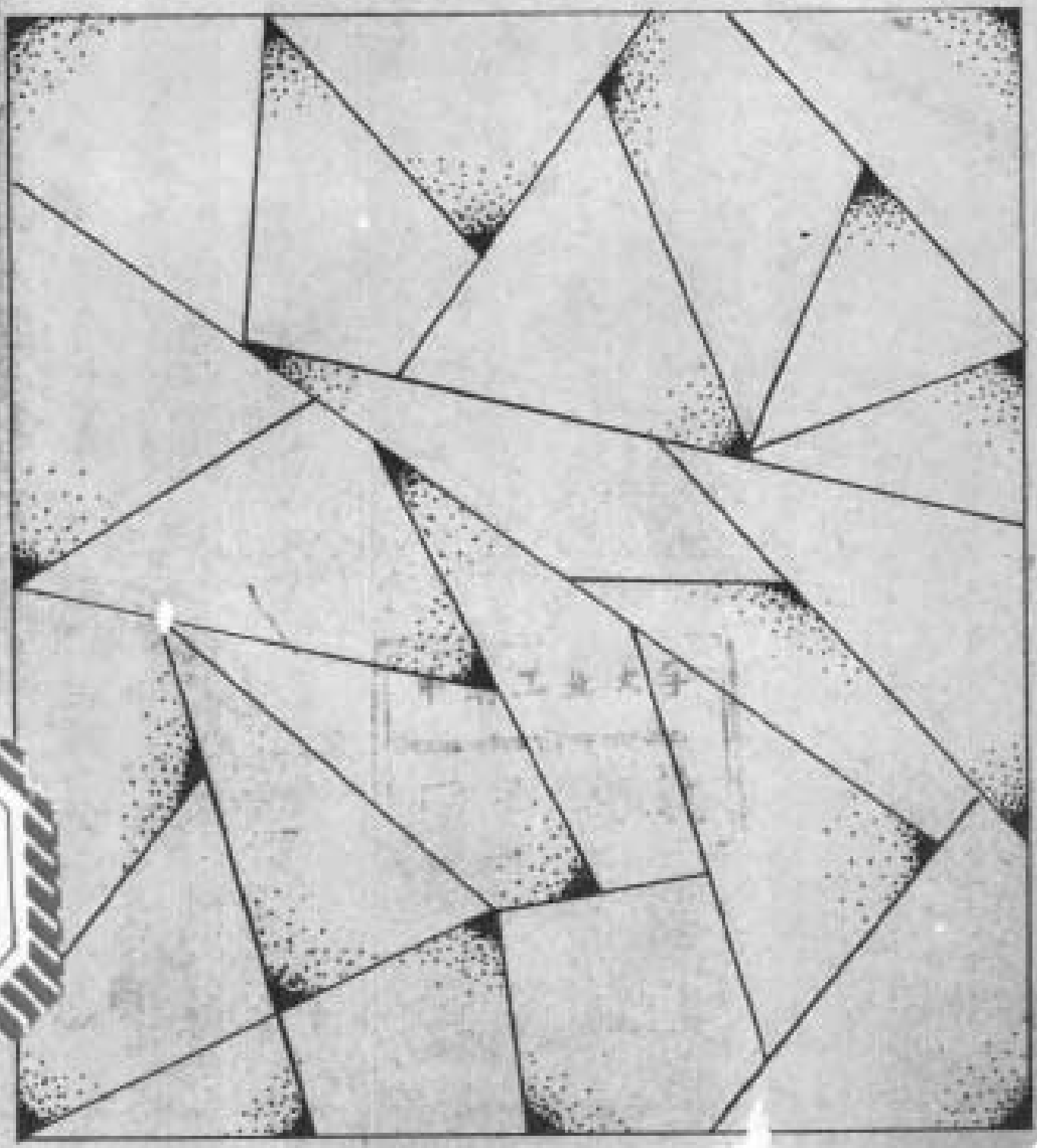
713571

汉英常用地质词汇



汉英常用地质学词汇

Chinese-English Dictionary of Common Geological Terms

刘心全
葛亚非 合编
陈清江

中国地质大学出版社

内 容 简 介

本书共收汉英常用地质学词汇 20,000 余条。包括矿物、岩石、构造、矿床、地貌、地史、古生物、地球化学、海洋地质、水文地质、煤田、石油、物探、遥感、地质力学、板块构造等方面的常用词汇。主要以专业术语为主，兼有少量与地质专业有关的形容词。

本书可供地质院校师生和地质科技人员使用。

汉英常用地质学词汇

刘心全　葛亚非　陈清江编

责任编辑：贾晓青　李继英

*

中国地质大学出版社出版

（武汉市喻家山）

中国地质大学出版社印刷厂印刷　　湖北省新华书店经销

*

开本 787×1092　1/32　印张 8.875　字数 353 千字（照排胶印）

1989 年 12 月第 1 版　　1989 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—3000 册

ISBN 7-5625-0120-3/P·43

定价：4.10 元

前　言

本书是一部小型工具书，可供从事地质工作的科技人员、翻译工作者以及地质院校广大师生参考使用。

书中共收集词汇 20,000 余条。包括矿物学、岩石学、构造地质学、地貌学、地质力学、地史学、古生物学、地球化学、海洋地质学、水文工程地质学、石油地质学、煤田地质学、地球物理勘探、板块构造、数学地质、遥感地质学等方面的常用词汇。以专业术语为主，还有少量与地质专业有关的形容词。

在编写过程中，我们主要参考了《英汉常用地质学词汇》、《英汉地质词典》、《Glossary of Geology》以及新近出版的英文专著的译文版等有关文献。专业术语以近年来我国地质科技人员通用的术语为准，并进行排列

在词汇的选择上，我们力求常用、简明、准确及适用性，为使用方便，全部词目均按汉语拼音顺序排列。

全书由朱志澄教授、游振东教授、龙祥符编审进行了详细的审定，杜宽平副教授也做了大量的工作，在此一并致谢。

限于编者水平，可能存在一些缺点和不足之处，望读者提出宝贵意见。

编　者

1986 年 12 月

使用说明

一、本书词汇按汉语拼音顺序排列。

二、同音异调的汉字按声调顺序排列。

三、同音同调的汉字按笔划多少排列。

四、同一单字条目下的多字条目不止一条时，按第二个字的汉语拼音字母、声调顺序和笔划多少排列。第二个字相同时，按第三个字排列，依此类推。同一单字多音的情况下，按常用的声调放在一起。

五、汉文词后对应的英文词若有数个用逗号分开，在前面的一般表示更常用，读者可视专业选择使用。

六、查找每一词汇时，先按该词汇的首字查找汉语拼音音节索引所提供的页码，再查该词汇的英译名。例如，"板块构造"的英译名，在"板"字所在页码查找。

七、[ ]中的字表示可以省略。

八、( )中的中文表示解释或可换用的字；( )中英文表示该字母可以省略或表示不规则名词复数。

汉语拼音音节索引

（音节后面的数码是本书页码）

A

A (1)
a 阿 (1)
ai 埃 (2)
an 安 (2)
ao 凹 (3)

B

B (4)
ba 八 (4)
bai 白 (4)
ban 班 (5)
bang 邦 (7)
bao 包 (7)
bei 杯 (8)
ben 本 (9)
beng 崩 (9)
bi 臂 (9)
bian 边 (10)
biao 标 (12)
bin 彬 (13)
bing 冰 (14)
bo 波 (16)
bu 卜 (18)

C

ca 擦 (20)
cai 材 (20)
can 参 (20)
cang 藏 (21)
cao 操 (21)
ce 侧 (22)
cen 参 (23)
ceng 层 (23)
cha 叉 (24)
chai 拆 (24)
chan 缠 (24)
chang 长 (25)
chao 超 (25)
che 车 (27)
chen 尘 (27)
cheng 撑 (28)
chi 吃 (29)
chong 充 (30)
chou 抽 (31)
chu 初 (32)
chuan 氚 (33)
chuang 窗 (33)
chui 吹 (33)
chun 春 (33)
chuo 戳 (34)
ci 瓷 (34)
cong 丛 (36)
cu 粗 (36)
cui 催 (36)
cun 存 (37)
cuo 错 (37)

D

da 搭 (37)
dai 歹 (39)
dan 丹 (39)
dang 当 (41)
dao 刀 (41)
de 得 (42)
deng 登 (42)
di 低 (43)
dian 点 (51)
diao 雕 (53)
die 跌 (53)
ding 丁 (54)
diu 铥 (54)
dong 东 (54)
dou 陡 (55)
du 独 (56)
duan 端 (56)
dui 堆 (57)
dun 钝 (58)
duo 多 (58)

E

e 俄 (60)
er 鹅 (60)

F

fa 发 (61)
fan 翻 (62)
fang 方 (63)
fei 飞 (64)
fen 分 (66)
feng 丰 (68)
fu 弗 (69)

G

ga 伽 (73)
gai 改 (73)
gan 干 (74)
gang 冈 (75)
gao 高 (75)
ge 戈 (76)
gei 给 (77)
gen 根 (77)
geng 更 (77)
gong 工 (77)
gou 沟 (78)
gu 估 (80)
gua 瓜 (82)
guai 拐 (82)

guan 关 (82)
guang 光 (83)
gui 归 (84)
gun 滚 (85)
guo 锅 (85)

