英汉综合水文地质词汇

61
6
英

长 春 地 质 学 院

英汉综合水文地质学词汇

长春地质学院

1979年5月

前　　言

为了便于水文地质专业学生和有关研究、翻译人员阅读水文地质学文献，我们编译了这本《词汇》。本书收载了有关词汇约7800余条。选词以H. O. PFANNKUCH 的“ELSEVIER′S DICTIOHARY OF HYDROGEOLOGY”为主；与之密切相关的学科，如普通地质学、构造地质学、地质力学、地貌学、地球化学、水文学、钻探工程等也选收了一部分。

本书由赵心、张希顺、孙杉等同志选译正理；编译过程中曾向一些同志征求意见，最后由孙杉同志审校定稿。

编审和印刷中，张保民、吴壁华、三机部的李秋岚诸同志曾给予热情支持，中国人民解放军89920部队印刷厂协助印刷谨致谢意。

本《词汇》虽经编审同志共同努力，但由于水文地质学涉及学科较广，新词汇不断增加，主要由于水平限制，难免有欠妥之处，请读者不吝指正。

编者　1979年5月

于长春地质学院

使 用 说 明

〔1〕本书词汇系按英文字母次序编排，复合词或词组一律顺排。

〔2〕英文名词有几种意义时，不同意义的译名用(1)、(2)分开列出。

〔3〕同一意义的几个不同译名之间用〔，〕分开。

〔4〕译名中（ ）括号中的字为译名注解或同义词。

〔5〕译名中〔 〕括号中的字表示应用时可以省略的字。

A

abandoned channel	废河道
abandoned well	废井
abbreviation	(1)缩写(2)简称
ablation	(1)消融〔作用〕(2)冰面融
ablation cone	冰锥
ablation moraine	消融碛
ablation till	消融碛
abnormal contact	异常接触
abnormal drainage	异常水系
above ground	地面，地表
above ground level	地平面以上
above sea-level	海拔高度
abra	岩洞
abraded platform	浪成台地
abrasion	(1)磨蚀(2)浪蚀(3)海蚀
abration of blown sand	风沙磨蚀
abrasion platform	海蚀台地
abrasion surface	海蚀面
abrasion terrace	海蚀阶地
absolute age	绝对年令
absolute atmosphere	绝对大气压
absolute chronology	绝对年代
absolute humidity	绝对湿度
absolute moisture capacity	绝对容水量

absolute porosity	绝对多孔性
absolute pressure	绝对压力
absolute temperature	绝对溫度
absolute viscosity	绝对粘〔滞〕度
absorb	吸收(作用)
absorbability	吸收力
absorbed gas	吸收气体
absorbent	吸收剂
absorbing well	回渗井，渗水井
absorbing well	(1)泻水井(2)吸水井
absorption	吸收(作用)
absorption coefficient	吸收系数
abutment	(1)墩栓(2)桥台
abysmal area	深海区
abysmal deposit	深海沉积
abysmal facies	深海相
abysmal rock	深海岩石
abysmal sea	深海
abyss	(1)深渊(2)直立洞
abyssal deposit	深海沉积
abyssal ooze	深海淤泥
abyssal red earth	深海红土
abyssal rock	深成岩
abyssal sea	深海，海渊
abyssal sediment	深海沉积物
acceleration of gravity	重力加速度
accessory mineral	付矿物
acclivity	(1)斜坡(2)上斜
accretion	淤高

accumulated precipitation	累计降水量
accumulation	(1)沉积(2)加积
accumulation platform	堆积台地
accumulational relief	堆积地形
accumulation terrace	堆积阶地
accumulation mountain	堆积山
accumulation terrace	堆积阶地
acid-fast	耐酸的
acidic lava	酸性熔岩
acidic rock	酸性岩
acidite	酸性岩
acidity	(1)酸度(2)酸性
acidizing of wells	水井的酸化处理
acid mine drainage	酸性矿坑废水
acid-resisting	抗酸的
acid rocks	酸性岩类
acid spring	酸性泉
acidulous spring	酸性矿泉
acidulous water	酸性水
acoustic log	声波测井
acoustic logging	声波测井
acoustic resistance	声波阻力
acoustic well-logging	声波测井
acrated water	饱气(的)水，碳酸水
acre-foot	英亩—呎
acromorph	火山瘤
action	作用
action of gravity	重力作用
activated water	活性水

active agent	活性剂
active cirque	活冰斗
active earth pressure	有效土压力
active fault	活断层
active glacier	活动冰川
active layer	融冻层
active sediment	活性沉积物
active volcano	活火山
active water	腐蚀性水
activity coefficient	活性系数
activity gradient	活动坡度
actual stress	(1)有效应力，作用应力(2)实在应力
acture standard	现行标准
acture velocity	实际速度
addition	附加
adiabatic	绝热的
adit for draining	排水坑道
adjoining rock	围岩
adjusted drainage	适应水系
adjusted stream	调节河流
adjustment	调节，调正
adjustment of stream	河流调节
admixture	(1)混合(2)混合物
adolescent river	青年河
adsorbed water	吸湿水
adsorption	吸附〔作用〕
adsorption ratio	吸附半径
advection	平流

adventive cone	寄生(火山)锥
adventive crater	侧裂火山口，附属火山口
aeolian	风成(的)
aeolian basin	风成盆地
aeolian erosion	风蚀〔作用〕
aeolian facies	风积相
aeolian plain	风成平原
aeolian rock	风成岩
aeolian sediment	风积物
aeolian soil	风积土
aeolic、(aeolian)	风成(的)
aerated spring	含气泉
aeration	充气
aeration zone	饱气带
aerial photograph	航空摄影
aerial sediment	大气沉积
aerobic	需气(好气)
aerology	高空气象学
aerosphere	大气圈
affluent	(1)汇流(2)支流
afflux	(1)汇入(2)流向
afloat	(1)顺流(2)漂浮
agency	作用力，营力
agent	(1)作用力(2)媒介物
agents of erosion	侵蚀力
agglaciation	加强冰川作用
agglomerate	集块岩
aggradated plain	加积平原
aggradation	集积，加积

aggradational deposit	加积沉积
aggrading river	加积河
aggrading stream	加积河
aggregate	集合体，聚集体
aggregation plain	集积平原
aggressive	侵蚀，腐蚀
aggressive carbon diozide	侵蚀性二氧化碳
air content	空气含量
air-dry	空气干燥，风干
air gap	(1)风口(2)〔空〕气隙
air lift	空气提水，压气提水
air line	悬空索
air photo interpretation	航空判读
air pollution control	空气污染监测
air pressure	大气压力，气压
air release valve	气阀
air separating tank	气液分离箱
air-vent	气孔
air wave	空气波
ait	河中小岛，湖中小岛，
algae control	藻类〔控制〕监测
algal limestone	藻灰岩
algonkian	阿尔岗(前寒武纪)
alimentation area	补给区
alkali flat	盐碱低地
alkali metal	碱金属
alhali resistance	抗碱性
alkaline	碱性
alkaline soil	碱土

alkaline spring	碱泉
alkaline water	碱水
alkalinity	碱度
alkaloid	生物碱
allowable pressure	容许压力
allowable stress	容许应力
alloy	熔融
alluvial apron	冰水扇裙
alluvial channel	冲积河床
alluvial clay	冲积粘土
alluvial cone	冲积锥
alluvial deposit	(1)冲积层(2)冲积矿
alluvial-drift deposit	冲积—冰碛层
alluvial epoch	冲积世
alluvial fan	冲积扇
alluvial fan deposit	冲积扇沉积物
alluvial plain	冲积平原
alluvial-pluvial deposit	冲积—洪积层
alluvial series	冲积系
alluvial slope spring	(1)冲积坡泉(2)扇坡泉
alluvial soil	冲积土
alluvial terrace	冲积阶地
alluviation	冲积[作用]
alluvion	(1)冲积层(2)火山渣泥流出 (3)击岸波
alluvium	冲积层
along-shore current	顺岸流
alp	高山，山峰
Alpine fold	阿尔卑斯褶皱

Alpine glacier	阿尔卑斯型高山冰川
Alpine movement	阿尔卑斯运动
Alpine type of folding	阿尔卑斯式褶皱
alternating current	交流(电流)
alternating direction implicit mothod (ADI)	换向阴解法(ADI法)
alternating gradient	交变梯度
alternation	交互层
alternation of beds	层的交互变化
altitude	海拔
alveolar	泡状，蜂窝状
ambient temperature	环境溫度
ammeter	电流表，安培计
amphibole (hornblende)	闪石，角石闪
amphitheater (cirque)	冰斗
amplitude	振幅，波幅
analog	模拟
analog computer	模拟计算机
analogous	(1)同功的(2)比拟的
analog solution	模拟溶液
analyse	(1)分析(2)分解
analytical curve	分析曲线
analytic procedure	分析程序
anchor ice (ground ice)	底冰
ancient landform	古地形
ancient rock slide	古滑坡
ancudite	高岭石
anemoclastic rock	风成碎屑岩
anemoclastics	风成碎屑岩

anemometer	风速计
angle of contact	接触角，湿润角
angle of incidence	入射角
angle of internal friction	内摩擦角
angle of reflexion	反射角
angle of refraction	折射角
angle of repose	休止角
angle of true internal friction	天然内摩擦角
angular	有角的，棱角状
angular unconformity	角度不正合
anhydride	酐，酸酐
anhydrous	无水的
anhydrous period	无水时期
anisotropic	各向异性的，非均质的
anisotropic body	非均质体，异向性体
anisotropic medium	各向异性介质
anisotropic permeability	各向异性渗透
annual frost zone	年季节冻结层，年冻融层
annual mean	年度平均数
annual rainfall	年降雨
annualar drainage	环状水系
annulus	环状空间
anomaly	异常
anode	阳(正)极
antecedent	先成的
antecedent gorge	先成峡
antecedent river	先成河
antecedent-soil moisture	前期土壤(湿度)水分

antecedent stream	先成河
antecedent valley	先成谷
antediluvial	前洪积世(前第四纪)
Anthropogene	人类纪(第四纪)
Anthropolithic age	石器时代
Anthropozoic era	灵生代
anticlinal valley	背斜谷
anticline	背斜
anticyclone	反气旋
antidip stream	反倾斜河
apatite	磷灰石
aperture	(1)口孔(有孔虫)(2)壳口(头足类)(3)孔槽(孢粉学)(4)孔径，口径
apical plate	顶板
API gravity scale	比重度(美制)
apollinaris spring	碳酸泉
apollinaris water	碳酸水
apparent resistivity	视电阻率
apparent velocity	视速度
applied stress	作用应力
approximate	近似，约计
apron plain	冰前平原
aqueduct	水道，导管，沟渠
aqueous	水的
aqueous deposit	水成沉积
aqueous fusion	水溶解
aqueous lava	泥流岩
aqueous rock	水成岩

aqueous soil	饱水土壤
aqueous solution	水溶液
aquiclude	滞水层〔透水性微弱的含水层〕
aquifuge	无水层〔不透水，不含水〕
aquifer	含水层
aquifer boundary from pumping test	抽水试验的含水层边界
aquifer storage	含水层的气贮
aquifer system	含水层系
aquifer unit	含水层单元
aquiferous	含水的，水成的
aquitard	弱含水层
aragonite	霰石(文石)
arch	(1)背斜(2)穹窿
archaeology	考古学
archean era	太古代
architecture	建筑学
artesian aquifer	自流〔含〕水层
artificial deposit	人工堆积
artificial discharge	人工排泄
artificial drainage system	人工排水系统
artificial ground water	人工地下水
artificial recharge	人工补给
artificial system	人为分类法
artesian basin	自流水盆地
artesian capacity of well	井的自流(生产)量
artesian condition	自流状态
artesian discharge	自流水排泄
artesian flow	自流

artesian *flowing well*	自流井
artesian head	自流水头
artesian hydrostatic pressure	自流水静压(力)
artesian region	自流区
artesian pressure head	自流水水头
artesian spring	自流泉
artesian water	自流水
artesian well	自流井
atectonic	非构造的
atectonic dislocation	非构造变位
atmoclast (atmoclastics) *m*	大气碎屑岩
atmogenic deposit	大气沉积
atmometer	蒸发仪
atmosphere	(1)大气(2)大气层(3)大气圈
arcuate delta	弧形三角洲
area	地区，区域
area of artesin flow	自流水区
area of cross section	横截面积
area of gas-lift flow	气鼓自流水区
area of ground water discharge	潜水排泄区
area of *influence*	(1)影响区域(2)影响范围
area of waterway	过水断面
areal geochemical anomaly	区域性化学异常
areal (regional-) hydrogeology	区域水文地质学
arenaceous	砂质
arid	干燥，干旱

arid landform	干燥地形
arid region	干旱区
arid zone	干旱带
argillaceous	含泥质的，含粘土质的
argillaceous bottom	粘土质土壤
argillaceous cement	泥质胶结物
argillaceous ingredient	粘土质混杂物
argillaceous limestone	泥质灰岩
argillaceous texture	粘土质结构
argillite	泥质板岩
argillo-arenaceous	泥砂质
argillo-calcareous	泥灰质
argon	氩
arrangement	排列
arrouo	旱谷
ascending water	上升水
ascension spring	上升泉
ascensional spring	上升泉
aseismic region	无震区
ash	灰，火山灰
ash bed	火山灰层
ash cone	凝灰火山锥
ash structure	火山灰构造
asphalt	沥青
astronautic	航天的
asymmetric	非对称的
asymmetric valley	不对称谷
asymptote	渐近线
atmospheric moisture	大气湿度

atmospheric pressure	大气压力
atmospheric rock	气成岩
atmospheric water	大气降水
atomic absorption	原子吸收[作用]
attraction	吸引，引力
atrio lake	火口原湖
attrition	磨石
auger	麻花钻，螺形钻
augite	辉石
autochthonous	原地的
autochthonous deposit	原地沉积
autochthonous rock	原地岩
autogenic river	内源河
available ground water	自由潜水
available water	有用水
avalanche	雪崩，冰崩
aven (ponor)	落水洞，直立洞
average	平均
average depth	平均深度
average deviation	平均偏差
average grain diameter	平均粒径
average velocity	平均速度
axial stream	山谷主要河流

B

back	(1)走向节理(2)岭，山脊(3)露头
background	背景
background value	背景值
back-land	腹地
backset bed	逆流层，涡流层
backshore	滨后
backshore deposit	滨后沉积
backshore terrace	滨后阶地
back slope	后坡
back swamp	漫滩沼泽
backward drainage	逆向水系
back wash	回流
back-water	迴水
badland	劣地
bad slip	强烈滑坡
bailer	提筒
ball structure	球状结构
ball valve	球状阀门
band	夹层，带，条
banded gneiss	带状片麻岩
bandy clay	带状粘土
bank	(1)滩(2)沙洲(3)岸
banked-up water level	壅高水位

bank erosion	侵蚀岸
bank protection	护岸
bank side	河岸斜坡
bank slope	岸坡
bank storage	河岸贮水洞
bar	(1)沙坝，沙洲(2)巴（气压单位）
barchan (barkhan, crescent dune)	新月形砂丘
bar gravel	河流砾石浅滩
barite	重晶石
barkhan (orbarchan, barkan)	新月形砂丘
barograph	气压记录器，气压表
barometer	气压计
barometric efficiency	气压效果(影响)
barometric efficiency of aquifer	含水层的气压效应
barometric pressure	气压
barrage	拦河坝
barranca	峡谷，深谷
barrier	(1)堰洲，堤(2)屏障
barrier beach	滨外滩
barrier ice	冰堡，冰岸
barrier lake	堰塞湖
barrier reef	堤礁
barrier spring	堤泉
barye	微巴(压力单位)
basal complex	基底杂岩
basal conglomerate	底砾岩

basal disc	基盘
basal plane	基面
basal plate	基板
basalt	玄武岩
basal water	主要含水层
base	(1)底面(2)基础(3)碱
base course	下垫层
base flow	底流，基流
base level	基准面
base level of erosion	最低侵蚀面，侵蚀基准面
base level of stream	河流最低侵蚀面
base line	基线
base load	基础负荷，底面负荷
basement	基础，基底
basement complex	基底杂岩
base of corrosion	溶蚀基准
base of slope	坡脚
base plate	(1)底盘(2)坡脚底塞(水井)
base surface	底面
basin	(1)盆地(2)流域(3)煤田
basin for artificial recharge	人工补给盆地
basin method	浅盆地渗入补给法
basin mouth	盆地出口
basin perimeter	盆地周边
basin plain	流域平原
basin range	断块山岭
basin shape	盆状
basis (base)	玻基
bateque	泉水沉积

batholith	岩基
bathometer	测深器
bathyal deposit	半深海沉积
bathylite	岩基
bathymetric biofacies	深海生物相
bathymetric line	等深线
batter	（1）斜坡（2）倾斜的量（3）揉碎的粘土
Baume	波美度
Baume scale	波美度(比重，欧洲制)
bay	湾，海湾
bay bar	湾内沙坝，湾内泸洲
bay delta	海湾三角洲
bay head	湾头
bay head bar	湾头坝
bay head beach	湾头滩
bay head delta	湾头三角洲
bayice	湾水
bay mouth bar	湾口沙坝
bayou (lake)	牛轭湖，长沼
bay side beach	湾侧滩
beachy	岸边浅滩的，近岸的
beach	海滩，湖滩，岸滩
beach cusp	海滩嘴，滩角
beach deposit	滩沉积(海，湖)
beach drifting	沿滩漂移，沿海漂移
beach formation	海滨建造
beaching	海岸堆积
beach line	滩线，海岸线

beach placer	海滨砂矿
beach plain	海滩平原，海滨平原，湖滩平原
beach ridge	滩脊
beach strand	滩岸
bearing	(1)方位角(2)矿脉走向
bearing capacity	承载力
bearing power of soil	土的承载力
bearing strength	荷重强度
bed	岩层
bedded	层状的
bedded deposit	层状沉积
bedded structure	层状构造
bedding (stratification)	层理
bedding joint	层节理
bedding plane	层面，顺层面
bedding surface	层面
bed load	河床水流含砂负荷
bed rock	基岩
bedrock geology	基岩地质
bed roughness	河床粗糙度
beds of passage	过渡层
beds of precipitation	沉淀层，化学沉积层
beginning of curve	曲线起点
beheaded river	夺流河
beheaded stream	夺流河
beheading of river	夺流
belt of fluctuation of water table	水位变动带
belt of transition	过渡带

belt of weathering	风化带
bench	阶地
bench gravel	阶地砾石
bench mark	水准点
bend	(1)弯曲(2)河曲
benthonic	海洋的，底栖的
benthos	海底生物
B-horizon	B-层位
bergschrund	背隙窿，冰川后大裂隙
berg-till	浮冰碛
Bernoulli equation	伯尔努里方程
betrunked stream (river)	断尾河
betrunking of stream	河流干涸
bevel	对切，削平(作用)
beveled hill top	平切丘顶
beveling of strata	地层斜削
biasar	侧面蛇丘，冰砾堤
bicarbonate	重碳酸盐
big aperture well	大口井
bight	大湾，开展海湾
binding energy	结合能，束缚能
biochemical oxygen demand (BOD)	生化需氧量
biofacies	生物相
biofacies map	生物相图
biogenesis	生(物起)源说
biogenetic rock	生物岩
biogenic deposit	生物沉积
bioherm	生物岩礁

biolith	生物岩
biological group	生物类群
biosphere	生物界
biostrata	生物层
biostratigraphy	生物地层学
biozone	钙长石
bird-foot delta	鸟足三角洲
bisector	平分线，等分线
bisectrix	等分线
bit clearance	清孔
bitter earth	苦土(镁氧)
bitter lake	苦湖
bittern	卤水，天然盐水
bitter spar	白云石
bitter taste	苦味
bitumen	沥青
bit weight	钻具重量
black bog	低沼
blank casing	实套管
blanket sand	冲积砂，冲积覆盖砂层
bleb	(1)气泡(2)空洞
blind drain	地下排水渠，盲沟
blind spot	盲点
blind valley	盲谷(石灰岩区分段出现河谷)
blob of slag	火山渣块
block	地块，块，巨块，块垒
block and tackle	滑轮组，吊车
block diagram	方块图解，立体图解
block ice-movement	块状冰川运动

block-moraine	块砾碛
block mountain	断块山
block lava	块状熔岩
block stream	块状岩流
blocky lava surface	块状溶岩石
blow hole	吹穴
blowing cone	熔岩滴丘
blowing hole	风穴
blown sand	飞沙
bluff	悬崖
blunted spur	削钝山嘴
blunting of spur	山嘴(的)削磨
body force	体积力
body of river	主河床
bog	沼泽
bog earth	沼泽土
boghead coal	藻煤
bog muck	泥炭
bog soil	沼泽土壤
boiling lake	沸湖
boiling spring	沸泉
bolson	沙漠盆地，干湖地
bond clay	胶结的粘土
bone bed	骨层
bone-coal	骨炭，骸炭
bone tool	骨器
border lake	边湖
borderland	边缘地
border moraine	边碛

bore	钻孔，打眼
bore hole	钻孔
bored well	土钻(打的)井
boring	钻探
boring machine	钻机
botany	植物学
bottom hole	孔底
bottom hole pressure	井(孔)底压力
bottomland	凹地，低地
bottom-set bed	底积层
boulder	漂砾
boulder belt	漂砾带
boulder channel	漂砾河
boulder clay	泥砾
boulder pavement	砾石地
boulder train	砾列
boundary conditions	边界条件
boundary layer	界层
boundary of aquifer	含水层边界
boundary spring	接触泉
bound water	结合水
boundary zone of capillarity	毛(细)管作用带
bourdon gage	巴塘计
bourne	水流，小河
box-shear apparatus	剪切仪
frackish water	咸水
brackish water lake	半咸湖
braided channel (course)	网状水道，辫状河道

braided river (stream)	网状河，辫状河
braiding	分枝(河道的)
breached cone	裂口火山锥
breached crater	裂火山口
bread-crust bomb	层剥火山弹
breadth depth ratio	宽深比
breaker	拍岸浪，破浪
break hiatus	间断
break stone	碎石
break water	防波堤
breaking strength	断裂强度
breccia	角砾岩
bridge circuit	桥形电路，电桥
bridge pier design	桥墩设计
brine	卤水，盐水
brine pit	卤泉
brine spring	盐泉，卤泉
brine well	盐井
brittle failure	脆性破坏
brook	小溪
bubbling spring	泡沸泉
building foundation	建筑物基础
building material	建筑材料
building settlement	建筑物沉降
building stone	建筑石料
built platform	堆积台地
bulbs of pressure	膨胀压力
bulk specific gravity	容重
bulk water	自由水

buoyancy	浮力
buried channel	埋芷河道
buried hill	埋芷山
buried placer	埋藏矿砂
buried ridge	埋芷山脊
buried river	埋芷河
buried soil	埋芷土
buried terrace	埋芷阶地
buried valley	埋芷谷
burrow	潜穴
burst	暴雨期
bush	灌丛

