Sy07/20

英汉常用地质学词汇

（第二版）

第一版编者　徐秉涛　汤臣健　刘达明　陈景惠
王益苓

第二版编者　徐秉涛　陈景惠　程慧珠　刘双柱
赵华芳

第二版版序言

《英汉常用地质学词汇》自从1980年10月出版以来，得到广大读者的关心和支持，读者们提出了许多宝贵意见，在此我们谨向他们表示诚挚的谢意。

《英汉常用地质学词汇》（第一版）主要编写人员有：徐秉涛、汤臣健、刘达明、陈景惠和王益苓。原武汉地质学院外语教研室的许多老师参加了初稿词汇的选择和讨论以及其他辅助工作，尤其是张汝康、田国彬、陆家仕、姚今淑、李素美等同志给予了大力支持，专业教研室的老师们提供了大量专业词汇，值此《词汇》再版之际，特向他们致以深深的感谢。

为进一步满足广大读者的要求，在中国地质大学（武汉）外语教研室的积极支持下，我们对第一版《词汇》进行了修改和增订，较大幅度地增加了煤田地质学和煤岩学、地球化学、地层学、板块构造和现代沉积学等方面的词汇，专业词汇量增加了三分之一左右，新增加的词汇均注有国际音标；同时删掉了一些国际上已不通用的专业词汇以及与地学关系不大的普通词汇。增订后的第二版总词汇量由原来的17 000条目增加到21 000条左右。第二版《词汇》主要编者是徐秉涛、陈景惠、程慧珠，负责音标注释的是赵华芳、刘双柱。

在第二版《词汇》增订本的修订、增补工作中，我们得到了校内外同志的鼓励和热情支持，尤其是朱志澄、于崇文、游振东、徐桂荣、贾振远、翁成敏教授向我们提供了大量新增补的专业词汇，傅家谟和张义纲研究员也提供了部分有关地球化学词汇，王人龙教授和周长青同志对本书的出版给予了大力支持并作了全面的审阅，朱丽琳负责英文打字，还有一些同志帮助抄写中文，在此一并向他们表示衷心的感谢。

由于我们水平有限，在第二版《词汇》增订本中一定会存在许多不足之处，望广大读者不吝赐教，以便再印时修正。

编　者

1992 年 2 月于武汉

第一版前言

本书共收集词汇17 000余条，以地质专业为主，其中包括矿物、岩石、矿床、构造、地貌、地史、地质力学、古生物、地球化学、海洋地质、水文、石油、煤田、地球物理勘探等方面的词汇，还有一部分与地质专业有关的自然地理、测量、遥感技术等方面的词汇。鉴于实际应用的需要，也选收了少量普通词汇。此外，还附有六个附录。

为了便于读者使用，本书中除人名、表示地层单位的阶、造山运动和古生物中的属外，全部单词都注有国际音标，但有少量注音因限于资料不足，可能有误，只供参考。

我们在编订过程中得到了武汉地质学院各专业教研室和许多校外单位的热情支持，特别是袁复礼教授和杨遵仪教授对全书作了审阅，在此一并表示感谢。

我们衷心希望广大读者对本书多提宝贵意见，以便再版时改正。

编　者

1980年10月于北京

使 用 说 明

（一）全部词汇均按英文字母顺序排列。

（二）为使用方便和醒目，采用单词为主，相应的复合词缩进二格排，用～代替该单词。在单词后加注国际音标。如：

geologic(al) [dʒiə'lɔdʒik(əl)] 地质〔学〕的

～ age 地质年代； ～ body 地质体

（三）英文词汇的同义词用等号表示，不注汉名。如：

colo(u)r ratio＝～ index；

laccolite ['lækəlait] ＝laccolith

（四）如英文词汇的同义词拼法相近，读音又相同，则用圆括号括出紧排在音标旁。如：

orogen ['ɔurədʒin] (＝orogene) 造山带

（五）英文词汇一般不注明语法词性，但如有两个以上词性而读音又不同时，则加注词性。如：

confine ['kɔnfain] (名)，[kən'fain] (动)

（六）标点符号：

（ ）中的字表示解释或换用的字。

〔 〕中的字表示可以省略的字。

（七）同一英文词汇有几个意义时，用①、②、③……分开。

目　录

第二版序言 …… iii
第一版前言 …… v
使用说明 …… vi
词汇正文 …… 1　463
附录
（一）希腊字母表 …… 464
（二）化学元素表 …… 465
（三）美国的州名 …… 471
（四）地质年代及统一地层表 …… 473
（五）重要国际地质机构及合作计划名称 …… 477
（六）英文地质书刊中常用词组 …… 482
主要参考书目

A

a-（前缀） 表示“不”，“无”，“非”，如：
amorphous 非晶质的
asymmetric(al) 不对称的

aa =aa-lava

aa-lava [ˈɑːɑːˈlɑːvə] 渣块熔岩

Aalenian 阿伦阶(中侏罗世最早期或早侏罗世最晚期，英国)

abandoned [əˈbændənd] 废弃的，残留的
～ **well** 报废井

Abbe refractometer [ˈæbei riːfrækˈtɔmitə] 阿贝折光仪（计）

abbreviation [əˌbriːviˈeiʃən] 略语，缩写词

abelsonite [əˈbelsɔnait] 𠯿啉镍石

ability [əˈbiliti] ①能力 ②性能

abiogenetic hydrocarbons [ˌeibaiəudʒiˈnetik] 非生物成因烃类

ablation [æbˈleiʃən] ①消融〔作用〕②磨蚀〔作用〕③溶蚀〔作用〕
～ **breccia** 溶塌角砾岩
～ **moraine** 消融冰碛
～ **till** 消融冰碛物

-able （后缀） 表示“可…的”，“能…的”，如：
allowable 可容许的
changeable 可变的

abnormal [æbˈnɔːməl] 异常〔的〕，变态〔的〕
～ **drainage** 异常水系
～ **interference colo(u)r** 异常干涉色

abrade [əˈbreid] 磨蚀

abrasion [əˈbreiʒən] ①磨蚀〔作用〕②海蚀〔作用〕③浪蚀〔作用〕
～ **platform** 浪蚀台地

abrasive [əˈbreisiv] ①有研磨作用的 ②研磨料

abrasiveness [əˈbreisivnis] 耐磨性

abscissa [æbˈsisə] 横坐标

absence [ˈæbsəns] 缺失

absite [ˈæbsait] 钍钛铂矿

absolute [ˈæbsəluːt] 绝对的
～ **age** 绝对年龄
～ **age determination** 绝对年龄测定
～ **altitude** 绝对高度
～ **chronology** 绝对年代学
～ **constant** 绝对常量
～ **dating** 绝对年龄测定
～ **elevation** 绝对高程，海拔
～ **scale** 绝对温标
～ **temperature** 绝对温度
～ **zero** 绝对零度

absorb [əbˈsɔːb] ①吸附 ②吸收
～ **-ed water** 吸附水

absorbability [əbˌsɔːbəˈbiliti] ①吸附能力 ②可吸收性
absorbent [əbˈsɔːbənt] ①吸收剂 ②吸附剂
absorber [əbˈsɔːbə] ①吸收体 ②吸收器
absorbing well 吸水井，泄水井，渗水井
absorptance [əbˈsɔːptəns] ①吸收比 ②吸收性
absorption [əbˈsɔːpʃən] ①吸收〔作用〕②吸附〔作用〕③吸收〔性〕
～ **band** ①吸收带 ②吸收光谱带
～ **index** 吸收率，吸收指数
～ **rate** 吸收率
～ **spectrum** 吸收光谱
absorptivity [ˌæbsɔːpˈtiviti] ①吸收性 ②吸收率
abstract [ˈæbstrækt] 摘要
abstraction [æbˈstrækʃən] ①袭夺(河流) ②分离，提取，萃取 ③降水损失
Abukuma metamorphic belt [ˌæbəˈkjumə] 阿武隈变质带
abundance [əˈbʌndəns] ①丰富 ②丰度
abysmal [əˈbizməl] = abyssal
abyss [əˈbis] 深海，深渊
abyssal [əˈbisəl] ①深海的，深渊的 ②深成的
～ **assimilation** 深成同化〔作用〕
～ **benthic zone** 深海底栖带
～ **deposit** 深海沉积
～ **facies** 深海相
～ **fauna** 深渊动物群
～ **gap** 深海通道
～ **hill** 深海丘陵
～ **injection** 深成贯入
～ **intrusion** 深成侵入
～ **pelagic zone** 远洋深海带
～ **plain** 深海平原
～ **rock** 深成岩
～ **sea** 深海
～ **sediment** 深海沉积物
～ **theory** 深〔源〕成〔矿〕说
abyssopelagic [əˈbisəpiˈlædʒik] 深渊的
～ **zone** 深渊带
academic [ˌækəˈdemik] ①学院的 ②大学的 ③学会的
academy [əˈkædəmi] ①学会 ②研究院 ③专科院校
Acadian 阿卡迪亚统(中寒武世，北美)
Acadian orogeny 阿卡迪亚造山运动
acanthite [əˈkænθait] 螺硫银矿
acaustobiolith [eiˌkɔːstəuˈbaiəliθ] 非燃性有机岩
acceleration [ækˌseləˈreiʃən] ①加速 ②加速度 ③返祖变态
～ **of gravity** 重力加速度
accented contour [ækˈsentid] (=index contour) 计曲线
accept [əkˈsept] ①接受 ②同意，承认
access [ˈækses] ①接近，进

入 ②存取

accessory [æk'sesəri] ①零件，附件 ②附属的，附加的，副的 ③同源的
～ **constituent** 副组分，副成分
～ **element** 痕量元素
～ **maceral** 次要显微煤岩组分
～ **mineral** 副矿物
～ **sample** 副样

accident ['æksidənt] ①突变 ②事故 ③崎岖

accidental [ˌæksi'dentl] ①偶然的，意外的 ②附属的
～ **error** 偶然误差
～ **inclusion** 捕虏体，捕虏岩

acclimation [ˌæklai'meiʃən] ①驯化 ②服水土 ③适应气候

accommodation [əˌkɔmə'deiʃən] ①调节，适应[性] ②供应

accompany [ə'kʌmpəni] 伴随，伴生
～ **-ing mineral** 伴生矿物

accordant [ə'kɔ:dənt] 一致的，调和的
～ **drainage** 协调水系
～ **fold** 同向褶皱
～ **junction** ①平齐汇流 ②顺层流

accordion fold [ə'kɔ:djən] 尖顶褶皱

accrete [æ'kri:t] 增大，增生，生长
～ **-d block** 增生块[体]
～ **-d terrane** 增生地体

accreting plate 增生板块

accretion [æ'kri:ʃən] ①增大，增生 ②加积〔作用〕 ②结核
～ **of continent** 大陆增生
～ **topography** 加积地形
～ **vein** 增生矿脉
～ **wedge** 增生楔，加积楔

accumulate [ə'kju:mjuleit] ①累积 ②聚集 ③堆积
～ **-d island** 堆积岛

accumulation [əˌkju:mju'leiʃən] ①聚集，累积，积聚 ②堆积〔作用〕
～ **area** 堆积区(冰川)

accumulational [əˌkju:mju'leiʃənəl] ①聚集的 ②堆积的
～ **platform** 堆积台地
～ **relief** 堆积地形
～ **terrace** 堆积阶地

accumulative [ə'kju:mjulətiv] ①积累的 ②堆积的
～ **rock** =cumulate

accumulator [ə'kju:mjuleitə] ①存储器 ②累加器 ③蓄电池
～ **plant** 〔元素〕积聚植物

accuracy ['ækjurəsi] ①准确〔性〕 ②准确度，精度

accurate ['ækjurit] ①准确的 ②精密的

acetate ['æsitit] ①醋酸盐 ②醋酸根 ③醋酸酯
～ **peel** 醋酸酯揭片

achondrite [ei'kɔndrait] 无球粒陨石

achromat ['ækrəmæt] 消色差透镜

achromatic [ˌækrəu'mætik]

消色差的
acicular [ə'sikjulə] 针状
～ **crystal** 针状晶体
～ **fracture** 针状断口
acid ['æsid] ①酸 ②酸的 ③酸性的
～ **humification** 酸性腐殖化〔作用〕
～ **humus** 酸性腐殖质
～ **hydrolysis** 酸解，加酸水解
～ **oxide** 酸性氧化物
～ **peat** 酸性泥炭
～ **plagioclase** 酸性斜长石
～ **radical** 酸根
～ **rain** 酸雨
～ **salt** 酸式盐
acidate ['æsideit] ①酸化 ②酰化
acidic [ə'sidik] ①酸的 ②酸性 ③酸式
～ **lava** 酸性熔岩
～ **oxide** 酸性氧化物
～ **rock** 酸性岩
acidification [ə,sidifi'keiʃən] 酸化〔作用〕
acidimetry [,æsi'dimitri] 酸量滴定法
acidite ['æsidait] 酸性岩
acidity [ə'siditi] ①酸度 ②酸性
acidization [,æsidi'zeiʃən] 酸化〔作用〕
Acline twinning ['eiklain] 阿克林〔律〕双晶，翻底双晶
acmite ['ækmait] 锥辉石
～ **-augite** 霓辉石
acoustic (al) [ə'ku:stik (əl)] ①声的 ②声波的
～ **holography** 声学全息术
～ **impedance** 声阻抗
～ **interface** 声波界面
～ **log** 声波测井曲线
～ **reflecting surface** 声〔波〕反射面
～ **velocity logging** 声速测井
～ **wave** ①声波 ②纵波，P波
acquisition [,ækwi'ziʃən] ①捕获，获得 ②发现，探测
acreage ['eikəridʒ] ①英亩数 ②面积
acre-foot ['eikə'fut] 英亩-英尺（$=1248.05m^3$）
acre-inch ['eikə'intʃ] 英亩-英寸（$=104m^3$）
Acritarch ['ækrita:k] （始先类）疑源类
act [ækt] ①行动 ②起作用 ③行为，动作
actinic [æk'tinik] 光化〔性〕的
～ **absorption** 光化吸收
actinity [æk'tiniti] ①光化性 ②光化度
actinium [æk'tiniəm] 锕（Ac）
Actinoceras 珠角石属（鹦鹉螺类）
actinolite [æk'tinəlait] 阳起石
actinometer [,ækti'nɔmitə] 曝光表，感光计
action ['ækʃən] ①行为，活动 ②作用
～ **of coal forming** 成煤作

用

activation [ˌæktiˈveiʃən] 活化〔作用〕
～ **analysis** 活化分析
～ **energy** 活化能

activator [ˈæktiveitə] 活化剂

active [ˈæktiv] ①活动的 ②活性的 ③放射性的
～ **carbon** 活性炭
～ **continental margin** 主动大陆边缘
～ **fault** 活动断层
～ **layer** ①活动层 ②融冻层
～ **plate** 活动板块
～ **remote sensing** 主动遥感
～ **structure zone** 活动构造带
～ **system** 主动系统
～ **tectonic system** 活动构造体系
～ **volcano** 活火山
～ **water** 侵蚀性水

activity [ækˈtiviti] ①活动〔性〕 ②活度
～ **coefficient** 活度系数
～ **product** 活度积

actual [ˈæktjuəl] 实际的，现实的
～ **age** 绝对年龄

actualism [ˈæktʃuəlizm] 现实主义

actuality [ˌæktʃuˈæliti] 现实〔性〕

acuity [əˈkjuiti] 锐敏度，分辨能力

acutance [əˈkjuːtəns] 锐度

acute [əˈkjuːt] ①锐的，尖锐的 ②急剧的

-acy （后缀） 表示“性质”，“状态”，如：
accuracy 精〔密〕度

acyclic [eiˈsaiklik] ①非周期性的 ②无环的

adamant [ˈædəmənt] 硬石（金刚石或刚玉）

adamantine [ˌædəˈmæntain] ①坚硬的，金刚石似的 ②金刚合金
～ **luster** 金刚光泽
～ **spar** 刚玉

adamas [ˈædəməz] 金刚石

adamellite [ˌædəˈmelait] 石英二长岩

Adamic earth [əˈdæmik] 红粘土

adaptability [əˌdæptəˈbiliti] 适应性，适用性

adaptable [əˈdæptəbl] 能适应的

adaptation [ˈædæpˈteiʃən] 适应〔性〕

adapter [əˈdæptə] ①连接器 ②附件

adptive [əˈdæptiv]（=adaptor） 适应的，适合的
～ **radiation** 适应辐射

adaptor =adapter

adarce [ˈædəs] 石灰华，钙华

add [æd] 加，添加

adder [ˈædə] ①加法器 ②加法电路

addition [əˈdiʃən] ①加法 ②附加

additional [ə'diʃənəl] 附加的，辅助的
～ **base point** 辅助基点
～ **phase** 附加相
adequate ['ædikwit] ①适当的 ②足够的，充分的
adherent [əd'hiərənt] 粘附的
adhesion [əd'hi:ʒən] ①粘附〔作用〕②粘附力，粘着力
～ **ripple** (= antiripple, antiripplet) 粘附波痕
adiabatic [ˌædiə'bætik] 绝热的
adiagnostic [eiˌdaiəg'nɔstik] 隐晶质的，非特征性的
adinole ['ædinəul] 钠长英板岩
adit ['ædit] ①入口 ②平峒
～ **for draining** 排水坑道
adjacent [ə'dʒeisənt] 邻接的
～ **rock** 围岩
adjoining [ə'dʒɔiniŋ] 毗邻的
～ **rock** 围岩
adjust [ə'dʒʌst] ①对准，校正，调整 ②适应
～ **-ed stream** 适应河，平行走向河
adjustment [ə'dʒʌstmənt] 调整，校正
～ **continuation condition** 调整连续条件
admission [əd'miʃən] ①接纳，收容 ②承认
admittance [əd'mitəns] ①允留(类质同象替代) ②导纳
admixture [əd'mikstʃə] ①混合 ②混合物
admontite ['ædməntait] 水硼镁石
adobe [ə'dəubi] 冲积粘土
adolescence [ˌædəu'lesns] 青年期
adolescent [ˌædəu'lesnt] 青年期的
adsorbed [æd'sɔ:bəd] 吸附的
～ **water** 吸着水
adsorption [æd'sɔ:pʃən] 吸附〔作用〕
～ **-desoption reaction** 吸附-解吸附作用
adularia [ˌædju'leəriə] 冰长石
adustion [ə'dʌstʃən] 烘干
advance [əd'vɑ:ns] 推进，前进
～ **of sea** 海侵
advanced [əd'vɑ:nst] ①先进的，改进的 ②预先的
advantage [əd'vɑ:ntidʒ] ①优点，有利条件 ②利益
advection [æd'vekʃən] ①平流 ②地幔平流
adventitious [ˌædven'tiʃəs] 偶然的，外来的，不定的
～ **ash** 外来灰分，外在灰分，偶然灰分
adventive [æd'ventiv] 寄生的
～ **cone** 寄生火山锥，侧火山锥
～ **crater** 寄生火山口，侧裂火山口
adverse ['ædvə:s] 逆的，相反的

aegerite ['idʒirait] 弹性沥青（或地蜡）
aegirine ['i:gəri:n] 霓石
～ **-augite** 霓辉石
aegirite ['i:gərait] =aegirine
aeolian [i:'ouliən] 风成的
～ **basin** 风成盆地
～ **erosion** 风蚀〔作用〕
aeolianite [i:'əuliənait] 风成岩
aeolotropism [ˌi:əlɔu'trɔpizm] 各向异性
aeon ['i:ən] =eon
aer(o)-(构词成分) 表示"空气"，"空中"，"飞机"，如：
～ **aerobe** 需氧微生物
aerosphere 大气圈
aeration [ˌeiə'reiʃən] ①通风，通气 ②充气
～ **zone** 包气带
aerial ['ɛəriəl] ①空气的 ②航空的 ③天线
～ **map** 航测图
～ **mapping** 航测摄影
～ **photograph interpretation** 航空照片判读
～ **survey** 航空测量
aerobe ['ɛərəub] 需氧微生物
aerobic [ɛə'rəubik] 需氧的，喜氧的
～ **bacteria** 需氧细菌
aerobiology [ˌɛərəubai'ɔlədʒi] 空气生物学
aerocartograph ['ɛərəu'kɑ:təgrɑ:f] 航空测图仪
aerochart ['ɛərəu'tʃɑ:t] 航空图
aerogeography ['ɛərəudʒi'ɔgrəfi] 航空地理学
aerogeology [ˌɛərəudʒi'ɔlədʒi] 航空地质学，航天地质学
aerolite ['ɛərəlait] 石陨石
aerology [ɛə'rɔlədʒi] 高空气象学
aeromagnetic [ˌɛərəumæg'netik] 航磁的
～ **survey** 航空磁测
aerophoto ['ɛərəuˌfəutəu] 航空照片，航空摄影
aerophotogrammetry ['ɛərəuˌfəutə'græmitri] 航空摄影测量学
aerophotography [ɛərəufəu'tɔgrəfi] 航空摄影〔学〕
aerosiderite [ˌɛərəu'sidərait] 铁陨石
aerosiderolite [ˌɛərəu'sidərəlait] 铁石陨石
aerosol ['ɛərəsəl] 气溶胶
aerosphere ['ɛərəsfiə] 大气圈
aerovisual [ˌɛərəu'viʒuəl] 航空目测的
aeschynite ['eskinait] 易解石
affect [ə'fekt] 影响，作用
affiliation [əˌfili'eiʃən] 亲缘关系，密切关系
affine [ə'fain] ①亲合的 ②仿射的

～ **deformation** 均匀变形
～ **transformation** 仿射变换

affinity [ə'finiti] ①亲和力 ②亲合能 ③仿射性 ④亲缘关系

affirm [ə'fə:m] 肯定，断言

affluent ['æfluənt] 支流

afflux ['æflʌks] ①汇入 ②逆涨(河水) ③洪水落差

after-effect ['ɑ:ftəi'fekt] 后效

aftershock ['ɑ:ftəʃɔk] 余震

after-working ['ɑ:ftə'wə:kiŋ] 后效(弹性)

Aftonian 阿夫顿间冰期(更新世第一个间冰期，北美)

agalite ['ægəlait] 纤滑石

agalmatolite [ˌægəl'mætəlait] 叶蜡石，寿山石(冻石)，滑石

agate ['ægət] 玛瑙

age [eidʒ] ①年龄 ②时代，时期 ③期 ④老化，陈化
～ **determination** 年龄测定

-age (后缀) 表示"活动"，"状态"，如：
leakage 渗漏
seepage 渗出

aged ['eidʒid] ①老化的 ②老年的

agency ['eidʒənsi] ①力量，作用 ②机构

agent ['eidʒənt] ①营力，作用力 ②介质，剂

agglomerate [ə'glɔməreit] (动)，[ə'glɔmərit](名) ①结块，凝聚 ②集块岩
～ **(e)-ing index** 结集指数

agglutinate [ə'glu:tineit] ①粘合集块岩 ②烧结，粘合
～ **(e)-ing value** 粘结指数，粘结值

agglutination [əˌglu:ti'neiʃən] ①凝集〔作用〕 ②烧结〔作用〕
～ **value** 粘结性，粘结值(煤的)

aggradation [ˌægrə'deiʃən] ①加积〔作用〕 ②填积
～ **-al plain** 加积平原

aggrading stream [ə'greidiŋ] 加积河

aggregate ['ægrigit] ①聚生的 ②集合体 ③集料
～ **structure** 集合体构造

aggregation [ˌægri'geiʃən] ①聚集 ②群集 ③集积
～ **plain** 集积平原

aggressive [ə'gresiv] 侵进的，侵蚀性的
～ **water** 侵进水，侵蚀生水

aging ['eidʒiŋ] 老化

agitation [ˌædʒi'teiʃən] ①搅拌 ②激发，激励

agitator ['ædʒiteitə] 搅拌机

agmatite ['ægmətait] 角砾状混合岩
～ **-gnesis** 角砾片麻岩

Agnatha ['ægnəθə] 无颌类

agnostid [æg'nɔstid] 球节子类

Agnostida [æg'nɔstidə] 球节子目

Agnotozoic [ægˌnəutə'zəuik] =Proterozoic

agricultural [ˌægriˈkʌltʃərəl] 农业的
agriculture [ˈægrikʌltʃə] 农业
agro-（构词成分） 表示“农业”，“土壤”，如：
agrology 农业土壤学
agrogeology 农业地质学
agrogeology [ˌægrəudʒiˈɔlədʒi] 农业地质学
agrology [əˈgrɔlədʒi] 农业土壤学
aid [eid] ①帮助 ②辅助设备
aim [eim] ①目标 ②瞄准 ③企图
air [ɛə] ①空气 ②大气
～ **base** 空中基线
～ **current** 气流
～ **current ripple** 风成波纹
～ **flow** 气流
～ **mass** 气团
～ **mass cloud fog** 气团云雾
～ **mass shower** 气团阵雨
～ **mass thunderstorm** 气团雷暴
～ **photo** 航空照片
～ **pressure** 气压
～ **quality monitoring** 空气质量监测
～ **shooting** 空中爆破
～ **volcano** 气火山
airborne [ˈɛəbɔ:n] ①空中的 ②机载的，航空的
～ **electromagnetics** 航空电磁法
～ **geochemical prospecting** 航空地球化学勘探
～ **geochemistry** 航空地球化学
～ **magnetic survey** 航空磁测
～ **magnetometer** 航空磁力仪
～ **remote sensing** 航空遥感
airview [ˈɛəvju:] 航空照片
Airy hypothesis [ˈɛəri] 艾里假说(地壳均衡说)
akerite [ˈækərait] 英辉正长岩
akermanite [ˈækəmənait] 镁黄长石
-al（词尾） 表示“有…属性”，如：
gravitational 重力的
spherical 球状的
alabandite [ˌæləˈbændait] 硫锰矿
alabaster [ˈæləbɑ:stə] 雪花石膏
alar [ˈeilə] ①具翼的，翼状的 ②侧
alaskite [əˈlæskait] 白岗岩
albanite [ˈɔ:lbənait] 地沥青
albedo [ælˈbi:dəu] 反照率，反射率，漫反射系数
albedometer [ˌælbiˈdəumitə] 反射率测定仪，反射仪
Albertan 艾伯塔统(中寒武世，北美)
albertite [ˈælbətait] 黑沥青
Albian 阿尔必阶(早白垩世最晚期，欧洲)
albite [ˈælbait] 钠长石

～ **-anorthite series** 钠长石-钙长石系列
～ **-Carlsbad twin law** 钠长石-卡斯巴双晶律
～ **porphyrite** =albitite
～ **twin** 钠长石双晶
～ **twin law** 钠长石双晶律

albitite ['ælbitait] 钠长斑岩

albitization [ˌælbitiˈzeiʃən] 钠长石化

albitophyre [ælˈbi:təfiə] = albitite

alcohol ['ælkəhɔl] 醇，酒精

Aldanian 阿尔丹阶(早寒武世，欧洲)

Alexandrian 亚历山大阶(早志留世，北美)

alexandrite [ˌæligˈzændrait] 金绿宝石(变石)

alga ['ælgə] (复数 algae) 藻类

algae ['ældʒi:] alga 的复数

algainite ['ældʒinait] =alginite

algal ['ælgəl] 藻类的
～ **biscuit** 藻饼
～ **body** 藻类体
～ **cannel** 藻烛煤
～ **coal** =boghead coal
～ **limestone** 藻灰岩
～ **mat** 藻垫，藻席
～ **reef** 藻礁
～ **sapropelite** 含藻腐泥煤

alginite ['ældʒinait] (=algainite) 藻类体
～ **-collinite** 藻类无结构体
～ **-telinite** 藻类结构体

algite ['ældʒait] ①藻类体 ②微藻类煤

algo-clarite ['ælgəˈklærait] 微藻类亮煤，藻类微亮煤

Algoman orogeny 阿尔戈马造山运动(前寒武纪，北美明尼苏达北部)

Algonkian [ælˈgɔŋkiən] = Proterozoic

algorithm ['ælgəriðm] 算法

alias ['eiliæs] 假频
～ **filter** 假频滤波器

alidade ['ælideid] 照准仪

alignment [əˈlainmənt] ①调准，校直 ②定线

alimentation [ˌælimenˈteiʃən] 补给〔作用〕
～ **area** 补给区

aliphatic [ˌæliˈfætik] 脂〔肪〕族的
～ **hydrocarbon** 脂族烃

aliquot ['ælikwɔt] ①等分试样，矿样 ②缩分

alkali ['ælkəlai] 碱，强碱
～ **basalt** 碱性玄武岩
～ **basaltic magma** 碱性玄武岩浆
～ **earth metal** 碱土金属
～ **feldspar** 碱性长石
～ **granite** 碱性花岗岩
～ **-lime series** 碱钙岩系
～ **metal** 碱金属
～ **-metasomatism** 碱质交代作用

alkalic [ælˈkælik] 碱性的

alkalimetry [ˌælkəˈlimitri] 碱量滴定法

alkaline ['ælkəlain] 碱性的

097025

～ **earth** 碱土
～ **rocks** 碱性岩类
～ **soil** 碱性土，碱化土

alkalinity [ˌælkəˈliniti] 碱度，碱性

alkalization [ælkəlaiˈzeiʃən] 碱化〔作用〕

alkane [ˈælkein] 〔链〕烷烃

alkene [ˈælkin] 链烯

allanite [ˈæləˌnait] 褐帘石

Alleghenian 阿勒格尼阶（中宾夕法尼亚世，北美）

Allegheny orogeny 阿勒格尼造山运动（晚石炭世）

allemontite [ˌæliˈmɔntait]（=arsenical antimony） 砷锑矿

Allen's rule 阿伦氏法则

Allerød 阿累鲁〔晚冰〕期

allite [əˈlait] 铝铁土

allitization [əˌlitaiˈzeiʃən] 铝铁土化〔作用〕

allivalite [ˈæliˌvəlait] 橄〔榄钙〕长岩

allo-（构词成分） 表示“他”，“另”，“外来的”，如：
allochthon 外来岩体
alloskarn 外成夕卡岩

allocation [ˌæləˈkeiʃən] 分配，布置

allochem [ˈæləukem] 异化〔颗〕粒

allochemical [ˌæləˈkemikəl] 异化学成分的
～ **metamorphism** 交代变质〔作用〕

allochromatic [ˌæləkrəˈmætik] 他色的，羼质色的

allochthon [əˈlɔkθən]（=allochthone） 外来岩体

allochthonous [əˈlɔkθənəs] 移置的，外来的，异地的
～ **coal** 异地生成煤
～ **terrane** 移置地体，外来地体

allochthony [əˈlɔkθəni] 异地生成，异地成因

alloclastic breccia [ˌæləˈklæstik] 隐爆火山角砾岩

allogene [ˈælədʒiːn]（=allothigene） ①他生物 ②他生的

allogenic [ˌæləuˈdʒenik] 他生的，外源的

allomerism [əˈlɔmərizm] = isomorphism

allometry [əˈlɔmitri] 异速生长

allomorph [ˈæləmɔːf] ①同质多象变体，多型变体 ②假象，副象

allomorphic [ˌæləˈmɔːfik] 同质多象的

allomorphism [ˌæləˈmɔːfizm] 同质多象

allophane [ˈæləfein] 水铝英石

alloskarn [ˈæləskɑːn] 外成夕卡岩

allothigene [əˈlɔθidʒiːn] =allogene

allothigenetic [əˌlɔθidʒiˈnetik] =allogenic

allothigenic [əˌlɔθiˈdʒenik]

=allogenic

allothigenous [ˌæləˈθidʒinəs] =allogenic

allothimorph [əˌlɔθiˈmɔːf] 原形晶(保持变质前晶形的组分)

allothogenic [əˌlɔθəˈdʒenik] =allogenic

allotriomorphic [əˌlɔtriəˈmɔːfik] =allogenic

allotriomorphic [əˌlɔtriəˈmɔːfik](=xenomorphic) 他形的

～ **-granular** =xenomorphic

allotriomorphism [əˌlɔtriəˈmɔːfizm] 他形性

allotrope [ˈæləˌtrəup] 同素异形体

allotropism [əˈlɔtrəpizm] 同素异形〔现象〕

allotropy [əˈlɔtrəpi] 同素异形〔现象〕

allotype [ˈæləˌtaip] 他型

allowable [əˈlauəbl] 可容许的

～ **pressure** 容许压力

alloy [ˈælɔi] 合金

all-pass [ˈɔːlpɑːs] 全通的

～ **network** 全通网络

all-purpose [ˈɔːlˈpəːpəs] 通用的

all-round [ˈɔːlˈraund] 全面的，全能的

all-ups [ˈɔːlʌps] 原煤，混合煤，未选煤

alluvial [əˈluːviəl] ①冲积的 ②砂矿

～ **apron** 山麓冲积扇

～ **breccia** 冲积角砾岩

～ **channel** 冲积水道

～ **cone** 冲积锥

～ **deposit** ①冲积物，冲积层 ②冲积矿床

～ **fan** 冲积扇

～ **flat** 河漫滩

～ **gold** 砂金

～ **island** 冲积岛

～ **placer** 冲积砂矿

～ **plain** 冲积平原

～ **slope** 冲积坡

～ **terrace** 冲积阶地

alluviation [əˌluːviˈeiʃən] 冲积〔作用〕

alluvion [əˈluːviən] ①冲积层，冲积物 ②冲刷

alluvium [əˈluːviəm] 冲积物，冲积层

all-weather capability 全天候工作能力

almandine [ˈælməndain] 铁铝榴石(贵榴石)

almandite [ˈælməndait] =almandine

alnoite [ˈælnəait] 黄长煌斑岩

alongshore current [əˈlɔŋˈʃɔː] 沿岸流

alp [ælp] 高山

alpha [ˈælfə] α，阿尔发

～ **decay** α衰变

～ **particle** α粒子，α质点

～ **ray** α射线

Alpides 阿尔卑斯造山带

Alpine [ˈælpain] 阿尔卑斯式

的
～ **crustal type** 阿尔卑斯地壳型
～ **geosyncline** 阿尔卑斯式地槽
～ **glacier** 阿尔卑斯型〔高山〕冰川
～ **orogeny** 阿尔卑斯造山运动
～ **type facies series** 阿尔卑斯式相系
～ **-type ultramafic associations** 阿尔卑斯型超镁铁〔岩石〕组合

alpinotype tectonics [æl'pi:nəutaip] 阿尔卑斯式构造

Alps [ælps] 阿尔卑斯山脉

Altaides 阿尔泰造山带

altaite ['æltaiit] 碲铅矿

alter ['ɔ:ltə] ①改变 ②蚀变
～ **-ed mineral** 蚀变矿物

alteration [ˌɔ:lt'reiʃən] 蚀变〔作用〕

alternate ['ɔ:ltə:neit]（动），[ɔ:l'tə:nit]（形） 交替〔的〕，轮流〔的〕

alternating ['ɔ:ltə:neitiŋ] 交替的，交错的，交流的
～ **induced polarization** 交流激发极化法

alternation [ˌɔ:ltə:'neiʃən] ①交互变化 ②互层
～ **of beds** 岩层交互变化
～ **of generations** 世代交替

alternative [ɔ:l'tə:nətiv] ①可选择的，可替换的 ②替换物

altimeter ['æltimitə] 高度计

altitude ['æltitju:d] 高度，高程

altogether coal [ˌɔ:ltə'geðə] 原煤，未分选煤

alum ['æləm] 明矾
～ **coal** 煤垩，白色氧化煤

alumina [ə'lju:minə] 氧化铝，铝氧，矾土
～ **-silica ratio** 铝硅比

aluminate [ə'lju:mineit] 铝酸盐

aluminite [ə'lju:minait] 矾石

aluminium [ˌælju'minjəm] 铝(Al)
～ **acetate** 醋酸铝
～ **ore** 铝矿石

aluminosilicate [əˌlju:minəu'silikeit] 铝硅酸盐

alumstone ['æləmstəun] = alunite

alunite ['æljunait] 明矾石

alunitization [ˌæljunaiti'zeiʃən] 明矾石化

alveoli [æl'viəlai] **alveolus** 的复数

alveolus [æl'viələs]（复数 **alveoli**） ①蜂窝 ②〔小〕泡

amagmatic [eiˌmæg'mætik] 非岩浆的

amalgam [ə'mælgəm] 汞齐

amalgamation [əˌmælgə'meiʃən] ①汞齐化，混汞法 ②合并作用(地体)，聚合作用

amarantite [ˌæməˈræntait] 红铁矾
Amazonia [ˌæməˈzəuniə] 亚马孙古陆
amazonite [ˈæməzənait] 天河石
amazostone [ˈæməzənstəun] =amazonite
amber [ˈæmbə] 琥珀
ambient [ˈæmbiənt] 环境的，周围的
ambiguity [ˌæmbiˈgjuiti] ①二重性 ②多义性
ambipolar [æmbiˈpəulə] 二极的，双极(性)的
amblygonite [æmˈbligənait] 磷铝锂石
amendment [əˈmendmənt] 修正，改正
americium [ˌæməˈrisiəm] 镅(Am)
amethyst [ˈæmiθist] 紫晶(水碧、紫水晶)
Amgan 阿姆根阶(中寒武世，欧洲)
amianthus [ˌæmiˈænθəs] 石棉
amide [ˈæmaid] 氨化物，酰胺
amine [ˈæmiːn] 胺
amino-acid [ˈæminəu] 氨基酸
ammeter [ˈæmitə] 安培计
ammite [ˈæmait] 鲕状岩(现常用 **aolite**)
ammonia [əˈməuniə] 氨
～ **water** 氨水
ammoniated peat [əˈməunieitid] 氨化泥炭
ammonium [əˈməuniəm] 铵
Ammonoidea [ˌæməˈnɔidiə] 菊石亚纲
amorphous [əˈmɔːfəs] 非晶质的，无定形的
～ **bitumen** 无结构沥青，无定形沥青，沥青质体
～ **coal** 无定形煤，无结构煤
～ **opaque matter** 无定形不透明物质
～ **organic matter** 无定形有机质
～ **peat** 无结构泥炭
～ **wax** 无定形蜡
amosite [ˈæməsait] 铁石棉
amount [əˈmaunt] ①总计，等于 ②总数，数量
ampere [ˈæmpɛə] 安培
ampere-meter [ˈæmpɛəmiːtə] 安培计
amperometry [ˈæmpərɔmiːtri] 电流分析法
Amphibia [æmˈfibiə](复) 两栖纲
amphibian [æmˈfibiən] ①两栖动物 ②两栖的
amphibole [ˈæmfibəul] 角闪石，闪石类
amphibolide [æmˈfibəlaid] 火成角闪岩(类)(野外术语)
amphibolite [æmˈfibəlait] 角闪岩
～ **facies** 角闪岩相
amphibolization [æmˌfibəliˈzeiʃən] 角闪石化

Amphineura 双神经纲
amphiporids [ˌæmfiˈpɔːridz] 双孔层孔虫
amphitheater [ˈæmfiθiətə] ①冰斗 ②冰成围场
amphoteric [ˌæmfəˈterik] 两性的
amplifier [ˈæmplifaiə] 放大器
amplitude [ˈæmplitjuːd] ①广大 ②充足 ③振幅，幅度 ④断距，轴面距
～ **log** 声幅测井
～ **modulation** 调幅
～ **recovery** 振幅恢复
Amstelian 阿姆斯特尔阶(更新世，荷兰)
amygdaloid [əˈmigdəlɔid] ①杏仁岩 ②杏仁状
amygdaloidal [əˈmigdəlɔidəl] 杏仁状
amygdule [əˈmigdjuːl] 杏仁
an-(前缀) 表示"无"，如：
anhydrous 无水的
anisotropic 各向异性的
Anabar block =Angara shield
anadiagenesis [ˌænəˌdaiəˈdʒenisis] 深埋成岩作，后生成岩作用
anaerobe [əˈneiərəub] 厌氧微生物
anaerobic [əˌneiəˈrɔbik] 厌氧的，嫌气的
～ **bacteria** 厌氧细菌，嫌气细菌
～ **environment** 厌氧环境，嫌气环境
anagenesis [ˌænəˈdʒenisis] 前进演化
anaglyph [ˈænəglif] 立体彩色照，补色立体图
anaglyphoscope [ˌænəˈglifəˌskəup] 补色立体镜
Anahuac 阿纳胡阿克阶(中新世，北美墨西哥湾)
analbite [əˈnælbait] ①钠歪长石 ②三斜钠长石
analcime [əˈnælsiːm] (=analcite) 方沸石
analcimization [əˌnælsiːmiˈzeiʃən] (=analcitization) 方沸石化
analcimolith [əˈnælsiːməliθ] 方沸石岩
analcite [əˈnælsait] =analcime
analcitization [əˌnælsaitiˈzeiʃən] =analcimization
analog(ue) [ˈænəlɔg] ①类似物 ②模拟
～ **computer** 模拟计算机
～ **digital converter** 模拟-数字转换器
～ **model** 类似模式
～ **recording** 模拟记录
analogous [əˈnæləgəs] ①类似的，模拟的 ②同功的
～ **organ** 同功器官
～ **structure** 同功结构
analogy [əˈnælədʒi] 类似，模拟，类比
analyse [ˈænəlaiz] (=analyze) 分析

analyser ['ænəlaizə] (=analyzer) ①分析镜，上偏光镜 ②分析器

analyses [ə'næləsi:z] analysis 的复数

analysis [ə'næləsis] (复数 analyses) 分析，分解

analytic(al) [ˌænə'litik(əl)] 分析的，分解的

～ **balance** 分析天平

～ **geomorphology** 动力地貌学

～ **stratigraphy** 分析地层学

analyze ['ænəlaiz] =analyse

analyzer ['ænəlaizə] =analyser

anamigmatization [ˌænəˌmigmətai'zeiʃən] 深熔作用

anamorphic [ˌænə'mɔ:fik] 深成变质的

～ **zone** 深成变质带

anamorphism [ˌænə'mɔ:fizm] 深成变质作用

anamorphosis ['ænə'mɔ:fəsis] ①渐变 ②增节变态(昆虫) ③畸形发育

Anapsida [ˌænəp'sədə] 缺弓亚纲(爬行类)

anastomose [ə'næstəməuz] 网结

anatase ['ænəteis] 锐钛矿

anatectic [ˌænə'tektik] ①深源的 ②重熔的，深熔的

～ **earthquake** 深源地震

～ **magma** 重熔岩浆

anatexes [ˌænə'teksi:z] anatexis 的复数

anatexis [ˌænə'teksis] (复数 anatexes) 重熔作用，深熔作用

-ance (后缀) 表示"性质"，"状态"，"动作"，如：

appearance ①出现 ②外貌

assistance 辅助，帮助

ancestor ['ænsistə] 祖先

anchieutectic [ˌæŋkiju:'tektik] 近共熔的，近共结的

～ **rock** 近共结岩

anchimetamorphism [ˌæŋkiˌmetə'mɔ:fizm] 近地表变质作用

anchimonomineral(ic) rock [ˌæŋkiˌmɔnəˌminə'ræl(ik)] 近单矿物岩

ancient ['einʃənt] ①古代的，古老的 ②古代

～ **landform** 古地形

～ **volcano** 古火山

andalusite [ˌændə'lu:sait] 红柱石

Andes ['ændi:z] 安第斯山脉

andesine ['ændizi:n] 中长石

andesinite ['ændizinait] 中长岩

andesite ['ændizait] 安山岩

～ **-basalt** 安山玄武岩

～ **line** (=Marshall line) 安山岩线

andesitoid ['ændizitɔid] 似安山岩(粗安岩)

andorite ['ændərait] 硫锑银铅矿

andosol ['ændəusəl] (=andosoil) 暗色土(火山灰和熔岩上的)
andradite ['ændrədait] 钙铁榴石
anelasticity [ˌænilæs'tisiti] 滞弹性
anemoarenyte [ˌæniməu'ærinait] 风成砂岩
anemoclast ['æniməuklæst] 风成碎屑
anemoclestics [ˌæniməu'klæstiks] 风成碎屑岩
anemousite [ə'neməzait] 低硅钠长石
aneroid barometer ['ænərɔid] 无液气压计
Angaraland ['æŋgərələnd] =Angara shield
Angara shield ['æŋgərə] 安加拉地盾
angiosperm ['ændʒiəuspə:m] 被子植物
angle ['æŋgl] 角，角度
~ **of departure** 出〔射〕角
~ **of emergence** 出射角
~ **of incidence** 入射角
~ **of inclination** 倾斜角
~ **of internal friction** 内摩擦角
~ **of reflection** 反射角
~ **of refraction** 折射角
~ **of repose** 休止角
~ **of rupture** 破裂角
~ **of shear** 切变角
~ **of slope** 倾角，坡度角，边坡角
anglesite ['æŋglsait] 铅矾
angstrom ['æŋstrəm] 埃，A (=10^{-8}cm)
anguclast ['æŋgjuklæst] 角碎屑
angular ['æŋgjulə] 角的，角形的
~ **discordance** 角度不整合
~ **distortion** 角度畸变
~ **unconformity** 角度不整合
~ **velocity between plates** 板块间的角速度
angularity [ˌæŋgju'læriti] 棱角度
anharmonic ['ænhɑ:'mɔnik] 非谐的，非调和的
anhedral [æn'hedrəl] 他形的
anhedron [æn'hedrən] 他形晶
anhydrite [æn'haidrait] 硬石膏
anhydrous [æn'haidrəs] 无水的
animal ['æniməl] 动物
anion ['ænaiən] 阴离子
~ **exchange capacity** 阴离子交换容量(能力)
~ **exchange resin** 阴离子交换树脂
Anisian 安尼〔西〕阶(中三叠世早期，欧洲)
anisotropic [ˌænaisə'trɔpik] 各向异性的，非均质
~ **medium** 各向异性介质
anisotropy [ˌænai'sɔtrəpi]

各向异性

ankerite [ˈæŋkərait] 铁白云石

annabergite [ˈænəbəgait] 镍华

annals [ˈænəlz]（复） ①年表，编年史 ②年刊

annealing [əˈniːliŋ] 退火

～ **crystallization** 退火结晶〔作用〕

～ **recrystallization** 退火重结晶〔作用〕

Annelida [əˈnelidə]（复） 环节动物门

Anno Domini [ˈænəuˈdɔminai] 公元（略作 A.D.）

annotate [ˈænəuteit] 注解

annual [ˈænjuəl] ①每年的 ②年刊

～ **growth ring** 年轮

～ **layer** 年层

～ **rainfall** 年降雨量

annular [ˈænjulə] 环形的

～ **bit** 环状钻头

Annularia 轮叶属

annulation [ˌænjuˈleiʃən] 环，环状构造

anode [ˈænəud] 阳极，正极

～ **ray** 阳极射线

anogenic [ˌænəuˈdʒenik] ①深成变质的 ②火成的

anomalous [əˈnɔmələs] 异常的

anomaly [əˈnɔməli] 异常

anomite [ˈænəmait] 褐云母

anorogenic [æˌnɔːrəuˈdʒenik] 非造山的

anorthic [æˈnɔːθik] 三斜的

anorthite [æˈnɔːθait] 钙长石

anorthitite [əˈnɔːθitait] 钙长岩

anorthoclase [əˈnɔːθəkleis]（＝anorthose） 歪长石

anorthoclasite [əˈnɔːθəkleisait] 歪长岩

anorthose [əˈnɔːθəus] = anorthoclase

anorthosite [æˈnɔːθəsait] 斜长岩

anoxic [æˈnɔksik] 缺氧的

～ **environment** 缺氧环境

～ **event** 缺氧事件

～ **-reducing condition** 缺氧还原条件

～ **sediment** 缺氧沉积物

～ **water** 缺氧水

-ant，-ent（后缀） 表示“…的”，“…者”，如：

assistant 助手

buoyant 浮动的

persistent 持久的

anoxygenic [æˈnɔksiˈdʒenik] 不含氧的，不生氧的

antarctic [ænˈtɑːktik] ①南极的 ②南极区的

A～ Circle 南极圈

A～ Ocean 南冰洋

A～ Regions 南极地区

Antarctica [ænˈtɑːktikə] 南极洲

antarcticite [ænˈtɑːktisait] 南极石

ante-（前缀） 表示“前”，“先”，如：

antecedent 先成的
antetheca 前壁

antecedent [ˌæntiˈsiːdənt] 先成的
～ **stream** 先成河

anteclise ['æntiklais](=anticlise) 台背斜

antenna [ænˈtenə] 第二触角

antetheca [ˌæntiˈθiːkə] 前壁

anthophyllite [ˌænθəuˈfilait] 直闪石

Anthozoa [ˌænθəˈzəuə] (复) 珊瑚〔虫〕纲

anthracite ['ænθrəsait] 无烟煤
～ **coal** 无烟煤

anthracitic [ˌænθrəˈsitik] 无烟煤的

anthracitization [ˌænθrəsaitiˈzeiʃən] 无烟煤化〔作用〕

anthracitous ['ænθrəsaitəs] 〔含〕无烟煤的

anthracography [ˌænθrəˈkəugrəfi] 煤相学

anthracolite [ˌænθrəˈkəulaiːt] 无烟煤

anthracolithization [ˌænθrəkəliθiˈzeiʃən] 煤化〔作用〕，炭化〔作用〕

anthracolitization [ˌænθrəkəlitiˈzeiʃən] 煤化〔作用〕，炭化〔作用〕

anthracology [ˌænθrəˈkɔlədʒi] 煤岩学

anthragenesis [ˌænθrəˈdʒenisis] 煤化作用

anthraxylon [ænˈθræsilən] ①镜质组分，凝胶物质，结构镜质体 ②光亮煤条带
～ **coal** 镜煤，凝胶化煤

anthraxylonattrital coal [ænˈθræksəlɔnəˈtraitl] 镜煤质细屑煤，镜煤质暗煤

anthrinoid group [ænˈθrinɔid] 炭质组，高镜组，高变镜质组

anthrop(o)-(构词成分) 表示“人”，“人类”，如：
anthropoid 类人猿
Anthropozoic 灵生代〔的〕，灵生界〔的〕

anthropogene [ænˈθrəupədʒiːn] 人类纪(第四纪)〔的〕

anthropogenic influence ['ænθrəpəuˈdʒenik] 人为的影响

Anthropoid ['ænθrəpɔid] ①类人猿 ②人类的，似人类的

anthropology [ˌænθrəˈpɔlədʒi] 人类学

Anthropozoic [ˌænθrəpəuˈzəuik] 灵生代(第四纪)〔的〕，灵生界〔的〕

anti-(前缀) 表示“反”，“抗”，“防”，如：
antiknock 抗爆的
antiseptic 防腐的

anti-bonding orbital ['æntiˈbɔndiŋ] 反成键轨道

anticlinal ['æntiˈklainl] 背斜的
～ **axis** 背斜轴
～ **crest** 背斜脊

～ **limb** 背斜翼
～ **nose** 背斜鼻
～ **trap** 背斜圈闭
～ **zone** 背斜带

anticline ['æntiklain] 背斜

anticlinorium ['æntiklai'nɔ:riəm] 复背斜

anticlise ['æntiklais] =anteclise

anticonsequent stream ['ænti'kɔnsikwənt] 逆向河

anticyclone ['ænti'saikləun] 反气旋

antidip stream ['æntidip] 反倾向河

antidune ['æntidju:n] 逆行沙丘
～ **cross-bedding** 逆行沙丘交错层理

antiepicenter ['ænti,epi'sentə] 震中对点

antiferromagnetic ['æntiferəu'mægnetik] 反铁磁的

antiferromagnetism ['æntiferəu'mægnitizəm] 反铁磁性，反铁磁现象

antiform ['æntifɔ:m] 背斜型构造，背形

antigorite [æn'tigərait] 叶蛇纹石

antiknock ['ænti'nɔk] 抗震〔的〕，防震〔的〕

antimeridian ['æntimə'ridiən] 对向子午线

antimonide ['æntimənaid] 锑化物

antimonite ['æntimənait] (=stibnite) 辉锑矿

antimony ['æntiməni] ①锑(Sb) ②自然锑
～ **bloom** 锑华
～ **ore** 锑矿

antiperthite [,ænti'pə:θait] 反〔条〕纹长石

antiphase domain ['æntifeiz] 反相畴

antique [æn'ti:k] 古代的

antiripple ['ænti'ripl] =adhesion ripple

antiripplet ['ænti'riplit] =adhesion ripple

anti-seismic ['ænti'saizmik] 抗震的

antistress ['æntistres] 反应力
～ **mineral** 反应力矿物

antithetic [,ænti'θetik] 反向的
～ **fault** 反向断层

Antler orogeny 安特勒造山运动

apatite ['æpətait] 磷灰石

ape [eip] 类人猿

aperiodic [,ei'piəri'ɔdik] 非同期的

aperiodicity [,eipiəriɔ'disiti] 非周期性，无周期性

aperture ['æpətʃə] ①孔，孔眼 ②口径，孔径

apex ['eipeks] ①顶，顶点 ②褶曲顶点

aphanic texture [ə'fænik] 非显晶结构(沉积岩)

aphaniphyric [ˌæfəniˈfirik] =cryptocrystalline

aphanite [ˈæfənait] 隐晶岩，非显晶岩

aphanitic [ˌæfəˈnitik] 非显晶质的

～ **texture** 非显晶结构(火成岩)

aphanocrystalline texture [ˌæfənəuˈkristəlain] 隐晶结构(沉积岩)

aphanophyre [əˌfænəˈfaiə] (=felsophyre) 霏细斑岩

Aphebian 阿菲比群(元古代早期，加拿大)

aphelion [æˈfiːljən] 远日点

aphthitalite [æfθiˈtælait] 钾芒硝

aphyric [eiˈfirik] ①无斑非显晶质 ②无斑非显晶岩

API gravity API比重(美国石油学会API比重指数)

aplite [ˈæplait] 细晶岩

apo-(前缀) 表示"脱玻"，如：

apoandesite 脱玻安山岩

apobasalt 脱玻玄武岩

apoandesite [ˌæpəˈændizait] 脱玻安山岩

apobasalt [ˌæpəˈbæsɔːlt] 脱玻玄武岩

apo-epigenesis [ˌæpəepiˈdʒenisis] 远后成岩作用

apogee [ˈæpəudʒiː] 远地点

apogrit [ˌæpəˈgrit] = graywacke

apomagmatic hydrothermal mineral deposit [ˌæpəmægˈmætik] 中岩浆热液矿床

apophyllite [əˈpɔfilait] 鱼眼石

apophyses [əˈpɔfisiːz] apophysis 的复数

apophysis [əˈpɔfisis] (复数 apophyses) 岩枝

Appalachia [ˌæpəˈleitʃiə] 阿巴拉契亚边缘古陆

Appalachian [ˌæpəˈleitʃiən] 阿巴拉契亚山脉

～ **relief** 阿巴拉契亚型地形

Appalachian Revolution 阿巴拉契亚运动(晚古生代，北美东部)

apparatus [ˌæpəˈreitəs] 仪器，装置，设备

apparent [əˈpærənt] ①明显的，表面上的 ②表观，视，外显

～ **abundance** 表观丰度，视丰度

～ **dip** 视倾斜，视倾角

～ **horizon** 视地平

～ **resistivity** 视电阻率

～ **slip** 视断距

～ **specific gravity** 表观比重

appearance [əˈpiərəns] ①出现 ②外貌

appendage [əˈpendidʒ] ①附件 ②备用仪器

appendix [əˈpendiks] (复数 appendices [əˈpendisiːz]) 附录

applanation [ˌæpləˈneiʃən] 加积夷平(作用)

application [ˌæpliˈkeiʃən] 应用

applied [ə'plaid] ①应用的 ②外加的
～ **geology** 应用地质学
～ **geophysics** 应用地球物理学
～ **moisture** 应用水分，可用水分
～ **seismology** 应用地震学
apposition [ˌæpə'ziʃən] 归并，并列
appraisal [ə'preizəl] 评价，鉴定
appreciable [ə'pri:ʃəbl] ①感觉得到的 ②可估计的
appreciate [ə'pri:ʃieit] 评价；鉴别
approach [ə'prəutʃ] ①接近 ②探讨 ③方法，手段
appropriate [ə'prəuprieit] 适当的，相称的
approximation [əˌprɔksi'meiʃən] ①近似 ②近似值，近似法
apron ['eiprən] ①〔冰水〕沉积平原 ②冰裙
～ **plain** 冰前平原，冰水沉积平原
Aptian 阿普特(第)阶(早白垩世或跨早和中白垩世，欧洲)
aquamarine [ˌækwəmə'ri:n] 海蓝宝石
aqua regia ['ækwə'ri:dʒjə] 王水
aquathermal pressure ['ækwə'θə:məl] 水热压力
aquatic [ə'kwætik] 水的，水生的
aquatillite [ˌækwə'tilait] 冰海(湖)碛沉积
aquatolysis ['ækwə'tɔlisis] 陆解〔作用〕
aqueoglacial deposit [ˌeikwiəu'gleisjəl] 冰水沉积
aqueo-igneous [ˌeikwiəu'igniəs] (= hydroplutonic) 含水岩浆生成的(不建议使用)
aqueous ['eikwiəs] 水的，水成的
～ **rock** 水成岩
～ **soil** 饱水土壤
～ **solution** 水溶液
～ **vapor** 水汽
aquiclude ['ækwiklu:d] 含水隔水层
aquifer ['ækwifə] 含水层
aquiferous [æ'kwifərəs] ①含水的 ②水成的
aquifuge ['ækwifju:dʒ] 隔水层
Aquilonian 阿奎洛阶(晚侏罗世晚期，法国)
Aquitanian 阿基坦阶(中新世早期，欧洲)
aquitard ['ækwitəd] 半隔水层，弱透水层
aquo-acid ['ækwəuˌæsid] 水系酸
aquo-base ['ækwəubeis] 水系碱
-ar (词尾) 表示"…形状的"，"…特性的"，如：
linear 线状的
regular 规则的
aragonite [ə'rægənait] 文石
Aragon spar ['ærəgən] = aragonite

arborescent [ˌɑ:bə'resnt] 枝状

Arbuckle orogeny 阿巴克尔造山运动

arc [ɑ:k] ①弧 ②岛弧

arch [ɑ:tʃ] ①拱顶，穹隆 ②背斜 ③穹状

archaebacteria [ˌɑ:kiəbæk'tiəriə] 太古细菌

archaeo-（前缀） 表示"古代的"，"原始的"，如：

archaeology 考古学

Archaeozoic 太古宙〔的〕

archaeology [ˌɑ:ki'ɔlədʒi] 考古学

Archaeopteryx 始祖鸟属

Archaeozoic [ˌɑ:kiə'zəuik]（=Archeozoic）

Archean [ɑ:'kiən] 太古宙

Archeozoic [ˌɑ:kiə'zəuik]（=Archaeozoic） 太古宙〔的〕，太古宇〔的〕

archetype ['ɑ:kitaip] 原始型（化石）

Archigymnospermae [ˌɑ:kidʒimnə'spə:mi:] 原始裸子植物

archipelago [ˌɑ:ki'peligəu] ①群岛 ②多岛海

architectonic [ˌɑ:kitek'tɔnik] 地质构造的，大地构造的

～ **geology** 构造地质学

Archosauria 古龙上目

arctic ['ɑ:ktik] 北极的，北极区的

A-～ Circle 北极圈

A-～ Ocean 北冰洋

A-～ Regions 北极地区

A-～ Sea 北极海

A-～ suite 北极岩套，北极岩组

arcuate ['ɑ:kjuit] 弓形的，弧形的

～ **delta** 弧形三角洲

Ardennian orogeny 阿登造山运动（晚侏罗世）

area ['ɛəriə] ①地区，区域 ②面积

areal ['ɛəriəl] 区域的，区域分布的

～ **geology** 区域地质学

～ **map** 区域地质图

arenaceous [ˌæri'neiʃəs] 砂屑的

～ **texture** 砂屑结构

Arenigian 阿雷尼格阶（早奥陶世，欧洲）

arenite ['ærənait]（=arenyte） ①砂屑岩 ②净砂岩

arenose ['ærinəus] 砂状的

arenyte ['ærənait] =arenite

arête [æ'reit] 尖薄山脊

arfvedsonite ['ɑ:vidsənait] 亚铁钠闪石

argentimetry [ˌɑ:dʒən'timitri] 银液滴定法

argentite ['ɑ:dʒəntait] 辉银矿

argillaceous [ˌɑ:dʒi'leiʃəs] 泥质的，粘土质的

～ **cement** 泥质胶结物

～ **facies** 泥质岩相

～ **hematite** 土状赤铁矿

argille scagliose ['ɑ:dʒil skæl'jəuz] 鳞片状泥页岩
argillic [ɑ:'dʒilik] 泥质的
argillite ['ɑ:dʒilait] 泥板岩，粘土岩
argillization [ˌɑ:dʒilai'zeiʃən] 粘土化(作用)，泥化
argillo-arenaceous [ɑ:ˌdʒiləu æri'neiʃəs] 泥砂质的
argillo-calcareous [ɑ:ˌdʒiləukæl'kɛəriəs] 泥灰质的
argon ['ɑ:gɔn] 氩(A)
～ **-argon dating method** 氩-氩年代测定法
Argovian 阿尔戈夫亚阶(晚侏罗世，英国)
argument ['ɑ:gjumənt] ①辩论，论据 ②幅角，自变数
argyrodite [ɑ:'dʒirədait] 硫银锗矿
arid ['ærid] 干燥的，干旱的
～ **cycle** 干燥周期
aridity [æ'riditi] 干燥度
Arikareean 阿里卡利阶(渐新世晚期，北美陆相)
arithmetic (al) [ˌæriθ'metik (əl)] ①算术 ②算术的，运算的
～ **average method** 算术平均法
～ **average tenor** 算术平均品位
～ **mean** 算术平均值
～ **mean diameter** 算术平均粒径
arkose ['ɑ:kəus] 长石砂岩
arkosic conglomerate [ɑ:'kəusik] 长石砂岩质砾岩
arkosite ['ɑ:kəusait] 长石石英岩
arm [ɑ:m] ①臂 ②支架 ③海湾 ④支流
armangite [ɑ:'mænˌgait] 砷锰矿
Armorican orogeny 阿莫里克造山运动(晚古生代，欧洲，旧名)
Arnu-Audibert's dilatometer test 奥亚膨胀度试验
aromatic [ˌærəu'mætik] 芳香的，芳香烃的
～ **cluster** 芳香族稠环
～ **hydrocarbon** 芳香烃
～ **nucleus** 芳香核，缩合芳香环
～ **series** 芳香系
aromaticity [ˌærəmə'tisiti] 芳香度，芳香性
aromatisation [əˌrəumətai'zeiʃən] 芳构化
array [ə'rei] ①阵列，组合 ②数组
arris ['æris] 边棱，尖峰
arrival [ə'raivəl] 到达
～ **time** 到时
arroyo [ə'rɔiəu] ①干谷，干河 ②小间歇河
arsen(o)-(构词成分) 表示"含砷的"，如：
arsenolite 砷华
arsenopyrite 毒砂(砷黄铁矿)
arsenate ['ɑ:sinit] 砷酸盐
arsenic ['ɑ:snik] ①砷(As)

②自然砷

arsenical [ɑ:'senikəl] 砷的
~ **antimony** =allemontite
~ **bloom** 砷华
~ **nickel** 红砷镍矿
~ **pyrite** 毒砂(砷黄铁矿)

arseniferous [ˌɑ:si'nifərəs] 含砷的

arsenite ['ɑ:sinait] 亚砷酸盐

arsenolite [ɑ:'senəlait] 砷华

arsenomiargyrite [ˌɑ:sinəumai'ɑ:dʒirait] 砷辉锑银矿

arsenopyrite [ˌɑ:sinəu'pairait] 毒砂(砷黄铁矿)

arterite ['ɑ:tərait] 条带状岩浆注入混合岩

artesian [ɑ:'ti:zjən] 自流的
~ **aquifer** 承压水含水层
~ **basin** 自流〔水〕盆地
~ **spring** 自流泉
~ **well** 自流井

Arthrophyta [ɑ:'θrɔfitə] 节蕨植物门

Arthropoda [ɑ:'θrɔpədə] 节肢动物门

Articulata [ɑ:ˌtikju'leitə] 有铰腕足动物纲

artifact ['ɑ:tifækt] 石器

artificial [ˌɑ:ti'fiʃəl] 人工的，人造的
~ **coalification experiment** 人工煤化试验
~ **crystal** 人造晶体
~ **earth satellite** 人造地球卫星
~ **outcrop** 人工露头
~ **recharge** 人工补给，回灌

Artinskian 亚丁斯克阶(早二叠世，欧洲)

asbestiform [æz'bestifɔ:m] 石棉状

asbestos [æz'bestɔs] 石棉

asbestus [æz'bestəs] = asbestos

asbolite ['æzbəlait] 锰钴土

ascend [ə'send] 登高，上升，升高
~ **-ing order** 自下而上

ascension [ə'senʃən] 上升，升高
~ **spring** 上升泉
~ **theory** 上升说

ascent [ə'sent] ①上升 ②坡度

ascertain [ˌæsə'tein] 确定，查明

ascharite ['æskrait] = szaibelyite

aschistic [ei'ʃistik] ①未分异的 ②非片状的

aschistite [ei'ʃistait] 未分异岩

aseismatic [ˌæsaiz'mætik] 抗震的

aseismic [ei'saizmik] 无震的

ash [æʃ] ①灰，灰分 ②火山灰
~ **coal** 高灰煤
~ **content** 灰分
~ **-free** 无灰分的
~ **-free basis** 无灰基
~ **-free coal** 无灰煤

～ **-free-dry basis** 干燥无灰基

Ashgillian 阿什及尔阶(晚奥陶世晚期，欧洲)

ash-tuff ['æʃtʌf] 火山灰凝灰岩

aspect ['æspekt] ①外貌 ②方向，方位 ③方面

～ **angle** 视界角

asphalt ['æsfælt] 沥青，地沥青，柏油

～ **coal** 沥青煤，脉沥青

～ **rock** 沥青岩

～ **seepage** 沥青苗

asphaltene [æ'sfɔ:lti:n] 沥青烯

asphaltic ['æs'fæltik] 沥青的，含沥青的

～ **base crude** 沥青基原油

～ **bitumen** 地沥青

～ **coal** 沥青煤

～ **pyrobitumen** 焦性地沥青

asphaltite [æ'sfɔ:ltait] 沥青岩

asphaltus [ˌæs'fæltəz] 地沥青

assay [ə'sei] ①化验，分析 ②试样，试金

～ **grade** 分析品级

～ **plan of ore deposit** 矿床取样平面图

～ **value** 分析值，试金值

Asselian 阿瑟尔阶(早二叠世早期)

assemblage [ə'semblidʒ] ①组合，集合 ②集群

～ **zone** (=cenozone) 组合带

assert [ə'sə:t] 主张，断言

assessment [ə'sesmənt] 评价

assimilation [əˌsimi'leiʃən] 同化(作用)

assise [æ'si:z] 亚阶

assistance [ə'sistəns] 辅助，帮助

assistant [ə'sistənt] ①辅助的 ②助理，助手

associate [ə'səuʃieit] ①联合，结合 ②伴生，共生

associated [ə'səuʃieitid] ①联合的，结合的 ②伴生的，共生的

～ **clement** 伴生元素

～ **mineral** 共生矿物

～ **natural gas** 伴生气

～ **structure** 伴生构造

association [əˌsəusi'eiʃən] ①联合，结合，组合 ②协会，团体

assorted [ə'sɔ:tid] 未分选的，混杂的

assortment [ə'sɔ:tmənt] 分类，归类

assume [ə'sju:m] ①假定 ②承担

assumed [ə'sju:md] 假定的，设想的

assumption [ə'sʌmpʃən] 假设，假定

assure [ə'ʃuə] ①保证 ②确信

～ **-d mineral** 开拓储量

Assyntian orogeny 阿森特造山运动(前寒武纪末，苏格兰西北部)

astable [æ'steibl] 不稳定的

astatic [æ'stætik] 不稳定

的，无定向的
～ **magnetometer** 无定向磁力仪
astatine ['æstəti:n] 砹 (At)
asteroid ['æstərɔid] ①星状的 ②小行星
Asteroidea [ˌæstə'rɔidiə] 海星亚纲
asthenolith hypothesis [æs'θenəliθ] 放射性热熔化假说
asthenosphere [æs'θenəsfiə] 软流圈
Astian ['æstiən] 阿斯蒂阶（上新世晚期，欧洲）
astro-（构词成分） 表示"星"，"天体"，"宇宙"，如：
astrogeology 天体地质学
astronautics 宇宙航行学
astrohleme [ˌæstrəu'blem] 古陨石坑
astrocompass [æstrəu'kʌmpəs] 天文罗盘
astrogeology [ˌæstrəudʒi'ɔlədʒi] 天体地质学
astrolithology [ˌæstrəuli'θɔlədʒi] 陨石学
astronaut ['æstrənɔ:t] 宇航员
astronautics [ˌæstrəu'nɔ:tiks] 宇宙航行学
astronavigation [ˌæstrəuˌnævi'geiʃən] ①宇宙航行 ②天文导航
astronomer [əs'trɔnəmə] 天文学家
astronomic(al) [ˌæstrə'nɔmik(əl)] ①天文的 ②天体的
～ **equator** 天文赤道
～ **latitude** ①黄纬 ②天文纬度
～ **longitude** ①黄经 ②天文经度
～ **meridian** ①天文子午圈 ②天文子午线
～ **position** 天文定位
astronomy [əs'trɔnəmi] 天文学
astrophyllite [ˌæstrəu'filait] 星叶石
astrophysical [ˌæstrəu'fizikəl] 天体物理学的
astrophysics ['æstrəu'fiziks] 天体物理学
Asturian orogeny 阿斯图里造山运动（晚石炭世）
asymmetric(al) [ˌæsi'metrik(əl)] 不对称的
～ **drainage** 不对称水系
～ **fold** 不对称褶皱
asymmetry [æ'simitri] 不对称〔性〕
asymptote ['æsimptəut] 渐进线
asymptotic surface [ˌæsim'ptɔtik] 渐近面
ataxic mineral deposit [ə'tæksik] 不成层矿床
ataxite [ˌə'tæksit] ①角砾斑杂岩 ②镍铁陨石 ③无结构铁陨石

ataxitic [ˌeitækˈsitik] 角砾斑杂状
Atdabanian 阿特达班阶(早寒武世，俄国)
atectonic [ˌætekˈtɔnik] 非构造的
Atlantic [ətˈlæntik] ①大西洋〔的〕②大西洋期
～ **Ocean** 大西洋
～ **suite** 大西洋岩套
～ **-type coastline** 大西洋型海岸线
atlas [ˈætləs] 图集，图册
atmo-(构造成分) 表示"气"，如：
atmoclast 〔原地〕风化岩屑
atmosphere ①大气圈 ②大气
atmoclast [ˈætməklæst] 〔原地〕风化岩屑
atmoclastic rock [ˌætməˈklæstik] 残积碎屑岩
atmogenic deposit [ˌætməˈdʒenik] 大气沉积
atmolith [ˈætməliθ] 大气沉积岩
atmophile [ˈætməfail] 亲气的
～ **element** 亲气元素
atmosphere [ˈætməsfiə] ①大气 ②大气圈
atmospheric [ˌætməsˈferik] 大气的，空气的
～ **boundary layer** 大气边界层
～ **pressure** 气压
～ **turbulance** 大气湍流
～ **water** 大气水
～ **weathering** 大气风化
～ **window** 大气〔透射〕窗
Atokan 阿托卡统(中宾夕法尼亚早期，北美)
atoll [ˈætɔl] 环礁
～ **texture** 环带结构
atollon [ˈætɔlən] 大型复环礁
atom [ˈætəm] 原子
atomic [əˈtɔmik] 原子的，原子能的
～ **absorption spectrometry (AAS)** 原子吸收光谱法
～ **clock** 原子钟
～ **emission spectrometry (AES)** 原子发射光谱法
～ **fluorescence spectrometry (AFS)** 原子荧光光谱法
～ **nucleus** 原子核
～ **number** 原子序数
～ **time scale** 放射性地质年表
～ **weight** 原子量
atomization [ˌætəmaiˈzeiʃən] ①原子化 ②雾化
attenuation [əˌtenjuˈeiʃən] ①衰减 ②稀释
～ **constant** 衰减常量
～ **distance** 衰减距离
attenuator [əˈtenjueitə] 衰减器
Attic orogeny 阿蒂克造山运动(中新世后期)
attitude [ˈætitjuːd] ①状态 ②姿态 ③产状
～ **of rocks** 岩层产状
～ **of stratum** 地层产状

attraction [əˈtrækʃən] ①吸引②引力
attribute [əˈtribjuːt]（动），['ætribjuːt]（名） ①把…归因于 ②属性，特征
attrinite ['ætrinait] 细屑体，暗煤，细屑煤
attrital [əˈtraitl] 磨碎的
～ **anthraxylon** 细屑镜煤
～ **-anthraxylon coal** 暗质镜煤，细屑质镜煤
～ **coal** 暗煤，细屑煤
～ **fusain** 细屑丝炭
attrition [əˈtriʃən] 磨蚀，磨擦，磨损
attritus [əˈtraitəz]（= durain） 细屑煤，暗煤
aubrite ['ɔːbrait] 顽辉无球粒陨石
augen ['ɔːgən] 眼状
～ **gneiss** 眼状片麻岩
～ **structure** 眼状构造
auger ['ɔːgə] 螺旋钻，麻花钻
augite [ɔːdʒait] 普通辉石
～ **peridotite** 辉橄岩
augitite ['ɔːdʒitait] 玻辉岩
augitophyre [ɔːˈdʒitəfaiə] 辉斑玄武岩
aulacogen [əuˈlɑːkədʒən] 拗拉谷，拗拉槽
aureole ['ɔːriəul] 接触变质带
auric ['ɔːrik] 含金的
auriferous [ɔːˈrifərəs] 含金的，产金的
～ **quartz vein** 含金石英脉
aurora [ɔːˈrɔːrə] ①极光 ②变异期(生物)
aurorae [ɔːˈrəuri(ː)] aurora 的复数
aurum ['ɔːrəm] 金
Austinian 奥斯汀阶(晚白垩世，北美墨西哥湾)
Australopithecus 南方古猿属
Austrian orogeny 奥地利造山运动(早白垩世末)
autallotriomorphic [ˌautəˌlɔtriəˈmɔːfik] 原生地形的
autecology [ˌɔːtiˈkɔlədʒi] 个体生态学
authigene ['ɔːθidʒiːn] 自生矿物，自生组分
authigenesis [ˌɔːθiˈdʒenisis] 自生作用
authigenic [ˌauθiˈdʒenik] 自生的
～ **mineral** 自生矿物
authigenous [ɔːˈθidʒinəs] = authigenic
author ['ɔːθə] 作者
auto-（前缀） 表示“自”，“自动”，如：
autoclast 自碎屑
automatic 自动的
autobreccia ['ɔːtəuˈbretʃiə] 自生碎屑角砾岩
autochthon [ɔːˈtɔkθn] ①原地岩体 ②原地〔风化〕残余沉积
autochthone [ɔːˈtɔkθəun] = autochthon
autochthonous [ɔːˈtɔkθənəs] 原地的
～ **coal** 原地生成煤
～ **deposit** 原地沉积
autochthony [ɔːˈtɔkθəni] 原

地生成

autoclast [ˈɔːtəklæst] 自生碎屑

autoclastic rock [ˌɔːtəˈklæstik] 自生碎屑岩，碎裂岩

autocorrelation [ˈɔːtəuˌkɔriˈleiʃən] 自相关

～ **function** 自相关函数

autogenetic [ˌɔːtəudʒiˈnetik] 自生的，地域性的

autogenic [ˌɔːtəˈdʒenik] = autogenetic

autogenous [ɔːˈtɔdʒinəs] = autogenetic

autogeny [ɔːˈtɔdʒini] 自生

autogeosyncline [ˈɔːtəuˌdʒiːəuˈsiŋklain](= residual geosyncline) 残余地槽

autoinjection [ˈɔːtəuinˈdʒekʃən] = autointrusion

autointrusion [ˈɔːtəuinˈtruːʒən] 自侵入〔作用〕

autolith [ˈɔːtəliθ](=cognate inclusion, cognate xenolith) 同源包体

automatic [ˌɔːtəˈmætik] 自动的

～ **feed control** 自动给进控制

～ **gain control** 自动增益控制

～ **mapping** 自动成图

autometamorphism [ˈɔːtəˌmetəˈmɔːfizm] 自变质作用

autometasomatism [ˈɔːtəuˌmetəˈsəumətizm] 自交代作用

automorphic [ˌɔːtəˈmɔːfik] 自形的

～ **-granular texture** 自形粒状结构

autopneumatolysis [ˈɔːtəuˌnjuːməˈtɔlisis] 自气化变质作用

autoradiography [ˈɔːtəuˌreidiˈɔgrəfi] 自动射线照相〔术〕

auto-suspension [ˌɔːtəusəsˈpenʃən] 自悬浮〔作用〕

autotype [ˈɔːtətaip] 自型

Autunian 奥顿阶(早二叠世，欧洲)

autunite [ˈɔːtənait] 钙铀云母

Auversian 奥维尔斯阶(始新世，欧洲)

auxiliary [ɔːgˈziljəri] ①辅助的 ②辅助装置

～ **fault** 分枝断层

～ **mineral** 副矿物

available [əˈveiləbl] ①有效 ②可利用的，适用的

～ **pore space** 有效孔隙

～ **pressure head** 有效水压头

avalanche [ˈævəlɑːnʃ] 崩落，崩塌(雪崩、山崩、岩崩等)

～ **breccia** 岩崩角砾岩

Avalonian orogeny 阿瓦隆造山运动(元古代接近末期，北美东南)

aven ['ævin] 落水洞
aventurine [ə'ventʃəri:n] 砂金石
avenue ['ævinju:] 通道
average ['ævəridʒ] ①平均的 ②平均〔值〕
~ **grain diameter** 平均粒径
~ **grain size** 平均粒度
~ **igneous rock** 平均火成岩
~ **sample** 平均煤样
~ **tenor** 平均品位
~ **trend** 总走向，平均走向
averaging ['ævəridʒiŋ] 求平均数，求平均值
Aves ['eivi:z] 鸟纲
aviation [ˌeivi'eiʃən] 航空，飞行
~ **map** 航空图
avoid [ə'vɔid] 避免
axes ['æksi:z] axis 的复数
axial ['æksiəl] 轴向的，轴的
~ **angle** 光轴角
~ **column** 轴柱，中柱（层孔虫）
~ **cross** 轴交叉
~ **curve** 轴线弯曲
~ **depression** 轴部拗陷
~ **dipole vector** 轴偶极矢量
~ **direction** 轴向
~ **elements** 〔单位〕晶胞参数
~ **fabric** 轴〔对称〕组构
~ **line** 轴线
~ **plane** 轴面
~ **plane cleavage** 轴面劈理
~ **ratio** 轴率
~ **section** 轴向剖面
~ **surface** 轴面，顶面
~ **trace** 轴迹
axinite ['æksinait] 斧石
axis ['æksis]（复数 axes）轴，轴线
~ **of coodinates** 坐标轴
~ **of Earth** 地轴
~ **of fold** 褶皱轴
~ **of reference** 参考轴
~ **of ridge** 海岭轴，洋脊轴
~ **of rotation** 旋转轴
~ **of strain** 应变轴
~ **of stress** 应力轴
~ **of symmetry** 对称轴
~ **of tilt** 倾斜轴
~ **pole** 轴极点
azimuth ['æziməθ] 方位角，天文方位角
~ **angle** 方位角
~ **-al influence** 方位影响
azoic [ə'zəuik] 无生命的
Azoic [ə'zəuik] 无生代（指前寒武纪早期或整个前寒武纪）
~ **era** 无生代
~ **erathem** 无生界
azonal [ei'zəunl] 泛域的，非地带性的
~ **peat** 潜水滋育泥炭，盆地泥炭，不分带泥炭
~ **soil** 泛域土
azote [ə'zəut] 氮(N)
azure ['æʒə] 天蓝色〔的〕，天青色〔的〕
~ **stone** ①青金石 ②石青
azurite ['æʒurait] 蓝铜矿（石青）

B

babingtonite ['bæbiŋtəˌnait] 硅铁灰石

back [bæk] ①背，背面 ②后部，后面 ③倒的，反向的，反面的 ④倒退，逆转

～ **flow** 回流

～ **lead** 沿岸砂矿

～ **-levee marsh** 漫滩-天然堤沼泽

～ **marsh** 河漫滩沼泽

～ **-swamp** 河漫滩沼泽

back-arc [bæk ɑ:k] (=retroarc) 弧后，后弧

～ **basin**(=retroarc basin) 弧后盆地

～ **spreading** 弧后扩张

backbone ['bækbəun] ①脊柱，脊骨 ②主轴，主脉，主脊

backdeep ['bækdi:p]=epieugeosyncline

background ['bækgraund] ①背景 ②本底

～ **value** 背景值

backland ['bækləәnd] ①后置地 ②天然堤后的低地

backlimb ['bæklim] 缓翼(不对称背斜的)

backset ['bækset] 涡流

～ **bed** 逆流交错层

～ **bedding** 逆流交错层理

backshore ['bækʃɔ:] 后滨

～ **deposit** 滨后沉积

～ **terrace** 滨后阶地

backsight ['bæksait] 反觇

backswamp ['bækswɔmp] 河漫滩沼泽

backthrust ['bækθrʌst] 反向冲断层

backward ['bækwəd] 向后的，反向的，逆向的

～ **drainage** 逆向水系

backwash ['bækwɔʃ] 回流

backwater ['bækwɔ:tə] 回水，滞水

～ **curve** 回水曲线

bacteria [bæk'tiəriə] bacterium 的复数

bacterial [bæk'tiəriəl] 细菌的

～ **reduction** 细菌还原作用

bacteriogenic [bækˌtiəriə'dʒenik] 细菌成因的

bacterium [bæk'tiəriəm] (复数 bacteria) 细菌

baddeleyite ['bædəliait] 斜锆石

badlands ['bædləndz] (复) 崎岖地，劣地

bafflestone ['bæfəlstəun] 生物滞积灰岩，障积灰岩

Bagnold effect ['bægnəuld] 巴格诺尔德效应

bahada [bə'hɑ:də]=bajada

bahamite [bə'hɑ:mit] 巴哈马灰岩(一种浅海相细粒块状灰岩)

Baikalian orogeny 贝加尔造

山运动(前寒武纪-中寒武世，前苏联)

bajada [bə'jɑ:də] (=baha-da) 山麓冲积扇，山麓冲积平原

～ **breccia** 泥流角砾岩

Bajocian 巴柔阶(中侏罗世，欧洲)

baking coal ['beikiŋ] 粘结煤

balance ['bæləns] ①天平 ②平衡，均衡 ③差额

～ **-d cross section** 平衡剖面

balas ruby ['bæləs] 玫红尖晶石

balipholite [bə'lifəlait] 纤锂锂石

balk [bɔ:lk] ①煤层中的岩石包体 ②夹矸 ③尖灭

balkanite ['bɔ:lkənait] 硫汞银铜矿

balkaschite [bɔ:l'kɑ:ʃait] 弹沥青，藻沥青

balkhashite ['bɔ:lkhɑ:ʃait] 弹沥青，藻沥青，巴尔哈什腐泥

ball [bɔ:l] 球

～ **clay** 球(粘)土

～ **coal** 球状煤

～ **joint** 球状节理

～ **structure** 球状构造

balloon [bə'lu:n] 气球

～ **tectonics** 气球膨胀构造

ballstone ['bɔ:lstəun] 球石

banados ['bænədəs] 浅沼泽

band [bænd] ①带，条 ②夹层 ③夹矸 ①波段 ⑤谱带

～ **combination** 波段组合

～ **component** 条带状显微组分

～ **selection** 波段选择

～ **spectrum** 带状光谱

banded ['bændid] (条)带状

～ **clay** 带状粘土

～ **coal** 条带状煤

～ **constituent** 条带(状煤岩)组分

～ **gneiss** 带状片麻岩

～ **ingredient** 条带(状煤岩)组分

～ **iron formation** 条带状铁建造

～ **lode** 带状矿脉

～ **peat** 条带状泥炭

～ **structure** 带状构造，条带状结构

～ **vein** 带状(矿)脉

banding ['bændiŋ] ①带状构造 ②层状构造(冰川) ③薄层理

bandylite ['bændilait] 氯硼铜矿

bank [bæŋk] ①岸 ②滩 ③沙洲

～ **caving** 岸塌

bankfull stage ['bæŋkful] 满槽水位，漫滩水位

bankside ['bæŋksaid] 河岸斜坡

bar [bɑ:] ①杆、棒 ②沙坝，沙洲 ③巴(气压单位)

barbed [bɑ:bd] ①有刻的 ②羽状的

～ **drainage pattern** 倒钩状水系

barchan [bɑ:'kɑ:n] (=barkhan) 新月形沙丘

bare [bɛə] 裸露的
baring ['bɛəriŋ] 剥离，覆盖层
barite ['bɛərait](=baryte) 重晶石
barium ['bɛəriəm] 钡(Ba)
～ **feldspar** 钡长石
bark [bɑ:k] 树皮，茎皮
～ **coal** 树皮煤
～ **durain** 树皮层暗煤
～ **liptobiolith** 树皮残殖煤
barkevikite ['bɑ:kəvikait] (=ferrohornblende) 铁角闪石
barkhan [bɑ:'kɑ:n]=barchan
barkinite ['bɑ:kinait] 树皮体
Barneveldian 巴纳费尔德阶(中奥陶世，北美)
barograph ['bærəugrɑ:f] 自记气压计，气压记录器
barometer [bə'rɔmitə] 气压表，气压计
barometric(al) [ˌbærə'metrik(əl)] 气压(计)的
～ **pressure** 气压
barophilic microorganism [ˌbærə'filik] 嗜压微生物
barrage ['bɑ:ridʒ] 拦河闸，堰坝
barranca [bə'ræŋkə] 峡谷，深谷
barranco [bə'ræŋkəu]=barranca
barrel ['bærəl] ①桶 ②桶状(香肠)体，筒状物 ③岩心管
Barremian 巴列姆阶(早白垩世，欧洲)
barren ['bærən] 贫瘠的，荒芜的
barrier ['bæriə] ①障壁 ②不透水层
～ **beach** 障壁滩
～ **island** 障壁岛
～ **lake** 堰塞湖
～ **reef** 堡礁
～ **spit** 障壁沙嘴
barroisite [bæ'rɔisait] 冻蓝闪石
Barrovian-type metamorphic zone 巴罗型变质带
Barrow's index mineral ['bærəuz] 巴罗指示矿物
Barstovian 巴斯托夫阶(中新世早期的上部，北美陆相)
Bartonian 巴顿阶(始新世，欧洲)
barycenter ['bærisentə] (=barycentre) 重心，质心
barylite ['bærilait] 硅钡铍矿
barysilite [bə'risilait] 硅锰铅矿
barysphere ['bærisfiə] 重圈(包括地幔和地核，或两者之一)
baryta [bə'raitə] 氧化钡
baryte [bə'rait]=barite
barytocalcite [bəˌraitə'kælsait] 钡解石
barytron ['bæritrən] 介子
basal ['beisl] ①基底的 ②基础的，基本的

～ **cleavage** 底面解理
～ **conglomerate** 底砾岩
～ **lamina** 海底纹理叠层
～ **moraine** 底碛
～ **pinacoid** 底轴面
～ **plane** ①基面 ②底面
～ **surface** 基岩顶面(风化壳下)

basalt ['bæsɔ:lt] 玄武岩

basaltic [bə'sɔ:ltik] 玄武岩的
～ **crustal layer** 玄武岩地壳层
～ **glassy substratum** 玄武玻璃质底层
～ **hornblende** 玄闪石
～ **lava** 玄武质熔岩
～ **layer** 玄武岩层，硅镁层
～ **rocks** 玄武岩类

basanite ['bæsənait] ①碧玄岩 ②试金石 ③黑色碧玉

basanitoid ['bæsənaitɔid] ①玻基碧玄岩 ②似碧玄岩的

base [beis] ①底面，底部 ②碱，盐基 ③山麓 ④基质 ⑤重油组分
～ **course** 下垫层
～ **level** 基准面
～ **level of abrasion** 磨蚀基准面
～ **level of corrosion** 溶蚀基准面
～ **level of deposition** 沉积基准面
～ **level of erosion** 侵蚀基准面
～ **level peneplain** 基准面准平原
～ **line** 基线
～ **map** 底图，工作草图
～ **metal** ①碱金属 ②贱金属
～ **of slope** 大陆坡底，坡脚
～ **of weathering** 风化基面
～ **station** 基点，基站

base-concordance ['beiskən'kɔ:dəns] 底整合

baselap ['beislæp] 底超

basement ['beismənt] 基础，基底
～ **complex** 基底杂岩
～ **fault** 基底断层
～ **rock** 基岩
～ **uplift** 基底隆起

bases ['beisi:z] basis 的复数

Bashkirian 巴什基尔阶(晚石炭世，欧洲)

basic ['beisik] ①基本的 ②碱性的 ③基性的
～ **border**(=mafic margin) 镁钦边缘(侵入体)
～ **plagioclase** 基性斜长石
～ **rock** 基性岩

basicity [bə'sisiti] 碱性(度)，基性(度)

basification [ˌbeisifi'keiʃən] 基性岩化，碱化

basin ['beisn] ①盆地，洼地 ②流域 ③煤盆地，煤田
～ **-and-range landscape** 盆地山脉相间景观
～ **-and-range province** 盆地山脉区，盆岭区
～ **range** 盆地山脉
～ **-range structure** 盆地-山脉构造

～ **swamp** 湖缘沼泽

basis ['beisis]（复数 bases）①基础 ②根据

basite ['beisait] 基性岩

bass [bæs]＝batt

basset ['bæsit] ①露头 ②出露

bassetite ['bæsitait] 铁铀云母

bast [bæst] ①黑色碳质页岩 ②似烛煤薄层(煤层中)

bastard ['bæstəd] ①不纯的 ②劣质的

～ **coal** 煤矸，劣质煤，高灰分煤

～ **shale** 烛煤页岩

bastite ['bæstait]（＝schiller spar） 绢石

bat [bæt]＝batt

batholite ['bæθəlait]＝batholith

batholith ['bæθəliθ]（＝bathylith，batholite） 岩基

bathometer [bə'θɔmitə] 测深计

Bathonian（＝Bathian） 巴通阶(中侏罗世，欧洲)

bathyal ['bæθiəl] 半深海

～ **environment** 半深海环境

～ **facies** 半深海相

～ **zone** 半深海带

bathydermal [ˌbæθi'də:məl] 硅铝层下部的

bathygenesis [ˌbæθi'dʒenisis] 构造沉降

bathylimnion ['bæθilimniən] 湖底滞水层(增温率恒定层)

bathylith ['bæθiliθ]＝batholith

bathymetric [ˌbæθi'metrik] ①等深的 ②测深的

～ **chart** 等深线图

～ **contour** 等深线

～ **line** 等深线

～ **map** 水深图，等深线图

bathymetry [bæ'θimitri] 测深法

bathypelagic [ˌbæθipe'lædʒik] 半深海的

～ **zone** 半深海带

batt [bæt] ①(＝bass，bat)碳质页岩(常夹煤线或泥铁矿) ②硬粘土

Baumé ['bəu'mei] ①波美(浓度单位) ②波美[比重]计

bauxite ['bɔ:ksait] 铝土矿

Baveno twin [bə'vi:nəu] 斜坡[面]双晶，巴维诺双晶

Baventian 巴文特阶(早更新世早期，英国气候地层阶)

b-axis ['bi:'æksis] b 轴

bay [bei] 湾，海湾

～ **bar**＝baymouth bar

～ **barrier**＝baymouth bar

～ **delta** 海湾三角洲

bayhead delta ['beihed] 湾头三角洲

baymouth bar ['beimauθ]（＝bay bar，bay barrier） 湾口沙洲，湾口沙坝

bayou ['baiju:] ①牛轭湖，长沼 ②河流入口

beach [bi:tʃ] 海滩

～ **dune** 海滩沙丘
～ **placer** 海滨砂矿
～ **plain** 海滩平原，湖滩平原
～ **ridge** 滩脊
～ **rock** 海滩岩
～ **sand** 海滩砂
～ **scarp** 滩崖

beachy ['bi:tʃi] 近岸的，岸边浅滩的

beads-shaped ['bi:dzʃeipt] 串珠状
～ **structure** 串球状构造

beam [bi:m] ①梁 ②束，道，柱 ③射束，波束
～ **of light** 光束
～ **texture** 梁状结构

bean [bi:n] 豆，豆形果实
～ **ore** 豆状矿石

bearing ['beəriŋ] ①轴承，支座 ②方向，方位，方位角
～ **capacity** 承载力

Becke line [bek] 贝克线

bed [bed] ①层 ②底 ③河床
～ **joint**＝bedding joint
～ **load**（＝bottom load）底负载，推移质
～ **rock** 基岩
～ **vein** 层状脉

bedded ['bedid] 成层的，层状的
～ **deposit** ①层状沉积 ②层状矿床
～ **formation** 层状建造，层状岩系
～ **structure** 层状构造

bedding ['bediŋ] 层理，层面，层状排列
～ **cleavage** 层面劈理，顺层劈理
～ **fault** 层面断层，顺层断层
～ **fissility** 层面裂开性，顺层裂开性
～ **glide**（＝～ thrust） 顺层逆冲断层
～ **joint**（＝bed joint） 顺层节理
～ **plane** 层面，层理面
～ **-plane fault** 顺层断层
～ **-plane slip** 顺层滑动
～ **-step model** 后阶式
～ **surface** 层面
～ **thrust**＝～ glide

Bedoulian 别杜尔亚阶（早白垩世，阿普蒂阶下亚阶，瑞士）

bedrock ['bedrɔk] 基岩
～ **geology** 基岩地质学

beekite ['bi:'kait] （具生物化石假象的）玉髓

beerbachite ['biəbətʃait] 微晶辉长岩

beforsite [bi'fɔ:sait] 细粒白云石碳酸岩

behavio(u)r [bi'heivjə] ①行为，习性，动态，状态 ②性能，特性，性状 ③作用

beheaded river [bi'hedid] 断头河

beidellite [bai'delait] 贝得石

beiyinite ['beijinait] 白云矿（氟碳铈矿）

belemnites ['beləmnaits] （复） 箭石类

bell-jar intrusion ['beldʒa:] 钟罩状侵入体

bell-metal ore ['belmetl] 黄锡矿
bell-shaped distribution ['belʃeipt] 正态分布，钟状分布
belonite ['belənait] 针雏晶
belt [belt] ①带，地带 ②皮带（传动带）
～ **of cementation** 胶结带
～ **of fault** 断层带
～ **of folded strata** 褶皱带
～ **of transition** 过渡带
～ **of weathering** 风化带
belted ['beltid] ①带状的 ②分带〔型〕的
～ **coastal plain** 带状〔型〕沿岸平原
Beltian 贝尔特统（前寒武纪，大致相当于里菲纪，北美）
Beltian orogeny 贝尔特造山运动（贝尔特统与寒武系不整合，美国蒙大拿西部）
bench [bentʃ] ①台阶，阶地，岸滩 ②海蚀平台 ③煤层
～ **gravel** 阶地砾石
～ **mark** 水准点，水准标志
～ **placer** 阶地砂矿
bend [bend] ①弯曲 ②河曲
～ **folding** 挠曲褶皱
bending ['bendiŋ] 弯曲
～ **moment** 挠矩
～ **strength** 抗弯强度
beneficiation [ˌbenəfiʃi'eiʃən] 选矿
Benioff fault plane = Benioff seismic zone
～ **seismic zone** 贝尼奥夫地震带
～ **zone** 贝尼奥夫带
Bennettiopsida [ˌbeniti'ɔpsidə] 本内苏铁纲
benthic ['benθik] ①底栖生物的 ②海底的
benthonic [ben'θɔnik] 底栖的
～ **fauna** 底栖动物群
～ **organism** 底栖生物
benthos ['benθɔs] 底栖生物
bentonite ['bentənait] ①斑脱岩 ②膨润土
benzene ['benzi:n] 苯
benzine ['benzi:n] 汽油，挥发油
benzol ['benzɔl] 粗苯，苯
benzothiophene ['benzəu'θaiəfi:n] 苯并噻吩
beraunite [bə'raunait] 簇磷铁矿
berg [bə:g] 冰山，山丘
Bergmann's rule 伯格曼定律
bergschrund ['bɛəgʃrund] (=schrund) 冰后隙
berkelium ['bə:kliəm] 锫（Bk）
berkeyite ['bə:kiait] 天蓝石
berm [bə:m] 滩肩
bernstein ['bə:nstein] 琥珀
Berriasian 贝里亚斯（早白垩世早期，欧洲）
Bertrand lens 勃氏镜
beryl ['beril] 绿柱石
beryllium [be'riljəm] 铍（Be）
berzelianite [ˌbə'ziljənait]

硒铜矿

best fit [best] 最佳拟合

beta ['bi:tə] β，贝塔

～ **particle** β粒子，β质点

～ **quartz** β石英

～ **ray** β射线

betafite ['betəˌfait] 贝塔石

betrunked river [bi'trʌŋkt] 断尾河

betwixt [bi'twikst] 在…中间

～ **land** 盾地，马蹄形盾地，中介地区

～ **mountains** 中间地块

bevel ['bevəl] ①斜面，斜角 ②对切，削面 ③夷平

beveling ['bevəliŋ] 斜切

BF (bright field) image 明视场像

bi-（前缀） 表示“二”，“两”，“双”，如：

biconvex 双凸的

binary 二元的

Biarritzian 拜阿里茨阶（始新世中期的上部，欧洲）

bias ['baiəs] ①偏 ②偏压 ③偏置，偏离

biaxial [bai'æksiəl] 二轴的

～ **crystal** 二轴晶

～ **stress** 二轴应力

Biber glaciation 拜伯冰期（第四纪最初的冰期）

bicarbonate [bai'kɑ:bənit] 重碳酸盐，碳酸氢盐

biconcave [bai'kɔnkeiv] 双凹的

biconvex [bai'kɔnveks] 双凸的

bieberite ['bi:bərait] 赤矾

bifacies [bai'feiʃi:z] 双重岩相，氧化还原岩相

bifurcation [ˌbaifə:'keiʃən] ①分枝，分叉 ②分流

～ **of coal seam** 煤层分叉

bight [bait] 大湾，开展海湾

Biharian 比哈尔阶（新生代中部，欧洲）

bilateral [bai'lætərəl] 双边的，双侧的

～ **symmetry** 两侧对称

billion ['biljən] ①十亿（$=10^9$）（美、法）②万亿（$=10^{12}$）（英、德）

bimagmatic [ˌbaimæg'mætik] 两代岩浆的

bimodal [bai'məudl] ①双峰的 ②双向的 ③双模式的

～ **cleavage** 双型劈理

～ **cross-bedding** 双向交错层理

～ **igneous activity** 双模式火成活动

～ **rift volcanism** 裂谷双峰火山活动

bimodality [ˌbaiməu'dæliti] 双峰，双向，双模式

bimonthly ['bai'mʌnθli] ①双月刊 ②半月刊

binary ['bainəri] ①二，双，复 ②二元的 ③二进制的

～ **acid** 二元酸

～ **gain control** 二进制增益控制

～ **magma** 二元岩浆

～ **number system** 二进制

～ **system** 二元系

bind [baind] 硬粘土，页岩（煤中夹层）

bindheimite ['bindhaimait] 水锑铅矿

binding ['baindiŋ] 粘合的

～ **coal** 粘结煤

bindstone ['baind'stəun] 粘结灰岩

binocular microscope [bi'nɔkjulə] 双筒显微镜

binomial [bai'nəumjəl] 二项式的

～ **distribution** 二项分布

～ **nomenclature** 双名法

bio-（构词成分） 表示“生命”，“生物”，如：

biochemistry 生物化学

biology 生物学

biocalcarenite [ˌbaiəuˌkælkə'ri:nait] 生物砂屑灰岩

biocalcilutite [ˌbaiə'kælsə'lu:tait] 生物泥屑灰岩

biocalcirudite [ˌbaiə'kælsə'ru:dait] 生物砾屑灰岩

biocalcisiltite [ˌbaiə'kælsə'siltait] 生物粉屑灰岩

biocenosis [ˌbaiu'sinəusis] = biocoenosis

biochemical [ˌbaiəu'kemikəl] 生物化学的

～ **coalification** 生物化学煤化作用

～ **gelification** 生物化学凝胶化作用

～ **oxygen demand (BOD)** 生化需氧量

～ **rock** 生物化学〔沉积〕岩

biochemigenic ['baiəuˌkemi'dʒenik] 生物化学成因的

biochemistry ['baiəu'kemistri] 生物化学

biochron ['baiəuˌkrɔn] 生物年代

biochronologic ['baiəuˌkrɔnə'lɔdʒik] 生物年代的

biochronology [ˌbaiəukrə'nɔlədʒi] 生物年代学

biochronostratigraphic ['baiəˌkrɔnəˌstræti'græfik] 生物年代地层的

biochronotype [ˌbaiə'krɔnətaip] 生物年代型

bioclast ['baiəuklæst] 生物碎屑

bioclastic [ˌbaiəu'klæstik] 生物碎屑的

～ **limestone** 生物碎屑灰岩

bioclastics [ˌbaiəu'klæstiks] 生物碎屑岩

biocoenosis [ˌbaiəu'si:nəusis] (=biocenosis) 生物群落

bioconstructional [ˌbaiəukən'strʌkʃənəl] 生物建造的

biodatum ['baiəˌdeitəm] 生物基准面

biodegradation [ˈbaiəuˈdigreideiʒən] 生物降解作用

biodetritus [ˌbaiəudiˈtraitəs] 生物碎屑

bioecological [ˌbaiəuˌekəˈlɔdʒikəl] 生态的

bioecology [ˌbaiəuiːˈkɔlədʒi] 生态学

bioerosion [ˌbaiəuiˈrəuʒən] 生物侵蚀〔作用〕

biofacies [ˌbaiəuˈfeiʃiːiːz] 生物相

～ **map** 生物相图

biogas [ˈbaiəgæs] 生物气

biogenesis [ˌbaiəuˈdʒenisis] 生源说，生物成因

biogenetic [ˌbaiəudʒiˈnetik] 生物成因的

～ **law** 生物发生律

～ **rock**＝biogenic rock

biogenic [ˌbaiəuˈdʒenik] 生物成因的，生物起源的

～ **accumulation** 生物堆积

～ **gas** 生物气

～ **migration** 生物迁移

～ **rock** 生物岩

biogenous [baiˈɔdʒinəs]＝biogenic

biogeochemical [ˌbaiəuˌdʒiəuˈkemikəl] 生物地球化学的

～ **classification** 生物地球化学分类

～ **prospecting** 生物地球化学探矿

～ **province** 生物地球化学省

biogeochemistry [ˌbaiəuˌdʒiəuˈkemistri] 生物地球化学

biogeographic province [ˈbaiəuˌdʒiəuˈgræfik] 生物地理区

biogeography [ˌbaiəudʒiˈɔgrəfi] 生物地理学

biogeology [ˌbaiəudʒiˈɔlədʒi] 生物地质学

bioglyph [ˈbaiəglif] 生物遗迹

bioherm [ˈbaiəubəːm] 生物丘

biohorizon [ˌbaiəhəˈraizn] 生物面

bioinformation [ˌbaiəinfəˈmeiʃən] 生物信息〔论〕

biointermediate element [ˌbaiəuˌintəːˈmiːdiət] 生物部分限制元素

biolite [ˈbaiəulait] ①生物岩 ②生物矿物

biolith [ˈbaiəliθ] 生物岩

biolithite [ˈbaiəuliθait] 生物灰岩，礁灰岩

biologic (al) [ˌbaiəˈlɔdʒik(əl)] 生物〔学〕的

～ **agent** 生物营力

～ **chain** 生物链

～ **community** 生物群落

～ **facies** 生物相

～ **group** 生物类群

～ **marker** 生物标志物

～ **oceanography** 生物海

洋学
～ **oxygen demand (BOD)** 生物需氧量
～ **time scale** 生物地质年代表
～ **weathering** 生物风化
biology [bai'ɔlədʒi] 生物学，生态学
biomarker ['baiəma:kə] 生物标志化合物
biomass ['baiəumæs] 生物量
biometrical method [ˌbaiəu'metrikəl] 生物统计学方法
biomicrite [ˌbaiəu'maikrait] 生物泥晶灰岩
biomicrosparite [ˌbaiəuˌmaikrəu'spɑ:rait] 生物微亮晶灰岩
biomicrudite [ˌbaiəu'maikrədait] 生物泥晶砾屑灰岩
bionics [bai'ɔniks] 仿生学
bionomics [ˌbaiəu'nɔmiks] 生态学
biont ['baiɔnt] 生物
biopelmicrite [ˌbaiəpel'maikait] 生物球粒泥晶灰岩
biopelsparite [ˌbaiəpel'spɑ:rait] 生物球粒亮晶灰岩
biophase ['baiəfeiz] 生物韵节，生物相，生物期
biophile ['baiəfail] 亲生物的
～ **element** 亲生物元素
biopolymer [ˌbaiəu'pɔlimə] 生物聚合物
biorhythm [ˌbaiə'riðəm] 生物节律
bioslime ['baiəuslaim] 生物软泥
biosome ['baiəˌsəum] 生物岩体
biosparite [ˌbaiəu'spɑ:rait] 生物亮晶灰岩
biosparrudite [ˌbaiəu'spɑ:rədait] 生物亮晶砾屑灰岩
biosphere ['baiəsfiə] 生物界，生物圈
biostatistics ['baiəustə'tistiks] 生物统计学
biostrata [ˌbaiəu'streitə] 生物层
biostratic unit [ˌbaiəu'strætik] = biostratigraphic unit
biostratification [ˌbaiəˌstrætifi'keiʃən] 生物层理
biostratigraphic(al) ['baiəuˌstræti'græfik(əl)] 生物地层的
～ **correlation** 生物地层对比
～ **unit** 生物地层单位
～ **zone** 生物地层带
biostratigraphy [ˌbaiəustrə'tigrəfi] 生物地层学
biostratonomy [ˌbaiəstrei'tɔnəmi] 生物埋藏学

biostrome [ˈbaiəstrəum] 生物层
biota [baiˈəutə] 生物群
biotic succession [baiˈɔtik] 生物演替
biotite [ˈbaiətait] 黑云母
～ **diorite** 黑云母闪长岩
biotitite [ˈbaiətitait] 黑云母岩
biotope [ˈbaiətəup] ①生态小区 ②群落生境，生物境 ③生态层
bioturbate [ˌbaiəˈtə:beit] ①生物扰动 ②生物扰动岩
bioturbation [ˌbaiəuˈtə:beiʃən] 生物扰动〔作用〕
～ **structure** 生物扰动构造
biotype [ˈbaiətaip] 生物型，纯系群
biounlimited element [ˈbaiəˈʌnlimitid] 非生物限制元素
biozone [ˈbaiəuzəun] 生物带
bipolar [baiˈpəulə] 双极的，偶极的，两极的
bipole [ˈbaipəul] 双极
bipyramid [baiˈpirəmid] 双锥
bird [bə:d] ①鸟 ②吊舱（航磁测量）
～ **foot delta** 鸟足状三角洲
～ **-receiving system** 吊舱接收系统
bird's-eye [ˈbə:dzai] ①鸟眼 ②鸟瞰的
～ **coal** 鸟眼状煤，鸟眼煤
～ **limestone**（=dismicrite） 鸟眼灰岩
bireflectance [baiˌriˈflektəns] 双反射率
～ **of vitrinite** 镜质体双反射率
birefringence [ˌbairiˈfrindʒəns]（=double refraction） 双折射
birnessite [ˈbə:nəsait] 水钠锰矿
bischofite [ˈbiʃəˌfait] 水氯镁石
biserial [baiˈsiəriəl] 双列的
bismite [ˈbizmait] 铋华
bismuth [ˈbizməθ] ①铋（Bi） ②自然铋
～ **ocher** 铋华，铋的氧化物和碳酸盐类
～ **ore** 铋矿
bismuthine [ˈbizməθi:n] = bismuthinite
bismuthinite [ˈbizməθinait] 辉铋矿
bismutite [ˈbizmətait] 泡铋矿
bisulfide [baiˈsʌlfaid]（=bisulphide） 二硫化物
bit [bit] ①一些，一点 ②钻头 ③码位 ④位，节（计算机）
bite [bait] ①夹住，钩住 ②腐蚀
bitter [ˈbitə] 苦味的
～ **lake** 苦水湖，盐湖
～ **salts**=epsomite
～ **taste** 苦味
bittern [ˈbitə:n] 卤水，天然盐水

bitumen ['bitjumin] 沥青，天然地沥青
～ **lepideum** 烟煤，沥青煤
bitumenite [bi'tju:menait] 藻烛煤，托班煤
bitumenization [bi,tju:mini'zeiʃən] ①沥青化作用 ②煤化作用 ③烃富集作用
bituminite [bi'tju:minait] 沥青质体
bituminous [bi'tju:minəs] 沥青质的，沥青的
～ **brown coal**＝pitch coal
～ **coal** 烟煤
～ **lignite** ＝pitch coal
～ **limestone** 沥青灰岩
～ **luster** 沥青光泽
～ **odour** 沥青臭
～ **shale** 沥青页岩
～ **texture** 沥青结构
～ **wood** 木质褐煤
bitumogel [bi'tju:mədʒel] 沥青凝胶
bitumogene [bi'tju:mədʒi:n] 沥青成因
bivalve ['baivælv] 双壳类
Bivalvia [bai'vælviə] 双壳纲
bivariant [bai'vɛəriənt] 双变的
～ **system** 双变体系
bivariate analysis [bai'vɛəriit] 双变量分析
black [blæk] ①黑的 ②暗淡的
～ **amber** ①煤精（煤玉） ②黑琥珀
～ **durite** 黑色微暗煤
～ **earth** 黑土，黑钙土
～ **fundamental matrix** 黑色基质，不透明基质
～ **lead** 石墨
～ **mica** 黑云母
～ **peat** 黑色泥炭
～ **quartz** 墨晶
～ **smoker** 海底黑烟柱
～ **stone** 碳质页岩，黑色岩石
blackband ['blækbænd] 黑矿层（泥铁矿）
～ **iron ore**＝blackband
blackjack ['blækdʒæk] ①一种烛煤 ②闪锌矿 ③高灰分板状煤
Blackriverian 布莱克里威尔亚阶（中奥陶世莫霍克阶下部，北美）
blade [bleid] ①叶片 ②刀片 ③体隙（头足类） ①齿片（牙形石）
bladed ['bleidid] 刃状的，叶片状的
～ **structure** 刃状构造，叶片状构造
Blancan 布兰卡阶（更新世，北美陆相）
blank [blæŋk] 空白的
blanket ['blæŋkit] ①覆盖 ②表层，表土 ③垫层
～ **deposit** 席状矿床
～ **moss** 藻席炭
～ **peat** 藻类泥炭
～ **sand** 席状砂〔岩〕
～ **vein** 平伏脉，平伏矿脉
blast [blɑ:st] ①爆破 ②变晶 ③冲击波

blastogranitic [ˌblæstəugræ'nitik] 变余花岗状
~ **texture** 变余花岗状结构
blastophitic [ˌblæstəu'fitik] 变余辉绿状(结构)
blastoporphyritic [ˌblæstəuˌpɔ:fi'ritik] 变余斑状(结构)
~ **texture** 变余斑状结构
blastopsammitic [ˌblæstəusæ'mitik] 变余砂状(结构)
blastopsephitic [ˌblæstəusi'fitik] 变余砾状(结构)
bleached bed ['bli:tʃid] 褪色层
bleb [bleb] 气泡，小包体
blend [blend] ①混合，融合 ②混合物
blende [blend] ①闪锌矿 ②褐色闪光矿物
blended ['blendid] 混合的，融合的
~ **coal** 配煤，掺合煤，混合煤
~ **unconformity** 渐变不整合
blind [blaind] ①盲目的 ②隐蔽的
~ **coal** 无焰煤，天然焦
~ **deposit** 盲矿床，隐伏矿床
~ **drain** 暗沟，暗管
~ **fault** 隐伏断层
~ **front** 隐伏前锋
~ **joint** 隐节理
~ **ore** 盲矿
~ **ore body** 盲矿体
~ **spot** 静区，盲点
~ **structure** 隐伏构造
~ **thrust** 隐伏逆冲断层
~ **valley** 盲谷
blister ['blistə] 泡，气泡
blob [blɔb] ①斑点 ②一团，一堆
~ **of slag** 火山渣块
block [blɔk] ①块，断块 ②岩块 ③地块 ④块段
~ **basin** 断块盆地
~ **diagram** 立体图，框图
~ **-ed out ore** 块断储量，开拓储量
~ **fault** 块断层
~ **faulting** 块断作用
~ **ice-movement** 块状冰川运动
~ **lava** 块状熔岩
~ **mountains** 断块山
~ **slide** 块体滑坡
~ **stream** 石流
~ **structure** 块状构造，断块构造
blocking ['blɔkiŋ] ①阻塞，封锁 ②中断，间歇
~ **temperature** 封闭温度
blodite ['bləudait] = bloedite
bloedite ['bləudait] 白钠镁矾
bloodstone ['blʌdstəun] ①鸡血石 ②赤铁矿
bloom [blu:m] ①花 ②晕 ③图像浮散
~ **out** 起霜
blossom ['blɔsəm] ①华 ②

煤华

blower ['blәuә] ①鼓风机 ②空气压缩机

blowout ['blәuaut] ①矿床风化露头 ②贫矿露头 ③风蚀坑 ④吹蚀(沙丘) ⑤井喷

blowpipe ['blәupaip] 吹管
~ **analysis** 吹管分析

blue [blu:] 蓝色的
~ **asbestos**=crocidolite
~ **copper ore** 蓝铜矿
~ **-green algae** 蓝绿藻
~ **mud** 青泥(半远洋相的)

blueschist ['blu:ʃist] 蓝片岩
~ **facies** 蓝片岩相

bluff [blʌf] 悬崖

bluish ['bluiʃ] 带蓝色的，浅蓝色的

board [bɔ:d] 板，木板
~ **coal** 纤维褐煤，木质褐煤

bocca ['bɔkə] 喷火口，熔岩口

body ['bɔdi] ①身体 ②物体
~ **wave** 体波

boehmite ['beimait] 软水铝石

Boehm lamellae [bәum] 勃姆纹，勃姆层纹

bog [bɔg] 沼泽，酸沼，藓沼，泥炭沼
~ **coal** 土状褐煤
~ **muck** ①沼泽腐泥 ②泥炭
~ **ore** 沼矿(沼铁矿、沼锰矿)

boghead ['bɔghed] 藻煤
~ **cannel** 藻烛煤
~ **coal** (=algal coal, sapromyxite) 藻煤
~ **mineral** 藻煤
~ **shale** 藻油页岩

boghedite [ˌbɔghedait] 藻烛煤

boil [bɔil] 沸腾
~ **-ing point** 沸点
~ **-ing spring** 沸泉

bole [bәul] (=bolus) 红玄武土

Bølling (Bölling) 伯灵期(约12500年之前，晚冰期的一个中间转暖时期)

bolson [bәul'sәun] 封闭洼地

bolus ['bәulәs]=bole

bomb [bɔm] ①火山弹 ②弹形容器

bonanza [bәu'nænzә] ①富矿体，大矿囊 ②高产油井

bond [bɔnd] ①结合 ②键

bonding ['bɔ:diŋ] ①成键，键合 ②联合，结合
~ **orbital** 成键轨道

bone [bәun] ①骨 ②黑矸子
~ **bed** 富骨层
~ **breccia** 骨屑角砾岩
~ **coal** (=bony coal) ①骨煤，高灰煤 ②(煤中的)夹矸
~ **needle** 骨针

bony coal ['bәuni] = bone coal

book [buk] 书
~ **clay** 书页粘土
~ **structure** 书页构造

boracite ['bɔ:rәsait] 方硼石

borate ['bɔ:reit] 硼酸盐

borax ['bɔ:ræks] 硼砂
border ['bɔ:də] ①边，缘 ②边界 ③邻接
～ **arc** 边缘弧
～ **facies** 边缘相
～ **land** 交界地区，边缘地
～ **line** 边界〔线〕，边线
～ **moraine** 侧碛
～ **ring** 反应边
bore [bɔ:] ①钻，镗 ②眼，孔 ③涌潮 ④浅水沙脊
～ **specimen** 岩心标本
Boreal 北方期
boreal ['bɔ:riəl] ①北的，北方的 ②北方生物带
borehole ['bɔ:həul] 钻孔
～ **log** ①测井曲线 ②录井〔图〕
～ **seismic logging** 地震测井
～ **survey**＝directional survey
～ **teleview** 井下电视
borickite ['bɔrikait] 磷钙铁矿
boring ['bɔ:riŋ] ①钻进 ②钻孔
～ **machine** 钻机
～ **organism** 钻孔生物
～ **sampling** 钻探取样
Born-Haber cycle 玻恩-哈伯循环
bornhardt ['bɔ:nhɑ:d] （干旱带的）岛山
bornite ['bɔ:nait] 斑铜矿
boro-（构词成分） 表示“硼”，如：
borocalcite 硼钙石
boron 硼
borocalcite ['bɔ:rə'kælsait] 硼钙石
boromagnesite [ˌbəurəu'mægnisait] 硼镁石
boron ['bɔ:rɔn] 硼(B)
borosilicate ['bɔ:rə'silikit] 硼硅酸盐
bort [bɔ:t] 圆粒金刚石
boss [bɔs] ①岩瘤 ②凸瘤
botanic(al) [bə'tænik(əl)] 植物〔学〕的
botanogeochemical [ˌbɔtənəuˌdʒi:əu'kemikəl] 植物地球化学的
～ **sample** 植物地球化学样品
botanogeochemistry [ˌbɔtənəuˌdʒiəu'kemistri] 植物地球化学
botany ['bɔtəni] 植物学
botryogen ['bɔtriədʒin] 赤铁矾
botryoidal [ˌbɔtri'ɔidəl] 葡萄状的
～ **structure** 葡萄状构造
bottle ['bɔtl] 瓶子
～ **neck** 瓶颈谷，峡谷
bottom ['bɔtəm] ①底，底部 ②煤层底板
～ **configuration** 海底地形
～ **contour** 海底地形
～ **current** 底流
～ **deposit** ①底部沉积 ②海底沉积
～ **flowing pressure** 井底流动压力

～ **-hole choke** 井底油嘴
～ **load**＝bed load
～ **matter** 底质
～ **moraine** 底碛
～ **pressure** 井底压力
～ **shear stress** 底流剪切应力
～ **surface** 底面
～ **temperature** 井底温度
～ **traction** 底部牵引〔拖运〕
～ **wall** 下盘
～ **water** 底水，底层水

bottomset bed ['bɔtəmset] 底积层

boudin [bu:'dæn] 布丁，石香肠

boudinage ['bu:dənidʒ] 布丁构造〔作用〕
～ **structure** 布丁构造

Bouguer 布格
～ **anomaly** 布格异常
～ **correction (reduction)** 布格校正〔值〕
～ **gravity anomaly** 布格重力异常

boulangerite [bu:'lændʒirait] 硫锑铅矿

boulder ['bəuldə] ①漂砾 ②巨砾(砾径大于 256 mm)
～ **bed** 巨砾层，卵石层
～ **clay** (=drift clay) 冰砾泥
～ **prospecting** 漂砾探矿

Bouma sequence 包马序列，包马层序

bounce [bauns] 弹跳，跳跃
～ **mark** 弹跳痕迹

bound [baund] ①边界，范围 ②以…为界，邻接于
～ **water** 结合水，束缚水

boundary ['baundəri] 边界〔线〕
～ **condition** 边界条件，境界条件
～ **current** 边界流
～ **fault** 边界断层
～ **-layer theory** 边界层学说
～ **line** 边线
～ **plane** 界面
～ **spring** 溢出泉，冲积坡泉
～ **stratotype** 界线层型
～ **velocity** 界面速度
～ **zone of capillarity** 毛〔细〕管作用带

boundless ['baundlis] 无限的

boundstone ['baundstəun] 粘结〔碳酸盐〕岩

bournonite ['buənənait] 车轮矿

bowenite ['bəuənait] 叶蛇纹石(鲍文玉)

bowlingite ['bəulinʤait] = saponite

box [bɔks] 盒，箱
～ **fold** 箱状褶皱

B. P. (**before present**) 距今(指 1950 年以前)

brace [breis] ①支撑，撑臂 ②固定，连接

Brachiopoda [ˌbreikiə'ɔpədə] 腕足动物门

brachy-(构词成分) 表示"短"，

如：
brachy-axis 短轴
brachydome 短轴穹隆
brachyanticline [ˌbrækiˈæntiklain] 短轴背斜
～ **fold** 短轴背斜褶皱
brachy-axis [ˌbrækiˈæksis] 短轴
brachydome [ˈbrækidəum] 短轴穹隆
brachygeosyncline [ˌbrækiˌdʒiːəuˈsiŋklain] 短轴地槽
brachysynclinal fold [ˌbrækiˈsiŋklainl] 短轴向斜褶皱
brachysyncline [ˌbrækiˈsiŋklain] 短轴向斜
brackish [ˈbrækiʃ] 微咸的，半咸的
～ **deposit** 半咸水沉积
～ **-marine coal facies** 微咸水-海水煤相
～ **swamp** 微咸水沼泽
～ **water** 微咸水，半咸水
～ **water shale** 半咸水页岩
Bradfordian 布拉德福德阶（晚泥盆世，北美；中侏罗世巴通阶上部亚阶，英国）
bradyseism [ˈbrædisaizm] ①缓震 ②地壳的缓慢升降
braided [breidid] 网状的，辫状的
～ **channel** 网状河道，辫状河道
～ **stream** 网状河，辫状河
braiding [ˈbreidiŋ] 河道分支，河道分叉
branch [brɑːntʃ] ①分支 ②支流，小河
～ **-ed alkane** 支链烷烃
～ **-ed lode** 支矿脉
～ **fault** 副断层，分支断层
branching [ˈbrɑːntʃiŋ] ①分岔，分叉（河道）②决口 ③分支的，树枝状的
～ **bay** 分支，河口湾
～ **fault** 分支断层
Branchiopoda [ˌbrænkiəˈɔpədə] 鳃足类（甲壳动物）
brannerite [ˈbrænərait] 钛铀矿
brash [bræʃ] ①易碎的，脆的 ②崩解石块，碎块
brass [brɑːs] ①黄铜 ②（煤和含煤地层中的）黄铁矿
brassil [ˈbræsil] ①富含黄铁矿煤 ②煤中黄铁矿
braunite [ˈbraunait] 褐锰矿
braunkohle [ˈbraukəul] 褐煤
～ **stage** 褐煤阶段
Bravais lattice 布拉维空间格子
～ **symbol** 布拉维符号
bravoite [ˈbrɑːvəuait] 方硫铁镍矿
Brazil [brəˈzil] 巴西
～ **twin** 巴西双晶
～ **twin law** 巴西双晶律
breach [briːtʃ] ①缺口（地形）②深沟 ③激浪
breached [briːtʃt] 有缺口的，有裂口的
～ **anticline** 削峰背斜

～ **cone** 裂口火山锥
～ **crater** 裂火山口
bread-crust structure ['bredkrʌst] 层剥构造，皮壳状构造
breadth [bredθ] 宽度
break [breik] ①破裂，断裂 ②间断，层缺
～ **-ing strength** 抗断强度，断裂强度，破坏强度
breakdown ['breikdaun] 塌崩
breaker ['breikə] 破浪，碎浪，破波
～ **zone** 破浪带，碎波区
breakover ['kreikəuvə] 圆脊
breaks [breiks] (复) ①劣地 ②陡坎
breakwater ['breik,wɔ:tə] 防波堤
breccia ['bretʃə] 角砾岩
～ **pipe** 角砾岩筒
brecciated ['bretʃi,eitid] 角砾的
～ **coal** 角砾煤
～ **structure** 角砾构造
～ **texture** 角砾结构
brecciation [,bretʃi'eiʃən] 角砾岩化(作用)
breccioid ['bretʃiɔid] 似角砾岩的
breeze [bri:z] 微风
Bretonian orogeny 布雷顿造山运动(晚泥盆世，华力西造山运动最早期)
brewsterite ['bru:stə,rait] 锶沸石
Bridgerian 布里杰阶(中新世中期，北美陆相)
bridging ['bridʒiŋ] ①桥键 ②桥接的
～ **oxygen atom** 桥氧原子
bright [brait] 明亮的
～ **-banded coal** 光亮条带煤
～ **brown coal** 亮褐煤
～ **coal** 光亮煤，光亮型煤
～ **spot** 亮点
brightness ['braitnis] 亮度
～ **temperature** 亮度温度(用于微波)
brights [braits] (复)=bright coal
brilliant ['briljənt] ①光辉的，卓越的 ②钻石
～ **lignite** 亮褐煤
～ **lustre** 金刚光泽
brimstone ['brimstən] 硫磺(商品名称)
brine [brain] 卤水，盐水
～ **deposit** 卤水矿
～ **lake** 盐湖
Bringewoodian 布林吉沃德阶(晚志留世，欧洲)
britholite ['briθəulait] 钍硅磷灰石
british thermal unit ['britiʃ] 英国热量单位，英制热单位
brittle ['britl] 脆性的
～ **fracture** 脆性破裂
～ **mica** 脆云母
brittleness ['britlnis] 脆性
broad [brɔ:d] ①宽的 ②主要的
～ **ocean** 外洋，公海

brochantite [brəu'ʃɔntait] 羟胆矾
bröggerite ['brə:gərait] 含钍晶质铀矿
broken ['brəukən] 破裂的，断开的
～ **coal** 碎块级无烟煤
brom(o)-(构词成分) 表示"溴的，含溴的"，如：
bromide 溴化物
bromyrite 溴银矿
bromargyrite [brəu'mɑ:dʒirait] (= bromyrite) 溴银矿
bromellite ['brəumeˌlait] 铍石
bromide ['brəumaid] 溴化物
bromine ['brəumi:n] 溴(Br)
bromyrite ['brəumirait] = bromargyrite
bronze [brɔnz] 古铜，青铜
B～ Age 铜器时代，青铜时代
bronzite ['brɔnzait] 古铜辉石
bronzitfels ['brɔnzaitfelz] = bronzitite
bronzitite ['brɔnzitait] 古铜辉岩
brook [bruk] 溪流
brookite ['brukait] 板钛矿
brooklet ['bruklit] 小溪
brown [braun] 褐色(的)，棕色(的)
～ **coal** 褐煤
～ **coal gel** 褐煤凝胶
～ **coal international classification** 褐煤国际分类
～ **earth** 褐土，棕壤
～ **earthy coal** 土状褐煤
～ **humic acid** 棕色腐殖酸
～ **iron ore** 褐铁矿
～ **lignite** 褐色褐煤
～ **matter** 褐色物质
～ **ocher** 褐铁矿
Brownian movement 布朗运动
brownish ['brauniʃ] 带褐色的，淡棕色的
brucite ['bru:sait] 水镁石，氢氧镁石
Brunhes epoch 布容期
brush [brʌʃ] 刷子
～ **structure** 帚状构造
～ **-type structure** 帚型构造
～ **vein** 帚状矿脉
brushwood ['brʌʃwud] 灌木丛
Bruxellian 布鲁塞尔阶(始新世中期的下部，欧洲)
Bryophyta [brai'ɔfitə] 苔藓植物门
Bryozoa [ˌbraiə'zəuə] 苔藓动物门
B-tectonite B岩组构造岩
bubble ['bʌbl] 泡，水泡，气泡
～ **pulse** 气泡脉冲
buckle folding ['bʌkl] 侧压褶皱(作用)
buckling ['bʌkliŋ] 弯曲，翘起
budding ['bʌdiŋ] 芽生，出芽生殖

buffer [ˈbʌfə] ①缓冲器，缓冲剂 ②减震器 ③缓冲
～ **-zone** 缓冲带
bug [bʌg] ①缺陷，干扰 ②电键
build [bild] 建造，建设
building [ˈbildiŋ] ①营造，建筑 ②建筑物
～ **foundation** 建筑物基础
～ **material** 建筑材料
～ **stone** 建筑石料
buildup [ˈbildʌp] 岩隆
built [bilt] 建造的，组合的，拼成的
～ **-in** 嵌入的，内装的
～ **terrace** ①浪成阶地 ②冲积阶地
～ **-up** 组合的，拼成的
bulge [bʌldʒ] ①肿胀 ②凸出部分 ③底板隆起
bulging [ˈbʌldʒiŋ] 鼓起
bulk [bʌlk] ①容积，体积 ②大量，大部分
～ **composition** 全岩成分
～ **density** ①总体密度 ②松密度 ③容重
～ **modulus** 体积弹性模量
～ **specific gravity** 容重
bulletin [ˈbulitin] 会报，学报，简报
bull's-eye [ˈbulzai] ①牛眼状 ②黄铁矿结核
bunch [bʌntʃ] ①束，串 ②小矿房
bundle [ˈbʌndl] 捆，束，包
～ **of folds** 褶皱群
Bunter 本特阶(早三叠世，欧洲，尤其是德国)
buoy [bɔi] 浮标
buoyancy [ˈbɔiənsi] 浮力
buoyant [ˈbɔiənt] 浮动的，有浮力的
Burdigalian 布尔迪加尔阶(中新世，欧洲)
bure [bjuə] 煤矿
buret [bjuəˈret]＝burette
burette [bjuəˈret] 滴定管
burial [ˈberiəl] 埋葬，埋藏
～ **metamorphism** 埋藏变质(作用)，埋深变质作用
buried [ˈberid] 埋藏的
～ **channel** 埋藏河道
～ **erosion surface** 埋藏侵蚀面
～ **hill** 潜丘，埋藏山
～ **karst** ＝paleokarst
～ **ore body** 埋藏矿体
～ **placer** 埋藏砂矿
～ **ridge** 埋藏山脊
～ **soil** ≈paleosol
～ **terrace** 埋藏阶地
～ **valley** 掩埋谷(冰碛物)
burnish [ˈbəːniʃ] ①摩擦抛光 ②光泽
burnt coal [bəːnt] 烧变煤，天然焦
burrow [ˈbʌrəu] ①窟，洞 ②潜穴 ③掘穴
～ **- ing organism** 掘穴生物
burst [bəːst] ①突破，冲破 ②猝发
～ **-ing strength** 脆裂强度
bury [ˈberi] ①埋，隐藏 ②软粘土，粘土页岩
bush [buʃ] 灌木丛

～ **swamp** 灌木林沼泽
butane ['bju:tein] 丁烷
butte [bju:t] 孤山，小尖山
butterfly twin ['bʌtəflai] 蝶形双晶
buttress sand ['bʌtris] 支撑砂层
byerite ['baiə,rait] 粘结沥青煤
by-product ['bai,prɔdəkt] 副产品
bysmalith ['bizməliθ] 岩栓
byte [bait] 二进位组，字节
bytownite ['baitaunait] 培长石

C

ca. (**circa** 的缩写) ['sə:kə] (拉丁语) 大约，大概
cabinet ['kæbinit] ①箱，盒 ②室
cable ['keibl] ①电缆 ②钢索
～ **bit** 冲击钻头
～ **drilling** 冲击钻进
cabrerite ['kæbrərait] 镁镍华
cacoxenite [kə'kɔksə,nait] 黄磷铁矿
cadastral map [kə'dæstrəl] 地籍图
cadmium ['kædmiəm] 镉(Cd)
Cadomian 卡多姆造山运动(7～5亿年前)
cadwaladerite [kæd'wɔlədi,rait] 氯羟铝石
Caerfaian 卡尔法阶(早寒武世早期，欧洲)
caesium ['si:zjəm] 铯(Cs)
cahnite ['kɑ:nait] 砷硼钙石
Cainozoic [,kainəu'zəuik] = Cenozoic
cajuelite ['kædʒuəlait] = rutile
cake [keik] ①块结，胶凝 ②块，饼 ③泥饼
caking ['keikiŋ] ①烧结，粘结 ②焦性
～ **coal** 粘结煤
～ **index** (煤的)粘结指数，粘结值
～ **property** (煤的)粘结性
cal [kæl] 黑钨矿(英国康沃尔郡地方名称)
Calabrian 卡拉布里亚阶(更新世早期，欧洲)
calaite ['kæleit] 绿松石
Calamites 芦木属
calamito-vitrite ['kæləmaitəu'vitrait] 芦木微镜煤
calaverite [,kælə'vɛərait] 碲金矿
calc(i)-(构词成分) 表示"石灰的"，"钙的"，如：
calcareous 钙质的
calcimonzonite 钙质二长岩
calcarenite [,kælkə'ri:nait] 砂屑灰岩

calcareous [kæl'kɛəriəs] 钙质的
～ **algae** 钙藻
～ **cement** 钙质胶结物
～ **ooze** 钙质软泥
～ **peat** ①钙质泥炭 ②滋育泥炭
～ **rock** 钙质岩
～ **sand** 钙质砂
～ **sandstone** 钙质砂岩
～ **shale** 钙质页岩
～ **sinter**＝travertine
～ **tufa**＝tufa

calcarious＝calcareous

calcedony [kæl'sedəni] 玉髓

calci-(构词成分) 表示"钙的"，如：
calcification 钙化〔作用〕
calcioferrite 钙磷铁矿

calciborite ['kælsi,bɔ:rait] 硼钙石

calcibreccia [,kælsi'bretʃə] 角砾灰岩

calcic ['kælsik] ①石灰的 ②钙的

calcicrete ['kælsəkrit]＝calcrete

calciferous [kæl'sifərəs] 含钙的，钙质的

calcification [,kælsifi'keiʃən] 钙化〔作用〕

calcilutite [,kælsi'lu:tait] 泥屑灰岩

calcimicrite [,kælsi'maikrait] 细屑泥晶灰岩

calcimonzonite [,kælsi'mɔnzənait] 钙质二长岩

calcioferrite [,kælsiəu'ferait] 钙磷铁矿

calcirudite [,kælsi'ru:dait] 砾屑灰岩

calcisiltite [,kælsi'siltait] 粉屑灰岩

Calcispongea [,kælsi'spʌndʒiə] 钙海绵纲

calcite ['kælsait] 方解石
～ **compensation depth** (CCD) 方解石补偿深度

calcitization [,kælsaiti'zeiʃən] 方解石化〔作用〕

calcium ['kælsiəm] 钙(Ca)
～ **carbonate compensation depth** (**CCCD**) 碳酸钙补偿深度
～ **humate** 腐殖酸钙
～ **-rich coal** 富钙煤
～ **-rich peat** 富钙泥炭

calclithite ['kælkliθait] 外碎屑灰岩，灰屑岩

calcrete ['kæl,krit] (＝calcicrete) 钙质砾岩，钙质壳

calc-sapropel [kælk'sæprəpel] 钙质腐泥

calc-schist ['kælkʃist] 钙质片岩

calc-silicate rock [kælk'silikt] 钙质硅酸盐岩

calcspar ['kælkspɑ:] 方解石

亮晶，结晶方解石

calculation [ˌkælkju'leiʃən] 计算

calculator ['kælkjuleitə] ①计算机，计算器 ②计算图表

caldera [kæl'diərə] 破火山口

caldron ['kɔ:ldrən] ①锅状页岩块 ②锅状海底洼地

Caledonian orogeny 加里东造山运动(早古生代，西欧)

Caledonides (复) 加里东造山带(从爱尔兰和苏格兰北东向延伸到斯堪的纳维亚)

calibrated [ˌkæli'breitid] ①校准的 ②有刻度的

calibration [ˌkæli'breiʃən] ①校准 ②刻度，分度

calibrator ['kælibreitə] 校准器

caliche [kɑ:'li:tʃi] ①钙积层(土壤) ②钠盐胶结碎屑沉积

californium [ˌkæli'fɔ:niəm] 锎(cf)

calipers ['kælipəz] (复) 井径仪，卡钳

callis ['kælis] 页岩状煤，片状煤，板状煤

Callovian 卡洛维(晚侏罗世最早期或早侏罗世最晚期，欧洲)

calm [kɑ:m] ①静，平静〔的〕 ②淡色页岩

～ **zone** 无风带

calorie ['kæləri] 卡(非许用单位)

calorific [ˌkælə'rifik] 生热的，热量的

～ **power** 发热量，热值

～ **value** 发热量，热值

calorimeter [ˌkælə'rimitə] 热量计，卡计

calorimetry [ˌkælə'rimitri] 热量测量，量热法

calving ['kælviŋ] ①裂冰〔作用〕 ②崩解〔作用〕

calyx ['keiliks] 花萼

Cambrian ['kæmbriən] ①寒武纪〔的〕 ②寒武系〔的〕

～ **period** 寒武纪

～ **system** 寒武系

Campanian 坎潘阶(晚白垩世，欧洲)

camptonite ['kæmptənait] 闪煌岩

campylite ['kæmpilait] 磷砷铅石

camsellite ['kæmselait] 硼镁石

canaanite ['keinəˌnait] 蓝透辉石

Canadian 加拿大统(早奥陶世，北美)

Canadian shield [kə'neidjən] 加拿大地盾

canadite ['kænədait] 钠霞正长岩

canal [kə'næl] ①运河 ②渠道

Canastotan 堪纳斯突特阶(晚志留世，美国纽约州)

cancel ['kænsəl] 取消，删去

cancrinite ['kæŋkrəˌnait] 钙霞石

candle ['kændl] ①蜡烛 ②烛光

～ **coal**＝cannel coal

～ **turf** 烛泥炭

canfieldite ['kænfildait] 硫

银锡矿

cannel ['kænl] 烛煤
~ **bass** 含炭页岩
~ **boghead** 烛藻煤
~ **coal** (=candle coal) 烛煤
~ **shale** 烛煤页岩，油页岩

canon ['kænən] 准则，标准，原则
~ **of marine transgression** 海侵规程

cannelite ['kænəlait] 烛煤，微烛煤

cannelloid shale ['kænəlɔid] 烛煤质页岩

canneloid ['kænəlɔid] ①烛煤的 ②烛煤质煤
~ **coal** 烛煤式煤

canyon ['kænjən] 峡谷
~ **bench** 峡谷阶地

capability [ˌkeipə'biliti] 能力

capacitance [kə'pæsitəns] 电容

capacity [kə'pæsiti] ①容量，电容 ②能力，功率 ③出水量
~ **curve** 容量曲线
~ **of artesian well** 自流井出水量

cape [keip] 角，岬[角]

capillarity [ˌkæpi'læriti] 毛细[管]作用

capillary [kə'piləri] ①毛细管 ②毛细作用的
~ **fringe** 毛细作用带
~ **porosity** 毛细孔隙
~ **rise** 毛细上升
~ **water** 毛细水

cappelenite ['kæpələˌnait] 硼硅钡钇矿

capping ['kæpiŋ] ①覆盖层 ②铁帽

caprock ['kæprɔk] 盖层，冠岩

capsule ['kæpsju:l] ①封壳 ②装样管 ③密封舱 ①囊

capture ['kæptʃə] ①袭夺(河流) ②捕获(类质同象代替)
~ **-ed stream** 被夺河
~ **(e)-ing stream** 袭夺河

caradocian 卡拉多克阶(中和晚奥陶世，欧洲)

carapace ['kærəpeis] 甲壳，背甲

carat ['kærət] 克拉(宝石重量单位，=200 mg)

carb(o)-(构词成分) 表示"碳"，"碳的"，如：
carbohydrate 碳水化合物
carbonate 碳酸盐

carbankerite [ˌkɑ:'bæŋkərait] ①微碳酸盐质层 ②碳铁白云石

carbapatite ['kɑ:b'æpətait] 碳磷灰石

carbargillite [ˌkɑ:bə'dʒilait] 碳质泥岩

carbide ['kɑ:baid] 碳化物

carbo ['kɑ:bəu] ①煤 ②骨炭
~ **coal** 天然焦(热力变质煤的)
~ **lapideus** ①煤 ②烟煤

carboborite ['kɑ:bəu'bɔ:rait] 水碳硼石

carbofossil [ˌkɑ:bəu'fɔsl]

煤

carbohydrate ['kɑ:bəu'haidreit] 碳水化合物

carboid ['kɑ:bɔid] 煤状沥青，焦沥青

carbominerite [ˌkɑ:bəu'minərait] 显微矿化煤类

carbon ['kɑ:bən] 碳(C)