H

ha 哈 (86)
hai 骸 (86)
han 含 (90)
hang 航 (91)
hao 毫 (91)
he 禾 (91)
hei 黑 (93)
hen 痕 (94)
heng 恒 (94)
hong 红 (94)
hou 喉 (95)
hu 弧 (96)
hua 花 (97)
huai 怀 (99)
huan 还 (99)
huang 荒 (100)
hui 灰 (100)
hun 混 (102)
huo 活 (103)

I

I (105)

J

ji 击 (105)
jia 加 (108)
jian 尖 (109)
jiang 江 (111)
jiao 交 (111)
jie 阶 (113)
jin 金 (115)
jing 茎 (116)
jiu 九 (118)
ju 居 (118)
juan 涓 (119)
jue 决 (120)
jun 均 (120)

K

ka 喀 (121)
kai 开 (121)
kan 勘 (122)
kang 康 (122)
kao 考 (122)
ke 科 (122)
ken 肯 (124)
keng 坑 (124)
kong 空 (124)
kou 口 (125)
ku 枯 (125)
kua 垮 (125)
kuai 块 (125)
kuan 宽 (125)
kuang 矿 (125)
kui 亏 (126)
kun 昆 (127)
kuo 扩 (127)

L

la 拉 (127)
lai 铼 (128)
lan 兰 (128)
lang 狼 (128)
lao 劳 (128)
le 勒 (129)
lei 雷 (129)
leng 棱 (129)
li 厘 (129)
lian 连 (132)
liang 梁 (132)
liao 钌 (133)
lie 劣 (133)
lin 邻 (134)
ling 灵 (134)
liu 流 (135)
long 龙 (137)
lou 溜 (137)
lu 芦 (137)
lü 吕 (138)
luan 卵 (139)
lüe 略 (139)
lun 伦 (139)
luo 罗 (139)

M

ma 麻 (140)
mai 埋 (140)
man 满 (141)
mang 芒 (141)
mao 猫 (141)
mei 玫 (142)
men 门 (142)
meng 萌 (143)
mi 弥 (143)
mian 面 (143)
miao 描 (143)
mie 灭 (144)
min 民 (144)
ming 名 (144)
mo 莫 (144)
mu 母 (145)

N

na 拿 (145)
nai 氖 (146)
nan 南 (146)
nang 囊 (146)
nao 挠 (146)
nei 内 (146)
neng 能 (147)
ni 尼 (148)
nian 年 (149)
niao 鸟 (150)
nie 镍 (150)
ning 柠 (151)
niu 牛 (151)
nong 农 (152)

nu 努 (152)
nü 钕 (152)
nuan 暖 (152)
nuo 诺 (152)
O
ou 欧 (152)
P
P (153)
pa 爬 (153)
pai 拍 (153)
pan 盘 (153)
pang 庞 (154)
pao 抛 (154)
pei 胚 (154)
pen 喷 (154)
peng 彭 (155)
pi 披 (155)
pian 偏 (155)
piao 漂 (156)
pie 氕 (156)
pin 拼 (156)
ping 平 (157)
po 钋 (158)
pou 剖 (159)
pu 铺 (159)
Q
Q (160)
qi 七 (160)
qia 恰 (161)
qian 千 (161)
qiang 腔 (163)
qiao 跷 (164)
qie 切 (164)
qin 亲 (164)
qing 青 (165)
qiong 穹 (166)
qiu 丘 (166)
qu 区 (167)
quan 圈 (168)
que 缺 (168)
qun 群 (169)
R
R (169)
ran 燃 (169)
rang 壤 (169)
rao 扰 (169)
re 热 (170)
ren 人 (171)
ri 日 (171)
rong 容 (171)
rou 柔 (172)
ru 蠕 (173)
ruan 软 (173)
rui 锐 (174)
run 润 (174)
ruo 弱 (174)
S
S (174)
sa 撒 (174)
sai 塞 (174)
san 三 (175)
sang 桑 (176)
sao 扫 (176)
se 色 (176)
sen 森 (176)
sha 沙 (176)
shai 筛 (177)
shan 山 (178)
shang 熵 (179)
shao 烧 (180)
she 舌 (180)
shen 伸 (181)
sheng 升 (183)
shi 尸 (185)
shou 收 (189)
shu 书 (190)
shua 刷 (191)
shuai 衰 (191)
shuang 双 (191)
shui 水 (192)
shun 顺 (194)
si 丝 (195)
song 松 (195)
su 苏 (196)
suan 酸 (196)
sui 随 (197)
sun 损 (198)
suo 缩 (198)
T
ta 他 (198)
tai 台 (198)
tan 坍 (199)
tang 镗 (200)
tao 掏 (200)
te 特 (200)
ti 梯 (201)
tian 天 (201)
tiao 条 (202)
tie 贴 (203)
ting 烃 (204)
tong 通 (204)
tou 头 (206)
tu 凸 (206)
tuan 湍 (208)
tui 推 (208)
tuo 托 (208)
W
W (209)
wa 洼 (209)
wai 歪 (209)
wan 弯 (210)
wang 王 (211)
wei 威 (211)
wen 温 (214)
wo 涡 (214)
wu 污 (215)
X

x (216)
xi 西 (216)
xia 狭 (218)
xian 先 (219)
xiang 香 (221)
xiao 肖 (222)
xie 楔 (224)
xin 心 (225)
xing 星 (226)
xiong 雄 (226)
xiu 休 (226)
xu 虚 (227)
xuan 玄 (227)
xue 学 (228)
xun 循 (229)

Y

Y (229)
ya 压 (229)
yan 烟 (230)
yang 羊 (234)
yao 夭 (235)
ye 冶 (235)
yi 一 (236)
yin 因 (238)
ying 英 (239)
yong 永 (241)
you 优 (241)
yu 淤 (243)
yuan 元 (244)
yue 约 (247)
yun 云 (247)

Z

Z (248)
za 杂 (248)
zai 灾 (248)
zan 暂 (249)
zang 脏 (249)
zao 糟 (249)
zeng 增 (250)
zha 渣 (250)
zhai 窄 (250)
zhan 毡 (251)
zhang 张 (251)
zhao 沼 (251)
zhe 遮 (251)
zhen 针 (252)
zheng 蒸 (253)
zhi 之 (254)
zhong 中 (256)
zhou 周 (259)
zhu 侏 (260)
zhuan 专 (261)
zhuang 壮 (261)
zhui 椎 (261)
zhun 准 (262)
zhuo 桌 (262)
zi 资 (262)
zong 综 (264)
zou 走 (265)
zu 足 (265)
zuan 钻 (265)
zui 最 (266)
zuo 左 (266)

目　录

前言……（Ⅱ）
使用说明……（Ⅲ）
汉语拼音音节索引……（Ⅳ）
词汇正文……（1）
附录……（267）
（一）希腊字母表……（267）
（二）化学元素表……（268）
（三）地质年代及统一地层表……（269）
（四）部分国际地质机构名称及缩写……（271）

汉语拼音音节索引

（音节后面的数码是本书页码）

A

A (1)
a 阿 (1)
ai 埃 (2)
an 安 (2)
ao 凹 (3)

B

B (4)
ba 八 (4)
bai 白 (4)
ban 班 (5)
bang 邦 (7)
bao 包 (7)
bei 杯 (8)
ben 本 (9)
beng 崩 (9)
bi 鼻 (9)
bian 边 (10)
biao 标 (12)
bin 彬 (13)
bing 冰 (14)
bo 波 (16)
bu 卜 (18)

C

ca 擦 (20)
cai 材 (20)
can 参 (20)
cang 藏 (21)
cao 操 (21)
ce 侧 (22)
cen 参 (23)
ceng 层 (23)
cha 叉 (24)
chai 拆 (24)
chan 缠 (24)
chang 长 (25)
chao 超 (25)
che 车 (27)
chen 尘 (27)
cheng 撑 (28)
chi 吃 (29)
chong 充 (30)
chou 抽 (31)
chu 初 (32)
chuan 氚 (33)
chuang 窗 (33)
chui 吹 (33)
chun 春 (33)
chuo 戳 (34)
ci 瓷 (34)
cong 丛 (36)
cu 粗 (36)
cui 催 (36)
cun 存 (37)
cuo 错 (37)

D

da 搭 (37)
dai 歹 (39)
dan 丹 (39)
dang 当 (41)
dao 刀 (41)
de 得 (42)
deng 登 (42)
di 低 (43)
dian 点 (51)
diao 雕 (53)
die 跌 (53)
ding 丁 (54)
diu 铥 (54)
dong 东 (54)
dou 陡 (55)
du 独 (56)
duan 端 (56)
dui 堆 (57)
dun 钝 (58)
duo 多 (58)

E

e 俄 (60)
er 鸸 (60)

F

fa 发 (61)
[illegible] (62)
fang 方 (63)
fei 飞 (64)
fen 分 (66)
feng 丰 (68)
fu 弗 (69)

G

ga 伽 (73)
gai 改 (73)
gan 干 (74)
gang 冈 (75)
gao 高 (75)
ge 戈 (76)
gei 给 (77)
gen 根 (77)
geng 更 (77)
gong 工 (77)
gou 沟 (78)
gu 估 (80)
gua 瓜 (82)
guai 拐 (82)

guan 关 (82)
guang 光 (83)
gui 归 (84)
gun 滚 (85)
guo 锅 (85)