C

cable drilling	冲击钻
cable eye	索孔
cable reel	钢索卷筒，绞车
cable tool	冲击钻具
cable tool drilling	冲击钻进
cable way	索道
Cainozoic	新生代，新生界
Cainozoic era (Cenozoic era)	新生代
Cainozoic group	新生界
caisson	沉箱
calcareous	含钙质的
calcareous sinter (calcareous	石灰华

tufa)	
calcareous tufa	石灰华
calcite	方解石
caldera	火山口
caldera explosion	爆裂火山口
caldera lake	破火山口湖
caldron subsidence	火口陷落
calibration	校正，标定
calibration curve	校正曲线
caliche	钙质层，淀积层
caliper	孔径测定装置
caliper log	孔径测井
caliper logging	井径测量
calving	崩解(冰)
cambrian	寒武纪
canal	运河，渠道
canal seepage loss	渠道渗漏损失
canal system	渠道系统
canyon	峡岩
capacity	容量
capacity of artesian well	自流井出水量
capacity of well	井出水量
capillarity	毛(细)管作用
capillary conductivity	毛(细)管传导
capillary capacity	毛(细)管水容量
capillary force	毛(细)管力
capillary fringe	毛(细)管作用带
capillary height	毛细上升高度
capillary interstice	毛(细)管孔隙

capillary migration	毛(细)移动
capillary moisture capacity	毛(细)管容水量
capillary percolation	毛管渗透
capillary potential	毛细势
capillary pulling power	毛管张力
capillary rise	毛管上升作用
capillary vessel	毛细管
capillary water	毛(细)管水
capillary zone	毛细带
caprock	冠盖，盖层
capstan	绞盘
captation	集水装置(地下水)
capture (*capturing*)	袭夺
capturing river	袭夺河
carboniferous	石炭纪
carbonated spring	碳酸泉
carbonate rocks	碳酸盐岩
carbon dioxide	二氧化碳
carbohydrate	碳水化合物
carbonaceous sediment	碳质沉积
carbonated spring (carbon dioxide spring)	碳酸泉
carbonatite	碳酸盐岩
"carbonide" spring	碳酸泉
carbonization	碳化作用
Care	坎几井
carrier cable	运载绳索
carrying capacity	运载能力
case hardening	岩石灌浆

casing	(1)下套管(2)套管
casing joint	套管接头
casing line	管线
casing shoe	[套管]靴
catchment	集水流域
casual sands	不规则砂层
cataclasite	碎裂岩
cataclastic	碎裂的
cataclastic conglomerate	碎裂砾岩
cataclastic metamorphism	碎裂变质
cataclastic rock	碎裂岩
catagenesis	退化
cataclysm	灾变
cataclysm theory	灾变说
cataract	急流，爆布
catchment area	汇水面积
catchment basin	汇水盆地
catchpit	汇水盆地，汇水洼地
cathodic protection	阴极防护
cation exchange	阳离子交换
cauce	河床
cauldron subsidence	火口沉陷
cave	洞穴，岩洞，溶洞
cave breccia	洞穴碎屑物
cave deposit	洞穴沉积
cave ice	洞穴冰
cavern	洞穴
cavern filling	洞穴充填
cavernement	洞穴性

cavernement index	洞穴指数
cavernous rock	岩溶岩石
cavern water	洞穴水
caverning	洞穴性
caving	坍塌
cavity	洞穴
cement	水泥
cementation	胶结作用
cementation zone	胶结带
cement grout	水泥稀浆
cement seal	水泥封闲
cement slurry	水泥泥浆
cenozoic	新生代
Cenozoic era	新生代
cenozoic group	新生界
center of gravity	重心
centre section	中心截面
centrifugal pump	离心泵
centripetal drainage	向心水系
centroid of storm rainfall	暴雨中心
centrum	震源
chalk	白垩
chalybeate water	铁质水
changes of ground water level	地下水位变化
changes in safeyield	安全涌水量变化
channel	水道，河槽
channel characteristics	河槽特征
channel precipitation	河槽降水量

channel spring	沿河泉，河槽泉
characteristic hydrograph	水文特征曲线
chart	曲线，曲线表
charting	制图，填图
chasm	陷窟
check dam	拦水坝
check valve	拦河闸
chemical action	化学作用
chemical agent	化学试剂
chemical analysis	化学分析
chemical change	化学变化
chemical combined water	化学结合水
chemical composition	化学成分
chemical deposit	化学沉积
chemical equilibrium	化学平衡
chemical grouting	化学加固
chemical hydrology	水文化学
chemical mobility	化学活性
chemical oxygen demand	化学需氧量
chemical sediment	化学沉积物
chemical weathering	化学风化
chenal	岩溶通道
chert	燧石
chimney	(1)冰川竖坑，冰井(2)柱状矿体
chloride	氯化物
chloride as a tracer	氯化物示踪剂
chlorination	氯化法
chlorine	氯
chlorine water	氯水

chromatism	色差
chromatography	色谱
chronology	年代学
churn drill	冲击钻
cinder	火山渣
cinder cone	火山渣锥
cindery rock	火山渣岩
circle of influence	(1)影响范围(2)影响半径
circulating water	循环水
circulation	循环
circulation of water	水之循环
circulation of water vapour	水汽循环
cirque (corrie, cwm, kar)	冰斗
cirque cutting	冰斗切刻
cirque erosion	冰斗侵蚀
cirque floor	冰斗底
cirque glacier	冰斗冰川
cirque lake	冰斗湖
cirque moraine	冰斗冰碛
cirque platform	冰斗台地
cirque step	冰斗阶地
cirque terrace	冰斗阶地
cistern	水槽，水池
civil engineering	土木工程
Clark value	克拉克值
classification	分类
classification of the qualitative system	定量分类法
classification of water	水质分级

quality	
clastic	碎屑状的
clastic ejecta (menta)	喷屑
elastic ejectamenta	碎屑喷出物
clastic rock	碎屑岩
clastic sediment	碎屑沉积[物]
clastic sedimentary rock	碎屑沉积岩
clay	粘土
clayey	粘土质的，粘土状的
clayey gravel	含粘土砾石
clayey sand	粘土质砂
clayey soil	亚粘土
clay fraction	粘土粒级
clay mineral	粘土矿物
clay pan	(1)隔水粘土层(2)隔水盘
clay particle	粘土颗粒
clay parting	粘土夹层
claystone	变朽粘土岩
cleaning for well	清洗钻孔
clean sand	洁净砂
clearing index	净化指数
cleavage	解理、劈理
cleavage plane	(1)解理面(指矿物)(2)劈理面(指岩石)
cleuch (cleugh)	峡谷，沟谷，谷崖
cleve	悬崖
cliff (scarp)	悬崖，崖
cliff debris	坡积物
cliffed coast	悬崖海岸，陡岸

cliff glacier	悬崖冰川
cliff-maker	造崖层
cliff of displacement	断崖
cliff spring	悬崖泉
climate change	气候变化
climatic factor	气候因素
climatic region	气候区
climatic snowline	气候雪线
climatic terrace	气候阶地
climatic zone	气候带
cline strata	倾斜层
clinker field	块熔岩地
clog, to	填，塞
cluse (transversal valley)	横谷
closed cirque	封闭冰斗
closed basin	闭流盆地，封闭盆地
closed form	闭形
cloud	云
cloudburst	暴雨
coaction	相互作用
co-adaptation	互相适应
coagulant	凝结剂
coagulation	凝结
coal	煤
coal bed	煤层
coal deposit	煤炭沉积
coalescing alluvial fan	接合冲积扇
coalescing pediment	接合麓原
coal measures	煤系

coal pit	竖井
coal-seam	煤层
coal-series	煤系
coarse fill	粗料充填
coarse grain	粗粒
coarse gravel	粗粒石
coarse sand	粗沙
coarsness	粗(粒)度
coast	海岸
coastal aquifer	海岸含水层
coastal dunes	海岸沙丘
coastal plain	海岸平原
coast deposit	海岸沉积
coast erosion	海岸侵蚀
coastline'	岸线
coast of emergence	上升岸
coast of submergence	下沉岸
cock	龙头
coefficient	系数
coefficient of acidity	酸度系数
coefficient of compressibility	压缩系数
coefficient of consolidation	固结系数
coefficient of correlation	对比系数
coefficient of elasticity	弹性系数
coefficient of expansion	膨胀系数
coefficient of infieltration of rainfall	降水渗入系数
coefficient of internal friction	内摩擦系数
coefficient of permeability	渗透系数

coefficient of transmissibility	透水系数
coefficient of variation	变差系数
coefficient of viscosity	粘滞性系数
coefficient of uniformity	均匀系数
coefficient rainfall and penetration	雨量系数
cohesion	凝聚力
cohesionless (*non*-cohesive)	非粘结性的，松散的，
col	山口，气压谷
cold	寒流
cold desert (tundra)	寒漠(冻原)
cold lahar	冷泥流(火山)
cold mud-flow	冷泥流(火山)
cold spring	冷泉
collapse	坍塌，崩解
collapse-fissure	塌陷裂缝
collecting main	集水管
collector well	集水井
colluvial clay	塌积土
colluvial deposit	塌积沉积，崩积物
colluvial soil	崩积土
columnar joint	柱状节理
columnar jointing	柱状节理
columnar section	柱状剖面，柱状图
colluvium	崩积层
colour (color)	色
colour ratio	色比
colour scale	色标
combined water	化合水

common depth point	共深度点
compaction	压密
compass	指南针(罗盘)
compensation water	补偿水
complete analysis	全分析
complete denetration of well	完整井
complete water analysis	水全分析
complex	(1)杂岩(2)络合物
complex fould	复断层
complex river	复周河，复性河
complex volcano	复火山
composite batholith	复合岩基
composite cone	复合火山锥
composite glacier	复成冰川
composite sediment	复合沉积
composite volcano	复合火山
composition	组成，成分
compound alluvial fan	复合冲积扇
compound cirques	复合冰斗
compound graphic log	组合钻探剖面图
compound recurved spit	复折沙嘴
compound river	合流河
compound volcano	复合火山
compressed air	压缩气体
compressibility	可压缩性
compressibility of aquifer	含水层的可压缩性
compression wave	压缩波
compressive strength	挤压强度
compressibility	压缩性

compression	压缩
compression curve	压缩曲线
compressive strength	挤压强度
compressive stress	压应力
computation of safe yield	安全涌水量计算
concave bank	凹岸
concave slope	凹坡
concentrate	浓缩
concentration by evaporation	蒸发浓缩作用
concentration curve	浓缩曲线
concentration index	浓缩指数
concentration point	浓缩点
concordance	正合
concordancy	正合
concrete	固结
concretion	(矿)结核
concurrent glaciation	共存冰川作用
concurrent range zone	共存区间带
condensation	凝结
condensation nucleus	凝结核
condensation water	凝结水
conductive-liquid analog	电导液体模拟
conductive-sheet analog	电导片模拟
conductivity	传导性，电导率
conductor	导体
conduit	排水渠，暗渠
cone	锥，锥状地形，火山锥
cone delta	锥状三角洲
cone of depression	沉陷锥

cone of depression	降落漏斗
cone of influence	下降漏斗
cone of recharge	补给漏斗
cone of salt water	盐水漏斗
cone of the mixed type	混合火山锥
cone of transition	过渡锥
cone-sheet	锥层岩席
confined aquifer	承压含水层
confined flow	承压流，受压流
confined water	承压水，受压水
confining beds of aquifer	封闭含水层
confluence	合流，汇流
confluence basin	汇流盆地
confluence ice	汇流冰
confluence of rivers	汇流点
confluent	(1)合流河(2)支流，属流
conformability	正合性
congealing process	冷凝过程
conglomerate	砾石，砾岩
conglomerate rock	砾岩
conical hill	锥形丘
conical refraction	锥形折射
conical volcano	锥形火山
connate deposit	原生沉积
connate water	原生水，同生水
conjunction	会合，结合
conjuctive use	综合利用
consequent divide	顺向分水岭
consequent drainage	顺向水系

consequent river	顺向流
consequent valley	顺向谷
consolidated rock	固结岩
consolidation	固结作用
consolidation test	固结实验
constituent	组分，组成
constitution	组成
constitutional water	结构水
constriction	压缩，收缩
constructed profile	示意剖面图
constructional plains	堆积平原
constructional surface	堆积面
constructional terraces	堆积阶地
constructional valley	堆积谷
consumptive use	消耗性用途
contact	接触
contact load	拖曳荷载
contact phenomena	接触现象
contact plane	接触面
contact potential	接触电位
contact spring	接触泉
contamination	污染作用
contamination of well	钻孔污染
contemporary glaciation	现代冰川作用
continent	大陆
continental deposit	大陆沉积
continental facies	陆相
continental glaciation	大陆冰川[作用]
continental glacier	大陆冰川

continental island	陆边岛，陆岛
continental margin	大陆边缘
continental plateau	大陆高原
continental platform	大陆地台
continental sea	内陆海
continental sedimentation	大陆(陆相)沉积
continental segment	陆块
continental shelf	陆架
continental shore plain	陆架平原
continental shore terrace	陆边阶地
continental slope	大陆坡
continent making movement	造陆运动
continuity equation	连续方程
continuous stream	连续流
continuous terrace	连续阶地
contour	等高线
contour interval	等高间距
contour line	等高线
contour map	等高线图
contour map of piezometric surface	等水压线图
contour map of water table	等水位线图
contours of ground water	地下水等高线
contraction crack	收缩破裂
contraction fissure	收缩裂缝
contraction joint	收缩节理
contraposed shoreline	迭置滨线
contributing region	补给区域

control	控制器，操纵装置
control valve	控制阀
convection current	对流
convective precipitation	对流降水量
converged terrace	辐合阶地
convergence	(1)趋同(2)收敛(3)融合
conversion factor	换算因子
convex bank	凸岸
convex slope	凸坡
convexity	凸度
conveyance	运输工具
cooling fissure	冷缩裂缝
cooling joint	冷缩节理
cooling water	冷却水
cool spring	冷泉
coombe	狭谷，峡谷，冲沟
coordinate angle	座标角
coordinate axis	座标轴
coquina	贝壳灰岩
core	(1)岩心(2)地核
core analysis	岩心分析
core barrel	岩心管
core bit	岩心钻头
core catcher	岩心捕捉器
core drilling	岩心钻探
core of anticline	背斜中心
core of syncline	向斜中心
core sample	岩心样品
core wall	(岩)心墙

coring	采取岩心
corrasion	风蚀，磨蚀
correction	改正
correlation	(1)对比(2)相关
correlation coefficient	相关系数
correlative right	相关误差
corrie	山凹，冰坑，冰斗
corrie glacier	冰斗，冰川
corrosion inhibitor	腐蚀抑制(剂)
corrosion of well	井(孔)腐蚀
corrosive	侵蚀，腐蚀
corrosive water	侵蚀性水
cosmic water	宇宙水
cosmography	宇宙学
couloir	峡谷
counter current	反流，逆流
country rock	围岩
cove	湾，河湾
cover of unconformable strata	不正合盖层
covered plain	掩护平原
covering strata	盖层
crack	裂隙，裂纹
crater	火山口，陨石坑
crater bottom	火山口底
crater lake	火山口湖
crater floor (crater bottom)	火山口底
crater magma	火山口岩浆
crater of elevation	高海拔火山口

crater of eruption	喷溢火山口
crater rim	火山口边缘
crater terrace	火山口阶地
crater vent	火山口孔道
crater wall	火山口墙
creek; (brook)	溪，涧
creep	蠕变
creep flow	蠕动流
creeping waste	蠕动坡积物
crescent beach	新月形海滩
crescent dune	新月形沙丘
crest	山脊，峰，顶
crestal plane	脊面
crest line	峰线，脊线
crest segment	脊部，弓形脊
cretaceous	白垩(纪、系)
crevasse	(1)裂隙(2)冰隙
crevasse filling	裂隙冰水沉积
crevasse in glacier	冰川裂隙
crevassed glacier	裂隙冰川
crevasses of glacier	冰川裂隙
crevice	裂缝
crevice–water	裂隙水
criteria for ground water	地下水水质标准
critical depth of salinization	盐碱化临界深度
critical flow	临界流
critical gradient	临界梯度
critical pressure	临界压力
critical Reynold's number	临界雷诺值

critical temperature	临界溫度
critical velocity	临界速度
critical water level	极限水位
crooked hole	弯曲钻孔
crop	露头
cropping	露出
cross bedding	交错层理
cross bit	十字钻头
cross fault	横断层
cross profile	横剖面
cross-section	横断面
cross-valley	横谷
crown block	塔顶滑轮
crust of the earth	地壳
crust of weathering	风化壳
crushed gravel	压碎砾石
crushed zone	压碎带
crushing strength	压碎强度
crush plane	压碎面
cryology	冰雪学
crystal	晶体
crystal aggregates	晶群
crystal body	晶体
crystal enclosure	晶体包裹物
crystal face (plane)	晶面
crystal optics	晶体光学
crystal water	结晶水
crystal zone	晶带
crystalization water	结晶水

crystalline	晶质的
crystalline aggregate	晶质集合体
crystalline rock	结晶岩石
crystallinity	结晶度
crystallization	结晶作用
crystallization–differentiation	结晶分异
crystallization halo	晶晕
crystallization period	结晶时期
crystallization point	结晶点
crystallization system	晶系
crystallization–velocity	结晶速度
crystallography	结晶学
crystalloid	似晶质
crypto–depression	潜洼，潜隐陷落
cube	立方体
cube spar	硬石膏
cuesta	单面山
cuesta face (cuesta scarp)	单面山陡崖
cuesta scarp	鼻崖，单面山陡崖
cumulative curve	累积曲线
cumulative production	总出水量
cumulo–volcano	累积火山
culvert	涵洞，暗渠
curb	井裙，井栏
curbs of dug wells	钻井的控制
curie (C)	居里
curly bedding	卷曲层
current bedding	波状层理
current electrode	供位电极

current lamination	波状纹理
current meter	电流计
current meters for wells	井(孔)通用计量表
current ripple mark	波痕
current sheet	曲流层
curve fitting	迭配曲线
curved bar	弯曲砂洲
curving	弯曲
cuspate bar	三角砂坝
cuspate foreland	三角岬(角)
cut and built platform	蚀积台地
cuticular transpiration	叶面蒸腾
cut-off	(1)裁湾作用(2)牛轭湖
cut-off basin	封闭盆地
cut-off meander (cut-off, oxbow)	割断曲流
cut-off meander spur (meander core)	曲流弧山，离堆
cut-off spur	割断山嘴
cut-off wall	隔水墙
cutting blade	钻孔器
cuttings	岩屑
cwm (cirque)	冰斗
cwm-glacier	冰斗冰川
cycle	旋回，循环
cycle of erosion	侵蚀旋迴
cycle of river erosion (cycle of fluvial erosion)	河蚀旋迴
cycle of sedimentation	沉积旋迴

cycle of volcano	火山旋回
cyclic terrace	旋回阶地
cyclical deposit	旋回沉积
cyclical sedimentation	旋回沉积作用
cyclonic precipitation	气旋降水量

D

dale	谷，峪
dam	坝
dammed lake	堰塞湖
damming	壅水
damp	(1)湿度(2)含水量(3)阻尼
damping	阻尼
damping effect	阻尼效应
dampness	(1)湿度(2)含水量
dam site	坝址
darcy s low	达西定律
darcy (unit)	达西(单位)
darcy velocity	达西速度，渗透速度
data	(1)基准(2)数据(3)资料
dating of ground water	地下水年令
datum level	基准
datum plane	基准面
day	(1)地面(2)地面矿
day-stone	自然状态露头
dead-glacier	(1)不动冰川(2)化石冰川

dead ice	死冰
dead water	滞水，死水
debacle	(1)解冻(2)山崩
debouch	河口
debris	岩屑，碎石
debris avalanche	岩屑崩落
debris fall	岩屑崩坍
debris flow	泥石流
debris slide	岩屑滑动
decay product	风化产物
decline period of water table	水位下降期
decline of piezometric surface	水压面下降
decline of underground water level	地下水位下降
decline of water table	水位下降
declivity	倾斜，斜坡
declogging	(1)清除淤塞(2)冲块
decompose to	分解
decomposition	分解作用
deep	海渊
deep convection	深部对流
deepening	加深
deep-sea clay	深海粘土
deep sea deposit (sediment)	深海沉积
deep sea facies (abyssal facies)	深海相

deep sea sediment	深海沉积物
deep sounding apparatus	测深仪
deep wates isotopic current analyzer	深水同位素现代分析仪
deep well drilling	深井钻探
deep-well pump	深井泵
deep-well pumping	深井抽水
deep well turbine pump	深井透平泵
defile (narrow)	峡(谷)
definite underground stream	地下水流
deflation	风蚀
deformation	变形
deformation form	变形
deformation mountain	变形山
deformation structure	变形构造
deformation valley	变形谷
degeneration	退化
degradation	剥蚀
degradation in size	粉碎，磨细
degree	度，程度
degree Centigrade	摄氏溫度
degree Fahrenheit	华氏溫度
degree Kelvin	开尔文温度
degree of aeration	饱气度
degree of cementation	胶结度
degree of consolidation	固结度
degree of hydrolysis	水解度
degree of rounding of	颗粒磨圆度

grains	
degree of saturation	饱和度
dehydration	脱水作用
delay	延滞
deliquescent	吸湿的
delta	三角洲
deltaic deposis	三角洲沉积
delta lake	三角洲湖
delta plain (daltaic plain)	三角洲平原
delta shoreline	三角洲岸线
deltaic cross bedding	三角洲交错
demand	需水量
demineralization	去矿化作用
dendritic	树枝状
dendritic drainage pattern (dendritic river system)	树枝状水系
dendritic glacier	树枝状冰川
dendritic type glacier	树枝状冰川
dene	(1)砂层(2)砂丘(3)砂
densimeter	密度计
density	密度
density current	重流
density bottle	比重瓶
density logger	井下密度测定仪
denudation	剥蚀作用，剥露
departure	偏离，异常
dependent	从属的
depletion	损耗，减损

depletion factor	沉积因素
depletion of groundwater	地下水的消耗
deposit	(1)沉积物(2)矿床
deposit hydrogeology	矿床水文地质学
deposition	沉积作用
depositional cycle	沉积旋迴
depositional interface	沉积间面
depressed coast	沉降海岸
depression	洼地
depression crater	陷落火山口
depression curve	侵润曲线，下降曲线
depression earthquake	陷落地震
depression spring	洼地泉
depressive earthquake (depression)	陷落地震
depth	深度
depth gage	水位计
depth of evaporation	蒸发深度
depth of focus	震源深度
depth of origin	震源深度
depth of precipitation	降水深度
depth of rainfall	雨深
depth of snow	雪深
deranged drainage	扰乱水系
derivative spring	衍生泉
derrick	起重吊具
desalination	脱盐作用
desalting of soil	土壤脱盐作用
desander	砂粘分离器

descending	下降
descending spring	下降泉
desert	沙漠，荒漠
desert belt	沙漠带
desert deposit	沙漠沉积
desert lake	沙漠湖
desert pavement	沙漠覆盖层
desert plateau	沙漠高原
desert polish	沙漠磨光
desert salt bed	沙漠盐层
desert steppe	沙漠草原
desert varnish	沙漠岩漆
desert zone	沙漠带
desiccation	烘干作作，干化〔作用〕
desiccation fissure	干缩裂缝
desiccation joint	干裂节理
design flood	设计洪水
design storm	设计风暴
desk structure	桌状构造
desorption curve	吸湿曲线
dessication crack	干裂隙
destructional benches	侵蚀阶地
destructional plain	侵蚀平原
destructional terrace	侵蚀阶地
destructional valley	侵蚀谷
determination	鉴定，测定
detentions of flow	水流滞留〔作用〕
deterioration of ground water	潜水水质恶化

detonator	雷管
detrital deposit	(1)碎屑沉积(2)碎屑矿床
detrital minerals	碎屑矿物
detrital rocks	碎屑岩
detritus	岩屑
development	发育，发育史
deviation	偏离，误差
devolution	偏差
devonian	泥盆(纪)
dewatering	抽水，排水
dewater. to	脱水，失水
dew formation	露，湿沼
dew-point	露点
dew pond	湿沼泽
D-horizon	D-地平，D-层
diagenesis	成岩〔作用〕
diagenetic	成岩作用的
diagenetic deformation	成岩变形
diagenetic metamorphism	成岩变质
diagenetic process	成岩过程
diagonal bedding	斜层理
diagonal fault	斜断层
diagonal joint	斜节理
diagonal stratification	(1)假层理(2)交错层(3)流水层
diagonal valley	斜谷
diamond arilling	金刚石
diamond drilling bit	金刚石钻头
diaphaneity	透明度
diastrophic cycle	地壳运动旋迴

diastrophism (crustal movement)	地壳运动
diatomaceous earth	硅藻土
diatom earth	硅藻土
diatomite	硅藻土
diconformity	假正合
dielectric constant	介电常数
dielectric loss	介电耗损
differential pressure	不均匀压力，差异压力
differential settlement	不均匀沉陷
differential thermal	分异热液
diffusion	扩散
diffusion constant	扩散常数
diffusion layer	扩散层
dig to	采掘
dike (dyke)	岩脉，岩墙
dike (gan)	岩脉(群)
dilapidation	崩落
dilatation	膨胀
dimensional orientation	空间方位
dimple spring	凹地泉，溢泉
diopside	透辉石
diorite	闪长岩
dip	(1)倾斜(2)倾角(3)倾向
dip angle	倾角
dip fault	倾斜断层
dipmeter survey	倾斜测量
dip slip	倾向滑距
dip slip fault	倾向滑断层

dip slope	倾向坡
dip stream	倾向河
dip throw	倾向落差
dip valley	倾向谷
direct current	直流电
direct method	直接法
dirt band	污层，冰川碎石带
dirt cone of glacier	冰川碎堆
discharge	流量，排泄
discharge area	排泄区
discharge area of ground water	地下水排泄区
discharge curve	流量过程线
discharge hydrograph	流量(时程)曲线
discharge of ground water	地下水排泄
discharge pipe	出水管
discharge pressure	出水压力
discharge to	流出
discontinuity	不连续
discordance	不正合
discordant junction (hanging junction)	不协和汇流
discordant basin	不正合盆地
discordant fold	不正合褶皱
discordant injection (transgressive intrusion)	不正合贯入
discordant intrusion	不正合侵入
discordant junction	悬垂合流，悬流交汇
disequilibrium	不平衡

disinfection of wells	井的消毒
disintegration	崩解，剥蚀，瓦解
dislocation	断层，断错
dislocation mountain	断层山
dislocation plateau (fault plateau)	断层高原
dislocation valley (fault valley)	断层谷
dismembered drainage	解体水系
dismembered stream	解体河，海侵河
dispersion train	分散流，分散带
dispersion zone	扩散带
displacement	(1)置换(2)位移，迁移
disposal well	(废水)处理井
dissected	切割的
dissected basin	切割盆地
dissected low plain	切割低原
dissected plain	切割平原
dissected volcano	切剔火山
dissection	切割
dissipation	消融〔用作〕
dissolved oxygen	溶解氧
dissolution basin	溶蚀盆地
dissolve	溶解
dissolve, to	溶解
distribution graph	分布曲线
disturbance	干扰
disturbed sample	扰动样品
disturbed soil	扰动土

disturbed soil sample	扰动土样
ditch	沟
ditch method	沟渠法
diurnal	周日的，昼夜
divect runoff	定向径流
diversion	转向
divert	转向
diverted river	转向河，改向河
diverter	截夺河，袭夺河
divide (water shed)	分水界，分水岭
divide line	分水线
dividing crest	分水岭
dividing range	分水岭
diving rod	巫杖，磨杖（相传可探寻泉源或金属宝藏）
doline	斗淋，岩溶漏斗
dolomite	白云石，白云岩
dome (dom)	（1）穹地，圆丘，穹丘，（2）坡面
dome mountain	穹形山
dome shaped volcanic mountain	穹形火山
dome-shaped volcaon	穹形火山
dynamic geology	动力地质学
dynamic metamorphism	动力变质作用
dynamics	动力学
donga	壑
down	丘陵
down- cutting(vertical	下切侵蚀

erosion)	
downhill creep	移动滑坡
downland	丘陵地
downpunching	沉陷
downstream water	下游水
downwarping	下翘,
dowsing	巫术找水
drag fit	鱼尾钻头
drain	排水，疏干
drainage	排水
drainage area	流域
drainage basin	泄水盆地
drainage density	河网密度
drainage ditch	排水沟，渠
drainage divide	分水岭
drainage gallery	泄水廊道，平洞
drainage network	水网
drainage pattern	水系型
drainage radius	排水影响半径，疏干半径
drainage ratio	径流率
drainage system	水系
drainage well	排水井(孔)
drain tile	排水瓦管
drain valve	排水阀
draping	覆盖
draw	谷地，洼地
drawdown	抽[水]降[落]
drawdawn curve	降落曲线
drawdown of multiple wells	多孔降落