～ **atom net** 碳原子网

～ **black** 碳黑

～ **-14 dating** 碳 14 (^{14}C) 年代测定法

～ **dioxide** 二氧化碳

～ **disulphide** 二硫化碳

～ **-hydrogen ratio** 碳氢比

～ **preference index** 碳优先指数

～ **ratio** ①碳比，定碳比 ②碳同位素比

～ **-ratio theory** 碳比说，定碳比说

carbonaceous [ˌkɑ:bə'neiʃəs] 碳的，碳质的，含碳的

～ **rock** 碳质岩

～ **sediment** 碳质沉积物

～ **shale** 碳质页岩

carbonado [ˌkɑ:bə'neidəu] 黑金刚石

carbonate ['kɑ:bənit] 碳酸盐

～ **carbon dioxide** 碳酸盐二氧化碳

～ **compensation depth** 碳酸盐补偿深度

～ **-d spring** 碳酸泉

～ **facies iron formation** 碳酸盐相铁建造

～ **rock** 碳酸盐岩(沉积成因的)

carbonation [ˌkɑ:bə'neiʃən] 碳酸化〔作用〕

carbonatite [ˌkɑ:bə'neitait] 碳酸岩(火成的)

carbonatization [ˌkɑ:bənəti'zeiʃən] ①碳酸岩化〔作用〕②碳酸盐化〔作用〕

Carbonic ①宾夕法尼亚系 ②石炭系

carboniferous [ˌkɑ:bə'nifərəs] 含碳的

Carboniferous 石炭纪〔的〕，石炭系〔的〕

～ **period** 石炭纪

～ **system** 石炭系

carbonification [ˌkɑ:ˌbənifi'keiʃən] 煤化〔作用〕，碳化作用

～ **series** 煤化系列

carbonite ['kɑ:bənait] 天然焦

carbonization [ˌkɑ:bənai'zeiʃən] 碳化〔作用〕

carbonolite [kɑ:'bɔnəlait] 碳质岩

carbopolyminerite ['kɑ:bəu'pɔliminərait] 微复矿质煤，碳多矿质

carbopyrite [ˌkɑ:bə'paiərait] 微硫化物质煤，微硫化铁质煤，碳黄铁矿

carborundum [ˌkɑ:bə'rʌndəm] 金钢砂

carbosilicate [ˌkɑ:bə'silikit] 微硅质煤，碳硅质，含碳硅酸

盐

carboxyreactivity [ˈkɑ:bɔksiri:ækˈtiviti] 煤对 CO_2 反应性

Cardioceras 心菊石属

carex peat [ˈkæreks] 莎草泥炭

Carey phase 凯里期(冰期，距今 15,000 年，北美)

Cariboo orogeny 卡里布造山运动(古生代早期，不列颠哥伦比亚的科迪勒拉地区)

carinate [ˈkærineit] ①脊状的 ②同层的

～ **fold** 等斜褶皱

carlosite [kɑ:ləusait] 柱星叶石

Carlsbad twin 卡斯巴双晶

～ **law** 卡斯巴〔双晶〕律

carminite [ˈkɑ:məˌnait] 砷铅铁石

carnallite [ˈkɑ:nəlait] 光卤石

carnallitolite [ˌkɑ:nəˈlitəlait] 光卤石岩

carnelian [kəˈni:ljən] 光玉髓，肉红玉髓

Carnian 卡尼阶(晚三叠世，欧洲)

carnotite [kɑ:nətait] 钒钾铀矿

carpathite [ˈkɑ:pəθait] = karpatite

Carpoidea [kɑ:ˈpɔidiə] 海果纲

carrier [ˈkæriə] 载体，载波，运载器

～ **bed** 传导层，运载层

～ **element** 载体元素

～ **mineral** 载体矿物

carrollite [ˈkærəˌlait] 硫铜钴矿

carst [kɑ:st] = karst

carstification [ˌkɑ:stifiˈkeiʃən] = karstification

cartilage [ˈkɑ:tilidʒ] 软骨

cartographic unit [kɑ:təˈgræfik] 制图单位

cartography [kɑ:ˈtɔgrəfi] 制图学

carve [kɑ:v] 刻，雕刻

cascade [kæsˈkeid] ①小瀑布 ②冰成阶梯 ③险滩

～ **fold** 重力滑曲褶皱

Cascadia [kæˈskeidiə] 喀斯喀特古陆

Cascadian Revolution [kæˈskeidiən] 喀斯喀特运动

cascajo [kasˈkaho] 礁屑

case [keis] ①情况，事例 ②箱，盒

～ **history** 史例，矿例，实例，典型事例

casing [ˈkeisiŋ] ①套，套管，壳 ②下套管

～ **pipe** 套管

Cassadagan 凯萨达格阶(晚泥盆世，北美)

Cassellian (＝Chattian) 卡赛阶(渐新世晚期，欧洲)

Cassier orogeny 卡西尔造山运动(古生代末，不列颠哥伦比亚的科迪勒拉地区)

cassiterite [kəˈsitəˌrait] 锡石

cast [kɑ:st] 铸型

casuzone [ˈkæzjuˌzəun] 事故带
cat [kæt] 硬耐火粘土
～ **coal** 富含黄铁矿的煤，煤中的黄铁矿
～ **dirt** 含黄铁矿的煤
cata-（前缀） 表示“低”，“在下”，“相反”，“反对”，如：
catacline 下倾型
catagenesis 〔后〕退〔演〕化〔作用〕
cataclasis [ˌkætəˈkleisis] 碎裂〔作用〕
cataclasite [ˌkætəˈklæsait]= cataclastic rock
cataclastic [ˌkætəˈklæstik]（=kataclastic） 碎裂的
～ **breccia**（=crush breccia） 压碎角砾岩
～ **conglomerate**（=crush conglomerate） 压碎砾岩
～ **metamorphism** 破裂变质〔作用〕
～ **rock**（=cataclasite） 碎裂岩
～ **structure** 碎裂构造
～ **texture** 碎裂结构
～ **zone** 碎裂带
catacline [ˈkætəklain] 下倾型
cataclysm [ˈkætəklizm] ①洪水 ②灾变
～ **theory** 灾变说
catagenesis [ˌkætəˈdʒenisis]（=katagenesis） ①〔后〕退〔演〕化〔作用〕 ②后成岩作用 ③退生作用
catalog(ue) [ˈkætəlɔg] 目录，一览表
catalysis [kəˈtælisis] 催化〔作用〕，触煤〔作用〕
catalyst [ˈkætəlist] 催化剂，接触剂
catalytic [ˌkætəˈlitik] 催化的
～ **agent** 催化剂
～ **cracking** 催化裂变
～ **reaction** 催化反应
catalyzer [ˌkætəˈlaizə] 催化剂
catamorphism [ˌkætəˈmɔːfizm] 碎裂变质〔作用〕
cataphoresis [ˌkætəfəˈriːsis] 电〔粒〕泳
catapleiite [ˌkætəˈplaiait] 钠铝石
cataract [ˈkætərækt] ①瀑布 ②急流段
catastrophic [ˌkætəˈstrɔfik] 灾变的
catastrophism [kəˈtæstrəfizm] 灾变论
catastrophist [kəˈtæstrəfist] 灾变论者
catazone [ˈkætəzəun]= katazone
catch [kætʃ] ①捕获，截住 ②领会，理解
catchment [ˈkætʃmənt] ①汇水，集水 ②流域，汇水盆地 ③储油范围
～ **area** 汇水面积，集水面积
～ **basin** 汇水盆地，集水盆地
category [ˈkætigəri] ①类，

分类单位 ②范畴

Cathaysia [kə'θeisiə] 华夏古大陆

Cathaysian [kə'θeisiən] 华夏式的

～ **tectonic system** 华夏系构造体系

Cathaysoid [kə'θeisɔid] 华夏式

～ **tectonic system** 华夏式构造体系

cathode ['kæθəud] 阴极

～ **ray** 阴极射线

cathodoluminescene ['kæθəˌdəuˌlumi'nisəns] 阴极射线激发荧光

cation ['kætaiən] (=kation) 阳离子

～ **exchange** 阳离子交换

～ **-exchange capacity** 阳离子交换容量(能力)

～ **-exchange chromatography** 阳离子交换色谱分析法

～ **-ordering** 阳离子有序化

cauldron ['kɔ:ldrən] ①火山口，陷落火山口 ②海釜，锅状盆地

～ **subsidence** 火口沉陷

caustic ['kɔ:stik] ①焦散的 ②苛性的，腐蚀(性)的

～ **soda** 苛性钠

caustobiolith [ˌkɔ:stəu'baiəuliθ] 可燃有机岩，可燃生物岩

caustobiolite [ˌkɔ:stəu'baiəulait]=caustobiolith

caustophytolith [ˌkɔ:stəu'faitəliθ] 可燃植物岩

caustozoolith [ˌkɔ:stəu'zəuəliθ] 可燃动物岩

cave [keiv] ①洞穴，空洞 ②陷落

～ **breakdown** 洞穴崩塌

～ **breccia** 洞穴角砾岩

～ **deposit** 洞穴沉积

cavern ['kævən] 大洞穴

～ **breccia**=cave breccia

～ **filling** 洞穴充填

～ **water** 岩洞水

cavernous ['kævənəs] 洞穴(状)的

～ **water** 洞穴水，溶洞水

cavitation [ˌkævi'teiʃən] ①空化，洞穴化 ②气蚀(作用) ③穴塌(作用)

cavity ['kæviti] 洞穴，孔洞

c-axis ['si:'æksis] C轴

cay [kei] 小礁岛，小砂礁

Cayugan 卡龙加统(晚志留世，北美)

Cazenovian 卡赞诺夫阶(中泥盆世，北美)

ceiling ['si:liŋ] ①天花板 ②顶板

celadonite ['seləd ənait] 绿鳞石

celestial [si'lestʃəl] 天的，天体的

～ **body** 天体

～ **chart** 天体图

～ **coordinates** 天体坐标

～ **globe** 天球仪

～ **latitude** 黄纬

～ **longitude** 黄经
～ **mechanics** 天体力学
～ **origin** 天体起源
～ **pole** 天极
～ **sphere** 天球

celestine ['selisti:n] = celestite

celestite ['selistait] 天青石

cell [sel] ①细胞 ②晶胞 ③电池 ④元件 ⑤单体 ⑥管，槽，盆
～ **cavity** 细胞腔
～ **dimension** 晶胞大小
～ **fillings** 细胞充填物
～ **parameter** 晶胞参数
～ **structure** 细胞结构
～ **tissue** 细胞组织
～ **wall** 细胞壁
～ **wall degradation matter** 细胞壁分解物质，透明分解腐殖物质

cellophane ['seləfein] 玻璃纸，赛璐玢

cellular ['seljulə] ①细胞〔状〕的 ②多孔的，蜂窝状的

celluloid ['seljuloid] 赛璐珞

cellulose ['seljuləus] 纤维素

celoposition [ˌsiləpə'ziʃən] 天文定位

celsian ['selsiæn] 钡长石

Celsius ['selsjəs] 摄氏的
～ **thermometer** 摄氏温度计

cement [si'ment] ①粘结，胶结 ②水泥 ③胶结物

cementation [ˌsi:men'teiʃən] 胶结〔作用〕

Cenomanian 塞诺曼阶（晚白垩世最早期或中白垩世，欧洲）

cenophyte ['si:nəufait] 新生代植物

cenosite ['senəˌsait] (=kainosite) 碳硅铈钙石

Cenozoic [ˌsi:nə'zəuik] (=Cainozoic, Kainozoic) 新生代〔的〕，新生界〔的〕
～ **era** 新生代
～ **erathem** (旧用 **group**) 新生界

cenozone ['si:nəzəun] = assemblage zone

center ['sentə] (=centre) 中央，中心
～ **of gravity** 重心
～ **of symmetry** 对称中心

centi- (构词成分) "厘"(表示百分之一)，如：
centigrade 百分度的
centimeter 厘米

centigrade ['sentigreid] 百分度的
～ **thermometer** 百分温度表，摄氏温度表

centimeter ['sentimi:tə] (=centimetre) 厘米(cm)

centipoise ['sentipɔiz] 厘泊(粘度单位，非许用)

centra ['sentrə] centrum 的复数

central ['sentrəl] 中心的，中央的
～ **eruption** 中心喷发
～ **granite** ①中心花岗岩 ②岩基
～ **projection** 中心投影

centre ['sentə] = center

centrifugal [sen'trifjugəl] 离心的
～ **force** 离心力
～ **inertial force** 离心惯性力
centrifugation [sen,trifju'geiʃən] 离心法
centrifuge ['sentrifju:dʒ] 离心机
centripetal [sen'tripitl] 向心的
～ **drainage** 向心水系
～ **force** 向心力
～ **replacement** 向心交代
centroclinal [,sentrə'klainəl] 向心倾斜的
centrocline ['sentrəuklain] 圆形沟造盆地
centroid ['sentrɔid] ①矩心，质(量中)心 ②形心
centrosphere ['sentrəsfiə] 地心圈
centrum ['sentrəm] (复数 centra) ①中心 ②震源
century ['sentʃuri] 百年，世纪
cenuglomerate [,sinju'glɔmərit] 泥流角砾岩，泥流碎屑岩
Cephalopoda [,sefə'lɔpɔdə] 头足纲
cepstrum ['sepstrəm] 对数逆谱，类谱
cerargyrite [si'rɑ:dʒərait] 角银矿
cerinite ['serinait] 蜡质体，蜡树脂体
cerite ['siərait] 硅铈石
cerium ['siəriəm] 铈(Ce)
cerolite ['sirəlait] 杂蛇纹镁皂石
cerussite ['siərəsait] 白铅矿
cervantite [sə:'væntait] 黄锑矿
cesium ['si:zjəm](=caesium) 铯(Cs)
chabazite ['kæbəsait] (=chabasite) 菱沸石
Chadronian 查德朗阶(渐新世早期，北美陆相)
chaemolith ['kiməliθ] 腐殖煤
chaff neat [tʃæf] 植屑泥炭
chain [tʃein] ①链 ②山脉
～ **drive** 链传动
～ **of mountains** 山系，山脉，山链
～ **reaction** 连锁反应，链式反应
～ **silicate** 链状硅酸盐
chalcanthite [kæl'kænθait] 胆矾
chalcedony [kæl'sedəni] 玉髓
chalco-(构词成分) 表示"铜"，如：
chalcoalumite 铜矾石
chalcopyrite 黄铜矿
chalcoalumite [,kælkə'æljumait] 铜矾石
chalcocite ['kælkəsait] (=chalcosine) 辉铜矿
chalcocitization [,kælkəsaiti'zeiʃən] 辉铜矿化(作用)
chalcomorphite

[ˌkælkəˈmɔːfait] 硅铝钙石
chalcophanite [kælˈkɔfənait] 黑锌锰矿
chalcophile [ˈkælkəfail] 亲铜的
～ **element** 亲铜元素
chalcopyrite [ˌkælkəˈpaiərait] 黄铜矿
chalcosine [ˈkælkəsiːn] = chalcocite
Chalk [tʃɔːk] ①上白垩统(西北欧) ②白垩纪(英国)
chalk 白垩
～ **clay** 白垩质粘土，泥质岩
～ **rock** 白垩岩
～ **tuff** 白垩凝灰岩
chalybeate [kəˈlibiit] 含铁质的
～ **spring** 铁质泉
～ **water** 铁质水
chamber [ˈtʃeimbə] ①室，箱 ②〔矿〕囊
chameolith [ˈkimәliθ] 腐殖煤
chamosite [ˈʃæməzait] (= daphnite) 鲕绿泥石
Champlainian 尚普兰统(中奥陶世，北美)
change [tʃeindʒ] ①变化，变换，交换 ②变量
changeable [ˈtʃeindʒəbl] 可变的，易变的
changeless [ˈtʃeindʒlis] 不变的
channel [ˈtʃænl] ①海峡，水道 ②槽，沟 ③道，信道，记录道
～ **bar** 河道沙坝，心滩
～ **-fill cross-bedding** 水道充填交错层理
～ **-fill swamp** 河道填积沼泽
～ **lag deposit** 河底滞留沉积物
～ **precipitation** 河床沉淀〔作用〕
～ **sample** 槽样，刻槽样品
～ **sampling** 刻槽取样
～ **spring** 沿河泉
～ **wave** 槽波
～ **way** ①通道 ②河床，河槽
chaos [ˈkeiɔs] 混杂角砾岩，巨屑混杂岩
chaotic [keiˈɔtik] 混杂的
～ **melange** ①混杂堆积 ②混杂岩
～ **sediment** 混杂沉积物
～ **structure** 混杂构造
chapeau de fer [ʃæˈpəu dəˈfɛə] (法语) 铁帽
chapeau de mangan [ʃæˈpəu dəˈmæŋgən] (法语) 锰帽
chapeau de plumb [ʃæˈpəu dəˈplʌm] (法语) 铅帽
character [ˈkæriktə] ①性质，特征 ②符号 ③字符
～ **of double refraction** 重折射性
characteristic [ˌkæriktəˈristik] ①特性〔的〕，特征〔的〕 ②特征
～ **fossil** 特征化石
～ **fragment ion** 特征碎片离子

characterize ['kæriktəraiz] 表示…的特征

charcoal ['tʃɑ:kəul] 炭，木炭，木煤

charge [tʃɑ:dʒ] ①负荷 ②电荷 ③充电 ④炸药包

～ **method** 充电法

～ **rate** 充电率

chargeability [ˌtʃɑ:dʒə'biliti] ①充电率 ②极化率

charged [tʃɑ:dʒd] 带电的

Charmouthian 查尔木齐阶（早侏罗世，英国）

Charnian orogeny 查尔尼造山运动（前寒武纪，确切时间尚有疑问，英国中部）

charnockite ['tʃɑ:nəkait] 紫苏花岗岩

Charophyta [kə'rɔfitə] 轮藻类，轮藻植物〔门〕

charred [tʃɑ:d] 炭化的，焦化的

～ **coal** 焦炭

～ **peat** 碳化泥炭

charring ['tʃɑ:riŋ] 焦化，炭化

chart ['tʃɑ:t] ①海图 ②图表，曲线图

charting ['tʃɑ:tiŋ] 制图，填图

chasm [kæzm] ①深渊 ②峡谷

Chattian＝Cassellian

Chautauquan 肖托夸统（晚泥盆世，北美）

Chazya 恰祖亚阶（中奥陶世，北美）

chelate ['ki:leit] ①螯合的，螯形的 ②螯合物，螯合体

chelation [ki:'leiʃən] 螯合作用

Chelicerata [kəˌlisə'reitə] 有螯肢亚门

chemecology [ˌkemi'kɔlədʒi] 化学生态学

chemi-，chemo-（构词成分）表示“化学的”，如：

chemical 化学的

chemosmosis 化学渗透〔作用〕

chemical ['kemikəl] ①化学的 ②（复）化学试剂，化学物质

～ **action** 化学作用

～ **activity** 化学活动性

～ **affinity** 化学亲合力

～ **analysis** 化学分析

～ **bond** 化学键

～ **coalification** 化学煤化〔作用〕

～ **composition** 化学成分

～ **consolidation** 化学固结〔作用〕

～ **constituent** 化学组分

～ **control** 化学控制

～ **dating method** 化学年龄测定法

～ **equation** 化学方程式

～ **equilibrium** 化学平衡

～ **erosion** 化学侵蚀

～ **geothermometer** 化学地质温度计

～ **oxygen demand** 化学需氧量

～ **petrologic classification** 岩石化学分类

～ **petrology** 岩石化学

～ **potential** 化学势

～ **potential gradient** 化学势梯度
～ **rank** 化学煤级
～ **reaction** 化学反应
～ **rock** 化学岩
～ **stratification** 化学分层
～ **variation diagram** 化学变化图解
～ **weathering** 化学风化

chemism ['kemizm] 化学机理，化学作用

chemisorption [ˌkemi'sɔ:pʃən] 化学吸附作用

chemistry ['kemistri] 化学

chemogenic [ˌkeməu'dʒenik] 化学成因的

chemographic [ˌkeməu'græfik] 化学图解的

chemosmosis [ˌkemɔz'məusis] 化学渗透〔作用〕

chemosphere ['keməsfiə] 光化圈，臭氧层

chemosynthesis [ˌkeməu'sinθisis] 化学合成

Chemungian 契蒙阶(晚泥盆世，北美)

chenier ['ʃinjə] 海沼沙脊

chernovite ['tʃɛənəvait] 砷钇石

chernozem ['tʃɛənəzem] 黑钙土

chernykhite ['tʃənikait] 钒钡云母

chert [tʃə:t] 燧石

chertification [ˌtʃə:tifi'keiʃən] 燧石化〔作用〕

chessylite ['tʃesilait] 蓝铜矿(石青)

Chester(i)an 切斯特统(密西西比纪晚期，北美)

chestnut ['tʃesnʌt] ①栗子 ②栗色的
～ **coal** 栗级无烟煤
～ **soil** 栗钙土

chevron ['ʃevrən] ①人字纹 ②V形符号
～ **eross-bedding** 人字形交错层理
～ **fold** 尖棱褶皱
～ **mark** V形痕

Chhidruan 基德鲁亚阶(晚二叠世，巴基斯坦)

chiastolite [kai'æstəlait] 空晶石

Chickasawhay 奇克索书阶(渐新世，北美墨西哥湾)

chickenwire texture ['tʃikənwaiə] 网格状结构

Chideruan 契德鲁阶(晚二叠世，欧洲)

childrenite ['tʃildrəˌnait] 磷铝铁石

chimney ['tʃimni] ①冰川臼穴 ②柱状矿(岩)体 ③火山管
～ **ore body** 柱状矿体

chip [tʃip] 碎片，晶屑
～ **sample** 岩屑样品，碎样

chitin ['kaitin] ①壳质，甲壳质 ②几丁虫

Chitinozoa 几丁虫类

chitinozoan ['kaiti'nɔzɔən] 几丁虫

chloanthite [kləu'ænθait] 复砷镍矿

chlor-(构词成分) 表示"氯"，"绿"，如：

chloride 氯化物

chlorite 绿泥石

chloraluminite ['klɔurə'ljumə,nait] 氯铝石

chlorapatite [,klɔuə'æpətait] 氯磷灰石

chlorargyrite[klɔ(:)'ɑ:dʒirait] 角银矿

chlorate ['klɔ:rit] 氯酸盐

chloride ['klɔ:raid] 氯化物

chlorimetry ['klɔ:rimitri] 氯量滴定法

chlorine ['klɔ:ri:n] 氯(Cl)

chlorinity [,klɔ:'ri:niti] ①含氯量 ②氯度，氯当量

chlorite ['klɔ:rait] 绿泥石

～ **facies** 绿泥石相

～ **law** 绿泥石(双晶)律

～ **schist** 绿泥片岩

～ **shale** 绿泥页岩

chloritization [,klɔ:raiti'zeiʃən] 绿泥石化

chloritoid ['klɔ:ritɔid] 硬绿泥石

chlormanasseite [,klɔuəmə'næsi,ait] 水氯镁铝石

chloroform ['klɔrəfɔ:m] 氯仿($CHCl_3$)

chlorophyll ['klɔ:rəfil] 叶绿素

chlorophyllinite ['klɔurə'filinait] 叶绿素体(褐煤显微组分)

chocolate ['tʃɔkəlit] ①巧克力式 ②巧克力色

～ **tablet structure** 巧克力方盘构造

cholestane ['kɔləstein] 胆甾烷

chondrite ['kɔndrait] ①球粒陨石 ②管枝迹

chondritic meteorite [kɔn'dritik] 球粒陨石

Chordata [kɔ:'deitə] 脊索动物门

chorismite ['kɔ:rismait] 混合岩

Choristites 分喙石燕贝属

chrom-(构词成分) 表示"铬"，如：

chromite 铬铁矿

chromitite 铬铁岩

chromate ['krəumit] 铬酸盐

chromatography [,krəumə'tɔgrəfi] 色谱法

chrome [krəum] ①铬 ②含铬矿石

～ **spinel** 铬尖晶石

chromite ['krəumait] 铬铁矿

chromitite ['krəumitait] 铬铁岩

chromium ['krəumjəm] 自然铬

chromometer [krə'mɔmitə] 比色计

chromosphere ['krəuməsfiə] 色球

chromowulfenite

[ˌkrəumə'wulfənait] 铬钼铅矿

chrompicotite [ˌkrəum'pikətait] 硬铬尖晶石

chron [krɔn] 时间，年代，期

chron-（构词成分） 表示“时间”，如：

chronology 年代学

chronozone 年代带

chronogenesis ['krɔnəu'dʒenisis] 时序

chronolith ['krɔnəliθ] 年代地层单位，时间地层单位

chronolithologic [ˌkrɔnəˌliθə'lɔdʒik] 年代地层的

～ **unit** 年代地层单位

chronologic(al) [ˌkrɔnə'lɔdʒik(əl)] 年代学的，按照年代顺序的

～ **scale** 地质年代表

chronology [krə'nɔlədʒi] ①年代学 ②年表 ③地质年代

chronomere [krə'nəumiə] 时间单位

chronostratigraphic [ˌkrɔnəstræti'græfik] 年代地层的

～ **classification** 年代地层划分

～ **correlation chart** 年代地层对比表

～ **unit** 年代地层单位，时间地层单位

～ **zone** 年代带

chronostratigraphy [ˌkrɔnəstrə'tigrəfi] 年代地层学

chronotaxial [ˌkrɔnəu'tæksil] 时间类似的

chronotaxy [ˌkrɔnəu'tæksi] 时间类似

chronozone ['krɔnəzəun] 年代带，时带

chrysoberyl ['krisəberil] 金绿宝石，金绿柱石

chrysocolla [ˌkrisə'kɔlə] 硅孔雀石

chrysolite ['krisəlait] 贵橄榄石

chrysoprase ['krisəpreiz] 绿玉髓

chrysotile ['krisətail] 纤蛇纹石(温石棉)

chthonic ['θɔnik] 深海碎屑沉积的

chuck [tʃʌk] 卡盘

churn drill [tʃə:n] 冲击钻

chute [ʃu:t] ①流槽 ②急流 ③瀑布

～ **-and-pool structure** 槽泊构造

～ **cutoff** 裁直流槽

Cimmerian orogeny = Kimmerian orogeny

Cincinnatian 辛辛那提统(晚奥陶世，北美)

cinder ['sində] ①矿渣，煤渣 ②火山渣

～ **coal** 天然焦

cinley coal ['sinli] 块煤

cinnabar ['sinəbɑ:] 辰砂

circle ['sə:kl] ①圆，圆周，圈 ②循环，环绕 ③轨道

circuit ['sə:kit] ①环行，范围 ②电路，线路

circular ['sə:kjulə] ①圆形的②循环的

circulating ['sə:kjuleitiŋ] 循环，环流

～ **water** 循环水

circulation [ˌsə:kju'leiʃən] ①循环 ②环流

～ **of water** 水循环

circum-（构词成分） 表示"环绕"，"围绕"，如：

circumoceanic 环大洋的

circumdenudation [ˌsə:kəmˌdi:nju'deiʃən] 环状侵蚀

circumerosion [ˌsə:kəmi'rəuʒən] = circumdenudation

circumference [sə'kʌmfərəns] 圆周

circumferential [səˌkʌmfə'renʃəl] 环绕的

～ **stress** 环向应力

～ **structure** 同心圆形结构（热力变质煤的）

circumfluence [sə:'klʌmfluəns] 环流

circumjacent [ˌsə:kəm'dʒeisnt] 周围的，毗邻的

circumoceanic [ˌsə:kəmˌəuʃi'ænik] 环大洋的

～ **andesite** 环大洋安山岩

～ **basalt** 环大洋玄武岩

circum-Pacific [ˌsə:kəmpə'sifik] 环太平洋的

～ **belt** 环太平洋带

～ **island arc** 环太平洋岛弧

～ **orogenic zone** 环太平洋造山带

～ **seismic zone** 环太平洋地震带

～ **volcanic belt** 环太平洋火山带

circumstance ['sə:kəmstəns] ①环境 ②情况

cirque [sə:k] ①冰斗，冰坑 ②凹地

～ **platform** 冰斗台

cite [sait] 引用，引证

citrate ['sitrit] ①柠檬酸 ②柠檬酸盐

citrine ['sitrin] 黄晶

Claibornian 克莱伯恩阶（始新世，北美墨西哥湾）

clam [klæm] 蛤

clarain ['klærin] 亮煤

Clarendonian 克拉伦登阶（中新世中期，北美陆相）

clarification [klærifi'keiʃən] ①澄清，净化 ②说明

clarinite ['klærinait] 亮煤体

clarite ['klærait] 微亮煤

Clarkforkian 克拉克福克阶（古新世晚期，北美陆相）

Clark value [klɑ:k] 克拉克值

clarocollain [ˌklɔrəu'kɔlein] 亮煤质无结构镜煤

clarocollite [ˌklɔrəu'kɔlait] 微亮煤质无结构镜煤

clarodurain [ˌklɔrəu'djuərein] 亮暗煤

clarodurite [ˌklɔrəu'djuərait] 微亮暗煤
clarofusain [ˌklɔrəu'fju:zein] 亮质丝煤
clarofusite [ˌklɔrəu'fju:sait] 微镜质丝炭
clarotelain [ˌklɔrəu'telein] 亮煤质结构镜煤
clarotelite [ˌklɔrəu'telait] 微亮煤质结构镜煤
clarovitrain [ˌklɔrəu'vitrein] 亮质镜煤
clarovitrinite [ˌklɔrəu'vitrinait] 富氢镜质体
clarovitrite [ˌklɔrəu'vitrait] 微亮质镜煤
clash [klæʃ] 劣质烛煤
clasolite ['klæsəlait] 岩屑岩
class [klɑ:s] ①等级，种类 ②纲 ③晶族
classic ['klæsik] ①最优秀的，典型的 ②古典的 ③杰作，名著
classification [ˌklæsifi'keiʃən]. ①分类 ②分类法
clastic ['klæstik] 碎屑状
～ **breccia** 碎屑角砾岩
～ **deformation** 碎屑变形
～ **dyke** 碎屑岩墙
～ **limestone** 碎屑灰岩
～ **ratio** 碎屑比
～ **rock** 碎屑岩
～ **sediment** 碎屑沉积物
～ **wedge** 碎屑岩楔
clastocrystalline [ˌklæstəu'kristəlain] 碎屑结晶质
clathrate ['klæˌθreit] ①笼形化合物 ②格子状的
Clausius-Clapeyron equation 克劳修斯-克拉珀龙方程
claxite L ['klæksait] 微亮煤 L，壳质微亮煤
clay [klei] 粘土
～ **gouge** 断层泥
～ **ironstone** 泥铁岩
～ **mineral** 粘土矿物
～ **pan** 隔水粘土层，粘磐
～ **parting** 粘土夹层
～ **rock** 粘土岩
～ **shale** 粘土页岩
～ **slate** 粘板岩，粘土板岩
～ **slide** 粘土滑坡
～ **vein** 粘土脉
clayey ['kleii] ①亚粘土 ②粘土质的，含粘土的
～ **sandstone** 粘土砂岩
claystone ['kleistəun] 泥岩
clean [kli:n] ①干净的 ②清除，洗净
～ **coal** ①精煤 ②无矸煤
cleaned coal [kli:nd] 精煤，净煤
cleaner ['kli:nə] 清洁器
cleaning ['kli:niŋ] 清洗
～ **solution** 洗液
clear [kliə] ①清楚的，清晰的 ②清除
～ **-cut** 轮廓清楚的
cleat [kli:t] 内生裂隙(煤的)
cleavability [ˌkli:və'biliti] 可裂性
cleavage ['kli:vidʒ] ①解理

（矿物）②劈理（岩石）
～ **fan** 扇状劈理，劈理扇
～ **fold**（=shear-cleavage fold）〔剪〕劈理褶皱
～ **plane** 解理面，劈理面
～ **refraction** 劈理折射
cleck coal [klek] 原煤
cleve [kli:v]=cliff
cliff [klif] 悬崖，崖
～ **debris** 坠积物
Climacograptus 栅笔石属
climate ['klaimit] 气候
～ **stratigraphic unit** 气候地层单位
climatic [klai'mætik] 气候的
～ **optimum** 气候适宜〔期〕
～ **snowline** 气候雪线
climatology [ˌklaimə'tɔlədʒi] 气候学
climb [klaim] 爬，爬高，攀登，攀爬
～ **-ing ripple** 爬升波痕
～ **-ing ripple lamination** 爬升波痕纹理
cline [klain] ①渐变群 ②生态群
cling [kliŋ] ①粘着，依附 ②坚持
clinker ['kliŋkə] ①接触变质煤②熔渣，煤渣
clinkering property ['kliŋkəriŋ] 结渣性
clinkstone ['kliŋkstəun] = klinkstone
clino-（构词成分） 表示“斜”，如：
clinometer ①倾斜仪，倾角仪 ②磁倾计
clinoprism 斜轴柱
clinochlore ['klainəˌklɔə] 斜绿泥石
clinoclase ['klainəkleis] 光线石
clinoenstatite [ˌklainə'enztətait] 斜顽辉石
clinoferrosilite [ˌklainəˌferəu'silait] 斜铁辉石
clinoform ['klainəˌfɔ:m] 斜坡地形
clinograph ['klainəgrɑ:f] ①井斜仪 ②测斜图
clinohedrite [klainə'hidrait] 斜晶石
clinohumite ['klainəuˌhju:mait] 斜硅镁石
clinometer [klai'nɔmitə] ①倾斜仪，倾角仪 ②磁倾计
clinoprism ['klainəprizm] 斜轴柱
clinopyroxene ['klainəˌpaiərɔksi:n] 单斜辉石
clinorhombic [ˌklainə'rɔmbik] 单斜的
～ **system** 单斜晶系
clinorhomboidal system [ˌklainərɔm'bɔidəl] 三斜晶系
clinothem ['klainəðəm] 斜坡沉积
clinounconformity [ˌklainəˈʌnkən'fɔ:miti] 角度不整合

clinozoisite [ˌklainəˈzɔisait] 斜黝帘石

Clintonian 克林顿阶(晚志留世，纽约州)

clip [klip] 夹，夹紧

～ **-ped trace** 限幅道，限幅曲线

clob [klɔb] 泥炭田

clock [klɔk] 时钟

clockwise [ˈklɔkwaiz] 顺时针方向的，右旋的

clod coal [klɔd] 块煤，硬煤

close [kləuz] ①关，封闭 ②接近的，密集的

closed [kləuzd] 闭合的，封闭的

～ **anticline** (＝isoclinal anticline) 等斜背斜

～ **basin** 封闭盆地

～ **-cast movement** 封闭形变运动

～ **fault** 闭合断层

～ **reservoir** 圈闭储油层

～ **system** 封闭系统

closure [ˈkləuʒə] ①闭合度 ②圈闭 ③闭合

～ **of anticline** 背斜闭合度

～ **of structure** 构造闭合度，构造圈闭

cloud [klaud] ①云 ②混浊

～ **point** 浊点

cloudiness [ˈklaudinis] ①阴暗，模糊不清 ②混浊性，混浊度

cloudy [ˈklaudi] ①多云的 ②模糊的

Clovelly 克洛夫利阶(中新世，北美墨西哥湾)

clunch [klʌntʃ] ①耐火粘土(煤层底板) ②泥灰质白垩

cluster [ˈklʌstə] ①星团 ②束，簇，群

～ **analysis** 聚类分析

～ **of cones** 火山锥群

co-(构词成分) 表示“共同，一起，相互”，如：

coaction 相互作用

coaxial 同轴的，共轴的

coaction [kəuˈækʃən] 相互作用

co-adaptation [kəuˌædæpˈteiʃən] 相互适应

coagulation [kəuˌægjuˈleiʃən] 凝结，凝聚，胶凝

Coahuilan 科阿韦拉统(早白垩世，北美)

coal [kəul] 煤，煤炭，石炭

～ **accumulation** 聚煤作用

～ **adustion** 煤的可燃性

～ **apple**＝～ ball

～ **ash** 煤的灰分

～ **ash analysis** 煤灰成分分析

～ **ball** (＝～ apple) 煤核

～ **bark** 煤化树皮

～ **basin** 聚煤盆地，煤盆地

～ **-bearing formation** 含煤建造

～ **-bearing strata** 含煤地层

～ **bearing series** 含煤岩系

～ **bed** 煤层

～ **blende** 煤中黄铁矿结核

～ **blending** 配煤，掺和煤，混合煤
～ **block** 煤柱
～ **brass** 煤中黄铁矿结核
～ **classification** 煤的分类
～ **cleaning** 选煤，洗煤
～ **core** 煤心
～ **core sample** 煤心煤样
～ **crushing** 煤的破碎
～ **crystallite** 煤晶核，煤微晶
～ **dressing** 选煤
～ **dust** 煤尘，煤粉，煤屑
～ **equivalent** 标准煤
～ **exploration** 煤田勘探
～ **face** 采煤工作面
～ **facies** 煤相
～ **field** 煤田
～ **field prediction** 煤田预测
～ **fines**（复） 煤粉（0 -0.5 mm）
～ **-forming period** 聚煤期
～ **gas** 煤成气
～ **geology** 煤地质学，煤田地质学
～ **layer** 煤层
～ **measures** 煤系
～ **mine** 煤矿
～ **mining geology** 煤矿地质学
～ **paleogeography** 聚煤古地理
～ **petrography** 煤相学，煤岩学
～ **petrology** 煤岩学
～ **pit** 矿井，竖井
～ **polished section** 煤光片
～ **preparation** 选煤，洗煤
～ **rank** 煤级
～ **region** 聚煤区
～ **sample** 煤样
～ **sample division** 煤样的缩分
～ **seam** 煤层
～ **seam correlation** 煤层对比
～ **seat** 煤层底板
～ **section** 煤薄片
～ **series** 煤化系列，煤种系列
～ **smut** 风化煤
～ **stone** ①硬煤 ②块状无烟煤 ③油页岩
～ **substance** 煤有机质
～ **swamp** 煤沼泽，成煤木本沼泽
～ **wood** 煤化木

coal-forming ['kəul'fɔ:miŋ] 成煤〔作用〕，造煤〔作用〕
～ **facies** 造煤相
～ **period** 聚煤期
～ **plant** 成煤植物

coal-gasification ['kəul,gæsifi'keiʃən] 煤的气化

coalfield ['kəulfi:ld] 煤田

coalification [,kəulifi'keiʃən] 煤化作用
～ **break** 煤化间断，煤化转折
～ **gradient** 煤化梯度
～ **jump** 煤化跃变
～ **pattern** 煤化型式

～ **series** 煤化系列
～ **track** 煤化轨迹
coalified [ˈkəulifaid] 煤化的
coalplex [ˈkəulplexs] 煤的综合利用
coaly [ˈkəuli] 含煤的，似煤的
～ **debris** 煤屑
～ **kerogen** 煤质干酪根，煤质油母质
～ **organic matter** 煤型有机质
coarse [kɔːs] ①粗的，粗糙的 ②粗粒的
～ **grain** 粗〔颗〕粒
～ **gravel** 粗砾石
～ **sand** 粗砂
coarsely crystalline [ˈkɔːsli] 粗晶质
coarsening-upward sequence [ˈkɔːsəniŋˈʌpwəd] 向上变粗层序
coast [kəust] 海岸
～ **current** 沿岸流
～ **of elevation** 上升海岸
～ **of submergence** 下沉海岸
C～ Range orogeny 海岸山脉造山运动（侏罗纪和早白垩世，在不列颠哥伦比亚的科迪勒拉沿岸山脉；晚新生代，加利福尼亚南部）
coastal [ˈkəustl] 海岸的
～ **aquifer** 滨海含水层
～ **area** 海岸区
～ **dune** 海岸沙丘
～ **lake** 滨海湖，沿岸湖
～ **marsh** 海岸沼泽
～ **plain** 沿岸平原
～ **swamp** 海岸〔木本〕沼泽
～ **upwelling** 沿岸上升流，近岸上升流
coastline [ˈkəustlain] 海岸线
coat [kəut] ①表层，涂层 ②涂，镀，包 ③包壳
～ **-ed grain** 包粒
coaxial [kəuˈæksiəl] 同轴的，共轴的
cobalt [kəˈbɔːlt] 钴(Co)
～ **bloom** 钴华
～ **ore** 钴矿
cobaltite [kəuˈbɔːltait] 辉砷钴矿
cobble [ˈkɔbl] 粗砾（直径64—256 mm 的砾石）
Coblenzian (=Coblencian) 科布伦茨阶（早泥盆世晚期，欧洲）
coccolith [ˈkɔkəliθ] 颗石藻
～ **ooze** 颗石藻软泥
Coccolithus [ˈkɔkəliθəs] 颗石藻类
cocinerite [ˌkəusiˈnerait] 杂硫银铜矿
cockpit [ˈkɔkpit] 漏斗状灰岩溶坑（热带地区）
code [kəud] ①码，密码 ②编码 ③法则，规则
C-～ of Stratigraphic Nomenclature 地层命名法规
coefficient [ˌkəuiˈfiʃənt] 系数
～ **of compressibility** 压缩系数
～ **of correlation** 相关系

数
～ **of expansion** 膨胀系数
～ **of friction** 摩擦系数
～ **of internal friction** 内摩擦系数
～ **of permeability** 渗透率，渗透系数
～ **of resistance** 阻力系数
～ **of thermal expansion** 热膨胀系数
～ **of transmissibility** 导水系数
～ **of variation** 变差系数
～ **of viscosity** 粘滞系数
～ **of water storage** 储水系数

Coelenterata [si,lentə'reitə] 腔肠动物门

coenocorrelation [si:nəukɔri'leifən] 群落对比

coesite ['kəuzait] 柯石英

coetaneous [,kəui'teiniəs] 同时期的，同年代的

coexist ['kəuig'zist] 共存，共处
～ **-ing phase** 共存相

coffinite ['kɔfinait] 铀石

cogenetic [kəudʒə'netik] 共同成因的，同源的
～ **mineral** 同源矿物
～ **rock** 同源岩，同成因岩

cognate ['kɔgneit] 同源的
～ **inclusion** = autolith
～ **xenolith** = autolith

cohenite ['kəuə,nait] 陨碳铁矿

coherence emphasis [kəu'hiərəns] 相干加强

coherent [kəu'hiərənt] ①粘附的，凝聚的 ②相干的，相参的

cohesion [kəu'hi:ʒən] ①凝聚力，内聚力 ②粘性 ③粘附

cohesionless [kəu'hi:ʒənlis] 非粘结性的，松散的

cohesive [kəu'hi:siv] ①粘着的，粘合的 ②内聚的
～ **force** 内聚力

coiled [kɔ:ld] 螺旋的

coiling direction [kɔiliŋ] 旋壳旋转方向
～ **geometry** 旋壳几何形态

coincidence [kəu'insidəns] 符合，一致

coincident [kəu'insidənt] ①同时发生的 ②符合的，一致的

cokability [,kɔkə'biliti] 结焦性

coke [kəuk] 焦炭
～ **coal** 天然焦(热力变质煤的)

coking ['kəukiŋ] ①炼焦，焦化 ②炼焦的
～ **coal** 焦煤
～ **lean coal** 焦瘦煤
～ **-property** 结焦性

col [kɔl] 山口，鞍部，垭口

cold [kəuld] ①冷，寒 ②寒冷的
～ **climate** 寒冷气候
～ **extraction** 冷提取，冷萃取
～ **ice sheet** 冷冰原
～ **lake** 极地湖，冷湖

～ **light** 冷光
～ **period** 冷期
～ **pole** 冷极
～ **spring** 冷泉
～ **wave** 寒潮

colemanite [ˈkəulmənait] 硬硼钙石

coll（o）-（构词成分） 表示"胶"，"胶质"，如：
colloid 胶体[的]
collophane 胶磷矿

collain [ˈkɔlein] 无结构镜煤

collapse [kəˈlæps] 坍塌，塌陷，崩落，垮塌

collection [kəˈlekʃən] 收集，采集

collective [kəˈlektiv] 集合的，聚合的

Collenia 聚环藻属

collide [kəˈlaid] 碰撞，互撞

colliery [ˈkɔliəri] 煤矿

collinite [ˈkɔlinait] 无结构镜质体

collinitic coal [ˌkɔliˈnitik] 无结构镜煤

collinsite [ˈkɔlinzait] 磷钙镁石

colliresinite [ˌkɔliˈresinait] 镜质树脂体

collision [kəˈliʒən] ①碰撞 ②冲击
～ **fault zone** 碰撞型断裂带
～ **frequency** 碰撞频率
～ **hypothesis** 碰撞说
～ **of plates** 板块碰撞
～ **orogen** 碰撞造山带
～ **tectonics** 碰撞构造

collisional [kəˈliʒənəl] 碰撞的
～ **suture** 碰撞（构造）缝合带

collite [ˈkɔlait] 无结构微镜煤

collobrierite [kɔləˈbriərait] 铁闪锑榴岩

colloclast [ˈkɔləuklɑːst] 胶体碎屑岩

colloform [ˈkɔləfɔːm] 胶体结构的
～ **structure** 胶状构造

colloid [ˈkɔlɔid] 胶体、胶质，胶态

colloidal [kəˈlɔidl] 胶体的，胶质的，胶态的
～ **mineral** 胶体矿物
～ **solution** 胶体溶液
～ **suspension** 胶体悬浮

collophane [ˈkɔləfein] 胶磷矿

collophanite [kɔˈlɔfənait] = collophane

colluvial [kəˈluːviəl] 塌积的
～ **deposit** 塌积物

colluviation [kəˌluːviˈeiʃən] 塌积[作用]

colluvium [kəˈluːviəm] 塌积层

colonial [kəˈləunjəl] 集群的，群体的
～ **coral** 群体珊瑚
～ **organism** 群体生物

colony [ˈkɔləni] 集群，群体

Coloradian 科罗拉多统（早白垩世，北美）

coloradoite 碲汞矿

colorimeter 比色计
colorimetric 比色的
～ **anaysis** 比色分析
colorimetry 比色法
colo(u)r ['kʌlə] 色，颜色
～ **anomaly** 彩色异常
～ **composite image** 彩色合成影像
～ **composition** 彩色合成
～ **index** 颜色指数
～ **infrared protograph** 彩色红外像片
～ **photo micrograph** 彩色显微像片
～ **ratio** = ～ index
～ **reaction** 显色反应
～ **temperature** 色温(度)
colo(u)red [kʌləd]着色的，有色的
～ **aerial photograph** 彩色航空像片
～ **photography** 彩色摄影
columbite [kə'lʌmbait] 铌铁矿
columbite [kə'lʌmbait] 铌铁矿
columella [ˌkɔlju'melə] (复数 columellae) ①耳柱骨(两栖类) ②中轴(珊瑚) ③轴柱(腹足类)
columellae [ˌkɔlju'meli:] **columella** 的复数
column ['kɔləm] ①柱，圆柱 ②列，栏
columnar [kə'lʌmnə] 圆柱的，圆柱形的，柱状的
～ **jointing** 柱状节理
～ **section** 柱状剖面，柱状图
～ **structure** 柱状构造，柱状节理
com-(前缀) 表示“合，共，全”，如：
combination 组合，结合
compound 化合物
comagmatic [ˌkəumæg'mætik] 同源岩浆的
～ **region** 同源岩浆区
Comanchean 科曼奇统(跨早和晚白垩世，在 Coahuilan 之上，Gulfian 之下，北美)
comb [kəum] 梳[状]
～ **fold** 梳状褶皱，隔档式褶皱
～ **ridge** 梳状山脊
～ **structure** 梳状构造
combe [ku:m] (= coombe) 峡谷，冲沟
combinate ['kɔmbineit] ①聚形 ②结合，组合
～ **form** 聚形
combination [kɔmbi'neiʃən] ①组合，结合 ②化合
～ **arc** 联合弧
combined [kəm'baind] ①组合的，联合的 ②化合的 ③合成的
～ **humic acid** 结合腐殖酸
～ **water** 化合水
combustibility [kəmˌbʌstə'biliti] 可燃性
combustible [kəm'bʌstəbl] ①可燃的，易燃的 ②可燃物 ③燃料
～ **basis** 可燃基

～ **organic rock** 可燃有机岩，可燃生物岩
～ **shale**（＝tasmanite）可燃页岩，油页岩
～ **sulfur** 可燃硫

combustion [kəm'bʌstʃən] 燃烧

comet ['kɔmit] 彗星

comment ['kʌment] 注解，评论

commentary ['kʌməntəri] 注释，评论，评注

common ['kɔmən] 共同的，普通的
～ **depth point** 共深度点
～ **feldspar** 正长石
～ **ion effect** 共离子效应
～ **lead method** 普通铅法
～ **mica** 白云母
～ **trend** 总走向

commonly physical parameter ['kɔmənli] 普通物理参数

communication [kəˌmju:ni'keiʃən] ①通信 ②交通 ③交流

community [kə'mju:niti] ①团体 ②群落

compact [kəm'pækt] 压实〔作用〕

compactability [kəmˌpæktə'biliti] 紧实性，致密性

compaction [kəm'pækʃən] 压实〔作用〕
～ **fluid** 压实流体
～ **fold** 压实褶皱

companion [kəm'pænjən] ①同伴 ②手册，参考书
～ **fault** 伴生断层
～ **mineral** 伴生矿物
～ **structure** 伴生构造

company ['kʌmpəni] ①同伴 ②群

comparable ['kɔmpərəbl] 可比较的

comparative [kəm'pærətiv] ①比较的 ②相当的
～ **crystal chemistry** 比较晶体化学
～ **sedimentology** 比较沉积学
～ **structural geology** 比较构造地质学
～ **tectonics** 比较大地构造学

comparison [kəm'pærisn] 比较，对比

compass ['kʌmpəs] 罗盘

compatibility [kəmˌpætə'biliti] 相容性，一致性，适合性，协调性
～ **condition** 协调条件

compatible [ˌkəm'pætəbl] 相容的
～ **element** 相容元素
～ **mineral** 相容矿物，可共存矿物

compensation [ˌkɔmpen'seiʃən] 补偿
～ **depth** 补偿深度

compensator ['kɔmpenseitə] 补偿器

competence ['kɔmpitəns] ①能力 ②有效粘度（石油的）③起动能力，挟沙能力（河流的）

competent ['kɔmpitənt] 强

的，强硬的，有能力的，强干
～ **bed** 强岩层
～ **fold** 强褶皱
～ **rock** 坚硬岩石

competitive [kəm'petitiv] 竞争的
～ **decay** 竞争衰变

compilation [ˌkɔmpi'leiʃən] ①编辑，编制 ②编图

compiler [kəm'pailə] 编译程序〔器〕

complement ['kɔmplimənt] ①补充，补足 ②补码，补数

complementary [ˌkɔmpli'mentəri] 补充的，互补的

complete [kəm'pli:t] ①完全的，完整的 ②完成
～ **fold** 全形褶皱
～ **penetration of well** 完整井
～ **water analysis** 水的全分析

complex ['kɔmpleks] ①复杂的，复合的，合成的 ②合成物 ③络合物 ④杂岩
～ **arc** 复式岛弧
～ **barchan dune** 复式新月形沙丘，复合沙丘
～ **deposit** 多金属矿床，复合矿床
～ **fold** 复褶皱
～ **ion** 络离子
～ **ore** 复合矿石，多金属矿石
～ **volcano** 复火山

complexing ['kɔmpleksiŋ] 络合〔作用〕

complicated ['kɔmplikeitid] 复杂的

component [kəm'pəunənt] ①组分，成分 ②元件，构件
～ **-al movement** 组分〔相对〕运动
～ **force** 分力
～ **grouping** 煤显微组分组
～ **-stratotype** 组分层型

compose [kəm'pəuz] 组成，构成

composite ['kɔmpəzit] ①复合的，组合的 ②合成物
～ **cone** 复合火山锥
～ **fault scarp** 复合断层崖
～ **fold**＝compound fold
～ **glacier** 复合冰川
～ **gneiss**（＝mixed gneiss） 复片麻岩
～ **intrusion** 复合侵入体
～ **magma** 复合岩浆
～ **map** 综合图
～ **profile** 联合剖面
～ **-stratotype** 复合层型
～ **terrane** 组合地体
～ **topography** 复旋回地形

compositing ['kɔmpəzitiŋ] 混合〔作用〕

composition [ˌkɔmpə'ziʃən] 组成，成分
～ **face**＝～ surface
～ **surface** （双晶）接合面

compound ['kɔmpaund] ①复合的，合成的 ②化合物
～ **alluvial fan** 复合冲积扇
～ **fault** 复合断层
～ **fold**（＝composite fold） 复合褶皱
～ **shoreline** 复合滨线

～ **system** 复合体系
～ **zero correction** 混合零点改正
compounding [kəm'paundiŋ] 复合
～ **of tectonic systems** 构造体系的复合
comprehensive [ˌkɔmpri'hensiv] 综合的，广泛的
compress [kəm'pres] 压缩，挤压
～ **-ed zone** 挤压构造带
compressibility [kəmˌpresi'biliti] ①压缩性 ②压缩系数，压缩率
compressible [kəm'presəbl] 可压缩的
compression [kəm'preʃən] 压缩，挤压
compressional [kəm'preʃnl] 压缩的，挤压的
～ **movement** 挤压运动
～ **fault** 挤压断层
～ **fissure** 挤压裂缝
～ **plate** 挤压板块
compressive [kəm'presiv] 压缩的
～ **strain** 压应变
～ **strength** 抗压强度
～ **stress** 压应力
～ **structural plane** 压性结构面
compresso-crushed zone 挤压破碎带
comprise [kəm'praiz] 包含，包括
computation [ˌkɔmpju'teiʃən] 计算
computer [kəm'pju:tə] 计算机
～ **simulation** 计算机模拟
comsat ['kɔmsæt] 通讯卫星
concave ['kɔn'keiv] 凹的，凹面的
～ **bank** 凹岸
～ **slope** 凹坡
concavo-convex [kɔn'keivəu'kɔnveks] 凹凸型
conceal [kən'si:l] 隐蔽
～ **-ed coalfield** 隐伏煤田
～ **-ed deposit** 隐伏矿床，盲矿床
～ **-ed unconformity** 隐蔽不整合
concentrate ['kɔnsentreit] ①集中，密集 ②浓缩 ③精矿，精煤
concentration [ˌkɔnsen'treiʃən] ①密集，集中，富集 ②浓度，浓缩
～ **clarke** 浓度克拉克值
concentric [kɔn'sentrik] 同心的
～ **exfoliation** 同心剥离
～ **fold** 同心褶皱
～ **structure** 同心环状构造
～ **weathering** 球状风化
conception [kən'sepʃən] 概念
conceptual [kən'septjuəl] 概念的
～ **cross section** 理想剖面
～ **model** 概念模型
concession [kən'seʃən] ①许

可 ②矿山开采权

conchoid [ˈkɔnkɔid] ①蚌线，螺旋线，螺线管 ②贝壳状断面

conchoidal [kɔŋˈkɔidl] 贝壳状

～ **fracture** 贝壳状断口

Conchostraca [kɔŋˈkɔstrəkə] 介甲目(节肢动物)

concise [kənˈsais] 简明的

conclude [kənˈkluːd] ①结束 ②推断

conclusion [kənˈkluːʒən] ①结束 ②结论，推论 ③结束语

concordance [kənˈkɔːdəns] 整合，一致

concordant [kənˈkɔːdənt] ①一致的，协调的 ②整合的

～ **bedding** 整合层面理

～ **intrusion** 顺层侵入，整合侵入体

～ **shoreline** 顺向滨线

concordia [ˌkɔnˈkɔːdiə] 一致曲线，谐和曲线

concrete [kənˈkriːt]（动），[ˈkɔnkriːt](形，名) ①使固结 ②具体的 ③混凝土，凝结物

concretion [kənˈkriːʃən] ①固结〔作用〕 ②结核

～ **-ary texture** 结核状结构

concurrent [kənˈkʌrənt] 同时发生的，并存的

～ **-range zone** 共存延限带

condensate [kənˈdenseit] ①冷凝 ②冷凝物，冷凝液 ③凝析油

condensation [ˌkɔndenˈseiʃən] 冷凝，凝聚，浓缩

～ **water** 凝结水

condense [kənˈdens] ①使冷凝，使凝结 ②压缩，浓缩 ③聚光

condenser [kənˈdensə] ①电容器 ②聚光器 ③冷凝器

condition [kənˈdiʃən] ①条件 ②状态

～ **of compatibility** 适应条件，相容条件

～ **of plasticity** 塑生状态

conduct [kənˈdʌkt]（动），[ˈkɔndəkt](名) ①引导 ②实施，处理 ③导管，套管

conductance [kənˈdʌktəns] 导电性

conduction [kənˈdʌkʃən] 传导

conductive [kənˈdʌktiv] 传导〔性〕的

～ **-liquid analog** 导电液模拟

conductivity [ˌkɔndʌkˈtiviti] ①传导性 ②传导率

conductor [kənˈdʌktə] ①指导者 ②导体 ③导线

conduit [ˈkɔndit] ①管道 ②水管 ③排水渠 ④火山通道

cone [kəun] ①锥 ②锥状地形 ③火山锥

～ **delta** 锥状三角洲

～ **in cone** 叠锥

～ **-in-cone structure** 叠锥构造

～ **of depression** ①沉陷锥 ②下降漏斗

～ **of eruption** 喷发锥

Conemaughian 康尼毛大阶（晚宾夕法尼亚世早期，北美）

Conewangoan 康尼旺戈阶（晚泥盆世，北美）

confer [kən'fə:] （略 cf.）①参看 ②比较 ③对照

confidence ['kɔnfidəns] 置信度

～ **interval** 置信区间

configuration [kən,figju'reiʃən] ①轮廓 ②构形 ③形相

confine [kən'fain]（动）['kɔnfain]（名） ①限制 ②边缘，区域，范围

～ **-d aquifer** 承压含水层

～ **-d lid** 圈闭层，盖层

～ **-d (ground) water** 承压水

～ **(e)-ing bed** 隔水层

～ **(e)-ing pressure** 围压，封闭压力

～ **(e)-ing stratum** = ～ (e)-ing bed

confluence ['kɔnfluəns] 汇流〔点〕

～ **basin** 汇流盆地

confluent ['kɔnfluənt] ①汇流的 ②支流 ③合流河

conformability [kən,fɔ:mə'biliti] ①整合性 ②相似性 ③一致性

conformable [kən'fɔ:məbl] ①适合的 ②整合的 ③整一的

～ **contact** 整合接触

conformity [kən'fɔ:miti] 整合

congeal [kən'dʒi:l] 冻结，凝结

congelation [kəndʒi'leiʃən] 冻结〔作用〕，凝结〔作用〕

congelifraction [kən,dʒeli'frækʃən] 融冻〔崩解〕作用

congeliturbation [kən,dʒelitə:'beiʃən] 融冻泥流作用

conglomerate [kən'glɔmərit] 砾岩

conglomeratic [kən,glɔmə'rætik] ①砾岩状 ②含砾的

congruent [kən'gru:ənt] 一致的

～ **dissociation** 一致离解

～ **melting** 一致熔融，〔固液〕同成分熔化

congruous ['kɔŋgruəs] 适合的，一致的，和谐的

～ **fold** 谐调拖曳褶皱

Coniacian 科尼亚克阶（晚白垩世，欧洲）

conical ['kɔnikəl] 圆锥形的

～ **fold** 锥形褶皱

～ **volcano** 锥形火山

Coniferales [kəu,nifə'reiliz] 松柏纲

coniform ['kəunifɔ:m] 〔圆〕锥状

coning ['kəuniŋ] ①〔水〕锥〔侵〕进 ②圆锥形，圆锥度

conjugate ['kɔndʒugeit]（动），['kɔndʒugit]（形） ①结合，联合 ②共轭的

～ **diameters** 共轭直径

～ **faults** 共轭断层

～ **fissures** 共轭裂缝

～ **folds** 共轭褶皱
～ **fold system** 共轭褶皱系
～ **fractures** 共轭破裂
～ **fracture system** 共轭破裂系
～ **joints** 共轭节理
～ **system** 共轭系
～ **veins** 共轭脉

conjunction [kən'dʒʌŋkʃən] 结合，联合
～ **-al arc** 联合弧
～ **of tectonic systems** 构造体系的联合

connate ['kɔneit] ①同生的，同源的，同族的 ②生来的，先天的
～ **water** 原生水，封存水

connect [kə'nekt] 连接，联系

connexion [kə'nekʃən] ①连接，联系 ②接头，接线 ③连接法

conodont ['kəunədɔnt] 牙形刺，牙形石

conoid ['kəunɔid] ①圆锥形，圆锥体 ②劈锥曲面

conoscope ['kəunəskəup] 锥光偏振仪

Conrad discontinuity 康拉德〔不连续〕面

consanguineous [ˌkɔnsæŋ'gwiniəs] 同源的

consequence ['kɔnsikwəns] ①结果 ②顺向

consequent ['kɔnsikwənt] ①跟着发生的 ②顺向的
～ **drainage** 顺向水系
～ **stream** 顺向河
～ **valley** 顺向谷

conservation [ˌkɔnsə'veiʃən] ①保存，保护 ②守恒，不灭
～ **of angular momentum** 角动量守恒

consider [kən'sidə] ①考虑 ②认为

considerable [kən'sidərəbl] ①大量的 ②值得考虑的

consist [kən'sist] ①由…组成 ②在于

consistency [kən'sistənsi] ①稠度，浓度 ②一致性

consistent [kən'sistənt] 一致的，连贯的

consolidate [kən'sɔlideit] ①巩固 ②固结，固定

consolidation [kənˌsɔli'deiʃən] 固结〔作用〕

consolute ['kɔnsəlu:t] 会溶质的，共溶性的

constancy ['kɔnstənsi] 恒定〔性〕，稳定〔性〕

constant ['kɔnstənt] ①恒定的 ②常量
～ **of gravity** 重力常数
～ **velocity scan** 等速扫描

constituent [kən'stitjuənt] 组分，成分

constitute ['kɔnstitju:t] 组成，构成

constitution [ˌkɔnsti'tju:ʃən] 组织，组成

construct [kən'strʌkt] 建造，构造
～ **-ed profile** 示意剖面图

construction [kən'strʌkʃən]

①建造，设计 ②堆积

constructional [kən'strʌkʃənəl] 堆积的
～ **delta** 堆积三角洲
～ **landform** 堆积地形
～ **terrace** 堆积阶地

constructive [kən'strʌktiv] ①建设的 ②建设性的
～ **metamorphism** = temperature-gradient metamorphism
～ **plate boundary** 扩张型板块边界，增长边界

consult [kən'sʌlt] ①参考，查阅 ②考虑 ③磋商

consume [kən'sju:m] ①消耗，耗费 ②熔融消失〔作用〕
～ **-d plate** 消减板块
～ **-d plate boundary** 消减型板块边界
～ **-d zone** 消减带
～ **(e)-ing plate** 消减板块
～ **(e)-ing zone** 消减带

consumption [kən'sʌmpʃən] ①消耗 ②消失〔作用〕，消减〔作用〕③流量

contact ['kɔntækt] 接触
～ **halo** 接触晕
～ **-metamorphic** 接触变质的
～ **metamorphism** 接触变质〔作用〕
～ **-metasomatic deposit** 接触交代矿床
～ **metasomatism** 接触交代〔作用〕
～ **mineral** 接触变质矿物
～ **relation** 接触关系
～ **spring** 接触泉
～ **twin** 接触双晶
～ **zone** 接触带

contain [kən'tein] 包含

container [kən'teinə] 容器

containment [kən'teinmənt] 包容

contamination [kən,tæmi'neiʃən] ①污染〔作用〕②混染〔作用〕

contemporaneity [kən,tempərə'ni:iti] 同时性，同期发生

contemporaneous [kən,tempə'reinjəs] 同时的，同生的
～ **deformation** 同生变形
～ **fault** 同生断层
～ **peat swamp** 同生泥炭沼泽，原始泥炭沼泽

contemporary [kən'tempərəri] 同时的

content ['kɔntent] ①容量，含量 ②内容，目录

contiguous [kən'tigjuəs] 邻接的，接近的
～ **stratal membrane** 邻接层膜

continent ['kɔntinənt] ①洲 ②大陆

continental [,kɔnti'nentl] 大陆的，大陆性的
～ **accretion** 大陆增生
～ **brake hypothesis** 大陆车阀说
～ **bridge** 陆桥
～ **collision** 大陆碰撞
～ **connection** 陆桥

～ **convergence** 大陆会聚
～ **craton** 大陆克拉通
～ **crust** 大陆壳
～ **deposit** 陆相沉积
～ **dispersion** 大陆离散
～ **displacement** 大陆漂移
～ **drift** 大陆漂移
～ **drift theory** 大陆漂移说
～ **environment** 大陆环境
～ **facies** 陆相
～ **flexure** 大陆挠褶带
～ **glacier** 大陆冰川
～ **growth** 大陆生长
～ **ice sheet** 大陆冰原
～ **kraton**＝～ craton
～ **lithospheric plate** 大陆岩石圈板块
～ **margin** 大陆边缘
～ **migration** 大陆漂移
～ **nucleus** 地盾
～ **plate** 大陆板块
～ **reconstruction** 大陆复原
～ **rift** 大陆裂谷
～ **rise** 〔大〕陆隆，陆基
～ **rotation** 大陆旋转
～ **sea** 内陆海，大陆海
～ **sedimentation** 大陆沉积，陆相沉积
～ **shelf** 〔大〕陆架
～ **shelf break** 陆架坡折
～ **shield** 地盾
～ **slope** 〔大〕陆坡
～ **spread hypothesis** 大陆扩张说
～ **suture zone** 大陆缝合带
～ **transgression** 陆相沉积

continentalization [ˌkɔntiˌnentəlaiˈzeiʃən] 大陆形成〔作用〕
continuation [kənˌtinjuˈeiʃən] ①连续，继续 ②延拓
continue [kənˈtinju:] 继续，延续
continuity [ˌkɔntiˈnju:iti] 连续性
continuous [kənˈtinjuəs] 连续的，延伸的
～ **body** 连续体
～ **medium** 连续介质
～ **reaction series** 连续反应系列
～ **stream** 常流河
～ **velocity log** 连续速度测井
contort [kənˈtɔ:t] 扭曲，扭弯
～ **-ed bedding** 扭曲层理
contortion [kənˈtɔ:ʃən] 扭曲〔作用〕
contour [ˈkɔntuə] ①轮廓 ②等高线，等值线
～ **current** 等深流
～ **interval** 等值线间隔
～ **line** 等值线
～ **map** 等值线图
～ **of water table** 等水位线
contourite [ˈkɔntəurait] 等深积岩
contract [kənˈtrækt] 收缩，缩小
～ **-ing Earth** 地球收缩说
contraction [kənˈtrækʃən]

收缩〔作用〕
～ **coefficient** 收缩系数
～ **crack**＝frost crack
～ **fault** 收缩断层
～ **fissure** 收缩裂缝
～ **limit** 缩限
～ **theory** 收缩说

contradiction [ˌkɔntrəˈdikʃən] 矛盾

contrary [ˈkɔntrəri] 相反〔的〕

contrast [ˈkɔntræst] ①对比，对照 ②衬度 ③反差
～ **-colo(u)r** 反衬色
～ **enhancement** 反差增强
～ **stretch** 衬度伸展
～ **value** ①反差值 ②本底

control [kənˈtrəul] ①控制 ②检查，调整
～ **base** 控制基准面
～ **station** 控制站

conulariid [ˌkɔnəlˈæriid] 锥石类

convection [kənˈvekʃən] ①对流 ②地幔对流
～ **cell** 对流单体
～ **current** ①对流 ②对流电流
～ **theory** 对流说

conventional [kənˈvenʃənl] 常规的，惯用的，因袭的
～ **gas** 常规气

convergence [kənˈvəːdʒəns] ①收敛，聚敛，聚合，会聚 ②趋同

convergent [kənˈvəːdʒənt] ①会聚的，集中的 ②收敛的 ③辐合的 ④趋同的
～ **character** 趋同特性
～ **evolution** 辐合进化
～ **homeomorphy** 趋同同型
～ **light** 会聚光
～ **plate** 会聚板块

converse [ˈkɔnvəːs] 相反的，逆的

conversion [kənˈvəːʃən] 转化，转变，变换

convert [kənˈvəːt] 转换，变换

converter [kənˈvəːtə] (＝convertor) 转换器，变换器

convex [ˈkɔnˈveks] 凸的，凸面的
～ **bank** 凸岸
～ **slope** 凸坡

convolute [ˈkɔnvəluːt] 旋卷〔的〕，旋转〔的〕
～ **bedding** (＝curly bedding) 包卷层理
～ **structure** 旋卷构造

convolution [ˌkɔnvəˈluːʃən] ①回旋，旋卷 ②褶积，卷积
～ **bedding** 旋卷层理

convulsion [kənˈvʌlʃən] 灾变

cookeite [ˈkuˌkait] 锂绿泥石

cool [kuːl] ①凉的 ②冷却
～ **-ing crack** 冷缩节理
～ **spring** 冷泉

coombe [kuːm] ＝combe

coordinate [kəuˈɔːdinit] ①坐标 ②同等的
～ **system** 坐标系
～ **transformation** 坐标变

换

coordination [kəuˌɔːdiˈneiʃən] ①协调 ②配位(作用)

～ **polyhedron** 配位多面体

copalite [ˈkəupəlait] 黄脂石

copper [ˈkɔpə] ①铜(Cu) ②自然铜 ③铜的，铜色的

C～ Age 铜器时代

～ **glance** 辉铜矿

～ **ore** 铜矿

coprecipitate [ˌkəupriˈsipiteit] 共沉淀

coprolite [ˈkɔprəlait] ①粪化石 ②粪粒体(褐煤的显微组分)

copromicrite [ˌkɔprəˈmaikrait] 粪粒泥晶灰岩

coprosparite [ˌkɔprəˈspɑːrait] 粪粒亮晶灰岩

copy [ˈkɔpi] ①副本 ②复制

coquimbite [kəuˈkimˌbait] 针绿矾

coquina [kəˈkiːnə] [介]壳灰岩

coral [ˈkɔrəl] ①珊瑚 ②珊瑚虫 ③珊瑚的

～ **atoll** 珊瑚环礁

～ **island** 珊瑚岛

～ **limestone** 珊瑚灰岩

～ **reef** 珊瑚礁

～ **reef oil pool** 珊瑚礁油藏

～ **reef shoreline** 珊瑚礁滨线

coralla [kəˈrælə] corallum 的复数

Corallian 科赖尔(珊瑚)阶(晚侏罗世，欧洲)

coralline algae [ˈkɔrəlain] 珊瑚藻

corallite [ˈkɔrəlait] 珊瑚单体

coralloid [ˈkɔrəlɔid] 珊瑚状

corallum [kɔˈræləm] (复数 coralla) 珊瑚体

cord [kɔːd] 绳，线，弦

Cordaitales [ˌkɔːdeiaiˈteiliːz] 科达树类

Cordaitopsida [ˌkɔːdeiaiˈtɔpsidə] 科达树纲

corded lava [ˈkɔːdid] 绳状熔岩

cordierite [ˈkɔːdiərait] 堇青石

cordillera [ˌkɔːdiˈlɛərə] ①山脉 ②山系 ③雁列山脉

Cordilleran geosyncline 科迪勒拉地槽

core [kɔː] ①核心 ②岩心 ③地核 ④取岩心

～ **analysis** 岩心分析

～ **barrel** 岩心管

～ **bit** 岩心钻头

～ **box** 岩心箱

～ **-d footage** 取心钻进进尺

～ **drilling** 取心钻进

～ **hole** 取心钻孔

～ **-mantle boundary** 地核-地幔边界

～ **of fold** 褶皱核部

～ **sample** 岩心样品

～ **splitter** 岩心劈开机

～ **wall** 〔岩〕心墙

coring ['kɔ:riŋ] ①取岩心 ②取心钻进

Coriolis force [kɔ:ri'əulis] 科里奥利力(地球自转偏向力)

cork [kɔ:k] ①软木 ②木栓

～ **cell** 木栓细胞

～ **tissue** 木栓组织

corky ['kɔki] 木栓质的

Cormophyta [kɔ:'mɔfitə] 茎叶植物亚界

cornean ['kɔ:niən] 隐晶岩

corner ['kɔ:nə] 角，角落

cornstone ['kɔ:n'stəun] ①结核灰岩 ②钙屑砾岩

cornubianite [kə'nju:biənait] 长英云母角岩

corona [kə'rəunə] (复数 coronae) ①日冕 ②反应边 ③冠状体

coronae [kə'rəuni:] corona 的复数

corpocollinite [ˌkɔ:pə'kɔlinait] 团块镜质体

corpohuminite [ˌkɔ:pə'hju:minait] 团块腐殖体

corposclerotinite [ˌkɔ:pə'skliərə'tainait] 团块菌类体，团块菌核体，团块巩膜体

corposemicollinite [ˌkɔpəˌsemi'kɔlinait] 团块半镜质体

corpovitrinite [ˌkɔ:pə'vitrinait] 团块镜质体

corrasion [kə'reiʒən] 刻蚀〔作用〕，动力侵蚀〔作用〕

～ **valley** 刻蚀谷

correct [kə'rekt] ①正确的 ②校正，改正

correction [kə'rekʃən] 校正，改正

～ **chart** 勘误表

～ **of magnetic declination** 磁偏角校正

correlation [ˌkɔri'leiʃən] ①对比 ②相关，关联 ③相互关系

～ **analysis** 相关分析

～ **coefficient** 相关系数

～ **of coal seam** 煤层对比

～ **table** (地层)对比表

correlator ['kɔrileitə] ①相关器 ②匹配滤波器

correlogram [kə'reləgræm] 相关图

correspond [ˌkɔris'pɔnd] 相当，符合

correspondence [ˌkɔris'pɔndəns] ①符合，一致 ②对应

corridor ['kɔridɔ:] 走廊，通道

corrie ['kɔri] 冰斗

～ **glacier** 冰斗，冰川

corrosion [kə'rəuʒən] ①腐蚀，侵蚀 ②溶蚀，熔蚀

～ **border** (＝～ rim) 熔蚀边

～ **mantle** 熔蚀壳

～ **rim**＝～ border

～ **surface** 溶蚀面

corrosive [kə'rəusiv] ①腐

蚀的，侵蚀的 ②腐蚀剂
～ **water** 侵蚀性水
corrugate [ˈkɔrugeit] ①揉皱 ②使起波纹
～ **-d bedding** 波纹状层理
corrugation [ˌkɔruˈgeiʃən] 揉皱〔作用〕
corundophilite [kərənˈdɔfəˌlait] 脆绿泥石
corundum [kəˈrʌndəm] 刚玉
cosalite [ˈkəuzəˌlait] 斜方辉铋铅矿
cosedimentation [ˈkəuˌsedimenˈteiʃən] 同沉积〔作用〕
coseismal [kəuˈsaizməl] ①同〔时感〕震的 ②同震线
～ **area** 同震区
coseismic [kəuˈsaizmik] = coseismal
coset [ˈkəuset] 复层连
cosmecology [ˌkɔzmiˈkɔlədʒi] 宇宙地质学
cosmic(al) [ˈkɔzmik(əl)] 宇宙的
～ **abundance** 宇宙丰度
～ **dust** 宇宙尘
～ **geology** 宇宙地质学
～ **radiation** 宇宙辐射
～ **ray** 宇宙射线
～ **space** 宇宙空间
～ **speed** 宇宙速度
cosmo-（构词成分） 表示“宇宙”，“世界”，如：
cosmogony 天体演化
cosmonaut 宇宙飞行员，宇航员
cosmochemistry [ˌkɔzməuˈkemistri] 宇宙化学
cosmogenous [kɔzˈmɔdʒinəs] 宇宙成因的
～ **sediment** 宇宙源沉积物
cosmogony [kɔzˈmɔgəni] 天体演化〔学〕
cosmography [kɔzˈmɔgrəfi] 宇宙〔结构〕学
cosmology [kɔzˈmɔlədʒi] 宇宙学
cosmonaut [ˈkɔzmənɔːt] 宇宙飞行员，宇航员
cosmopolitan [ˌkɔzməˈpɔlitən] 世界性的
～ **species** 世界种(生物)
cosmos [ˈkɔzməs] 宇宙
cosmozoan [ˌkɔzməuˈzəuən] 宇宙物质
cotectic [ˌkəuˈtektik] 共熔的，共结的
cotracer [ˈkəutreizə] 互通示踪剂(油/源对比)
cotterite [ˈkɔtərait] 珠光石英
couloir [ˈkuːlwɑː] (法语)峡谷，细谷
coulsonite [ˈkəulsənait] 钒磁铁矿
count [kaunt] 计算
counter [ˈkauntə] ①相反的 ②对 ③计数器
～ **reaction** 逆反应
～ **septum** 对隔壁

～ **vein** 交错脉

counterclockwise [ˌkauntəˈklɔkwaiz] 逆时针方向的，左旋的

counterflow [ˈkauntəfləu] 逆流，反向流

counting [ˈkauntiŋ] 计算，计数

country [ˈkʌntri] ①国家 ②地区

～ **rock** 围岩

～ **rock alteration** 围岩蚀变

county [ˈkaunti] ①郡 ②县

couple [ˈkʌpl] ①对，偶 ②力偶

coupling [ˈkʌpliŋ] ①联结，结合 ②连接器 ③耦合 ④互冲作用

～ **zone of metamorphism** 双变质带

course [kɔːs] ①过程 ②路线 ③课程

Couvinian 考文阶(中泥盆世，欧洲)

covalence [kəuˈveiləns] 共价

covalency [kəuˈveiləns] 共价

covalent [kəuˈveilənt] 共价的

～ **bonding** 共价键

～ **compound** 共价化合物

～ **crystal** 共价晶体

～ **radius** 共价半径

covariance [kəuˈvɛəriəns] ①协方差 ②协变性

cove [kəuv] ①陡壁小谷 ②湾，小海湾

covelline [kəuˈveliːn] = covellite

covellite [kəuˈvelait] 铜蓝

cover [ˈkʌvə] ①覆盖，遮盖，掩蔽 ②覆盖物

covered [ˈkʌvəd] ①有盖的 ②隐蔽的，有掩蔽的

～ **plain** 有覆盖平原

～ **region** 覆盖区

covering [ˈkʌvəriŋ] ①淹没 ②覆盖

～ **strata** 盖层

cozonal [kəuˈzəunl] 同带的

crack [kræk] 裂隙，裂纹

cracking [ˈkrækiŋ] ①破裂 ②裂隙，裂纹

crack-sealing [krækˈsiːliŋ] 破裂愈合作用

crag [kræg] ①峨崖 ②贝壳灰岩，砂质泥灰岩(英，上新世)

crassiclarite [ˈkræsiklærait] 厚壁孢子微亮煤

crassidurite [ˈkræsidjuərait] 厚壁孢子微暗煤

crassisporinite [ˈkræsiˈspɔrinait] 厚壁孢子体

crater [ˈkreitə] ①火山口 ②陨石坑 ③冲击盆地

～ **lake** 火口湖

craton [ˈkreitɔn] 克拉通(稳定地块)

crease [kriːs] 皱痕

～ **structure** 皱纹构造

creature [ˈkriːtʃə] 生物

creek [kriːk] ①小湾，小港 ②溪，小河，支流

creep [kriːp] ①蠕变 ②蠕动

～ **deformation** 蠕变
～ **strain** 蠕变

crenulation [ˌkrenjuˈleiʃən] 细褶皱
～ **cleavage**＝slip cleavage

crescent [ˈkresnt] ①新月 ②新月状
～ **dune** 新月形沙丘

crest [krest] ①山脊，峰 ②顶部(褶曲最高顶)
～ **line** 峰线，顶线
～ **plane**＝～ surface
～ **surface** 脊面

Cretaceous [kriˈteiʃəs] ①白垩纪〔的〕②白垩系〔的〕
～ **period** 白垩纪
～ **system** 白垩系

crevasse [kriˈvæs] ①裂隙 ②冰隙
～ **filling** 裂隙填充
～ **splay** 决口扇

crevice [ˈkrevis] 裂隙
～ **-water** 裂隙水，冰隙水

Crinoidea [kriˈnɔidiə] 海百合纲

crisscross [ˈkriskrɔs] ①十字形〔的〕②纵横交错
～ **structure** 方格构造

cristobalite [kristəubəlait] 方石英

criteria [kraiˈtiəriə] criterion 的复数

criterion [kraiˈtiəriən] (复数 criteria) 标准，准则

critical [ˈkritikəl] ①临界的 ②紧要的
～ **angle** 临界角
～ **density** 临界密度
～ **gradient** 临界梯度
～ **point** 临界点
～ **radius** 临界半径
～ **temperature** 临界温度
～ **volume** 临界体积

crocidolite [krəˈsidəlait] (＝blue asbestos) 蓝石棉

crocoite [ˈkrɔkəait] 铬铅矿

Croixian (＝Croixan) 克罗依克斯统(晚寒武世，北美)

Cro-magnon man [krəuˈmægnən] 克鲁马农人(山顶洞期的古人)

Cromerian 克罗默阶(中更新世，相当贡兹－民德间冰期，北美气候地层和植物阶)

cropping [ˈkrɔpiŋ] ①露出 ②露头

cross [krɔs] ①交叉，十字 ②横的
～ **-bed** 交错层
～ **-bedding** 交错层理
～ **coupling effect** 交叉偶合效应
～ **cut** 石门，横巷
～ **-ed twinning** 十字双晶
～ **fault** 横断层
～ **feed** 串馈
～ **fold** (＝superimposed fold) 叠加褶皱
～ **fracture** 横断层
～ **hair** 十字丝
～ **-hatched twinning** 方格双晶
～ **joint** 横节理
～ **-lamination** 交错纹理
～ **-mica** 交错云母
～ **-plot** 交会图，交会图法，

综合图表
～ **profile** 横剖面
～ **section** ①横断面，横切面 ②剖面图
～ **spread** 十字排列，交叉排列
～ **-stratification** （＝diagonal stratification） 交错层
～ **-stratum** 交错层
～ **talk** 串音，干扰
～ **valley** 横谷
～ **vein** 交错〔矿〕脉

crossite ['krɔ:sait] 青铝闪石

crowd [kraud] ①群，人群 ②充填

crown [kraun] 冠，顶，顶部

crucible ['kru:sibl] 坩埚

crude [kru:d] 天然的，未加工的
～ **oil** 原油
～ **ore** 粗矿，原矿石

crumble peat ['krʌmbl] 松散泥炭

crumbling ['krʌmbliŋ] 岩块剥落

crumb-structure ['krʌm,strʌktʃə] 团粒状构造

crumpled ['krʌmpld] 揉皱的

crumpling ['krʌmpliŋ] 揉皱作用

crush [krʌʃ] 压碎
～ **belt** 破碎带
～ **breccia** ＝cataclastic breccia
～ **conglomerate** ＝cataclastic conglomerate
～ **texture** 压碎结构
～ **zone** 压碎带

crusher ['krʌʃə] 破碎机，碎矿机

crust [krʌst] ①外壳 ②地壳
～ **-mantle boundary** 〔地〕壳-〔地〕幔界面
～ **of weathering** 风化壳

Crustacea [krʌs'teiʃiə] 甲壳纲

crustal ['krʌstl] ①外壳的 ②地壳的
～ **abundance (Clarke)** (元素的)地壳丰度，克拉克值
～ **block** 地块
～ **garnetiferous ultrabasic rock** 地壳型石榴石超基性岩
～ **movement** 地壳运动
～ **warping** 地壳翘曲

cryo-（构词成分） 表示“寒冷”，“凝结”，如：
cryolite 冰晶石
cryology 冰冻学，冰川学

cryolite ['kraiəlait] （＝Greenland spar） 冰晶石

cryology [krai'ɔlədʒi] 冰冻学，冰川学

cryopedology [,kraiəupi'dɔlədʒi] 冻土学

cryosphere [,kraiə'sfiə] 冰冻圈

cryoturbation [,kaiəutə:'beiʃən] 冰冻翻浆，冻裂搅动

crypto-（构词成分） 表示“隐蔽”，如：
cryptocrystalline 隐晶质

cryptoolitic 隐鲕状
cryptoclastic [ˌkriptəuˈklæstik] 隐屑的
～ **rock** 隐屑岩
～ **texture** 隐屑结构
crypto-crystal [ˌkriptəuˈkristl] 隐晶
cryptocrystalline [ˌkriptəuˈkristəlain]（=aphaniphyric）隐晶质
cryptograined texture [ˌkriptəuˈgreind] 隐粒结构
cryptographic texture [ˌkriptəuˈgræfik] 隐晶结构
cryptolite [ˈkriptəuˌlait]=monazite
cryptomaceral [ˌkriptəuˈmæsərəl] 隐显微组分，隐煤素质
cryptomagmatic mineral deposit [ˌkriptəumægˈmætik] 隐岩浆矿床
cryptomere [ˈkriptəmiə]（=kryptomere）隐晶岩
cryptoolitic [ˌkriptəuəˈlitik] 隐鲕状
cryptotelinite [ˌkriptəuˈtelinait] 隐结构镜质体
cryptothermal deposit [ˌkriptəuˈθə:məl] 隐温矿床
cryptovitrodetrinite [ˌkriptəuˈvitrəuˈdetrinait] 隐镜屑体，隐碎屑镜质体
cryptovolcanic structure [ˌkriptəuvəlˈkænik] 潜火山构造
Criptozoic [kriptəuˈzəuik] ①隐生的，②隐生宙的 ②隐生宙
crystal [ˈkristl] 晶体(的)
～ **axis** 晶轴
～ **chemistry** 晶体化学
～ **class** 晶类
～ **constant** 晶体常数
～ **defect** 晶体缺陷
～ **druse** 晶簇
～ **edge** 晶棱
～ **face** 晶面
～ **face symbol** 晶面符号
～ **field** 晶体场
～ **field activation energy** 晶体场活化能
～ **field splitting** 晶体场分裂
～ **field stabilization energy**（**CFSE**）晶体场稳定能
～ **form** 晶形
～ **fractionation** 结晶分异作用，晶体分离作用
～ **group** 晶族
～ **growth** 晶体生长
～ **habit** 晶体习性
～ **imprint** 晶体印痕
～ **indices**=Miller indices
～ **lattice** 晶格
～ **mush** 晶粥
～ **optics** 晶体光学
～ **physics** 晶体物理学
～ **plasticity** 晶体塑性
～ **restoration** 晶体复原
～ **structure** 晶体结构

～ **structure analysis** 晶体结构分析
～ **system** 晶系
～ **zonation** 晶体分带
～ **zone** 晶带

crystalline ['kristəlain] 晶质的，结晶的
～ **basement** 结晶基底
～ **-granular texture** 结晶粒状结构

crystallinity [ˌkristə'liniti] 结晶度

crystallinoclastic rock [ˌkristəlainəu'klæstik] 晶屑岩

crystallinohyaline [ˌkristəlainəu'haiəlain] 玻基斑状，玻基斑岩

crystallite ['kristəlait] 雏晶

crystallization [ˌkristəlai'zeiʃən] 结晶(作用)
～ **differentiation** 结晶分异(作用)
～ **fabric** 结晶组构
～ **index** 结晶指数
～ **water** 结晶水

crystallize ['kristəlaiz] 使结晶

crystallo-(构词成分) 表示"结晶"，如：
crystalloblastic 变晶质
crystallography 结晶学

crystalloblast ['kristələublæst] 变晶

crystalloblastic [ˌkristələu'blæstik] 变晶质
～ **fabric** 变晶组构
～ **series** 变晶系列

crystallographic [ˌkristələu'græfik] 结晶的
～ **axis** 晶轴

crystallography [ˌkristə'lɔgrəfi] 结晶学

crystalloid ['kristəlɔid] 晶质体

crystallology [ˌkristə'lɔlədʒi] 晶体学

crystalloluminescence [ˌkristələuˌlu:mi'nesəns] 晶体发光

cubanite ['kju:bənait] 古巴矿

cube [kju:b] 立方体

cubic ['kju:bik] 立方体的，立方形的
～ **system** 等轴晶系

cuesta ['kwestə] 翘斥，单面山

Cuisian 库伊兹阶(始新世早期，欧洲)

culm [kʌlm] 碳质页岩

Culm Series(=Kulm Series) 库尔姆统(早石炭世)

culmination [ˌkʌlmi'neiʃən] ①顶，顶点 ②背斜最高部分 ③高峰期 ④褶隆区，轴隆区，顶点(构造)，冲断褶隆(冲隆)

culmophyre ['kʌlməfaiə] 聚斑岩

culture ['kʌltʃə] ①文化 ②地物

cummingtonite ['kʌmiŋtənait] 镁铁闪石

cumulate ['kju:mjulit]（＝accumulative rock） 堆积岩

cumulation [ˌkju:mju'leiʃən] 堆积〔作用〕

cumulative ['kju:mjulətiv] 累积的
～ **curve** 累积曲线
～ **frequency** 累积频率

cumuli ['kju:mjulai] cumulus 的复数

cumulus ['kju:mjuləs]（复数 cumuli） ①堆晶 ②积云
～ **crystal** 堆晶晶体

cup [kʌp] 杯，杯状物
～ **and ball jointing** 关节状节理

cupola ['kju:pələ] ①钟状火山 ②岩钟

cupric ['kju:prik] 铜的，二价铜的

cuprite ['kju:prait] 赤铜矿

cupro-（构词成分） 表示“铜”，如：
cuprocalcite 杂赤铜方解石
cuproplatinum 铜铂矿

cuprobismutite ['kju:prəu'bizmətait] 辉铋铜矿

cuprocalcite [ˌkju:prəu'kælsait] 杂赤铜方解石

cuproplatinum [ˌkju:prəu'plætinəm] 铜铂矿

cuprotungstite [ˌkju:prəu'tʌŋztait] 铜钨华

cuprous ['kju:prəs] 亚铜的，一价铜的

Curie ['kjuəri] 居里（姓氏）
～ **point** 居里点
～ **point isotherm** 居里点等温线
～ **'s law** 居里定律

curie ['kjuəri] 居里（ci，放射性强度单位）

curite ['kjuərait] 板铅铀矿

curium ['kjuəriəm] 锔（Cm）

curly ['kə:li] 卷曲的
～ **bedding** ＝ convolute bedding

current ['kʌrənt] ①流（水流、气流、电流、海流） ②通用的，流行的，现时的
～ **bedding** 水流层理
～ **density** 电流密度
～ **lamination** 波状纹理
～ **ripple**＝～ ripple mark
～ **ripple mark** 流水波痕
～ **rose** 流向玫瑰图

curtain ['kə:tn] ①幕，帷幕 ②石幔

curvature ['kə:vətʃə] ①弯曲 ②曲率

curve [kə:v] 弯曲，曲线

curved [kə:vd] 弯曲的
～ **fault** 弯曲断层

curving ['kə:viŋ] 弯曲

cuspate ['kʌspit] 尖的，有尖端的
～ **bar** 三角〔形〕洲坝
～ **delta** 尖形三角洲

cuspidine ['kʌspəˌdi:n] 枪晶石

custerite ['kʌstəˌrait]＝cus-

pidine

cut [kʌt] ①切，切断，切割 ②馏份 ③岩屑
～ **terrace** ①波蚀阶地 ②岩石阶地

cuticle ['kju:tikl] 角质层
～ **coal** 角质残植煤
～ **liptobiolith** 角质残植煤

cuticoclarain [ˌkjutikə'klærein] 角质亮煤

cuticoclarite [ˌkju:tikə'klærait] 微角质亮煤

cuticoclarodurain [ˌkju:tikə'klærədjuərein] 角质亮暗煤

cuticodurain [ˌkjutikə'djuərein] 角质暗煤

cuticodurite [ˌkju:tikə'djuərait] 微角质暗煤

cuticoduroclarain [ˌkjutikə'djuərəklærein] 角质暗亮煤

cuticular ['kʌtiˌkju:lə] 表皮的，角质的
～ **analysis** 角质层分析
～ **wax** 角质蜡

cutin ['kju:tin] 角质

cutinite ['kju:tinait] 角质体
～ **coal** 角质〔层〕煤
～ **-collinite** 角质无结构镜质体

cutite ['kju:tait] 微角质煤

cutoff ['kʌtɔf] ①割切，切断 ②截弯取直 ③截频
～ **basin** 封闭盆地
～ **grade** 边界品位
～ **lake** 牛轭湖
～ **meander** ①割断曲流 ②弓形湖
～ **meander spur** 离堆山，曲流孤山
～ **wall** 截水墙

cutter ['kʌtə] ①倾斜节理 ②刀具

cuttings ['kʌtiŋz]（复） 钻井岩屑
～ **gas** 岩屑气

cyanide ['saiənaid] 氰化物

cyanite ['saiənait]＝kyanite

cybernetics ['saibə:'netiks] 控制论

Cycadales [ˌsaikə'deiliz] 苏铁纲

cycl(o)-（构词成分） 表示“环的”，如：
cyclic(al) 旋回的，循环的
cyclothem 旋回层

cycle [saikl] ①旋回 ②周期
～ **of denudation** ＝ ～ of erosion
～ **of erosion** 侵蚀旋回
～ **of sedimentation** 沉积旋回

cyclic(al) ['saiklik(əl)] 旋回的，周期的
～ **sedimentation** 旋回沉积作用
～ **terrace** 旋回阶地

cycloalkane [ˌsaikləu'ælkein] 环烷烃

cyclone ['saikləun] ①气旋 ②旋风

cyclosilicate [ˌsaiklə'silikit] 环状硅酸盐
cyclothem ['saikləuθem] 旋回层，韵律层
cyclotron ['saiklətrɔn] 回旋加速器
cylinder ['silində] ①圆柱体 ②气缸 ③圆筒，鼓筒
cylindric(al) [si'lindrik(əl)] 圆柱形的，圆柱体的
～ **fault** 圆柱形断层
～ **fold** (=cylindroidal fold) 圆柱形褶皱
～ **jointing** 圆柱状节理
～ **structure** 圆柱状构造
cylindrite ['silindrait] 圆柱锡矿
cylindroidal fold ['silindrɔidəl] = cylindric(al) fold
cyrtolite ['sə:təlait] 曲晶石
cyst [sist] 囊，孢囊
Cystoidea [si'stɔidiə] 海林檎纲
cytology [sai'tɔlədʒi] 细胞学
cytoplasm ['saitəplæzəm] 细胞质

D

Dacian 达契亚阶(上新世，罗马尼亚)
dacite ['deisait] (= quartz andesite) 英安岩
～ **liparite** 英安流纹岩
dactylitic intergrowth [deikti'litik] 指形交生
Dadoxylon 台木属(泥盆纪至第三纪)
daf (dry ash free) [dæf] 无水无灰的
daily ['deili] ①每日(的)，日常(的) ②日刊
～ **variation** 日变化
Dalradian 达拉德统(晚前寒武纪，但上部含寒武纪动物群，苏格兰)
dam [dæm] 坝，水坝，防水坝
～ **foundation** 坝基
～ **site** 坝址
damage ['dæmidʒ] 破坏，损失
damp [dæmp] 潮湿的
～ **marsh** 多水沼泽
damping ['dæmpiŋ] 阻尼，减幅，衰减
dampness ['dæmpnis] 湿度
danburite ['dænbərait] 赛黄晶
Danian 丹尼阶(古新世最早期，欧洲)
danty ['dænti] 风化煤
daphnite ['deifˌnait] = chamosite
darcy ['dɑ:si] 达西(渗透率单位，非许用)
D～ **'s Law** 达西定律
～ **velocity** 达西速度，渗透速度
dark [dɑ:k] ①暗的 ②黑暗
～ **-colored** 黑色的，暗色

的
～ **peat** 暗色泥炭
～ **semi-fusain** 暗色半丝炭
～ **sphagnum peat** 暗色水藓泥炭
darken ['dɑ:kən] ①变黑，使暗淡 ②(颜色)变深
darkness ['dɑ:knis] 黑暗，暗度
dash [dæʃ] ①冲击 ②阴影线 ③破折号
data ['deitə] datum 的复数
～ **analysis** 数据分析
～ **bank** 数据库
～ **base**＝～ bank
～ **capacity** 信息容量
～ **collection** 数据收集
～ **collection system** 数据收集系统
～ **conversion hardware** 数据转换硬件
～ **display** 数据显示〔器〕
～ **encoding system** 数据编码系统
～ **processing system** 数据处理系统
date [deit] ①日期 ②年龄测定
dating ['deitiŋ] 年龄测定
datolite ['dætəlait] 硅硼钙石
datum ['deitəm] (复数 data) ①资料，数据 ②基准面
～ **horizon** ①标准层 ②基准面
～ **level** 基准面，海平面
～ **line** 基准线
～ **mark** 基准标志，基准点
～ **plane** 基准面
～ **point** 基准点
daughter isotope ['dɔ:tə] 子同位素
Dauphine twin 道芬双晶，多非内双晶
～ **law** 道芬双晶律
daylight ['deilait] 日光，白昼
de-(前缀) 表示“离去”，“除去”，“否定”，如：
deformation 变形
degeneration 退化〔作用〕
dead [ded] ①死的 ②静的 ③不流动的
～ **coal** 非炼焦煤
～ **fault** 死断层
～ **glacier** 停滞冰川
D-～ Sea 死海
～ **time** 死时间，空耗时间
～ **water** 停滞水，死水
～ **well** 枯井，废井
deaf coal [def] 接触变质煤
deal [di:l] ①分配 ②处理，安排 ③论述，涉及
deasphalting [di'æsfæltiŋ] 脱沥青作用
debacle [dei'bɑ:kl] ①解冻 ②凌汛泛滥 ③山崩
debouchment [di'bautʃmənt] ①河口 ②支流汇合处 ③地下河流出口
debris ['debri:] 碎石，岩屑
～ **avalanche** 岩屑崩落
～ **cone** ①冲击锥 ②岩屑锥
～ **fall** 岩屑崩坍
～ **flow** 泥石流
～ **plain** 岩屑平原

～ **slide** 岩屑滑移
decade ['dekeid] ①十，十年 ②十进位
decarbonation [di:kɑ:bə'neiʃən] 脱二氧化碳〔作用〕
decarboxylation [di:kɑ:bɔksi'leiʃən] 脱羧〔作用〕
decay [di'kei] ①腐败 ②衰减，衰变，蜕变
～ **constant** 衰变常数
～ **curve** 衰变曲线
～ **time** 衰变时间
Decca ['dekə] 台卡导航系统
deceleration ['di:selə'reiʃən] 减速度
deceptive [di'septiv] 靠不住的，易误解的
～ **conformity** 假整合
～ **fold** 假褶皱
decimal ['desiməl] ①十进位〔的〕②小数〔的〕
deck [dek] 盖，盖层
decke ['dekə]=nappe
decken structure ['dekən] 推覆构造，叠瓦构造
declination [dekli'neiʃən] ①偏差 ②偏角，磁偏角 ③赤纬
decline [di'klain] 下倾，下降，下垂
～ **curve** 递减曲线
declining phase [di'klainiŋ] 衰退相
declivity [di'kliviti] ①斜坡 ②倾斜
decollement [di'kɔləmənt] 滑脱，滑离〔作用〕
～ **fault** 推覆体底部断层
～ **fold** 滑脱褶皱
～ **structure** 脱底构造
decoloration [di:kʌlə'reiʃən] 去色〔作用〕，退色作用
decompose [di:kəm'pəuz] ①分解 ②腐烂
～ **-d coal** 风化煤，分解的煤
decomposition [di:kɔmpə'ziʃən] ①分解〔作用〕②腐烂
deconvolution [di:kɔnvə'lu:ʃən] 反褶积
decoupling [di'kʌpliŋ] ①拆离〔作用〕②退耦
decrease [di:'kri:s]（动），['di:kri:s]（名） 减少，减小
decrepitation [di:krepi'teiʃən] 爆裂〔作用〕，烧爆〔作用〕
decussate texture [di'kʌseit] 交叉结构
dedolomitization [di:dəuləmaiti'zeiʃən] 去白云石化〔作用〕
deduce [di'dju:s] 推论，演绎
deduction [di'dʌkʃən] ①演绎〔法〕，推论 ②扣除
deductive [di'dʌktiv] 演绎的，推断的
deep [di:p] ①深的 ②海渊
～**burialism** 深埋〔作用〕
～ **fault** 深断裂
～ **-focus earthquake** 深源地震
～ **fracture** 深断裂
～ **fracture zone** 深断裂带

～ **lead** 深部矿矿
～ **sea** 深海
～ **sea channel** 深海槽
D ～ sea Drilling Project (DSDP) 深海钻探计划
～ **sea facies** 深海相
～ **sea fan** 深海扇
～ **sea nodule** 深海(锰)结核
～ **sea sediment** 深海沉积物
～ **sourced gas** 深源气

deepening ['di:pəniŋ] ①加深 ②向下侵蚀

deep-seated ['di:p'si:tid] 深部的，深成的
～ **deposit** 深部矿床
～ **fault** 深部断层
～ **gas** 深部气
～ **water** 深层水

Deerparkian 鹿园阶(早泥盆世，北美)

defect [di'fekt] 缺点，毛病
～ **lattice** 缺位晶格

defective [di'fektiv] 有缺陷的

detence [di'fens] 防护，保护

deficiency [di'fiʃənsi] 缺乏，不足量

deficient [di'fiʃənt] 不足的，欠缺的

defile [di'fail] 峡谷，隘道

define [di'fain] ①解释，下定义 ②限定，规定

definite ['definit] ①明确的，肯定的 ②限定的
～ **extrapolation** 有限外推

definition [ˌdefi'niʃən] ①定义 ②定界，限定 ③清晰度

deflation [di'fleiʃən] 风蚀

deflect [di'flekt] 使偏斜
～ **-ing well** 斜井

deflection [di'flekʃən] (=deflecxion) 偏向，偏斜，偏转，偏差
～ **angle** 偏斜角，偏转角
～ **fold** 转向褶皱

deflexion [di'flekʃən] = deflection

deformation [ˌdi:fɔ:'meiʃən] 变形，形变
～ **band** 变形条带
～ **domain** 变形域
～ **ellipsoid** = strain ellipsoid
～ **fabric** 变形组构
～ **lamella** 变形纹，变形纹层
～ **pattern** 变形图像，变形模式
～ **structure** 形变构造

deformational [di:fɔ:'meiʃənl] 变形的
～ **structure** 形变构造
～ **till** 变形冰积物

deformed cross-bedding [di'fɔ:md] 变形交错层理

degasification [ˌdi(:)gæsifi'keiʃən] 脱气作用

degassing [di:'gæsiŋ] 排气，放气

degeneracy [di'dʒenərəsi] ①退化，衰退 ②简并(性)

degenerate system [di'dʒenərit] 简并系，退化

系

degeneration [di,dʒenə'reiʃən] 退化〔作用〕

degenerative [di'dʒenərətiv] 退化的，变性的

～ **recrystallization** = degradation recrystallization

Deglacial [di'gleisjəl] 后冰期(Wisconsin 冰期最大延伸后至退缩期开始)

deglaciation [di,gleiʃi'eiʃən] (古代的)冰川消退〔作用〕

deglacierization [,di:gleiʃiərai'zeiʃən] (现在正在发生的)冰川消退〔作用〕

degradation [,degrə'deiʃən] ①陵夷〔作用〕②退化，退级 ③降解作用

～ **in water** 泥化

～ **recrystallization**(= grain diminution, degenerative recrystallization) 退变重结晶〔作用〕

degradinite [,di'greidinait] 基质镜质体，镜煤 B

degradofusinite [,digreidəu'fjusinait] 氧化丝质体，分解丝质体，降解丝质体

degradomacrinite [,digreidəu'mækrinait] 氧化粗粒体

degradomicrinite [,digreidəu'maikrinait] 氧化微粒体

degradosemifusinite [,digreidəu'semifjusinait] 氧化半丝质体

degree [di'gri:] ①度 ②程度，级 ③方次

～ **of coalification** 煤化程度，煤级

～ **of consolidation** 固结度

～ **of fissure** 裂隙度

～ **of freedom** 自由度

～ **of ionization** 电离度

～ **of metamorphism** 变质程度

～ **of saturation** 饱和度

～ **of sorting** 分选度

degypsification [,di:dʒipsifi'keiʃən] 去石膏化〔作用〕

dehydration [,di:hai'dreiʃən] 脱水〔作用〕

～ **reaction** 脱水反应

dehydrogenation [di,haidrədʒə'neiʃən] 脱氢〔作用〕

dehydropolymer [di,haidrə'pəulimə] 脱氢聚合物

Deinotherium = Dinotherium

deionized water [,di'aiənaizd] 去离子水

delafossite [,delə'fɔsait] 赤铜铁矿

delay [di'lei] 耽误，延迟

～ **filtering** 延迟滤波

delimitation [di,limi'teiʃən] ①定界 ②区划，区分

delineation [di,lini'eiʃən]

①略图，草图 ②圈定，划界 ③清绘

～ **of ore deposit** 矿体圈定

deliver [di'livə] ①放，释放 ②供给，补给 ③投递，传送

Delmontian 德尔蒙特阶(中新世晚期，北美)

delta ['deltə] 三角洲

～ **fan** 扇形三角洲

～ **-front sheet sand** 三角洲前缘席状砂

deltageosyncline ['deltə,dʒi:əu'sinklain] = exogeosyncline

deltaic [del'teiik] 三角洲的

～ **deposit** 三角洲沉积

deluge ['delju:dʒ] 大洪水

deluvium [,di'luviəm] 洪积层

demagnetization [di:,mægnitai'zeiʃən] 退磁

demagnetizing ['di:'mægnitaiziŋ] 退磁的

～ **factor** 退磁系数

demand [di'mɑ:nd] ①要求 ②需水量

deme [di:m] 同类群

demersal [di'mə:səl] 底栖的，底层的

domeykite [dəu'mei,kait] 砷铜矿

demodulation ['di:,mɔdju'leiʃən] 解调〔作用〕，反调制〔作用〕

demonstration [demən'treiʃən] ①论证，证明 ②表明

dendri-(= dendro) (构词成分) 表示"树木"，如：

dendriform 树枝形

dendriform ['dendrifɔ:m] 树枝形

dendrite ['dendrait] (=dendrolite) ①枝晶 ②树枝石

dendritic [den'dritik] • 树枝状

～ **drainage** 树枝状水系

dendrogram ['dendrɔgræm] 树形图

dendroid ['dendrɔid] 树枝状

Dendroidea [den'drɔidiə] 树形笔石目

dendrolite ['dendrəulait] = dendrite

denningite ['deniŋgait] 碲锌锰石

denomination [di,nɔmi'neiʃən] 命名，名称

denominator [di'nɔmineitə] ①分母 ②命名者

denotation [,di:nəu'teiʃən] ①表示 ②符号 ③外延

dense [dens] ①致密的，密集的 ②浓的

～ **liquid** 重液

densilog ['densi'lɔg] 密度测井

densimeter [den'simitə] 比重计，密度计

densinite ['densinait] 密层体(褐煤里的微组分)

densitometry [,densi'tɔmitri] 显像密度测定

density ['densiti] 密度
~ **current** 密度流
~ **inversion layer** 密度倒置层
~ **log** 密度测井
~ **of prospecting net** 勘探网密度
~ **ratio** 密度比
~ **slicing** 密度分割
~ **stratification** 密度分层
dentition [den'tiʃən] 牙系
denudation [ˌdi:nju'deiʃən] 剥蚀〔作用〕
~ **-al fault** 剥离断层
~ **rate** 剥蚀速率
deoxidation [di:ˌɔksi'deiʃən] 脱氧〔作用〕
deoxidization [di:ˌɔksidai'zeiʃən]=deoxidation
deoxidize [di:'ɔksidaiz] 脱氧，还原
department [di'pɑ:tmənt] ①部门 ②系
departure [di'pɑ:tʃə] ①离开 ②偏离，偏移
depend [di'pend] 依靠，取决于
dependence [di'pendəns] ①依赖，依从关系 ②相关〔性〕③关系曲线，关系式
dependent [di'pendənt] 依赖的，相关的
~ **variable** 因变数
depleted mantle [di:'pli:tid] 亏损地幔
depletion [di'pli:ʃən] ①消耗，耗尽 ②矿量递减
~ **-drive pool** 溶解气驱油藏
depocenter ['dipɔˌsentə] 沉积中心
deposit [di'pɔzit] ①沉积〔物〕②矿床
deposition [ˌdepə'ziʃən] 沉积〔作用〕
depositional [ˌdepə'ziʃənəl] 沉积〔作用〕的
~ **cycle** 沉积旋回
~ **fabric** 沉积组构
~ **fault** 生长断层
~ **framework** 沉积格架
~ **interface** 沉积界面
~ **sequence** 沉积层序，沉积序列
~ **setting** 沉积背景
~ **topography** 沉积地形
~ **trap** 沉积圈闭
depression [di'preʃən] 洼地，拗陷
~ **earthquake** 陷落地震
depth [depθ] 深度
~ **contour** 等深线
~ **of focus** 震源深度
~ **zone** 深度带
depthometer [dep'θɔmitə] 深度计
depuration [ˌdepju'reiʃən] 净化〔作用〕，提纯〔作用〕
derange [di'reindʒ] 扰乱，搅乱
~ **-d drainage pattern** 扰乱水系
derbylite ['də:bilait] 锑铁钛矿
derelict ['derilikt] ①残留

的，残余的 ②海退遗地

derivative [di'rivətiv] ①衍生的，派生的 ②衍生物 ③导数

～ **magma** 次生岩浆

～ **rock** 转生岩

～ **structure** 衍生构造

derive [di'raiv] ①派生出，导出 ②起源，由来

～ **-d map** 资料地图

～ **-d structure** 衍生构造

dermal ['də:məl] ①表层的 ②硅铝层上部的

deroofing [di'ru:fiŋ] 蚀顶

～ **eruption** 蚀顶喷发

derrick ['derik] 井架，钻塔

～ **floor** 钻台

desalination [di:ˌsæli'neiʃən] 脱盐〔作用〕

desalinization [di:ˌsælinai'zeiʃən] = desalination

descend [di'send] 下降

descending [di'sendiŋ] 下降的

～ **plate** 下降板块，下倾板块

～ **water** 下降水

descension theory [di'senʃən] 下降溶液成矿说

descent [di'sent] 下降

descloizite [dei'klɔizait] 羟钒锌铅石

describe [dis'kraib] ①描述 ②画图，制图

description [dis'kripʃən] 描述，说明

descriptive [dis'kriptiv] 描述的，说明的

～ **mineralogy** 描述矿物学

～ **petrology** 描述岩石学

deserpentinization [diˌsə:pənˌti:ni'zeiʃən] 脱蛇纹石化〔作用〕

desert ['dezət] ①沙漠 ②荒漠

～ **patina** 沙漠岩漆

～ **pavement** 沙漠砾石盖层

～ **varnish** 沙漠岩漆

desertification [ˌdezətifi'keiʃən] 沙漠化

desiccation [ˌdesi'keiʃən] 干化，变旱

～ **breccia** 干裂角砾岩

～ **crack** 干缩裂痕

～ **polygon** (=drought polygon) 干裂多边形土

design [di'zain] ①设计 ②图样

designation [ˌdezig'neiʃən] ①指明 ②名称

desilication [diˌsili'keiʃən] 脱硅氧〔作用〕

desintegration [disˌinti'greiʃən] 变脱〔作用〕，裂变〔作用〕，崩解

desmocollinite [ˌdezmə'kɔlinait] 基质镜质体，镜煤 B

Desmoinesian (Des Moines) 得梅因阶(中石炭世，北美)

desmosemicollinite [dezmə'semi'kɔlinait] 基质半镜质体

Desmospongia [ˌdezmə'spʌndʒiə] 普通

海绵纲

desorption [di:'sɔ:pʃən] 解吸〔作用〕，退吸〔作用〕

destroy [dis'trɔi] 破坏

destructional [dis'trʌkʃənl] 破坏〔性〕的

～ **delta** 侵蚀三角洲

～ **terrace** 侵蚀阶地

destructive [dis'trʌktiv] 破坏〔性〕的

～ **metamorphism** = equi-temperature metamorphism

～ **plate boundary** 会聚型板块边界

desulfurization [ˌdisəlfərai'zeiʃən] 脱硫作用

detachment [di'tætʃmənt] 滑脱，滑离，拆离

～ **fault** 滑离断层，拆离断层

～ **fold** 滑脱褶皱

～ **gravity slide** 滑脱重力滑动

～ **structure** 滑脱构造，脱顶构造

detail ['di:teil] ①细节，详情 ②零件

～ **log** 大比例尺测井曲线

detailed ['di:teild] 详细的

～ **exploration** 详细勘探

～ **prospecting** 详细勘探

～ **survey** 详查，详测

detect [di'tekt] ①发现 ②探测

detection limit [di'tekʃən] 检测限，检出限

detector [di'tektə] ①探测器 ②检波器

determinate [di'tə:minit] 确定的，明确的，限定的

determination [diˌtə:mi'neiʃən] ①决定 ②鉴定，测定

detonation [ˌdetəu'neiʃən] 爆炸

detonator ['detəuneitə] 雷管

detrinite [ˌdi'trainait] 碎片体

detrital [di'traitəl] 碎屑的

～ **deposit** ①碎屑沉积 ②碎屑矿床

～ **limestone** 碎屑石灰岩

～ **mineral** 碎屑矿物

～ **rock** 碎屑岩

～ **sediment** 碎屑沉积

detritic coal [ˌdi'tritik] 碎屑煤

detritomicrinite [ˌditraitə'maikrinait] 碎屑微粒体

detritus [di'traitəs] 碎屑，岩屑

detrogelinite [ˌditrə'dʒilinait] 碎屑凝胶体，腐殖凝胶体

deuter(o)-(构词成分) 表示“第二”，“再”，“后”，如：

deuteric 岩浆后期的

deuterogene 次生岩

deuteric [dju:'terik] 岩浆后期的

～ **ore deposit** 岩浆后期矿床

deuterium [dju:'tiəriəm] 氘

(D)

deuterogaikum [ˌdju:terəu'geikəm] 小地旋回

deuterogene ['dju:terədʒi:n] 次生岩

deuterogenic [ˌdju:tərəu'dʒenik] = deuterogenous

deuterogenous [ˌdju:tə'rɔdʒinəs] 后期生成的，后成的

develop [di'veləp] ①发展，发育 ②开拓 ③显现出，产生

～ **-ed ore** = ～ -ed reserves

～ **-ed reserves** 开拓储量

development [di'veləpment] ①发展，发育 ②开拓 ③显影，显像

～ **drift** 开拓平巷

～ **well** 开发井

～ **work** 开拓工程

deviate ['di:vieit] 偏离，偏差

～ **-d well** ①偏斜井 ②定向井

deviation [ˌdi:vi'eiʃən] ①偏差 ②偏向 ③漂移

device [di'vais] ①装置，设备 ②设计

devitrification [di,vitrifi'keiʃən] 脱玻化(作用)

devoid [di'vɔid] 缺乏

devolatilisation [ˌdivɔlætilai'zeiʃən] 去挥发分作用

devolution [ˌdi:və'lu:ʃən] 崩坍

Devonian [de'vəuniən] 泥盆纪(的)，泥盆系(的)

～ **period** 泥盆纪

～ **system** 泥盆系

dew [dju:] 露，露水

～ **point** 露点

dewatering [di:'wɔ:təriŋ] 抽水，排水，脱水

dextral ['dekstrəl] (= dextrorotary，dextrorotatory) 右旋的，右边的

dextrorotary [ˌdekstrəu'rəutəri] = dextral

dextrorotatory [ˌdekstrəu'rəutətri] = dextral

di-(前缀) 表示"二"，如：

diad axis 二次(对称)轴

dichroism 二向色性

di(a)-(前缀) 表示"通过"，"横过"，如：

diagonal 斜的

dioptric 折射的

diabantite [ˌdaiə'bæntait] 铁斜绿泥石

diabase ['daiəbeis] 辉绿岩

diabasic texture [ˌdaiə'beisik] 辉绿结构

diablastic [ˌdaiə'blæstik] 筛状变晶的

diachroneity [ˌdaiəkrəni:iti] = diachronism

diachronism [ˌdaiə'krənizm] 穿时性

diachronous [ˌdaiə'krənəs] 穿时的

diadaxis [ˌdaiæd'æksis] 二次〔对称〕轴
diadactic [ˌdaiə'dæktik]=diatactic
diadochy [dai'ædəki] (=ionic substitution) 离子替换
diagenesis [ˌdaiə'dʒenisis] (=diagenism) 成岩作用
～ **evolution** 成岩演化
～ **facies** 成岩相
diagenetic [ˌdaiədʒə'netik] 成岩〔作用〕的
～ **differentiation** 成岩分异〔作用〕
～ **gelification** 成岩凝胶化〔作用〕
～ **metamorphism** 成岩变质〔作用〕
diagenism [ˌdaiə'dʒenizm]=diagenesis
diagnoses [ˌdaiəg'nəusi:z] diagnosis 的复数
diagnosis [ˌdaiəg'nəusis] (复数 diagnoses) 鉴别，特征
～ **in species description** 物种描述的鉴定要点
diagnostic [ˌdaiəg'nɔstik] ①特征〔的〕②判别
～ **fossil** 特征化石
～ **mineral** 标志矿物
diagonal [dai'ægənl] ①对角线的 ②斜的
～ **bedding** 斜层理
～ **fault** 斜向断层
～ **joint** 斜节理
～ **stratification** = cross-stratification
diagram ['daiəgræm] 图解，图表
diagrammatic(al) [ˌdaiəgrə'mætik(əl)] 图解的，图表的
～ **map** 简图
～ **profile** 示意剖面
dial ['daiəl] 矿用罗盘
dialectical [ˌdaiə'lektikəl] 辩证的，辩证法的
diallage ['daiəlidʒ] 异剥辉石
dialyse ['daiəlaiz] 渗析
dialyses [dai'ælisi:z] dialysis 的复数
dialysis [dai'ælisis] (复数 dialyses) ①分离 ②渗析
diamagnetic [ˌdaiəmæg'netik] 抗磁性的
～ **body** 抗磁体
diamagnetism [ˌdaiə'mægnitizm] 抗磁性
diameter [dai'æmitə] 直径
diamictite [ˌdaiəmik'tait] 混杂沉积岩
diamicton [ˌdaiə'miktən] 混杂沉积物
diamond ['daiəmənd] ①金刚石 ②菱形
～ **bit** 金刚石钻头
～ **drilling** 金刚石钻进
diamorphism [ˌdaiə'mɔ:fizm] 喷气变质作用
diaphaneity [ˌdaiəfə'ni:iti] 透明度
diaphanotheca [dai,æfə'nɔθikə] 透明层

（有孔虫的）

diaphanous [dai'æfənəs] 透明的

diaphragm ['daiəfræm] ①膜片 ②光阑

diaphthoresis [ˌdaiəf'θɔ:risis] 退化变质〔作用〕

diapir ['daiəpiə]（＝diapiric fold，piercing fold） 底辟

～ **core** 底辟核

～ **structure** 底辟构造

diapiric [ˌdaiə'pirik] 刺穿的，挤入的

～ **fold**＝diapir

～ **intrusion** 底辟侵入

～ **uprise** 底辟上升

diapirism [daiə'pirizm] 底辟作用

Diapsida 古龙上目

diara [ˌdai'ɑ:rɑ:] 心滩

diaschistic [ˌdaiə'ʃistik] 二分的

diaschistite [ˌdaiə'ʃistait] 二分岩

diaspore ['daiəspɔ:] 硬水铝石

diasporite [ˌdai'æspərait]＝diaspore

diastem ['daiəstem] 沉积暂停期，小间断

diastrophic [ˌdaiə'strɔfik] 地壳运动的

～ **cycle** 地壳运动旋回

～ **eustatism**（＝tectono-eustatism） （地壳变动引起的）全球性海平面升降

diastrophism [dai'æstrəfizm]（＝tectonism） 地壳变动，构造变动

diatactic [ˌdaiə'tæktik]（＝diadactic） 递变的

diatectite [ˌdaiə'tektait] 深度重熔岩

diatecxis [ˌdaiə'teksis] 深度重熔作用

diathermal metamorphosed anthracite [ˌdaiə'θə:məl] 区域岩浆热变质无烟煤

diatom ['daiətəm] 硅藻

～ **analysis** 硅藻分析

～ **ooze** 硅藻软泥

Diatomacae [ˌdaiətə'meisii:] 硅藻纲

diatomaceous [ˌdaiətə'meiʃəs] 硅藻的

～ **earth**＝diatomite

diatomite [dai'ætəmait] 硅藻土

diatreme ['daiətri:m] 火山道

dichroism ['daikrəuizəm] 二向色性，二色性

dichromatism [dai'krəumətizəm] 二色性

dicotyledon [dai,kɔti'li:dən] 双子叶植物

Dicotyledoneae [dai,kɔtili'dəunii:] 双子叶植物纲

die [dai] ①死亡 ②尖灭 ③硬模，模具

～ **collar** 母锥

～ **nipple** 公锥

～ **tongs** 牙钳

dielectric [ˌdaii'lektrik] ①

电介质的 ②绝缘材料

Dienerian 第纳尔阶(早三叠世，欧洲)

Diestian 第斯特阶(中新世晚期，北欧)

differ ['difə] 不同，相异

difference ['difrəns] ①区别 ②差，差额

different ['difərənt] 不同的，各种的

differential [ˌdifə'renʃəl] 分异的，差别的

～ **compaction** 差异压实

～ **erosion** 差异侵蚀

～ **flow** 分层流动

～ **laccolith** 分异岩盘

～ **layering** 分异层理

～ **pressure** 压差

～ **settlement** 差异沉陷

～ **sill** 分异岩床

～ **thermal analysis** 差热分析

～ **uplifting** 差异上升

～ **weathering** 差异风化

differentiate [ˌdifə'renʃieit] ①分异 ②分异岩

differentiation [ˌdifərenʃi'eiʃən] 分异(作用)

diffraction [di'frækʃən] 衍射(作用)

～ **grating** 衍射光栅

～ **scan** 绕射扫描

diffractometer [ˌdifræk'tɔmitə] 衍射计

diffusate [di'fju:zit] 渗出液，扩散物质

diffuse resinite [di'fjus] 细分散树脂体

diffusion [di'fju:ʒən] ①扩散(作用) ②漫射(作用)

～ **coefficient** 扩散系数

～ **creep** 分散蠕变

～ **dispersion pattern** 扩散分散模式

～ **halo** 扩散晕

～ **mechanism** 扩散机制

diffusive [di'fju:siv] 扩散的，弥散的

dig [dig] 挖，掘

digest ['daidʒest] 文摘，汇编

digit ['didʒit] ①数，数字 ②代号

digital ['didʒitl] 数字的

～ **computer** 数字计算机

～ **enhancement** 数字增强

～ **photomosaic** 数字像片镶嵌图

～ **processing** 数字处理

～ **recording** 数字记录

digitization [ˌdidʒitai'zeiʃən] 数字化

dihedral [dai'hedrəl] 二面的

dihexagonal [ˌdaihek'sægənl] 复六方的

～ **bipyramid** 复六方双锥

～ **prism** 复六方柱

dike [daik] (=dyke) 岩墙，岩脉

～ **rock** 脉岩

～ **swarm** 岩墙群，岩脉群

～ **system** 岩墙系

dilatancy [dai'leitənsi] 扩容

〔现象〕

dilatation [ˌdailei'teiʃən] 膨胀〔作用〕，扩展〔作用〕
～ **fissure** 膨胀裂隙

dilation [dai'leiʃən] = dilatation

dilute [dai'lju:t] 稀释〔的〕，冲淡〔的〕

dilution [dai'lu:ʃən] 稀释，冲淡

Diluvial 洪积期（人类出现的时期）

diluvial [dai'lu:viəl] 洪积的
～ **placer** 洪积砂矿床

Diluvium 洪积世（相当更新世，欧洲陆相）

diluvium [dai'lu:viəm] 洪积层，洪积物

dimension [di'menʃən] ①尺寸 ②量纲，因次，维，度 ③范围，方面

dimensional [di'menʃənl] 空间的，量纲的
～ **analysis** 量纲分析
～ **orientation** 空间方位

dimetasomatism [daiˌmetə'səumətizm] 双交代作用

diminish [di'miniʃ] 减少，缩小，变小

diminution [ˌdimi'nju:ʃən] 减少，变小，缩小

dimorphism [dai'mɔ:fizm] 双形〔现象〕，同质二象

Dinantian 迪南阶（早石炭世，欧洲）

Dinaric Alps [di'nærik] 狄那里克阿尔卑斯山脉

Dinoflagellata [ˌdainəu, flædʒə'leitə] 沟鞭藻纲

dinoflagellate [ˌdainəu'flædʒəleit] 沟鞭藻

dinosaur ['dainəsɔ:] 恐龙

Dinosauria [ˌdainə'sɔ:riə] 恐龙类

Dinotherium (= Deinotherium) 恐象属

diopside [dai'ɔpsaid] 透辉石

diopsidite [dai'ɔpsidait] 透辉石岩

dioptric [dai'ɔptrik] 折光的，屈光的，折射的

diorite ['daiərait] 闪长岩
～ **-aplite** 闪长细晶岩
～ **-porphyrite** 闪长玢岩

dioxide [dai'ɔksaid] 二氧化物

dip [dip] 倾斜，倾角，倾向
～ **angle** 倾角
～ **fault** 倾向断层
～ **isogon** 等倾线
～ **joint** 倾向节理
～ **separation** 倾向断距，倾向断离
～ **shift** 倾向移距
～ **slip** 倾向滑距，倾向滑动
～ **-slip fault** 倾向滑动断层
～ **slope** 倾向坡
～ **stream** 倾向河

diplogenesis [ˌdipləu'dʒenisis] 叠生成因

diplogenetic [ˌdipləudʒi'netik] 叠生的

dipole [ˈdaipəul] 偶极子
～ **field** 偶极场
dipyramid [daiˈpirəmid] 双锥
dipyre [ˈdaipaiə] 针柱石
direct [diˈrekt] 直的，直接的
～ **current induced polarization (DCIP)** 直流激发极化法
～ **imaging** 直接成像
～ **problem** 正算问题
～ **proportion** 正比例
～ **-reading spectrograph** 直读光谱
～ **runoff** 地表迳流
～ **stratification** 原生层理
direction [diˈrekʃən] 方向，方位
～ **of extinction** 消光方位
directional [diˈrekʃənl] 定向的
～ **drilling** 定向钻进
～ **structure** 指向〔沉积〕构造
～ **survey** (=borehole survey) 井斜测量
directive [diˈrektiv] ①定向的，指向的 ②指示的，指导的
directivity [ˌdirekˈtiviti] 方向性，指向性，定向性
dirt [də:t] 夹矸
～ **band** ①冰川碎石带 ②夹矸
～ **cone** 冰雪碎屑锥(冰川的)
～ **parting** 夹矸
～ **seam** 劣质煤层
dirty [ˈdə:ti] ①脏的 ②含杂质的
～ **sand** 粘土砂岩(电法勘探用语)
dis-(前缀) 表示“否定”，“相反”，“分离”，“除去”，如：
disappearence 消失
dissolve 溶解
disadvantage [disədˈvɑ:ntidʒ] ①不利〔条件〕②损耗
disaggregation [ˌdisəgriˈgeiʃən] ①解聚〔作用〕②崩解〔作用〕
disagree [ˌdisəˈgri:] ①不同意 ②不一致 ③不适合
disappearance [ˌdisəˈpiərəns] 消失
～ **of outcrop** 露头缺失，露头隐藏
disappearing stream [ˌdisəˈpiəriŋ] 伏流
disaster [diˈzɑ:stə] 灾难
discharge [disˈtʃɑ:dʒ] ①流量 ②涌水量 ③排泄，释放 ④放电
～ **coefficient** 流量系数
～ **efficiency** = drainage ratio
～ **of ground water** 地下水流量
discharger [disˈtʃɑ:dʒə] ①放电器 ②发射装置
discipline [ˈdisiplin] ①训练 ②学科 ③纪律
discoloration [disˌkʌləˈreiʃən] ①变色 ②污染
disconformity [ˌdiskənˈfɔ:miti] 假整合，

平行不整合

disconnect [ˌdiskəˈnekt] 拆开，分离，断开

discontinuity [disˌkɔntiˈnjuːiti] ①不连续性 ②间断〔面〕

discontinuous [ˌdiskənˈtinjuəs] 不连续的，间断的

～ **reaction series** 不连续反应系列

discord [ˈdiskɔːd] 不和谐，不协调，不一致

discordance [disˈkɔːdəns] 不整合

discordant [disˈkɔːdənt] 不整合的；不和谐的

～ **bedding** 不平行层理

～ **fold** 不协调褶皱

～ **injection** 穿层贯入

discordia [disˈkɔːdiə] 不和谐曲线，不一致曲线

discovery [disˈkʌvəri] 发现

discrete [disˈkriːt] 不连续的，分离的

discriminant [disˈkriminənt] 判别式

～ **analysis** 判别分析，判别式分析

～ **function** 判别函数

～ **score** 判别得分

discrimination [disˌkrimiˈneiʃən] 鉴别，辨别，区别

discussion [disˈkʌʃən] 讨论，探讨

disequilibrium [ˈdisˌiːkwiˈlibrəm] 不平衡

～ **assemblage** 不平衡组合

dish [diʃ] ①碟，盆，盘 ②碟形物，盘形物 ③碟形的，盘形的

～ **structure** 碟状构造

disharmonic [ˌdishɑːˈmɔunik] 不协调的，不谐和的

～ **fold** 不协调褶皱

～ **folding** 不协调褶皱作用

disintegration [disˌintiˈgreiʃən] ①崩解，分解，分裂 ②蜕变，裂变 ③腐朽作用，分散作用

disintegrator [disˈintigreitə] 破碎机

disjoint [disˈdʒɔint] 分离，解体

disjunctive [disˈdʒʌŋktiv] 分离的，分离性的

～ **fold** 间断褶皱

disk [disk] ①圆盘，圆板 ②磁盘

～ **crusher** 盘式破碎机

dislocation [ˌdisləˈkeiʃən] ①断层，断错 ②变位，位错 ③线〔性〕缺陷

～ **breccia** 断层角砾岩

～ **earthquake** 断层地震

～ **metamorphism** 动力变质〔作用〕

～ **mountain** 断层山

～ **structure** 位错构造

～ **theory** 位错理论

dismicrite [disˈmaikrait] = bird's-eye limestone

disomatic [ˌdaisəuˈmætik] = xenocryst

disorder [disˈɔːdə] ①无序

②扰乱

dispersal [dis'pə:səl] ①分散，散布 ②消散

～ **potential** 散布潜力(生态)

disperse [dis'pə:s] ①散布，消散 ②分散的

～ **-d element** 分散元素

～ **-d phase** 分散相

～ **system** 分散系

dispersion [dis'pə:ʃən] ①分散 ②色散 ③离散

～ **coefficent** 色散系数

～ **halo** 分散晕

～ **medium** 分散介质

～ **pattern** 分散型式，分散模式

～ **system** 分散系统，分散系

disphenoid [dis'fi:nɔid] 四方双楔，四方双楣

displace [dis'pleis] ①位移，迁移，变位 ②置换

～ **-d anomaly** 位移异常

displacement [dis'pleismənt] ①位移，迁移，变位 ②置换 ③排量

～ **fault** 平移断层

～ **field** 变位场

～ **theory** 大陆漂移说

display [dis'plei] ①显示，表现 ②陈列，展览

～ **unit** 显示装置

disposal [dis'pəuzəl] ①配置 ②处理

～ **well** 处理井(污水)

dispose [dis'pəuz] ①配置，布置 ②处理，解决

dispute [dis'pju:t] 争论，争辩

disquisition [ˌdiskwi'ziʃən] 专题论文，学术讲演

disregard [ˌdisri'gɑ:d] 不理，不顾，漠视

disrupted [dis'rʌptid] 破裂的，分裂的，断裂的

～ **bed** 破裂岩层，断裂岩层

～ **terrane** 破裂地体

dissected [di'sektid] 切割的

～ **basin** 切割盆地

～ **plain** 切割平原

dissection [di'sekʃən] ①切割〔作用〕 ②解剖〔作用〕，分析〔作用〕

disseminate [di'semineit] ①散布 ②浸染

disseminated [di'semineitid] 浸染的

～ **deposit** 浸染矿床

～ **ore** 浸染〔状〕矿石

～ **replacement deposit** 浸染交代矿床

dissemination [diˌsemi'neiʃən] ①分散〔作用〕，弥散〔作用〕 ②浸染〔作用〕 ③传播〔作用〕

dissepiment [di'sepimənt] 隔膜，鳞板

dissimilation [diˌsimə'leiʃən] 异化〔作用〕

dissipation [ˌdisi'peiʃən] 耗散，散逸

dissociation [diˌsəusi'eiʃən] 离解〔作用〕，分解〔作用〕

～ **constant** 离解常数

～ **reaction** 离解反应

dissolubility [diˌsɔlju'biliti]

可溶性

dissolution [ˌdisəˈluːʃən] 溶解〔作用〕

～ **basin** 溶蚀盆地

dissolve [diˈzɔlv] 溶解

～ **-d gas drive** 溶解气驱

～ **-d load** 溶解负载，溶移质

～ **-d oxygen** 溶解氧

～ **-d solid** 溶解固体

distal [ˈdistl] 远端的，远源的

～ **bar** 远端沙坝

～ **facies** 远源相

～ **halo** 远侧晕

～ **turbidite** 远源浊积岩

distance [ˈdistəns] 距离

distant [ˈdistənt] 远的，远距离的

distension [disˈtenʃən] 膨胀〔作用〕

disthene [ˈdisθiːn]=kyanite

distillation [ˌdistiˈleiʃən] 蒸馏〔作用〕

distinct [disˈtiŋkt] ①独特的，性质不同的 ②清楚的，明显的

distinction [disˈtiŋkʃən] ①差别，区别 ②特征，特性

distinctness [disˈtiŋktnis] 清晰度

distinguish [disˈtiŋgwiʃ] 区别，辨别

distinguishable [disˈtiŋgwiʃəbl] 可区别的，可辨别的

distort [disˈtɔːt] ①弄歪 ②歪曲，曲解

～ **-ed bedding** 扭曲层理

distortion [disˈtɔːʃən] 失真，歪曲〔作用〕，畸变〔作用〕

distributary [disˈtribjutəri] 分流

～ **channel** 分流河道

～ **mouth bar** 分流河口坝

distribution [ˌdistriˈbjuːʃən] 分配，分布

～ **coefficient** 分配系数

distributive [disˈtribjutiv] 分配的，分布的

～ **fault**=step fault

district [ˈdistrikt] 地区，区域

disturb [disˈtəːb] 扰动

～ **-ed soil** 扰动土

～ **-ed strata** 扰动地层，扰动岩层

disturbance [disˈtəːbəns] 干扰，扰动

disulfide [daiˈsʌlfaid] (=disulphide) 二硫化物

ditch [ditʃ] 沟，渠

～ **sampling** 泥浆槽取样

ditetragonal [ˌdaiteˈtrægənl] 复正方的，复四方的

～ **prism** 复正方柱，复四方柱

ditto [ˈditəu] 同上〔的〕，同前〔的〕

diurnal [daiˈəːnl] ①每日的 ②日间的 ③昼夜的

～ **tide** 全日潮，日周潮

～ **variation** 日变程，日变化

divariant [daiˈveəriənt] 双变量的

diverculation

[ˌdaivəkjuˈleiʃən] 倒序叠置

diverge [daiˈvəːdʒ] ①分叉，岔开 ②分歧

divergence [daiˈvəːdʒəns] ①趋异 ②辐散，发散 ③散度

divergent [daiˈvəːdʒənt] 分叉的，岔开的

～ **continental margin** 离散大陆边缘

～ **lode** 分散矿脉

～ **plate** 背离型板块，幅散板块，离散板块

diverse [daiˈvəːs] ①不同的 ②多种多样的

diversion [daiˈvəːʃən] ①转向，转换，转移 ②河流改道

diversity [daiˈvəːsiti] ①差异，多样性 ②分集 ③分异度

～ **gradient** 分异度梯度

diverted [daiˈvəːtid] 转向的，改向的

～ **stream** 改向河

diverter [daiˈvəːtə] = diverting stream

diverting stream [daiˈvəːtiŋ] 改道河，袭夺河

division [diˈviʒən] ①部门 ②划分 ③刻度 ④除法

Djulfian 佐尔夫阶(晚二叠世，中亚)

docking [ˈdɔkiŋ] (地体漂移)到位

docrystalline [ˈduːkristəlain] 多晶质

document [ˈdɔkjumənt] 文件，资料

documentation [dɔkjumenˈteiʃən] 记录，编录

dodecahedron [dəuˌdikəˈhedrən] (菱形)十二面体

dofelsic [dəuˈfelsik] 多长英质

dofemic [dəuˈfemik] 多铁镁质

Dogger 道格统(中侏罗世，中欧)

dolerite [ˈdɔlərait] 粒玄岩

doleritic texture [ˌdɔləˈritik] 粒玄结构

Dolgellian 多尔格阶(晚寒武世，欧洲)

doline [dəˈliːnə] (=dolina) 落水洞，灰岩坑

doll [dɔl] 黄土(钙质)结核

dolomicrite [ˌdəuləˈmaikrait] 泥晶白云岩

dolomite [ˈdɔləmait] ①白云石 ②白云岩

～ **rock** 白云岩

dolomitic [ˌdɔləˈmitik] ①含白云石的，白云质的 ②含镁的

～ **carbonatite** 白云(石)质碳酸岩

～ **limestone** 白云灰岩

dolomitite [ˈdɔləmitait] 白云岩

dolomitization [ˌdəuləˌmaitiˈzeiʃən] 白云石化(作用)

dolomization [ˌdəuləˌmaiˈzeiʃən] = dolomitization

dolostone [ˈdɔləstəun] 白云

石

dom [dɔm]=dome

domain [də'mein] ①领域，区域，区段 ②域，畴，范围 ③晶域

dome [dəum] (=dom) ①圆丘，穹丘，穹窿 ②坡面 ②穹顶

～ **mountain** 隆起山，穹隆山

dominant ['dɔminənt] 支配的，占优势的

～ **discharge** 造床流量

donor ['dəunə] ①给予体 ②施主

Doppler effect 多普勒效应

dopplerite ['dɔpləreit] 弹性沥青

dorag dolomitization ['dɔræg] 混合白云石化〔作用〕

Dorashamian 道拉沙姆阶(晚二叠世，中亚)

dormant ['dɔ:mənt] 休眠的，暂停活动的

～ **volcano** 休眠火山

dorsa ['dɔ:sə] dorsum 的复数

dorsal ['dɔ:səl] 背面的，背部的

～ **chord** 脊索

dorsum ['dɔ:səm] (复数 dorsa) 背，背部

dosalic [dəu'seilik] 多硅铝质

dose [dəus] 剂量

dot [dɔt] ①点 ②用点线表示

double ['dʌbl] ①双的，双倍的 ②加倍

～ **reflectance** 双反射率

～ **refracting spar** 冰洲石

～ **refraction** = birefringence

～ **valley** 双向谷

～ **variation method** 双变法(油浸)

doubles ['dʌblz] (复)双粒级煤

down [daun] ①向下，下降 ②岸边沙丘

downcast ['daunka:st] 下落，陷落

～ **side** 下降盘

downcutting [daun'kʌtiŋ] 下切〔作用〕

downdip ['daundip] 下倾

～ **block** 下倾断块

downlap ['daunlæp] 下超

downstream ['daun'stri:m] 顺流〔的〕，下游〔的〕

downthrow ['daunθrəu] ①下降盘 ②垂直断距

～ **fault** 正断层

downthrown ['daunθrəun] 下降的

down-to-basin fault 向盆侧降断层

downward ['daunwəd] 向下的

downwarping [daun'wɔ:piŋ] 下挠，下沉

downwash ['daunwɔʃ] 冲刷物

draft [drɑ:ft] ①草图，草案 ②小溪

drag [dræg] 拖，曳，牵引

～ **fold** 拖曳褶皱，牵引褶皱

～ **mark** 拖〔曳〕痕

Dragonian 德拉岗阶(古新世早期，北美)

drain [drein] ①排水，疏干 ②排水渠

drainage ['dreinidʒ] ①水系 ②排水，疏干

～ **area** ①排水区 ②排水面积 ③流域 ④流域面积 ⑤供油面积

～ **basin** 流域

～ **density** ①河网密度 ②〔排〕水网密度

～ **ditch** 排水〔明〕沟

～ **divide** ①分水岭 ②泄油分界〔线〕

～ **map** 水系图

～ **network**＝～ pattern

～ **pattern** 水系型〔式〕，河网型式

～ **ratio** (＝discharge efficiency) 迳流系数

～ **system** ①水系 ②河网 ③排水系统

drape [dreip] 披盖，覆盖，盖层

～ **fold** 披盖褶皱

draping ['dreipiŋ] 覆盖

drastic ['dræstik] 急剧的，激烈的

draw [drɔ:] ①拉，拖 ②绘制 ③洼地小水道

drawdown ['drɔ:daun] ①下降 ②收缩 ③抽水降深

～ **curve** 下降曲线，浸润曲线

drawing ['drɔ:iŋ] ①绘图 ②图样，附图 ③牵引

dredge peat [dredʒ] 湖成泥炭

dreikanter ['draikɑ:ntə] 三棱石

Dresbachian 德利斯巴契阶(晚寒武世，北美)

dressed rock ['drest] 羊背石

dressing ['dresiŋ] 选矿

drift [drift] ①漂流，漂移 ②漂积物 ③冰碛 ④平巷，沿脉巷道 ⑤偏差，偏斜

～ **bed** 坡积，漂碛

～ **clay**＝boulder clay

～ **epoch**＝glacial epoch

～ **ice** 流冰

～ **log** ①偏差钻孔 ②井斜测井

～ **peat** 冰碛泥炭，漂移泥炭

D～ **period** 更新世

～ **sand** 流沙

～ **scratch** 冰碛擦痕

～ **sheet** 冰碛层

～ **theory** 冰川漂移成因说

～ **topography** 冰碛地形

drifting ['driftiŋ] 漂流

～ **beach** 移动海滩

drill [dril] ①钻，钻头，钻机 ②钻进

～ **bit** 钻头

～ **collar** 钻铤

～ **column** 钻孔柱状图

～ **hole** 钻孔

～ **hole columnar section** 钻孔柱状图

～ **hole geologic record** 钻孔地质编录

～ **hole sampling** 钻孔取样

～ **log** 钻井记录
～ **pipe** 钻杆
～ **record** 岩心记录
～ **rod** 钻杆
～ **site** 井位，井场

drillability [ˌdrilə'biliti] 可钻性

drilling ['driliŋ] 钻探，钻进
～ **at the sea** 海洋钻探
～ **barge** 钻探船
～ **fluid** ①钻井泥浆 ②冲洗液
～ **rig** 钻机，钻井装置
～ **tool** 钻具

dripstone ['dripstəun] (= dropstone) 滴水石(钟乳石、石笋等)

drop [drɔp] ①滴，水滴 ②落下，降下

dropper ['drɔpə] 滴

dropstone ['drɔpstəun] = dripstone

drought ['draut] 干旱
～ **polygon** = desiccation polygon

drown [draun] 沉溺，淹没
～ **-ed coast** 溺谷型海岸
～ **-ed longitudinal coast** 沉溺纵向海岸
～ **-ed reef** 溺礁
～ **-ed stream** 沉溺河
～ **-ed valley** 溺谷

drum [drʌm] ①鼓，鼓状物 ②山脊

drumlin ['drʌmlin] 鼓丘

druse [dru:z] ①晶簇 ②晶洞

drusy ['dru:zi] 晶簇状
～ **structure** 晶簇状构造
～ **vug** 晶洞

dry [drai] 干的，干燥的，干旱的
～ **ash-free** 无水无灰的
～ **basin** 干燥盆地
～ **basis** 干燥基
～ **bulk density** 干容重
～ **delta** ①冲积扇 ②冲积锥
～ **distillation** 干馏
～ **hole** 干井，干孔
～ **steam coal** 非粘结蒸汽煤，干蒸汽煤
～ **valley** 干谷
～ **wash** 干河床

dual ['djuəl] ①双的 ②对偶的 ③二元的
～ **induction laterolog** 双感应侧向测井
～ **induction log** 双感应测井

duality [dju(:)'æliti] 二重性，双重性

Duchesnian 杜切斯尼阶(始新世晚期，北美)