H

ha 哈 (86)
hai 骸 (86)
han 含 (90)
hang 航 (91)
hao 毫 (91)
he 禾 (91)
hei 黑 (93)
hen 痕 (94)
heng 恒 (94)
hong 红 (94)
hou 喉 (95)
hu 弧 (96)
hua 花 (97)
huai 怀 (99)
huan 还 (99)
huang 荒 (100)
hui 灰 (100)
hun 混 (102)
huo 活 (103)

I

I (105)

J

ji 击 (105)
jia 加 (108)
jian 尖 (109)
jiang 江 (111)
jiao 交 (111)
jie 阶 (113)
jin 金 (115)
jing 茎 (116)
jiu 九 (118)
ju 居 (118)
juan 涓 (119)
jue 决 (120)
jun 均 (120)

K

ka 喀 (121)
kai 开 (121)
kan 勘 (122)
kang 康 (122)
kao 考 (122)
ke 科 (122)
ken 肯 (124)
keng 坑 (124)
kong 空 (124)
kou 口 (125)
ku 枯 (125)
kua 垮 (125)
kuai 块 (125)
kuan 宽 (125)
kuang 矿 (125)
kui 亏 (126)
kun 昆 (127)
kuo 扩 (127)

L

la 拉 (127)
lai 铼 (128)
lan 兰 (128)
lang 狼 (128)
lao 劳 (128)
le 勒 (129)
lei 雷 (129)
leng 棱 (129)
li 厘 (129)
lian 连 (132)
liang 梁 (132)
liao 钌 (133)
lie 劣 (133)
lin 邻 (134)
ling 灵 (134)
liu 流 (135)
long 龙 (137)
lou 溜 (137)
lu 芦 (137)
lü 吕 (138)
luan 卵 (139)
lüe 略 (139)
lun 伦 (139)
luo 罗 (139)

M

ma 麻 (140)
mai 埋 (140)
man 满 (141)
mang 芒 (141)
mao 猫 (141)
mei 玫 (142)
men 门 (142)
meng 萌 (143)
mi 弥 (143)
mian 面 (143)
miao 描 (143)
mie 灭 (144)
min 民 (144)
ming 名 (144)
mo 莫 (144)
mu 母 (145)

N

na 拿 (145)
nai 氖 (146)
nan 南 (146)
nang 囊 (146)
nao 挠 (146)
nei 内 (146)
neng 能 (147)
ni 尼 (148)
nian 年 (149)
niao 鸟 (150)
nie 镍 (150)
ning 柠 (151)
niu 牛 (151)
nong 农 (152)

nu 努 (152)
nü 钕 (152)
nuan 暖 (152)
nuo 诺 (152)
O
ou 欧 (152)
P
P (153)
pa 爬 (153)
pai 拍 (153)
pan 盘 (153)
pang 庞 (154)
pao 抛 (154)
pei 胚 (154)
pen 喷 (154)
peng 彭 (155)
pi 披 (155)
pian 偏 (155)
piao 漂 (156)
pie 氕 (156)
pin 拼 (156)
ping 平 (157)
po 钋 (158)
pou 剖 (159)
pu 铺 (159)
Q
Q (160)
qi 七 (160)
qia 恰 (161)
qian 千 (161)
qiang 腔 (163)
qiao 跷 (164)
qie 切 (164)
qin 亲 (164)
qing 青 (165)
qiong 穹 (166)
qiu 丘 (166)
qu 区 (167)
quan 圈 (168)
que 缺 (168)
qun 群 (169)
R
R (169)
ran 燃 (169)
rang 壤 (169)
rao 扰 (169)
re 热 (170)
ren 人 (171)
ri 日 (171)
rong 容 (171)
rou 柔 (172)
ru 蠕 (173)
ruan 软 (173)
rui 锐 (174)
run 润 (174)
ruo 弱 (174)
S
S (174)
sa 撒 (174)
sai 塞 (174)
san 三 (175)
sang 桑 (176)
sao 扫 (176)
se 色 (176)
sen 森 (176)
sha 沙 (176)
shai 筛 (177)
shan 山 (178)
shang 熵 (179)
shao 烧 (180)
she 舌 (180)
shen 伸 (181)
sheng 升 (183)
shi 尸 (185)
shou 收 (189)
shu 书 (190)
shua 刷 (191)
shuai 衰 (191)
shuang 双 (191)
shui 水 (192)
shun 顺 (194)
si 丝 (195)
song 松 (195)
su 苏 (196)
suan 酸 (196)
sui 随 (197)
sun 损 (198)
suo 缩 (198)
T
ta 他 (198)
tai 台 (198)
tan 坍 (199)
tang 镗 (200)
tao 掏 (200)
te 特 (200)
ti 梯 (201)
tian 天 (201)
tiao 条 (202)
tie 贴 (203)
ting 烃 (204)
tong 通 (204)
tou 头 (206)
tu 凸 (206)
tuan 湍 (208)
tui 推 (208)
tuo 托 (208)
W
W (209)
wa 洼 (209)
wai 歪 (209)
wan 弯 (210)
wang 王 (211)
wei 威 (211)
wen 温 (214)
wo 涡 (214)
wu 污 (215)
X

x (216)
xi 西 (216)
xia 狭 (218)
xian 先 (219)
xiang 香 (221)
xiao 肖 (222)
xie 楔 (224)
xin 心 (225)
xing 星 (226)
xiong 雄 (226)
xiu 休 (226)
xu 虚 (227)
xuan 玄 (227)
xue 学 (228)
xun 循 (229)

Y

Y (229)
ya 压 (229)
yan 烟 (230)
yang 羊 (234)
yao 天 (235)
ye 冶 (235)
yi 一 (236)
yin 因 (238)
ying 英 (239)
yong 永 (241)
you 优 (241)
yu 淤 (243)
yuan 元 (244)
yue 约 (247)
yun 云 (247)

Z

Z (248)
za 杂 (248)
zai 灾 (248)
zan 暂 (249)
zang 脏 (249)
zao 糟 (249)
zeng 增 (250)
zha 渣 (250)
zhai 窄 (250)
zhan 毡 (251)
zhang 张 (251)
zhao 沼 (251)
zhe 遮 (251)
zhen 针 (252)
zheng 蒸 (253)
zhi 之 (254)
zhong 中 (256)
zhou 周 (259)
zhu 侏 (260)
zhuan 专 (261)
zhuang 壮 (261)
zhui 椎 (261)
zhun 准 (262)
zhuo 桌 (262)
zi 资 (262)
zong 综 (264)
zou 走 (265)
zu 足 (265)
zuan 钻 (265)
zui 最 (266)
zuo 左 (266)

A

A

A 级储量 Areserve
A 式俯冲盆地 A-subduction basin
A 型俯冲（作用） A-type subduction
A 型褶皱 A-type fold

a

阿巴克尔造山运动（北美，海西期） Arbuckle orogeny
阿巴拉契亚山脉（北美洲） Appalachian Mountain
阿巴拉契亚式地形 Appalachian relief
阿巴拉契亚造山运动 Appalachian revolution, Appalachian orogeny
阿贝折光仪 Abbe's refractometer
阿比提比带（绿岩带） Abitibi belt
阿登造山运动（S_3） Ardennian orogeny
阿蒂克造山运动（N_1） Attic orogeny
阿丁斯克阶（P_1，欧洲） Artinskian (stage)
阿尔卑斯地槽 Alpine geosyncline
阿尔卑斯地壳类型 Alpine crustal type
阿尔卑斯前缘相 prealpine facies
阿尔卑斯山脉 Alps
阿尔卑斯式褶皱 Alpine type of folding, Alpine fold
阿尔卑斯型冰川（高山冰川） Alpine glacier
阿尔卑斯型超铁镁岩组合 Alpine type ultramafic associations
阿尔卑斯型构造 alpinotype tectonics
阿尔卑斯造山带 Alpides, Alpine Orogen
阿尔卑斯造山运动 Alpine orogeny
阿尔必阶（K_1，欧洲） Albian (stage)
阿尔丁斯克阶（P_1，欧洲） Artinskian (stage)
阿尔冈纪（元古代） Algonkian period
阿尔冈系（元古界） Algonkian system
阿尔高夫亚阶 Argovian (stage)
阿尔戈海盆 Argo basin
阿尔戈马造山运动（An∈，北美） Algoman orogeny
阿尔泰山脉 Altai
阿尔泰造山带（晚古生代） Altaides
阿法尔洼地（沉降地） Afar depression
阿夫顿间冰期 Aftonian
阿基隆阶（J_3） Aquilonian(stage)
阿卡德统（$∈_2$，加拿大） Acadian series
阿卡德造山运动 Acadian orogeny
阿勒格尼造山运动（Pz_2–T_1，美国） Allegheny orogeny