draw well	抽水井
driet sand	风飏砂
drift	(1)冰碛，(2)漂流，漂移
drift bed	坡积，漂碛
drift block	漂块
drift boulder	漂砾
drift breccia	冰川角砾
drift clay	冰砾泥
drift dammed lake	冰碛湖
drift deposit	冰川沉积
drift detritus	漂岩屑
drifted material	洪积物
drift epoch	冰期
drift ice (floe ice)	漂冰
drifting	漂运
drift scratch	冰碛擦痕
drift sheet	冰碛层
drift terrace	冰碛阶地
drift topography	冰碛地形
drill	钻头
drill collar	钻头加重杆(轴环)
driller's log	钻井记录
drill gead	钻头
drill hole	钻孔
drilling	钻进，打眼，钻探
drilling bit	钻头
drilling cable	冲击钻，缆结钻
drilling drew	钻探队
drilling flud	钻探泥浆

drilling forman	钻工领班
drilling hook	钻钩
drilling line	钻探线
drilling mud	钻探泥浆
drilling of well	井(孔)钻探
drilling rate	钻进速率
drilling rig	钻台
drilling-time log	钻进记录
drill-log	岩心记录
drill record	岩心记录
drill, to	钻进
drinking water	饮用水
drinking water standards	饮用水标准
drive, to	驱动，传动
drive cap	传动盖(帽)
drive clamp	传动钳(卡，卡兰)
driven well	从动井
drive point	传动点
driver	传动轮
driving bar	传动杆
drop hammer	落锥
drought	旱灾
drowned	淹没礁，暗礁
drowned coast (submerged coast)	沉溺岸
drowned reef	沉没礁，溺礁
drowned river (ria)	沉溺河
drowned spring	沉没泉，溺泉
drowned valley	沉没谷，溺谷

drum	滚筒
drumlin	鼓丘
druse	晶簇
dry bulb	干球湿度计
dry cell	干电池
dry hole	干井
dry ice	干冰
dry valley (wadis)	干谷
dry weight	干重
dry well	挖井
dull bit	钝钻头
dumb well	无水井，瞎井
dune	砂丘
dune lake	砂丘湖
dune of the longitudinal type	纵砂丘
dune of transversal type	横砂丘
dune sand	砂丘砂
Dupuit equation	裘布依方程
Dupuit's assumption	裘布依假设
duration curve	历时曲线
dust avalanche	尘崩
duty of water	需水率
dyes as tracers	染料示踪剂
dyke (dike)	岩墙，岩脉
dyke-rock	岩墙
dynamic reserves	动储量
dynamic similaty	动力相似
dynamic water table	动水位

dynamometer	动力表

E

early mature	早成年期
early mature valley	早成年期
earth	(1)地球(2)土类
earth core	地心
earth crust	地壳
earth current	大地电流
earth dam	土坝
earth din	地震
earth ellipsoid	地球椭体
earth excavation	开挖土方
earth fall	土崩
earth flow	泥流
earth interior	地球内部
earth motion	地动
earth movement	地壳运动
earth nucleus	地核
earth pillar (earth column, earth pyramid)	土柱
earth pressure	土压力
earth pyramid	土柱
earthquake	地震
earthquake due to collapse	崩陷地震
earthquake-proof	抗震建筑

construction	
earth-resistivity	地电阻率
earth runs	土跑
earth's crust	地壳
earth shock	地震
earth slide	滑坡
darth slip	土滑
earth spring	泥泉
earth tide	固体潮
earth turret	土塔
earth water	硬水(含钙质水)
earth wave	地波
earthy spring	泥泉
earthy tripolite	硅藻土
ecart probable	可能误差
eccentric well	偏心井
eddy	涡流
eddy current	涡流
effective abstractions	有效退流
effective permeability	有效渗透率
effective porosity	有效孔隙度
effective precipitation	有效降水量
effective rainfall	有效雨量
effects of Earth tides	地球潮汐现象
effervescence	起泡作用
effluent	侧流
effusion	喷发，溢流
effusive explosive eruption	爆裂溢出，爆裂喷出
effusive mass	喷发体

effusive period	喷发期
effusive rock	喷发岩
ejecta (menta)	喷出物
elastic deformation	弹性变形
elastic limit	弹性限度
elastic medium	弹性介性
elastic properties	弹性
elastic wave	弹性波
elasticity of aquifer	含水层的弹性
elasticity	弹性
elasticity of rock	岩石弹性
electrial resistivity	电阻率
etectric log	电测井记录(曲线)
electrical logging	电测井
electro-chemical gaging	电化学测流
electrochemical potentia	电化学电位(势)
electrode spacing	电极距
electrofiltration	电渗
electrolyte	电解质
element	元素
elements of hydrologic balance	水均衡要素
elevation	(1)海拔(2)上升
elevation head	位头
eluvial	(1)残积的(2)淋滤的
eluvial deposit	残积矿床
eluvial facies	残积相
eluvial horizon	淋滤带
eluvial placer	残积砂矿

eluvial soil	淋滤土
eluviation	淋滤〔作用〕
eluvium	残积层
elevated beach	上升海滩
elevated block	上升地块
elevated coast	上升海岸
elevated delta	上升三角洲
elevated peneplain	上升准平原
elevated reef	升礁，上升礁
elevated shoreface terrace	升岸阶地
elevation	(1)高度(2)上升
elevation and subsidence	升降
elevation of well	井口标高
emanation	喷气，射气
embayed coast	湾形海岸，多湾海岸
embayment	弯入，枝地槽(“横越”地槽)，海湾，堤防
embouchure	河口
embryonic volcano	雏形火山
emergence	上升，出露
enclosed sea	内海
encroachment	渗入
endogenic	内成〔的〕，内生〔的〕
endogenic force	内力
endogenic process	内成作用
endogenic rock	内成岩
endogenic texture	内成结构
endogenous	内成〔的〕
endomorphic	内变质的

endomorphic zone	内变质带
endomorphism	内变质作用
end peneplain	终期准平原
energy balance	能量平衡
energy head	动水头
energy line	能量线
energy transfer	能量转换
enforced meander	强迫蛇曲，强化曲流
engineering geology	工程地质
englacial debris	冰川碎屑物
englacial drainage	冰川水系
englacial lake	冰内湖
englgcial material	冰川内碛
englacial melting	冰川内融
englacial moraine (internal moraine)	内冰碛
englacial till	内冰碛
enrich	富集
enrichment	富集作用
enrichment factor	富集因素
enthalpy	热函
entrance capacity	入渗容量
entrenched valley	嵌入谷
environment	环境
eocene	始新世
eolian deposit	风成沉积
eolian loess	风成黄土
eolian rock	风成岩
eolian sand	风成砂

eolianite	风成岩
epeiric sea (epicontinental sea)	浅海
epeirogenesis	造陆作用
epeirogenetic	造陆的
epeirogenetic movement	造陆运动
epeirogenetic uplift	造陆上升
epeirogenic movement	造陆运动
epeirogenic sedimentation	造陆沉积
epeirogeny	造陆作用
ephemeral stream	间歇河
epicenter	震中
epicentral area	震中区
epicentral region	震中区
epicontinental sea	陆缘海，浅海
epicontinental sedimentation	浅海(陆缘)沉积
epigene	外成的
epigene action	外成作用
epigenesis	外成
epigenetic	后成的
epigenetic deposit	后成矿床
epigenetic concretion	后成结核
epigenetic river (superimposed, superposed river)	上(层)遗(留)河
epigenetic structure	表皮构造浅层
epigenetic valley	上层遗留谷，遗传谷
epigenetic watec	再生水
epigenic sediment	外变沉积物

epilimnion	浅层水
epoch	世、时期
equigranular	等粒状
equilibrium	平衡
equilibrium equation	均衡方程
equipotential line	等势线；等位线
equipotential surface	等势面
equivalent per million	百万分之当量数
equivalent weight of ions	离子当量
equation of hydrologic equilibvium	水均衡方程
era	代
erg (koum)	纯砂砂漠
erodible	易蚀的
erosion	侵蚀
erosion basis	侵蚀基面
erosion column	侵蚀柱
erosion control	防治侵蚀
erosion cycle	侵蚀旋迴
erosion gap	侵蚀间断，侵蚀山口
erosion lake	侵蚀湖
erosion mark	侵蚀痕
erosion mountain	侵蚀山
erosion of glacier	冰川侵蚀
erosion plain	侵蚀平原
erosion plateau	侵蚀高原
erosion surface	侵蚀面
erosion terrace	侵蚀阶地
erosion thrust	侵蚀冲断层

erosion valley	侵蚀谷
erosional basin	侵蚀盆地
erosional lake	侵蚀湖
erosional landform	侵蚀地形
erosional plain	侵蚀平原
erosional plateau	侵蚀高原
erosional process	侵蚀过程
erosional spring	侵蚀泉
erosional scarp	侵蚀崖
erosional surface	侵蚀面
erosional terrace	侵蚀阶地
erosional valley	侵蚀谷
erosive	侵蚀的
erosiveness	易侵蚀性
erratic block (erractic boulder, erratics)	漂砾，漂块
erratic boulder	漂砾
erratic form	漂积层
erratic subsoil	不均质土
error	误差
error function	误差函数
eruption	喷发
eruption canal	喷发管道
eruption cylinder	喷发柱
eruption fissure	喷发裂缝
eruption symptom	喷发征兆
eruption-laccolith	喷发岩盖
eruptive activity of volcano	火山喷发活动
eruptive deposit	喷发沉积，喷发矿床

eruptive facies	喷发岩相
eruptive fountain	喷泉
eruptive laccolith	喷发岩盖
eruptive material	喷发物
eruptive rock	火成岩，喷发岩
eruptive stock	火成岩株
eruptive vein	火成脉
escarpment (scarp)	鳞丘，马头丘
eschar	蛇丘
esker (eschar, escar)	蛇丘
esker delta	蛇丘三角洲
essential ejecta	主要喷出物
essential mineral	主要矿物
essential property	主要性质
estimate	估计，估算
estuarine deposit	港湾沉积
estuarine facies	港湾相
estuary	港湾，河口湾
estuary deposit (estuarine deposit)	港湾沉积
etched groove	蚀沟
etched hill	蚀丘
etching	蚀刻
etching structure	侵蚀构造
etch pit	蚀坑
eustatic movement	海面升降(进退)运动
evaporate	蒸发盐
evaporate rocks	蒸发岩
evaporation	蒸发[作用]

evaporation discharge	蒸气消耗
evaporation loss	蒸发损失
evaporation of water	水分蒸发
evaporation pan	蒸发皿
evaporation salt	蒸发盐
evaporativity	蒸发力
evapotranspiration	蒸发蒸腾〔作用〕
even grained	等粒状
ever frost	多年冻土
ever-frozen layer	永冻层
everglade	丘陵沼泽
evolution	演化，进化
evolutionary process	演化过程
excavation	开挖
excess head	过剩水头
exchang eable cation	交换阳离子
exchange-adsorption	交替吸附作用
excoration index	洞控指数
exploration drilling	勘察钻探
exogenic	外成〔的〕，外生〔的〕
expansion	膨胀
expansion fissure	膨胀裂缝
expansion joint	膨胀节理
experimental design	实验设计
experimental basin	实验槽
explicit method	阳解法
exploitation	开发
exploration	调查
explosion	爆破

explosion-breccia	爆发角砾岩
explosion caldera	爆裂巨火山口
explosion crater	爆裂火山口
explosion lake	爆裂湖
explosive volcano	爆裂式火山
exsolution	出溶作用
exposure site	露头地区，出露地段
exsurgence	无地表河补给的
extended consequent stream	延长顺向河
extended river	延长河
extended valley	延长谷
extent in lateral direction	长度
exterior drainage	外流水系
external diameter	外径
external environment	外部环境
external loads on aquifers	含水层的外荷载
external loads	外荷载
extrusive rock	喷出岩
extinct lake	死湖
extinct volcano	死火山
extinguished volcano	熄火山
extra-glacial deposit	运冰川沉积
extra-morainic (proglacial lake)	冰堰湖
extrapolation	外推法
extreme high water	最高水位
extreme low water	最低水位
extrusion	喷出

extrusive body	喷出体
extrusive rock	喷出岩
extrusives	喷出岩体
exudation vein	分凝脉，分泌脉
eyot	河洲，湖洲

F

facetted spur	削切[山]坡，三角[山]咀
facies	相
facies change	相变
facies group	相组合
facies map	相图
facies ratio	层相比
factor of crack	裂隙率
factor of karst	岩溶率
factor of porosity	孔隙率
factor of saturation	饱和率
factors of deposit irrigation	矿床充水因素
factory of safety	稳定系数
fabric	组构
fabric analysis	岩组分析
failing well	枯竭井
fail in compression	压缩破坏
failure	破坏
failure of well	井(孔)报废

failure by rupture	破裂变形
failure strain	破坏应变
fall	瀑布、跌水
fall-depth of water level	水位降深
fall-maker	造瀑层
fall of water level	水位下降
fall peneplain	准平原风化带
false bedding	假层理
false cleavage	假劈理
false dip	假倾角
family of curves	曲线族
fan	扇形地
fanchooting	扇形爆破
fan delta	扇状三角洲
fanglomerate	扇积砾
fan talus	扇状岩堆
fan terrace	〔冲积〕扇状阶地
fathometer	回音探测器
fault	断层
fault basin	断层盆地
fault bench	断层阶地
fault block	断块
fault block valley	断块谷
fault breccia	断层角砾岩
fault clay	断层泥(耳巴泥)
fault cliff	断层崖
fault dip	断层倾斜
fault displacement	断层移距
faulted bedding plane	错动层面

faulted zone	断层带
fault escarpment	断层崖
fault fissure	断层裂缝
fault gap	断层峡谷
fault gouge	断层泥
faulting	断层作用
fault ledge	断层崖
fault line	断层线
fault-line scarp	断层线崖
fault-line valley	断线谷
fault mountain	断层山
fault outcrop	断层露头
fault plane	断层面
fault-plane solution	断层面溶液
fault plateau	断层高原
fault scarp (fault escarpment)	断层崖
fault-sip cleavage	破劈理
fault spring	断层泉
fault strike	断层走向
fault surface	断层面
fault system	断层系
fault terrace	断层阶地
fault trace	断层迹
fault trough	断层槽
fault trough (graben) lake	地堑湖
fault valley	断层谷
fault zone (shear zone)	断层带
feather joint	羽状节理

feder joint (feather joint)	羽状节理
feeder	(1)运道；(2)馈给
feeder line	馈给线
fen	沼，沼泽
fenester	格子状，窗
ferric oxide	氧化高铁
ferrito zone	氧化铁带
ferruginous spring	含铁泉
feu	下伏岩石，粘土层
field capacity	含水带
field coefficient of permeability	渗透系数的野外测定值
field ice	冰原冰
field measurement of permeability	渗透测量场
field moisture equivalent	野外含水当量
field survey	野外勘测
field test	野外试验
field velocity of ground	地下水的实际平均流速
field work	野外工作
fill terrace	堆积阶地
filled opening	野外操作
filled valley	游积谷(淤积谷)
filling	填充，填塞
film water	薄膜水
filter	过滤器，滤波器
filter bed	渗透层
filter cake	过滤器积垢
filter plant	过滤器装置

filtration flow	渗透水流
filtration velocity	渗透速度
fine	细的，细粒的
fine grain	细粒
fine-grained	细粒的
fine grained sand	细粒砂
fine granular	细粒状
fine gravel	细砾
finely dissected topography	细切地形
finely granular	细粒状
fine sand	细沙
finger lakes	指状湖系
finite differences method	有限差分法
fiord	峡湾
fire avalanche	火山崩流
firm ground	坚硬基岩，稳定地基
firmness of soil	土壤压密性
firn	粒雪，万年雪，冰川雪
firn-basin	〔粒〕雪窖
firn-line	〔粒〕雪线
first approximation	第一级近似
first break	初至时间
fishing tool	打捞工具
fishtail	鱼尾钻头
fissure	裂隙，裂缝
fissure eruption	裂缝喷发
fissure fault	裂缝断层
fissure filling	裂缝填充
fissure of retreat	退缩冰隙

fissure polygon	裂缝多边形土
fissure spring	裂缝泉
fissure water	裂隙水
fissure water zone	断裂含水带
fixed boundary	固定界面
fjeld	冰蚀高地，冰蚀高原，冰被山原
fjell	冰蚀沼地
fjord	峡湾
fjord (type) coast	峡湾（型）海带
fjord strait	峡湾海峡
flank	翼
flank eruption	山侧喷发
flank moraine	侧〔岸〕碛
flash flood	急骤洪流
flat	平地，坪
flat bog	平地沼
flat coast	低平海岸，低水湖岸
flat country	平原，低地，平坦地区
flat-topped crest (flatiron)	平顶脊
flat-topped ridge	平梁
flaw	横推断层
flexibility	可曲性，柔顺性
flexible	可曲性〔的〕
flexible sandstone	柔性岩砂
flexure (monocline)	单斜挠褶，弯曲
flexure coast	单褶海岸
flexure graben	弯曲地垫
filod land	漫滩
filod level	洪水位

float	转石，浮石
float gage	浮力水位计
floating pan	浮皿
flocculation	絮凝
floe	浮冰块
floe-ice	浮冰
flood	洪水，涨潮
flood-control	防洪，洪水控制
flood crest	洪峰
flood current	洪流
flood discharge	(1)洪水量(2)洪水泄流
flood erosion	洪水侵蚀
flood gate	溢洪道
flood ice	河冰
flooding method	水淹法，淹没法
floodmarks	洪水线
flood period	洪水期
flood plain	漫滩，泛滥平原
flood-plain bench	漫滩阶地
flood-plain deposit	漫滩堆积
flood-plain lobe	蛇曲带
flood-plain scroll	蛇曲带沉积
flood plain terrace	漫滩阶地
flood pool	防洪水库
flood profile	洪水历时过程曲线
flood routing	洪水分布〔流域〕
flood season	洪水季
flood water	洪水
flood wave	洪水浪

flotation bole	浮火山弹
flotation-bomb	浮岩球，漂弹
flow	水流、流动
flow across	越流
flowage	流动
flow duration curve	水流持续曲线
flow gauge	流量计
flowing artesion well	自流井
flowing sheet water	地表径流
flowing surface water	地表径流
flowing well	自流井
flow layer	流层
flow line	流线
flow-mass curve	高洪曲线
flowmeter	流量计
flow movement	流动运动
flow net	渗流网
flow number	流速
flow of ground	土的流动
flow of groundwater	地下水流，潜水流
flow of solid matter	固体流动
flow (fluidal) structure	流状构造
flow rate	洪水率，洪水流速
flow regimen	湍流
flow resistance	水流阻力
flow with water table	潜水流
fluctuation belt of water table	水位变动带
fluctuation of piezome-	测压水位变化

tric surface

fluctuation of static level	静水位变化
fluctuation of water table	水面波动
fluent lava	流动熔岩
fluidal structure	流状构造
fluidal texture	流状构造
fluidity	流动性
fluid potential	流体势
fluid-rock interaction	流体一岩石相互作用
fluid sampler for well	井中液样
fluid-velocity log	流速记录
flume	(1)水闸槽(2)流路
fluvioglacial dephsit	冰水沉积物
fluorine	萤石
fluorite	萤石
fluorspar	萤石
flushed zone	泄水带
fluvial	河流的
fluvial abrasion	河流蚀磨
fluvial cycle	河蚀旋迴
fluvial erosion	河流侵蚀
fluvial outwash	河流冲积
fluvial plain	河积平原
fluvial terrace	河成阶地
fluviatile deposit	河流沉积
fluviatile facies	河相
fluviatile loam	河积垆姆
fluviatile mud	河泥
fluvioglacial (glaciofluvial)	冰水的

fluvioglacial deposit	冰水沉积
fluvioglacial drift	冰水漂砾
fluvioglacial drift stone	冰水漂砾
fluvioglacial terrace	冰水阶地
fluviolacustrine	河湖的
fluvio-marine deposit	河海沉积
fluvio-terrestrial deposit	陆上河水沉积
flux	流度，流动率
fluxion structure	流状构造
fold	褶皱
fold-axis	褶皱轴
folded chain	褶皱山脉
folded fault	褶皱断层
folded mountain	褶皱山
folded region	褶皱区
fold fault	褶皱断层
folding	褶皱作用
folding horst	褶皱地垒
folding period	褶皱期
foldkern	褶皱核
fold nappe	褶皱推复
foliaceous (foliated)	叶片状的
foliation	叶理
foliation fissure	叶理裂缝
foliation structure	叶理构造
food valve	底瓣
foot wall	下盘，底壁
force potential	潜在势能
forecast	预报

fore deep	(1)前渊(2)陆外渊
foreland	前沿地，前陆
foreland facies	前沿地相，前陆相
foreland sequence	前沿地层序
fore-set bed	前积层
foreshore	前滨
forest bed	前积层
forest bog	林沼
forest soil	森林土壤
fore-trough	前渊
form	形状，形
formation	(1)组(2)建造
formation factor	建造因素
formation of rain	雨的形成
formation temperature	层温
form factor	形态因子(因素)
form of structure	构造形状
fosse	海渊
fossil	化石
fossil delta	古三角洲
fossil erosion surface	古侵蚀面
fossil glacier	古冰川
fossil ice	古冰
fossiliferous	含化石(的)
fossil lake	古湖
fossil landscape	古地形
fossil peneplain	古准平原
fossil plain	古平原
fossil salt	岩盐

fossil soil	古土壤
foundation	基础，基底
foundation folding	基底褶皱
foundation soil	地基
fountain	喷泉
fractional crystallization	分离结晶〔作用〕
fractional distillation	分馏
fractional magma	部分岩浆
fractional resorption	部分熔蚀
fractionation	分离
fracture	(1)断口(2)破裂，裂缝
fracture cleavage	破劈理
fractured zone	破裂带
fracture spring	裂隙泉，断层泉
fracture water	裂隙水
fracture water of crust of weathering	风化带裂隙水
fracturing	破裂
fragment	碎块，碎屑
fragmental	碎屑状
fragmental deposit	碎屑沉积
fragmental products	碎屑产物
fragmental rock	碎屑岩
fragmental volcanic rock	碎屑火山岩
fragmentary ejecta	喷屑
fragmentation (Zerteilung)	破碎作用
frame	钻井塔架
free aquiber	非承压含水层
free energy	自由能

free gold	砂金
free ground water	自由水
free motion	自由运动
free movement	自由运动
free surface energy	自由表面能
free water	自由水
freeze	冻结
frezing	冰冻
freezing point	冻结点
frequency	频率，频数
frequency analysis	频率分析
frequency distribution	频率分布
freshet	淡水流
freshness	淡化度
fresh-salt water interface	淡咸水界面
fresh volcanic rock	新鲜火山岩
fresh water	淡水
fresh water alluvium	淡水冲积层
fresh-water barrier	淡水堤〔障壁〕
fresh water deposit	淡水沉积
fresh water facies	淡水相
fresh water formation	淡水建造
fresh water lake	淡水湖
fresh-water origin	淡水成因
fretted upland	锐蚀高地
friable rock	松散岩石
friction	磨擦，阻力
friction-breccia	擦碎角砾岩
friction coefficient	磨擦系数

friction head	磨擦位头损失
fringing sea	边缘海
frost action	冰冻作用
frontal apron-plain	冰前冲积平原
frontal moraine	前碛
front range	前山
frost in the soil	土壤冻结
frost line	冰冻线
frost wedging	冰楔作用
frost work	冰裂
frozen earth	冻土
frozen ground	冻土
full hole drilling	全芯钻探
full mature	盛壮年
full mature relief	壮年中期地形
full mature stage (full maturity)	壮年中期
fully penetrating well	完整井
fumarole	气孔，喷气孔
fumarole stage	喷气期
fundamental complex	基底杂岩
fundamental fault	基底断裂
fundamental strength	基底强度
funnel	漏斗
furrow	沟
furrow method	沟渠法

G

gage flow	流量计
gage pressure	水压计
gage tank	容量槽
gage well	水文测量井
gage zero	水文零位
gaging station	水文测量站
gallery	平峒，地下廊道
galvanometer	电流计
gamma log	珈玛射线测井
gang of wells pumping	群孔抽水
geohydrology	地下水文学
gap	间断，山口
garnet	石榴石
gas	气
gas bearing	含气的
gas cushion	气垫
gaseous	气态的，气体的
gas exchange	气体交换
gas expanaion method	气体膨胀法
gas extraction	气体提取
gas pipe line	气体管线
gas saturation	气饱和
gas trap	气体分离器
gauge station	水文测量站