Duck Lake 鸭湖阶(中新世，北美墨西哥湾)

ductile ['dʌktail] ①韧性的 ②可塑的 ③延性的
～ **bed** 塑性层
～ **fault** 延性(变形)断层
～ **material** 塑性物质
～ **shear zone** 韧性剪切带

ductility [dʌk'tiliti] 韧性，延性

dufrenoysite [ˌd(j)u:frə'nɔizait] 硫砷铅矿

dull [dʌl] ①暗淡的 ②不活跃

的
～ **-banded coal** 暗淡条带煤
～ **brown coal** 暗褐煤
～ **coal** 暗淡煤
dúndy ['dʌndi] 接触变质煤
dune [dju:n] 沙丘
～ **facies** 沙丘相
dunite ['du:nait] 纯橄榄岩
duplex ['d(j)u:pleks] ①双的，二重的 ②双重构造，双重逆冲构造
～ **fault zone** 双〔逆掩〕断层带
durain ['djuərein]=attritus
～ **peat** 暗煤质泥炭
Durangoan 杜兰戈阶(早白垩世，北美墨西哥湾)
duration [djuə'reiʃən] ①持续〔时间〕，期间 ②生存期 ③延续性，历时
～ **curve** 历时曲线
duricrust ['djuərikrʌst] (土壤表面或上层中的)硬壳
durinite ['djuərinait] 暗煤体
durite ['djuərait] 微暗煤
duroclarain [ˌdjuərə'klærain] 暗亮煤
durovitrain [ˌdjuə'vitrein] 暗镜煤
dust [dʌst] 尘，尘土，尘埃
～ **storm** 尘暴
Dyassic 二叠系(旧名)
dyke [daik]=dike
dynamic (al) [dai'næmik (əl)] ①动力〔学〕的 ②动态
～ **analysis** 动力分析
～ **breccia** 构造角砾岩
～ **correction** 动校正(正常时差校正)
～ **equilibrium** 动力平衡
～ **geology** 动力地质学
～ **geomorphology** 动力地貌学
～ **metamorphism** 动力变质〔作用〕
～ **pressure** 动压力
～ **range** 动态范围
～ **rejuvenation** 动力回春〔作用〕
dynamics [dai'næmiks] 动力学
dynamo-(构词成分) 表示"动力"，如：
dynamometamorphism 动力变质〔作用〕
dynamofluidal texture [ˌdainəməu'flu:idəl] 动力流状结构
dynamometamorphism [ˌdainəməuˌmetə'mɔ:fizm] ①动力变质〔作用〕 ②断错变质〔作用〕
dynamometer [ˌdainə'mɔmitə] 测力计，功率计
dynamothermal metamorphism [ˌdainəməu'θə:ml] 热动力变质〔作用〕，动热变质〔作用〕
dyne [dain] 达因(非许用单位，1 dyne=10^5 N)
dyscrasite ['diskrəsait] 锑银矿
dysprosium [dis'prəusiəm] 镝(Dy)

E

early [ˈəːli] 早的，初期的
~ **diagenesis** 早期成岩作用
~ **magmatic ore deposit** 早期岩浆矿床
earth [əːθ] ①地球 ②土
~ **axis** 地轴
~ **core** 地核
~ **crust** 地壳
~ **dam** 土坝
~ **flow** 泥流，土石流
~ **light** 大地光，地球反照
~ **pole** 地极
~ **pressure** 土压力
E ~ **Resources Technology Satellite (ERTS)** 地球资源卫星，资源卫星
~ **rotation** 地球自转
~ **science** 地球科学
~ **slide** 滑坡，土滑
~ **'s orbit** 地球轨道
E~ **tide** 固体潮
earthquake [ˈəːθkweik] 地震
~ **focus** 震源
~ **intensity** 地震强度，烈度
~ **magnitude** 震级
~ **period** 地震周期
~ **prediction** 地震预报
~ **-proof** 抗震的
~ **-proof construction** 抗震建筑
~ **record** 地震记录
~ **region** 地震区
~ **sound** 地〔震〕声
~ **wave** 地震波
~ **zone** 地震带
earthy [ˈəːθi] 土状的
~ **lignite** 土状褐煤
~ **spring** 泥泉
eastonite [ˈiːstəunait] 富镁黑云母(镁叶云母)，水碱黑云母(铁叶云母)
ebb [eb] ①落潮，退潮 ②落潮流，退潮流
~ **tide** 落潮，退潮
éboulement [ˈeibuːlmɔn] (法语) 崩坍，滑坡
ebullition [ˌebəˈliʃən] 沸腾，起泡
Eburonian 埃布龙阶(更新世冰期，北欧)
eccentric [ikˈsentrik] 偏心的，离心的
eccentricity [ˌeksenˈtrisiti] 偏心率
echelon [ˈeʃəlɔn] 雁行，梯队
~ **structure** 雁行构造，梯队构造
Echinodermata [iˌkainəˈdəːmətə] 棘皮动物门
Echinoidea [ˌekiˈnɔidiə] 海胆纲
echo [ˈekəu] ①回声，回波 ②共鸣
~ **-ranging system** 回声测距系统

～ **sounder** 回声测深仪
eckermannite [ˈekəmənait] 镁铝钠闪石
eclipse [iˈklips] 蚀，食
～ **of the moon** 月食
～ **of the sun** 日食
eclogite [ˈeklədʒait] 榴辉岩
ecofactor [ˌekəˈfæktə] 生态因素
ecologic (al) [ˌekəˈlɔdʒik (əl)] 生态的，生态学的
～ **-al community** 生态群落
～ **-al group** 生态类群
～ **-al succession** 生态序列
～ **displacement** 生态更替
～ **facies** ①生态相 ②环境相
～ **niche** 小生境
～ **replacement** 生态替换
ecology [iˈkɔlədʒi] 生态学
economic [ˌiːkəˈnɔmik] 经济〔上〕的，经济学的
～ **geology** 经济地质学
～ **mineral** 有用矿物
economics [ˌiːkəˈnɔmiks] 经济学
ecostratigraphic unit [ˌiːkəuˌstrætiˈgræfik] 生态地层单位
ecostratigraphy [ˌekəustrəˈtigrəfi] 生态地层学
ecosystem [ˌiːkəˈsistəm] 生态系
ecotype [ˈiːkəutaip] 生态型
edaphic [iˈdæfik] 土壤的
edaphology [edəˈfɔlədʒi] 土壤学
eddy [ˈedi] 旋涡，涡流
～ **current** 涡流
～ **diffusion** 涡流扩散
Edenian 伊登阶(晚奥陶世，北美)
edenite [ˈiːdəˌnait] 浅闪石
edge [edʒ] 边，棱
～ **angle fracture** 棱角状断口
～ **dislocation** 刃型位错，棱位错
～ **water** 边水
edgewise conglomerate [ˈedʒwaiz] 竹叶状砾岩
edition [iˈdiʃən] 版〔本〕
Edrioasteroidea [ˌedriəuˌæstəˈrɔidiə] 座海星纲
Eemian 埃姆阶(更新世晚期间冰期，北欧气候地层阶)
effect [iˈfekt] ①作用 ②效应
effective [iˈfektiv] 有效的
～ **diameter** 有效粒径，有效直径
～ **module** 有效模量
～ **permeability** ①有效渗透系数 ②有效渗透率
～ **pore volume** 有效孔隙体积
～ **porosity** 有效孔隙度
～ **pressure** 有效压力
～ **size** 有效粒径
～ **stress** 有效应力
effervescence [ˌefəˈvesns] 起泡，发泡
effervescency [ˌefəˈvesnsi]

=effervescence

efficiency [i'fiʃənsi] 效率，效能

efficient [i'fiʃənt] 有效力的，效率高的

efflorescence [ˌeflɔ:'resns] ①粉化，风化 ②开花 ③起霜

effluent ['efluənt] ①排出的，流出的 ②侧流

～ **stream** 潜水补给河

effort ['efət] ①努力 ②成果 ③力，作用力

effusion [i'fju:ʒən] ①溢出，流出 ②喷发

effusive [i'fju:siv] ①溢流的 ②喷发的

～ **rock** 喷出岩

egg coal [eg] 蛋粒级无烟煤

Eh-pH diagram Eh-pH 图解

Eifelian 艾菲尔阶(中泥盆世，欧洲)

einkanter ['ainkɔntə] 单棱石

einstainium [ain'stainiəm] 锿(Es)

eject [i'dʒekt] 排出，喷出

ejecta [i'dʒektə] 喷出物

ejection [i'dʒekʃən] 喷出，喷发

EK value 能量系数值

elapse [i'læps] 过云(时间)

elastic [i'læstik] 弹性的

～ **after-effect** 弹性后效

～ **constant** 弹性常数

～ **deformable aquifer** 弹性可变含水层

～ **deformation** 弹性形变

～ **limit** 弹性极限

～ **rebound theory** 弹性回跳说

～ **wave** 弹性波

elasticity [ˌelæs'tisiti] 弹性

elasticoplastic [iˌlæstikəu'plæstik] (=elastoplastic) 弹塑性的

～ **body** 弹塑性体

～ **deformation** 弹塑性形变

elasticoviscous [iˌlæstikəu'viskəs] 弹粘性的

elastomer [i'læstəmə] 弹性体

elastoplastic [i'læstəˌplæstik] =elasticoplastic

Elbe 易北冰期(更新世第一次冰期，北欧)

elbow ['elbəu] ①急弯 ②弯头，弯管

electric(al) [i'lektrikəl] 电的，电气科学的

～ **analog** 电模拟

～ **charge** 电荷

～ **chemistry** 电化学

～ **current** 电流

～ **field intensity** 电场强度

～ **log** 电法测井

～ **method** 电法

～ **motor** 电动机

～ **potential** 电位，电势

～ **profiling** 电剖面法

～ **property** 电性

～ **prospecting** 电法勘探

～ **sounding** 电测深

～ **survey (-ing)** 电法探测，电法勘探
～ **valence** 电价

electricity [i,lek'trisiti] ①电 ②电学

electrify [i'lektrifai] ①起电，带电 ②电气化

electro-(构词成分) 表示"电，电的"，如：
electrolog 电测井
electromagnetic 电磁的

electrocatalysis [i,lektrəukə'tælisis] 电催化作用

electrochemical potential [i'lektrəu'kemikəl] 电化势

electrochemistry [i'lektrəu'kemistri] 电化学

electrode [i'lektrəud] ①电极 ②焊条
～ **array** 电极排列
～ **potential** 电极电位
～ **system** 电极系

electro-drill [i'lektrəudril] 电钻

electrolog [i'lektrəulɔg] 电测井

electrolysis [ilek'trɔlisis] 电解(作用)

electrolyte [i'lektrəulait] 电解质

electrolytic [i,lektrəu'litik] 电解的
～ **dissociation** 电离解

electromagnet [i'lektrəu'mægnit] 电磁铁，电磁体

electromagnetic [i'lektrəumæg'netik] 电磁的
～ **coupling effect** 电磁耦合效应
～ **field** 电磁场
～ **induction effect** 电磁感应效应
～ **method** 电磁法
～ **penetration** 电磁穿透
～ **prospecting** 电磁法勘探
～ **radiation** 电磁辐射
～ **spectrum** 电磁波谱，电磁光谱
～ **wave** 电磁波

electromagnetism [i'lektrə'mægnitizm] ①电磁 ②电磁学 ③电学机械硬件

electron [i'lektrɔn] 电子
～ **acceptor** [ək'septə] 电子接受体
～ **affinity** 电子亲合力，电子亲合性
～ **beam recorder (EBR)** 电子束记录器
～ **charge** 电荷
～ **diffraction** 电子衍射
～ **donor** 电子给予体
～ **microprobe** 电子探针
～ **microscope** 电子显微镜
～ **orbit** 电子轨道
～ **probe micro-analysis (EPMA)** 电子探针显微分析
～ **probing analysis** 电子探针分析

electronegativity

[i,lektrəu,negə'tiviti] 电负性

electronic [,ilek'trɔnik] 电子的

～ **configuration** 电子构型，电子配置

electronics [,ilek'trɔniks] 电子学

electrooptical [i'lektrəu'ɔptikl] 电光的

～ **hardware** 电光硬件

～ **input device** 电光输入装置

electroosmosis [i'lektrəuɔz'məusis] 电渗作用

electrophoresis [i,lektrəufə'ri:sis] 电泳〔现象〕

electrostatic [i'lektrəu'stætik] 静电的

～ **precipitation** 静电沉淀〔作用〕，静电沉积〔作用〕

electrotechnics [i,lektrəu'tekniks] 电工学，电工技术

electrum [i'lektrəm]（＝elektrum） 银金矿

element ['elimənt] ①成分 ②元素 ③元件，零件

～ **abundance** 元素丰度

～ **analysis** 元素分析

～ **association** 元素组合

～ **concentration** 元素浓度

～ **co-ordination** 元素配位

～ **correlation** 元素相关

～ **cycle** 元素旋回

～ **dispersion** 元素分散

～ **distribution** 元素分布

～ **enrichment** 元素富集

～ **geochemistry** 元素地球化学

～ **migration** 元素迁移

～ **mobility** 元素活动性

～ **mobilization** 元素活化

～ **of attitude** 产状要素

～ **of symmetry** 对称要素

～ **partition** 元素分配

～ **substitution** 元素置换

～ **zoning** 元素分带

elementary [,eli'mentəri] ①初步的，初等 ②基本的

elevate ['eliveit] 举起，升高

elevated ['elivcitid] 升高的，提高的，高的

～ **shoreline** 上升滨线

elevation [,eli'veiʃən] ①高程，高度 ②高地 ③海拔

～ **correction** 高程校正

～ **factor** 高程系数

elevator ['eliveitə] ①提升机，升降机，电梯 ②提引器

elimination [i,limi'neiʃən] 消除，消去

ellipse [i'lips] 椭圆

ellipsoid [i'lipsɔid] 椭圆体，椭球体

～ **of deformation** 变形椭球，变形椭圆体

～ **of revolution** 旋转椭球体

～ **of strain** 应变椭球体

ellipsoidal [i'lipsɔidl] 椭球形的

elliptic(al) [i'liptik(əl)] 椭

圆形的
～ **-al polarization** 椭圆极化
ellipticity [ˌelipˈtisiti] 椭圆率，扁率
elongation [ˌiːlɔŋˈgeiʃən] ①伸长，延长 ②延长率
～ **ratio** 延长率
～ **strain** 伸长应变
Elsonian orogeny 埃尔森造山运动(约1400 M. r. 之前，加拿大地盾)
Elster 埃尔斯特冰期(更新世第二次冰期，北欧)
Elsterian 埃尔斯特阶(更新世中期，北欧气候地层阶)
Eltonian 埃尔通阶(晚志留世，欧洲)
elucidation [iˌljuːsiˈdeiʃən] 说明，解释
elutriation [iˌljuːtriˈeiʃən] ①淘洗，冲洗 ②淘洗法，淘析法
eluvial [iˈluːviəl] 残积的，淋溶的，淋滤的
～ **ore deposit** ①淋溶矿床 ②残积矿床
～ **placer** 残积砂矿
eluviation [iˌluːviˈeiʃən] ①残积〔作用〕 ②淋溶〔作用〕，淋滤〔作用〕
eluvium [iˈluːviəm] 残积层
emanation [ˌemәˈneiʃən] ①放射，辐射 ②喷气，射气
embankment [imˈbæŋkmənt] 堤防
embayment [imˈbeimənt] ①弯入 ②海湾 ③枝地槽
embed [imˈbed] 埋置，放入，嵌入
embedded [imˈbedid] 埋入的，嵌入的
embedding [imˈbediŋ] 夹层
embouchure [ˌɔmbuˈʃuə] (法语) 河口
embrace [imˈbreis] ①包围，环绕 ②包含，包括
embryo [ˈembriəu] 胚胎，胚团
embryology [ˌembriˈɔlədʒi] 胚胎学
embryonic [ˌembriˈɔnik] ①胚胎的，雏形的 ②初期的
～ **folding** 雏形褶皱
～ **ore formation** 雏形成矿
～ **volcano** 雏形火山
emend [iːˈmend] 校勘，校订
emerald [ˈemәrәld] ①祖母绿，纯绿柱石 ②艳绿色
～ **green** 翠绿色
emergence [iˈmәːdʒәns] 上升，出露
emery [ˈemәri] 刚玉砂，宝砂
～ **rock** 刚玉岩
Emilian 埃米尔阶(更新世早期上部，欧洲)
emission [iˈmiʃən] 发射，放射
～ **spectrography** 发射摄谱法
emissive [iˈmisiv] 发射的，放射的
～ **power** 发射本领
emit [iˈmit] ①发射，放射 ②放出，喷发
emittance [iˈmitәns] 放射，发射，辐射

emitter [i'mitə] 发射体，放射体

emphasis ['emfəsis]（复数 emphases ['emfəsi:z]）①强调，着重 ②重点

empirical [em'pirikl] 经验的，实验的

emplacement [im'pleismənt] ①侵位 ②富集 ③占位(逆冲断层)

～ **mechanism** 就位机理，侵位机制

employment [im'plɔimənt] ①使用 ②职业

empty ['empti] ①空的 ②放空，排空

Emscherian 埃姆舍尔阶(晚白垩世，欧洲，已废弃)

Emsian 埃姆斯阶(早泥盆世，欧洲)

emulsion [i'mʌlʃən] ①乳胶，乳溶液 ②乳剂

enalite ['enəlait] 变铀钍矿

enantiomorphous [i'næntiəu,mɔ:fəs] ①(左右)对映的 ②左(右)形的(矿物)

enantiotropic [i'næntiəu,trɔpik] 双变性的，互变性的

enantiotropy [i,næntiɔtrəpi] 互变性，互变现象

enargite [i'nɑ:dʒait] 硫砷铜矿

encircle [in'sə:kl] 围绕，环绕

～ **(e)-ing arcuate fractures** 旋回弧形断裂

enclave ['enkleiv] 包体

enclose [in'kləuz]（＝inclose）围住，圈起，关住

～ **-d sea** 内海，(封)闭海

enclosure [in'kləuʒə] 包体

encrinite ['enkrinait] ①石莲 ②海百合灰岩

encroachment [in'krəutʃmənt] 入侵，侵入

encrustation [,inkrʌs'teiʃən] 结壳(作用)

encyclop(a)edia [en,saikləu'pi:djə] 百科全书

end [end] ①末端，终止 ②尖灭

～ **cleat** 次要内生裂隙组，端割理，次裂理

～ **effect** 末端效应

～ **member** 端员

～ **moraine** 终碛

～ **peneplain** 终期准平原

endeavo(u)r [in'devə] 尽力，努力，力图

endemic species [en'demik] 土著物种

endless ['endlis] ①无限的，无穷的 ②环状的，循环的

end(o)-(构词成分) 表示“内”，如：

endodyke 内成岩墙(岩脉)

endomorphism 内变质(作用)

endodyke [,endəu'daik] 内成岩墙(岩脉)

endogenetic [,endədʒi'netik] =endogenic

～ **energy** 内生能

～ **force** 内营力

endogenic [ˌendəˈdʒenik] 内生的，内成的

～ **geological process** 内〔动〕力地质作用

～ **mineralization** 内生成矿作用

endogenous [enˈdɔdʒənəs] =endogenic

～ **halo** 内生晕

～ **inclusion** 内源包体

endokinetic fissure [ˌendəukaiˈnetik] 内生裂隙

endometamorphism [ˌendəuˌmetəˈmɔːfizm] = endomorphism

endomorph [ˈendəmɔːf] 〔被〕包裹晶

endomorphic metamorphism [ˌendəuˈmɔːfik] =endomorphism

endomorphism [ˌendəuˈmɔːfizm] (=endometamorphism) 内〔接触〕变质〔作用〕

end-on spread [ˈendɔn] 端点放炮排列

endorheic basin [ˈendəuˈriːik] 内流盆地

endothermic [ˈendəuˈθəːmik] 吸热的

～ **reaction** 吸热反应

～ **transition** 吸热转换

endurance [inˈdjuərəns] ①耐久，持续〔时间〕②耐久性，耐用度

en echelon [ɔnˈeʃəlɔn] 雁列状

～ **faults** 雁列断层

～ **folds** 雁列褶皱

～ **joints** 雁列节理，斜列节理

～ **structures** 雁列构造，雁行构造

energy [ˈenədʒi] 能，能量，势

～ **grade line** 能量均衡线

～ **pyramid** 能量塔(生态)

～ **source** 能源

enforce [inˈfɔːs] ①实施，执行 ②强迫

engage [inˈgeidʒ] 从事，着手

engine [ˈendʒin] 引擎，发动机

engineer [ˌendʒiˈniə] ①工程师，技师 ②设计，指导

engineering [ˌendʒiˈniəriŋ] 工程〔学〕，工程技术

～ **geology** 工程地质学

～ **of exploration** 勘探工程

～ **seismology** 工程地震学

englacial [enˈgleiʃəl] 冰内的

～ **drainage** 冰内水系

～ **drift** 冰内漂移

engrafted stream [inˈgrɑːftid] 接枝河，接流河

enhancement [inˈhɑːnsmənt] 放大，增强

enhydrite [ˌenˈhaidrait] ①含水玉髓晶腺，含水泡玉髓 ②包水岩石，包水矿物

enhydrous [enˈhaidrəs] 含水的，包水的

enlargement [inˈlɑːdʒmənt]

①扩大，扩展 ②放大

enquire [in'kwaiə] =inquire

enrich [in'ritʃ] 使富集，浓缩

～ **-ed oxidation zone** 氧化富集带

～ **-ed uranium** 浓缩铀

enrichment [in'ritʃmənt] 富集〔作用〕，浓缩〔作用〕

～ **factor** 富集因子

ensialic geosyncline [ˌinsai'ælik] 硅铝层地槽

ensimatic geosyncline [ˌinsai'mætik] 硅镁层地槽

enstatite ['enstəˌtait] 顽辉石，顽火辉石

enstenite ['enstinait] 斜方辉石

ensue [in'sju:] ①结果是 ②接着发生

ensure [in'ʃuə] ①保证 ②保护

enter ['entə] ①进入，参加 ②记入，列入

enterolithic structure [ˌentərə'liθik] 肠状构造，盘肠构造

enthalpy [en'θælpi] 焓

entire [in'taiə] ①完全的，整个的，全部的 ②全部

entitle [in'taitl] 叫做，称为

entity type ['entiti] 显微组分反射率类型

entrance ['entrəns] ①进入 ②入口

entrench [in'trentʃ] 掘，挖槽

entrenched meander (=intrenched meander) 嵌入曲流

entrenchment [in'trentʃmənt] 挖槽

entropy ['entrəpi] 熵

entry ['entri] ①入口 ②进入 ③主平巷，通地面的巷道

enumerable [i'nju:mərəbl] 可数的，可列举的

enumeration [iˌnju:mə'reiʃən] ①计数，列举 ②细目，详表

envelop [in'veləp] ①封闭 ②包围

～ **to circles** 圆的包迹(包络)

envelope ['enviləup] ①封皮，外壳 ②包络〔线〕，包迹

enveloping surface 包络面

environgeology [enˌvaiərəndʒi'ɔlədʒi] = environmental geology

environment [in'vaiərənmənt] 环境

environmental [inˌvaiərən'mentl] 环境的

～ **geochemistry** 环境地球化学

～ **geology** (=environgeology) 环境地质学

～ **pollution** 环境污染

～ **science** 环境学

eo- (构词成分) 表示"始新"，"原始"，如：

Eocene 始新世，始新统

Eohippus 始祖马属

Eocambrian [ˌi:əu'kæmbriən] 始寒武纪(系)〔的〕

Eocene [ˈiːəsiːn] 始新世〔的〕，始新统〔的〕
～ **epoch** 始新世
～ **series** 始新统
Eochoristites 始分喙石燕贝属
Eogene [ˈiːədʒiːn] = Paleogene
Eohippus 始祖马属
eolation [ˌiːəˈleiʃən] 风蚀〔作用〕
eolian [iːˈəuliən] 风的，风成的
～ **constituent** 风成组分
～ **deposit** 风积物
～ **transportation** 风力搬运
eolianite [iˈəuliənait] 风成岩
Eolithic [ˌiːəuˈliθik] 始石器时代
eometamorphism [ˈiːəuˌmetəˈmɔːfizm] 早期变质〔作用〕，始变质〔作用〕
eon [ˈiːən] (=aeon) 宙
eonothem [iːˈɔnɔθɔm] 宇
eosphorite [iːˈɔsfərait] 磷铝锰石
Eötvös effect [ˈətvəːs] 厄特沃效应
Eötvös unit 厄特沃单位 (=10^{-9} Gal/cm)
Eozoic [ˌiːəˈzəuik] 始生代〔的〕，始生界〔的〕
～ **era** 始生代
～ **erathem** 始生界
epeiric [iˈpairik] 陆表的
～ **sea** 陆表海
epeirocraton [iˌpairəuˈkreitɔn] 陆地克拉通，稳定陆块
epeirogeneses [iˌpairəuˈdʒenisiːz] epeirogenesis 的复数
epeirogenesis [iˌpairəuˈdʒenisis] (复数 epeirogeneses) 造陆作用，造陆运动
epeirogenetic [iˌpairəudʒiˈnetik] = epeirogenic
epeirogenic [iˌpairəuˈdʒenik] 造陆的
～ **facies** 造陆相
～ **movement** 造陆运动
epeirogeny [ˌepaiˈrɔdʒəni] 造陆作用，造陆运动
epi-(前缀) 表示“浅成”，“边缘”，“外在”，如：
epicontinental 陆表的
epigenesis 外成〔作用〕，外生〔作用〕
epithermal 浅成低温热液的
epicenter [ˈepisentə] (=epicentrum) 震中〔的〕
epicentral [ˌepiˈsentrəl] 震中的
～ **region** 震中区
epicentrum [ˌepiˈsentrəm] =epicenter
epiclastic [ˌepiˈklæstik] 外力碎屑的
～ **conglomerate** 外力碎屑砾岩
～ **rock** 外力碎屑岩
epicontinental

[ˌepiˌkɔntiˈnentl] 陆表的
～ **geosyncline** 陆缘地槽
～ **sea** 陆表海，浅海

epicycle ['episaikl] ①小旋回，次旋回 ②本轮(天文) ③周转圆

epidermal [ˌepiˈdəːməl] 表皮的
～ **glide tectonics** 表皮滑动构造

epidiabase [ˌepiˈdaiəbeis] 变辉绿岩

epidiagenesis [ˌepidaiəˈdʒenisis] 表生作用

epidiorite [ˌepiˈdaiərait] 变闪长岩

epidote ['epidəut] 绿帘石

epidotite ['epidəutait] 绿帘岩

epidotization [ˌepiˌdəutiˈzeiʃən] 绿帘石化〔作用〕

epieugeosyncline [ˌepijuːˌdʒiːəuˈsinklain] (＝backdeep) 次生优地槽

epifocal [ˌepiˈfəukəl] 震中的

epifocus [ˌepiˈfəukəs] 震中

epigene ['epidʒiːn] (＝epigenic) 外成的，表成的

epigenesis [ˌepiˈdʒenisis] (＝metadiagenesis) 后生〔作用〕，外生〔作用〕，浅成〔作用〕

epigenetic [ˌepidʒiˈnetik] ①后生的 ②次生的 ③表生的
～ **concretion** 次生结核
～ **deposit** 后生矿床，后成矿床
～ **halo** 后生晕，次生晕
～ **mineralization** 后生矿化作用
～ **water** 后生水

epigenic [ˌepiˈdʒenik] = epigene

epi-impsonit [ˌepiˈimpsənait] 浅脆沥青

epilimnion [ˌepəˈlimniən] 湖面温水层

epimagma [ˌepiˈmægmə] 后期岩浆残液，浅部岩浆

epimagmatic [ˌepimægˈmætik] 岩浆后期的，浅部岩浆的

epipelagic zone [ˌepipeˈlædʒik] 深海浅层带，海洋上层带

epiphyte ['epifait] 附生植物

epipleistocene [ˌepiˈplaistəusiːn] 上更新亚统

epirock ['epirɔk] 浅带变质岩

episode ['episəud] ①幕 ②期

epitaxy ['epətæksi] 取向附生，定向附生

epithermal [ˌepiˈθəːməl] 浅成低温热液的
～ **deposit** 浅成低温热液矿床

epitome [iˈpitəmi] 节录

epizonal [ˌepiˈzəunəl] 浅变质带的
～ **metamorphism** 浅变质〔作用〕

epizone [ˌepiˈzəun] 浅变质带
epoch [ˈiːpɔk] ①世 ②时期
epsilon-type structure (∈-type) [epˈsailən] 山字形构造
epsomite [ˈepsəmait] (= bitter salts) 泻利盐
equal [ˈiːkwəl] ①相等的，相当的 ②等于
equality [iːˈkwɔliti] ①等式 ②相等
equant [ˈikwənt] 等轴状的，等径的，等维的
equation [iˈkweiʃən] ①方程〔式〕，等式 ②相等
equator [iˈkweitə] 赤道
equatorial [ˌiːkwəˈtɔːriəl] 赤道的
～ **angle** 赤道角
～ **undercurrent** 赤道潜流
equidistant projection [ˌiːkwiˈdistənt] 等距投影
equigranular [ˌiːkwiˈgrænjulə] 等粒状
equilibrium [ˌiːkwiˈlibriəm] (复数 equilibria [ˌiːkwiˈlibriə]) 平衡，均衡
～ **anomaly** 均衡异常
～ **condition** 平衡条件
～ **constant** 平衡常数
equiplanation [ˌiːkwiplaiˈneiʃən] 冰冻夷平〔作用〕
equipment [iˈkwipmənt] 设备，装备，器材
equipotential [ˌiːkwipəuˈtenʃəl] 等势的，等位的
～ **surface** 等势面，等位面
Equisetum peat [ˌekwiˈsiːtəm] 木贼泥炭
equitemperature metamorphism [ˌiːkwiˈtempəritʃə] (= destructive metamorphism) 等温冰晶增大〔作用〕
equivalence [iˈkwivələns] 等效，等值，等价，当量
equivalent [iˈkwivələnt] ①相等〔的〕 ②等效〔的〕，等值〔的〕，等价〔的〕，当量〔的〕
era [ˈiərə] ①代，时代 ②纪元
erase [iˈreiz] 清除，擦去
erathem [ˈiːrəθəm] 界
erect [iˈrekt] ①直立的，垂直的 ②竖立，建立，安装
eremite [ˈerimait] 独居石
erg [əːg] 沙质沙漠(撒哈拉)
ergonomics [əːgəˈnɔmiks] 工效学，人机工效学
Erian 伊里亚统(中泥盆世，北美)
Erian orogeny 伊里亚造山运动(志留纪末，加里东运动末期)
eriophorum peat [ˌeriˈɔfərəm] 苔藓泥炭
erode [iˈrəud] 侵蚀
erodibility [iˌrəudəˈbiliti] (=erosibility) 可侵蚀性，可侵蚀度，可侵蚀能力
erodible [iˈrəudəbl] 易蚀的
erosibility [iˌrəusəˈbiliti] = erodibility
erosion [iˈrəuʒən] 侵蚀〔作

用]
～ **base level** 侵蚀基面
～ **cycle** 侵蚀旋回
～ **intensity** 侵蚀强度
～ **plain** 侵蚀平原
～ **platform** 侵蚀台地
～ **surface** 侵蚀面
～ **terrace** 侵蚀阶地
erosional [i'rəuʒənl] 侵蚀的
～ **basin** 侵蚀盆地
～ **landform** 侵蚀地形
～ **terrace** 侵蚀阶地
～ **unconformity** 侵蚀不整合
erosive [i'rəusiv] 侵蚀的
～ **velocity** 侵蚀速度
erosiveness [i'rəusivnis] 侵蚀性，侵蚀度，侵蚀能力
errata [e'rɑ:tə] erratum 的复数
erratic [i'rætik] ①移动的，漂移的 ②漂砾，漂块
～ **block** 漂砾
～ **boulder** 漂砾，漂石
erratum [e'rɑ:təm] (复数 errata) ①错字，排错 ②(复)勘误表
error ['erə] ①错误 ②误差
erupt [i'rʌpt] 喷发，喷出
eruption [i'rʌpʃən] 喷发
～ **canal** 喷发管道
～ **fissure** 喷发裂缝
eruptive [i'rʌptiv] 喷发的
～ **deposit** ①喷发沉积 ②喷发矿床
～ **fountain** 喷泉
～ **rock** 喷发岩，火山岩
erythrite [i'riθrait] 钴华
Erzgebirgian orogeny 埃尔兹盖伯格造山运动(晚石炭世早期)
escape [is'keip] ①避免 ②逸出，漏泄
～ **structure** 泄水构造
escarpment [is'kɑ:pmənt] 鳞丘，马头丘，陡坎，陡岸
esker ['eskə] (=eskar) 蛇丘
esplanade [ˌespləˈneid] 岩性阶地
essay ['esei] ①短论 ②试图，尝试
essence ['esns] 本质，实质
essential [i'senʃəl] 主要的，本质的
～ **element** 主要元素
～ **mineral** 主要矿物
essexite ['esiksait] 碱性辉长岩
establishment [is'tæbliʃmənt] ①建立，确定 ②机关，企业，公司
estimation [ˌesti'meiʃən] ①估计，评价 ②测定
estimator ['estimeitə] 估值值，估计量
estuarine ['estjuərain] 海湾的，河口的
～ **deposit** 海湾沉积，河口沉积
～ **facies** 海湾相，河口相
estuary ['estjuəri] 海湾，河口
et alibi [et'ælibai] (拉丁语) ①某人 ②等等(略 et al.)
et cetera [it'setrə] (拉丁语) 等等(略 etc.)

eta-type structure ['i:tə'taip] 歹字型构造

etch [etʃ] 侵蚀，腐蚀，刻蚀
～ **figure** 蚀像

eternal [i(:)'tə:nl] 永久的，无穷的

ethane ['eθein] 乙烷

ether ['i:θə] 醚，乙醚

ethmolith ['eθməliθ] 漏斗状岩盘，岩漏斗

ethnology [eθ'nɔlədʒi] 人种学

Etna Volcano ['etnə] 埃特纳火山

Etroeungtian 埃特隆阶(泥盆纪最晚期，欧洲)

et sequentes [et si'kwenti:z] (拉丁语) 以及下列等等(略 et seq.)

euabyssite [ˌju:ə'bisait] ①放射虫岩 ②优深海红泥

euautochthonous coal [ˌju:ɔ:tɔk'θɔ:nəs] 纯原地生成煤

euclase ['ju:ˌkleis] 蓝柱石

eu-collinite [ju:'kɔlinait] 充分分解无结构镜质体

eucrystalline texture [ˌju:'kristəlain] 全晶质结构

eudialyte [ju:'daiəlait] 异性石

eu-gelinite [ju:'dʒilinait] 充分分解凝胶体，致密凝胶体

eugeogenous rock [ˌju:dʒi'ɔdʒinəs] 易风化岩

eugeosyncline [ju:ˌdʒi:əu'sinklain] 优地槽，主地槽

euhedral [ju:'hi:drəl] 自形的
～ **crystal** 自形晶
～ **-granular texture** 自形晶粒状结构

eulite ['ju:lait] 尤莱辉石(易熔石)

eupelagic [ˌju:pi'lædʒik] ①远洋的，纯大洋的 ②远洋浮游生物
～ **facies** 远洋相，远海相

euphotic [ˌju:'fəutik] 光照的，透光的
～ **zone** 透光带

europium [juə'rəupiəm] 铕(Eu)

euryhaline organism [ˌjuəri'heilain] 广盐性生物

Eurypterida [ˌjurip'teridə] 板足鲎亚纲(阔翅鲎)

eurythermal organism [ˌjuəri'θə:məl] 广温性生物

eustasy ['ju:stəsi] (= eustatism) 海面升降，海面进退

eustatic [ju:'stætik] 海面升降的，海面进退的
～ **movement** 海面升降运动，海面进退运动
～ **rejuvenation** 海面升降回春(作用)

eustatism ['ju:stətizm] = eustasy

eutaxic deposit [ju:'tæksik] 成层矿床

eutaxite [ju:'tæksait] 条纹斑杂岩

eutaxitic [ˌju:tæk'sitik] 条

纹斑状

eutectic [ju:'tektik] ①低共熔的，易熔的 ②共晶〔的〕，共结〔的〕

～ **mixture** ①共晶混合物 ②低共熔混合物

～ **point** ①共晶点，共结点 ②低共熔点

～ **ratio** ①共晶比，共结比 ②低共熔比

～ **texture** 共晶结构，共结结构

eutectoid [ju'tek,təuid] ①类低共熔体，似共结物 ②似共晶的，类共结的

eutrophic [ju:'trɔfik] 滨海的

～ **lake** 滨海湖

～ **peat** 滋育泥炭，钙质泥炭

～ **swamp** 滋育木本沼泽，富氧分木本沼泽

eu-ulminite [ju:'ʌlminait] 充分分解腐木质体

euvitrain [ju:'vitrein] 真镜煤，无结构镜煤，充分分解无结构镜质煤

eu-vitrinite [ju:'vitrinait] 无结构镜质体，充分分解无结构镜质体

euxenite ['ju:ksənait] 黑稀金矿

euxinic [ju:k'sinik] 静海〔相〕的，滞水的

～ **deposit** 静海沉积，闭流海沉积

evaluation [i,vælju'eiʃən] ①评价，鉴定 ②计算，求值

～ **map** 评价图

～ **of deposit** 矿床评价

evaporate [i'væpəreit] ①蒸发 ②脱水 ③消失

evaporation [i,væpə'reiʃən] 蒸发〔作用〕

evaporative [[i,væpərətiv] 蒸发的

～ **pumping** 蒸发泵作用

evaporite [i'væpərait] ①蒸发盐 ②蒸发岩

～ **deposit** 蒸发沉积矿床

～ **mineral** 蒸发矿物

even ['i:vən] ①平坦的，均匀的 ②偶数的

～ **-crested ridge** 平顶山

～ **fracture** 平坦断口

～ **-grained** 等粒状

evenkite [i'venkait] 鳞石蜡

event [i'vent] ①事件 ②结果

ever-frost [,evə'frɔst] 多年冻土

evidence ['evidəns] ①明显，显著 ②证据

evolute ['i:vəlu:t] ①法包线，渐屈线 ②外旋式

evolution [,i:və'lu:ʃən] 进化，演化

evolutional [,i:və'lu:ʃənl] 进化的，演化的

evolutionary [,i:və'lu:ʃənəri] 进化的，演化的

～ **convergence** 进化趋同

～ **divergence** 进化趋异

～ **species** 进化种

evolve [i'vɔlv] ①发展，进化 ②放出，发出

evorsion [i'vɔʒən] 涡流侵蚀〔作用〕

ex-〔前缀〕 表示"前"，"在外"，

"出"，如：
explosion 爆破，爆发
exposure 露头
exsolution 出溶〔作用〕

exact [ig'zækt] 精确的，精密的

examination [ig,zæmi'neiʃən] ①检查，试验 ②调查，研究 ③考试

example [ig'zɑ:mpl] 例，实例

excavation [,ekskə'veiʃən] 掘进，挖掘

exceed [ik'si:d] 超过，优于

exceeding [ik'si:diŋ] 极度的，非常的

exception [ik'sepʃən] 例外

exceptional [ik'sepʃənl] 特殊的，例外的

excerpt [ek'sə:pt]（动），['eksə:pt]（名） 选录，摘录，节录

excess [ik'ses] 超过，过剩

excessive [ik'sesiv] 极度的，过多的

exchange [iks'tʃeindʒ] ①交换，调换 ②交流
～ **coefficient** 交换系数
～ **reaction** 交换反应

excitation [,eksi'teiʃən] ①刺激 ②激发，激励

exclusion [iks'klu:ʒən] 拒绝，排除，排斥

exclusive [iks'klu:siv] ①排他的，除外的 ②唯一的，专有的

excrescence [iks'kresns] ①瘤，赘生物 ②钙华球

excursion [iks'kə:ʃən] ①旅行 ②偏移，漂移，偏差
～ **-ing spread** 扩展排列

exemplar [ig'zemplə] ①典型 ②标本，试样

exemplify [ig'zemplifai] 举例说明

exercise ['eksəsaiz] ①运用，履行 ②训练，练习

exert [ig'zə:t] ①尽力 ②行使，运用

exfoliation [eks,fəuli'eiʃən] ①叶状剥落，页状剥离 ②叶理

exhalation [,ekshə'leiʃən] ①蒸发 ②喷流
～ **deposit** 喷流矿床

exhalite ['eks'heilait] 喷流岩

exhaustion [ig'zɔ:stʃən] ①耗尽 ②抽空

exhibition [,eksi'biʃən] ①展览〔会〕②显示，呈现

exhumation [,eksju:'meiʃən] 剥露〔作用〕

exinite ['eksinait] ①壳质组（体）②壳质素，壳质体，角质

exinoid group ['eksinɔid] 壳质组

existence [ig'zistəns] 存在，生存

exo-（构词成分） 表示"外"，如：
exogenic 外成的，外生的
exomorphic 外变质的

exodiagenesis [,eksəu,daiə'dʒenisis] 外成岩作用，表生成岩作用

exogenetic [,eksəudʒi'netik] =exogenic
～ **action** 外成作用
～ **force** 外营力

exogenic [ˌeksəuˈdʒenik] 外成的，外生的
～ **force** 外力，外营力
～ **geological process** 外动力地质作用
～ **process** 外成作用
exogenous [ekˈsɔdʒinəs] = exogenic
～ **dome** 外成穹丘
～ **inclusion** 外源包体，捕虏体
exogeology [ˌeksəudʒiˈɔlədʒi] 天体地质学
exogeosyncline ['eksəuˌdʒi:əuˈsiŋklain] (=deltageosyncline) 外地槽
exokinematic fissure [ˌeksəuˌkainiˈmætik] 外生裂隙，外动力裂缝
exokinetic [ˌeksəukaiˈnetik] 外动力的，外应力的
～ **fissure** 外动力裂缝，外应力裂缝
exometamorphism ['eksəuˌmetəˈmɔ:fizm] = exomorphism
exomorphic [ˌeksəˈmɔ:fik] (=exometamorphism) 外(接触)变质的
～ **zone** 外(接触)变质带
exomorphism [ˌeksəuˈmɔ:fizm] 外(接触)变质(作用)
exorheic basin [ˌeksəuˈri:ik] 外流盆地
exoskarn ['eksəuˈskɑ:n] 外夕卡岩
exoskeleton [ˌeksəuˈskelitn] 外骨骼
exosphere ['eksəsfiə] 外大气圈，外大气层，外逸层
exothermic [ˌeksəuˈθə:mik] 放热的
exotic [igˈzɔtik] 外来的
～ **block** 外来岩块
～ **breccia** 外来角砾岩
～ **stream** 外源河
～ **terrane** 外来地体
expand [iksˈpænd] 扩大，膨胀
～ **-ing earth theory** 地球膨胀理论
～ **drainage** 外流水系
expanse [iksˈpæns] ①一片广上，浩瀚 ②扩张
expansibility [iksˌpænsəˈbiliti] 膨胀性
expansion [iksˈpænʃən] 膨胀，扩展
～ **fissure** 膨胀裂缝
～ **joint** 膨胀节理
～ **theory** 膨胀说
expect [iksˈpekt] ①期待，期望 ②预计
expectation [ˌekspekˈteiʃən] 期望(值)
expedition [ˌekspiˈdiʃən] 探险(队)，考察(队)
expel [iksˈpel] 逐出，排出
expend [iksˈpend] 使用，消费
expense [iksˈpens] 消费，损耗，费用
experience [iksˈpiəriəns] 经

验，经历

experiment [iks'perimənt] 实验，试验

～ **of tectonic simulation** 构造模拟试验

～ **with clay model** 泥巴试验

experimental [iks,peri'mentl] ①实验的 ②经验的

～ **geochemistry** 实验地球化学

～ **mineralogy** 实验矿物学

～ **petrology** 实验岩石学

～ **sedimentology** 实验沉积学

～ **structural geology** 实验构造地质学

expertise [,ekspə'ti:z] ①专门知识，专长 ②鉴定

explanation [,eksplə'neiʃən] 解释，说明

explanatory [iks'plænətəri] 解释的，说明的

～ **text** 图注，解说(地图)

explode [iks'pləud] ①爆炸，爆发 ②驳倒(学说等)

exploder [iks'pləudə] ①雷管，引信 ②爆炸装置

exploit [iks'plɔit] ①利用 ②开发

exploitation [,eksplɔi'teiʃən] 开发，开采

exploration [,eksplɔ:'reiʃən] 勘探，勘测，探查

～ **geochemistry** 勘查地球化学

exploratory [eks'plɔrətəri] 勘探的，考察的，调查的

～ **drilling** 勘探钻井，探井

～ **grid** 勘探网

～ **search** 调查，考察

～ **well** 探井

explosion [iks'pləuʒən] 爆破，爆发

～ **breccia** 爆破角砾岩

～ **cloud** 爆发云

～ **crater** 爆发火山口

～ **tuff** 爆发凝灰岩

explosive [iks'pləusiv] ①爆破的 ②炸药

exponent [eks'pəunənt] ①样品，标本 ②指数，幂

exponentiate [,ekspəu'nenʃieit] 指数化

export [eks'pɔ:t] (动)，['ekspɔ:t] (名) 输出，出口

expose [iks'pəuz] ①暴露，显露 ②陈列

exposed [iks'pəuzd] 暴露的，无掩蔽的

～ **coalfield** 暴露式煤田

～ **deposit** 浮露矿床

exposition [,ekspə'ziʃən] ①解释，说明 ②展览会，博览会

exposure [iks'pəuʒə] ①暴露 ②露头 ③曝光

expression [iks'preʃən] ①表达，表示 ②式

expulsion [,iks'pʌlʃən] 排出

exsolution [,eksə'lu:ʃən] 出溶(作用)

exsudatinite [,iksju:'deitinait] 渗出沥青体，沥青渗出体

extend [iks'tend] ①伸长，延长 ②扩张，伸展

extended [iks'tendid] ①伸展的，扩展的 ②延长的，持续的

～ **consequent stream** 延长顺向河

～ **forecasting** 中期预报

～ **valley** 延长谷

extension [iks'tenʃən] ①扩展，伸长，延长 ②外延 ③外延部分 ④线应变

～ **fault** 张性断层，伸展断层

～ **fracture** 延长断裂

～ **joint** 延长节理

～ **ore** 外推矿石〔储量〕，远景矿石〔储量〕

～ **well** 探边井，扩边井

extensional [iks'tenʃənəl] 伸展的，拉伸的，张性的

～ **allochthon** 伸展外来系统

～ **tectonics** 伸展构造

extensive [iks'tensiv] 广泛的，广阔的，广大的

extent [iks'tent] ①范围 ②程度，限度

exterior [eks'tiəriə] ①外部的，外面的 ②外部

～ **conical refraction** 外锥折射

external [eks'tə:nl] 外的，外部的，外界的

～ **drainage** 外流水系

～ **force** 外力

～ **mold** 外模

～ **structure** 外部构造

extinct [iks'tiŋkt] 熄灭的，灭绝的

～ **lake** 干涸湖

～ **volcano** 死火山

extinction [iks'tiŋkʃən] ①消失 ②绝灭 ③消光

～ **angle** 消光角

～ **zone** 消光带，消减带

extinguish [iks'tiŋgwiʃ] 熄灭，消除

～ **-ed volcano** 熄火山

～ **-ed waterfall** 已灭瀑布

extra-(前缀) 表示“外部，超过”，如：

extramagmatic 外岩浆的

extraordinary 非常的

extra clean coal ['ekstrə] 特净煤

extra-atmospheric ['ekstrəˌætməs'ferik] 外层大气的

extraclast ['ekstrəklæst] 外来碎屑，外碎屑

extract [iks'trækt] (动)，['ekstrækt] (名) ①萃取物 ②萃取 ③摘录

extraction [iks'trækʃən] ①萃取 ②摘录

extragalactic [ˌekstrəgə'læktik] 河外的，银河外的

～ **nebula** 河外星云

～ **system** 河外星系

extraglacial ['ekstrə'gleisjəl] 远冰川的

～ **deposit** 远冰川沉积

extramagmatic [ˌekstrəmæg'mætik] 外岩浆的

extraneous [eks'treinjəs] 外来的，无关的
～ **ash** 外来灰分，外在灰分，偶然灰分
～ **mineral matter** 外来矿物质
～ **moisture** 外在水分
extraordinary [iks'trɔ:dinəri] 非常的，特别的
～ **ray** 非常光线
extrapolation [eks,træpə'leiʃən] 外推法
extraterrestrial geology ['ekstrəti'restriəl] 天体地质学
extravasation [iks,trævə'seiʃən] 外喷，喷出，溢出
extreme [iks'tri:m] ①末端的，尽头的 ②极端，端部
extremely [iks'tri:mli] 极其，非常
～ **coarsely crystalline** 极粗晶质
～ **finely crystalline** 极细晶质，隐晶质
extrude [eks'tru:d] ①挤压出，喷出 ②伸出，突出
extrusion [eks'tru:ʒən] 喷出
extrusive [eks'tru:siv] ①喷出的 ②喷出岩
～ **body** 喷出体
～ **rock** 喷出岩
exudation [,eksju:'deiʃən] 渗出〔物〕，流出〔物〕
～ **vein** 分凝脉，分泌脉
eye [ai] ①眼，眼状物 ②孔，环
～ **-and-eyebrow structure** 眼眉状构造
～ **coal** 眼球状煤
～ **sketch** 目测草图
～ **survey** 目测
eyepiece ['aipi:s] 目镜
eyestone ['aistəun] 眼石（玛瑙）

F

fabric ['fæbrik] 组构，岩组
～ **analysis** 岩组分析
～ **axis** 组构轴
～ **data** 组构数据
～ **diagram** 组构图
～ **domain** 组构域
～ **element** 组构要素
～ **pattern** 组构型式
～ **element** 组构要素
～ **pattern** 组构型式
～ **symmetry** 组构对称
face [feis] ①面，壁 ②工作面
～ **cleat** 煤的主要内生裂隙组
facet ['fæsit] 小面，刻面
facies ['feiʃi:z] 相
～ **change** 相变
～ **contour** 等相线
～ **diagram** 相图解
～ **evolution** 相演化
～ **fossil** 指相化石

～ **group** 相组
～ **map** 相图
～ **model** 相模式
～ **pattern** 相型式
～ **sequence** 相序
～ **series** 相系，相系列
～ **suite** 相套

facility [fə'siliti] ①设备，装置，设施 ②方便，便利

facing ['feisiŋ] ①面 ②面向

fact [fækt] ①事实 ②论据

factor ['fæktə] ①因素，要素 ②因子，因数 ③系数
～ **analysis** 因子分析

facultative ['fækəltətiv] ①任意的，可选择的 ②机能上的 ③兼性的

faculty ['fækəlti] ①能力，本领 ②系，科

fade [feid] ①衰减，衰落 ②退色

faecal pellet ['fi:kəl] = fecal pellet

Fahrenheit ['færənhait] ①华氏温度 ②华氏温度计[的]
～ **thermometer** 华氏温度计

failure ['feiljə] ①失败 ②损坏，故障 ③破裂 ④衰退
～ **criterion** 破坏准则，破裂判据
～ **envelope** 破坏包络线

fair [fɛə] 好的，清楚的
～ **drawing** 清绘，清绘原图

fairfieldite ['fɛə,fi:l,dait] 磷钙锰石

fall [fɔ:l] ①降落 ②落差 ③坍落 ④瀑布
～ **-ing star** 流星
～ **-ing tide** 落潮，退潮

false [fɔ:ls] 假的，不真实的
～ **anomaly** 假异常
～ **bedding** 假层理
～ **cleavage** 假劈理
～ **color** 假彩色
～ **color composite image** 假彩色合成影像
～ **dip** 假倾角，视倾角
～ **folding** 假褶皱
～ **form** 假象，假晶
～ **roof** 假顶

falt [fɔlt] 断坪

Famennian 法门阶（晚泥盆世，欧洲）

familiar [fə'miljə] 熟悉的，常见的

family ['fæmili] ①科 ②种，类，族
～ **tree**, 系谱树，系统树

fan [fæn] ①扇，扇状地 ②鼓风机
～ **cleavage** 扇状劈理，劈理扇
～ **deposit** 扇形沉积
～ **-filter** 扇形滤波器
～ **fold** 扇状褶皱
～ **-shaped fold** 扇状褶皱
～ **-shaped structure** 扇状构造
～ **terrace** 冲积扇阶地
～ **valley** 冲积扇谷

fance lump coal ['fænsi] 精选粒级煤

fanglomerate [fæn'glɔmərit] 扇砾岩

far [fɑ:] 遥远的，远方的

faro ['færəu] 小珊瑚礁，小环礁
farside ['fɑ:said] 背面（月球）
～ **of the moon** 月球背面
farther ['fɑ:ðə] 较远的，更远的
farthest ['fɑ:ðist] 最远的
fashion ['fæʃən] 方式，式样
fassaite ['fæsə,ait] 深绿辉石
fast [fɑ:st] ①紧的，牢固的 ②快的，迅速的
～ **ice** 固定冰
fasten ['fɑ:sn] 拴住，固定
fat [fæt] ①肥的 ②含量高的 ③脂肪
～ **coal** 肥煤
～ **coking coal** 肥焦煤
～ **gas coal** 肥气煤
fathogram ['fæðə,græm] 水深图
fathom ['fæðəm] 英寻（=6英尺或1.8288米）
fathometer [fæ'ðɔmitə] 回声测深仪，水深仪
fatigue [fə'ti:g] 疲劳
fatty ['fæti] ①脂肪的 ②油质的
～ **acid** 脂肪酸
～ **coal** 肥煤
fault [fɔ:lt] 断层
～ **basin** 断层盆地
～ **bench** 断层阶地
～ **-bend folding** 断弯褶皱作用
～ **block** 断块，断裂地块
～ **-block mountains** 断块山
～ **-block movement** 断块运动
～ **breccia** 断层角砾岩
～ **clay** 断层泥
～ **cliff** 断层崖
～ **coast** 断层岸
～ **-detachment folding** 断滑褶皱作用
～ **escarpment** 断层崖
～ **fissure** 断层裂缝
～ **fold** 断层褶皱，断褶构造
～ **gap** 断层峡谷
～ **gouge** 断层泥
～ **heave** 断层平错
～ **line** 断层线
～ **-line scarp** 断线崖
～ **-line scarp shoreline** 断线崖滨线
～ **-line valley** 断线谷
～ **pattern** 断层型式
～ **plane** 断层面，断层平面
～ **-propagation folding** 断展褶皱作用
～ **scarp** 断层崖
～ **-scarp shoreline** 断崖滨线
～ **separation** 断距
～ **set** 断层组
～ **splinter** 参差断层崖
～ **striae** 断层擦痕
～ **surface** 断层面
～ **system** 断层系
～ **throw** 断距，断层落差
～ **trace** 断层迹
～ **trough** 地堑，断层裂谷
～ **-trough lake** 地堑湖，

断陷湖
～ **valley** 断层谷，断裂谷
～ **wall** 断层壁，断〔层〕盘
～ **zone** 断层带
faulting ['fɔ:ltiŋ] 断层〔作用〕，断裂〔作用〕
fauna ['fɔ:nə]（复数 faunae ['fɔ:ni:]或 faunas） 动物群
faunal province ['fɔ:nl] 动物区系
faunule ['fɔ:nju:l] 小动物群
favo(u)r ['feivə] ①帮助，支持 ②促成，有利于
favo(u)rable ['feivərəbl] ①有利的，顺利的 ②赞成的
fayalite ['feiə,lait] 铁橄榄石
Faye's anomaly 法依异常（自由空气异常）
feather ['feðə] 羽毛
～ **jointing** 羽状节理
～ **ore** 羽毛矿
feature ['fi:tʃə] ①特点，特性，特征 ②形迹
fecal pellet ['fi:kəl]（＝faecal pellet） 粪粒，粪球粒
federation [fedə'reiʃən] ①联合 ②同盟，联合会
feed [fi:d] ①补给，供应 ②给进
feedback ['fi:dbæk] 反馈
feeder ['fi:də] ①通道 ②支流 ③支脉
feet [fi:t] foot 的复数
felder ['feldə] 镶嵌地块
feldspar ['feldspɑ:] 长石
feldsparization [,feld,spɑ:ri'zeiʃən] 长石化〔作用〕
feldsparphyric rock [,feld'spæfirik] 长石斑岩
feldspathic [feld'spæθik] 长石质的，含长石的
～ **quartzite** 长石石英岩
～ **sandstone** 长石砂岩
feldspathization [,feld,spæθi'zeiʃən] 长石化〔作用〕
feldspathoid ['feld,spæθɔid] 副长石类，似长石类
felsic ['felsik] 长英质的
felsite ['felsait] 霏细岩，长英岩
felsitic [fel'sitik] 霏细状
～ **texture** 霏细结构
felsoandesite [,felsə'ændizait] 霏细安山岩
felsophyric texture [,felsə'firik] 霏细结构
felty [felti] 毡状
～ **texture** 毡状结构
femag ['fi:məg]＝mafic
femic ['femik] 铁镁质
fen [fen] 沼，沼泽，沼泽低地
fence diagram [fens] 透视断块图
fenster ['fenztə] 构造窗
ferberite ['fə:bərait] 钨铁矿
fergusonite ['fə:gəsənait] 褐钇铌矿
fermium ['fɛəmiəm] 镄（Fm）
fern [fə:n] 蕨，蕨类植物
～ **-vitrite** 蕨类微镜煤

ferralite ['ferəilait] (=ferrallite) 铁铝土，铁铝岩

ferreous ['feriəs] ①铁的，铁质的 ②含铁的

ferri-(构词成分) 表示"含铁的"，如：

ferriferous 含铁的

ferri-sericite 铁绢云母

ferric ['ferik] 〔正〕铁的，三价铁的

ferricrete ['ferikrit] ①铁质壳 ②铁结砾岩

ferricrust ['feraikrʌst] ①铁质结壳 ②铁结核硬壳

ferriferous [fe'rifərəs] 含铁的

ferrimagnetism [ˌferi'mægnitizm] 铁磁性

ferri-sericite [ˌferai'serisait] 铁绢云母

ferrithorite [ˌferai'θɔ:rait] 铁钍石

ferritization [ˌferitai'zeiʃən] 褐铁矿化〔作用〕

ferro-(构词成分) 表示"铁"，如：

ferrodolomite 铁白云石

ferrosilite 铁辉石

ferrodolomite [ˌferəu'dɔləmait] 铁白云石

ferrolite ['ferəlait] 铁矿岩

ferromagnesian [ˌferəumæg'ni:ʃən] 含铁镁的

～ **mineral** 铁镁矿物

ferromagnetism [ˌferəumæg'netizm] 铁磁性

ferromanganese [ˌferəu'mæŋgəni:z] 锰铁，锰铁合金

～ **concretion** 铁锰结核

～ **nodule** 铁锰结核

ferrosilite [ˌferəu'silait] 铁辉石

ferrotantalite ['ferə'tæntəlait] 钽铁矿

ferrous ['ferəs] 亚铁的，二价铁的

～ **metal** 黑色金属

ferruginization [fə'rudʒənaizeiʃən] 铁化〔作用〕

ferruginous [fe'ru:dʒinəs] 含铁的

～ **cement** 铁质胶结物

fersmite ['fə:zmait] 铌钙矿

fertile ['fə:tail] 肥沃的，丰富的

fertilizer ['fə:tilaizə] 肥料

fervanite ['fə:vənait] 水钒铁矿

Festiniogian 费斯廷尼奥阶(晚寒武世，欧洲)

festoon [fes'tu:n] ①花彩 ②花彩褶(冰缘) ③花彩弧(构造) ④新弧(交错层)

～ **cross-bedding** 花彩〔弧状〕交错层理

fetch [fetʃ] ①拿来，取来 ②风区，吹程

fiber ['faibə] (=fibre) 纤维〔质〕

fibr-或 **fibro-**(构词成分) 表示"纤维"，如：

fibroblastic 纤维变晶状

fibroferrite 纤铁矾
fibre [ˈfaibə]=fiber
fibroblastic [ˌfaibrəuˈblæstik] 纤维变晶状
fibrocrytalline [ˌfaibrəuˈkristəlain] 纤维结晶状
fibroferrite [ˌfaibrəuˈferait] 纤铁矾
fibrolite [ˈfaibrəˌlait] = sillimanite
fibrous [faibrəs] 纤维状，含纤维的
～ **aggregate** 纤维状集合体
～ **peat** 纤维状泥炭，木质泥炭
～ **structure** ①纤维构造 ②羽状组织(珊瑚)
～ **texture** 纤维结构
fichtelite [ˈfiktilait] 白脂晶石
Fick's law of diffusion 斐克扩散定律
field [fi:ld] ①野外，田野 ②井田，产地 ③区域，场 ④矿区
～ **book** 野外记录本
～ **capacity** 田间持水量
～ **coefficient of permeability** 野外渗透系数
～ **control** 地面控制，场控制，野外控制
～ **density** 场强度，磁感应密度
～ **exploration** 野外勘探
～ **geology** 野外地质学
～ **ice** 冰原，冰原冰
～ **investigation** 野外调查，野外勘查
～ **map** 野外草图，野外原图
～ **mapping** 野外填图，野外制图
～ **notes** 野外记录
～ **observation** 野外观察
～ **of force** 力场
～ **of gravity** 重力场
～ **of stress** 应力场
～ **of view** 视野，视域
～ **sketching** 野外素描
～ **survey** 野外测量，野外调查
～ **velocity of groundwater** 地下水实地流速
～ **work** 野外工作，现场工作
fiery coal [ˈfaiəri] 气煤，瓦斯煤
figure [ˈfigə] ①图，图形 ②形状 ③数字，位数
filiform [ˈfilifɔ:m] 线状，纤维状
Filippovian 菲利波夫亚阶(早二叠世，乌拉尔)
fill [fil] ①填充[物] ②淤积
～ **-ed deposit** 填充矿床
～ **-ed-lake plain** 淤塞湖平原
～ **-ed valley** 淤塞谷
～ **-in fill terrace** 二次冲积阶地
filling [ˈfiliŋ] ①填充，填塞 ②填充物
film [ˈfilm] 薄膜
～ **water** 薄膜水

filter ['filtə] ①透过，渗入，过滤 ②滤波器，过滤器 ③滤纸
～ **bed** 渗透层，过滤层
～ **pressing** 压滤作用
filterability [ˌfiltərə'biliti] 过滤性能
filtering ['filtəriŋ] ①过滤 ②滤波
filtrate ['filtreit] ①过滤 ②滤出液，滤液
filtration [fil'treiʃən] 过滤〔作用〕
～ **differentiation** 过滤分异〔作用〕
fimmenite ['fiminait] 赤杨花粉泥炭，桤木花粉泥炭
finder ['faində] ①发现者 ②探测器
finding ['faindiŋ] ①发现 ②测定，定位 ③调查结果
fine [fain] ①好的 ②细的，细粒的
～ **clay** 细粘土
～ **-grained** 细粒的
～ **-grained micrinite** 细微粒体
～ **-granular** 细粒状
～ **gravel** 细砾
～ **micrinite** 细微粒体
～ **sand** 细砂
～ **silt** 细粉砂
～ **texture** 细密结构
finely ['fainli] 细地，精细地
～ **banded coal** 细条带状煤
～ **banded structure** 细条带状结构
～ **-crystalline** 细晶质
～ **detritus groundmass** 细碎屑基质
fineness ['fainnis] ①细度 ②纯度
fines [fainz]（复） 粉煤（0—6mm）
finger ['fiŋgə] ①手指 ②指状物
～ **lake** 指状湖
Fingerlakesian（＝Finger Lakes） 芬格莱克斯阶（晚泥盆世早期，北美）
fingerprint pattern ['fiŋgəprint] 指纹模式
fining-upward sequence [ˌfainiŋ'ʌpwəd] 向上变细层序
finish ['finiʃ] 完成，结束
～ **-ed ore** 精矿
finite ['fainait] 有限的
～ **aquifer** 有限含水层
～ **difference method** 有限差分法
～ **element** ①有限单元 ②有限元素
～ **-element method** 有限〔单〕元法
～ **strain** 有限应变
fire ['faiə] 火
～ **coal** 取暖用煤
～ **damp** 沼气
～ **fountain** 火泉（火山暂时喷气）
fireball ['faiəbɔ:l] 火流星
fireclay ['faiəklei] 耐火粘土
～ **mineral** 耐火粘土矿物
fireproof ['faiəpru:f] 耐火的，防火的
firm [fəm] ①坚硬的，稳定

的 ②牢固的
～ **ground** 坚固地基，稳定地基
firn [fəːn] 粒雪，万年雪
～ **field** 永久积雪原
～ **ice** 粒雪冰
～ **limit** = ～ line
～ **line** 粒雪线，永久积雪线
first [fəːst] ①第一 ②最初的，首先的
～ **arrival** 初至
～ **break** = ～ arrival
～ **-class ore** 一级矿石
～ **phase** 初相
firth [fəːθ] 河口湾，三角港
fissile ['fisail] 裂变的，易剥裂的
fissility [fi'siliti] 可裂变性，可分裂性
fission ['fiʃən] 裂变，分裂
～ **track** 裂变径迹
～ **-track age** 裂变径迹年龄
～ **-track dating** 裂变径迹年代测定法
～ **-track method** 裂变径迹法
～ **-track radiography** 裂变径迹射线照相术
fissure ['fiʃə] 裂缝，裂隙
～ **eruption** 裂隙喷发
～ **filling** 裂缝填充
～ **flow** 裂隙流，裂隙式熔岩流
～ **spring** 裂隙泉
～ **vein** 裂隙脉
fit [fit] ①配合，适合 ②装备，配备 ③适当的，合宜的
fitting ['fitiŋ] ①适合的 ②装置，设备 ③拟合
fix [fiks] ①固定 ②定位，定影 ③坐标
fixed [fikst] ①固定的 ②不易发挥的
～ **ash** 内在灰分
～ **carbon** 固定碳
～ **carbon ratio** 定碳比
～ **form** 定形
～ **point** ①观测点 ②定点
～ **source field** 定源场
～ **sulfur** 固定硫
fjeld [fjeld] 冰蚀高地，冰蚀高原
fjord [fjɔːd] 峡湾
flag [flæg] ①旗 ②板层，薄层
Flagellata [ˌflædʒə'leitə] 鞭毛动物纲
flagstone ['flægstəun] ①薄层砂岩，板状砂岩 ②铺路石
flake [fleik] 薄片，碎片，鳞片
～ **tectonics** 板片构造
flaky ['fleiki] 片状，薄片状
～ **texture** 鳞片状结构
flame [fleim] 火焰
～ **coal** 长焰煤
～ **color test** 焰色试验
～ **photometer** 火焰光度计
～ **photometry** 火焰光谱法
～ **structure** 火焰〔状〕构造
flameless [fleim'lis] 无焰的
～ **atomic absorption** 无焰原子吸收法
flaming coal ['fleimiŋ] 长焰煤

Flandrian 佛兰德阶(全新世，距今9000年，英国气候地层阶)

flank [flæŋk] 翼，侧

～ **moraine** 侧碛

flap [flæp] ①褶翼 ②片状悬垂物 ③重力崩塌构造，卷滑构造

flaser ['flɑ:zə] ①薄层，条带(透镜体周围) ②压扁状，条带状

～ **bedding** 脉状层理，压扁层理

～ **gneiss** 压扁片麻岩

～ **structure** 压扁构造

flash [flæʃ] ①闪光，闪现 ②瞬时

～ **figure** 闪像，闪图

～ **pyrolysis** 瞬时热解

flat [flæt] ①平地，坪 ②平坦的，平缓的 ③断坪，水平层，

flexible ['fleksəbl] 柔韧的，易弯曲的

flexural ['flekʃərəl] 弯曲的

～ **fold** 弯曲褶皱

～ **slip** 曲滑，层面滑动

flexure ['flekʃə] ①挠曲，弯曲 ②单斜挠褶

～ **fault** 挠曲断层

～ **-flow fold** 弯流褶皱

～ **-slip fold** 弯滑褶皱

flight [flait] 飞行

～ **altitude** 飞行高度

～ **height** 飞行高度，航高

～ **map** 飞行图

～ **strip** 航摄带

flint [flint] 火石，燧石

～ **crush rock** = ultramylonite

float [fləut] ①漂浮 ②转石

角洲
～ **water** 洪水
floor [flɔ:] ①底 ②底盘 ③底板(煤层)
floorthrust ['flɔ:θrʌst] 底板逆冲断层，底冲断层
flora ['flɔ:rə] (复数 floras 或 florae ['flɔ:ri:]) 植物群，植物区系
floral ['flɔ:rəl] 植物的
～ **stage** 植物期
～ **zone**＝florizone
florizone ['flɔ:rizəun] 植物带
flotability [ˌfləutə'biliti] 可浮性
flotation [flə'teiʃən] ①浮动，漂浮 ②浮选法
flow [fləu] ①水流，迳流 ②流动
～ **-and-plunge structure** 流状倾伏构造
～ **cleavage** 流〔状〕劈理，板状劈理
～ **diagram** 流程图
～ **fold** 流状褶皱
～ **layer** 流层
～ **line** 流线，流纹
～ **mark** 流纹，流痕
～ **net** 流网
～ **of groundwater** 地下水流
～ **plane** 流面
～ **rate** 流动速率
～ **regime** 水流动态，流动体制
～ **sheet** 流程表
～ **slide** 流动滑块，流动滑坡
～ **structure** 流动构造
flowage ['fləuidʒ] ①流动，泛滥 ②流，柔流
～ **differentiation** 流动分异〔作用〕
～ **fold** 流状褶皱
flower ['flauə] ①花 ②华
flowing ['fləuiŋ] 流动的
～ **artesian well** 自喷井
～ **pressure** 流动压力，流压
～ **surface water** 地表迳流
～ **well** 自流井
flowstone ['fləustəun] 流岩
flowtill ['fləutil] 流冰碛物，表流碛
fluctuation [ˌflʌktju'eiʃən] 涨落，起伏，波动
～ **of climate** 天气变动
～ **of glacier** 冰川变动
～ **of sea level** 海平面变动
fluid ['flu:id] ①流动的 ②流体的，液态的 ③流体
～ **-bearing aquifer** 含水层
～ **-filled fracture** 含水断裂
～ **flow** 流体流
～ **inclusion** 流体包裹体，液态包裹体
～ **mechanics** 流体力学
～ **pressure** 流体压力
fluidal ['flu:idl] 流动的，流体的
～ **structure** 流动构造
～ **texture** 流动结构
fluidics ['flu:idiks] 射流技

术，射流学

fluidity [flu:'iditi] 流动性，流度

fluidization [ˌfluidai'zeiʃən] 流体化，流态化

flume [flu:m] 水槽，渡槽，引水槽

～ **experiment** 水槽实验

fluoborite [ˌfljuə'bɔ:rait] 氟硼镁石

fluor ['flu:ɔ:] 萤石

fluor-(构词成分) 表示"氟"，"荧光"，如：

fluor-apatite 氟磷灰石

fluoremetry 荧光测定

fluor-apatite [fluə'ræpətait] 氟磷灰石

fluorate ['fluərit] ①氟化 ②氟酸盐

fluoremetry ['fluərimitri] 荧光测定

fluorescence [fluə'resns] 荧光

～ **alteration** 荧光变化

～ **analysis** 荧光分析

～ **chromatogram** 荧光色谱

～ **colour** 荧光颜色

～ **microscope** 荧光显微镜

～ **spectroscopy** 荧光光谱学

～ **spectrum** 荧光光谱

fluorescent [fluə'resnt] 荧光的，发荧光的

～ **characteristic** 荧光特性

～ **effect** 荧光效应

～ **lamp** 荧光灯

～ **light** 荧光灯

～ **line** 荧光谱线

～ **radiation** 荧光辐射

～ **scattering** 荧光散射

fluoride ['flu:əraid] 氟化物

～ **ion electrode** 氟离子电极

fluorine ['flu:əri:n] 氟(F)

～ **dating** 氟年代测定法

fluorinite ['flu(:)ərinait] 荧光体

fluorite ['flu(:)ərait] 萤石

fluoritization [ˌflu(:)əraiti'zeiʃən] 萤石化〔作用〕

flush [flʌʃ] ①注满的，泛滥的 ②暴涨，泛滥 ③潮湿地

～ **-ing fluid** 冲洗液

～ **weir** 泄水坝

flute [flu:t] 凹槽，沟槽

～ **cast** 槽模，槽铸型

～ **mark** 凹槽痕迹，槽迹

～ **mold** 槽模

fluting ['flu:tiŋ] 刻槽作用，成槽作用

fluvial ['flu:viəl] 河流的，河成的

～ **cycle of erosion** 河流侵蚀循环，河蚀旋回

～ **deposit** 河流沉积

～ **erosion** 河流侵蚀

～ **plain** 河成平原

～ **terrace** 河成阶地

fluviatile ['flu:viətail] = fluvial

fluviation [ˌflu:vi'eiʃən] 河流活动，河流作用

fluvioclastic rock [ˌflu:viəu'klæstik] 河成碎

屑岩

fluvioeolian deposit [ˌflu:viəui'əuliən] 河风沉积

fluvioglacial [ˌflu:viəu'gleisjəl] 河冰的

fluviolacustrine [ˌflu:viəulə'kʌstrain] 河湖的

fluviology [ˌflu:vi'ɔlədʒi] 河流学

fluviomarine deposit [ˌflu:viəumə'ri:n] 河海沉积

flux [flʌks] ①熔剂，助熔剂 ②流动 ③通量

fluxion ['flʌkʃən] 流动

～ **structure** 流纹构造，流状构造

～ **texture** 流纹结构

fly [flai] 飞，飞行

～ **-ing veins** 分枝矿脉

flysch [flitʃ] ①复理石，复理层 ②浊积岩

～ **facies** 复理石相

～ **nappe** 复理石推复体

foam [fəum] 泡沫

focal ['fəukəl] ①震源的 ②焦点的

～ **depth** 震源深度

～ **distance** 震源距

focus ['fəukəs] (复数 focuses 或 foci ['fəusai]) ①震源 ②焦点

fog [fɔg] 雾

foid [fɔid] 似长石，副长石

fold [fəuld] 褶皱

～ **amplitude** 褶皱幅度

～ **axial trend** 褶皱轴向

～ **axis** 褶皱轴

～ **breccia** 褶皱角砾岩

～ **closure** 褶皱闭合度

～ **curvature** 褶皱曲率

～ **episode** 褶皱幕

～ **facing** 褶皱面向

～ **fault** 褶皱断层

～ **generation** 褶皱世代

～ **mountains** 褶皱山

～ **phase** 褶皱幕，褶皱期

～ **style** 褶皱样式

～ **symmetry** 褶皱对称性

～ **system** 褶皱系

～ **thrust zone** 褶皱冲断层带

～ **vergence** 褶皱倒向

foldbelt ['fəuldbelt] 褶皱带，造山带

folded ['fəuldid] 褶皱的

～ **chain** 褶皱山脉

～ **fault** 断褶断层

～ **region** 褶皱区

folding ['fəuldiŋ] 褶皱(作用)

～ **frequency** 折叠频率

～ **nappe** 褶皱推复体

～ **period** 褶皱期

folia ['fəuliə] folium 的复数

foliaceous [ˌfəuli'eiʃəs] 叶的，叶片状

foliate ['fəulieit] (动)，['fəuliit] (形) ①生叶 ②裂成薄片 ③叶片状

foliated ['fəulieitid] 叶片状，薄层状

～ **coal** 叶片状煤

～ **structure** 叶片状构造

～ **texture** 叶片状结构

foliation [ˌfəuliˈeiʃən] ①叶理，剥理，面理 ②褶纹，条纹

folium [ˈfəuliəm]（复数 folia） 叶片

follow [ˈfɔləu] ①跟随，接着 ②按照，遵循

following [ˈfɔləuiŋ] 接着的，下列的，其次的

foot [fut]（复数 feet） ①脚，底部 ②英尺

～ **glacial** 足状冰川

～ **hills** 山麓丘陵

～ **slope** 麓坡

footage [ˈfutidʒ] 进尺

～ **per round trip** 回次进尺

foothills [ˈfuthilz] 山麓丘陵地带

footwall [ˈfutwɔ:l]（= heading side，heading wall） 下盘，底壁

footprint [futprint] 脚印

foraminated [fəˈræmineitid] 有孔的

Foraminifera [fəˌræmiˈnifərə] 有孔虫目

foraminiferal [fəˌræmiˈnifərəl] 有孔虫的

～ **limestone** 有孔虫灰岩

～ **ooze** 有孔虫软泥

foraminite [fəˈræminait] 有孔虫岩

force [fɔ:s] ①力，力量 ②强制，迫使

～ **of crystallization** 结晶力

ford [fɔ:d] 津渡，渡口，浅滩

fore [fɔ:] ①前面的，先前的 ②前部

fore-（构词成分） 表示“先”，“前”，“预”，如：

forecast 预测，预报

foreland 前陆

foreshock 前震

forearc [ˈfɔ:ɑ:k] 岛弧前，弧前

～ **area** 弧前地区

～ **basin** 弧前盆地

forecast [ˈfɔ:kɑ:st] 预测，预报

forecaster [ˈfɔ:kɑ:stə] 预测工作者，预报员

foredeep [ˈfɔ:di:p] ①前渊，前凹 ②陆外渊 ③狭窄深海槽

foregoing [fɔ:ˈgəuiŋ] 上述的，前述的

foreign [ˈfɔrin] 外国的，外来的

～ **inclusion** 外来包体

foreland [ˈfɔ:lənd] 前沿地，前陆

～ **basin** 前陆盆地

～ **facies** 前陆相

～ **folding** 前陆褶皱作用

forelimb [ˈfɔ:lim] 前翼

～ **thrust** 前翼冲断层

foremost [ˈfɔ:məust] 最初的，最前的，最主要的

foresee [fɔ:ˈsi:] 预见，预知

foreset [ˈfɔ:set] ①前积层 ②前积的

～ **bed** 前积层

～ **bedding** 前积层理

～ **cross-bedding** 前积交

错层理
～ **laminae** 前积纹层
foreshock [ˈfɔːʃɔk] 前震
foreshore [ˈfɔːʃɔː] 前滨
foresight [ˈfɔːsait] 前视(测量)
foreslope [ˈfɔːsləup] 前缘斜坡
forest [ˈfɔrist] 森林
～ **floor** 森林覆盖物
～ **moss peat** 森林苔藓泥炭
～ **swamp** 森林沼泽
～ **-swamp facies** 森林沼泽相
forethrust [ˈfɔːθrʌst] 前冲断层
forge coal [fɔːdʒ] 锻造用煤
fork [fɔːk] ①叉 ②分岔 ③垫叉
form [fɔːm] ①形状，形态 ②形成，构成 ③地形
～ **genus** 形态属
～ **line** 地形线
～ **ratio** 深宽比(河流)
～ **surface** 形态面
formal [ˈfɔːməl] ①形式上的，外形的 ②正式的
～ **unit** 正式[地层]单位
formanite [ˈfɔːmənait] 黄钇钽矿
format [ˈfɔːmæt] ①记录格式 ②信息编排
formation [fɔːˈmeiʃən] ①形成，形成物 ②组 ③建造 ④地层
～ **factor** 地层因素，建造因素
former [ˈfɔːmə] ①从前的，在前的 ②前者
formula [ˈfɔːmjulə] (复数 formulae [ˈfɔːmjuliː]) 公式
forsterite [ˈfɔːstəˌrait] 镁橄榄石
forward [ˈfɔːwəd] 向前的，前方的
～ **lap** 前后重叠(航空照片)
Fossa Magna [ˈfɔsəˈmægnə] 大海沟带(日本)
fosse [fɔs] 海渊，海沟
fossil [ˈfɔsl] ①化石 ②古的
～ **anomaly** 古异常
～ **assemblage** 化石组合
～ **charcoal** 丝煤，焦炭，化石炭
～ **community** 化石群落
～ **erosion surface** 古侵蚀面
～ **fracture** 古断裂
～ **fuel** 化石燃料，矿物燃料
～ **geochronometry** 化石地质年代测定法
～ **glacier** 化石冰川，古冰川
～ **ice** 化石冰
～ **index** 标准化石
～ **karst** 古岩溶
～ **peneplain** 古准平原
～ **plain** 古(侵蚀)平原
～ **soil** (=paleosol) 古土壤，化石土壤
～ **-swamp type** 古沼泽类型
～ **time** 化石地质年代
～ **trace** 遗迹化石
～ **wood** 木化石

fossiliferous [ˌfɔsiˈlifərəs] 含化石的
fossilization [ˌfɔsilaiˈzeiʃən] 化石化作用
foul coal [faul] 劣质煤
found [faund] ①铸造 ②建立，成立 ③以…为基础
foundation [faunˈdeiʃən] 基础，基底
～ **bed** 基底层
～ **folding** 基底褶皱
foundering [ˈfaundəriŋ] 陷落
fountain [ˈfauntin] 喷泉，自流井
four-band multispectral data [ˈfɔːbænd] 四波段多光谱数据
fourchite [ˈfuəʃait] 无橄沸煌岩
four-edged bit [ˈfɔːredʒd] 十字钻头
Fourier transform 傅里叶变换
fourmarierite [fuəˈmæriərait] 红铀矿
fraction [ˈfrækʃən] ①碎片 ②馏分 ③部分 ④分数
fractional [ˈfrækʃənl] ①部分的，碎片的 ②分数的，小数的 ③分馏的
～ **crystallization** 分离结晶(作用)
～ **differentiation** 分馏分异(作用)
～ **distillation** 分馏(作用)
～ **extraction** 分步提取，部分提取
～ **melting** 分离熔融(作用)
～ **precipitation** 分步沉淀
～ **settling** 分级沉降
fractionation [ˌfrækʃəˈneiʃən] 分馏，分离
～ **efficiency** 分馏效率
～ **factor** 分馏因子
fractoconformity [ˌfræktəkənˈfɔːmiti] 破碎整合
fracture [ˈfræktʃə] ①断口 ②断裂，破裂 ③裂缝
～ **cleavage** 破劈理
～ **strength** 破裂强度，抗破强度
～ **stress** 破裂应力，抗破强度
～ **water** 裂隙水
～ **zone** 破碎带，断裂带
fracturing [ˈfræktʃəriŋ] 破裂
fragile [ˈfrædʒail] 脆的，易碎的
fragility [frəˈdʒiliti] ①脆性 ②脆度
fragment [ˈfrægmənt] 碎块，碎屑，碎片
fragmental [frægˈmentl] 破碎的，碎屑的
～ **rock** 碎屑岩
～ **texture** 碎屑结构
fragmentation [ˌfrægmenˈteiʃən] 破碎(作用)
framboid [ˈfræmbɔid] ①微球粒，草莓状结核 ②莓球状
～ **-al pyrite** 莓球状黄铁矿
frame [freim] ①框架，骨

架，构架 ②结构，机构

framestone ['freimstəun] 骨架灰岩，生物构架灰岩

framework ['freimwə:k] ①框架，骨架，构架 ②结构 ③控制网

～ **of faults** 断裂系统

～ **silicate** 架状硅酸盐

francium ['frænsiəm] 钫(Fr)

franckeite ['frɔŋkə,ait] 辉锑锡铅矿

Franconian 佛兰康尼阶(晚寒武世，北美)

franklinite ['frænklinait] 锌铁尖晶石

Frasnian 弗拉斯阶(晚泥盆世，欧洲)

Fredericksburgian 弗雷德里克斯堡阶(早白垩世，北美墨西哥湾)

free [fri:] ①自由的，游离的 ②无…的 ③游离，释放

～ **acid** 游离酸

～ **-air anomaly** 自由空间异常，自由空气异常

～ **-air correction** 自由空间校正，海平重力校正

～ **carbon** 单体碳，游离碳

～ **energy** 自由能

～ **flow** 自由流动

～ **gas cap** 游离气顶

～ **ground water** 非承压地下水，自由潜水

～ **humic acid** 游离腐殖酸

～ **jet** 自由喷流

～ **moisture** 外在水分

～ **radical** 自由基，游离基

～ **-space correction** 自由空间改正

～ **-swelling index** 自由膨胀系数

～ **water surface** 自由水面

freedom ['fri:dəm] 自由度

freeze [fri:z] 冻结

～ **-thaw action** 冻融作用

freezing ['fri:ziŋ] 冷凝，冻结

～ **point** 冰点，凝固点

freibergite ['fraibə:gait] 银黝铜矿

frequency ['fri:kwənsi] 频率

～ **analysis** 频率分析，频谱分析

～ **curve** 频率曲线

～ **domain** 频域

～ **modulation** 调频

～ **response** 频率响应〔度〕

fresh [freʃ] ①新鲜的 ②淡的 ③淡水水流 ④急流

～ **water** 淡水

～ **-water deposit** 淡水沉积物

～ **-water lake** 淡水湖

～ **-water lens** 淡水透镜体

freshwater ['freʃ,wɔ:tə] 淡水的

～ **marsh** 淡水沼泽

～ **peat** 淡水泥炭

～ **swamp** 淡水沼泽

Fresnia 弗雷斯阶(始新世晚期，北美)

fretting ['fretiŋ] 流水磨蚀，流水侵蚀

fretwork weathering ['fretwə:k] 蜂窝状风化

friability [ˌfraiəˈbiliti] 脆性，易碎性
friable [ˈfraiəbl] 易碎的，脆性的
～ **lignite** 脆性褐煤
friction [ˈfrikʃən] 磨擦〔力〕
～ **breccia** 摩擦角砾岩
～ **force** 摩擦力
～ **layer** 摩擦层
～ **resistance** 摩擦阻力
frigid [ˈfridʒid] 寒冷的
fringe [frindʒ] ①边缘 ②条纹 ③干扰带
～ **joint** 边缘节理
fringing [ˈfrindʒiŋ] 裙形的，边缘的
～ **reef** 裙礁，边礁
～ **sea** 边缘海
Frio 弗里奥阶(白新世，美国)
front [frʌnt] ①前面，正面 ②前缘 ③锋
frontal [ˈfrʌntl] 前面的，正面的
～ **arc** 前弧
～ **moraine** 前碛
～ **zone** 锋带
frontier [ˈfrʌntjə] ①边界，边缘 ②(复)新领域，尖端领域
frost [frɔst] ①霜 ②结冰
～ **action** 冰冻作用，冻结作用
～ **crack** (= contraction crack) 冻裂，冰冻裂隙
～ **weathering** 冰冻风化〔作用〕
froth [frɔθ] 泡沫
～ **floatation test** 浮选试验
frozen [ˈfrəuzn] 冰冻的，冻结的
～ **ground** 冻土
fructschiefer [ˈfrʌktˈʃi:fə] (德语) 粒斑板岩
fuchsite [ˈfjukˌsait] 铬云母
fuel [fjuəl] 燃料
～ **ratio** 燃料比
fugacity [fju:ˈgæsiti] ①逸度 ②逸性
～ **coefficient** 逸度系数
fugitive [ˈfju:dʒitiv] 逃逸的，易挥发的，不稳定的
～ **constituent** 挥发性组份
-ful (后缀) 表示"充满"，"有…性质"，如：
～ **helpful** 有帮助的
～ **useful** 有用的
fulgurite [ˈfʌlgjuərait] 闪电管石，硅管石，电焦石英
full [ful] ①满的，充满的 ②完全的
～ **dip** 真倾角
～ **-trough gliding** 满槽滑动
fuller's earth [ˈfulə] 漂白土
fully penetrating well [ˈfuli] 完整井
fulvic acid [ˈfʌlvik] 富里酸，贡腐殖酸
fumarole [ˈfju:mərəul] 气孔，喷气孔
function [ˈfʌŋkʃən] ①作用，功能 ②函数
functional [ˈfʌŋkʃənl] 机能的，功能的
～ **group** 官能团，功能团
～ **morphologic analysis** 功能形态分析

～ **morphology** 功能形态学

fundamental [ˌfʌndəˈmentl] 基础的，基本的

～ **complex** 基底杂岩

～ **fault** 基底断层

～ **oscillation** 基波振荡

～ **particle** 基本粒子，基本质点

～ **stress** 最大(极限)应力

fungi ['fʌŋgai] fungus 的复数

funginite ['fʌndʒinait] 真菌体，似真菌体

fungotelinite ['fʌngəˈtelinait] 真菌质结构镜质体

fungus ['fʌŋgəs] (复数 funguses 或 fungi) 真菌，菌类

funnel ['fʌnl] 漏斗

furnace ['fəːnis] ①炉 ②反应堆

furnish ['fəːniʃ] ①供应 ②装备

furrow ['fʌrəu] 沟

further ['fəːðə] ①更远的，较远的 ②促进

fusain ['fjuːzein] 丝炭，丝煤

～ **group** 丝炭组

～ **layer** 丝炭层

fuse [fjuːz] ①引信，导火线 ②熔化，熔合

fusibility [ˌfjuːzəˈbiliti] 熔性，熔度

fusible ['fjuːzəbl] 易熔的，可熔的

fusiform ['fjuːzifɔːm] 纺锤形的，流线形的

fusinite ['fjuːznait] 丝质体，丝质组

～ **group** 丝炭化组

～ **needles** 针状丝质体，丝质体针

～ **splitter** 碎屑丝质体，碎屑惰性体

fusinitic coal ['fjuːzinitik] 丝质煤

fusinitization [ˌfjuːzinaitiˈzeiʃən] 丝炭化作用

fusinito-collinite coal ['fjuːzinitəuˈkɔlinait] 丝质无结构镜质煤

fusinito-telinite coal ['fjuːzinitəuˈtelinait] 丝质结构镜质煤

fusinization [ˌfjuːziniˈzeiʃən] 丝炭化(作用)

fusinized ['fjuːzinaizd] 丝炭化的

～ **circle** 丝炭化浑圆体

～ **fungal matter** 丝炭化真菌物质

～ **groundmass** 丝炭化基质

～ **resin** 丝炭化树脂

～ **sclerotinite** 丝炭化菌类体，丝炭化菌核体，丝炭化膜体

fusinoid group ['fjuːznɔid] 丝质组，丝炭化组(分)

fusion ['fjuːʒən] ①熔化，熔解 ②合成，聚变

～ **point** 熔点

～ **zone** 熔融带

fusi-resinite ['fjuːsiˈrezinait] 丝炭化树脂体

fusite ['fju:zait] 微丝炭，微丝煤
Fusulina 纺锤蛭属
future ['fju:tʃə] ①将来，未来 ②远景
～ **reserves** 远景储量
fuze [fju:z] 引信，信管
fuzzy ['fʌzi] 模糊的，不清楚的
～ **function** 模糊函数
～ **mathematics** 模糊数学
～ **matrix** 模糊矩阵
-fy （后缀） 表示“使成为，使…化”，如：
classify 分类
magnify 放大

G

gabbro ['gæbrəu] 辉长岩
gabbroid ['gæbrɔid] 辉长岩状
gabbrophyre ['gæbrəfaiə] 辉长煌斑岩
gadolinite ['gædəlinait] 硅铍钇矿
～ **-(ce)** 硅铍铈矿
gadolinium ['gædə'liniəm] 钆(Gd)
gagatization [gɑ:gətai'zeiʃən] 煤玉化作用
gagatite ['gɑ:gətait] 煤玉，煤精
gage [geidʒ]=gauge
gahnite ['gɑ:nait] 锌尖晶石
gain [gein] ①获得 ②增进 ③增益，放大
～ **control** 增益控制
gal [gæl] 伽(加速度单位)
Gala stage 加拉阶(早志留世晚期，苏格兰南部)
galactic cluster [gə'læktik] 银河星团
galaxite ['geilæksait] 锰尖晶石
Galaxy ['gæləksi] 银河系
galaxy ['gæləksi] 星系
galena [gə'li:nə] 方铅矿
galenobismutite [gə'linəu'bizmətait] 辉铋铅矿
gallery ['gæləri] ①平台，工作台 ②地下廊道，平峒
gallium ['gæliəm] 镓(Ga)
gallon ['gælən] 加仑
galvanometer [ˌgælvə'nɔmitə] 检流计，电流计
gamete [gæ'mi:t] 配子
gamma ['gæmə] 伽马(γ)(磁场强度单位)
～ **decay** 伽马(γ)衰变
～ **quantum** 伽马(γ)量子
～ **ray** 伽马(γ)射线
～ **ray log** 伽马(γ)射线测井剖面，伽马(γ)射线录井
～ **ray resonace** 伽马(γ)射线共振
gammacerane ['gæməsirein] 伽马蜡烷
gang [gæŋ] 套，组，群
～ **-ed gain control** 公共增益控制

gangue [gæŋ] 脉石，矸石
～ **mineral** 脉石矿物
ganister ['gænistə] (= gannister) 致密硅岩
gap [gæp] ①间隔，间断 ②峡〔谷〕，山口 ③缝，隙
～ **fault** 张开断层，张口断层
Gaptank stage 加普坦克阶(宾夕法尼亚纪晚期，北美)
Gargasian 加尔加斯亚阶(早白垩世，瑞士)
garnet ['gɑ:nit] 石榴子石
～ **granulite** 石榴麻粒岩
garnetiferous [ˌgɑ:ni'tifərəs] 含石榴子石的
garnetite ['gɑ:nitait] 石榴子石岩
garnetization [ˌgɑ:niti'zeiʃən] 石榴子石化〔作用〕
garnetoid ['gɑ:nitɔid] 似石榴子石
garnet-rock ['gɑ:nitrɔk] 石榴石岩
garnierite ['gɑ:niərait] 镍叶蛇纹石
garotane ['gærəutein] 胡萝卜烷
gas [gæs] 气体，天然气，瓦斯
～ **accumulation** 气藏
～ **cap** 气帽，气顶
～ **chromatography (GC)** 气体色谱法，气相色谱
～ **chromatography-mass spectrometry (GC-MS)** 气相色谱 质谱联合测定法
～ **coal** 气煤，气化用煤
～ **column** ①气柱 ②含气层
～ **drive** 气驱
～ **fat coal** 气肥煤
～ **field** 气田
～ **gun** 气枪
～ **hydrate** 气体水合物，天然气水化物
～ **law** 气体定律
～ **-oil interface** 油气界面
～ **-oil ratio** 油气比
～ **phase** 气相，喷气相
～ **pool** 气藏
～ **reservoir** 天然气储层
～ **sand** 含气油砂，含气砂岩
～ **seepage** 气苗
～ **shale** 含气油页岩
～ **-water contact** = ～ **-water interface**
～ **-water interface** 气水界面
～ **well** 气井，天然气井
gaseous ['geizjəs] 气体的，气态的
～ **diffusion** 气体扩散〔法〕
～ **transfer** 气体迁移，挥发分迁移
～ **transfer differentation** 气体搬运分异〔作用〕
gasification [ˌgæsifi'keiʃən] 气化〔作用〕
gasiform ['gæsifɔ:m] 气态的
gasmetry ['gæsmitri] 气体测量
gasoclastic sediment

[ˌgæsəˈklæstik] 喷气碎屑沉积物

gasoline [ˈgæsəliːn] 汽油

gas-prone [ˈgæsprəun] 盖气性

gasser [ˈgæsə] 喷气井

gassy [ˈgæsi] ①气体的，气态的 ②充满气体的

～ **mine** 瓦斯矿

～ **seam** 瓦斯煤层

～ **sediment** 含气沉积物

Gastropoda [gæˈstrɔpədə] 腹足纲

gate [geit] ①门，闸门 ②海峡 ③水道

gather [ˈgæðə] ①聚集，积聚 ②收集

gathering [ˈgæðəriŋ] 聚集，积聚

～ **ground** 集水区

～ **zone** 积聚带

gauge [geidʒ] (＝gage) ①量规，量计 ②规格，标准 ③测量，测定

～ **station** 水文测量站

gault [gɔːlt] 压实粘土

gauss [gaus] 高斯

G～ normal epoch 高斯(磁极)正向期

Gaussian [ˈgausiən] 高斯型，高斯的

～ **distribution** 高斯分布

geanticline [dʒiːˈæntiklain] (＝geoanticline) 地背斜，陆穹带

Gedinnian 吉丁阶(早泥盆世早期)

gedrite [ˈdʒeˌdrait] 铝直闪石

gegatite [ˈdʒegətait] 煤玉，煤精，碳化木

gehlenite [ˈgeilənait] 钙铝黄长石

Geiger counter 盖格计数器

gel [dʒel] 凝胶(体)，胶冻

gelatification [ˌdʒelətifiˈkeiʃən] 凝胶化作用

gelatination [dʒiˌlætinˈeiʃən] =gelation

gelatinization [dʒiˌlætiniˈzeiʃən] 胶凝作用

gelation [dʒiˈleiʃən] (＝gelatination) 胶凝作用，凝胶化

gelcollinite [ˌdʒelˈkɔlinait] 胶质镜质体

gelefusainization [ˌdʒelifuseinaiˈzeiʃən] 凝胶丝炭化作用

gelification [dʒiˌlifiˈkeiʃən] 胶凝作用，凝胶化(作用)

gelified [ˈdʒilifaid] 凝胶化的

～ **groundmassinite** 凝胶化基质体，透明基质体

～ **group** 凝胶化组(分)

～ **sclerotinite** 凝胶化菌类体，凝胶化菌核体，凝胶化巩膜体

gelifusainization [ˌdʒelifjuːseinaiˈzeiʃən] 凝胶丝炭化作用

gelifusinite [ˌdʒeliˈfjuːsinait] 胶丝质体

～ **coal** 凝胶化丝质煤

gelifusinitic coal [ˌdʒelifjusi'nitik] 胶丝质煤

gelinite ['gelinait] 凝胶体(褐煤显微组分)

～ **coal** 凝胶煤

～ **group** 凝胶化组

gelinito ['dʒelinaitəu] 胶质

～ **-collinite** 胶质无结构镜质体

～ **-collinite coal** 胶质无结构镜质煤

～ **-posttelinite coal** 胶质亚结构镜质煤

～ **-precollinite** 胶质似无结构镜质体

～ **-precollinite coal** 胶质似无结构镜质煤

～ **-telinite** 胶质结构镜质体

～ **-telinite coal** 胶质结构镜质煤

gelivation [ˌgeli'veiʃən] 冰冻(作用)

gelocollinite [ˌdʒeləu'kɔlinait] 胶质镜质体,真正无结构镜质体

gelosic coal [ˌdʒi'ləusik] (= boghead coal) 藻煤

gelosit ['dʒeləusait] ①芽胞油页岩 ②藻烛煤

gem [dʒem] 宝石,珍品

gemmule ['dʒemju:l] 胚芽,原芽

-gen(e) (后缀) 表示"产生","生长",如:

authigene 自生矿物

hypogene ①上升生成的 ②深成的

gene [dʒi:n] 基因

～ **flow** 基因流

～ **pool** 基因库

genealogical [ˌdʒi:njə'lɔdʒikəl] 系谱的,系统的

～ **relationship** 系谱关系

～ **tree** 系谱树,系统树

genera ['dʒenərə] genus 的复数

general ['dʒenərəl] 一般的,普通的,综合的

～ **atmospheric circulation** 大气环流

～ **base level** 总基准面

～ **geology** 普通地质学

generalization [ˌdʒenərəlai'zeiʃən] 概括,综合,总结

generalize ['dʒenərəlaiz] ①使一般化 ②归纳,概括

～ **-d contour** 简化等高线,综合等高线

～ **-d plane stress** 概化平面应力

～ **-d section** 综合剖面

generation [ˌdʒenə'reiʃən] ①发生 ②世代

～ **length** 世代长度

～ **of mineralization** 矿化世代

generator ['dʒenəreitə] ①发生器 ②母线,原动线,发生线

generatrix [ˌdʒenə'reitriks] (复数 generatrices [dʒenə'reitrisi:z]) 母线

genesis ['dʒenisis] (复数

geneses ['dʒenisi:z]) 成因，起源

genetic(al) [dʒi'netik(əl)] ①成因的 ②发生的

～ **-al morphology** 地貌发生学

～ **coal type** 煤的成因类型

～ **increment of strata** 地层成因增量

～ **mineralogy** 成因矿物学

～ **relationship** 亲缘关系

～ **sequence of strata** 地层成因层序

～ **type of ore deposits** 矿床成因类型

-genic（后缀） 表示"生长的"，"产生的"，如：

authigenic 自生的

endogenic 内成的

geniculate ['dʒi'nikjulit] 膝状的，膝状弯曲的

～ **twin** 膝状双晶，曲膝状双晶

-genous（后缀） 表示"产生"，如：

endogenous 内成的

glacigenous 冰成的

gentle ['dʒentl] 和缓的，平缓的

genuine ['dʒenjuin] 真正的，纯的

～ **vitrinite** 真正镜质体，纯镜质体

genus ['dʒi:nəs] (复数 genera) ①类，种类 ②属

G～ Homo＝Homo

geo-（构词成分） 表示"地球"、"土地"，如：

geology 地质学

geophysics 地球物理学

geoanticline [ˌdʒi:əu'æntiklain]＝geanticline

geoastronomy [ˌdʒi:əuəs'trɔnəmi] 宇宙地质学，天体地质学

geobarometer [ˌdʒiəbə'rɔmitə] 地〔质〕压〔力〕计

geobarometry [ˌdʒiəbə'rɔmitri] ①地〔质〕压〔力〕测定法 ②地质测压学

geobasin [ˌdʒi:əu'beisn] 地盆(地槽型无褶皱盆地)

geobotanical [ˌdʒi:əubə'tænikəl] 地植物〔学〕的

～ **method** 地植物方法

～ **prospecting** 地植物找矿

geobotany [ˌdʒi:əu'bɔtəni] 地植物学

geocentric [ˌdʒi:əu'sentrik] 地球中心的，地心的

～ **latitude** 地心纬度

～ **longitude** 地心经度

geocentricism [ˌdʒi:əu'sentrisizm] 地〔球中〕心说

geochemical [ˌdʒi:əu'kemikəl] 地球化学的

～ **activity** 地球化学活动性

～ **affinity** 地球化学亲合性

～ **analysis** 地球化学分析

～ **anomaly** 地球化学异常
～ **background** 地球化学背景
～ **balance** 地球化学平衡
～ **barrier** 地球化学〔屏〕障
～ **behavior** 地球化学行为
～ **classification of elements** 元素的地球化学分类
～ **coalification** 地球化学煤化作用
～ **cycle** 地球化学旋回
～ **data bank** 地球化学数据库
～ **detailed survey** 地球化学详查
～ **differentiation** 地球化学分异
～ **dispersion** 地球化学分散
～ **dispersion pattern** 地球化学分散模式
～ **drainage reconnaissance** 地球化学水系普查
～ **drainage survey** 地球化学水系调查
～ **ecology** 地球化学生态学
～ **evolution** 地球化学演化
～ **exploration** 地球化学探矿
～ **facies** 地球化学相
～ **fence** 地球化学边界
～ **field** 地球化学场
～ **fossil** 地球化学化石
～ **gelification** 地球化学凝胶化作用
～ **gradient** 地球化学梯度
～ **halo** 地球化学晕
～ **indicator** 地球化学指示剂，地球化学指标
～ **interpretation** 地球化学解释
～ **landscape** 地球化学景观
～ **mapping** 地球化学制图
～ **pattern** 地球化学模式
～ **population** 地球化学总体
～ **process** 地球化学作用，地球化学过程
～ **profile** 地球化学剖面图
～ **prospecting** 地球化学探矿
～ **province** 地球化学省
～ **reconnaissance** 地球化学普查
～ **relief** 地球化学变异
～ **rock survey** 地球化学岩石测量
～ **sample** 地球化学样品
～ **sampling** 地球化学采样
～ **section** 地球化学剖面
～ **soil survey** 地球化学土壤测量(调查)
～ **specialization** 地球化学专属性
～ **standard sample** 地球化学标准样
～ **survey** 地球化学测量
～ **system** 地球化学体系
～ **traverse** 地球化学测线

geochemistry [ˌdʒi:əu'kemistri] 地球化学
～ **of atmosphere** 大气地球化学
～ **of biosphere** 生物圈地球化学

～ **of hydrosphere** 水圈地球化学
～ **of hydrothermal ore deposit** 热液矿床地球化学
～ **of individual elements** 个别元素地球化学
～ **of lithosphere** 岩石圈地球化学
～ **of magmatic ore deposit** 岩浆矿床地球化学
～ **of mantle** 地幔地球化学
～ **of ore deposit** 矿床地球化学
～ **of ore formation** 成矿作用地球化学
～ **of organic matter** 有机质地球化学
～ **of rare-earth elements** 稀土元素地球化学
～ **of rare elements** 稀有元素地球化学
～ **of rock formation** 成岩作用地球化学
～ **of sedimentary ore deposit** 沉积矿床地球化学
～ **of stable isotope** 稳定同位素地球化学
～ **of trace elements** 痕量元素地球化学

geochron [dʒi:əu'krɔn] 岩石地层时，地时间隔，地质年代

geochronological [ˌdʒiəuˌkrɔnə'lɔdʒikəl] 地质年代(学)的
～ **unit** 地质年代单位

geochronology [ˌdʒi:əukrə'nɔlədʒi] 地质年代学

geochronometer [ˌdʒi:əukrə'nɔmitə] 地质年代计

geochronometric scale [ˌdʒi:əukrənəu'metrik] 地质编年表，地质年表

geochronometry [ˌdʒi:əukrə'nɔmitri] 地质年代测定法

geocosmology [ˌdʒi:əukɔz'mɔlədʒi] 宇宙地质学

geocronite [dʒi'ɔkrənait] 硫砷锑铅矿

geocryological [ˌdʒiəuˌkraiə'lɔdʒikəl] 地球冰雪学的，多年冻土学的

geode ['dʒi:əud] 晶洞，晶球

geodesic [ˌdʒi:əu'desik] ①测地的 ②短程的 ③短程线，测地线

geodesy [dʒi:'ɔdisi] 大地测量学

geodetic (al) [ˌdʒi:əu'detik (əl)] 大地测量的
～ **coordinates** 测地坐标，大地坐标
～ **datum** 大地基准点
～ **engineering** = ～ surveying
～ **surveying** 大地测量

geodynamic (al) [ˌdʒi:əudai'næmik (əl)] 地球动力学的
～ **method** 地质动力学法

geodynamics [ˌdʒi:əudai'næmiks] 地球动力学

geoecology [ˌdʒi:əui'kɔlədʒi] 地质生态学，环境地质学

geoelectric [ˌdʒi:əui'lektrik] 大地电流的

geoelectricity [ˌdʒi:əuˌilek'trisiti] 地电场

geoexploration [ˌdʒi:əuˌeksplɔ:'reiʃən] 地球物理勘探

geofact [ˌdʒi:əu'fækt] 地质制品(地质成因的似人工制品)

geoflex ['dʒi:əu'fleks] 弯曲造山带

geofracture [ˌdʒi:əu'frækʧə] =geosuture

geogeneration [dʒi:əuˌdʒenə'reiʃən] (地质)建造

geogeny [dʒi'ɔdʒini]=geogony

geoglyphics [ˌdʒi:əu'glifiks] 化石遗迹

geognosy [dʒi'ɔgnəsi] 描述地质学

geogony [dʒi'ɔgəni] (=geogeny) 地球成因学

geographic(al) [dʒiə'græfik(əl)] 地理的

～ **-al distribution** 地理分布

～ **-al position** 地理位置

～ **cycle** 地理旋回，侵蚀旋回

～ **latitude** 地理纬度

～ **longitude** 地理经度

～ **name** 地名

～ **north** 地理北，真北

～ **speciation** 地理物种形成

geography [dʒi'ɔgrəfi] 地理学

geohistory [ˌdʒi:əu'histri] 地史学

geohydrologic [ˌdʒi:əuˌhaidrə'lɔdʒik] 水文地质的

～ **unit** 水文地质单元

geohydrology [ˌdʒi:əuhai'drɔlədʒi] 水文地质学

geoid ['dʒi:ɔid] ①地球体 ②大地水准面

geoisotherm [ˌdʒi:əu'aisəuθə:m] 等地温线

geoisothermal [ˌdʒi:əuˌaisəu'θə:məl] 等地温线的

geolipid [ˌdʒiəu'lipid] 地质类脂(类)

geolith ['dʒi:əliθ] 岩石-地层单元

geologic (al) [dʒiə'lɔdʒik(əl)] 地质(学)的

～ **age** 地质年代

～ **age determination** 地质年代测定

～ **-al barometer** 地质压力计

～ **-al boundary** 地质界线

～ **-al compass** 地质罗盘

～ **-al hammer** 地质锤

～ **-al legend** 地质图例

～ **-al oceanography** 海洋地质学

～ **-al period** 地质时代

～ **-al reconnaissance** 地质调查
～ **-al survey** ①地质调查，地质测量 ②地质调查所
～ **body** 地质体
～ **chronology** 地质年代学
～ **climate** 古气候
～ **column** 地质柱状图
～ **cycle** 地质旋回
～ **engineering** 工程地质学
～ **event** 地质事件 ～ **formation** 地质建造，地质岩系
～ **history** 地质历史
～ **horizon** 地质层位
～ **map** 地质图
～ **mapping** 地质制图，地质填图
～ **process** 地质作用(过程)
～ **record** 地质编录，地质记录
～ **section** 地质剖面
～ **thermometer** 地质温度计
～ **time** 地质年代，地质时期
～ **time scale** 地质年代表，地质时代表
～ **time unit** 地质年代单元

geologist [dʒi'ɔlədʒist] 地质学家

geology [dʒi'ɔlədʒi] 地质学

geomagnetic [ˌdʒi:əumæg'netik] 地磁的
～ **element** 地磁要素
～ **polarity time scale** 地磁极性年代表
～ **reversal** 地磁极逆转，地磁极性倒转
～ **time scale** 地磁年代表

geomagnetism [ˌdʒi:əu'mægnətizm] ①地磁 ②地磁学

geomathematics [ˌdʒi:əuˌmæθi'mætiks] 数学地质

geomechanics [ˌdʒi:əumi'kæniks] 地质力学

geometric (al) [dʒiə'metrik (əl)] ①几何学的 ②几何图形的
～ **analysis** 几何分析
～ **crystallography** 几何结晶学
～ **grade scale** 几何粒级表

geometry [dʒi'ɔmitri] 几何学

geomonocline [ˌdʒi:əu'mɔnəklain] 单斜边缘地槽，地单斜

geomorphic [ˌdʒi:əu'mɔ:fik] 地貌的
～ **anomaly** 地貌异常
～ **cycle** 地貌旋回
～ **geology** = geomorphology

geomorphogeny [ˌdʒi:əumɔ:'fɔdʒəni] 地貌成因学

geomorphography [ˌdʒi:əumɔ:'fɔgrəfi] 地貌描述学

geomorphological

[ˌdʒi:əˌmɔ:fə'lɔdʒikəl] 地貌的
～ **map** 地貌图

geomorphology [ˌdʒi:əmɔ:'fɔlədʒi] (=geomorphic geology) 地貌学

geomorphy ['dʒi:əmɔ:fi] ①地貌学 ②地形学

geonomy [dʒi'ɔnəmi] 〔动力〕地球学，地学

geopetal structure [dʒi:əu'petəl] 示底构造

geophone ['dʒi:əufəun] 地震检波器

geophoto [ˌdʒi:əu'fəutəu] 地质照片

geophysical [ˌdʒi:əu'fizikəl] 地球物理的
～ **exploration** 地球物理勘探
～ **log** 地球物理测井
～ **prospection** 地球物理勘探
～ **survey** 地球物理测量

geophysicist [ˌdʒi:əu'fizisist] 地球物理学家

geophysics [ˌdʒi:əu'fiziks] 地球物理学

geopolymer [dʒiə'pɔlimə] 地质聚合物

geopotential height [ˌdʒi:əupə'tenʃəl] 位势高度

Georgian 乔治亚统(早寒武世，北美)

geoscience [ˌdʒi:əu'saiəns] 地球科学，地学

geosphere ['dʒi:əusfiə] ①岩石圈 ②壳圈 ③地圈

geostatic pressure [ˌdʒi:əu'stætik] 地静压力

geostationary [dʒi:əu'steiʃənəri] 对地同步的，对地静止的
～ **orbit** 〔对地〕同步轨道
～ **satellite** 同步卫星

geostatistics [ˌdʒi:əustə'tistiks] 地质统计学

geostratigraphic [ˌdʒi:əuˌstrætiˈgræfik] 全球地层学的

geostratigraphy [ˌdʒi:əustrə'tigræfi] 全球地层学

geosuture ['dʒi:əusju:tʃə] (=geofracture) 地断裂带，地缝合线

geosynclinal [ˌdʒi:əusin'klainl] 地槽的
～ **area** 地槽区
～ **couple** 地槽偶
～ **cycle** 地槽旋回
～ **facies** 地槽相
～ **polarity** 地槽极性
～ **system** 地槽系
～ **zone** 地槽带

geosyncline [ˌdʒi:əu'sinklain] 地槽，地向斜

geotechnology [ˌdʒi:əutek'nɔlədʒi] 地质工艺学

geotectonic [ˌdʒi:əutek'tɔnik] 大地构造的
～ **cycle** 大地构造旋回

～ **geology** 大地构造学

geotectonics [ˌdʒi:əutekˈtɔniks] 大地构造学

geotexture [ˌdʒi:əuˈtekstʃə] 地表结构，地体结构

geotherm [ˌdʒi:əuˈθə:m] ①地热，地温 ②等地温线，等地温面

geothermal [ˌdʒi:əuˈθə:məl] 地温的，地热的

～ **activity** 地热活动

～ **anomaly** 地热异常

～ **area** 地热区

～ **brine** ①地热卤水 ②地下热卤水

～ **capacity** 地热能容量

～ **chimney model** 烟道式地热模式

～ **convection system** 地热对流系统

～ **energy** 地热能

～ **energy resources** 地热能源，地热资源

～ **exploitation** 地热开发

～ **exploration** 地热勘查，地热资源调查

～ **field** 地热田，地热场

～ **geochemistry** 地热地球化学

～ **gradient** 地热增温率，地温梯度

～ **heat** 地热

～ **heat flow** 地热流

～ **metamorphism** 地热变质(作用)

～ **prospecting** 地热勘查

～ **zoning** 地热分带

geothermic [ˌdʒi:əuˈθə:mik] 地热的

～ **degree** 地热增温率

geothermics [ˌdʒi:əuˈθə:miks] 地热学

geothermodynamics [ˌdʒiəθə:məuˈdainæmiks] 地球热力学

geothermometer [ˌdʒi:əuθəˈmɔmitə] 地质温度计

geothermometry [ˌdʒi:əuθə:ˈmɔmitri] 地热温度测量，地热测温术

geotropism [dʒiˈɔtrəpizm] 向地性

germanite [ˈdʒə:mənait] 硫锗铜矿(锗石)

germanium [dʒə:ˈmeiniəm] 锗(Ge)

gerontic [dʒiˈrɔntik] 老年期的

gersdorffite [ˈgerzdɔ:fait] 辉砷镍矿

geversite [ˈdʒivəsait] 锑铂矿

geyser [ˈgaizə] 间歇(喷)泉

geyserite [ˈgaizərait] 硅华

ghost [gəust] ①虚反射 ②幻象 ③残影

～ **migmatite** 阴影混合岩

～ **relic** 残影体

giant [ˈdʒaiənt] 巨大的

giant-grained [ˈdʒaiəntgreind] 巨粒的

～ **granite** 伟晶花岗岩

gibbsite [ˈgibzait] 三水铝石

Gibbs phase rule [gibz] 吉

布斯相律

Gibraltar stone [dʒi'brɔ:ltə] 直布罗陀石，条纹大理岩

Gigantopithecus 巨猿

Gilbert reverse epoch ['gilbət] 吉尔伯特反向期

gilsonite ['gilsənait] =uintahite

gimbal ['dʒimbəl] 常平架，万向支架

Ginkgoales [giŋkəu'eiliz] 银杏纲

giobertite [dʒi'əubətait] =magnesite

girdle ['gə:dl] 环带，壳环

～ **axis** 环带轴

Girondian 吉伦特阶(中新世早期，欧洲)

given ['givn] 一定的，假设的，已知的

Givetian 吉维阶(中泥盆世晚期，欧洲)

glabella [glə'belə] 头鞍(三叶虫类)

glacial ['gleisjəl] ①冰的，冰川的 ②冰成的

～ **action** 冰川作用

～ **advance** 冰川前进

～ **age** 冰期

～ **basin** 冰川盆地

～ **berg** 冰川冰山，冰山

～ **boundary** 冰川边界

～ **cap** 冰帽

～ **control theory** 冰川控制说

～ **deposit** 冰川沉积

～ **drift** 冰碛

～ **epoch** (=drift epoch) 冰期

～ **erosion** 冰蚀

～ **geology** 冰川地质学

～ **lake** 冰川湖

～ **period** 冰期

～ **plain** 冰成平原

～ **recession** 冰川后退

～ **retreat** 冰川后退

～ **stage** 冰期

～ **stream** 冰河，冰源河

～ **stria**=～ striation

～ **striation** 冰川擦痕

～ **terrace** 冰成阶地

～ **theory** 冰川说

～ **till** 冰碛物

～ **transport** 冰川搬运

～ **trough** 冰蚀槽

～ **valley** 冰蚀谷

～ **varve** 冰川纹泥

glaciation [ˌglæsi'eiʃən] ①冰川作用 ②冰饱

glacieluvial [ˌglæsii'lu:viəl] 冰川残积的

glacier ['glæsjə] 冰川

～ **advance** 冰川推进，冰川侵入

～ **avalanche** 冰崩

～ **cap** 冰帽、冰冠

～ **cascade** 冰川瀑布

～ **-covered** 冰川覆盖的

～ **fall**=～ cascade

～ **ice** 冰川冰

～ **recession** 冰退

～ **stream** 冰河

～ **tongue** 冰川舌，冰舌

glacieret(te) [ˌglæsjə'ret]

小冰川

glacigene ['glæsidʒi:n] 冰成的

glacigenous [ˌglæsi'dʒenəs] =glacigene

glacio-(构词成分) 表示"冰川", 如:

glacioaqueous 冰水的

glaciolacustrine 冰湖的

glacioaqueous [ˌglæsiəu'eikwiəs] 冰水的

glacio-eustatism [ˌgleisiəu'ju:stətizm] 冰川性海面升降

glaciofluvial [ˌglæsiəu'flu:viəl] 冰水的

glaciogeology [ˌglæsiəudʒi'ɔlədʒi] 冰川地质学

glaciolacustrine [ˌglæsiəulə'kʌstrain] 冰湖的

glaciologist [ˌgleisi:'ɔlədʒist] 冰川学家

glaciology [ˌglæsi'ɔlədʒi] 冰川学

glaciomarine [ˌglæsiəumə'ri:n] 冰海的

glade [gleid] ①湿地, 沼地 ②林中空地

glance [glɑ:ns] 辉矿类, 硫化矿类

~ **coal** 沥青煤, 光亮煤

glare [gleə] 闪光

glaserite ['glæzərait] 钾芒硝

glass [glɑ:s] 玻璃

~ **porphyry** 玻[基]斑岩

glassy ['glɑ:si] 玻璃状, 玻质的

~ **feldspar** 透长石

~ **luster** 玻璃光泽

glauberite ['glaubərait] 钙芒硝

Glauber's salt ['glaubə] 芒硝

glaucodot ['glɔ:kədɔt] 硫砷钴矿

glaucodote ['glɔ:kədəut]= glaucodot

glauconite ['glɔ:kənait] 海绿石

glaucophane ['glɔ:kəfein] 蓝闪石

~ **schist** 蓝闪石片岩

~ **-schist facies** 蓝闪石片岩相

~ **-schist series** 蓝闪石片岩系

glebe [gli:b] 成矿区, 含矿地带

glen [glen] 峡谷, 深谷, 平底河谷

Glenarm 格伦纳姆统(晚前寒武纪, 美国东部)

glide [glaid] 滑移[作用]

~ **bedding** 滑动层理

~ **fold**=shear fold

~ **tectonics** 滑动构造

gliding ['glaidiŋ] 滑动, 滑移

~ **block** 滑块

~ **mass** 滑体

~ **mechanism of gravity** 重力滑动机制

~ **nappe** 滑动推覆体, 滑覆

~ **of cover** 盖层滑动

～ **plane** 滑动面
～ **slab** 滑片
～ **system** 滑动系统
～ **tectonics** 滑动构造

glimmer ['glimə]（德语） 云母

glint [glint] ①闪光，闪烁 ②反射

glitter ['glitə] 光泽，闪耀

global ['gləubəl] ①球形的 ②全球的
～ **stratigraphy** 全球地层学
～ **tectonics** ①全球构造学 ②全球构造

globe [gləub] ①球，地球 ②地球仪

Globigerina 抱球虫属

globigerina ooze [ˌgləuˌbidʒə'rainə] 抱球虫软泥

globular ['glɔbjulə] 球状
～ **jointing** 球状节理
～ **projection** 全球投影
～ **structure** 球状构造

globulite ['glɔbjulait] 球雏晶

glomeroclastic [ˌglɔmərə'klæstik] 聚合碎屑状

glomerocryst ['glɔmərəkrist] 聚晶

glomerophyric [ˌglɔmərə'firik] 聚合斑状

gloss [glɔs] 光泽

glossary ['glɔsəri] 词汇表，术语汇编，辞典

glossy ['glɔsi] 光泽的，光亮的
～ **black bituminous coal** 黑色亮烟煤
～ **coal** 光亮型煤，辉煤

glow [gləu] 灼热，发光

glycerine ['glisəri:n] 甘油，丙三醇

Glyptograptus 雕笔石属

glyptolith ['gliptəliθ] 风棱石，风刻石

gneiss [nais] 片麻岩
～ **dome** 片麻岩穹隆

gneissic ['naisik] 片麻状
～ **structure** 片麻状构造

gneissification [ˌnaisifi'keiʃən] 片麻岩化

gneissoid ['naisɔid] 似片麻岩状

gneissose ['naisəus] ①片麻岩的 ②片麻岩状

gnomon ['nəumɔn] 日晷

gnomonic [nəu'mɔnik] 极平的
～ **projection** 极平投影，心射极平投影

goal [gəul] 目的，目标

gobi ['gəubi] 戈壁（沙漠）
G～ Altai 戈壁阿尔泰

goethite ['gə:tait] 针铁矿

gold [gəuld] ①金 ②金〔的〕，金〔黄〕色的
～ **ore** 金矿

golden ['gəuldən] 金〔黄〕色的

Goldshmidt's classification of elements 戈尔德施密特元素分类

Goldshmidt's mineralogical

phase rule 戈尔德施密特矿物学相律

Goltlandian (=Golthlandian) 哥尔特兰德统(晚志留世，有时代表志留纪，欧洲)

Gondwana ['gɔndwənə] 冈瓦纳古大陆

Gondwanaland ['gɔndwənələnd]=Gondwana

goniometer [ˌgəuni'ɔmitə] ①测角计 ②测向器

gonnardite ['gənədait] 纤沸石

gorge [gɔ:dʒ] 峡，峡谷

goslarite ['gɔslərait] 皓矾

gossan ['gɔsən] (=gozzan) 铁帽

Gotlandian 哥特兰系(志留系)

gouge [gaudʒ] 断层泥

govern ['gʌvən] ①管理，调节 ②支配，影响

gozzan ['gɔzən]=gossan

graben ['grɑ:bən] 地堑

~ **fault** 地堑断层

grab sampler [græb] 海底取样器

grabstein 琥珀

gradation [grə'deiʃən] ①均夷(作用) ②等级

grade [greid] ①等级，粒级 ②坡度，梯度 ③均夷 ①分级 ⑤品位 ⑥均衡

~ **-d bed** 递变层，粒序层

~ **-d bedding** 递变层理，粒序层理

~ **-d plain** 均夷平原

~ **-d profile** 均衡剖面

~ **-d rhythmite** 粒级韵律层，递变韵律层

~ **-d sediment** ①均粒沉积 ②分级沉积 ③粒度递变沉积

~ **-d shoreline** 均夷滨线

~ **-d surface** 夷平面

~ **scale** 分级标准，粒级标准

gradient ['greidjənt] ①梯度 ②坡度

grading factor ['greidiŋ] 分选系数

gradiometer [ˌgreidi'ɔmitə] 重力梯度计

gradual ['grædjuəl] 逐渐的

graduate ['grædjueit] (动)，['grædjuit] (名) ①刻度，分度 ②量杯 ③毕业生

graduation [ˌgrædju'eiʃən] ①分度，刻度 ②分级 ③毕业

grahamite ['greiəmait] 脆沥青

grail [greil] 砂砾

grain [grein] ①粒，颗粒 ②纹理，筋络 ③环阔线状地形 ①地势趋向

~ **boundary diffusion** 粒界扩散

~ **diminution**=degradation recrystallization

~ **flow** 颗粒流

~ **-foliated structure** 颗粒叶片状构造

~ **growth** ①颗粒生长 ②晶体生长

~ **shape** 颗粒形状

~ **size** 粒度，粒径

grained [greind] 粒状
grains [greinz] (复) 谷粒级煤
grainstone ['greinstəun] 粒状碳酸盐岩，颗粒灰岩
grait [greit] ①砂 ②卵石
gram (me) [græm] 克 (略 g.)
～ **atom** 克原子
～ **atomic weight** 克原子量
～ **equivalent** 克当量
～ **molecular solution** 克分子溶液
granat ['grænət] ①石榴子石(已废弃) ②石英粗砂岩
granatite ['grænətait] ①卜字石 ②白榴石 ③石榴子石岩
grand [grænd] ①重大的，主要的 ②宏伟的
～ **canyon** 大峡谷
granide ['grænaid] 花岗岩类岩石
graniphyric [ˌgræni'firik] ①花斑状 ②文象斑状
granite ['grænit] 花岗岩
～ **-aplite** 花岗细晶岩
～ **-gneiss** 花岗片麻岩
～ **-porphyry** 花岗斑岩
～ **-series** 花岗岩系
granitic [græ'nitik] ①花岗状 ②花岗质的
～ **layer** 花岗岩层(硅铝层)
～ **rock** 花岗岩质岩石
granitification [ˌgrænitifi'keiʃən] =granitization
granitite ['grænitait] 黑云花岗岩
granitization [ˌgræniti'zeiʃən] (=granitification) 花岗岩化(作用)
granitoid ['grænitɔid] ①花岗岩类 ②花岗状，花岗质的
granitophile element ['grænitəfail] 亲花岗岩元素
grano- (构词成分) 表示"花岗岩，花岗岩的"，如：
granodiorite 花岗闪长岩
granogabbro 花岗辉长岩
granoblastic [ˌgrænəu'blæstik] 花岗变晶状，粒状变晶
～ **texture** 花岗变晶结构
granodiorite [ˌgrænəu'daiərait] 花岗闪长岩
granodolerite [ˌgrænəu'dɔlərait] 花岗粒玄岩
granogabbro [ˌgrænəu'gæbrəu] 花岗辉长岩
granopatic [ˌgrænəu'pætik] 花岗状
granophyre ['grænəfai] ①花斑岩 ②文象斑岩
granophyric [ˌgrænə'firik] ①花斑状 ②文象斑状
grant [grɑ:nt] ①允许，给予 ②承认 ③假定
granular ['grænjulə] 粒状
～ **cementation** 颗粒胶结
～ **disintegration** 粒状崩解

～ **exfoliation** = ～ disintegration
～ **fracture** 粒状断口
～ **micrinite** 粒状微粒体，细粒体
～ **opaque matter** 粒状不透明物质
～ **structure** 粒状构造
～ **texture** 粒状结构

granularity [ˌgrænjuˈlæriti] 粒度

granulation [ˌgrænjuˈleiʃən] 粒化作用，团粒作用

granule [ˈgrænjuːl] ①粒，颗粒 ②细砾
～ **texture** 粒状结构

granulite [ˈgrænjulait] 变粒岩，麻粒岩，白粒岩
～ **facies** 麻粒岩相

granulitic [ˌgrænjuˈlitik] 麻粒的
～ **texture** 麻粒结构

granulitization [ˌgrænjulaitiˈzeiʃən] 麻粒岩化(作用)

granulometric facies [ˌgrænjuləˈmetrik] 粒度相

granulometry [ˌgrænjuˈlɔmitri] 粒度测量

granulose structure [ˈgrænjuləus] 麻粒构造

graph [grɑːf] 图，图表，图解
～ **paper** 方格纸，毫米纸
～ **theory** 图论

-graph（后缀） 表示“描绘器”，“记录器”，如：
seismograph 地震仪
spectrograph 摄谱仪

graphic(al) [ˈgræfik(əl)] 图的，图解的，图示的
～ **chart** 图表
～ **granite** 文象花岗岩
～ **intergrowth** 文象共生，文象交生，文象连晶
～ **log** 图解测井记录
～ **representation** 图示
～ **structure** 文象构造
～ **symbol** 图例
～ **texture** 文象结构

graphite [ˈgræfait] 石墨

graphitic [græˈfitik] 石墨的

graphitization [ˌgræfitaiˈzeiʃən] 石墨化(作用)

graphocite [ˈgræfəsait] 石墨岩

-graphy（后缀） 表示“书法”，“写法”，“学科”，如：
oceanography 海洋学
seismography 地震记录

graptolite [ˈgræptəlait] 笔石

graptolitic facies [ˌgræptəˈlitik] 笔石相

Graptoloidea [ˌgræptəˈlɔidiə] 正笔石目

Graptozoa [ˌgræptəˈzəuə] 笔石纲

grass [grɑːs] ①禾本科植物 ②草，草地
～ **peat** 草木泥炭
～ **swamp** 草原沼泽

grass-green [ˈgrɑːsˈgriːn] 草色绿

graticule ['grætikju:l] ①标线,网格 ②量板
grating ['greitiŋ] ①格子,格栅 ②光栅
～ **texture** 格状结构
grauwacke ['grau,wækə]=graywacke
gravel ['grævəl] 砾石,砂砾
～ **deposit** 砾石沉积物
gravelly soil ['grævəli] 砾质土
gravimeter [grə'vimitə] ①比重计 ②重力计
～ **method** 重力探矿法
gravimetric [,grævi'metrik] ①重力的 ②重量分析的
～ **analysis** 重量分析
gravimetry [græ'vimitri] 重力测量
graviplanation [,græviplei'neiʃən] 重力夷平(作用)
gravitation [,grævi'teiʃən] 万有引力,重力
gravitational [,grævi'teiʃənl] 引力的,重力的
～ **acceleration** 重力加速度
～ **constant** 万有引力常数,重力常数
～ **creep** 重力蠕动
～ **differentiation** 重力分异(作用)
～ **field** 重力场
～ **gliding** 重力滑动
～ **high** 重力高
～ **instability** 重力不稳定性
～ **low** 重力低
～ **potential** 重力位,重力势
～ **prospecting** 重力勘探
～ **separation** 重力分离,重力分选
～ **sliding plate** 重力滑动板块
～ **spreading** 重力扩张,重力扩展
～ **water** 重力水
gravitative ['grævitətiv] 重力的,受重力作用的
gravitometer [,grævi'tɔmitə] 重力仪
gravity ['græviti] 重力
～ **anomaly** 重力异常,重力变异
～ **-collapse structure** 重力崩塌构造
～ **fault** 重力断层
～ **flow** 重力流
～ **-flow folding** 重力流动褶皱
～ **fractionation** 重力分离作用
～ **gliding** 重力滑动
～ **-gliding tectonics** 重力滑动构造
～ **orogenesis** 重力造山作用
～ **potential** 重力位,重力势
～ **prospecting** 重力勘探
～ **segregation** 重力分异作用
～ **separation** 重力分离,重力分选
～ **sliding** 重力滑动

～ **slipping** 重力滑动
～ **spreading** 重力扩张，重力扩展
～ **spring** 重力泉，下降泉
～ **survey** 重力测量
～ **tectonics** 重力构造
～ **water** 重力水

Gray-King assay 葛金干馏试验

gray [grei]＝grey
～ **copper ore** ①黝铜矿 ②砷黝铜矿

graywacke ['greiwækə]（＝apogrit，grauwacke，greywacke） 硬砂岩，[岩屑]杂砂岩

greasy ['gri:zi] ①油脂的 ②脂肪的
～ **luster** 油脂光泽
～ **quartz** 乳石英

great [greit] 大的
～ **circle belt** 大圆带（构造）
G～ **Ice Age** 大冰期

greenalite ['gri:nəlait] 铁蛇纹石
～ **rock** 铁蛇纹岩

greenish ['gri:niʃ] 略呈绿色的

Greenland ['gri:nlənd] 格陵兰
～ **spar**＝cryolite
～ **-type glacier** 格陵兰式冰川

greenlandite ['gri:nləndait] ①铌铁矿 ②铁铝榴石 ③镁铝榴石

greenockite ['gri:nəkait] 硫镉矿

greenschist ['gri:nʃist] 绿色片岩
～ **facies** 绿片岩相

greenstone ['gri:nstəun] 绿岩

Greenwich ['grinidʒ] 格林尼治
～ **meridian** 格林尼治子午线
～ **time** 格林尼治时间

greisen ['graizn] 云英岩

greisenization [ˌgraizni'zeiʃən] 云英岩化[作用]

grenatite ['grenətait] ①十字石 ②白榴石

Grenville 格伦维尔统（前寒武纪，加拿大和美国纽约州）
～ **orogeny** 格伦维尔造山运动（前寒武纪，加拿大地盾东南部）

grey [grei]（＝gray） 灰色的，暗淡的
～ **durain** 灰色暗煤，贫孢子微暗煤
～ **durite** 灰色微暗煤，惰性微暗煤
～ **scale** 灰[色标]度

greywacke ['greiwæk]＝graywacke

grid [grid] ①栅极，格子，格网 ②坐标
～ **method** 格网法

griddle ['gridl] 大孔筛

Griesbachian 格雷斯巴奇阶（早三叠世最早期，欧洲）

grind [graind] 碾，磨

grindability [raində'biliti]

可磨性

grinding hardness [graidiŋ] 研磨硬度，耐磨硬度

grisley ['grizlei] 含黄铁矿的劣质煤

grit [grit] ①粗砂，砂砾 ②粗砂岩

gritrock ['gritrɔk]=grit-stone

gritstone ['gritstəun] 粗砂岩

gritty ['griti] 粗砂质的

grizzle ['grizl] 劣质煤，低级煤，含硫煤

groin ['grɔin] 防坡堤，海堤

groove [gru:v] 沟

～ **cast** 沟铸型

～ **mark** 沟痕

gross [grəus] ①总的 ②粗大的 ③毛重的

～ **calorific value** 高发热量

～ **sample** 总样

grossular ['grɔsjulə] 钙铝榴石

grossularite ['grɔsjuləˌrait] =grossular

grotto ['grɔtəu] 洞穴，岩洞

ground [graund] ①地面 ②底，基础 ③接地，地线

～ **control point** 地面控制点

～ **cover** 植被，地表盖层

～ **current** 大地电流

～ **data** 地面数据

～ **effect** 地面效应

～ **ice** 底冰

～ **mass** 基质

～ **method** 地面方法

～ **moraine** 底碛

～ **photogrammetry** 地面摄影测量学

～ **pressure** 地压

～ **radiation** 地面辐射

～ **range** 地面距离，水平距离

～ **resistance** 大地电阻

～ **roll** 地滚波

～ **state** 基态

～ **stereogram** 地面立体图

～ **stress** 地应力

～ **survey** 地面测量

～ **temperature** 地温

～ **track** 地面航迹

～ **truth** 地面实况，地面真象

～ **water** 地下水，潜水

～ **-water balance** 地下水均衡

～ **-water basin** 地下水盆地

～ **-water development** 地下水开发

～ **-water discharge** 地下水排泄，地下水流量

～ **-water divide** 地下水分水岭

～ **-water flow** 地下水流，潜流

～ **-water geology** 地下水地质学

～ **-water level** 地下水位，潜水面

～ **-water pollution** 地下水污染

～ **-water regime** 地下水机制，地下水系统
～ **-water runoff** 地下水迳流
～ **-water surface** 地下水面，潜水面
～ **-water table** 地下水面，潜水面

group [gru:p] ①界(旧用法) ②群，类，组，类群 ③基，团
～ **character** 群特征标
～ **comparison** 组群比较
～ **theory** 群论

grout [graut] 水泥浆

grouting ['grautiŋ] 灌浆

growth [grəuθ] 生长
～ **anticline** 生长背斜
～ **curve** 增长曲线
～ **fault** 生长断层，同生断层
～ **lattice** 生长格子，生长格架
～ **layer** 生长层
～ **of continent** 大陆增长
～ **of crystal** 晶体生长
～ **ring** 生长轮
～ **striation** 生长纹
～ **structure** 生长构造
～ **zoning** 生长环带

groyne [grɔin] 防波堤，海堤

grunerite ['gru:nərait] 铁闪石

Gshelian (=Gzhelian) 格舍尔阶(晚石炭世，俄国)

Guadalupian 瓜达卢普阶(中二叠世，北美)

guano ['gwɑ:nəu] ①鸟粪 ②鸟粪石

guard [gɑ:d] 防护，保护
～ **log** 屏蔽测井

guidance ['gaidəns] ①指导，引导 ②制导

guide [gaid] ①指导，引导 ②指南
～ **fossil** 标准化石，指示化石
～ **mineral** 标型矿物，指示矿物

gulf [gʌlf] 海湾

Gulfian 墨西哥湾统(晚白垩世)

gull [gʌl] ①峡谷 ②(地滑造成的)张裂缝

gully ['gʌli] 冲沟，沟壑
～ **erosion** 沟蚀，冲沟侵蚀
～ **gravure** 沟坡冲蚀后退

gullying ['gʌliiŋ] 冲沟〔作用〕

gunpowder ['gʌnpaudə] 黑色火药

Günz [gwints] ①贡兹期(更新世) ②贡兹冰期
～ **glaciation** 贡兹冰期
～ **-Mindel** 贡兹-民德间冰期

gusher ['gʌʃə] 间歇泉

gutter cast ['gʌtə] 沟槽铸型

guyot [gi'jəu] 平顶海山，海底平顶山

Gymnospermae [ˌdʒimnə'spə:mi:] 裸子植物亚门

Gyposaurus 兀龙属

gypsification [ˌdʒipsifi'keiʃən] 石膏化〔作用〕

gypsum ['dʒipsəm] 石膏
～ **karst** 石膏喀斯特，石膏岩溶
～ **plate** 石膏板，石膏试板
～ **rosettes** 玫瑰花式石膏晶簇
gyrate [ˌdʒaiə'reit] (动)，['dʒaiərit] (形) 转动〔的〕，旋转〔的〕
gyre ['dʒaiə] ①环流 ②涡旋
gyttj ['dʒitʃɔ] 湖底软泥，腐泥
Gzhelian = Gshelian