阿连阶（J_{1-2}，欧洲）Aalenian (stage)
阿伦定律 Allen's rule
阿伦尼克阶（O_1，欧洲）Arenigian (stage), Skiddavian
阿摩尼亚（氨）ammonia
阿普第阶（K_1）Aptian (stage)
阿启坦阶（E_3—N_1）Aquitanian (stage)
阿森特造山运动（An 七末）Assyntian orogeny
阿舍尔阶（P_1）Asselian(stage)
阿什极尔阶（O_3）Ashgillian (stage)
阿斯蒂阶（N_2）Astian (stage)
阿斯突里造山运动（C_3）Asturian orogeny
阿特达板阶（七$_1$，苏联）Atdabanian (stage)
阿翁阶（C_1，欧洲）Avonian (stage)
锕（Ac）actinium

ai

埃尔塔宁断裂带Eltanin fracture zone
埃特纳火山 Etna Volcano
锿（Es）einstelnium
艾登阶（O_3，北美）Edenian (stage)
艾菲尔阶（D_2，欧洲）Eifellan (stage)
艾里假说 Airy hypothesis
艾伦法则 Allen's Rule
艾姆斯阶（D_1，欧洲）Emsian (stage)
艾特隆阶（D_3，欧洲）Etroeungtian (stage)
砹（At）astatine
鐒（Io）ionium
鐒不足法ionium-deficiency method
鐒过剩年代测定法 ionium-excess method
鐒钍年代测定法 ionium-thorium age method

an

安大略阶（S_2，美国）Ontarian (stage)
安粗岩 latite
安第斯山[脉]Andes [Mt.]
安加拉古陆 Angara, Angaraland
安加拉地盾Angara shield, Angaraland
安尼西阶（T_2，欧洲）Anisian (stage)
安全岛 safety island
安全阀 relief valve
安全规程 safety regulation
安全系数 safety factor
安山碱玄岩 sumacoite
安山玄武岩 andesite-basalt
安山岩 andesite
安山岩线 andesite line
安尼西阶（I_2）Anisian (stage)
安特勒造山运动（D_3—C_1，美国）Antler orogeny
氨 ammonia
氨化物（酰胺）amide
氨基酸（胺酸）amino-acid
氨基酸年龄测定 amino acid dating
氨水 ammonia water
铵 ammonium

钛基苯石 kladnoite
胺 amine
鞍部 saddle
鞍形山（鞍背） saddleback
鞍状构造 saddle structure
鞍状矿脉 saddle reef, saddle vein
鞍状褶皱 saddle fold
岸 bank, shore, side
岸边沙丘 down
岸礁 fringing reef, shore reef
岸面阶地 shoreface terrace
岸塌 bank caving
岸滩 bench
岸洲 barrier island
暗斑（矿物中） macle
暗玢岩 melaphyre
暗淡煤 dull coal
暗度 darkness
暗礁 drowned reef
暗掘 undercutting
暗煤 dull coal, durain, mat(t)coal
暗色的 melanic, melanocratic
暗色辉长岩 melagabbro
暗色闪长岩 meladiorite
暗色体 melanosome,melasome
暗色岩 trap

ao

凹岸 concave bank
凹槽 flute
凹槽痕迹 flute mark
凹槽形成作用 fluting
凹地 depression, hgollow
凹港 reentrant
凹进部（指褶皱造山带） recess
凹口 notch
凹坡 concave slope
凹坡发育（在侵蚀大于上升状态） waning development
凹凸不整合（面） trachydiscontinuity
凹凸形 concavo-convex
凹陷 sag, depression
螯合体 chelate
螯合物 chelate
螯合作用 chelation
螯肢动物亚门 Chelicerata
拗拉槽（深断槽） aulacogen
拗陷 depression
拗陷盆地 depression basin
奥长岩 oligoclasite, oligosite
奥地利造山运动（K_1末） Austrian orogeny
奥顿阶（P_1） Autuinuan (stage)
奥尔都维[磁极]期（更新世早期） Olduvai event
奥伦尼克阶（T_1） Olenekian (stage)
奥佩尔带（生物地层单位） Oppel-zone
奥斯汀阶（K_2，北美） Austinian (stage)
奥斯特（磁场强度单位） oersted
奥陶纪 Ordovician(period)
奥陶系 Ordovician (system)
奥维尔斯阶（E_1，欧洲） Auversian (stage)

B

B

B 构造岩 B-tectonite
B型俯冲[作用]B-type subduction
B 型褶皱 B-type fold

ba

八分仪 octant
八面石（锐钛矿）octahedrite
八面体 octahedron, octahedra（复数）
八面体的 octahedral
八射珊瑚亚纲 Octocorallia
巴尔顿阶（E_2）Bartonian (stage)
巴伐利亚阿尔卑斯山脉 Bavarian Alps
巴哈马石（细粒浅海灰岩）bahamite
巴拉阶（O_{2-3}，欧洲）Bala (stage)
巴列姆阶（K_1，欧洲）Barremian (stage)
巴罗式带 Barrovian zone
巴柔阶（J_2）Bajocian(stage)
巴斯基尔阶（C_2）Bashkirian (stage)
巴斯托夫阶（N_1，欧洲）Barstovian (stage)
巴通阶（J_2）Bathonian(stage)
巴维诺双晶 Baveno twin
巴西双晶 Brazil twin
巴西双晶律 Brazil twin law
疤痕 scar
钯（Pd）palladium
钯汞膏 potarite
坝基 dam foundation
坝址 dam site

bai

白垩 chalk
白垩纪 Cretaceous (period)
白垩系 Cretaceous (system)
白岗岩 alaskite
白粒岩 granulite
白榴斑岩 leucitophyre
白榴石 leucite
白榴岩 leucitite
白龙堆（新疆罗布草原）yardang, yarding
白钠镁矾 bloedite, blodite
白硼钙石 priceite
白铅矿 cerussite, lead spar
白石阶 Whiterock (stage)
白钛石 leucoxene
白铁矿 iron pyrites, marcasite, white pyrites, lamellar pyrites
白钨矿 scheelite
白云石化灰岩 dolomitized limestone
白云石[质]灰岩 dolomitic limestone
白云母 muscovite, mirror stone white mica
白云母薄片 isinglass
白云母薄层 tale

白云石 dolomite, magnesian spar
白云石化[作用] dolomitization
白云岩dolomite, dolomitite, dolostone
白侏罗统 (J_3) white Jura
拜伯冰期 (Qp) Biber glaciation

ban

斑点 mottle, patch, spot
斑点板岩 spotted slate
斑点构造mottled structure, mottling
斑点试验 spot test
斑点状构造 spotted structure
斑礁 patch reef
斑晶phanerocryst, phenocryst, porphyrotope
斑晶质 phenocrystalline
斑晶组构 porphyrotopic fabric
斑粒结构porphyrogranulitic texture
斑砂岩统 (T_1, 德国) Buntsandstein
斑苏玄武岩 peleeite
斑铜矿 bornite, peacock copper, variegated copper ore
斑脱岩 bentonite
斑纹 mottle patch
斑岩 porphyry
斑岩的 porphyritic
斑岩铜矿 prophyry copper
斑杂岩 taxite
斑状的[结构]porphyritic
斑状变晶的 porphyroblastic
斑状变质岩 porphyroid
斑状结构 porphyritic texture
搬移 removal
搬运[作用]transportation
搬运物 load
板 board, panel, slab
板层 flag
板块 plate, slab
板块边界 plate boundary
板块边缘 plate margin
板块边缘活动性plate boundary activity
板块构造 plate tectonics
板块挤压 plate jams
板块碰撞 plate collision
板块驱动力 plate-driving force
板块三结合点triple junction of plates
板块三联点triple junction of plate
板块运动 plate movement
板内地震运动intraplate seismicity
板内熔融异常mid-plate melting anomaly
板硼钙石 inyoite
板片 slab, sliver
板铅铀矿 curite
板钛矿 brookite
板条 plank, strip
板条状 lath-shaped
板岩 slate
板岩状 slaty
板状 lath-shaped, slaty, tabular
板状构造 tabular structure, slab structure
板状交错层理 plate cross bedding, tabular cross-bedding
板状节理 slab jointing
板状晶体 tablet
板状流动构造platy flow structure
板状劈理slaty cleavage, flow cleavage
板状砂岩 flagstone

鲕足鲎属 *Eurypterius*
鲕足鲎类 Eurypterid
半暗煤 semidull coal
半玻璃的 subvitreous
半玻璃光泽 subvitreous luster
半掩露煤田 semiconcealed coalfield
半导体 semiconductor
半对称的 hemisymmetrical
半干旱的 semiarid
半固体 semisolid
半旱地扇（半干旱地区冲积扇）hemiarid fan, semiarid fan
半焦 carbocoal, semicoke
半金属 semimetal
半金属的 semimetallic, submetallic
半金属光泽 semimetallic luster
半晶斑状 hypocrystalline-porphyritic
半晶的 merocrystalline, moicrystalline
半晶质 hemicrystalline, hypocrystalline
半径 radius
半径的 radial
半沥青的 semibituminous
半沥青煤 semibituminous coal
半亮煤 semibright coal
半面形 hemihedral form
半粘性的 quasi-viscous
半粘性流动 quasi-viscous flow
半粘性流体 quasi-viscous fluid
半坡面 hemidome
半球 hemisphere
半塑性流动 quasi-plastic flow
半沙漠 semidesert
半沙漠盆地 semibolson
半深成的（浅成的）hypabyssal
半深成岩（浅成岩）hypabyssal rock
半深海 bathyal
半深海带 bathyal zone
半深海环境 bathyal environment
半深海相 bathyal facies
半渗膜 semipermeable membrane
半丝质体 semifusinite
半丝质组 semifusinoid group
半衰期 half-life period, period of half decay
半透明的 semi-transparent, subtransparent, translucent
半透明矿物 transopaque mineral
半微量分析 semimicro-analysis
半文象结构 semipegmatitic texture
半无烟煤 semianthracite
半咸水 brackish water
半咸水沉积 brackish deposit
半形的 subhedral
半烟煤 semibituminous coal
半淹没的 logged
半圆形 hemicycle
半远洋沉积 hemipelagic deposit, hemipelagic sediment
半椎目 Hemionotiformes
半锥体 hemicone
半自形[晶体] subhedron
半自形的 hypautomorphic, hypidiomorphic, subidiomorphic
半自形粒状 hypidiomorphic-granular
半自形粒状结构 hypautomorphic granular texture
半自形组构 hypidiotopic
伴生构造 accompanying structure
伴生矿物 accompanying mineral, associated mineral
伴生气 accompanying natural gas
伴生元素 accompanying element