Gault clay	重粘土，泥灰质粘土
gauge pressure	表计压力
gel	凝胶
general form	一般形式〔体〕
generalized section	一般化剖面
general (average) trend	一般走向
genetic relationship	亲缘关系
genetic series	成因系列
genesis	成因
genetical morphology	地貌发生学
giant kettle (pot hole)	瓯穴
gibber	三棱面，风刻面
geochemical anomaly	地球化学异常
geochemistry	地球化学
geochronic geology	地史学
geochronology	地质年代学
geodesic satellite	测地卫星
geodesy	大地测量学
geodynamic method	地质力学法
geodynamics	地球动力学
geogenesis	地球发生论
geogeny	地球成因学
geographical cycle	地理旋迴
geographical distribution	地理分布
geographical location	地理位置
geohydrologic unit	水文地质单元
geohydrology	地球水文学
geoid	(1)地球形(2)大地水准面
geoisotherm	等地溫线

geological age	地质时代
geological chronology	地质年代学
geological column	地层柱状剖面
geological compass	地质罗盘
geological distribution	地质分布
geological formation	地质建造
geological function	地质作用
geological hammer	地质锤
geological horizon	地层层位
geological investigation	地质研究
geological map	地质图
geological mapping	地质制图
geological period	地质时代
geological section	地质剖面
geological satellite	地质卫星
geological survey	地质调查，地质勘测
geological thermometer	地温表
geological time	地质时期
geologic body	地质体
geologic conditions	地质条件
geologic control	地质管理，地质检查
geologic correlation	地质对比
geologic log	地质编录[记录]
geologic structure	地质构造
geologist	地质学家
geology	地质学
geomechanics	地质力学
geomorphic accident	地貌突变
geomorphic cycle	地貌旋迴

geomorphological map	地貌图
geomorphology	地貌学
geonomy	地球学，地学
geophone	地震检波器
geophysical exploration	地球物理勘探
geophysical method	地球物理方法
geophysics	地球物理学
geoscience	地球科学
geosphere	陆界
geosynclinic sedimentaion	地槽沉积(作用)
geotectology	大地构造学
geotectonic valley	大地构造谷
geothermal	地热
geothermal gradient	地热梯度
geothermal metamorphism	地热变质
geothermic depth	地溫深度
geothermic degree	地热增溫率
geothermics	地热学
geothermometer	地溫计
geyser	间歇泉
geyser basin	间歇泉区
geyser cone	间歇泉丘
glacial age (ice age)	冰期
glacial alluvion(alluvium)	冰川冲积层
glacial amphitheater	冰斗
glacial basin	冰川盆地
glacial boss	冰(川)石坎
glacial breccia	冰角砾
glacial cap	冰帽

glacial carved valley	冰蚀谷
glacial cascade (glacier fall)	冰瀑〔布〕
glacial chute	冰笕，冰流槽
glacial clay	冰川粘土
glacial cliff	冰崖
glacial conglomerate	冰砾岩
glacial control theory	冰川控制说
glacial cycle	冰川旋迴
glacial delta	冰川三角洲
glacial deposit	冰川沉积
glacial dispersion	冰川分散
glacial drift	冰碛
glacial epoch	冰期
glacial erosion	冰蚀
glacial erosion cycle	冰蚀旋迴
glacial erosion lake	冰蚀湖
glacial facies	冰川相
glacial geology	冰川地质学
glacial groove	冰刻沟
glacial hanging valley	冰蚀悬谷
glacial lake	冰川湖
glacial marginal lake	冰缘湖
glacial pavement	冰川削平〔作用〕
Glacial period	冰期
glacial plain	冰成平原
glacial planation	冰川削平〔作用〕
glacial planing	冰川陵削〔作用〕
glacial pot-hole (moulin)	冰川锅穴
glacial recession	冰川退缩

glacial rock	冰成岩
glacial sapping	冰川挖掘
glacial scoring	冰擦作用
glacial sediment	冰川沉积
glacial sheet	冰盖
glacial soil	冰积土
glacial spill-way	冰流溢口
glacial staircase	冰阶
glacial (glacier) stream	冰河
glacial striae	冰川擦痕
glacial table	冰桌
glacial terrace	冰川阶地
glacial theory	冰川[学]说
glacial till	冰碛物
glacial transport	冰川搬运
glacial trough	冰川槽
glacial valley (glacial-carved valley)	冰蚀谷
glacial valley floor step	冰谷阶
glacial varve	冰川纹泥(薄层构造粘土)
glaciated rock	冰擦岩
glaciation	(1)冰川作用(2)冰蚀
glacier	冰川
glacier avalanche	冰崩
glacier bed	冰川床
glacieret	小冰川
glacier fall (glacier cascade)	冰瀑(布)
glacier ice	冰川冰
glacier lake	冰川湖

glacier meal	冰川岩粉
glacier milk	冰川乳浆
glacier mud	冰川泥
glacier plain	冰川平原
glacier rubbish	冰川面岩块
glacier silt	冰川砂泥，冰川粉土
glacier snow (neve)	冰川雪
glacier stream	冰河
glacier table	冰桌
glacier tongue	冰川舌，冰舌
glacifluvial	冰川洪积
glacigenous	冰成的
glacioaqueous	冰水的
glacioaqueous clay	冰水泥
glaciofluvial deposit	冰水沉积
glaciolacustrine	冰湖的
glaciology	冰川学
glaciology of the seas	海冰学
glaciomarine	冰海的
glide	(1)滑动(2)滑裂带
glide direction	滑动方向
glide line	滑动线
glide-plane of symmetry	滑动对称面
gliding	滑动
gliding flow	滑移流动
gliding plane	滑面
gobbet	石块
gobi	戈壁(沙漠)
gorge	峡，峡谷

goutwater	含硫化氢的矿坑水
graben	地堑
graben fault	地堑断层
gradation	粒级作用，分粒作用
grade	(1)均夷(2)粒级
graded bedding	粒级层，序粒层
graded line	均衡曲线
graded plain	均夷平原
graded river	均夷河，均衡流
graded sediment	均粒沉积[物]，分粒沉积
graded shoreline	均衡海滨线
graded slope	均衡坡面
grade of metamorphism	变质程度
grade scale	分级标准
gradient	梯度，坡度
gradient break (rupture depente)	坡折
gradient formula	水力坡度公式
gradient of river	河流坡降
gradient of stream	河流坡降
gradient of water table	地下水位坡降
grain packing	颗粒排列
grain shape	颗粒形状
grain size distribution	粒度分布
grain size	粒径，粒度
grain structure	粒状构造
grait	砂，卵石
gram-equivalent weight	克当量
gram molecular solution	克分子溶液

gram molecular volume	克分子体积
grand canyon	大峡谷
granomerite	全晶质岩
granular	粒状结构
granularity	粒度
granular texture	粒状结构
granule	（1）粒（2）粒砂
granule roundstone	细砾（2毫米）
granulitic texture	等粒结构
granulometric composition	粒度成份
gravel	砾石
gravel envelope	砾石包层，砾石围填
gravel fill	砾石填充
gravel fillet	卵石
gravel packing	填砾，〔孔，井〕砾石围填
gravel pit	砾石坑（井）
gravel soil	砾土
gravel spread	卵石覆盖层
gravel terrace	砾石阶地
gravel wall	（过泸器外）砾石围填层
gravimeter	重力仪
gravimetrie	重力侧量
gravimetric density	重力密度
gravimetric moisture content	重力水含量
gravitation	万有引力，重力
gravitational water	重力水
gravitative pressure	重力加速度，重力压力
gravity	重力

gravity anomaly	重力异常
gravity dam	重力坝
gravity drainage	重力排水
gravity force	重力
gravity measurement	重力测量
gravity method	重力法
gravity spring	下降泉
gravity water	重力水
graywacke (greywacke)	杂砂岩（硬砂岩）
great glacial	大冰期
great interglacial	大间冰期
great interpluvial	大间雨期
great pluvial	大雨期
greave	沟
greensand	海绿石砂
grike	岩沟
groove	沟
grooved upland	沟切高原
grotto	岩洞，洞穴
ground engineering	地基工程学
ground ice	底冰
ground level	（1）底基面（2）地面
ground mass	基质
ground method	地面方法
ground moraine	底碛
ground movement	地动
ground pressure	地压
ground slope	地面坡度
ground survey	地面测量

ground terminal	接地电极
ground (phreatic, subsoil) water	潜水
ground (subterranean, subsurface) water	地下水
ground water aggressiveness	地下水侵蚀性
ground water artery	地下水脉
ground water available average velocity	地下水实际平均速度
ground water available velocity	地下水实际平均速度
ground water balance	地下水均衡
ground water barrier	地下水堤
ground water basin	地下水盆地
ground water body	地下水体
ground water capture	地下水袭夺
ground water cascade	地下水瀑布
ground water cement	地下水沉淀固结〔作用〕
ground water corrosion	地下水腐蚀作用
ground water dam	地下水坝
ground water deposit	地下水沉积
ground water depth of occurrence	地下水埋藏深度
ground water discharge	地下水排泄，地下水溢出量
ground water divide	地下水分水岭
ground water dynamics	地下水动力学
ground water flow	地下水径流
ground water hydraulics	地下水水力学

ground water injection	地下水回灌
ground water inventory	地下水总量表
ground water law	地下水定律
ground water level	潜水位，地下水位，地下水面
ground water mode of discharge	地下水排泄条件
ground water mode of occurrence	地下水埋藏条件
ground water mode of recharge	地下水补给条件
ground water models	地下水模型
ground water mound	地下水上升
ground water of the upper zone	浅层地下水
ground water physical property	地下水物理性质
ground water pollution	地下水污染
ground water province	地下水区
ground water quality	地下水水质
ground water recession	地下水枯竭
ground water recession curve	地下水下降曲线
ground water regime (conditions)	地下水动态
ground water reserves	地下水储量
ground water reservoir	地下水库
ground water resources	地下水资源
ground water ridge	地下水分水岭
ground water run	潜水源河水

ground water runoff	地下水径流
ground water seepage velocity	地下水渗透速度
ground water steady flow	地下水稳定运动
ground water storage	地下水储量
ground water supply	地下水供水
ground water surface	地下水面
ground-water table	潜水面，地下水面，地下水位
ground water total solid	地下水矿化度
ground water transient flow	地下水非稳定运动
ground water treech	地下水谷
ground water velocity	地下水流速
ground water well	潜水井
group	(1)界(2)群〔美国用法〕
grouting	灌浆
grouting process	灌浆[过程]
guard electrode	防护电极
gulch	中沟，干谷，峡谷
gulf	海湾
gully	(1)冲沟，细洞(2)集水井(3)渠道
gush	(1)急水流(2)泉涌，喷出
gusher type well	自流钻井
gypsum	石膏
guy wire	牵索导线

H

habit	习性，常态
half-life	半衰期
halite	石盐
halomorphic soil	盐碱土
halo	晕
halo carnallite	杂盐
halogen	卤素
haloids	卤化物
hand-level	手持水平仪
hand dug well	人力钻井
hand speciman	手标本
hanging cirque	悬冰斗
hanging glacier	悬冰川
hanging valley	悬谷
hardening	淬火，硬化〔作用〕
hardness	硬度
hardness curve	硬度曲线
hardness of water	水的硬度
hardness scale	硬度计(表)
hardpan	硬盘，灰质壳，铁盘
hard water	硬水
hatching	晕滃
head	水头
headland	岬(角)

headland beach	岬(角)滩
head loss	水头损失
head of water	水头
head pressure	承压水位
head race	(1)上游(水工建筑物)(2)引水渠道
head ratio	水位比
headward erosion	溯源侵蚀
head water	上层水，源头水
headwater control	水压控制
heat exchange	热交换，热平衡
heat of condensation	凝结热
heat of vaporization	汽化热
heat transfer	传热，热传导
heat transfer coefficient	热传导系数
heave fault	横推断层，挨断层
heaving	冻胀，隆起(土的)
heaving sand	流沙
heavy clay	重粘土
heavy hydrogen	重氢
heavy mineral	重矿物
heavy solution	重液
heavy water	重水
heavy-water reactor	重水反应堆
height of swell	壅水高度
height of water	水柱高度，水位落差
hele-shaw apparatus	“希尔—肖”仪
heterogeneous	异质的，非均质的
heterogenous anisotropic	非均匀各向异性介质

media	
heterogeneous body	非均质体
heterogeneous strain	不均应变
heterogeneous texture	非均匀结构
hiatal texture	多孔构造
hiatus (break)	间断，裂缝，空隙
hidden outcrop	掩蔽露头
high bank	高岸
high flow	高潮，高流量
high fluoride-bearing water	高氟水
highland	高地，高原
highland ice cap	高地冰帽
highland moor	高地湖沼
high latitude	高纬度
high-latitude glacier	高纬冰川
highly plastic clay	高塑性粘土
high mountain	高山
high plain	高平原
high tide level	高潮水位
high-tide shoreline	高潮滨线
high water	高潮，高水位
high water bed	洪水期河床
high water mark	高水位
hill	丘陵
hill-creep	滑坡
hill torrent	山区急流
hilly land	丘陵地
hirst	沙坝
hoist	升降机，起重机

hoisting cable	升降索
hoisting cap	升降帽
hoisting crane	升降起重机
holard	土壤水
hole	(1)洞穴(2)钻孔
hollow	凹地
hologenesis	完全发生
holohedral form	全面形
homocline	均斜
homogeneous	均匀的，均质的
homogeneous batholith	均匀岩基
homogeneous deformation	均匀变形
homogeneous fluid	均质流体
homogeneous isotropic and perfectly elastic	均匀各向同性完全弹性的
homogeneous strain	均匀应变
homogeneous texture	均匀结构
homogeneous volcano	同源火山
homoplasy	相似
honeycomb structure	蜂窝构造
honeycomb weathering	蜂窝式风化〔作用〕
Hooke's law	虎克定律
hoop	压缩(静水压的)
hopper	漏斗〔状〕
horizon	(1)层位(2)地平线
horizon plain	地平面
horizontal component	水平线圈
horizontal discharge	水平排泄
horizontal dislocation	水平断错

horizontal displacement	水平移位
horizontal fault	水平断层
horizontal motion	水平运动
horizontal movement	水平运动
horizontal plane	水平面
horizontal position	水平位置
horizontal projection	水平投影
horizontal range	广度，水平离距
horizontal thrust fault	(水)平冲断层
horn	角峰
hornblende	角闪石
horst	地垒
horst fault	垒断层
horst mountain	地垒山，垒断山
hot mud flow	热泥流
hot sand avalanche	热沙崩
hot sand flow	热沙流
hot spring	热泉
hot water deposit	热水沉积
housing	壳，罩
hover ground	松散土壤
hum	灰岩残丘
humidification	浸湿
humidity	湿度
humidity of rock	岩石湿度
humus	腐殖质，腐质土壤
humus soil	腐殖质土
hydatogenous	水成的
hydatogenous mineral	水成矿物

(hydrogene mineral)

hydatogenous rock	水成岩
hydatogen sediment	水成沉积物
hydrate	水合物
hydration	水化(的)作用
hydraulic conductivity	导水性，水力传导
hydraulic discharge	流量，出水量
hydraulic fracturing	水力压裂
hydraulic gradient	水力梯度
hydraulic head	水头
hydraulic jack	水力作用，水压千斤
hydraulic jump	水跃
hydraulic permeability	渗透性
hydraulic proeile	压力面的剖面图
hydraulic radius	水力半径
hydraulic relation	水力联系
hydraulic rotary	水旋钻进
hydraulics	水力学
hydraulics of ground water	地下水水力学
hydrochemical facies	水化学相
hydrochemical map	水化学图
hydrochloric adid	盐酸
hydrodynamic conductibility	水动力传导性
hydrodynamic dishersion	水力扩散
hydrogen bonding	氢键
hydrogen fugacity	氢逸度
hydrogene mineral	水成矿物
hydrogenic rock	水成岩

hydrogen ion	氢离子
hydrogen-ion concentration	氢离子浓度
hydrogenous	水成的
hydrogen suleide	氢硫化物
hydrogeochemical prospecting	水文地球化学探矿
hydrogeochemistry	水文地球化学
hydrogeological conditions	水文地质条件
hydrogeological exploration	水文地质调查
hydrogeological map	水文地质图
hydrogeological section	水文地质剖面
hydrogeological survey	水文地质测绘
hydrogeological structure	水文地质结构
hydrogeologic map	水文地质图
hydrogeology	水文地质学
hydrograph	水文过程线
hydrographic curve	水文曲线
hydrographic net (river system, water system)	水系，水文网
hydrograph separation	水文过程线分割
hydrography	水文地理学
hydroisopiestic line	等水压线
hydroisopleth	等水值线
hydrolith	水生岩
hydroloccolith	冰水岩盘
hydrologic barrier	阻水障壁
hydrologic budget	水均衡预测
hydrologic condition	水文条件
hydrologic cycle	水文循环

hydrologic equation	水均衡方程
hydrologic passege	水力通道
hydrology	水文学
hydrolysis	水解作用
hydrometeorology	水文气象学
hygrometer	比重计
hydrometric station	水文观测站
hydrometry	水文观测
hydrophilic	亲水性
hydrophobic	疏水性
hydrophyte	水生植物
hygroscopic coefficient	吸水系数
hygroscopicity	水吸附力，水吸湿力
hydrascopic moisture	吸湿水分
hygroscopic nucleus	吸湿核心
hygroscopic water	吸湿水
hydrosphere	水圈
hydrostatic level of water	静水位
hydrostatic pressure	静水压力
hydrothermal	热液的
hydrothermal alteration	热液
hydrothermal deposit	热液矿床
hydrothermal filling	热液充填
hydrothermal metamorphism	热液变质
hydrothermal process	热液作用
hydrothermal stage	热液期
hydrous salt	含水盐
hydrous sulphate of lime	石膏，硫酸钙

hyetograph	降水量表，雨量图
hygrocopic water	吸湿水
hypocrystalline	半晶质
hypofiltration	深成渗透作用
hypogeic	地下的
hypogene	（1）上升〔的〕（2）深成〔的〕
hypogene action	深成作用
hypogene deposit	深成矿床
hypogene magma	深成岩浆
hypogene rock	深成岩
hypogene water	上升水
hypogenic	（1）上升生成〔的〕（2）深生〔的〕
hypolimnion	深层水
hypometamorphic rock	深变质岩
hypothermal deposit	深成热液矿床
hypothesis	假说
hypothesis of land-bridge	陆桥假说
hypozonal metamorphism	深成变质
hysteresis	滞石现象
ice	冰
ice age (*glacial age*)	冰期
ice avalanche	冰崩
ice barrier	冰障，冰堵

ice barrier basin	冰围盆地
iceberg	冰山
ice blink	海岸冰崖
ice-border drainage	冰川边流
ice bore	冰钻孔
ice-borne sediment	冰积物
ice boulder	冰川巨砾
ice cake	冰块
ice cap	冰帽
ice carapace	冰被
ice cascade	冰瀑
ice cave	冰穴
ice cavern	冰洞
ice centre	冰川中心
ice cone	冰锥
ice contact sediment	冰界沉积
ice-dam lake	冰川湖
ice dome	冰穹
ice drift	松散冰流
ice fall	冰瀑，冰崩
ice field	冰原
ice floe (ice float)	浮冰
ice flow	冰流
ice foot	冰壁，冰棚，冰栅
ice-formed rock	冰状岩
ice in river	河冰
ice in the soil	土壤冰
ice jam	流冰壅塞
ice laid drift	冰碛

ice lake	冰湖
iceland spar	冰洲石(方解石)
ice ledge	冰壁，冰棚，冰栅
ice lobe	冰舌
ice margin	冰缘
ice-marginal lake	冰边湖
ice-marginal stream	冰边河
ice mark	冰川标志
ice mill	冰川砾磨蚀地
ice mountain	冰山
ice pack	积冰
ice pillar	冰柱
ice pinnacle	冰锥
ice paint	冰点
ice push	冰壅
ice pushed terrace	冰阶地
ice pyramid	冰锥
ice quake	冰崩
ice reef	冰礁
ice river	冰川
ice-scarpe	冰蚀
ice scouring	冰控作用
ice system	冰川系
ice table	冰桌
ice tongue	冰舌
ice wedge	冰楔
ice-worn	冰蚀的
icing	积冰
ideal tracer	理想示踪剂

idiochromatic	自色的
igneous activity	火成活动
igneous intrusion	火成侵入
igneous magma	岩浆
igneous rock	火成岩
igneous salt	火成盐类
igneous structure	火成结构
illite	伊利石
illuvial soil	淀积土
illuviation	淀积作用
image	图象
image well	映射井
imbibition	吸液，加水
imbricate	迭瓦状，复瓦状
imbricated mountain	迭瓦山
imbricate fault	迭瓦断层
imbricate structure	迭瓦结构
imbrication	迭瓦作用
immature	幼年的，未成年的
immersed bog	淹没沼
immersible	淹没的
immersion	浸入的
immiscible	不溶混的
impedance	阻抗
impeller	推进器
imperfect cleavage	不完全劈理
impermeable	不透水的
impermeable barrier	不透水屏障
impermeable layer	不透水层

impermeable rock	不透水岩
impermeable seam	不透水层
impermeable stratum	不透水层
impervious	不透水的
impervious bed	不透水层
impervious break	不透水的夹层
imperviousity	不透水性
impervious layer	不透水层
impervious lens	不透水透镜体
impervious rock	不透水岩
imported water	输入水
impound	集贮
impounded body	不宜饮用水
impound water	水库，储水池，静止水体
imprint	印痕
inadapted river (underfit stream)	不相称河
incise	切刻
incised meander	深切曲流
incised river	深切河
inclination	倾斜，倾角
inclined bedding	倾倾层理
inclined dispersion	倾斜色散
inclined extinction	斜消光
inclined fault	倾斜断层
inclined fold	倾斜褶皱
inclined stratum	倾斜层
inclinometer	倾斜仪，倾角仪

inclusion	包体
inclusion texture	包体结构
incoherent material	松散碎屑物
incoming line	引入线
incompressible	不可压缩的
incompetent	软〔的〕，弱〔的〕
incompetent bed	软岩层
incompetent folding	弱褶皱
incompetent fold	弱褶皱
incompressibility	不可压缩性
incongruent melting	不一致熔融
increment of aquifer	含水层补给量〔定期的〕
increment of ground water	地下水补给量〔定期的〕
incrustation	结壳，结垢
incubator	恒温箱
incursion	侵入，流入
indented coast	曲折岸
independent component	独立组分
index bed	标准层
index formation	标准建造
index fossil	标准化石
index of subsurface karstification	地下岩溶化指数
indicator	(1)指示针(2)指示剂
indirect eruption	间接喷发
induced infiltration	诱导渗入〔作用〕
induced artificial recharge	人工诱导补给
induced draft	诱导通风
induced polarization	激发极化

induced recharge	诱导补给
induction	诱导〔作用〕
induction log	感应测井
indurated rock	滑石岩
induration	固结作用
industrial diamond	工业用金钢石
industrial water	工业用水
industrial water quality	工业水质
inequigranular	不等粒状
inface	单面山悬崖
infiltrability	渗透的
infiltration	渗透，渗滤
infiltration basin	渗透盆地
infiltration capacity	渗透水量
infiltration gallery	渗透平峒，廊道
infiltration index	渗入指数
infiltration water	渗透水
infiltration well	滤水井
infiltrometer	渗透仪
infiltrometer test	渗透仪试验
inflow	地下入流
influent	渗流
influent seepage	渗漏
influent stream	渗失河
infraglacial accumulation	冰底堆积物
inf aglacial deposit	底碛
infra-littoral deposit	远岸沉积
infrapermafrost water	冻结层下水
infusible	难溶的

infusorial earth	硅藻土
ingredient	成份
ingression	海浸
ingrown meander	内生曲流
inherent moisture	结构水
initial conditions	起始条件
initial consequent river	原始顺向河
initial dip	原始倾斜
initial form	原始地形，原始形
initial phase	初期相
initial point	始点
initial pressure	起始压力
initial surface	原始面
initial volcanic stage	原始火山期
injected body	贯入体
injected mass	贯入体
injecting well	注水井
injection	贯入
injection head	喷头
injection metamorphism	贯入变质〔作用〕
inject to	贯入，注入
inland	内陆
inland basin (interior basin)	内陆盆地
inland delta	内陆三角洲
inland desert	内陆沙漠
inland drainage	内陆水系
inland drainage basin	内陆盆地
inland dune	内陆沙丘

inland ice	大陆冰川
inland lake (interior lake)	内陆湖
inland plain (interior plain)	内陆平原
inland sea	内陆海
inlet chamber	(1)进水闸(2)进水峒室
inlet opening	进水口，进风口
insequent river (stream)	斜向河
insequent valley	斜向谷
inside diameter	内径
insolation	曝晒
insoluble residue	不溶残积
inspection	检查
instability phenomenon	不稳定现象
insulated stream	地表径，流地表水流
intake area	渗入区
intectivity	注入量
intensity	强度
interarea (cardinal area)	主面，基面
interaqaifer flow	越层水流
interbedded	间层的
interbedding	互层
intercalated bed	夹层
intercalation	夹层
intercept	阻截
interception	阻截作用
interception loss	阻截损耗
interception underflow work	截潜流工程
intercontinental sea	陆间海

interface	分界面
interfacial tension	分界面
interference among wells	井间干扰
interference colour	干涉色
interference figure	干涉图
interfering wells	干拢井
interfering wells pumping	干拢孔抽水
interflow	地下径流
interfluent	内流熔岩
interfluent flow	混合流
interfluent lava flow	混合岩流
interfluve	分野，江河分水区，河间地
interformational laccolith	层间岩盖
interformational sheet	层间岩席
interglacial	间冰期的
inter lacial epoch (stage)	间冰期
interglacial period	间冰期
intergranular	粒间的
intergranular diffusion	粒间扩散
intergranular movement	粒间运动
intergranular skin	粒间薄膜
intergranular space	粒间孔隙
intergranular stress	粒间应力
intergrowth	共生，交生
intergroose	间沟
interior basin (inland basin)	内陆盆地
interior drainage (inland drainage)	内陆水系
interior lake	内陆湖

interior lowland	内陆低地
interior plain	内陆平原
interlayer water	层间水
interlobate (interlobular; intermediate) moraine	中分碛，冰舌间碛
intermediate belt	过渡带，充气带
intermediate form	中间类型
intermediate layer	中间层，夹层
intermediate rock	中性岩
intermediate water	过渡带水
intermediate zone	中间带
intermittent eruption	间歇喷发
intermittent lake	间歇湖
intermittent spring	间歇泉
intermittent stream	间歇河流
intermont glacier	谷冰川
intermontane	山间[的]
intermontane (intramontane, intermont) basin	山间盆地
intermontane plain	山间平原
intermountainous basin	山间盆地
intermountainous plain	山间平原
internal drainage	内部排水
internal moraine (englacial moraine)	(冰川)内碛
internal primitive water	深层原生水
internal stress	内应力
internal structure	内部构造
International Geological	国际地质会议