H

habit ['hæbit] 习惯，习性，常态
habitat ['hæbitæt] 生境，栖息地
hackly ['hækli] 锯齿状
hacksaw structure ['hæksɔ:] 锯齿状构造
hadal ['hædəl] 超深渊的，海沟的
～ **sedimentation** 超深渊沉积〔作用〕
～ **zone** 超深渊带
hade [heid] ①断层余角，伸角 ②倾斜
Hadrynian 哈德伦纪(元古宙最晚期，加拿大)
hafnium ['hæfniəm] 铪(Hf)
hail [heil] 雹
hair [hɛə] 毛，发，丝
halation [hei'leiʃən] 晕光〔作用〕，成晕现象，晕影
half [hɑ:f] 半，…半
～ **fat coal** 半肥煤
～ **graben** 半地堑，箕状地堑
～ **graben-like basin** 箕状断陷盆地，半地堑式盆地
～ **graphite** 半石墨
～ **life** 半衰期
～ **-life period** 半衰期
～ **moon** ①半月 ②半月形
～ **-reaction** 半反应，电极反应
～ **width** 半宽度
halide ['hælaid] 卤化物
halite ['hælait] 石盐，岩盐
hälleflintgneiss [ˌhæli'flintnaiz] 长英麻粒岩
halloysite [hə'lɔisait] 埃洛石
halmyrolysis [ˌhɔ:lmi'rɔlisis] 海解〔作用〕
halo ['heiləu] 晕
～ **of dispersion** 分散晕
～ **ore** 晕矿石
halo- (构词成分) 表示"盐的"，"含卤的"，如：
halokainite 钾盐钾镁矾
halo-sylvite 钾石盐
halobios [ˌhæləu'baiəs] 海洋生物，咸水生物
halogen ['hælədʒən] 卤素
halogenation [ˌhælədʒi'neiʃən] 卤化〔作用〕

haloid [ˈhælɔid] ①卤的，卤族的 ②卤化物
halokainite [ˌhæləuˈkainait] 钾镁盐岩
halophilic [ˌhæləˈfilik] 喜盐的，适盐的
halo-sylvite [ˌhæləuˈsilvait] 钾石盐
halt [hɔ:lt] 停止，停住
halve [hɑ:v] ①对分，平分 ②将…减半
hammada [həˈmɔdə] (=hamada) 石漠，岩漠
hammer [ˈhæmə] ①锤 ②锤击
hand [hænd] ①手 ②指针 ③柄 ④侧，方面
～ **drill** 手摇钻
～ **level** 手用水准仪
～ **picking** 手选
～ **specimen** 手标本，手工样品
handbook [ˈhændbuk] 手册
handful [ˈhændful] 一把，少数
handle [ˈhændl] ①柄，把手 ②运用，操纵 ③处理，管理
hang [hæŋ] 悬挂
～ **-ing cirque** 悬冰斗
～ **-ing side** ①悬崖 ②上盘
～ **-ing valley** 悬谷
～ **-ing wall** 上盘，顶壁
hanger [ˈhæŋə] ①悬崖，绝壁 ②陡坡林地
haplite [ˈhæplait] 细晶岩
haplogranite [ˌhæpləˈgrænit] 人造花岗岩，细岗岩
harbolite [ˈhɑ:bəulait] 硬辉沥青
harbo(u)r [ˈhɑ:bə] 海港，港口
～ **pollution** 港口污染
hard [hɑ:d] ①坚硬的 ②艰难的
～ **ash coal** 瘦煤，贫烟煤
～ **brown coal** 硬褐煤
～ **coal** 无烟煤，硬煤
～ **fusite** 硬微丝煤，硬微丝炭
～ **lignite** 硬褐煤
～ **ore** 硬矿石
～ **rock** 硬岩石
～ **spar** ①刚玉，硬玉 ②红柱石
～ **water** 硬水
harden [ˈhɑ:dən] 硬化，变硬
hardening [ˈhɑ:dniŋ] 淬火，硬化
hardground [ˈhɑ:dgraund] 硬底，基岩底
Hardgrove grindability index 哈氏可磨性指数
hardness [ˈhɑ:dnis] 硬度，刚度
～ **of water** 水的硬度
～ **scale** 硬度计
hardpan [ˈhɑ:dpən] ①硬磐 ②硬土层
hardware [ˈhɑ:dweə] ①硬件，硬设备 ②五金
Harlechian 哈莱奇阶(早寒武世)
harmful [ˈhɑ:mful] 有害的
～ **component** 有害组分
harmonic [hɑ:ˈmɔnik] ①谐和的，调和的 ②谐波[的]

～ **fold** 谐调褶皱
～ **folding** 谐和褶皱(作用)
～ **function** 调和函数
～ **mountains** 协和山脉
～ **oscillation** 谐振动
～ **oscillator** 谐振子，谐振器
～ **trend-surface analysis** 调和趋势面分析

harmotome ['hɑ:mətəum] 交沸石

harpolith ['hɑ:pəliθ] 岩镰

harrisite ['hɑ:risait] ①方辉铜矿 ②钙长橄榄岩

hartite ['hɑ:tait] 晶蜡石

hartschiefer ['hɑ:tˌʃifə] (德语) 硬片岩

harzburgite ['hɑ:tsˌbə:gait] 方辉橄榄岩

hasten ['heisn] ①催促 ②促进，加速

hastingsite ['heistiŋzait] 绿钙闪石

hatching ['hætʃiŋ] 晕滃

hausmannite ['hausmənait] 黑锰矿

Hauterivian 欧特里沃阶(早白垩世，欧洲)

haüyne [ɔ'wi:n] 蓝方石

haüynite [ɔ'wi:nait]= haüyne

haüynolith [ɔ'wi:nəliθ] 蓝方石岩

haüynophyre [ɔ'wi:nəfaiə] 蓝方斑岩

Hawaiian [hɑ:'waiiən] 夏威夷
～ **activity** 夏威夷式(火山)活动
～ **Islands** 夏威夷群岛
～ **-type eruption** 夏威夷式(火山)喷发
～ **-type volcano** 夏威夷式火山

Hayasakaia 早坂珊瑚属

hazard ['hæzəd] ①危险，公害 ②事故

hazardous element ['hæzədəs] 有害元素

head [hed] ①头，源头，水头，磁头 ②上端，盖，顶 ③精沙 ④残积
～ **water** ①上游，上源 ②水头
～ **wave** 首波，前波

heading ['hediŋ] ①航向，方向 ②标题，题目
～ **side**=footwall
～ **wall**=footwall

headland ['hedlənd] 岬(角)

headspace gas ['hedspeis] 罐顶气

headstream ['hedstri:m] 源流

headward ['hedwəd] 溯源的，向源的
～ **erosion** 溯源侵蚀

headwater ['hedwɔ:tə] ①上游，源头 ②水头
～ **erosion** 溯源侵蚀

healed [hi:ld] 愈合的
～ **fault** 愈合断层
～ **fracture** 愈合断裂

healing ['hi:liŋ] 愈合
～ **spring** 疗养泉

heap [hi:p] 堆积，

heart [hɑ:t] ①心 ②中心

heat [hi:t] ①热，热度 ②加热，变热

～ **-altered coal** 热力变质煤

～ **-altered lowvolatile steam coal** 热变质低挥发分蒸汽煤

～ **-altered mediumvolatile coal** 热变质中挥发分煤

～ **balance** 热量平衡

～ **capacity** 热容〔量〕

～ **conductivity** 导热性

～ **convection** 热对流，对流传热

～ **cycle** 热循环

～ **death** 热寂

～ **effect** 热效应

～ **-flow** 热流

～ **flow measurement** 热流测量

～ **-flow unit** 热流单位

～ **gain** 热增量

～ **gas** 燃料，可燃气体

～ **productivity of rock** 岩石的热导性

～ **transfer** 传热，热传导

～ **heath peat** [hi:θ] 灌木泥炭

heave [hi:v] ①隆起 ②平错 ③水平断距

～ **fault** 平推断层，平移断层

heavy ['hevi] ①重的，重型的 ②强烈的

～ **element** 重元素

～ **liquid** 重液

～ **metal** 重金属

～ **mineral** 重矿物

～ **oil** 重油

～ **placer mineral** 重砂矿物

～ **spar** 重晶石

～ **suite** 重〔矿物〕颗粒；重〔矿物〕组分

～ **water** 重水

heazlewoodite ['hi:zləwudait] 赫硫镍矿（六方硫镍矿）

hectogram ['hektəugræm] 百克

hectometer ['hektəumi:tə] 百米

hedenbergite ['hedənbə:gait] 钙铁辉石

hedreocraton [ˌhedriə'kreitɔn] 大陆克拉通

Heersian 希尔斯阶（古新世早期）

Heidelberg man ['haidəlbə:g] 海德堡人

height [hait] 高，高度

～ **of capillary rise** 毛细水上升高度

Helderbergian 海尔德勃格阶（早泥盆世早期，北美）

helical ['helikl] 螺旋形的

helicitic texture [ˌheli'sitik] 残缕结构（变质岩）

Helikian 海利克纪（元古宙，加拿大）

heliocentricism [ˌhi:liəu'sentrisizm] 太阳中心说

heliolite ['hi:liəlait] 日长石

heliotrope ['heljətrəup] ①鸡血石 ②日光回照器
helium ['hi:ljəm] ①氦(He) ②沼泽群落
～ **age method** 氦年代测定法
～ **dating**＝～ age method
helminthoida [hel'min,θɔidə] 蠕虫迹
helminthorhaphe [,helminθɔ'rɑ:fə] 蠕缝迹
Helopus 盘足龙属
helpful ['helpful] 有益的，有用的
Helvetian 海尔维特阶(中新世，欧洲)
helvine ['helvi:n]＝helvite
helvite ['helvait] 日光榴石
hematite ['hematait] 赤铁矿
hemera ['hemərə] 极盛时期
hemi-(前缀) 表示"半"，如：
hemidome ①半坡面 ②半穹隆
hemisphere 半球
hemichordata [,hemi'kɔdeitə] 半索动物门
hemicone [,hemi'kəun] ①半锥体 ②冲积锥
hemicrystalline [,hemi'kristəlain] 半晶质
hemicycle ['hemisaikl] ①半圆形 ②半旋回
hemidome ['hemidəum] ①半坡面 ②半穹隆
hemihedral form [,hemi'hedrəl] 半面形
hemimorph ['hemimɔ:f] (晶体)异极象
hemimorphism [,hemi'mɔ:fizm] (晶体)异极性
hemimorphite [,hemi'mɔ:fait] 异极矿
Hemingfordian 赫明福德阶(中新世早期，北美陆相)
hemipelagic [,hemipi'lædʒik] 半远洋的，近海的
～ **deposit** 半远洋沉积
～ **sediment** 半远洋沉积物，含陆屑深海沉积物
hemisphere ['hemisfiə] 半球
hemisymmetrical [,hemisi'metrikl] 半对称的
Hemphillian 亨普希尔阶(中新世晚期至上新世早期，北美陆相)
Henry's law ['henris] 亨利定律
Hepaticae ['hi'pætisi:] (复)苔类
hepta-(构词成分) 表示"七"，如：
heptagonal 七边形的
heptagonal [hep'tægənl] 七边形的
heptahedron ['heptə'hedrən] 七面体
Hercynian orogeny 海西造山运动(晚古生代)
hercynite ['hə:sinait] 铁尖晶石
herd [hə:d] 兽群
hereditary [hi'reditəri] 遗传的，继承的
heredity [hi'rediti] ①遗传

〔性〕②继承

hermatobiolith [hə:ˌmætəu'baiəliθ] 生物礁岩

hermatolith [hə:'mætəliθ] 礁岩

hermatypic [ˌhə:mə'taipik] 造礁〔作用〕的

hermetic(al) [hə:'metik(əl)] 密封的

herringbone ['heriŋbəun] 鲱骨式〔的〕，人字形〔的〕

～ **cross lamination** 鲱骨式交错纹理，人字形交错纹理

hertz [hə:ts] 赫兹(频率单位，即周/秒)

heter(o)-(构词成分) 表示"异，杂"，如：

heteromorphism 异象

heteropic(al) 异相的，非均性的

heterochromatic [ˌhetərəkrəu'mætik] 异色的，多色的

heterochronism [ˌhetə'rɔkrənizm] 异时〔生成〕性

heterochronous [ˌhetə'rɔkrəunəs] 异时〔生成〕的

heterochrony [ˌhetə'rɔkrəni] 异时发生

heterocollinite [ˌhetərəu'kɔlinait] 不均匀镜质体，基质镜质体

heterocyclic compound ['hetərəu'saiklik] 杂环化合物

heterodesmic [ˌhetərəu'desmik] 杂键型的，多型键的

～ **bond** 多型键

～ **structure** 杂键型结构，多型键结构

heterogeneity [ˌhetərəudʒi'ni:iti] 非均质，异质，非均匀性

heterogeneous ['hetərəu'dʒi:niəs] 异质的，非均匀的，不均匀的，多相的

～ **body** 非均质体

～ **equilibrium** 多相平衡，非均匀平衡

～ **kinetics** 多相动力学

～ **reaction** 多相反应

～ **system** 多相体系，不均匀体系

heteromorphic [ˌhetərəu'mɔ:fik] 异象的

heteromorphism [ˌhetərəu'mɔ:fizm] 异象

heteropic (al) [ˌhetə'rɔpik(əl)] 异相的，非均性的

～ **deposit** 异相沉积

Hettangian 埃唐阶(早侏罗世早期，欧洲)

heulandite ['hju:ləndait] 片沸石

hex(a)-(构词成分) 表示"六"，如：

hexagonal 六边形的

hexahedron 六面体

hexacorallia [ˌheksəkə'ræliə] 六射珊瑚

hexagonal [hek'sægənl] 六

边形的
～ **bipyramid** 六方双锥
～ **dipyramid** 六方双锥
～ **dipyramidal class** 六方双锥晶类
～ **prism** 六方柱
～ **system** 六方晶系
～ **-trapezohedral class** 六方偏方面体类
～ **trapezohedron** 六方偏方面体

hexahedron [ˌheksəˈhedrən] 六面体

hexoctahedral class [ˈheksˈɔktəˈhedrəl] 六八面体晶类

hexoctahedron [ˌheksˌɔktəˈhiːdrən] 六八面体

hextetrahedral class [ˈheksˈtetrəˈhedrəl] 六四面体晶类

hextetrahedron [ˈheksˈtetrəˈhedrən] 六四面体

hiatal [haiˈeitəl] ①非等粒的(火成岩构造) ②间断的(地层)

hiatus [haiˈeitəs] 间断，缺失

Hibernian orogeny 希伯尼造山运动(志留纪末)

hidden [ˈhidn] 隐藏的
～ **outcrop** 隐藏露头

hide [haid] ①隐藏 ②皮革

hierarchical [ˌhaiəˈrɑːkikəl] 体系的，谱系的，分层的

hierarchy [ˈhaiərɑːki] ①等级 ②体系，系统，谱系 ③分层，层次

high [hai] ①高的，高等的 ②高点 ③高气压
～ **-alumina basalt** 高铝玄武岩
～ **-angle fault** 陡角断层
～ **bed** 沙洲，浅滩
～ **-calcium limestone** 富钙灰岩
～ **-grade** 高品位的
～ **-grade assemblage** 高级变质组合
～ **-grade fuel** 优质燃料
～ **-grade metamorphism** 高级变质作用
～ **-grade ore** 富矿，高品位矿
～ **-grade reserves** 高级储量
～ **moor** 高位沼泽
～ **pressure liquid chromatography (HPLC)** 高压液相色谱分析法
～ **quartz** 高温石英
～ **-rank metamorphism** 高级变质〔作用〕
～ **resolution** 高分辨率
～ **seam** 厚煤层
～ **-speed steel** 高速钢
～ **-sulfur crude oil** 高硫原油
～ **-tide level** 高潮面
～ **-volatile bituminous coal** 高挥发分烟煤
～ **-volatile coal** 高挥发分煤
～ **water** 高潮，高水位
～ **-water line** 高潮线
～ **-water mark** 高潮线，

高水标记
～ **-water platform** 高潮浪蚀台
～ **-wax crude oil** 高蜡原油
higher plant ['haiə] 高等植物
highland ['hailənd] 高地，高原
highmoor ['haimuə] 高沼
～ **bog** 高位沼泽
～ **peat** 高沼泥炭
highstand ['haistænd] 高水位期
highway ['haiwei] 公路
hill [hil] 丘陵，小山
～ **creep** 滑坡
～ **peat** 丘陵泥炭
hillock ['hilək] 小丘
hillside ['hilsaid] 山腰，山坡，丘陵坡
hillslope ['hilsləup] 山坡
hillwash ['hilwɔʃ] 坡地冲刷，坡滑
hilly ['hili] 丘陵的
Hilt's law 希尔特定律
Hilt's rule = Hilt's law
Himalayan movement [ˌhimə'leiən] 喜马拉雅运动
Himalayas [ˌhimə'leiəz] 喜马拉雅山脉
hind [haind] 后面的，后部的
hinderland ['haindələnd] ①背地，腹地 ②后方
hinge [hindʒ] ①铰链 ②枢纽 ③铰合线
～ **fault** 拨转断层，枢纽断层
～ **ligament** (双壳类)韧带
～ **line** 枢纽线，铰合线
～ **of anticline** 背斜枢纽
～ **of syncline** 向斜枢纽
～ **-type faulting** 拨转断层作用，枢纽断层作用
～ **region** 枢纽区
hint [hint] ①暗示，提示 ②线索
hinterland ['hintəlænd] ①腹地，内地 ②后置地 ③后陆
hipotype ['haipətaip] = hypotype
Hipparion 三趾马属
histogram ['histəgræm] ①直方图，矩形图 ②柱式图解
historic(al) [his'tɔrik(əl)] 历史的，历史上的
～ **geology** 地史学，历史地质学
～ **geomorphology** 历史地貌学
history ['histri] 历史
hit [hit] ①打，打击 ②碰撞
"hobnail" structure [hɔbneil] 鞋钉结构
hoch moor [həuk] 高位沼泽
hodograph ['hɔdəgrɑ:f] ①速矢端线，速端曲线 ②时距曲线
hoevillite ['həuvilait] 钾盐
hogback ['hɔgbæk] 鬃丘，豚脊，猪背岭
hoist [hɔist] ①升起 ②起重机 ③绞车
hold [həuld] ①握，拿 ②以为，认为 ③举行 ④容纳，包含
holder ['həuldə] 储存器

hole [həul] ①穴 ②孔 ③钻孔
～ **noise** 井口干扰
～ **deflection** 孔斜、钻孔弯曲
holisopic [həli'səupik] 全同相的
hollow ['hɔləu] ①凹地 ②空的
～ **-cathode** 空心阴极
holmium ['hɔlmiəm] 钬(Ho)
holo-(构词成分) 表示"全"，如：
holohyaline 全玻质的
holosymmetry 全对称
holoaxial [ˌhɔləu'æksiəl] 全对称的
Holocene ['hɔləsi:n] (=Postglacial) 全新统〔的〕，全新世〔的〕
～ **epoch** 全新世
～ **series** 全新统
holoclastic rock [ˌhɔləu'klæstik] 全碎屑岩
holocrystalline [ˌhɔləu'kristəlain] 全结晶，全晶质
holocrystalline-porphyritic [ˌhɔləu'kristəlainˌpɔ:fi'ritik] 似斑状
hologram ['hɔləgræm] 全息图
holographic [ˌhɔləu'græfik] 全息摄影的
holography [hə'lɔgrəfi] 全息摄影
holohedron [ˌhɔləu'hedrən] 全面体
holohyaline [ˌhɔləu'haiəlin] 全玻质的
holoseismic method [ˌhɔləu'saizmik] 全息地震法
holosome ['hɔləusəum] 全岩体
holostrome ['hɔləustrəum] 全层系
holosymmetry [ˌhɔləu'simitri] 全对称
Holothurioidea [ˌhɔləuˌθjuəri'ɔidiə] 海参纲
holotype ['hɔlətaip] 全型
Holsteinian 荷斯坦阶(更新世中期，相当于 **Mindel/Riss** 间冰期)
Homalozoa 海扁果亚门
home [həum] ①家，本地，本国 ②本国的，本地的
homeoblastic [ˌhəumiəu'blæstik] 等粒变晶状
homeocrystalline [ˌhəumiəu'kristəlain] 等粒的，等晶粒的
homeomorph ['həumiəmɔ:f] 异物同形，异种同态
homeomorphic [ˌhəumiə'mɔ:fik] 异物同形的，异质同形的
homeomorphism [ˌhəumiə'mɔ:fizm] 异质同形〔现象〕
Homerian 霍麦尔阶(中新世和上新世(?))
homilite ['hɔmilait] 硅硼钙

铁矿

Homo [ˈhəuməu]（＝Genus Homo） 人属(学名)

homo-(构词成分) 表示"同"，如：

homocline 同斜

homogeneous 均匀的，同质的

homoclinal [ˌhɔməˈklainl] 同斜的

homocline [ˈhɔməklain] 同斜

homocollinite [ˌhɔməˈkɔlinait] 无结构腐殖体，均质镜质体

homodesmic [ˌhɔməˈdesmik] 纯键型的，单型键的

～ **bond** 单型键

～ **structure** 纯键型结构，单型键结构

homodetrinite [ˌhɔməˈdetrinait] 碎屑腐殖体

homogeneity [ˌhɔməudʒeˈniːiti] 均匀性，均一性

homogeneous [ˌhɔməuˈdʒiːniəs] ①同类的，同族的 ②均匀的，同质的

～ **equilibrium** 单相平衡，单纯平衡

～ **strain** 均匀应变

～ **stress field** 均匀应力场

～ **structure** 均一状结构

～ **system** 均匀系

homogenic [ˌhɔməuˈdʒenik] 均质的

homogenization [hɔˌmɔudʒeniˈzeiʃən] 均一化〔作用〕

～ **temperature** 均一化温度

Homo heidelbergensis 海德堡人

homologous [hɔˈmɔləgəs] ①相应的，类似的 ②同系的，同源的

～ **series of hydrocarbon** 同类烃

homologue [ˈhɔmələg] ①同系物 ②同源包体 ③同源生物

homology [hɔˈmɔlədʒi] 同源，同系

Homo neanderthalensis 尼安德特人

homonym [ˈhɔmənim] ①异物同名 ②同音异义词，同形异义词

homopolar [ˌhɔməuˈpəulə] 同极的

～ **bond** 同极键

homoplasy [ˈhɔməˌpleisi] 同型

Homo sapiens 智人

homotactic [həumɔˈtæktik] 均变的，排列类似的

～ **fabric** 同序组构

homotaxial [ˈhɔumɔˈtæksiəl] 排列类似的

homotaxy [ˈhəumɔˌtæksi] 层序类似性，等列性

homotelinite [ˌhɔməˈtelinait] 结构腐殖体

honessite [ˈhɔnizait] 铁镍矾

honeycomb [ˈhʌnikəum] 蜂窝状

～ **structure** 蜂窝状构造

～ **weathering** 蜂窝状风化
hoo cannel [hu:] 土状烛煤，混有粘土的烛煤
hood [hud] ①盖，罩 ②通风橱
hoodoo ['hu:du:] 石林
hoofprint ['hu:fprint] 蹄印
hook [huk] ①钩 ②沙钩
～ **-shaped structure** 钩曲构造
Hooke's law ['huks] 虎克定律
hopane ['həpein] 藿烷
hopanoid [ˌhəpæ'nɔid] 藿烷类
hope ['həup] ①希望 ②小盲谷 ③沼泽中干地
horizon [hə'raizn] ①水平线，地平线 ②层，层位 ③视界
horizontal [ˌhɔri'zɔntl] ①地平的、地平线的 ②水平的，横的
～ **angle** 水平角
～ **axis** 水平轴
～ **component** ①水平部分 ②水平分量
～ **control** 水平控制点
～ **coordinates** 地平坐标
～ **dip slip** 水平倾滑
～ **dislocation** 水平断错
～ **displacement** 水平移位，水平变位
～ **fault** 水平断层
～ **fold** 水平褶皱
～ **joint** 水平节理
～ **movement** 水平运动
～ **section** 水平剖面
～ **separation** 水平断距
～ **slip** 水平滑动
～ **stacking** 水平叠加
～ **zoning** 水平分带
horn [hɔ:n] 角，角峰
hornblende ['hɔ:nblend] 角闪石
～ **andesite** 角闪安山岩
～ **-hornfels facies** 角闪石角岩相
～ **schist** 角闪片岩
～ **-schist facies** 角闪石片岩相
hornblendite ['hɔ:nblendait] 角闪[石]岩
hornfels ['hɔ:nfels] 角岩，角页岩
hornito [(h)ɔ:'ni:təu] 溶岩滴丘
hornstone ['hɔ:nstəun] ①角岩 ②角石(变蛋白石)，燧石
horse [hɔ:s] ①马 ②夹块，夹石 ③断夹块(逆冲断层双冲构造中)
～ **power** 马力
～ **-shoe reef** 马蹄形礁
～ **shoe-shaped betwixt-land** 马蹄形盾地
～ **-tail structure** 马尾丝状构造
～ **-tail vein** 马尾丝状矿脉
horst [hɔ:st] 地垒，地垣
～ **-anticline** 地垒背斜
～ **fault** 地垒式断层
～ **mountain** 地垒山，垒断山
hortonolite [hɔ:'tɔnəlait] 镁铁橄榄石
host [həust] ①主人 ②主岩，

主矿物 ③基质 ④宿主岩(母岩)
～ **element** 主元素
～ **rock** 主岩，主体岩石，母岩
～ **structure** 容矿构造
hot [hɔt] 热的
～ **plate** 加热板
～ **plume** ①热羽 ②地幔柱
～ **spot** 热柱
～ **spring** 温泉
hour ['auə] 小时，时间
hourglass ['auəglɑ:s] 砂钟，砂漏
～ **structure** 砂钟构造，砂漏构造
～ **zoning** 砂钟式分带，砂漏式分带
housing ['hauziŋ] 套，壳，罩
houster coal ['haustə] 劣煤
howieite ['hɔwi:ait] 硅铁锰钠石
howlite ['hau,lait] 羟硅硼钙石
Hoxnian 霍克斯尼阶(更新世中期，英国的气候地层期)
hsianghualite ['ʃi:æŋ'hualait] 香花石
Huanghoite ['huɑ:ŋhə,ait] 黄河矿
huangtu ['huɑ:ŋ'tu:] 黄土
hübnerite ['hubnərait]= huebnerite
Hudsonian orogeny 哈得孙造山运动(前寒武纪)
hue [hju:] 色彩，色调
huebnerite ['hi:bnərait] (=hübnerite) 钨锰矿
huge [hju:dʒ] 巨大的
human ['hju:mən] ①人的，人类的 ②人
humanthracite [,hju:m'ænθrəsait] 无烟煤级腐殖煤
humanthracon [,hju:m'ænθrəkən] 烟煤级腐殖煤
humate ['hju:meit] 腐殖酸盐，腐殖酸脂
humic ['hju:mik] 腐殖的
～ **acid** 腐殖酸
～ **-cannel coal** 腐殖烛煤，假烛煤
～ **coal** 腐殖煤
～ **gel** 腐殖凝胶
～ **kerogen** 腐殖型干酪根
～ **matter** 腐殖物质
～ **mud** 腐殖泥
～ **substance** 腐殖质
humics ['hju:miks] 腐殖质
humid ['hju:mid] 湿的，湿润的
～ **period** 湿润期
humidity [hju:'miditi] 湿度，湿气
humification [,hju:mifi'keiʃən] 腐殖化(作用)
huminite ['hju:minait] ①腐殖组 ②腐殖泥青
huminogel [,hju:mi'nəudʒil] 腐殖凝胶
humite ['hju:mait] 硅镁石
hummock [hʌmək] ①小丘，波状地 ②冰点
～**y bedding** 丘状层理

humocoll [ˈhju:məkɔl] 泥炭级腐殖煤
humocollinite [ˌhjuməˈkɔlinait] 无结构腐殖体
humodetrinite [ˌhjuməˈdetrinait] 碎屑腐殖体
humodil [ˈhju:mədail] 褐煤级腐殖煤
humodite [ˈhju:mədait] 亚烟煤级腐殖煤
humodurite [ˌhju:məˈdjuərait] 腐殖微暗煤，半透明微暗煤
humolite [ˈhju:məlait]=humic coal
humolith [ˈhju:məliθ]=humic coal
～ **series** 腐殖煤系列，腐殖煤煤化系列
humosapropelic coal [ˌhju:məˌsæprəˈpelik] 腐殖腐泥煤
humotelinite [ˌhju:məˈtelinait] 结构腐殖体
humovitrinite [ˌhju:məˈvitrinait] 腐殖镜质体(组)
humphed coal [hʌmfd] 接触变质煤
humulite [ˈhju:mjulait] 腐殖煤，腐殖岩
humulith [ˈhju:mjuliθ]=humic coal
humus [ˈhju:məs] 腐殖质
～ **coal**=humic coal
～ **soil** 腐殖质土
hundred [ˈhʌndrəd] 百，一百
Huronian 休伦群(元古宙)
hurricane [ˈhʌrikən] 飓风，大旋风
Huto system 滹沱系(元古代)
hyacinth [ˈhaiəsinθ] 红锆石
hyaline [ˈhaiəlin] ①玻璃的，透明的 ②玻璃质
hyalinocrystalline texture [hai,ælinəuˈkristəlain] 玻晶质结构，玻基斑状结构
hyalite [ˈhaiəlait] 玻璃蛋白石
hyalo-(构词成分) 表示“玻璃”，如：
hyalocrystalline 玻晶质
hyalodacite 玻质英安岩
hyalobasalt [ˌhaiələuˈbæsɔlt] 玻质玄武岩
hyalocrystalline [ˌhaiələuˈkristəlain] 玻晶质
hyalodacite [ˌhaiələuˈdeisait] 玻质英安岩
hyaloid [ˈhaiəlɔid] 玻璃状
hyalo-ophitic texture 玻质辉绿结构
hyalophane [ˈhaiˈæləfein] 钡冰长石
hyalopilitic texture [ˌhaiələupiˈlitik] 玻晶交织结构
Hyalospongea [ˈhaiələuˈspəndʒiə] 硅质海绵纲
hybrid [ˈhaibrid] ①混杂的，

混染的 ②杂种(生物) ③混染岩,混成岩

hybridism ['haibri,dizm] 杂化作用,混染作用

hybridization [,haibridai'zeiʃən] 杂化,杂交

～ **sedimentation** 混杂沉积(作用)

hydatogenesis [,haidətəu'dʒenisis] 水成作用

hydatogenic [,haidətəu'dʒenik] (=hydatomorphic) 热液成的,水成的

hydatogenous [,haidə'tɔdʒinəs] 水成的

～ **rock** 水成岩

hydatomorphic [,haidətəu'mɔ:fik]= hydatogenic

hydatopneumatogenic [,haidətəu,nju:mətəu'dʒenik] 气水成的,气液成的

hydatopyrogenic [,haidətəu,paiərə'dʒenik] (=aqueo-igneous) 水火成的

hydatothermal [,haidətəu'θə:məl] 气成的,热液的

～ **phase** 气成相

hydrate ['haidreit] 水合物

hydration [hai'dreiʃən] 水化(作用),水合(作用)

～ **rind dating** = obsidian hydration dating

hydraulic [hai'drɔ:lik] 水力的,水压的,液压的

～ **blasting** 水力爆破

～ **conductivity** 导水率,导水性,渗透系数

～ **discharge** 流量,出水量

～ **feed drill** 液压给进钻进

～ **fracturing** 水力压裂

～ **gradient** 水力梯度,水力坡度

～ **head** 水头

～ **jack** 液压千斤顶

～ **mining** 水力开采

～ **pressure** 水压,液压

～ **radius** 水力半径

～ **stripping** 水力剥离

hydraulics [hai'drɔ:liks] 水力学

hydride ['haidraid] 氢化物

hydrite ['haidrait] 微亮煤

hydro-(构词成分) 表示"水","氢的",如:

hydrosphere 水圈

hydroxide 氢氧化物

hydroamphibole [,haidrəu'æmfibəul] 水闪石

hydrobiology [,haidrəubai'ɔlədʒi] 水生生物学

hydrobiotite [,haidrəu'baiətait] 水黑云母

hydroboracite [,haidrəu'bəurəsait] 水方硼石

hydroborer [,haidrəu'bɔ:rə]

水力钻头

hydrocalcite [ˌhaidrəuˈkælsait] 水方解石

hydrocarbon [ˌhaidrəuˈkɑːbən] 烃，碳氢化合物

～ **series** 烃系，烃族

hydrochemical [ˌhaidrəuˈkemikəl] 水化学的

hydroclast [ˈhaidrəklæst] 水成碎屑

hydroclastic rock [ˌhaidrəuˈklæstik] 水成碎屑岩

hydrodynamic [ˌhaidrəudaiˈnæmik] ①水动力的，水压的 ②流体动力学的

～ **pressure** 水动压力

～ **trap** 水动力圈闭

hydrodynamics [ˌhaidrəudaiˈnæmiks] 流体动力学

hydroelectric [ˌhaidrəuiˈlektrik] 水电的，水力发电的

～ **station** 水电站

hydroenergy [ˌhaidrəˈenədʒi] 水能

hydrogel [ˈhaidrədʒel] 水凝胶

hydrogen [ˈhaidrədʒən] 氢(H)

hydrogenation [ˌhaidrədʒəˈneiʃən] 氢化(作用)，加氢(作用)

hydrogenic [ˌhaidrəuˈdʒenik] 水成的

～ **rock** 水成岩

hydrogenolysis [ˌhaidrəudʒiˈnɔlisis] 加氢分解

hydrogenous [haiˈdrɔdʒinəs] 含氢的

hydrogeochemical [ˈhaidrəuˌdʒiːəuˈkemikəl] 水文地球化学的

～ **halo** 水文地球化学分散晕

～ **prospecting** 水文地球化学探矿

hydrogeochemistry [ˈhaidrəuˌdʒiːəuˈkemistri] 水文地球化学

hydrogeologic(al) [ˈhaidrəuˌdʒiːəˈlɔdʒik(əl)] 水文地质的

～ **condition** 水文地质条件

～ **map** 水文地质图

～ **survey** 水文地质调查

hydrogeology [ˌhaidrəudʒiˈɔlədʒi] 水文地质学

hydrograph [ˈhaidrəgrɑːf] 水文曲线，水文图

hydrographic [ˌhaidrəuˈgræfik] 水文的

～ **net** 水系，水文网

～ **station** 水文站

hydrography [haiˈdrɔgrəfi] 水文地理学，水文学

hydrohematite [ˌhaidrəuˈhemətait] 水赤铁矿

hydroisopiestic line [ˌhaidrəuˌaisəuˌpaiˈestik] 等水压线

hydrokinetics [ˌhaidrəukaiˈnetiks] 流体动力学

hydrolith [ˈhaidrəliθ] ①水成沉淀岩 ②水成碳酸盐碎屑岩

hydrologic [ˌhaidrəˈlɔdʒik] 水文的

～ **balance** 水文平衡

～ **cycle** 水循环，水文循环

～ **regime** 水文情势

hydrology [haiˈdrɔlədʒi] 水文学

hydrolysate [haiˈdrɔlisit] = hydrolyzate

hydrolysis [haiˈdrɔlisis] 水解〔作用〕

hydrolytic dissociation [haiˈdrɔlitik] 水离解

hydrolyzate [haiˈdrɔlizeit] (=hydrolysate) 水解产物

hydromagnesite [ˌhaidrəuˈmægnisait] ①水碳镁石 ②水菱镁石

hydromechanics [ˌhaidrəumiˈkæniks] 流体力学

hydrometamorphism [ˈhaidrəuˌmetəˈmɔːfizm] 水〔交代〕变质〔作用〕

hydrometasomatism [ˈhaidrəuˌmetəˈsəumətizm] =hydrometamorphism

hydrometer [haiˈdrɔmitə] 〔液体〕比重计

hydrometric station [ˌhaidrəuˈmetrik] 水文观测站

hydromica [ˌhaidrəuˈmaikə] 水云母

hydromorphic anomaly [ˌhaidrəuˈmɔːfik] 水成异常

hydromuscovite [ˌhaidrəuˈmʌskəvait] 水白云母

hydrophilic [ˌhaidrəˈfilik] 亲水的

hydrophilicity [ˌhaidrəfiˈlisiti] 亲水性

hydrophobic [ˌhaidrəˈfəubik] 疏水的

hydrophobicity [ˌhaidrəfəuˈbisiti] 疏水性

hydroplasticity [ˌhaidrəuplæsˈtisiti] 水塑性

hydroplutonic [ˌhaidrəuplutˈtɔnik] = aqueo-igneous

hydroscopic [ˌhaidrəˈskɔpik] 吸湿的

～ **moisture** 湿着水分

～ **water** 吸着水

hydrosol [ˈhaidrəsəl] 水溶胶

hydrosphere [ˈhaidrəsfiə] 水界，水圈

hydrostatic [ˌhaidrəuˈstætik] ①流体静力〔学〕的 ②静水的，水压式的

～ **level** 静水位

～ **pressure** 流体静压力，

静水压力

hydrostatics [ˌhaidrəuˈstætiks] 流体静力学，水静力学

hydrostratigraphic unit ['haidrəuˌstrætiˈgræfik] 水文地层单元

hydrosulfide [ˌhaidrəuˈsʌlfaid] 硫氢化物，硫化氢

～ **complex** 硫氢化物络合物

hydrothermal [ˌhaidrəuˈθəːml] 水热的，热液的

～ **alteration** 热液蚀变

～ **channel** 热液通道

～ **deposit** 热液矿床

～ **filling** 热液充填

～ **fluid** 热液流体

～ **metamorphism** 热液变质〔作用〕

～ **metasomation** 热液交代〔作用〕

～ **ore deposit** 热液矿床

～ **solution** 热水溶液

～ **stage** 热液期

hydrothermalism [ˌhaidrəuˈθəːməlizm] 热液作用

hydrous ['haidrəs] ①含水的 ②水合的，水化的

～ **mica** 水云母

～ **pyrolysis** 加水热解

hydroxide [haiˈdrɔksaid] 氢氧化物

hydroxy [haiˈdrɔksi] = hydroxyl

hydroxyl [haiˈdrɔksil] 羟基

hydroxylapatite [haiˌdrɔːksilˈæpətait] 羟磷灰石

hydrozincite [ˌhaidrəuˈziŋkait] (= zinc bloom) ①羟碳锌石 ②水锌矿

Hydrozoa [ˌhaidrəˈzəuə] 水螅纲

hygromagmatophile [ˌhaigrəmægmɑːˈtɔfil] 湿亲岩浆的

～ **element** 湿亲岩浆元素

hygrometer [haiˈgrɔmitə] 湿度计，湿度表

hygroscopic [ˌhaigrəˈskɔpik] 吸湿的，吸水的

～ **coefficient** 吸水率，吸湿系数

～ **water** 吸湿水，吸着水

hygroscopicity [ˌhaigrəskəuˈpisiti] 吸湿性，吸湿度

Hyolithes 软舌螺属

hypabyssal [ˌhipəˈbisəl] 半深成的，浅成的

～ **intrusive** 浅成侵入体，半深成侵入体

～ **rock** 半深成岩，浅成岩

hypautochthonous [ˌhipəˈtɔkθənəs] 微异地的

～ **coal** 微异地生成煤

hypautochthony [ˌhipəːˈtɔkθəni] 微异地生成

hypautomorphic [hipˌɔːtəˈmɔːfik] 半自形的

～ **granular texture** 半自形粒状结构

hyper-（前缀） 表示“超过”，如：

hyperalkaline 超碱性

hyperoxide 过氧化物

hyperacoustic [ˌhaipəːrəˈkuːstik] 超声波的

hyperalkaline [ˌhaipəːˈrælkəlain] 超碱性

hyperbola [haiˈpəːbələ] 双曲线

hyperboloid [haiˈpəːbəlɔid] 双曲面

hypercyclothem [ˌhaipəˈsaikləuθem] 超旋回层

hypereutectic [ˌhaipəjuːˈtektik] 过共晶，过共结

hypergene [ˈhaipədʒiːn] 浅成的，表生的

hypergenesis [ˌhaipəˈdʒenisis]（= retrograde diagenesis, regressive *diagenesis*, retrodiagenesis） （沉积岩的）表生蚀变〔作用〕

hyperhaline [ˌhaipəˈheiliːn] 超盐水

hypermelanic [ˈhaipəːmiˈlænik] 深暗色的

～ **rock** 深暗色岩，超暗色岩

hyperoxide [ˌhaipəːˈrɔksaid] 过氧化物

hypersolvus [ˌhaipəːˈsɔlvəs] 超熔线的

～ **granite** 超熔花岗岩

hypersthene [ˈhaipəsθiːn] ①紫苏辉石 ②紫苏花岗岩

～ **granite** 紫苏辉石花岗岩

hypersthenite [ˌhaipəːˈsθiːnait] 紫苏岩，苏长岩

hypidiomorphic [haiˌpidiəuˈmɔːfik] 半自形的

～ **-granular** 半自形粒状

hypo-（前缀） 表示“在…之下”，“次”，“亚”，如：

hypocrystalline 半晶质

hypometamorphic 深变质的

hypocentre [ˌhaipəuˈsentə] 震源

hypocrystalline [ˌhaipəuˈkristəlain] 半晶质

～ **-porphyritic** 半晶斑状

hypodigm [ˈhaipədigm] 种型群

hypogeal [ˌhaipəˈdʒiːəl]= hypogene

hypogene [ˈhaipədʒiːn] ①上升生成的 ②深成的

～ **magma** 深成岩浆

～ **rock** 深成岩

～ **water** 上升水

hypogenic [ˌhaipəuˈdʒenik] =hypogene

～ **ore deposit** 深成矿床

hypolimnion

[ˈhaipəuˈlimniən] 深湖水层

hypomagma [ˌhaipəuˈmægmə] 深部岩浆

hypometamorphic [ˌhaipəuˈmetəˈmɔːfik] 深变质的

hypostratotype [ˌhaipəˈstrætəutaip] 辅助标准地层

hypothermal [ˌhaipəuˈθəːml] 深成高温热液的

～ **deposit** 高温热液矿床，深成热液矿床

hypothesis [haiˈpɔθisis] ①假说，假设 ②前提

hypothetic(al) [ˌhaipəuˈθetik(əl)] ①假设的 ②有前提的

hypotype [ˈhaipətaip] (=hipotype) 亚型，补模标本

hypsometric curve [ˌhipsəˈmetrik] 陆高海深曲线

hypsometry [hipˈsɔmitri] 测高法

hysteresis [ˌhistəˈriːsis] ①滞后〔现象〕 ②磁滞

hysterogenetic [ˌhistərəudʒiˈnetik] 岩浆末期的

hysteromorphous deposit [ˌhistərəuˈmɔːfəs] 表成次生沉积矿床

I

-ible (后缀) 表示"可…的"，"能…的"，如：

compressible 可压缩的

fusible 可熔的

-ic (后缀) 表"…的"，如：

economic 经济〔上〕的，经济学的

scientific 科学的

ice [ais] 冰

～ **age** 冰期

～ **avalanche** 冰崩

～ **-borne sediment** 冰积物

～ **cap** 冰帽，冰盖，冰冠

～ **carapace** = ～ cap

～ **-contact deposit** 冰界沉积

～ **-covered** 冰川覆盖的

～ **erosion** ①冰蚀 ②冰川侵蚀

～ **fall** 冰瀑，冰崩

～ **field** 冰原

～ **flow** 冰流

～ **-free** 无冰的，不冻的

～ **mantle** 冰盖，冰原

～ **-marginal lake** 冰边湖

～ **mountain** 冰山

～ **movement** 冰川运动

～ **period** 冰期

～ **pole** 冰极

～ **reef** 冰礁

～ **river** 冰河

～ **run** 浮冰流，融冰流

～ **sheet** 冰盖，冰原
～ **stone** 冰晶石
～ **stream** 冰流
～ **tongue** 冰舌
～ **tunnel** 冰通道，冰隧道
～ **wall** 冰壁，冰棚
～ **wedge** 冰楔
～ **-worn** 冰蚀的

iceberg ['aisbə:g] 冰山

Iceland ['aisland] 冰岛
～ **agate** 黑曜岩
～ **spar** 冰洲石

ichnite ['iknait] 足迹化石

ichnofacies [ˌiknə'feiʃi:iz] 遗迹〔化石〕相

ichnofauna [ˌiknə'fɔ:nə] 动物遗迹群

ichnofossil [ˌiknə'fɔsl] = trace fossil

ichnogenus [ˌiknədʒi:nəs] 遗迹属

ichnology [ik'nɔlədʒi] 遗迹学

ichnospecies [[ˌiknə'spi:ʃi:z] 遗迹种

ichor ['aikɔ:] ①岩汁，岩精 ②残余岩浆

icing ['aisiŋ] ①冰川 ②冰原 ③冰积

-ics （后缀） 表示"…学"，"…术"，如：
geomechanics 地质力学
physics 物理学

icy ['aisi] ①冰的 ②冰冷的

iddingsite ['idiŋzait] 伊丁石

ideal [ai'diəl] 理想的，完美的
～ **cyclothem** 理想旋回层
～ **section** 理想剖面
～ **solution** 理想溶液

identical [ai'dentikəl] 相同的，相等的，恒等的

identification [ai,dentifi'keiʃən] 辨认，鉴定

identify [ai'dentifai] ①辨认，鉴定，测定 ②等同，视为同一

identity [ai'dentiti] ①同一性，相同 ②恒等〔式〕

idio-（构词成分） 表示"自己，自生的"，如：
idioblast 自形变晶
idiomorphic 自形的

idioblast ['idiəblæst] 自形变晶

idioblastic series [ˌidiəu'blæstik] 自形变晶系列

idiochromatic [ˌidiəukrə'mætik] 自色的

idiogenite [ˌidiəu'dʒenait] 同生矿床

idiogenous [ˌidiə'dʒenəs] 同成的，同生的

idiogeosyncline [ˌidiəuˌdʒi:əu'siŋklain] 山间地槽，独地槽

idiomorph ['idiəmɔ:f] 自形晶

idiomorphic [ˌidiə'mɔ:fik] 自形的

idiomorphic-granular texture 自形晶粒状结构

idle ['aidl] 无效的，空载的，空转的

idocrase ['aidəukreis] =

vesuvianite
idrialite ['idriəlait] 绿地蜡
igneous ['igniəs] ①火的 ②火成的，岩浆的
～ **activity** 火成活动
～ **complex** 岩浆杂岩
～ **cycle** 火成旋回
～ **emanation** 岩浆射气
～ **exhalation** 火成喷气，岩浆喷气
～ **intrusion** 火成侵入，岩浆侵入
～ **magma** 岩浆
～ **metamorphism** 火成变质(作用)
～ **petrology** 火成岩岩石学
～ **plug** 岩栓
～ **province** 火成岩区
～ **rock** 火成岩
～ **rock series** 火成岩系
～ **suite** 火成岩群
ignimbrite ['ignimbrait] 熔结凝灰岩
ignitability [igˌnaitə'biliti] 易燃性，可燃性
ignite [ig'nait] 燃烧，点火
igniter [ig'naitə] 引爆装置
ijolite ['i:jəlait] 霓霞岩
Illinoian [ˌili'nɔiən] 伊利诺伊冰期(更新世第三冰期，北美)
illite ['ilait] 伊利石
～ **hydromica** 伊利水云母
illumination [iˌlu:mi'neiʃən] ①照明，照明度 ②阐明，启发
illustration [ˌiləs'treiʃən] ①说明，图解 ②例证，插图
illustrative ['iləstreitiv] 说明性的，解说性的
illuvial [i'lu:viəl] 淀积的，淋积的
～ **soil** 淀积土壤
illuviation [iˌlu:vi'eiʃən] 淀积作用，淋积作用
illuvium [i'lu:viəm] 淀积层
ilmenite ['ilminait] 钛铁矿
ilmenitite ['ilminitait] 钛铁岩
ilmenomagnetite [ˌilminəu'mægnitait] 钛铁磁铁矿
image ['imidʒ] 图象，影象
～ **analysis** 影象分析
～ **coding** 影象编码
～ **distortion** 影象畸变
～ **enhancement** 影象增强
～ **filtering** 滤象
～ **-forming system** 成象系统
～ **grayscale** 影象灰度
～ **map** 影象地图
～ **point** 象点
～ **processing** 图象处理
imagery ['imidʒəri] ①成象，象 ②照相术
imaginary [i'mædʒinəri] 假想的，虚构的
～ **-real component method** 虚实分量法
imagine [i'mædʒin] 想像，推测
imbedded [im'bedid] 嵌入的，层间的
imbibe [im'baib] ①渗入 ②吸收，吸入
imbibition [ˌimbi'biʃən] 吸

收，吸入，渗化

imbricate ['imbrikit]（动），['imbrikeit]（形） ①叠盖 ②叠瓦状，覆瓦状

～ **-d fault zone** 叠瓦状断层带

～ **-d texture** 叠瓦状结构

～ **fault** 叠瓦断层

～ **structure** 叠瓦构造

imbrication [ˌimbri'keiʃən] 叠瓦〔作用〕

imitation [ˌimi'teiʃən] 模拟，仿造

immature [ˌimə'tjuə] 幼年的，未成年的

～ **region** 幼年地区

immaturity [ˌimə'tjuəriti] 幼年期(侵蚀旋回)

immediate [i'mi:djət] ①直接的，最接近的 ②立即的

immense [i'mens] 无限的，广大的，巨大的

immensity [i'mensiti] ①无限 ②巨大

immersion [i'mə:ʃən] 沉浸，浸没

～ **liquid** 浸液，浸油

～ **method** 油浸法

～ **oil** 浸油

imminent ['iminənt] 急迫的，迫近的

immiscibility [iˌmisi'biliti] 不互溶性，不混合性，不混溶性

immiscible [i'misəbl] 不互溶的，不混溶的

immobile [i'məubail] 不动的，固定的

～ **uranium** 惰性铀

impact ['impækt] ①撞击，碰撞 ②冲击，冲力 ③影响，效果

～ **breccia** 撞击角砾岩

～ **cone** 撞击锥

～ **crater** 撞击坑，冲击坑

～ **cratering** 撞击成坑作用

～ **effect** 撞击效应

～ **erosion** 冲击侵蚀，磨蚀

～ **feature** 撞击构造

～ **metamorphism** 冲击变质〔作用〕

impactite [ˌim'pæktait] 冲击〔变质〕岩

impair [im'pɛə] 削弱，损害

impalpable [im'pælpəbl] ①感触不到的 ②难以识别的

～ **structure** 极细粒构造

impassable [im'pɑ:səbl] 不能通行的，不可逾越的

impedance [im'pi:dəns] 阻抗

imperfect [im'pə:fikt] 不完全的，有缺陷的

～ **cleavage** 不完全解理

impermeability [imˌpə:mjə'biliti]（=imperviousness） 渗透性，不透水性

impermeable [im'pə:mjəbl] 不渗透的，不透水的

～ **bed** 不渗透层

impervious [im'pə:vjəs]=impermeable

～ **layer** 不透水层

～ **rock** 不透水岩

imperviousness [im'pə:vjəsnis]=imperme-

ability

impingement [im'pindʒimənt] ①(晶体生长中的)碰接 ②撞击，碰撞

implement ['impliment](动)，['implimənt](名) ①工具，仪器 ②执行，实现 ③补充

implication [ˌimpli'keiʃən] ①牵涉 ②含意 ③同期显微共性

implicit [im'plisit] 隐含的

～ **function** 隐函数

imporosity [ˌimpɔ:'rɔsiti] ①无孔隙 ②无孔性

import [im'pɔ:t](动)，['impɔ:t](名) 输入，进口

importance [im'pɔ:təns] 重要(性)

important [im'pɔ:tənt] 重要的，重大的

impossible [im'pɔsəbl] 不可能的

impound [im'paund] 贮水

～ **-ed body** 储水池，水库

impoverishment [im'pɔvəriʃmənt] 贫化，贫乏

impregnated ['impregneitid] 浸染的

impregnation [ˌimpreg'neiʃən] 浸染

～ **deposit** 浸染矿床

～ **structure** 浸染状构造

impress [im'pres](动)，['impres](名) ①盖印，刻记号 ②印象，痕迹 ③特征

impression [im'preʃən] ①印象 ②痕迹 ③印痕化石

imprint ['imprint] 印痕

imprisoned lake [im'priznd] 堰塞湖

impsonite ['impsənait] 英普逊焦沥青

impulse ['impʌls] ①冲击 ②冲量 ②脉冲

～ **response** 脉冲响应

impunctate [im'pʌŋkteit] ①无孔 ②无疹壳(腕足动物)

impurity [im'pjuəriti] 不纯，杂质，混染物

in-(前缀) 表示"不"，"非"，"无"，如：

incompressibility 不可压缩性

indefinite 无定限的

inactive [in'æktiv] ①不活动的，静止的 ②不活泼的，纯性的

～ **basin** 稳定海盆

～ **hot spot** 不活动热点

～ **marginal basin** 不活动边缘盆地

～ **plate** 静止板块

～ **ridge** 不活动海岭

～ **volcano** 休眠火山，静火山

inadequate [in'ædikwit] 不充分的，不适当的

in-and-out movement 往复运动，出入运动

inanimate matter ['in'ænimit] 无机质

Inarticulata [ˌinɑ:ˌtikju'leitə] 无铰腕足纲

incarbonization

[in,kɑ:bənai'zeiʃən] 煤化〔作用〕

incertae sedis [in'sə:ti 'si:dis] (拉丁语) 分类位置未定

inch [intʃ] 英寸

incidence ['insidəns] ①影响范围 ②入射 ③倾角 ④关联

incident ['insidənt] ①事件 ②入射的

～ **angle** 入射角

incidental [,insi'dentl] 偶然的，附带的

incipient [in'sipiənt] 早期的

～ **fold** 初期褶皱

～ **peneplain** 初期准平原

incised [in'saizd] 切入的，深切的

～ **meander** 深切曲流

～ **river** 深切河

incision [in'siʒən] 深切〔作用〕，下切〔作用〕

inclination [,inkli'neiʃən] ①倾斜 ②倾角

～ **of orbit** 轨道交角，轨道倾角

incline [in'klain] ①使倾斜 ②斜面，斜坡

～ **-d bedding** 倾斜层理

～ **-d dispersion** 倾斜色散

～ **-d extinction** 斜消光

～ **-d fold** 倾斜褶皱，歪斜褶皱

～ **-d plane** 倾斜面

inclinometer [inkli'nɔmitə] ①倾斜仪，倾角仪 ②磁倾计

inclose [in'kləuz]=enclose

inclosure [in'kləuʒə]=inclusion

include [in'klu:d] 包括，包含

inclusion [in'klu:ʒən] (=inclosure) 包体

～ **texture** 包体结构

inclusive [in'klu:siv] ①包括的，包含的 ②范围广的

incoalation [,inkəu'leiʃən] (=coalification) 成煤作用，煤化作用

incoherent [inkəu'hiərənt] ①不胶结的 ②不相干的，不连贯的

incomparable [in'kɔmpərəbl] 不能比较的，无比的

incompatible [,inkəm'pætəbl] 不相容的

～ **element** 不相容元素

～ **mineral** 不相容矿物，不共存矿物

incompetent [in'kɔmpitənt] 软的，弱的，非强干的

～ **bed** 软岩层，弱岩层，非强干岩层

～ **rock** 弱岩石，非强干岩石

incomplete [,inkəm'pli:t] ①不完全的，不完善的 ②未完成的

～ **reaction** 不完全反应

incompressibility ['inkəm,presə'biliti] 不可压缩性

incongruent [in'kɔŋgruənt] 不一致的，不符合的

～ **dissolution** 不一致溶解

～ **melting** 不一致熔融

incongruous drag fold [inˈkɔŋgruəs] 异向拖曳褶皱

inconsistent [ˌinkənˈsistənt] 不一致的，矛盾的

incorporate [inˈkɔːpəreit] (动)，[inˈkɔːpərit] (形) ①结合，合并 ②混合的 ③归并

incorporation [inˌkɔːpəˈreiʃən] ①结合，合并 ②混合

incorrect [ˌinkəˈrekt] 不正确的，不恰当的

increase [inˈkriːs] (动)，[ˈinkriːs] (名) 增加，增大，增长

increment [ˈinkrimənt] 增加，增量

incrop [ˈinkrɔp] 遮蔽露头

incrustation [inkrʌsˈteiʃən] 结壳[作用]

indefinite [inˈdefinit] ①无定限的 ②不明确的

independent [ˌindiˈpendənt] 独立的，无关的

～ **variable** 自变量

inderborite [ˌindəˈbəurait] 水硼镁钙石

inderite [ˈindərait] 多水硼镁石

index [ˈindeks] (复数 indexes 或 indices) ①索引 ②指标，标志 ③指数

～ **bed** 标准层

～ **contour** 计曲线

～ **error** ①指标[误]差 ②误差指数

～ **fossil** 标志化石，标准化石

～ **liquid** 浸液

～ **map** 牵引图，接合图

～ **mineral** 指示矿物

～ **of refraction** 折光率，折射率

～ **of ripple** 波痕指数

～ **register** 指数寄存器

indialite [ˈindiəlait] 六方堇青石

indicate [ˈindikeit] 指示，指出，表明

～ **-d reserves** 推定储量

indication [ˌindiˈkeiʃən] ①指示，显示 ②征候，迹象

indicative [inˈdikətiv] 指示的，表示的

indicator [ˈindikeitə] ①指示物，指示器 ②指示剂 ③找矿标志

～ **element** 指示元素

～ **horizon** 指示层，标志层

～ **organism** 指示有机体，指示生物

～ **plant** 指示植物

～ **ratio** 指标比值

～ **seam** 指示层，标志层

indicatrix [ˌindiˈkeitriks] ①指示量，指示线 ②光率体，光性指示体

indices [ˈindisiːz] index 的复数

indigenous [inˈdidʒinəs] 自在的，本地的，原有的

～ **coal** 原地煤，原地生成煤

indirect [ˌindiˈrekt] 间接的

～ **stratification** 次生层理

indispensable

[ˌindisˈpensəbl] 必不可少的，必需的

indistinct [ˌindisˈtiŋkt] 不清楚的，不易区别的

indium [ˈindiəm] 铟(In)

individual [ˌindiˈvidjuəl] ①个体 ②个别的，单独的

indivisible [ˌindiˈvizəbl] 不可分的

Indo-China [ˈindəuˈtʃainə] 印度支那

～ **movement** 印支运动

Indosinian cycle [indəuˈsiniən] 印支旋回

Indosinides [ˌindəuˈsinidz] (复) 印支造山带，印支构造带

induce [inˈdju:s] ①引起，导致 ②感应，诱导

induced [inˈdju:st] 感应的，感生的，诱导的

～ **magnetization** 感应磁化(强度)

～ **polarization method** 激发极化法

～ **porosity** 次生孔隙(度)

～ **stress** 诱发应力，派生应力

～ **structure** 诱发构造，派生构造

induct [inˈdʌkt] ①引入，引导 ②感应，感生

induction [inˈdʌkʃən] ①感应，激发 ②诱导 ③归纳

～ **electrolog** 感应电测井

～ **log** 感应测井

inductive [inˈdʌktiv] 感应的，诱导的，归纳的

induration [ˌindjuəˈreiʃən] 固结(作用)，硬化(作用)

industrial [inˈdʌstriəl] 工业的

～ **mineral** 工业矿物

～ **type of ore deposit** 矿床工业类型

-ine (后缀) 表示"矿物"，如：

kornerupine 柱晶石

pericline 肖钠长石

inequality [ˌiniːˈkwɔliti] ①不等，不均衡 ②不等式

inequigranular [inˌi:kwiˈgrænjulə] 不等粒(的)

inert [iˈnə:t] 惰性的，不活泼的

～ **component** 惰性组分

inertia [iˈnə:ʃjə] 惯性，惰性

inertial [iˈnə:ʃəl] 惯性的，惰性的

～ **force** 惯性力

inertinite [iˈnə:tinait] 惰性组(体)，惰质组(体)

inertinization [iˌnə:tinaiˈzeiʃən] 惰性化作用

inertite [ˈinətait] 微惰性煤，微惰质煤

inevitable [inˈevitəbl] 不可避免的，必然发生的

infancy [ˈinfənsi] ①幼年，初期 ②侵蚀旋回幼年期

infauna [inˈfɔ:nə] 底内动物

infer [inˈfə:] ①推断，推论 ②意味着

～ **-red ore** 推测的矿石储量

～ **-red reserves** 推测储量

inference [ˈinfərəns] 推论，

推断

inferior [in'fiəriə] ①下等的，次的 ②下部的

infilling ['infiliŋ] 填入，充填，填塞

infiltration [ˌinfil'treiʃən] 渗滤，渗透，渗入

～ **coefficient** 渗透系数

～ **vein** 渗成脉

～ **water** 渗入水

infinite ['infinit] 无限〔的〕，无穷〔的〕

～ **aquifer** 无限含水层

infinitesimal [ˌinfini'tesiməl] 无限小〔的〕，无穷小〔的〕

～ **strain** 无限小应变

infinity [in'finiti] 无限，无穷大

inflammability [inflæmə'biliti] 可燃性，易燃性

inflammable [in'flæməbl] 可燃的，易燃的

inflation [in'fleiʃən] 充气，膨胀

inflection point [in'flekʃən] 拐点，转折点

inflexible [in'fleksəbl] 刚性的

inflora [in'flɔ:rə] 底内植物〔群〕

inflow ['infləu] ①进水量 ②入流 ③垂直补给

influence ['influəns] ①影响 ②感应

influent ['influənt] ①渗流 ②流入的 ③支流

～ **seepage** 渗漏

～ **stream** 注入潜水河

influx ['inflʌks] ①流入，流入量 ②河口

informal unit [in'fɔ:məl] 非正式地层单位

information [ˌinfə'meiʃən] ①通知，报道 ②资料，情报 ③数据，信息

～ **science** 资料学，信息学

～ **source** 信息源

infra-（前缀） 表示“在下”，“在下部”，如：

infraglacial 冰底的

infrastructure 内壳构造

Infracambrian [ˌinfrə'kæmbriən] （＝Eocambrian） （始）寒武纪（系）〔的〕

infracrustal [ˌinfrə'krʌstl] 内地壳的，地壳下的

～ **structure** 内壳构造，壳下构造

infraglacial [ˌinfrə'gleisjəl] 冰底的

infrared ['infrə'red] 红外线〔的〕

～ **detector** 红外探测器

～ **image** 红外影象

～ **line scanner** 红外行扫描仪

～ **microscope** 红外线显微镜

～ **photography** 红外照象，红外摄象

～ **picture** 红外图象

～ **radiometer** 红外辐射计

～ **ratio image** 红外比影象

～ **rays** 红外线

～ **scanning imaging** 红外

扫描成象
～ **sensor** 红外传感器
～ **spectroscopy** 红外光谱学
～ **system** 红外系统

infrastructure [ˈinfrəˌstrʌktʃə] 内壳构造，深部构造，下层构造

infrequent [inˈfri:kwənt] 不常见的

infusibility [inˌfjuzəˈbiliti] 不熔性，难熔性

infusible [inˈfjuzəbl] 不熔的，难熔的

ingredient [inˈgri:djənt] ①组分，拼分 ②煤岩成分

ingression [inˈgreʃən] 海侵

ingrown meander [ˈingrəun] 内生曲流

inhabit [inˈhæbit] ①居住 ②栖息

inherent [inˈhiərənt] 内在的，固有的
～ **ash** (=intrinsical ash) 内在灰分
～ **mineral matter** 内在矿物质
～ **moisture** 内在水分，结构水分

inheritance [inˈheritəns] 继承，遗传

inherited [inˈheritid] 继承的，遗留的
～ **structure** 继承生构造
～ **tectonics** 继承性构造
～ **valley** 遗留谷

initial [iˈniʃəl] 最初的，原始的
～ **dip** 原始倾斜
～ **gain** 起始增益
～ **landform** 原始地形
～ **point** 始点，起点，原点

initiate [iˈniʃieit] ①开始，创始 ②引起，起爆

inject [inˈdʒekt] 注入
～ **-ed water** 注入水

injection [inˈdʒekʃən] 注入，贯入
～ **complex** 贯入杂岩
～ **gneiss** 注入状片麻岩
～ **metamorphism** 贯入变质〔作用〕

inland [ˈinlənd] 内地〔的〕，内陆〔的〕
～ **basin** 内陆盆地
～ **sea** 内陆海
～ **waters** 内陆水域

inlet [ˈinlet] 小湾，入口

inlier [ˈinlaiə] 内露层，内窗层

inner [ˈinə] 内部的
～ **core** 内核
～ **diameter** 内径
～ **mantle** 内地幔，地幔深部

innumerable [iˈnju:mərəbl] 无数的，数不清的

inorganic [ˌinɔ:ˈgænik] 无生物的，无机的
～ **chemistry** 无机化学
～ **compound** 无机化合物
～ **matter** 无机物
～ **phosphorus** 无机磷
～ **sphere** 无生物界，无机界
～ **substance** 无机质
～ **sulfur** 无机硫

inosilicate [ˌinəuˈsilikit] 链状硅酸盐
in-phase [ˈinfeiz] 同相〔的〕
input [ˈinput] 输入
inquire [inˈkwaiə] (—enquire) 询问，调查，探究
inscribe [inˈskraib] 写，记，刻
Insecta [inˈsektə] 昆虫纲
inselberg [ˈinsəlbə:g] 岛山，孤山
inseparable [inˈsepərəbl] 不可分割的，分不开的
insequent stream [inˈsi:kwənt] 斜向河
insertion [inˈsə:ʃən] ①插入，嵌入 ②登载，记入
inset [ˈinset] ①插图 ②斑晶 ③水道
inshore [ˈinˈʃɔ:] 滨海的
inside [ˈinˈsaid] 内部〔的〕，里面〔的〕
insignificant [insigˈnifikənt] 无意义的，无价值的
insist [inˈsist] 坚持，主张
in-situ [inˈsaitu:] 原地，现场
～ **theory** 原地生成说
insolation [insəuˈleiʃən] ①日射 ②曝晒风化作用
insolubility [inˌsɔljuˈbiliti] 不溶性
insoluble [inˈsɔljubl] ①不溶的 ②不可解的
～ **fraction** 不溶组分
～ **residue** 不溶残积
inspection [inˈspekʃən] 检查，检验
inspire [inˈspaiə] 吸入，注入
instability [ˌinstəˈbiliti] 不稳定性
instable [inˈsteibl] 不稳定的
installation [ˌinstɔ:ˈleiʃən] ①安装 ②装置，设备
instance [ˈinstəns] ①例，例证 ②举例，引证
instant [ˈinstənt] ①紧迫的 ②瞬时
instantaneous [ˌinstənˈteinjəs] 瞬时的
～ **stress** 瞬间应力
～ **value** 瞬时值
～ **velocity** 瞬时速度
institute [ˈinstiˌtju:t] ①学院 ②研究所(院) ③学会，协会
institution [ˌinstiˈtju:ʃən] ①设立 ②制度 ③协会，学校
instruction [inˈstrʌkʃən] ①讲授 ②指令，指示 ②指南
instrument [ˈinstrumənt] 器械，仪器，工具
～ **error** 仪表误差
insular [ˈinsjulə] ①岛的 ②隔绝的，孤立的
～ **shelf** 岛架
～ **slope** 岛坡
insulated stream [ˈinsjuleitid] 隔底河流，隔水河流
insulation [ˌinsjuˈleiʃən] ①隔离 ②绝缘
insulator [ˈinsjuleitə] 绝缘体
insure [inˈʃuə] 保证
intact [inˈtækt] 未扰动的，原状的
intake [ˈinteik] ①吸入，引

入 ②吸入物，吸入量 ③进风〔巷道〕
～ **area** 受水区，补给区
～ **yield** 进入水量，入流水量

integral ['intigrəl] ①整体〔的〕②完整的 ③积分
～ **method** 积分法

integrate ['intigreit] 集成，综合

integrated ['intigreitid] ①集成的，综合的 ②积分的
～ **circuit** 集成电路

integration [ˌinti'greiʃən] ①集成，综合 ②积分〔法〕

integrator ['intigreitə] 求积仪

integrity [in'tegriti] 完整，完全

intelligence [in'telidʒəns] ①理解力 ②情报，信息

intend [in'tend] ①打算，企图 ②意指

intense [in'tens] 强烈的，剧烈的

intensify [in'tensifai] 加强，加剧

intensity [in'tensiti] ①强度 ②地震烈度
～ **of magnetization** 磁化强度
～ **scale** 地震列度表

intention [in'tenʃən] 意图，目的

inter-（构词成分） 表示"之间，互相"，如：
intercalate 插入，交织
interface 分界面
intermediate 中间的

interact [ˌintə'rækt] 相互作用

interaction [ˌintə'rækʃən] ①相互作用 ②干扰

interaquifer flow [ˌintə'ækwifə] 层间越流，层间流，层际水流，串层水流

interarc basin ['intəɑ:k] 弧间盆地

interatomic [ˌintərə'tɔmik] 原子间的

interbanded coal ['intəbændid] 夹矸煤

interbasin area [ˌintə'beisn] 流域间地区

interbed [ˌintə'bed] 互层，间层

interbedded [ˌintə'bedid] 互层的，间层的

interbedding ['intəbediŋ] 互层，间层

intercalate [in'tə:kəleit] 插入，交织

intercalated [in'tə:kəleitid] 插入的，交织的
～ **bed** 夹层，互层
～ **contact** 穿插接触
～ **texture** 交织结构

intercalation [inˌtə:kə'leiʃən] ①夹层，间层 ②插入〔层〕

intercept [ˌintə'sept] ①截取，截断 ②截距

interception [ˌintə'sepʃən] 截取，阻留
～ **time** 截距时间(交叉时)

interchange [ˌintə'tʃeindʒ] (动)，['intə'tʃeindʒ] (名) 交换，交替

intercontinental [ˌintəˌkɔntiˈnentl] 洲际的，陆间的
～ **sea** 陆间海
intercourse [ˈintəkɔːs] 交际，交流
intercratonic [ˌintəkrəˈtɔnik] 克拉通内的
～ **basin** 克拉通内盆地
intercrystal porosity [ˌintəˈkristl] 晶间空隙
interdeltaic [ˌintədelˈteiik] 三角洲间的
interdependence [ˌintə(ː)diˈpendəns] 相互依赖
interdiffusion [ˌintədiˈfjuːʒən] 相互扩散
～ **coefficient** 相互扩散系数
interdigitation [ˌintədidʒiˈteiʃən] 交错接合，指状交叉
interface [ˈintəfeis] ①分界面 ②不连续界面(地震波)
～ **velocity** 界面速度
interfacial [ˌintəˈfeiʃəl] 界面的
～ **angle** 面交角
interference [ˌintəˈfiərəns] 干涉，干扰
～ **colour** 干涉色
～ **figure** 干涉图
～ **microscope** 干涉显微镜，偏光显微镜
～ **ripple mark** 扰动波痕，交错波痕，干涉波痕
interflow [ˈintəfləu] ①土内水流，壤中流 ②层间流 ③混流
interfluent [inˈtəːfluənt] ①混流的 ②交错的
interfluve [ˈintəfluːv] 河间地，江河分水区
interfluvial [ˌintəˈfluːviəl] 河间的
interfolding [ˌintəˈfəuldiŋ] 交叉褶皱
interformational [ˌintəfɔːˈmeiʃənl] 层间的
～ **sliding** 层间滑动
interglacial [ˌintəˈgleisjəl] 间冰期〔的〕
～ **stage** 间冰期
interglaciation [ˌintəˈglæsiˈeiʃən] 间冰期
intergranular [ˌintəˈgrænjulə] 粒间的
～ **diffusion** 粒间扩散
～ **movement** 粒间运动
～ **slip** 粒间滑移
intergrowth [ˈintəgrəuθ] 交生，互生，共生
interionic attraction [ˌintəraiˈɔnik] 离子间引力
interior [inˈtiəriə] ①内部的，国内的 ②内部
～ **basin** 内陆盆地
～ **drainage** 内陆水系
～ **plain** 内陆平原
inter-island gap 岛间峪谷，岛弧间断谷
interlayer [ˈintəleiə] ①夹层，间层 ②层间的
～ **water** 层间水
interlayering [ˈintəˌleiəriŋ] 间层理，互层理

interlobate [ˌintəˈləubeit] 叶片间的，冰舌间的，朵间
～ **moraine** ①冰舌间碛 ②中分碛
interlocking device [ˌintəˈlɔkiŋ] 联锁装置
intermediary [ˌintə(:)ˈmi:djəri] 中间的
～ **water** 层间水
intermediate [ˌintəˈmi:djət] ①中间的 ②过渡的
～ **belt** 过渡带，充气带
～ **coal** 中等亮度煤
～ **-focus earthquake** 中震源地震
～ **layer** 中间层，硅镁层
～ **rock** 中性岩
～ **unit** 中间单位
～ **zone** 过渡带，充气带
intermittence [ˌintəˈmitəns] 间歇性，周期性
intermittent [ˌintəˈmitənt] 暂歇的，间歇的，断续的
～ **eruption** 间歇〔式〕喷发
～ **spring** 间歇泉
～ **stream** 间歇河
intermolecular [ˌintəməuˈlekjulə] 分子间的
intermont [ˌintəˈmɔnt] ①山间的 ②山间凹地
intermontane [ˌintəˈməntein] 山间的
～ **basin** 山间盆地
～ **depression** 山间拗陷
～ **glacier** 〔山〕谷冰川，山麓汇合冰川
～ **plain** 山间平原
～ **trough** 山间槽地
intermountainous [ˌintəˈmauntinəs] 山间的
internal [inˈtə:nl] 内的，内部的
～ **drainage** 内陆水系
～ **energy** 内能
～ **erosion** 层内侵蚀
～ **mold** 内模
～ **primitive water** 深层原生水
～ **stress** 内应力
～ **structure** 内部构造
international [ˌintəˈnæʃənl] 国际的，世界的
～ **gravity formula** 国际重力公式
interparticle porosity [ˌintəˈpɑ:tikl] 粒间空隙
interpenetration [ˈintəˌpeniˈtreiʃən] 互相贯穿
～ **twin** 穿插双晶
interphase [ˈintəfeiz] 中间相
interplanetary navigation [ˌintəˈplænitəri] 星际航行
interpluvial [ˌintəˈplu:viəl] ①间雨期 ②间洪积期
interpolar [ˈintəˈpəulə] 极间的
interpolation [inˌtə:pəuˈleiʃən] ①插入 ②内插法
interpose [ˌintəˈpəuz] 插入，放入
interposition [inˌtə:pəˈziʃən] ①插入 ②(两个构造系统的)截

接

interpretation [in,tə:pri'teiʃən] ①判读 ②翻译

～ **key** 判读标志

～ **map** 判读图

～ **of aerial photography** 航空像片判读

interrupted [,intə'rʌptid] 中断的，断续的，间歇的

～ **cycle of erosion** 中断的侵蚀旋回

～ **profile** 中断剖面，不连续剖面

～ **stream** 中断河，继续河

interruption [,intə'rʌpʃən] ①打断 ②中断 ③断路

intersect [,intə'sekt] 交切，交叉，横断

～ **peneplain** 交切准平原

intersection [,intə'sekʃən] 交叉，交会

intersertal texture ['intə'sə:tl] ①填间结构，填隙结构 ②间隐结构

interspace ['intə'speis] ①空间，空隙 ②星际

intersperse [,intə'spə:s] 散布，点缀

interstadial [,intə'steidiəl] 间冰段的，间冰期的

interstellar ['intə'stelə] 星际的

interstice [in'tə:stis] 空隙，间隙

interstitial [,intə'stiʃəl] 空隙的，填隙的，间隙的

～ **compound** 间隙化合物

～ **fluid** 间隙流体

～ **water** 间隙水

interstratification [,intə'strætifi'keiʃən] ①间层排列 ②间层，互层，夹层

interstratified [,intə'strætifaid] 间层的，互层的

～ **bed** 夹层

interthem ['intəθim] 中序

interstream ['intəstri:m] 河间的

intertidal [,intə'taidl] 潮间的

～ **facies** 潮间相

～ **flat** 潮间坪

～ **realm** 潮间域

～ **zone** 潮间带

intertonguing [,intə'tʌgiŋ] ①〔指状〕交错相变 ②〔指状〕交错沉积

interval ['intəvəl] ①间隔 ②区间 ③音程

～ **correlation** 间隔对比

～ **velocity** 层速度

intervene [,intə'vi:n] 介入，插入

interzone ['intəzəun] 内带，间断带

intimate ['intimit] ①密切的 ②内部的，本质的 ③熟悉的

intra-（构词成分） 表示"在内，内部"，如：

intraformational 层内的

intramagmatic 岩浆内的

intraclast ['intrəklæst] 内碎屑

intracontinental geosyncline

[ˌintrəˌkɔntiˈnentl]
=intrageocyncline

intracratonic
[ˌintrəkreiˈtɔnik] 克拉通内的，稳定地块内的
～ **basin** 克拉通内盆地
～ **geosyncline** 克拉通内地槽

intracrystalline
[ˌintrəˈkristəlain] 晶体内的，晶粒内的
～ **deformation** 晶内变形
～ **gliding** 晶内滑动
～ **movement** 粒内运动
～ **slip** 晶内滑移

intradeep [ˈintrədi:p] 内渊

intrafolial fold
[ˌintrəˈfəuliəl] 层内褶皱，叶内褶皱

intraformational
[ˌintrəfɔ:ˈmeiʃənl] 层内的
～ **bed** 层内夹层
～ **conglomerate** 层内砾岩
～ **contortion** 层内扭曲
～ **decollement** 层内滑脱
～ **fold** 层内褶皱

intrageanticline
[ˈintrədʒiˈæntiklain] 内地背斜

intrageosyncline
[ˌintrəˌdʒi:əuˈsiŋklain]（=intracontinental geosyncline） 陆间地槽，副地槽，内地槽，内地向斜

intragranular
[ˌintrəˈgrænjulə] 粒内的，粒间的
～ **movement** 粒内运动
～ **porosity** 粒间空隙度

intramagmatic
[ˌintrəmægˈmætik] 岩浆内的

intramicrite
[ˌintrəˈmaikrait] 内碎屑泥晶灰岩

intramicrudite
[ˌintrəˈmaikrudait] 内碎屑泥晶砾屑灰岩

intrasparite [ˌintrəˈspɑ:rait] 内碎屑亮晶灰岩

intrasparrudite
[ˌintrəˈspɑ:rudait] 内碎屑亮晶砾屑灰岩

intrastratal [ˌintrəˈstreitl] 层内的
～ **flow structure** 层内流状构造
～ **solution** 层内溶液，层间溶液

intrastructure
[ˌintrəˈstrʌktʃə] 内壳构造

intrazonal [ˌintrəˈzəunəl] 隐域的，地带内的，带内的
～ **soil** 隐域土

intrenched meander
[inˈtrentʃid]=entrenched meander

intricate [ˈintrikit] 复杂的，错综的

intrinsic(al) [inˈtrinsik(əl)] 内在的，本质的，固有的
～ **ash**=inherent ash

introduction [ˌintrəˈdʌkʃən] ①引进，传入 ②介绍 ③导言，绪论

intrude [in'tru:d] 侵入
intrusion [in'tru:ʒən] ①侵入 ②侵入岩，侵入体
～ **displacement** 侵入位移
intrusive [in'tru:siv] 侵入的
～ **body** 侵入体
～ **contact** 侵入接触
～ **mass** 侵入体
～ **rock** 侵入岩
～ **vein** 侵入脉
intumescence [ˌintju(:)'mesns] 膨胀，扩大
inundation [ˌinʌn'deiʃən] ①泛滥 ②海侵
～ **phase** 海侵相
invade [in'veid] 侵入
～ **-d zone** 侵入带
invaluable [in'væljuəbl] 无价的，非常宝贵的
invariable [in'vɛəriəbl] 不变的，一定的
invariant [in'vɛəriənt] ①不变式，不变量 ②不变的
～ **point** 不变点
invasion [in'veiʒən] ①侵入 ②海侵
invention [in'venʃən] 发明，创造
inverse ['in'və:s] 相反的，倒转的，逆的
～ **filter** 反滤波器
～ **spinel structure** 倒置尖晶石(型)结构，反尖晶石(型)结构
～ **zoning** 逆向分带
inversion [in'və:ʃən] 倒转，转换，转化，回返
～ **layer** ①逆温层 ②倒转层
～ **structure** 倒转构造
invert ['invə:t] (名、形)，[in'və:t] (动) 转化(的)，倒转
～ **atittude** 倒转产状
～ **-ed fan structure** 倒扇状构造
～ **-ed flank** 倒转翼
～ **-ed fold** 倒转褶皱
～ **-ed position** 倒转层位
～ **-ed stream** 倒流河
～ **-ed unconformity** 倒转不整合
～ **-ed well** 补给井，回灌井
invertebrate [in'və:tibrit] ①无脊椎的 ②无脊椎动物
investigation [inˌvesti'geiʃən] 调查
invisible [in'vizəbl] 不可见的，无形的
invite [in'vait] ①邀请，征求 ②引起，招致
involute ['invəlu:t] ①内旋的，内卷的 ②渐开线，渐伸线
involve [in'vɔlv] ①卷入，陷入 ②包括 ③乘方
inward ['inwəd] 内的，内部的，向内的
inyoite ['injəuait] 板硼钙石
iodargyrite [aiə'dɑ:jiərait] 碘银矿
iodide ['aiədaid] 碘化物
iodine ['aiədi:n] 碘(I)
iodometric method [ai'ɔdəmetrik] 碘量法
iolite ['aiəlait] (= cordierite) 堇青石

ion ['aiən] 离子
~ **exchange** 离子交换
~ **-exchange chromatography** 离子交换色谱分析法
~ **mass microanalyzer** 离子质量分析仪、离子探针
~ **microprobe** 离子探针
-ion (后缀) 表示"行为的过程或结果"，如：
diffusion 扩散
reduction 还原(作用)
ionic [ai'ɔnik] 离子的
~ **bonding** 离子键合
~ **charge** 离子电荷
~ **compound** 离子化合物
~ **conductivity** 离子导电性，离子电导率
~ **equation** 离子方程式
~ **mobility** 离子迁移率
~ **potential** 离子电位
~ **radius** 离子半径
~ **strength** 离子强度
~ **substitution**==diadochy
ionium [ai'əuniəm] 鍶(Io)
~ **-deficiency method** 鍶不足年代测定法
~ **-excess method** 鍶过剩年代测定法
~ **-thorium age method** 鍶钍年代测定法
ionization [ˌaiənai'zeiʃən] 电离(作用)，离子化
~ **coefficient** 电离系数
~ **constant** 电离常数
~ **layer** 电离层
~ **potential** 电离势，电离电位
ionoluminescence [ˌaiənəlju:mi'nesns] 离子发光
ionosphere [ai'ɔunəsfiə] 电离层
Iowan 依阿华亚阶(更新世 Wisconsinan 的下部亚阶)
Irenian 伊伦亚阶(中二叠世)
iridium [ai'ridiəm] 铱(Ir)
iridosmine [ˌiri'dɔsmin] 铱锇矿
iron ['aiən] 铁(Fe)
I~ Age 铁器时代
~ **-bearing formation** 含铁建造
~ **formation** 含铁建造
~ **glance** 镜铁矿
~ **hat** 铁帽
~ **meteorite** 铁陨石，陨铁
~ **mica** 铁云母
~ **ocher** 铁赭石
~ **ore** 铁矿(石)
~ **pan** 铁盘
~ **pyrites** ①黄铁矿 ②白铁矿
~ **skutterudite** 方砷铁矿
~ **spar** 菱铁矿
ironshot ['aiənʃɔt] ①含铁核(褐铁矿)的 ②铁核(褐铁矿结核)
ironstone ['aiənstəun] ①富铁岩石 ②含铁矿石，铁石
irradiance [i'reidiəns] 辐照度
~ **level** 辐照度级
irradiation [iˌreidi'eiʃən] ①光渗 ②辐照
irrational [i'ræʃənl] 不合理

的
irregular [i'regjulə] 不规则的，紊乱的
irrespective [ˌiris'pektiv] 不顾的，不考虑的
irreversible [ˌiri'və:səbl] 不可逆的
～ **process** 不可逆作用，不可逆过程
～ **reaction** 不可逆反应
irrigation [ˌiri'geiʃən] 灌溉
irruption [i'rʌpʃən] 侵入
irruptive [i'rʌptiv] 侵入的
～ **rock** 侵入岩
Irvingtonian 欧文登阶(更新世，北美)
isinglass ['aiziŋgla:s] 白云母薄片
island ['ailənd] 岛
～ **arc** 岛弧，弧形列岛
～ **-arc trench belt** 岛弧海沟带
～ **-arc trench system** 岛弧海沟系
～ **-type** 岛弧型
～ **-type geosyncline** 岛弧型地槽
～ **hill** 岛丘
～ **slope** 岛坡
～ **volcano** 岛火山
isle [ail] 岛，小岛
islet ['ailit] 小岛
-ism (后缀) 表示"主义"，"状态"，"特性"，如：
allomerism 异质同晶
metamorphism 变质〔作用〕
iso- (构词成分) 表示"等"，"同"，"同分异构"，如：
isobar 等压线
isomerism 同分异构〔现象〕
isotope 同位素
isoalkane ['aisəu'ælkein] 异构烷烃
isoanomaly [ˌaisəuə'nɔməli] 等异常线
isobar ['aisəuba:] ①等压线 ②同量异序元素
isobase ['aisəubeis] 等基线
isobath ['aisəuba:θ] 等深线
isobutyl [aisəu'bju:til] 异丁基
isocals ['aisəukælz] (复) 等热量线
isocarb ['aisəuka:b] 等固定碳线，等含碳线
isocarbon map [ˌaisəu'ka:bən] 等固定碳图
isochemical metamorphism [ˌaisəu'kemikəl] 等化学变质〔作用〕
isochore ['aisəukɔ:] 等容线，等体积线
isochromatic [ˌaisəukrəu'mætik] 等色的，单色的
～ **curve** 等色曲线
isochron ['aisəukrɔn] 等时线
isochronal [ai'sɔkrənl]= isochronous
isochronic [ai'sɔkrənik]= isochronous
isochronism [ai'sɔkrənizəm] 等时性
isochronous [ai'sɔkrənəs]

等时的
～ **stratigraphic unit** 年代地层单位

isoclinal [ˌaisəuˈklainl] 等斜的，均斜的
～ **fault** 等斜断层
～ **fold**＝isocline
～ **line** 等斜线，等倾线

isocline [ˈaisəuklain] 等斜褶皱

isoclinic [ˌaisəuˈklinik] ①等斜的，等倾的 ②等磁倾线
～ **line** 等倾斜线

isodimorphism [ˌaisəudaiˈmɔːfizm] 同质二形，同质二象

isodimorphous [ˌaisəudaiˈmɔːfəs] 同质二形的，同质二象的

isodynamic [ˌaisəudaiˈnæmik] 等磁动力的

isofacial [ˈaisəuˈfeiʃəl] 等相的

isofacies map [ˌaisəuˈfeiʃiːz] 等相图

isogeotherm [ˌaisəuˈdʒiːəuθəːm] 等地温线

isogon [ˈaisəgən] ①等〔磁〕偏线，等倾斜线 ②同风向线

isogonic [ˌaisəuˈgɔnik] ①等角的，等偏角的 ②等〔磁〕偏线〔的〕
～ **line** 等[磁]偏线，等倾斜线

isograde [ˈaisəuˌgreid] ①等变线的 ②等变质的
～ **zone** 等变〔质〕带

isogradient [ˌaisəuˈgreidjənt] 等梯度的

isogram [ˈaisəugræm] 等值线图

isogranular [ˌaisəuˈgrænjulə] 等粒的

isogyre [ˈaisəuˌdʒaiə] 同消失线，消光影

isohume [ˈaisəuhjuːm] 等水分线，等湿度线

isolate [ˈaisəleit] ①隔离 ②离析 ③绝缘
～ **-d structure** 岛状结构
～ **-d system** 孤立体系

isolation [ˌaisəˈleiʃən] ①隔离 ②离析

isoline [ˈaisəulain] 等值线，等位线

isolith map [ˈaisəliθ] 等岩相图

isomagnetic [ˌaisəumægˈnetik] ①等磁〔力〕的 ②等磁线
～ **line** 等磁线

isomer [ˈaisəumə] ①同分异构体 ②同质异能素

isomeric [ˌaisəuˈmerik] 同分异构〔的〕，同质异能〔的〕

isomerism [aiˈsɔmərizm] 同分异构〔现象〕，同质异能性

isometamorphic [ˌaisəuˈmetəmɔːfik] 等变质的
～ **line** 等变质线

isometric [ˌaisəuˈmetrik] ①等轴的，立方的 ②等容的，等距的，等角的
～ **system** 等轴晶系

isomorph [ˈaisəumɔːf] 同形

〔体〕，类质同象〔体〕

isomorphic [ˌaisəuˈmɔːfik] 同形的，类质同象的

isomorphism [ˌaisəuˈmɔːfizm] (= allomerism) 类质同象〔现象〕

isomorphous [ˌaisəuˈmɔːfəs] 同形的，类质同象的

～ **admixture** 类质同象混合〔物〕

～ **pair** 类质同象对，同形偶

～ **replacement** 同形置换，类质同象置换

iso-orthoclase [ˌaisəuˈɔːθəukleis] 正钾长石

isopach [ˈaisəupæk] 等厚线

～ **map** 等厚〔线〕图

isopiestic [ˌaisəupaiˈestik] ①等压的 ②等压线

～ **line** 等压线

isopleth [ˈaisəupleθ] 等值线，等浓度线

～ **map** 等值图

isoprenoid [ˈaisəuˈprinɔid] 异戊二烯类

isoreflectance [ˌaisəuriˈflektəns] 等反射率

～ **line** 等反射率线

～ **map** 等反射率图

isoseismal [ˌaisəuˈsaizməl] ①等震的 ②等震线

～ **line** 等震线

isoseismic [ˌaisəuˈsaizmik] 等震的

isostasy [aiˈsɔstəsi] ①均衡现象 ②地壳均衡

～ **theory** 均衡说

isostatic [ˌaisəuˈstætik] 均衡的

～ **adjustment** 均衡调整

～ **compensation** 均衡补偿

～ **gravity anomaly** 均衡重力异常

～ **surface** 均衡面

isostratification map [ˌaisəuˌstrætifiˈkeiʃən] 岩层等厚图

isotherm [ˈaisəuθəːm] 等温线

isothermal [ˌaisəuˈθəːməl] ①等温〔的〕 ②等温线

～ **line** 等温线

isotope [ˈaisəutəup] 同位素

～ **abundance** 同位素丰度

～ **analysis** 同位素分析

～ **chemistry** 同位素化学

～ **chronology** 同位素年代学

～ **composition** 同位素成分

～ **distribution** 同位素分布

～ **exchange reaction** 同位素交换反应

～ **fractionation** 同位素分馏，同位素分离

～ **fractionation factor** 同位素分馏因子，同位素分馏系数

～ **fractionation mechanism** 同位素分馏机制

～ **geochemical**

prospecting 同位素地球化学探矿
～ **geochemistry** 同位素地球化学
～ **geology** 同位素地质学
～ **geothermometer** 同位素地质温度计
～ **reference standard** 同位素参考标准
～ **tracer studies** 同位素示踪研究

isotopic [ˌaisəuˈtɔpik] 同位素的
～ **age determination** 同位素年龄测定
～ **composition** 同位素成分
～ **dating** 同位素年龄测定

isotopy [aiˈsɔtəpi] (= isotropism) ①同位素学 ②合痕

isotropic [ˌaisəuˈtrɔpik] 各向同性的，均质的
～ **body** 各向同性体

isotropism [aiˈsɔtrəpizm] = isotropy

isotropy [aiˈsɔtrəpi] 各向同性〔现象〕

isotype [ˈaisəutaip] 同型，等型，同结构

isotypic [ˌaisəuˈtaipik] 同型的，等型的，同结构的
～ **mineral** 等型矿物，同结构矿物

isovol [ˈaisəuvɔl] 等挥发分线

issue [ˈisju:] ①流出 ②出口，河口 ③发行，期数 ①问题，论点

isthmus [ˈismәs] 地峡

itabirite [iˈtæbiˌrait] 〔含〕铁〔石〕英岩

italic [iˈtælik] ①斜体的 ②(复)斜体字

-ite (后缀) 表示"矿物，岩石"，如：
reddingite 水磷锰石
syenite 正长石

item [ˈaitəm] 条，项目

iteration [ˌitəˈreiʃən] ①重复 ②迭代法

iterative [ˈitərətiv] 重复的，迭代的

-ity (后缀) 表示"性质"，"状态"，"程度"，如：
conductivity 传导性，导电率
stability 稳定〔性〕

-ive (后缀) 表示"…的"，"与…有关的"，如：
active 活动的
massive 块状的

-ize, -ise (后缀) 表示"使成为"，如：
crystallize 使结晶
modernize 使现代化

J

jacinth [ˈdʒæsinθ] 红锆石

jack [dʒæk] ①千斤顶 ②闪锌矿 ③烛煤质页岩

jade [dʒeid] 玉

jadeite ['dʒeidait] 硬玉(翡翠)

jag [dʒæg] 锯齿状缺口

jagged ['dʒægid] 锯齿状的，参差不齐的

～ **line** 锯齿线

jaiet [dʒet] 煤玉，煤精

Jahn-Teller effect 杨-特勒效应

jam [dʒæm] 压紧，卡住

jambo ['dʒæm,bəu] (= jumbo) 凿岩车台，钻车

jamesonite ['dʒeimsənait] 脆硫锑铅矿

jar [dʒɑ:] ①瓶，罐 ②震动，摇动 ③噪声

Jaramillo event [dʒɑ:'ræmiləu] 贾拉米勒事件，贾拉米勒亚〔磁极〕期

jarosite ['dʒærəsait] 黄钾铁矾

jasper ['dʒæspə] 碧玉

jasperite 碧玉岩

jaspilite ['dʒæspilait] (= jaspilyte) 碧玉铁质岩

jaw crusher [dʒɔ:] 颚式破碎机

jeat [dʒi:t] 煤玉，煤精

jell [dʒel] 凝胶

Jelley refractometer 杰利光率计，杰利折光仪

jellification [,dʒelifi'keiʃən] 胶凝〔作用〕，冻结〔作用〕

jelly ['dʒeli] ①凝结，成凝胶状 ②胶状物

～ **fish** 水母

jerry ['dʒeri] 碳质页岩(夹在煤层中的)

jet [dʒet] ①喷射 ②喷嘴，喷射器 ③煤玉，煤精 ④急流

～ **coal** 煤玉，煤精

～ **flow** 急流，射流

～ **shale** 煤玉页岩，褐煤页岩

jetting ['dʒetiŋ] ①喷射 ②水力钻井

jewel ['dʒu:əl] 宝石

jig [dʒig] ①夹具 ②钻模 ③跳汰机

Jixianite 蓟县矿

job's tears [dʒɔbs] 圆粒橄榄石

jog [dʒɔg] 断阶(位错中的)

join [dʒɔin] 联结，结合

joint [dʒɔint] ①接头，接合 ②节理

～ **diagram** 节理图

～ **fissure** 节理裂缝

～ **of retreat** 收缩节理

～ **plane** 节理面

～ **rose diagram** 节理玫瑰图

～ **rosette** = ～ rose diagram

～ **set** 节理组

～ **spacing** 节理间距

～ **system** 节理系

～ **valley** 节理谷

Jolmo Lungma ['dʒɔlməu'luŋmɑ:] 珠穆朗玛〔峰〕

Jotnian ['dʒɔtniən] 约特尼〔统〕(前寒武纪)

joule [dʒu:l] 焦耳 (= 10^7 尔格)

J-～ -Thomson effect 焦

耳-汤姆逊效应，液化效应

journal [ˈdʒəːnl] ①定期刊物，会报 ②钻井记录 ③轴颈

judge [dʒʌdʒ] 判断，断定，评价

jug [dʒʌg] 地震检波器

jumbo [ˈdʒʌmbəu]＝jambo

jump [dʒʌmp] ①跳，越过 ②跳变，跃迁 ②转移

junction [ˈdʒʌŋkʃən] ①联合，连接 ②汇流点 ②接合面

jungle [ˈdʒʌŋgl] 丛林

junior [ˈdʒuːnjə] 幼年的

Jupiter [ˈdʒuːpitə] 木星

Jura [ˈdʒuərə]＝Jurassic

～ **-Trias** 侏罗-三叠纪(系)

～ **-type fold** 侏罗山式褶皱

Jurassic [dʒuəˈræsik] ①侏罗纪(的) ②侏罗系(的)

～ **period** 侏罗纪

～ **system** 侏罗系

juvenile [ˈdʒuːvinail] ①幼年的，初生的 ②岩浆源的

～ **mantle** 原生地幔

～ **soil** 初生土

～ **water** 初生水，原生水

juxta-epigenesis [ˌdʒʌkstəˌepiˈdʒenisis] 近后期成岩作用

juxtaposition [ˌdʒʌkstəpəˈziʃən] ①并置，并列 ②(两个构造系统的)斜接

～ **twin** 接触双晶

K

kaemmererite [ˈkiːmərait] 铬斜绿泥石

kainite [ˈkainait] 钾盐镁矾

kainitite [ˈkainitait] 钾盐镁矾岩

kainosite [ˈkainəsait] (＝cenosite)

kainotype [ˈkainətaip] 新相

Kainozoic [ˌkainəˈzəuik]＝Cenozoic

kakirite [ˈkækirait] 破碎角砾岩

Kalabaghian 加拉巴格阶(中二叠世)

kali [ˈkeili] ①氧化钾，苛性钾 ②钾质的

～ **salt** 钾盐

kaliastrakanite [ˌkæliˈæstrəkənait] 钾镁矾

kaliborite [ˌkæləˈbəuˌrait] 硼钾镁石

Kalinovian 卡利诺夫亚阶(中二叠世)

kalisaltpeter [ˌkæliˌsɔːltˈpiːtə] 钾硝石，硝石

kalium [ˈkeiliəm] 钾(K)

kalk [kælk] (德语) ①石灰 ②钙质(词冠)

～ **glimmer** 珍珠云母

kallilite [ˈkælilait] 硫锑铋镍矿

kalsilite [ˈkælsəˌlait] 原钾

霞石

kamacite ['kæməsait] 铁纹石

kame [keim] 冰砾阜，冰碛阜

～ **moraine** 冰砾碛

～ **plain** 冰砾平原

～ **terrace** 冰砾阶地

Kansan 堪萨冰期(更新世第二次冰期，北美)

Kansuella 甘肃贝属

Kant-Laplace nebular theory 康德-拉普拉斯星云说

kaolin ['keiəlin] (=kaoline) 高岭土

～ **-coal tonstein** 煤层中高岭石泥岩夹矸，高岭石碳质泥岩

kaolinite ['keiəlinait] 高岭石岩

kaolinization [ˌkeiəlinai'zeiʃən] 高岭土化(作用)

Kaolishania 高里山三叶虫属

kar [kɑ:] ①冰斗，冰坑 ②凹地

Karelian 卡累利群(元古代)

karez ['kɑ:rez] 坎儿井

Karlsbad twin law 卡斯巴双晶律

karpatite ['kɑ:pətait] (=carpathite) 黄地蜡

karren ['kɑ:rin] 溶沟，石牙

karst [kɑ:st] (=carst) 喀斯特，岩溶

～ **base level** 喀斯特(侵蚀)基准

～ **basin** 喀斯特盆地

～ **breccia** 喀斯特角砾岩

～ **bridge** 喀斯特桥，天生桥

～ **cave** 喀斯特溶洞

～ **collapse** 喀斯特陷落，喀斯特塌陷

～ **erosion** 喀斯特侵蚀

～ **facies** 喀斯特相

～ **fen** 喀斯特沼泽

～ **fenster** 喀斯特天窗

～ **funnel** 喀斯特漏斗

～ **lake** 喀斯特湖

～ **landscape** 喀斯特景观

～ **peneplain** 喀斯特准平原

～ **phenomenon** 喀斯特现象

～ **region** 喀斯特区

～ **topography** 喀斯特地形

karstification [ˌkɑ:stifi'keiʃən] (=carstification) 喀斯特作用

Kasimovian 卡西莫夫阶(晚石炭世)

kasolite ['kæsəlait] 硅铅铀矿

kata-(构词成分) 表示"深的"，"破碎"，如：

kata-rock 碎裂岩

katazone 深带，深变质带，高温变质带

kataarchean [ˌkætəɑ:'kiən] =katarchean

kataarcheozoic [kætəˌɑ:kiə'zəuik] 远太古代

kataclastic [ˌkætə'klæstik] =cataclastic

katagenesis [ˌkætə'dʒenəsis]

=catagenesis

katagneiss [ˌkætəˈnais] 深变片麻岩，深成片麻岩

kata-impsonit [ˈkætəˈimpsənait] 深脆沥青

katametamorphism [ˌkætəˌmetəˈmɔːfizm] 深变质(作用)

katamorphic [ˌkætəˈmɔːfik] 破裂变质的，碎裂变质的

～ **zone** 破裂变质带

katarchean [kætˈɑːkiən] (=kataarchean) 远太古代的

kata-rock [ˈkætərɔk] 碎裂岩

katathermal [ˌkætəˈθəːməl] 深成高温热液的

katazonal [ˌkætəˈzəunl] 深变质带的

～ **metamorphism** 深变质(作用)

katazone [ˌkætəˈzəun] (=catazone) 深带，深变质带，高温变质带

kation [ˈkætaiən]=cation

katophorite [ˈkætəfərait] 红闪石

kaustobiolite [ˈkaustəuˈbaiəlait] 可燃有机岩

Kazanian 喀山阶(晚二叠世，欧洲)

keen [kiːn] ①锋利的 ②激烈的，强烈的

Keewatin (=Keewatinian) 基威廷群(太古宇；老于**Timiskamian**，加拿大)

kelly [ˈkeli] 方钻杆，主动钻杆

Kelvin model [ˈkelvin] 开尔文模型

kelyphytic border [keliˈfitik] 次变边，反应边

Kenoran orogeny 凯诺造山运动(前寒武纪)

keratinization [ˌkerətiniˈzeiʃən] 角质化

keratophyre [ˈkerətəufaiə] 角斑岩

keriotheca [ˌkiriəuˈθiːkə] 蜂巢层(有孔虫类)

kern [kəːn] ①核，中心 ②古地块

kerogen [ˈkerədʒən] ①干酪根(音译)，油母质，油母沥青 ②油母岩

～ **rock** 油母岩

～ **sapropelite** 油母腐泥岩

～ **shale** 油页岩

kerogenetic [ˌkerədʒiˈnetik] 油母(质)的

～ **coal** 油母煤

～ **sapropelite** 油母腐泥岩

～ **shale** 油页岩

kerogenite [ˈkerədʒinait] 油母岩

kerosene [ˈkerəsiːn] 煤油

～ **shale** ①油页岩 ②托斑藻煤

kersantite [ˈkəːsəntait] 云斜煌岩

ketone [ˈkiːtəun] 酮

kettle [ˈketl] ①壶，锅 ②锅穴

～ **fault** 锅状断层

～ **hole** 锅穴

Keweenawan 基威诺统(元古代,北美)

key [ki:] ①关键 ②主要的,基本的 ③键 ④小礁岛 ⑤图例
~ **bed** 标志层
~ **for identification** 鉴定检索表
~ **fossil** 标准化石
~ **hole** 基准井
~ **horizon** 标志层〔位〕
~ **map** 索引图
~ **well** 基准井,基准钻孔

K-feldspar-cordierite-hornfels facies 钾长石-堇青石-角岩相

khibinite ['kibi,nait] ①粒霞正长岩 ②层硅铈钛矿

khondalite ['kɔndə,lait] 孔兹岩,榴英夕线变质岩,榴线英岩

kidney ['kidni] ①肾 ②肾状矿块
~ **ore** 肾铁矿
~ **stone** ①软玉 ②肾状含铁结核

kieselgu(h)r ['ki:zəlguə] 硅藻土

kieserite ['ki:zərait] 水镁矾

Killarney Revolution 基拉尔造山运动(前寒武纪Keweenawan统之后)

kilo-(构词成分) 表示"千",如:
kilometer 公里,千米
kilowatt 千瓦〔特〕

kilogram(me) ['kiləgræm] 公斤,千克(kg)
~ **calorie** 大卡,千卡

kilometer ['kiləmi:tə] (=kilometre) 公里,千米(km)

kilowatt ['kiləwɔt] 千瓦〔特〕(kw)

kilowatt-hour ['kiləwɔt'auə] 千瓦小时

kimberlite ['kimbəlait] 角砾云母橄〔榄〕岩,金伯利岩

Kimeridgian=Kimmeridgian

Kimmerian 启莫里阶(中新世晚期至上新世早期,欧洲)
~ **orogeny** (=Cimmerian orogeny) 启莫里造山运动

Kim(m)eridgian 基默里奇阶(晚侏罗世,欧洲)

kind [kaind] 种,类

Kinderhookian 金德胡克统(密西西比纪早期,北美)

kindred ['kindrid] ①岩类,同源岩石 ②同源关系

kinematic [,kaini'mætik] 运动〔学〕的
~ **analysis** 动力分析
~ **indicator** 运动学标志
~ **viscosity** 运动粘〔滞〕度
~ **wave** 运动波浪

kinetic [kai'netik] ①动力〔学〕的 ②运动的
~ **energy** 动能
~ **metamorphism** 动力变质〔作用〕

kinetics [kai'netiks] 动力学

kingdom ['kiŋdəm] ①界(动植物) ②领域

kink [kiŋk] 膝折,扭折,纽结
~ **band** ①膝折带,纽结带 ②尖角转向带(叶理)
~ **fold** 尖角褶皱,膝折褶

皱

kinsite ['kin,sait] 海泡石

kinzigite ['kinzidʒait] 榴云岩

kirwanite ['kiəwənait] 纤绿闪石

kitchen midden ['kitʃin'midn] 贝冢(含石器和兽骨)

kladnoite ['klædnəuait] 酞酰亚胺石

klinkstone ['kliŋkstəun] (=clinkstone) 响岩

klint [klint] (复数 klintar) 陡崖，高原陡缘

klintar ['klintə] klint 的复数

klip(pe) ['klip] (复数 klips, klippen) 飞来峰，孤残层

klippen ['klipən] klippe 的复数

kloof [klu:f] 冲沟，峡谷，山坡陡谷

knee [ni:] ①膝 ②膝状物

～ **fold** 膝状褶皱

～ **-type structure** 膝型构造

knickpoint ['nikpɔint] (=nickpoint) ①裂点 ②侵蚀交叉点(河床)

knit [nit] 编织，接合

knob [nɔb] ①按钮，旋钮 ②小丘

knock [nɔk] 敲，碰撞

knoll [nəul] 圆丘

knopite ['nɔpait] 铈钙钛矿

knot [nɔt] 瘤，矿结

knotenschiefer [,nɔten'ʃi:fə] (德语) 瘤状板岩

kobellite ['kəubə,lait] 硫锑铋铅矿

kolm ['kəulm] 含铀煤结核

kolovratite ['kɔləvrətait] 钒镍矿

kongsbergite ['kɔŋzbədʒait] 含汞的自然银

Koninckophyllum 宁康克珊瑚属

kop [kɔp] 孤丘，岛山

kornerupine [,kɔ:nə'ru:pi:n] 柱晶石

komatiite [,kəu'mæ,tait] 科马提岩

kossmatite ['kɔsmətait] 软脆云母

koum [ku:m] 沙质沙漠

Krasnoufimian 克拉斯诺芬亚阶(早二叠世，乌拉尔)

krausite ['krau,sait] 钾铁矾

kryptomere ['kriptəmiə] = cryptomere

krypton ['kriptɔn] 氪(Kr)

krystic ['kristik] 冰雪的

Kulm Series = Culm Series

Kungurian 昆古尔阶(早二叠世晚期，欧洲)

kupferschiefer [,kupfə'ʃi:fə] 铜页岩

kupola ['kju:pələ] 岩钟，穹顶

Kurmaian 克玛亚阶(早二叠世)

kuroko-type ore deposit ['kurɔkɔ-taip] (=Kuroko deposit) 黑矿型矿床

kurtosis [kə:'təusis] 峰态，峰度，峭度

Kweichouphyllum 贵州栅瑚属

kyanite [ˈkaiənait] (= cyanite, disthene) 蓝晶石

kylite [ˈkeilait] 富橄霞斜岩(斜辉橄榄岩)

L

label [ˈleibl] ①标签 ②标记 ③贴标签

labile [ˈleibail] 不稳定的，易变的

laboite [ˈlæbəait] 符山石

laboratory [ləˈbɔrətəri] ①实验室 ②研究所

~ **for applications of remote sensing** (LARS) 遥感应用实验室

labradite [ˈlæbrədait] = labradoritite

labradophyre [ˌlæbrəˈdɔːfaiə] 拉长斑岩

labradorite [ˈlæbrədɔːrait] ①拉长石 ②富拉玄武岩 ③浅色辉长岩

labradoritite [ˌlæbrəˈdɔːritait] (= labradite) 拉长岩

labrador spar [ˈlæbrədɔː] 拉长石

Lacasitan 拉卡西特阶(晚侏罗世，北美)

laccolite [ˈlækəlait] = laccolith

laccolith [ˈlækəliθ] 岩盘，岩荒

lack [læk] 缺乏，不足

lacuna [ləˈkjuːnə] (复数 lacunae) ①缺失(地层) ②空穴

lacunae [ləˈkjuːniː] lacuna 的复数

lacustrine [ləˈkʌstrain] 湖泊的，湖成的

~ **deposit** 湖沉积

~ **facies** 湖相

ladder [ˈlædə] 梯，梯状物

~ **lodes** = ~ veins

~ **veins** 梯状脉

lade [leid] ①河口 ②水道，河道

Ladinian 拉丁阶(中三叠世晚期)

lag [læg] ①迟延 ②滞后 ③套，衬 ④残留粗屑沉积

~ **deposit** 滞留沉积

~ **gravel** 滞积砾石

lagoon [ləˈguːn] 潟湖

~ **island** ①环礁 ②潟湖岛

~ **phase** 潟湖相

lagoonal marsh facies [ləˈguːnl] 潟湖沼泽相

laguna [ləˈguːnə] ①潟湖 ②小湖

lahar [ˈlɑːhɑː] 火山泥流

lake [leik] 湖

~ **basin** 湖盆

~ **deposit** 湖沉积

~ **facies** 湖相

~ **marl** 湖泊灰泥

~ **ore** 沼铁矿

~ **peat** 湖成泥炭

～ **terrace** 湖阶地

λ-type structure （λ 读作 lambda ['læmdə]） λ字型构造

Lamb's problem 兰姆问题

lamella [lə'melə]（复数 lamellae） ①壳层 ②薄片〔层〕 ③片晶

lamellae [lə'meli:] lamella 的复数

lamellar [lə'melə] 层纹状，页片状

～ **coal** 页状煤，片状煤

～ **flow** 层流，片流

～ **pyrites** 白铁矿

lamellation [ˌlæmə'leiʃən] 页理

Lamellibranchiata [ləˌmelibræŋki'eitə] 瓣鳃动物纲

lamellose [lə'meləus] 薄板状

Lamé stress-director surface [lei:m] 拉梅应力指示面

～ **stress ellipsoid** 拉梅应力椭球

lamina ['læminə]（复数 laminae） 薄片，薄层，纹层

laminae ['læmini:] lamina 的复数

laminar ['læminə] 层理的，成层的

～ **flow** 层流，片流

laminaset ['læminəset] 纹层组

laminated ['læmineitid] 层纹状，页状

～ **clay** 纹泥，季候泥

～ **sediment** 纹层状沉积物

～ **structure** 纹层构造

lamination [ˌlæmi'neiʃən] ①纹理 ②薄层 ③成层

lamprobolite ['læmprə'bəulait] 玄武角闪石

lamproite ['læmprəˌait] 钾镁煌斑岩类

lamprophyllite [ˌlæmprə'filait] 闪叶石

lamprophyre ['læmprəfaiə] 煌斑岩

lamproschist ['læmprəʃist] 煌斑片岩

lanarkite ['lænəkait] 黄铅矾

land [lænd] 陆地，地面

～ **bridge** 陆桥

～ **hemisphere** 陆半球

～ **surface** 地面

Landenian 兰登阶（古新世晚期，欧洲）

landesite ['lændəˌsait] 褐磷锰铁矿

landfall ['lændfɔ:l] 山崩

landform ['lændfɔ:m] 地形，地貌

～ **map** 地形图，地貌图

landmass ['lændmæs] 地块，陆块

landsat ['lændsæt] 大陆卫星，陆地卫星

landscape ['lændskeip] 景观，景色

landslide ['lændslaid] ①山崩，塌方 ②地滑，滑坡

landslip ['lændslip] 滑波

landward ['lændwə:d] 向陆〔的〕，朝陆〔的〕
landwash ['lændwɔʃ] ①高潮线 ②漫滩地
landwaste ['lændweist] 岩屑
lane [lein] ①航路 ②狭水道
langbeinite ['lɔŋˌbaiˌnait] 无水钾镁矾
Langhian 兰海阶(中新世中期，欧洲)
langite ['læŋˌait] 蓝铜矾
language ['læŋgwidʒ] 语言
lansfordite ['lænsfədait] 五水碳镁石(多水菱镁矿)
lanthanum ['lænθənəm] 镧(La)
lap [læp] ①搭接，叠接 ②山间凹地
lapidification [ləˌpidəfi'keiʃən] 岩化，石化
lapidity [lə'piditi] 成岩〔作用〕
lapilli [lə'pilai] lapillus 的复数
～ **tuff** 火山砾凝灰岩
lapillus [lə'piləs] (复数 lapilli) 火山砾
Laplace equation 拉普拉斯方程
lapse [læps] ①垂直梯度，递减 ②时间推移
～ **rate** 递减率，直减率
Laramide orogeny 拉勒米造山运动(白垩纪晚期，北美)
～ **Revolution** = ～ orogeny
large [lɑ:dʒ] ①大的 ②大量的
～ **ion lithophile** 大离子亲石元素
～ **-scale map** 大比例尺图
～ **-sized coal** 大块煤(>50 mm)
larnite ['lɑ:ˌnait] 斜硅钙石
Larsen method 拉申年代测定法(铅 d 粒子年代测定法)
larsenite ['lɑ:səˌnait] 硅铅锌矿
larvikite ['lɑ:viˌkait] 歪碱正长岩
laser ['leizə] ①激光 ②激光器
last [lɑ:st] ①最后〔的〕，最近〔的〕 ②持续
lasting ['lɑ:stiŋ] 持久的，耐久的
Latdorfian = Lattorfian
late [leit] ①晚的，晚期的 ②近来的
～ **diagenesis** 晚期成岩作用
～ **-glacial** 晚冰期的
～ **-magmatic alteration** 晚岩浆期蚀变
～ **-magmatic ore deposit** 晚期岩浆矿床
～ **-orogenic basin** 造山晚期盆地
～ **-orogenic phase** 晚期造山幕
latent ['leitənt] 潜伏的，潜在的
～ **heat** 潜热
～ **magma** 潜岩浆
lateral ['lætərəl] ①侧面的，侧向的 ②横的，横向的

～ **compression** 侧向挤压
～ **corrasion** 侧面磨蚀(河岸磨蚀)
～ **crater** 侧火山口，寄生火山口
～ **dispersion coefficient** 横向弥散系数
～ **dispersion pattern** 侧向分散模式
～ **erosion** 侧向侵蚀
～ **fault** 侧向断层
～ **moraine** 侧碛
～ **planation** 旁夷〔作用〕，侧夷〔作用〕
～ **secretion** 侧分泌
～ **zoning** 侧向分带

laterite ['lætərait] 红土，砖红壤
lateritic [ˌlætə'ritik] 红土的，砖红壤的
～ **soil** 砖红壤性土，红土
lateritization [ˌlætəraiti'zeiʃiən]=laterization
laterization [ˌlætərai'zeiʃən] 红土化〔作用〕，砖红壤化〔作用〕
laterogenesis ['lætərəu'dʒenisis] 侧分泌说
laterolog ['lætərəuˌlɔg] 侧向测井
latest ['leitist] ①最后的 ②最近的，最新的
lath-shaped ['lɑ:θʃeipt] 板状，板条状
latite ['leitait] 安粗岩
latitude ['lætitju:d] 纬度
～ **correction** 纬度校正
latitudinal [ˌlæti'tju:dinl] 纬度的，纬向的
～ **tectonic system** 纬向构造体系
latosol ['lætəsɔl] 砖红壤
latter ['lætə] ①后面的 ②后者
lattice ['lætis] ①格子 ②晶架，晶格 ③点阵 ④网络
～ **energy** 晶格能
～ **texture** 格子结构
Lattorfian (=Latdorfian) 拉托尔夫阶(渐新世早期，欧洲)
laueite [lauiait] 劳埃石
Laue photograph 劳厄图
laumontite ['lɔ:mɔnˌtait] (=lomonite) 浊沸石
launch [lɔ:ntʃ] ①发射 ②发动 ③下水
Laurasia Land [lɔ'reiʒə] 劳亚古大陆
Laurentia [lɔ'rentiə] 劳伦古大陆
laurentia Land =laurentia
Laurentian [lɔ'renʃiən] 劳伦〔群〕(前寒武纪，北美)
～ **orogenesis** 劳伦造山运动(太古代、元古代间)
lausenite ['lɔ:səˌnait] 六水铁矾
lautite ['lautait] 辉砷铜矿
lava ['lɑ:və] 熔岩
～ **breccia** 熔岩角砾岩，火山角砾岩
～ **flow** 熔岩流
～ **levee** 熔岩堤
～ **neck** 火山颈，熔岩颈

～ **pillow** 熔岩枕，枕状熔岩
～ **plain** 熔岩平原
～ **plateau** 熔岩高原，熔岩台地
～ **plug** 熔岩栓，熔岩塞，熔岩颈
～ **sheet** 熔岩席，熔岩被
～ **shield** 熔岩盾，盾状火山
～ **spine** 熔岩塔，熔岩刺
～ **squeeze-ups** 熔岩凸形挤出〔构造〕

law [lɔ:] 法则，规则，定律
～ **of conservation of energy** 能量守恒定律，能量不灭定律
～ **of conservation of mass** 质量守恒定律，质量不灭定律
～ **of conservation of matter** 物质守恒定律，物质不灭定律
～ **of correlation** ①相关定律 ②对比定律
～ **of definite proportions** 定比〔定〕律
～ **of equal volumes** 等容积定律
～ **of mass action** 质量作用〔定〕律
～ **of multiple proportions** 倍比定律
～ **of priority** 优先律
～ **of reflection** 反射〔定〕律
～ **of refraction** 折射〔定〕律
～ **of superposition** 叠覆律，地层层序律
～ **of universal gravitation** 万有引力定律

lawrencium [lɔ:'rensiəm] 铹(Lw)

lawsonite ['lɔ:sənait] 硬柱石

lay [lei] ①放，安置，铺设 ②拟定，提出 ③位置，地形

layer [leiə] 层
～ **-ed intrusion** 层状侵入体
～ **-ed series** 层状火成岩体
～ **silicates** 层硅酸盐类
～ **structure** 层状构造

layering ['leiəriŋ] ①分层，层理 ②层状构造

layout ['leiaut] 布置，设计
～ **map** 布置图，设计图

lazulite ['læzjulait] 天蓝石

lazurite ['læzjurait] 青金石

lazy element ['leizi] 惰性元素

leach [li:tʃ] ①淋滤，淋溶 ②浸出，浸析
～ **-ed zone** 淋滤带

leaching ['li:tʃiŋ] ①淋滤，淋溶 ②浸出，浸析

lead [li:d] ①引导，引起 ②通向 ③超前

lead [led] ①铅(Pb) ②矿脉，砂矿
～ **-alpha age method** 铅-α粒子年代测定法
～ **-alpha dating** = ～ **-alpha age method**
～ **isotope** 铅同位素
～ **-isotope age** 铅同位素年代

～ **-lead age** = ～ -isotope age
～ **-lead dating method** 铅-铅年代测定法
～ **ore** 铅矿
～ **ratio** 铅比
～ **spar** ①白铅矿 ②铅矾
～ **-uranium age method** 铅-铀年代测定法
～ **-uranium ratio** 铅-铀比

leaf [li:f] 叶
～ **clay** 叶状粘土
～ **coal** 页状煤，纸煤
～ **cushion** 叶座(植物)
～ **peat** 页状泥炭，页泥炭
～ **scar** 叶痕

leafprint ['li:fprint] 叶印

leafy ['li:fi] 叶状

leak [li:k] ①漏洞 ②渗漏

leakage ['li:kidʒ] ①渗透，渗漏 ②漏电 ③[层间]越流
～ **anomaly** 渗漏异常
～ **halo** 渗漏晕
～ **water** ①渗滤水 ②越流水

leaky aquifer ['li:ki] 越流含水层

lean [li:n] ①瘦的，贫瘠的 ②低品位的
～ **clay** 瘦粘土
～ **coal** 瘦煤，短焰煤
～ **connel coal** 瘦烛煤

least [li:st] 最小的，最少的
～ **square** 最小二乘方
～ **square method** 最小二乘法

lectotype ['lektətaip] 选型，选模

ledge [ledʒ] ①矿脉露头 ②岩礁，岩崖

Ledian 莱德阶(始新世中期，欧洲)

lee [li:] 背冰川的，背风的，背流的

left [left] 左
～ **-handed form** 左形
～ **-lateral fault** 左行[滑动]断层

leg [leg] ①腿 ②支柱 ③翼(褶皱)

legend ['ledʒənd] 图例

leguminous structure [le'gju:minəs] 豆荚状构造

lehm [lem] ①黄土 ②壤土

Leintwardinian 伦特瓦丁阶(晚志留世，欧洲)

lenad ['lenəd] 似长石类

Lenan (Lenian) 伦南阶(中寒武世，欧洲)，勒拿阶

length [leŋθ] ①长，长度 ②字长
～ **fast** 负延性
～ **slow** 正延性

lengthen ['leŋθən] 延长，延伸

lengthwise ['leŋθwaiz] 纵向的

lens [lenz] ①透镜 ②扁豆体，透镜体

lensing ['lenziŋ] 透镜化

lenticle ['lentikl] 扁豆体，透镜体

lenticular [len'tikjulə] 透镜[状]的
～ **ore body** 扁豆状矿体
～ **structure** 透镜状构造

lentiform ['lentifɔ:m] =

lenticular

lentil ['lentil] 小扁豆层(体)

Leonardian 伦纳德统(早二叠世，北美)

leonardite [leiən'nɑ:dait] 风化褐煤

leonite ['li:ənait] 钾镁矾

leopoldite ['li:əpəuldait] 钾盐

lep [lep] 地蜡

lepidoblastic ['lepidəu'blæstik] 鳞片变晶状

lepidocrocite [ˌlepidəu'krəusait] 纤铁矿

Lepidodendrales [ˌlepidəuˌden'dreiliz] 鳞木目

lepidolite [li'pidəlait] 锂云母

Lepidophyta [ˌlepidəu'faitə] 石松植物门

lepidophyto-vitrite [ˌlepidə'fitəu'vitrait] 鳞木微镜煤

leptite ['lepˌtait] (=leptynite) 长英麻粒岩，变粒岩

leptochlorite [ˌleptə'klɔ:rait] 鳞绿泥石

leptoclase ['leptəˌkleis] 微小裂隙

leptomorphic [ˌleptə'mɔfik] 他形的

lepton ['leptɔn] 轻子

leptonematite [ˌleptəni'mætait] 硬锰矿

leptothermal deposit [ˌleptə'θə:məl] 深层亚中温热液矿床

leptynite ['leptinait]=leptite

-less (后缀) 表示"无…的"，"不…的"，如：

careless 不注意的

useless 无用的

lessen ['lesn] 减少，缩小

let [let] ①让，允许 ②放出，流出 ③假设

leucite ['lju:sait] 白榴石

leucitite ['lju:sitait] 白榴岩

leucitophyre [lju:'saitəfaiə] 白榴斑岩

leuco-(构词成分) 表示"淡色"，如：

leucobasalt 淡色玄武岩

leucodiorite 淡闪长岩

leucobasalt [ˌlju:kəu'bæsɔ:lt] 淡色玄武岩

leucocrate ['lju:kəkreit] 淡色岩

leucocratic [ˌlju:kə'krætik] 淡色的

leucodiorite [ˌlju:kəu'daiərait] 淡闪长岩

leucopyrite [ˌlu:kə'pai,rait] =loellingite

leucoxene [lju:'kɔksi:n] 白钛石

levee ['levi] 堤，堤防

level ['levl] ①水平面，水准 ②水准仪 ③磁路 ④级，能级，程度，高度 ⑤主平巷

～ **bottom zone** 平坦海底带

leveling ['levəliŋ] 水准测量
lever ['li:və] 杆，杠杆，操纵杆
Lewisian 刘易斯群(前寒武纪)
liandratite ['leindrətait] 铌钽铀矿
Lias 里阿斯统(早侏罗世)
Liassic =Lias
liberation [ˌlibə'reiʃən] 释放，放出
liberite ['libərait] 锂斑石
libethenite [li'beθəˌnait] 磷铜矿
libollite ['libəlait] 暗沥青
libra ['laibrə] 磅(略lb)
lichen ['laikən] 地衣
lid [lid] 盖，罩
lie [lai] ①位于 ②位置，状态
liebigite ['li:bigait] 绿碳钙铀矿
Liesegang rings 李泽冈环带
life [laif] ①生活 ②生命，生物
～ **assemblage** 生物群落，生活组合
～ **habit** 生活习性
lifetime ['laiftaim] 寿命，使用期限
lift [lift] ①上升，隆起 ②升降机
ligand ['laigənd] 配位体，配位基
～ **field** 配位场
～ **field stabilization energy (LFSE)** 配位场稳定能
～ **field theory** 配位场理论
light [lait] ①轻的 ②淡〔色〕的，浅〔色〕的 ③光，光线
～ **brown matter** 淡褐色物质
～ **coal** 气煤，轻煤，烛煤
～ **-colored** 浅色的
～ **hydrocarbon** 轻烃
～ **metal** 轻金属
～ **mineral** 轻矿物
～ **peat** 浅色泥炭
～ **sphagnum peat** 浅色水藓泥炭
～ **wave** 光波
～ **year** 光年
ligneous ['ligniəs] 木的，木质的
lignification [ˌlignifi'keiʃən] 木质化，木化作用，褐煤化
lignin ['lignin] 木质素
～ **theory** 木质素成煤说
lignite ['lignait] 褐煤
～ **shale** 褐煤页岩
lignitic coal [lig'nitik] 褐煤，亚沥青煤
lignitiferous [ˌligni'tifərəs] 褐煤化的，褐煤质的
lignitize ['lignitaiz] 褐煤化
lignitous coal [lig'nitəs] 褐煤
lillianite ['liliənait] 硫铋铅矿
liman [li'mɑ:n] 溺谷
limb [lim] 翼
lime [laim] 石灰，氧化钙
～ **feldspar** 钙长石
～ **mica** 珍珠云母
～ **mud** 灰泥
～ **soda feldspar** 钙钠长石
limeclast ['laim'klæst] 灰岩

屑，灰屑

limestone ['laimstəun] 石灰岩，石灰石

limit ['limit] ①界线，界限 ②范围 ③极限

～ **stress** 极限应力

～ **surface of yielding** 软化极限曲面

limitation [ˌlimi'teiʃən] 限度，限止

limitotype ['limitəuˌtaip] 界线层型

limnetic [lim'netik] 湖沼的

～ **facies** 湖沼相

limnic ['limnik] 湖沼的

～ **coal deposits** 湖沼煤系

～ **peat** 湖沼泥炭，湖成泥炭

limnogenic rock [ˌlimnə'dʒenik] 湖沼沉积岩

limnology [lim'nɔlədʒi] 湖沼学

limonite ['laimənait] 褐铁矿

limy ['laimi] 石灰质的，钙质的

lindströmite ['linztrəˌmait] 辉铋铜铅矿

line [lain] ①线 ②测线

～ **defect** 线(性)缺陷

～ **of contact** 接触线

～ **of dip** 倾向线

～ **of strike** 走向线

lineage ['liniidʒ] 谱系，世系

～ **zone** 谱系带

lineament ['liniəmənt] ①线性构造，线状形迹 ②区域构造线 ③线生特征

～ **structure** 区域线性构造

linear ['liniə] ①线的，直线的 ②线状

～ **array** 线性排列，线型阵〔列〕

～ **feature** 线性特征

～ **flow structure** 流线构造

～ **velocity** 线速度

lineation [ˌlini'eiʃən] ①线理 ②轮廓 ③线状构造

～ **structure** 线理，线状构造

Lingula 舌形贝属

link [liŋk] ①环，环节 ②键 ③连接，接合，连锁 ④网络

～ **-ed veins** 连锁脉，连接脉

～ **fault** 链式断层

linnaeite [li'neiait] 硫钴矿

linophyre ['lainəfaiə] 线状斑岩

linophyric [ˌlainə'firik] 线斑状

lip [lip] ①唇，唇部 ②边，缘，端

Lipalian 利帕尔期(前寒武纪和寒武纪之间不整合所代表的时间间隔)

liparite ['lipərait] 流纹岩

～ **-tuff** 流纹凝灰岩

lipid ['lipid] 类脂物

～ **resinite** 类脂树脂体

liptinite ['liptinait] ①稳定体(组) ②壳质体(组) ③类脂体(组)

～ **group** 稳定组(分)

liptinitic coal [ˌlipti'nitik] 类脂煤，稳定煤，壳质煤

liptite ['liptait] 微稳定煤，微壳质煤
liptobiolite [ˌliptə'baiəlait] 残植煤
liptobiolith [ˌliptə'baiəliθ] ①残留生物岩，残植岩 ②残植煤
liptobiote coal 残植煤
liptodetrinite [ˌliptə'detrinait] 碎屑稳定体，碎屑壳质体
liquation [li'kweiʃən] ①熔融 ②液化〔作用〕
liquefaction [ˌlikwi'fækʃən] 液化〔作用〕
liquefied petroleum gas ['likwifaid] 液化石油气
liquefy ['likwifai] 液化
liquid ['likwid] ①液体的，液态的 ②液体
～ **chromatography (LC)** 液相色谱分析法
～ **crystal** 液晶
～ **flow** 液体流
～ **immiscibility** ①液态〔岩浆〕分异作用，岩浆熔离 ②液体不混溶性
～ **inclusion** 液体包裹体
liquidus ['likwidəs] 液线，液相线
liquor ['likə] 液体，流体，溶液
list [list] 表，目录，名单
listric surface ['listrik] 铲状断裂面（冲断面），犁状断裂面
liter (=litre) ['li:tə] 升(略 l.)
literature ['litəritʃə] 文献
-lith (构词成分) 表示"岩石"，"矿石"，如：
haüynolith 蓝方石岩
oolith 鲕石
litharenite [li'θærəˌnait] 岩屑砂屑岩
lithia mica ['liθiə] 锂云母
Lithic ['liθik] 时器时代
lithic ['liθik] ①石质的 ②岩性的
lithifaction [ˌliθi'fækʃən]= lithification
lithification [ˌliθifi'keiʃən] 石化〔作用〕
lithiophilite [ˌliθi:'ɔfəˌlait] 磷锰锂矿
lithium ['liθiəm] 锂(Li)
～ **mica** 锂云母
lithizone ['liθizəun](= lithozone) 岩性带，岩石带
lith(o)-(构词成分) 表示"石"，"岩石"，如：
lithification 石化〔作用〕
lithofacies 岩相(沉积岩)
lithoclast ['liθəklæst] 岩屑
lithofacies [ˌliθə'feiʃii:z] 岩相(沉积岩)
～ **map** 岩相图
lithofraction [ˌliθə'frækʃən] 岩裂〔作用〕
lithogenesis [ˌliθə'dʒenisis] (=lithogeny) ①成岩作用 ②岩石成因学
lithogenetic unit [ˌliθədʒi'netik] 岩层单位(制图)
lithogenous [li'θɔdʒinəs] 造

岩的
～ **component** 造岩组分
～ **process** 造岩作用
lithogeny [li'θɔdʒini]= lithogenesis
lithogeochemical [ˌliθəuˌdʒi:əu'kemikəl] 岩石地球化学的
～ **method** 岩石地球化学方法
～ **survey** 岩石地球化学测量
lithographic [ˌliθə'græfik] 石印的
～ **limestone** 石印灰岩
～ **texture** 石印结构
lithoidite ['liθɔidait] 隐晶流纹岩
lithologic (al) [ˌliθə'lɔdʒik (əl)] 岩性〔学〕的
～ **character** 岩性特征
～ **correlation** 岩性对比
～ **log** 岩性录井
～ **map** 岩性图
～ **unit** 岩性单位
lithology [li'θɔlədʒi] 岩性学
lithophase ['liθəfeiz] 岩石物相，岩韵节
lithophile ['liθəfail] 亲岩的，亲石的
～ **element** 亲岩元素，亲石元素
lithosiderite [ˌliθə'sidərait] 石铁陨石
lithosome ['liθəsəum] 岩性体
lithosphere ['liθəusfiə] 岩石圈
lithostatic [ˌliθə'stætik] 静岩的，岩石静压力的
～ **pressure** 岩石静压力，静岩压力
～ **stress** 静岩应力
～ **unit**=lithostratigraphic unit
lithostratigraphic [ˌliθəˌstræti'græfik] 岩石地层的
～ **unit** 岩石地层单位
～ **zone** 岩石地层带
lithostratigraphy [ˌliθəstrə'tigrəfi] 岩石地层〔学〕
lithostratotaxial classification [ˌliθəstrætəu'tæksiəl] 岩类划分
lithotope ['liθəˌtəup] 岩境，岩性地层单位
lithotype ['liθətaip] ①煤岩类型，②煤岩成分，煤的拼分
lithozone ['liθəzəun]= lithizone
litmus ['litməs] 石蕊
～ **paper** 石蕊试纸
lit-par-lit injection ['li:tˌpa:'li:t] 间层贯入，顺层注入
～ **schistosity** 间层片理
～ **structure** 间层构造
litre ['li:tə]=liter
little ['litl] ①小，小的 ②少，不多的
L～ **Ice Age** 小冰期
littoral ['litərəl] 海岸的，沿岸的，滨海的
～ **area** 海岸区，潮汐区

～ **current** 沿岸流
～ **deposit** 沿岸沉积
～ **facies** 沿岸相，滨海相
～ **zone** 滨海带

littorina [ˌlitəˈrainə] 海岸

live [liv]（动），[laiv]（形）①居住 ②生存 ③活的，有生命的

living [ˈliviŋ] ①活着的，现存的 ②活泼的，活动的
～ **fossil** 活化石

lixiviation [likˌsiviˈeiʃən] 溶滤〔作用〕，浸滤〔作用〕

lizardite [ˈlizədait] 利蛇纹石

Llandeilian 兰代洛阶（中奥陶世，欧洲）

Llandoverian 兰达弗里阶（早志留世，欧洲）

Llano 拉诺统（前寒武纪，美国）

Llanvirnian 兰维恩阶（中奥陶世，欧洲）

load [ləud] ①负载，载荷，负荷 ②搬运物 ③输沙量 ④载入，读入
～ **cast** 负荷模，负荷铸型
～ **deformation** 负载变形
～ **fold** 负载褶皱
～ **structure** 负载构造

loading [ˈləudiŋ] ①加载 ②载荷，荷重 ③装料，填料 ④加感
～ **pole** 爆炸填药杆

loadstone [ˈləudstəun]＝lodestone

loam [ləum] ①壤土 ②砂质粘土（垆坶） ③亚粘土

loamy [ˈləumi] 壤土质的

lobate [ˈləubeit] 叶状，舌状
～ **delta** 浆叶形三角洲，舌状三角洲，朵状三角洲

lobe [ləub] ①舌 ②叶，瓣 ③朵体

local [ˈləukəl] ①局部的 ②地方的
～ **base level** 局部（暂时）〔侵蚀〕基准面
～ **correlation** 局部对比
～ **metamorphism** 局部变质〔作用〕
～ **time** 地方时
～ **unconformity** 局部不整合

localization [ˌləukəlaiˈzeiʃən] ①局部化 ②定位，定域

locality [ləuˈkæliti] ①位置，地点 ②地方性

locate [ləuˈkeit] ①定位 ②查出，探明

location [ləuˈkeiʃən] ①定位，测位 ②位置 ③井位

loch [lɔk] 滨海湖，海湾

loci [ˈləusai] locus 的复数

Lockportian 洛克波特阶（中志留世晚期，美国）

locomorphic stage [ˌləukəˈmɔːfik] 胶结阶段，硬结阶段，置换期

locus [ˈləukəs]（复数 loci）①场所，位置 ②轨迹

lode [ləud] 矿脉

lodestar [ˈləudstɑː] 北极星

lodestone [ˈləudstəun]（＝loadstone） 天然磁石，极磁铁矿

loellingite [ˈleliŋait]（＝leu-

copyrite) 斜方砷铁矿

loess ['ləuis] 黄土
~ **-child** 黄土结核，倔结人
~ **concretion** 黄土结核
~ **doll** 黄土结核
~ **nodule**＝~ doll

loessal [ləu'esəl] 黄土〔类〕的

loessial [ləu'esiəl]＝loessal

loessification [ˌləuisifi'keiʃən] 黄土化〔作用〕

loeweite ['leiviait] 钠镁矾

lofty ['lɔfti] 高耸的

log [lɔg] ①测井 ②测井曲线 ③钻井记录 ①对数符号

logarithm ['lɔgəriθəm] 对数

logged [lɔgd] ①沼泽的 ②半淹没的

logging ['lɔgiŋ] ①记录 ②测井

logic ['lɔdʒik] 逻辑〔学〕

logical ['lɔdʒikəl] 逻辑的
~ **operator** 逻辑算子

-logist (后缀) 表示"…学家"，如：
geologist 地质学家
mineralogist 矿物学家

logistic [ləu'dʒistik] ①逻辑的 ②计算的

lognormal ['lɔgˌnɔ:məl] 对数正态〔的〕
~ **distribution** 对数正态分布

-logy (后缀) 表示"…学"，"…论"，如：
geomorphology 地貌学
glaciology 冰川学

lomonite [ləu'mɔnait]＝laumontite

lomonosovite [ləmɔ'nɔsəvait] 磷硅钛钠石

long [lɔŋ] 长，长的，长久的
~ **-flame coal** 长焰煤
~ **-path multiple** 全程多次反射

longitude ['lɔndʒitju:d] ①经度 ②黄经
~ **correction** 经度校正

longitudinal [ˌlɔndʒi'tju:dinl] ①经度的 ②纵向的
~ **coast** 纵向海岸
~ **dune** 纵向丘
~ **fault** 纵断层
~ **fold** 纵褶皱
~ **joint** 纵节理
~ **profile** 纵剖面
~ **section** 纵断面
~ **tectonic system** 纵向构造体系
~ **wave** 纵波，压缩波