瓣 lobe | 瓣足 lobed foot

bang

邦努阶（J_3，英国） | Bononian (stage)

bao

包 pack, packet
包迹 envelope
包晶反应点 peritectic point
包卷构造 roll-up structure
包卷纹理（卷曲纹理） convolute lamination
包卷[作用]involution
包块 enclosed mass
包粒 coated grain
包络层 envelope
包络面 enveloping surface
包络线 envelope
包气带水 suspended water
包容 containment
包体 inclusion, enclave, enclosure
包[裹]体结构 inclusion texture
苞芽油页岩 torbanite
孢粉学 palynology
孢粉地层学 palynostratigraphy
孢粉分析 sporo-pollen analysis
孢子 spore
孢子花粉 sporo-pollen
孢子花粉统计学 sporo-pollen statistics
孢子体 sporinite
雹痕 hail mark
宝砂 emery
宝石 gem, jewel, precious stone
宝塔石 pagoda stone
宝塔礁 pinnacle reef
保存 preservation
保存范例 model of preservation
保护措施 safeguard
保险阀 relief valve
饱和 saturation
饱和磁化 saturation magnetization
饱和带 saturated zone
饱和的 saturated
饱和度 degree of saturation
饱和界限 saturation boundary
饱和溶液 saturated solution
饱和烃 saturated hydrocarbon
饱和线 saturation line
饱气带 zone of aeration, aeration zone
饱水带 zone of saturation
饱水的 water-saturated
饱水土壤 saturated soil
饱水岩石 saturated rock
饱水[岩]层 water-saturation layer
抱球虫软泥 Globigerina ooze
抱球虫属（J—O） *Globigerina*
鲍玛层序 Bouma sequence
鲍玛旋回 Bouma cycle
鲍韦尔斯海岭 Bowers ridge
暴露 exposure
暴雨 deluge
爆发 explosion
爆发火山口 explosion crater
爆发角砾岩 explosion breccia
爆发凝灰岩 explosion tuff
爆发云 explosion cloud
爆裂[作用]decrepitation
爆破 explosion, blasting
爆破地震学 explosion seismology
爆破井 shothole

爆炸explosion, detonation, explode
爆炸点 loading pole, shotpoint
爆炸时刻 time break
爆炸素 geoflex
爆炸装置 exploder

bei

杯状物 cup
北方的 boreal
北极 North pole
北极海中央海岭Arctic Mid-Oceanic Ridge
北极星 Polaris, lodestar
北极岩套 arctic suite
北极岩组 arctic suite
倍比定律law of multiple proportions
倍长石 bytownite
倍尔特造山运动（前寒武纪末）Beltian orogeny
背冰川的 lee
背部 dorsum (dorsa 复数)
背风的（背流的）lee
背风面 lee face
背景 background, setting
背景温度 ambient temperature
背景值 background value
背离板块（离散板块）divergent plate
背流面 lee side, lee face
背面 back, rear
背水 backwater
背斜 anticline, arch, upper bend
背斜鼻 anticlinal nose
背斜带 anticlinal zone
背斜谷 anticlinal valley
背斜枢纽 hinge of anticline
背斜型构造（背形构造，背形）antiform
背斜翼 anticlinal limb
背斜油气田anticlinal oil-gas field
背斜轴 anticlinal axis
背斜最高部（轴叠、冲降）culmination
背形 antiform
背转沙丘（反向沙丘、逆行沙丘）antidune
钡（Ba）barium
钡冰长石 hyalophane
钡冰晶 hyalophane
钡长石 barium feldspar, celsian
钡解石（斜钡钙石）barytocalcite
钡氧 baryta
贝道亚阶（K_1，欧洲）Bedoulian (stage)
贝得石 beidellite
贝格曼定律 Bergmann's rull
贝利阿斯阶（K_1^1）Berriansian (stage)
贝壳 shell, valve
贝壳灰岩shelly limestone, coquina
贝壳相 shelly facies
贝壳状 conchoidal
β粒子 beta particle
β射线 beta ray
贝塔石（铌钛铀矿）betafite
贝塚（含石器和兽骨）kitchen midden
被动边缘带 passive margin
被动大陆边缘passive continental margin
被动土压力（不活动地压）passive earth pressure
被动系统 passive system
被动褶皱 passive fold

被夺河 pirated stream
被子植物 angiosperm
被子植物门 Angiospermae

ben

本哈姆高原 Benham Plateau
本轮（天文） epicycle
本内苏钦纲 Bennettiopsida
本初子午线prime meridian, zero meridian
本特阶（T_1，英国） Bunter (stage)
苯 benzene, benzol
苯酚 phenol

beng

崩顶浪 spilling wave
崩滑 slumping
崩滑断层 slump fault
崩滑褶皱 slump fold
崩积层 colluvium
崩积物 colluvial deposit
崩解 calving, disintegration
崩解石块 brash
崩解作用 calving
崩落 avalanche, collapse
崩坍 devolution, éboulement, slack-tip
泵 pump

bi

鼻状地形stoss-and-lee topography
鼻状构造 nose
比较 comparison, parallel
比例 proportion
比例尺 scale
比利牛斯山脉Pyrenees Mountains
比利牛斯相系（动热变质型） Pyrenean-type facies series
比利牛斯造山运动(E)Pyrenean orogeny
比率 rate, ratio
比面 specific surface
比热 specific heat
比容[积]specific volume
比容量 specific capacity
比色法 colorimetry
比色分析 colorimetric analysis
比色计 colorimeter
比值 ratio
比值影象 ratio image
比重 specific gravity
比重计densimeter, gravimeter, pycnometer
比重瓶weighing bottle, pycnometer
比重液（重液） specific gravity liquid
笔石 graptolite
笔石纲 Graptozoa
笔石相graptolitic facies, graptolite facies
笔状构造 pencil structure
笔状劈理 pencil cleavage
毕乌夫带 Benioff zone
毕乌夫地震带Benioff seismic zone
毕乌夫地震面 Benioff plane
闭合背斜 closed anticline
闭合等高线 closed contour
闭合度 closure
闭合面积 closed area
闭合褶皱 closed fold

闪硫的沉积 euxinic deposit
铋(Bi) bismuth
铋华 bismite, bismuth ocher
铋矿 bismuth ore
铋钠铌矿 polarite
碧玄岩 basanite
碧玉 jasper
碧玉铁质岩 jaspilite
壁 face
壁礁 wall reef
壁垒 barrier
臂形韵律层 draa(draas 复数)

bian

边冲边淤 scour and fill
边礁 fringing reef, shore reef
边界 border, boundary, frontier
边界层学说 boundary-layer theory
边界断层 boundary fault
边界流 boundary current
边界品位 cutoff grade, marginal grade
边界侵蚀面 bounding erosion surface
边界泉 *boundary spring*
边界条件 boundary conditions
边棱 arris
边碛 *border moraine*
边区 border region
边水 edge water
边水驱动 edge water drive
边滩 marginal bank, point bar
边线 border line, boundary line
边沿 rim
边缘 border, fringe, margin, rim
边缘凹陷 marginal depression
边缘地（区） border land
边缘地槽 marginal geosyncline, peripheral geosyncline
边缘[地槽]单斜 geomonocline
边缘地带 borderland
边缘地块 borderland
边缘断层 Boundary fault, peripheral faults, marginal fault
边缘古陆 borderland
边缘海 fringing sea, marginal sea
边缘海沟 marginal trench
边缘海盆地 marginal-sea basin
边缘弧 border arc, marginal arc
边缘环形拗陷 marginal ring depression
边缘节理 fringe joint
边缘科学 border science
边缘隆起 marginal swell, marginal uplift
边缘台地 *marginal plateau*
边缘洼地 peripheral depression
边缘相 border facies
边缘效应 edge effect
边缘增生 marginal accretion
鞭毛动物纲 Flagellata
扁长的 prolate
扁虫动物门 Platyelminthes
扁的 *oblate*
扁豆状体 lens, lenticle
扁率 ellipticity, flattening, oblateness
扁平沉积岩体 streak
扁平化效应 flattening effect
扁平鱼目 Petalichthyida
扁球 oblate spheroid
扁球体 spheroid
扁透镜矿体 pod
扁透镜状 podiform
扁圆形的 oblate
变斑晶 porphyroblast