Congress

interpermafrost water	冻结层间水
interpluvial	间雨期
interpolation	补入，内插法，插入
interrupted stream	间断河
intersected terrace	交切阶地
intersecting fault	交错断层
intersecting peneplain (morvan)	交切准平原
interstadial	间冰段
interstratal water	层间水
interstice	间隙，孔，空隙
interstitial ice	间隙冰，空隙冰
interstitial water	间隙水，空隙水
interstratification	间层〔作用〕
interstratified bed	间层
interval	间隔
intraformational bed	层内夹层
intraformational contortion	层内扭曲
intragranular movement	粒内运动
intramagmatic dike	岩浆内岩墙
intrapermafrost water	冻结层间水
intrastratal solution	层内溶液，层间溶液
intratelluric stage	地内〔生成〕期
intrenched meander (entrenched meander)	嵌入曲流
intrinsic permeability	绝对渗透性
intrusion (injection)	侵入
intrusion tectonics	侵入构造

intrusive body	侵入岩体
intrusive contact	侵入接触
intrusive mass	侵入体
intrusive rock	侵入岩
intrusive sheet (*sill*)	侵入岩席(床)
intrusive vein	侵入脉
inundation	淹没
inundation phase	陆静相，海侵相
invaded zone	侵入带
invasion depth	侵入深度
invasion	侵入，侵袭
inversion	倒转，转变
inversion of relief	地形倒置，地形倒转
inversion point	倒转点，转变点
inverted fold	倒转褶皱
interted order	倒序
inverted stream	倒流河，逆流河
inverted stratum (strata)	倒层
isochrone	瞬时水位线
isohyet	等雨量线
isoclinal fault	等斜断层
isoclinal fold	等斜褶皱
isoclinal ridge (crest)	等斜脊
isoclinal valley	等斜谷
isocline	等斜褶皱
isogenetic	同期[生成]的
isogeotherms	等地温线
isolated basin	孤盆地
isolated hill	孤山

isoline	等值线，等位线
isometric system	等轴晶系
isomorph	同形
isomorphism	同形现象
isopach	等厚线
isopach map	等厚图
isopical deposit	同类沉积
isopiestic level (isobaric surface)	等压面
isopiestic line	等压线
isopiestic line of aquifer	含水层等压线
isopiestics	等压线
isopleth	等距线，等值线
isopotal line	等渗透线
isostasy	地壳均衡
isostatic adjusment	均衡调节
isostatic compensation	均衡补偿
isostatic depression	均衡下降(地壳)
isostatic equilibrium	均衡平衡
isostatic movement	均衡运动
isostatic readjustment	均衡再调正
inverted well	汲水井
investigating ground water	地下水调查
invigorated river	急流河
iodine value	碘值
ionic strength	离子强度
ionization constant	电离常数
ion mobility	离子运动，离子活动性
ion mobility of solution	溶解中之离子变化

iron hat	铁帽
irons	铁陨石
irreducible saturation	最低饱和水量
irregular fracture	不规则断口
irregular intergrowth	不规则共生
irrigation	灌溉
irrigation for artificiae recharge	人工补给灌溉
irrigation requirement	灌溉要求(需要量)
irrigation water	灌溉水
irrotation flow	非涡流
irruptive rock	侵入岩
island	岛屿
island hill	岛丘
island of accumulation (aggradation)	堆积岛
islet	屿，小岛
isobar (isopiestics)	等压线
isobase	等基线
isobathye line (isobaths)	等深线
isobath of water table	潜水位等值线
isostatic warping	均衡挠曲(地壳)
isotherm	等温线
isothermal line	等温线
isotope	同位素
isotopical deposit	同区沉积
isotrope	均质，各向同性
isotropic	均质的，各向同性的
isotropic body	均质体，各向同性体

isotropic medium	各向同性介质
isotrpic permeability	各向同性渗透
isotropic symmetry	均质对称
isthmus	地峡

J

jet	(1)射流(2)喷气发动机
jet bit	射流钻头
jet pump	射流泵
jetted well	喷射井
jetting	(1)冲孔(钻孔)(2)水力法钻探
jetty	堤坝
joint	(1)节理(2)节缝
joint of retreat	收缩节理
joint plane	节理面
joint valley	节理谷
jointing	节理
junction	联合，联合站，汇流点
junction potential	接合电位
jurassic	侏罗(纪，系)
juvenile	岩浆源的，初生的
juvenile drainage	初生水系
juvenile ejecta	初生喷出物
juvenile gas	初生气
juvenile water	初生水

K

kame	冰砾阜，冰碛阜
kaolin	高岑土
kaolinite	高岭石
kaolinization	高岭石化〔作用〕，高岭土化〔作用〕
kariz	坎儿井
karst	岩溶(喀斯特)
karst base level	岩溶〔侵蚀〕基准
karst basin	岩溶盆地
karst cycle	岩溶旋迴
karst erosion	岩溶侵蚀
karstic aquifer	岩溶含水层
karstic base level	岩溶基准面
karstic conauit	岩溶通道
karstic depression	岩溶洼地
karstic discharge	岩溶泉
karstic emergence	岩溶泉
karstic feature	岩溶形态
karstic filling	岩溶充填
karstic loss	岩溶消水
karstic network	岩溶网
karstic phenomena	岩溶现象
karstic plain	岩溶平原
karstic spring	岩溶泉

karstic terrain	岩溶地区
karstic water table	岩溶水水位
karstifiable	岩溶化的
karstification	岩溶化
karstology	岩溶学
karst landscape	岩溶景观
karst peneplain	岩溶准平原
karst phenomenon	岩溶现象
karst region	岩溶区
karst topography	岩溶地形
karst water	岩溶水
karst well	岩溶井
kata-metamorphism	深变质
katamorphic	碎裂变质的
katamorphic zone	碎裂变质带
katamorphism	碎裂变质
kata-rocks	破碎岩
katathermal solution	深成热液
kata-zonal metamorphism	深带变质
katazone	深变质带
katogene	破坏作用
katogenic	分解的
katogenic metamorphism	深成变质
kern	核心，古地块
kern stone	粗粒砂岩
kettle depression	锅状陷落
kettle fault	锅状断层
kettle giant	龙湫，瓯穴
kettle hole	锅穴

kettle moraine	多穴碛
kettle well	锅锥井
key bed	标准层
key diagram	标准曲线
key horizon	标志层
khor	小河的河床，峡谷
kinetic metamorphism	侵入动力变质
knick point	裂点，尼克点
knife edge	刀口，刃
knife-edge crest	刃脊
knob	小丘
knob-and-basin topography	凸凹地形
knoll	园丘
krystic geology	冰雪地质学

L

laboratory coefficient of permeability	渗透系数的实验室测定值
laboratory data	实验数据
laccolith (laccolite)	岩盖
laccolithic sill	岩盖，岩床
laccolith mountain	岩盖山
lacuna (lacunnae)	(1)缺失(地层)(2)洼地
lacustrine	湖泊的
lacustrine-clay soil	湖积粘土土壤
lacustrine deposit	湖沉积

lacustrine facies	湖相
lacustrine formation	湖泊沉积
lacustrine plain	湖成平原
lacustrine soil	湖积土
lagging water	缓流水流
lagoon	泻湖
lagoonal deposit	泻湖沉积
lagoon facies	泻湖相
lagoon floor	泻湖底
lag time	滞后时间
laguna	(1)泻湖(2)温泉盆地
lahar	泥流
laid down	沉积
laisse	地下积水塘
lake	湖
lake basin	湖盆
lake basin bog	湖沼
lake deposit	湖沉积
lake due to landslide	山崩湖
lake due to warping	翘曲湖
lake facies	湖相
lake-floor plain	湖底平原
lake-let	小湖
lake loess (löss)	湖积黄土
lake mud	湖泥
lake ore	沼铁矿
lake peat	湖成泥炭
lake pitch	湖沥青
lake plain	湖平原

lake salt	湖盐
lake terrace	湖成阶地
lake valley	湖谷
lake without outlet	无口湖
lam	亚粘土
laminae	纹层
laminar	层理的，成层的
laminar flow	层流
laminated clay (varve clay)	纹泥，季候泥
lamination	纹理
laminellar flow	层流
land	陆地
land block	地块
land bridge	陆桥
land facies	陆相
landfall	山崩
land formation	陆地建造
landform	地形
land ice	陆冰
landing weight	地压力
land liable to flood	漫滩，淹没地区
land-mass	地块
landscape	景色
landschaft	景观，景色
land sediment	陆相沉积物
landslide	山崩，塌方
landslide lake	山崩湖
landslip	滑坡
land spout	旋风，暴风

land surface	地面
land-tied island (tombolo)	沙颈岬，陆连岛
landward wind	向陆风
landwaste	岩屑
land water	陆地水
langeland advance	冰原扩张
Lapiuus (Lapiui)	火山砾
lapiaz (lapiez)	灰岩参差面
lapidite	块熔灰岩
lapie	溶脊
lapilli	火山砾
lapilli-tuff	火山砾，凝灰岩
lapillus (lopilli)	火山砾
lapse rate	递减率
lateglacial	后冰期
late mature	晚成年期
late mature valley	晚成年期谷
latent energy	潜能
latent heat	潜热
latent heat of vaporization	蒸发潜热
lateral compression	侧压力
lateral coring	侧向取样(井壁取样)
lateral corrasion	侧面磨蚀
lateral curve	侧面曲线
lateral erosion	侧蚀，旁蚀
lateral flow	侧方流动
lateral gradation	侧面粒极
lateral inflow	侧向渗入
lateral migration	侧向迁移

lateral moraine	侧碛
lateral planation	旁夷作用
lateral plate	侧板
lateral pressure	侧压力
lateral seepage recharge	侧向渗透补给
lateral stress	旁(侧)应力
laterite	红土
lateritic soil	红壤
lateritite	次生红土
lateritization	红土化〔作用〕
lateritoid	似红土，准红土
laterization	红土化〔作用〕
latitude	纬度
lattice	(1)晶架(2)点阵，格子
lattice deformation	晶架变形
lattice density	晶架密度
lattice orientation	晶架方位
lattice structure	晶架构造
lattice unit	晶架单位
lava	熔岩
lava ash	熔岩灰
lava ball	熔岩球
lava bed	熔岩层
lava blister (tumulus)	熔岩泡
lava cascade	熔岩瀑布
lava cauldron	熔岩火口湖
lava column	熔岩柱
lava cone	熔岩锥
lava cupola	熔岩钟

lava desert	熔岩荒野
lava dome	熔岩穹丘
lava field	熔岩荒野
lava flood	熔岩泛
lava flow	熔岩流
lava flow plateau	熔岩流高原
lava fountain	熔岩泉
lava hole	熔岩穴
lava lake	熔岩湖
lava neck	熔岩颈
lava pit	熔岩坑
lava plain	熔岩平原
lava plateau	熔岩高原
lava plug	熔岩岩颈
lava ring	熔岩环
lava sack	熔岩囊
lava scarp	熔岩崖
lava scum	熔岩沫
lava sea	熔岩海
lava sheet	熔岩席
lava spine	熔岩棘
lava spring	熔岩泉
lava stalactite	熔岩钟乳
lava stalagmite	熔岩石笋
lava streak	熔岩脉
lava stream (lava flow)	熔岩流
lava terrace	熔岩阶地
lavatic	熔岩的
lava tube	熔岩管

lava tumulas	熔岩塚
lava tunnel	熔岩隧道
lava volcano	熔岩火山
lavic	熔岩的
law of correlation	(1)相关定律(2)对比定律(地层)
law of laminar filtration	层流渗透定律
law of symmetry	对称定律
law of unequal slope	山坡不对称定律
layer	层
layering (banding)	成层〔作用〕，分层
layer of earth	土层
lay of land	地区的地形
layout	排列，布置
leached zone	淋滤带
leaching	淋滤，过滤作用，浸出
leaching residue	淋滤渣
leading edge	前缘
leak	渗漏，漏水
leakage	漏水
leakage coefficient	漏水系数
leakage factor	漏水因素
leakage water	渗漏水
leakance	漏水系数
leak detector	渗漏探测仪
leaky aquifer	渗漏含水层
leaky effect	漏水效应
leaping of divide	分水界移动
least compact arrangement	最粗充填

least strain axis	最小应力轴
ledger wall	下盘
lee	(1)背冰川面(2)背风面
lee-seite	背冰川侧
lee-side	蔽面，背风面
legend	图例
lehm	黄土
length	长度，距离
lengthwise section	纵剖面
Lens	（1）透镜状矿体（2）透镜体
lenticular	扁豆状
lenticular intercalation	扁豆状夹层
lenticular structure	扁豆状构造
levee (natural levee)	天然堤
level	(1)水平面，水准(2)水准仪
level gauge	水准仪
level of ground water	潜水水位
level of tail water	下游水位
lick	盐泉沼泽地
lift	升力，升程
lifted side	上升侧
light loam	轻亚粘土
light sand	松散砂
light spot	光点
liman	溺谷
lime	石灰
lime soil	钙质土
limestone	灰岩
limestone cave	灰岩洞

limiting value	极限值
limits of Darcy's law	达尔西定律的极限形式
limnetic facies	湖相
limnology	湖沼学
linear erosion	线状侵蚀
linear flow structure	流线构造
linear projection	直线投影
line of bearing	(1)走向线(2)方位线
line of dip	斜向线，倾斜线
line of equal content	等浓度线
line of fracture	破裂线
line of intersection	交切线
line of outcrop	露头线
line of stratification	层位线
linn	瀑布，跌水
lipilli	火山砾
liquation	液化〔作用〕
liquid	液态的，液体
liquid fas	液化气体
liquid limit	液限
liquid magma	液态岩浆
liquidus	液相
lithic	石屑的
lithical	石质
lithic era	原始岩代
lithification	岩化〔作用〕
lithoclase	破裂面
lithofacies	岩相
lithogeneous process	造岩作用

lithogeochemical method	岩石地球化学方法
lithographic	岩相学的
lithological characters	岩性
lithologic factor	岩性因素
lithologic identity	岩性相等
lithologic similarity	岩性相似
lithology	岩性学
lithosol	石质土
lithosphere	岩石圈
lit par lit injection	间层注入
lit par lit intrusion	间层侵入
lit par lit structure	间层构造
littoral area (region)	海岸区，潮汐区，深海区
littoral current	沿岸流
littoral deposit	沿岸沉积，海滩沉积，湖滩沉积
littoral drift	沿岸漂移
littoral dune	沿岸沙丘
littoral facies	潮岸相，滨海相
littoral landform	海岸地形
littoral plain	平原潮滩，海滩平原，湖滩平原
littoral rock	潮滩岩
littoral terrace	海岸阶地
littoral topography	沿岸地形
littoral zone	潮汐带，滨海带
lixiviation	溶沪作用
load cast	负荷模型
load on aquifer	含水层荷载
loam	垆姆
loamy	垆姆质的

loamy ground	垆姆质土
loamy light sand	亚垆姆砂
loamy sand	垆姆砂
loamy soil	垆姆土
lobate delta	舌状三角州
local	局部的
local base-level	局部基准面
local flow system	局部水流系
local glacier	局部冰川
local metamorphism	局部变质
local terrace	局部阶地
local unconformity	局部不整合
loch	滨海湖
lodgement till	底碛
loess	黄土
loess-child (kinder)	黄土结核，僵结人
loess concretion	黄土结核
loess deposit	黄土沉积
loess-doll	黄土结核，僵结人
loessial	黄土的，黄土类的
loessial soil	黄土类土
loessic stage	黄土期
loesskindchen	黄土结核
loess loam	黄土垆姆
loess soil	黄土质土壤
log	测井〔记录〕，钻探记录
logged	沼泽的，静水的，半淹没的
loggers for wells	井孔编录员
logging	测井

logging cable	测井缆索
logging truck	测井车
log interpretation	测井判读
longitudinal crevasse	纵裂隙
longitudinal divide	纵分水岭
longitudinal dune	纵沙丘
longitudinal fault	纵断层
longitudinal joint	纵节理
longitudinal moraine	纵碛
lonitudinal phase	纵相
longitudinal ridge	纵脊
longitudinal river (stream)	纵向河
longitudinal section	纵剖面
longitudinal striation	纵纹
longitudinal thrust-fault	纵向冲断层
longitudinal valley	纵谷
longitudinal wave	纵波
long-shore current	沿岸流
long-shore drift	沿岸漂移
loose	松散的
loose ground	松散易崩坍之土，不胶结的岩石
loosely grained	松散粒状
loosened	不胶结的，破碎的
loosest packing	松散排列
lopolith	岩盆
loss emergence	消溢水洞
loss in weight	损失量
lost river	干河，隐入河
lost volcano	毁灭火山

lough	湖泊
low angle fault	缓角断层，平倾断层
low angle thrust	低角冲断层
low coast	低海岸，平海岸
lower confining bed	隔水底板层
lower course	下游
lower moraine	下碛
lower wall	下盘，底壁
lower yield point	下屈服点
low flow	低水位流量
low ground	低地
low land	低地
low land moor	低沼，低位沼泽
low level bog	低沼
low plain	低平原
low tide shoreline	低潮滨线
low-velocity layer	低速层
low water	低水位
low water mark	低潮线，低水位线
Lushan glaciation	庐山冰期
luster	光泽
lutaceous	粘土质
lute	紧密粘土
lying fold (recumbent fold)	伏褶皱
lysimeter	土壤渗透仪

M

maar	小火山口，低平火山口
maccaluba	泥火山，泥丘
maceration	侵磧作用
macropore	大孔隙
macroscopic	宏观的，粗视的，眼见的
macrostructure	大型构造
made ground	现代沉积
made land	填土
magma	岩浆
magma chamber	岩浆房
magma distillation	岩浆蒸馏作用
magma-glass-ash	岩浆玻璃灰
magma reservoir (chamber, basin, pocket)	岩浆储源
magmatic corrosion	岩浆熔蚀
magmatic cycle	岩浆旋迴
magmatic differentiation	岩浆分异〔作用〕
magmatic digestion	岩浆同化
magmatic emanation	岩浆喷气，岩浆放泄
magmatic eruption	岩浆喷溢
magmatic explosion	岩浆爆发
magmatic gas	岩浆气
magmatic intrusion	岩浆侵入
magmatic ore	岩浆矿石，岩浆矿

magmatic origin	岩浆成因，岩浆起源
magmatic rock	岩浆岩
magmatic segregation	岩浆分结作用，岩浆分凝〔作用〕
magmatic solution	岩浆溶液
magmatic stoping	岩浆升蚀，岩浆顶蚀〔作用〕
magmatic water	岩浆水
magmatism	岩浆作用
magmatogene rock	岩浆成因岩石
magnetic survey	磁法勘探
magnetic susceptibility	磁化率
magnetism	磁性
magnetite	磁铁矿
magnification	放大
main aquifer	主含水层
main channel flow	主槽水流
main (major) fault	主断层
main fracture	主破裂
main gate	总闸门
main joint	主节理
main phase	主相
main river (stream)	干流，主河
main stream	主流
main valley	主谷
major element	主元素
major river bed	大河床
Malan loess	马兰黄土
mamelon (mameron)	园丘
manometer	流体压力计
Mantle-Core boundary	地幔—地核界限

mantle fold	盖层褶皱
mantle of soil	土壤覆盖层
mantle rock (regolith)	风化层，土被，表皮土
mantle water	地幔水
Manto series	馒头统(早寒武世)
Manto shale	馒头页岩
Maokou Limestone	茅口灰岩
map	图，地图
Maping series	马平统(晚石炭世)
mar	小湖
marble	大理岩，大理石
marbleization	大理岩化〔作用〕
margin	边缘，界限
marginal arc	边缘弧
marginal crevasse	边冰隙，冰缘裂隙
marginal deep	边渊
marginal deposit	冰缘沉积
marginal drainage	冰缘水系
marginal facies	边缘相
marginal lake	冰缘湖
marginal moraine	边碛
marginal plain	边缘平原
marginal sea	陆缘海，边缘海
marginal terrace	冰缘阶地
marginal texture	边缘结构
marginal thrust	边缘冲断层
marginal zone	边缘带
marine accumulation	海〔洋堆〕积
marine arch	海滨桥

marine bed	海相层
marine bench	海台
marine clay	海相粘土
marine cycle (cycle of marine erosion)	海蚀旋迴
marine denudation	海〔水剥〕削
marine deposit (sediment)	海相沉积
marine erosion (abrasion)	浪蚀，海蚀
marine facies	海相
marine origin	海成
marine peneplain	海蚀准平原
marine placer	海砂矿
marine plain	海蚀平原
marine planation	浪削〔作用〕
marine terrace	海阶地
marine transgression	海侵
marine water	海水
mark	痕迹
marker bed	标志层
marl	泥灰岩
marlite	泥灰岩
marly facies	泥灰岩相
marly soil	泥灰土
marmarosis	大理岩化〔作用〕
marsh	沼泽
marsh ground	沼泽地
marsh land	沼泽地
mass action law	质量作用定律
mass conservation	质量不灭

mass curve	历时流量累积曲线
mass density	物质密度
mass flowmeter	流量计
massif	地块，岩体
massive	（1）地块（2）量体
massive eruption	块状喷发
massive mountain	块状山
massive rock	块状岩
massive structure	块状构造
mass movement	块体移动
mass spectrometry	质谱
mass transfer	质量转换
mast	钻杆
master river (stream)	干流，主河
match point	对应点
matrix	骨架，基质
Matterhorn	马塔角，陡角山峰
mature	成熟，壮年
mature karst	岩溶壮年期
mature land	壮年侵蚀面
maturely dissected plain	壮年切割平原
mature mountain	壮年山
mature river	壮年河
mature shoreline	壮年滨线，壮年海滨线
mature soil	成熟土
mature stage	壮年期
mature topography	壮年地形
mature valley	壮年谷
maturity	壮年，壮年期

maturity plain	壮年平原
maximum	最大
maximum basin relief	最大流域高差
maximum decline of water level	最大水位降深
maximum discharge	最大流量
maximum event	最大变化
maximum extension	最大扩张
maximum glaciation	最大冰川作用
maximum hygroscopicity	最大吸湿度
maximum loose	最大松散度
maximum mining yield	最大开采水量
maximum mixedness	最大混合度
maximum molecular moisture capacity	最大分子吸湿度
maximum shear strain	最大切应变
maximum shear stress	最大切应力
maximum stress	最大应力
maximum tight	最大紧密度
maximum water capacity	最大水容量
maximum well yield	井孔最大涌水量
meadow	草地
mean	均值，平均数
meander	曲流，河曲
meander belt	曲流带
meander core (cut-off spur)	离堆山
meander neck	曲流颈
meander scar	曲流痕

meander scarp	曲流崖
meander spur	曲流山嘴
meander terrace	曲流阶地
mean deviation	平均差
mean high water	平均高水位
mean land level	大陆平均高度
mean level of Earth's surface	地〔球〕面平均高度
mean line	等分线
mean low water spring	平均低水位泉
mean sea depth	海平均深度
mean sea level	平均海面，平均海平面
mean sphere level	地面平均高度
mean square error	均方差
mean value	平均值
mean water level	平均水位
measure	计量
measurement of draw down	降落测量
measuring circuit	(1)测试回路(2)测试网路(3)测试电路
measuring coil	测量线圈
measuring duct	测量槽
measuring flume	测量管渠
measuring reel	测量绞车
measuring stick	测竿〔尺〕
measuring tube	量筒
measuring weir	测堰
mechanical cove–	机械盖
mechanical deposit	机械沉积，动力沉积
mechanical disaggregation	机械崩解

mechanical sediment	机械沉积
medial moraine	中碛
medial pseudo-moraine	假中碛
medial saddle	中鞍
median	中值，中〔位〕数
medicinal spring	医疗泉
mediterranean belt	地中海带
Mediterranean suite	地中海岩群
medium	介质
medium-grained	中粒的
medium line	中线
medium sand	中粒砂
meinzer unit	梅泽单位(导水性)
melting	熔融
melting and refreezing	熔化与再凝
melting point	熔点
meltwater	融冻水
member	段
membrane model	薄膜模型
membrane potential	表层电势
meniscus	弯液面
mephitic air	碳酸气
mercury column	水银柱，汞柱
mercury gage	水银压力计
mercury injection method	水银注入法
mesa	方山
mesh	(1)网眼(2)孔径(石环)
mesh size	(1)筛号(2)筛眼大小
Meso-Cathaysian	中华夏式(或系)