Longmyndian 朗明德群(前寒武纪，英国)

long-range ['lɔŋ'reindʒ] 长〔射〕程的
~ **fossil** 长时限化石
~ **order** 长程有序

longshore ['lɔŋʃɔ:] 沿岸的
~ **current** 沿岸流

long-term ['lɔŋtə:m] 长期的

loop [lu:p] ①圈，环 ②环形的沙嘴，套状沙洲
~ **bar** 环形沙嘴，套状沙洲
~ **lake** 环形湖，牛轭湖

loose [lu:s] 松散的
loparite ['ləupəˌrait] 铈铌钙钛矿
lopolith ['lɔpəliθ] 岩盆
loranskite [lə'rænskait] 钽锆钇矿
lorentzian shape [lɔ'rensiən] 洛伦兹线形
loss [lɔs] 损失，损耗
lost [lɔst] 失去的，消失的
～ **mountain** 孤山
～ **stream** ①隐入河 ②干河
Lotharingian 洛撒林阶(早侏罗世早期，欧洲)
lotus-form structure ['ləutəsfɔ:m] 莲花状构造
loveringite ['lʌvəriŋdʒait] 钛铈钙矿
Love wave 勒夫波，Q 波
low [ləu] 低的
～ **-angle fault** 缓倾断层，低角度断层
～ **-cut filter** 低阻滤波器
～ **-density layer** (地幔的)低密度层
～ **-energy environment** 低能量环境
～ **-rank metamorphism** 低级变质[作用]
～ **-sulphur coal** 低硫煤
～ **-tide level** 低潮面
～ **-velocity zone** 低速带
～ **-viscosity layer** 低粘度层
～ **-volatile** 低挥发的
～ **-volatile bituminous coal** 低挥发分烟煤
～ **-water line** 低潮线
lower [ləuə] ①下部的，早期的 ②较低的，低级的
～ **limb** 下翼
～ **mantle** 地幔下部
～ **plate** 下盘，底壁
～ **rank** 低级煤，低煤化程度
～ **regime** 下部水流动态
lowermost ['ləuəməust] 最低的
low-grade ['ləu'greid] 低品位的
lowland ['ləulənd] 低地
～ **moor** 低位沼泽
lowmoor peat ['ləumuə] 低沼泥炭
lowstand ['ləustænd] 低水位期
L-S tectonite L-S 构造岩
lubricating ['lu:brikeitiŋ] 润滑
～ **layer** 润滑层
～ **oil** 润滑油
lubrication [lu:bri'keiʃən] 润滑[作用]
lubricity [lu:'brisiti] 润滑性
Luders lines ['lu:dəz] 滑动痕迹(吕德斯线)
Ludian 罗德阶(始新世晚期，欧洲)
Ludlovian 罗德洛夫阶(晚志留世，欧洲)
ludwigite ['lʌdwigait] (=magnesioludwigite) 硼镁铁矿
lueneburgite ['lu:nəbə:gait] 硼磷镁石
Luisian 卢伊斯阶(中新世，北

美）

Lüliang movement 吕梁运动（前震旦纪）

luminescence [ˌlu:mi'nesns] 发光

luminescent [ˌlu:mi'nesnt] 发光的

luminosity [ˌlu:mi'nɔsiti] 光度

lump [lʌmp] 块，团粒

～ **coal** 块煤（>13mm）

lunar ['lu:nə] 月的，月球的

～ **atmosphere** 月球大气

～ **eclipse** 月食

～ **environment** 新月形环境

～ **geology** 月球地质学，月质学

～ **petrology** 月岩学

～ **regolith** 月土，月壤

～ **rock** 月岩

～ **sedimentation** 新月形沉积作用

lunate ['lu:neit] 新月形的

～ **bar** 新月沙坝，新月沙堤

Lungchuan glacial stage 龙川冰期（元谋组下冰碛层）

lupane ['lju:pein] 羽扇烃

Lushan glaciation 庐山冰期

Lusitanian 卢西塔尼亚阶（晚侏罗世，欧洲）

lustre ['lʌstə]（=luster）光泽

lustrous coal ['lʌstrəs] 光亮煤

lutaceous [lu:'teiʃəs] 泥质的

lute [l(j)u:t] 紧密粘土

lutecium [lu:'ti:siəm]= lutetium

Lutetian 琉提喜阿阶（始新世，欧洲）

lutetium [lu:'ti:ʃiəm]（= lutetium）镥（Lu）

～ **-hafnium age** 镥铪年代测定法

lutite ['lu:tait] 泥屑岩

luzonite ['lju:zənait] 四方硫砷铜矿

lycopane ['laikəpein] 番茄红素

lycopod ['laikəpɔd] ①石松属 ②石松科植物

lydite ['li,dait]（=lyddite）燧石板岩

lying [laiiŋ] 伏卧的

～ **fold** 伏卧褶皱

～ **wall** 下盘，底盘

lytomorphic ['litəmɔ:fik] 热液溶解变形的

～ **crystal** 溶解变形晶体

M

Ma（**megayear**，**m. y.**）一百万年（1×10^6年）

maar [mɑ:] 低平火山口

Maastrichtian= Maestrichtian

maccaluba [məkə'lju:bə]（=macalba）泥火山

maceral ['mæsərəl] ①（煤

的)显微组分，煤岩组分 ②煤素质
～ **classification** (煤的)显微组分分类
～ **group** 显微组分组
～ **suite** 显微组分组
～ **variety** 显微组分种，显微组分变种，显微组分种类

maceration [ˌmæsəˈreiʃən] 浸渍，浸解，浸化

macle [ˈmækl] ①矿物中暗斑 ②空晶石

macrinite [ˈmækrinait] 粗粒体(煤)

macro- (构词成分) 表示"长"，"大"，如：
macro-axis 长轴
macroseism 强震

macro-axis [ˌmækrəuˈæksis] 长轴

macroclastic [ˌmækrəuˈklæstik] 粗屑的
～ **rock** 粗屑岩

macrocosm [ˈmækrəkɔzm] 宏观世界，宏观宇宙

macrocrystalline [ˌmækrəuˈkristəlain] 粗晶质

macrofossil [ˌmækrəuˈfɔsl] 大化石

macrogamete [ˌmækrəuˈgæmiːt] 大配子

macrograined [ˈmækrəgreind] 粗粒的

macrography [məˈkrɔgrəfi] ①宏观摄影术 ②肉眼检查

macroite [ˈmækrəait] (煤的)粗粒惰性体

macrokinetics [ˌmaikrəukaiˈnetiks] 宏观动力学

macronucleus [ˌmækrəuˈnuːkliəs] 巨核，大核

macropore [ˈmækrəpɔː] 大孔隙

macroprocessor [ˌmækrəuˈprəsesə] 宏观程序器

macroscopic [ˌmækrəuˈskɔpik] ①宏观的 ②肉眼可见的
～ **lithotype** 肉眼煤岩类型，宏观煤岩类型
～ **structure** 大型构造，宏观构造

macroseism [ˈmækrəusaizm] 强震

macrosporinite [ˌmækrəˈspɔːrinait] 大孢子体

macrostructure [ˌmækrəuˈstrʌktʃə] 宏观结构，大构造

macrotectonics [ˌmækrəutekˈtɔniks] 大构造，巨型构造

macrozoospore [ˌmækrəˈzəuəspɔː] 大游动孢子

macula [ˈmækjulə] (复数 maculae) ①局部次生岩浆囊 ②暗斑、斑点

maculae [ˈmækjuliː] macula 的复数

Madelung constant 马德隆常数

Maestrichtian (=Maastrichtian) 马斯特里赫特阶(晚白垩世，欧洲)

mafelsic [mə'felsik] 镁铁长英质

mafic ['mæfik] (=femag) 镁铁质

~ **front** 镁铁质前锋，基性前峰

~ **index (MI)** 铁镁指数

~ **margin**=basic border

~ **mineral** 铁镁质矿物

maghemite [mæg'hemait] 磁赤铁矿

magic number ['mædʒik] 幻数

magma ['mægmə] 岩浆

~ **association** 岩浆共生组合

~ **chamber** 岩浆房

~ **contamination** 岩浆混染作用

~ **genesis** 岩浆成因，岩浆起源

~ **province** 岩省，岩区

~ **series** 岩浆系列

magmagranite ['mægmə'grænit] 岩浆花岗岩

magmatic [mæg'mætik] 岩浆的

~ **arc** 岩浆弧，火山弧

~ **assimilation** 岩浆同化〔作用〕

~ **connate water** 岩浆源水，岩浆水

~ **cycle** 岩浆旋回

~ **differentiation** 岩浆分异〔作用〕

~ **emplacement** 岩浆侵位

~ **evolution** 岩浆演化

~ **exhalation** 岩浆喷发，岩浆喷气

~ **focus** 岩浆源

~ **front** 岩浆前锋

~ **gradient** 岩浆活动梯度

~ **injection** 岩浆贯入〔作用〕

~ **injection deposit** 岩浆贯入矿床

~ **intrusion** 岩浆侵入

~ **melt** 岩浆，熔浆

~ **mixing** 岩浆混合作用

~ **ore deposit** 岩浆矿床

~ **polarity** 岩浆活动极性

~ **reservoir** 岩浆库

~ **segregation** 岩浆分结〔作用〕，岩浆分凝〔作用〕

~ **solution** 岩浆溶蚀，岩浆同化

~ **stoping** 岩浆顶蚀〔作用〕

~ **suite** 岩浆岩套

~ **water** 岩浆水

magmatism ['mægmətizm] 岩浆作用

magmatist ['mægmətist] 岩浆论者

magmatite ['mægmətait] 岩浆岩

magmatogene ['mægmətədʒən] 岩浆成因的，岩浆派生的

magnacycle ['mægnə'saikl] 巨旋回

magnafacies

[ˌmægnəˈfeiʃiːz] 大相，主相，同性相，相伍

magnesia [mægˈniːʃə] 氧化镁

～ **mica** ①金云母 ③黑云母

magnesian [mægˈniːʃən] 含镁的，镁质的

～ **spar** 白云石

magnesio-（构词成分） 表示“镁”，如：

magnesiochromite 镁铬铁矿

magnesioferrite 镁铁矿

magnesiochromite [mægˈniːʃəuˈkrəumait] 镁铬铁矿

magnesioferrite [mægˈniːʃəuˈferait] 镁铁矿

magnesioludwigite [mægˈniːʃəuˌlʌdˌwigait]＝ludwigite

magnesite [ˈmægnisait]（＝giobertite） 菱镁矿

magnesium [mægˈniːzjəm] 镁(Mg)

magnet [ˈmægnit] 磁铁

magnetic [mægˈnetik] 磁〔性〕的

～ **anomaly** 磁异常

～ **compass** 〔磁〕罗盘

～ **core** 磁心

～ **declination** 磁偏角

～ **dip** 磁倾角

～ **disturbance** 磁扰

～ **drum**（**MD**） 磁鼓

～ **field** 磁场

～ **field intensity** 磁场强度

～ **field strength**＝～ field intensity

～ **inclination** 磁倾角

～ **induced polarization**（**MIP**） 磁激发极化法

～ **induction** 磁感

～ **iron ore** 磁铁矿

～ **meridian** 磁子午线

～ **mineral** 磁性矿物

～ **path** 磁路

～ **polarity reversal** 磁极性转向

～ **pole** 磁极

～ **prospecting** 磁法勘探

～ **pyrites** 磁黄铁矿

～ **reversal** 地磁反向，地磁逆转

～ **seperation** ①磁力分离 ②磁选，磁力选矿

～ **storm** 磁暴

～ **stratigraphy** 地磁地层学，磁性地层学

～ **survey** 地磁测量

magnetism [ˈmægnitizm] 磁性

magnetite [ˈmægnitait] 磁铁矿

magnetitite [ˈmægnititait] 磁铁岩

magnetizability [ˌmægnəˌtaizəˈbiliti] 磁化能力，磁化性

magnetization [ˌmægnitaiˈzeiʃən] ①磁化 ②磁化强度

magnetize [ˈmægnitaiz] 磁化

magneto-(构词成分) 表示"磁力","磁性",如:
magnetoilmenite 磁钛铁矿
magnetometer 磁力仪
magnetoconductivity [mæg'ni:təu,kɔndʌk'tiviti] 导磁率
magnetohydrodynamics [,mægni:təuhaidrəu,dai'næmiks] 磁流体动力学
magnetoilmenite [mæg,ni:təu'ilminait] 磁钛铁矿
magnetometer [,mægni'tɔmitə] 磁力仪
magnetosphere [mæg'ni:təusfiə] 磁圈,磁层
magnetostratigraphic ['mæg'ni:təu,stræti'græfik] 磁性地层的
~ **polarity classification** 磁性地层极性划分
~ **polarity-reversal horizon** 磁性地层极性倒转面
~ **polarity zone** 磁性地层极性带
magnetostratigraphy [mæg'netəstrə'tigrəfi] 地磁地层学,磁性地层学
magnification [,mægnifi'keiʃən] ①放大 ②放大率
magnificent [mæg'nifisnt] 宏伟的
magnifier ['mægnifaiə] 放大镜
magnify ['mægnifai] 放大
magnitude ['mægnitju:d] ①量,数量 ②量值 ③量级 ④断距
~ **of maximum shearing stress** 最大剪应力值
magnoferrite [,mægnəu'ferait] 镁铁尖晶石(镁铁矿)
main [mein] 主要的
~ **coking coal** 主焦煤
~ **joint** 主节理
~ **shock** 主震
mainland ['meinlənd] 本土,大陆
maintain [mein'tein] ①维持,保持 ②保养,维修
major ['meidʒə] 主要的
~ **earthquake** 大地震
~ **element** 常量元素
~ **fold** 大褶皱,主褶皱
~ **planet** 大行星
majority [mə'dʒɔriti] 大多数
malachite ['mæləkait] 孔雀石
malacolite ['mæləkə,lait] 透辉石(白透辉石)
malacon ['mælə,kɔn] (= malacone, malakon) 水锆石
Malan loess ['mælan] 马兰黄土
maldonite ['mɔldənait] 黑铋金矿
malignite [mə'lignait] 暗霞正长岩
malleability [,mæliə'biliti]

展性，韧性

Malm [mɑ:m] 玛姆统(晚侏罗世，欧洲)

malmstone ['mɑ:mstəun] ①燧石质砂岩(铺路用) ②泥灰质岩，白垩质岩

Maltese cross structure ['mɔ:l'ti:z] 马耳他十字形构造

mamelon ['mæmələn] 小圆丘

Mammalia [mæ'meiljə] 哺乳动物纲

mammoth ['mæməθ] 猛犸象

Mammoth-event 马默思[反向]事件

Mammuthus 猛犸象属

man [mæn] (复数 men) 人

～ **-made earth satellite** 人造地球卫星

～ **-made features** 人工地物

management ['mænidʒmənt] 管理，处理

mandelstone ['mæn,dəl'stəun] 杏仁状熔岩

Manebach twin law ['meinbæɪʃ] 曼尼巴双晶律，底面双晶律

manganese [,mæŋgə'ni:z] 锰(Mn)

～ **epidote** 红帘石

～ **nodule** 锰结核

～ **ore** 锰矿

～ **spar** ①蔷薇辉石 ②菱锰矿

～ **stain** 锰帽，锰染

manganiferous ['mæŋgə'nifərəs] 含锰的

manganite ['mæŋgənait] 水锰矿

manganocalcite [,mæŋgənəu'kælsait] ①含钙菱锰矿 ②锰方解石

manganolite ['mæŋgənəlait] ①锰质岩 ②蔷薇辉石

manganosiderite [,mæŋgənəu'sidərait] 锰菱铁矿

manganosite [,mæŋgə'nəusait] 方锰矿

manganostibite ['mæŋgənəu'stibait] 锑砷锰矿

mangerite ['mændʒə,rait] 纹长二长岩

mangrove peat ['mæŋgrəuv] 红树泥炭

mangrove swamp ['mæŋgrəuv] 红树林沼泽

manifest ['mænifest] ①表明，证明 ②明显的

manifold ['mænifəuld] ①各种各样的 ②复写本

manipulation [mə,nipju'leiʃən] 操作，操纵

manjak ['mæn,dʒæk] 纯沥青

mankind ['mæn'kaind] 人类

manner ['mænə] 方法，方式，样式

manometer [mə'nɔmitə] [流体]压力计

mantellic convection

[mæn'telik] 地幔对流

mantle ['mæntl] ①覆盖物 ②地幔 ③套膜(软体动物)
~ **convection** 地幔对流
~ **-crust mix** 地壳地幔混杂体
~ **diapir** 地幔底辟
~ **folding** 盖层褶皱
~ **hot spot** 地幔热点
~ **origin** 幔源
~ **petrology** 地幔岩石学
~ **plume** 地幔柱
~ **rheology** 地幔流变学
~ **rock** ①风化层，覆盖层 ②表土，浮土
~ **tumour** 地幔鼓胀，地幔瘤

manual ['mænjuəl] ①手工的 ②手册，指南

manufacture [ˌmænju'fæktʃə] 制造，加工

manuscript ['mænjuskript] 手稿，底稿

map [mæp] 图，地图
~ **border** 图廓
~ **compilation** 地图编制
~ **delineation** 地图清绘
~ **editing** 图件编辑
~ **face** 图面，图幅面积，图幅尺寸
~ **form** 图式
~ **for prediction** 预测图
~ **inset** 插图
~ **scale** 图比例尺
~ **sheet** 图幅，图页
~ **symbol** 图例
~ **title** 图名

mapping ['mæpiŋ] ①制图，填图 ②映象，变换，映射
~ **unit** 填图单位

marble ['mɑ:bl] 大理岩，大理石

marcasite ['mɑ:kəsait] 白铁矿

march [mɑ:tʃ] 前进，进展

mare ['mɛəri] (复 maria) ①(月球、火星表面的)海(指阴暗区) ②月海
~ **basalt** 月海玄武岩
~ **basin** 月盆
~ **dome** 月海穹隆

marebase ['mɛəribeis] 月海基性岩

margarite ['mɑ:gərait] 珍珠云母(珠光脆云母)

margin ['mɑ:dʒin] ①边缘 ②界限

marginal ['mɑ:dʒinəl] 边缘的
~ **accretion** 边缘增生
~ **arc** 边缘弧
~ **basin** 边缘海盆
~ **depression** 边缘拗陷
~ **fault** 边缘断层
~ **geosyncline** 边缘地槽
~ **grade** 边际品位
~ **plateau** 陆缘高原
~ **rim** 边缘
~ **ring depression** 陆缘环形盆地
~ **sea** 边缘海
~ **subsidence** 边缘沉陷，边缘拗陷
~ **swell** 边缘隆起
~ **trench** 边缘海沟，陆缘

海沟
～ **unconformity** 边缘不整合
margination texture [ˌmɑːdʒiˈneiʃən] 蚀边结构
maria [ˈmɛəriə] mare 的复数
marialite [məˈriəˌlait] 钠柱石
marine [məˈriːn] 海的，海生的
～ **abrasion** 海蚀，浪蚀
～ **biology** 海洋生物学
～ **-built platform** 海成台地
～ **-built terrace** 海成阶地
～ **climate** 海洋气候
～ **-cut platform** 海蚀台地
～ **-cut terrace** 海蚀阶地
～ **deposit** 海相沉积
～ **drift** 海流
～ **drilling** 海上钻探
～ **ecology** 海洋生态学
～ **erosion** 海蚀，浪蚀
～ **facies** 海相
～ **foreland** 海岬
～ **geodesy** 海洋测量学
～ **geological survey** 海洋地质调查
～ **geology** 海洋地质学
～ **geophysics** 海洋地球物理学
～ **grass swamp** 海草沼泽
～ **gravity prospecting** 海洋重力勘探
～ **invasion** 海侵
～ **magnetic prospecting** 海洋磁法勘探
～ **marsh** 咸水沼泽，海水草本沼泽，沿海沼泽
～ **onlap** 海相超覆，海进
～ **peat** 海相泥炭，咸水泥炭
～ **placer** 海成砂矿（滨海砂矿）
～ **regression** 海退
～ **resources** 海洋资源
～ **sediment** 海洋沉积物，海相沉积物
～ **seepage** 海底油苗
～ **seismic prospecting** 海洋地震勘探
～ **swamp** 咸水沼泽，海水木本沼泽
～ **transgression** 海侵
maritime [ˈmæritaim] 海的，海上的，海运的
～ **climate** 海洋气候
～ **law** 海洋法
mark [mɑːk] ①符号，标记 ②痕迹，刻痕 ③特征
marker [ˈmɑːkə] 标记，标示物
～ **bed** 标志层
～ **horizon** = ～ bed
marking [ˈmɑːkiŋ] 记号，印记，标志
marl [mɑːl] ①灰泥 ②泥灰岩
marlite [ˈmɑːlait] 泥灰岩
marmatite [ˈmɑːmətait] 铁闪锌矿
Marmorian 马莫阶（中奥陶世，北美）
Mars [mɑːz] 火星
marscoite [ˈmɑːskəait] 花岗辉长混染岩
marsh [mɑːʃ] 沼泽，草沼
～ **gas** 沼气，甲烷

～ **island** 沼泽岛
～ **ore** 沼铁矿
Marshall line ['mɑ:ʃəl] 马歇尔线(安山岩线)
marshite ['mɑ:ˌʃait] 碘铜矿
marshland ['mɑ:ʃlənd] 沼泽地
marvel ['mɑ:vəl] 奇迹，奇观
marvellous ['mɑ:viləs] 奇异的，惊人的
masanite ['mæzənait] 马山岩(石英二长花斑岩)
masanophyre [mæs'ænəfaiə] 马山斑岩
mascagnite [mæ'skænjit] 铵矾
maser ['meizə] 脉塞，微波激射器
mass [mæs] ①团，块 ②质量 ③大量
～ **balance** 质量平衡
～ **chromatogram** 质量色谱图
～ **flow** 块体流
～ **erosion** 重力侵蚀[作用]
～ **extinction** 集群绝灭
～ **movement** 块体运动
～ **spectrogram** 质谱
massicot ['mæsikɔt] 铅黄
massif ['mæsi:f] ①地块 ②块状山
massive ['mæsiv] 块状
～ **bedding** 块状层理
～ **structure** 块状构造
mass-spectrometer [mæspek'trɔmitə] 质谱仪
mass-spectrometry [mæspek'trɔmitri] ①质谱学 ②质谱分析
master ['mɑ:stə] 主要的，总的
～ **fault** 主断层
～ **joint** 主要节理
～ **map** 主图
～ **stream** 主流，干流
Masuda-Coryell diagram 增田-科里尔图解
mat [mæt] ①粗糙的，无光泽的 ②席，垫 ③丛，簇
～ **lignite** 暗褐煤
match [mætʃ] ①匹配，相称 ②比较，对比
material [mə'tiəriəl] ①材料，资料，物质 ②物质的
～ **balance method** 物质平衡法(石油储量计算)
mathematical [ˌmæθi'mætikəl] 数学的
～ **geology** 数学地质
～ **model** 数学模型
～ **statistical method** 数理统计分析法
～ **statistics** 数理统计学
mathemati(ci)zation [ˌmæθəˌmæti(si)'zeiʃən] 数学化
mathematics [ˌmæθi'mætiks] 数学
Matoushan glacial stage 马头山冰期(元谋组之上)
matrices ['meitrisi:z] matrix 的复数
matrix ['meitriks] (复数 matrices) ①基质 ②填质 ③脉石 ④母岩 ⑤矩阵

Matsuyama reversed epoch [ˌmɔtsuːˈjɔmə] 松山反向〔磁极〕期

matter ['mætə] ①物质 ②事情

maturation [mətjuˈreiʃən] 成熟作用

mature [məˈtjuə] 成熟的，壮年的

～ **marginal sea-arc system** 壮年边缘海-岛弧系

～ **sandstone** 成熟砂岩

～ **stage** 壮年期

～ **stream (river)** 壮年河

～ **turbidite** 成熟浊积岩

maturity [məˈtjuəriti] ①成熟〔度〕②壮年期

～ **index** 成熟度指数

maucherite ['mautʃəˌrait] 砷镍矿

maxima ['mæksimə] maximum 的复数

maximal ['mæksiməl] 最大的

maximum ['mæksiməm] (复数 maxima) ①最大量，最大值 ②最大的，最高的 ③最密区(岩组图)

～ **extension** 最大延长

～ **reflectance** 最大反射率

～ **stress** 最大应力

Maxwell model 麦克斯韦模型

Mayan 玛扬阶(中寒武世，欧洲)

Maysvillian 梅斯维尔阶(晚奥陶世，北美)

meadow ['medəu] 草甸

～ **ore** 沼铁矿

～**peat** 草甸泥炭

～**peatmeager** ['miːgə] 贫乏的，贫瘠的

～ **coal** 贫煤

meal [miːl] 岩粉

mealy ['miːli] 粉状的

～ **structure** 粉状构造

mean [miːn] ①表示，意指 ②中间的，中等的，平均的 ③平均值 ④中数、中项

～ **deviation** 均差，平均偏差

～ **diameter** 平均直径

～ **line** 等分线

～ **reflectance (R_m)** 平均反射率

～ **reflectivity** 平均反射率

～ **sea level (MSL)** 平均海平面

～ **solar day** 平太阳日

～ **solar time** 平太阳时

～ **square** 均方

～ **square successive difference** 均方相继差

～ **variogram** 平均方差图

～ **water level (MWL)** 平均水位，平均水平面

meander [miˈændə] 曲流

～ **belt** 曲流带

meandering stream [miˈændəriŋ] 弯曲河，蛇曲河

meandriform [miˈændrifɔːm] 河曲状

meaning ['miːniŋ] ①意义，意思 ②有意义的

means ['miːnz] 方法，手段，工具

measurable ['meʒərəbl] 可计量的，可测量的

measure ['meʒə] ①测量，测定 ②量度，尺度 ③措施，办法

～ **-d ore** 开发储量，开拓储量

～ **-d reserves**＝～ -d ore

measurement ['meʒəmənt] 测量，量度

measures ['meʒəz] （复）系，组（沉积岩）

mechanical [mi'kænikəl] ①机械〔学〕的 ②力学的

～ **analysis** 机械分析

～ **dispersion** 机械分散

～ **engineering** 机械工程

～ **metamorphism** 机械变质〔作用〕，动力变质〔作用〕

～ **sediment** 机械沉积物，碎屑沉积物

～ **weathering** 物理风化〔作用〕

mechanics [mi'kæniks] 力学

mechanism ['mekənizm] ①机械装置，机构 ②机制，机理 ③机构学

mechanization [ˌmekənai'zeiʃən] 机械化

medi-（构词成分） 表示“中间的”，如：

medial 中间的

median 中央的

medial ['mi:djəl] ①中间的，中央的 ②平均的，一般的

～ **moraine**（＝median moraine） 中碛

median ['mi:djən] ①中央的，中间的 ②中线，中位数

～ **diameter** 中值粒径，中径

～ **mass** 中间地块，中央地块

～ **massif** 中央地块

～ **moraine**＝medial moraine

～ **valley** 中间沟谷

medical ['medikəl] 医学的，医疗的

～ **geology** 医疗地质学

medicinal [me'disinl] ①药用的，治疗的 ②药品

～ **spring** 医疗泉

mediiphyric [ˌmi:diai'firik] 显微斑晶的

Medinan 梅丁阶（早志留世，北美）

mediophyric [ˌmi:diəu'firik] 中斑晶的

mediosilicic [ˌmi:diəusi'lisik] ①中硅质的 ②中性的

Mediterranean [ˌmeditə'reinjən] 地中海〔的〕

～ **belt** 地中海带

～ **geosyncline** 地中海型地槽

～ **Sea** 地中海

～ **suite** 地中海岩套，地中海岩组

mediterranean [ˌmeditə'reinjən] 地中地槽，陆间地槽

medium ['mi:diəm] ①中等的，中间的 ②媒质，介质 ③方法，手段

～ **-bedded** 中厚层的
～ **caking coal** 中等粘结煤
～ **-grained** 中粒的
～ **reflectance** 中间反射率
～ **ridge** 中脊
～ **sand** 中砂
～ **septum** 中隔壁
～ **sinus** 中槽
～ **-sized coal** 中块煤(25--50mm)
～ **value reflectance** 中值反射率
～ **wave** 中波

meerschaum ['miəʃəm] 海泡石

meet [mi:t] ①遇到 ②会合，相交

meeting ['mi:tiŋ] ①会议 ②汇合点

mega ['megə] 兆(=10^6)

mega-(构词成分) 表示"大"，"强"，如：
megabreccia 巨型角砾岩
megaspore 大孢子

megabreccia [ˌmegə'bretʃə] ①巨型角砾岩 ②粗角砾岩

megaclast ['megəklæst] 粗碎屑

megacryst ['megəkrist] 大晶体

megacrystalline [ˌmegə'kristəlain] 粗晶质的，大晶(体)的

megacycle ['megəsaikl] ①巨旋回，大旋回 ②兆周

megacyclothem [ˌmegə'saikləθəm] 巨旋回层

megafacies [ˌmegə'feiʃii:z] 大相

megafan [ˌmegə'fæn] 巨型扇沉积，巨冲积扇

megafossil [ˌmegə'fɔsl] 大化石

megagea ['megədʒiə] 巨陆(克拉通块体)

megagrained ['megəgreind] 粗粒的

Megalithic [ˌmegə'liθik] 巨石器阶

megapaleontology [ˌmegəˌpæliən'tɔlədʒi] 大型古生物学

megaphyric [ˌmegə'firik] 大斑晶的

megapore ['megəpɔ:] 大孔隙

megaporphyric [ˌmegəpɔ:'firik] 大斑晶的

megaripple ['megəripl] 巨波纹，大波浪

megascopic [ˌmegəs'kɔpik] 肉眼识别的，肉眼观察的，粗视的
～ **anthraxylon** 肉眼镜煤
～ **fusain** 肉眼丝炭

megasedimentology [ˌmegəˌsedimən'tɔlədʒi] 宏观沉积学，大沉积学(指大型盆地研究)

megashear [megə'ʃiə] 巨大剪切带，大平移断层

megaspheric [ˌmegə'sferik] 显球型的

megaspore ['megəspɔ:] 大孢子

megastage ['megəsteidʒ] 大

阶段

megasyncline [ˌmegəˈsinklain] 大向斜

megata [miˈgætə] 低平火山群，小火山群

megatectonics [ˌmegətekˈtəniks] 大构造，巨型构造

megaterrane [ˌmegəˈteriːn] 巨地体

meimechite [ˈmeimitʃait] = meymechite

meionite [ˈmaiəˌnait] 钙柱石

meizoseismal [ˌmaizəˈsaizməl] 极震的，最强地震的

～ **area** 极震区，最强地震区

mela-（构词成分） 表示“暗色”，如：

meladiorite 暗色闪长岩

melagabbro 暗色辉长岩

melaconite [miˈlækənait] = tenorite

meladiorite [ˌmeləˈdaiərait] 暗色闪长石

melagabbro [ˌmeləˈgæbrəu] 暗色辉长岩

melane [ˈmelein] 镁铁质矿物，暗色矿物

melange [meiˈlɑːnʒ] ①混杂岩 ②混杂堆积

melanic [miˈlænik] 暗色的

melanite [ˈmelənait] 黑榴石（钛钙铁榴石）

melano-（构词成分） 表示“黑”，“暗色”，如：

melanocerite 黑稀土矿

melanosome 暗色体

melanocerite [ˌmelənəuˈsiərait] 黑稀土矿

melanocratic [ˌmelənəuˈkrætik] 暗色的

melanolite [ˌmeləˈnəulait] 铁叶绿泥石

melanoresinite [ˌmelənəuˈrezinait] 黑色素树脂体，团块腐殖体

melanosome [miˈlænəsəum]（=melasome） 暗色体

melanotekite [ˌmelənəuˈtekait] 硅铅铁矿

melaphyre [ˈmeləfaiə] ①暗玢岩 ②蚀变玄武岩

melarhyodacite [ˌmeləraiəuˈdeisait] 暗色流纹英安岩

melasilexite [ˌmeləˈsaiˌleksait] 暗色英石岩

melasome [ˈmeləsəum] = melanosome

melasyenite [ˌmeləˈsaiəˌnait] 暗色正长岩

melatonalite [ˌmeləˈtəunəˌlait] 暗色英闪岩

melilite [ˈmelilait] 黄长石

meliphanite [məˈlifənait] 蜜黄长石

mellahite [ˈmeləˌhait] 杂海盐

mellilite ['melilait] ①黄长石②蜜蜡石
mellow ['meləu] 肥沃的，松软的
melt [melt] ①熔化，熔解，熔融 ②消失 ③熔体
～ **conductivity** 熔体热导率
～ **structure** 熔体结构
～ **viscosity** 熔体粘〔滞〕性
meltability [ˌmeltə'biliti] 可熔性
melt-crystal equilibrium 熔体-晶体平衡
melting ['meltiŋ] 熔化〔的〕，熔融〔的〕
～ **point** 融点
meltwater ['meltwɔ:tə] 融水，融雪水
member ['membə] ①成员 ②元，项 ③段(地层) ④构件，元件
membrane ['membrein] 膜
～ **filtration** 薄膜渗滤作用
membranous ['membreinəs] 膜状的
memoir ['memwɑ:] 学术论文，研究报告，专题报告
memory ['meməri] ①记忆 ②储存器
men [men] man 的复数
menaccanite [mi'nækənait] ①钛铁矿 ②含钛火山灰砂岩
Menap 梅纳普冰期(更新世，北欧)
Mendeleev's periodic table 门捷列夫周期表
mendelevium [ˌmendə'li:viəm] 钔(Md)
mendeleyevite [ˌmendə'li:əivait] 钙铌钛铀矿
meneghinite [ˌmenə'gi:nait] 斜方辉锑铅矿
Menevian 梅内夫阶(中寒武世，欧洲)
menhir ['menˌhiə] 石柱
menilite ['menəˌlait] 肝蛋白石，硅乳石
meniscus [mi'niskəs] ①新月形 ②凹凸透镜 ③弯液面
-ment (后缀) 表示"结果，过程，工具"，如：
displacement 位移
instrument 工具
movement 运动
mention ['menʃən] 提到，提及
Meotian 迈奥特阶(中新世晚期，东欧)
Meramecian 梅拉梅克统(晚密西西比世)
mercuric [mə:'kjuərik] 汞的，二价汞的
mercurous ['mə:kjurəs] 亚汞的，一价汞的
Mercury ['mə:kjuri] 水星
mercury ['mə:kjuri] 水银，汞(Hg)
～ **blend** 辰砂
～ **ore** 汞矿
mere [miə] ①仅仅的，纯粹的 ②浅湖，池
merenskyite [mə'rinskiait] 碲钯矿
merge [mə:dʒ] ①消失 ②合并
meridian [mə'ridiən] ①子

午线〔的〕 ②顶点，极点
～ **line** 子午线，经线
meridional [məˈridiənl] ①子午线的，经向的 ②南方的，向南的，偏南的
～ **tectonic system** 经向构造体系
merit [ˈmerit] ①价值，优点 ②值得，有…的价值
merocrystalline [ˌmerəˈkristəlain] 半晶质
merohedral [ˌmerəˈhedrəl] 缺面的
merohedric [ˈmerəˈhidrik] 缺面象的，非全面象的
merosyncline [ˈmerəˈsiŋklain] 局部〔独立〕地槽
mesa [ˈmeisə] 方山，平顶山
meseta [miˈsetə] ①小方山 ②高原
mesh [meʃ] 网眼，筛眼
～ **texture** 网状结构
meso-〔构词成分〕 表示“中间”，如：
mesothermal 深成中温热液的
mesozone 中带
Meso-Cathaysian [ˌmezəukæˈθeiziən] 中华夏系
mesocrate [ˈmiːzəkreit] 中色岩
mesocratic [ˌmesəuˈkrætik] 中色的
mesocrystalline [ˌmesəuˈkristəlain] 中等结晶的，中晶质的
mesocrystallization [ˌmesəuˌkristəlaiˈzeiʃən] 中等结晶〔作用〕
mesodermal [ˌmesəˈdəːməl] ①中壳 ②中表层的，中胚层的
mesogene [ˈmesədʒiːn] 中深成矿作用，中深成岩作用
mesogeosyncline [ˌmezəuˌdʒiːəuˈsiŋklain] 陆间地槽，中间地槽
mesograined [ˈmezəgreind] 中粒的
mesohaline [ˌmesəuˈhæliːn] 中盐的，中盐度的
Mesoid [ˈmiːsɔid] 中古
mesoiden [miˈsɔidn] 中生代山脉
mesoides [ˌmesəuˈaidz]（复）中生代褶皱带，中生代构造带
meso-impsonit [ˌmesəuˈimpsənait] 中脆沥青
mesolimnion [ˌmesəuˈlimˌniən] 中层湖水
mesolite [ˈmezəlait] 中沸石
Mesolithic [ˌmesəuˈliθik] (＝Transitional) 中石器时代〔的〕
mesometamorphism [ˌmesəuˌmetəˈmɔːfizm] 中深变质作用
mesomorphic [ˈmesəuˈmɔfik] 介晶的
～ **state** 介晶态，液晶状态
meson [ˈmiːzɔn] (＝mesotron) 介子
mesopelagic

[ˌmesəupeˈlædʒik] 中远洋的

mesoperthite [ˌmesəuˈpəːθait] 中条纹长石

mesophyte [ˈmezəuˌfait] ①中温植物 ②中生代植物

mesopore [ˈmezəpəː] 中孔隙

mesoporium [ˌmesəuˈpɔriəm] 孔间面

Mesoproterozoic [ˌmesəuˌprɔtərəˈzəuik] 中元古代

mesoscopic structure 中观构造

mesosphere [ˈmesəsfiə] 中层

mesostasis [ˌmesəˈstæsis] 中间质

mesothermal [ˌmesəuˈθəːməl] 中温的

mesotrophic [ˌmesəuˈtrɔfik] 营养适中的

～ **peat** 中滋育泥炭，中等养分泥炭

～ **swamp** 中滋育沼泽，中等养分沼泽

mesotype [ˈmezətaip] ①中型 ②中色的

Mesozoic [ˌmesəuˈzəuik] 中生代〔的〕，中生界〔的〕

～ **era** 中生代

～ **erathem** 中生界

mesozone [ˈmezəzəun] 中深〔变质〕带

message [ˈmesidʒ] ①通讯，

meta-bituminite [ˌmetəˈbiˈtjuːminait] 高煤化沥青体

metabituminous coal [ˌmetəˈbitjuːminəs] 超烟煤

metablast [ˈmetəblɑːst] 均匀变晶

metablastesis [ˈmetəˈblɑːtisiz] 均匀变晶(作用)

metabolism [miˈtæbəˌlizm] 新陈代谢，代谢作用

～ **of rocks** 岩石的再生(作用)，重熔花岗岩化(作用)

metacannel coal [ˌmetəˈkænl] 高煤化烛煤

metacinnabarite

metadiagenesis [ˌmetəˌdaiəˈdʒenisis]= epigenesis

metagabbro [ˈmetəˌgæbrəu] 变辉长岩

metagalaxy [ˈmetəˌgæləksi] 总星系

metagenesis [ˌmetəˈdʒenisis] ①世代交替 ②后成岩(作用) ③变生作用

metagenic [ˌmetəˈdʒenik] 交替的

～ **deposit** 复成沉积

metagraywacke [ˈmetəˌgreiwækə] 变质杂砂岩

metal [metl] 金属

～ **uptake** 金属摄取

[mi,tælə'dʒenik] 成矿的
～ **element** 成矿元素
～ **epoch** 成矿期，矿化期
～ **prognosis** 成矿预测
～ **province** 成矿区
～ **specialization of magma** 〔金属〕成矿岩浆专属性
～ **zoning** 成矿分带

metallogeny [,mitə'lɔdʒini] ①矿床成因论 ②矿源学

metallographic province [mi,tælə'græfik] 成矿区

metallography [,metə'lɔgrəfi] 金相学

metalloid ['metəlɔid] 准金属，类金属，似金属
～ **luster** 似金属光泽

metallometric [mi,tælə'metrik] 金属量的
～ **survey** 金属量测量

metallo-organic compound [mi,tæləɔ:'gænik] 金属有机化合物

metallotectonic [mə,tælətek'tɔnik] 成矿构造的

metallotectonics [mə,tælətek'tɔniks] ①成矿构造 ②成矿构造学

metallurgic(al) [,metə'lə:dʒik(əl)] 冶金的
～ **coal** 冶金用煤，炼焦煤
～ **industry** 冶金工业

metallurgy [me'tælədʒi] 冶金学

metaloph ['metə,lɔf] 后脊

metaloscope [mi'tæləskəup] 金属显微镜

metal-precipitator ['metlpri'sipiteitə] 金属沉淀剂

metamere ['metəmiə] 体节（节肢动物）

metameric [,metə'merik] 位变异构的

metamerism [mi'tæmərizm] ①分节现象 ②位变异构性，位变异构〔现象〕

metamict ['metəmikt] ①混胶状 ②蜕晶质的，变生非晶质的 ③蜕晶，变晶

metamictization [,metə,miktai'zeiʃən] 蜕晶作用，非晶化，似晶化

metamorphic [,metə'mɔ:fik] 变质的
～ **assemblage** ①变质杂岩 ②变质矿物组合
～ **aureole** 变质晕，变质圈，接触变质带
～ **bathograds** 变质深度梯度，深变质级
～ **bathozone** 变质深度带，深变质带
～ **belt** 变质带
～ **complex** 变质杂岩
～ **convergence** 变质会聚作用，趋同变质作用
～ **core complex** 变质核杂岩体
～ **culmination** 变质作用高潮，变质最强时期
～ **degassing** 变质脱气作用
～ **degree** 变质程度
～ **dehydration** 变质脱水

作用
～ **differentiation** 变质分异作用
～ **diffusion** 变质扩散作用
～ **facies** 变质相
～ **facies group** 变质相组(群)
～ **facies series** 变质相系
～ **grade** (=～ rank) 变质级
～ **gradient** 变质梯度
～ **isograd** 等变质级线
～ **mechanism** 变质机理
～ **ore deposit** 变质矿床
～ **petrology** 变质岩石学
～ **process** 变质作用，变质过程
～ **rank**=～ grade
～ **reaction** 变质反应
～ **rock** 变质岩
～ **subfacies** 变质亚相
～ **terrane** 变质地体
～ **transformation** 变质迁移〔作用〕
～ **water** 变质水
～ **zone** 变质带，接触变质带
～ **zoning** 变质分带

metamorphism [ˌmetəˈmɔːfizm] 变质〔作用〕

metamorphose [ˌmetəˈmɔːfəuz] 变质
～ **-d ore deposit** 变质矿床
～ **-d sedimentary ore deposit** 变质沉积矿床

metamorphous [ˌmetəˈmɔːfəs] 变质的

metapepsis [ˌmetəˈpepsis] 水热变质

metaplatform [ˌmetəˈplætfɔːm] 准地台

metaquartzite [ˌmetəˈkwɔːtsait] 变质石英岩

metarhyolite [metəˈraiəˌlait] 变流纹岩

metasediment [ˌmetəˈsedimənt] ①变质沉积物 ②变质沉积岩

Metasequoia 木杉属

metasilicate [ˌmetəˈsilikit] 偏硅酸盐

metasomatic [ˌmetəsəuˈmætik] 交代的
～ **ore deposit** 交代矿床
～ **relict texture** 交代残余结构
～ **rock** 交代岩
～ **texture** 交代结构
～ **vein** 交代脉

metasomatism [ˌmetəˈsəumətizm] 交代〔作用〕，交代变质〔作用〕

metasomatose [ˌmetəˈsəumətəus]=metasomatosis

metasomatosis [ˌmetəˌsəumәˈtəusis] 交代作用

metasomatite [ˌmetəˈsəumətait] 交代岩

metasome [ˈmetəsəum] ①

交代矿物 ②新成体

metastable [ˌmetəˈsteibl] 准稳定的，亚稳定的
～ **mineral** 准稳定矿物

metastasis [meˈtæstəsis]（复数 metastases [meˈtæstəsiːz]） ①同质蜕变 ②侧向均衡调整，水平均衡调整(地壳)

metastasy [ˌmetəˈsteisi] 侧向均衡调整，水平均衡调整(地壳)

metastibnite [metəˈstibˌnait] 胶辉锑矿

metatect [ˈmetətekt] 变熔体

metatectite [ˌmetəˈtektait] 交代深熔岩，选择重熔混合岩

metatexis [metəˈteksis] 分异深熔作用，带状混合作用，选择重熔作用

metathesis [meˈtæθəsis] 复分解〔作用〕

metatorbernite [ˌmetəˈtɔːbənait] 变铜铀云母

metatropy [miˈtætrəpi] 变性

metavolcanic [ˌmetəvɔlˈkænik] 次火山〔活动〕的

metaxite [miˈtækˌsait] ①纤蛇纹石石棉 ②云母砂岩

metaxylem [ˈmiˈtækzailəm] 后生木质部

metazeunerite [ˌmetəˈzainəˌrait] 变铜砷铜铀云母

meteor [ˈmiːtjə] ①大气现象 ②流星
～ **crater** 陨石坑
～ **shower** 陨石雨

meteoric [ˌmiːtiˈɔrik] ①大气的，气象的 ②流星的
～ **iron** 陨铁
～ **water** 大气降水，雨水

meteorite [ˈmiːtjərait] 陨石
～ **crater** 陨石坑
～ **impact** 陨石撞击，陨石冲击
～ **-impact feature** 陨石撞击构造

meteoritics [ˌmiːtjəˈritiks] 陨石学

meteorologic(al) [ˌmiːtjərəˈlɔdʒik(əl)] 气象〔学〕的
～ **observatory** 气象台
～ **station** 气象站

meteorology [ˌmiːtjəˈrɔlədʒi] 气象学

meter [ˈmiːtə]（＝metre） ①米 ②计，表，仪表

-meter（构词成分） 表示“计”，“仪器”，“表”，如：
hydrometer 〔液度〕比重计
thermometer 温度计

methane [ˈmiːθein] 甲烷，沼气
～ **series** 甲烷系

methanogen [ˌmeˈθənədʒin] 生成甲烷的

methanogenesis [ˌmeθənəˈdʒinesis] 甲烷生成作用

method [ˈmeθəd] 方法

methyl [ˈmeθil] 甲基

metric [ˈmetrik] 米制的，公

制的，度量的

meymechite ['meimitʃait] (＝meimechite) 麦美奇岩，玻质纯橄岩

mezogeosyncline [ˌmesəuˌdʒiəu'sinklain] 陆中地槽

miagite ['maiəgait] 球状辉长岩

miargyrite [mai'ɑ:dʒirait] 辉锑银矿

miarolite ['miərəuˌlait] 晶洞花岗岩

miarolitic [ˌmi:rəu'litik] 晶洞状

～ **cavity** 晶洞

mica ['maikə] 云母

～ **fish** 云母鱼

micaceous [mai'keiʃəs] ①云母的，含云母的 ②云母状

～ **sandstone** 云母砂岩

micacite ['maikəˌsait] 云母片岩

mica-gneiss ['maikənais] 云母片麻岩

mica-peridotite ['maikəpə'ridʒtait] 云母橄榄岩

mica-schist ['maikəʃist] 云母片岩

mica-slate ['maikəsleit] 云母板岩

micatization [ˌmaikəti'zeiʃən] 云母化(作用)

micelle [mai'sel] ①胶束 ②胶态离子 ③胶粒，胶体微粒

micrinite ['maikrinait] 微粒组(体)

～ **groundmass** 微粒体基质，不透明碎片体基质

micrinoid ['maikrinɔid] 微粒体组

～ **group** 微粒体组

micrite ['maikrait] ①泥晶 ②泥晶灰岩 ③微细粒煤

micritic ['maikritik] 泥晶质

micro-(前缀) 表示“小”，“微”，如：

microcrystalline 微晶质

microseism 微震

microanalysis ['maikrəuə'næləsis] 显微分析，微量分析

microaphanitic ['maikrəuˌæfə'nitik]＝microcryptocrystalline

microatoll ['maikrəu'ætɔl] 微环礁

microbalance ['maikrəu'bæləns] 微量天平，测微天平

microbe ['maikrəub] 微生物，细菌

～ **density** 微生物密度

microbial mat [mai'krəubiəl] 微生物垫，微生物席

microbiofacies ['maikrəu'baiəu'feiʃi:z] 微体生物相

microbiostratigraphy ['mikrəuˌbaiəustrə'tigrəfi] 微体生物地层学

microbreccia ['maikrəu'bretʃə] 显微角砾岩

microburette ['maikrəubjuə'ret] 微量滴定管

microcalorimeter [ˌmaikrəkælə'rimitə] 微量热计

microchemical test ['maikrəu'kemikəl] 微化试验，微量化学试验

microchemistry ['maikrəu'kemistri] 微量化学

microclastic [ˌmaikrəu'klæstik] 细屑质，微细屑状

～ **rock** 微细屑岩

microcline ['maikrəklain] 微斜长石

～ **twin law** 微斜长石双晶律

microcolorimeter ['maikrəuˌkʌlə'rimitə] 微量比色计

microcomponent ['mikrəukəm'pəunənt] 微量组分

microcomputer ['maikrəukəm'pju:tə] 微型计算机，微机

microconglomerate ['maikrəukən'glɔmərit] 细砾岩，微砾岩

microcontinent ['maikrəu'kɔntinənt] 微大陆

microcoquina ['maikrəukə'ki:nə] 微贝壳灰岩，砂状贝壳灰岩

microcosm ['maikrəukɔzm] 微观世界，小宇宙

microcrack ['maikrəu'kræk] 显微裂隙

microcryptocrystalline ['maikrəuˌkriptəu 'kristəlain] 显微隐晶质

microcrystal ['maikrəu'kristl] 微晶

microcrystalline ['maikrəu'kristəlain] 微晶质

microdelta ['maikrəu'deltə] 微三角洲

microdiorite ['maikrəu'daiərait] 微闪长岩

microdurain ['maikrəu'djuərein] 显微暗煤，微暗煤

microearthquake ['maikrəu'ə:θkweik] 微震

microelement ['maikrəu'elimənt] 微量元素

microeutaxitic ['maikrəuˌju:tæk'sitik] 微条纹斑状

microfabric [ˌmaikrə'fæbrik] 显微组构

microfacies ['maikrəu'feiʃi:z] 微相

microfauna ['maikrəu'fɔ:nə] 微动物群

microflora ['maikrəu'flɔ:rə] 微植物群

microflow point ['maikrəufləu] 显微流动点

microforaminifer ['maikrəu,fɔrə'minəfə] 微体有孔虫类

microfossil ['maikrəu'fɔsl] 微〔体〕化石

microfusible point ['maikrəufju:zəbl] 显微熔点

microgal ['maikrəgæl] 微伽

microgeology ['maikrəudʒi'ɔlədʒi] 显微地质学，微观地质学

micro-geomorphology ['maikrəu,dʒi:əumɔ:'fɔlədʒi] 微地貌学

micrograined ['maikrəgreind] 微粒的

microgranite ['maikrəu'grænit] 微花岗岩

microgranitic ['maikrəugræ'nitik] 微花岗状，微晶粒状

microgranular ['maikrəu'grænjulə] 微晶粒状

micrograph ['maikrəgrɑ:f] ①显微图，显微照相 ②微写器

micrographic ['maikrəu'græfik] ①微文象的 ②显微照相的

～ **texture** 微文象结构

microhabitat ['maikrəu'hæbitæt] 小生境，微生境

microite ['maikrəait] 微惰性煤

microlite ['maikrəlait] ①细晶石 ②微晶

microlith ['maikrəliθ] = microlite

microlithofacies ['maikrəu,liθə'feiʃii:z] 显微岩相，微岩相

microlithology ['maikrəuli'θɔlədʒi] 显微岩性学

microlithotype ['mikrəu'liθətaip] 显微煤岩类型，微观煤岩类型

～ **group** 显微煤岩类型组，微观煤岩类型组

～ **of coal** 显微煤岩类型，微观煤岩类型

microlitic ['maikrəu'litik] 微晶的

～ **texture** 微晶结构

microlog ['maikrəlɔg] 微电极测井

micromagnet ['maikrəu'mægnit] 微磁体

micromerite ['maikrəu'merait] 微晶粒状岩

micromeritic [mai,krəumə'ritik] 微晶粒状

micromeritics [mai,krəumə'ritiks] 微晶学，微尘学，微粒学

micrometer [mai'krɔmitə] ①测微计，千分尺 ②微米

(μm)

micromineralogy [ˌmaikrəuminəˈrælədʒi] 显微矿物学

microminiaturization [ˈmaikrəuˌminjətʃəraiˈzeiʃən] 超小型化，微型化

micronite [ˈmaikrənait] 微粒体，不透明碎片体

micronucleus [ˈmaikrəuˈnju:kliəs] 微细胞核

micro-ocean [ˈmaikrəuˈəuʃən] 微大洋

micro-oil [ˈmaikrəuˈɔil] 微量初生油

micro-ophitic [ˈmaikrəu əuˈfitik] ①显微含长(结构) ②显微辉绿(结构)

microorgan [ˈmaikrəuˈɔ:gən] 微机体

microorganism [ˈmaikrəuˈɔ:gənizm] 微生物

micropaleobotany [ˈmaikrəuˌpæliəuˈbɔtəni] 微体古植物学

micropaleontology [ˈmaikrəuˌpæliɔnˈtɔlədʒi] 微体古生物学

microperthite [ˈmaikrəuˈpə:θait] 微纹长石

microphotography [ˈmaikrəufəˈtɔgrəfi] 缩微照相术，显微照相术

microphyric [ˈmaikrəuˈfirik] (=microporphyritic) 微斑状

microplate [ˈmaikrəpleit] 小板块，微板块

micropoikilitic [ˈmaikrəuˌpɔikiˈlitik] 微嵌晶状

micropopulation [ˈmaikrəuˌpɔpjuˈleiʃən] 微生物群

micropore [ˈmaikrəpɔ:] 微孔隙

microporphyritic [ˈmaikrəuˌpɔ:fiˈritik]=microphyric

microprobe [ˈmaikrəprəub] 显微探针

microquantity [ˈmaikrəˈkwɔntiti] 微量

microray [ˈmaikrəurei] 微射线、微波

microrelief [ˈmaikrəuriˈli:f] 微地形、微地形起伏

microscan [ˈmaikrəuskæn] 显微扫描

microsclere [ˈmaikrəuˈskliə] 微骨针(海绵动物)

microscope [ˈmaikrəskəup] 显微镜

microscopic [ˌmaikrəˈskɔpik] ①显微镜的 ②微细的，微观的

~ structure 微型构造

microscopy [maiˈkrɔskəpi] 显微术，显微镜检查

microsection [ˈmaikrəuˈsekʃən] 显微薄片

microseism ['maikrəusaizm] 微震

micro-solubleness ['maikrəu'sɔljublnis] 显微可熔性

microspar ['maikrəuspɑ:] 微亮晶

microsparite ['maikrəu'spɑ:rait] 微亮晶灰岩

microspheric [ˌmaikrə'sferik] 微球型的

microsporinite ['maikrəu'spɔ:rinait] 小孢子体

microstructure ['maikrəuˌstrʌktʃə] 显微构造，微观构造

microtectonics ['maikrəutek'tɔniks] 微观构造学，构造岩石学

microtexture ['maikrəu'tekstʃə] 显微结构，微观结构

microthermal ['maikrəu'θə:ml] 低温的

microtopography ['maikrəutə'pɔgrəfi] 微地形学，微地貌学

microwave ['maikrəweiv] 微波

～ **hologram radar** 微波全息雷达

～ **radiometer** 微波辐射计

～ **remote sensing** 微波遥感

mictite ['miktait] 混染岩

mid [mid] 中部的，中间的，中央的

M～ **-Atlantic ridge** 大西洋中脊

～ **-ocean canyon** 洋中峡谷

～ **-oceanic ridge** 洋中脊

～ **-oceanic rift** 洋中裂谷

～ **-oceanic rise** 洋中隆

midalkalite [mid'ælkəlait] 霞石正长岩

middle ['midl] 中部(的)，中间(的)，中期(的)

M～ **East** 中东

～ **latitude** 中纬度

M～ **Stone Age** 中石器时代

～ **water** 层间水

middling ['midliŋ] ①中号的，中级的，中等的 ②中矿，中煤

midland ['midlənd] 内地(的)，内陆(的)

midst [midst] 正中，中间

midstream ['mid'stri:m] 中游

Midwayan 米德韦阶(古新世，美洲)

miedziankite [miəzi'ɑ:nkait] 锌黝铜矿

migma ['migmə] 混合岩浆

migmatite ['migmətait] 混合岩

migmatitization [ˌmigmətaiti'zeiʃən]= migmatization

migmatization [ˌmigmətai'zenʃən] 混合岩化(作用)

migmatoblast ['migmətəu,blɑ:st] 混合岩化变晶

migrate [mai'greit] 移动，迁移，偏移

～ **(e)-ing dune** 移动砂丘

migration [mai'greiʃən] 迁移，运移，偏移

～ **of continent** 大陆漂移

～ **of petroleum** 石油运移

～ **of stream channel** 河道迁移，河流改道

Milazzian 米拉兹阶(更新世晚期，欧洲)

mild [maild] 温和的，柔和的

mile [mail] 英里

military ['militəri] 军事的，军用的

～ **geology** 军事地质学

milk [milk] 乳，乳状物

～ **opal** 乳蛋白石

milky ['milki] 乳状

～ **quartz** 乳石英

M～ Way 银河

M～ Way galaxy 银河系

mill [mil] ①工厂 ②碾碎 ③搅拌

Miller indices (=crystal indices) 米勒指数，晶面指数

millerite ['milərait] 针镍矿

milli-(构词成分) 表示"毫"(千分之一)，如：

millimeter 毫米

milliard ['miljɑ:d] 十亿(美国用 billion)

milligal ['miligæl] 毫伽(mGal)

milligram(me) ['miligræm] 毫克(mg)

millimeter ['mili,mi:tə] (=millimetre) 毫米(mm)

millimicron ['milimaikrɔn] 纳米(nm)

milling ['miliŋ] ①碾磨 ②选矿 ③铣床

～ **ore** 二级矿石，可选矿石

million ['miljən] 百万

millstone grit [mil'stəun grit] 磨石粗砂岩

mimesite ['mimə,sait] 粒玄岩

mimetic [mi'metik] 模仿的，拟态的

～ **crystallization** 拟态结晶，后构造结晶

mimetite ['mimi,tait] 砷铅石

mimicry ['mimikri] 拟态

minable ['mainəbl] 可采的

～ **seam** 可采煤层

minal ['mainəl] 端员

mind [maind] ①精神 ②想法，意见 ③留心，注意

Mindel ①明德尔阶(更新世) ②民德冰期

～ **-Riss** 民德-里斯间冰期(更新世第二次间冰期)

mine [main] ①矿山，矿井 ②开矿

～ **drainage** 矿坑排水

～ **inflow** 矿坑涌水量

～ **surveying** 矿山测量

～ **water** 矿坑水

miner ['mainə] ①矿工 ②采矿机

mineragenetic [ˌminərədʒiˈnetik] 成因矿物学的

merageny [minəˈrædʒini] 成因矿物学

mineragraphy [ˌminəˈrægrəfi] (=mineralography) 矿相学

mineral [ˈminərəl] 矿物

~ **aggregate** 矿物集合体

~ **assemblage** 矿物组合

~ **association** 矿物组合，矿物共生

~ **belt** 矿化带，含矿带

~ **black** 石墨

~ **carbon** 煤

~ **charcoal** 天然木炭，丝炭，丝煤

~ **chemistry** 矿物化学

~ **coke** 天然焦

~ **deposit** 矿床

~ **disintegration** 矿物分解

~ economics 矿产经济学

~ **exploitation** 矿产开发

~ **exploration** 矿产勘查

~ **facies** 矿物相

~ **fuel** 矿物燃料

~ **matter** 矿物质

~ **occurrence** 矿点

~ **paper** 页状煤，片状煤，纸煤

~ **pitch** 地沥青

~ **prospecting** 矿产普查

~ **reserves** 矿产储量

~ **resources** 矿产资源

~ **sequence** 成矿顺序，矿物共生顺序

~ **spring** 矿泉

~ **stability** 矿物稳定性

~ **tar** 软沥青

~ **vein** 矿脉

~ **water** 矿泉水

~ **wax** 地蜡

~ **zone** 矿物带

~ **zoning** 矿物分带

mineralization [ˌminərəlaiˈzeiʃən] 矿化〔作用〕，成矿〔作用〕

~ **epoch** 矿化期，成矿期

~ **liquor** 成矿溶液

~ **period** 矿化期，成矿期

~ **stage** 矿化阶段

mineralize [ˈminərəlaiz] 矿化

~ **-d zone** 矿化带

mineralizer [ˈminərəlaizə] 矿化剂

mineralizing agent [ˈminərəlaiziŋ] 矿化剂

mineralogic(al) [ˌminərəˈlɔdʒik(əl)] 矿物〔学〕的

~ **phase rule** 矿物相律

mineralogist [ˌminəˈrælədʒist] 矿物学家

mineralography [ˌminəˈlɔgrəfi]=mineragraphy

mineralogy [ˌminəˈrælədʒi] 矿物学

mineraloid [ˈminərəlɔid] 似矿物，准矿物

mineratic coal [ˌminəˈrætik] 矿化煤

minerit 显微矿质类型

minerogenetic [ˌminərəudʒiˈnetik] 成矿的

～ **epoch** 成矿时代

～ **province** 成矿区

minerogenic [ˌminərəuˈdʒenik] 成矿的

minette [miˈnet] 云煌岩

mingle [ˈmiŋgl] 混合

minguetite [ˈmiŋgitait] 黑硬绿泥石

miniaturization [ˌminiətʃəraiˈzeiʃən] 微型化

minimal [ˈminiməl] 最小的，最低限度的

minimum [ˈminiməm] （复数 ——自创

minority [maiˈnɔriti] 少数

minus [ˈmainəs] ①负的 ②负数，负号 ③减

minute [ˈminit]（名），[maiˈnju:t]（形） ①分，分钟 ②微小的，精细的

Miocene [ˈmaiəsi:n] ①中新世〔的〕②中新统〔的〕

～ **epoch** 中新世

～ **series** 中新统

miocrystalline [ˌmaiəuˈkristəlain] 半晶质

miogeanticline [ˌmaiədʒiˈæntiklain] 冒地背斜

miogeocline [ˌmaiəˈdʒi:əuklain] 冒地

mirror ['mirə] ①镜，反射镜 ②反射，反映
～ **stone** 白云母
mis-(前缀) 表示"误"，"错"，如：
mistake 错误
misunderstand 误解
miscellaneous [ˌmisi'leinjəs] 杂的，各种各样的
mischief ['mistʃif] 损害，故障
miscible ['misibl] 可混合的，易混合的
mispickel ['mispikəl] 毒砂(砷黄铁矿)
miss [mis] ①缺，失去 ②过错，遗漏
missile ['misail] 导弹
Mississippian [ˌmisi'sipiən] 密西西比系(早石炭世)
Missourian 密苏里统(晚宾夕法尼亚早期，北美)
missourite [mi'zuˌrait] 白榴橄辉岩
mist [mist] 轻雾
mistake [mis'teik] 错误，弄错，误解
misty ['misti] 有轻雾的
misunderstand ['misʌndə'stænd] 误解
mix [miks] 混合，混杂
mixability [ˌmiksə'biliti] 可混溶性
mixable ['miksəbl] 可混合的
mix-crystal ['miksˌkristl] 混晶，混合晶体
mixed ['mikst] 混合的，混杂的
～ **base** 混合基
～ **coal** 混煤(0—50mm)
～ **crystal** 混晶，混合晶体
～ **flow** 混合流
～ **gneiss**＝composite gneiss
～ **rock** 混合岩
～ **small coal** 混末煤(0—25mm)
～ **tide** 混合潮
mixing ['miksiŋ] 混合〔作用〕，掺合
mixite ['miksait] 砷铋铜矿
mixoclarain ['miksəklærin] 混合亮煤
mixodurain ['miksədjuərein] 混合暗煤
mixoduroclarain ['miksəˌdjurə'klærin] 混合暗亮煤
mixtinite [ˌmiks'tainait] 混合微粒体
mixtite ['mikstait] 〔混〕杂〔沉〕积岩，冰碛岩
mixton ['mikstən] 混杂沉积物
mixture ['mikstʃə] 混合〔物〕
mizzle ['mizl] 混合轻雾(带毛毛雨的雾)
mizzonite ['mizənait] 中柱石
moat [məut] ①冰川沟 ②海底环状洼地，海壕 ③牛轭湖
mobile ['məubail] ①活动的，运动的 ②易变的
～ **belt** 活动带
～ **component** 活动组分

～ **uranium** 活性铀

mobilism ['məubilizm] 活动论

mobilist ['məubilist] 活动论者

mobility [məu'biliti] ①活动性 ②迁移率

mobilization [ˌməubilai'zeiʃən] 活化〔作用〕

mock lead [mɔk] 闪锌矿

mock ore 闪锌矿

modal ['məudl] ①形式的，方式的，样式的 ②实际矿物成分的

～ **analysis** ①模态分析，模式分析 ②实际矿物分析，矿物〔百分〕含量分析

mode [məud] ①方式，样式 ②实际矿物成分，矿物百分含量

～ **of life** 生活方式

～ **of occurrence** 产状

model ['mɔdl] 模型，模式

～ **experiment** 模拟试验

～ **experiment with clay** 泥巴试验

modeling ['məudəriŋ] (=modelling) 模拟，模式化

moder ['məudə] 脉冲编码装置

moderate ['mɔdərit] ①中等的，适度的 ②温和的

～ **moist swamp** 中湿沼泽

～ **sorted** 中等分选的

modification [ˌmɔdifi'keiʃən] ①缓和，减轻 ②修改，改进 ③变性，变态

～ **polyconic projection** 改良多圆锥投影

modify ['mɔdifai] 改良，修改

modular ['mɔdjulə] 模的，模数的，系数的

modulation [ˌmɔdju'leiʃən] 调节，调整，调制

～ **transfer function** 调制转换函数

module ['mɔdju:l] ①模数，系数 ②小组件

modulus ['mɔdjuləs] (复数 moduli ['mɔdjulai]) 模数，模量，系数

～ **of deformation** 变形模量

～ **of elasticity** 弹性模量

～ **of incompressibility** 非压缩性模量

～ **of rigitity** 刚性模量

～ **of shearing** 抗剪模数，切剪模量

mofette [məu'fet] 碳酸喷气孔

Mohawkian 莫霍克阶(中奥陶世，北美)

Mohnian 莫恩阶(中新世，北美)

Moho ['məuhəu]=Mohorovičić discontinuity

～ **depth** 莫霍深度

mohole ['məuhəul] 超深钻，莫霍钻探

Mohorovičić discontinuity [ˌməuhəu'rəuviˌtʃitʃ] (=Moho) 莫霍〔洛维契奇〕不连续面，莫霍面

mohrite [ˈmɔːrait] 六水铵铁矾
Mohr's circle 莫尔圆
Mohs' scale 莫氏硬度计
moissanite [ˈmɔisəˌnait] 碳硅石，碳化硅
moist [ˈmɔist] 潮湿的
moisture [ˈmɔistʃə] 湿度，湿气，水分
～ **and ash-free** 干燥无灰的
～ **capacity** 湿度，容水度，持水量
～ **content** 含水量，湿分含量
～ **-holding capacity** 最高内在水分
mol [məul] 克分子〔量〕
molar [ˈməulə] 克分子的
～ **concentration** 克分子浓度，容模浓度
～ **solution** 克分子溶液，容模溶液
molasse [məˈlɑːs] ①磨砾层 ②磨拉石
～ **formation** 磨拉石建造
～ **-type sediment** 磨拉石型沉积物
mold [məuld] (=mould) 模，模型
～ **stone** 模石
moldering [məuldəriŋ] = mouldering
mole [məul] ①克分子〔量〕 ②防波堤
～ **fraction** 克分子分数
molecular [məuˈlekjulə] 分子的
～ **formula** 分子式
～ **movement** 分子运动
～ **orbital theory** 分子轨道理论
～ **percent** = ～ proportion
～ **proportion** 分子比
～ **sieve** 分子筛
～ **water** 分子水
molecule [ˈmɔlikjuːl] 分子
Mollusca [məˈlʌskə] 软体动物门
molluscoids [məˈlʌˌskɔidz] (复) 似软体动物
mollusk [ˈmɔləsk] 软体动物
Mollweide projection 摩尔魏德投影
molten [ˈməultən] 熔融的，熔化的
～ **chamber** 熔浆囊，熔浆房
～ **lava** 熔浆，熔岩
～ **magma** 液态岩浆
molybdate [məˈlibdeit] 钼酸盐
molybdenite [məˈlibdinait] 辉钼矿
molybdenum [məˈlibdinəm] 钼(Mo)
～ **ore** 钼矿
melybdic [məˈlibdik] 含钼的
～ **ocher** = molybdite
molybdite [məˈlibdait] 钼华
molybdophyllite [məˈlibdəuˈfiˌlait] 硅镁铅矿
molybdosodalite [məˈlibdəuˈsəudəˌlait] 钼方钠石

molysite ['mɔlə,sait] 铁盐
moment ['məumənt] ①瞬间，时刻 ②时间 ③矩，力矩
～ **of force** 力矩
momental [məu'mentl] 惯量的
momentary ['məuməntəri] 瞬间的，短暂的
momentum [məu'mentəm] 动量
monadnock [mə'nædnɔk] 残山，残丘
monatomic [,mɔnə'tɔmik] 单原子的，单质的，一价的
monaxon [mɔ'næksɔn] 单〔轴〕骨针
monazite ['mɔnəzait] (= cryptolite) 独居石
moncheite ['mɔnkiait] 碲铂矿
monchiquite ['mɔnkikwait] 沸煌岩
monitor ['mɔnitə] ①监控器，监视器，监测器 ②监测，监视
～ **record** 监视记录
monitoring ['mɔnitəriŋ] 监测，监视
mono-(构词成分) 表示"单独"，"一"，如：
monomineralic 单矿物的
monotropy 单变性
monochromatic [,mɔnəkrə'mætik] 单色的
～ **light** 单色光
monochromator [,mɔnə'krəumətə] 单色仪
monoclinal [,mɔnə'klainl] 单斜的
～ **flexure** 单斜挠曲
～ **mountain** 单面山，单斜山
～ **stratum** 单斜层
monocline ['mɔnəklain] ①单斜 ②单斜层
monoclinic [,mɔnə'klinik] 单斜〔晶〕的
～ **fabric** 单斜组构
～ **form** 单斜晶形
～ **system** 单斜晶系
Monocotyledonae [,mɔnəkɔti'li:dəni:] 单子叶植物纲
monocyclic [,mɔnə'saiklik] ①单旋回的 ②单环的
～ **landform** 单旋回地形
monogene ['mɔnədʒi:n] 单成〔因〕的
monogenetic [,mɔnədʒi'netik] 单成〔因〕的
～ **volcano** 单成火山
monogenic [,mɔnə'dʒenik] =monogenetic
monogeosycline [,mɔnə,dʒi:əu'siŋklain] 单〔旋回〕地槽
monograph ['mɔnəgrɑ:f] 专题论文，专著
monogyre ['mɔnəu'dʒaiə] 一次旋转轴(一次对称轴)
monohedron ['mɔnəu'hidrən] 单面〔体〕
monohydrate

[ˌmɔnəˈhaidreit] 一水化合物，一水化物

monometamorphism ['mɔnəuˌmetəˈmɔ:fizm] 单变质作用

monomict ['mɔnəmikt] 单矿物碎屑的

～ **breccia** 单矿物碎屑角砾岩

monomictic [ˌmɔnəˈmiktik] 单矿物碎屑的

monomineralic [ˌmɔnəuˌminəˈrælik] 单矿物的

～ **rock** 单矿物岩

monostratum [ˌmɔnəˈstreitəm] 单层

monotectic [ˌmɔnəuˈtektik] ①偏晶〔体〕②偏晶〔体〕的

monoterpene ['mɔnətə:pi:n] 单萜烯

monothermite ['mɔnəuˈθə:mait] ①单热石(伊利石) ②高岭石

monotonous [məˈnɔtənəs] 单调的

monotropism ['mɔnəuˈtrəupizm] 单变性

monotropy [məˈnɔtrəpi] 单变性，单变现象

monotype ['mɔnətaip] 单型

monotypic [ˌmɔnəˈtipik] 单型的

monovalent ['mɔnəuveilənt] 单价〔的〕

monsoon [mɔnˈsu:n] 季风

month [mʌnθ] 月

monthly ['mʌnθli] ①每月的 ②月刊

monticellite [ˌməntiˈselait] 钙镁橄榄石

monticule ['mɔ:ntikju:l] ①小山岗，小丘 ②小火山丘

montmorillonite [ˌmɔntməˈrilənait] 蒙脱石

monzodiorite ['mɔnˌzəˈdaiərait] 二长闪长岩

monzogabbro ['mɔnˌzəˈgæbrəu] 二长辉长岩

monzonite ['mɔnzənait] 二长岩

monzonitic [ˌmɔnzəˈnitik] 二长岩的

～ **texture** 二长结构

moon [mu:n] 月亮，月球

～ **basalt** 月球玄武岩

～ **probe** 月球探测仪

～ **'s phase** 月相

moonscape ['mu:nskeip] 月面景观

moor [muə] 沼泽，高沼，酸沼

～ **coal** 易碎褐煤，松散褐煤

moorland ['muələnd] 高沼草原

morainal [məˈreinl] 冰碛的

～ **topography** 冰碛地形

moraine [məˈrein] 冰碛

～ **kame** 冰碛阜

morass [məˈræs] 沼泽，泥沼

～ **ore** 褐铁矿

mordenite [ˈmɔːdənait] 丝光沸石
morenosite [məˈrenəˌsait] 碧矾
morphogenesis [ˌmɔːfəˈdʒenisis] 地貌发生，地貌成因
morphogenetic [ˌmɔːfədʒiˈnetik] 地貌发生的，地貌成因的
～ **region** 地貌发生区，地貌成因区
morphologic(al) [ˌmɔːfəˈlɔdʒik(əl)] ①地貌〔学〕的 ②形态〔学〕的
～ **region** 地貌区
～ **unit** ①地貌单元 ②地貌地层单位
morphology [mɔːˈfɔlədʒi] 形态学
morphometry [mɔːˈfɔmitri] 地形测量
morphostratigraphic(al) [ˌmɔːfəˌstrætiˈgræfik(əl)] 地貌地层的
～ **unit** 地貌地层单位
morphostructure [ˌmɔːfəˈstrʌktʃə] 地貌构造
morphotectonics [ˌmɔːfətekˈtɔniks] 地貌构造学，地貌构造分析
morphotropy [ˈmɔːfəuˌtrəpi] 晶变〔现象〕
morphotype [ˈmɔːfəuˈtaip] 形态类型
mortar [ˈmɔːtə] ①臼，研钵 ②灰泥，砂浆 ③碎斑
～ **bed** 灰砂层
～ **structure** 碎斑构造
～ **texture** 碎斑结构
mosaic [məˈzeiik] 镶嵌〔图〕
～ **image** 镶嵌图像
～ **map** 镶嵌图
～ **structure** 镶嵌构造
～ **texture** 镶嵌结构
mosandrite [məuˈsændrait] 层硅铈钛矿
Moscovian 莫斯科阶(中上石炭世)
mose [məuz] 沼泽，泥炭沼
moss [mɔs] 苔藓
～ **peat** 苔类泥炭，高沼泥炭
Mössbauer 穆斯堡尔
～ **effect** 穆斯堡尔效应
～ **spectrometer** 穆斯堡尔谱仪
～ **spectrometry** 穆斯堡尔谱测定法
～ **spectroscopy** 穆斯堡尔谱学
～ **spectrum** 穆斯堡尔谱
mother [ˈmʌðə] ①母系 ②母，母体
～ **liquid**＝～ liquor
～ **liquor** 母液
～ **lode** 主矿脉，母脉
～ **rock** 母岩
motion [ˈməuʃən] 运动
motionless [ˈməuʃənlis] 不动的，静止的
motive [ˈməutiv] 原动的，活动的，运动的
motor [ˈməutə] ①发动机 ②电动机

mottle ['mɔtl] 斑点，斑纹，杂色
mottled ['mɔtld] 斑点的，杂色的
～ **limestone** 斑状石灰岩
mottling ['mɔtliŋ] ①成斑作用 ②斑点构造
mould [məuld]=mold
mouldering [məuldəriŋ] (=moldering) 腐败作用
mound [maund] 土丘，岗陵
mount [maunt] ①山，丘 ②安装，装配
mountain ['mauntin] 山，山岳
～ **apron** 山麓冲积裙
～ **building** 造山作用，造山运动
～ **chain** 山脉，山链
～ **climate** 山岳气候
～ **glacier** 高山冰川，山岳冰川
～ **group** 山群
～ **making** 造山作用，造山运动
～ **of accumulation** 堆积山
～ **of circumdenudation** 环蚀山
～ **peat** 山地泥炭，高山泥炭
～ **pediment** 山麓侵蚀平原
～ **range** 山脉
～ **side** 山腰
～ **slide** 地滑，山崩
～ **slip** 地滑
～ **system** 山系
mountainous ['mauntinəs] 山的，多山的
mourite ['mɔ:rait] 紫钼铀矿
mouth [mauθ] 嘴，口
movable ['mu:vəbl] 活动的，移动的
move [mu:v] 移动，运动，运行
movement ['mu:vmənt] 运动，移动
～ **picture** 运动图象
moveout ['mu:vaut] 时差
moving ['mu:viŋ] 移动的
～ **average analysis** 移动平均分析
moya [mɔiə] 泥熔岩
muck [mʌk] ①废石 ②淤泥
mud [mʌd] 泥，泥浆
～ **cake** 泥饼
～ **colomn** 泥浆柱
～ **cone** 泥丘，泥火山锥
～ **crack** 泥裂
～ **ditch** 泥浆槽，泥浆池
～ **dune** 泥丘
～ **fluid** 泥浆
～ **pit** 泥浆池
～ **pump** 泥浆泵
～ **volcano** 泥火山
mudcrack ['mʌdkræk] 泥裂
muddy ['mʌdi] 泥的，泥浆的
～ **logging** 泥浆录井
mudflat ['mʌdflæt] 潮泥滩，泥坪，海滨泥地
mudflow ['mʌdfləu] 泥流
mudrock ['mʌdrɔk]=mudstone
mudstone ['mʌdstəun] ①泥岩 ②灰泥灰岩

mugearite [ˌmugiərait] 橄榄粗安岩
muirite ['mjuərait] 羟硅钡石
mullion structure ['mʌliən] 窗棂构造，栅状构造
mullite ['mʌlait] 莫来石
multi-（构词成分） 表示"许多"，"多"，如：
multichannel 多道的
multicycle 多旋回
multichannel [ˌmʌlti'tʃænl] 多道的，多路的，多信道的
～ **processing** 多道处理
multicomponent ['mʌltikəm'pəunənt] 多组分的，多元的
multicycle ['mʌltisaikl] (=multiple cycle) 多旋回〔的〕，多周期〔的〕，多循环〔的〕
multidimensional [ˌmʌltidi'menʃənl] ①多面的 ②多维的
multidirectional ['mʌltidi'rekʃənl] 多向的
multiform ['mʌltifɔ:m] 多形的，多样的
multifunctional ['mʌlti'fʌŋkʃənl] 多功能的
multilayer ['mʌltileiə] 多层
～ **field** 多油层油田
multiphase ['mʌltifeiz] 多相的
multiple ['mʌltipl] ①复合的，多重的，多倍的，多路的 ②倍数 ③并联，复接
～ **coverage** 多次覆盖
～ **-cycle**＝multicycle
～ **fault**＝step fault
～ **intrusion** 重复侵入
～ **ion detection (MID)** 多离子检测
～ **ore deposit** 叠生矿床
～ **pumping log** 多孔抽水记录
～ **shotholes** 组合爆炸
～ **twin** 聚片双晶
multiplex ['mʌltipleks] ①多倍制图仪 ②多路编排，多路传输
multiplication [ˌmʌltipli'keiʃən] ①增加，繁殖 ②乘法
multiplicative halo [ˌmʌlti'pli:kətiv] 累乘晕
multiply ['mʌltiplai] ①增加，繁殖 ②乘
multipole ['mʌltipəul] 多极〔的〕，复极〔的〕
multiprogramming ['mʌlti'prəugræmiŋ] 多程序设计
multispectral [ˌmʌlti'spektrəl] 多谱的
multitude ['mʌltitju:d] 大量，众多
multivariate equilibrium [ˌmʌlti'vɛəriit] 多变平衡
muntenite ['mʌntəˌnait] 琥珀，树脂石
muon ['mju:ɔn] μ介子
muralite ['mjuərəlait] 煤植体(镜煤中的植物细胞壁)

muriacite [ˌmjuri'eisait] 硬石膏
murmanite [muə'mænait] 水硅钛钠石
muschelkalk ['muʃəlkɔlk](德语) 贝壳玛瑙
muschketowite ['mʌskitəwait] 六方磁铁矿
Musci ['mʌsai] 藓类
muscle ['mʌsl] 肌，肌肉
muscovite ['mʌskəvait] 白云母
m.. ..um [mju:'ziəm] 博物馆，陈列馆
mushroom ['mʌʃrum] ①蘑菇 ②蘑菇状
mutation [mju:'teiʃən] ①变化 ②变种
～ **pressure** 突变压力
mute [mju:t] 削减
mutual ['mju:tjuəl] 相互的，共同的
mycelium [ˌmai'si:liəm] 菌丝体
mylonite ['mailənait] 糜棱岩
～ **gnesis** 糜棱片麻岩
mylonitization [ˌmailəˌnaiti'zeiʃən] 糜棱岩化(作用)
mylonization [ˌmailəni'zeiʃən]=mylonitization
Myriapoda [ˌmiri'æpədə] 多足纲
myrmekite ['mə:mikait] 蠕状石
myrmekitic texture [ˌmə:mi'kitik] 蠕虫(状)结构
mysterious [mis'tiəriəs] 神秘的

N

nacre ['neikə] 珍珠层
nacreous ['neikriəs] 珍珠质的
～ **luster** 珍珠光泽
nacrite ['neikrait] 珍珠石(珍珠陶土)
nadir ['neidiə] ①天底(点) ②最低点
nagelfluh ['nɔgəlflu](德语) 泥砾岩
nagyagite ['nægiəgait] 叶碲金矿
nahcolite ['nɔkəˌlait] 苏打石
nail [neil] ①钉子 ②钉 ③使固定
naked ['neikid] 裸露的
～ **eye** 肉眼
nalkane distribution ['nælkein] 正烷烃分布
name [neim] 名称
Namurian 纳缪尔阶(跨中和晚石炭廿，欧洲)
nanometer ['neinəuˌmi:tə] 纳米
nantokite ['næntəˌkait] 铜

盐

naphtha ['næfθə] 石脑油，挥发油

naphthalene ['næfθali:n] 萘

naphthene ['næfθi:n] 环烷

～ **series** 环烷系

naphthenic acid [næf'θi:nik] 环烷酸

naphthol ['næfθɔl] 萘酚

naphtholith ['næfθəlaiθ] 沥青页岩

napoleonite [ˌnə'pəuljənait] 球状辉长岩

Napoleonville 拿破仑维尔阶（中新世，北美）

nappe ['næp]（＝decke）①推覆体，推覆构造 ②熔岩流

～ **inlier** 构造窗

～ **outlier** 孤残推复体，飞来峰

～ **pile** 准覆岩柱

～ **sheet** 推覆岩席

～ **structure** 准覆构造

～ **tectonic** 推覆构造

Narizian 纳利兹阶（始新世中期，北美）

narrow ['nærəu] ①狭窄的 ②变窄 ③峡谷，海峡

narsarsukite [ˌnɑ:sə'sʌˌkait] 短柱石

nasturan ['næstərən] 沥青铀矿

natational [nə'teiʃənəl] 浮游的，漂浮的

Naticopsis 似玉螺属

national ['næʃənl] ①国家的，民族的 ②国立的，国有的

native ['neitiv] ①天生的，天然的，自然的 ②本地的

～ **bismuth** 自然铋

～ **copper** 自然铜

～ **element** 自然元素

～ **gold** 自然金

～ **metal** 自然金属

～ **platinum** 自然铂

～ **silver** 自然银

～ **sulphur** 自然硫

～ **water** 天然水

natroalunite ['neitrəu'æljunait] 钠明矾石

natrocalcite ['neitrəu'kælsait] 硅硼钙石

natrochalcite ['neitrəu'kælsait] 钠铜矾

natrojarosite ['neitrəuˌdʒə'rəusait] 钠铁矾

natrolite ['neitrəuˌlait] 钠沸石

natron ['neitrən] 泡碱，天然碱

natural ['nætʃərəl] 天然的，自然的

～ **coke** 天然焦

～ **discharge** 天然流量，天然排泄

～ **gas** 天然气

～ **gas liquids** ①天然气油 ②凝析油

～ **geothermal field** 天然地热田

～ **ground** ①天然地基 ②原生岩，母岩

～ **history** 自然史

～ **landscape** 自然景观
～ **law** 自然法则
～ **levee** 天然堤
～ **outcrop** 天然露头
～ **radioactive element** 天然放射性元素
～ **regeneration** 自然更新
～ **region** 自然区
～ **resouces** 自然资源
～ **selection** 自然选择，天演
～ **type** 自然类型

nature [ˈneitʃə] ①自然，自然界 ②本性，性质 ③种类

nautical [ˈnɔ:tikəl] 海的，航海的
～ **chart** 海图
～ **mile** 海里

Nautiloidea [ˌnɔ:tilˈɔidiə] 鹦鹉螺亚纲

naze [neiz] 岬〔角〕

Neandertal man [niˈændətɑ:l] 尼安德特人

neanic [niˈænik] 青年期的

neapite [ˈni:pait] 霞磷〔灰〕岩

near [ˈniə] 接近〔的〕，邻近〔的〕
～ **-bottom current** 近底流
～ **earthquake** 近震
～ **infrared ray** 近红外〔线〕
～ **-trace gather** 近道选排图

nearshore [ˈniəˈʃɔ:] ①近滨 ②近岸的
～ **current** 沿岸流

neat [ni:t] ①整洁的，简炼的 ②纯净的 ③光滑的

Nebraskan 内布拉斯加冰期（更新世第一次冰期，北美）

nebula [ˈnebjulə]（复数 nebulae [ˈnebjuli:] 或 nebulas）星云

nebular [ˈnebjuliə] 星云的，星云状
～ **hypothesis** 星云假说

nebulite [ˈnebjuˌlait] 云雾〔状混合〕岩，云染岩

nebulous [ˈnebjuləs] 星云的，星云状

necessary [ˈnesisəri] 必要的，必然的

necessity [niˈsesiti] 必要性，必然性

neck [nek] ①颈，颈状物 ②岩颈，火山颈 ③地峡
～ **of land** 地峡

necrolite [ˈnekrəˌlait] 粗面安山岩

needle [ˈni:dl] ①针，指针 ②针状体，针状晶体
～ **diabase** 针状辉绿岩
～ **coal** 纤维状褐煤

negation [niˈgeiʃən] 否定，否认

negative [ˈnegətiv] ①负的，阴性的，否定的 ②负值，负数 ③底片，负片
～ **area** ①沉降区 ②负相区 ③负异常区
～ **breccia** 负角砾岩
～ **delta** 三角湾，喇叭口
～ **element** 下降构造单元，负向构造单位
～ **ion** 阴离子，负离子

～ **landform** 负地形
～ **movement** 负相运动
～ **pole** 阴极，负极
～ **shoreline** 负性滨线，上升滨线
～ **sign** 负号

negatron ['negətrɔn] 阴电子，负电子

neglect [ni'glekt] 忽略，忽视

neighbo(u)ring ['neibəriŋ] 邻近的，接壤的

neivite ['ni:vait] 钠长角闪石岩

nekton ['nektən] 自游生物，游泳生物

nektonic organism [nek'tɔnik] 自然生物，游泳生物

nellan ['nelən] (斯里兰卡语) 含宝石砂

nelsonite ['nelsə,nait] 钛铁磷灰岩

nema ['ni:mə] ①线管(笔石动物) ②丝状体

nemaphyllite ['nimə'filait] 绿叶蛇纹石

nematoblastic texture [,nemətə'blæstik] 纤状变晶结构，柱状变晶结构

neo-(构词成分) 表示"新"，如：
neoeffusives 新喷出岩
Neolithic Age 新石器时代

neoanthropic ['ni:əuæn'θrɔpik] 新人的(人类学)

neobotany ['ni(:)əu'bɔtəni] 新植物学

neocatastrophism ['ni(:)əukə'tæstrəfizm] 新灾变说

Neocathaysian [,ni:əukæ'θeiziən] 新华夏系
～ **tectonic system** 新华夏系构造体系

Neocene ['ni:əsi:n]=Neogene

Neocomian 尼欧可木阶(早白垩世，欧洲)

Neo-Darwinism ['ni(:)əu'dɑ:winizm] 新达尔文主义

neodymium [,ni:ə'dimiəm] 钕(Nd)

neoeffusives ['ni:əui'fju:sivz] 新喷出岩

neoformation ['ni:əufɔ:'meiʃən]=neogenesis

Neogaea 新地期

neogaikum [,ni:əu'geikəm] 新地旋回

Neogene ['ni:əudʒi:n] (=Neocene) ①新近纪(原译晚第三纪)，新近系(原译上第三系) ②新第三纪
～ **period** 新近纪(原译晚第三纪)
～ **system** 新近系(原译上第三系)

neogenesis [,ni:əu'dʒenisis] (=neoformation) 新(矿物)生成作用，新生作用

neogenic [,ni:əu'dʒenik] 新(矿物)形成的，新生的

neoholotype [ˈni(:)əuˈhɔlətaip] 新全型(古生物)
Neolithic Age [ˌni:əuˈliθik] 新石器时代
neomagma [ˌni:əuˈmægmə] 新生岩浆
neomineralization [ˈni:əuˌminərəlaiˈzeiʃən] ①新矿物化 ②新成矿物作用
neomorphism [ˈni:əˌmɔ:fizm] 新形作用、新生变形作用
neon [ˈni:ɔn] 氖(Ne)
neontology [ni:ɔnˈtɔlədʒi] 现代生物学
Neoproterozoic 新元古代(的)
～**Era** 新元古代
～**Erathem** 新元古界
neosome [ˈni:əsəum] 新成体
Neospirifer 新石燕贝属
neostratotype [ˈni(:)əuˈstrætəutaip] 新层型
neotantalite [ˈni(:)əuˈtæntəlait] 黄钽铁矿
neotectonic [ˌni:əutekˈtɔnik] 新构造的
～ **map** 新构造图
～ **movement** 新构造运动
neotectonics [ˌni:əutekˈtɔniks] ①新构造 ②新构造学
Neotian 尼奥特阶(中新世晚期，东欧)
neotype [ˈni:ətaip] 新型，新模，补型
neovolcanic [ˈni(:)əuvɔlˈkænik] 新火山的
nepheline [ˈnefəlin] (=nephelite) 霞石
～ **syenite** 霞石正长岩
nephelinite [ˈnefəlinait] 霞石岩
nephelite [ˈnefəlait]=nepheline
nephrite [ˈnefrait] 软玉
nepouite [niˈpuˌait] 镍利蛇纹石
Neptune [ˈneptju:n] 海王星
neptunian theory [nepˈtju:njən] 水成论
neptunic rock [nepˈtju:nik] ①海成岩 ②沉积岩
neptunism [ˈneptju:nizm] 水成论
neptunist [ˈneptju:nist] 水成论者
neptunite [ˈneptju:ˌnait] 柱星叶石
neptunium [nepˈtju:njəm] 镎(Np)
neritic [niˈritik] 浅海的，近岸的
～ **deposit** 浅海沉积
～ **environment** 浅海环境，大陆架环境
～ **facies** 浅海相，近岸相
～ **zone** 浅海带，近岸带
Nernst's Partition law 能斯脱分配定律
nesosilicate [ˌni:səuˈsilikit] 单岛状硅酸盐
ness [nes] 海角，岬
-ness (后缀) 表示"程度"，如：
hardness 硬度
oblateness 扁率

nest [nest] ①巢，穴 ②矿巢
nested ['nestid] 巢状(的)
～ **caldera** 巢状破火山口
～ **crater** 巢状火山口
～ **volcanic cone** 巢状火山锥
net [net] ①网 ②净的，纯粹的 ③基本的，最后的
～ **calorific value** 低位发热量
～ **shift** 总位移
～ **slip** 总断距，总滑距
～ **weight** 净重
netted ['netid] 网状的
～ **texture** 网状结构
network ['netwə:k] ①网 ②网络
～ **analysis** 网络分析
～ **deposit** 网脉矿床
～ **-forming ion** 成网离子
～ **-modifying ion** 变网离子
neuston ['nju:stɔn] 漂浮生物
neutral ['nju:trəl] ①中和的 ②中性的
～ **mineral** 中性矿物
～ **plane** 中和面
～ **reaction** 中性反应
～ **rock** 中性岩
～ **surface** 中面
neutralization [ˌnju:trəlai'zeiʃən] ①中和，平衡 ②抑制，抵消
neutrino [nju'tri:nəu] 中微子
neutron ['nju:trɔn] 中子
～ **activation analysis** 中子活化分析
～ **lifetime log** 中子寿命测井
～ **source** 中子源
Nevadan orogeny 内华达造山运动(侏罗纪至早白垩世)
Nevadian orogeny = Nevadan orogeny
névé ['nevei] 永久冰雪，冰川雪
～ **basin** 粒雪盆地
～ **line** 永久雪线
nevyanskite [nev'jænskait] 铱锇矿
new [nju:] 新的
～ **basement tectonic** 新基底构造
～ **global tectonics** 新全球构造
N～ Red Sandstone 新红砂岩(二叠系和三叠系，英国)
N～ Siberian Islands 新西伯利亚群岛
N～ Stone Age 新石器时代
newton ['nju:tn] 牛顿(力的单位)
Newtonian [nju:'təunjən] 牛顿(学说)的
～ **fluid** 牛顿流体
nexine ['neksin] 内层(孢粉)
next [nekst] ①其次的 ②贴近的
Niagara [nai'ægərə] ①尼亚加拉河 ②尼亚加拉瀑布
Niagaran 尼亚加拉统(中志留世)
niccolite ['nikəlait] = nickeline

niche [nitʃ] ①雪凹 ②小生境
nickel ['nikl] 镍(Ni)
～ **bloom** 镍华
～ **ore** 镍矿
～ **porphyrin** 镍卟啉
nickelgymnite ['nikəl'dʒimait] 镍叶蛇纹石(水硅镁镍矿)
nickeliferous ['nikə'liferəs] 含镍的
nickeline ['nikəli:n] (=niccolite) 红砷镍矿
nickpoint ['nikpɔint]=knickpoint
Nicol ['nikəl] 尼科耳棱镜，偏光镜
～ **prism** 尼科耳棱镜
nife [nif] 镍铁地核
nigrine ['naigrin] 铁金红石
Nile River [nail] 尼罗河
Nilssonia 尼尔桑属
niobate ['naiə,beit] 铌酸盐
niobite ['naiəbait] 铌铁矿
niobium [nai'əubiəm] 铌(Nb)
nip [nip] 尖灭，变薄
niter ['naitə]=nitre
nitrate ['naitreit] 硝酸盐
nitratine ['naitrəti:n] 钠硝石
nitre ['naitə] (=niter) ①硝石 ②钾硝石
nitric ['naitrik] ①氮的，含氮的 ②硝石的
～ **acid** 硝酸
nitride ['naitraid] 氮化物
nitrite ['naitrait] 亚硝酸盐
nitrobarite ['naitrəu'beərait] 钡硝石
nitrocalcite [,naitrəu'kælsait] 水钙硝石
nitrogen ['naitrədʒən] 氮(N)
nitromagnesite [,naitrəu'mægnisait] 水镁硝石
nitrous ['naitrəs] 亚硝的
～ **acid** 亚硝酸
nival ['naivəl] ①雪的，冰雪的 ②雪地生活的
～ **belt** 雪带
～ **karst** 冰川喀斯特，高山喀斯特
～ **regime** 雪水式变律
nivation [nai'veiʃən] ①雪蚀〔作用〕 ②霜蚀〔作用〕
niveite ['niviait] 叶绿矾
Noachian flood [nəu'eikiən] 诺亚洪水
nobelium [nəu'beliəm] 锘(No)
noble ['nəubl] 贵重的
～ **metal** 贵金属
node ['nəud] ①结，节 ②结点 ③节点，交点
nodular ['nɔdjulə] 结核状
～ **structure** 瘤状构造
nodule ['nɔdju:l] 结核
nohlite ['nəulait] 铌钇铀矿
noise ['nɔiz] ①噪声 ②骚扰
～ **control** 噪声控制
～ **filter** 噪声滤波器
～ **source** 噪声源
nomenclature [nəu'menklətʃə] ①名称

②命名

nomogram ['nɔməgræm] 列线图，诺模图

nomograph ['nɔməgrɑ:f] = nomogram

non-(前缀) 表示"无，非，不"，如：

nonclastic 非碎屑的

nongraded 不均粒的，分选差的

non-sequence 不连续

nona-(构词成分) 表示"九"，如：

nonagon 九边形

nonaffine ['nɔnə'fain] 不均匀的

～ **deformation** 不均匀变形

nonagon ['nɔnəgən] 九边形

non-baking coal ['nɔn'beikiŋ] 不粘结煤，不结焦煤

non-bituminous coal ['nɔn'bitju:minəs] 非粘结煤，瘦煤

nonbonding orbital ['nɔn'bɔndiŋ] 非键轨道

nonbridging oxygen ion ['nɔn'bridʒiŋ] 非桥氧离子

nonclastic [ˌnɔn'klæstik] 非碎屑的

～ **rock** 非碎屑岩

nonconformable ['nɔnkən'fɔ:məbl] 非整合的

nonconformity ['nɔnkən'fɔ:miti] 非整合，不整合

non-crystalline ['nɔn'kristlain] 非晶质的

nondepositional unconformity ['nɔnˌdepəˌziʃənəl] 非沉积不整合

nondetrital ['nɔndi'traitəl] 非碎屑的

non-diastrophic ['nɔnˌdaiə'strɔfik] 非地壳运动的

non-electrolyte [nɔni'lektrəulait] 非电解质

nonequilibrium [nɔnˌi:kwi'libriəm] ①非平衡的 ②非平衡态，不平衡

nonferrous [ˌnɔn'ferəs] 非铁的

～ **metal** 有色金属，非铁金属

non-gaseous coal ['nɔngeiʒjəs] 瘦煤

nongraded [ˌnɔn'greidid] 不均粒的，分选差的

nonhomogeneous ['nɔnˌhɔmə'dʒi:niəs] 不均匀的

non-hydrocarbon [ˌnɔn'haidrəu'kɑ:bən] 非烃化合物

nonideal elastic body [ɑ'nɔnai'diəl] 非理想弹性体

～ **solution** 非理想溶液

nonisotropic [ˌnɔnaisəu'trɔpik] 各向异性的

nonlinear [ˌnɔn'liniə] 非线性的

nonmarine [ˌnɔnməˈriːn] 非海成的，陆相的
non-metal [ˌnɔnˈmetl] 非金属
nonmetallic [ˌnɔnmiˈtælik] 非金属的
～ **element** 非金属元素
～ **mineral** 非金属矿物
non-Newtonian fluid 非牛顿流体
nonpenetrative [ˈnɔnˈpenitrətiv] 非透入性的
non-polar [ˈnɔnˈpəulə] 非极性(的)
～ **compound** 非极性化合物
～ **solvent** 非极性溶剂
non-sequence [ˌnɔnˈsiːkwəns] 不连续，间断
nonsequent folding [ˈnɔnˈsiːkwənt] 限制褶皱，不连续褶皱
nonsequential bed [ˈnɔnsiˈkwenʃəl] 无序层
non-skeleton [ˈnɔnˈskelitn] 非骨架相
nonsorted [ˈnɔnˈsɔːtid] 无分选的
non-stationary [ˌnɔnˈsteiʃənəri] 不稳定的
non-stratified [ˌnɔnˈstrætifaid] 非成层的
nontectonite [ˈnɔnˈtektənait] 非构造岩
nontronite [ˈnɔntrənait] 绿脱石
nonuniform [ˌnɔnˈjuːnifɔːm] 不一致的，不均匀的
～ **pressure** 不等压
non-variant [ˌnɔnˈveəriənt] 不变的，恒定的
non-waxy [ˈnɔnˈwæksi] 低蜡的
Norian (＝Noric) 诺利阶(晚三叠世，欧洲)
norite [ˈnɔːrait] 苏长岩
norm [nɔːm] ①定额，标准，规格 ②标准矿物成分
～ **of reaction** 反应量
normal [ˈnɔːməl] ①正常的，正规的，标准的 ②法线
～ **alkane** 正链烷烃
～ **anomaly** 正异常
～ **cross section** 正常剖面
～ **distribution** 正态分布
～ **earthquake** 浅震，浅源地震
～ **epoch** 正常期，正磁极期
～ **erosion** ①常态侵蚀 ②流水侵蚀
～ **fault** 正断层
～ **granite** 正常花岗岩，石英二长岩
～ **metamorphism** 区域变质作用
～ **position** 正常顺序，原位
～ **shear structure system** 直扭构造体系
～ **spinel** 正常尖晶石
～ **stress** 正应力，垂直应力，法向应力
normality [nɔːˈmæliti] ①规

定浓度，当量浓度 ②正态

normalization [ˌnɔ:məlaiˈzeiʃən] 正常化，标准化，规格化

normative [ˈnɔ:mətiv] 标准的，规范的

～ **mineral** 标准矿物

normvitrinite [ˌnɔ:mˈvitrinait] 正常镜质体

north [nɔ:θ] 北，北方，北部

～ **pole** 北极

N～ **Sea** 北海

northeast [ˈnɔ:θˈi:st] 东北

northern [ˈnɔ:ðən] 北的，北方的

northwest [ˈnɔ:θˈwest] 西北

nose [nəuz] ①鼻，鼻状构造 ②山嘴 ②构造鼻

～ **of fold** 褶皱鼻

nosean [ˈnəuziən] (= noselite) 黝方石

noseanite [ˈnəuziəˌnait] 黝方岩

noselite [ˈnəuzilait]=nosean

notable [ˈnəutəbl] ①值得注意的，显著的 ②著名的

notation [nəuˈteiʃən] ①标记，符号 ②注释

notch [nɔtʃ] ①槽口，凹口，切口 ②浪蚀龛

～ **filter** 陷波滤波器

notched sclerotinite [ˈnɔtʃit] 缘沟菌类体，缘沟菌核体，缘沟巩膜体

note [nəut] ①笔记，注释，符号 ②注意 ③记下

noted [ˈnəutid] 著名的

noteworthy [ˈnəutwə:ði] 值得注意的，显著的

notice [ˈnəutis] ①注意 ②短评，简介

notion [ˈnəuʃən] ①概念 ②见解，想法

nought [nɔ:t] 无，零

noumeite [ˈnumiˌait] 硅镁镍矿

novaculite [nəuˈvækjulait] 致密石英岩，微晶石英质燧石岩

Nubian sandstone [ˈnju:bjən] 努比亚砂岩

nucellus [nju:ˈseləs] 珠心

nuclear [ˈnju:kliə] ①核的 ②原子核的

～ **activation analysis** 核活化分析

～ **age determination** 核年代测定法(放射性年代测定法)

～ **area** ①陆核 ②核区

～ **-binding energy** 核结合能

～ **capture** 核俘获

～ **charge** 核电荷

～ **charge number** 核电荷数

～ **decay** 核衰变，核蜕变

～ **disintegration** 核衰变

～ **explosion** 核爆炸

～ **geology** 核地质学

～ **magnetic resonance** 核磁共振

～ **magnetism logging** 核磁测井

～ **physics** 核物理学

～ **reaction** 核反应

～ **reactor** 核反应堆
nucleation [ˌnju:kli'eiʃən] 成核作用
～ **rate** 成核速率
nuclei ['nju:kliai] nucleus 的复数
～ **in kerogen** 干酪根核体
nucleon ['nju:klion] 核子
nucleosytheis [ˌnju:kliˌəu'sinθisis] 核合成，核聚合
nucleus ['nju:kliəs]（复数 **nuclei** 或 **nucleuses**）①核，核心 ②地核
～ **formation** 成核
～ **of continent** 大陆核
～ **of crystallization** 晶核
nuclide ['nju:klaid] 核素
nuée ardente [ˌnju:i'ɑ:rdɔŋt]（法语） 炽热火山云
Nuevoleonian 纽沃莱昂阶（早白垩世，北美）
nuffieldite ['nʌfi:ldait] 硫铋铜铅矿
nugget ['nʌgit] （天然）块金
null [nʌl] ①零，零的 ②无效的，无价值的
～ **drift** 零点位移，零点漂移
number ['nʌmbə] ①数，数字，数量 ②号码，编号 ③期〔刊〕
numerable ['nju:mərəbl] 可数的，很多的
numeral ['nju:mərəl] ①数的，数字的 ②数字
numeration [ˌnju:mə'reiʃən] 命数法，计数法
numerical [nju:'merikəl] 数字的
～ **taxonomy** 数字分类学
numerous ['nju:mərəs] 许多的
Nummulites 货币虫属
Nummulitic 货币虫系（在欧洲用作下第三系的同义词）
nummulitic limestone [ˌnʌmju'litik] 货币虫灰岩
nut [nʌt] ①坚果 ②螺母，螺帽
～ **coal** 坚果级烟煤
nutation [nju:'teiʃən] ①章动 ②变异
nutrient ['nju:triənt] 滋养料，营养剂
nutrition [nju:'triʃən] 营养
Nyquist frequency 尼奎斯特频率

O

oasis [əu'eisis]（复数 oases [əu'eisi:z]） 绿洲
obduction [ɔb'dʌkʃən] 仰冲作用
～ **plate** 仰冲板块
～ **sheet** 仰冲岩席
～ **slab** 仰冲板片，仰冲板块
object ['ɔbdʒikt] ①物，物体 ②对象，目标
objection [əb'dʒekʃən] ①反对，异议 ②缺陷，障碍

objective [əb'dʒektiv] ①客观的 ②目标 ③接物镜

oblate ['ɔbleit] 扁的，扁圆形的

～ **spheroid** 扁球面，扁球体

oblateness ['ɔbleitnis] 扁率

oblique [ə'bli:k] 斜的，倾斜的

～ **aerial photograph** 倾斜航空像片

～ **bedding** 斜层理

～ **fault** 斜断层

～ **slip fault** 斜滑断层

obliquity [ə'blikwiti] 倾斜，斜度

obliteration [ə'blitə'reiʃən] 消失，抹掉

oblong ['ɔblɔŋ] ①长方形〔的〕②椭圆形〔的〕

obscure [əb'skjuə] 阴暗的，模糊的

obsequent ['ɔbsikwənt] 逆向的

～ **fault-line scarp** 逆断线崖

～ **stream** 逆向河

obsequence ['ɔbsikwəns] 逆向

observation [ˌɔbzə'veiʃən] 观测

～ **point** 观测点

～ **route** 观测线

～ **well** 观察孔，观察井

observatory [əb'zə:vətri] 观测台，气象台，天文台

observe [əb'zə:v] 观察，观测

～ **-d section** 实测剖面

obsidian [ɔb'sidiən] 黑曜岩

～ **hydration dating** (= hydration rind dating) 黑曜岩水合年龄测定

obsidianite [əb'sidiənait] 似曜岩

obsolete ['ɔbsəli:t] 废弃的，过时的

obstacle ['ɔbstəkl] 障碍〔物〕

obstruction [əb'strʌkʃən] ①妨碍，阻碍 ②障碍物

obtain [əb'tein] 获得

obtuse [əb'tju:s] ①钝的 ②钝角的

～ **bisectrix** 钝角等分线

obviate ['ɔbvieit] 排除，消除

obvious ['ɔbviəs] 明显的，显著的

occasion [ə'keiʒən] ①机会，场合 ②原因，理由

occasional [ə'keiʒənl] 偶然的，临时的

occlusion [ək'lu:ʒən] ①吸留 ②闭塞

occult [ə'kʌlt] 隐藏的，看不见的

～ **mineral** 隐藏矿物

occupation [ˌɔkju'peiʃən] ①占有，占用 ②职业，专业

occur [ə'kə:] 发生，出现，存在，产出

occurrence [ə'kʌrəns] ①产生，出现，产出 ②产状

ocean ['əuʃən] 〔大〕洋，海洋

～ **basalt** 大洋玄武岩

～ **basin** 海洋盆地，大洋盆地

～ **bed** 大洋床，大洋底

～ **bottom** 洋底

～ **canyon** 海底峡谷，大洋峡谷
～ **crust** 大洋壳
～ **current** 海流，洋流
～ **deep** 海渊
～ **floor** 海底，洋底
～ **-floor metamorphism** 洋底变质作用，海底变质作用
～ **-floor spreading** 洋底扩张，海底扩张
～ **reef** 大洋〔暗〕礁
～ **ridge** 〔大〕洋脊

Oceania [ˌəuʃi'einjə] (＝Oceanica) 大洋洲

oceanic [ˌəuʃi'ænik] 大洋的，海洋的
～ **basalt** 海洋玄武岩，大洋〔型〕玄武岩
～ **blockade** 海闭塞
～ **crust** 海洋地壳，大洋地壳
～ **deposit** 海洋沉积，大洋沉积
～ **island** 大洋岛，洋中岛
～ **-island basalt** 海岛玄武岩
～ **lithosphere** 大洋岩石圈
～ **plate** 大洋板块
～ **ridge** 〔大〕洋脊
～ **rise** 大洋隆
～ **trench** 大洋沟，深海槽
～ **volcano** ①海底火山，洋底火山 ②大洋型火山

Oceanica [ˌəuʃi'ænikə] ＝Oceania

oceanite ['əuʃənait] 苦橄玄武岩，大洋岩

oceanization [ˌəuʃiænai'zeiʃən] 大洋化〔作用〕

oceanogenic [ˌəuʃjənəu'dʒenik] 海洋成因的

oceanographic(al) [ˌəuʃjənəu'græfik(əl)] 海洋学的

oceanography [ˌəuʃjə'nɔgrəfi] 海洋学

oceanology [ˌəuʃjə'nɔlədʒi] ＝oceanography

oceansat ['əuʃənsæt] 海洋卫星

oceanward ['əuʃənwəd] 向海的

ocellar texture [əu'selə] 眼斑结构

ocher ['əukə] (＝ochre) 赭石

Ochoan 奥丘统(晚二叠世，北美)

Ocoee 奥科伊统(前寒武纪，美国东部)

oct-(构词成分) 表示"八"，如：
octahedron 八面体

octahedral ['ɔktə'hədrəl] 八面体的
～ **co-ordination** 八面体配位
～ **copper ore** 赤铜矿
～ **site preference energy (OSPE)** 八面体位置优先能，八面体择位能

octahedrite [ˌɔktə'hi:drait] ①八面石(锐钛矿) ②八面体铁陨石

octahedron ['ɔktə'hi:drən] 八面体

octane [ˈɔktein] 辛烷
octant [ˈɔktənt] ①八分仪 ②卦限
Octocorallia [ˌɔktəukəˈræliə] 八射珊瑚亚纲
ocular [ˈɔkjulə] 目镜
odd [ɔd] ①奇数的，单数的 ②奇特的
～ **-even predominance (OEP)** 偶奇优势
Oddo-Harkins rule 奥多-哈金斯法则
odometer [ɔˈdɔmitə] 计距器，路程计
odo(u)r [ˈəudə] 气味，臭气
Oduvai man 东非人
oersted [ˈə:sted] 奥[斯忒]（磁场强度单位，Oe）
off-color [əfˈkʌlə] 变色，不正常色
offer [ˈɔfə] ①提供，给予 ②呈现
offlap [ˈɔ:flæp] ①退覆 ②分错距
off-line [ˈɔ:flain] 脱机，离线
offset [ˈɔ:fset] ①分支 ②支脉(山的) ③水平断错 ④偏移距
offshoot [ˈɔ:fʃu:t] 岩枝
offshore [ˈɔ:fʃɔ:] ①外滨，滨海(地带) ②离岸的，向海的
～ **barrier** 滨外沙障，滨外沙埂，滨外堡坝
～ **beach terrace** 滨外滩地
～ **rig** 海洋钻井设备，海洋钻机
～ **strip** 滨外带，近海带
～ **trough** 滨外海槽，近岸海槽
off-surge [ˈɔ:f sə:dʒ] 外波浪
offtake [ˈɔ:fteik] ①泄水处 ②排水渠
Ogbinan 奥格宾亚阶(晚二叠世)
ohm [əum] 欧(姆)(电阻单位)(Ω)
-oid (后缀) 表示"似"，如：
crystalloid 似晶质
feldspathoid 似长石类
oikocryst [ˈɔikəkrist] 主晶
oil [ɔil] 油，石油
～ **accumulation** 石油积聚，油藏
～ **and gas prospect** 含油气远景
～ **bank** 集油带
～ **base mud** 油基泥浆
～ **-bearing** 含油的
～ **-bearing horizon** 含油层
～ **-bearing reservoir** 储油层
～ **-bearing sand** 油层、油砂，含油砂层
～ **-bearing structure** 储油构造，含油构造
～ **-coal** 沥青煤
～ **-containing formation** 含油层
～ **content** 含油量
～ **deposit** 石油矿床
～ **exploration** 石油勘探
～ **field** 油田
～ **-field water** 油田水
～ **film** 油膜
～ **-forming** 生油的

～ **initially in place** 油层原有油量
～ **pool** 油藏，油池
～ **reservoir** 油贮
～ **resinite** 油质树脂体
～ **seepage** 泄苗
～ **shale** 油页岩
～ **source rock** 生油岩，油源岩
～ **trap** 油捕，圈闭
～ **-water contact**＝～ water interface
～ **-water interface** 油水界面
～ **well** 油井

oilimmersion reflectance [ˈɔiliˈməʒən] 油浸反射率

okenite [ˈəukənait] 水硅钙石

old [əuld] ①老的 ②旧的
～ **age** 老年期
～ **karst** 老喀斯特(老年岩溶)
O～ Red Sandstone 老红砂岩(泥盆系非海相沉积)
O～ Stone Age 旧石器时代
O～ Tertiary 早第三纪
～ **workings** 老窿，老窖，老巷道

older [ˈəuldə] 较老的，较旧的
～ **brown coal** 老褐煤
～ **peat** 老泥炭，高度分解泥炭

Olduvai event 奥杜瓦伊事件(更新世早期)

oleanane [ˈɔliənein] 奥利烷

olefin [ˈɔləfin] 烯烃

olefinite [ˈəuləˈfinait] 烯烃沥青

Olenekian 奥列尼克阶(早三叠世，欧洲)

oligobase [əˈligəubeis] 奥长辉绿岩

Oligocene [ɔˈligəusiːn] 渐新世〔的〕，渐新统〔的〕
～ **epoch** 渐新世
～ **series** 渐新统

oligoclase [ˈɔligəukleis] 奥长石

oligoclasite [ˌɔligəuˈkleisait] (＝oligosite) 奥长岩

oligohaline [ˈɔligəuˈhæliːn] ①寡盐生物 ②寡盐的

oligomictic [ˌɔligəuˈmiktik] (＝oligomict) 单成分的
～ **conglomerate** 单成分砾岩
～ **lake** 单成湖

oligophyric [əˌligəuˈfirik] 少斑的
～ **texture** 少斑结构

oligosite [ˈɔligəusait]＝oligoclasite

olistolite [ˌɔˈlistəlait] 滑积岩

olistolith [ˌɔlistəuˈliθ] 滑塌岩块，滑来岩块

olistostrome [ɔˈlistəstrəum] 重力滑动堆积，滑塌层，滑来层

olivenite [əuˈlivənait] 橄榄铜矿

olivine [ˌɔliˈviːn] 橄榄石
～ **basalt** 橄榄玄武岩

～ **pyroxenolite** 橄榄辉石岩
～ **rock** 纯橄榄岩
olivinization [ˌɔlivini'zeiʃən] 橄榄石化(作用)
omission [əu'miʃən] ①省略，遗漏 ②缺失(岩层)
omphacite ['ɔmfəsait] 绿辉石
omphacitite [ɔm'fæsitait] 绿辉岩
oncolite ['ɔunkəlait] 核形石(藻灰结核)
ondometry [ɔn'dɔmitri] 波形测量
onegite [əu'nedʒait] 针铁矿
Onesquethawan 奥尼斯奎索阶(跨早和中泥盆世，北美)
onlap ['ɔnlæp] ①上超 ②超覆
on-line ['ɔnlain] ①联机的，机控的，联用的 ②在线的
onofrite ['ɔnəfrait] 硒汞矿
Onondagan 奥农多加阶(早泥盆世，北美)
onset ['ɔnset] ①开始，发动 ②波至
onshore [ɔn'ʃɔ:] ①向岸的 ②滨岸的 ③岸上的
on-surge ['ɔn sə:dʒ] 潮涌处，接浪
Ontarian 安大略阶(中志留世，美国)
ontogeny [ɔn'tɔdʒəni] 个体发生
onward ['ɔnwəd] 向前的
onychite ['ɔnitʃait] ①雪花石膏 ②花纹石笋
onyx ['ɔniks] ①缟状石灰华 ②缟玛瑙，缟状燧石 ③平行条带状
～ **marble** 玛瑙状大理石
ooid ['əuɔid] (=ooide) 鲕石，鲕粒
ooidal [əu'ɔidəl] 鲕石的，鲕粒的
oolite ['əuəlait] (=roestone) ①鲕状岩 ②鲕石，鲕粒
oolite-bearing ['əuəlait'bɛəriŋ] 含鲕粒的
～ **micrite** 含鲕粒微晶灰岩
oolith ['əuəliθ] ①鲕石，鱼卵石 ②鲕粒
oölithus ['əuəliθəs] 恐龙蛋化石
oolitic [ˌəuə'litik] 鲕状
～ **limestone** 鲕状灰岩
～ **pelmicrite** 鲕状团粒微晶灰岩
～ **structure** 鲕状构造
～ **texture** 鲕状结构
ooze [u:z] 软泥，海泥
oozuanolite [ˌu:zju'ænɔlait] 蛋粪石
opacitization [ˌɔpəsiti'zeiʃən] 暗化(作用)
opal ['əupəl] 蛋白石
opalescence [əupə'lesns] 蛋白光，乳光
opaline ['əupəlain] 乳白色的，蛋白(石)的
opaque [əu'peik] 不透光的，不透明的
～ **attritus** 不透明细屑体，细屑惰性体，暗煤
～ **coprolite** 不透明粪粒体

～ **matrix** 不透明基质
～ **matter** ①不透明细屑体，碎屑惰性体 ②不透明物质
～ **mineral** 不透明矿物

open ['əupən] ①开的，敞开的 ②打开，展开
～ **-burning coal** 长焰煤
～ **channel** ①开放水道 ②明渠
～ **-channel flow** 明渠水流
～ **fault** 开口断层
～ **fissure** 开口裂缝
～ **fold** 开阔褶皱
～ **form** 开形(晶体)
～ **hole** 裸眼，裸井
～ **marsh facies** 开阔沼泽相(覆水芦苇沼泽相)
～ **reservoir** 敞开油储
～ **rock** 多孔隙岩石
～ **sea** ①开阔海洋 ②公海，外海
～ **-space sparite** (=orthosparite) 开放空隙亮晶(正亮晶)
～ **-space structure** 散开构造
～ **structure** 敞开构造
～ **system** 开放系统，开放体系
～ **water** 开阔水面
～ **water facies** 开阔水体相(沼泽湖相)

opencast ['əupənkɑ:st] ①露天开采 ②露天矿
～ **movement** 露天运动

opencut mining ['əupənkʌt] 露天采矿

opening ['əupniŋ] ①孔，空隙 ②巷道

operation [ˌɔpə'reiʃən] ①运转，操作 ②运算，作业

operational [ˌɔpə'reiʃənl] ①操作的 ②运算的
～ **research** 运筹学
～ **taxonomic unit (OTU)** 运算分类单位

operator ['ɔpəreitə] ①算符，算子 ②操作者

ophicalcite ['ɔfi'kælsait] 蛇纹大理岩

ophiolite ['ɔfiəlait] 蛇绿岩
～ **suite** 蛇绿岩套

ophitic [əu'fitik] 辉绿岩结构的
～ **texture** 辉绿结构

Ophiuroidea [ˌɔfijə'rɔidiə] 蛇尾纲(或亚纲)

Oppelzone ['ɔpəlzəun] 奥佩尔带

opposite ['ɔpəzit] ①相反的，对面的，对应的 ②对立物

optic(al) ['ɔptik(əl)] ①光学的，光的 ②视觉的
～ **-al activity** 旋光性
～ **-al angle** 光轴角
～ **-al anisotropy** 光学异向性
～ **-al anomaly** 光性异常
～ **-al axis** 光轴
～ **-al crystallography** 晶体光学
～ **-al emission spectroscopy** 发射光谱学
～ **-al goniometer** 光学测角计
～ **-ally pumped magne-**

tometer 光泵磁力仪
～ **-al maser** ①激光 ②激光器
～ **-al mineralogy** 光性矿物学
～ **-al orientation** 光性方位
～ **-al scanning** 光学扫描
～ **-al sign** 光性符号
～ **-al spectrum** 光谱
～ **angle** 光轴角
～ **plane** 光轴面
～ **rotation** 旋光性，光学旋转
～ **scanner** 光学扫描器

optics [ˈɔptiks] 光学

optimization [ˌɔptimaiˈzeiʃən] ①最佳化，最优化 ②优选法

optimizer [ˈɔptəmaizə] 优选装置

optimum [ˈɔptiməm] ①最适条件 ②最适的，最佳的
～ **moisture content** 最优含水量
～ **ratio** 优越比例

optional [ˈɔpʃənl] 随意的，任选的

optoelectronics [ˌɔptəuilekˈtrɔniks] 光电子学

orange [ˈɔrindʒ] 橙色

orbicular [ɔːˈbikjulə] 圆的，球状的
～ **structure** 球状构造

orbiculite [ɔːˈbikjulait] 球状岩

orbit [ˈɔːbit] ①轨道 ②轨道运行
～ **imagery** 轨道影象
～ **parameter** 轨道参数
～ **photography** 轨道摄影

Orbitoides 圆片虫属

orcelite [ˈɔːselait] 褐砷镍矿

order [ˈɔːdə] ①命令，指令 ②阶 ③有序 ④目
～ **code** 指令码
～ **determination** 有序度测定
～ **-disorder (O-D)** 有序-无序
～ **-disorder transformation** 有序-无序转变
～ **of crystallization** 结晶次序
～ **of reaction** 反应级
～ **of spectrum** 光谱级

ordering [ˈɔːdəriŋ] 有序化

ordinal [ˈɔːdinl] ①顺序的，依次的 ②序数

ordinary [ˈɔːdnəri] 普通的，一般的
～ **ray** 常光
～ **maceral** 原生显微组分
～ **water level** 正常水位

ordinate [ˈɔːdinit] ①纵坐标 ②支距

Ordovician [ˌɔːdəˈviʃən] ①奥陶纪〔的〕 ②奥陶系〔的〕
～ **period** 奥陶纪
～ **system** 奥陶系

ore [ɔː] 矿石
～ **area** 矿区
～ **-bearing structure** 含矿构造
～ **bed** 矿层
～ **block** 矿段

～ **body** 矿体
～ **boundary** 矿体边界
～ **brine** 成矿卤水
～ **bringer** 运矿岩
～ **bunch** 矿囊，矿袋
～ **chimney** 矿筒
～ **cleaning** 选矿
～ **concentrate** 精矿
～ **concentration** 选矿
～ **control** 矿控，成矿控制
～ **delineation** 矿体圈定
～ **deposit** 矿床
～ **dilution** 矿石贫化
～ **district** 矿区
～ **dressing** 选矿
～ **estimate** 矿床评价
～ **feed** 矿料，给矿
～ **field** 矿田
～ **formation** 矿层，矿石建造
～ **-forming element** 成矿元素
～ **-forming fluid** 成矿溶液
～ **-forming process** 成矿作用，成矿过程
～ **-forming solution** 成矿溶液
～ **genesis** 矿石成因
～ **guide** 矿化标志
～ **magma** 含矿岩浆
～ **microscopy** 矿相学
～ **mineral** 矿石矿物
～ **nest** 矿巢
～ **of sedimentation** 沉积矿石，砂矿
～ **pipe** 矿筒
～ **reserves** 矿产储量，矿石储量，矿量
～ **shoot** 富矿体
～ **solution** 成矿溶液
～ **structure** 矿石构造
～ **texture** 矿石结构
～ **vein** 矿脉

orebody ['ɔ:bɔdi] 矿体

oregonite ['ɔrigənait] 砷铁镍矿

Orellan 奥赖尔阶(渐新世中期，北美)

Orenburgian 奥伦堡阶(晚石炭世晚期)

organ ['ɔ:gən] ①器官 ②元件 ③机构

organic [ɔ:'gænik] ①有机的 ②器官的 ③有组织的
～ **acid** 有机酸
～ **analysis** 有机分析
～ **carbon** 有机碳
～ **chemistry** 有机化学
～ **compound** 有机化合物
～ **cycle** 有机循环
～ **evolution** 生物进化
～ **facies** 有机相
～ **geochemistry** 有机地球化学
～ **material** 有机质
～ **matter** 有机物，有机质
～ **matter basis** 有机基
～ **micro-constituent** 有机显微组分
～ **nitrogen** 有机氮
～ **phosphorus** 有机磷
～ **pollution** 有机污染
～ **reef** 生物礁
～ **rock** 有机岩，生物岩
～ **slime** 腐泥炭，腐泥煤

～ **solvent extraction** 有机溶剂萃取
～ **source material** 有机生油物质
～ **sphere** 生物界
～ **sulfur** 有机硫(煤中)
～ **texture** 生物结构
～ **weathering** 生物风化作用

organism [ˈɔ:gənizm] 有机体，生物

organization [ˌɔ:gənaiˈzeiʃən] 组织，机构

organogenic [ˌɔ:gənəuˈdʒenik] 有机生成的，有机成因的

organogenous [ˌɔ:gəˈnɔdʒənəs]= organogenic

organolite [ˈɔ:gənəulait] 有机岩

organometalic [ˌɔ:gənəumiˈtælik] 有机金属的
～ **compound** 有机金属化合物

organosedimentary [ˌɔ:gənəuˌsediˈmentəri] 生物沉积的，有机沉积的

orient [ˈɔriənt] 调整，定位

orientation [ˌɔ:rienˈteiʃən] ①定向，定位 ②方向，方向性

oriented [ˈɔ:riəntid] 定向的
～ **sample** 定向标本，定向取样
～ **specimen** 定向标本

origin [ˈɔridʒin] 成因，起源
～ **of life** 生命起源
～ **of species** 物种起源

original [əˈridʒənəl] ①最初的，原始的，原先的 ②原著
～ **cleavage** 原生劈理
～ **dip** 原始倾斜
～ **fabric** 原生组构
～ **flow structure** 原生流动构造
～ **interstice** 原生间隙，原生孔隙
～ **joint** 原生节理
～ **magma** 母岩浆
～ **mineral** 原生矿物
～ **ore** 原生矿
～ **organic matter** 原始有机质
～ **planet** 原始行星
～ **rock** 基岩
～ **source material** 生油母质，来源物质

originate [əˈridʒineit] 起源，发生

Oriskanian 奥里斯卡尼阶(早泥盆世，北美)

orogen [ˈɔurədʒin] (=orogene) 造山带

orogenesis [ˌɔ:rəuˈdʒenisis] 造山运动，造山作用

orogenetic [ˌɔ:rədʒiˈnetik] =orogenic

orogenic [ˌɔ:rəˈdʒenik] 造山的
～ **belt** 造山带
～ **cycle** 造山旋回，造山循环
～ **facies** 造山相
～ **movement** 造山运动
～ **phase** 造山期，造山幕

～ **zone** 造山带

orogeny [ɔ'rɔdʒini] 造山运动，造山作用

orogeosyncline [ˌɔrəuˌdʒi:əu'siŋklain] 造山地槽

orographic [ˌɔrəu'græfik] 山岳形态的，地形的

～ **condition** 地形条件

～ **factor** 山岳形态因素

～ **uplift** 地形抬升，山形隆起

orography [ɔ'rɔgrəfi] 山志〔学〕，山岳形态学

orometry [ɔ:'rɔmətri] 山岳测量学

oronization [ˌɔ:rənai'zeiʃən] 趋稳定作用

orpiment ['ɔ:pimənt] 雌黄

orthite ['ɔ:θait] 褐帘石

ortho-(构词成分) 表示"正"，"直"，如：

orthogonal 正交的，直角的，垂直的

orthopyramid 正轴锥

orthoarenite ['ɔθəu'ærənait] 正砂屑岩

orthobituminous coal [ˌɔ:θəbi'tju:minəs] 肥煤，正烟煤

orthochemical [ˌɔ:θə'kemikəl] 正化学的

～ **constituent** 正化组分

～ **rock** 正化学岩

orthochronology [ˌɔ:θəkrə'nɔlədʒi] 正年代学

orthoclase ['ɔ:θəukleis] 正长石

orthoclasite [ˌɔ:θə'kleisait] ①正长石 ②细粒正长岩

orthoconglomerate [ˌɔ:θəukən'glɔmərit] 正砾岩

orthogenesis [ˌɔ:θəu'dʒenisis] 直向演化(生物)

orthogeosyncline [ˌɔ:θəˌdʒi:əu'siŋklain] 正地槽

orthogneiss ['ɔ:θənais] 正片麻岩，火成片麻岩

orthogonal [ɔ:'θɔgənl] 正交的，直角的，垂直的

orthographic [ˌɔ:θə'græfik] ①正交的，直角的 ②正射的

orthohydrous [ˌɔ:θə'haidrəs] 正常氢含量的

～ **maceral** 正常氢量显微组分

～ **vitrinite** 正常氢量镜质体(组)

orthomagmatic [ˌɔ:θəmæg'mætik] 正岩浆的

～ **stage** 正岩浆期

orthophyre ['ɔ:θəufaiə] 正长斑岩

orthoplatform [ˌɔ:θəu'plætfɔ:m] 正地台

orthopyramid [ˌɔ:θəu'piræmid] 正轴锥

orthopyroxene [ˌɔ:θəu'paiərɔksi:n] 斜方辉石类

orthoquartzite

[ˌɔ:θəuˈkwɔ:tsait] 正石英岩，沉积石英岩

orthorhombic [ˌɔ:θəuˈrɔmbik] 斜方〔晶〕的

～ **fabric** 斜方组构

～ **system** 斜方晶系

ortho-rock [ˌɔ:θərɔk] 正变质岩，火成变质岩

orthosilicate [ˈɔ:θəuˈsilikit] 正硅酸盐

orthosite [ˈɔ:θəusait] 粗粒正长岩

orthosparite [ˈɔ:θəspɛərait] =open-space sparite

orthotectic [ˌɔ:θəˈtektik] 正岩浆的，正结的，正熔的

os（e） [əus]（复数 osar [ˈəusɑ:]） 蛇形丘

Osagian（=sagean） 奥萨奇统(早密西西比世，北美)

oscillation [ˌɔsiˈleiʃən] 波动，振动，颤动

～ **theory** 颤动说

oscillator [ˈɔsileitə] ①振荡器 ②振子

oscillatory [ˈɔsilətəri] 振荡的

～ **extinction** 波动消光

～ **movement** 振荡运动

oscillograph [ɔˈsiləgrɑ:f] 示波器

oscilloscope [ˈɔsiləskəup] 示波器

ose [ˈəus]=os

osmiridium [ˌɔzməˈridiəm] 锇铱矿

osmium [ˌɔzmiəm] ①锇(Os) ②自然锇

osmometer [ɔzˈmɔmitə] 渗透计，渗透压力计

osmosis [ɔzˈməusis] 渗透〔作用〕

～ **pressure** 渗透压力

osmotic [ɔzˈmɔtik] 渗透的

～ **coefficient** 渗透系数

～ **membrane** 渗透膜

ossification [ˌɔsifiˈkeiʃən] 骨化、骨质化

osteolite [ˈɔstiəlait] 土磷灰石

Ostracoda [ˌɔstrəˈkəudə] (节肢动物)介形类

ottrelite [ˈɔtrəlait] 锰硬绿泥石

Ouachita 奥亚基塔造山运动(密西西比纪的复理石建造)

ounce [auns] 英两，盎司(=28.35克)

-ous（后缀） 表示“具有…的”，如：

bituminous 沥青质的

porous 多孔的

out-（前缀） 表示“出”，“外”，“超过”，如：

outcrop 露头

outlet 排水口

outburst [ˈəutbə:st] ①喷发，爆发 ②气喷

outcome [ˈautkʌm] ①结果 ②产量 ③输出

outcrop [ˈautkrɔɑ] 露头

～ **map** 露头图

outcropping [ˈautkrɔpiŋ] 露头

outdoor [ˈautdɔ:] 室外的，野

外的，露天的

outer ['autə] 外部的，外面的，外侧的

～ **continental shelf sediment** 外大陆架沉积物

～ **core** 外核(地球)

～ **diameter** 外径

～ **mantle** 外地幔，上地幔

～ **space** 外层空间

outermost ['autəməust] 最外面的

outfall ['autfɔ:l] ①河道出口 ②排水口

outfit ['autfit] ①成套装备 ②装备，配备

outflow ['autfləu] (动)，[aut'fləu] (名) ①流出〔量〕，溢出〔量〕②出水口

outfold ['aut fəuld] 倒转褶皱

outgrowth ['autgrəuθ] ①长出，派生 ②结果

outlet ['autlet] ①排水口 ②出水口

outlier ['autlaiə] ①蚀余柱，蚀遗柱 ②外露层，外围层

outline ['autlain] ①外形，轮廓 ②略图，素描 ③提纲，概要

outlook ['autluk] ①展望，远景 ②观点，看法 ③视野

outpouring ['autpɔ:riŋ] 流出，泻出

output ['autput] ①产量 ②输出

outset ['autset] 开端，开始

outside ['aut'said] 外部〔的〕，外面〔的〕

outstretch [aut'stretʃ] 拉长，伸长，扩张

outward ['autwəd] 向外的，外表的，表面的

outwash ['autwɔʃ] ①冰水沉积 ②雨水冲刷，坡积物

～ **plain** 冰水沉积平原

oval ['əuvəl] 椭圆的，卵形的

oven ['əuvn] ①炉，烘箱 ②〔化学〕风化坑

over-(前缀) 表示"在…上面"，"超过"，"外加"，如：

overfault 上冲断层

overlap 超覆

overall ['əuvərɔ:l] 全部的，所有的

overbalance [ˌəuvə'bæləns] 失衡，过量

overbank deposit [əuvə'bæŋk] ①泛滥平原沉积，漫滩沉积 ②越岸沉积

overburden [ˌəuvə'bə:dn] ①风化层，覆盖层，表土 ②过载 ③积土压力

～ **amount** 剥离量

～ **ratio** 剥离比

overfall ['əuvəfɔ:l] ①溢水坝，挡水堰 ②溢流 ③激流

overfault ['əuvəfɔ:lt] 上冲断层

overflow ['əuvə'fləu] ①溢流 ②溢出，泛滥

～ **dam** 溢流坝

～ **stage** 洪水期

overfold ['əuvəfəuld] 倒转褶皱

overgrowth ['əuvəgrəuθ] ①增生，附生 ②过度生长

overhang ['əuvə'hæŋ] ①悬垂 ②外伸，突出

overland flow [ˌəuvəlænd]

坡面流，表面迳流

overlap [ˌəuvəˈlæp]（动），['əuvəlæp]（名） ①超覆 ②重叠

overlay [əuvəˈlei]（动），['əuvəlei]（名） ①覆盖，重叠 ②覆盖物

overlaying [ˌəuvəˈleiiŋ] ①覆盖 ②重叠

overload ['əuvəˈləud] 过负荷，超载

overlook [ˌəuvəˈluk] ①忽略，忽视 ②鸟瞰

overlying [ˌəuvəˈlaiiŋ] 上覆的

～ **strata** 覆层，盖层，上覆地层

overpressure ['əuvəˈpreʃə] 过压，超压

overprint ['əuvəprint] 叠加，重叠，叠覆

overriding [ˌəuvəˈraidiŋ] ①叠置，掩覆 ②仰冲

～ **plate** 仰冲板块，推覆板块

oversaturated [ˌəuvəˈsætʃəreitid] 过饱和的

～ **rock** 过饱和岩

oversaturation [ˌəuvəsætʃəˈreiʃən] 过饱和

overstep ['əuvəˈstep] 超覆，叠覆

～ **propagation of thrust** 逆冲断层的后展式扩展，逆冲断层的上叠式扩展

overthrust ['əuvəθrʌst] 逆掩断层，上冲断层

～ **fault** 逆掩断层，上冲断层

～ **sheet** 逆冲岩席

overtop ['əuvəˈtɔp] 高耸…之上，超出

overturned [ˌəuvəˈtəːnd] 倒转的

～ **anticline** 倒转背斜

～ **fold** 倒转褶皱

overvoltage ['əuvəˈvəultidʒ] 过电压

ovicell ['əuvisel] 卵胞

oviform ['əuvifɔːm] 卵形的

oxalic acid [ɔkˈsælik] 草酸

oxbow lake ['ɔksbəu] 牛轭湖，弓形湖

Oxfordian 牛津阶（晚侏罗世，欧洲）

oxidant ['ɔksidənt] 氧化剂

oxidation [ˌɔksiˈdeiʃən] 氧化〔作用〕

～ **potential** 氧化电位

～ **reduction** 氧化还原〔作用〕

～ **state** 氧化状态

～ **zone** 氧化带

oxide ['ɔksaid] 氧化物

～ **-facies iron formation** 氧化物相铁建造

oxidimetry [ˌɔksiˈdimətri] 氧化测定〔法〕、氧化滴定〔法〕

oxidizability [ˌɔksədaizəˈbiliti] ①氧化性 ②氧化度

oxidize ['ɔksidaiz] 氧化

～ **-d coal** 氧化煤

～ **-d resin** 氧化树脂

～ **-d zone of sulfide de-**

posit 硫化矿床氧化带
oxidizer ['ɔksidaizə] 氧化剂
oxidizing potential ['ɔksidaiziŋ] 氧化电位
oxy-(构词成分) 表示"氧化"、"含氧的"，如：
oxy-apatite 氧磷灰石
oxymagnite 氧磁铁矿
oxy-apatite [ˌɔksi'æpətait] 氧磷灰石
oxybiotite ['ɔksi'baiətait] 氧黑云母
oxyfusinite ['ɔksifju:sinait] 氧化丝质体，分解丝质体
oxygen ['ɔksidʒən] 氧(O)
～ **demand** 需氧量
～ **fugacity** 氧逸度
～ **isotope** 氧同位素
～ **ratio** 氧比
oxygenated [ɔk'sidʒineitid] 氧化的，充氧的
oxygenic ['ɔksidʒenik] 含氧的，生氧的
oxyhornblende ['ɔksi'hɔ:nblənd] 玄武角闪石，氧角闪石
oxymagnite [ˌɔksi'mægnait] 氧磁铁矿
oxyphyre ['ɔksi'faiə] 酸性斑岩
oxyresinite ['ɔksirezinait] 氧化树脂体
oyster ['ɔistə] 牡蛎类，蚝
～ **bar** 牡蛎坝，蚝坝
ozocerite [əu'zəukərit] (= ozokerite) 地蜡
ozone ['əuzəun] 臭氧
～ **layer** 臭氧层
ozonosphere [əu'zəunəsfiə] 臭氧圈，臭氧层

P

pace [peis] 步，步速
Pacific [pə'sifik] 太平洋的
～ **Ocean** 太平洋
～ **suite** 太平洋岩套，太平洋岩组
～ **-type continental margin** 太平洋型大陆边缘
pacificite [pə'sifisait] 太平洋岩
pack [pæk] ①包，束 ②包装 ③填塞，济满 ④单元，组件 ⑤浮冰
～ **ice** 流冰群，浮冰
packet ['pækit] 组，束，包
packing ['pækiŋ] ①包装〔物〕②填充物，填料，填集 ③图像压缩
～ **index** 填集指数
packstone ['pækstəun] 泥粒灰岩
page [peidʒ] 页(略 p.，复数 pp.)
pagoda stone [pə'gəudə] ①宝塔灰岩 ②叶蜡石(寿山石)
pagodite ['pægədait] 叶蜡石(寿山石)
pahoehoe [pə'həui'həui] 绳状熔岩
～ **lava** 绳状熔岩