变彩 play of colo(u)r
变差 variation
变差系数 coefficient of variation
变长石砂岩 meta-arkose
变程 range
变动 variance, fluctuation
变动范围 range
变度 variance
变分 variation
变感器 variometer
变旱 desiccation
变化系数 coefficient of variation
变换transfer, transformation, transposition
变换器 converter, convertor
变辉绿岩 epidiabase
变晶blast, crystalloblast, metacryst
变晶的 metacrystal
变晶系列 crystalloblastic series
变晶组构 crystalloblastic fabric
变口目 Trepostomata
变粒岩 granulitite
变量 change, variable
变率 variability
变率图 rate-of-change map
变律 regimen
变频激发极化法variable frequency induced polarization
变嵌晶 poikiloblast
变嵌晶状 poikiloblastic
变熔体 metatect
变色discoloration, off-color, play of color
变闪长岩 epidiorite
变生成岩期 anadiagenetic stage
变生成岩作用 anadiagenesis
变石 alexandrite
变数 variable
变水方硼石 inderborite
变速 variable speed
变速器（传动装置） transmission
变态 modification, abnormal
变态的 abnormal
变无烟煤 superanthracite
变位dislocation, displacement, shift
变位场 displacement field
变小 diminution
变形 deformation variant
变形交错层理deformed cross-bedding
变形结构沉积物retextured sediment
变形模量modulus of deformation
变形模式 deformation pattern
变形图象 deformation pattern
变形双晶 secondary twinning
变形椭球 ellipsoid of deformation
变形椭球体deformation ellipsoid, ellipsoid of deformation
变形网格法 strain net method
变形纹 deformation
变形组构 deformation fabric
变性 modification
变压器 transformer
变异 nutation, variation
变异图解 variation diagram
变异性 variability
变余斑状blastoporphyritic,blastoporphyritic texture
变余沉积物 palimpsest sediment
变余构造 palimpsest structure
变余花岗状结构blastogranitic texture
变余辉绿状 blastophitic
变余结构 palimpsest texture
变余砂状 blastopsammitic
变质[作用]metamorphism

变质沉积物（岩）metasediment
变质程度metamorphic grade, metamorphic rank
变质带metamorphic belt, metamorphic zone
变质的metamorphic, metamorphous
变质叠加 metamorphic overprint
变质反应 metamorphic reaction
变质分带 metamorphic zoning
变质分异[作用]metamorphic differentiation
变质核杂岩体metamorphic core complex
变质机理metamorphic mechanism
变质级别metamorphic grade, metamorphic rank
变质极性 metamorphic polarity
变质结晶作用metamorphic crystallization
变质矿床metamorphic ore deposit
变质矿物组合metamorphic assemblage
变质流体 metamorphic fluid
变质泥岩 pelite
变质圈 metamorphic aureole
变质石英岩 metaquartzite
变质事件 metamorphic event
变质水 metamorphic water
变质梯度 metamorphic gradient
变质相 metamorphic facies
变质相系metamorphic facies series
变质相组（群）metamorphic facies group
变质旋回 metamorphic cycle
变质亚相 metamorphic subfacies
变质岩 metamorphic rock
变质岩石学metamorphic petrology
变质晕 metamorphic aureole
变质杂岩metamorphic assemblage, metamorphic complex
变种 mutation, variant, variety
辫状河 braided stream
辫状河道 braided channel

biao

标本 specimen, exemplar, sample
标尺 rod
标度 scale
标度值 scale value
标杆 skewer, stake
标记 mark
标示物 marker
标线 graticule
标型的 typomorphic
标型矿物 guide mineral, typomorphic mineral
标型特征typomorphic peculiarities
标值 scale value
标志 index, marking
标志层 key bed
标志层[位]key horizon
标志性结构面 indicative structural plane
标准层index bed, marker bed, marker horizon
标准层对比matching of marker beds, correlation of marker beds
标准大气 standard atmosphere
标准地区 type area, type region
标准化 normalization
标准化石guide fossil, key fossil, type fossil, index fossil
标准井 key hole
标准矿物normative mineral, standard mineral

[岩石]标准矿物成分，标准norm
标准离差 standard deviation
标准偏差 standard deviation
标准剖面type section, standard section
标准曲线 standard curve
标准筛 standard screen
标准条件 standard condition
标准纬线 standard parallel
标准误差 standard error
标准样品 type specimen
标准种 type species
标准状态standard condition, standard state
表 schedule, table, meter, surface
表层 blanket, coat, epilimnion, surface
表层沉积 superficial deposit
表层矿床 superficial deposit
表层褶皱 surface folding
表成次生沉积矿床hysteromorphous deposit, hysterogenous deposit
表碛 surface moraine, superficial moraine
表壳构造superstructure, suprastructure
表面 superface, surface
表面的 superficial
表面[粗]糙度 surface roughness
表面结构 surface texture
表面力 surface forces
表面侵蚀surface erosion, fretting
表面径流 overland flow
表面能 surface energy
表面蠕动 surface creep
表面特征 surface characteristics
表面污染 surface pollution
表面吸收 adsorption
表面系数 specific surface
表面压力 surface pressure
表面印痕[作用] surface marking
表面张力 surface tension
表皮滑动构造epidermal glide tectonics
表皮效应 skin effect
表生的 supergene
表生成岩期 epidiagenetic stage
表生成岩作用epidiagenesis, exodiagencsis
表生构造hypergene structure, supergene structure
表生（浅成）富集 supergene enrichment
表生矿床superficial deposit, supergene deposit
表生蚀变 hypergenesis
表示变异的"象形"法glyph system of illustrating variation
表土 blanket, mantle rock, regolith, surface soil
表栖动物群 epifauna
表栖动物有机体epifaunal organism
表型 phenotype
表型分类 phenefic classification
表型图 phenogram

bin

玢岩 porphyrite
宾夕法尼亚纪（C_{1-2}）Pennsylvanian (Period)
宾夕法尼亚系(C_2)Pennsylvanian (system)
滨 shore

滨海带 littoral zone
滨海的 littoral
滨海地槽 paraliageosyncline
滨海含水层 coastal aquifer
滨海湖 coastal lake
滨海平原 strand plain
滨海平台 littoral flat
滨海相 littoral facies
滨后 backshore
滨后沉积 backshore deposit
滨后阶地 backshore terrace
滨后滩 backshore beach
滨面 shoreface
滨外（地带） offshore
滨外堡坝 offshore barrier
滨外带 offshore strip
滨外海槽 offshore trough
滨外沙埂（坝） offshore barrier
滨外沙滩 barrier beach
滨外沙障 offshore barrier
滨外滩地 offshore beach terrace
滨线 strand line, shoreline

bing

冰 ice
冰崩 ice avalanche, ice fall, glacier avalanche
冰边湖（冰缘湖） ice-marginal lake
冰长石 adularia
冰成的 glacigene, glacigenous
冰成阶地 glacial terrace
冰成平原 glacial plain
冰川 glacier
冰川拔削[作用]plucking
冰川搬运 glacial transport
冰川鼻 snout of glacier
冰川边界 glacial boundary
冰川边缘的 periglacial
冰川变动 fluctuation of glacier
冰川冰 glacier ice
冰川冰山 glacial berg
冰川擦痕glacial striae, glacial striation, score, scoring
冰川残积的 glacioeluvial
冰川沉积 glacial deposit
冰川沉积平原 apron plain
冰川地质学glacial geology, glaciogeology
冰川覆盖的 glacier-covered, ice-covered
冰川沟 moat
冰川海面升降 glacio-eustatism
冰川后退 glacial recession, glacial retreat
冰川湖 glacial lake
冰川黄土 glacial loess
冰川[减退[作用]deglaciation
冰川控制说glacial control theory
冰川匾穴 chimney
冰川盆地 glacial basin
冰川瀑布 glacier cascade, glacier fall
冰川前锋 front of glacier
冰川前进 glacial advance
冰川前砂砾层 apron
冰川侵蚀 ice erosion
冰川石流 rock glacier
冰川舌 glacier tongue
冰川舌状盆地 zungenbecken
冰川碎石带 dirt band
冰川纹泥 glacial varve
冰川下的 subglacial
冰川消融 wastage
冰川学 glaciology
冰川学说 glacial theory

冰川雪 névé
冰川涌流 surge
冰川运动 ice movement
冰川[作用]glacial action, glaciation
冰底的 infraglacial
冰底碛 subglacial morain
冰点 freezing point
冰冻 gelivation
冰冻翻浆（融冻扰动） cryoturbation
冰冻风化[作用]frost weathering
冰冻作用（冰劈作用） gelivation
冰斗 cirque, corrie, kar
冰斗冰川 corrie glacier
冰斗湖 tarn
冰斗台 cirque platform
冰盖 ice cap, ice carapace, ice mantle
冰冠glacier cap, ice cap, ice carapace
冰海沉积 glaciomarine deposit
冰海的 glaciomarine
冰河glacial stream, glacier stream
冰后回跃 postglacial rebound
冰后期 postglacial period
冰后隙（大冰隙） bergschrund
冰湖的 glaciolacustrine
冰积物 ice-borne sediment
冰架 ice shelf
冰界层状冰碛ice-contact stratified drift
冰界沉积 ice-contact deposit
冰晶石 cryolite, greenland spar
冰晶印痕 ice crystal imprint
冰进 glacier advance
冰坑 cirque, kar
冰流 ice flow, ice stream
冰砾阶地 kame terrace
冰砾平原 kame plain
冰砾碛 kame moraine
冰面岩屑 supraglacial debris
冰帽glacier cap, ice cap, ice carapace
冰内水系 englacial drainage
冰瀑 ice-fall, ice cascade
冰期drift period, glacial epoch, glacial stage, ice age
冰期后的 postglacial
冰期前的 preglacial
冰碛 drift, glacial drift, moraine
冰碛擦痕 drift scratch
冰碛层 drift sheet
冰碛的 morainal, morainic
冰碛地形drift topography, morainal topography
冰碛阜 kame, moraine kame
冰碛平原 till plain
冰碛物 deluvium, (glacial) till
冰碛岩 tillite
冰前平原 apron plain
冰裙 apron
冰山glacial berg, ice berg, ice mountain
冰上的（冰川上的） supraglacial
冰舌 glacier tongue
冰舌间碛 interlobate moraine
冰蚀 glacial erosion, glaciation, ice erosion
冰蚀槽 glacial trough
冰蚀的 ice-worn
冰蚀高地 fjeld
冰蚀高原 fjeld
冰蚀谷 glacial valley
冰蚀宽谷（冰川拔削作用） urstromtal
冰蚀作用plucking
冰水沉积glaciofluvial deposit, aqueoglacial deposit