Mesolithic age	中石器时代
mesophyte	中生植物
mesostasis	最后充填物
mesozoic	中生代
metacryst	变晶
metacrystal	变晶的
metal	金属
metal age	金属时代
metallic colour	金属色
metallic luster	金属光泽
metallic mineral	金属矿物
metallogenetic element	成矿元素
metallogenetic epoch	成矿时代
metallogenetic (metallo-genic) province	成矿区
metamorphic	变质的
metamorphic aureole	变质圈
metamorphic cycle	变质旋迴
metamorphic differentiation	层质分异作用
metamorphic diffusion	变质扩散作用
metamorphic fabric	变质组构
metamorphic facies	变质相
metamorphic grade	变质程度
metamorphic rock	变质岩
metamorphic water	变质水
metamorphism	变质〔作用〕
metamorphous	变质的
metargillitic	粘土质的
metaripple	不对称波痕

metasalt	偏盐
metasomatic	交代的
metasomatic pseudomorph	换质假象
metasomatile deposit	交代矿床
metasomatism	交代〔作用〕，交代变质〔作用〕
metasome	新成体
metastable composition	准稳成分
metastable mineral	准稳矿物
meteoric iron	陨铁
meteoric stone	陨石
meteoric water	(1)陨雨(2)大气水，雨水
meteorite	陨石
meteorology	气象学
metering pump	计量水泵
methane	甲烷，沼气
method of applicating	使用方法
method of images	映像法
method of iteration	叠代法，叠演法
method of least squares	最小二乘法
miarolitic	晶洞状，洞隙
miarolitic cavity	晶洞
mica group	云母类
mica schist	云母片岩
mickle	软粘土
microaphanitic	显微隐晶质
microcline	微斜长石
microcline perthite	微斜纹长石
microcline twinning	微斜长石双晶
microcryptocrystalline	微隐晶质

microcrystalline	微晶质
microfissure	微裂隙
microfluxion	微流结构
microfoliation	微叶理
microfossil	微体化石，微化石
microfossil flora	微化石植物群
micro-geomorphology	微地貌学
microlites	微晶
microlith	细小石器
microlitic texture	微晶结构
micro-mud	微泥
micropalaeontology	微体古生物学
micropore	微孔隙
microrelief	微地形
microscope	显微镜
microscopic	(1)显微镜的(2)微细的
microsection	显微薄片
micro strainer	微滤器
microstructure	显微结构
microvarve	极细纹泥
mid-bay bar	湾中沙洲
middle man	岩层中的夹层
middle water	层间水
mixed water	混合水
migma	混合岩浆(混浆)
migmatite	混合岩
migmatization	混合作用
migration	迁移
migration (shifting) of	分水岭移动

divide	
migration (shifting) of valley	河谷迁移，河道迁移
mild clay	亚粘土
milk ice	乳冰
mimetic crystal	拟晶
mimicry	拟态
Mindel	民德〔冰期〕
Mindel glaciation	民德冰期
Mindel–Riss	民德—里斯间冰期
mine drainage	矿坑排水
mineral	矿物
mineral association	矿物组合，矿物共生
mineral-chemistry	矿物化学
mineral cleavage	矿物解理
mineral coal	煤
mineral deposit	矿床
mineralize	矿化
mineralized water	矿化水
mineralized zone	矿化带
mineralizer (mineraliser)	矿化剂
mineralizing agent	矿化剂
mineralogy	矿物学
mineraloid	似矿物，准矿物
mineral oil	矿质油，原油
mineral paragenesis	矿物共生
mineral resources	矿物资源
mineral rock	矿物岩
minerals	矿物

mineral spring	矿泉
mineral water	矿水
mineral well	矿泉井
minerogenetic epoch	成矿时代
minerogenetic province (region)	成矿区域
mine water	矿坑水
minimum	最小
minimum event	最小冲程
mining of ground water	地下水开采
mining yield	开采水量
minor fault	小断层
minor fold	小褶皱
minor river bed	小河床
monor structure	小型构造
"minus" minerals	"负"矿物
minute folding	细褶皱
minute mark	分记
miocene epoch	中新世
Miocene series (epoch)	中新统(世)
miogeocynclinal	冒地槽的
miscible	可溶混的，易溶混的
miscible displacement	混合置换
misfit (inadapted, underfit) river	不相称河，弱水河
Mississippian	密西西比
mixed pumping	混合抽水
mixed spring	混合泉
mixed volcano	复成火山

mixing length	混合长度
mixing ratio	混合率
mobile belt	活动带
mobile series	活动序列(指元素和氧化物)
mobilisate	流动体
mobility	活动性
mobility of ion	离子迁移度
mobilization	活动化作用
mobilizer	活动剂
mode	众数，众值
model	模型
model experiment	模似试验
model technique	模似技术
model test	模型试验
mode of deposition	沉积条件
moderate	和缓
moderate relief	中等起状
moderate sea deposit (bathyal deposit)	半深海沉积
modified ground water	变质地下水
modulus	模数(量)
modulus of deformation	变形模量
modulus of elasticity	弹性模量
modulus of regidity	刚性模量
Moho	莫霍(莫霍洛维奇契)面
moisture	水分
moisture accumulation	水分聚集
moisture capacity	容水性
moisture content	水容量

moisture dificiency	水分不足
moisture equivalent	含水当量
Molasse	磨砾〔相〕
mold (trough)	模，台沟
molecular attraction	分子引力
molecular diffusion	分子扩散
molecular heat	分子热
molecular water	分子水
mollisol	松软土
Mollusca	软体动物门
molten magma	液态岩浆
molten mass	熔融体
momentum	动量
monadnock	残丘
Monel metal	莫尼尔合金
monoclinal fault	单斜断层
monoclinal faulting	单斜断层〔作用〕
monoclinal flexure	单斜挠褶
monoclinal fold	单斜褶皱
monoclinal fold scarp	单褶崖
monoclinal ridge	单斜脊
monoclinal shifting	单斜移动，单斜转移
monoclinal spring	单斜泉
monoclinal stratum	单斜层
monoclinal valley	单斜谷
monocline (flexure, monoclinal fold)	单斜褶皱
monoclinic	单斜〔的〕
monocyclic landform	单旋回地形

monocyclic orogenesis	单相造山运动
monoelectrode sonde	单极探测器
monogene rock	单成岩
monogenetic chain	单成山脉
monogenetic peneplain	单成准平原
monogenetic volcano	单成火山
monogene volcano	单成火山
monomict rock	单矿物碎屑岩
monomineralic rock	单矿物岩
monomolecular film	单分子层
monticle	(1)小丘(2)小火山
montmorillonite	蒙脱石
moor	沼泽，高沼，酸沼
moorcoal	沼煤
moor land	高沼地
moorpeal	沼煤
moor type	沼式
mor	森林土壤
moraine	冰碛
moraine belt	冰碛带
moraine-breccia	冰碛角砾岩
moraine deposit	冰碛物
moraine lake	冰碛湖
moraine land	冰碛地
moraine of advance	前进冰碛
moraine of recession (of retreat)	后退冰碛
moraine soil	冰碛土
morainic apron	碛缘，前缘碛

morainic dam	碛坝
morainic debris	冰碛物
morainic loop	冰碛环
morainic material	冰碛物
morass	沼泽
morphogenetic force	地貌发生
morphological analysis	地貌分析
morphological change	形态变异
morphological differentiation	形态分化
morphological property	形态特点
morphology	形态学
morphometric analysis	(1)形态测定分析(2)地貌测量分析
morphotype	形态型
mort-lake	弓形湖，牛轭湖
morvan	交切侵蚀面
mosaic	镶嵌结构
most compact arrangement	最密充填
mota	粘土
mota well	粘土层中的水井
mother liquid	母液
mother magma	母液浆
mother rock	母岩
moulin (glacial pot-hole)	冰川锅穴
mound	冈陵
mountain	山，山岳
mountain chain	山脉，山链
mountain coast	陡海岸

mountain core	山核
mountain creep	(1)崩坍(2)滑坡
mountain glacier (alpine glacier)	高山冰川
mountain group	山群
mountain island	山岛
mountain knot	山结
mountain land	山地，山区
mountain making	造山〔作用〕
mountain making force	造山力
mountain-making movement	造山运动
mountain peak	山峰
mountain range	山脉
mountain ridge	山脊，山岭
mountain root	山根
mountain side glacial	山侧冰川
mountain slope	崩坍，滑坡
mountains of dislocation	断层山
mountain system	山系
mountain topography	山岳地形
mountain tundra	高山冻原
mountain valley	山谷
mountain waste	山地岩屑
mounting	装置
Mousterian age	莫斯特时代(旧石器时代)
mouth of a well	井口
movement	运动
movement of earth's crust	地壳运动

movement of ground water	地下水运动
moving electrode	移动电极
moving factor	迁移因素
moving moraine	移动碛
moya	泥熔岩
muckle	软泥
mud	泥浆
mud additive	泥浆附加剂
mud avalanche	泥崩
mud ball	泥球
mud circulation	泥浆循环
mud column	泥浆柱
mud crack	泥裂
mud-field	泥区，泥地
mud filtrate	泥浆滤液
mudflow	泥流
mud-flow gradient	泥流梯度
mud geyser	泥喷泉
mud glacier	泥冰川
mud lava	泥熔岩
mud loss	泥浆损耗
mud lump	泥火山，泥丘
mud polygon	泥多边形土
mud port	泥浆口
mud pot	泥喷泉
mud pump	泥浆泵
mud-rain	泥雨
mud-rock flow	泥石流
mud stone	泥岩

mud stream	泥河
mud volcano	泥火山
mulde	凹地，舟状槽
multiaquifer formation	多层含水层岩系
multiaquifer well	多层含水层水井(孔)
multifissure	多裂隙
multiple batholith	迭岩基
multiple dike	迭岩墙，迭岩脉
multiple fault	复断层，迭断层
multiple intrusion	重复侵入
multiple laccolith	迭岩盖
multiple metamorphism	多次变质作用
multiple oxides	多氧化物类
multiple reflections	多次反射
multiple sill	迭岩床
multiple stock	迭岩干
multiple twin	聚片双晶
multiple well systems pumping	多孔抽水
multispectral scanner	多谱扫描仪
municipal water supply	市政供水
mushroom rock	蕈状石，蘑菇石
muskeg	沼(高纬度)
mutual boundary	互界
mutual contact zone	交互接触带
mycelium	菌丝体
mylonite	糜棱岩
mylonitic texture	糜棱结构
mylonitization	糜棱化〔作用〕

myrmekite	蠕状石
myrmekitic structure	蠕状构造

N

nacreous (pearly) layer	珍珠层
nappe	推复体
nappe de ocharriage	上冲层
nappe outlier	孤线推复体，飞来峰
nappe structure	推复构造
narrow defile	峡谷
native ground water	自然地下水
nautral bed	河床，平行成层
natural bridge	天生桥，天然桥
natural cavity	天然洞穴
natural channal method	天然水道法
natural clay	自然粘土(没有人工混杂物)
natural discharge	天然流泄
natural gas	天然气
natural levee	天然堤
natural load	天然负荷
natural order	自然分类
natural size	自然粒径
natural stream	天然河
natural water	天然水
natural well	天然井

nature of soil	土壤性质
naze	岬角
Neandertal man	尼安德特人
neanic (brephic)	青年期
neap tide	低潮
near desert	半沙漠区
nearly consumed island	残岛
Nebraskan glacial stage	内布拉斯加冰期
neck	(1)岩颈(2)火山颈
neck mountain	岩颈山
negative delta	(1)三角湾(2)喇叭口
neocotypes	新全型
neoeffusives	新喷出岩
Neogene	晚第三纪(上第三系)
Neogene period	晚第三纪
Neogene system	上第三系
Neogenic	新生的
Neohipparion	新三趾马属
neoholotype	新全型
neo-ice age	新冰期
neolithic age	新石器时代
neomagma	新生岩浆
neotype	新副型
neo-volcanic rock	新火山岩
Neozoic era	新生代
nerchinskite	埃洛石
neritic deposit	浅海沉积
neritic facies	浅海相
neritic zone	浅海带

nested caldera	巢状破火山口
nested crater	巢状火山口
net radiation	大气辐射网
net shift	总移距
net slip	总滑距
net weight	净重
network	网系
neutral coast	中性岩
neutralization	中和〔作用〕
neutrality point	中和点
neutral shoreline	中性滨线
neutron log	中子测井记录
neutron scattering method	中子扩散法
neutron source	中子源
neve (firn)	粒雪，冰原，万年雪
neve basin	粒雪盆地，粒雪盆
neve glacier	粒雪冰川
neve line	万年雪线，雪线，冰雪线
new moon	新月
New Stone Age	新石器时代
niche	雪凹
Nick point	泥克点〔河床〕侵蚀交叉点
nitrate	硝酸盐
nitric fertilizational water	地下肥水
nitrogen	氮
nivation (snow erosion)	（1）雪蚀（2）霜蚀[作用]
nivation cirque	雪坑
node point	节点
nodular	结核状，结节的

nodule	结核，小结节
nonaffine deformation	不均匀变形
nonartesian well	非自流井
noncircularing water	非循环水
nonclastic sediment	非碎屑沉积
non-conformity	不整合
non-crystal body	非晶体
nondetrital mineral	非碎屑矿物
non-diastrophic structure	非造山构造
nonequilibrium equation	不均衡方程
nonessential property	非主要特点
non-graded sediment	不均粒沉积
nonhomogeneous media	不均匀介质
nonhomogeneous strain	不均匀应变
nonleaky artesian aquifer system	非漏水自流含水层系
nonmarine	非海成的
non-metal	非金属
nonmetallic mineral	非金属矿物
nonpaired terraces	不对称阶地
nonrecording gage	标准雨量计
nonsaline	淡的
non-sequence	不连续
non-stationary flow	非稳定流
non-stratified rock	非成层岩
non-tectonic fault	非构造断层
non-tectonite	非构造岩
non-uniform pressure	不均压，方向压
non-velcanic eruption	非火山喷溢

non-volatile matter	非挥发物质
norm (C.I.P.W.)	标准矿物成分
normal anticlinorium	正常复背斜
normal cone	正常火山锥
normal correction	正常改正
normal curve	标准曲线
normal (erosion) cycle	正常侵蚀旋回
normal depth	正常深度
normal distribution	正态分布，正常分布
normal fault	正断层
normal fault scarp	正常断崖
normal fold	正常褶皱
normal metamorphism	区域变质作用
normal peneplain	正常准平原
normal position	(1)原位(2)正常层序
normal profile	正常剖面
normal salts	标准盐类
normal sedimentation	正常沉积
normal stress	正常应力
normal succession	正常层序
normal superposition	正常层序
normal valley	正常谷
normal water level	正常水位
norm system	标准矿物分类系统
nuclear area	(1)陆核(2)核区
nuclear basin	陆核盆地
nucleus	核心，地核
nucleus of continent	大陆核
number of revolutions	转数

numerical analysis	数值分析
numerical method	数学方法
numerical solution	数学解
nunatak	冰原石山，冰原岛峰

O

oasis	(沙漠中)绿洲
obelisk	火山柱
oblique bedding	斜层理
oblique cleat	斜割理
oblique displacement	斜位移
oblique extinction	斜消光
oblique fault	斜断层
oblique fold	斜褶皱
oblique joint	斜节理
oblique lamination	斜交纹理
oblique slip fault	斜滑断层
obsequent fault-line scarp	逆断线崖
obsequent river	逆向河
obsequent valley	逆向谷
observational well	观测孔
observation well	观测井
observation well for ground-water	地下水观测井
observed profile	观察剖面图
obsidian	黑曜岩

occurrence	产状
ocean	海，海洋
ocean basin	海洋盆地
ocean climate	海洋性气候
ocean current	洋流
ocean deep	海渊
ocean floor	洋底
oceanic climate	海洋性气候
oceanic delta	海洋三角洲
oceanic deposit	海洋沉积
oceanic island	海洋岛
oceanic volcano	海底火山
oceanic water	海洋水
ocean island	洋中岛，大洋岛
ocean ridge	洋底脊
offset	水平断错
offset ridge	断错山脊
offet well	排水井(钻孔)
offshoot	岩枝
offshore bar	滨外洲，滨外沙洲
offshore beach	滨外滩
offshore beach terrace	滨外滩阶地
offshore deposit	滨外沉积
offshore zone	滨外带
Ohm's law	欧姆定律
oil-field water	油田水
oil-intermediate water	油层层间水
oil-lower water	油层下部水
oil reservoir	油层

oil-upper water	油层上部水
oilvine	橄榄石
oil well	油井
old bench flow	古阶地岩流
old channel	古河道(床)
old karst	古岩溶(老喀斯特)
old land	古陆
old mountain	老年山
old river	老年河
old shoreline	老年滨线
old soil	古土壤
old stage (senility)	老年期
Old Stone Age	旧石器时代
Old Tertiary	早第三纪
old topography	老年地形
old valley	老年谷
oldvolcanic rock	古火山岩
oligo cene	渐新世
Oligocene series (epoch)	渐新统(世)
oligomitic sediment	陆海沉积
olivine	橄榄石
one cycle theory	(岩溶)一阶段说
oolitic	鲕状
oolitic texture	鲕状结构
ooze	软泥，海泥
oozing volcano (quiet volcano)	静火山
opacite	不透明物
opacity	暗度

open channel flow	明渠流
open cirque	开口冰斗
open grain	大孔隙性
open ground	揭露土层
open–space deposits	岩石孔隙间沉积物
open system	开放系统
open water	地表水
open well	普通水井
operating floor	操作板
operational environmental satellite	同步环境卫星
optical character	光性
optimization	最佳条件，最适宜条件
optimum	最佳，最适度
optimus	最佳条件
orbit	轨道
order	等级，目，阶，序
order of crystallization	结晶顺序
ordinary fault rift	正断层地堑
ordinary plane of symmetry	普通对称面
ordovician	奥陶纪
ore	矿石
ore bed	矿层
ore body	矿体
ore deposit	矿床
ore formation	矿层，矿石建造
ore forming element	成矿元素
ores	矿石
ore vein	矿脉

organic deposit	生物沉积
organic matter	有机质
organic matter content	有机质含量
organic mineral	有机矿物
organic pollution	有机污染
organic remains	有机残余物
organic rock	有机岩
organic sediment	有机沉积物
organic sphere	生物界
organogenic	有机生成的
organogenous	有机生成的
organogenous sediment	有机生成沉积物
orientation	定向排列
orientation analysis	方位分析，定向分析
origin	成因，起源，来源
origin of ground water	地下水起源
original dip	原生倾斜
original interstice	原生空隙
original magma	原岩浆(即母岩浆)
original mineral	原生矿物
original order	原层序
original piezometic surface	承压水初见水位
original river	原河
original rock	基岩
original silt	渠道及水库中的淤积物
original water level	汗水初见水位
orogen	造山地带
orogenesis	造山运动
orogenic cycle	造山旋回

orogenic movement	造山运动
orogenic sedimentation	造山沉积
orogenic zone	造山带
orogeny	造山运动
orogeny (mountain-making force)	造山〔作用〕
orographic fault	山形断层
orographic precipitation	地形(性)降水，山岳雨
orography	山志学(山岳形态学)
orology	山理学(山岳成因学)
orthogonality	直交〔性〕，正交〔性〕
orthomagmatic	正岩浆的
orthomagmatic stage	正岩浆期
orthorhombic system	斜方晶系
ortho-rock	正变质岩，火成变质岩
orthosalt	正盐
orthotectic	正熔的
oryctocoenose	生物化石群
os (osar)	蛇形丘
oscillation ripple	对称波痕，摆动波痕
osmosis	渗透
osmotic force	渗透力
osmotic pressure	渗透压
outcrop	露头
outflow	流出
outlet	排水口，出口
outlet glacier	注出冰川
outlier (Zeugenberg, butte temoin)	老围层，外露层

outfput voltage	输出电压
outwash	冰水沉积
outwash apron	冰水沉积扇
outwash drip	冰水沉积
outwash fan	冰水扇形地
outwash gravel	冰水砾
outwash plain	冰水沉积平原
ouvala (uvals)	灰岩盆地
oven-dry	烘干度
overbank area	洪水淹没地区
overburden	上复层总厚度
overburden pressure	上复层压力
overdraft	透支
overfall	溢水坝，挡水堰
over- fault	上冲断层
overflow	溢流
overflow dam	溢流坝
overflowing spring	溢泉
overflow stage	洪水期
overflow, to	溢出
overflow weir	洪水坝
overfold	倒转褶皱
overfolding	倒转褶皱
overland flow	地面径流
overlap	超复
overlap-fault	超复断层
overlapping volcano	倚肩火山，迭复火山
overload	过载
overloading	过重负荷

overlying	上覆的
overlying strata	覆层，盖层
overpressure	超压
overstepening	削峭作用
overthrust (upthrust)	逆掩断层，上冲断层
overthrust mass	逆掩体
overthrust-mountain	逆掩断层
overthrust-plane	逆掩断层面
overthrust sheet	逆掩层
overthrust side	上冲方面
overturned anticline	倒转背斜
overturned fold	倒转褶皱
ox-bow lake	牛轭湖，弓形湖
ox-bow swamp	牛轭沼泽，废河道湖
oxidation	氧化
oxidation-reduction potential	氧化还原电位
oxides	氧化物类
oxidized ore zone	氧化矿带
oxydation zone	氧化带
oxygen	氧，氧气
oxygenated water	含氧水
oxygen demand	耗氧量

P

packer	密封，封闭
packer for well	井围填
pack ice	浮冰，块冰
packing	围填，充填
packing gland	填料箱
Palaeocene epoch	古新世
palaeo-climatology	古气候学
palaeoeffusive	古喷出岩
palaeogeographic map	古地理图
Palaeolithic Age	旧石器时代
palaeontological	古生物学的
palseontological facies	古生物相
palaeontology	古生物学
palaeotectonic map	古地质图
palaeotectonics	古地质构造学
palaeovolcanic rock	古火山岩
Palaeozoic	古生代
Palaeozoic era	古生代
Palaeozoic group	古生界
palaeozoology	古动物学
Paleocene epoch	古新世
Paleogene period	早第三纪
Paleogene system	下第三系
paleozoic	古生代

palimpsest structure	变余结构
palingenesis	再生作用
Palmophyllum	棕叶属
Palmoxylon	棕木属
paludal	沼泽的
palynology	孢粉学
panallotriomorphic texture	全他形结构
pan-cake ice	饼冰
pan coefficient	蒸发皿换算系数
pan-ice (floe-ice)	浮冰
panidiomorphic	全自形〔的〕
panidiomorphic granular	全自形粒状(结构)
Paoteh	保德(期)
Paotite	包头矿
paper spar	方解石
paragenesis	共生，共生次序
paragenesis diagram	共生次序图
paragenetic twin	共生双晶
paragenic relation	共生次序关系
paraliageosyncline	海滨地槽
parallel-axial extinction	平行消光
parallel-axial growth	平行生长
parallel-axial inter-growth	平行互生
parallel banded structure	平行带状构造
parallel displacement	平行位移
parallel unconformity	平行不整合
parameter	(1)参数(2)湿周(水文学)
paramorph	副象
paramorphic	副象的

paramorphism	(1)全变质作用(2)同质假象
para ripple	对称波痕
para-rock	副变质岩，水成变质岩
parasitic cone	寄生火山锥
parasitic (adventive) crater	寄生火口
parasitic volcano	寄生火山
paratype	副型
para-unconformity (disconformity)	假整合
parental magma	母岩浆
parent magma	母岩浆
parent material	母质
paroptesis	灼热变质
partial cycle	局部旋回
partially penetrated well	非完整井
partially penetrating well	非完整井
partial magma	局部岩浆
partial penetration	局部渗透
partial pressure of vapor	蒸汽分压力
particle	质点，粒子
particle shape	粒形
particle size	颗粒大小
parting	层解理，裂理
parting clay	夹层粘土
partition process	分流(河水的)
parts per million (PPM)	百万分之一单位
parvicostellae	网线
pass	溢〔口〕，垭〔口〕，坳〔口〕
paternoster lakes	串珠湖，连珠湖

pathogenic bacteria	病源菌
pattern	型式
peak	山顶，峰，巅
peak flow rate	最高流速
peak runoff	洪峰流
peak-to-peak	峰间值
peak value	颠值，峰值
peat	泥炭
peat-bog	泥炭沼
peat land	泥炭地
peat *moor*	泥炭沼
peat soil	泥炭土
peaty clay	泥炭粘土
peaty soil	泥炭土
pebble	卵石，细砾
pebble *soil*	卵石土壤
pedalfer	（1）淋余土（2）铁铝土
pedastal rock	基岩
pediment	麓源，山前侵蚀平原
pedogenesis	成土作用
pedogenic *process*	成土作用
peeling	〔成片〕剥落
pegmatite	伟晶岩
pegmatitic structure	文象构造，伟晶构造
pegmatolite	正长石
Peital stage	北台期
Peking man	北京人
pelagic (enpelagic) deposit	深海沉积，远海沉积
pelagic facies	远海相

pelagic zone	(1)浮游带(2)远洋带
pele's hair	火山毛
pele's tear	火山泪(玄武玻璃碎块)
pelite	泥质岩
pelitic	泥质的
pelitic siltstone	泥质粉砂岩
pelitic texture	粘土质结构
pelitic tuff	细凝灰岩
pellicular moisture	薄膜水
pellicular salt	盐壳
pellicular (film) water	薄膜水
pellite	泥质岩
pellucidity	透明度
Penchi series	本溪统(中石炭世)
pendular regime	悬挂状态
peneplain	准平原
peneplain deposit	准平原沉积
peneplain stage	准平原期
peneplanation	准平原作用，蚀原作用
penetrable	渗透的
penetration rate	渗透率
peninsula	半岛
pen trace	(鼓形园筒用)绘迹线笔
pent-up water	封存水，封闭水
perched groundwater	上层滞水
perched permanent groundwater	永久上层滞水
perched temporary groundwater	暂时上层滞水

perched tubular well	吊管井
perched water	上层滞水
perched water table	上层滞水水面
percolate	空隙渗透
percolating water	浸透水
percolation	渗透〔作用〕
percussion drilling	冲击钻探
percussion hand boring	冲击钻探
perennial artesian flow	持续的自流水
perennial river	常流河
perennial spring	常流泉
perennial streams	常流河
perennial yield	常年出水量
perfect cleavage	完全劈理
perfect soil	理想土体，完全土体
perforation	穿孔，打眼
perforation of well	钻孔钻进
pericrystaline	半晶质
peridot	橄榄石
peridotite	橄榄岩
periglacial climate	冰缘气候
perimagmatic	岩浆缘的
perimorph	被壳矿物，包被矿物
period	(1)纪(2)周期
periodic spring	季节泉
periodic volcano	周期性火山
periods of glaciation	冰期
peripheral moraine	围碛，周碛
perlite	珍珠岩

perlitic structure	珍珠构造
perlitic texture	珍珠结构
permafrost	永久冻土
permafrost table	(1)永冻层(2)上界面
permanent hardness	永久硬度
permanent ice	永久冰
permanent load	稳定负荷
permanent well	常年生产井
permanent wilting point	径改枯萎点
permeablity	渗透
permeability barrier	渗透障壁
permeablity formulas	渗透公式
permeability tensor	渗透张力
permeability test	渗透试验
permeability test in a shaft pet	试坑渗水试验
permeability unit	渗流单元
permeable	可渗透的(岩石)
permeable horizon	透水层
permeable layer	透水层
permeable rock (stratum, bed)	透水层(透水岩，渗透岩)
permeable strata	渗透层
permeable structure	透水构造
permeameter	渗透仪
permeation	渗透作用
permian	二迭纪
permian system	二迭系
permissible load	允许负荷

permissive critical water level	允许极限水位
permissive mining yield	允许开采量
permissive yield	允许出水量
Permo-carboniferous period	石炭二迭纪
Permo carboniferous system	石炭二迭系
pervious	透水[作用]
pervious bed	透水层
perviousness	渗水性
pervious rock	透水层，透水岩
petrification	石化[作用]
petrified wood	石化木，木化石，硅化木
petroblastesis	扩散变晶作用
petrofabric	岩组学
petrofabric analysis	岩组分析
petrographic classification	岩石分类
petrographic microscope	岩石显微镜
petrography	岩石学
petroleum engineering	石油工程
petrology	岩石学
phaneric	显晶的
phanerocryst	显斑晶
phanerocrystalline	显晶质
phanerocrystalline texture	显晶结构
phaneromere	显粒岩
phantom crystal	先成晶体
phase	相
phae rule	相律