Pahrump 帕龙普统(前寒武纪，美国)

paint [peint] 涂料，油漆

pair [pɛə] ①对，偶，双 ②配对

～ **-ed metamorphic belt** 双变质带

～ **of stereoscopic pictures** 立体像对

palaeides ['pæliaidz] (复) 古褶皱带，古构造带

palaeobiotope [ˌpæliəu'baiətəup] 古生物境

Palaeoid ['pælioid] 上古

Palaeoproterozoic ['pæliəuˌprɔtərə'uik] 古元古代

palagonite [pə'lægənait] 玄武玻璃，橙玄玻璃

palasome ['pælisəum] 主岩，主矿

Palatinian orogeny 帕拉廷造山运动(二叠纪末)

paleo- (=palaeo-)(构词成分) 表示"古"，"原始"，如：

paleobotany 古植物学

paleontology 古生物学

paleoanthropology [ˌpæliəuˌænθrə'pɔlədʒi] 古人类学

paleobathymetric map [ˌpæliəubæθi'metrik] 古水深图

paleobiochemical [ˌpæliəuˌbaiəu'kemikəl] 古生物化学的

paleobiochemistry ['pæliəu'baiəu'kemistri] 古生物化学

paleobiofacies [ˌpæliəubaiə'feiʃii:z] 古生物相

paleobiology [ˌpæliəubai'ɔlədʒi] 古生物学

paleobotanic [ˌpæliəubə'tænik] 古植物〔学〕的

～ **province** 古植物区

paleobotany [ˌpæliəu'bɔtəni] 古植物学

Paleocathaysian [ˌpæli:əukæ'θeiziən] 古华夏系

Paleocene ['pæliəsi:n] 古新世，古新统

paleoclimate [ˌpæliəu'klaimit] 古气候

paleoclimatology [ˌpæliəuˌklaimə'tɔlədʒi] 古气候学

paleocurrent [ˌpæliəu'kʌrent] 古水流

paleodictyon [ˌpæliəu'diktiən] 古网迹(遗迹化石)

paleoecology [ˌpæliəui:'kɔlədʒi] 古生态学

paleoenvironment [ˌpæliəuin'vaiərənmənt] 古环境

Paleogene ['pæliədʒi:n] (=Eogene) ①古近系(原译早(老)第三纪〔的〕) ②古近

纪(原译下第三系〔的〕)
～ **period** 古近系(原译早第三纪)
～ **system** 古近系(原译下第三系)

paleogeochemistry [ˌpæliəuˌdʒi:əu'kemistri] 古地球化学

paleogeographic [ˌpæliəudʒiə'græfik] 古地理的
～ **map** 古地理图
～ **stage**＝palstage

paleogeography [ˌpæliəudʒi'ɔgræfi] 古地理学

paleogeologic [ˌpæliəudʒiə'lɔdʒik] 古地质的
～ **map** 古地质图

paleogeology [ˌpæliəudʒi'ɔlədʒi] 古地质学

paleogeomorphology [ˌpæliəuˌdʒi:əumɔ:'fɔlədʒi] 古地貌学

paleogeophysics [ˌpæliəuˌdʒi:əu'fiziks] 古地球物理学

paleoglaciology [ˌpæliəuˌglæsi'ɔlədʒi] 古冰川学

paleokarst ['pæliəkɑ:st] (＝buried karst) 古喀斯特

paleolatitude [ˌpæliəu'lætitju:d] 古纬度

paleolith ['pæliəuliθ] 旧石器

Paleolithic [ˌpæliəu'liθik] 旧石器时代〔的〕

paleolithologic map [ˌpæliəuˌliθə'lɔdʒik] 古岩性图

paleomagnetic [ˌpæliəumæg'netik] 古地磁的
～ **pole** 古磁极
～ **stratigraphy** 古地磁地层学

paleomagnetism [ˌpæliəu'mægnitizm] 古地磁

paleomeridian [ˌpæliəumə'ridiən] 古子午线

paleontologic(al) [ˌpæliˌɔntə'lɔdʒik(əl)] 古生物〔学〕的
～ **facies** 古生物相
～ **taxon** 古生物分类单位

paleontologist [ˌpæliɔn'tɔlədʒist] 古生物学家

paleontology [ˌpæliɔn'tɔlədʒi] 古生物学

paleo-oceanography [ˌpæliəuˌəuʃiə'nɔgrəfi] 古海洋学

paleo-orientation [ˌpæliəuˌɔ:rien'teiʃən] 古方位

paleopedology [ˌpæliəu pi:'dɔlədʒi] 古土壤学

paleosalinity

[ˌpæliəusəˈliniti] 古盐度

paleoseismogram [ˌpæliəuˈsaizməgræm] 古地震图

paleoslope [ˌpæliəuˈsləup] 古斜坡

paleosol [ˈpæliəsɔl]（= buried soil） 古土壤

paleosome [ˈpæliəsəum] 古生岩体，先成岩体

paleospecies [ˈpæliəuˈspiːʃiːz] 古物种

paleostructural [ˌpæliəuˈstrʌktʃərəl] 古构造的

～ **stress field** 古构造应力场

paleostructure [ˌpæliəuˈstrʌktʃə] 古构造

paleotectonic [ˈpæliəutekˈtɔnik] 古构造的

～ **map** 古构造图

～ **stress field** 古构造应力场

paleotemperature [ˌpæliəuˈtempəritʃə] 古温度

paleotopographic [ˌpæliəuˌtɔpəˈgræfik] 古地形的

～ **map** 古地形图

paleotopography [ˌpæliəutəˈpɔgrəfi] ①古地形 ②古地形学

paleovolcanic [ˌpæliəuvɔlˈkænik] 古火山的

paleovolcanism [ˌpæliəuvɔlˈkænizm] 古火山现象，古火山作用

Paleozoic [ˌpæliəuˈzəuik] ①古生代〔的〕②古生界〔的〕

～ **era** 古生代

～ **erathem** 古生界

paleozoology [ˌpæliəuzəuˈɔlədʒi] 古动物学

palimpsest [ˈpælimpsest] 变余构造

～ **sediment** 变余沉积物，再生沉积物

～ **structure** 变余构造

palingenesis [ˌpælinˈdʒenisis] ①再生作用，重熔作用 ②重演性个体发育

palingenetic [ˌpælindʒiˈnetik] 再生的，新生的

～ **stream** 再生河

palisade [ˌpæliˈseid] 峭壁，陡崖、断崖

palinspastic map [ˌpælinˈspæstik] 复原图，再造图

palladinite [ˈpælədəˌnait] 钯华

palladium [pəˈleidiəm] ①钯(Pd) ②自然钯

pallasite [ˈpæləsait] ①富铁橄榄岩 ②橄榄陨铁

pallet [ˈpælit] ①量板，透明方格板 ②标准曲线

palmate [ˈpælmit] 掌状的

palmierite [ˌpælmiˈerait] 钾钠铅矾

palsa bog ['pælsə] 泥炭丘沼泽

palstage ['pɔ:lsteidʒ] (= paleogeographic stage) 古地理时期，古地理稳定期

paludal [pə'lu:dl] 沼泽的

paludification [ˌpəljudifi'keiʃən] ①泥炭化作用，腐泥化作用 ②沼泽化 ③沼泽沉积作用

palustrine [pə'lʌstrain] 沼泽环境的，沼泽沉积的

palygorskite [ˌpæli'gɔ:skait] 坡缕石

palynology [ˌpæli'nɔlədʒi] 孢粉学

palynostratigraphy [ˌpælinəstrə'tigrəfi] 孢粉地层学

Pamirs [pə'miəz] (复) 帕米尔高原

pampas ['pæmpəz] (复) 南美大草原

pan [pæn] ①盘，淘盘 ②浅水盆地 ③浮冰

pan-(构词成分) 表示"全"，如：

panchromatic 全色的

panidiomorphic 全自形的

panautomorphic [pænˌɔ:tə'mɔ:fik]=panidiomorphic

～ **-granular**=panidiomorphic-granular

panchromatic [ˌpænkrə'mætik] 全色的

panel ['pænl] ①板 ②配电板 ③仪表板

～ **diagram** 嵌板图

Pangea ['pæŋgiə] 泛大陆

panidiomorphic [pænˌidiə'mɔ:fik] 全自形的

～ **-granular** (=panidiomorphic-granular 全自形粒状

panning ['pæniŋ] 淘洗

Pannonian 潘农阶(中新世晚期，欧洲东部)

panorama [ˌpænə'rɑ:mə] 全景，概观

panplain ['pænˌplein] 泛平原，联合泛滥平原

pantellerite [ˌpæn'teləsrait] 碱流岩

Panthalassa ['pɑ:nθælɔ:sə] 泛大洋

pantograph ['pæntəgrɑ:f] 缩放仪

paper ['peipə] ①纸，报纸 ②文件，论文

～ **chromatography** 纸上色层(分析)法，纸色层法

～ **coal** 页状煤，纸煤

～ **peat** 页状泥炭

～ **shale** 纸状页岩，薄层页岩

～ **tape (PT)** 纸带

papilla [pə'pilə] 乳头状突起，乳突

para-(前缀) 表示"副"，如：

parageosyncline 副地槽

parashist 副片岩，水成片岩

para-allochthon(e) ['pærəə'lɔkθən] 准异地体，准移置体

para-autochthon(e) [ˈpærɔːˈtɔkθən] 准原地岩体

parabituminous coal [ˌpærəˈbitjuminəs] 副烟煤

parabola [pəˈræbələ] 抛物线

parabolic (al) [ˌpærəˈbɔlik (əl)] 抛物线的
～ **curve** 抛物曲线
～ **dune** 抛物线型沙丘，新月形沙丘

parachronology [ˈpærəkrəˈnɔlədʒi] 副年代学

paraclinal [ˌpærəˈklainəl] 平行于褶皱轴向的(河谷)

paraconformable [ˌpærəkənˈfɔːməbl] 准整合的，似整合的

paraconformity [ˌpærəkənˈfɔːmiti] 准整合，似整合

paraconglomerate [ˈpærəkənˈglɔmərit] 副砾岩

paracostibite [ˌpærəˈkɔstibait] 副硫锑钴矿

paracrystalline [ˌpærəˈkristəlain] 同结晶的

paradiagenetic [ˌpærəˌdaiədʒəˈnetik] 准成岩期的，拟成岩作用的

paradigm [ˈpærədaim] 范例

parafacies [ˈpærəˈfeiʃiːz] 准岩相

paraffin [ˈpærəfin] ①石蜡 ②链烷烃
～ **base** 石蜡基
～ **coal** 含石蜡烟煤
～ **hydrocarbons** 链烷烃，烷属烃
～ **index** 烷烃指数

paragenesis [ˌpærəˈdʒenisis] 共生，共生次序

paragenetic [ˌpærədʒiˈnetik] 共生的
～ **association of minerals** 矿物共生组合
～ **sequence** 共生次序，共生序列

parageosyncline [ˌpærədʒiːəuˈsiŋklain] 副地槽，准地槽

paragneiss [ˈpærənais] 副片麻岩，水成片麻岩

paragonite [pəˈrægənait] 钠云母

paragraph [ˈpærəgrɑːf] 段，节

paraliageosyncline [ˌpærəˌlaiəˌdʒiːəuˈsiŋklain] 滨海地槽，陆缘地槽

paralic [pəˈrælik] ①近海的 ②海陆交互的
～ **coal deposits** 近海相含煤地层
～ **environment** 近海环境
～ **swamp** 近海沼泽

parallax [ˈpærəlæks] ①视差 ②倾斜线
～ **difference** 视差差数

parallel [ˈpærəlel] ①平行的 ②平行线 ③纬线 ④比较

～ **bedding** 平行层理
～ **evolution** 平行演化
～ **extinction** 平行消光
～ **intergrowth** 平行互生
～ **twin** 平行双晶
～ **unconformity** 平行不整合

parallelism ['pærəlelizm] ①平行 ②类似，对应

parallelepiped [ˌpærəleli'paipid] 平行六面体

parallelogram [ˌpærə'leləgræm] 平行四边形

parallochthon ['pærə'lɔkθən] 准外来岩体，近外来岩体

paramagnetic [ˌpærəmæg'netik] 顺磁的
～ **body** 顺磁体
～ **resonance** 顺磁共振

paramagnetism [pærə'mægnitizm] 顺磁性

parameter [pə'ræmitə] 参数，参量

parametric [ˌpærə'metrik] 参数的，参量的

paramineral [ˌpærə'minərəl] 副矿物

paramorph ['pærəmɔ:f] 副象，同质假象

paramorphism [ˌpærə'mɔ:fizm] 同质假象，同质异晶〔现象〕

paramos ['pærəməuz] 高寒带

paramount ['pærəmaunt] 最高的，首要的

paranthracite [ˌpærə'ænθrəsait] 高变质无烟煤

paraphrase ['pærəfreiz] 释义，意译

paraplasm ['pærəplæzm] ①副质 ②原生质液

paraplatform [ˌpærə'plætfɔ:m] 准地台

paraquartzite [ˌpærə'kwɔ:tsait] 副石英岩

para-rock ['pærəˌrɔk] 副变质岩

paraschist ['pærəʃist] 副片岩，水成片岩

parasilicate [ˌpærə'silikit] 副硅酸盐

parasite ['pærəsait] 寄生物，寄生植物

parasitic [ˌpærə'sitik] 寄生的
～ **crater** 寄生火山口
～ **fold** 寄生褶皱，附属褶皱
～ **reflectance** 漫反射率
～ **volcano** 寄生火山

parasitism ['pærəsaitizm] 寄生〔现象〕

parastratotype [ˌpærə'strætəutaip] 副层型

paratectoclase [pærə'tektəukleis] 副构造裂隙，同构造裂隙

paratectonics [ˌpærətek'tɔniks] 副构造型，日尔曼式构造

paratype ['pærətaip] 副型
paraunconformity [ˌpærəˈʌnkənˈfɔ:miti] 不整合(已废弃)
parautochton [pɛərəˈtɔktən] 准原地岩体
parent ['pɛərənt] ①双亲 ②母体
～ **-al magma** 母岩浆，原生岩浆
～ **material** 母质
～ **rock** 母岩，原生岩
parfacies [ˌpɑ:ˈfeiʃi:z] 亚相
pargasite ['pɑ:gəˈsait] 韭闪石
parisite ['pærisait] 氟碳钙铈矿
parity check ['pæriti] 奇偶检验
parkerite ['pɑ:kərait] 硫铋镍矿
parogenetic [ˌpærəˈdʒenitik] 前成的
paroptesis [pəˈrɔptisis] 灼热变质(已废弃)
paroxysm ['pærəksizm] ①突然喷发，爆喷 ②剧烈变动
～ **of orogenic cycle** 造山旋回主相
paroxysmal [ˌpærəkˈsizməl] 爆发性的
～ **phase** 爆喷阶段，激烈喷发幕(火山)
paroxysmist ['pærəkˈsizmist] 灾变说者，激变说者
parsettensite [pɑ:ˈsetənzait] 红硅锰矿

part [pɑ:t] ①部分 ②…分之一 ③零件，部件 ④作用
partial ['pɑ:ʃəl] 部分的，不完全的
～ **extraction** 偏提取，部分提取
～ **fusion** 部分熔融
～ **-ly penetrated well** 不完整井
～ **molar entropy** 偏克分子熵
～ **molar quantity** 偏克分子量
～ **pressure** 部分压力，分压力
participation [pɑ:ˌtisiˈpeiʃən] 参加，参与
particle ['pɑ:tikl] ①颗粒，微粒 ②粒子，质点
～ **diameter** 粒径
～ **shape** 粒形，颗粒形态
～ **size** 粒径，粒度
～ **size distribution** 粒径分布
～ **velocity** 质点速度
particular [pəˈtikjulə] ①特殊的，特有的 ②特点，特色 ③细节
parting ['pɑ:tiŋ] ①分开的，分离的 ②分裂，分离，分离面 ③裂理 ④裂缝 ⑤脉石 ⑥杂矸
～ **coefficient** 分离系数
～ **plane** 分离面，裂开面
～ **plane lineation** 分离面线理
partition [pɑ:ˈtiʃən] ①区分，划分 ②分配 ③间壁
～ **coefficient** 分配系数
～ **law** 分配定律

～ **line** 缝合线

parts per billion (PPb) 十亿分之几

parts per hundred million (PPhm) 亿分之几

parts per million (PPm) 百万分之几

parvafacies [ˌpɑːvəˈfeiʃiːz] 分相，同时相，副相

Pasadenan orogeny 帕萨登造山运动(更新世中期)

pascal ['pæskəl] 帕斯卡，帕(国际压力单位)(Pa)

pascoite ['pæskəuait] 橙钒钙石

pass [pɑːs] ①经过，通过 ②通道，航道 ③山口，垭口

passage ['pæsidʒ] ①经过，通过 ②通道，航道，走廊 ③海峡

～ **bed** 过渡层

passing ['pɑːsiŋ] 搬运(沉积物)

passivation [ˌpæsiˈveiʃən] 钝化

passive ['pæsiv] 被动的，消极的，钝态的

～ **continental margin** 稳定大陆边缘，被动大陆边缘

～ **earth pressure** 被动土压力

～ **fold** 被动褶皱

～ **microwave sensing** 无源微波遥感

～ **ocean margin** 稳定大洋边缘，被动大洋边缘

～ **roof duplex** 顶板反冲双重构造(被动顶板双重构造)

～ **system** 被动系统，无源系统

past [pɑːst] ①过去〔的〕 ②过，超过

patch [pætʃ] ①修补，补钉 ②流冰原 ③斑点，斑纹 ①大面积组合

～ **reef** 补丁礁，斑礁

paternoite [ˌpɔtəˈnəuait] 硼钾镁石(水硼镁石)

path [pɑːθ] ①路径，路线 ②轨道，轨迹

pathfinder element ['pɑːθfaində] 探途元素，指引元素

patina ['pætinə] ①荒漠结皮，沙漠盐壳 ②锈色，风化变色

patronite ['pætrənait] 绿硫钒矿

pattern ['pætən] ①型，型式，模式 ②图型，图案 ③组合 ④格局，格式

～ **recognition** ①模式识别 ②图形识别

～ **shooting** 组合爆炸

Patterson projection 帕特森投影

～ **synthesis** 帕特森综合〔法〕

pause [pɔːz] 中止，暂停

pavement ['peivmənt] 护面，覆盖面

pavillion [pəˈviljən] 陈列室，陈列馆

pay [pei] ①支付 ②含矿的，含油的

～ **bed** 产油层，生产层

～ **formation** 生产层

～ **grade** 工业品位

～ **lead** 富矿脉，富矿层
～ **off** 开始出油，产油井
～ **rock** 含矿岩
～ **streak** ①生产层，产油层 ②富线，富矿线
～ **zone** 富油气层

PE（permissible error） 允许误差

pea [pi:] 豌豆
～ **coal** 豌豆级无烟煤
～ **(iron) ore** 豆铁矿

peacock ['pi:kɔk] 孔雀
～ **copper**＝～ ore
～ **ore** ①斑铜矿 ②黄锡矿
～ **stone** 孔雀石

peak [pi:k] ①山顶，山峰，顶部 ②峰值，最大值 ③波峰，洪峰
～ **discharge** 洪峰流量
～ **gust** 最大阵风

pearl [pə:l] ①珍珠 ②珠状物
～ **mica** 珍珠云母，珠光云母

pearlite ['pə:lait] 珍珠岩

pearlitic [pə:'litik] 珠粒的，珠状的
～ **structure** 珠状构造
～ **texture** 珠状结构

pearlstone ['pə:lstəun] 珍珠岩

pearly ['pə:li] 珍珠的，珍珠似的
～ **luster** 珍珠光泽

peastone ['pi:stəun] ①白云石 ②豆状岩

peat [pi:t] 泥炭，泥煤，草煤
～ **ball** 泥炭球
～ **bed**＝～ bog
～ **bog** 泥炭沼
～ **breccia** 泥炭角砾
～ **coal** 泥炭煤，泥炭褐煤
～ **diagenesis** 泥炭岩化作用
～ **island** 泥炭岛
～ **moor**＝～ bog
～ **sapropel** 泥炭腐泥
～ **swamp** 泥炭沼泽

peat-forming ['pi:tfɔ:miŋ] 成泥炭〔作用〕，造泥炭〔作用〕
～ **plant community** 造泥炭植物群落
～ **swamp** 泥炭沼泽

peatification [ˌpi:tifi'keiʃən] 泥炭化〔作用〕
～ **stage** 泥炭化阶段

peatigenic layer [ˌpi:ti'dʒenik] 泥炭形成层

peatland ['pi:tlænd] 泥炭田

pebble ['pebl] 中砾

peculiar [pi'kju:ljə] 独特的，特有的

peculiarity [piˌkju:li'æriti] 独特性，特质

pedestal ['pedistl] ①垫，台，座 ②细颈柱（浪蚀、风蚀）

pedia ['pediə] pedion 的复数

pedicle ['pedikl] ①花梗 ②肉茎

pediment ['pedimənt] 山前侵蚀平原

pedimentation [ˌpedimən'teiʃən] 山麓夷平作用

pedion ['pediən]（复数 pedia） 单面（晶体）

pediplain ['pediplein] 山麓侵蚀平原
pedocal ['pedəkæl] 钙层土
pedogenesis [ˌpedə'dʒenisis] 成土作用，成壤作用
pedogenic [ˌpedə'dʒenik] 成土的，成壤的
～ **process** 成土作用，成壤作用
pedology [pi:'dɔlədʒi] 土壤学
pedosphere ['pedəsfiə] 土壤圈，土界
peel [pi:l] 揭片，模片
peg-leg multiple ['pegleg] 微屑多次反射波
pegmatite ['pegmətait] 伟晶岩
pegmatitic [ˌpegmə'titik] 伟晶岩的
～ **ore deposit** 伟晶岩矿床
～ **stage** 伟晶岩阶段
～ **structure** ①伟晶构造 ②文象构造
pegmatitization [ˌpegməˌtaiti'zeiʃən] 伟晶岩化(作用)
pegmatoid ['pegmətɔid] ①似伟晶 ②伟晶岩状
pegmatolite [peg'mætəlait] 正长石
pegmatophyre [peg'mætəfaiə] (=granophyre) ①花斑岩 ②文象斑岩
Peking man [pi:'kiŋ] 北京人，中国猿人
pelagic [pe'lædʒik] ①远洋的 ②深水层的
～ **deposit** 远洋沉积
～ **facies** 远洋相
～ **organism** 远洋生物
～ **suspension** 远洋悬浮
pelagite ['peləʤait] 深海结核，海底锰块
Pelecypoda [ˌpeli'sipədə] 瓣鳃纲
peleeite ['peləait] 苏拉英安岩
Pelée-type eruption 培雷式火山喷发
pelite ['pi:lait] ①泥质岩 ②铝质岩 ③变质泥岩
pelitic [pi'litik] 泥质的
pelitomorphic [ˌpelitə'mɔ:fik] 泥岩状的
pellet ['pelit] 球粒，团粒
pelletoid ['pelitɔid] ①似球粒，似团粒 ②球粒状的，富球粒的
pellicular [pe'likjulə] 薄膜的
～ **water** 薄膜水
pell-mell structure ['pel'mel] 杂揉构造
pelmicrite [pel'maikrait] 球粒泥晶灰岩
pelsparite [pel'spɑ:rait] 球粒亮晶灰岩
pencatite ['penkətait] 水镁大理岩
pencil ['pensl] ①铅笔 ②光束，射束
～ **cleavage** 笔状劈理，交叉劈理
～ **gneiss** 笔状片麻岩
pendant ['pendənt] ①悬垂的，突出的 ②下垂物 ③洞顶下

垂体 ④顶棚悬挂体

pendulous ['pendjuləs] 悬垂的，摆动的

pendulum ['pendjuləm] 摆

penecontemporaneous [ˌpi:nikənˌtempə'reinjəs] 准同期的，准同生的

～ **deformation structure** 准同期变形构造

～ **faulting** 准同期断层作用

～ **fold** 准同期褶皱

peneplain ['pi:niplein]（=peneplane） 准平原

peneplanation [ˌpi:nipləˈneiʃən] 准平原〔化〕作用

peneplane ['pi:niplein]=peneplain

penetrability [ˌpenitrəˈbiliti] 可穿透性，可渗透性

penetrable ['penitrəbl] 可穿透的，可渗透的

penetration [ˌpeniˈtreiʃən] 穿透，渗透，透入性

～ **twin** 穿插双晶

penetrative ['penitrətiv] 穿透的，渗透的

～ **cleavage** 透入劈理

～ **deformation** 透入性变形

～ **fabric** 透入性组构

～ **structure** 透入性构造

penetron ['penitrən] ①重电子，介子（旧称）②γ射线穿透仪

peninsula [piˈninsjulə] 半岛

pennantite ['penəntait] 锰绿泥石

pennine ['penain]=penninite

Pennine Range 彭奈恩山脉

penninite ['peninait]（=pennine） 叶绿泥石

Pennsylvanian [ˌpensilˈveinjən] 宾夕法尼亚系（晚石炭世）

Penokean orogeny 彭诺克造山运动（前寒武纪）

penta-（构词成分） 表示“五”，如：

pentagonal 五边形的，五角形的

pentahedron 五面体

pentacyclic terpane [ˌpentəˈsaiklik] 五环萜烷

pentagonal [penˈtægənəl] 五边形的，五角形的

～ **dodecahedron** [ˌdəudikəˈhedrən] 五角十二面体

pentahedron [ˌpentəˈhədrən] 五面体

pentane ['pentein] 戊烷

pentlandite ['pentləndait] 镍黄铁矿

pent-up ['pentˈʌp] 被关住的，被封闭的

～ **water** 封存水，封闭水

Penutian 彭努特阶（始新世早期，北美）

Peorian interglacial stage 皮奥尔间冰期

peperino [ˌpepəˈri:nəu] ①凸榴凝灰岩 ②碎屑凝灰岩

peperite ['pepərait] 混积岩

peptization [peptai'zeiʃən] 胶溶〔作用〕，分散〔作用〕

per [pə:] 每

per-（前缀） 表示"过"，如：

peralkaline 过碱性

percrystalline 过晶质（已废弃）

peracid ['pə:ˌæsid] 过酸

peralkaline [ˌpə:'rælkəlain] 过碱性

peraluminous [ˌpə:rə'lu:minəs] 过铝质

percent [pə'sent] 百分率，百分数，每百

percentage [pə'sentidʒ] 百分率，百分数，比率

～ **map** 百分率图

～ **of shale content** 含矸率

～ **recovery** 采收率

perch [pə:tʃ] ①停歇 ②长度单位（在英美相当 16.5 英尺）

～ **ground water** 滞水

～ **stream** 栖留河

perchloric [pə:'klɔ:rik] 高氯的

percolate ['pə:kəleit] ①渗透，渗漏，渗滤 ②渗出液，滤出液

～ **(e)ing water** 渗透水，渗滤水

percolation [ˌpə:kə'leiʃən] 渗透，渗漏，渗滤

～ **rate** 渗透率，渗漏率

～ **zone** 渗漏带

percrystalline [ˌpə:'kristəlain] 过晶质（已废弃）

percussion [pə:'kʌʃən] 冲击，撞击

～ **drilling** 冲击钻进

～ **mark** 击痕，碰痕

～ **scar** = ～ mark

perennial [pə'renjəl] ①终年的，持久不断的 ②多年生的

～ **spring** 常年泉

～ **stream** 常流河

perfect ['pə:fikt] ①完美的，理想的 ②精确的

～ **crystal** 完美晶体，理想晶体

～ **isomorphism** 完全类质同象

～ **-ly mobile component** 全活动性组分

perfection [pə'fekʃən] 完善，完备，完整性

perfemic [pə:'femik] 过铁镁质

perforate ['pə:fəreit] 穿孔，打眼

～ **-d casing** 有射孔的套管，带眼的套管

perforation [ˌpə:fə'reiʃən] ①穿孔，打眼 ②贯穿，刺穿

perform [pə'fɔ:m] 履行，实行，完成

performance [pə'fɔ:məns] ①实行，完成 ②作业；操作 ③性能，特性

pergelation [pədʒi'leiʃən] 永冻作用，永冻过程

perhydrous [ˌpə'haidrəs] 高氢的

～ **coal** 高氢煤（如浊煤）

～ **vitrinite** 高氢镜质体（组）

～ **vitrite** 高氢微镜煤

peri-（前缀） 表示"周围"，如：

periglacial 冰川边缘的，冰缘的

perimeter 周边，周长

periblain [ˈperiblein] 外皮质煤，树皮结构镜煤

periblinite [ˌperibˈlinait] 外皮质体，树皮结构镜质体

periclase [ˈperikleis] 方镁石

periclasite [ˌperiˈkleisait]= periclase

periclinal [ˌperiˈklainəl] 穹状的，围斜的

～ **bedding** 围斜层理

～ **structure** 穹状构造，围斜构造

pericline [ˈperiklain] ①肖钠长石 ②围斜构造

～ **twin law** 肖钠长石双晶律

pericontinental [ˌperiˌkɔntiˈnentl] 陆缘的

～**sea** 陆缘海

pericraton [perəˈkreitən] 克拉通边缘，稳定地块边缘

peridot [ˈperidɔt] ①橄榄石 ②黄电气石

peridotite [ˌperiˈdəutait] 橄榄岩

～ **shell** 橄榄岩壳层（上地幔）

perigee [ˈperidʒi:] 近地点

periglacial [ˌperiˈgleisjəl] 冰川边缘的，冰缘的

～ **climate** 冰缘气候

～ **geomorphology** 冰缘地貌学

perihelion [ˌperiˈhi:liən] 近日点

perimagmatic [ˌperimægˈmætik] 岩浆缘的

perimeter [pəˈrimitə] ①周边，周长 ②视野计

perimorph [ˈperimɔ:f] 被壳矿物，包被矿物

period [ˈpiəriəd] ①时期 ②周期 ②纪

～ **of half decay** 半衰期

periodic [ˌpiəriˈɔdik] ①周期的，定期的 ②间歇的 ③循环的

～ **classification** 周期分类法

～ **current** 周期流

～ **law** 周期律

～ **spring** 周期泉，间歇泉

～ **system** 周期系统

～ **table** 周期表

～ **volcano** 周期性火山，间歇火山

periodical [ˌpiəriˈɔdikəl] ①周期的，定期的 ②间歇的 ③期刊

periodicity [ˌpiəriəˈdisiti] 周期性

peripediment [ˌperiˈpedimənt] 山麓侵蚀面外缘

peripheral [pəˈrifərəl] 周围的，边缘的，圆周的

～ **depression** ①边缘洼地 ②环状拗陷

～ **fault** 边缘断层，环周断层

～ **moraine** 围碛，周碛

periphery [pəˈrifəri] ①圆

周，周线，周边，周围 ②球状物表面 ③边缘地

perish ['periʃ] ①死亡，毁灭 ②枯萎，腐朽

peristerite [pə'ristərait] 晕长石

peristome [pə'ristəum] 螺壳孔边，口缘，围口部

peritectic [ˌperi'tektik] 包晶〔体〕的，转熔的

～ **point** 包晶〔反应〕点，转熔点

～ **reaction** 包晶反应，转熔反应

perlite ['pə:lait] 珍珠岩

perlitic texture [pə:'litik] 珍珠结构

permafrost ['pə:məfrɔst] 永冻土

permanence ['pə:mənəns] 永久性，持久性

～ **of continents** 大陆永恒〔说〕

permanent ['pə:mənənt] 永久的，持久的

～ **deformation** 永久变形

～ **hardness** 永久硬度

～ **magnet** 永久磁铁

～ **stream** 常流河

permanganate [pə'mæŋgənit] 高锰酸盐

permeability [ˌpə:miə'biliti] ①透水性，渗透性 ②渗透率 ③导磁率

～ **coefficient** 渗滤系数，透水系数

permeable ['pə:mjəbl] 可渗透的

～ **bed** 透水层

～ **stratum** 透水层

permeameter [ˌpə:mi'æmitə] ①渗透仪 ②磁导计

permeation [pə:mi'eiʃən] 渗透〔作用〕

Permian ['pə:miən] ①二叠纪〔的〕 ②二叠系〔的〕

～ **period** 二叠纪

～ **system** 二叠系

permissible [pə'misəbl] 容许的，许可的

Permo-carboniferous [ˌpə:məuˌkɑ:bə'nifərəs] ①石炭二叠纪〔的〕 ②石炭二叠系〔的〕

～ **period** 石炭二叠纪

～ **system** 石炭二叠系

perovskite [pə'rɔvzkait] (=perofskite) 钙钛矿

peroxide [pə'rɔksaid] 过氧化物

perpendicular [ˌpə:pən'dikjulə] ①垂直的，正交的 ②垂线

～ **separation** ①直交隔距 ②正交断距

～ **slip** 直交滑距

～ **throw** 直交落差

perpetual [pə'petjuəl] 永久的，永恒的

persalic [ˌpə:'seilik] 过硅铝质

per se [pə:'si:] (拉丁语) 本身，自身，本质上

persilicic [ˌpə:si'lisik] 富硅的

persist [pə'sist] ①坚持 ②持续

persistence [pə'sistəns] 持久性，持续性
persistent [pə'sistənt] 持续的，持久的
perspective [pə'spektiv] ①远景 ②透视(的)
～ **projection** 透视投影
perthite ['pə:θait] 条纹长石
perthitic texture [ˌpə:'θitik] 条纹结构
perthitophyre ['pə:θitəfaiə] 条纹长石斑岩
pertinent ['pə:tinənt] ①恰当的，中肯的 ②有关的
perturbation [ˌpə:tə'beiʃən] ①扰动 ②摄动
pervade [pə'veid] 普及，弥漫，渗透
pervasive [pə(:)'veisiv] 遍布的，弥漫的，渗透的
～ **alternation** 弥漫蚀变
～ **enrichment** 普遍富集
～ **structure** 透入性构造
pervious ['pə:viəs] 穿透的，渗透的，透水的
～ **bed** 透水层
～ **rock** 透水岩
perviousness ['pə:viəsnis] 渗透性，透水性
pesillite ['pesilait] 褐锰矿
petalite ['petəlait] 透锂长石
petrifaction [ˌpetri'fækʃən] 石化作用
petrification [ˌpetrifi'keiʃən] =petrifaction
petrified ['petrifaid] 石化的
～ **soil** 石化土
～ **wood** 石化木，木化石，硅化木
petrify ['petrifai] 石化
petro-(构词成分) 表示"石"，"岩石"，如：
petrochemistry 岩石化学
petrology 岩石学
petroblastesis [ˌpetrəu'blæstisis] 扩散变晶作用
petrocalcic zone [ˌpetrəu'kælsik] 钙岩带
petrochemical [ˌpetrəu'kemikəl] ①石油化学的 ②岩石化学的 ③石油化学产品
～ **industry** 石油化学工业
petrochemistry [ˌpetrəu'kemistri] 岩石化学
petroclastic [ˌpetrəu'klæstik] 碎屑的
～ **rock** 碎屑岩
petrofabric [ˌpetrəu'fæbrik] 岩石组构，岩组
～ **analysis** 岩组分析
petrofabrics [ˌpetrəu'fæbriks] 岩组学，构造岩石学
petrofacies [ˌpetrəu'feiʃii:z] 岩相
petrogenesis [ˌpetrəu'dʒenisis] (=petrogeny) 岩石成因论
petrogenic [ˌpetrəu'dʒenik] 造岩的
～ **element** 造岩元素
petrogeny [pi'trɔdʒini] = petrogenesis

petrogeometry [ˌpetrəudʒiˈɔmitri] 构造岩石学，岩石几何学

petrographer [piˈtrɔgrəfə] 岩石学家

petrographic(al) [ˌpetrəˈgræfik(əl)] 岩相学的，岩类学的

～ **analysis** 岩相分析

～ **component** 煤岩成分，煤岩类型

～ **composition of coal** 煤岩成分，煤的岩石组成

～ **facies** 岩相

～ **microscope** 偏光显微镜

～ **province** 岩区

petrography [piˈtrɔgrəfi] 岩相学，岩类学

petrol [ˈpetrəl] 汽油

petrolene [ˈpetrəliːn] 软沥青

petroleum [piˈtrəuljəm] 石油

～ **geology** 石油地质学

～ **industry** 石油工业

～ **province** 含油省，含油区

～ **reserves** 石油储量

～ **reservoir** 油藏

～ **resources** 石油资源

～ **seep** 油苗

petroliferous [ˌpetrəˈlifərəs] 含石油的

petrolite [ˌpetrəuˈlait] 石油岩

petrologic(al) [ˌpetrəˈlɔdʒik(əl)] 岩石学的

～ **fusain** 岩化丝炭

～ **province** 沉积岩区

petrologist [piˈtrɔlədʒist] 岩石学家

petrology [piˈtrɔlədʒi] 岩石学

～ **of coal** 煤岩学

petromorphology [ˌpetrəumɔːˈfɔlədʒi] 构造岩石学，岩组学

petrophysics [ˌpetrəuˈfiziks] 岩石物理学

petropophyrin [ˌpetrəuˈpɔfirin] 石油卟啉

petrostratigraphy [ˌpetrəustrəˈtigrəfi] 岩石地层学

petrotectonics [ˌpetrəutekˈtɔniks] ①构造岩石学，构造岩组学 ②岩组分析

petzite [ˈpetsait] 碲金银矿

pezzame [ˈpezæm] 小滑塌岩块

Pfalzian orogeny 法尔茨造山运动(二叠纪末)

phacoid [ˈfækɔid] 扁豆体，透镜体

phacolith [ˈfækəliθ] 岩脊，岩鞍

phaneric texture [fəˈnɛːrik] 显晶结构

phanerite [ˈfænərait] 显晶岩

phaneritic [ˌfænəˈritik] (=phanerocrystalline, phenocrystaline) 显晶质

phanerocryst

['fænərəukrist] 斑晶

phanerocrystalline [ˌfænərəu'kristəlain]= phaneritic

phanerozoic [ˌfænərəu'zəuik] ①显生的，显生宙的 ②显生宙

～ **time** 显生代(寒武纪或震旦纪至今)

phanoclastic [ˌfænəu'klæstik] 等粒碎屑的

～ **rock** 等粒碎屑岩

phantom ['fæntəm] ①幻想，错觉 ②假想，假想层

～ **bottom** 假海底

～ **crystal** 幻晶

phase [feiz] ①期，时期，阶段 ②相，相位 ③岩相

～ **analysis** 相分析

～ **change** 相变

～ **diagram** 相图

～ **rule** 相律

～ **spectrum** 相位谱

～ **transition** 相转换

phenacite ['fenəsait]= phenakite

phenakite ['fenəkait] 硅铍石

phenetic classification [fi'netik] 表型分类

phengite ['fendʒait] 多硅白云母

phenocryst ['fi:nəkrist] 斑晶

phenocrystalline [ˌfi:nə'kristəlain] 显晶质

phenogram ['fi:nəgræm] 表型图

phenol ['fi:nɔl] 苯酚，酚

phenology [fi'nɔlədʒi] 物候学

phenolphthalein [ˌfi:nɔl'fθæliin] 酚酞

phenomenon [fi'nɔminən] (复数 phenomena [fi'nɔminə]) 现象

phenotype ['fi:nətaip] 表型

phi [fai] (粒径的)φ值(φ)

phillipsite ['filipˌsait] 钙十字沸石

phlobaphinite [ˌflɔ'bæfinait] 鞣质体(褐煤的亚显微组分)

phlogopite ['flɔgəpait] 金云母

phonolite ['fəunəlait] 响岩

phorogenesis [ˌfɔ:rə'dʒenisis] 滑移作用(地壳相对地幔运动)

phosgenite ['fɔzdʒinait] 角铅矿

phosphate ['fɔsfeit] 磷酸盐

～ **rock** 磷块岩，磷灰岩，磷质岩

phosphatic [fɔs'fætit] 含磷酸盐的

phosphatization [ˌfɔsfəti'zeiʃən] 磷酸盐化(作用)

phosphide ['fɔsfaid] 磷化物

phospho-(构词成分) 表示"磷"，如：

phosphophyllite 磷叶石

phosphorescence 磷光

phosphocerite [ˌfɔsfəu'siərait] 独居石

（磷镧铈石）

phosphoferrite [ˌfɔsfəu'ferait] 水磷铁石

phosphophyllite [ˌfɔsfəu'filait] 磷叶石

phosphorescence [fɔsfə'resns] 磷光

phosphorite ['fɔsfərait] ①磷灰岩，磷块岩 ②磷钙土

phosphorus ['fɔsfərəs] 磷(P)

phosphuranylite [ˌfɔsfju'rænilait] 磷钙铀矿

photic zone ['fəutik] (=euphotic zone) 透光带，真光带

photo ['fəutəu] 照片

photo-(构词成分) 表示"光"，"光电"，"照相"，如：

photogeology 摄影地质学

photocell ['fəutəsel] ①光电管 ②光电池

photochemical [ˌfəutəu'kemikəl] 光化学的

～ **efficiency** 光化效率

～ **reaction** 光化学反应

photochemistry [ˌfəutəu'kemistri] 光化学

photodisintegration [ˌfəutəudisˌinti'greiʃən] 光致蜕变，光致分解

photoelastic effect [ˌfəutəui'læstik] 光弹性效应

photoelasticity [ˌfəutəuˌelæs'tisiti] ①光测弹性学 ②光弹性

photoelectric [ˌfəutəui'lektrik] 光电的

～ **effect** 光电效应

photoelectron [ˌfəutəui'lektrɔn] 光电子

photogen ['fəutədʒən] 页岩煤油

photogeologic map [ˌfəutəudʒiə'lɔdʒik] 航摄地质图

photogeology [ˌfəutəudʒi'ɔlədʒi] 摄影地质学

photogeomorphology [ˌfəutəuˌdʒi:əumɔ:'fɔlədʒi] 航摄地貌学，摄影地貌学

photogrammetric survey [ˌfəutəgrə'metrik] 摄影测量

photogrammetry [ˌfəutə'græmitri] ①摄影测量学 ②航空摄影测量

photograph ['fəutəgrɑ:f] 象片，相片，照相

photographic interpretation [ˌfəutə'græfik] =photointerpretation 像片判读

photography [fə'tɔgrəfi] 摄影术，照相术

photointerpretation [ˌfəutəuinˌtə:pri'teiʃən] (=photographic interpretation) 像片判读

photolysis [fəu'tɔlisis] 光解作用

photomap ['fəutəumæp] 像片地图，影像地图

photometer [fəu'tɔmitə] 光度计

photometry [fəu'tɔmitri] ①光度学 ②测光法

photomicrograph [ˌfəutəu'maikrəugrɑ:f] 缩微像片，显微像片，显微照相

photomicrography [fəutə'maikrəugrəfi] 显微照相术

photomosaic [ˌfəutəumə'zeiik] 像片镶嵌图

photon ['fəutən] 光子

～ **log** 光子测井

photorelief map [ˌfəutəuri'li:f] 摄影地形图

photosketch ['fəutəusketʃ] 像片略图

photostratigraphy [ˌfəutəustrə'tigrəfi] 摄影地层学

photosynthesis [ˌfəutəu'sinθisis] 光合作用

phreatic [fri'ætik] ①蒸气喷发的 ②潜水的，地下水的

～ **fluctuation** 潜水位波动，潜水面升降

～ **surface** 潜水面

～ **water** 潜水

～ **zone** 潜水带

phyla ['failə] phylum 的复数

phyletic [fai'letik] =phylogenetic

～ **extinction** 线系绝灭

～ **speciation** 线系物种形成

phyllite ['filait] ①千枚岩 ②磷片状矿物

～ **mylonite** 千枚糜棱岩

phyllomorphic stage [ˌfilə'mɔ:fik] 页硅酸盐发育阶段(晚期成岩作用阶段)

phyllonite ['filənait] 千枚糜棱岩

phyllosilicate [ˌfiləu'silikit] 页硅酸盐，层状硅酸盐

phyllotelinite [ˌfilə'telinait] 叶结构镜质体

phyllovitrinite [ˌfilə'vitrinait] 叶镜质体，结构镜质体

phyllovitrite [ˌfilə'vitrait] 叶微镜煤

phylogenetic [ˌfailədʒi'netik] 系统发生的，种系发生的，种族发生的

～ **zone** 系统发生带

phylogeny [fai'lɔdʒini] 系统发生，种系发生，种族发生

phylozone [ˌfailə'zəun] 系统发生带

phylum ['failəm] (复数 phyla) 门(生物分类)

physical ['fizikəl] ①物理的 ②自然的，物质的

～ **chemistry** 物理化学

～ **geography** 自然地理学

～ **geology** 物理地质学，普通地质学

～ **oceanography** 物理海洋学

～ **property** 物理性质

～ **stratigraphy** 物理地层学

～ **weathering** 物理风化〔作用〕

physicist ['fizisist] 物理学家

physicochemical [ˌfizikəu'kemikəl] 物理化学的

～ **geology** 物理化学地质学

physicogeographical [ˌfizikəudʒiə'græfikəl] 自然地理〔学〕的

physics ['fiziks] 物理学

physio-（构词成分） 表示"自然"，如：

physiography 自然地理学

physiochemical [ˌfiziə'kemikəl] 生理化学的

～ **condition** 生理化学条件

physiographic [ˌfiziə'græfik] 地文的，自然地理的

～ **cycle** 地文循环，侵蚀旋回

～ **geology** 地文地质学

～ **province** 地文区

physiography [ˌfizi'ɔgrəfi] 自然地理学，地文学

phytane ['faitein] 植烷

phytem ['faitəm] 藻系，植系

phythem ['fiðəm] 界（前寒武纪生物地层单位）

phyt(o)-（构词成分） 表示"植物"，如：

phytocommunity 植物群落

phytopaleontology 古植物学

phytocommunity [ˌfaitəukə'mju:niti] 植物群落

phytoecology [ˌfaitəui'kɔlədʒi] 植物生态学

phytogenic [ˌfaitəu'dʒenik] 植物成因的

～ **rock** 植物岩

phytogenous [fai'tɔdʒənəs] 植物起源的

～ **rock** = phytogenic rock

phytol ['faitəul] 植醇

phytolite ['faitəlait] 植物化石

phytolith ['faitəliθ] ①植物化石 ②植物岩

phytopaleontology [ˌfaitəuˌpæliən'tɔlədʒi] 古植物学

phytoplankton [ˌfaitəu'plæŋktən] 浮游植物

phytoturbation structure [ˌfaitəutə:'beiʃən] 植物扰动构造

Piacenzian 皮亚森察阶（上新世早期，欧洲）

pick [pik] ①采摘，挑选 ②拾取，拾波

picotite ['pikətait] 铬尖晶石

picrite ['pikrait] 苦橄岩

～ **porphyrite** 苦橄玢岩

picrochromite [ˌpikrəu'krəumait] 镁铬铁矿

picromerite [pi'krɔmərait] 软钾镁矾

pictorial [pik'tɔ:riəl] ①有插图的 ②画报

picture ['piktʃə] ①画，图画 ②图像，影像 ③照片

piece [pi:s] ①块，件，片，段 ②部分，零件

piedmont ['pi:dmənt] 山麓，山前地带

～ **alluvial plain** 山麓冲积平原

～ **depression** 山前拗陷，山前洼地

～ **glacier** 山麓冰川

～ **plain** 山麓冲积平原

piedmontite ['pi:dməntait]＝piemontite

piemontite ['pi:məntait] 红帘石

pierce [piəs] 刺穿，刺透，穿孔

～ **(e)-ing fold**＝diapir

piercement ['piəsmənt] 刺穿

～ **dome** 盐丘

piezoclase ['pi:zəkleiz] 压裂隙

piezocrescence [pai'i:zəu'kresənz] 承压结晶生长

piezocrystallization [pai'i:zəu,kristəlai'zeiʃən] 压结晶〔作用〕

piezoelectric [pai,i:zəui'lektrik] 压电的

～ **crystal** 压电晶体

～ **effect** 压电效应

～ **quartz deposit** 压电水晶(压电石英)矿床

piezoelectricity [pai'i:zəu,ilek'trisiti] 压电性

piezogene [pai'i:zədʒi:n] 压力生成的

piezoglypte ['pi:zəglait] (陨石上的)凹坑，气印

piezomagnetism [pai,i:zəu'mægnitizm] 压磁性，压磁现象

piezometer [,paiə'zɔmitri] 压力计

piezometric [,paiəzə'metrik] 测压〔水位〕的

～ **head** ①测压水头，测压水位 ②承压水头

～ **height** 测压高度

～ **slope** 测压坡度

～ **surface** 测压面

piezometry [paiə'zɔmitri] 〔流体〕压力测定

piezoquartz [pai'i:zəukwɔ:ts] 压电石英，压电水晶

pigeonite ['pidʒənait] 易变辉石

piggyback ['pigibæk] ①背式的，背驮的 ②后撤式

～ **propagation of thrust** 逆冲断层的前展式扩展，逆冲断层的背驮式扩展

pigment ['pigmənt] ①颜料，色料 ②色素

～ **mineral** 颜料矿物

pila-alginite [,pilə'ældʒinait] 皮拉藻类体

pile [pail] ①堆，堆积 ②桩，束

pillar ['pilə] 柱，石柱，土柱

～ **sample** 煤层柱样

pillow ['pilәu] 枕状

～ **breccia** 枕状角砾岩

～ **lava** 枕状熔岩
～ **structure** 枕状构造
pilolite ['pailəlait] 镁石棉
pilotaxitic texture [ˌpailəutæk'sitik] 交织结构
pin [pin] ①山峰 ②煤系中的夹石层 ③测针
pinacoid ['pinəkɔid] (=pinakoid) ①轴面 ②平行双面
pinacoidal [ˌpinə'kɔidəl] 轴面的
～ **cleavage** 轴面解理
pinakoid ['pinəkɔid] = pinacoid
pinch [pintʃ] 狭缩，变薄，尖灭
～ **and swell structure** 膨缩构造
～ **out** 狭缩，变薄，尖灭
pine [pain] 松树
pinion ['pinjən] 小齿轮，链齿
pinite ['pi:nait] 块云母
pink [piŋk] ①石竹 ②粉红色
pinnacle ['pinəkl] ①宝塔礁 ②石塔，尖顶山
～ **reef** 宝塔礁
pinnate ['pinit] 羽状
～ **jointing** 羽状节理
pinnoite ['pinəait] 柱硼镁石
pinpoint ['pinpɔint] ①针尖 ②精确定点〔位〕 ②极微小的，精确的
～ **accuracy** 高精确度
pipe [paip] ①管，导管，管状物 ②火山筒，火山管 ③管状矿脉，矿筒
pipeline ['paiplain] ①管道，管线 ②输油管
pipette [pi'pet] (=pipet) 移液管，吸量管
piping effect ['paipiŋ] 管涌
piracy ['paiərəsi] 截夺，夺流
pirate ['paiərit] 掠夺
～**stream** 袭夺河，夺流河
～ **-d stream** 被袭夺河，被夺流河
pisanite [pi'zɑ:nait] 铜绿矾
Pisces ['pisi:z] 鱼纲
piscikite ['pi:sikait] 钛钽铌铀矿
pisolite ['pisəlait] ①豆粒，豆石 ②豆状矿，豆状岩 ③泥球
pisolitic texture [ˌpisə'litik] 豆状结构
pistacite ['pistəsait] (=pistazite) 绿帘石
piston ['pistən] 活塞
pit [pit] ①坑 ②矿井，矿坑
pitch [pitʃ] ①侧伏，侧伏角 ②地沥青 ③螺距，齿距
～ **coal** (=bituminous brown coal) 沥青煤
～ **-ing fold** 侧伏褶皱
～ **lake** 沥青湖
～ **ore** ①沥青铀矿 ②沥青状铜矿
～ **peat** 沥青状泥炭
pitchblende ['pitʃblend] 沥青铀矿
pitchstone ['pitʃstəun] 松脂岩
pithecanthrope

[ˌpiθi'kænθrəup] 猿人
Pithecanthropus 猿人属
pitman ['pitmən] 矿工
pivot ['pivət] 支点，枢纽，枢轴，中枢
pivotal ['pivətl] 枢纽的，中枢的
～ **fault** 枢纽断层，旋转断层
placanticline
[plæ'kæntiklain] 盾状背斜，平背斜，长垣
place [pleis] 地方，位置
placement ['pleismənt] 方位，部位，位置
placer ['plæsə] 砂矿
～ **deposit** 砂矿床
～ **gold** 砂金
～ **mining** 砂矿开采
placoid ['plækɔid] 盾鳞状的
placosyncline
[ˌplækə'siŋklain] 平向斜
plagiaplite ['pleidʒiə'plait] 斜长细晶岩
plagioclase ['pleidʒiəukleis] 斜长石
～ **-arenite** 斜长石砂屑岩
～ **rock** 斜长岩
plagioclasite
[pleidʒiə'kleisait] 斜长岩
plagiogranite
['pleidʒiəu'grænit] 斜长花岗岩
plagionite ['pleidʒiənait] 斜硫锑铅矿
plagiophyre ['pleidʒiəfaiə] 斜长斑岩
plain [plein] ①平易的，明白的 ②平坦的 ③平原
～ **of denudation** 剥蚀平原
～ **of marine denudation** 海蚀平原
～ **of marine erosion** 海蚀平原
plains-type fold
['pleinz'taip] 平原式褶皱，平背斜式褶皱
plaiting surface ['pleitiŋ] 褶纹劈面
plan [plæn] ①计划，规划，方案 ②平面图，设计图
planar ['pleinə] 平面的
～ **cross-bedding** 平面交错层理
～ **flow structure** 流面构造
planation [plei'neiʃən] 夷平〔作用〕
～ **surface** 夷平面
plane [plein] ①平面 ②平坦的，平面的 ③飞机
～ **angle** 面角，平面角
～ **bed** ①平面岩层 ②平底
～ **coordinates** 平面坐标
～ **fault** 平面断层，层面断层，顺层断层
～ **fracture** ①平面破裂 ②平坦断口
～ **group** 平面群
～ **of datum** 基准面
～ **of fracture** 破裂面
～ **of maximum shearing stress** 最大剪应力面
～ **of no deformation** 无伸缩剖面，不变形剖面
～ **of no distortion** 不变

歪剖面
～ **of shear fracture** 扭裂面，剪裂面
～ **of stratification** 层面
～ **of symmetry** 对称面
～ **of tensile fracture** 张裂面
～ **of uniform expansion or contraction** 等伸缩剖面
～ **strain** 平面应变
～ **stress** 平面应力
～ **stress distribution** 平面应力分布
～ **surveying** 平面测量
～ **table** 平板仪

planet ['plænit] 行星

planetary ['plænitəri] 行星的
～ **geology** 行星地质学，星质学
～ **motion** 行星运动
～ **system** 行星系

planetesimal hypothesis [ˌplæni'tesiməl] 星子假说，微星假说

planianticline [ˌplæni'æntiklain] 平背斜，平原型背斜

planimeter [plæ'nimitə] 面积仪，测面仪，求积仪

planimetric [ˌpleini'metrik] 平面的
～ **map** 平面图，无等高线地图

planimetry [plæ'nimitri] ①平面几何 ②测面法

planispiral [ˌpleini'spaiərəl] 平旋的

plank [plæŋk] 板条，厚板

plankton ['plæŋktən] 浮游生物

plant [plɑ:nt] ①植物，作物 ②工厂，车间 ③设备，装置
～ **residue** 植物残体

plasma ['plæzmə] ①等离子体，等离子区 ②深绿玉髓
～ **generator** 等离子体加速器

plaster ['plɑ:stə] ①熟石膏 ②灰泥，胶泥

plastic ['plæstik] ①可塑的，塑性的 ②塑料
～ **body** 塑性体
～ **deformation** 塑性变形，柔性变形
～ **flow** 塑性流，软流
～ **limit** 塑性限度，塑限
～ **solid** 柔性固体

plasticity [plæs'tisiti] 可塑性
～ **index** 塑性指数

plasticlast ['plæstiklæst] 塑性碎屑

plastometry [plæs'tɔmitri] 塑性测定法

plate [pleit] ①板，片，底片 ②板块
～ **boundary** 板块界限
～ **collision** 板块碰撞
～ **destruction** 板块消亡
～ **junction** 板块结合带
～ **juncture** 板块边界，板块结合带
～ **subduction** 板块消减，板块俯冲
～ **tectonics** 板块构造
～ **tectonic theory** 板块构

造学说，板块构造理论

plateau ['plætəu] ①高原 ②坪台

～ **basalt** 高原玄武岩

～ **glacier** 高原冰川

～ **mountain** 高原山

～ **plain** 高原平原

platform ['plætfɔ:m] ①台地 ②地台，陆台 ③平台

～ **facies** 地台相

platinum ['plætinəm] 铂(Pt)

～ **group element** 铂系元素

～ **ore** 铂矿

platy ['plæti] 板状

～ **flow structure** ①板状流动构造 ②流面构造

～ **structure**＝～ flow structure

platynite ['plætənait] 硫硒铋铅矿

play [plei] ①起…作用，活动 ②间隙，游隙

～ **of color** 变彩，变色

playa ['plɑ:jə] 干盐湖

playback ['plei'bæk] ①重放，回演 ②读数，读出

plectenchyma [ˌplek'teŋkəmə] 密丝组织

plectenchyme [ˌplek'teŋkəmi] 真菌组织

Pleistocene ['plaistəusi:n] ①更新世〔的〕 ②更新统〔的〕

～ **epoch** 更新世

～ **series** 更新统

plenty ['plenti] 丰富，充足，大量

pleo-(构词成分) 表示“多”，如：

pleochroism 多色性

pleomorphism 多形现象

pleochroic [ˌpli:ə'krəuik] 多色的

～ **halo dating** 多色晕年代测定法

pleochroism [pli'ɔkrəuizm] 多色性

pleocrystalline [ˌpli:ə'kristəlain] 全晶质

pleomorph ['pli:əmɔ:f]＝polymorph

pleomorphism [ˌpli:ə'mɔ:fizm]＝polymorphism

pleomorphous [ˌpli:ə'mɔ:fəs] 多形的

pleonaste ['pli:ənæst] 亚铁尖晶石

plesiophyric [plesiə'firik] 多斑晶的

plesiostratotype [ˌpli:siə'strætətaip] 近层型

plessite ['plesait] 合纹石，隙合纹石

pliability [ˌplaiə'biliti] 柔韧性，可挠性

plicated ['plaikeitid] 揉皱的

plication [plai'keiʃən] 皱纹，细褶皱

～ **structure** 皱纹构造

Pliensbachian 普林斯巴赫阶(早侏罗世，欧洲)

Plinian-type eruption 普林尼式喷发

Pliocene ['plaiəsi:n] ①上新世〔的〕②上新统〔的〕
～ **epoch** 上新世
～ **series** 上新统
pliomagmatic ['plaiəmægmætik] 多岩浆的，岩浆活动强烈的，优地槽岩浆的
～ **activity** 优地槽期岩浆活动
plis diapir [plis] 刺穿褶皱，底辟褶皱
plombierite ['plɔmbirait] 泉石华
plot [plɔt] ①标绘，绘图 ②图表
plotter ['plɔtə] ①绘图器 ②绘图员 ③地震剖面仪
plotting ['plɔtiŋ] 绘图
plucking ['plʌkiŋ] 冰蚀〔作用〕，冰川拔削〔作用〕
plug [plʌg] ①塞子，插头 ②岩颈 ③封孔
plugging ['plʌgiŋ] 封孔
plumb [plʌm] ①铅锤，测锤 ②垂直的
～ **line** 铅垂线
plumb(o)-(构词成分) 表示"铅"，如：
plumboferrite 铅铁矿
plumboniobite 铅铌铁矿
plumbago [plʌm'beigəu] 石墨
plumboferrite [ˌplʌmbəu'ferait] 铅铁矿
plumbogrmmite [ˌplʌmbəu'gʌmait] 水磷铝铅矿
plumboniobite [ˌplʌmbəu'naiəbait] 铅铌铁矿
plume [plu:m] ①羽毛，羽状体 ②地幔柱，热流柱
～ **structure** 羽状构造
plumose ['plu:məus] 羽状
～ **structure** 羽状构造
plunge [plʌndʒ] ①投入，倾入 ②下降，急降 ③倾伏〔角〕
～ **(e)-ing aniticline** 倾伏背斜
～ **(e)-ing cliff** 倾伏崖
～ **(e)-ing fold** 倾伏褶皱
～ **(e)-ing syncline** 倾伏向斜
plus [plʌs] ①正号，加号 ②正的 ③加
Pluto ['plu:təu] 冥王星
plutology [plu:'tɔlədʒi] 地球内部学
pluton ['plu:tɔn] ①侵入体 ②深成岩体
plutonic [plu:'tɔnik] 深成的
～ **earthquake** 深成地震
～ **metamorphism** 深成变质〔作用〕
～ **plug** 岩栓
～ **rock** 深成岩
～ **theory** 火成论
～ **water** 深成水
plutonism ['plu:təunizm] 火成论
plutonist ['plu:tənist] 火成论者
plutonite ['plu:tənait] 深成岩
plutonium [plu:'təunjəm] 钚(Pu)
pluvial ['plu:viəl] ①洪水的

②雨成的
～ **age** 洪积时期
～ **erosion** 洪水侵蚀
～ **lake** 洪水湖
～ **placer** 洪积砂矿

pluviofluvial denudation [ˌpluːviəˈfluːviəl] 雨水河水剥蚀作用

pneumat(o)-(构词成分) 表示"空气","气体",如:

pneumatolysis 气化(作用)

pneumatic [njuːˈmætik] 空气的,气体的,气动的
～ **drill** 风钻

pneumatogenic [ˌnjuːmətəuˈdʒenik] 气成的
～ **mineral** 气成矿物

pneumato-hydrothermal deposit [ˌnjuːmətəuˌhaidrəˈθəːməl] 气化热液矿床

pneumatolysis [ˌnjuːməˈtɔlisis] 气化(作用)

pneumatolytic [ˌnjuːmətəuˈlitik] 气化的
～ **deposit** 气化矿床
～ **differentiation** 气化分异(作用)
～ **metamorphism** 气化变质(作用)
～ **stage** 气化期

pocket [ˈpɔkit] ①袋,囊 ②矿袋 ③溶蚀坑 ①袖珍的
～ **deposit** 囊状矿床

pod [pɔd] ①扁透镜矿体 ②低洼地

podiform [ˈpəudifɔːm] 扁透镜状

podzol [ˈpɔdzɔl] 灰壤

podzolic soil [pɔdˈzɔlik] 灰化土

podzolization [ˌpɔdzɔlaiˈzeiʃən] 灰化(作用)

poikilitic [ˌpɔikiˈlitik] 嵌晶状(结构),包含状(结构)

poikiloblast [pɔiˈkiləblæst] 变嵌晶

poikiloblastic [pɔiˌkiləˈblæstik] 变嵌晶状

poikilophitic texture [pɔiˌkiləˈfitik] 辉绿嵌晶结构

point [pɔint] ①点,尖端 ②论点,要点 ③指向 ①小岬角,尖峰
～ **bar** 点砂坝,尖砂坝,边滩
～ **group** ①点阵,点群 ②晶族
～ **of geological observation** 地质观察点
～ **sink** 点汇
～ **source** 点源

pointer [ˈpɔintə] 指针,指示器

poise [pɔiz] ①平衡 ②砝码 ③泊(粘度单位)

poison [ˈpɔizn] 毒,毒物

poisonous [ˈpɔiznəs] 有毒的

Poisson [pwɑːˈsɔːŋ] 泊松
～ **ratio** 泊松比

polar [ˈpəulə] ①极地的,地极的 ②极的,极性的 ③极线

④偏光镜
～ **circle** 极圈
～ **compound** 极性化合物
～ **coordinates** 极坐标
～ **glacier** 极地冰川
～ **migration** 极移动
～ **solvent** 极性溶剂
～ **wandering path** 极游移路线

polarigraphic [ˌpəuləriˈgræfik] 极谱的
～ **analysis** 极谱分析

polarite [ˈpəuləraitˌ] 斜方铅铋钯矿

polarity [pəuˈlæriti] 极性
～ **epoch** 极性期，磁极世，磁极期
～ **reversal** 极性颠倒，极性反向

polarization [ˌpəuləraiˈzeiʃən] ①偏振，偏振化 ②极化〔度〕

polarize [ˈpəuləraiz] ①极化 ②偏振
～ **-d light** 偏光，偏振光
～ **(e)-ing microscope** 偏光显微镜

polarizer [ˈpəuləraizə] ①下偏光镜 ②起偏器

polarogram [pəuˈlærəgræm] 极谱

polarography [ˌpəuləˈrɔgrəfi] 极谱法，极谱分析

polaroid [ˈpəuləroid] 偏振片

polder [ˈpəuldə] 圩田，围海造田

pole [pəul] ①杆 ②极，极点 ③磁极，电极
～ **figure** 极点图，极图

polish [ˈpɔliʃ] 磨光，抛光
～ **-ed particulate block** 煤砖光片
～ **-ed section** 〔磨〕光片
～ **-ed surface** 〔磨〕光面
～ **-ed thin section** 〔磨〕光薄片

polishing hardness [ˈpɔliʃiŋ] 磨蚀硬度，抗磨硬度

polje [ˈpəulje] ①喀斯特盆地 ②溶蚀谷

pollen [ˈpɔlin] 花粉
～ **analysis** 花粉分析
～ **peat** 富花粉泥炭
～ **spectrum** 花粉谱

pollination [ˌpɔliˈneiʃən] 传粉〔作用〕，授粉〔作用〕

polliniferous [ˌpɔləˈnifərəs] 含花粉的

pollucite [pəˈluːsait] 铯沸石

pollutant [pəˈluːtənt] 污染物质

polluted [pəˈluːtid] 被污染的
～ **water** 污染水

pollution [pəˈluːʃən] 污染

polonium [pəˈləuniəm] 钋(Po)

poly-(构词成分) 表示"多"，如：
polycycle 多旋回
polygenetic 复成的

polychroism [ˈpɔlikrəuizm] 多色性

polyclinal fold ['pɔliklainl] 多斜褶皱

polycondensation [ˌpɔliˌkɔndenˈseiʃən] 缩聚〔作用〕

polycrase ['pɔlikreis] 复稀金矿

polycrystal [ˌpɔliˈkristl] 多晶

polycrystalline [ˌpɔliˈkristəlain] ①多晶质 ②混杂晶体的

polycrystallite [ˌpɔliˈkristəlait] 混杂晶体

polycycle [ˌpɔliˈsaikl] 多旋回

polycyclic [ˌpɔliˈsaiklik] ①多旋回的，多循环的 ②多环的

～ **landform** 多旋回地形

～ **orogenesis** 复相造山运动，多旋回造山运动

polydymite [pəˈlidimait] 硫镍矿

polygene ['pɔlidʒi:n] ①多成因的，复成的 ②多源的 ③多时代的 ④多矿物的(火成岩)

～ **volcano** 复成火山

polygenetic [ˌpɔlidʒiˈnetik] ①多成因的，复成的 ②多源的 ③多时代的

polygenic [ˌpɔliˈdʒenik] = polygenetic

～ **sediment** 多源沉积物

polygenous [pəˈlidʒinəs] = polygenetic

polygeosyncline [ˌpɔliˌdʒi:əuˈsiŋklain] 复地槽

polygon ['pɔligən] ①多边形，多角形 ②多边形土，龟裂土

polygonal [pəˈligənl] 多角形的，多边形的

～ **ground** 多边形土，龟裂地面

polygonization [ˌpɔligəuniˈzeiʃən] 多边形化，多角化

polyhaline [ˌpɔliˈhæli:n] 多盐水

polyhalite [ˌpɔliˈhælait] 杂卤石

polyhedron ['pɔliˈhi:drən] 多面体

polymer ['pɔlimə] 聚合物，聚合体

polymeric [ˌpɔliˈmerik] 聚合的

polymerization [ˌpɔlimərai'zeiʃən] 聚合〔作用〕

polymetallic [ˌpɔlimiˈtælik] 多金属的

～ **deposit** 多金属矿床

polymetamorphism [ˌpɔliˌmetəˈmɔ:fizm] ①多期变质〔作用〕作用 ②多相变质〔作用〕

polymictic rock [ˌpɔliˈmiktik] (=polymict) ①复成分碎屑岩 ②复矿矿物碎屑岩

polymignyte [ˌpɔliˈmignait] (=polymignite) 铌铈钇钙矿

polymineralic rock [ˌpɔliˌminəˈrælik] 多矿物

岩

polymorph ['pɔlimɔ:f]（= pleomorph） 多型，同质多象变体

polymorphic [ˌpɔli'mɔ:fik] 多型的

～ **transformation** 多型转变，同质多象转变

polymorphism [ˌpɔli'mɔ:fizm] 多型性，同质多象

polymorphous [ˌpɔli'mɔ:fəs] =polymorphic

polyp ['pɔlip] 珊瑚虫（水螅型）

polyphasic [ˌpɔli'feizik] 多相的

～ **orogenic cycle** 复相造山旋回

polyphyletic [ˌpɔlifai'letik] 多系列演化的

polyphyly ['pɔliˌfaili] 多系列源，多元来源

polyphyric [ˌpɔli'fairik] 多矿斑晶的

～ **rock** 多矿斑晶岩

polysaccharide [pɔli'sækəraid] 多糖

polysynthetic twin [ˌpɔlisin'θetik] 聚片双晶

polysulfide [ˌpɔli'sʌlfaid] 复硫化物

polytectic [ˌpɔli'tektik] 复成的

polyterpene [pɔli'tə:pi:n] 多萜烯

polythene ['pɔliθi:n] 聚乙烯

polytype ['pɔlitaip] 多型

polytypism [ˌpɔli'taipizm] 多型性

polyvalent [ˌpɔli'veilənt] 多价的

polyxene [pɔ'liksi:n] 粗铂矿，自然铂

polyzoic [ˌpɔli'zəuik] 多变异的

pond [pɔnd] ①池，塘 ②蓄水池，水库

ponor ['pəunɔ:] 落水洞

Pontian 蓬蒂阶（中新世晚期，东欧）

pool [pu:l] ①池塘，水池 ②油〔气〕藏

poor [puə] ①贫乏的 ②粗劣的，差的

～ **-ly graded** =～ sorted

～ **-ly sorted** 分选差的

～ **ore** 贫矿

popular ['pɔpjulə] 通俗的，大众的

popularization [ˌpɔpjulərai'zeiʃən] 大众化，通俗化，普及

population [ˌpɔpju'leiʃən] ①总体 ②种群，居群 ③人口

～ **dynamics** 种群力学，种群动态，居群力学

～ **mean** 总体平均值

pop up [pɔp] 冲起构造

porcelain clay ['pɔ:slin] 瓷土

porcellanite ['pɔ:s(ə)lənait] 瓷状岩，烧变岩

pore [pɔ:] 小孔，孔隙

～ **fluid** 孔隙流体

～ **geometry** 孔隙几何形态

～ **pressure** 孔隙压力

～ **space** 孔隙，孔隙空间
～ **volume** 孔隙容积，孔隙空间
～ **water** 孔隙水

Porifera [pɔ:'rifərə]= Spongia

porigelinite 多孔凝胶体

porodine ['pəurədi:n] 非晶质岩，胶状岩

porosimeter [ˌpɔ:rəu'simitə] 孔隙仪

porosity [pɔ:'rɔsiti] ①孔隙度，孔隙率 ②多孔性
～ **trap** 孔隙性圈闭，地层圈闭

porous ['pɔ:rəs] 多孔的，多孔状
～ **medium** 多孔介质

porphyrin ['pɔ:firin] 卟啉

porphyrite ['pɔ:firait] 玢岩

porphyritic [ˌpɔ:fi'ritik] ①斑状 ②斑岩的
～ **crystal** 斑晶
～ **texture** 斑状结构

porphyroblast [pɔ:'firəblæst] 变斑晶

porphyroblastic [pɔ:ˌfirəu'blæstik] 斑状变晶的

porphyroclast [pɔ:'firəklæst] 残碎斑晶

porphyroclastic [ˌpɔ:firəu'klæstik] 碎斑状
～ **structure** 碎斑构造

porphyrogranulitic texture [pɔ:ˌfirəugrænju'litik] 斑粒结构

porphyroid ['pɔ:firɔid] ①残斑变质岩，斑状变质岩 ②残斑状

porphyry ['pɔ:firi] 斑岩
～ **copper** 斑岩铜矿

port [pɔ:t] ①港口 ②口，孔

portable ['pɔ:təbl] 手提式的，轻便的
～ **derrick** 轻便井架，活动井架

portage ['pɔ:tidʒ] 搬运，运输

Porterfield 波特菲尔德阶(中奥陶世，北美)

portion ['pɔ:ʃən] 部分，段，份

Portlandian 波特兰阶(晚侏罗世，欧洲)

pose [pəuz] ①姿态 ②提出

position [pə'ziʃən] ①位置 ②定位
～ **fixing** ①定位 ②船位固定

positioning [pə'ziʃəniŋ] 定位，位置控制

positive ['pɔzətiv] ①正的 ②阳性的 ③正片
～ **anomaly** 正异常
～ **area**＝～ element
～ **element** 正构单元，相对上升区
～ **elongation** 正延长
～ **landform** 正地形
～ **mineral** 正矿物
～ **movement** ①正相运动，上升运动 ②海面上升
～ **ocular** 正目镜
～ **ore** 肯定储量(四边勘探)，可靠矿石储量

～ **reserves**＝～ ore

possess [pə'zes] 拥有，占有，支配

possible ['pɔsəbl] 可能的

～ **ore** 地质储量，远景储量

～ **reserves**＝～ *ore*

post [pəust] ①柱，杆 ②所，站

post-（前缀） 表示"后…"、"次…"，如：

post-crystalline 晶后的

postorogenic 造山后的

post-crystalline ['pəust'kristəlain] 晶后的

～ **deformation** 晶后变形

post-geosynclinal ['pəust,dʒi:əusiŋ'klainl] 地槽期后的

posterior [pɔs'tiəriə] 以后的，其次的，后面的

Postglacial ['pəust'gleisjəl] ＝Holocene

postglacial 冰后期的

～ **period** 冰后期

posthumous fold ['pɔstjuməs] 继承性褶皱

～ **structure** 继承性构造

postkinematic ['pəust,kaini'mætik]＝posttectonic

postmagmatic ore deposit ['pəustmæg'mætik] 岩浆期后矿床

postmineral ['pəust'minərəl] 成矿后的

postorogenic ['pəust,ɔ:rə'dʒenik] 造山后的

～ **coalification** 造山后煤化（作用）

～ **phase** 造山后期

Post-Pliocene ['pəust'plaiəsi:n] 后上新世

postpone [pəust'pəun] 推迟，延期

posttectonic ['pəusttek'tɔnik]（＝postkinematic） 构造后的

posttelinitic coal [,pəusttreli'nitik] 次结构煤

postulate ['pɔstjuleit] ①假定，要求 ②先决条件，必要条件 ③基本原理

pot [pɔt] ①罐，盆 ②穴，坑，洼地

postulate ①假定，要求 ②先决条件，必要条件 ③基本原理

～ **clay** 陶土

potable water ['pəutəbl] 饮用水

potamic [pə'tæmik] 河流的

potamoclastic rock [,pɔtəməu'klæstik] 河流碎屑岩

potamogenic rock [,pɔtəmə'dʒenik] 河流沉积岩

potamology [pɔtə'mɔlədʒi] 河川学

potarite [pə'tɑ:rait] 汞钯矿

potash ['pɔtæʃ] 钾碱，碳酸钾

～ **alum** ①钾明矾 ②纤钾明矾

～ **feldspar** 钾长石

～ **series** 钾系
potassium [pə'tæsjəm] 钾(K)
～ **-argon age method** 钾氩年代测定法
～ **-calcium age method** 钾钙年代测定法
～ **-dating** = ～ -argon age method
～ **feldspar** 钾长石
～ **saltpeter** 钾硝石
potent ['pəutənt] 有力的，有效的
potential [pə'tenʃəl] ①势〔能〕、位〔能〕②电势，电位 ③潜在的，可能的
～ **difference** 位差，势差
～ **electrode** 电位电极
～ **energy** 位能，势能，位势
～ **function** 位函数，势函数
～ **fracture** 潜在断裂，隐伏断裂
～ **line** 等势线，等水位线
～ **logging** 电位测井
～ **ore** 潜在储量，远景储量
potentiality [pə,tenʃi'æliti] 潜力，可能性
pothole ['pɔthəul] 锅穴，坑，洼地
Pottsvillian 波特茨维尔阶(早宾夕法尼亚世，北美)
pound [paund] ①磅(重量单位) ②英镑(货币)
pour [pɔ:] ①灌注 ②倒、倾泻 ③流出
powder ['paudə] ①粉，粉末 ②火药
～ **diffraction** 粉末衍射
～ **method** X射线粉末法
powdery ['paudəri] 粉的，粉状的
powellite ['pauəlait] 钼钙矿
power ['pauə] ①力，动力 ②功率 ③幂，乘方
～ **-actuated** 电力驱动的，动力驱动的
～ **coal** 动力用煤
～ **supply** 电力供应，电源
powerful ['pauəful] 有功效的，大功率的
Poyang glaciation 鄱阳冰期
ppb (parts per billion) 十亿分之几(10^{-9})
ppm (parts per million) 百万分之几(10^{-6})
practicable ['præktikəbl] 切实可行的，实用的
practical ['præktikəl] 实际的，实用的
～ **porosity** 有效孔隙度
practice ['præktis] ①实践，实际 ②实习
Praetiglian 普莱梯格尔阶(上新世中期)
prairie ['preəri] 大草原
prase [preiz] 绿石英，葱绿玉髓
praseodymium [,preiziəu'dimiəm] 镨(Pr)
prasinite ['præsinait] 绿泥闪斜片岩
prasopal ['præsəupəl] 绿蛋白石
Pratt hypothesis 普拉特假说
pre-(前缀) 表示"在前"，"事

先”，如：

Precambrian ①前寒武纪〔的〕②前寒武系〔的〕

preglacial 冰期前的

prealpine facies ['pri:'ælpain] 阿尔卑斯前地槽相，前阿尔卑斯相

Precambrian ['pri:'kæmbriən] ①前寒武纪〔的〕②前寒武系〔的〕

～ **period** 前寒武纪

～ **system** 前寒武系

precaution [pri'kɔ:ʃən] ①谨慎，小心 ②预防〔措施〕

precedence [pri'si:dəns] 领先，优先，先于

precession [pri'seʃən] ①进动，旋进 ②岁差

precious ['preʃəs] 宝贵的，珍贵的

～ **metal** 贵金属

～ **stone** 宝石

precipice ['presipis] 悬崖，峭壁

precipitant [pri'sipitənt] 沉淀剂，沉淀物

precipitate [pri'sipiteit] ①沉淀，凝结 ②沉淀物

～ **-d water** 大气降水，雨水

precipitation [pri,sipi'teiʃən] ①沉淀〔作用〕②降水量

～ **barrier** 沉淀障

～ **facies** 沉积相

～ **zoning** 沉淀分带

precipitous [pri'sipitəs] 陡峻的

precise [pri'sais] 精确的，精密的

precision [pri'siʒən] ①精度，精密度 ②精密的

preclude [pri'klu:d] ①排除，消除 ②妨碍

preclusion [pri'klu:ʒən] ①排除，消除 ②妨碍

precontinent [pri'kɔntinənt] 大陆前缘，大陆前沿，大陆架

precursor [pri'kə:sə] ①先驱，前兆，预兆 ②前驱波 ③前身，母体

predicate ['predikeit] ①断言，断定 ②以…为根据，基于

prediction [pri'dikʃən] 预言，预示，预报，预测

predictive [pri'diktiv] 预示的，预测的

～ **deconvolution** 预测反褶积

prediluvian ['pri:di'lu:viən] 洪积前的

predominance [pri'dɔminəns] ①优势，优越 ②显著，突出

predominant [pri'dɔminənt] 占优势的，主要的，突出的

predominate [pri'dɔmineit] 占优势

preface ['prefis] 前言，序言

prefer [pri'fə:] 宁可

preferred [pri'fə:d] 优先的，优选的

～ **orientation** 优选方位，定向方位

prefossilization [pri,fɔsilai'zeiʃən] 前石化作用

pregeologic [,predʒiə'lɔdʒik] 地质前的

preglacial [ˌpri:'gleisjəl] 冰期前的

prehistoric [ˌpri:his'tɔrik] 史前的
～ **age** 史前时代

prehistory [pri:'histəri] ①史前史 ②史前学

prehnite ['preinait] 葡萄石

prehnitization [ˌprinitai'zeiʃən] 葡萄石化〔作用〕

preliminary [pri'liminəri] ①初期的，初级的 ②预备的
～ **survey** 初测，踏勘
～ **tremor** 初期微震

premineral [pri'minərəl] 成矿前的

premise ['premis] 前提

premonitory [pri'mɔnitəri] 预兆的，预感的
～ **symptoms** 地震预兆，地震前兆

preorogenic [ˌpriɔ:rə'dʒenik] 造山前的
～ **phase** 造山前期

preparation [ˌprepə'reiʃən] ①准备，预备 ②制备，制剂

prepare [pri'pɛə] ①准备，预备 ②作出，打出 ③制备，配制

preprocessing ['pri:'prəusesiŋ] 预处理，预加工

prerequisite [pri:'rekwizit] ①必须具备的 ②先决条件，必要条件

presage ['presidʒ] 预兆，预感

prescription [pri'skripʃən] ①规定，指示 ②时效

presence ['prezns] 存在，出现

present ['preznt] 现在的，目前的
～ **period** 现代

presentation [ˌprezen'teiʃən] ①表示，显示 ②图像，影像

preservation [ˌprezə'veiʃən] 保存，保护

Presinian [pri'siniən] ①前(先)震旦纪〔的〕 ②前(先)震旦系〔的〕
～ **period** 前(先)震旦纪
～ **system** 前(先)震旦系

press [pres] ①压，压缩，挤压 ②印刷，报刊

pressolution [ˌpresə'lu:ʃən] =pressure solution

pressure ['preʃə] 压，压力
～ **fringe**＝～ shadow
～ **head** 压头，压差，承压水位(头)
～ **shadow** 压力边，压力裙，压荫，压力影
～ **solution** 压溶
～ **texture** 压力结构，压碎结构
～ **water** 承压水

prestratigraphy ['pri:strə'tigrəfi] 初级地层学，基础地层学

presumable [pri'zju:məbl] 可推测的，可假定的

presumption [pri'zʌmpʃən] 推测，假定

pretectonic [ˌpritek'tɔnik]

构造前期的
previous [ˈpriːvjəs] 先前的，以前的
prevision [priˈviʒən] 预见，预测
Priabonian 普里亚本阶(始新世晚期，欧洲)
price [prais] 价，价格
priceite [ˈpraisait] 白硼钙石
priderite [ˈpraidərait] 柱红石
primal [ˈpraiməl] ①最初的，原始的 ②主要的，根本的
primary [ˈpraiməri] ①原生的，原始的 ②主要的
～ **allochthonous coal** 原始异地生成煤
～ **anomaly** 原生异常
～ **arc** 原始构造弧，原生弧
～ **basalt** 原生玄武岩，原始(成分)玄武岩
～ **deposit** 原生矿床
～ **dispersion** 原生分散
～ **environment** 第一环境，原生环境
～ **flow structure** 原生流动构造
～ **fusinite** 原始丝质体
～ **geosyncline** 原地槽(正地槽)
～ **halo** 原生晕
～ **interstice** 原生间隙
～ **magma** 原生岩浆，母岩浆
～ **migration** 原始运移，初次运移
～ **mineral** 原生矿物
～ **mineral matter** 原始矿物质
～ **orogeny** 原生造山作用，主造山作用
～ **phase** 初相
～ **platform** 原地台，初生地台
～ **recovery** 初次开采
～ **reflection** 一次反射，原始反射
～ **rock** 原生岩
～ **semifusinite** 原始半丝质体
～ **stratification** 原生层理
～ **structure** 原生构造
～ **water** 原生水，初生水
～ **wave** ①初波，P 波 ②地震纵波
Primates [praiˈmeitiːz] 灵长目
prime [praim] ①最初的，主要的 ②初期
～ **meridian** 本初子午线
primitive [ˈprimitiv] 原始的，远古的，早期的
～ **rock** 原始岩
～ **water** 原生水，初生水
Primofilices [ˌpraiməuˈfiləˌsiz] 原始蕨目
primordial [praiˈmɔːdjəl] 原生的，原始的
principal [ˈprinsəpəl] 主要的，首要的
～ **axis** 主轴
～ **crystallographic axis** 主要结晶轴
～ **earthquake** 主震
～ **fold** 主褶皱
～ **plane of stress** 应力的主平面

～ **point** 主点
～ **refraction index** 主折射率
～ **river** 干流，主流
～ **shock** 主震
～ **strain** 主应变
～ **stress** 主应力
～ **stress trajectory** 主应力网络(轨迹)

principle ['prinsəpl] 原理，原则，法则
～ **of similitude** 相似原理
～ **of superposition** 叠加原理

print [print] ①印痕 ②印刷，晒图 ③照片

priorite ['praiərait] 钇易解石

priority [prai'ɔriti] ①在先，在前 ②优先，优先权

prism ['prizm] ①柱，棱柱 ②棱镜 ③斜侧面

prismatic (al) [priz'mætik (əl)] ①柱状 ②棱镜的
～ **jointing** 柱状节理
～ **spectrum** 棱镜光谱
～ **structure** 柱状构造

prismatite ['prizmətait] 柱晶石

prismoid ['prizmɔid] 平截棱锥体，棱柱体

prixite ['praiksait] 砷铅矿

prize [praiz] 评价，估价

pro-(前缀) 表示"向前"，"先"，如：
progenitor 祖先
progressive 前进的

probabilistic stratigraphy [ˌprɔbəbi'listik] 概率地层学

probability [ˌprɔbə'biliti] ①可能性 ②概率

probable ['prɔbəbl] 大概的，可能的
～ **error** 概然误差，可能误差
～ **reserves** 外推储量

probe [prəub] ①试样 ②探查，探索 ③探针，探测器

probing ['prəubiŋ] 探测

problem ['prɔbləm] 问题，难题

problematic(al) [ˌprɔbli'mætik(əl)] 疑难的，未定的

procambium [ˌprəu'kæmbiəm] 原形成层

procedure [prə'si:dʒə] ①工序，程序，手续，工艺规程 ②方法

proceed [prə'si:d] ①进行，继续进行 ②开始，着手

proceeding [prə'si:diŋ] ①进行 ②程序，进程 ③会报

process ['prəuses] ①作用，过程 ②程序，工序，工艺规程 ③处理，加工 ④方法

processing ['prəusesiŋ] 加工，处理
～ **program** 处理程序

proclaim [prə'kleim] ①宣布，公布 ②表明

procure [prə'kjuə] 取得，获得

prodelta [prəu'deltə] 前三角洲

produce [prə'dju:s]（动），['prɔdju:s]（名） ①生产，制造 ②产生，引起 ③产量，产品
～ **(e)-ing horizon** 生产层〔位〕，产油层〔位〕
product ['prɔdəkt] ①产品，产物 ②结果，成果 ③积，乘积
production [prə'dʌkʃən] ①生产，制作 ②产品，产量
～ **rate** 生产率
productive [prə'dʌktiv] 生产的，富饶的
productivity [ˌprɔdʌk'tiviti] 生产率，生产能力，生产量
productized type [ˌprə'dəktaizd] 产品类型
professional [prə'feʃənl] ①专业的，业务的 ②专业人员
～ **paper** 专业论文
profile ['prəufail] ①剖面〔图〕②廓线，轮廓
～ **of equilibrium** 平衡剖面
～ **section** 剖面〔图〕
profiling [prəu'failiŋ] 绘剖面图
profit ['prɔfit] ①益处，用处 ②有益于，有利于
profitable ['prɔfitəbl] 有益的，有利的
profound [prə'faund] 深奥的，渊博的，深远的
profundal [prə'fʌndəl] 深湖的
～ **system** 深湖系
progenitor [prəu'dʒenitə] 祖先
prognosis [prɔg'nəusis] 预报，预测
prognostic [prɔg'nɔstik] ①预兆的 ②预报，预兆，预测
～ **map** 预测图
progradation [ˌprəugrei'deiʃən] ①推进〔作用〕，延伸〔作用〕②进积作用
prograde metamorphism [prəu'greid] 前进变质〔作用〕，进化变质〔作用〕
program(me) ['prəugræm] ①规划，计划，方案，大纲 ②程序〔表〕
～ **-med gain control** 程序增益控制
programming ['prəugræmiŋ] ①程序设计 ②计划，规划
progress ['prəugres]（名），[prə'gres]（动） ①前进，进展 ②进步，发展
progression [prə'greʃən] ①前进，进展 ②级数
progressive [prə'gresiv] ①前进的 ②累进的，递增的
～ **deformation** 递进变形
～ **fault** 生长断层，渐进断层
～ **metamorphism** 前进变质〔作用〕
～ **overlap** 前进超覆，海进超覆
prohibit [prə'hibit] 禁止，阻止
project ['prɔdʒekt] ①方案，计划，设计 ②工程 ③科研项目 ①投影，投射，发射
projection [prə'dʒekʃən] ①设计，规划 ②投影，投射，发

射

projective [prə'dʒektiv] 投射的，发射的，投影的

projector [prə'dʒektə] ①投影器 ②幻灯 ③发射装置

prolate ['prəuleit] 扁长的，延长的

～ **spheroid** 长球，长球面

prolific [prə'lifik] 丰富的，多产的

prolog(ue) ['prəulɔg] 序言，序幕

prolong [prə'lɔŋ] 延长，拉长，拖长

prolongation [ˌprəulɔŋ'geiʃən] ①延长，拉长 ②延长部分

prolusion [prəu'lu:ʒən] 序言，绪论

proluvial [prə'lu:viəl] ①洪

斜的 ②有…倾向的，易于…的

pronounced [prə'naunst] 显著的，明确的

proof [pru:f] ①证明，证据 ②检验，试验，验算 ③不透…的，防…的

propagation [ˌprɔpə'geiʃən] ①繁殖 ②传播

propane ['prəupein] 丙烷

propel [prə'pel] 推进

proper ['prɔpə] 正常的，固有的，适当的

property ['prɔpəti] 性质，特性

proportion [prə'pɔ:ʃən] ①比，比例 ②部分，大小

proportional [prə'pɔ:ʃənl] 成比例的，相称的

proposal [prə'pəuzəl] 提议，建议

prospector [prɔs'pektə] 探矿者，勘探者

protactinium [ˌprəutæk'tiniəm] 镤(Pa)

～ **ionium age method** 镤-鏷(钍 230)年代测定法

～ **-231 to thorium-230 age method** 镤 231-钍 230 年代测定法

protection [prə'tekʃən] ①保护 ②保护装置，保护措施

protectite [prə'tektait] 原生岩浆岩，始结岩

protein ['prəuti:n] 蛋白质

proterogenesis [ˌprəˌterə'dʒenesis] ①迟滞生长 ②幼体超前发育

Proterozoic [ˌprɔtərə'zəuik] (＝Agnotozoic，Algonkian) ①元古宙〔的〕②元古宇〔的〕

～**Eon** 元古宙

～**Eonothem** 元古宇

protest [prə'test]（动），['prəutest]（名）①断言，主张 ②抗议，反对

protium ['prəutjəm] 氕(¹H)

proto-（构词成分）表示“初”，“原始”，如：

protoclase 原生节理

prototype 雏型，原始型

protoblastesis [ˌprəutə'blɑ:stisis] 原生变晶作用

protoclase ['prəutəkleis] 原生劈理

protoclastic [ˌprəutə'klæstik] 原生碎屑状

～ **structure** 原生碎屑构造

～ **texture** 原生碎屑结构

protodolomite ['prəutə'dɔləmait] 原白云石

protogaikum [ˌprəutə'geikəm] 原地旋回

protogean ['prəutədʒi:n] 元地宙

protogene ['prəutədʒi:n] ①原生的 ②原生岩

protogenic [ˌprəutə'dʒenik] 火成的

protogenous [ˌprəutə'dʒenəs] 原生〔岩〕的

protogneiss ['prəutənais] 原生片麻岩

protokerogen [ˌprəutə'kerədʒən] 干酪根原型

protolith ['prəutəliθ] 原岩

protolithionite [ˌprəutə'liθiənait] 黑鳞云母

protomylonite [ˌprəutə'mailənait] 原生糜棱岩，初糜岩

proton ['prəutɔn] 质子

～ **capture reaction** 质子俘获反应

～ **free-precession magnetometer** 质子自由旋进式磁力仪

protopetroleum

[ˌprəutəpiˈtrəuliəm] 原油，初级石油

protoplast [ˈprəutəplæst] ①原物，原型 ②原生质体

protopneumatolysis [ˌprəutəˌnjuːməˈtɔlisis] 原生气化〔作用〕

protore [ˈprəutɔː] 矿胎，胚胎矿，原生矿石

prototectite [ˌprəutəˈtektait] 初期结晶物

prototype [ˈprəutətaip] 雏型，原始型

protoxide [prəutˈɔksaid] 低氧化物

Protozoa [ˌprəutəˈzəuə] 原生动物门

Protozoic ①原生界 ②原生代（生命出现后的前寒武纪一部分）

protrusion [prəˈtruːʒən] ①固态侵入 ②突出，隆起，突出物

protrusive [prəˈtruːsiv] 固态侵入的

proustite [ˌpruːstait] 淡红银矿

prove [pruːv] ①证明，探明 ②证明是，表明是

～ **-d ore** = ～ reserves

～ **-d reserves** 肯定储量，证实储量，探明储量

provide [prəˈvaid] ①提供 ②准备 ③规定

provincial alternation [prəˈvinʃəl] 岩区交替

provision [prəˈviʒən] ①预备，防备 ②供应 ③规定

provitrain [prəuˈvitrein] 类镜煤，结构镜煤

provitrinite [ˌprəuˈvitrinait] 结构镜质体，类镜质体亚组

provitrite [ˌprəuˈvitrait] 微类镜煤

proximal [ˈprɔksiməl] 最近的，近似的，近侧的

～ **phase** 近物源相

～ **sedimentary deposit** 近源沉积

proximate [ˈprɔksimit] 最近的，近似的

～ **analysis** 近似分析，组分分析，工业分析

proximity [prɔkˈsimiti] 接近，近似

prudent [ˈpruːdənt] 慎重的，精明的

psammite [ˈsæmait] (= psammyte)

砂屑岩，砂质岩

psammitic [sæˈmitik] 砂质的，砂屑的

psephicity [siˈfisiti] 磨圆度

psephite [ˈsiːfait] (= psephyte)

碎砾岩，砾质岩，砾状岩

psephitic [siːˈfitik] 砾状

pseudo [ˈpsjuːdəu] 假的

～ **cannel** 假烛煤

pseudo-（构词成分） 表示“伪”，“假”，如：

pseudocrystal 假晶

pseudo-moraine 假碛

pseudoanticline [ˌpsjudəuˈæntiklain] 假背斜

pseudobed [psjuːdəuˈbed]

假层

pseudobedding [ˌpsju:dəu'bediŋ] 假层理

pseudobomb [ˌpsju:dəu'bɔm] 假火山弹

pseudocannel [ˌpsjudəu'kænl] 假烛煤

～ **coal** 假烛煤

pseudoconformity ['psju:dəukən'fɔ:miti] 假整合

pseudocrocidolite ['psju:dəukrəu'sidəlait] 虎睛石

pseudo cross-bedding ['psju:dəu] 假交错层理

pseudocrystal [psju:dəu'kristəl] 假晶

pseudo-moraine [ˌpsju:dəumɔ'rein] 假碛

pseudomorph ['psju:dəmɔ:f] ①假象 ②假晶

pseudomorphic crystal [ˌpsju:də'mɔ:fik] 假晶

pseudomorphism [ˌpsju:də'mɔ:fizm] 假象

pseudomorphous [ˌpsju:də'mɔ:fəs] 假象的，假晶的

pseudomountain ['psju:dəu'mauntin] 分割高原山

pseudonodul ['psju:də'nɔdju:] 假结核

pseudophenocryst ['psju:dəu'fi:nəkrist] 假斑晶

pseudoporphyritic texture ['psju:dəuˌpɔ:fi'ritik] 变晶斑状结构

pseudoporphyroblastic structure ['psju:dəupɔ:'firə'blæstik] 假斑状变晶构造

pseudosclerote ['psjudəu'sklirəut] 假菌类体，借菌核体，假巩膜体

pseudo-solution ['psjudəusə'lu:ʃən] 假溶液

pseudosparite ['psju:də'spɑ:rait] 假亮晶

pseudostratification ['psju:dəuˌstrætifi'keiʃən] 假层理

pseudosyncline [ˌpsju:dəu'siŋklain] 假向斜

pseudotachylyte ['psju:dəu'tækilait] 假玻璃熔岩，假玄武玻璃

pseudounconformity ['psju:dəu'ʌnkən'fɔ:miti] 假不整合

pseudovitrinite ['psju:dəu'vitrinait] 假镜质组，假镜质体

pseudovitrinoid ['psju:dəu'vitrinɔid] 假镜质组

～ **group** 假镜质组

pseudovolcano ['psju:dəuvɔl'keinəu] 假火山

psilomelane [psai'lɔməlein] 硬锰矿

Psilophyta [ˈpsailəufaitə] 裸蕨植物门
Psychozoic [ˌpsaikəuˈzəuik] ①灵生代(的) ②灵生界(的)
～ **era** 灵生代
～ **erathem** 灵生界
psychrometer [saiˈkrɔmitə] 湿度计
psychrometry [saiˈkrɔmitri] 湿度测定
Pteraspis 盾鳍鱼属
Pteridophyta [ˌpteriˈdɔfitə] 真蕨植物门
Pteridophyte [ˈpteridəufait] 蕨类植物
Pteridospermae [ˌpteridəuˈspə:mi:] 种子蕨目
Pterobranchia [ˌpterəˈbræŋkiə] 翼鳃类
pteropod ooze [ˈpterəpɔd] 翼足类软泥
ptygma [ˈtaigmə] 肠状褶皱
ptygmatic [taigˈmætik] 肠状的
～ **fold**＝ptygma
～ **injection** 肠状贯入体
～ **structure** 肠曲构造
ptygmatite [ˈptaigmətait] 肠状岩，肠状混合岩
publication [ˌpʌbliˈkeiʃən] ①发表，公布 ②出版，发行 ③出版物
pucherite [ˈpu:kərait] 钒铋矿
puckering [ˈpʌkəriŋ] 微褶皱，小褶皱
puddingstone [ˈpudiŋstəun] 圆砾岩
Puercan 皮尤尔肯阶(古新世早期)
pufahlite [ˈpufəlait] 锌硫锡铅矿
pug [pʌg] 断层泥
pull [pul] 拉(力)，牵引(力)
～ **-apart basin** 拉开盆地
pulley [ˈpuli] 滑轮，滑车，皮带轮
pulp [pʌlp] 浆状物，纸浆
pulsation [pʌlˈseiʃən] 脉动
～ **theory** 脉动说
pulsative [ˈpʌlsətiv] 脉动的
～ **zoning** 脉动分带
pulse [pʌls] 脉动，脉冲
pulsed [pʌlst] 脉冲的，脉动的
pulser [ˈpʌlsə] 脉冲发生器
pulverite [ˈpʌlvərait] (＝pulveryte) 细尘岩(非碎屑成因)
pulverization [ˌpʌlvərai'zeiʃən] 粉碎(作用)
pulverize [ˈpʌlvəraiz] 磨碎，研末，粉碎
pumice [ˈpʌmis] ①浮岩，浮石 ②泡沫岩
～ **-tuff** 浮岩凝灰岩
pumiceous [pju:ˈmiʃəs] 泡沫状
～ **structure** 泡沫构造
pump [pʌmp] 泵
～ **discharge** 抽水量
～ **station** 抽水站
pumpage [ˈpʌmpidʒ] ①抽水量 ②抽水能力

pumpellyite [pʌm'peliait] 绿纤石
～ **-prehnite-quartz facies** 绿纤石-葡萄石-石英相
pumping ['pʌmpiŋ] 抽水，抽汲
～ **test** 抽水试验
punch [pʌntʃ] ①凿孔器，穿孔器 ②冲床，压力机 ③穿孔，打眼
puncture ['pʌŋktʃə] 击穿，刺穿，穿孔
Punjabian 旁遮普阶(中三叠世，巴基斯坦)
Purbeckian 珀贝克阶(晚侏罗世，欧洲)
pure [pjuə] 纯的，纯粹的，洁净的
～ **coal** 纯煤，镜煤
～ **plastic flow** 纯柔性流动
～ **strain** 纯应变
～ **viscous flow** 纯粘性流动
～ **viscous fluid** 纯粘性流体
purification [ˌpjuərifi'keiʃən] ①纯化，净化 ②提纯，精炼
purity ['pjuəriti] 纯度
purple ['pə:pl] 紫色，紫红色
～ **copper ore** 斑铜矿
purpose ['pə:pəs] ①企图，目的 ②用途，效果
purpurite ['pə:pjurait] 磷锰石
push [puʃ] 推，推动
～ **-button** ①按钮 ②按钮控制的
putrefaction [ˌpju:tri'fækʃən] ①腐化(作用) ②腐烂(作用) ③腐泥化(作用)
～ **stage** 腐泥化阶段
putrid ['pju:trid] 腐烂的
～ **mud** 腐殖泥
puy [pwi:] (法语) 死火山锥，残留火山锥
puzzle ['pʌzl] ①谜，难题 ②难住，迷惑
P-wave ['pi:weiv] P 波(纵波，压缩波)
pycnometer [pik'nɔmitə] 比重瓶，比重计
pyralmandite [pi'rælməndait] 镁铁榴石
pyramid ['pirəmid] 锥，棱锥体，角锥体
pyramidal [pi'ræmidl] 锥状
～ **cleavage** 锥状解理
～ **system** 正方晶系，四方晶系
pyrargyrite [pai'rɑ:dʒirait] 浓红银矿
Pyrenean [ˌpirə'ni:ən] 比利牛斯
～ **orogeny** 比利牛斯造山运动(始新世晚期)
～ **-type facies series** 比利牛斯相系(动热变质型)
Pyrenees Mountains [ˌpirə'ni:z] 比利牛斯山脉
pyrgeometer [paiədʒi'ɔmitə] 地面辐射强度计
pyribole ['pirəbəul] 辉闪石
pyrite ['paiərait] 黄铁矿
pyrites [pai'raiti:z] (复) 硫

化物矿物类

pyritic sulfur ['pairitik] 黄铁矿硫

pyritization [ˌpairaiti'zeiʃən] 黄铁矿化〔作用〕

pyritohedron [ˌpiˌraitə'hi:drən] 五角十二面体

pyro-(构词成分) 表示"火成的"，如：

pyrolith 火成岩

pyrobitumen [ˌpaiərəu'bitjumin] 焦沥青

pyrochlore ['paiərəukl ɔ:] 烧绿石

pyroclast [ˌpaiərəu'klæst] 火成碎屑

pyroclastic [ˌpaiərəu'klæstik] 火山碎屑的

～ **accumulation** 火山碎屑堆积

～ **cone** 集块火山锥

～ **flow** 火山碎屑流

～ **material** 火山碎屑物

～ **rock** 火山碎屑岩

pyroclastics [ˌpaiərəu'klæstiks] 火成碎屑沉积

pyroelectric [ˌpaiərəui'lektrik] 热电的

pyroelectricity [ˌpaiərəulek'trisiti] 热电性

pyrofusinite [ˌpairəu'fju:zinait] 火焚丝质体

pyrofusite [ˌpairəu'fju:zait] 微火焚丝煤

pyrogenesis [ˌpaiərəu'dʒenisis] 火成作用

pyrogenetic [ˌpaiərədʒi'netik] =pyrogenic

～ **mineral** 火成矿物

pyrogenic [ˌpaiərə'dʒenik] 火成的

～ **rock** 火成岩

pyrogenous [pai'rɔdʒinəs] =pyrogenic

pyrolite ['paiərəlait] 地幔岩

pyrolusite [ˌpaiərə'lu:sait] 软锰矿

pyrolysis [pai'rɔlisis] 热解〔作用〕，高温分解

～ **gas chromatography (PY-GC)** 热解气相色谱分析法

～ **gas chromatography-mass-spectromter** (PY-GC-MS) 热解气相色谱-质谱联合测定法

pyromagma [ˌpaiərəu'mægmə] 高温岩浆，浅源岩浆

pyrometamorphism [ˌpaiərəuˌmetə'mɔ:fizm] 高温变质〔作用〕

pyrometasomatism [ˌpaiərəuˌmetə'səumətizm] 高热交代〔作用〕

pyrometer [ˌpaiə'rɔmitə] 高温计

pyrometry [ˌpaiə'rɔmitri]

高温测量术

pyromorphite [ˌpaiərəˈmɔːfait] 磷氯铅矿

pyrope [ˈpaiərəup] 镁铝榴石(红榴石)

pyrophyllite [ˌpaiərəˈfilait] 叶蜡石

pyropissite [ˌpaiərəuˈpisait] 蜡煤

～ **brown coal** 蜡质褐煤

pyroschist [ˈpairəuʃist] 沥青页岩

pyrosiderite [ˌpaiərəuˈsidərait] 纤铁矿

pyrosphere [ˈpaiərəsfiə] 火界，岩浆圈

pyrotechnite [ˌpaiərəˈteknait] 无水芒硝

pyroxene [ˈpaiərɔksiːn] 辉石

～ **geothermometer** 辉石地质温度计

～ **-hornfels facies** 辉石角页岩相

pyroxenite [paiˈrɔksənait] 辉石岩

pyroxenolite [ˌpaiərəuˈzenəlait]=pyroxenite

pyrrhosiderite [pirəˈsidərait] 纤铁矿，针铁矿

pyrrhotine [ˈpirətin]=pyrrhotite

pyrrhotite [ˈpirətait] 磁黄铁矿

～ **-pyrite geothermometer** 磁黄铁矿-黄铁矿地质温度计

Q

Q-joint [ˈkjuːdʒɔint] Q节理，横节理

quacker [ˈkweikə]（德语） 白云岩

quadrangle [ˈkwɔdræŋgl] ①四角形，四边形 ②分幅

quadrant [ˈkwɔdrənt] ①象限 ②扇形体 ③象限仪

quadrate [ˈkwɔdrit] 正方形[的]

Quadraticephalus 方头三叶虫属

quadric [ˈkwɔdrik] ①二次[的] ②二次曲面

quadruple [kwɔˈdrupl] 四倍的，四个的

～ **point** 四相点

quake [kweik] 震，地震

quaking bog [ˈkweikiŋ] 震沼，浮沼(漂满丛草的泥炭沼)

qualify [ˈkwɔlifai] ①使合格 ②限制，限定 ③把…称作，描述

qualitative [ˈkwɔlitətiv] ①质的，质量的 ②定性的

～ **analysis** 定性分析

quality [ˈkwɔliti] ①质，质量 ②特性 ③品种

quanta [ˈkwɔntə] quantum的复数

quantitative [ˈkwɔntitətiv] ①量的，数量的 ②定量的

～ **analysis** 定量分析
～ **system** 定量分类系统
quantity ['kwɔntiti] ①量，数量 ②大量
quantization [kwɔnti'zeiʃən] 量子化
quantometer [kwɔn'tɔmitə] 光量计，辐射强度测量计
quantum ['kwɔntəm]（复数 quanta） 量子
～ **chemistry** 量子化学
～ **mechanics** 量子力学
～ **number** 量子数
～ **theory** 量子论
quaquaversal [kweikwə'və:səl] 穹状
～ **dip** 穹状倾斜
～ **fold** 穹状褶皱
quarry ['kwɔri] 露天矿，采石场
～ **water** 石窝水，石坑水
quarter ['kwɔ:tə] ①四分之一 ②季度
quartering ['kwɔ:təriŋ] ①四等分，四分法 ②四分取样法
quarterly ['kwɔ:təli] ①四分之一的 ②季度的 ③季刊
quartz [kwɔ:ts] 石英
～ **andesite**＝dacite
～ **-banded ore** 条带状磁铁石英矿
～ **-bearing diorite**＝～ diorite
～ **diorite** 石英闪长岩
～ **felsite** 石英霏细岩
～ **keratophyre** 石英角斑岩
～ **monzonite** 石英二长岩
～ **plate** 石英板
～ **reef** 石英矿脉
～ **rod** 石英棒
～ **sand** 石英砂
～ **vein** 石英脉
～ **wedge** 石英楔
quartzfels ['kwɔ:tsfels]＝silexite
quartziferous [kwɔ:t'sifərəs] 石英质的，含石英的
quartzine ['kwɔ:tsi:n]（＝quartzin） 正玉髓
quartzite ['kwɔ:tsait] 石英岩
quartzose ['kwɔ:tsəus] 石英质
～ **sandstone** 石英砂岩
quasar ['kweizɑ:] 类星体，类星射电源
quasi-（前缀） 表示“类似”，“准”、“半”，如：
quasi-conductor 准导体
quasi-viscous fluid 半粘性流体
quasi-conductor ['kweisaikən'dʌktə] 准导体
quasi-crystal ['kwɑ:zi'kristl] 准晶体
quasi-equilibrium ['kwɑ:zi,i:kwi'libriəm] 准平衡
quasi-gelifusinite ['kwɑ:zidʒeli'fju:zinait] 次胶丝质类(体)
quasi-instantaneous ['kwɑ:zi,instən'teinjəs] 准同时的

quasi-plastic flow ['kwɑ:zi'plæstik] 半塑性流动
quasi-stable state ['kwɑ:zi'steibl] 准稳态
quasi-steady ['kwɑ:zi'stedi] 准稳定的
quasi-viscous ['kwɑ:zi'viskəs] 半粘性的，准粘性的
～ **flow** 半粘性流动
～ **fluid** 半粘性流体
Quaternary [kwə'tə:nəri] ①第四纪〔的〕②第四系〔的〕
～ **geology** 第四纪地质学
～ **glaciation** 第四纪冰期
～ **period** 第四纪
～ **sediment** 第四纪沉积物
～ **system** 第四系
quench [kwentʃ] ①熄灭 ②淬火 ③抑制
quenching ['kwentʃiŋ] 淬火
quenite ['kwenait] 钙长铬透辉岩
quest [kwest] 探索，寻找
questionaire [ˌkwestiə'nɛə] 调查表，征求意见表
quick [kwik] ①快的，迅速的 ②流动的
～ **lime** 生石灰，氧化钙
～ **sand** 流沙，漂沙
quicken ['kwikən] 加快，加速
quicksand ['kwiksænd] 流沙，漂沙
quiet ['kwaiət] 静的，平静的
～ **magnetic zone** 静磁带
～ **reach** 静水段(河流)
～ **volcano** 静火山
quinoline ['kwinəli:n] 氮萘
quisqueite ['kiskiait] 高硫钒沥青
quod vide ['kwɔd'videi] (拉丁语) 参阅 (略 q. v.)
quota ['kwəutə] 限额，定额
quote ['kwəut] 引证，引用
～ **magnetic zone** 静磁带
～ **reach** 静水段(河流)
～ **volcano** 静火山
quinoline ['kwinəli:n] 氮萘
quisqueite ['kiskiait] 高硫钒沥青
quod vide ['kwɔd'videi] (拉丁语) 参阅 (略 q. v.)
quota ['kwəutə] 限额，定额
quote ['kwəut] 引证，引用
Q-wave ['kju:'weiv] Q 波

R

race [reis] ①急流，水道 ②属，类 ③磷酸钙小结核
radar ['reidə] 雷达
～ **imagery** 雷达图像
raddle ['rædl] 代赭石，红赭石
radial ['reidjəl] ①半径的，径向的 ②放射〔状〕的，辐射〔状〕的
～ **canal** 放射沟，辐管

～ **drainage** 放射状水系，辐射状水系
～ **faults**（＝radiating faults） 放射状断层
～ **flow** 辐射流
～ **movement** 垂直运动，放射式运动
～ **structure** 辐射状构造

radiant ['reidiənt] 辐射的
～ **energy** 辐射能
～ **heat** 辐射热

radiate ['reidieit] ①放射，辐射 ②发光，散热
～ **-d structure** 放射构造

radiating ['reidieitiŋ] 放射〔状〕的，辐射〔状〕的，发光的，散热的
～ **faults**＝radial faults
～ **veins** 放射状矿脉

radiation [ˌreidi'eiʃən] ①放射，辐射 ②射线，辐射能
～ **chemistry** 放射化学
～ **field** 辐射场

radiator ['reidieitə] ①辐射体，②辐射器

radical ['rædikəl] ①基本的，根本的 ②根，基，原子团 ③根式，根号

radio ['reidiəu] 无线电，射电

radio-（构词成分） 表示“放射”，“辐射”，“无线电”，如：
radioactivity 放射性
radiocarbon 放射性碳

radioactive [ˌreidiəu'æktiv] 放射性的
～ **age determination** ＝radiometric dating
～ **contamination** 放射性污染
～ **dating**＝radiometric dating
～ **decay** 放射性衰变
～ **disintegration**＝～ decay
～ **element** 放射性元素
～ **half-life** 放射性半衰期
～ **isotope** 放射性同位素
～ **mineral** 放射性矿物
～ **nuclide** 放射性核素
～ **tracer** 放射性示踪物
～ **water** 放射性水

radioactivity [ˌreidiəuæk'tiviti] 放射性
～ **anomaly** 放射性异常
～ **log** 放射性测井
～ **prospecting** 放射性勘探，放射性探测

radiobiotelemetry ['reidiəuˌbaiəutə'lemətri] 射电生物遥测

radiocarbon [ˌreidiəu'kɑ:bən] 放射性碳
～ **dating** 放射性碳年代测定法

radiochemistry ['reidiəu'kemistri] 放射性化学

radiocontamination [ˌreidiəukənˌtæmi'neiʃən] 放射性污染

radiogenic [ˌreidiəu'dʒenik] 放射生成的
～ **isotope** 放射性生成同位素

radiogeology [ˌreidiəudʒiˈɔlədʒi] 放射性地质学

radiogram [ˈreidiəgræm] ①无线电极 ②射线照片

radiography [ˌreidiˈɔgrəfi] 射线照相术

radioisotope [ˈreidiəuˈaisətəup] 放射性同位素

Radiolaria [ˌreidiəuˈlæriə] 放射虫目

radiolarian ooze [ˌreidiəuˈlæriən] 放射虫软泥

radiolite [reidiəuˈlait] 放射钠沸石

radiolitic texture [ˌreidiəuˈlitik] 放射扇状结构(火成岩)

radiolysis [ˌreidiˈɔləsis] 辐射分解，放射性分解

radiometer [ˌreidiˈɔmitə] 辐射计，射线探测仪

radiometric [ˌreidiəuˈmetrik] 放射性测量的，辐射度的

~ **age** 放射性年代

~ **age determination** = ~ dating

~ **correction** 辐射改正

~ **dating** (=radioactive age determination) 放射性年代测定法

radiometry [ˌreidiˈɔmətri] 辐射测量术，辐射度学

radionuclide [ˌreidiəuˈnjuklaid] 放射性核素

radiotelemetry [ˈreidiəutəˈlemətri] 无线电遥测(学)

radiozone [ˈreidiəuzəun] 放射带

radium [ˈreidiəm] 镭(Ra)

radius [ˈreidjəs] 半径

~ **of influence** 影响半径

~ **vector** 矢径，向径

radon [ˈreidɔn] 氡(Rn)

radula [ˈrædjulə] 齿舌，齿板

raft [rɑ:ft] ①飘浮捕虏体(岩浆) ②浮煤

rafting [ˈrɑ:ftiŋ] 浮运(陆源物质)

railroad [ˈreilrəud] 铁路，铁道

railway [ˈreilwei] = railroad

rain [rein] 雨

~ **print** 雨痕

~ **shadow** 无雨干旱带

raindrop [ˈreindrɔp] 雨滴

~ **imprint** 雨痕

rainfall [ˈreinfɔ:l] 降雨(量)

~ **intensity** 雨量强度

rainstorm [ˈreinstɔ:m] 暴风雨

rainwash [ˈreinwɔʃ] ①雨水冲刷(物) ②地表径流(雨水)

rainwater [ˈrein,wɔ:tə] ①雨水 ②软水

raise [reiz] ①上升，增加 ②引起 ③天井，上山

~ **-d bog** 高地沼泽

Raman spectroscopy 喇曼光谱学

Ramapithecus

[ˌrɑːməpiˈθiːkəs] 拉玛古猿
ramble [ræmbl] ①为顶 ②煤层顶板页岩
ramification [ˌræmifiˈkeiʃən] 分支，支流
ramify [ˈræmifai] 分枝，分叉
rammelsbergite [ˈræmilzbəːgait] 斜方砷镍矿
ramp [ræmp] ①斜面，斜坡 ②对冲断层 ③断坡(逆冲构造) ④勾变
～ **depression** 对冲拗陷
～ **valley** 对冲断层谷
Rancholabrean 兰乔拉布里阶(更新世晚期，北美)
random [ˈrændəm] 随机的，偶然的
～ **error** 随机误差
～ **event** 随机事件
～ **noise** 随机干扰，随机噪声
～ **reflectance** 随机反射率
～ **sampling** 随机取样
～ **sampling method** 随机采样法
range [reindʒ] ①山脉 ②绵延，延伸 ③范围，变动范围 ④变程，量程 ⑤矿化带 ⑥区域，生物分布区
～ **finder** 测距仪
～ **zone** 延限带，生物地层带
rank [ræŋk] ①排，列 ②排列，分类 ③级别，变质级别 ④煤级，煤阶
～ **gradient** 煤级梯度，煤化梯度，煤变质梯度
～ **stage** 煤级阶段，煤化阶段
rankinite [ˈræŋkiˌnait] 硅钙石
rapakivi [ˌrɑːpəˈkiːvi] ①环斑状 ②环斑花岗岩
～ **aplite** 环斑细晶岩
～ **granite** 环斑花岗岩
～ **syenite** 环斑正长岩
～ **texture** 环斑结构
rapid [ˈræpid] ①快的，急速的 ②急流，湍滩
～ **scanning** 快速扫描
rare [rɛə] ①稀有的，稀少的 ②珍贵的
～ **-earth element** 稀土元素
～ **-earth metal** 稀土金属
～ **earths** 稀土族
～ **element** 稀有元素
rarefy [ˈrɛərifai] ①使稀薄，抽空 ②纯化，精练
rash [ræʃ] 劣质煤，脏煤
Rastrites 耙笔石属
rate [reit] ①率，比率 ②速度，速率 ③等级 ①评价，定额
～ **-of-change map** 变率图
～ **of reaction** 反应速率
～ **of sedimentation** 沉积速率
rated [ˈreitid] 计算的，设计的，额定的
ratio [ˈreiʃiəu] 比，比率，比值
～ **image** 比值影象
rational [ˈræʃənl] 有理的，合理的，推理的
～ **depth** 合理井深

～ **spacing between wells** 合理井距

rauhaugite [ˈrɔːhɔgait] 粗粒白云碳酸岩，铁白云石碳酸岩

Rauracian 劳拉克亚阶(晚侏罗世，英国)

rauvite [ˈrɔːvait] 红钒钙铀矿

ravine [rəˈviːn] 沟壑，溪谷

ravinement [rəˈviːnmənt] ①沟壑形成 ②沟蚀

raw [rɔː] 未加工的，生的，原始的

～ **coal** 原煤

～ **data** 原始数据

～ **material** 原材料

～ **oil** 原油

ray [rei] 光线，射线

～ **method** 射线法

Rayleigh fractionation 瑞利分异

Rayleigh wave 瑞利波

re-(前缀) 表示“再次”，“又”，如：

reaction 反应

resolution 再溶解

reach [riːtʃ] ①到达，达到 ②河段 ③区域 ④岬

reactant [riˈæktənt] 试剂，反应物

reaction [riˈækʃən] 反应，反作用，反馈

～ **pair** 反应对

～ **principle** 反应原理

～ **product** 反应生成物

～ **rim** 反应边

～ **series** 反应系列

reactive [riˈæktiv] ①反作用的，反应的 ②活性的

reactor [riˈæktə] 反应堆，反应器

reading [ˈriːdiŋ] 读，读数

readjustment [ˈriːəˈdʒʌstmənt] 重新调整，重调

reagent [riˈeidʒənt] 试剂

real [riəl] 真的，实际的

～ **aperture** 有效孔径，实际孔径

～ **aperture radar (RAR)** 真实孔径雷达

～ **component** 实分量

～ **-time system** 实时系统

realgar [riˈælgə] 雄黄，鸡冠石

realization [ˌriəlaiˈzeiʃən] ①认识，了解 ②实现，完成

realm [relm] ①区域，领域，范围 ②界，类，门 ③生物区系

rear [riə] ①后部，背部 ②后面的，背后的

rearrangement [ˈriːəˈreindʒmənt] 重新组合，重新排列

reason [ˈriːzn] ①理由，解释 ②推论，推理

reasonable [ˈriːznəbl] 合理的，适当的

reasoning [ˈriːzəniŋ] 推理，推论，论证

rebound [ˈribaund] 回跳

recapitulation [ˈriːkəˌpitjuˈleiʃən] 重演

recede [riˈsiːd] 退，后退

～ **(e)-ing glacier** 后退冰川

receive [riˈsiːv] 接收，接受，收到

receiver [ri'si:və] ①接收机，接收器 ②接受者

recension [ri'senʃən] 修订，修订本，修订版

Recent ['ri:snt] 全新世

recent ['ri:snt] ①新近的，近代的 ②现代，近代

～ **tectonics** 现代构造，新构造

reception [ri'sepʃən] 接受，接收

～ **basin** 受水盆地，受水区

recess [ri'ses] ①凹进部分 ②海岸凹进处 ③造山带内凹部

recession [ri'seʃən] ①后退 ②海岸后退

recharge ['ri:'tʃɑ:dʒ] ①补给，回灌 ②再充电

～ **well** 回灌井

reciprocal [ri'siprəkəl] ①相互的，可逆的，往复的 ②倒的 ③倒数

～ **lattice** 倒易格子，倒易点阵

～ **leveling** 对流水准测量

recite [ri'sait] 讲述，列举

reckon ['rekən] ①计算 ②看作，认为 ③估计，推断

reclaim [ri'kleim] ①回收 ②开垦，开拓

reclamation [ˌreklə'meiʃən] ①开垦 ②土壤改良 ③回收

reclined fold [ri'klaind] 斜卧褶皱，平卧褶皱

recognition [ˌrekəg'niʃən] 认出，识别

recommendation [ˌrekəmen'deiʃən] ①推荐，介绍 ②建议

recomposed rock ['ri:kəm'pəuzd] 再生岩，再造岩

reconcile ['rekənsail] 使一致，调和

reconnaissance [ri'kɔnisəns] 勘测，踏勘，草测，普查

～ **map** 踏勘图

～ **survey** 路线测绘，普查

reconstitution ['ri:ˌkɔnsti'tju:ʃən] 重组合

reconstructed granite ['ri:kəns'trʌktid] 再生花岗岩

reconstruction [ri:kəns'trʌkʃən] 重建，改造，再生

record [ri'kɔ:d]（动），['rekɔ:d]（名）①记录，记载 ②资料，数据

～ **section** 记录剖面

recorder [ri'kɔ:də] ①记录器 ②录音机

recover [ri'kʌvə] ①恢复，补偿 ②回收

recovery [ri'kʌvəri] ①恢复，复原 ②回收 ③回收率，回采率

～ **ratio** 回收率，回采率

～ **method** 回收法

recrystallization [ri:ˌkristəlai'zeiʃən] 重结晶(作用)

rectangle ['rektæŋgl] 长方形，矩形

rectangular [rek'tæŋgjulə] 长方形的，矩形的

～ **coordinates** 正角坐标

rectification [ˌrektifiˈkeiʃən] ①校正 ②精馏 ③整流 ④检波
rectifier [ˈrektiˈfaiə] ①整流器 ②检波器 ③精馏器
rectilinear [ˌrektiˈliniə] 直线的
～ **evolution** 直线演化
～ **shoreline** 直岸线
rectorite [ˈrektərait] 累托石
recumbent [riˈkʌmbənt] 横卧的
～ **fold** 平卧褶皱，斜卧褶皱
recurrence [riˈkʌrəns] ①复现，再现 ②递归，循环
recurrent community [riˈkʌrənt] 重现群落
recursive deconvolution [riˈkə:siv] 递归反褶积
recurve [riˈkə:v] 向后弯，折回
～ **-d spit** 弯曲沙嘴
recycle [ˈri:saikl] ①再循环 ②回注
recycling [ˈri:saiklin] ①再循环 ②回注
red [red] 红，红的
～ **bed** 红层
～ **-bed deposit** 红层矿床
～ **clay** 红粘土
～ **copper ore** 赤铜矿
～ **earth** 红壤，红土
～ **-green quotient** 红-绿商
～ **manganese** 红锰矿
～ **mud** 红泥，红土泥浆
～ **resin** 红树脂
R～ River 红河
R～ Sea 红海
～ **soil** 红土
redactor [riˈdæktə] 编辑者，审订人
redaction [riˈdækʃən] ①编写 ②校订 ③修订本
reddingite [ˈrediŋait] 水磷锰石
reddish [ˈrediʃ] 带红色的，微红的
reddle [ˈredl] 红赭石，代赭石
redeposition [ˈri:diˈpoziʃən] 再沉积(作用)
redistribution [ˈri:ˌdistriˈbju:ʃən] 再分布，再分配
Redonian 勒东阶(上新世晚期，欧洲)
redox [riˈdɔks] 氧化还原(作用)
～ **potential** 氧化还原电位
～ **reaction** 氧化还原反应
redoxomorphic stage [ˌri:dɔksˈmɔ:fik] 氧化还原阶段(成岩作用第一阶段)
reduce [riˈdju:s] ①减少，缩减 ②简化 ③还原
reducer [riˈdju:sə] ①还原剂 ②减压器，减速器
reducible [riˈdju:səbl] 可还原的，可减少的，可简化的
reducing [riˈdju:siŋ] 还原的
～ **agent** 还原剂
～ **environment** 还原环境
reductant [riˈdʌktənt] 还原剂
reduction [riˈdʌkʃən] ①减少，缩减 ②简化 ③还原

redundancy [ri'dʌndənsi] ①冗余，多余 ②冗余度 ③重复
reduzate [ri'dju:zeit] 还原沉积物
reed [ri:d] 芦苇
～ **bog** 芦苇沼泽
～ **coal** 芦苇成煤
～ **peat** 芦苇泥炭，浅沼泥炭
～ **-swamp stage** 芦苇沼泽阶段
reef [ri:f] 礁
～ **-building coral** 造礁珊瑚
～ **complex** 礁组合，复礁体
～ **core** 礁核
～ **facies** 礁相
～ **flank** 礁翼
～ **limestone** 礁灰岩
～ **proper** 礁本部
～ **rock** 礁岩
～ **talus** 礁屑堆，礁砾岩
reel [ri:l] ①卷，卷线筒 ②磁带盘
reentrant [ri:'entrənt] ①凹入的，弯进的 ②凹港
～ **syncline** 伸入向斜
refer [ri'fə:] ①所指 ②将…归因于 ③参考，参照
reference ['refrəns] ①参考，查阅 ②参考文献 ③标准，基准
～ **axis** 基准轴，参考轴
～ **electrode** 参考电极
～ **element** 参考元素
～ **ellipsoid** == ～ spheroid
～ **section** 参考断面，参考剖面
～ **spheroid** 参考椭球〔体〕
refine [ri'fain] ①精炼，精制，提纯 ②改良
refined [ri'faind] ①精炼的 ②精确的
refinement [ri'fainmənt] ①精炼，提纯 ②改良
refit ['ri:fit] 修理，改装
reflect [ri'flekt] 反射，反映
～ **-ed refraction** 反射折射
reflectance [ri'flektəns] ①反射比，反射率 ②反射能力，反射性
～ **light** 反射光
～ **of vitrinite** 镜质体反射率，镜质组反射率
～ **spectrum** 反射谱
～ **standard** 反射率标准片
～ **value** 反射率值
reflected light microscope [ri'flektid] 反光显微镜，矿相显微镜
reflecting microscope [ri'flectiŋ] 反光显微镜
reflection [ri'flekʃən] (= reflexion) 反射，反映
～ **prospecting** 反射法勘探
～ **twin** 反射双晶
reflective [ri'flektiv] 反射的，反映的
reflectivity [ri,flek'tiviti] ①反射性 ②反射率
reflectogram [,ri'flectəgræm] 反射率图谱
～ **of vitrinite** 镜质体反射

率分布图

reflectometer [ri,flek'tɔmitə] 反射计

reflex ['ri:fleks] ①反射的，反作用的 ②反射，反映 ③回复

～ **arc** 反射弧

reflexion＝reflection

refluence ['refluəns] 倒流，逆流

reflux ['ri,flʌks] 回流

refolded fold ['ri:fəuldid] 重褶褶皱，再褶皱

refoliation ['ri:,fəuli'eiʃən] 再生页理

reformation [,refɔ'meiʃən] 革新，改造

refraction [ri'frækʃən] 折射

～ **angle** 折射角

～ **wave** 折射波

refractive [ri'fræktiv] 折射的

～ **index** 折射率，折光率

refractometer [ri:fræk'tɔmitə] 折射仪，折光仪

refractory [ri'fræktəri] ①耐火的，耐熔的 ②耐火材料

～ **organic matter** 难分解的有机质

refrangibility [ri,frændʒi'biliti] ①可折射性 ②可折射度

refringence [,ri'frindʒənz] 折射率，折光率

Refugian 雷富吉阶(始新世和渐新世，北美)

refuse ['refju:s] ①废料 ②尾矿

refusion [ri'fju:ʒən] 再熔

reg [reg] 砾(质沙)漠

regard [ri'gɑ:d] ①把…看作，把…认为 ②注重，注意 ③考虑，关心

regenerate [ri'dʒenəreit](动)，[ri'dʒenərit](形) 再生，更新 ②再生的，更新的

～ **-d crystal** 再生晶体

～ **-d rock** 再生岩(碎屑岩)

regeneration [ri,dʒenə'reiʃən] 再生，更新

regime [rei'ʒi:m] ①状态，情况 ②方式，方法 ③活动方式，分布状态

～ **of underground water** 地下水动态

region ['ri:dʒən] 地区，区域

～ **of intake** 补给区

～ **of outflow** 排泄区

regional ['ri:dʒənəl] 区域的

～ **anomaly** 区域异常

～ **correlation** 区域对比

～ **cycle** 区域旋回

～ **dip** 区域倾斜

～ **exploration** 区域勘查

～ **geochemical anomaly** 区域地球化学异常

～ **geochemical survey** 区域地球化学测量

～ **geochemistry** 区域地球化学

～ **geology** 区域地质学

～ **hydrogeology** 区域水文地质学

～ **metamorphism** 区域变质(作用)，深成变质(作用)

～ **metasomatism** 区域交代〔作用〕
～ **overstep** 区域性超覆
～ **prospecting** 区域勘探
～ **survey** 区域性测量
～ **threshold** 区域异常下限
～ **unconformity** 区域不整合

register ['redʒistə] ①记录，登记 ②自动记录器，寄存器

registration [ˌredʒis'treiʃən] ①记录，登记 ②读数

regmagenesis [ˌregmə'dʒenisis] ①区域断裂作用 ②区域性走向滑动断裂作用

regolith ['regəliθ] ①风化层，覆盖层 ②表土，浮土

regradation [ˌri:grə'deiʃən] 再均夷〔作用〕

regression [ri'greʃən] ①退化，后退 ②海退 ③回归
～ **analysis** 回归分析
～ **conglomerate** 海退砾岩
～ **equation** 回归方程

regressive [ri'gresiv] ①退化的，后退的 ②海退的
～ **diagenesis**＝hypergenesis
～ **overlap** 海退超覆
～ **sediment** 海退沉积物
～ **series** 海退岩系

regular ['regjulə] ①规则的，有规律的 ②固定的
～ **coast** 规则海岸，平直岸
～ **inclusion** 规则包体
～ **solution** 正规溶液
～ **wave** 规则波

regularity [ˌregju:'læriti] ①规则性，一致性 ②经常，定期

Regulata ['regjuleitə] 规则海胆类

regulation [ˌregju'leiʃən] ①调整，控制 ②规则，条例

reject [ri'dʒekt] 拒绝，排斥

rejuvenate [ri'dʒu:vineit] 回春，更生

rejuvenated [ri'dʒu:vineitid] 回春的，更生的，复活的
～ **fault scarp** 更生断层崖，复活断层崖
～ **ore deposit** 再生矿床
～ **stream** 回春河，更生河
～ **water** 再生水

rejuvenation [riˌdʒu:vi'neiʃən] 回春〔作用〕，更生〔作用〕

relate [ri'leit] ①叙述 ②联系 ③有关，涉及

relation [ri'leiʃən] ①关系 ②关系式，关系曲线

relationship [ri'leiʃənʃip] 关系，联系

relative ['relətiv] ①有关系的，相关的 ②相对的
～ **abundance** 相对丰度
～ **age** 相对年代
～ **dating** 相对年代测定
～ **motion** 相对运动
～ **movement** 相对运动
～ **permeability** 相对渗透率
～ **relief** 相对起伏，相对地势
～ **speed** 相对速度
～ **time scale** 相对地质年

代表

relativity [ˌreləˈtiviti] ①相对性 ②相对论

relaxation [ˌriːlækˈseiʃən] ①松弛，张弛，弛懈现象 ②应力释放

relay [ˈriːlei] ①传播，中继 ②继电器

release [riˈliːs] ①析出，释放，放出 ②解除，免除

～ **-d mineral** 释放矿物

～ **fracture** 解压破裂，解压裂隙

～ **joint** 解压节理

relevant [ˈrelivənt] 相关的，恰当的

reliability [riˌlaiəˈbiliti] 可靠性

reliable [riˈlaiəbl] 可靠的

relic [ˈrelik] ①残余，遗迹 ②残遗体 ③孑遗(生物)

～ **sea** 残海

relict [ˈrelikt] ①残余，残留 ②残余物，残留物 ③残留生物，孑遗(生物)

～ **mineral** 残余矿物

～ **mountain** 残山

～ **sediment** 残余沉积物

～ **structure** 残余构造

～ **texture** 残余结构

relief [riˈliːf] ①地势起伏，地形 ②解除，减压 ③突起

～ **feature** ①地貌要素 ②地形

～ **map** 地形图

～ **model** 地形模型

～ **ratio** 流域高宽比

～ **valve** 安全阀，减压阀

relieve [riˈliːv] ①减轻，解除 ②替换 ③点缀，衬托

Relizian 雷利兹阶(中新世，北美)

remagnetization [ˈriːˌmægnitaiˈzeiʃən] 再磁化(作用)

remain [riˈmein] ①剩余，余留 ②继续是，仍然是

remainder [riˈmeində] ①剩余，残余 ②余数，余项

～ **mountain** 残山，环蚀山

remains [riˈmeinz] (复) 残余，残留物，遗体

remanent [ˈremənənt] 残余的，剩余的

～ **magnetization** 剩余磁化

remark [riˈmaːk] ①注意，觉察 ②备注，评论 ③摘要，记事

remarkable [riˈmaːkəbl] 值得注意的，显著的

remelting [ˈriːˈmeltiŋ] 重熔，再熔

remember [riˈmembə] 记忆，想起

remigration [ˌriːmaiˈgreiʃən] 再运移，再迁移

remnant [ˈremnənt] ①残余(的)，剩余(的) ②侵蚀残余

remobilization [ˈriːˌməubilaiˈzeiʃən] 再活化(作用)

remolding [riˈməuldiŋ] 扰动

remote [riˈməut] 遥远的，远距离的

～ **control** 遥控

～ **measurment** 遥测

～ **sensing** 遥感
～ **sensor** 遥感器
removal [ri'mu:vəl] ①搬移，迁移，移动 ②排除，消除
renew [ri'nju:] 更新，更换，复活
reniform structure ['renifɔ:m] 肾状构造
rent [rent] 断口，裂缝
reorientation [ˌri:ɔ:rien'teiʃən] 重取向，重新定向
repair [ri'peə] 修理，检修，矫正
repeat [ri'pi:t] 重复，反复
～ **coverage** 重复覆盖
repeatability [ˌripi:tə'biliti] ①允许误差(同一试验室的)②重现性
repeated [ri'pi:tid] 重复的，反复的
～ **folding** 重复褶皱
～ **twinning** 反复双晶
repel [ri'pel] ①排斥 ②抗，防
repetition [ˌrepi'tiʃən] 重复，复现
～ **of beds** 地层重复
Repettian 雪佩蒂阶(上新世早期，北美)
replace [ri'pleis] ①交替，交代，置换、代换 ②复位，复原
replacement [ri'pleismənt] ①交替，置换 ②交代(作用)
～ **deposit** 交代矿床
～ **dike** 交代岩脉
replat [ri'plæt] 山肩，谷肩
reply [ri'plai] 回答，答复
report [ri'pɔ:t] 报告，报道
repose [ri'pəuz] 休息，静止
represent [ˌrepri'zent] ①代表 ②表现，阐明，描述
representation [ˌreprizen'teiʃən] ①表示，表现 ②表示法
representative [ˌrepri'zentətiv] ①有代表性的，典型的 ②代表物，典型 ③表示式
～ **fraction** 分数式比例尺
reproducibility [ˌri:prədju:si'biliti] ①(不同试验室)允许误差 ②再现性
reproduction [ˌri:prə'dʌkʃən] ①生殖，繁殖 ②再生，重现 ③复制
reproductive [ˌri:prə'dʌktiv] ①再生的，再现的 ②生殖的，繁殖的
～ **domain** 生殖畴
～ **isolation** 生殖隔离
～ **rate** 生殖率
～ **system** 繁殖方式
reptile ['reptail] 爬行动物
Reptilia [rep'tiliə] 爬行纲
request [ri'kwest] 要求，需要
requirement [ri'kwaiəmənt] ①要求 ②必要条件 ③需要量
requisite ['rekwizit] ①必要的 ②必需品，必要条件
research [ri'sə:tʃ] 研究，调查
resedimentation ['ri:ˌsedimen'teiʃən] 再沉积(作用)

resedimented rock ['ri:'sedimentid] ①再沉积岩 ②浊流沉积物

resemblance [ri'zembləns] 相似〔处〕

resemble [ri'zembl] 类似，相像

resequent stream ['ri:'si:kwənt] 再顺河

reservation [ˌrezə'veiʃən] 保留，保存

reserve [ri'zə:v] 储量，埋藏量

～ **estimation** 储量估计，储量计算

reservoir ['rezəvwɑ:] ①储集层，油藏 ②蓄水池，水库 ③容器

～ **rock** 储集岩

～ **trap** 储油圈闭

residua [ri'zidjuə] residuum 的复数

residual [ri'zidjuəl] 剩余的，残余的

～ **anomaly** 剩余异常

～ **anticline** 残余背斜

～ **deformation** 残余变形

～ **deposit** ①残余沉积，残积物 ②残积矿床

～ **geosyncline** = auto-geosyncline

～ **liquid** 挥发分，残留液体（岩浆）

～ **liquor** 岩浆残液

～ **magma** 残余岩浆

～ **mineral** 残余矿物

～ **normal moveout** 剩余正常时差

～ **overburden** 残余覆盖层

～ **sediment** 残余沉积物

residue ['rezidju:] ①残余，残余物，风化壳 ②不溶残余 ③残数，留数

residuum [ri'zidjuəm]（复数 residua [ri'zidjuə]） 风化壳，残余物

resin ['rezin] 树脂，松香

～ **liptobiolith** 树脂残植煤

～ **peat** 树脂泥炭

resinaceous luster [ˌrezi'neiʃəs] 树脂光泽

resinite ['resinait] 树脂组（体），树脂沥青

resinoclarain ['rezinəklærein] 树脂亮煤

resinoclarite ['rezinəklærait] 微树脂亮煤

resinoclarodurain ['rezinə'klærədjuərein] 树脂亮暗煤

resinoclarodurite ['rezinə'klærədjuərait] 微树脂亮暗煤

resinodurain ['rezinədjuərein] 树脂暗煤

resinodurite ['rezinədjuərait] 微树脂暗煤

resinoduroclarain ['rezinə'djuərəklærein] 树脂暗亮煤

resinoid group ['rezinɔid] 树脂组

resinous ['rezinəs] 树脂的

～ **bodies** 树脂体

～ **clarite** 微树脂亮煤
～ **coal** 树脂煤
～ **lignite** 树脂褐煤
～ **luster** 树脂光泽

resistance [riˈzistəns] ①阻力 ②电阻 ③抗蚀性
～ **capacitance network** 阻容网络
～ **network analogue** 阻容网络模拟
～ **to breakage** 抗碎强度

resistivity [riˌzisˈtiviti] 电阻率
～ **log** 电阻率测井
～ **method** 电阻率法

resite [reˈsait] 微树脂煤
～ **layer** 微树脂煤分层

resocollinite [ˌresəˈkɔlinait] 树脂镜质体

resoluble [riˈzɔljubl] ①可分解的，可溶解的 ②可解决的

resolution [ˌrezəˈluːʃən] ①分解，溶解 ②分辨力，分辨率

resolve [riˈzɔlv] ①分解，解析 ②溶解 ③分辨，判定

resonance [ˈrezənəns] 谐振，共振，共鸣

resorption [riˈsɔːpʃən] ①熔蚀[作用] ②再吸收，再熔解
～ **border** 熔蚀边
～ **rim** = ～ border

resource [riˈsɔːs] ①资源 ②方法，手段
～ **information** 资源信息

respect [risˈpekt] ①考虑，重视 ②关系，方面

respective [risˈpektiv] 各自的，各个的

response [risˈpɔns] ①响应 ②响应曲线

rest [rest] ①其余，剩余部分 ②静止，停止 ③架，座，支座
～ **magma** 残余岩浆

restite [ˈrestait] ①混合岩惰性组分 ②暗残岩

restless [ˈrestlis] 不平静的

restoration [ˌrestəˈreiʃən] 恢复，复原

restrain [risˈtrein] 制止，限制
～ **-ing effect** 牵制效应

restrict [risˈtrikt] 限制，约束

restricted [risˈtriktid] 受限制的，有限的
～ **basin** 限流盆地
～ **isomorphism** 有限类质同象，不完全类质同象

result [riˈzʌlt] ①结果 ②发生 ③导致

resultant [riˈzʌltənt] ①结果的，合成的 ②合力，合量 ③生成物，反应产物

resume [riˈzjuːm] ①恢复，继续 ②概述

résumé [ˈrezjumei] (法语) 摘要

resurgence [riˈsəːdʒəns] 再现，再生

resurgent [riˈsəːdʒənt] 复活的，再生的
～ **water** 再生水

resurrect [ˌrezəˈrekt] 复活，剥露，再现
～ **-ed peneplain shoreline** 剥露准平原滨线

retain [riˈtein] ①保持，保留

②防护
～ **-ed water** 吸着水
retainer [ri'teinə] 不透水岩石
retardation [ˌri:tɑ:'deiʃən] ①推迟 ②减速〔作用〕 ③减速度
retention [ri'tenʃən] 保持，保留，滞留
reticular [re'tikjulə] 网状
reticulate [ri'tikjulit]（形），[ri'tikjuleit]（动） ①网状 ②成网状
reticulated [ri'tikjuleitid] 网状
～ **structure** 网状构造
～ **texture** 网状结构
～ **vein** 网状脉
retinite ['retinait] ①(褐煤或泥炭中的)琥珀 ②树脂体 ③树脂类
retinosite ['retiˌnəsait] 藻烛煤
retire [ri'taiə] 退，后退
retort [ri'tɔ:t] 曲颈瓶，蒸馏瓶
retreat [ri'tri:t] 后退
retro-(前缀) 表示"向后"，"后退"，如：
retrogression 后退，退化
retrogressive 后退的，倒退的，退化的
retroarc ['retrəuɑ:k]=back-arc
～ **basin**=back-arcbasin
retrodiagenesis [ˌretrəuˌdaiə'dʒenisis]=hypergenesis
retrogradation [ˌretrəugrə'deiʃən] 海蚀后退〔作用〕，海岸线后退〔作用〕
retrograde ['retrəugreid] ①后退的，退化的，逆行的 ②退化，逆行
～ **condensate pool** 逆凝析油藏
～ **diagenesis**=hypergenesis
～ **metamorphism** 退化变质〔作用〕
retrogression [ˌretrəu'greʃən] 后退，退化
retrogressive [ˌretrəu'gresiv] 后退的，倒退的，退化的
～ **erosion** 向源侵蚀，溯源侵蚀
～ **evolution** 后退演化，退化
～ **metamorphism** 退化变质〔作用〕
retrospect ['retrəuspekt] 回顾，追溯
retroversion [ˌretrəu'və:ʃən] 倒退
return [ri'tə:n] ①返回 ②回程
～ **beam vidicon (RBV)** 反束光导摄像管
～ **water** 泄水，回山水
reveal [ri'vi:l] 揭示，揭露，显示，出现
reversal [ri'və:səl] ①反向，逆转 ②改变符号 ③极性变换
～ **of magnetic field** 磁场反向，磁极逆转
reverse [ri'və:s] ①倒转的，反向的，逆的 ②反转，倒转，