冰水沉积平原outwash plain, sandr, sandur (sandar 复数)
冰水的glacioaqueous, glaciofluvial
冰水平原沉积outwash deposit, sandur deposit
冰退 glacier recession
冰退终碛 stadial moraine
冰隙 crevasse
冰消[作用]deglaciation
冰消期 Deglacial
冰携碎屑 ice-rafted debris
冰雪的 krystic
冰岩学（冰冻学）cryology
冰原ice field, ice mantle, ice sheet
冰源河 glacial stream
冰缘地貌学periglacial geomorphology
冰缘气候 periglacial climate
冰沼土 tundra soil
冰洲石double refracting spar, Iceland spar
丙三醇 glycerine
丙烷 propane
并存延续带concurrent-range zone
并列（并置）juxtaposition
并置冰川 juxtaposed ice stream

bo

波倍克阶（J_3，英国）Purbeckian (stage)
波长 wavelength
波成阶地 built terrace
波底 wave base
波动fluctuation, undation, undulate, undulation
波动说 undulation hypothesis
波陡 wave steepness
波段 band
波段组合 band combination
波多黎各海沟Puerto Rico trench
波尔多阶(N_1)Burdigalian (stage)
波峰 peak, wave front
波峰构造带(C) wave crest tectonic belts
波谷 trough, wave hollow
波谷构造带(T)wave trough tectonic belts
波痕 ripple mark, wavemark, wave ripple
波痕层理wave-ripple bedding, ripple bedding
波痕交错纹理 rolling strata
波痕面系列（具波痕层面）ripppling
波痕迁移层理ripple-drift bedding
波痕迁移交错纹理ripple-drift cross-lamination
波痕形态组 ripple form-set
波痕指数 ripple index
波基面 wave base
波浪动态 wave regime
波浪基部 wave base
波浪扰动 wave agitation
波浪形的 undulate
波列 train
波美（浓度单位）Baumé (B)
波美比重计 Baumé hydrometer
波谱 spectrum (spectra或 spectrums 复数)
波前 wave front
波前图 wave front chart
波蚀阶地 cut terrace
波束 beam
波特菲尔德阶（O_2，北美）Porterfield (stage)
波特兰阶（J_3，欧洲）Port-

landian (stage)
波纹 ripple, undulation
波形 waveform
波皱层理 corrugated bedding
波状层理 current bedding, rolling strata, wavy bedding
波状结构 wavy texture
波状起伏（波动） undulation
波状丘陵地 rolling hill
波状纹层 current lamination
波状消光 wavy extinction
波状运动 undulatory movement
波状褶皱 undulate fold
玻化岩 bunchite
玻辉岩 augitite
玻基斑岩glass porphyry, vitrophyre
玻基斑状crystallinohyaline, vitrophyric
玻基玄武岩 basanitoid
玻基状 vitropatic
玻晶交织结构hyalopilitic texture
玻晶质 hyalocrystalline
玻晶质结构hyalocrystalline texture
玻璃蛋白石 hyalite
玻璃光泽 vitreous luster
玻璃化[作用]vitrification
玻璃显微晶质的 vitromicrolitic
玻璃玄武岩 vitrobasalt
玻璃质 hyaline
玻璃质的 vitreous
玻璃状 hyaloid, glassy, vitreous
玻璃状构造 vitroclastic structure
玻屑 shard
玻陨石 tektite
玻质辉绿岩结构hyalo-ophitic texture
玻质碎屑岩 hyaloclastite
玻质玄武岩 hyalobasalt
玻质英安岩 hyalodacite
剥离 stripping
剥离比 overburden ratio
剥离量 overburden amount
剥理（面理） foliation
剥露[作用]exhumation
剥落 slabbing
剥蚀[作用]degradation, denudation, fretting, wastage
剥蚀残山 torso mountain
剥蚀平原 plain of denudation
剥蚀熔岩高原 scabland
钵水母纲 Scryphozoa
伯格曼定律 Bergmann's rule
勃莱福德[组]（D_3，北美，J_1，英国）Bradfordian
勃里吉阶（E_2，北美）Bridgerian (stage)
勃母石（水铝石）boehmite
勃氏镜 Bertrand lens
铂（Pt）platinum
铂族元素platinum group element
薄层 flag, lamination
薄层沉积 veneer
薄层的 thin-bedded, straticulate
薄层砂岩 flagstone
薄鳞鱼超目 Leptolepidomorpha
薄膜 film, thin foil
薄膜水film water, pellicular water
薄皮构造 thin-skinned structure
薄片 flake, silce, thin section, lamella
薄片层 lamella
薄片状 flaky
簸选 winnowing

bu

卟啉络合物 porphyrin complex
补偿 compensation
补偿盆地 compensated basin
补偿器（补色器） compensator
补偿深度 compensation depth
补充 complement
补丁礁 patch reef
补给 alimentation
补给井 inverted well
补给区 alimentation area, region of intake
补码 complement
补模标本 hypotype
补色立体镜 anaglyphoscope
补色立体图 anaglyph
补数 complement
捕获晶 disomatic, xenocryst
捕获说 Capture Theory
捕虏体 xenolith, exogenous (exogenic) inclusion, accidental inclusion
捕虏体的 xenolithic
捕虏岩 xenolith, accidental inclusion
哺乳动物纲 Mammalia
不饱和的 undersaturated, unsaturated
不饱和矿物 unsaturated mineral
不饱和烃 unsaturated hydrocarbon
不饱和岩 unsaturated rock
不变点 invariant point
不变量 invariant
不变式 Invariant
不变歪面 plane of no distortion
不补偿盆地 starved basin
不补偿型大陆边缘带 starved continental margin
不成层的 unstratified
不成层矿床 ataxic mineral deposit
不成熟沉积物 immature sediment
不等粒状 inequigranular
不等量生长 anisometric growth
不等式 inequality
不等压 nonuniform pressure
不对称[性] asymmetry
不对称的 unsymmetrical
不对称扩张 asymmetric spreading
不对称爬升波痕 asymmetrical climbing ripple
不对称水系 asymmetrical drainage
不对称小波痕（反波痕） antiripple
不对称褶皱 asymmetrical fold, unsymmetrical fold
不冻的 ice-free
不符合的（不协合的） incongruent
不规则面不整合 trachydiscontinuity
不和谐 discord
不混溶（不溶合） unmixing
不混溶性（不混合性） immiscibility
不活动板块 inactive plate
不均衡 inequality
不均粒的 nongraded
不均系 heterogeneous system
不均匀变形 nonaffine deformation
不均匀沉陷 differential settlement
不均匀的 nonaffine, nonhomogeneous, nonuniform
不均匀负载 unequal loading
不均匀压力（差异压力） differential pressure
不可逆的 unidirectional, irrever-

sible
不可逆反应 irreversible reaction
不可逆过程 irreversible process
不可压缩性 incompressibility
不利[条件]disadvantage
不连续non-sequence, discontinuity
不连续层 lipostrat
不连续反应系列discontinuous reaction series
不连续性 discontinuity
不连续褶皱non-sequence folding
不流动的 stagnant, standing
不平衡 disequilibrium
不平衡组合 disequilibrium assemblage
不平滑的 rough
不溶残积 insoluble residue
不溶残余 residue
不溶性 insolubility
不熔性 infusibility
不渗透层 impermeable bed
不渗透屏障impermeability barrier
不渗透性impermeability, imperviousness
不透光的 opaque
不透明的 opaque
不透明矿物 opaque mineral
不透水的 waterproof
不透水层（隔水层）confining bed, impervious layer, waterproof strata
不透水性impermeability, imperviousness, watertightness
不透水岩 impervious rock
不透水岩石 retainer
不完全对流湖 meromictic lake
不完全混合 meromixis
不完全解理 imperfect cleavage
不完全类质同象 restricted isomorphism
不完整井partially penetrated well
不稳定残余矿物unstable relict mineral
不稳定流 unsteady flow
不稳定同位素 unstable isotope
不稳定性 instabillty, unstability
不相称河 unadapted river, underfit stream
不协调 discord
不协调褶皱 disharmonic fold
不协调褶皱作用 disharmonic folding
不谐和年龄 discordant age
不一致的incongruent, nonuniform
不一致熔融 incongruent melting
不整合unconformity, discordance
不整合层理 discordant bedding
不整合的unconformable, discordant
不整合贯入 discordant injection
不整合面 surface of unconformity
不整合圈闭 unconformity trap
不整合上、下圈闭 trap below and above unconformity
不整合油（气）藏unconformity pool
不整合褶皱 discordant fold
不正常色 off-colour
布格校正[值]Bouguer correction
布格异常 Bouguer anomaly
布格重力对比Bouguer gravity correlation
布格重力异常Bouguer gravity anomaly
布井方式 pattern of spacing
布拉格阶（D_1）Pragian (stage)
布拉维符号 Bravais symbol
布拉维空间格子 Bravais lattice