PH *logs*	PH测井
photogeology	摄影地质学
photogrammetry	摄影测量制图学
photomultiplier	光电倍增管
phreatic aquifer	非承压含水层
phreatic cycle	潜水位变化周期
phreatic decline	潜水[水位]下降
phreatic discharge	潜水排出
phreatic eruption	蒸气喷发
phreatic explosion	蒸气喷发
phreatic *fluctuation*	潜水[水位]升降变化
phreatic high	潜水动态曲线峰点
phreatic low	潜水动态曲线谷点
phreatic rise	潜水[水位]上升
phreatic surface	自由水面
phreatic water	潜水，自由水
phreatic zone	饱水带
phreatophyte	喜水植物
pH value	PH值
phyllite	千枚岩
physical analysis	物理分析
physical geography	自然地理学
physical property	物理性质
physical pseudomorph	物理假象
physical weathering	机械风化
physiographic division (province)	地文区
physiographic geology	地文地质学
physiography	自然地理学

(physical geography)	
phytogenic rock	植物岩
phytogeography	植物地理学
(plant geography)	
phytoliths	植物岩
phytometer	蒸腾测定仪
phytopaleontology	古植物学
piecemeal stoping	逐渐顶蚀
piece of water	蓄水池，水盆地
piedmont	山麓，山前地带
piedmont alluvial plain	山麓冲积平原
piedmont belt	山麓地带
piedmont benchland	山麓阶地
piedmont deposit	山麓堆积
piedmont fringe	山麓缘地
piedmont glacier	山麓冰川
piedmont plain	山麓平原
piedmont plateau	山麓台地
piedmont scarp	山麓崖
piestic high	测压水位变化曲线峰点
piestic interval	等压线间隔
piestic low	测压水位变化曲线谷点
piezometer	压力计
piezometric	测压水位的
piezometric head	测压水头，承压水头
piezometric level	测压水位
piezometric potential	测压水头
piezometric surface	测(承)压水面
pillow lava	枕状熔岩

pillow structure (jointing)	枕状构造
pilotaxitic texture	交织结构
pilot bit	岩心钻钻头
pinch	狭缩，变薄，尖灭
pinch-out	尖灭，变薄
pingo; hydrolaccolith	(爱斯)冰水岩盘
pinnacle	尖柱，石塔，冰塔
pinnate shear joint	羽状剪节理
pinnate tension joint	羽状张节理
pipe	(1)管(2)火山筒
pipe casing	套管
pipe clay	管土
pipe coupling	联接管，管箍
pipe line	管道，管线
pipe manifold	导管，分支管
pipe vein	管状脉
pipe wrench	管状钳，管状镊，拧管板子
piping	(1)管涌(2)机械潜蚀
piracy	截夺，夺流
pirate river	截夺河，夺流河，袭夺河
pisolitic structure	豆状构造
pit	直立洞
pitcher pump	活塞泵
pit crater (volcanic sink)	锅状火山口
pit fault	锅状断层
pit method	坑井法
Pitot tube	皮托特〔流速测定〕管
pitted outwash plain	坑穴〔冰水〕平原

pitting	挖坑
pit water	矿坑水
pivot	支点，枢纽
placement moisture	干土含水量
place of origin	发源地
placer deposit	砂积矿床
placer gold	砂金
plaffeite	化石树脂
plagioclase	斜长石
plagioclasite	斜长岩
plain	平原
plain denudation	蚀原作用
plain flood	平原洪流
plain of abrasion	海蚀平原
plain of accumulation	堆积平原
plain of denudation	剥削平原
plain of desert leveling	干蚀平原
plain of erosion	侵蚀平原
plain of marine denudation	海蚀平原
plain of subaerial denudation	陆相剥蚀平原
plan	平面图
planar flow structure	流面构造
planar structure	成面构造，延展面
planation	均夷作用
plane	平面
plane of commissure	接合面
plane of composition	组合面

plane of deflation	风蚀面
plane of denudation	剥蚀面
plane of flattening	延展面
plane of fracture	破裂面
plane of isostatic compensation	均衡基面
plane of lateral corrasion	侧蚀面
plane of symmetry	对称面
plane of unconformity	不整合面
planimeter	求积仪
plankton	浮游生物
plano-conformity	平行整合
plastic deformation	塑性变形
plastic flow	塑性流
plasticity	可塑性
plasticity index	塑性指数
plastic limit	塑性限度
plastic metamorphism	塑性变质
plastic property	可塑性
plastic resistance	塑性阻抗
plastic strain	塑性应变
plastometer	塑性仪
plateau (table-land)	高原
plateau basalt	高原玄武岩
plateau glacier	高原冰川
plateau lake	高原湖
plateau of accumulation	堆积高原
plateau of erosion	侵蚀高原
plates	板块

platform	台地，地台
platy	板状，宽，阔
playas	干盐湖
Pleistocene	更新世
Pleistocene epoch (series)	更新世(统)
pleocrystalline	全晶质
pleomorphism	多形
Pliocene	上新世
plucking	冰川拔削[作用]，拔蚀[作用]
plug	岩颈
plug dome	岩颈丘，岩颈圆丘
plugging agent	密封材料，密封剂
plunge	投入，倾入
plunger pump	柱塞泵
plug flow	栓流
plunging anticline	倾伏背斜
pluton	深成岩体
plutona water	深成水
plutonic injection	深成贯入
plutonic intrusion	深成侵入
plutonicity	深发性
plutonic metamorphism	深成变质[作用]
plutonic mineral	深成矿物
plutonic rock (plutonites)	深成岩
plutonic water	深成水
pluvial	洪水的
pluvial age	洪积时期
pluvial erosion	洪水侵蚀
Pluvial period	洪积纪

pluvial phase	洪水相
pneumatolytic deposit	气化矿床
pneumatolytic metamorphsim	气化变质
pneumatolytic mineral	气成矿物
pneumatolytic stage	气化期
pneumatotectic (pneumotectic)	后期岩浆分泌(的)
pocket of magma	岩浆囊
pocket storage	贮水洼地
podsol	灰壤
podzol	灰壤，灰化土
poikilitic	嵌晶结构
point-bar deposit	沙滩
point of inflection	拐点，反曲点
point of rise	上升点，升高点
poise	泊(粘度单位)
polar glacier	极地冰川
polaring microscope	偏振光显微镜
polarization	极化作用
polder (land)	堤围泽地，垸，围圩
polish	磨光[面]
polished surface	磨光面
polishing scratch	磨痕
polje	坡立谷
polje lake	溶蚀盆地湖
pollen	花粉
pollen analysis	花粉分析
pollition travel	污染流

pollutant	污染物质〔剂〕
polluted water	污染水
pollution	污染作用
pollution abatement	污染防护
polycycle	多旋迴
polycyclic landform	多旋迴地形
polycyclic orogenesis	复相造山运动
polygenetic topography	复成地形
polymetamorphism	多相变质
polymorphism	多形现象
polynite	多泥石
polynya	冰前沼
polyphyletic evolution	多系列演化
polysynthetic crystal	聚片晶
polysynthetic twin	聚片双晶
pond	蓄水池，池塘
ponded water	蓄水
ponor (aven)	直立洞
Pontian stage	蓬蒂阶(上新世)
poorly rounded	圆磨度差的
porcelainite	模来石，白陶器(商品名)
porcellanite (*porcellain jasper*)	白陶土
pore	空隙
pore entry radius	孔洞进口半径
pore pressure	孔隙水压
pore space	空隙间隙(空间)
pore volume	孔隙容积
porosimeter	孔率计，孔性计

porosity	孔隙度
porous	多孔的，多孔状
porous layer	多孔岩层
porous limestone	多孔灰岩
porous media	多孔介质
porous medium	多孔介质
porous structure	多孔结构
porphyrite	玢岩
porphyritic	斑状(结构)
porphyritic crystal	斑晶
porphyritic diorite	斑状闪长岩
porphyritic granite	斑状花岗岩
porphyritic rhyolite	斑状流纹岩
porphyritic schist	斑状片岩
porphyritic texture	斑状结构
porphyroblast	斑状变晶
porphyroblastic migmatite	变斑混合岩
porphyroclast	残碎斑晶
porphyroclastic	残碎斑状
porphyro-granulitic texture	斑粒结构
porphyroid	残斑岩
porphyry	斑岩
portage	搬运
position	层位
positive	正
positive reserve	动储量
possible reserve	可能储量
post-crystalline deformation	晶后变形

post-glacial period	冰后期
posthumous movement	复活运动
Post-Pliocene	晚上新世
post-tectonic crystallization	构造后结晶
post-tectonic pluton	造山后深成岩体
post-volcanic action	喷发后作用
potability	可饮用性
potable water	饮用水
potamogenic deposit	河口沉积
potamology	河流学，河川学
potassium	钾
pot clay	陶土
potential	电位，电势
potential electrode	电极电位
potential evapotranspiration	（1）蒸腾力（2）可能蒸散
potential flow	电流
potential of the Earth	地球潜势
potential velocity	潜在速度
potentiometer	电位计
pothole	锅穴，壶穴
powdery avalanche	粉雪崩
powdery structure	粉末构造
Poyang glaciation	鄱阳冰期
practical porosity	有效孔隙度
praerosion face	蚀棱面
Pre-cambrian	前寒武纪
precipitated sedimentary	沉淀水成岩

rock	
precipitated water	大气降水
precipitation	沉淀〔作用〕
precipitation-evaporation ratio	降水蒸发比
precipitation excess	沉淀剩余物(过量)
precipitation gage	雨量计
precision	精度，精密度
preglacial drift	冰期前砂砾
prehistoric age	史前时代
prehistoric world	史前世界(石器时代)
prehistory	史前学
preliminary phase	初期相
present crater	现代火山口
present ice	现代冰川
present period	现代
pressure	压力
pressure basin	承压水盆地
pressure buildup curve	压力结构曲线
pressure cell	压力损耗，压力损失
pressure curve	压力曲线
pressure dome (tumulus)	钟状火山，熔岩肿
pressure drop	压降
pressure effect	压力效应
pressure figure	压象
pressure fissure	压缩裂隙
pressure gradient	压力梯度
pressure head	压头
pressure ice	压力冰

pressure metamorphism	压力变质
pressure mineral	压力矿物
pressure relieve	减压，去荷
pressure surface	承压水位
pressure surge	压力冲击
pressure texture	压力结构
pressure transmitter	压力发射机
pressure water	承压水
pressure-water table	承压水面
pressure water well	承压水开
pre-tertiary volcanic rock	第三纪前火山岩
pretreatment	预〔先〕处理
primaeval world	原古世界
primary	主要的，原生的
primary equilibrium	初期平衡
primary form	原形
primary group	前古生界
primary mineral	原生矿物
primary peneplain	原始准平原
primary rocks	原生岩类
primary stratification	原生层理
primary water (primitive water)	原生水，初生水
primitive ocean	原始海洋
primitive rock	原始岩
principal glacial age	主要冰期
principal ingredient	主要成分
principal of superposition	层序原理
principal plane of symmetry	主对称面

principal portion	主要部分
principal river (stream)	干流
principal stress	主应力
principal volcano	主要火山
prism	柱
prism storage	柱状层贮水
prismatic	柱状
prismatic joint	柱状节理
prismatic structure	柱状结构
probability	概率
probable reserve	可能储量
probe	(1)探头(2)探针(3)试探器
probing	钻探，坑探
process	作用，过程
profile	剖面，剖面图
profile of equilibrium	平衡曲线，均衡剖面
prognostic map	预测图
proglacial lake (*extra-moratinic lake*)	冰堰湖
progressive development	前进发展
progressive evolution	前进演化
progressive metamorphism	前进变质作用
progressive offlap	渐进退复
progressive overlap	渐进超复
projected delta	突出三角洲
projection	投影
proluvial	洪积(沉积物)
promontary	山巉
promontory (cape)	岬[角]

property	性质，特征
prospect hole	勘探孔
prospecting	勘探
prospecting hammer	地质铁锤
prospective ore	预期储量
prospect pit	勘探试坑
protective casing	保护套，保护罩
Proterozoic era	元古代
Proterozoic group	元古界
protium	氕
protogenous	原生的
protohistoric age	原始时代
protohistory	原始学
proto magma	原始岩浆
proton	质子
provincial characteristics	区域特征
psammitic structure	砂屑构造
psephicity	磨圆度
psephite	砾质岩
psephitic	砾状
psephyte	砾岩
pseudokarst	假岩溶
pseudomorph by alteration	蚀变假象
Psychozoic era	灵生代
Psychozoic group	灵生界
psychrometer	相对湿度计
puddle	水坑，泥潭
puddly soil	游泥质土壤

pug	断层泥
pulley	滑轮，滑车
pulse generator	脉冲发生器
pumice	(1)浮岩(2)浮石
pumice-tuff	浮岩凝灰岩
pumice volcano (explosive volcano)	爆裂火山
pump	泵
pump discharge	泵流量
pump house	水泵室，泵房
pumping	抽水，吸水
pumping pattern	抽水井布置
pumping station	抽水站
pumping test	抽水试验
pumping trough	抽水槽
pumping unit	抽水组，抽水设备
pump liner	泵船
pure shear	纯剪
pure slip	纯滑动
pure strain	纯应变
putrid mud	腐殖泥
pycnometer	比重瓶
pyrite	黄铁矿
pyroclastic block	火成碎屑熔岩块
pyroclastic flow	火成碎屑岩流
pyroclastic material	火成碎屑物
pyroclastic rock (pyroclast)	火成碎屑岩
pyrogene	火成
pyrogenetic mineral	火成矿物

pyrogenetic rock	火成岩
pyrogenic rock	火成岩
pyrolith	火成岩
pyrometamorphic rock	高热变质岩
pyro-metamorphism	高热变质
pyrometasomatic deposit	热液交代矿床
pyromorphite	(1)磷氯铅矿(2)火成结晶
pyroxene	辉石
pyroxenite	辉岩
pyroxenolite	辉石岩

Q

Q-joint	Q节理
quadrate	方形的
quagmire	泥沼，沼泽地，泥潭，泥坑
qualitative interpretation	定性解释
qualitative scheme	定性方法
quality monitoring station	水质监测站
quality of water	水质
quantitative interpretation	定量解释
quarternary	第四纪
quartz	石英
quartz group	石英属
quartziferous	石英质(的)，含石英的
quartzite	石英岩
quartz sand	石英砂

quartz type	石英型
quartz vein	石英脉
Quaternary (period) (system)	第四纪(系)
Quaternary Period	第四纪
Quaternary System	第四系
quick (shifting) sand	流沙
quiet reach	静水段(河流)
quick shear test	快剪实验
quiet volcano	静火山

R

race	渠道；急流
radial drainage	放射状水系，辐射水系
radial dyke	放射岩墙
radial fault	放射断层
radial flow	放射流
radial movement	垂直运动，放射式运动
radial rift	放射断裂
radiating	放射状
radiating well	辐射井
radioactive as tracer	放射性同位素示踪剂
radioactive contamination	放射性污染
radioactive decay rate	放射性衰变率
radioactive element	放射性元素
radioactive ground water	放射性地下井

radioactive logs	放射性测井
radioactive mineral	放射性矿物
radioactive tracer	放射性示踪剂
radioactive water	放射性水
radioactivity	放射性
radioactivity hydrogeology	放射性水文地质学
radioactivity log	放射性测井
radioisotope	放射性同位素
radium	镭
radius	半径
radius of action	作用半径
radius of influence	影响半径
rain	雨
rainfall	降雨
rain fall excess	雨量过胜，降水过量
rainfall intensity	降雨强度
rainfall simula tor	降雨试验器
rain gage	雨量计
rain gage network	雨量测量网
rain impression	雨痕
rain intensity	降雨强度
rain-print	雨痕
rain rill	雨沟
rainwash	地表径流(雨水)
raised beach	上升海滩，上升滩
raised bench	上升阶
ramp	对冲断层
ramp valley	对冲断层谷
randannite	硅藻土

random distribution	随机分布，导常分配
random sample	切削〔块〕试样
range	山脉，范围
rapid	急流，急滩
rapid flow	急流，滩流
rapid flowage	急剧流动
ratchel	卵石，大石块
rate of decay	破碎程度，风化程度
rate of draft	需水率
rate of drying	脱水率，干燥率
rate of flow	径流率
rate of infiltration	入渗率，吸水率
rate of movement	移动速率
rate of production	生产率
rate of water spreading	水体展开效率
rating curve	校准曲线
rating of well	钻井生产率
rational formula	示性式，有理式
ravine	峡谷，细谷，皱谷
ravine stream	涧流
reach	河段
reaction	反应
readily slacking	微风化的
reagent	试剂
reamed well	扩径井
reamer	铰刀
reaming of a slim hole	小直径钻孔扩径
rear view	背视图，后视图
receiver	接收器，容器

receiving surface	收集表面
receiving water course	蓄水渠道系统
recent	现代，近代
recent alluvium	现代冲积层
recent period	现代，近代
reception basin	受水盆地，受水区
recession	后退
recessional moraine	尾碛，后退冰碛
recession constant	退落常数
recession curve	退水曲线
recession curves of flow	水流退落曲线
recession flow	退缩水流
recession of valley sides	谷岸后退
recession segment	后退部分，退水段
recharge	补给
recharge area	补给区
recharge line	线型补给井群
recharge pit	回填井坑
recharge rate	补给率
recharge water	回灌水
recharge well (diffusion well、inverted well)	回灌井，扩散井，灌水井
recession	后退
recipient	容纳器，容器
reclamation	土壤改良
reclamation hydrogeology	土壤改良水文地质学
reclamation of saltern	盐碱土改良
reconnaissance survey	路线测绘，普查
reconstructed glacier	再成冰川

record	记录
recorder	记录器，记录仪，自记仪
recording apparatus	记录仪
recording camera	示波仪
recording channel	记录道
recording drum	记录滚筒
recording gage	自记仪
recording oscillograph	示波器，录波器
recovery	生成量，产量，产额，收益，增益
recovery-curve	回复曲线
recovery method	回复水位法
recovery of well	孔〔井〕恢复
recrystallization	重结晶〔作用〕
rectangular drainage	长方(式)水系
rectilinear drainage	直线(式)水系
recurved spit	弯曲沙嘴
red earth	红土
redeposit	再沉积
redeposited (secondary) loess	再积黄土
redeposited loss	再积黄土
redox potential (Eh)	氧化还原电位
red soil	红土
reduced radius of influence	引用影响半径
reducer	缩径器
reducing	还原
reducing joint	缩径接头
reduction	还原

reduction by hydrogen	氢还原〔作用〕
reef	礁石
reference point	参考点，基准点
reflection	反射
refraction	折射
refrigeration	冷却，致冷
reg (gravel desert)	砾(质沙)漠
regard	天窗
regelation	至凝，复冰〔现象〕
regional	区域的
regional alluvial coast	区域冲积海岸
regional flow system	区域水流系
regional geography	区域地理学(地志)
regional geology	区域地质学
regional metamorphism	地域变质(作用)
region of alimentation	给养区，供给区
region of dispersed water	〔咸淡水混合〕扩散水区
region of melting	溶化区，融化区域
regolith (mantle rock)	表皮土，浮土
regosol	砂质土壤
regression	海退，退化
regression line	平衡曲线，回归线，回归曲线
regression phase	海退相
regressive metamorphism	退化变质(作用)
regressive overlap	海退超复，退复
regressive series	海退岩系
regular coast	平直岸
regulational reserves	调节储量
regulation for recharge	补给井的调节

regulation reservoir	补偿贮藏器
rejuvenated fault scarp	更生断层崖
rejuvenated water	再生水
rejuvenation	回春作用
relative chronology	相对年代学
relative degree of humidity	相对湿度
relative density	相对密度
relative discharge	相对流量
relative evaporation	相对蒸发量
relative height	相对高度
relative humidity	相对湿度
relative humidity of atmosphere	大气相对湿度
relative mobility	相对移动性
relative permeability	相对导磁率
relative relief	相对起伏
relaxation method	缓和法
reliability	可靠性
relic island	残岛
relic lake	残湖
relic mountain	残(余)山
relic sea	残海
relict	残余
relict bedding	残留层理
relict fabric	残余组构
relict mineral	残余矿物
relict structure	残余构造
relict texture	残存结构

relic water	古水
relief	地形，起伏
relief intensity	地形起伏度
relief model	地形模型
relief ratio	地形起伏比
relocation of route	路线重定，路线复测
reoulee	断头河
replace	交代
replacement	交换作用，交替作用，交代（作用）
replacement deposit	交代矿床
replacement remnant	交代残遗
replenishment	补充，回补
repose period	静止期
reproducibility	重现性
resequent river	再顺河
resequent valley	再顺谷
resergent water	再生水
reserve	储(藏)量，埋藏量
reservoir	储集〔层〕，油储
reservoir evaporation	库水蒸发〔作用〕
reservoir lake	蓄水湖
residual	残余的
residual block	残余地块，残余岩块
residual clay	残余土，残余粘土
residual (residuary) deposit	残积物，残留矿床
residual drawdown	降深留数
residual magma	残余岩浆
residual mineral	残余矿物

residual mountain	残余山
residual ore	残余矿石
residual soil	残余土壤，原积土
residue	残渣
residuum	风化壳，残留物
resistance-capacity network	阻容网络
resistance thermometer	电阻温度计
resistance to flow	液体电阻
resistant rock	稳定的岩石
resistant step	稳定阶段
resistivity	电阻率
resistivity log	电阻测井
resistivity-spacing curve	电阻率—极距曲线
resistivity survey	电阻率测量，阻抗测量
resolution	再溶解
resolution deposit	再溶沉积
resolution of force	力的分解
resolution salt	再溶盐
resorption	熔蚀
resorption border	熔蚀边
restite	残余体
resultant intensity	总强度
resurgence	有地表河补给的
resurgent water	再生水
resurrected fault coast	复露断层岸
retained water	吸湿水
retainer	不透水岩石
retaining wall	挡土墙
retention	滞留〔作用〕

reticulated structure	网状构造
reticulated texture	网状构造
retional depth of wells	合理井深
retional spacing of wells	合理井距
retreatal moraine	退碛
retreated movement	引退运动
retreat of valley sides	谷岸后退
retrogradation	海蚀变狭作用
retrogressive erosion	向源侵蚀，溯源侵蚀
retrogressive evolution	后退演化，退化
return flow	回流
reurning well	恢复井
reverse circulation	反循环
reversed erosion faultscarp	逆断层
reversed fault (reverse fault)	逆断层
reversed fold-fauld	逆褶断层
reversed river	反向河
reversed stratigraphic sequence	倒转层序
reverse fault	逆断层
reverse rotary	逆转，反转，反循环回转
revetment	护岸
revived	复活
revived fault	复活断层
revived river	复活河
Reynold's number	雷诺值
rheology (potamology)	河流学
rhyolite	流纹岩

ria (drowned river)	溺河
Rias coast	沉降河岸
Rias shoreline	沉降海滨
ridge	岭，山脊，梁
rift	断裂，长狭谷
rift valley (graben)	地堑，裂谷
rift-valley lake	裂谷湖
right-angled stream	正交河
rill	小谷，雨谷，细沟
rill mark	流痕
rim	火口沿
rimage	冰后隙
rim deposit	边沿矿床，边沿沉积
rinse, to	冲洗，冲刷
rippel mark	波痕
rise	隆起，隆起地
rise-off water	水位上升
riser	吸水管
riser pipe	吸水管
rising coast	上升岸
rising segment	涨水段，上升部分
rising velocity	上升速度
Riss glaciation	里斯冰期
Riss-Wurm	里斯-武木(间冰期)
river	河(江，川)
riverain	近河岸的
river bank	河岸
river bar placer	砂坝，砂矿
river basin	河流盆地，流域

river bed	河床
river bend	河曲，河弯
river bottom	河底
river capture (piracy)	河流截夺
river capturing	河流截夺
river course	河道
river density	河流密度
river (chanel) deposit	河流沉积
river deposition	河流沉积[作用]
river facies	河积相，河相
river gravel	河砾
river head	河源
river ice	河冰
river inversion	河流逆向倒流
river junction	汇流点
river lake	河床湖
river level	河水位
river load	河流输沙量
river mouth	河口
river piracy (capture)	河流袭夺
river plain	河成平原
river reach	谷线，河流深水带
river side	河岸
river source	河源
river swamp	河流沼泽，河成沼地
river system	河系，水系
river terrace	河流阶地
river valley	河谷
river width	河宽

rivulet	小河
roach	岩石丘陵，砂质土
rock	岩，岩石
rock arch	石坎，石门
rock avalanche	岩崩
rock bar	岩坝
rock basin	石盆地，岩盘盆地，岩盆
rock bench	海蚀阶地，岩台
rock bit	牙轮钻头
rock breaking	岩石破碎
rock clay	粘土岩
rock crystal	水晶
rock debris	岩屑
rock decay	岩石腐蚀
rock desert (hamada)	石(质沙)漠
rock drumlin	石鼓丘
rock dust	岩尘
rockfall	岩崩
rock fan	石质扇形地
rockfill	堆石
rock-fill dam	堆石坝
rock floor	岩原
rock flour	岩粉
rock formation	岩系，岩层
rock-forming component	造岩组分
rock forming element	造岩元素
rock forming mineral	造岩矿物
rock fracture	岩石裂隙
rock glacier (rock stream)	石流，石河

rock gypsum	石膏
rock leather	石棉
rock magma	岩浆
rock meal	岩粉
rock milk	岩乳
rock oil	石油
rock pillar	岩柱
rock pressure	岩压
rock quartz	水晶
rock ridge	岩脊
rock salt	岩盐
rock series	岩系
rock shelter	崖腔
rock silk	石棉
rock slide	岩滑，塌方
rock step	谷底岩阶
rock stream	石流，石河
rock system	岩系
rock terrace	岩(石)阶(地)，岩坪，石阶地
rock texture	岩石结构
rock waste	岩屑
rocky desert	岩漠
roller bit	齿轮钻头
rolling country	准平原，丘陵区
rolling hills	波状丘陵地
roof clay	隔水粘土，不透水粘土
roof drainage	顶板疏干〔排水〕
root	根
root of mountain	山根

root zone	根系带
rope socket	套环，电缆管套
rotary motion	转动
rotating meter	旋转流速仪
rotating table	转动台
roughness	粗糙度
roughness coefficient	粗糙系数
rounded	磨圆的
roundness	圆度
roundness ratio	圆度比
rout, to	逐出
rubbish	碎块，碎屑
rubble	转石
rubble-slope	转石坡
rubidium as traeer	全如示踪剂
run	偏斜矿体，坑道
runaround	工作台，钻台
run dry, to	干涸，涸竭
run in depth	地下径流
running sand	流沙
runoff	径流
runoff coefficient	径流系数
runway	河槽
rupture	破裂
rupture line	破裂线
rupture metamorphism	压碎变质