换向
～ **bearing** 后象限角，反方位角，后方位角
～ **circulation** 反循环，逆循环
～ **-drag** 逆牵引，反牵引
～ **fault**（＝reversed fault）逆断层
～ **reaction** 逆反应
～ **slip fault** 逆向滑动断层
～ **weathering** 反风化〔作用〕

reversed [ri'və:st] 倒转的，反向的，逆的
～ **epoch** 逆转期，逆磁极期
～ **fault**＝reverse fault
～ **magnetization** 逆转磁化，逆向磁化，反向磁化
～ **S-shaped structure** 反S状构造
～ **stream** 反向河

reversibility [ri,və:sə'biliti] 可逆性

reversible [ri'və:səbl] 可逆的
～ **process** 可逆过程

reversing current [ri'və:siŋ] 逆流

review [ri'vju:] ①检查，观察 ②回顾，复习 ③评论

revise [ri'vaiz] 修订，校订
～ **-d edition** 修订版

revision [ri'vigən] ①修订，校正 ②修订版，修订本

revival [ri'vaivəl] 复活，再生

revive [ri'vaiv] 复活，再生

revived [ri'vaivd] 复活的，再生的
～ **fault** 复活断层
～ **fault scarp** 复活断层崖
～ **folding** 复活褶皱
～ **river** 复苏河，回春河
～ **stream** 复苏河，回春河
～ **structure** 复活构造

revolution [,revə'lu:ʃən] ①革命，变革 ②旋转，公转 ③造山运动
～ **of the Earth** 地球公转

revolve [ri'vɔlv] 旋转，循环

reworked ['ri:'wə:kt] 再造的

Reynolds number 雷诺数

Rhaetian（＝Rhaetic） 瑞替阶（晚三叠世，欧洲）

rheid ['ri:id] 固流体，流变体，软流体
～ **fold** 固流褶皱，流变褶皱

rheidity ['reiditi] 流变度，软流度，粘流度

rhenium ['ri:niəm] 铼(Re)
～ **-osmium age method** 铼锇年代测定法

rheological stratification [,ri:ə'lɔdʒikəl] 软流分层

rheologic model [,ri:ə'lɔdʒik] 流变模型

rheology [ri:'ɔlədʒi] ①流变学 ②河流学

rheomorphic [,ri:ə'mɔ:fik] 流变的，深流的，塑流的
～ **fold** 流变褶皱，固流褶皱
～ **intrusion** 流变侵入〔体〕

rheomorphism

[ˌriːəˈmɔːfizm] 软流变质〔作用〕，柔流变质〔作用〕

rheopexy ['riːəˌpeksi] ①触变性 ②震凝〔现象〕

Rhine River [rain] 莱茵河

Rhinoceros 犀牛属

rhizolith ['raizəulaiθ] 根石

Rhizophyleum 根珊瑚属

Rhodanian orogeny 罗丹尼造山运动(中新世末)

Rhodea 龙须羊齿属

rhodium ['rəudjəm] 铑(Rh)

rhodochrosite [ˌrəudəuˈkrəusait] 菱锰矿

rhodolite ['rəudəlait] ①铁镁铝榴石 ②红藻石

Rhodolith ['rəudəliθ] 红藻石属

rhodonite ['rəudənait] 蔷薇辉石

rhomb [rɔm] 菱形，斜方形

rhomb(o)-(构词成分) 表示"菱形"，如：

rhombic 菱形的

rhombohedron 菱〔形六〕面体

rhombic ['rɔmbik] 菱形的，斜方形的

～ **dipyramid** 斜方双锥

～ **disphenoid** 斜方双楔，斜方四面体

～ **dodecahedron** 菱形十二面体

～ **prism** 斜方柱

～ **pyramid** 斜方锥

～ **system** 斜方晶系

rhombohedron [ˌrɔmbəˈhedrən] 菱〔形六〕面体

rhomb-porphyry [rɔmˈpɔːfiri] 菱长斑岩

rhombus ['rɔmbəs] 菱形，斜方形

rhyobasalt [ˌraiəuˈbæsɔːlt] 流纹玄武岩

rhyocrystal [ˌraiəuˈkristl] 流纹斑晶

rhyodacite [ˌraiəuˈdeisait] 流纹英安岩

rhyodiabasic texture [ˌraiəuˌdaiəˈbeisik] 流纹辉绿岩结构

rhyolite ['raiəlait] (=ryolite) 流纹岩

rhyotaxitic structure [ˌraiəuˌtækˈsitik] 流纹〔状〕构造

rhythm ['riðm] 韵律，节律，节奏

rhythmic ['riðmik] 韵律的

～ **crystallization** 韵律结晶〔作用〕

～ **layering** 韵律性成层，韵律层理

～ **sedimentation** 韵律沉积作用

～ **succession** 韵律层序

～ **unit** 韵律层，韵律单位

rhythmite ['riðmait] ①韵律层 ②带状纹泥层

ria ['riːə] ①溺河 ②里亚式〔河口〕湾

～ **coast** 溺河海岸，里亚式海岸

～ **shoreline** 沉降滨线，里亚式滨线

rib [rib] ①肋〔骨〕 ②脊

riband ['ribənd] 条纹
~ **jaster** 条纹碧玉
~ **stone** 条纹砂岩
ribbon ['ribən] ①带状，条带状 ②条带，条纹
~ **banding** 带状层理，条带构造
~ **injection** 带状贯入
~ **quartz** 纹带状石英
~ **rock** 带状岩，条纹岩
rice coal [rais] 稻米级无烟煤
rich [ritʃ] 富的，丰富的
~ **coal** 肥煤
~ **fusodurain** 富丝质暗煤
~ **ore** 富矿
Richmondian 里士满德阶(晚奥陶世，北美)
richterite ['riktərait] 钠透闪石(碱镁闪石)
rickardite ['rikədait] 碲铜矿
Ricker wavelet 雷克子波
riddle ['ridl] ①谜 ②筛
rider ['raidə] ①矿体中夹石 ②薄煤层
ridge [ridʒ] ①岭，脊，梁 ②海脊，海岭 ③滩脊
~ **fault** 脊状断层
~ **-like fold** 梳状褶皱，脊状褶皱
riebeckite ['ri:bekait] 钠闪石
riffle ['rifl] 缩分器
riffler ['riflə] 分样器
rift [rift] ①断裂，裂隙，裂缝 ②裂谷 ③断陷谷，长峡谷
~ **system** 裂谷系
~ **trough**＝~ valley
~ **valley** (断)裂谷
rifted ['riftid] 裂谷的
~ **continental margin** 裂谷型大陆边缘
rig [rig] ①装配，装备，装置 ②钻机，钻井装置 ③沙丘
right [rait] ①正确的 ②直的，垂直的 ③右，右边的
~ **-handed form** 右形
~ **-lateral fault** 右行断层
~ **section** 正剖面
rigid ['ridʒid] 坚硬的，刚性的
~ **body** 刚体
rigidity [ri'dʒiditi] ①刚性，刚度 ②硬度
rigorous ['rigərəs] 严密的，精确的
rill [ril] 小流，小溪，小河，细沟
~ **mark** 流痕，细流痕
rim [rim] ①边缘，边沿 ②火山沿 ③反应边
~ **syncline** 边缘向斜
rima ['raimə] (复数 rimae) ①沟裂 ②裂缝，月沟，月溪(月面)
rimae ['raimi:] rima 的复数
rimrock ['rimrɔk] ①砂矿边沿基岩 ②高原边沿岩石
ring [riŋ] ①环，环形物 ②环状
~ **dike** 环状岩墙，环状岩脉
~ **fault** 环状断层
~ **fissure** 环状裂缝
~ **fracture** 环状破裂，环状断裂

～ **fracture intrusion**＝～ dike
～ **ore body** 环状矿体
～ **silicate** 环状硅酸盐
～ **species** 环种
～ **structure** 环状构造
～ **syncline** 环状向斜，环状凹陷

ringing ['riŋiŋ] 振铃，振鸣

riparian [rai'pɛəriən] ①水边的，河岸的 ②海岸的
～ **work** 沿水工程

rip current [rip] 裂隙流，裂流

ripe peat [raip] 成熟泥炭

Riphean 里菲系(前寒武晚期，前苏联)

ripple ['ripl] 涟漪，波纹，波痕
～ **bedding** 波痕层理
～ **-drift** ①波痕迁移 ②波痕迁移层理
～ **index (RI)** 波痕指数
～ **mark** 波痕

rippling ['ripliŋ] 波痕面

rise [raiz] ①上升，隆起，中脊 ②海隆，洋隆 ③溶岩泉

rising ['raiziŋ] ①上升 ②喀斯特泉

Riss ①里斯阶(更新世) ②里斯冰期(更新世第三次冰期)
～ **Würm** 里斯-武木间冰期

river ['rivə] 河，江，川
～ **bank** 河岸
～ **-bar placer** 阶地砂矿
～ **basin** 流域
～ **bed** 河床
～ **bed placer** 河床砂矿
～ **capture** 河流截夺
～ **density** 河流密度
～ **deposit** 河流沉积
～ **-deposition coast** 河流沉积海岸，三角洲海岸
～ **drift** 河流沉积，河流冲积物
～ **erosion** 河流侵蚀
～ **facies** 河相，河积相
～ **level** 河水位
～ **load** 河流输沙量
～ **mouth bar** 河口坝
～ **piracy** 河流袭夺
～ **plain** 河成平原，冲积平原
～ **system** 河系，水系
～ **terrace** 河流阶地，河成阶地
～ **transportation** 河流搬运(作用)
～ **valley** 河谷

riverhead ['rivəhed] 河道源头，河源

riverine ['rivərain] ①河流的，河成的 ②河岸的

riverwash ['rivəwɔʃ] 河流冲积物

rivet ['rivit] 铆，铆钉

riving ['riviŋ] 破裂，劈裂，融冻崩解作用

rivulet ['rivjulit] 小河，溪流

road [rəud] ①路，道路 ②平巷

robbery ['rɔbəri] 河流袭夺

robotics ['rəubɔtiks] 机器人技术，自动机技术

robotization

[ˌrəubətaiˈzeiʃən] 自动化

roche moutonnée [rɔʃmutɔˈne]（法语） 羊背石

rock [rɔk] 岩石

～ **alteration** 岩石蚀变

～ **association** 岩石组合〔建造〕

～ **avalanche** 岩崩

～ **bench** 岩台，海蚀阶地

～ **clay** 粘土岩

～ **crystal** 水晶

～ **desert** 石质沙漠，石漠

～ **fabric** 岩石组构，岩组结构

～ **failure** 岩石破裂

～ **fall** 岩崩

～ **-fill dam** 堆石坝

～ **flowage** 岩流，石流

～ **formation** ①岩系，岩层②成岩作用

～ **-forming mineral** 造岩矿物

～ **-forming process** 成岩作用，成岩过程

～ **geochemistry** 岩石地球化学

～ **glacier** 石河，冰川石流

～ **mantle** 风化层，覆盖层，表土，浮土

～ **mass** 岩块

～ **mechanics** 岩石力学

～ **pediment** 山麓基岩侵蚀面

～ **pillar** 岩柱

～ **plane**＝～ pediment

～ **salt** 岩盐，石盐岩

～ **series** 岩系（火成岩）

～ **slide** 岩滑，滑坡，塌方

～ **slip**＝～ slide

～ **-stratigraphic unit** 岩石地层单位

～ **stratigraphy** 岩石地层学

～ **suite** 岩套

～ **terrace** 岩石阶地

～ **type** 岩石类型，岩石型

～ **unit** 岩石地层单位

～ **-water interaction** 水-岩相互作用

～ **weathering** 岩石风化〔作用〕

rocker [ˈrɔkə] 摇臂，摇杆

rocket [ˈrɔkit] 火箭

rocky [ˈrɔki] 岩石的，多岩石的

Rocky Mountain orogeny 落基山造山运动（晚白垩世至古新世）

rod [rɔd] ①杆，棒 ②标尺

rodding structure [ˈrɔdiŋ] 杆状构造

rodingite [ˈrɔdiŋdʒait] 异剥钙榴岩

roentgen [ˈrɔntjən] 伦琴（放射能单位）

～ **ray** 伦琴射线，X射线

roestone [ˈrəustəun]＝oolite

Roga index 罗加指数

role [rəul] 作用

roll [rəul] ①滚动，起伏 ②滚筒，辊 ③底板隆起

～ **crusher** 辊式破碎机

roller [ˈrəulə] 辊子，滚柱，滚筒

rolling [ˈrəuliŋ] 滚动(的)
~ **country** 准平原，平缓丘陵区
~ **hill** 波状丘陵地
~ **strata** ①波痕交错纹理 ②波状层理
~ **topography** 起伏地形
rollover [ˈrəuləuvə] ①倾向倒转 ②逆牵引，反牵引
~ **anticline** 滚卷背斜
~ **structure** 滚动构造，滚卷构造
roll-up structure [ˈrəulʌp] 旋卷构造
roof [ru:f] ①顶，顶面，顶板 ②顶壁，上盘
~ **and wall structure** 顶壁构造
~ **collapse** 冒顶
~ **control** 顶板管理
~ **rock** 顶盖岩，盖层
~ **thrust** 顶冲断层(顶板逆冲断层)
roofthrust [ˈru:fθrʌst] 顶板逆冲断层，顶冲断层
room [rum] ①房间，室 ②洞室
root [ru:t] ①根 ②底部
~ **clay** 根土岩
~ **zone** 根带
root-mean-square [ˌru:tmi:nˈskweə] 均方根
rope [rəup] 绳，索，缆
ropy [ˈrəupi] 绳状
~ **lava** 绳状熔岩
roscoelite [ˈrɔskəulait] 钒云母
rose [rəuz] ①玫瑰色(的) ②玫瑰图
~ **quartz** 蔷薇石英
roseite [ˈrəuzait] 蔷石
rose-red [ˈrəuzred] 玫瑰红的
rosette [rəuˈzet] 玫瑰花式
~ **joint diagram** 玫瑰花节理图
Rostrospirifer 钩喙石燕贝属
rotary [ˈrəutəri] 旋转的，转动的
~ **drilling** 回转钻进
~ **fault** 旋转断层
~ **slip** 卡瓦
~ **table** 转盘
rotate [rəuˈteit] ①旋转，循环 ②轮流
~ **(e)-ing stage** 旋转台(显微镜)
rotation [rəuˈteiʃən] ①旋转，自转 ②旋光，旋度
~ **axis** 旋转轴
~ **of the Earth** 地球自转
~ **surface** 旋回面
~ **twin** 旋转双晶
rotational [rəuˈteiʃənl] 旋转的
~ **fault** 旋转断层
~ **flow** 涡流
~ **movement** 旋转运动，断错运动
~ **shear tectonic system** 旋扭构造体系
~ **wave** 旋转波，横波
rotatory [ˈrəutətəri] 旋转的，循环的
Rotliegende 赤底统(早和中二叠世，欧洲)

rough [rʌf] ①不平滑的，粗糙的 ②粗略的
～ **draft** 草图
roughness ['rʌfnis] 粗糙度，粗糙率
round ['raund] ①圆形的，球形的 ②大概的，约略的 ③〔一〕圈，〔一〕周 ④环绕
～ **trip** ①环游，环行 ②回次
rounded ['raundid] 滚圆的，圆形的
roundness ['raundnis] 圆度
round-off ['raundɔf] 舍入
～ **error** 舍入误差
route [ru:t] 路线，路程
routine [ru:'ti:n] ①日常的，常规的 ②程序
～ **library** 程序库
row [rəu] 排，行，列
R-tectonite R岩组构造岩
rub [rʌb] 擦，摩擦
rubber ['rʌbə] 橡胶
rubbish ['rʌbiʃ] ①垃圾，废物 ②碎块，碎屑
rubble ['rʌbl] 碎石，转石
rubblerock ['rʌblrɔk] 角砾岩
rubellite [ru:'belait] 红电气石
rubidium [ru'bidiəm] 铷(Rb)
～ **-strontium age method** 铷-锶年代测定法
～ **-strontium dating** = ～ -strontium age method
rubstone ['ru:bstəun] 碎石灰岩
ruby ['ru:bi] ①红宝石 ②红宝石〔色〕的，鲜红的
～ **blende** 红闪锌矿
rudaceous [ru'deiʃiəs] 砾状的，砾屑的
～ **sediment** 碎砾沉积物
rude [ru:d] ①原始的，未加工的 ②粗略的 ③崎岖的
～ **ore** 原矿
～ **petroleum** 原油
rudiment ['ru:dimənt] ①基础，基本原理，初步，入门 ②雏形 ③退化器具
rudimentary [ˌru:di'mentəri] ①初步的，基本的 ②退化的
rudite ['ru:dait] (= rudyte) 碎砾岩，砾屑岩
rudstone ['rʌdstəun] ①砾屑碳酸盐岩 ②砾屑岩
rudyte ['ru:dait] = rydite
rugged ['rʌgid] ①不平的，粗糙的，崎岖的，有皱纹的 ②坚固的
Rugosa [ru:'gəusə] 皱珊瑚
rugosity [ru:'gɔsiti] 凸凹不平，皱曲
ruin ['ru:in] ①毁灭，毁坏 ②(复)废墟，遗址
rule [ru:l] ①规则，法规，定律，章程 ②支配，管理 ③尺
ruler ['ru:lə] 尺
run [rʌn] ①运动，流动 ②开动，操纵，管理 ③扁平不规则矿体 ④小溪 ⑤一次实验过程
～ **-of-mine coal** 原煤，毛煤
runnel ['rʌnl] ①小溪 ②细沟
running ['rʌniŋ] 流动的

～ **sand** 流沙
～ **water** 流水
runoff [ˈrʌnˈɔːf] 迳流
～ **coefficient** 迳流系数
runout [ˈrʌnaut] 给水量
runway [ˈrʌnwei] 河沟
Rupelian 吕珀尔阶(渐新世中期，欧洲)
rupture [ˈrʌptʃə] 破裂，断裂
～ **-d zone** 破裂带
rush [rʌʃ] 急冲，急流
russellite [ˈrʌsəlait] 钨铋矿
rust [rʌst] ①锈 ②生锈，锈蚀
rusting [ˈrʌstiŋ] 生锈，锈蚀
rustless [ˈrʌstlis] 不锈的
ruthenium [ruˈθiːniəm] 钌(Ru)
rutile [ˈruːtiːl] (=cajuelite) 金红石
ryacolite [ˈraiəkəlait] 透长石
Ryazanian 里亚赞阶(早白垩世，欧洲)
Ryoke metamorphic belt 领家变质带(低压型)
ryolite [ˈraiəlait]=rhyolite

S

Saalian 萨尔阶(更新世晚期，时间上相当于里斯冰期)
Saalic orogeny 萨尔造山运动(早和中二叠世之间)
Sabinas 萨宾斯统(晚侏罗世，北美)
Sabinian 萨宾阶(始新世，北美)
sabkha [ˈsæbkə] (=sebkha) 萨卜哈，盐沼
sabulous [ˈsæbjuləs] 多砂的，砂质的
saccharoidal [ˈsækərɔidəl] 砂糖状
～ **texture** 砂糖状结构
sack [sæk] 袋，囊
sack-like [ˈsæklaik] 囊状，袋状
～ **structure** 囊状构造
saddle [ˈsædl] ①鞍，鞍状构造 ②鞍状矿脉 ③垭口，鞍部
～ **fold** 鞍状褶皱
～ **reef** 鞍状矿脉
～ **vein**=～ reef
saddlebcack [sædlˈbæk] 鞍背，鞍形山
safe [seif] 安全的，保险的
safeguard [ˈseifgɑːd] 保护措施，安全设备
safety [ˈseifti] ①安全，保险 ②安全设备
～ **factor** 安全系数
～ **regulation** 安全规程
sag [sæg] ①下陷，凹陷 ②垂度 ③浅构造盆地
sail [seil] ①船只 ②航行，航程
sailing [ˈseiliŋ] 航行〔的〕，航海〔的〕
Sakmarian 萨克马尔阶(早二叠世，欧洲)
sal [sæl] 硅铝带，硅铝层

salable [ˈseiləble] 可出售的
～ **coal** 商品煤
～ **coal sample** 商品煤样
salar [səˈlɑ:] 干盐湖，盐坪，沙拉(美国西南部)
salfemic [sælˈfemik] 硅铝铁镁质
salic mineral [ˈsælik] 硅铝矿物
salient [ˈseiljənt] ①显著的 ②突出〔的〕，凸起〔的〕 ③扇形地，背斜轴 ④造山带突出部
saliferous [səˈlifərəs] 含盐的
salification [ˌsælifiˈkeiʃən] 成盐作用
salina [səˈlainə] ①盐碱滩，盐湖，盐沼地 ②盐田，盐场
Salinan 萨林南阶(晚志留世，北美)
saline [ˈseilain] (形)，[səˈlain](名) ①咸的，含盐的 ②盐湖，盐碱滩，盐沼地 ③盐泉
～ **deposit** 盐类沉积，蒸发盐，盐矿床
～ **facies** 盐相
～ **formation** 含盐建造
～ **lake** 盐湖
～ **soil** 盐土
～ **water** 咸水
salinity [səˈliniti] 盐度，咸度，含盐量
salinization [ˌseilainiˈzeiʃən] 盐化〔作用〕
salmiac [ˈsælmiæk] 卤砂
salometry [səˈlɔmitri] 盐量测定
Salopian 萨洛普阶(晚志留世，欧洲)
salse [sæls] 泥火山
salsima [sælˈsaimə] 硅铝镁层
salt [sɔ:lt] 盐
～ **desert** 盐漠，盐质荒漠
～ **diapir** 盐底辟
～ **dome** 盐丘，盐穹
～ **lake** 盐湖
～ **marsh** 盐碱滩
～ **playa** 干盐湖
～ **plug** 盐栓，盐柱
～ **stock** 盐株
～ **water** 盐水
～ **-water encroachment** 盐水入侵，海水入侵
saltation [sælˈteiʃən] ①跃移〔作用〕 ②突变
～ **transport** 跳跃搬运
salt-bearing [ˈsɔ:ltˈbeəriŋ] 含盐的
saltpeter [ˈsɔ:ltˌpi:tə] 硝石
salty [ˈsɔ:lti] 咸的，含盐的
samarium [səˈmeəriəm] 钐(Sm)
～ **-neodymium dating method** 钐-钕年代测定法
samarskite [səˈmɑ:skait] 铌钇矿
same [seim] 同样的，同一的
sammel crystallization [ˈsæməl] 聚粒结晶〔作用〕
sample [ˈsɑ:mpl] ①样品，试样 ②实例，标本 ③抽样，取样
～ **drilling** 取样钻进
～ **interval** 取样间隔
～ **splitting** 样品缩分
～ **-taking** 采取煤样的过程

sampler ['sɑ:mplə] ①取样器②采样工
sampling ['sɑ:mpliŋ] 取样
Sanbagawa metamorphic belt 三波川变质带(高压型)
sand [sænd] 沙，砂
～ **bank** 沙滩，沙洲
～ **bar** 沙礁，沙洲
～ **bed** 沙层
～ **drift** ①沙丘 ②流沙
～ **dune** 砂丘
～ **flow** 沙流
～ **hill** 沙丘，沙岗
～ **-shale ratio** 砂页岩比
～ **spit** 沙嘴
～ **stone** 砂岩
～ **-watch structure** 沙钟构造
sandy ['sændi] 砂质的
～ **clay** 砂质粘土
～ **loam** 砂质壤土
～ **soil** 砂质土壤
Sangamon ['sæŋgəmən] (=Sangamonian) 桑加门间冰期(更新世第三次间冰期)
Sangkan gneiss 桑干片麻岩(前震旦纪)
sanidine ['sænidi:n] 透长石
～ **nephelinite** 透长霞岩
sanidinite ['sænidinait] 透长〔石〕岩
～ **facies** 透长岩相
Sannoisian 桑诺斯阶(渐新世早期，欧洲)
Santonian 桑通阶(晚白垩世，欧洲)
sapanthracite [sæp'ænθrəsait] 腐泥无烟煤，无烟煤级腐泥煤
sapanthracon ['sæp'ænθrəkɔn] 腐泥烟煤，烟煤级腐泥煤
sapiens ['sæpiənz] (拉)〔类似〕现代人的
saponification [sə,pɔnifi'keiʃən] 皂化〔作用〕
saponite ['sæpənait] (=bowlingite) 皂石
sapphire ['sæfaiə] ①蓝宝石 ②天蓝色〔的〕
sapping ['sæpiŋ] 崖底侵蚀，基蚀
saprocol ['sæprəkɔl] 腐泥，泥炭级腐泥
saprocollite ['sæprə'kɔlait] 胶泥煤，硬腐泥岩
saprodil ['sæprədil] 腐泥软褐煤，褐煤级腐泥煤
saprodite ['sæprədait] 腐褐烟煤，亚烟煤级腐泥煤
saprofication [,sæprəfi'keiʃən] 腐泥化〔作用〕
saprohumolith series [,sæprə'hju:məli:θ] 腐泥腐殖煤系列(腐泥质为主)
saprolite ['sæprəlait] 腐泥土
sapromixtite [,sæprə'mikstait] 微腐泥混合煤
sapromyxite ['sæprəmiksait] (=bogbead coal) 藻煤
sapropel ['sæprəpel] 腐泥
sapropelic [,sæprə'pelik] 腐泥的

～ **anthracite** 腐泥无烟煤，无烟煤级腐泥煤
～ **bituminous coal** 腐泥烟煤，烟煤级腐泥煤
～ **coal** (＝sapropelite) 腐泥煤(含胶泥煤)
～ **ground mass** 腐泥基质
～ **group** 腐泥化组
～ **kerogen** 腐泥型干酪根

sapropelite ['sæprəpelait] ＝sapropelic coal
～ **series** 腐泥煤系列，腐泥煤煤化系列

sapropolization [ˌsæprəpəuli'zeiʃən] 腐泥化〔作用〕

sapropsammite [ˌsæprə'sæmait] 砂质腐泥，腐泥砂屑岩

saprovitrinite [ˌsæprə'vitrinait] 腐泥镜质体

saprovitrite [ˌsæprə'vitrait] 腐泥微镜煤

Sardic orogeny 萨迪克造山运动(近寒武纪末)

Sarginian 萨津亚阶(早二叠世，乌拉尔)

sarkinite ['sɑ:kənait] 红砷锰矿

Sarmatian 萨尔马特阶(中新世中期，欧洲)

sassoline ['sæsəlin] ＝sassolite

sassolite ['sysəlait] 天然硼酸

satellite ['sætəlait] 卫星
～ **-borne remote sensing system** 星载遥感系统
～ **-borne sensor** 星载传感器
～ **geodesy** 卫星大地测量学
～ **image** 卫星图象
～ **navigation** 卫星导航

satiny lustre ['sætini] 丝绢光泽

saturate ['sætʃəreit] 浸透，使饱和

saturated ['sætʃəreitid] 饱和的
～ **hydrocarbon** 饱和烃
～ **rock** 饱和岩
～ **soil** 饱和土壤
～ **solution** 饱和溶液
～ **surface** 饱和面
～ **zone** 饱和带

saturation [ˌsætʃə'reiʃən] 饱和，饱和度
～ **boundary** 饱和界限
～ **line** 浸润线，饱和线
～ **magnetization** 饱和磁化

Saturn ['sætə:n] 土星

saucer ['sɔ:sə] 碟，盆
～ **lake** 浅盆湖，浸没湖

Saucesian 索塞斯阶(渐新世至中新世，北美)

sausage ['sɔsidʒ] ①香肠 ②香肠状
～ **-shaped** 香肠状
～ **structure** 香肠构造

saussuritization [sɔ:ˌsjuəriti'zeiʃən] 糟化作用

Savic orogeny 萨维克造山运

动(渐新世晚期)

saw [sɔ:] 锯

~ **-cut** 切谷，陡峻峡谷

~ **-toothed** 锯齿状

Saxonian 萨克森阶(中二叠世，欧洲)

Sayan Mountains [sɑ:'jɑ:n] 萨彦岭

sborgite ['sbɔ:dʒait] 水硼钠石

scale [skeil] ①标度，刻度 ②比例尺，缩尺 ③等级 ④尺度，规模 ⑤(复)天平，秤 ⑥鳞片

~ **of seismic intensity** 地震强度分级，地震强度计

~ **value** 标值，标度值，刻度值

scalenohedron [skei,li:nə'hedrən] 偏三角面体

scaler ['skeilə] ①定标器 ②计数器 ③换算器

scalloped boundary ['skɔləpt] 扇贝形晶界，扇贝形边界

scalped anticline [skælpt] (=breached anticline) 削峰背斜

scaly ['skeili] 鳞状

~ **exfoliation** 鳞剥作用

~ **structure** 鳞状构造

~ **texture** 鳞状结构

scan [skæn] 扫描

~ **angle** 扫描角

~ **direction** 扫描方向

~ **line** 扫描线

scandium ['skændiəm] 钪(Sc)

scanner ['skænə] 扫描器

scanning ['skæniŋ] 扫描

~ **electron microscope** 扫描电子显微镜

scapolite ['skæpəlait] 方柱石

scapolitization [,skæpə,liti'zeiʃən] 方柱石化(作用)

scar [skɑ:] ①断崖，陡岩坡 ②疤痕

scarce [skɛəs] 缺乏的，不足的，稀有的

scarcity ['skɛəsiti] 缺乏，不足

scarlet ['skɑ:lit] 深红色(的)，鲜红色(的)

scarp [skɑ:p] ①悬崖 ②翳丘，马头丘

~ **-ed plain** 梯级平原

~ **slope** 悬崖坡

scarplet ['skɑ:plit] 小崖

scatter ['skætə] 散布，散射

~ **diagram** 点子散布图，散列图解

~ **-ed gamma-ray log** 散射γ测井

scavenger ['skævindʒə] ①清除剂，净化剂 ②食腐动物

scene [si:n] ①景色，景象 ②场面

schedule ['ʃedju:l] 表，图表，目录

scheelite ['ʃi:lait] 白钨矿

schematic [ski'mætik] 纲要的，示意的，图解的

~ **diagram** 示意图，略图，简图

scheme [ski:m] ①图，图解，

图表 ②计划，方案

schiller ['ʃilə] 闪色

～ **spar**＝bastite

schillerization [ʃiləri'zeiʃən] 闪色现象

schist [ʃist] 片岩

schistic ['ʃistik]＝schistose

schistoid ['ʃistɔid] 似片岩的，片岩状的

schistose ['ʃistəus]（＝schistic） 片状

～ **structure** 片状构造

schistosity [ʃis'təusiti] 片理

schizomorphic [ˌskizə'mɔ:fik] 压碎变形的

schlieren ['ʃlirən] ①异离体 ②条纹，擦痕

Schmidt projection 施密特投影

scholar ['skɔlə] 学者

school [sku:l] ①学校 ②学派

schorl [ʃɔ:l] 黑电气石

～ **rock** 黑电气石岩

schrund [ʃrund]＝bergschrund

schuppen structure ['ʃupən] 叠瓦构造

science ['saiəns] 科学

scientific [ˌsaiən'tifik] 科学的

～ **name** 学名

scientist ['saiəntist] 科学家

scintillation [ˌsinti'leiʃən] 闪烁，辉光

～ **counter**＝scintillometer

scintillometer [ˌsinti'lɔmitə] 闪烁计数器，辉光计

sclerite ['skliərait] ①片，骨片 ②钙质体，灰质体

sclerometer [skliə'rɔmitə] 刻划硬度计

sclerometric hardness [skliə'rəumetrik] 刻划硬度

sclerote ['skliərəut] 菌类体，硬核体

sclerotia ['skliərəutiə] 菌类体，硬核体

sclerotinite [skliə'rɔtinait] 菌类体，菌核体，巩膜体

scolecite ['skɔləsait] 钙沸石

scolicia ['skɔliʃə] 弯形迹

scope [skəup] ①范围，视界 ②观测设备 ③指示器，显示器

-scope（构词成分） 表示“观察器械”，“…镜”，如：

microscope 显微镜

telescope 望远镜

score [skɔ:] ①刻痕，划痕 ②冰川擦痕 ③二十 ④（复）许多，大量

scoria ['skɔ:riə]（复数 scoriae ['skɔ:rii:]） 火山渣

～ **agglomerate** 火山渣集块岩

～ **tuff** 火山渣凝灰岩

scoriaceous [ˌskɔ:ri'eiʃəs] （火山）渣状

scoring ['skɔ:riŋ] ①刻痕，划痕 ②擦蚀作用

scorodite ['skɔ:rədait] 臭葱石

scour ['skauə] 冲刷，冲蚀

～ **-and-fill** 冲淤作用

～ **-and-fill structure** 冲淤构造

～ **channel** 冲蚀槽
～ **depression** 冲蚀深槽
～ **mark** 冲痕
scouring ['skauəriŋ] 冲刷〔作用〕，冲蚀〔作用〕
～ **velocity** 冲刷速度
scout [skaut] 侦察，探测
scrap [skræp] 碎片，碎屑
scraping ['skræpiŋ] 刮削作用
scratch [skrætʃ] 擦痕，划痕
scree [skri:] 岩屑堆，山麓碎石
screen [skri:n] ①屏 ②荧光屏 ③筛 ①滤网
～ **analysis** 筛析
screening ['skri:niŋ] ①屏蔽 ②筛选
screw [skru:] ①螺旋，螺钉 ②拧紧
～ **axis** 螺旋[对称]轴
scribing ['skraibiŋ] 刻线，划线
scrub [skrʌb] 密灌丛
scrutiny ['skru:tini] 仔细研究，推敲，检查
sculpture ['skʌlptʃə] ①雕刻，刻蚀 ②刻蚀地形
Scyphozoa [ˌsaifəu'zəuə] 真水母纲，钵水母纲
Scythian 斯西西阶(早三叠世，欧洲)
sea [si:] 海
～ **basin** 海盆
～ **beach** 海滩，海滨
～ **beach placer** 海滩砂矿，海岸砂矿
～ **bed** 海床，海底
～ **board** ①海岸，海滨 ②沿海的
～ **-bottom plain** 海底平原
～ **cliff** 海蚀崖，海崖
～ **coast** 海岸
～ **-cut** 海蚀的，浪蚀的
～ **damage** 海损
～ **defence** 海岸堤防
～ **erosion** 海蚀
～ **facies** 海相
～ **floor** 海底
～ **-floor basalt** 洋底玄武岩
～ **-floor spreading** 海底扩张，海底扩展
～ **-floor trench** 海沟
～ **gate** 海峡
～ **knoll** 海丘
～ **-level** 海面，海平面
～ **-level datum** 海水基准面，基准海平面
～ **mile** 海里(=1.852公里)
～ **moat** 海底环状洼地，海壕
～ **slick** 平滑海面区
～ **terrace** 海成阶地
seal [si:l] 密封，封闭
seam [si:m] ①层，夹层，矿层，煤层 ②接缝，缝
seamount ['si:maunt] 海山，海峰
～ **terrace** 海底山阶地
seapeak ['si:pi:k] 海峰，海底峰
seaquake ['si:kweik] 海震
search [sə:tʃ] 寻找，探索，

调查
seasat ['si:sæt] 海洋卫星
seashore ['si:ʃɔ:] 海滨，海岸
seaside ['si:said]＝seashore
season ['si:zn] 季节
seasonal ['si:znl] 季节〔性〕的
～ **stream** 季节河
seat [si:t] ①座，基座 ②所在地，部位
～ **clay** 底粘土
～ **earth** 底土岩，根土岩（煤层下粘土）
seaward ['si:wəd] 向海的，朝海的
seawater-rock interaction ['si:wɔ:tə,rɔk] 海水-岩石相互作用
seaworn ['si:wɔ:n] 海蚀的
sebkha ['sebkə]＝sabkha
sechron ['sekrən] 序列时
second ['sekənd] ①秒 ②第二
～ **bottom** 一级阶地
～ **class ore** 二级矿石
～ **squirt hydrocarbons** 二次喷射的油气（指抬升后再次埋深）
secondary ['sekəndəri] ①第二的 ②副的，从属的 ③次生的
～ **anomaly** 次生异常
～ **change** 次生变化
～ **cleavage** 次生劈理
～ **consolidation** 次生固结
～ **dispersion halo** 次生分散晕
～ **enlargement** 次生扩大，次生加大
～ **enrichment** 次生富集〔作用〕
～ **geosyncline** 次生地槽
～ **growth**＝～ enlargement
～ **interstice** 次生间隙，次生空隙
～ **loess** 次生黄土
～ **maceral** 次生显微组分
～ **migration** 次生运移
～ **mineral** 次生矿物
～ **orogeny** 次生造山运动
～ **porosity** 次生孔隙
～ **reaction** 副反应
～ **resinite** 次生树脂体，渗出沥青质体
～ **rock** 次生岩
～ **stratification** 次生层理
～ **structure** 次生构造
～ **sulfide zone** 次生硫化物带
～ **twinning** 次生双晶，变形双晶
～ **water** 再生水
～ **wave** ①次波，S 波 ②地震横波
secret ['si:krit] ①秘密 ②秘密的，隐蔽的
secretion [si'kri:ʃən] ①藏匿 ②分泌〔物〕 ③空隙充填构造
～ **sclerotinite** 分泌菌类体，分泌菌核体，分泌巩膜体
～ **vitrinite** 分泌镜质体
section ['sekʃən] ①剖面，断面，截面 ②薄片 ③部分，段，节 ④地区
sectional ['sekʃənl] ①剖面的，断面的，截面的 ②部分的 ③地区的
sector ['sektə] ①扇形面 ②

区段 ③部分

secular [ˈsekjulə] 长期的
～ **movement** 长期缓慢运动
～ **subsidence** 长期缓慢沉降
～ **variation** (地磁)长期缓慢变化

secure [siˈkjuə] ①保证 ②得到，获得 ③安全的

security [siˈkjuəriti] 保证，保障

sedentary [ˈsedntəri] ①定居的，固定的 ②残积的，原地的
～ **benthos** 定居底栖生物
～ **folding** 原地褶皱
～ **sediment** 原地沉积

sediment [ˈsedimənt] ①沉积物，沉淀物 ②泥沙
～ **charge** 泥沙相对含量(泥沙重量与流水重量之比)
～ **concentration** 含沙量
～ **discharge** 输沙量
～ **transport** 沉积物搬运(作用)

sedimental [ˌsediˈmentl] 沉积形成的

sedimentary [ˌsediˈmentəri] ①沉积的 ②沉积形成的
～ **breccia** 沉积角砾岩
～ **cover** 沉积覆盖层
～ **cycle** 沉积旋回
～ **deposit** ①沉积矿床 ②沉积物
～ **differenciation** 沉积分异(作用)
～ **exhalative deposit** 沉积喷流矿床
～ **facies** 沉积相
～ **fault** 沉积断层
～ **injection** 沉积贯入
～ **mantle** 沉积盖层
～ **organic material** 沉积有机物
～ **peat** 沉积泥炭，潮成泥炭，异地成因泥炭
～ **petrography** (=sedimentography) 沉积岩岩相(类)学
～ **petrologic province** 沉积岩区
～ **petrology** 沉积岩岩石学
～ **rhythm** 沉积韵律
～ **rock** 沉积岩，水成岩
～ **sequence** 沉积顺序，沉积序列
～ **structure** 沉积构造
～ **tectonics** 沉积构造(作用)

sedimentation [ˌsedimenˈteiʃən] ①沉积物形成作用 ②沉积作用
～ **analysis** 沉积分析
～ **mechanism** 沉积机制，沉积机理
～ **rate** 沉积率

sedimento-eustatism [ˌsediˈmentəuˈjuːstətizm] 沉积海面变动

sedimentogenesis [ˌsedimentəˈdʒenisis] 沉积物形成作用

sedimentography [ˌsedimenˈtɔgrəfi]=sedimentary petrography

sedimentology

[ˌsedimənˈtɔlədʒi] 沉积岩石学、沉积学

seed [si:d] ①种子 ②种晶

～ **crystal** 种晶

seek [si:k] ①寻找，探索 ②试图，企图

Seelandian 西兰德阶(古新世晚期，北欧)

seep [si:p] 渗出，渗漏，渗透

seepage [ˈsi:pidʒ] ①渗出，渗漏，渗透 ②油苗

～ **refluxi** 渗透回流

～ **velocity** 渗透速度

～ **water** 渗透水

seg [seg] 凹陷

segment [ˈsegmənt] ①段，节 ②部分 ③扇形体

segregate [ˈsegrigeit] 分凝，分结，分泌

～ **-d vein** 分凝脉，分结脉，分泌脉

segregation [ˌsegriˈgeiʃən] ①分结(作用)，分凝(作用) ②离析，分离

～ **banding** 分凝条带

seiche [seiʃ] 湖面波动，湖震，假潮，驻波

seism [ˈsaizm] 地震

seismic [ˈsaizmik] 地震的

～ **activity** 地震活动

～ **area** 地震区

～ **belt** 地震带

～ **centre** 震中

～ **detector** 地震检波器

～ **focus** 震源

～ **geophysical method** 地球物理地震法

～ **intensity** 地震强度，地震裂度

～ **method** 地震勘探法

～ **prospecting** 地震勘探

～ **record** 地震记录

～ **refraction profile** 地震折射剖面

～ **sequence** 地震序列

～ **sounding** 地震测深

～ **source** 震源

～ **stratigraphy** 地震地层学

～ **wave** 地震波

seismicity [saizˈmisiti] 地震活动

seismo-(构词成分) 表示“地震”，如：

seismogram 地震图，地震波曲线

seismology 地震学

seismogeological [ˈsaizmədʒiəˈlɔdʒikəl] 地震地质的

～ **zonation** 地震地质分区

seismogram [ˈsaizməgræm] 地震图，地震波曲线

seismograph [ˈsaizməgrɑ:f] 地震仪

seismographic [ˌsaizməˈgræfik] 地震(学)的

～ **record** 地震记录

seismography [saizˈmɔgrəfi] ①地震学，地震测验法 ②地震仪器学

seismologist [saizˈmɔlədʒist] 地震学家

seismology [saizˈmɔlədʒi] 地震学

seismometer [saiz'mɔmitə] 地震检波器
seismoscope ['saizməskəup] 地震示波仪
seismotectonic [ˌsaizmətek'tɔnik] 地震构造的
～ **line** 地震构造线
selection [si'lekʃən] ①选择 ②淘汰(生物)
～ **pressure** 选择压力
～ **transportation** 选择搬运
selective [si'lektiv] 选择的
～ **metasomatism** 选择交代[作用]
～ **weathering** 选择风化[作用]
selenate ['selineit] 硒酸盐
selenide ['selinaid] 硒化物
selenite ['selinait] 透石膏
selenium [si'li:niəm] 硒(Se)
～ **cell** 硒光电池，硒光电管
selenology [ˌseli'nɔlədʒi] 月球学
selenomorphology [siˌli:nəumɔ:'fɔlədʒi] 月球地貌学
selenotectonics [siˌli:nəutek'tɔniks] 月球构造学
self-(前缀) 表示"自"，"自身"，如：
self-inductance 自感
self-potential 自然电位
self-diffusion ['selfdi'fju:ʒən] 自扩散
～ **coefficient** 自扩散系数
self-grown stream ['self'grəun] 自生河
self-inductance ['selfin'dʌktəns] 自感
self-potential ['selfpə'tenʃəl] 自然电位
～ **log** 自然电位测井曲线
～ **method** 自然电位法
self-regulation ['self,regju'leiʃən] 自动调节
selvage ['selvidʒ] (=selvedge) ①断层泥 ②镶边，边缘[相]
semi-(前缀) 表示"半"，如：
semiarid 半干旱的
semicrystalline 半晶质
semianthracite ['semi'ænθrəsait] 半无烟煤
～ **coal** 半无烟煤
semiarid ['semi'ærid] 半干旱的
semibituminous ['semibi'tju:minəs] 半沥青的
～ **coal** 半沥青煤，半烟煤
semiboghead ['semi'bɔghed] 半藻煤
semibolson ['semi'bəulsəun] 半沙漠盆地，半沙漠谷地
semi-brackish marsh ['semibrækiʃ] 半微咸水沼泽
semibright coal ['semi'brait] 半亮煤，半亮型煤
semicannel coal

[ˈsemiˈkænl] 半烛煤，瘦烛煤

semicoke [ˈsemikəuk] 半焦

semicollinite [ˈsemiˈkɔlinait] 无结构半镜质体

semicolloid [ˈsemiˈkɔlɔid] 半胶体

semicolloidal [ˌsemikəˈlɔidəl] 半胶态的

semiconcealed coalfield [ˈsemikənˈsi:d] 半暴露煤田

semiconductor [ˈsemikənˈdʌktə] 半导体

semicrystalline [ˈsemiˈkristəlain] 半晶质

semidesert [ˈsemiˈdezət] 半沙漠

semidull coal [ˈsemidʌl] 半暗煤，半暗型煤

semifusain [ˈsemiˈfju:zein] 半丝炭

semifusinite [ˈsemiˈfju:zinait] 半丝质体

semifusinized [ˈsemiˈfju:zinaizd] 半丝炭化的

～ **groundmass** 半丝炭化基质

～ **sclerotinite** 半丝炭化菌类体

semifusinoid group [ˈsemiˈfju:zinɔid] 半丝质组，半丝炭化组，弱丝炭化组

semifusite [ˈsemiˈfju:zait] 微半丝煤，微半丝炭

semigelified [ˈsemiˈdʒelifaid] 半凝胶化的

～ **groundmass** 半凝胶化基质

～ **group** 半凝胶化组，弱凝胶化组

～ **sclerotinite** 半凝胶化菌类体

semigeli-fusinite [ˈsemedʒeliˈfju:zinait] 半胶丝质体

semigelifusinitic coal [ˈsemidʒelifju:ziˈnitik] 半胶丝质煤

semigelinite [ˈsemiˈdʒelinait] 半凝胶体

semigelinitic coal [ˈsemidʒeliˈnitik] 半凝胶煤

semigelinito-collinite [ˈsemiˈdʒelinaitəuˈkɔlinait] 半胶质无结构镜质体

semigelinito-telinite [ˈsemiˈdʒelinaitəuˈtelinait] 半胶质结构镜质体

semi-inertinite [ˈsemiiˈnətinait] 半惰性体(组)，半惰质体(组)

semimacrinite [ˈsemiˈmækrinait] 半粗粒体

semimacrinoid group [ˈsemiˈmækrinɔid] 半粗粒体组

semimetal [ˈsemiˈmetəl] 半金属

semimetallic [ˈsemimiˈtælik] 半金属的

～ **luster** 半金属光泽

semimicro-analysis

[ˌsemiˈmaikrəuəˈnælisis] 半微量分析

semimonthly [ˈsemiˈmʌnθli] 半月刊

semipegmatitic texture [ˈsemiˈpegməˈtitik] 半文象结构

semipermeable membrane [ˈsemiˈpəːmjəbl] 半渗透膜

semi-schist [ˈsemiʃist] 准片岩，半片岩

semisolid [ˈsemiˈsɔlid] 半固体

semisplint coal [ˈsemiˈsplint] 中亮条带煤，半暗煤

semitelinite [ˈsemiˈtelinait] 结构半镜质体

semi-transparent [ˈsemjtrænsˈpɛərənt] 半透明的

semitropic(al) [ˈsemiˈtrɔpik(əl)] 亚热带的

semivitridetrinite [ˈsemiˈvitridetrinait] 碎屑半镜质体

semivitrinite [ˈsemiˈvitrinait] 半镜质体，贫氢镜质体

semivitrofusinite [ˈsemiˈvitrəfjuːzinait] 镜质半丝质体

semixylinite [ˈsemiˈzailinait] 半木煤体

senarmontite [ˌsenəˈmɔntait] 方锑矿

Senecan 塞内卡统(晚泥盆世早期，北美)

senescence [siˈnesns] 老年期(地形)

senescent [siˈnesnt] 老年期的

sengierite [ˈsenʒiəˌrait] 钒铜铀矿

senile [ˈsiːnail] 老年期的

～ **river** 老年河

senility [siˈniliti] 老年期，侵蚀终期

Senonian 塞农阶(晚白垩世，欧洲)

sense [sens] ①感觉，观念 ②意义 ③方向

～ **of movement** 动向

sensibility [ˌsensiˈbiliti] 敏感性，灵敏度

sensible [ˈsensəbl] ①可感觉的，明显的 ②灵敏的

sensitive [ˈsensitiv] 敏感的，灵敏的

sensitivity [sensiˈtiviti] 灵敏度，敏感性

sensor [ˈsensə] 传感器

separability [ˌsepərəˈbiliti] 可分离性

separable [ˈsepərəbl] 可分离的

separate [ˈsepərit]（形），[ˈsepəreit]（动） ①分开(的)，分离(的) ②析出 ③个别的，单独的

separation [ˌsepəˈreiʃən] ①分离，析出，分选 ②间隔，间距

～ **constant** 分离常数

separator [ˈsepəreitə] 分离器

sepiolite [ˈsiːpiəlait] 海泡石

septa ['septə] septum 的复数

septal ['septl] 中隔的，隔膜的

～ **fluting** （珊瑚类）隔壁皱，隔壁褶皱

septum ['septəm]（复数 septa） ①隔壁（动物）②隔膜（植物）

Sequanian 塞昆亚阶（晚侏罗世，英国）

sequence ['si:kwəns] ①连续 ②顺序，时序，次序 ③层序 ④数列，序列

～ **of crystallization** 结晶顺序

sequent ['si:kwənt] 继续的，结果的，后继的

～ **geosyncline** 后继地槽

sequential [si'kwenʃəl] 序列的，时序的，后继的

～ **landform** 后继地形

sequoia [si'kwɔiə] 红杉

serial ['siəriəl] 连续的，顺次的

～ **index** 系列指数（σ）

～ **sampling** 连续取样

～ **section** 连续剖面，顺序剖面

seriate ['siri:eit] ①连续的，顺次排列的 ②连续不等粒（结构）

～ **texture** 连续不等粒结构

sericite ['serisait] 绢云母

～ **-schist** 绢云片岩

～ **-sandstone** 绢云砂岩

sericitization [ˌseriˌsaiti'zeiʃən] 绢云母化（作用）

series ['siəri:z] ①系，系列 ②火成岩系 ③统 ④串联

serir [sə'riə] 戈壁滩

～ **deposit** 卵石沙漠沉积，戈壁沉积

serokinematic granite [ˌserəkine'mætik] 晚造山期花岗岩

serpentine ['sə:pəntain] 蛇纹石

～ **rock** = serpentinite

serpentinite ['sə:pəntainait] 蛇纹岩

serpentinization [ˌsə:pəntainai'zeiʃən] 蛇纹石化（作用）

serpophite ['sə:pəfait] 胶蛇纹石

serrate ['serit] 锯齿形的，有锯齿的

～ **ridge** 齿形脊

Serravallian 塞拉瓦勒阶（中新世中期，欧洲）

service ['sə:vis] ①服务，业务 ②维修，检修 ③机关，部门

serviceable ['sə:visəbl] 合用的，耐用的

sesquiterpene ['seskwi'tə:pi:n] 倍半萜烯

sessile organism ['sesail] 底栖固着生物

session ['seʃən] 会议，会期

sesterterpene ['sestə'tə:pi:n] 两倍半萜烯

seston ['sestɔn] 悬浮有机质

set [set] ①放，置 ②装置，设备 ③凝固 ④套，组 ⑤（交错层理的）层组

setting ['setiŋ] ①装置 ②背

景

settle ['setl] ①解决，处理 ②沉陷，沉降

settlement ['setlmənt] ①解决 ②沉陷，沉降

settling ['setliŋ] ①沉陷，沉降 ②沉积，沉积物

～ **velocity** 沉降速度

severe [si'viə] 严重的，剧烈的

Sevier orogeny 塞维尔造山运动(介于内华达造山运动和拉拉米造山运动之间)

sewage ['sju:idʒ] 阴沟水，污水

shabynite ['ʃæbinait] 水氯硼镁石

shade [ʃeid] ①阴影 ②色调，晕渲

～ **-d-relief map** 晕渲地形图

shadow ['ʃædəu] 阴影，遮蔽

～ **weathering** 影区风化

～ **zone** ①影区，影带 ②震波微弱带

shaft [ʃɑ:ft] ①矿井 ②竖井 ③轴

shake [ʃeik] 震动，摇动

shale [ʃeil] 页岩

～ **break** 页岩夹层

～ **gas** 页岩气

shalification [ˌʃælifi'keiʃən] 页岩化(作用)

shallow ['ʃæləu] ①浅的，浅水的 ②浅水(处)，浅滩

～ **burialism** 浅埋(作用)

～ **earthquake**＝～ -focus earthquake

～ **-focus earthquake** 浅震

～ **placer** 浅成砂矿

～ **sea** 浅海

～ **-sea deposit** 浅海沉积

～ **-sea facies** 浅海相

shaly ['ʃeili] ①页岩的 ②页岩状

shape [ʃeip] 形状，形态

shard [ʃɑ:d] (曲面)玻屑，玻质碎片

share [ʃɛə] ①份，部分 ②均分，分配

～ **-d electron** 公用电子，共享电子

sharp [ʃɑ:p] ①尖锐的 ②明显的 ③急剧的，陡的

sharpness ['ʃɑ:pnis] 锐度，清晰度

sharpstone ['ʃɑ:pstəun] ①棱角砾，尖棱石 ②棱角砂岩

Shasta 沙斯塔统(早白垩世，美国)

shatter ['ʃætə] ①粉碎，破坏 ②碎片 ③震裂

～ **belt** 震裂带，断层带

～ **cone** 震裂锥，撞裂锥

～ **zone** 碎裂带

shattering ['ʃætəriŋ] 破裂，震裂

shear [ʃiə] ①剪，剪切 ②切变，切力 ③扭应变

～ **cleavage** 剪劈理

～ **-cleavage fold**＝cleavage fold

～ **fold** (＝glide fold) 剪褶皱

～ **fracture** 剪裂

～ **-ing strength** 抗剪强度

～ **joint** 剪节理，扭节理

～ **plane** 剪切面，切应面
～ **strain** 切应变，扭应变，剪应变
～ **strength** 抗剪强度
～ **stress** 切应力，扭应力，剪应力
～ **structural plane** 扭性结构面
～ **structure** 剪切构造
～ **tectonic system** 扭动构造体系
～ **wave** 剪切波，横波，S波
～ **zone** 剪切带，剪切破碎带

shed [ʃed] ①流出，溢出 ②脱落 ③散发 ④分水岭
～ **coal** 夹层煤，煤线
～ **line** 分水线，分界线

sheepback rock ['ʃi:pbæk] 羊背石

sheer [ʃiə] ①十足的，绝对的 ②陡峭的，垂直的 ③崖面

sheet [ʃi:t] ①片，页 ②岩席 ③图幅
～ **deposit** 席状矿床
～ **-ed dyke** 席状岩墙，(复数时)岩墙群
～ **erosion** 片流侵蚀，片蚀
～ **flood** 片流，漫流
～ **flow** 片流，漫流
～ **jointing** 页状剥离(作用)
～ **of thrust** 逆冲岩席
～ **peat** 席状泥炭
～ **silicate** 页状硅酸盐
～ **structure**＝sheeting structure

sheetflood ['ʃi:tflʌd] 席状洪水
～ **deposit** 席状洪水沉积

sheeting ['ʃi:tiŋ] 页状剥落
～ **structure** (＝sheet structure) 片状构造，席状构造

sheetwash ['ʃi:twɔʃ] ①片蚀 ②片流

shelf [ʃelf] ①(大)陆架 ②冲积层下基岩
～ **break** 陆架坡折
～ **channel** 陆架沟槽
～ **edge** 陆架边缘
～ **facies** 陆架相
～ **sea** 陆架海，浅海

shell [ʃel] ①壳，外壳 ②贝壳 ③贝壳沉积物

shelly ['ʃeli] ①壳的，贝壳的 ②贝壳构成的
～ **facies** 贝壳相
～ **limestone** 贝壳灰岩

shelter ['ʃeltə] ①隐蔽处 ②掩蔽，遮蔽
～ **cave** 有顶洞

Shidertinian 希德廷阶(晚寒武世，欧洲)

shield [ʃi:ld] ①盾 ②地盾 ③屏蔽
～ **volcano** 盾状火山

shift [ʃift] ①变位，移动，移位 ②班，工作班

shifting ['ʃiftiŋ] ①移动，漂移 ②海面起伏

shine [ʃain] 发光，发亮

shingle ['ʃiŋgl] ①粗砾 ②叠瓦构造
～ **structure** 叠瓦构造

shiver ['ʃivə] ①软页岩 ②蓝色板岩

shoal [ʃəul] ①浅的 ②浅滩，沙洲

shock [ʃɔk] 震动，冲击
～ **-metamorphic facies** 冲击变质相
～ **metamorphism** 冲击变质[作用]
～ **wave** 冲击波

shoestring sand ['ʃu:striŋ] 鞋带状砂层，透镜状砂层

shoot [ʃu:t] ①发射，放射 ②爆炸 ③富矿体 ④急流
～ **-ing flow** ①超临界流 ②射流

shore [ʃɔ:] ①岸，滨 ②戈壁滩
～ **deposit** 海滨沉积，湖滨沉积
～ **drift** 沿滨漂积物，海岸漂积物
～ **platform** 海滨平台
～ **reef** 裙礁，岸礁，边礁
～ **terrace** 海岸阶地

shoreface ['ʃɔ:feis] 滨面(低潮以下的拍岸浪区)，近滨带
～ **terrace** 滨面阶地，近滨阶地

shoreline ['ʃɔ:lain] 滨线，海滨线，海岸线
～ **of depression** 沉降滨线
～ **of elevation** 上升滨线
～ **of emergence** 上升滨线
～ **of submergence** 下沉滨线

shoreward ['ʃɔ:wəd] 向岸的，朝岸的

short [ʃɔ:t] ①短的 ②短期的 ③不足的
～ **range order** 短程有序
～ **wave** 短波

shortage ['ʃɔ:tidʒ] 不足，缺少

shortcoming [ʃɔ:t'kʌmiŋ] 缺点，缺陷

shorten ['ʃɔ:tn] 缩短

short-flame coal ['ʃɔ:tfleim] 短焰煤

shoshonite ['ʃɔʃənait] 橄榄玄粗岩

shot [ʃɔt] ①硬粒，钢砂 ②爆炸，放炮
～ **bit** 钻粒钻头
～ **drill** 钻粒钻进

shothole ['ʃɔthəul] 爆破井

shotpoint ['ʃɔtpɔint] 爆炸点

shoulder ['ʃəuldə] 山肩，谷肩，浪肩

shove [ʃʌv] ①推 ②涌流

show [ʃəu] ①表示，显示 ②展出，陈列 ③指示，指出 ④油气显示

shower ['ʃauə] 阵雨
～ **meteors** 陨石雨

showing ['ʃəuiŋ] ①显示，展览，陈列 ②外表，迹象
～ **of oil and gas** 油气显示

shrink [ʃriŋk] ①收缩 ②缩小，减小

shrinkage ['ʃriŋkidʒ] ①收缩，收缩量 ②减少，低落
～ **crack** ①收缩裂隙，干裂 ②泥裂
～ **theory** 冷缩说

shrub [ʃrʌb] 灌木，灌丛

shungite ['ʃʌŋgait] 次石墨，古煤

shut [ʃʌt] 关，闭
sial ['saiæl] 硅铝带(层)
sialic [sai'ælik] 硅铝质的
siallite ['saiəlait] ①粘土类 ②硅铝片
sialma ['si:əlmə] 硅铝镁带(层)
sialsima ['saiæl'saimə]= sialma
Siberian anticyclone [sai'biəriən] 西伯利亚反气旋
～ **high** 西伯利亚高压
sibling species ['siblin] 两似种，亲缘种
Sicilian 西西里阶(更新世晚期，欧洲)
side [said] ①边，侧，面 ②山坡，岸
～ **-looking airborne radar (SLAR)** 航空侧视雷达
～ **-looking radar (SLR)** 侧视雷达
～ **view** 侧视图
sidereal [sai'diəriəl] 恒星的
～ **time** 天文时，恒星时
siderite ['sidərait] ①菱铁矿 ②陨铁
sidero-(构词成分) 表示"铁"，如：
sideroferrite 自然铁
siderosphere 铁圈
sideroferrite [ˌsidərəu'ferait] 自然铁
siderolite ['sidərəlait] 石铁陨石
siderophile ['sidərəfail] 亲铁的
～ **element** 亲铁元素
siderosphere ['sidərəsfiə] 铁圈
sidewall ['saidwɔ:l] 井壁
～ **core** 井壁岩心
～ **sampler** 井壁取样器
～ **sampling** 井壁取样
Siegenian 锡根阶(早泥盆世，欧洲)
siegenite ['si:gənait] 硫镍钴矿
sierra ['siərə] 锯齿山脊
S-～ Madre 马德雷山脉
S-～ Maestra 马埃斯特腊山脉
S-～ Nevada 内华达山脉
sieve [siv] ①筛 ②筛分
～ **analysis** ①筛析 ②煤粉筛分试验
～ **deposit** 筛选沉积
～ **diameter** 筛径
～ **effect** 筛选效应
～ **texture** 筛状结构
sieving ['siviŋ] 过筛
sift [sift] ①筛，筛分 ②精选
sight [sait] ①视域，眼界 ②情景 ③瞄准，瞄准器
sigillariotelinite [ˌsidʒələriəu'telinait] 封印木结构镜质体
sigmoid ['sigmɔid] S形(的)，反曲(的)
sigmoidal [sig'mɔidəl] S形的
sign [sain] ①记号，符号，标记 ②征兆，迹象 ③签署
signal ['signəl] 信号
～ **processing** 信号处理

～ **-to-noise ratio** 信噪比
significance [sig'nifikəns] ①意义，重要性 ②有效数
significant [sig'nifikənt] 有意义的，重要的，有效的
signify ['signifai] 表示，意味
silent ['sailənt] 安静的，无声的
Silesian 西来斯阶(中和晚石炭世，欧洲)
silex ['saileks] 燧石
silexite ['saileksait] (= quartzfels) 英石岩
silic(o)-(构词成分) 表示"含硅的"，"硅质的"，如：
silica 硅氧，二氧化硅
silicalite 硅质岩
silica ['silikə] 硅氧，二氧化硅
～ **geothermometry** 氧化硅地热温度测量
～ **mineral** 硅氧矿物
silicalite ['silikəlait] 硅质岩
silicate ['silikit] 硅酸盐
～ **-facies iron formation** 硅酸盐相铁建造
silicated ['silikeitid] 硅化的，硅酸盐的
silication [ˌsili'keiʃən] 硅酸盐化(作用)
siliceous [si'liʃəs] 硅质的
～ **cement** 硅质胶结物
～ **limestone** 硅质灰岩
～ **sediment** 硅质沉积物
～ **shale** 硅质页岩
～ **sinter** 硅华
～ **tufa** 硅华
silicic [si'lisik] 硅酸的，硅质的
siliciclastic [siˌlisi'klæstik] 硅质碎屑的
silicification [siˌlisifi'keiʃən] (= silification) 硅化(作用)
silicified [si'lisifaid] 硅化的
～ **wood** 硅化木
silicilith [si'lisiliθ] ①石英(沉积)岩 ②硅质生物岩
silicolites ['silikəlaits] (复) 硅质岩类
silicon ['silikən] 硅(Si)
silification [siˌlifi'keiʃən] =silicification
silk [silk] 丝，绸
silky ['silki] 丝的，丝一样的
～ **luster** 绢丝光泽
sill [sil] ①岩床 ②海底山脊，海槛
～ **basin** 浅槛盆地，封闭盆地，隔离盆地
sillimanite ['silimənait] (=fibrolite) 夕线石
silt [silt] 粉砂
～ **loam** 粉(砂)壤土
siltation [sil'teiʃən] =silting
silting ['siltiŋ] 淤积，淤塞
siltstone ['siltstəun] 粉砂岩
silty clay ['silti] 粉(砂)粘土
Silurian [si'ljuəriən] 志留纪(的)，志留系(的)
～ **period** 志留纪
～ **system** 志留系
silver ['silvə] 银(Ag)
～ **ore** 银矿
sima ['saimə] 硅镁带(层)

simatic [sai'mætik] 硅镁质
simian ['simiən] 类人猿〔的〕
similar ['similə] 相似的，类似的
～ **fold** 相似褶皱
similarity [ˌsimi'læriti] 相似，相似性
simple ['simpl] 简单的，单一的
～ **fold** 单褶皱
～ **form** 单形
～ **ore** 单矿
～ **shear** 简单剪切，单剪
～ **variation method** 单变法(油浸)
～ **volcano** 单火山
simplification [ˌsimplifi'keiʃən] 简化，单一化
simulate ['simjuleit] 模仿，模拟
simulation [ˌsimju'leiʃən] 模拟
simultaneous [ˌsiməl'teinjəs] 同时的，同时发生的
simultaneousness [ˌsiməl'teinjəsnis] 同时性
Sinanthropus ①中国猿人属 ②北京人
sine [sain] 正弦
～ **curve-shaped structure** 正弦曲线状构造
～ **wave** 正弦波
Sinemurian 西涅缪尔阶(早侏罗世，欧洲)
single ['siŋgl] 单一的，单个的
～ **-channel image** 单道影象
～ **-cycle mountain** 单旋回山
～ **-grain structure** 单粒构造
～ **ion monitering (SIM)** 单离子监测
～ **pumping log** 单孔抽水泵井
singular ['siŋgjulə] ①单一的，单数的 ②非常的，奇异的
～ **point** 奇〔异〕点
singularity [ˌsiŋgju'læriti] ①特点，特性 ②奇〔异〕点
Sinian ['siniən] 震旦纪〔的〕，震旦系〔的〕
～ **period** 震旦纪
～ **system** 震旦系
sinistral ['sinistrəl] ①左旋的 ②左侧
～ **-slip fault** 左行滑动断层
sink [siŋk] ①下沉，下落 ②挖，掘 ③渗透 ④落水洞 ⑤封闭洼地
sinkhole ['siŋkhəul] 落水洞，灰岩坑，岩溶坑
sinking ['siŋkiŋ] 下沉，沉陷
～ **creek** 伏河，隐没河
sinople ['sinəpl] (= sinopal，sinopel) ①含赤铁石英 ②铁石英
sinter ['sintə] 泉华
sintering coal ['sintəriŋ] 粘结煤
sinuosity [ˌsinju'ɔsiti] 曲折，弯曲，弯度
sinus ['sainəs] ①弯(软体动

物）②月湾 ③中槽（腕足动物）

sit [sit] ①坐 ②位于，坐落

site [sait] ①地点，位置，现场 ②晶位

～ **defect** 晶位缺陷（点缺陷）

～ **distortion** 位置畸变，晶位畸变

～ **distribution** 晶位分布

～ **preference** 择位

situated ['sitjueitid] 位于…的

situation [ˌsitju'eiʃən] ①地点，位置 ②形势，情况

sizable ['saizəbl] 相当大的

size [saiz] ①大小，尺寸 ②粒径

～ **analysis** 粒径分析，（煤的）筛分试验

～ **distribution** 粒径分布

～ **fractions of crushed coal** 破碎级煤

～ **fractions of raw coal** 自然级煤

～ **grading** 粒径分级

～ **reduction of coal sample** 煤样的破碎

～ **sorting** 粒度分选

sized coal [saizd] 筛选煤

sizing ['saiziŋ] 机械分析，粒度分析，筛选

S-joint ['es'dʒɔint] S节理

skarn [skɑ:n] 夕卡岩

～ **ore deposit** 夕卡岩矿床

skeletal ['skelitl] 骨骼的，骨骸的

～ **crystal growth** 骸晶生长

～ **limestone** 骨粒石灰岩，骨骸石灰岩

～ **sand** 骨屑砂

～ **texture** 骸晶结构

skeleton ['skelitn] 骨骼，骨架，骨骸

～ **crystal** 骸晶

～ **facies** 骨架相

sketch [sketʃ] 素描，草图，略图

～ **map** 草图，略图，速写图

skew [skju:] 斜的，歪的，扭的

skewer ['skjuə] 标杆，测杆

skewness ['skju:nis] ①偏斜〔度〕 ②偏态 ③失真

Skiddavian 斯基达夫阶（早奥陶世，与 Arenigian 同）

skin [skin] 表皮，外壳

～ **effect** 趋肤效应

skip [skip] ①跳，蹦 ②跳跃 ③箕斗，料车，料罐

～ **-and-roll mark** 跳跃和滚动痕迹

～ **mark** 跳跃痕迹

skirt [skə:t] 边缘，边界

skull [skʌl] 颅骨，头骨

skutterudite ['skʌtərʌdait] 方钴矿

sky [skai] 天空

skylab ['skailəb] 天空实验室

Skythian 斯基西阶（早三叠世，与 Scythian 同义）

slab [slæb] 板片

～ **jointing** 板状节理

～ **slide** 板状滑动

～ **structure** 板片构造

slabbing ['slæbiŋ] 片落，剥落
slack [slæk] ①松弛的 ②浅谷，沼泽
slacking ['slækiŋ] 松弛，放松，放慢
slacktip ['slæktip] 崩坍
slag [slæg] ①多化石脆性页岩 ②渣状火山碎屑岩 ③火山渣，熔渣，矿渣
slant [slɑ:nt] ①斜的，倾斜的 ②倾斜，斜面
～ **well** 斜井
slash [slæʃ] 沼泽低地
slate [sleit] ①石板，石片 ②板岩
～ **clay** 板粘土
slaty ['sleiti] 板状，板岩状
～ **cleavage** 板状劈理
slavikite ['slævikait] 菱镁铁矾
slender ['slendə] ①细长的 ②微少的
slice [slais] ①薄片，切片 ②部分 ③岩片 ④幻灯片
slick [slik] 光滑的，平滑的
slickenside ['sliknsaid] 擦痕面，断层擦痕面
slide [slaid] ①滑动，下滑 ②山崩，滑坡 ③断层
～ **fault** 滑动断层
～ **rule** 计算尺
～ **surface** 滑面
sliding ['slaidiŋ] 滑动，下滑
～ **block** 滑块，滑动岩块
～ **mass** 滑体
～ **plane** 滑动面
～ **sheet** 滑席
～ **slab** 滑片
slight [slait] 轻微的
slime [slaim] 煤泥，矿泥，岩粉
slip [slip] ①滑动，滑距 ②卡瓦 ③隘道
～ **bedding** 滑动层理
～ **cleavage** (=crenulation cleavage) 滑劈理
～ **fold** 滑褶皱
～ **-off slope** 冲积坡，游荡坡(滩)
～ **plane** 滑动面，滑面，滑移面
～ **sheet** 滑动岩片，滑席
～ **sheet structure** 层滑构造，滑片构造
slipping ['slipiŋ] 滑动
slit [slit] 裂缝，狭缝
slop [slɔp] ①泥浆 ②污水
slope [sləup] ①坡，坡度 ②倾斜，斜面
～ **map** 坡度图
～ **wash** ①坡积物 ②斜坡冲刷
slow [sləu] 缓慢的
sluggishness ['slʌgiʃnis] 惰性，停滞性，不活泼性
sluice [slu:s] ①流水槽 ②泄水闸，水门
slump [slʌmp] ①滑动，滑坡 ②滑动沉陷 ③滑塌
～ **anomaly** 坍落异常，滑移异常
～ **bedding** 滑动层理，滑塌层理
～ **fault** 滑动断层，重力断层
～ **fold** 滑动褶皱

～ **structure** 滑塌构造，塌滑构造

slumping ['slʌmpiŋ] 滑动，滑坡，塌滑，崩滑

slurry ['slə:ri] ①浆，泥浆 ②粘土悬浮物

～ **agitator** 泥浆搅拌机

small [smɔ:l] 小的，少的

～ **-scale map** 小比例尺图

smaltine ['smɔ:ltin]＝smaltite

smaltite ['smɔ:ltait] 砷钴矿

smaragdite [smə'rægdait] 绿闪石

smectite ['smektait] 蒙皂石

smell [smel] 气味

smelter ['smeltə] 熔炉

smelting ['smeltiŋ] 熔炼，冶炼

smithsonite ['smiθsənait] (＝zinc spar) ①菱锌矿 ②异极矿

smoke [sməuk] 烟，烟雾

smoky ['sməuki] ①烟状的 ②烟色的

～ **quartz** 烟晶

smooth [smu:ð] 光滑的，平坦的

smut [smʌt] 煤尘，劣质煤，煤垩

snail [sneil] 蜗牛

snout [snaut] 鼻部

～ **of glacier** 冰川鼻，冰川前锋

snow [snəu] 雪

～ **avalanche** 雪崩

～ **glacier** 粒雪冰川

～ **mantle** 雪盖，积雪

snowball ['snəubɔ:l] 雪球

～ **garnet** 雪球状石榴石

～ **structure** 雪球构造

snowfall ['snəufɔ:l] ①降雪 ②〔降〕雪量

snowline ['snəulain] 雪线

snowslide ['snəuslaid] 雪崩

soak [səuk] ①浸透，吸收 ②积水洼地

so-called ['səu'kɔ:ld] 所谓的

society [sə'saiəti] ①社会 ②学会

socket ['sɔkit] ①座，插座 ②牙槽，齿槽

sod [sɔd] 腐殖层

soda ['səudə] 苏打，纯碱，碳酸钠

～ **mica** 钠云母

～ **niter** 钠硝石(智利硝石)

sodaclase ['səudəkleis] 钠长石

sodalite ['səudəlait] 方钠石

sodalitite ['səudəlitait] 方钠岩

sodium ['səudjəm] 钠(Na)

soft [sɔft] 软的

～ **coal** ①劣质烟煤(美国) ②烟煤

～ **fusite** 软微丝煤，软微炭

～ **landing** 软着陆

～ **mineral** 软矿物

～ **rock** ①软岩石 ②沉积岩

～ **-sediment deformation** 松软沉积物变形

～ **water** 软水

soften ['sɔfn] 软化

software ['sɔftwɛə] 软件，

软设备

soil [sɔil] 土壤
~ **cover** 土壤覆盖层，土被
~ **creep** 土壤潜动，土爬，土滑
~ **erosion** 土壤侵蚀，水土流失
~ **fall** 土崩
~ **flow** 泥流
~ **formation** 土壤形成
~ **geochemistry** 土壤地球化学
~ **material** 成土物质
~ **mechanics** 土力学
~ **moisture content** 土壤含水量
~ **pressure** 土压力
~ **sample** 土样
~ **-stratigraphic unit** 土壤地层单位
~ **texture** 土壤结构，土壤质地
~ **washing** 土壤冲刷
~ **water** 土壤水

sol [sɔl] 溶胶

solar ['səulə] 太阳的，日的
~ **eclipse** 日食
~ **infrared** 太阳红外
~ **radiation** 太阳辐射
~ **system** 太阳系
~ **time** 太阳时

solation [sɔ'leiʃən] 胶流(作用)

sole [səul] 单独的，唯一的 n 底面，基底，底部，基部
~ **fault** 基底断层
~ **mark** 底痕
~ **thrust** 基底逆冲(断层)，底板冲断层

solid ['sɔlid] ①固体 ②固体的，固态的
~ **burnable mineral** 固体可燃矿产
~ **emplacement** 固态侵位
~ **flow** 固态流
~ **fuel** 固体燃料
~ **mineral fuel** 固体矿物燃料
~ **rock** ①基岩 ②坚固岩石
~ **solution** 固溶体
~ **stage** 凝固期

solidi ['sɔlidai] solidus 的复数

solidification [sə,lidifi'keiʃən] 凝固(作用)，固化，固结
~ **index** 固结指数

solidus ['sɔlidəs] (复数 solidi) 固相曲线

solifluction [,sɔli'flʌkʃən] 泥流(作用)，解冻泥流(翻浆现象)
~ **lobe** 泥流舌
~ **sediment** 泥流沉积物
~ **terrace** 泥流阶地

solifluxion [,sɔli'flʌkʃən] = solifluction

soligenous [,sɔ'lidʒənəs] 中位泥炭沼泽，过渡型泥炭沼泽

soliqueous [sɔ'likwiəs] 固液态的

solitary ['sɔlitəri] 单独的，孤立的

solubility [,sɔlju'biliti] 可溶性，溶解度
~ **product** 溶(解)度积

solubilization [ˌsɔljubilaiˈzeiʃən] 增溶(作用)
soluble [ˈsɔljubl] 可溶的
~ **fraction** 可溶部分
solum [ˈsəuləm] 土层
solusphere [ˈsɔljusfiə] (地球)溶液圈，水溶圈
solute [ˈsɔluːt] 溶质，溶解物
solution [səˈluːʃən] ①溶解(作用) ②溶液
~ **basin** 溶蚀盆地
~ **breccia** 溶塌角砾岩，溶解角砾岩
~ **cleavage** 溶解理
~ **collapse** 溶解崩塌
~ **gas drive pool** 溶解气驱油藏
~ **gas expansion drive pool** 溶解气膨胀驱油藏
~ **plane** 溶解面
~ **subsidence** 溶解沉陷
Solvan 索尔瓦阶(中寒武世，欧洲)
solvent [ˈsɔlvənt] 溶剂，溶媒
~ **extraction** 溶剂萃取
solvus [ˈsɔlvəs] 溶线，固溶体分解曲线
sonar [ˈsəunɑː] 声呐
sonde [sɔnd] ①探管，探针，探测器 ②电极系
sonic [sɔnik] 声音的，声波的
~ **holography** 声透视
~ **log** 声波测井
~ **sounding** 回声测深
sonics [ˈsɔniks] 声能学
soot [sut] 煤烟
sophisticated [səˈfistikeitid] ①高级的，尖端的 ②掺杂的
Sopoznikov's penetrometer test 胶质层指数测定
sorosilicate [ˌsɔːrəuˈsilikit] 傍硅酸盐(双四面体硅酸盐)
sort [ˈsɔːt] ①类，种类 ②分类
sorted [ˈsɔːtid] 分选的
~ **bedding** 分选层理
sorting [ˈsɔːtiŋ] 分选作用
~ **coefficient** 分选系数
~ **index** 分选指数
Sosnovian 索斯诺夫亚阶(中二叠世，乌拉尔)
sotch [sɔtʃ] 灰岩坑，落水洞
sound [saund] ①声音 ②海峡，海湾 ②测深
~ **area** 震声区
~ **spectrum** 声谱
~ **velocity** 声速
~ **wave** 声波
sounder [ˈsaundə] 测深仪，探测器
sounding [ˈsaundiŋ] 探测，测深
soundness [ˈsaundnis] 坚硬性，坚固性
sour [sauə] 酸的，酸味的
~ **gas** 臭气，酸气(含硫的天然气)
source [sɔːs] 源，源头
~ **-bed** ①矿源层 ②生油气层
~ **-free flow** 无源流动
~ **of power** 能源
~ **region** 源地

～ **rock** ①矿源岩 ②生油气岩

sourness ['sauənis] 酸性，酸度

south [sauθ] 南，南方，南部

～ **pole** 南极

southeast ['sauθ'i:st] 东南〔的〕

southern ['sʌðən] 南的，南方的

southward ['sauθwəd] 向南的

southwest ['sauθ'west] 西南〔的〕

space [speis] ①空间，宇宙，太空 ②距离，间隔

～ **chemistry** 宇宙化学，空间化学

～ **configuration** 空间排布，空间构形

～ **d cleavage** 间隔劈理，破劈理

～ **group** 空间群，晶架群

～ **lattice** 空间格子

～ **rocket** 航天火箭

spacecraft ['speiskrɑ:ft] 宇宙飞船

spaceship ['speisʃip] 宇宙飞船

space-time ['speistaim] 空时

spacial ['speiʃəl]＝spatial

spacing ['speisiŋ] 间距，间隔

～ **of wells** ①钻孔间距，井距 ②井的布置

spacious ['speiʃəs] 宽广的

span [spæn] 跨度，跨距，间隔

spar [spɑ:] ①晶石 ②亮晶 ③粘土细脉(煤层中)

spare [spɛə] ①多余的，备用的 ②节省

sparite ['spɑ:rait] ①亮晶 ②亮晶灰岩 ③胶质方解石

spark [spɑ:k] 火花，电花

～ **source** 电火花震源

Sparnacian 斯帕纳西阶(晚古新世晚期，欧洲)

sparry ['spɑ:ri] ①晶石的 ②亮晶的

～ **iron ore** 球菱铁矿

spasmodic [spæz'mɔdik] 间歇的

Spathian 斯帕蒂阶(早三叠世，欧洲)

spatial ['speiʃəl] (＝spacial) 空间的

～ **clustering** 空间积群法

～ **distribution** 空间分布

～ **potential** 空间位

spatter cone ['spætə] 溅落火山锥

special ['speʃəl] ①特别的，特殊的 ②专门的，专用的

speciality [ˌspeʃi'æliti] ①特性 ②专业

specialization [ˌspeʃəlai'zeiʃən] 专业化，专门化

speciation [ˌspi:ʃi'eiʃən] 物种形成

species ['spi:ʃi:z] ①种，种类 ②物种

specific [spi'sifik] ①特殊的 ②单位的 ③比的

～ **capacity** ①单位出水量 ②比容量

～ **conductance** 传导系数，电导率
～ **gravity** 比重
～ **gravity fraction** 比重级
～ **gravity liquid** 比重液（重液）
～ **heat** 比热
～ **retention** 持水度
～ **surface** 比面，表面系数
～ **volume** 比容(积)，容度
～ **yield** ①单位流水量，流量 ②给水量

specification [ˌspesifi'keiʃən] ①详述 ②规格，规范 ③说明书，清单

specificity [ˌspesi'fisiti] ①特性，特征 ②专一性

specify ['spesifai] 指定，详细说明

specimen ['spesimin] 标本，样本，样品
～ **ore** 特富矿体

speck [spek] 斑点

speckstone ['spekstəun] 滑石，块滑石

spectacle ['spektəkl] 景象

spectacular [spek'tækjulə] 壮观的，惊人的

spectral ['spektrəl] 光谱的
～ **analysis** 光谱分析
～ **band** 光谱带
～ **correlation** 光谱相关
～ **filter** 光谱过滤器
～ **line** 光谱线
～ **ratio** 光谱比值
～ **reflectance** 光谱反射

spectrochemistry ['spektrəu'kemisri] 光谱化学

spectrograph ['spektrəugrɑ:f] 摄谱仪

spectrography [spek'trɔgrəfi] 摄谱学，摄谱法

spectrometer [spek'trɔmitə] 分光计，分光光度计

spectrometric [ˌspektrə'metrik] 光谱测定的

spectrometry [spek'trɔmitri] 光谱测定(法)

spectrophotometry ['spektrəufəu'tɔmitri] 分光光度学，分光光度测定法

spectroscope ['spektrəskəup] 分光镜

spectrum ['spektrəm] (复数 spectra ['spektrə] 或 spectrums) ①谱，光谱，能谱，波谱 ②孢粉谱

specular iron ['spekjulə]= specularite

specularite ['spekjulərait] 镜铁矿

speculation [ˌspekju'leiʃən] 思考，推测

speed [spi:d] ①加快，加速 ②速度，速率

speleochronology [ˌspi:liəkrə'nɔlədʒi] ①洞穴年代学 ②洞穴年代测定

speleology [spili'ɔlədʒi] 洞穴学

spend [spend] ①消费，消耗 ②度过

Spermophyta [ˌspəːˈmɔfitə] (=Spermatophyta) 种子植物门
sperrylite ['sperilait] 砷铂矿
spessartine ['spesətin] 锰铝榴石
spessartite ['spesətait] ①锰铝榴石 ②闪斜煌岩
sphaerocobaltite [ˌsfirəukəuˈbɔːltait] 菱钴矿
sphagnum ['sfægnəm] 水藓
~ **bog** 水藓沼泽
~ **peat** 水藓泥炭
sphalerite ['sfælərait] (=zinc blende) 闪锌矿
~ **geobarometer** 闪锌矿地〔质〕压〔力〕计
sphene [sfiːn] 榍石
sphenoid ['sfiːnɔid] ①楔状 ②半面晶形
sphenolith ['sfiːnəliθ] 岩楔
Sphenophyllum 楔叶属
spher(o)-(构词成分) 表示"球","球状的",如:
spherical 球状
sphero-crystal 球晶
sphere [sfiə] ①球,球体 ②范围,区域,圈
spherical ['sferikəl] 球的,球面的,球状
~ **aggregate** 球状集合体
~ **coordinates** 球面坐标
~ **electrostatic field** 球面静电场
~ **fabric** 球组构
~ **function** 球函数
~ **harmonic function** 球体调和函数
~ **joint** 球状节理
~ **polar coordinates** 球极坐标
~ **structure** 球状构造
~ **weathering** 球状风化
sphericity [sfeˈrisiti] 球度
spheroclast ['sfiərəklæst] 圆碎屑
sphero-crystal [ˌsfiːrəuˈkristl] 球晶
spheroid ['sfiərɔid] 椭圆体,扁球体,球状体
spheroidal [sfiəˈrɔidl] 球状
~ **harmonic function** 球体调和函数
~ **jointing** 球状节理
~ **structure** 球状构造
~ **weathering** 球状风化
spherophyre ['sfiərəfaiə] 球粒斑岩
spherulite ['sferjulait] 球粒
spherulitic [ˌsferjuˈlitik] 球粒状
~ **structure** 球粒构造
spicule ['spikjuːl] ①骨针 ②针状体
spiculite ['spikjulait] 针雏晶
spilite ['spailiːt] 细碧岩
~ **-keratophyre formation** 细碧-角斑岩建造
~ **-keratophyre sequence** 细碧-角斑岩系列
spilitic suite [spaiˈlitik] 细碧岩套,细碧岩组
spilitization [ˌspailitiˈzeiʃən]

细碧岩化(作用)
spill [spil] 溢出，溢漫
spillway ['spilwei] 溢道，溢洪道
spin [spin] 自旋，旋转
spindle ['spindl] 轴，心轴
spine [spain] ①火山栓 ②刺，壳针
spinel [spi'nel] 尖晶石
～ **inversion** 尖晶石反转(结构)，反尖晶石结构
spiral ['spaiərəl] ①螺旋的，螺纹的 ②螺旋，螺线
Spirifer 石燕贝属
Spiriferella 小石燕贝属
spirit ['spirit] ①精神 ②醇，酒精
spirotheca [ˌspaiərə'θi:kə] 旋壁(有孔虫类)
spit [spit] ①沙嘴 ②岬，海角
～ **platform** 海角台地
S-plane S面，岩组平行面
splash [splæʃ] 飞溅，溅落
～ **erosion** 溅击侵蚀
splays [spleiz] (复) 分叉断层群，散支断层
splendid ['splendid] ①辉煌的 ②显著的，杰出的
splint [splint] 暗煤
～ **coal** 暗淡煤，暗煤，暗淡条带煤
split [split] ①分裂，分离 ②裂口，裂缝 ③分裂的，裂开的，分叉的
splitter ['splitə] ①分离器，分离机 ②劈样机
splitting ['splitiŋ] 裂开，劈裂
spodumene ['spɔdjumi:n] 锂辉石
spoil [spoil] ①损坏 ②废石
sponge [spʌndʒ] 海绵
～ **-reef** 海绵礁
～ **spicule** 海绵骨针
Spongia ['spʌndʒiə] (＝Porifera) 多孔动物门(海绵动物门)
spongy ['spʌndʒi] ①海绵质的，海绵状 ②多孔的
～ **structure** 海绵构造
spontaneous [spɔn'teinjəs] 自发的，自动的，自生的
～ **combustion** 自燃
～ **fission dating** 自然裂变年代测定法
～ **polarization method** 自然极化法
sporanginite [ˌspɔ'rændʒinait] 孢子囊体(类)
spore [spɔ:] 孢子
～ **coat** 孢子外膜，孢壁
～ **liptobiolith** 孢子残殖煤
～ **-poor durite** 灰色暗煤，贫孢子微暗煤
～ **-rich durain** 黑色暗煤，富孢子暗煤
sporinite ['spɔ:rinait] 孢子组(体)，孢子体
～ **coal** 孢子煤
sporite ['spɔ:rait] 微孢子煤
sporoclarain [ˌspɔ:rə'klærein] 孢子亮煤
sporoclarite ['spɔ:rə'klærait] 微孢子亮煤
sporoclarodurain

['spɔ:rə'klærədjuərein] 孢子亮暗煤

sporodurain ['spɔrə'djuərein] 孢子暗煤

sporodurite ['spɔrə'djuərait] 微孢子暗煤

sporoduroclarain ['spɔrə'djuərəklærein] 孢子暗亮煤

sporoduroclarite ['spɔrə'djuərəklærait] 微孢子暗亮煤

sporo-pollen ['spɔ:rə'pɔlən] 孢子花粉

～ **analysis** 孢粉分析

～ **statistics** 孢子花粉统计学

sporopollenin ['spɔ:rə'pɔlənin] 孢粉素

spot [spɔt] ①点，斑点 ②地点

～ **height** 地面点高度，高程点

～ **level** 水准点

～ **-ted schist**＝～ -ted slate

～ **-ted slate** 斑点板岩

～ **-ted structure** 斑点状构造

～ **test** 斑点试验

spray [sprei] ①浪花，水花，水雾 ②小树枝，枝状物 ③喷射，喷雾

～ **fault** 分枝断裂，分枝断层

～ **zone** 浪花带

spread [spred] ①伸展，扩展，延伸 ②散布

～ **-ing concept** 海底扩张说

spring [spriŋ] ①春〔季〕 ②弹簧 ③泉

～ **flood** 春汛，春洪

～ **tide** 大潮

Springeran 斯普林吉兰阶(早宾夕法尼亚世，北美)

spur [spə:] ①石嘴，山嘴 ②细矿脉 ③陆架山脊

～ **-and-groove system** 脊槽体系

sputnik ['sputnik] 人造地球卫星

squalane ['skweilein] 角鲨烷

squalene ['skweilin] 角鲨烯

squamodictyon ['skwɔ:mə'diktiən] 鳞网迹

square [skwɛə] ①正方形，矩形 ②平方，乘方

squeeze [skwi:z] 挤，压榨

S-shaped structure ['es'ʃeipt] S状构造

S-surface [es'sə:fis] S面，岩组平行面

stabilist ['steibilist] 稳定论者

stability [stə'biliti] 稳定性

stabilization [ˌsteibilai'zeiʃən] 稳定〔作用〕

stabilized platform ['steibilaizd] ①稳定平台 ②稳定地台

stable ['steibl] ①稳定的 ②坚固的

～ **block** 稳定地块
～ **isotope** 稳定同位素

stack [stæk] ①叠加，堆积 ②浪蚀岩柱，石柱
～ **tape** 叠加带

stacking ['stækiŋ] ①堆放，堆垛 ②叠加〔法〕
～ **fault** 堆垛层错
～ **sequence** 堆垛顺序

stade [steid] 冰段

stadia ['steidiə] 视距〔尺〕
～ **rod** 视距尺

stadial moraine ['steidiəl] 冰退终碛(间冰期)

staff [stɑ:f] ①杆，支柱 ②测杆 ③〔全体〕工作人员

stage [steidʒ] ①期，阶段 ②级，层 ③阶 ④台，场所

Staffordian 斯塔福德阶(晚石炭世中期，欧洲)

stagnant ['stægnənt] 停滞的，不流动的
～ **water** 停滞水

stagnation [stæg'neiʃən] 停滞〔作用〕

stain [stein] ①色斑 ②着色，污染

stainless ['steinlis] 不锈的

stair [stɛə] 阶梯

staircase ['stɛəkeis] 阶梯

stake [steik] 桩，标杆，支柱

stalactite ['stæləktait] 石钟乳，钟乳石

stalactitic [ˌstælək'titik] 钟乳石〔状〕的

stalacto-stalagmite [stəˌlæktəustə'lægmait] 石柱

stalagmite ['stæləgmait] 石笋

stalagmitic [ˌstæləg'mitik] 石笋〔状〕的

stalk [stɔ:k] 茎

stamp [stæmp] ①印模 ②痕迹，标志

Stampian 斯坦普阶(渐新世中期，欧洲)

stand [stænd] ①停滞 ②坐落，位于 ③台，座，支架 ④植物群丛

standard ['stændəd] ①标准，规格，规范 ②标准的，合规格的
～ **atmosphere** 标准大气
～ **condition** 标准条件，标准状态
～ **curve** 标准曲线
～ **deviation** 标准离差，标准偏差
～ **error** 标准误差
～ **mineral** 标准矿物
～ **parallel** 标准纬线
～ **screen** 标准筛
～ **section** 标准剖面
～ **state** 标准状态
～ **time** 标准时间

standing ['stændiŋ] ①停止的，不流动的 ②直立的
～ **level** 静水面
～ **water** 静水
～ **wave** (=stationary wave) 驻波，立波

standmoor ['stændmuə] 低水位沼泽，固定沼泽

standstill ['stændstil] 停止，静止〔期〕

stanfieldite [stən'fi:ldait]

磷镁钙矿

stannic ['stænik] 〔正〕锡的，四价锡的

stannite ['stænait] 黄锡矿（黝锡矿）

stannous ['stænəs] 亚锡的，二价锡的

stantienite ['stæntjenait] 黑琥珀

star [stɑ:] 星

～ **glacier** 星状冰川

～ **structure** 星状结构

～ **system** 银河系

starch [stɑ:tʃ] 淀粉

start [stɑ:t] ①出发，启程 ②开动，开始，着手

starved basin ['stɑ:vd] 非补偿盆地，饥饿盆地

stassfurtite ['stæsfətait] 纤硼石

state [steit] ①状态，状况 ②国家，州 ③陈述，阐明

～ **of equilibrium** 平衡状态

～ **of matter** 物态

～ **of plane stress** 平面应力状态

～ **of sea** 海洋状态

～ **of stress** 应力状态

statement ['steitmənt] 陈述，声明

static ['stætik] ①静的，静态的 ②静力的 ③静电的

～ **level** 静止水位

～ **metamorphism** 静力变质〔作用〕，静态变质作用

statics ['stætiks] 静力学

station ['steiʃən] ①站，台 ②测点

stationary ['steiʃənəri] 稳定的，固定的，静止的

～ **block** 稳定地块

～ **flow** 稳定水流，静流

～ **plastic flow** 柔性静流，塑性静流

～ **wave**＝standing wave

statistical [stə'tistikəl] 统计的，统计学的

～ **analysis** 统计分析

～ **lithofacies** 统计岩相

statistics [stə'tistiks] ①统计学 ②统计资料

statobiolith [ˌstætə'baiəuliθ] 原地生物礁岩

status ['steitəs] 状况，情形

staurolite ['stɔ:rəlait] 十字石

staurotide ['stɔ:rətaid] ＝staurolite

stay [stei] ①逗留，停留 ②阻止，抑制

steady ['stedi] 稳固的，稳定的

～ **flow** 稳定流

～ **state** 稳定状态，稳态

～ **-state deformation** 稳定变形

～ **-state stream** 均衡河流

～ **-state theory** 稳态说

steam [sti:m] 汽，蒸汽

steatite ['stiətait] 块滑石

steatitization [ˌstiətaiti'zeiʃən] 块滑石化〔作用〕

S-tectonite [es'tektənait] S岩组构造岩

steel [sti:l] ①钢 ②钢制的
～ **shot** 钢粒
steep [sti:p] 陡峭的
steephead ['sti:phed] 溶蚀谷，陡头谷
steepness ['sti:pnis] 陡度
Stegoselachii [ˌstegəsi'leikiai] 硬鲛目
stellar ['stelə] ①星球的，恒星的 ②星状
～ **evolution** 星体演化
～ **interior** 星球内部
～ **material** 星球物质
stellarite ['steləˌrait] 星状沥青煤
stellated ['steleitid] 星状
～ **structure** 星状构造
stem [stem] ①杆，梗 ②茎，干 ③起源，导源 ④堵住
stenohaline organism [ˌstenə'heilain] 狭盐性生物
stenothermal organism [ˌstenə'θə:məl] 狭温生物
step [step] ①步 ②梯级，阶
～ **fault** (=distributive fault, multiple fault) 阶状断层，梯断层
～ **fold** 阶状褶皱
～ **fracture** 阶梯状断口
～ **-ped plain** 梯状平原
～ **terrace** 梯状阶地
～ **vein** 阶状脉
stepanovite ['stepənəvait] 绿草酸钠石
Stephanian 斯蒂芬阶(晚石炭世，欧洲)
stephanite ['stefənait] 脆银矿
steppe [step] 干草原
stepwise ['stepwaiz] 逐步的，逐渐的
sterane ['stercin] 甾烷
stereo (前缀) 表示“立体”，如：
stereochemistry 立体化学
stereopair 立体像对
stereochemistry [ˌstiəriəu'kemistri] 立体化学
stereogram ['stiəriəgræm] ①极射(赤面投影)图，球面立体投影图 ②立体图
stereographic projection [ˌstiəriə'græfik] ①极射赤面投影 ②球面投影
stereometric [ˌstiəriə'metrik] 立体测量的
～ **map** 立体测量图，立体测绘地形图
stereo-mosaic [ˌstiəriəmə'seiik] 立体镶嵌图
stereopair ['stiəriəpɛə] 立体像对
stereophotogrammetry [ˌstiəriəuˌfəutə'græmitri] 立体摄影测量学
stereoplotter ['steriəplɔtə] 立体测图仪
stereoscope ['stiəriəskəup] 立体镜
stereoscopic(al) [ˌstiəriəs'kɔpik(əl)] 立体的，体视的

stereoscopy [ˌstiəriˈɔskəpi] ①体视，体视法 ②体视学
stereosphere [ˈstiəriəsfiə] ①固结圈，坚固圈 ②岩石圈
sterile [ˈsterail] 不毛的，贫瘠的
sterility [steˈriliti] 不毛，不能繁殖
Sterlitamakian 斯特利塔马克亚阶(早二叠世，乌拉尔)
steroid [ˈstirɔid] ①甾族化合物 ②类固醇
stibarsen [stibˈɑːsin] 砷锑矿
stibiconite [ˈstibikənait] 黄锑矿
stibium [ˈstibiəm] 锑(Sb)
stiblite [ˈstiblait] 黄锑矿
stibnite [ˈstibnait] 辉锑矿
stick [stik] ①棍，杆 ②粘着
～ **of tool** 夹钻
sticky [ˈstiki] 粘性的
stiff [stif] ①刚性的，硬的 ②不灵活的
stiffness [ˈstifnis] 刚性
stilbite [ˈstilbait] 辉沸石
still [stil] 静止的
stillstand period [ˈstilstænd] 静止期
stillwater [ˈstilˌwɔːtə] 静流，静水
stimulate [ˈstimjuleit] 刺激，鼓励
stinkstone [ˈstiŋkstəun] 臭灰岩
stipite [ˈstipait] 富含黄铁矿瘦煤，黄铁矿化煤
stir [stəː] ①搅拌，搅动 ②激起
stishovite [ˈstiʃəvait] 超石英，冲击石英
stock [stɔk] ①岩株 ②矿筒 ③资源
～ **assessment** 资源评价
stockwork [ˈstɔkwəːk] 网状脉
stoichiometry [ˌstɔikiˈɔmitri] ①化学计算(法)，化学计量(法) ②化学计量学
Stokes' law 斯托克斯定律
stone [stəun] ①石，石头 ②宝石
S～ Age 石器时代
～ **band** 夹矸
～ **coal** 无烟煤，硬煤，石煤
～ **-like coal** 石煤
～ **line** 石线
stony [ˈstəuni] 多石的，石质的
～ **meteorite** 陨石，石陨石
stop [stɔp] ①停止，中止 ②堵塞，阻止
stope [stəup] 回采工作面
stoping [ˈstɔpiŋ] ①回采 ②(岩浆)顶蚀作用，升蚀作用
storage [ˈstɔːridʒ] ①集储，贮藏 ②存储器 ③仓库
～ **battery** 蓄电池
～ **capacity** 储水能力
～ **coefficient** 储水系数
～ **curve** 容量曲线，储量曲线
store [stɔː] ①贮藏，存储 ②存储器
storehouse [ˈstɔːhaus] ①仓库 ②宝库
storm [stɔːm] 风暴

～ **deposit** 风暴沉积
～ **sample** 风暴样品

stoss-and-lee topography ['stɔsənd'li:] 鼻状地形

stove coal [stəuv] 大炉级无烟煤

straight [streit] ①直，直的 ②直线
～ **extinction** 直消光

straightforward [streit'fɔ:wəd] 直接的，明确的

strain [strein] ①应变，变形 ②拉紧
～ **ellipse** 应变椭圆
～ **ellipsoid** (=deformation ellipsoid) 应变椭球体
～ **field** 应变场
～ **figure** 应变图象
～ **gauge** 应变计，应变仪
～ **pattern** 应变模式
～ **quadric** 应变二次曲面
～ **rate** 应变速率
～ **recrystallization** 应变再结晶(作用)
～ **-slip cleavage** 应变滑劈理
～ **tensor** 应变张量

strait [streit] 海峡

strand [strænd] ①海滨，沿岸带，潮间带 ②触礁，搁浅 ③股，股绳
～ **flat** 沿海台地
～ **line** 滨线
～ **plain** 滨海平原

strap [stræp] ①带，条 ②捆扎

strata ['streitə] stratum 的复数
～ **-bound** 层控
～ **-bound ore deposit** 层控矿床
～ **control** 顶板管理
～ **water** 层间水

strati-(构词成分) 表示"地层"，如：
stratification 层理
stratigraphy 地层学

straticulate [strə'tikjulit] 薄层的，分层的

stratification [ˌstrætifi'keiʃən] 层理
～ **plane** 层面

stratified ['strætifaid] 成层的，分层的
～ **alluvium** 成层冲积层
～ **coal seam sample** 分层煤样
～ **cone** 层状(火山)锥
～ **deposit** 成层矿床
～ **drift** 成层冰碛
～ **rock** 层状岩石，成层岩石
～ **structure** 层状构造

stratiform ['strætifɔ:m] 层状
～ **deposit** 层状矿床

stratify ['strætifai] 成层，分层

stratigrapher [strə'tigrəfə] 地层学家

stratigraphic(al) ['strætiˌgræfik(əl)] 地层(学)的
～ **break** 层缺，(地层)间断
～ **code** 地层规范

~ **column** 地层柱状图
~ **control** 地层控制〔程度〕
~ **correlation** 地层对比
~ **division** 地层划分
~ **facies** 地层相
~ **gap** 地层间断
~ **geology** 地层学，地层地质学
~ **interval** 地层间距
~ **oil pool** 地层油藏
~ **overlap** 地层超覆
~ **palaeontology** 地层古生物学
~ **range of species** 物种地层分布
~ **section** 地层剖面图
~ **separation** = ~ **throw**
~ **sequence** 地层顺序
~ **terrane** 地层地体
~ **throw** 地层落差，地层断距
~ **time scale** 地层时序表，地层年表
~ **trap** 地层圈闭
~ **unconformity** 地层不整合，假整合
~ **unit** 地层单位，分层单位

stratigraphy [strə'tigrəfi] 地层学

stratofabric [ˌstrætəu'fæbrik] 岩层组构

stratoid structure ['strætɔid] 似层状构造

stratosphere ['strætəusfiə] 平流层，同温层

stratotype ['strætəutaip] 层型

stratovolcano [ˌstrætəuvɔl'keinəu] 成层火山

stratum ['streitəm] (复数 strata) 层，地层

stray sand [strei] 零散〔油〕砂层

streak [stri:k] ①条痕 ②条纹 ③薄层，夹层 ①煤层出露边缘
~ **plate** 条痕板

streaky ['stri:ki] 有条纹的，似条纹的
~ **structure** 条纹构造

stream [stri:m] 河，河流，溪流
~ **action** 河流作用
~ **-built terrace** 河成阶地，冲积阶地
~ **capture** 河流袭夺
~ **channel** 河道
~ **-cut terrace** 河切阶地(岩石阶地)
~ **deposition** 河流沉积〔作用〕
~ **gradient** 河流比降，河流坡降
~ **outlet** 河口
~ **piracy** 河流袭夺
runoff 地表迳流
~ **sediment survey** 水系沉积物测量
~ **terrace** 河成阶地
~ **transportation** 河流搬运〔作用〕

streamer ['stri:mə] ①光柱，光束 ②拖缆

streamflow ['stri:mfləu] 河川径流
streamhead ['stri:mhed] 河源，河头
streamlet ['stri:mlit] 小河
streamline ['stri:mlain] ①流线 ②流线型的
strength [streŋθ] ①强度 ②力量
stress [stres] 应力
～ **concentration** 应力集中
～ **difference** 应力差
～ **field** 应力场
～ **function** 应力函数
～ **in the earth's crust** 地应力
～ **mineral** 应力矿物
～ **pattern** 应力型式，应力样式，应力图
～ **-relief method** 地应力解除法
～ **restoration** 应力恢复
～ **tensor** 应力张量
stretch [stretʃ] 伸展，延伸，伸长，连绵
～ **thrust** 引伸逆冲断层
stria ['straiə] (复数 striae ['straii:]) 条痕，擦痕
striate ['straiit]＝striated
striated [strai'eitid] ①条纹状 ②条痕的，擦痕的
～ **boulder** 擦痕巨砾，擦痕漂砾
～ **coal** 线理状煤
～ **pebble** 擦痕卵石
～ **rock-surface** 擦痕岩面
～ **structure** 线理状结构
striation [strai'eiʃən] ①条纹 ②条痕，擦痕 ③生长纹 ④条纹模
strict [strikt] 严格的，严密的，精确的
strike [straik] 走向
～ **fault** 走向断层
～ **fold** 走向褶皱
～ **joint** 走向节理
～ **-overlap** 走向超覆
～ **shift** 走向移位
～ **-shift fault**＝～ -slip fault
～ **-slip fault** 平移断层，走向滑动断层
～ **stream** 走向河，次成河
～ **valley** 走向谷
string [striŋ] ①细绳，带子 ②行，列，串 ③钻杆柱
stringer ['striŋə] ①细矿脉，脉道 ②沉积薄层
strip [strip] ①剥，剥露 ②条带，板条
～ **mine** 露天矿
～ **mining** 露天开采
stripe [straip] 条带，条纹
striped [straipt] 条带状
～ **bedding plane** 条带状层面
～ **structural surface** 条带状构造面
stroke [strəuk] ①冲程，行程 ②冲击
stripper ['stripə] ①贫油井，低产井 ②拆卸器
stromatite ['strəumətait] 叠层混合岩
stromatolite ['strəumətəlait]

叠层石

stromatolith ['strəumətəliθ] ①叠层 ②叠层面 ③叠层混合岩

stromatolithic [ˌstrəumətə'liθik] 叠层的

～ **structure** 叠层构造

stromatometry ['strɔmətəˌmetri] 叠层计算法

Stromatopora 层孔虫属

strong [strɔŋ] 强的，有力的

～ **shock** 强震

strongly caking coal ['strɔŋli] 强粘结煤

strontianite ['strɔnʃiənait] 碳锶矿

strontium ['strɔnʃiəm] 锶(Sr)

structural ['strʌktʃərəl] 构造的

～ **analysis** 构造分析

～ **basin** 构造盆地

～ **control** 构造控制

～ **crystallography** 构造结晶学

～ **depression** 构造洼地

～ **element** 构造要素，结构要素

～ **feature** 构造特征，构造形态，构造形迹

～ **form** 构造形式

～ **geology** 构造地质学

～ **generation** 构造世代

～ **inheritance** 构造继承

～ **landform** 构造地形

～ **layer** 构造层

～ **line** 构造线

～ **map** 构造图，构造等高线图

～ **model** 构造模型

～ **petrology** 构造岩石学

～ **plane** 构造面，结构面

～ **position** 构造层位

～ **pressed coal** 构造挤压煤

～ **province** 构造区

～ **regime** 构造状态

～ **relief** 构造地形

～ **saddle** 构造沉降部分

～ **sequence** 构造顺序，构造序列

～ **setting** 构造背景

～ **system** 构造体系

～ **terrace** 构造阶地

～ **trap** 构造圈闭

～ **type** 构造类型

～ **unconformity** 构造不整合(角度不整合)

～ **vitrain** 结构镜煤

structure ['strʌktʃə] 构造，结构

～ **closure** 构造闭合度

～ **contour** 构造等高线

～ **-contour map** 构造等高线图

～ **map** 构造图

～ **outline map** 构造纲要图

～ **section** 构造剖面

～ **trap** 构造圈闭

～ **unit** 构造单元，构造单位

structureless vitrain ['strʌktʃəlis] 无结构镜煤

struggle ['strʌgl] 竞争

～ **for existence** 生存竞争

Strunian 斯特隆阶(泥盆纪最晚期过渡到早石炭世早期，欧洲)

struvite ['stru:vait] 鸟粪石

stuff [stʌf] ①材料，资料 ②要素，素质 ③填充，装满

stump ['stʌmp] ①树桩 ②残干

style [stail] ①风格，作风 ②样式，类型

stylolitic structure [ˌstailə'litik] 缝合构造，柱状构造

Styrian orogeny 斯蒂尔造山运动(中新世)

sub-(前缀) 表示"下，次，亚，副"，如：

subfacies 亚相

subfluvial 水下的，河底的

subaerial [sʌb'ɛəriəl] 陆上的，近地面的

～ **levee** 陆上堤

subalkalic rock ['sʌbæl'kælik] 次碱性岩

subalpine ['sʌb'ælpain] 亚高山的

～ **belt** 亚高山带

subaluminous rock ['sʌbə'lju:minəs] 次铝质岩

subangular [sʌb'æŋgjulə] 半棱角的，分角的

subanthracite ['sʌb'ænθrəsait] 次无烟煤

subaquatic delta ['sʌbə'kwætik] 水下三角洲

subaqueous ['sʌb'eikwiəs] 水下的

～ **levee** 水下堤

subarkose [ˌsʌb'ɑ:kəus] 次长石砂岩，亚长石砂岩

subassembly ['sʌbə'sembli] ①组件，部件 ②子配件

subbituminous coal ['sʌbbi'tjuminəs] 亚烟煤

subboreal ['sʌb'bɔ:riəl] ①亚北部的 ②亚北部气候期

subcannel coal ['sʌb'kænl] 低变质烛煤

subclass ['sʌbklɑ:s] 亚纲

subcommunity ['sʌbkə'mju:niti] 亚群落

subconsequent stream ['sʌb'kɔnsikwənt] 次顺向河

subcontinent ['sʌb'kɔntinənt] 次大陆

subcrustal ['sʌb'krʌstəl] 壳下的

～ **current** 壳下流

subcrystalline ['sʌb'kristəlain] 次结晶的，亚结晶的

subcycle ['sʌb'saikl] ①次旋回 ②次循环

subdivide ['sʌbdi'vaid] ①细分 ②副分水界

subdivision ['sʌbdiˌviʒən] ①再分，细分 ②亚类，亚层

subduction [sʌb'dʌkʃən] ①(地块)下降，俯冲 ②俯冲(作用)，消亡(作用)

～ **zone** 消减带，潜没带，俯冲带

subepoch ['sʌb'i:pɔk] 亚世

suberain ['sju:bərein] 木栓质煤
suberin ['sju:bərin] 木栓质，木栓体
suberinisation [ˌsju:bərinai'zeiʃən] 木栓化(作用)
suberinite ['sju:bərinait] 木栓质体(组)，木栓质类(亚类)，木栓质亚组
～ **-collinite** 木栓质无结构镜质体
～ **-posttelinite** 木栓质亚结构镜质体
～ **-precollinite** 木栓质似无结构镜质体
～ **-telinite** 木栓质结构镜质体
suberite ['sju:bərait] 微木栓质煤，微木栓煤
suberitoid ['sju:bəritɔid] 木栓质体
subfabric ['sʌb'fæbrik] 次组构
subface ['sʌbfeis] 底面
subfacies ['sʌb'feiʃi:z] 亚相
subfamily ['sʌbˌfæmili] 亚科
subfluvial ['sʌb'flu:viəl] 水下的，河底的
subgenus ['sʌb'dʒi:nəs] 亚属
subglacial ['sʌb'gleisjəl] 冰川下的
～ **moraine** 冰底碛
subgrain ['sʌbgrein] ①亚颗粒 ②亚晶粒
subgraphite ['sʌb'græfait] 亚石墨
subgroup ['sʌbgru:p] ①亚群，子群 ②副族
subhedral ['sʌb'hedrəl] 半形的，半自形的
subhedron ['sʌb'hedrən] 半自形(晶体)
Subhercynian orogeny 新海西造山运动(晚白垩世)
subhydrous ['sʌb'haidrəs] 低氢的
～ **coal** 低氢煤
～ **vitrinite** 低氢镜质体(组)
subidiomorphic ['sʌbˌidiə'mɔ:fik] 半自形的
subjacent [sʌb'dʒeisənt] 下面的，下伏的
～ **karst** 下伏喀斯特
subject ['sʌbdʒikt] (名、形)，[səb'dʒekt] (动) ①题目，主题，学科 ②从属的 ②从属，使受到
subkingdom ['sʌb'kiŋdəm] 亚界
sublevel ['sʌb'levl] ①分阶，分段 ②次能级 ③分段巷道，中间平巷，顺槽
sublimate ['sʌblimit] (名、形)，['sʌblimeit] (动) ①升华(的)，纯华(的) ②升华物
sublimation [ˌsʌbli'meiʃən] 升华(作用)
sublittoral zone ['sʌb'litərəl] ①潮下带 ②浅海地带
submaceral ['sʌb'mæsərəl]

亚显微组分

submarginal [ˈsʌbˈmɑːdʒinəl] 近缘的
~ **moraine** 近缘碛

submarine [ˈsʌbməriːn] 水下的，水底的，海底的
~ **bar** 海底沙洲，海底沙坝
~ **canyon** 海底峡谷
~ **coalfield** 海底煤田
~ **cone**＝~ fan
~ **earthquake** 海底地震
~ **eruption** 海底喷发
~ **fan** 海底扇形地
~ **geology** 海底地质学
~ **geomorphology** 海底地貌学
~ **plateau** 海底高原
~ **platform** 海底台地
~ **ridge** 海脊，海岭
~ **valley** 海底谷
~ **volcano** 海底火山

submature [ˈsʌbməˈtjuə] 亚壮年期〔的〕

submerge [sʌbˈməːdʒ] ①下沉，淹没 ②潜水

submerged [səbˈməːdʒd] 下沉的，淹没的
~ **coast** 溺岸，沉没岸
~ **shoreline** 沉没滨线
~ **valley** 溺谷，沉没谷

submergence [səbˈməːdʒəns] 浸没，淹没

submetallic [ˈsʌbmiˈtælik] 半金属的
~ **luster** 半金属光泽

submicroscopic structure [ˈsʌbmaikrəˈskɔpik] 次显微构造

submit [səbˈmit] ①使服从，使受到 ②提出 ③认为

suborder [ˈsʌbˈɔːdə] 亚目

subordinate [səˈbɔːdinit] 次要的，从属的，附属的

suboutcrop [ˈsʌbˈautkrɔp] 埋藏露头

suboxide [ˈsʌbˈɔksaid] 低氧化物

subperiod [ˈsʌbˈpiəriəd] 亚纪

subphylum [ˈsʌbˈfailəm] (复数 subphyla [sʌbˈfailə]) 亚门

subprogram(me) [səbˈprəugræm] 子程序

subrounded [ˈsʌbraundid] 次圆形的，半磨圆的

subroutine [ˈsʌbruːˈtiːn] 子程序

subsequence [ˈsʌbsikwəns] ①随后，后来 ②子序列，亚序列

subsequent [ˈsʌbsikwənt] 后成的；继起的
~ **fold** 后成褶皱，横褶皱
~ **ore deposit** 后成矿床
~ **stream** 后成河
~ **valley** 后成谷

subseries [ˈsʌbˈsiəriːz] 亚统

subside [səbˈsaid] ①下沉，沉降，陷落 ②减退，消退
~ **-(e)ing sheet** 下沉板片

subsidence [səbˈsaidəns] ①下沉，沉降，陷落 ②消退
~ **theory** 下沉说
~ **zone** 沉降带

subsidiary [səbˈsidjəri] 辅

助的，次要的，副的
～ **fault** 分支断层
subsoil ['sʌbsɔil] 底土，心土
subsolidus ['sʌb'sɔlidəs] 亚固相线，准固相线
subspecies ['sʌb,spi:ʃi:z] 亚种
substage ['sʌbsteidʒ] ①亚阶 ②亚期
substance ['sʌbstəns] ①物质 ②实质，本质
substantial [səb'stænʃəl] ①实质的，实体的 ②真实的 ③坚固的，结实的
substitution [,sʌbsti'tju:ʃən] 替代，取代，交换
substrate ['sʌbstreit] ①基质 ②基层，基片，衬底
substratum ['sʌb'streitəm] ①下层，底土层 ②基层
subsurface ['sʌb'sə:fis] ①地下的 ②底面
～ **drainage** 潜流
～ **flow** 地下迳流，潜水迳流
～ **geology** 地下地质学
～ **runoff** 地下迳流，潜水迳流
～ **unconformity** 地下不整合
～ **water** 地下水
subsystem ['sʌb'sistim] ①亚系 ②子系统，次系统，分系统
subterrane ['sʌbtə'rein] 下伏基岩
subterranean [,sʌbtə'reinjən] 地下的
～ **deposit** 地下矿床
～ **stream** 地下河
～ **water** 地下水
subterraneous [,sʌbtə'reinjəs] 地下的
～ **outcrop** 掩盖露头
subtidal ['sʌb'taid] 潮下的
～ **zone** 潮下带
subtitle ['sʌb,taitl] 副标题
subtle trap [sʌbtl] 隐蔽圈闭
subtract [səb'trækt] 减，减去
subtransparent ['sʌbtræns'pɛərənt] 半透明的
subtropic (al) ['sʌb'trɔpik (əl)] 亚热带的
subtropics ['sʌb'trɔpiks] 亚热带
subvitreous ['sʌb'vitriəs] 半玻璃的
～ **luster** 半玻璃光泽
subvolcanic ['sʌbvɔl'kænik] 潜火山的，次火山的
subway ['sʌbwei] 地道
subzero [sʌb'ziərəu] 零下的
subzone ['sʌbzəun] 亚带
succeed [sək'si:d] ①继…之后，继承 ②成功
succession [sək'seʃən] ①连续，继承 ②顺序，序列 ③演替
～ **of generation** 生成序次
～ **of strata** 层序
successional species [sək'seʃənəl] 继承种
successive [sək'sesiv] 连续的，相继的，逐次的

succinite ['sʌksi,nait] ①琥珀②钙铝榴石
sudden ['sʌdn] 突然的，意外的
Sudetic orogeny 苏台德造山运动(早和晚石炭世之间)
Suez Canal ['su:iz] 苏伊士运河
suffer ['sʌfə] ①遭受，经历②忍受，耐住
sufficiency [sə'fiʃənsi] 充足
sufficient [sə'fiʃənt] 充分的，足够的
sugar ['ʃugə] 糖，糖块
～ **-granular** 糖粒状
suggestion [sə'dʒestʃən] ①示意 ②表明
suit [sju:t] ①套，组 ②适合，适应
suitability [,sju:tə'biliti] 适合性，适用性
suitable ['sju:təbl] 适合的，适当的，适宜的
suite [swi:t] ①套，组 ②矿物系列 ③岩套
sulfate ['sʌlfeit] (=sulphate) 硫酸盐
sulfidation [,sʌlfə'deiʃən] 硫化作用
sulfide ['sʌlfaid] (=sulphide) 硫化物
sulfite ['sʌlfait] (=sulphite) 亚硫酸盐
sulfoborite [,sʌlfə'bəurait] 硫硼镁石
sulfosalt ['sʌlfəsɔ:lt] 磺酸盐，硫盐
sulfur ['sʌlfə] (=sulphur) 硫(S)
～ **-and-nitrogen-free basis** 无硫无氮基
～ **-free basis** 无硫基
～ **in ash** 灰中硫
sulphate ['sʌlfeit]=sulfate
～ **sulfur** 硫酸盐硫
sulphide ['sʌlfaid]=sulfide
～ **sulfur** 硫化物硫
sulphite ['sʌlfait]=sulfite
sulphonated coal ['sʌlfəneitid] 硫化煤，高硫煤
sulphophile element ['sʌlfəfail] 亲硫元素
sulphur ['sʌlfə]=sulfur
～ **ore** 硫矿石，黄铁矿
～ **spring** 硫黄泉
sulphuration [,sʌlfju'reiʃən] 硫化(作用)
sulphuric [sʌl'fjuərik] 硫的
sum [sʌm] ①总和，总数 ②合计 ③总结

summit [ˈsʌmit] 顶，山顶，丘顶
～ **concordance** 山顶平齐
～ **level** 峰顶面
～ **plane** 峰顶面
sun [sʌn] 太阳，日
～ **crack** 干裂，晒裂
～ **system** 太阳系
sunken [ˈsʌŋkən] ①沉没的，水下的 ②下陷的
～ **caldera** 陷落火山口
～ **stream** 流失河，隐入河
sunlight [ˈsʌnlait] 日光，阳光
sunrise [ˈsʌnraiz] 日出
sunset [ˈsʌnset] 日落
sunshine [ˈsʌnʃain] 日照，日光
sunspot [ˈsʌnspɔt] 太阳黑子，日斑
sunstone [ˈsʌnstəun] ①猫睛石 ②日长石 ③太阳石(一种琥珀)
super [ˈsju:pə] ①特级的，优等的 ②特大的，过分的 ③平方的
～ **clean coal** 超净煤
super-(前缀) 表示"在上"，"超"，如：
superposition 叠加
supersaturation 过饱和
superanthracite [ˌsju:pəˈænθrəsait] 超无烟煤，变无烟煤
superbituminous coal [ˈsju:pəbiˈtjuminəs] 超烟煤
superclass [ˈsju:pəklɑ:s] 总纲，超纲
superconduct gravimeter [ˌsju:pəkənˈdʌkt] 超导重力仪
superconductor [ˌsju:pəkənˈdʌktə] 超导体
supercooling [ˌsju:pəˈku:liŋ] 过冷(却)
supercritical [ˌsju:pəˈkritikəl] 超临界的
～ **extraction** 超临界抽提
supercriticality [ˈsju:pəˌkritiˈkæliti] 超临界状态，超临界性
supercycle [ˌsju:pəˈsaikl] 超旋回，超周期
superface [ˈsju:pəfeis] 顶面，表面
superfacies [ˌsju:pəˈfeiʃii:z] 超相
superfamily [ˌsju:pəˈfæmili] 总科，超科
superficial [ˌsju:pəˈfiʃəl] 地面的，表面的，表层的，表生的
～ **deposit** ①表生矿床，表层矿床 ②表层沉积，地面沉积
～ **fold** 表层褶皱
～ **moraine** 表碛
～ **sliding** 表层滑动
～ **structure** 表层构造
superfluent [ˌsju:pəˈflu:ənt] 顶流的
～ **lava flow** 顶喷岩流
superfluous [ˌsju:ˈpə:fluəs] 过剩的，多余的
supergene [ˈsju:pədʒi:n] ①表生的，浅成的 ②下降溶液形成的

～ **deposit** 表生(浅成)矿床
～ **enrichment** 表生(浅成)富集

supergroup ['sju:pəgru:p] 超群

superheating ['sju:pəhi:tiŋ] 过热

superimposed ['sju:pərim'pəuzd] (=superposed) 上叠的，叠加的，叠覆的
～ **fold**=cross fold
～ **metamorphism** 叠加变质[作用]
～ **stream** 叠置河，上层遗留河
～ **valley** 叠置谷，上层遗留谷，遗传谷

superimposition ['sju:pə,rimpə'ziʃən]=superposition

superior [sju:'piəriə] ①优越的，优势的，优良的 ②优于

superiority [sju:,piəri'ɔriti] 优越性，优势

Superior Lake 苏必利尔湖

supernova [,sju:pə'nəvə] 超新星
～ **explosion** 超新星爆炸

superorder [,sju:pə'rɔ:də] 总目，超目

superposed ['sju:pə'pəuzd]=superimposed
～ **basin** 上叠盆地
～ **fold** 叠加褶皱，重叠褶皱

superposition ['sju:pəpə'ziʃən] (=superimposition, supraposition) ①叠加 ②重接

superpower [,sju:pə'pauə] ①高功率 ②超功率的

supersaturated [,sju:pə'sætʃəreitid] 过饱和的
～ **solution** 过饱和溶液

supersaturation [,sju:pə,sætʃə'reiʃən] 过饱和

supersequence [,sju:pə'si:kwəns] 超序列

supersonic [sju:pə'sɔnik] 超声速的，超声波的

superstage ['sju:pəsteidʒ] 超阶

superstratum [,sju:pə'streitəm] (复数 superstrata) 上覆层

superstructure ['sju:pə,strʌktʃə] (=suprastructure) ①上覆构造 ②表壳构造 ③超结构

supersuite ['sju:pəswit] 超岩套

supersystem [,sju:pə'sistim] 超系

superterranean [,sju:pətə'reiniən] 地上的

superzone ['sju:pəzəun] 超带

supplement ['sʌpliment] (名)，['sʌpliment] (动) ①补充，增补 ②补遗，附录；增刊

supplementary

[ˌsʌpliˈmentəri] 补充的，辅助的
～ **contour** 辅助等高线

supply [səˈplai] 供给，补给，补充
～ **system** 供水系统

support [səˈpɔːt] ①支撑，支柱，支架 ②支援

suppose [səˈpəuz] 猜想，推想，假定

supposed [səˈpəuzd] 想象的，假定的

supposition [ˌsʌpəˈziʃən] 想象，推测，假定

suppress [səˈpres] 压制，抑制

supra-（前缀） 表示“上”，“超”，如：
supracrustal 上地壳的
supraglacial 冰上的

supracrustal [ˌsjuːprəˈkrʌstəl] 上地壳的，表壳的，上壳的
～ **structure** 表壳构造，上壳构造

suprafan [ˌsjuːprəˈfæn] ①上叠扇，叠覆扇 ②扇谷下端隆起带

supraglacial [ˌsjuːprəˈgleisjəl] 冰上的

supraposition [ˌsjuːprəpəˈziʃən]＝superposition

suprastructure [ˌsjuːprəˈstrʌktʃə]＝superstructure

supratenuous fold [ˌsjuːprəˈtenjuəs] 顶薄褶皱，同沉积褶皱

supratidal [ˌsjuːprəˈtaidəl] 潮上的
～ **flat** 潮上坪

supreme [sjuːˈpriːm] 最高的，极度的，最重要的

sur-（前缀） 表示“上”，“超”，如：
surface 表面
surpass 胜过，超越

Surenan 瑟伦南亚阶（早二叠世，乌拉尔）

surface [ˈsəːfis] ①面，表面 ②地表，地面
～ **anomaly** 地表异常
～ **characteristics** 表面特征
～ **creep** 表面蠕动
～ **density** 面密度
～ **diffusion** 表面扩散
～ **drainage** ①地表水系 ②地表排水
～ **energy** 表面能
～ **fitting** 曲面拟合[法]
～ **folding** 表层褶皱
～ **force** 表面力
～ **geology** 地表地质学
～ **moisture** 外在水分
～ **moraine** 表碛
～ **of no distortion** 无扭面，不变歪面
～ **of unconformity** 不整合面
～ **phase** 地面相
～ **pollution** 表面污染
～ **pressure** ①表面压力 ②地面气压
～ **runoff** 地表迳流
～ **soil** 表土

～ **tension** 表面张力
～ **water** 地表水
～ **wave** 面波

surficial [sə:'fiʃəl] ①表面的 ②地表的，地面的
～ **deposit** 地表沉积
～ **geology** 地表地质学

surf zone [sə:f] 破浪带，碎波带

surge [sə:dʒ] ①波动，浪涌 ②气象潮 ③冰川涌流

surmount [sə:'maunt] ①克服，越过 ②在…顶上覆盖

surpass [sə:'pɑ:s] 胜过，超越

surplus ['sə:pləs] ①过剩，余量 ②过剩的

surround [sə'raund] 围绕，环绕

surrounding [sə'raundiŋ] ①周围的，四周的 ②(复)环境，外界

survey [sə:'vei] 调查，测量

surveying [sə:'veiiŋ] ①调查，测量 ②测量学

survive [sə'vaiv] 残存，幸存

susceptibility [sə,septə'biliti] ①磁化率，磁化系数 ②敏感度
～ **log** 磁化率测井

susceptible [sə'septəbl] ①敏感的 ②容许…的，易被…的

suspect [səs'pekt] 怀疑，猜想

suspend [səs'pend] ①悬挂，悬浮 ②中止
～ **-ed load** (=suspension load) 悬浮负载，悬移质
～ **-ed particle** 悬移质，悬浮(颗)粒
～ **-ed sediment** 悬浮沉积物
～ **-ed water** 悬着水，上层滞水，包气带水

suspension [səs'penʃən] ①悬移，悬浮 ②悬浮体，悬浮液 ③中止，暂停
～ **current** 悬移流，浊流
～ **load**=suspended load
～ **population** 悬浮总体
～ **transport** 悬移(作用)

suspensoid [səs'pensɔid] 悬胶体，悬浮液

suspicious [səs'piʃəs] 可疑的

sustain [səs'tein] ①支撑，维持 ②遭受，经受

sutural ['sju:tʃərəl] 缝合的，接缝的

suture ['sju:tʃə] 缝合(线)
～ **-d texture** 缝合结构
～ **line** 缝合线

Svecofennian 瑞(典)芬(兰)群(元古代，北欧)

Svecokarelian orogeny 瑞(典)卡(累利)造山运动(元古代)

swallow hole ['swɔləu] 石灰坑，灰岩坑

swamp [swɔmp] 沼泽，泥沼，木本沼泽
～ **lake** 沼泽湖
～ **ore** 沼铁矿
～ **stream** 沼泽河
～ **theory** 沼泽成煤说，原地成煤说

swampy ['swɔmpi] 沼泽的，潮湿的

swarm [swɔ:m] 群，群集
swash [swɔʃ] 冲激，冲洗
～ **mark** 冲痕
～ **width** 扫描行距
sway [swei] ①摇动，摇摆 ②倾斜，偏向
sweep [swi:p] ①扫，扫描 ②疏浚，冲刷
sweet water [swi:t] 淡水
swell [swel] ①隆起，膨胀，增大 ②海底隆起 ③涌浪
swelling ['seliŋ] 膨胀，涨胀
～ **pressure** 膨胀压力
～ **property** 膨胀性
～ **test** 膨胀试验
swift [swift] 快的，迅速的，湍急的
swim [swim] ①游，游动 ②浮，浮动
swing [swiŋ] ①摇摆，摆动 ②转向、偏斜 ③振幅
switch [switʃ] ①开关，电键 ②转换
swollen ['swəulən] 膨胀的，肿起的
syenite ['saiinait] 正长岩
～ **-aplite** 正长细晶岩
～ **-pegmatite** 正长伟晶岩
～ **-porphyry** 正长斑岩
syenodiorite [ˌsaiinəu'daiərait] 正长闪长岩
syenogabbro [ˌsaiinəu'gæbrəu] 正长辉长岩
sylvanite [silvənait] 针碲金银矿
sylvine ['silvin]＝sylvite
sylvinite ['silvinait] 钾石盐
sylvite ['silvait] (＝sylvine) 钾盐
symbol ['simbəl] ①符号，记号 ②象征
symbolic language [sim'bɔlik] 符号语言
symbolize ['simbəlaiz] ①象征，代表 ②用符号表示
symmetric (al) [si'metrik (əl)] 对称的
～ **banded structure** 对称带状构造
～ **bedding** 对称层理
～ **extinction** 对称消光
～ **fold** 对称褶皱
～ **ripple mark** 对称波浪
symmetry ['simitri] 对称
～ **axis of rotation** 旋转对称轴
～ **center** 对称中心
～ **element** 对称要素
～ **plane** 对称面
～ **type** 对称型
sympatric [sim'pætrik] (生物)分布区重叠的
～ **population** 同地种群，同地居群
～ **speciation** 同地物种形成
symphitic [sim'fitik] 同生的
～ **deposit** 同生矿床
symplectite [sim'plektait] 后成合晶
symposium [sim'pəuzjəm] (复数 symposia [sim'pəuzjə]) ①专题讨

论会 ②专题论文集

symptom ['simptəm] 征候，征兆

syn-（前缀） 表示"共"，"同"，如：

syngenetic 同生的

synorogenic 同造山期的

synantexis [ˌsinən'teksis] 岩浆后期蚀变〔作用〕

synchrone ['siŋkrən] 同时面

synchronism ['siŋkrənizm] ①同时性 ②同步性

synchronogenic [ˌsiŋkrənə'dʒenik] 同时形成的

synchronous ['siŋkrənəs] 同时的，同期的，同步的

～ **boundary** 同期界线

synclinal [sin'klainl] 向斜的

～ **axis** 向斜轴

～ **limb** 向斜翼

～ **oil pool** 向斜油藏

～ **valley** 向斜谷

syncline ['siŋklain] 向斜

synclinorium [ˌsiŋkli'nəuriəm]（复数 synclinoria [ˌsiŋkli'nəuriə]） 复向斜

syncrystallization [sinˌkristəlai'zeiʃən] 同结晶〔作用〕

syndeposition [sinˌdepə'ziʃən] 同沉积作用

syndepositional fold [sinˌdepə'ziʃənl] 同沉积褶皱

syndiagenesis [sinˌdaiə'dʒenisis] 同生成岩作用

syneclise ['siniklais] 台向斜，陆槽

synecology [ˌsini'kɔlədʒi] 群落生态学

syneresis [si'niərəsis] 脱水收缩作用

～ **crack** 脱水收缩裂隙

synergetic log [ˌsinə'dʒetik] 计算机综合显示测井图

synform ['sinfɔ:m] 向形，向斜型构造

syngenesis [sin'dʒenisis] 同生作用

syngenetic [ˌsindʒi'netik] 同生的，共成的

～ **anomaly** 同生异常

～ **deposit** 同生矿床

～ **halo** 同生晕

～ **ore** 同生矿石

～ **structure** 同生构造

syngeneticism [ˌsindʒə'netisizm] 同生成矿说

synkinematic [sinˌkaini'mætik] =syntectonic

synliquid [siŋ'likwid] 合成油

synonym ['sinənim] ①同义词 ②同物异名

synonymy [si'nɔnimi] ①同义词汇编 ②异名关系

synoptic [si'nɔptik] ①综观的，要略的 ②天气〔图〕的

～ **analysis** 天气[图]分析
～ **chart** ①天气图 ②概况图
～ **oceanography** 预报海洋学
～ **view** 概要观察

synorogenic [ˌsinˌɔːrəˈdʒenik] 同造山期的
～ **coalification** 同造山期煤化[作用]，褶皱期煤化[作用]
～ **period** 同造山期

syntaxial system [sinˈtæksiəl] 共生体系

syntectic magma [sinˈtektik] 同熔岩浆

syntectonic [ˌsintekˈtɔnik] (＝synkinematik) 同构造的
～ **pluton** 同构造深成岩体

syntexis [sinˈteksis] 同熔作用

synthesis [ˈsinθisis] (复数 syntheses [ˈsinθisiːz]) ①合成[作用] ②综合

synthetic [sinˈθetik] ①合成的，人造的，综合[性]的 ②合成物
～ **aperture radar** 合成孔径雷达
～ **chemistry** 合成化学
～ **fault** 同向断层，顺向断层
～ **hydrology** 综合水文学
～ **mineral** 合成矿物
～ **seismogram** 合成地震记录

syntopogenic [sintɔpəˈdʒenik] 同地形成的

syntype [ˈsintaip] 共型，同型

system [ˈsistim] 系、系统、体系
～ **of crystallization** 结晶系[统]
～ **-s engineering** 系统工程[学]

systematic [ˌsistiˈmætik] 系统的
～ **error** 系统误差
～ **joints** 节理系
～ **sampling method** 系统采样法

szaibelyite [seiˈbeljait] (＝ascharite) 硼镁石

T

table [ˈteibl] ①台地，高地 ②[工作台，桌子 ③表格
～ **mountain** 平顶山
～ **reef** 平顶礁

tableland [ˈteiblˌlænd] ①高原 ②高地

tablemount [ˈteiblmaunt] 平顶海山，桌状海山

tablet [ˈtæblit] 板状晶体

tabula [ˈtæbjulə] (复数 tabulae [ˈtæbjuliː]) ①板 ②横隔，横板

tabular [ˈtybjulə] 板状
～ **cross-bedding** 板状交

错层理
～ **structure** 板状构造
Tabulata [ˌtæbjuˈleitə] 板状珊瑚亚纲
tabulate [ˈtæbjuleit] ①平面的，平板状的 ②制表
tachylyte [ˈtækilait]（= tachylite） 玄武玻璃
～ **basalt** 玻璃玄武岩
tachymetry [tæˈkimitri] 视距法，速测法
tackle [ˈtækl] ①滑车 ②处理，解决
Tacomian orogeny = Taconic orogeny
Taconic orogeny 塔康造山运动(晚奥陶世)
taconite [ˈtækənait] 铁燧岩，铁英岩
tactite [ˈtektait] 接触碳酸岩
taenite [ˈtiːnait] 镍纹石
tafrogenesis [ˌtæfrəˈdʒenisis] = taphrogenesis
Taghanican 塔汉阶(中泥盆世晚期，北美)
tail [teil] ①尾部 ②尾砂 ③岛后沙嘴，尾沙坝
tailing [ˈteiliŋ] ①尾砂，尾渣 ②尾矿 ③延续
Taishan [ˈtaiˈʃæn] 泰山
～ **system** 泰山系
Taku glaciation 大姑冰期
talc [tælk] ①滑石 ②滑石岩 ③白云母片
～ **blue** 蓝晶石
～ **schist** 滑石片岩
talcite [ˈtælsait] ①块滑石 ②块白云母，细鳞白云母
talcose [ˈtælkəuz] ①滑石的，含滑石的 ②似滑石的
Tali glaciation 大理冰期
tall [tɔːl] 高的
talus [ˈteiləs] ①岩堆，碎屑堆，倒石锥 ②山麓堆积
～ **breccia** 倒石锥角砾岩
～ **cone** 岩屑锥
～ **creep** 岩屑下滑，岩屑蠕滑
～ **fan** 岩屑扇，冲积扇
tangeite [ˈtændʒiait] 钒钙铜矿
tangent [ˈtændʒənt] 正切〔的〕，切线〔的〕
tangential [tænˈdʒenʃəl] 切线的，切向的
～ **cross-bedding** 切向交错层理
～ **erosion** 切向侵蚀
～ **movement** 水平运动，切向运动
～ **stress** 剪切应力
tangle [ˈtæŋgəl] 结，缠结
～ **of dislocation** 位错的缠结
tangue [tæŋ] 浅湾贝壳沉积，浅湾钙质泥
tank [tæŋk] ①箱，槽，池 ②贮水库，小水库
tannin [ˈtænin] 丹宁，鞣酸
tantalite [ˈtæntəlait] 钽铁矿
tantalum [ˈtæntələm] 钽(Ta)
tape [teip] ①带，磁带，录音带 ②卷尺，皮尺
taper [ˈteipə] ①锥形，锥体 ②锥度，斜度 ③锥形的
taphonomy [tæpˈhɔnəmi]