S

sabulous	砂质的
safety valve	安全活门，保险阀
safe yield	安全开采量
safe yield of stream	河流最枯量
salification	盐渍化
saline	盐皮，盐碱滩
saline and alkaline soil	盐碱土
saline deposit	盐类沉积
saline facies	盐相
saline formation	含盐建造
saline halo	盐晕
saline lake	盐湖
saline lick	盐类沉积
saline sediment	盐沉积
saline spring	盐泉
saline taste	咸味
saline water	咸水，盐水
salinity	盐度，咸度
salinity current	盐度流
salinity level	盐度标准
salinity of water	水的盐度
salinity-resistivity curves	抗盐曲线
salinity stratification	按含盐度分层
salinization	盐碱化

salometry	含盐量测定
salse	泥火山
salt	盐
salt anticline	盐背斜
salt as tracer	盐示踪剂
saltation	河底滚沙，突变
saltation load	滚沙荷载
saltation transport	跳跃搬运
salt balance	盐均衡
salt-bearing	含盐的
salt brine	盐卤，卤水
salt clay	盐土
salt collapse structure	盐陷构造
salt core	盐核
salt desert	盐(质沙)漠
salt dome	盐丘，盐穹
saltern	碱土
salt geology	石盐地质学
"salt horst"	盐垒
salt incrustation	盐壳
saltiness	含盐性
salting of soil	土壤盐碱化，土壤积盐作用
salt lake	盐湖
salt lick	盐渍地
salt marsh	盐沼，盐碱滩
salt mine	盐矿
salt pan	盐田，盐盘
salt-pit	盐坑
salt pond	盐池

salt prairie	盐碱草原
salt range	盐岭，盐脉
salt spring	盐泉
salt stock	盐株
salt tolerance	耐盐性
salt waste	盐土沙漠
salt water lake	盐湖
salt water well	盐井
salt well	盐井
salty taste	咸味
salty water	盐水
sample log	取样录井
sample of water	水样
sampler	取样器
sampling	采样
sampling material	试样
sand	沙，砂
sand avalanche	沙崩
sand bank (sand bar)	沙坝，沙洲
sand bar	沙洲
sand cone	喷沙丘
sand-covered hillock	沙陵
sand desert	沙漠
sand drift (or dune)	沙丘
sand dune	沙丘
sand flood	沙丘
sand flow	沙流
sand grains	砂粒
sand hill	沙冈

sand line	提选泥浆泵的钢丝绳(钻)
sand loam	砂质垆姆
sand model	砂模型
sand plain	沙原
sand pump	砂泵
sand separator	砂液分离器
sand soil	沙质土
sand spit	沙嘴
sandstone	砂岩
sand storm	沙暴
sandy	砂质
sandy soil	沙质土
sanitary protection	卫生防护
sanitary well protection	井面卫生防护
sapping (undercutting)	基蚀，挖拙，下切
saprocol	灰质腐泥
saprolite	残余土
sapropel	腐殖泥
sapropel clay	硅藻粘土
sapropelic coal	腐泥煤
sapropelic rock	腐泥岩
saprophytes	腐生植物
saturated	饱和
saturated belt	饱和带
saturated flow	饱和水流
saturated rock	饱和岩
saturated soil	饱和(水)土
saturated zone	饱水带
saturation	饱和

saturation deficiency	饱和差
saturation distribution	饱和分布
saturation line	浸润线，饱和线
saturation point	饱和点
saturation pressure	饱和压力
saturation regime	饱和状态
saucer lake	浸没湖，浅盆湖
scalar quantity	标量，非向量
scale	鳞状
scale	水垢，沉渣，沉淀物
scale	（1）比例（2）刻度尺，标尺，比例尺（3）刻度，标度
scale of fissility	劈度表
scale of fusibility	熔度标
scale of hardness	硬度计
scaling factor	剥落率，剥落系数
scaly	鳞状
scaly exfoliation	鳞剥作用
scarplet	滑坡，小崖
schist	片岩
schistose granular	片粒状
schistose structure	片状构造
schistosity	片理
scintillometer	（1）闪烁（2）计数器
sclerometer	硬度计
scoria	火山渣
scoria-agglomerate	火山渣集块岩
scoria cone	火山渣锥
scoria moraine	岩渣碛

scoria-tuff	火山渣凝灰岩
scoria volcano	岩渣火山
scour	擦洗，洗刷，冲洗
scouring	冲刷，疏浚
scouring velocity	冲刷速度
scratch	擦痕
scratched pebble	擦痕卵石
scree	山麓碎石，岩屑堆
screen	筛选〔析〕，滤器，筛
screen analysis	筛分析
screening plant	过滤装置
screen pipe	筛管，过滤管
scrub	密灌丛
sculpture (of earth surface)	地形面刻蚀
scun	小脉
sea	海
sea basin	海盆
sea beach placer	海岸沙矿
sea-bottom deposit	海底沉积
sea-bottom plain	海底平原
sea cave (coastal cave)	海蚀洞，海蚀岩穴
sea cliff	海蚀崖，海崖
sea coal	软煤，细煤末
sea erosion	海蚀
sea facies	海相
sea floor spreading	海底扩张
sea height	海水高度
sea ice	海冰
sea level	海平面，海准面

sealing-grout	止水泥浆，密封灌浆
sealing of well	密封井
seam	(1)矿层(2)节理
seam inundation	充水岩层
seamless pipe	无缝管
sea shore	海滨
seasonal lake	季节性湖，季节湖
seasonal variation	季节性变化(涨落)
seasonal water	季节性水
sea terrace	海阶地，海成阶地
sea water intrusion	海水灌入
sea water intrusion control	海水灌入监测
sea water wedge	海水楔入
sea wave	海浪
secondary	(1)次生的(2)补充的
secondary equilibrium	二次平衡
secondary fold	次生褶皱
secondary interstices	次生空隙，次生间隙
secondary loess	次生黄土，再积黄土
secondary mineral	次生矿物
secondary porosity	次生孔隙度
secondary structure	次生构造
secondary water	次生水
secretion	分泌
section	(1)剖面(2)薄片
secular movement	长(期)缓(慢)运动
secular reserves	永久储量
secular subsidence (of land)	长期缓沉
secular upheaval (of land)	长期缓升

sedentary	残积
sedentary (sessile) benthos	定居底栖生物
sedentary deposit	原地沉积
sedentary product	风化产物
sedentary soil (soll in situ)	原生土，原地土壤
sediment	沉积物
sedimentary basin	沉积盆地
sedimentary deposit	沉积物，成层沉积，沉积矿床
sedimentary dyke	水成岩墙
sedimentary facies	沉积相
sedimentary rhythm	沉积岩(的)韵律
sedimentary rock	沉积岩，水成岩
sedimentary structure	沉积构造
sedimentary tubular	沉淀管
sedimentation	沉积(作用)
sedimentation analysis	沉积分析法
sedimentation curve	沉积曲线
sedimentation gradient	沉积梯度
sedimentation unit	沉积单位
sedimentology	沉积学
sediment transport	沉积搬运，泥沙迁移
sediment-tuff	沉积凝灰岩
sediment vein	沉积脉
seepage	渗出，渗流
seepage area	渗流区
seepage coefficient	渗流系数，渗透系数
seepage discharge	渗透流量
seepage face	渗流面
seepage flow	渗透水流

seepage of water	水的渗入
seepage path	渗透途径
seepage pressure	渗透压力
seepage rate	渗流率，渗透率
seepage spring (filtration spring)	渗流泉
seepage surface	渗流面
seepage velocity	渗透速度
seepage water	渗透水
seeping	渗入作用
seeping water	渗透水
segmentation	外分节作用
segregation	分凝作用
segregation vein	分凝脉，分泌脉
seiche	湖面波动，湖震，假潮
seismic profile	地震剖面
seismic reflection	地震反映
seismic refraction	地震反射作用，地震折射
seismic wave	地震波
seismometer	测震仪
selection	选择
selection transportation	选择搬运，分别搬运
selective abrasion	选择磨蚀，分别磨蚀
selective absorption	选择吸收
selective erosion	选择侵蚀，分别侵蚀
selective metasomatisn.	选择交代(作用)
selective replacement	选择交代
self-cleaning capacity	自净能力
self- petential	自电势，自然电位

semiarid	半干旱的，半沙漠的
semiarid climate	半干旱气候
semiarid mudflow	半干旱泥流
semiarid region	半干燥区
semiboggy soil	半沼泽土
semicon fined aquifer	半承压含水层
semi-confining stratum	半加压层
semicrystalline	半晶质
semilongitudinal fault	斜断层，偏斜走向断层
semi-transparent	半透明
semivolcanic explosion	半火山爆发
senile river	老年河
senility (old stage)	老年期
sensible heat	可感热
separate water	分离的水
separation	分离
sequence	次序，层序
sequence of crystallization	结晶次序
serac	冰塔
seriate	不等粒
seriate fabric	不等粒组织
series	统
series of rocks	岩系
serpentine	蛇纹岩
setting of cement	泥浆固结〔作用〕
settle	沉降
settlement	沉陷，聚落
settling basin	沉淀盆地
settling pit	沉淀坑

settling velocity	沉降速度
sewage	污水
sewage farm	污水场
sewage recharge	污水补给
sewage treatment	污水处理
shadowgraph	X光照片
shaft	矿井，竖井
shaft draining	矿井疏干
shaft flow interception	矿井截流
shaft waterproofing	矿井防水
shaft water prospect	矿井采水
shaft water shut-off	矿井堵水
shaft water coefficient	矿井富水系数
shale	页岩
shale line	基线，底线
shelf	〔大〕陆架
shallow	浅水(处)，浅滩
shallow placer	浅成砂矿
shallow-sea deposit	浅海沉积
shallow sea facies	浅海相
shallow soil	薄层土壤
shallow water	浅水，浅滩
shallow well	浅井
shaly sand	粘土质砂
shape	形状
shape of fresh-salt water interface	淡咸水界面形状
sharpened spur	削兴山嘴
shattered fault zone	断层破碎带

shear	剪切
shear cleavage	剪劈理
shear crack	剪切裂隙
shear fault	剪断层
shear fold	剪褶皱
shear foliation	剪叶理
shear force	剪力
shear fracture	剪破裂
shearing	剪
shearing resistance	抗剪力
shearing strength	抗剪强度
shear intensity	剪切强度
shear joing	剪节理
shear plane	剪切面
shear strain	切变
shear strength	抗剪强度，抗切强度
shear stress	剪应力
shear structure	剪切构造
shear thrust	剪冲断层
shear velocity	剪切速度
shear wave	横波
shear zone	剪碎带，断层带
sheave	(1)束(2)滑车
sheepback rock	羊背石
sheepbacks	羊背石
sheet	岩席
sheet erosion	表面侵蚀
sheet flood	表流，洪流，漫流
sheet flow	岩流

sheet structure	席状构造
sheet thrust	席冲断层
Sheeted Zone	席状矿带
shelf	陆棚
shelf deposit	陆棚沉积
shelf ice	陆棚冰
shelf sea	陆棚海
shield	地盾
shield volcano	盾形火山
shift	变位，移距
shift fault	变位断层
shifting	转移
shifting of a divide	分水岭转移
shifting (migration) of divide	分水界迁移
shifting (quick) sand	流沙
shoal	浅滩，沙洲
shock point	发震点
shock wave	冲击波
shore	岸，滨
shore current	滨流
shore deposit	滨沉积，湖滨沉积
shore drift	海滨漂积物
shore face terrace	水下阶地
shore ice	滨冰
shore line	滨线
shoreline of depression	沉降滨线
shoreline of elevation	上升滨线
shoreline of emergence	上升滨线

shoreline of submergence	下沉滨线
shore line type	滨线类型
shore progress	海滨进展
shore reef	褶礁
shore terrace	滨阶地
shot drilling	射击钻孔
shot point	爆破点
shoulder (replat)	山肩，谷肩，峁
shove	走向滑移
shoved moraine	推碛
shower	陨石雨
shower meteors	陨石雨
shower of ash	尘雨
shower of volcanic dust	火山尘雨
show of oil, gas and water	油、气、水显示
shrinkage	收缩
shrinkage crack	收缩裂隙
shrinkage limit	缩限
shut in pressure	闭井压力
side pressure	侧压力
side view	侧视图
side wall	井壁
sierra	锯齿山脊，岭
sieve	筛
sieve analysis	筛分析
sieve opening	筛眼
sieve retention	筛析
sike	小溪，渠道
silica	硅氧，氧化硅

silicate rock	硅酸盐岩
silicates	硅酸盐类
siliceous (silicious)	硅质的
silicic acid	硅酸
silicon dioxide	二氧化硅
sill	岩床，岩脉
sill	海底分水岑，海底山脊
silt	粉砂，游沙，泥沙
siltation	淤淀
silting	淤填，充塞淤泥
silt loam	粉砂质垆坶
siltstone	粉砂岩
silt up	淤淀
silurian	志留纪(系)
silver iodide	碘化银
similarity criteria	相似准则
simple analysis	简分析
simple fold	简单褶皱
simple hydrograph	单峰值水文过程曲线
simple shear	单剪力
simple sill	单岩床
simple stock	单岩株
simple strain	单应变
simple volcano	单火山
simulation equipment	模拟装置
Sinanthropus	中国猿人属
single outlet	排水口
single-well pumping	单孔抽水
sink	落水洞，渗坑

sink (mathematical)	收点（数字意义）
sinker bar	重钻杆
sink hole (doline, sotch, cloup)	落水洞，灰坑岩
sink lake	落水洞湖，渗坑湖
Sinocastor	中国河狸属
sinter	泉华
sinter cone	泉华丘
sinter deposit	泉华沉积
sinter terrace	泉华阶地
siphon	(1)虹吸管(2)虹吸[作用]
siphoning	虹吸管吸水
size analysis	粒径分析
size data	粒径数据
size distribution	粒径分布
size fraction	颗粒组
sizing	机械分析，粒度分析
S-joint	S节理
sketch	素描
skin effect	集肤效应，趋肤效应
skin friction	表面摩擦
sky-line	地平线
slacking	风化作用，破碎
slacktip	崩坍
slag	火山渣，矿渣
slaggy	渣状，矿渣状
slaking test	崩解实验
slant	倾斜
slant of the fold-axis	褶皱轴倾

slash	沼泽低地
slate	板岩
slaty	板状，板岩状
slaty cleavage (parting)	板岩劈理
sledge	重锤
slice	切片，薄片
slickenside	擦痕面
slide	(1)滑动(2)山崩(3)断层
slide rock	坡积，崖堆
sliding	滑动
sliding face	滑面
slip	滑动，滑距
slip band	滑动带
slip clay	(1)易熔土(2)易滑土
slip fold	滑褶皱
slip–off slope (convex slope)	(1)滑走坡(2)冲积坡
slipping surface	滑动面
slip plane	滑动面
slope	(1)断层补角(2)褶皱翼，坡，山坡，(3)坡度，倾斜
slope loess	坡地黄土
slope wash	坡积物
slotted pipe	筛管
slotted plate	筛盘，过滤盘
slow flowage	缓流动
sludge	泥浆
sludge volume index	泥浆体积指数
slump	滑移，滑动沉陷
slump bedding	滑动层理

slumping	滑动，崩坍
slush bucket	提砂筒，砂泵
slush pit	(1)泥浆池(2)烂泥坑(3)雪水坑，雪水盘层
smooth coast	平直岸
smut drift site	雪滑地
snake-stone	结核
snout of glacier	冰川鼻，冰川前锋
snow	雪
snow avalanche	雪崩
snow bank	雪堤
snow broom	雪暴
snow cover (snowpack)	雪盖
snow crystal	雪晶
snow density	雪密度
snowdrift	吹雪
snow dune	雪丘
snow erosion (nivation)	雪蚀
snow field	雪原
snow gage	雪量计
snow glacier	粒雪冰川
snow ice	雪冰
snow line	雪线，万年雪线
snow melt	融雪
snow region	雪区
snow sampler	取雪样器
snow slide	雪崩
snow stake	测雪桩
snow zone	雪带

sod	腐殖层，草皮
soda	碱
soda lake	碱湖
sodium	钠
sodium effect on permeability	渗透的钠效应
sodium fluorescein as a tracer	钠荧光示踪剂
soft soil	软土
soft water	软水
soil	土壤
soil aggregate	土壤团聚体
soil characteristic	土壤特性
soil compaction	土壤组分
soil constitution	土壤压缩性
soil corrosion	土壤侵蚀
soilcover	土层，复盖层
soil creep	土壤潜动，土爬，土滑
soil drifting	土壤风蚀
soil evaporation	土壤水分蒸发
soil flow	泥流
soil formation	成土作用
soil-forming processes	成壤过程
soil mechanics	土壤力学
soil moisture	土壤湿度
soil moisture content	土壤含水量
soil moisture film	土壤吸湿膜
soil-moisture meter	土壤湿度计
soil-moisture suction	土壤湿度吸引力

soil moisture tension	土壤湿度张力
soil particle	土粒
soil pressure	土压力
soil profile	土壤剖面
soil sample	土样
soil science	土壤学
soil slip	土塌，土崩，土滑
soil solution	土壤溶液
soil structure	土壤构造
soil surface	土壤表面
soil swelling	土壤膨胀
soil test	土质试验
soil texture	土壤结构
soil-ulmin	有机质
soil washing	土壤冲蚀
soil water	土壤水
soilwater zone	土壤水带
sol	溶胶
solar radiation	太阳辐射
solid	固体，固态
solidifying	凝固
solidifying point	凝点
solid matrix	固体基质
solid rock	基岩
solid solution	固体溶液
solidus	固相曲线
solid waste	固体废物
solid volume	〔空隙岩样的〕固体骨架体积
solifluction	融冻泥流

solifluctional deposit	泥流沉积
solition mining	(岩盐)溶解开采
solubility	溶度，溶解度
solum	风化层
solution	溶液
solution plane	溶解面
solvent	溶剂
sonde spacing	极距
sonic generator	音响发生器，音频振荡器
sonic well-logging	声波录井
sorption	吸留
sorting	分选作用
sorting coefficient	分选系数
sorting index	分选率
sound	海峡，港
soundness of rock	岩石的坚硬性
sound velocity	声速，音速
source (mathematical)	程序(数学意义)
source	源，源头
source chamber	源头闸
source rock	源岩
sour taste	酸味
space	空间，地位
special solution	专门解
specification	规格，说明书
spacing	间距
spacing of wells	井距，钻孔间距
spatial distribution	空间分布
spatial variation	空间变化

specific capacity	容水度
specific capacity of well	井单位出水量
specific density	密度
specific drawdown	单位流量降深
specific electrical conductance	比电导
specific gravity	比重
specific heat	比热
specific moisture capacity	容水度
specific permeability	渗透系数
specific retention (water retaining capacity)	持水度
specific storage	比贮留量
specific surface	比表面积
specific volume	比容
specific water retention	持水度
specific well yield	单位降深涌水量
specific yield	给水度
specific yield of water	给水度
specimen	样品，样本
speleologic network	洞穴网
speleology	洞穴学
sphene	榍石
spherical joint	球状节理
spherical structure	球状构造
spherical shape	球状
spheroidal	似球状
spheroidal weathering	球状风化
spherulite	球粒

spherulitic structure	球粒构造
spillway	溢道，溢洪道，溢水口
spine	溶岩塔，刺
spit	沙咀
splintered fault scarp	参差断层崖
splintery	多片状
splintery fracture	裂片断口
spontaneous potential	自然电位
spore-pollen analysis	孢粉分析
spot test	点滴试验
spouting spring	趵突泉
spread	排列
spread for continuous profiling	连续观测系统
spreading	水体展开
spring	泉
spring of pressure slope	承压斜地泉
spring of pressure basin	承压盆地泉
spring tide	大潮，高潮
spring, to	发源，源由，涌出
sprout	小支流(河流)
spudder	试钻器
spur	石咀，坡尖，山咀，山鼻子
stability principle	稳定原理
stable block	稳定地块
stable relict mineral	稳定残余矿物
stack	浪蚀岩柱，石柱
stacking	迭加法
stadial moraine	冰退终碛

staff gage	测杆，测尺
stage	水位
stage–discharge relation	水位流量关系
stage hydrograph	水位线，水高线
stage indicator	水位计
stage of relief	地形发展阶段
stage record	水位流量记录
stagnant ice	(停)止冰
stagnation point	水位滞点
stainless steel	不锈钢
staircase fault	阶状断层
stalactite	钟乳石
stalactitic	钟乳状
stalagmite	石笋
standard deviation	标准离差
standard mineral	标准矿物
standard tool	标准工具
standing water	静水
star glacier	星状冰川
state of solution	溶解度
statical reserves	静储量
static metamorphism	静力变质
static of stress	应力情形
static water table	静止水位
statistical analysis	统计分析
steady flow	稳定流
steady mass	定止体
steady pumping test	稳定抽水试验
steady radial	稳定辐射

steady state	稳态
steady water–table	稳定水位
steep	陡峭的
stemflow	内茎流
step	阶，阶状
step fault	阶状断层
step fault scarp	阶状断层崖
step glacier	阶状冰川
step fold	阶状褶皱
steppe	草原
step sector	阶梯扇[形]板
step–type pumping test	分段抽水试验
stereogram	立体图
stereoscope	立体镜
stilling well	静水井
stillstand period	静止期
stillwater	静流，静水
stock	岩株
stock work	网脉状
stomatal transpiration	叶孔蒸发
stone age	石器时代
stone axe	石斧
stone desert	石漠，戈壁
stone forest	石(森)林
stone–ring	石环
stone river	石河
stoping	顶蚀作用
storage	贮留
storage capacity	贮存能力，贮留量

storage coefficient	贮水系数
storage gage	贮量计算器
storage in depressions	洼地贮水
storage volume	贮水体积
storm	风暴，暴风雨
storm drainage	强排水
stove pipe	炉管(双壁套管)
straight lamellar	直片状
straight shoreline	平直滨线
strain	应变
strain axis	应变轴
strain control	应变控制
strain ellipse	应变椭圆
strain ellipsoid	应变椭球
strain energy	应变能量
strainers	泸水管
strain gauge	应变计，测微仪
straining action	渗透作用
strain shadow	应变影
strain-slip cleavage	错动劈理
strait	海峡
strand	海滨
strand deposit	沿滨沉积
strandflat	海滨滩
strand line	海滨线，岸边线，江线
stratal frecture water	层状裂隙水
strata water	层状水
strath	老谷底，平底河谷
strath terrace	老(平)谷底阶地

stratification	层理，成层状
stratification plane	层面
stratified	成层的
stratified drift	成层漂碛
stratified rock	成层岩
stratified structure	层状构造
stratified volcano	层状火山
stratigraphical break	层缺
stratigraphical division	地层划分
stratigraphical heave	地层平错
stratigraphical hiatus	地层间断
stratigraphical overlap	地层超复
stratigraphical throw	地层落差
stratigraphical timescale (timetable)	地层年表
stratigraphic analysis	地层分析
stratigraphic correlation	地层对比
stratigraphic cross-section	地层横剖面
stratigraphic gap	地层间断
stratigraphic geology	地层学
stratigraphic history	地层史
stratigraphic map	地层图
stratigraphic palaeontology	地层古生物学
stratigraphic section	地层剖面
stratigraphic separation	地层隔距
stratigraphic trap	地层圈闭
stratigraphic unit	地层单位，分层单位
stratigraphy	地层学
strato-volcano	成状火山