埋藏学

taphrogenesis [ˌtæfrəˈdʒenisis]（=tafrogenesis，taphrogeny） 裂陷作用，断裂作用，地裂运动

taphrogenic [ˌtæfrəˈdʒenik] 裂陷的

taphrogeny [tæˈfrɔdʒini]= taphrogenesis

taphrogeosyncline [ˌtæfrəˌdʒiːəuˈsiŋklain] 地堑式地槽，断裂地槽

tapiolite [ˈtæpiəlait] 重钽铁矿

tar [tɑː] 焦油，焦油沥青

～ **mat** 稠油垫

target [ˈtɑːgit] ①靶 ②目标，对象

tarn [tɑːn] ①冰斗湖 ②山上小湖

tarnish [ˈtɑːniʃ] ①脱色 ②锖色

Tartarian=Tatarian

tasmenite [tæzˈmeinait]（=combustible shale） 可燃页岩，油页岩

taste [teist] 味

Tatarian（=Tartarian） 鞑靼阶（晚泥盆世，与 Chideruan 同义，欧洲）

taxitic [tækˈsitik] 斑杂状

taxite [ˈtæksait] 斑杂岩

taxon [ˈtæksɔn]（复数 taxa [ˈtæksə]） 分类单位

taxonomic [ˌtæksəˈnɔmik] 分类学的，分类的

～ **character** 分类性状

～ **frequency rate** 分类学频率速度

taxonomy [tækˈsɔnəmi] 分类学

Tayloran 泰勒阶（晚白垩世，北美）

team [tiːm] 组，队

tear [tɛə] 裂开，撕裂

～ **fault** 掀断层、横推断层，撕裂断层

technetium [tekˈniːʃiəm] 锝（Tc）

technical [ˈteknikəl] 技术的，专门的

～ **data** 技术数据

～ **term** 技术术语

technician [tekˈniʃən] 技术员，技师

technique [tekˈniːk] 技术，工艺

technological [ˌteknəˈlɔdʒikəl] 工艺的，技术的

～ **petrology** 工艺岩石学

technology [tekˈnɔlədʒi] ①工艺学 ②工艺，技术

tectofacies [ˌtektəˈfeiʃiːiz] 构造相

tectogene [ˈtektədʒiːn] ①深地槽，深拗槽 ②海渊

tectogenesis [ˌtektəˈdʒenisis] 构造运动，造山运动

tectomorphic [ˌtektəˈmɔːfik] 熔蚀变形的

tectonic [tekˈtɔnik] 构造的

～ **analysis** 构造分析

～ **axis** 构造轴

～ **basin** 构造盆地

～ **breccia** 构造角砾岩

～ **cycle** 构造旋回
～ **denudation** 构造剥蚀
～ **earthquake** 构造地震
～ **element** 构造单元，构造要素
～ **emplacement** 构造侵位
～ **fabric** 构造组构
～ **facies** 构造相
～ **generation** 构造幕
～ **framework** 构造格架，构造轮廓
～ **geology** 构造地质学
～ **landform** 构造地形
～ **line** 构造线
～ **magnitude** 构造等级
～ **map** 构造地质图，大地构造图
～ **mixture** 构造混体
～ **model experiment** 构造模拟试验
～ **order** 构造序次
～ **outlier** 构造外露层，飞来峰
～ **overpressure** 构造超压
～ **profile** 构造切面，构造剖面
～ **seaquake** 构造海震，构造海啸
～ **stress field** 构造应力场
～ **style** 构造样式
～ **syntaxis** 构造系统的联合
～ **synthesis** 构造综合法
～ **system** 构造系统，构造体系
～ **system control of ore deposition** 构造体系控矿作用
～ **terrace** 构造阶地
～ **transport** 构造运移
～ **type** 构造型式

tectonics [tek'tɔniks] ①大地构造学，构造学 ②构造

tectonism [tek'tɔnizm] = diastrophism

tectonite ['tektənait] (= tektonite) 构造岩
～ **fabric** 构造岩组构

tectonization [ˌtektənai'zeiʃən] 构造化[作用](造山运动，地壳运动)

tectonoblastic [tekˌtɔnəu'blæstik] 构造变晶的

tectonoclastic [tekˌtɔnəu'klæstik] 构造碎裂的

tectono-eustatism ['tektɔnəuju:'stætizm] = diastrophic eustatism

tectonophysics [ˌtektɔnəu'fiziks] 构造物理学

tectonosphere [tek'tɔnəsfiə] 构造圈

tectono-stratigraphic [ˌtektɔnəuˌstræti'græfik] 构造地层的
～ **terrane** 构造地层地体
～ **unit** 构造地层单元

tectorium [tek'tɔuriəm] 疏松层(有孔虫类)

tectosequent [ˌtektə'si:kwənt] 构造表象的

tectosilicate [ˌtektəu'silikit]

网状硅酸盐，架状硅酸盐

tectosome ['tektəsəum] 构造体

tectosphere ['tektəsfiə] 构造圈

tectostratigraphic [ˌtektəuˌstrætiˈgræfik] 构造地层的

tectotope ['tektətəup] 构造境

tectum ['tektəm] 致密层(有孔虫类)

tektite ['tektait] 玻璃陨石

tektonite ['tektənait]=tectonite

telalginite [ˌtelælˈdʒinait] 结构藻类体

tele-(构词成分) 表示"远"，如：

telemagmatic 远岩浆的

teleseism 远震

telechemic mineral [ˌteliˈkemik] 最早结晶矿物

telecontrol ['telikənˈtrəul] 遥控

telemagmatic [ˌtelimægˈmætik] 远岩浆的

～ **coalification** 远成岩浆煤化作用(区域岩浆煤化作用)

～ **metamorphism** 远成岩浆热变质(区域岩浆热变质)

telemeter ['telimi:tə] ①测距仪 ②遥测计

telemetering ['teliˈmi:təriŋ] 遥测

telemetry [tiˈlemitri] 遥测技术，遥测装置

teleprocessing ['teliˈprəusesiŋ] 远程(信息)处理，远程(程序)控制

～ **system** 电传(信息)处理系统

telescope ['teliskəup] ①望远镜 ②套入，叠进

～ **-d ore deposit** 叠生矿床，叠套矿床

～ **structure** 嵌入构造(冲积扇)

telescopic [ˌtelisˈkɔpik] ①望远镜的，远视的 ②套筒的，伸缩的

telescoping ['telisˈkəupiŋ] 叠缩作用

teleseism ['telisaizm] 远震

telethermal ore deposit [ˌteliˈθə:məl] 远成热液矿床

teleutospore [ˌtelju:təˈspɔ:] (=teliospore) 真菌冬孢子

teleview ['telivju:] 电视像

television ['teliviʒən] 电视

～ **system** 电视系统

telinite ['telinait] 结构镜质体、结构凝胶体

telinitic coal [teliˈnitik] 结构煤

teliospore [ˌteliəˈspɔ:]=teleutospore

telite ['telait] ①微结构镜煤 ②结构镜煤

tellurate ['teljureit] 碲酸盐

telluric [teˈljuərik] ①地球的，大地的 ②碲的

～ **current** 大地电流

～ **electromagnetic sounding** 大地电磁测深

～ **method** 大地电流法，自然电场法

telluride ['teljuraid] 碲化物

tellurium [te'ljuəriəm] 碲(Te)

telurometer [ˌtelju'rɔmitə] 脉冲测距仪，精密测地仪

teloclarain [ˌtɛləu'klærein] 结构镜煤质亮煤

teloclarite [ˌtɛləu'klærait] 结构镜煤质亮煤

telocollinite [ˌtɛləu'kɔlinait] 均质镜质体，镜煤 A

telodurain [ˌtɛləu'djuərein] 结构镜煤质暗煤

telofusain [ˌtɛləu'fju:zein] 结构镜煤质丝煤

telogenesis [ˌtɛlə'dʒenisis] 表成作用

temper ['tempə] ①回火 ②韧度

temperate ['tempərit] 适中的，温和的

temperature ['tempəritʃə] 温度

～ **coefficient** 温度系数

～ **gradient** 温度梯度

～ **-gradient metamorphism**(=constructive metamorphism) 差温冰晶增大[作用]

～ **log** 井温测井，温度测井曲线

～ **survey** 井温测量

～ **zone** 温度带

tempest ['tempist] 恶劣天气，风暴天气

tempestite ['tempistait] 风暴岩

template ['templit] 样板，模板

temporary ['tempərəri] 暂时的，临时的

～ **base level** 临时基准面

～ **hardness** 暂时硬度

tenacity [ti'næsiti] 韧性，韧度

tend [tend] ①趋向，倾向 ②有助于

tendency ['tendənsi] 趋势，倾向

tender ['tendə] 柔软的，脆弱的

tenexinite ['teneksinait] 薄壁壳质体(组)

tennantite ['tenəntait] 砷黝铜矿

tenor ['tenə] 品位，金属含量

tenorite ['tenərait] (=melaconite) 黑铜矿

tense [tens] 拉紧的，紧张的

tensile ['tensail] 抗张的，张力的，拉力的

～ **force** 张力

～ **strain** 张应变

～ **strength** 抗张强度

～ **stress** 张应力

～ **structural plane** 张性结构面

tension ['tenʃən] ①张力，拉力 ②拉张

～ **crack** 张裂缝

～ **fault** 张断层

～ **fracture** 张性破裂

～ **joint** 张节理

tensor ['tensə] 张量

tenso-shear structural plane

张扭性结构面

tentaculitids [ˌtentækju'litidz] （复）竹节石类

tentative ['tentətiv] ①试验性的，假定的，暂时的 ②试验

tenuiclarite [ˌtenju'klærait] 薄壁孢子微亮煤

tenuicutinite [ˌtenju'kju:tinait] 薄角质体

tenuisporinite [ˌtenju'spə:rinait] 薄壁孢子体

tepee ['ti:pi:] 锥状构造

tephra ['tefrə] 火山灰，火山碎屑

tephrite ['tefrait] 碱玄岩

tephritoid [ti'fritɔid] 似碱玄岩

tephros ['tefrəuz] 火山灰

terbium ['tə:biəm] 铽(Tb)

term [tə:m] ①术语，专门名词 ②期限，期间 ③条件，条款

terminal ['tə:minl] ①末端的，终点的，极限的 ②终端，终点

～ **moraine** 终碛，尾碛

terminate ['tə:mineit] 终止，结束

termination [ˌtə:mi'neiʃən] 终止，结束，终点

terminology [ˌtə:mi'nɔlədʒi] ①名词，术语 ②术语学

ternary ['tə:nəri] ①三元的 ②三进制的

～ **acid** 三元酸

～ **sediment** 三相沉积物

～ **system** 三元相系

terpane ['təpein] 萜烷

terpene resinite ['tə:pi:n] 萜烯树脂体

terpenoid ['təpənɔid] 萜类

terra ['terə] ①地，陆地 ②月陆(月亮高地)

～ **rossa** 钙红土

terrace ['terəs] 阶地

～ **placer** 阶地砂矿

terracing ['terəsiŋ] ①阶地形成 ②阶地状构造，阶地状地形

terrain ['terein]＝terrane

～ **condition** 地形条件

～ **correction** 地形校正

terrane ['terein] ①地形，地域 ②地体 ③地面

terrene ['teri:n] ①地球 ②地表 ③陆地

terrestrial [ti'restriəl] ①地球的 ②陆地的

～ **deposit** ①陆地沉积，陆相沉积 ②洞穴沉积

～ **equator** 地球赤道

～ **facies** 陆相

～ **gravitation** 地球引力

～ **heat** 地热

～ **magnetism** 地磁

～ **radiation** 地面辐射

～ **stress** 地应力

terrigenous [te'ridʒinəs] 陆源的，陆成的，陆生的

～ **deposit** 陆源沉积，陆源物

territorial waters [ˌteri'tɔ:riəl] （复）领海

territory ['teritəri] ①地区，

区域 ②领域，范围

Tertiary ['tə:ʃəri] 第三纪〔的〕，第三系〔的〕

～ **period** 第三纪

～ **system** 第三系

～ **-type ore deposit** 第三纪型矿床(浅成热液矿床)

teschenite ['teʃənait] 沸绿岩

tesla ['teslə] 特斯拉(磁通密度单位)(T)

test [test] 试验，实验

～ **for expansive pressure** 膨胀压力试验

～ **hole** 试验性钻孔

～ **paper** 试纸

～ **piece** 试样，试件

～ **tube** 试管

testify ['testifai] 证明，表明

testimony ['testiməni] 证据，证明

tetartohedral form [ti'tɑ:təu'hedrəl] 四分面形

tetartohedron [ti'tɑ:təu'hedrən] 四分面体

Tethys ['ti:θis] 特提斯〔海〕

tetra-(构词成分) 表示"四"，如：

tetragonal 四边形的

tetrahedron 四面体

Tetracoralla [ˌtetrəkə'rælə] 四射珊瑚目，皱珊瑚

tetracyclic terpane [ˌtetrə'saiklik] 四环萜烷

tetradymite [ti'trædimait] 辉碲铋矿

tetragonal [te'trægənl] ①四角形的，四边形的 ②四方的，正方的

～ **prism** 四方柱，正方柱

～ **pyramid** 四方锥，正方锥

～ **system** 四方晶系，正方晶系

～ **trapezohedron** 四(正)方偏方三八面体

～ **trisoctahedron** 四角三八面体

tetrahedral ['tetrə'hedrəl] 四面体的

～ **co-ordination** 四面体配位

tetrahedrite ['tetrə'hedrait] 黝铜矿

tetrahedron ['tetrə'hedrait] 四面体

tetrahexahedron [ˌtetrə'heks'hi:drən] 四六面体

tetrakisdodecahedron ['tetrəkisˌdəuˌdekə'hi:drən] 六八面体

tetraterpene [ˌtetrə'tə:pi:n] 四萜烯

textinite ['tekstinait] 大质结构体

texto-ulminite [ˌtekstəu'ʌlminait] 结构腐木质体

textural anomaly ['tekstʃərəl] 结构异常

texture ['tekstʃə] 结构

thalassic [θə'læsik] 深海的

thalassocraton

[θə,læsə'kreitən] 海洋克拉通，海洋〔稳定〕地块

thalassocratonic area [θə,læsəkrə'tɔnik] 海洋克拉通区，海洋〔稳定〕地块区

thalassogenesis [θə,læsə'dʒenisis] 造海作用，海洋化〔作用〕

thalassogenic [θə,læsə'dʒenik] 造海的，成海的

～ **movement** 造海运动，海洋化运动

～ **sedimentation** 海底沉积〔作用〕

thalasoid [θə'læsɔid] 月面(海)，充填月海，类月海

thalassophile element [θə'læsəfail] 海水元素，亲海元素

thallium ['θæliəm] 铊(Tl)

thalweg ['tɔlveg] ①中泓线，最深谷底线 ②顺水潜水流

thanatocoenosis [,θænətəusi'nəusis] 生物尸积群

Thanetian 塔内特阶(古新世晚期，欧洲)

thaw [θɔ:] 解冻，融化

～ **lake** 解冻湖，融冻湖

theca ['θi:kə] ①外壁(珊瑚) ②壳(硅藻)

thelotite ['θeləutait] 藻煤

theme [θi:m] ①题目，论题 ②论文

thenardite [θi'nɑ:dait] 无水芒硝

theodolite [θi'ɔdəlait] 经纬仪

theorem ['θiərəm] 定理

theoretical [θiə'retikəl] 理论〔上〕的

～ **calculation** 理论计算

～ **morphology** 理论形态学

theory ['θiəri] 学说，理论

therm(a)e ['θə:mi:] 温泉

thermal ['θə:məl] ①热的 ②间冰期

～ **alteration index (TAI)** 热变指数

～ **analysis** 热分析，热学分析

～ **conductivity** ①导热性 ②热导率

～ **constant** 热常数

～ **-decay-time log** 热中子衰减时间测井

～ **energy** 热能

～ **expansion** 热膨胀

～ **fracture** 热破裂

～ **gradient** 热梯度

～ **infrared** 热红外

～ **-infrared imagery** 热红外影像

～ **metamorphism** 热力变质〔作用〕

～ **perturbation** 温度扰动

～ **reworked type** 热改造型

～ **scanner** 热扫描仪

～ **spring** 热泉

～ **stability** 热稳定性

～ **stratification** 温度分层

～ **stress** 热应力

～ **structure** 热力构造

～ **water** 热水

thermcale [ˈθə:mkel] 热泉

thermo-(构词成分) 表示"热"，如：

thermoanalysis 热分析

thermometer 温度计

thermoanalysis [ˌθə:məuəˈnæləsis] 热分析

thermobarogeochemistry [ˈθə:məubærəudʒiəˈkemistri] 温压地球化学

thermochemical [ˈθə:məuˈkemikəl] 热化学的

～ **cycle** 热化学循环

～ **equation** 热化学方程

thermochemistry [ˈθə:məuˈkemistri] 热化学

thermocline [ˈθə:məklain] 温跃层

thermoconductivity [ˈθə:məuˌkʌndʌkˈtiviti] 热导率，导热性

thermocouple [ˈθə:məuˈkʌpl] 热电偶

thermodiffusion [ˈθə:məudiˈfju:ʒən] 热扩散

thermodynamic [ˈθə:məudaiˈnæmik] 热动力的，热力学的

～ **cycle** 热力循环

～ **equilibrium** 热动力平衡

thermodynamics [ˈθə:məudaiˈnæmiks] 热力学

thermoelectric couple [ˈθə:məuiˈlektrik] 热电偶

thermogene [ˈθə:mədʒi:n] 热成的

thermogenic gas [ˈθə:məuˈdʒenik] 热成气

thermogram [ˈθə:məuˈgræm] 热谱，温度图，温度自记曲线

thermograph [ˈθə:məgrɑ:f] ①温度记录仪 ②热图像

thermography [θə:ˈmɔgrəfi] ①温度记录法 ②差热分析 ③热红外成象

thermogravimetric analysis (TGA) [ˈθə:məugrævi ˈmetrik] 热重分析，热解重量分析

thermogravimetry [ˈθə:məugræˈvimitri] 热重力测量，热重量分析

thermohaline [ˌθə:məuˈhælain] 热盐水

～ **circulation** 温盐环流

～ **convection** 温盐对流

thermokarst [ˌθə:məuˈkɑ:st] (永久冻土区的)热融喀斯特型地貌

thermologging [ˌθə:məuˈlɔgiŋ] 温度测井

thermoluminescence [ˈθə:məuˌlu:miˈnesns] 热发光

thermolysis [θəˈmɔlisis] 热解(作用)

thermometamorphism [ˌθə:məuˌmetəˈmɔ:fizm] 热力变质(作用)

thermometer [θəˈmɔmitə] 温度计

thermonegative [ˌθə:məuˈnegətiv] 负热性

的，吸热的

thermonuclear [ˌθəːməuˈnjuːkliə] 热核的
～ **explosion** 热核爆炸
～ **reaction** 热核反应

thermophilic [ˌθəːməˈfilik] 适温的，喜温的

thermostable [ˌθəːməuˈsteibl] 热稳定的

thermostat [ˈθəːməstæt] 恒温器，恒温箱

thesis [ˈθiːsis]（复数 theses [ˈθiːsiːz]） ①命题，主题 ②论文

thick [θik] ①厚的，粗大的 ②茂密的，浓的
～ **-bedded** 厚层的
～ **-skinned tectonics** 厚皮构造

thicken [ˈθikən] 变厚，变浓，变密

thickness [ˈθiknis] 厚度

thin [θin] ①薄的，瘦的，细的 ②变薄，变细，变稀
～ **-bedded** 薄层的
～ **foil** 薄箔
～ **layer chromatography (TLC)** 薄层色谱分析法
～ **polished section** 光薄片
～ **section** 薄片
～ **-skinned tectonics** 薄皮构造

thinning [ˈθiniŋ] 变薄
～ **out** 尖灭

thiophile element [ˈθaiəfail] 亲硫元素

thixotropic(al) [ˌθiksəˈtrɔpik(əl)] 触变性的

tholeiite [ˈθɔliait] 拉斑玄武岩

tholeiitic magma [ˌθəuliˈitik] 拉斑玄武岩浆

thorax [ˈθɔːræks] 胸，胸部

thoreaulite [ˈθəurəulait] 钍锡矿

thorianite [ˈθɔːriənait] 方钍石

thorite [ˈθɔːrait] 钍石

thorium [ˈθɔːriəm] 钍(Th)
～ **-lead age method** 钍-铅年代测定法

thorogummite [ˌθɔːrəˈgʌmait] 羟钍石

thorough [ˈθʌrə] 完全的，彻底的，详尽的

thor-uraninite [ˌθɔːjuəˈræninait] 钍铀矿

thought [θɔːt] 思想，意见，设想

thousand [ˈθauzənd] 千，一千

thread [θred] ①线 ②螺纹 ③细流

three [θriː] 三
～ **-dimensional space** 三维空间
～ **-layer structure** 三层构造，三层结构
～ **-point method** 三点法

threshold [ˈθreʃəuld] ①开始 ②界限 ③异常下限，临界值 ④海槛
～ **velocity** 起动流速

thrombolite [ˈθrɔmˈbɔlait] 凝块石

through [θru:] 通过，贯穿
～ **valley** 贯通谷
throw [θrəu] ①抛，投 ②落差 ③小断距
～ **wall** 断层下降盘
thrown [θrəun] 错动的，降落的
～ **fault** 下落断层，正断层
～ **slip** 下落滑动
～ **wall** 断层下降盘
thrust [θrʌst] ①推，冲 ②推力 ③逆冲断层
～ **fault** 逆冲断层
～ **nappe** 逆掩推覆体
～ **plane** 逆冲断层面
～ **sheet** 逆冲岩席
～ **slip** 冲断滑动
～ **stack** 逆冲垛柱
thulium ['θju:liəm] 铥(Tu)
thunder ['θʌndə] 雷，雷声
thunderstorm ['θʌndəstɔ:m] 雷暴
Thuringian 图林根阶(晚二叠世，欧洲)
thuringite [θju'rindʒait] 鳞绿泥石
Thysanophyllum 泡沫柱珊瑚属
tidal ['taidl] 潮汐的
～ **channel** 潮沟
～ **correction** 潮汐校正
～ **current** 潮流
～ **cycle** 潮汐旋回
～ **datum** 潮汐基准面
～ **delta** 潮汐三角洲
～ **energy** 潮汐能
～ **flat** 潮坪，潮滩
～ **inlet** 进潮口
～ **range**＝tide range
～ **resonance theory** 潮汐共振说
～ **theory** 潮汐说
tide [taid] 潮，潮汐
～ **range** (＝tidal range) 潮差
tie [tai] ①捆扎，束缚 ②联系 ③结，扣
～ **bar** 连岛沙洲，连岛沙坝
～ **-d island** 陆连岛
～ **line** 连接线，结线
～ **point** 连接点
tiff [tif] ①方解石 ②重晶石
Tiffanian 蒂范阶(古新世中期，北美)
tight [tait] ①紧的 ②致密的，严密的
～ **fold** 紧[闭]褶皱
～ **sandstone gas** 致密砂岩气
Tiglian 蒂格尔阶(上新世晚期，北欧气候地层阶)
till [til] 冰碛物
～ **plain** 冰碛平原
tillite ['tilait] 冰碛岩
tilt [tilt] 倾斜，掀斜
～ **angle** 倾角
～ **block** 掀斜断块，翘起断块
～ **-block basin** 掀断盆地
tilted ['tiltid] 倾斜的，翘起的
～ **fault block** 掀斜断块，翘起断块
～ **photograph** 倾斜[象]片
tilting ['tiltiŋ] 掀动，偏斜，翘起

tiltmeter ['tiltmitə] 测斜仪，地面倾斜度测量仪
timber ['timbə] ①木材 ②坑木
time [taim] ①时间，期间，时代 ②次，回，倍
～ **break** ①时代间断 ②爆炸信号
～ **-correlation** 年代对比
～ **-distance graph** 时距曲线图
～ **domain** 时间域
～ **line** 时间界限
～ **-rock unit** = ～ -stratigraphic unit
～ **scale** 地质年代表
～ **section** 时间剖面
～ **-stratigraphic facies** 年代地层相
～ **-stratigraphic unit** (= ～ rock unit) 年代地层单位
～ **-stratigraphy** 年代地层学
～ **temperature index** (**TTI**) 时间温度参数
～ **-travel curve** 时距曲线
～ **unit** 地质年代单位
～ **zone** 时区
timing ['taimiŋ] 计时，定时
Timiskamian (= Timiskaming) 提米斯卡明群(太古代)
tin [tin] 锡(Sn)
～ **ore** 锡矿
～ **spar** 锡石
tincalcite [tin'kælsait] 三斜钙钠硼石(硼钠钙石)
tinny ['tini] 含锡的，锡的
tint [tint] ①颜色，色调 ②着色
Tintinnid [tin'tinid] 丁丁虫
tiny ['taini] 微小的，细小的
tip [tip] 尖，尖头，末端，断尖
～ **line** 断端线
tissue ['tisju:] (生物)组织
titanate ['taitəneit] 钛酸盐
titanaugite [ˌtaitən'ɔ:dʒait] 钛辉石
titanbiotite [ˌtaitən'baiətait] 钛云母
titanhornblende [ˌtaitən'hɔ:nblend] 三斜闪石(钛闪石)
titanic [tai'tænik] (正)钛的，四价钛的
～ **iron ore** 钛铁矿
titanite ['taitənait] 榍石
titanium [tai'teinjəm] 钛(Ti)
～ **mineral** 钛矿物
titanolite ['taitənəlait] 榍石岩
titanomagnetite [ˌtaitənəu'mægnitait] 钛磁铁矿
Tithonian 提塘阶(早白垩世，欧洲)
title ['taitl] ①标题，题目 ②名称，学位
titrant ['taitrænt] 滴定剂
titrate ['taitreit] 滴定
titration [ti'treiʃən] 滴定(法)
tjaele ['tʃeili] (瑞典语)冻土
toad [təud] 蟾蜍

toadstone ['təudstəun] 蟾蜍岩
Toarcian 图阿尔阶(早侏罗世，欧洲)
tobacco rock [tə'bækəu] 烟草色岩(产铀母岩)
tolerance ['tɔlərəns] 公差，容限，容许极限
tombolo ['tɔmbələu] 沙颈岬，陆连岛，连岛沙洲
tome [təum] 册，卷
tomite ['təumait] 藻煤
ton [tʌn] 吨
tonal anomaly ['təunl] 色调异常
tonalite ['təunəlait] 英云闪长岩
Tonawandan 托纳旺达阶(中志留世中期，美国)
tone ['təun] 色调
Tongrian 通格尔阶(渐新世早期，欧洲)
tongue [tʌŋ] ①舌，舌状物，舌状体 ②凸出部 ③岩枝 ④曲流朵体
tonnage ['tʌnidʒ] 吨位
Tonolowayan 托诺洛威阶(晚志留世，北美)
tonstein ['tɔnstain] 粘土岩
tool [tu:l] ①工具 ②方法，手段
～ **mark** ①工具痕，压刻痕 ②流痕，水流蚀痕
tooth [tu:θ] (复数 teeth) ①齿，齿状物 ②铰齿
～ **socket** 牙槽
toothed cuticule [tu:θt] 锯齿状角质层
top [tɔp] ①顶，顶部 ②覆盖层(采矿)
～ **surface** 顶面
～ **wall** 顶盘，上盘
topaz ['təupæz] 黄玉，黄晶
topazization [ˌtəupəzi'zeiʃən] 黄玉化(作用)
topazolite [təu'pæzəlait] 黄榴石
top-concordance ['tɔpkən'kɔ:dəns] 顶整合
tophus ['təufəs] (复数 tophi ['təufai]) 石灰华
topic ['tɔpik] 题目，论题
toplap ['tɔplæp] 顶起
topochemical ['tɔpəˌkemikəl] 局部化学的
～ **reaction** 局部化学反应
topogenic low moor [ˌtɔpə'dʒenik] 低位沼泽
topographic(al) [ˌtɔpə'græfik (əl)] 地形(学)的，地形测量的
～ **adolescence** 地形青年期
～ **contour** 地形等高线
～ **correction** 地形校正
～ **divide** 地形分水岭
～ **feature** 地形特征，地形要素
～ **form** 地形
～ **infancy** 地形幼年期
～ **map** 地形图
～ **maturity** 地形壮年期
～ **old age** 地形老年期
～ **relief** 地形起伏
～ **survey** 地形测量
～ **unconformity** 地形不整

合
～ **youth** 地形幼年期
topography [təˈpɔgrəfi] ①地形，地势 ②地形学
topostratigraphic unit [ˌtɔpəˌstrætiˈgræfik] 地形地层单位
topostratigraphy [ˌtɔpəstrəˈtigrəfi] 地形地层学
topotype [ˈtɔpətaip] 地区型
topset [ˈtɔpset] （三角洲）顶积层
～ **bed** （三角洲）顶积层
topsoil [ˈtɔpsɔil] 表土
tor [tɔ:] 突岩
torbanite [ˈtɔ:bənait] ①富碳油页岩 ②藻烛煤
torbernite [ˈtɔ:bənait] 铜铀云母
tornado [tɔ:ˈneidəu] 龙卷风
torque [tɔ:k] ①扭转 ②扭矩，转矩
Torrejonian 托雷扬阶（始新世早期，北美）
torrent [ˈtɔrənt] 急流，洪流
torrential [tɔˈrenʃəl] 急流的，洪流的
～ **cross-bedding** 急流交错层
torsion [ˈtɔ:ʃən] ①扭转 ②扭力
～ **balance** ①扭秤 ②扭力平衡
～ **fault** 扭转断层
～ **joint** 扭转节理，扭节理
～ **strength** 抗扭强度
torsional strain [ˈtɔ:ʃənl] 扭应变
torso mountain [ˈtɔ:səu] 剥蚀残山
Tortonian 托尔托纳阶（中新世晚期，欧洲）
total [ˈtəutl] ①总的 ②总数，总计
～ **acidity** 总酸度
～ **chlorine** 全氯
～ **displacement** 总位移，滑距
～ **hardness** 总硬度
～ **humic acids** 总腐殖酸
～ **intensity** 总磁力强度
～ **magnetic intensity**＝～ intensity
～ **moisture** 全水分
～ **phosphorus** 全磷
～ **reflection** 全反射
～ **rock** 全岩
～ **sulfur** 全硫
touch [tʌtʃ] 接触，触感
touchstone [ˈtʌtʃstəun] 试金石（砥砺）
tough [tʌf] 坚韧的，坚固的
toughness [ˈtʌfnis] 韧性，韧度
tourmaline [ˈtuəməli:n] 电气石
～ **-granite** 电气花岗岩
～ **-greisen** 电气云英岩
～ **-schist** 电气片岩
tourmalinization [ˌtuəməlini'zeiʃən] 电气石化（作用）
tourmalite [ˈtuəməlait] 电英岩
Tournaisian 杜内阶（早石炭世，欧洲）

tower ['tauə] ①塔 ②高耸

toxic ['tɔkik] 有毒的
～ **element** 毒性元素，有毒元素

trabecula [trə'bekjulə]（复数 trabeculae [trə'bekjuli:]）羽梢

trace [treis] ①迹，痕迹，轨迹 ②痕量 ③追踪，探索 ④描图 ⑤记录道
～ **analysis** 痕量分析
～ **contaminant** 痕量污染物
～ **element** 痕量元素，微量元素
～ **fossil**（=ichnofossil）足迹化石，遗迹化石
～ **slip** 平行滑距，形迹滑距

tracer ['treisə] ①示踪剂，示踪物 ②描图器 ③描图员
～ **atom** 示踪原子
～ **diffusion coefficient** 示踪扩散系数
～ **element** 示踪元素
～ **isotope** 示踪同位素
～ **mineral** 示踪矿物
～ **technique** 示踪法

trachyandesite [ˌtreiki'ændizait] 粗安岩

trachybasalt [ˌtreiki'bæsɔlt] 粗玄岩

trachydiscontinuity [ˌtreikidisˌkɔnti'nju:iti] 凹凸不整合〔面〕

trachyte ['treikait] 粗面岩

trachytic [trə'kitik] ①粗面状 ②粗面岩的
～ **texture** 粗面结构

trachytoid ['treikitɔid] 似粗面状
～ **texture** 似粗面结构

tracing ['treisiŋ] ①追踪，示踪 ②描绘
～ **method** 追索法
～ **paper** 描图纸，透明纸

track [træk] ①痕迹，轨迹，径迹 ②路径 ③轨道，滋轨 ④轨距，跨距

tract [trækt] ①土地，地域 ②道

traction ['trækʃən] ①推移〔作用〕②牵引，牵引力
～ **-al load**＝～ load
～ **load** 底负载，推移质
～ **phenomena** 拖曳现象，牵引现象
～ **transport** 牵引搬运，拖曳搬运

tractive current ['træktiv] 牵引流，拖流，拖曳水流

trade [treid] 商业，贸易
～ **wind** 信风，贸易风，季风

tradition [trə'diʃən] 传统，惯例

traffic ['træfik] 交通，运输

trail [treil] ①痕迹，轨迹 ②拖曳，追踪 ③小径 ④爬迹
～ **of fault** 断层迹

train [trein] ①火车 ②列，行列，波列

trajectory ['trædʒiktəri] ①轨道，弹道 ②轨迹〔线〕
～ **of principal stress** 主应力轨迹

tranquil flow ['træŋkwil] 缓流

trans-（前缀） 表示"横过"，"超越"，"转移"，如：
transcurrent 横过的
transfusion 过熔作用

transceiver [træn'si:və] 收发两用机

transcend [træn'send] 超越，胜过

transcontinental geophysical survey [trænz,kɔnti'nentl] 横越大陆的地球物理测量

transcurrent [trænz'kʌrənt] 横过的，横推的，横冲的
～ **fault** 平移断层，横推断层

transducer [trænz'dju:sə] 传感器，传送器

transduction [træns'dʌkʃən] ①转换，换能 ②转换消减作用

transect [træn'sekt] 横切，横断，穿插

transection [træn'sekʃən] 横切，横断，横断面

transfer ['trænsfə]（名），[træns'fə:]（动） ①转移 ②转换，交换 ③传输，传导

transform [træns'fɔ:m] 变换，转化，转变
～ **fault** 转换断层

transformation [,trænsfə'meiʃən] ①转化，变换 ②换算

transformer [træns'fɔ:mə] 变压器

transformism [træns'fɔ:mizm] 花岗岩化论

transfusion [træns'fju:ʒən] 过熔作用

transgression [træns'greʃən] 海进，海侵
～ **phase** 海进相，海侵相

transgressive [træns'gresiv] 海进的，海侵的
～ **overlap** 海侵超覆
～ **sediment** 海侵沉积物
～ **series** 海侵岩系

transient ['trænziənt] ①瞬变的，瞬时的 ②瞬态，瞬变过程
～ **field method** 瞬变场法

transister [træn'sistə] 晶体管

transistorization [,trænzistərai'zeiʃən] 晶体管化

transit ['trænsit] ①通过，飞跃，转变 ②经纬仪

transition [træn'siʒən] 过渡，转变，跃迁
～ **moor** 中位沼泽，过渡型沼泽
～ **point** 转变点，过渡点
～ **zone** 过渡带

transitional [træn'siʒənl] ①过渡的 ② = Mesolithic（用大写起首）
～ **element** 过渡元素
～ **form** 过渡形式
～ **layer** 过渡层
～ **region** 过渡区
～ **series** 过渡岩系
～ **type** 过渡类型

transitive ['trænsitiv] 传递的，过渡的

translation [træns'leiʃən]

①翻译，译文 ②直移，移位，移动

translational [træns'leiʃənl] 直移的，移位的

～ **fault** 直移断层

～ **movement** 直移(断块)运动

～ **slide** 直移滑坡

～ **gliding** 直移滑动(晶面滑动)

translatory fault ['trænsleitəri] 直移断层

translucency [trænz'lju:sənsi] 半透明性，半透明度

translucent [trænz'lu:snt] 半透明的

transmissibility [trænz,misə'biliti] ①可传性，可透性 ②导水性

～ **coefficient** 导水系数

transmission [trænz'miʃən] ①传递，发送 ②透射 ③变速器

～ **coefficient** 渗透系数

～ **of element** 元素递变

transmissive wave ['trænz'misiv] 滤过波

transmissivity [,trænzmi'siviti] ①透射系数，透射率 ②导水性

transmit [trænz'mit] ①传递，发送，发射 ②透射

transmittance [,trænz'mitəns] 透射比

transmitter [trænz'mitə] ①发射机 ②传送器

transmutation [,trænzmju:'teiʃən] 转变，转换，嬗变

transopaque mineral [trænz'əu'peik] 半透明矿物

transparency [træns'pɛərənsi] ①透明度 ②透明软片

transparent [træns'pɛərənt] 透明的

transpiration [,trænspi'reiʃən] 蒸腾(作用)

transport [træns'pɔ:t](动)，['trænspɔ:t](名) 运输，搬运

～ **-ed deposit** ①运积物 ②运积矿床

～ **mechanism** 运载机制

transportation [,trænspɔ:'teiʃən] ①搬运(作用) ②反接(两个构造系统)

～ **mineralization** 转移成矿作用

transposition [,trænspə'ziʃən] ①换位，变位，置换 ②移位，移项

～ **foliation** 置换剥理

transpression [,trænz'preʃən] 压剪(作用)

transtension [,trænz'tenʃən] 剪切拉张(作用)，扭张(作用)

transversal [,trænz'və:səl] ①横的，横向的 ②贯线，截线

transverse ['trænzvə:s] 横向的，横断的，横切的

～ **basin** 横切盆地

～ **coastline** 横式海岸线

～ **fault** 横断层
～ **fold** 横褶皱
～ **joint** 横节理
～ **Mercator projection** 横轴墨卡托投影
～ **profile** 横剖面
～ **projection** 横轴投影
～ **ridge** ①横向山脊 ②横脊
～ **section** 横断面，横截面
～ **valley** 横谷
～ **wave** 横波

trap [træp] ①圈闭，油捕 ②暗色岩 ③拦沙坝 ④空穴

trapezohedron [ˌtræpizəuˈhiːdrən] 偏方〔三八〕面体

trappoid [ˈtræpɔid] 暗色岩状

trass [træs] 浮石凝灰岩

travel [ˈtrævl] ①旅行 ②行程 ③移动

travelling [ˈtrævliŋ] 移动的
～ **dune** 移动沙丘

traveltime [ˈtrævltaim] 传播时间，走时
～ **curve** 时距曲线

traverse [ˈtrævəːs] ①横越，横切，横断 ②横切线，测线，导线 ③横的，横向的
～ **method** 穿越法
～ **survey** 导线测量

travertine [ˈtrævətiːn] (= calcareous sinter) 石灰华，钙华

treat [triːt] ①对待，看待 ②处理 ③论述，探讨

treatise [ˈtriːtiz] 论文

treatment [ˈtriːtmənt] 处理，加工

tree [triː] 树木
～ **line** 树木线，森林线
～ **ring** 树年轮

trellis [ˈtrelis] 格子结构
～ **drainage pattern** 格子水系

Tremadocian 特里马德克阶(早奥陶世，欧洲)

tremendous [triˈmendəs] 巨大的，惊人的

tremolite [ˈtreməlait] 透闪石

tremor [ˈtremə] 颤动，小震

Trempealeauan 特伦珀洛阶(晚寒武世，北美)

trench [trentʃ] ①沟，槽，探槽 ②海沟
～ **sampling** 刻槽取样

trend [trend] ①趋势，趋向 ②走向
～ **analysis** 趋势分析
～ **surface** 趋势面
～ **surface analysis** 趋势面分析

Trentonian 特伦顿阶(中奥陶世，北美)

trevorite [ˈtrevərait] 镍磁铁矿

tri-(构词成分) 表示"三，三次，三倍"，如：
triclinic 三斜的
trigonal 三角的

trial [ˈtraiəl] ①试验，实验 ②试验性的

triangle [ˈtraiæŋgl] 三角，三角形
～ **zone** 构造三角带

triangular [trai'æŋgjulə] 三角的，三角形的
～ **diagram** 三角图解
triangulation [trai,æŋgju'leiʃən] 三角测量
Trias [traiəs]=Triassic
Triassic [trai'æsik] 三叠纪〔的〕，三叠系〔的〕
～ **period** 三叠纪
～ **system** 三叠系
triaxial [trai'æksiəl] 三轴的
～ **compression test** 三轴压缩实验
～ **extension test** 三轴拉伸实验
tribe [traib] 族(生物分类)
tributary ['tribjutəri] 支流
trichite ['trikait] ①发状皱晶，晶发 ②发状骨针
trichroic [trai'krəuik] 三色的
trichroism ['traikrəuizm] 三色性
trickle ['trikl] 细流，涓流
triclinic [trai'klinik] 三斜的
～ **fabric** 三斜组构
～ **system** 三斜晶系
tricomponent [,traikəm'pəunənt] 三分量
tricyclic terpane [,trai'saiklik] 三环萜烷
tridymite ['tridimait] 鳞石英
trigger ['trigə] ①起动，触发 ②触发器，触发脉冲 ③制动器
trigonal ['trigənl] 三角的，三角形的，三方的
～ **bipyramid** 三方双锥
～ **system** 三方晶系
trigonometric(al) [,trigənə'metrik(əl)] 三角〔法〕的
～ **leveling** 三角高程测量
～ **survey** 三角测量
trigonometry [,trigə'nɔmitri] 三角学
trihedron [trai'hedrən] 三面形，三面体
trilatus [,trai'lætəs] 三射线，三裂痕(孢粉)
trilete spore ['trailit] 三缝孢(孢粉)
trillion ['triljən] 万亿(美)
trilobite ['trailəbait] 三叶虫
trimaceral [,trai'mæsərəl] 三组分显微类型，三组分
～ **microlithotype** 三组分显微煤岩类型
trimacerite [,trai'mæsərait] 微三合煤，微三组分混合煤
trimorphism [trai'mɔ:fizm] 三形，同质三象
trimorphous [trai'mɔ:fəs] 三形的
Trinitian 特林尼特阶(早白垩世，北美)
trinity ['triniti] 三位一体，三个一组
triple ['tripl] 三倍的，三元的，三相的
～ **point** 三相点
triplite ['triplait] 氟磷锰石
tripod ['traipɔd] 三脚架
tripoli-powder

[ˈtripəliˈpaudə] 硅藻土
tripolite [ˈtripəlait] 板状硅藻土
tripuhyite [ˌtripəˈwiait] 锑铁矿
triserial [traiˈsiəriəl] 三列式(的)(有孔虫类)
trisoctahedron [trisˈɔktəˈhedrən] 三八面体
tristetrahedron [trisˈtetrəˈhedrən] 三四面体
triterpenoid [ˌtraiˈtə:pənɔid] 三萜类
tritium [ˈtritiəm] 氚(H³)
～ **dating** 氚年代测定法
tritomite [ˈtritəˌmait] 硼硅铈矿(铈稀土矿)
trivariant [traiˈvɛəriənt] 三变的
～ **system** 三变体系
trochoid [ˈtrəukɔid] 次摆线，余摆线
troctolite [ˈtrɔktəlait] 橄长岩
troilite [ˈtrəuilait] 陨硫铁
trona [ˈtrəunə] (＝urao) 天然碱
tropic [ˈtrɔpik] ①回归线 ②热带的
T-～ of Cancer 北回归线，夏至线
T-～ of Capricorn 南回归线，冬至线
tropical [ˈtrɔpikəl] 热带的
troposphere [ˈtrɔpəsfiə] 对流层
trouble [ˈtrʌbl] ①困难，麻烦 ②故障
trough [trɔ:f] ①槽，槽地 ②海槽 ③低压槽 ④波谷 ⑤地堑
～ **cross-bedding** 槽形交错层
～ **fault** 槽形断层
～ **line** 槽线
～ **valley** 槽谷，U形谷
true [tru:] ①真的，真实的 ②正确的，准确的
～ **azimuth** 真方位角
～ **cleavage** 真劈理
～ **coal** 纯煤
～ **dip** 真倾斜，真倾角
～ **folding** 真褶皱
～ **north** 真北
～ **slip** 真断距
～ **solar day** 真太阳日
～ **solar time** 真太阳时
～ **specific gravity** 真比重
～ **thickness** 真厚度
～ **value** 真值
truncate [trʌŋˈkeit] ①截去…的顶端 ②截短(的)，截断(的) ③舍位，舍项
truncated [ˌtrʌŋˈkeitid] 削平的，切去的，削蚀的
～ **anomaly** 切余异常
～ **anticline** 削蚀背斜
～ **data** 截尾数据，截断数据
～ **spur** 削断山嘴
～ **volcano** 截顶火山，平顶火山
truncation [trʌŋˈkeiʃən] 削蚀
trunk [trʌŋk] ①树干，主干 ②干线

trust [trʌst] ①信任 ②托拉斯

truth [tru:θ] ①真理 ②正确性，精确性

tschermakite ['tʃə:məkait] 镁钙闪石

tsunami [tsu'nɑ:mi] 海震，海啸，津波

tube [tju:b] ①管，筒 ②电子管

～ **well** 管井

tubular ['tju:bjulə] 管的，管形的

tufa ['tju:fə] 华，石灰华，钙华

tuff [tʌf] (=calcarous～) 凝灰岩

～ **agglomerate-lava** 凝灰集块熔岩

～ **breccia** 凝灰角砾岩

～ **cone** 凝灰岩锥，凝灰锥

tuffaceous [tʌ'feiʃəs] 凝灰质的

～ **facies** 凝灰岩相

tuffite ['tu:fait] 层凝灰岩

tufflava ['tu:flɑ:və] 凝灰熔岩

tug [tʌg] 拖，牵引

tumulus ['tju:mjuləs] (复数 tumuli ['tju:mjulai]) 熔岩丘，熔岩瘤，钟状火山

tundra ['tʌndrə] 冻原，苔原

～ **soil** 冻原土，冰沼土

tungsten ['tʌŋstən] 钨(W)

～ **-carbide drilling** 硬质合金钻进

～ **ore** 钨矿

tungstenite ['tʌŋstənait] 辉钨矿

tungstic ocher ['tʌŋstik]=tungstite

tungstite ['tʌŋstait] 钨华

tunnel ['tʌnl] 隧洞，隧道，坑道，通道

Tuorian 图奥阶(晚寒武世，欧洲)

turbidite ['tə:bidait] ①浊积物 ②浊积岩

turbidity [tə:'biditi] ①混浊度 ②含沙量

～ **current** 浊流

～ **fan** 浊积扇

turbine ['tə:bin] 涡轮(机)，透平(机)

～ **-like structure** 涡轮状构造

turbulence ['tə:bjuləns] 湍流，紊流

turbulent ['tə:bjulənt] ①湍流的 ②狂暴的

～ **diffusion** 湍流扩散

～ **flow** 湍流，紊流

turf [tə:f] 干，泥炭

Turinian 都灵阶(中奥陶世，加拿大)

turmeric paper ['tə:mərik] 姜黄试纸

turn [tə:n] ①转，转动 ②扭，扭曲 ③转变，改变 ④圈，匝

Turolian 图洛尔阶(中新世晚期，欧洲陆相)

Turonian 土伦阶(晚白垩世，欧洲)

turquois(e) ['tə:kwɑ:z] 绿松石

twin [twin] 双晶

～ **axis** (=twinning axis) 双晶轴

～ **-ned crystal** 双晶
～ **law** 双晶律
～ **plane**（＝twinning plane） 双晶面
twinning [ˈtwiniŋ] 双晶发育
～ **axis**＝twin axis
～ **plane**＝twin plane
twist [twist] ①编织，交织 ②扭曲，缠绕 ③转动 ④晶须
～ **drill** 麻花钻
two [tu:] 二，两
～ **-dimensional method** 两元法
～ **-layer structure** 双层构造
～ **-mica granite** 二云母花岗岩
～ **-story valley** 双循环谷，谷中谷
type [taip] ①型，类型，式 ②典型 ③标志，记号
～ **area**（＝～ region） 标准地区，典型地区
～ **fossil** 标准化石
～ **genus** 典型属
～ **region**＝～ area
～ **section** 标准剖面，典型剖面
～ **species** 标准种，典型种
～ **specimen** 标准样品，模式标本
typhoon [taiˈfu:n] 台风
typical [ˈtipikəl] 标准的，典型的
typify [ˈtipifai] ①具有…的特征 ②象征
typochemical element [ˌtaipəˈkemikəl] 标型化学元素
typomorphic [ˌtaipəˈmɔ:fik] 标型的
～ **mineral** 标型矿物
～ **peculiarities** 标型特征
typomorphism [ˈtaipəˈmɔ:fizm] 标型
tyrolite [ˈtirəlait] 铜泡石
Tyrrhenian 蒂伦阶（更新世晚期，欧洲）

U

uintahite [ju:ˈintəait]（＝gilsonite） 硬沥青
uintaite [ju:ˈintəait]＝uintahite
Uitan 尤因塔阶（始新世晚期，北美陆相）
uklonskovite [ˌjuklənˈskəuvait] 水钠镁矾
Ulatisian 乌拉蒂斯阶（始新世中期，北美）
ulexite [ˈju:leksait] 硼钠解石
ulmain [ˈju:lmein] 棕腐质无结构镜煤
ulmic [ˈʌlmik] 棕腐质的
～ **acid**＝ulmin
ulmification [ˌəlmifiˈkeiʃən] 棕腐化作用，泥炭化作用
ulmin [ˈʌlmin]（＝ulmic

acid） 棕腐酸
ulminite ['ʌlminait] 腐木质体，棕腐质体
Ulsterian 阿尔斯特统(早泥盆世，北美)
ultimate ['ʌltimit] ①最后的，最终的 ②最大的，极限的 ③根本的，主要的
～ **analysis** 元素分析，最后分析
～ **base level** 终极基准面，海面基准面
～ **landform** 终地形
～ **strength** 极限强度
ultra-(前缀) 表示"超过"，如：
ultrabasic 超基性的
ultramicron 超微〔细〕粒
ultrabasic ['ʌltrə'beisik] 超基性的
～ **lava** 超基性熔岩
～ **magma** 超基性岩浆
～ **rock** 超基性岩
ultramafic ['ʌltrə'mæfik] 超铁镁质的
～ **nodule** 超铁镁质结核(包体)
～ **rock** 超铁镁岩
ultramafite ['ʌltrə'mæfait] =ultramafic rock
ultrametamorphism ['ʌltrəˌmetə'mɔ:fizm] 超变质〔作用〕
ultramicroelement ['ʌltrəˌmaikrəu'elimənt] 超微量元素
ultramicron [ˌʌltrə'maikrɔn] 超微〔细〕粒
ultramylonite ['ʌltrə'mailənait] (=flint crush rock) 超糜棱岩
ultrared ['ʌltrə'red] 红外〔线〕的
ultrashort ['ʌltrə'ʃɔ:t] 超短〔波〕的
～ **wave** 超短波
ultrasima ['ʌltrə'saimə] 超硅镁层
ultrasonic ['ʌltrə'sɔnik] ①超声〔波〕的，超声速的 ②超声波
～ **wave** 超声波
ultraviolet ['ʌltrə'vaiəlit] 紫外〔线〕的
～ **photography** 紫外线摄影术
～ **ray** 紫外线
ulvöspinel ['ʌlvəspinəl] 钛铁晶石
umbilicus [ʌm'bilikəs] 脐部
un-(前缀) 表示"不"，"未"，"无"，如：
unconformity 不整合
unstratified 不成层的
unadapted ['ʌnə'dæptid] 不适应的，不适合的
～ **river** 不相称河
unaka ['ju:nəkə] 残丘
uncertain [ʌn'sə:tn] 不定的，易变的
uncertainty [ʌn'sə:tnti] 不定，不精确性，误差
unchanged [ʌn'tʃeindʒd] 未改变的，不变化的
uncombined ['ʌnkəm'baind] 非结合的，非化合的，游离的
unconfined ['ʌnkən'faind]

非承压的，无限制的，未封闭的
～ **flow** 非承压流
～ **ground water** 非承压地下水，潜水
～ **water** 非承压水，潜水

unconformability [ˈʌnkənfɔməˈbiliti] 不整合(性)

unconformable [ˈʌnkənˈfɔːməbl] 不整合的

unconformity [ˈʌnkənˈfɔːmiti] 不整合
～ **trap** 不整合圈闭

unconsolidated [ˈʌnkənˈsɔlideitid] 未固结的
～ **material** 未固结物质

unconventional gas [ˈʌnkənˈvenʃənl] 非常规气

uncountable [ˈʌnkˈkauntəbl] 不可数的

undation [ʌnˈdeiʃən] 波动，起伏
～ **theory** 波动说(地壳)

undaturbidite [ˌʌndəˈtəːbidait] 浪蚀浊流沉积，风暴沉积

under-(前缀) 表示"下"，"低于"，如：
underground 地下的
underwater 水下的

underclay [ˈʌndəklei] 底粘土层(煤层下)

undercurrent [ˈʌndəˌkʌrənt] 潜流

undercutting [ˈʌndəˈkʌtiŋ] 底切，暗掘

underfit stream [ˈʌndəˈfit] 不相称河

underflow [ˈʌndəfləu] 底流，潜流

undergo [ˌʌndəˈgəu] 经历，经受

underground [ˈʌndəgraund] 地下的
～ **flow** 地下水流
～ **gasification** 地下气化(作用)
～ **reservoir** 地下含水层
～ **spring** 地下泉
～ **stream** 地下河，伏河
～ **water** 地下水
～ **working** 地下开采

underlie [ˌʌndəˈlai] 下伏

underline [ˌʌndəˈlain] ①在…下划线 ②强调

underlying [ˌʌndəˈlaiiŋ] 下伏的
～ **system** 下伏系统

undersaturated [ˌʌndəˈsætʃəreitid] 不饱和的
～ **rock** 不饱和岩

underside [ˈʌndəsaid] 下侧，下面

understanding [ˌʌndəˈstændiŋ] 了解，理解

undertake [ˌʌndəˈteik] ①接受，承担 ②着手，进行

underthrust [ˈʌndəθrʌst] 俯冲
～ **fault** 俯冲断层

～ **plate** 俯冲板块

undertow ['ʌndətəu] 回流，底流，离岸流

underwater ['ʌndəwɔ:tə] 水下的

undetermined ['ʌndi'tə:mind] 未定的，待定的

undifferentiated ['ʌn,difə'renʃieitid] ①无差别的 ②未分异的

undissected [,ʌndi'sektid] 未受切割的

undisturbed ['ʌndistə:bd] 未受干扰的

～ **soil sample** 原状土样

～ **strata** 未变动岩层

undulate ['ʌndjuleit] ①波动，起伏 ②波浪形的，起伏的

～ **fold** 波状褶皱

undulation [,ʌndju'leiʃən] ①波动，起伏 ②波状地形，波纹

undulatory ['ʌndjulətəri] 波动的，起伏的

～ **theory** 波动说(光学)

undulose extinction ['ʌndələus] 波状消光

unequal ['ʌn'i:kwəl] 不等的，不均匀的

～ **loading** 不均匀负载

uneven ['ʌn'i:vən] 不平坦的，参差不齐的

～ **fracture** 参差断口，不规则断口

unevenness ['ʌn'i:vənis] 不平坦，参差不齐

unexpected ['ʌniks'pektid] 意外的，突然的

unfavourable ['ʌn'feivərəbl] 不利的，不适宜的

uni-(构词成分) 表示"单"，"一"，如：

uniaxial 单轴的，一轴的

unicline 单斜

uniaxial ['ju:ni'æksiəl] 单轴的，一轴的

uniclinal ['ju:nikiainl] 单斜的

～ **structure** 单斜构造

unicline ['ju:niklain] 单斜

unicomponent ['ju:nikəm'pəunənt] 一元的

～ **system** 一元系

unidirectional ['ju:nidi'rekʃənl] 单向的，不可逆的

uniform ['ju:nifɔ:m] 一致的，均匀的，不变的

～ **development** 等速发育

～ **flow** 均匀流

～ **suspension** 均匀悬浮

uniformitarianism [,ju:ni,fɔ:mi'tɛəriənizm] 均变说

uniformity [,ju:ni'fɔ:miti] 均匀性，一致性

unify ['ju:nifai] 统一，合一

unilateral ['ju:ni'lætərəl] 单向的，单边的，单侧的

unimportant ['ʌnim'pɔ:tənt] 不重要的

union ['ju:njən] ①结合，联合 ②协会，联合会

uniphase ['ju:ni'feiz] 单相[的]

unipolar [ˈju:niˈpəulə] 单极的
unique [ju:ˈni:k] 唯一的，独特的
uniserial [ˈju:niˈsiəriəl] 单系列的，单排的
unit [ˈju:nit] ①单位，单元 ②组，组合，部件
～ **cell** 单位细胞，晶胞
～ **vector** 单位矢量，单位向量
unitary system [ˈju:nitəri] 单一体系(构造型式)
unite [ju:ˈnait] 结合，联合
unity [ˈju:niti] ①单一，一致，统一 ②单位，整体
univalent [ˈju:niˈveilənt] 一价的，单价的
univariant [ˈju:nivɛəriənt] 单变的
～ **equilibrium** 单变平衡
universal [ˌju:niˈvə:səl] ①宇宙的 ②通用的，万能的，普遍的
～ **gravitation** 万有引力
～ **stage** (=U-stage) 〔费氏〕旋转台
universe [ˈju:nivə:s] 宇宙，世界
university [ˌju:niˈvə:siti] 大学
unknown [ˈʌnˈnəun] 待求的，未知的
unlikely [ʌnˈlaikli] 未必可能的，靠不住的
unlimited [ʌnˈlimitid] 无限的，无穷的
unmixing [ˈʌnˈmiksiŋ] ①不溶合，不混溶 ②离析，分离
unnecessary [ʌnˈnesisəri] 不必要的，多余的
unoriented [ˈʌnˈɔ:riəntid] 无定向的，未定向的
unprecedented [ˈʌnˈpresidəntid] 空前的，未曾有的，无先例的
unproductive [ˈʌnprəˈdʌktiv] 无开采价值的，贫矿的，废的
unsaturated [ˈʌnˈsætʃəreitid] 不饱和的
～ **hydrocarbon** 不饱和烃
～ **mineral** 不饱和矿物
unsorted [ˈʌnˈsɔ:tid] 未分选的
unstability [ˈʌnstəˈbiliti] 不稳定性
unstable [ˈʌnˈsteibl] 不稳定的
～ **isotope** 不稳定同位素
～ **relict mineral** 不稳定残余矿物
unsteady [ˈʌnˈstedi] 不稳定的，易变的
～ **flow** 不稳定流，非稳定流
unstratified [ˈʌnˈstrætifaid] 不成层的
～ **drift** 非层状冰碛
unsymmetrical [ˈʌnsiˈmetrikəl] 不对称的，不匀称的
～ **fold** 不对称褶皱
untested [ˈʌntestid] 未试验的，未测试的
unusual [ˈʌnˈju:ʒuəl] 不寻常的，独特的
unwatered [ˈʌnˈwɔ:təd] 缺

水的，干燥的
unwatering [ʌn'wɔ:təriŋ] 排水，疏干
unweathered ['ʌn'weðəd] 未风化的
unworthy [ʌn'wə:ði] 不值得的
up-（前缀） 表示“向上”，“在上”，如：
upcast 上投
upheaval 隆起
upcast ['ʌpkɑ:st] ①上投 ②上投的，朝上的 ③排气坑道
～ **side** 上升盘
update [ʌp'deit] 使现代化，更新
updip attachment ['ʌpdip] 上倾附着物
upheaval [ʌp'hi:vəl] 隆起
upland ['ʌpləɪnd] 高地
～ **moor** 高地沼泽
～ **plain** 高平原，高位侵蚀面
uplift [ʌp'lift] 上升，隆起
upper ['ʌpə] 上部的，上面的
～ **bend** 背斜，背斜顶部
～ **course** 上游段
～ **mantle** 地幔上部，上地幔
～ **plate**＝～ wall
～ **regime** 上部水流动态
～ **wall**（＝～ plate） ①上盘 ②顶壁
～ **water** 上层水
uppermost ['ʌpəməust] 最上的，最高的
upright ['ʌprait] 垂直的，直立的
～ **fold** 直立褶皱
uprush ['ʌprʌʃ] ①上冲 ②冲岸浪
upset [ʌp'set] ①倒转，翻转 ②干扰，破坏
upside ['ʌpsaid] 上面，上部
～ **-down** 颠倒的，倒转的
～ **-down channel** 倒转沟渠
upstream ['ʌp'stri:m] ①上游 ②向上游的
～ **water** 上游水
upsurge [ʌp'sə:dʒ] ①高潮，增长 ②上涌浪
upthrow ['ʌpθrəu] ①上投，上冲 ②上升垂直位移（逆断层）
～ **fault** 上升断层，逆冲断层
upthrown block ['ʌpθrəun] 上升盘
upthrust ['ʌp'θrʌst] ①上推，上冲 ②仰冲断层
upturn [ʌp'tə:n] 翻转
upward ['ʌpwəd] 向上的，朝上的
upwarp ['ʌp'wɔ:p] 上拱，隆起
upwarping ['ʌpwɔ:piŋ] 向上挠曲，隆起，穹拱作用
upwelling oceanic current ['ʌp'weliŋ] 上翻洋流，涌升洋流
Uralian 乌拉尔阶（晚石炭世，前苏联）
uralite ['juərəlait] 纤闪石
Ural Mountains ['juərəl] 乌拉尔山脉
uranic [juə'rænik] 铀的，六价铀的
uraniferous lignite

[ˌjuərəˈnifərəs] 含铀褐煤
uraninite [juəˈræninait] 晶质铀矿，沥青铀矿
uranite [ˈjuəranait] 云母铀矿，铀云母类
uranium [juəˈreinjəm] 铀(U)
～ **-bearing shale** 含铀页岩
～ **-bearing silicalite** 含铀硅岩
～ **-isotope age** 铀同位素年代
～ **-lead age method** 铀-铅年代测定法
～ **mineral** 铀矿物
～ **mobilization** 铀活化
～ **ocher** 铀华
～ **oxidized zone** 铀氧化带
～ **reduction zone** 铀还原带
～ **-thorium-lead age method** 铀-钍-铅年代测定法
～ **-234 age method** 铀234年代测定法
～ **-234 to～ -238 age method** 铀234-铀238年代测定法
uranmicrolite [ˌjuərənˈmaikrəlait] 铀细晶石
urano-(构词成分) 表示"铀"，如：
uranophane 硅钙铀矿
uranopilite 铀矾
uranolite [juəˈrænəlait] 陨石
uranophane [juəˈrænəfein] 硅钙铀矿
uranopilite [ˌjuərənəuˈpailait] 铀矾
uranous [ˈjuərənəs] 四价铀的，亚铀的
Uranus [ˈjuərənəs] 天王星
urao [ˈjuərəu]＝trona
urea adduction [ˈjuəriə] 尿素络合
ureyite [ˈjuriait] 钠铬辉石(陨铬石)
Uriconian 乌里康群(前寒武纪，英国)
urstromtal [ˈəːstrəmtəl] 冰蚀宽谷
urtite [ˈəːtait] 磷霞岩
use [juːz] ①使用，利用 ②用法，用途
useful [ˈjuːsful] 有用的，有益的，有效的
～ **component** 有用组分
～ **mineral** 有用矿物
useless [ˈjuːslis] 无用的，无益的，无效的
U-shaped [ˈjuːʃeipt] U形的
～ **valley**(＝U-valley) U形谷
U-stage [ˈjuːsteidʒ]＝universal stage
usual [ˈjuːʒuəl] 通常的，普遍的
utilization [ˌjuːtilaiˈzeiʃən] 利用
utmost [ˈʌtməust] ①最大的，最高的，最远的 ②极端〔的〕，极限〔的〕
utter [ˈʌtə] 完全的，十足的
U-valley [ˈjuːˈvæli]＝U-shaped valley

uvanite [ˈjuːvəˌnait] 钒铀矿
uvarovite [uːˈvɔrəˌvait] 钙铬榴石(绿榴石)
uvite [ˈuvait] 钙镁电气石

V

vacancy [ˈveikənsi] 空位，缺位
vacant [ˈveikənt] 空的
vacuometer [vækjuˈɔmitə] 真空计
vacuum [ˈvækjuəm] 真空〔的〕
vadose [ˈveidəus] 渗流
～ **solution** 渗流溶液
～ **water** 渗流水，悬着水，土壤水
vaesite [ˈvɑːsait] 方硫镍矿
vagile organism [ˈvædʒil] 游移生物
vagrant [ˈveigrənt] ①游移不定的 ②蔓生的
～ **benthos** 游移底栖生物
vague [veig] 不明确的，含糊的
Valanginian 凡兰吟阶(早白垩世，欧洲)
vale [veil] ①谷，溪谷 ②断裂谷
valence [ˈveiləns] 〔化合〕价，〔原子〕价
～ **charge** 价电荷
～ **electron** 价电子
valency [ˈveiləns]＝valence
～ **state** 价态
Valentian 瓦伦特阶(早志留世，欧洲)
valentinite [ˈvæləntiːnait] 锑华
Vallesian 瓦尔莱斯阶(中新世晚期，欧洲)
vallevarite [ˈvælivɛərait] 反纹二长岩
valley [ˈvæli] 谷
～ **bottom** 谷底
～ **fill** 河谷填积
～ **flat** 谷底小平原
～ **floor** 谷底
～ **glacier** 〔山〕谷冰川
～ **-gravelly placer** 河谷砂矿
～ **in valley** 谷中谷，叠谷
～ **line** 谷底线
～ **of elevation** 隆起谷，背斜谷
～ **of subsidence** 沉降谷，向斜谷
～ **spring** 谷泉，侵蚀泉
～ **system** 谷系
～ **terrace** 河谷阶地
Valmeyeran 瓦尔梅耶阶(早和晚密西西比世，美国)
valuable [ˈvæljuəbl] 贵重的，有价值的
valuation [ˌvæljuˈeiʃən] 评价，估价
value [ˈvæljuː] ①值，价值 ②意义
valve [vælv] ①阀，活门 ②壳瓣，裂片，贝壳
vanadate [ˈvænədeit] 钒酸

盐

vanadic [və'neidik] 钒的
～ **ocher** 钒土，钒赭石

vanadine ['vænədi:n] 钒华

vanadinite [və'neidinait] 钒铅矿

vanadium [və'neidjəm] 钒(V)

vanish ['væniʃ] ①消失，消散 ②尖灭

vanthoffite [vænt'hɔfait] 无水钠镁矾

vapo(u)r ['veipə] 汽，蒸汽
～ **pressure** 汽压

vaporimeter [ˌveipə'rimitə] 汽压计，挥发度计

vaporization [ˌveipərai'zeiʃən] 汽化〔作用〕

variability [ˌvɛəriə'biliti] ①可变性，变异性 ②变率

variable ['vɛəriəbl] ①易变的，可变的 ②变量，变数
～ **frequency induced polarization** 变频激发极化法
～ **speed** 变速

variance ['vɛəriəns] ①变化，变动 ②方差 ③变度，自由度

variant ['vɛəriənt] ①不同的，变异的 ②变形，变种

variation [ˌvɛəri'eiʃən] ①变化，变异，变种 ②变分，变差
～ **diagram** 变异图解

varicolored ['vɛəriˌkʌlәd] 杂色的，五颜六色的

variegated ['vɛərigeitid] 杂色的，斑驳的
～ **copper ore** 斑铜矿

variety [və'raiəti] ①多样性 ②变化 ③变种

varigradation [ˌvɛərigrə'deiʃən] 差异均夷〔作用〕

variogram ['vɛəriəgræm] 变差图

variolitic texture ['vɛəriəlaitik] 玄武球颗结构

variometer [ˌvɛəri'ɔmitə] ①变感器，可变电感器 ②磁变计

various ['vɛəriəs] 不同的，各种各样的

Variscan orogeny 华力西造山运动(晚古生代)

variscite ['værisait] 磷铝石

varve [vɑ:v] 纹泥，季候泥

varved clay ['vɑ:vid]＝varve

vary ['vɛəri] ①变化，不同 ②改变

vascular marking ['væskjulə] 脉管痕，体腔痕

vast [vɑ:st] 巨大的，大量的

V-belt ['vi:'belt] V形带，三角皮带

vector ['vektə] 矢量，向量
～ **diagram** 矢量图

vectorial [vek'tɔ:riəl] 矢的，矢量的

Vedian 维德亚阶(晚二叠世)

vegetable ['vedʒitəbl] 植物〔的〕

vegetation [ˌvedʒi'teiʃən] 植被

vein [vein] 脉，矿脉，岩脉

～ **deposit** 脉状矿床
～ **dike** 脉状岩墙
～ **filling** 脉质，矿脉填充
～ **quartz** 脉石英
～ **structure** 脉状构造
～ **system** 脉系
～ **texture** 脉状结构

veinlet ['veinlit] 细脉

velocity [vi'lɔsiti] 速度
～ **field** 速度场
～ **gradient** 速度梯度，速率梯度
～ **head** 速度水头

Vendian 文德系（晚寒武纪，前苏联）

veneer [vi'niə] ①薄层沉积 ②风化盖层

venite [vi'naiti] 脉状混合岩

vent [vent] ①裂口，火山口，喷发口 ②通气孔
～ **agglomerate** 火山口集块岩
～ **of eruption** 喷发口，喷发道

ventifact ['ventifækt] 风棱石，风磨石

ventilation [ˌventi'leiʃən] 通风

ventral ['ventrəl] 腹的，腹部的
～ **fin** 腹鳍
～ **valve** 腹瓣，腹壳

Venturian 文图里亚阶（上新世中期，北美）

Venus ['vi:nəs] 金星

verdelite ['və:dilait] 绿电气石

verge [və:dʒ] ①边，边缘，界限 ②接近 ③延伸

vergence ['və:dʒəns] 倾向，降向

verification [ˌverifi'keiʃən] 证实，核实，检验

veritable ['veritəbl] 确实的，真正的

Vermes ['və:mi:z] 蠕虫总门

vermiculite [və:'mikjulait] 蛭石

vermilion [və'miljən] ①辰砂 ②桔红色石榴子石

vernadite ['və:nədait] 水羟锰矿

vernier ['və:njə] 游标，游〔标〕尺

versatile ['və:sətail] 万用的，通用的

Versilian 弗西尔阶（含新世，欧洲）

version ['və:ʃən] ①译文，译本 ②型式，变型

vertebra ['və:tibrə] 椎骨，脊椎

Vertebrata [ˌvə:ti'brɑ:tə] 脊椎动物门

vertebrate ['və:tibrit] ①有脊椎的 ②脊椎动物
～ **paleontology** 古脊椎动物学

vertex ['və:teks] （复数 vertexes 或 vertices [və:tisi:z]）顶点，顶

vertical ['və:tikəl] ①垂直的 ②垂线，垂面
～ **accretion** 垂向加积，垂直增积
～ **axis** 纵轴，竖轴

～ **corrasion** 垂直侵蚀(作用)
～ **dislocation** 垂直变位
～ **displacement** 垂直位移
～ **erosion** 向下侵蚀，下切作用
～ **exaggeration** 垂向扩大
～ **fault** 直立断层
～ **fold** 直立褶皱
～ **interval** 垂直间距，等高距
～ **movement** 垂直运动
～ **section** 垂直剖面
～ **shift** 垂直移距
～ **zoning** 垂直分带

very ['veri] 很，极
～ **coarsely crystalline** 极粗晶质
～ **coarse sand** 极粗沙
～ **fine sand** 极细沙
～ **fine silt** 极细粉沙
～ **finely crystalline** 极细晶质
～ **strongly caking coal** 极强粘结煤
～ **weakly caking coal** 极弱粘结煤

vesicle ['vesikl] 气泡
vesicular [vi'sikjulə] 多孔状，多泡状
～ **texture** 多孔状结构
vesiculation [vi,sikju'leiʃən] 多泡化(作用)，气泡化(作用)
vesignieite [,vesig'ni:ait] 钒钡铜矿
vessel ['vesl] ①容器 ②导管 ③船
vestige ['vestidʒ] ①痕迹 ②退化器官
vestigiofossil [,vesti'dʒi:əu'fɔsl] 足迹化石
Vesulian 维苏尔阶(中侏罗世，英国)
vesuvianite [vi'su:viənait] (=idocrase) 符山石
Vesuvian-type eruption [vi'su:viən] 维苏威型火山喷发
Vesuvius Volcano [vi'su:viəs] 维苏威火山
V-form ['vi:'fɔ:m] V形
viborgite ['vaibədʒait] 奥长环斑花岗岩
vibrate [vai'breit] 振动，摆动
vibration [vai'breiʃən] 振动
～ **proof** 耐震的，抗震的
vibrograph ['vaibrəgrɑ:f] 示振器
vicinal face ['visinl] 邻晶面，近真面
Vicksburgian 维克斯堡阶(渐新世，北美)
vidicon ['vidikɔn] 光导摄像管
view [vju:] ①观察 ②视野，视界，视图，景 ③观点，见解
vigorous ['vigərəs] 强有力的，生气勃勃的
Villafranchian 维拉弗朗阶(上新世晚期，欧洲陆相)
Vindobonian 文多邦阶(中新世早期，欧洲)
violarite [vai'ələrait] 紫硫镍矿
violate ['vaiəleit] 妨碍，扰

乱

violent ['vaiələnt] 猛烈的，强烈的

～ **earthquake** 大地震

～ **shock** 烈震

violet ['vaiəlit] 紫色(的)

～ **ray** 紫外线

virescite [vi'resait] 绿辉石

virgation [və:'geiʃən] 分枝，分叉

Virgilian 弗吉尔统(晚宾夕法尼亚世，北美)

virgin ['və:dʒin] ①原始的 ②首次的，创始的

Virglorian 维尔格洛阶(中三叠世，与 **Anisian** 同义，欧洲)

viridine ['virədin] 锰红柱石

virtual ['və:tjuəl] ①实际上的，有效的 ②虚的

virtue ['və:tju:] ①优点 ②效力，效能

viscid ['visid] 粘滞的，粘的

viscidity [vi'siditi] 粘滞性，粘性

viscoelastic [ˌviskəui'læstik] 粘弹性的

～ **body** 粘弹性体

viscoelasticity ['viskəuˌilæs'tisiti] 粘弹性

viscometer [vis'kɔmitə] 粘度计

viscosimeter [ˌviskəu'simitə] =viscometer

viscosity [vis'kɔsiti] 粘性，粘度

～ **ratio** 粘度比

viscous ['viskəs] 粘性的

～ **demagnetization** 粘滞性退磁

～ **fluid** 粘性流体

Visean 维宪阶(早石炭世，欧洲)

Vishnu 维什努群(太古代，美国大峡谷区)

visible ['vizəbl] 可见的，明显的

～ **light** 可见光

visual ['vizjuəl] 视觉的，可见的

～ **-estimated grade** 目测品位

～ **interpretation** 目视判读，目视解释

visualization [ˌvizjuəlai'zeiʃən] 目测，目视观察

vital ['vaitl] ①生命的，生机的 ②重要的

vitr(o)-(构词成分) 表示“玻璃”，“玻璃状的”，如：

vitric 富玻璃质的

vitrobasalt 玻璃玄武岩

vitrain ['vitrein] 镜煤

～ **-fusain** 镜丝煤

vitreous ['vitriəs] 玻璃状，玻璃质的

～ **coal component** 镜质组分

～ **luster** 玻璃光泽

vitric ['vitrik] 富玻璃质的

vitrification [ˌvitrifi'keiʃən] 玻璃化(作用)

vitrifusain [ˌvitri'fju:zein] 镜丝煤，半丝煤

vitrinertite [vi'trinətait] 微镜惰煤

vitrinertoliptite [ˌvitrinətəˈliptait] 微镜惰壳质煤，壳质微三合煤

vitrinite [ˈvitrinait] 镜质组(体)，镜煤

～ **reflectance** 镜质组反射率

vitrinization [ˌvitrinaiˈzeiʃən] 镜煤化(作用)

vitrinoid [ˈvitriˌnɔid] 镜煤类

～ **group** 镜质组

vitriol [ˈvitriəl] ①矾类 ②硫酸盐

vitriphyric texture [ˌvitriˈfirik] 玻基斑状结构

vitrite [ˈvitrait] 微镜煤

vitrobasalt [ˌvitrəuˈbæsəlt] 玻璃玄武岩

vitroclarain [ˌvitrəˈklærein] 镜亮煤

vitroclarite [ˌvitrəˈklærait] 镜亮煤，微镜亮煤

vitroclastic structure [ˌvitrəˈklæstik] 玻屑构造

vitrodetrinite [ˌvitrəˈdetrinait] 碎屑镜质体，镜屑体

vitrodurain [ˌvitrəˈdjuərein] 镜暗煤

vitrodurite [ˌvitrəˈdjuərait] 微镜暗煤，镜暗煤

vitrofusinite [ˌvitrəˈfju:zinait] 镜质丝质体，镜质丝煤

vitrofusite [ˌvitrəˈfju:zait] 微镜丝煤，镜丝煤，半丝煤

vitromicrolitic [ˌvitrəˌmaikrəuˈlitik] 玻璃显微晶质的

vitropatic [ˌvitrəˈpætik] 玻基状

vitrophyre [ˈvitrəfaiə] 玻基斑岩

vitrophyric [ˌvitrəˈfirik] 玻基斑状

vivianite [ˈvivianait] 蓝铁矿

vivid [ˈvivi[redacted]] ①鲜艳的 ②生动的

vogesite [[redacted]ait] 闪辉正煌岩

void [vɔid] ①空隙，孔隙 ②空的

～ **ratio** 孔隙比

Voigt effect 佛克脱效应

volatile [ˈvɔlətail] ①挥发的 ②(复)挥发物

～ **combustible**＝～ matter

～ **component** 挥发组分

～ **flux**＝～ component

～ **matter** (＝～ combustible) 挥发物，挥发分

～ **-matter yield** 挥发物产率

～ **sulfur** 挥发硫

volatility [ˌvɔləˈtiliti] 挥发性，挥发度

volatilization [vɔˌlætilaiˈzeiʃən] 挥发(作用)

volcanic [vɔlˈkænik] 火山的

～ **accident** 火山事变，火山突发

～ **action** 火山作用

～ **activity** 火山活动

～ **agglomerate** 火山集块岩
～ **arc** 火山弧
～ **ash** 火山灰
～ **bomb** 火山弹
～ **breccia** 火山角砾岩
～ **chain** 火山链
～ **cloud** 火山云(喷发云)
～ **cone** 火山锥
～ **conglomerate** 火山砾岩
～ **crator** 火山化
～ **cupola** 火山岩钟
～ **cycle** 火焰旋回
～ **debris** 火山碎屑
～ **earthquake** 火山地震
～ **edifice** 火山机体，火山机构
～ **eruption** 火山喷发
～ **foam** 浮岩，浮石
～ **gas** 火山气体
～ **neck** 火山颈
～ **rock** 火山岩
～ **rubble** 火山角砾
～ **sedimentary deposit** 火山沉积矿床
～ **theory** 火山说
～ **tuff** 火山凝灰岩
～ **vent** 火山通道

volcanicity [ˌvɔlkəˈnisiti] 火山活动

volcaniclastic [vɔlˌkæniˈklæstik] 火山碎屑的
～ **rock** 火山碎屑岩

volcanics [vɔlˈkæniks] 火山岩

volcanism [ˈvɔlkənizm] (=vulcanism) 火山作用，火山活动，火山现象

volcanist [ˈvɔlkənist] 火山学家(已废弃)

volcano [vɔlˈkeinəu] 火山

volcanogenic [ˌvɔlkənəuˈdʒenik] 火山成因的
～ **mineralization** 火山成矿作用

volcanology [ˌvɔlkəˈnɔlədʒi] 火山学

volcanologist [vɔlkəˈnɔlɔdʒist] 火山学家

volcano-tectonic depression 火山构造洼地，火山构造陷落

volometer [vəuˈlɔmiːtə] 伏安表，万能电表

volt [ˈvəult] 伏特(V)

voltage [ˈvəultidʒ] ①电压 ②伏特数

volume [ˈvɔljum] ①卷，册 ②容积，容量 ③体积(略 Vol.)
～ **diffusion** 体积扩散

volumetric [ˌvɔljuˈmetrik] 容量的，容积的，体积的
～ **analysis** 容量分析，体积分析
～ **factor** ①体积系数 ②容量因数
～ **method** 体积法，容积法

voluminal volatile matter [vəˈljuːminəl] 体积挥发分

vortex [ˈvɔːteks] (复数 vortices [ˈvɔːtisiːz] 或 vortexes) ①旋涡，涡流 ②旋风 ③旋卷
～ **structure** 旋卷构造

vortices ['vɔ:tisi:z] vortex 的复数
voyage ['vɔiidʒ] 航海，航程
Vraconian 弗拉康阶(早白垩世最晚期或晚白垩世最早期，欧洲)
V-shaped ['vi:ʃeipt] V形的
～ **valley** (=V-valley) V形谷
vug [vʌg] 晶洞
vulcanism ['vɔlkənism]=volcanism
vulcanize ['vʌlkənaiz] ①硫化 ②硬化
V-valley ['vi:'væli] = V-shaped valley

W

Waagenoceras 瓦刚角石属
Waagenophyllum 瓦刚珊瑚属
Waalian 瓦尔阶(更新世早期，北欧气候地层阶)
wacke ['wækə] ①杂砂岩 ②玄武岩风化物
wackestone ['wækəstəun] 粒泥状灰岩
wad [wɔd] ①锰土 ②石墨
wadi ['wɔdi] 旱谷，干谷
wady ['wɔdi]=wadi
wairakite ['wairəkait] 斜钙沸石
wake [weik] ①尾流，航迹 ②痕迹
wall [wɔ:l] ①墙壁 ②盘，侧
～ **pressure** 侧压力
～ **rock** 围岩
～ **-rock alteration** 围岩蚀变
Wallachian orogeny 瓦拉奇造山运动(上新世末)
Waltonian 瓦尔通阶(更新世早期，英国气候地层阶)
wander ['wɔndə] ①蜿蜒 ②漂移
wandering ['wɔndəriŋ] 迁移，漂移
～ **dune** 流动沙丘
waning development ['weiniŋ] 凹坡发育(侵蚀大于上升)
want [wɔnt] 尖灭(煤层)
war [wɔ:] ①战争 ②军事学
～ **geology** 军事地质学
-ward(s)(后缀) 表示"向"，"向…的"，如：
backward 向后的
seaward 向海的
warm [wɔ:m] 暖和的，温暖的
～ **period** 暖期
～ **spring** 温泉
warp [wɔ:p] 翘曲，弯曲，弯扰，拱曲
warping ['wɔ:piŋ] 翘曲，起伏，弯拱作用
～ **earthquake** 翘曲地震
～ **movement** 翘曲运动，弯拱运动
warrant ['wɔrənt] 底粘土，

煤层下粘土，煤层底板粘土

Wasatchian 沃萨奇阶(始新世早期，北美陆相)

wash [wɔʃ] ①洗，冲洗 ②冲刷 ③冲积物 ④冲积砂矿

～ **load** 悬移质，冲刷搬运物

～ **plain** 冲积平原

washability [ˌwɔʃə'biliti] 可洗性，可选性

～ **curve** 可选性曲线

washed coal [wɔ:ʃt] 洗选煤

washing ['wɔʃiŋ] ①冲洗，冲刷 ②(复)冲刷物 ③(复)洗液

Washitan 沃希托阶(跨早和晚白垩世，北美)

washland ['wɔʃlənd] 泛滥地，河漫滩

washout ['wɔʃaut] ①冲刷，冲蚀 ②冲刷沟

wastage ['weistidʒ] ①消耗，磨损 ②冰川消融

waste [weist] ①废弃的 ②废物 ③浪费，耗损 ④风化物

～ **mantle** 风化物盖层

～ **rock** 废石

～ **water** 废水

～ **weir** 泄洪道

water ['wɔ:tə] 水

～ **balance** 水均衡

～ **-bearing** 含水的

～ **-bearing bed** 含水层

～ **-bearing strata** 含水层

～ **-bearing structure** 含水构造

～ **capacity** 容水度，持水量

～ **-carrying** 含水的，蓄水的

～ **-collecting** 集水的

～ **-collecting area** 集水面积

～ **content** 含水量

～ **cycle** ①水循环 ②水旋回

～ **divide** 分水界，分水岭

～ **drive** 水驱

～ **drive pool** 水驱油藏

～ **flooding** ①水淹 ②油层注水

～ **horizon** 含水层

～ **injection** 注水

～ **-laid** 水沉积的

～ **level** 水平面，水准面，水位

～ **-level fluctuation** 水位波动，水位变化

～ **loss** ①漏水，失水 ②失水量

～ **of crystallization** 结晶水

～ **quality** 水质

～ **-repelling** 不吸水的，不水的，防水的

～ **-resisting** 不透水的，隔水的，防水的

～ **-resisting layer** 隔水层

～ **-resisting property** 隔水性，抗水性

～ **resources** 水资源

～ **-rock interaction** 水-岩相互作用

～ **sample** 水样

～ **-saturated** 饱水的

～ **saturation** 含水饱和度

～ **-saturation layer** 饱水岩层

～ **seepage** 渗出水，泉水
～ **supply** ①供水 ②水源
～ **system** 水系
～ **table** ①水位 ②潜水面，地下水面
～ **-table aquifer** 潜水含水层
～ **-table divide** 分水岭
～ **-vapour** 水〔蒸〕汽
～ **vein** 裂隙地下水
～ **weakening** 水弱化
～ **-wet** 水润湿的

watercourse ['wɔ:təkɔ:s] 水道，河道

waterfall ['wɔ:təfɔ:l] 瀑布，跌水

waterflood ['wɔtəflʌd] 洪水

waterlogged ['wɔ:tələgd] 浸满水的，浸透水的
～ **marsh facies** 覆水沼泽相

waterproof ['wɔtəpru:f] 不透水的，防水的
～ **strata** 不透水层

watershed ['wɔ:təʃed] ①流域，集水区 ②分水界，分水岭

water-soluble ['wɔ:tə,sɔljubl] 水溶性的，可溶于水的

watertightness ['wɔ:tətaitnis] 不透水性

watt [wɔt] 瓦特

Waucoban 沃可布统(早寒武世，北美)

wave [weiv] 波，浪
～ **base** 波基面，波浪基部，波底
～ **-built** 浪成的
～ **-built platform** 浪成台地
～ **-built terrace** 浪成阶地
～ **-cut** 浪蚀〔的〕
～ **-cut plain** 浪蚀平原
～ **-cut terrace** 浪蚀阶地
～ **erosion** 浪蚀
～ **front** 波前，波锋
～ **-front chart** 波前图
～ **platform** 浪蚀台地
～ **ripple** 波痕
～ **-ripple bedding** 波痕层理
～ **-worn** 浪蚀的

waveform ['weivfɔ:m] 波形

wavefront ['weivfrʌnt] 波前

wavelength ['weivleŋθ] 波长

wavelet ['weivlit] 小波，子波

wavemark ['weivmɑ:k] 波痕

wavy ['weivi] 波状的，起伏的
～ **bedding** 波状层理
～ **texture** 波状结构

wax [wæks] 蜡
～ **coal** 蜡煤，土褐煤
～ **-resinite** 蜡质体，蜡树脂体
～ **-yellow** 蜡黄色

waxiness ['wæksinis] 蜡度

waxy ['wæksi] 蜡质的，蜡状的，蜡似的
～ **coal** 蜡煤
～ **lignite** 含蜡褐煤

～ **luster** 蜡状光泽

way [wei] ①道路，路线 ②方法，手段，方式 ③巷道

weak [wi:k] 弱的，薄弱的

～ **shock** 弱震

weaken ['wi:kən] ①变弱 ②使…稀薄

Wealden 威尔德阶(早白垩世，英国)

wealth [welθ] ①财富 ②丰富，大量

weakly ['wi:kli] 弱的，软弱的

～ **caking coal** 弱粘煤

weakness ['wi:knis] ①弱点，缺陷 ②薄弱

wear [wɛə] 磨损，磨蚀

～ **resistance** 耐磨性，抗磨强度

wearing ['wɛəriŋ] 磨损，磨蚀

weather ['weðə] 天气

～ **satellite** 气象[观测]卫星

weathering ['weðəriŋ] 风化[作用]

～ **crust** 风化壳

～ **front** 风化层底面，风化基面

～ **index** 风化指数

weave [wi:v] ①织，编 ②构成，编成

web texture [web] 蛛网结构

websterite ['webztərait] ①矾石 ②二辉岩

wedge [wedʒ] ①楔，楔入 ②楔状岩层，楔状岩体

wedging ['wedʒiŋ] 劈开，裂开

weekly ['wi:kli] ①每周[的] ②周刊，周报

Wegener hypothesis 魏格纳[大陆漂移]假说

Weichsel 韦克塞尔冰期(更新世第四次和最后冰期，北欧)

weigh [wei] ①称，量 ②考虑，权衡

～ **-ing bottle** 比重瓶

weight [weit] ①重量 ②负荷

weighted ['weitid] ①受力的，负荷的 ②加权的，权重的

～ **average** 加权平均

～ **error** 加权误差

～ **mean** 加权平均数

weir [wiə] 堰，坝

weld [weld] 焊接，熔接

～ **-ed tuff** 熔凝灰岩

welding ['weldiŋ] ①压实作用(沉积物) ②焊接

well [wel] ①良好的 ②井，钻孔 ③涌出，喷出

～ **-bedded** 层次分明的，层理清楚的

～ **capacity** 井的出水能力

～ **core** 岩心

～ **cutting** 钻孔岩屑

～ **-developed** 发育良好的

～ **-graded** 分选好的

～ **-known** 有名的，闻名的

～ **log** ①钻井剖面，钻井记录 ②测井曲线

～ **-rounded** 滚圆的

～ **sample** 井样

～ **shooting** ①地震测井 ②井下爆炸

～ **-sorted** 分选好的

～ **yield** ①井流量 ②井的产量

Wemmelian 温梅尔阶(中始新世晚期，欧洲)

Wenlockian 文洛克阶(中志留世，欧洲)

wennebergite ['wenibədʒait] 云英安粗岩

Werfenian 韦尔芬阶(早三叠世，欧洲)

Wernerian theory 魏尔纳学说

west [west] 西，西方，西部

western ['westən] 西的，西方的

Westphalian 维斯特法伦阶(晚石炭世，欧洲)

westward ['westwəd] 向西的

wet [wet] 潮湿的

～ **analysis** 湿分析

～ **gas** 湿气

wetness ['wetnis] 湿度

wettability [ˌwetə'biliti] 润湿性

wheel [wi:l] ①轮 ②转动

Wheelerian 惠勒阶(上新世晚期，北美)

whinstone ['winstəun] 暗玄岩

whirl [wə:l] ①旋转 ②旋风 ③旋流，涡流

～ **structure** 旋涡状构造

whirlwind ['wə:lwind] ①旋风 ②涡流

whisker ['wiskə] 晶须

Whitbian 惠特比阶(早侏罗世晚期，英国)

Whitchiffian 惠特崖阶(晚志留世，欧洲)

white [wait] 白，白色

～ **antimony** 锑华

W-～ Jura 白侏罗统(晚侏罗世)

～ **mica** 白云母

～ **pyrite** 白铁矿

～ **pyrites** ①毒砂(砷黄铁矿) ②白铁矿

W-～ Sea 白海

Smoker 海底白烟柱

whiteness ['waitnis] 白度，洁白度

Whiterock 怀特洛克(白岩)阶(中奥陶世早期，北美)

whiting ['waitiŋ] ①变白 ②白垩(粉)

Whitneyan 辉特尼阶(渐新世晚期，北美陆相)

whole [həul] ①整个的，全部的 ②全部，整体

～ **rock** 全岩

Wichita orogeny 威契托造山运动(早宾夕法尼亚世)

wichtisite ['witʃtizait] 玄武玻璃

wide [waid] 宽的，广泛的

widen ['waidn] 加宽，扩展

widening ['waidniŋ] 加宽

wide-spread ['waidspred] 普遍的，分布广的

width [widθ] 宽度

Wilcoxian 威尔科克斯阶(始新世，与 Sabinian 同义，北美)

wild [waild] 野的，野生的

～ **coal** 夹矸煤

wilderness ['wildənis] ①荒野，旷野 ②茫茫一片

Wilderness 威尔德内斯阶(中

奥陶世，北美）
wildflysch ['waild'flif] 野复理石，滑塌复理石
willemite ['wilimait] 硅锌矿
win [win] ①赢得 ②提取，开采
winch [wintʃ] 绞车
wind [wind] 风
～ **abrasion** 风蚀〔作用〕
～ **action** 风力作用
～ **-borne** 风成的
～ **-borne sediment** 风成沉积物
～ **-carved** 风蚀的
～ **-carved pebble** 风蚀砾石
～ **corrosion** 风蚀〔作用〕
～ **current** 风海流
～ **desert** 风成沙漠
～ **-drift sand** 风沙，流沙
～ **-driven current** 风海流
～ **edge** 风蚀边
～ **erosion** 风蚀
～ **-protection** 防风
～ **-protection plantation** 防风林
～ **ripple** 风成波痕
～ **scale** 风级
～ **-scoured basin** 风蚀盆地
～ **velocity** 风速
～ **wave** 风浪
winding ['waindiŋ] 缠绕的，蜿蜒的
window ['windəu] ①窗，窗口 ②构造窗
～ **texture** 窗格结构
windward ['windwəd] ①向风的，迎风的 ②向风面，迎风面
～ **side** 向风面，迎风面
windy ['windi] 有风的
wine [wain] 深红的，紫红的
wing [wiŋ] 翼
winnowing ['winəuiŋ] 簸选
winter ['wintə] 冬〔季〕
wipe [waip] 擦，擦掉，除去
wire [waiə] 丝，金属线，电线，导线
～ **rope** 钢丝绳
wireless ['waiəlis] ①无线〔电〕的 ②无线电
Wisconsinan (＝Wisconsin) 威斯康星冰期（更新世第四次冰期，北美）
wish [wiʃ] 想要，希望
withdraw [wið'drɔ:] ①取回，收回 ②抽水
withdrawal [wið'drɔ:əl] ①抽水〔量〕，排水〔量〕 ②采出
witherite ['wiðərait] 碳钡矿（毒重石）
witness ['witnis] 证明，证据
wodanite ['wɔdənait] (＝wotanite) 钛黑云母
woelsendorfite ['wəulsəndəfait] 红铅铀矿
Wolfcampian 狼营统（早二叠世，北美）
wolfram ['wulfrəm] ①钨（W） ②黑钨矿
～ **ocher** 钨华
wolframine ['wulfrəmi:n] ①钨华 ②黑钨矿
wolframite ['wulfrəmait] 黑钨矿

wollastonite ['wuləstənait] 硅灰石
wonder ['wʌndə] 惊奇，奇迹
wonderful ['wʌndəful] 惊人的，奇妙的
wood [wud] ①木，木材 ②森林
～ **coal** 褐煤，木质褐煤
Woodbinian 伍德拜恩阶（晚宾坐世，北美）
wooden ['wudn] 木的，木制的
woodland ['wudlənd] 林地，森林
woodstone ['wudstəun] 硅化木
woody ['wudi] 木质的，木本的
～ **brown coal** 木质褐煤
～ **peat** 纤维状泥炭，腐木泥炭
～ **structure** 木质状结构
work [wə:k] ①工作 ②功 ③工程
working ['wə:kiŋ] ①工作〔的〕②加工 ③开采
～ **curve** 工作曲线
～ **face** 生产工作面
world [wə:ld] ①世界 ②界
world wide ['wə:ldwaid] 全世界的
worm [wə:m] ①虫，蠕虫 ②（复）蠕蛲
～ **burrow** 虫穴
蠕虫状交生，蠕虫状互生
worn-out ['wɔ:n'aut] 磨损的，用坏了的
worse [wə:s] 更坏的
worst [wə:st] 最坏的
worth [wə:θ] ①值，价值 ②值得…的
worthless ['wə:θlis] 无价值的，不足取的
worthy ['wə:ði] 有价值的，值得的，足以…的
wotanite ['wɔtənait]= wodanite
wrap [ræp] ①包，缠，环绕 ②外套，罩
wrench [rentʃ] ①扭，拧 ②板手
～ **fault** 扭断层，平搓断层
～ **movement** 扭转运动，扭褶运动
wretbladite ['retbləadait] 杂砷锑矿，砷锑矿
wrinkle ['riŋkl] 皱，皱纹
～ **mark** 皱痕
writer [raitə] 作者，作家
wrong [rɔŋ] ①错的 ②错误
W-shaped valley ['dʌblju:'ʃeipt] W形谷
wuestite ['wu:stait]（=wüstite） 方铁矿
wulfenite ['wulfənait] 钼铅矿
Würm ①武木阶（更新世晚期）

wuestite

Wutai system ['wu:'tai] 五台系

X

xalsonte [zælzɔnt] ①粗粒砂 ②砾石堆积

X-analysis ['eksənæləsis] X射线分析

X-diffraction ['eksdi'frækʃən] X射线衍射

xen(o)-(构词成分) 表示"异"，如：

xenolith 捕虏体

xenomorphic 他形的

xenoblast ['zenəblæst] 他形变晶

xenocryst ['zenəkrist] (= disomatic) 捕获晶

xenogenite ['zenədʒinait] 后成矿床

xenolith ['zenəliθ] 捕虏体，捕虏岩

xenolithic [ˌzenə'liθik] 捕虏体的

～ **garnetiferous ultrabasic rock** 捕体型石榴石超基性岩

xenomorphic [ˌzenəu'mɔ:fik] 他形的

～ **-granular texture** 他形粒状结构

xenon ['zenɔn] 氙(Xe)

xenothermal [ˌzenə'θə:ml] 浅成高温热液的

～ **deposit** 浅成高温热液矿床

xenothermic [ˌzenəu'θə:mik] ①干热的 ②干热气候期(冰后期)

xenotime ['zenətaim] 磷钇矿

xerocopy ['ziərəkɔpi] 静电复印件

xerography [zi'rɔgrəfi] 静电印刷术

xerothermic [ˌziərə'θə:mik] 干热期的，适应于干热环境的

xi-type (ξ-type) structure ['zaitaip] 多字型构造

X-ray ['eks'rei] X射线，伦琴射线

～ **diffraction (XRD)** X射线衍射

～ **fluorescence analysis** X射线荧光分析

～ **fluorescence spectroscopy (XRF)** X射线荧光光谱学

～ **spectrometer** X射线光谱仪

xtal [kristl] 晶体

xylain ['zailein] 结构镜煤，闪镜煤，木煤

xylanthrax ['zeilænθræks] 木煤，木炭

xylem ['zailem] 木质部

xylene ['zaili:n] 二甲苯

xylinite ['zailinait] 木煤体，木煤

xylinoid group [zai'linɔid] 木质组

xylite ['zailait] 木质煤，木煤
xylith ['zailiθ] 镜煤质褐煤
xylitic [zai'litik] 木质煤
xylofusinite [ˌzailə'fju:zinait] 木质丝质体，木质丝煤
xyloid coal ['zailɔid] 木质煤，木质褐煤
xylotelinite [ˌzailə'telinait] 木质结构镜质体
xylovitrain [zai'lɔvitrein] 木质镜煤，无结构镜煤
xylovitrite [ˌzailə'vitrait] 镜煤

Y

Yabeina 矢部籁属
Yangtseella 扬子贝属
Yangtse River ['jæntsi] 长江
yard [jɑ:d] ①场地，工场 ②码(=0.9144米)
yardang ['jɑ:dɔŋ] 风蚀土脊，白龙堆，雅丹地貌(新疆罗布泊地区最典型)
yardstick ['jɑ:dstik] ①码尺 ②尺度，标准
Yarmouth ['jɑ:mauθ] (=Yarmouthian)雅茅斯间冰期(更新世第二次间冰期，北美)
Yavapai 亚瓦佩统(前寒武纪，美国)
year [jiə] 年
yearbook ['jiəbuk] 年鉴，年刊
yellow ['jeləu] 黄色(的)
~ **earth** 黄土
~ **pyrites** 黄铜矿
~ **quartz** 黄水晶
yellowish ['jeləuiʃ] 带黄色的，淡黄色的
Yenshan movement ['jen'ʃæn] 燕山运动
Yeovilian 尤维尔阶(早侏罗世晚期，英国)
yield [ji:ld] ①产量 ②给水量，涌水量 ③屈服，软化
~ **of water** 给水度，出水量
~ **point** 屈服点
~ **strength** = ~ stress
~ **stress** 屈服应力
~ **test** 出水量试验
~ **unit** 屈服单位
yinshanite ['jinʃænait] 阴山石
Ynezian 伊涅兹阶(更新世早期，北美)
yoke [jəuk] ①轭，架 ②结合
yosemitite ['jɔsemitait] 斜长黑云花岗岩，淡色花岗岩
young [jʌŋ] 幼年的
~ **karst** 幼年期岩溶
~ **mountain** 幼年山
~ **shoreline** 幼年滨线
~ **stage** 幼年期
~ **topography** 幼年地形
~ **valley** 幼年谷
youngland ['jʌŋlənd] 幼年地形
Young's modulus 杨氏模量
youth [ju:θ] 幼年期

youthful ['ju:θful] 幼年期的
Ypresian 伊普利斯阶(始新世早期，欧洲)**Y-shaped valley** ['wai'ʃeipt] Y形谷
ytterbium [i'tə:bjəm] 镱(Yb)
yttrialite ['itriəlait] 硅钍钇矿
yttrium ['itriəm] 钇(Y)
yttrocalcite [ˌitrə'kælsait] ①钇磷灰石 ②钇萤石，稀土萤石
yttrogarnet [ˌitrə'gɑ:nit] 钇褐榴石
yttroilmenite [ˌitrə'ilmənait] ①铌钇矿 ②钇钽铁矿
yttrotantalite [ˌitrə'tæntəlait] 钇钽铁矿
Yuanmo formation 元谋组
～ **gruop** 元谋群
Yuanophyllum 袁氏珊瑚属
yukonite ['ju:kɔnait] 英闪细晶岩

Z

Zanclean 赞克尔阶(上新世中期，欧洲)
zaratite ['zærətait] 翠镍矿
zebra layering ['zi:brə] 韵律层理
Zechstein 泽希斯坦统(晚二叠世，欧洲)
Zemorrian 泽莫尔阶(渐新世和中新世，北美)
zenith ['zeniθ] 天顶
～ **angle** 天顶角
zeolite ['zi:əlait] 沸石
～ **facies** 沸石相
zeolitic [ˌzi:ə'litik] 沸石的
～ **ore deposit** 含沸石矿床
zeolitization [ziˌɔliti'zeiʃən] 沸石化(作用)
zero ['ziərəu] ①零，零度，零点，零位 ②零的
～ **meridian** 本初子午线
～ **standard** 零标准
zeta-type (ξ-type) ['zi:tətaip] 歹字型构造
zeugenberg ['zju:gənbə:g] 小平顶孤山
zeugogeosyncline [ˌzu:gəˌdʒi:əu'siŋklain] 联合地槽，配合地槽
zeunerite ['zɔinərait] 铜砷铀云母
Zhoukoudian stage 周口店阶
zigzag ['zigzæg] ①锯齿形(的)，之字形(的) ②曲折
～ **cross-bedding** 锯齿状交错层理
～ **fault** 锯齿状断层，曲折断层
～ **fold** 锯齿状褶皱，曲折褶皱
～ **ridge** 锯齿状山脊
～ **watershed** 锯齿状分山岭
zinc [ziŋk] 锌(Zn)
～ **blende**＝sphalerite
～ **bloom**＝hydrozincite
～ **spar**＝smithsonite

zincite ['ziŋkait] 红锌矿
zinkenite ['ziŋkənait] 辉锑铅矿
zinnwaldite ['tsin,vɔldait] 铁锂云母
zircon ['zə:kɔn] 锆石
zirconium [zə:'kəunjəm] 锆(Zr)
Zoantharia rugosa [,zəuən'θɑ:riə ru:'gəusə] 四射珊瑚目
zoisite ['zɔisait] 黝帘石
zoisitization [,zɔisiti'zeiʃən] 黝帘石化(作用)
zonal ['zəunəl] ①带的，成带的，分带的 ②分区的，地区性的
～ **guide fossil** 分带标准化石
～ **mineral** 分带矿物
～ **profile** 联合剖面
～ **soil** 显域土，地带性土壤
～ **spherical function** 带球函数
～ **structure** 环带构造，带状构造
～ **theory** 分带成矿说
zonality index [zɔn'æliti] 分带指数
zonation [zəu'neiʃən] 成带现象，带状排列
zone [zəun] ①带，地带，地区，区 ②晶带
～ **axis** 晶带轴
～ **face** 晶带面
～ **fossil** 分带化石
～ **of ablation** 消融区(冰川)
～ **of aeration** 饱气带
～ **of capillarity** 毛细带
～ **of cementation** 胶结带
～ **of deposition** 沉积带
～ **of discharge** 泻水带，排泄带
～ **of enrichment** 富集带
～ **of erosion** 侵蚀带
～ **of fracture** 破裂带
～ **of illuviation** 淀积带
～ **of leaching** 淋滤带
～ **of mobility** 活动带(软流圈)
～ **of plastic flow** 塑性流动带
～ **of rock fracture** 岩石破碎带，破裂带
～ **of saturation** 饱水带
～ **of secondary enrichment** 次生富集带
～ **of weathering** 风化带
～ **symbol** 晶带符号
zoning ['zəuniŋ] 分带
～ **of ore deposits** 矿床分带
～ **of sedimentry ore deposits** 沉积矿床分带
zonule ['zəunju:l] 小带
zooecology [,zəuəi:'kɔlədʒi] 动物生态学
zoogenic [,zəuə'dʒenik] 动物生成的
～ **rock** 动物岩
zoogenous [zəu'ɔdʒinəs] 动物生成的
～ **rock** 动物岩
zoogeography [zəuəudʒi'ɔgrəfi] 动物地理学

zoolite [ˈzəuəlait] 动物化石

zoolith [ˈzəuəliθ] ①动物化石 ②动物岩

zoology [zəuˈɔlədʒi] 动物学

zooplankton [ˌzəuəˈplæŋktən] 浮游动物

zu [zu:] 组(地层)

Zuloagan 祖洛加阶(晚侏罗世，北美)

zungenbecken [ˈtsuŋənbekən](德语) ①盘谷 ②冰川舌状盆地

附　　录

（一）希腊字母表

大写	小写	英文拼写	读音
Α	α	alpha	['æ:lfə]
Β	β	beta	['bi:tə]
Γ	γ	gamma	['gæmə]
Δ	δ	delta	['deltə]
Ε	ε	epsilon	[ep'sailən]
Ζ	ζ	zeta	['zi:tə]
Η	η	eta	['i:tə]
Θ	θ	theta	['θi:tə]
Ι	ι	iota	[ai'əutə]
Κ	κ	kappa	['kæpə]
Λ	λ	lambda	['læmdə]
Μ	μ	mu	[mju:]
Ν	ν	nu	[nju:]
Ξ	ξ	xi	[gzai]
Ο	ο	omicron	[əu'maikrən]
Π	π	pi	[pai]
Ρ	ρ	rho	[rəu]
Σ	σ	sigma	['sigmə]
Τ	τ	tau	[tɔ:]
Υ	υ	upsilon	[ju:p'sailən]
Φ	φ	phi	[fai]
Χ	χ	chi	[kai]
Ψ	ψ	psi	[psai]
Ω	ω	omega	['əumigə]

（二） 化学元素表

原子序	符　号	英　文　名　称	中文名称
1	H	hydrogen	氢
2	He	helium	氦
3	Li	lithium	锂
4	Be	beryllium	铍
5	B	boron	硼
6	C	carbon	碳
7	N	nitrogen	氮
8	O	oxygen	氧
9	F	fluorine	氟
10	Ne	neon	氖
11	Na	sodium	钠
12	Mg	magnesium	镁
13	Al	aluminium	铝
14	Si	silicon	硅
15	P	phosphorus	磷

续 表

16	S	sulfur	硫
17	Cl	chlorine	氯
18	A(=Ar)	argon	氩
19	K	potassium	钾
20	Ca	calcium	钙
21	Sc	scandium	钪
22	Ti	titanium	钛
23	V	vanadium	钒
24	Cr	chromium	铬
25	Mn	manganese	锰
26	Fe	iron	铁
27	Co	cobalt	钴
28	Ni	nickel	镍
29	Cu	copper	铜
30	Zn	zinc	锌
31	Ga	gallium	镓
32	Ge	germanium	锗
33	As	arsenic	砷
34	Se	selenium	硒
35	Br	bromine	溴
36	Kr	krypton	氪

续 表

37	Rb	rubidium	铷
38	Sr	strontium	锶
39	Y	yttrium	钇
40	Zr	zirconium	锆
41	Nb	niobium	铌
42	Mo	molybdenum	钼
43	Tc	technetium	锝
44	Ru	ruthenium	钌
45	Rh	rhodium	铑
46	Pd	palladium	钯
47	Ag	silver	银
48	Cd	cadmium	镉
49	In	indium	铟
50	Sn	tin	锡
51	Sb	antimony	锑
52	Te	tellurium	碲
53	I	iodine	碘
54	Xe	xenon	氙
55	Cs	cesium(=caesium)	铯
56	Ba	barium	钡
57	La	lanthanum	镧

续 表

58	Ce	cerium	铈
59	Pr	praseodymium	镨
60	Nd	neodymium	钕
61	Pm	promethium	钷
62	Sm	samarium	钐
63	Eu	europium	铕
64	Gd	gadolinium	钆
65	Tb	terbium	铽
66	Dy	dysprosium	镝
67	Ho	holmium	钬
68	Er	erbium	铒
69	Tm	thulium	铥
70	Yb	ytterbium	镱
71	Lu	lutecium	镥
72	Hf	hafnium	铪
73	Ta	tantalum	钽
74	W	tungsten	钨
75	Re	rhenium	铼
76	Os	osmium	锇
77	Ir	iridium	铱
78	Pt	platinum	铂

续 表

79	Au	gold	金
80	Hg	mercury	汞
81	Tl	thallium	铊
82	Pb	lead	铅
83	Bi	bismuth	铋
84	Po	polonium	钋
85	At	astatine	砹
86	Rn	radon	氡
87	Fr	francium	钫
88	Ra	radium	镭
89	Ac	actinium	锕
90	Th	thorium	钍
91	Pa	protactinium (=protoactinium)	镤
92	U	uranium	铀
93	Np	neptunium	镎
94	Pu	plutonium	钚
95	Am	americium	镅
96	Cm	curium	锔
97	Bk	berkelium	锫
98	Cf	californium	锎
99	Es	einsteinium	锿

续 表

100	Fm	fermium	镄
101	Md	mendelevium	钔
102	No	nobelium	锘
103	Lw(=Lr)	lawrencium	铹
104	Rf	rutherfordium	𨧀
105	Ha	hahnium	𨨏
106	Hnh		106 号元素
107 ⋮	Uns		107 号元素 ⋮

（三） 美国的州名（括号内为简缩称）

Alabama (Ala)	[ˌælə'bæmə]	亚拉巴马
Alaska (Alas)	[ə'læskə]	阿拉斯加
Arizona (Ariz)	[ˌæri'zəunə]	亚利桑那
Arkansas (Ark)	['ɑ:kənsɔ:]	阿肯色
California (Calif)	[ˌkæli'fɔ:njə]	加利福尼亚
Colorado (Colo)	[ˌkɔlə'rɑ:dəu]	科罗拉多
Connecticut (Conn)	[kə'netikət]	康涅狄格
Delaware (Del)	['deləwɛə]	特拉华
Florida (Fla)	['flɔridə]	佛罗里达
Georgia (Ga)	['dʒɔ:dʒiə]	佐治亚
Hawaii (Haw)	[hɑ:'waii:]	夏威夷
Idaho (Id)	['aidəhəu]	爱达荷
Illinois (Ill)	[ˌili'nɔi]	伊利诺斯
Indiana (Ind)	[ˌindi'ænə]	印第安纳
Iowa (Ia)	['aiəuə]	艾奥瓦（衣阿华）
Kansas (Kan)	['kænzəs]	堪萨斯
Kentucky (Ky)	[ken'tʌki]	肯塔基
Louisiana (La)	[luˌi:zi'ænə]	路易斯安那
Maine (Me)	[mein]	缅因
Maryland (Md)	['mɛərilænd]	马里兰
Massachusetts (Mass)	[ˌmæsə'tʃu:sits]	马萨诸塞
Michigan (Mich)	['miʃigən]	密歇根（密执安）
Minnesota (Minn)	[ˌmini'səutə]	明尼苏达
Mississippi (Miss)	[ˌmisi'sipi]	密西西比
Missouri (Mo)	[mi'zuəri]	密苏里
Montana (Mont)	[mɔn'tænə]	蒙大拿
Nebraska (Nebr)	[ni'bræskə]	内布拉斯加
Nevada (Nev)	[ne'vɑ:də]	内华达
New Hampshire (N. H.)	[nju:'hæmpʃiə]	新罕布什尔

New Jersey (N. J.)	[nju:'dʒə:zi]	新泽西
New Mexico (N. M.)	[nju:'meksikəu]	新墨西哥
New York (N. Y.)	['nju:'jɔ:k]	纽约
North Carolina (N. C.)	['nɔ:θ,kærə'lainə]	北卡罗来纳
North Dakota (N. D.)	['nɔ:θ də'kəutə]	北达科他
Ohio (O)	[əu'haiəu]	俄亥俄
Oklahoma (Okla)	[,əuklə'həumə]	俄克拉何马
Oregon (Ore)	['ɔrigən]	俄勒冈
Pennsylvania (Pa)	[,pensil'veinjə]	宾夕法尼亚
Rhode Island (R. I.)	[rəud'ailənd]	罗得岛
South Carolina (S. C.)	['sauθ,kærə'lainə]	南卡罗来纳
South Dakota (S. D.)	['sauθ də'kəutə]	南达科他
Tennessee (Tenn)	[,tenə'si:]	田纳西
Texas (Tex)	['teksəs]	得克萨斯
Utah (U)	['ju:tɑ:]	犹他
Vermont (Vt)	[və:'mɔnt]	佛蒙特
Virginia (Va)	[və'dʒinjə]	弗吉尼亚
Washington (Wash)	['wɔʃiŋtən]	华盛顿
West Virginia (W. Va.)	['west və'dʒinjə]	西弗吉尼亚
Wisconsin (Wis)	[wis'kɔnsin]	威斯康星
Wyoming (Wyo)	[wai'əumiŋ]	怀俄明

注：（）内的译名表示今后要淘汰的过渡译名。如"Iowa 艾奥瓦（衣阿华）"。

（四） 地质年代及统一地层表

Era 代 Erathem 界	Period 纪 System 系	Epoch 世 Series 统	距今年代 （百万年）
Cenozoic Era (Erathem) (Kz) 新生代（界）	Quaternary Period 第四纪（系） (System)(Q)	Holocene Epoch 全新世（统） (Series)	0.01
		Pleistocene Epoch 更新世（统） (Series)	1.70 2.80
	Tertiary Period 第三纪（系） (System)(Tr)	* Neogene Period (System)(N) 晚（新）第三纪 （上第三系）	Pliocene Epoch (Series) 上新世（统） * Miocene Epoch (Series) 中新世（统）
		Eogene (Paleogene) Period (System)(E) 早（老）第三纪 （下第三系）	Oligocene Epoch (Series) 渐新世（统） Eocene Epoch (Series) 始新世（统） Paleocene Epoch (Series) 古新世（统）
			24.6 6.5 6.7

续 表

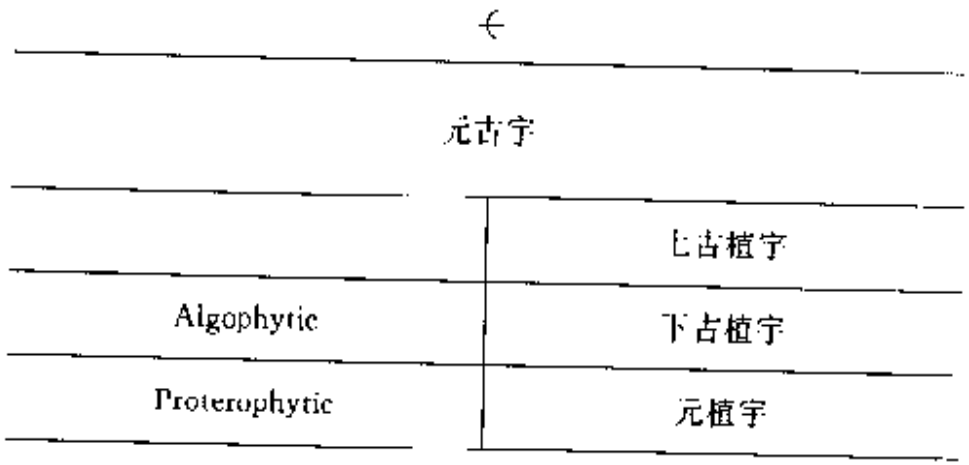
Mesozoic Era (Erathem) (Mz) 中生代(界)	Cretaceous Period (System) (K) 白垩纪(系)		135 144
	Jurassic Period (System) (J) 侏罗纪(系)		200 213
	Triassic Period (System) (T) 三叠纪(系)		245 250
Paleozoic Era (Erathem) (Pz) 古生代(界)	Permian Period (System) (P) 二叠纪(系)		286 290
	Carboniferous Period (System) (C) 石炭纪(系)		355 365
	Devonian Period (System) (D) 泥盆纪(系)		400 408
	Silurian Period (System) (S) 志留纪(系)		425 438

续 表

	Ordovician Period 奥陶纪(系) (System) (O)			495 ~510
	Cambrian Period 寒武纪(系) (System) (€)			530 590
Proterozoic Era (Erathem) (Pt) 元古宙(宇)**	Upper Proterozoic Subera (Suberathem) (Pt_3) 晚元古代(上元古亚界)	Sinian Period (System) (Z) 震旦纪(系)		800±50 (同内侧)
			青白口纪	1050±50
	Middle Proterozoic Subera (Suberathem) (Pt_2) 中元古代(中元古亚界)		蓟县纪	1400~50
			长城纪	1800±100
	Lower Proterozoic Subera (Suberathem) (Pt_1) 早元古代(下元古亚界)			2500
Archaeozoic Era (Erathem) (Archean) (Ar) 太古宙(宇)**				

* 有一种观点将"第三纪(系)"名称取消，而直接将"新(晚)第三纪(上第三系)"改为"新近纪(系)"，将"老(早)第三纪(下第三系)"改为"古近纪(系)"。

* * 国际地层委员会有如下划分法：(但国内很少应用)



（五） 重要国际地质机构及合作计划名称

Advisory Committee on Marine Resources Research (ACMRR)
海洋资源研究咨询委员会
Association of African Geological Surveys (AAGS)
非洲地质调查所协会
Association of Geoscientists for International Development (AGID)
国际发展地学家协会
Commission for Marine Geology (CMG)
海洋地质学委员会
Commission for the Geological Map of the World (CGMW)
世界地质图委员会
Commission on Experimental Petrology at High Pressures and Temperatures (CEPHPT)
高压高温实验岩石学委员会
Commission on New Minerals and Mineral Names of the International Mineralogical Association (CNMMNIMA)
国际矿物学会新矿物和矿物命名委员会
Commission on Recent Crustal Movement (CRCM)
近代地壳运动委员会
Commission on Systematics in Petrology (CSP)
岩石分类学委员会
Commission on Tectonics (CT)
大地构造学委员会
Committee on History of Geological Sciences (CHGS)
地质科学史委员会
Committee on International Geophysics (CHGS)
国际地球物理学委员会
Committee on International Programs in Atmospheric Sciences and Hydrology (CIPASH)

大气科学和水文学国际规划委员会
Committee on Science and Technology in Developing Countries (CSTDC)
发展中国家科学技术委员会
Deep Sea Drilling Project(DSDP)
深海钻探计划
Earth Resources Observation System (EROS)
地球资源观测系统
European Association of Earth Science Editors (Editerra) (EAESE)
欧洲地学编辑者协会
European Association of Exploration Geophysicists (EAEG)
欧洲勘探地球物理学家协会
European Geophysical Society (EGS)
欧洲地球物理学会
Geophysical and Polar Research Center (GPRC)
地球物理与极地研究中心
International Academy of Astronautics (IAA)
国际航天学会
International Advisory Committee on Marine Sciences (IACMS)
国际海洋科学咨询委员会
International Association for Clay Research (IACR)
国际粘土研究协会
International Association for Mathematical Geology (IAMG)
国际数学地质学协会
International Association for Scientific Hydrology (IASH)
国际科学水文学协会
International Association of Engineering Geology (IAEG)
国际工程地质学协会
International Association of Geochemistry and Cosmochemistry (IAGC)
国际地球化学与宇宙化学协会
International Association of Geodesy (IAG)

国际大地测量学协会
International Association of Hydrogeologists (IAH)
国际水文地质学家协会
International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
国际水文科学协会
International Association of Planetology (IAP)
国际行星学协会
International Association of Sedimentologists (IAS)
国际沉积学家协会
International Association of Sedimentology (IAS)
国际沉积学协会
International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI)
国际地震学与地球内部物理学协会
International Association of Volcanology (IAV)
国际火山学协会
International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI)
国际火山学与地球内部化学协会
International Association on Engineering Geology (IAEG)
国际工程地质学协会
International Association on the Genesis of Ore Deposits (IAGOD)
国际矿床成因协会
International Astronomical Union (IAU)
国际天文学协会
International Committee for Coal Petrology (ICCP)
国际煤岩学委员会
International Council for the Exploration of the Sea (ICES)
国际海洋考察理事会
International Council of Scientific Unions (ICSU)
国际科学联合会理事会
International Federation for Documentation (IFD)
国际文献联合会
International Federation of Societies of Economic Geologists

(IFSEG)
国际经济地质学家学会联合会
International Geographical Union (IGU)
国际地理学联合会
International Geological Congress (IGC)
国际地质大会
International Geosphere—Biosphere Programme(IGBP)
国际地圈-生物圈计划
International Glaciological Society (IGS)
国际冰川学会
International Institute of Seismology and Earthquake Engineering (IISEE)
国际地震学及地震工程学会
International Lithosphere Programme(ILP)
国际岩石圈计划
International Mineralogical Association (IMA)
国际矿物学协会
International Ocean Institute (IOI)
国际海洋学会
International Organization of Paleobotany (IOP)
国际古植物学组织
International Paleontological Association (IPA)
国际古生物学协会
International Seismological Centre (ISC)
国际地震学中心
International Society of Soil Science (ISSS)
国际土壤科学学会
International Subcommission on Stratigraphic Terminology (ISST)
国际地层术语分会
International Union for Quaternary Research (IUQR)
国际第四纪研究联合会
International Union of Biochemistry (IUB)
国际生物化学联合会
International Union of Biological Sciences (IUBS)

国际生物科学联合会
International Union of Crystallography (IUC)
国际结晶学联合会
International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)
国际大地测量与地球物理学联合会
International Union of Geological Sciences (IUGS)
国际地质科学联合会
International Union of Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM)
国际理论力学与应用力学联合会
Inter-Union Commission on Geodynamics (ICG)
联合会间地球动力学委员会
Ocean Drilling Program (ODP)
大洋钻探计划
Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR)
南极考察科学委员会
Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)
海洋研究科学委员会
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
联合国教科文组织
Upper Mantle Committee (UMC)
上地幔委员会

（六） 英文地质书刊中常用词组

A

a bit of 一点，少量的
above all 尤其是，最重要的是
according as 依照，随…而定
according to 依照，根据
account for 说明，解释
act as 起…作用，担任
act (up) on 对…起作用
a few 有几个，有一些
after all 毕竟，终究
a good (或 great) deal of 很多
a good (或 great) many 很多
agree to 答应，承认
agree with 同意…的意见，与…一致
a little 一点；一会儿
all at once 突然
all but 差不多，几乎，都
all over 到处；完全；结束
all over the world 全世界
all the same 完全一样，依然
all the time 始终，一直
all the while 始终，一直
all through 从头到尾，始终
along with 与…一道；随着
a lot of 大量，许多
amount to 总计，等于
and so forth 等等
and so on 等等
and the like 等等
answer to 符合，与…一致
a number of 若干
apart from 除…外，且不说
as a matter of course 当然的事
as a matter of fact 实际上，其实
as a result 结果
as a result of 由于…的结果
as a rule 通常
as a whole 整个说来
as concerns 至于，关于
as early as 早在
a series of 一系列
as far as 远至，到…程度；尽…所
as far as... be concerned 就…而论，对…来说
as far as... goes 就…而论
as far back as 早在…(就)，远在…(就)
as follows 如下，如下所述
as for 至于，就…而论
as good as 和…一样，事实上
as if 仿佛，似乎
as it happens 碰巧，偶然
as it were 好像
as long as... 只要

as many (或 much) again 加倍
as mentioned above 如上所述
as much as …那样多
as regards 关于
as soon as ……就
as things are 就目前情况看来
as though 好像…似的
as to 至于，关于
as usual 照例，照常
as well 同样，也
as well as 以及；和…一样
as yet 至今，迄今还
at a glance 一看就，初看
at all 全然
at all events 无论如何
at any moment 随时，马上
at any rate 无论如何
at (the) bottom 实际上，本质上
at first 最初，首先
at great depths 在地下深处
at home and abroad 〔在〕国内外
at intervals 有时，时时
at intervals of 相隔
at large 普遍，充分
at last 最后，到底
at least 至少
at (the) most 至多，不超过
at once 立刻；同时
at present 目前，现在
at the first glance 一看就
at the moment 此刻，目下
at the present time 在现在
at the same time 同时
a variety of... 种种的，各种各样的

B

back and forth 来回
base...(up) on 以…作为…的根据
be able to (do) 能，会
be about to (do) 即将
be associated with 同…伴生
be at the bottom of 是…的起因
be based on 根据，基于
be bound to (do) 理应，必定
be bound up with 与…有密切关系
be capable of 能够
because of 由于
be classified into 分为…
be combined with 同…相结合
become of 是…的结果；起因于，由于
be composed of 由…组成
be concerned with 有关；参与
be covered with 盖满着，被…覆盖
be different from 不同于，与…不司
be empty of 缺少，没有
be equipped with 装备
be familiar with 熟悉
before all 首先
before long 不久
begin with 首先，从…开始
be going to (do) 就要，将要

be grounded on 以…为基础，根据
be in accord with 同…一致
be independent of 与…无关，不受…影响
be in direct proportion to... 与…成正比
be in inverse proportion to... 与…成反比
be in need of 需要
belong to 属于
be made up of 由…组成
be necessary to（或 for） 为…所必需
be nothing to 不能与…相比
be out of place 不适当的，不相称的
be out of the question 毫无可能的
be parallel to（或 with） 与…平行
be perpendicular to 与…垂直
be prepared against 防备，以防
be referred to as 称为，被认为是
be related to 与…有关
be short of 缺少
be shown to (be) 被证明是
be similar to 与…类似
be subdivided into 细分，再分
be subject to 易受…的
be subjected to 遭受到
be sufficient to 足够
be suitable to 适合于
be sure to 一定会
be to (do) 打算；应该
beyond all doubt 毫无疑问
beyond all question 毫无疑问
bit by bit 一点一点地
both... and... …和…（二者）都；既…又…；不但…，而且…
break away 消散；离开；逸出
break down 毁坏；打碎；失败
break out 发生；爆发；打开
break through 突破
break up 打碎；分裂；融化
bring about 引起，产生
bring down 降低，下落
bring forth 产生；发表
bring forward 提出（建议、证据等）；提前
bring(call) into action 使发生作用
bring... into being 使…出现；实现；建立
bring on 引起，导致
bring out 显示出；发表
bring... to an end 结束
bring... to light 暴露，揭露
broadly speaking 概括地说
but for 如果没有，若非
but yet 可是还
by all means 必定，务必
by and by 后来，不久
by and large 总的说来，大体上，基本上
by common consent 一致同意
by far 大大地，非常
by itself 单独，独自
by means of 用，借助于，通

过
by no means 决不
by now 此刻已经
by the way 顺便说说
by turns 轮流地，交替地
by way of 为了；经由

C

call (或 draw) attention to 使注意
call on 号召
cannot help (doing) 不禁，忍不住
care for 注意，关心
carry on 继续；开展，进行下去
carry out 实行；完成；贯彻
carry through 进行(到底)；贯彻
catch sight of 发现，看到
catch up with 追上，赶上
change into 变成
characteristic of... 特有的
clear away 消散，消除
combine with 与…结合
come about 发生；出现
come forth 出来；发现
come from 来自，起源于
come in (to) contact with 与…接触
come into being 形成，产生；成立
come into effect 实行；生效
come into play 开始起作用，开始活动
come out 〔显露〕出来；出版；结果是
come to (do) 逐渐
come to light 显露，出现
come true 成为事实
compare... with 把…和…比较
consist of 包含，由…组成
cool off 冷却
count...as 把…当作，以为
count for 以为，当是
count (up)on 依靠，指望
crop out 出露；露头
cut down 削减；缩短；删节
cut off 切去，截断，隔绝
cut short 打断；缩短；从简

D

day and night 日以继夜
deal with 处理；论述，涉及
dependent on 取决于
depend (up) on 依赖于，取决于，随…而定
derive from 起源，来自；衍生；推出
die down 渐灭，渐停
different from 与…不同
differ from 不同于
distinguish from 区别，辨别
divide into 分成
do (one's) best 尽力
draw a conclusion 得出结论
drive out 排斥；驱动
due to 由于，归因于

E

each other 互相

edge away 楔出；尖灭
either of 其中之一
either...or... 或…或…；不是…就是…
escape from 逸出
even if 即使，虽然
even if so 即使是这样
even then 即使在那时
even though 即使，虽然
ever since 从…以来
every bit 完完全全
every now and then 常常，不时地
every other 每隔
except for 除…外；若无
except that 除…外

F

fall into 分为；流入；开始
fall in with 遇到；赞成；符合，与…一致
fall off 下降，跌落；衰退
fall on 降落在…
far and away 非常，大大
far from 远离，远远不
favourable for 有利于
find out 发现，找出；想出
first of all 首先，第一
fit in with 符合，适合，与…一致
fit up 装备
foot by foot 一步一步，渐次
for all that 虽然如此
for a while 一会，暂时
for ever 永远
for example 例如，举例来说
for instance 例如
for the purpose of 为了…目的
for the sake of 为了
for the time being 目前；暂时
free from 无…的；免除
from day to day 一天一天
from now on 今后
from time to time 经常地

G

generally speaking 一般地说
get familiar with 熟悉
get in 进入；到达
get into 进入；从事于，研究
get off 下来；脱去；离开
get over 越过；克服；完成
get rid of 避免，摆脱
get through 完成；通过
get to 到；变成；开始
get together 聚集；集会
give（或 pay）attention to 注意
give in 提交；让步
give off 发出；释放出
give out 公布；发出；缺乏，尽
give over 移交；停止
give rise to 引起；发生，产生
give up 放弃；中止
go about 着手，进行
go by 据；经过
go in 进入；加入，参与
go in for 从事于；参加；赞成；寻求
go into 进入；加入；探究

go on 继续
go over 越；渡；检查
go round 绕…运行，迂回
go through 通过；完成
go to the root of 找出根源
go up 上升
go wrong with 发生故障
granted（或 granting）
that... 假定；即使

H

had better 最好
had （much） rather... than 宁可…也不愿…与

in being 现存的，存在的
in case 如果
in case of 假使…，如果发生…
inch by inch 渐渐，逐渐
in common with 与…同样
in comparison with 与…相比
in connection with 关于，与…有关
in consequence of 由于（…的结果）
in contact with 同…接触，跟…保持联系
in contrast with（或 to） 与…对比，与…相反，与…大不

in quest of 探索，探求
in（或 with）regard to 关于…
in（或 with）relation to 关于，涉及
in short 简单地说
insist on（或 upon） 坚持
in situ 在原地〔的〕
in so far as 就…来说
in solution 呈溶解状态
instead of 代替；而不是
in terms of 根据，按照；用…表示
in the course of 在…的过程中；在…期间
in the end 最后，终于
in the event of 万一，如果
in the eyes of 从…的观点来看
in the first（second，last）place 第一（第二，最后）
in the form of 呈…状
in the last analysis 归根结底
in the light of 按照；当作
in the matter of 关于
in the past 过去
in the result 结果
in the sense of 在…意义上
in this way 就这样
in time 及时，按时，准时
in time long gone by 在远古时代
in turn 依次
in view of 鉴于，由…看来
issue from 涌出，流出
it appears（或 seems）that 看来，似乎
it can be seen that 可以看出
it follows that 那么，从而
it（so）happened that 大家相信
it is clear that 很清楚
it is known that 据了解，众所周知
it is obvious that 显然
it is reported that 据报道
it is said that 据说，听说；一般认为
it is well known that 众所周知

J

just as 正如…一样；正当…的时候
just now 此刻，刚才

K

keep away 离开，避开
keep from 避开；禁止
keep in mind 记住
keep on（doing） 继续进行，继续下去
keep up 维持；坚持；继续

L

last but one（two） 倒数第二（三）
last of all 在最后
later on 以后
leach out 淋滤出
lead to 导致，导向
least of all 最不

leave alone 不管，不理会
leave out 省去，略去
leave over 延期；留下
let alone 不管，更不用说
let be 不管
lie in 在于
little better (less) than （几乎）与……一样
little by little 渐渐地，慢慢地
little or nothing 几乎没有
long ago 很久以前
long before 远在…以前
long since 很久以前，久已
look at 看，注视；考察
look back over 回顾
look for 寻找；期待
look forward to 指望，预期
look into 调查
look over 审查
look through 看穿；彻底调查
lose sight of 看不见；忽略

M

make known 发表，公布
make out 完成；证明；辨认出
make out of 由…制造，由…构成
make sure 查明，确信
make up 组成，构成，形成
make up for 弥补
make up (one's) mind 决心
make use of 利用
many a time 常常，屡次
more and more 越来越
more or less 或多或少
more than all 尤其是
more than once 不止一次
most of all 尤其是
much less 更不用说，何况（否定）
much more 更不用说，何况（肯定）
much the same 几乎相同，大致一样

N

neither... nor... 既不…又不…
next to 次于；几乎；在…邻近
next to the last 倒数第二
no better than 和…一样；简直是
no doubt 无疑
no less than 不下于，至少
no longer 不再
no matter how (when) 不管，无论怎样(何时)
no more 不再
no more than 不过；仅仅；同…一样不
none but 只有
none other than 恰恰是
none the less 仍然
no other than 正是；只有
no sooner than ——…就
not a bit 毫不，一点也不
not at all 毫不，一点也不
nothing bot 不过是，不外
nothing else than 不外是，恰恰是
nothing less than 简直是，无异于
not in the least 一点也不

not only... but also 不但…而且…
not so... as 没有那么
not so much... as 与其…不如…
not the least 一点也没有
now and again 时而，不时
now and then 时常
now that 既然

O

of course 当然
of itself 自行
of late 近来
of yore 从前，往昔
off and on 断断续续
off hand 立即，马上
on account of 由于
on a large scale 大规模地
on all accounts 无论如何
on all hands 在各方面
on behalf of 代表；为…(而)
once again 再次；重新
once and again 一再，屡次
once for all 永远地；彻底地
once in a while 有时，偶尔
on condition that 以…为条件
one after another 一个接一个地，相继
one another 互相
one by one 一个一个地，依次地
on the average 平均，平均说来
on the basis of 以…为根据，在…基础上
on the contrary 反之，相反
on the ground that... 由于，根据
on the one hand 在一方面
on the other hand 在另一方面
on the whole 大体上，总的说来
or lese 要不然，否则
originate from 起源于
or otherwise 或相反，或它的反面
or so 左右，大概
other than 与…不同
out of time 过时，太迟
owing to 由于

P

packing off 密封
pay attention to 注意
pile up 堆积起来
pinch out 尖灭
place (或 lay) emphasis on... 强调；重视
play an important part in... 在…中起重要作用
play a role in 在…中起作用
plenty of 很多，许多
pour into 流注
precisely speaking 明确地

(do) 宁愿…而不愿
prevent from 阻止
pro forma 形式上
pro rata 按比例
prospect for 勘探
protect from (或 against) 保护…免于…
provide for... 为…准备…，为…提供
provide with 供给，提供
put forward 提出；促进
put into effect 实施，生效
put... into play 使…运转；实现
put it briefly 概括地说
put on 增加；推动
put out 扑灭；生产；出版
put...right 纠正，矫正
put through 贯彻；完成；实现
put up 提出；建造；显示出；推荐

Q

quite a few 很多，不少
quite a little 大量，许多
quite the contrary 恰恰相反
quite the same as... 与…完全相同

R

range from...to... 从…到…不等，分布在…到…的范围内，在…与…之间变化
reduce...to 减少
refer to 关于，指的是；参考
regard as 认为…是
relate to 与…有关，论及
rely (up) on 依靠，信赖
rich in 富于…的
right away 立刻，马上
right now 就在此刻
run across (或 against) 偶然遇到，碰上
run out 流出；用完
run parallel to (或 with) 与…平行
run through 贯穿，穿过

S

say nothing of 更不用说
scarcely less 简直一样
seeing that... 鉴于，由于…的缘故
seek for 寻找
serve as 作为
set about 开始，着手
set down 记下；制定；把…归于
set forth 出发；陈述；宣布
set forward 出发；促进；发表；提出
set up 建立；提议
silting up 淤塞
since then 从那时起；以后
single out 选出
sink in to 渗入
so as 为了，以便
so...as to …得很
so far 至今
so far...as 只要…就

so far as... is concerned 就…而论
so long as 只要
some time or other 迟早
sooner or later 迟早，终究
so...that 如此…以致
so that 所以，因而
speak in general terms 总括地说，笼统地说
speak of 谈到
stand for 代表；支持；代替
step by step 逐渐地
still farther 更进一步说
still less 何况；更少
still more 况且，更多；更加
strive to 努力，设法
struggle against 反对
subject...to 使…遭受；使…服从
such as 例如，如像
suitable to 适合于
sum up 合计；总结；概括

T

take account of 考虑到，注意到
take advantage of 利用
take after 相似
take for 认为；误认为
take for granted 认为当然
take in 吸收
take into account 考虑到
take on 呈现，具有(特征等)；承担
take part in 参加
take place 发生；进行；出现
take shape 呈…状；成形
take the place of 代替
take up 着手处理；提出；吸收；占据
taper out 尖灭
tend to 趋向于，倾向于
thanks to 幸亏，由于
that is (to say) 就是说，即是
the...the 愈…愈…
think about 考虑
thin out 尖灭
thus far 至今，到现在为止
to a certain extent 在某种程度上
too...to... 太…(以致)不能，太…没有…
to some extent 在一定程度上
treat of 讨论
turn into 进入；变成
turn off 关，关闭
turn on 开，扭开；视…而定
turn out 生产；关闭；结果是；证明是
turn over 翻转，转动；反复考虑
turn to 变成；着手工作
turn up 出现，发生；卷起

U

under all circumstances 不论在何种情况下
under certain condition 在一定条件下
under the pressure of 在…压力下
up and down 上下；到处
up to 直到；同…不相上下；胜

任
up to now 到目前为止
used to (do) 惯常，惯于
useful to 对…有用
use up 用完，耗尽

V

vary directly (inversely) as... 和…成正(反)比
vary with 随…而变化
vice versa 反过来
vide infra (略 v. i.) 见下，见后
vide supra (略 v. s.) 见上，见前

W

wash away 冲走
wear away 磨损，磨蚀掉，侵蚀掉，剥蚀掉
wear down 侵蚀，磨蚀，冲刷
wedge out 尖灭
what is called... 所谓的，通常所说的
what is more 而且
whether... or 是…还是…，不管…还是…
whether or no 总之
within the limits of 在…范围内
without doubt 毫无疑问
without exception 无例外地
without fail 一定，肯定
without regard for 不顾，不考虑
with reference to 关于
with regard to 关于
with respect to 关于；相对于
with the exception of 除…外
work in 配合
work on 继续工作；对…发生作用，影响
work out 设计出，制订出；采掘完

Y

year after year 年复一年
year by year 一年一年地

097025

主要参考书目

Glossary of Geology, Second edition, Robert L. Bates and Julia A. Jackson.

Everman's English Pronouncing Dictionary Thirteeth edition, A.C. Gimson

《英汉地质词典》，地质出版

《英汉综合地质学词汇》，科学出版社

《英汉现代地层学词典》，科学出版社

0087 0986