布鲁塞尔阶（E_2，欧洲）Bruxellian
部分熔融partial melting, partial fusion
部分压力（分压）partial pressure
钚(Pu)plutonium

C

ca

擦痕scratch, striation, stria (striae 复数)
擦痕的 striated, striate
擦痕巨砾 striated boulder
擦痕卵石 striated pebble
擦痕面 slickenside
擦痕漂砾 striated boulder
擦痕铸型 striation cast
擦阶 step

cai

材料 material
裁弯取直 cutoff
采煤工作面 coal face
采掘 quarrying
采矿 mining
采矿工程[学]mining engineering
采石 quarrying
采石场 quarry
采收率 percentage recovery
彩色合成 colo(u)r composition
彩色合成影象 colo(u)r composite image
彩色红外象片colo(u)r infrared photograph
彩色温度 colo(u)r temperature
彩色显微象片colo(u)r photo micrograph
彩色异常 colo(u)r anomaly
彩色指数 colo(u)r index, colo(u)r ratio
菜叶状铸型 cabbage-leaf cast
蔡希施坦[统]（P_2，欧洲）Zechstein

can

参考电极 reference electrode
参考断面 reference section
参考椭球[体]reference spheroid, reference ellipsoid
参考元素 reference element
参考轴 axis of reference, reference axis
参量 parameter
参量的 parametric
参数 parameter
参数的 parametric
残斑变岩 porphyroid
残斑新生变形作用porphyroid neomorphism
残斑状 porphyroid
残干 stump
残海 relic sea
残积 eluvium, head

残积层 eluvium
残积的 eluvial, sedentary
残积覆盖层 residual overburden
残积矿床 eluvial ore deposit
残积砂矿 eluvial placer
残积物 residual deposit
残块地槽 dismembered geosyncline
残留沉积物 relict sediment
残留粗屑沉积 lag
残留大洋 remnant ocean
残留岛弧 dead arc, remnant arc, remain arc
残留脊 remnant ridge
残留盆地 residual basin
残留生物 relict
残留物 remains
残留生物岩 liptobiolite, liptobiolith
残留洋盆 remnant-ocean basin
残缕结构（变质岩） helicitic texture
残丘 monadnock, unaka
残山 monadnock, relict mountain, remainder mountain
残数 residue
残液 residual liquid
残遗体 relic
残影 ghost
残余 relic, remainder, residue
残余背斜 residual anticline
残余变形（永久变形） residual deformation
残余沉积 residual deposit
残余沉积物 relict sediment, residual sediment
残余的 relict, remanent, residual
残余地槽 residual geosyncline
残余构造 relict structure
残余结构 relict texture
残余矿床 residual deposit
残余矿物 relict mineral, residual mineral
残余年龄 relict age
残余熔浆 residual liquor
残余物 relict, residue, residuum (residua 复数)
残余岩浆 residual magma, rest magma
残余油饱和度 residual oil saturation
残余正常时差 residualnormal moveout
残余重力异常 residual gravity anomaly
残植煤 liptobiolite
残植质 liptobiolite

cang

藏匿 secretion

cao

操作 operation
糙度 roughness
槽 channel, tank, trench, trough
槽波 channel wave
槽齿目 Thecodontia
槽地 trough
槽谷 trough valley
槽谷肩 trough-shoulder
槽谷缘 trough-edge
槽痕 flute mark
槽洪 streamflood
槽口 notch

槽探 trenching
槽线 trough line
槽形断层 trough fault
槽形谷 trough shaped valley
槽形交错层理trough cross-bedding
槽形交错层组 trough cross set
槽形细流痕 flute rill mark
槽铸型 flute cast
槽状流 trough flow
槽状水道 gouge channel
草测 reconnaissance
草莓状结核 framboid
草酸 oxalic acid
草图 delineation, draft, rough draft, sketch (map)

ce

侧 flank, side, wall
侧断层 lateral ramp
侧分泌 lateral secretion
侧分泌说 laterogenesis
侧伏角 pitch
侧流 effluent
侧面磨蚀（河床磨蚀）lateral corrasion
侧碛 flank moraine, lateral moraine
侧沙坝 side bar
侧视雷达 side-looking radar (SLR)
侧视图 side view
侧向测井 laterolog
侧向断层 lateral fault
侧向加积[作用] lateral accretion
侧向侵蚀 lateral erosion
侧向沙坝 lateral bar
侧向岩层封闭 lateral rock seal
侧压力 lateral compression, wall pressure
侧夷[作用] lateral planation
侧移断层 lateral fault, strike separation fault
测锤 plumb
测地线 geodesic
测地坐标 geodetic coordinates
测点 station
测定 determination, estimation, finding, gauge
测杆 skewer, staff
测高法 hypsometry
测角计 goniometer
测井 log, logging
测井曲线 borehole log, log, well log
测距仪 range finder, telemeter
测力计 dynamometer
测量 ga(u)ge, measurement, survey
测量学 surveying
测面法 planimetry
测深 sounding
测深法 bathymetry
测深计 bathometer
测深仪 sounder
测微计 micrometer
测微天平 microbalance
测位 location
测线 line
测向器（测角仪）goniometer
测斜仪 tiltmeter
测压[水位]的 piezometric
测压高度 piezometric height
测压面 piezometric surface
测压坡度 piezometric slope
测压水头，测压水位 piezometric head
测针 pin

cen

参差断口 uneven fracture

ceng

层bed, layer, seam, stratum (strata 复数), horizon
层斑岩 planophyre
层斑状 planophyric
层剥构造 bread-crust structure
层次分明的 well-bedded
层底擦痕 substratal striation
层底铸型 substratal counterpart
层硅酸盐类 layer silicates
层滑构造 bedding slip structure
层间 interstratification
层间不整合interformational unconformity
层间的interformational, interstratified
层间滑动interformational sliding
层间滑动断裂interlayer-gliding fault
层[组]间砾岩interformational conglomerate
层间流interflow, interaquifer flow
层间排列interlayering, interstratification
层间水interlayer water, middle water, strata water
层间溶液 intrastratal solution
层孔虫属 *Stromatopora*
层控strata-bound
层控矿床 strata-bound ore deposit
层控平卧矿床manto, manto deposit
层理 bedding, stratification
层理的 laminar
层理指数 stratification index
层流 lamellar flow, laminar flow
层流亚层 laminar sublayer
层面bedding plane, bedding surface, stratification plane
层面构造 bedding plane structure
层面节理 bedding joint, bed join
层面裂开性 bedding fissility
层面裂理（顺层裂理） bedding surface parting
层面劈理（顺层劈理） bedding cleavage
层内的intraformational, intrastratal
层内夹层 intraformational bed
层内角砾岩intraformational breccia
层内砾岩intraformational conglomerate
层内流状构造intrastratal flow structure
层内扭曲intraformational contortion
层内平卧褶曲intraformational recumbent fold
层内溶解[作用]intrastratal solution
层内褶皱intrafolial fold, intraformational fold
层凝灰岩 tuffite
层偶 couplet
层缺break, stratigraphic(al) break
层速度 interval velocity
层态 attitude
层位 horizon
层纹状 lamellar, laminated
层型（标准地层） stratotype

层序 sequence, succession of strata, bed succession
层序对比 matching of successions
层状 stratiform
层状冰碛 stratified drift
层状沉积 bedded deposit
层状地貌 stratified relief
层状构造 bedded structure, banding, layer layering, structure, stratified structure
层状硅酸盐 phyllosilicate
层状火成岩体 layered series, layered igneous body
层状[火山]锥 stratified cone
层状建造 bedded formation
层状矿体 bedded deposit, stratiform deposit
层状脉 bed vein
层状排列 bedding
层状侵入体 layered intrusion
层状岩石 stratified rock
层状岩系 bedded formation
层状油[气]藏 layered pool
层组 bed set, set

cha

叉 fork
差别 difference, distinction
差热分析 differential thermal analysis, thermography
差异 differentiation, diversity
差异风化 differential weathering
差异聚集 differential entrapment
差异均夷[作用] varigradation
差异侵蚀 differential erosion
差异压实 differential compaction
差异压实背斜圈闭 anticlinal trap by differential compaction
插入 interposition, intervene, insertion
插入[层] intercalation
插头礁 plug reef
查尔利-吉布斯断裂带 Charlie-Gibbs fracture zone
察尔毛茨阶（沙尔木齐阶） Charmouthian (stage)

chai

拆卸器 stripper

chan

缠绕的 winding
崖岸 crag
产量 outcome, output, yield
产物 product, resultant
产油层 pay bed, pay streak
产油层位 producing horizon
产油气量 oil and gas production
产状 attitude. mode of occurrence, occurrence
铲形断层 listric (lystric) fault
铲形断裂面 listric surface (lystric surface)
颤动 oscillation
颤动[擦]痕 chatter mark, chatter-mark trail
颤动说 oscillation theory

chang

长程有序long-range order (LRO)
长方形 oblong, rectangle
长期缓慢变化 secular variation
长期缓慢沉降 secular subsidence
长期缓慢运动 secular movement
长球 prolate spheroid
长射程的 long range
长石 feldspar
长石斑岩 feldsparphyric rock
长石玻璃质 maskelynite
长石化[作用]feldsparization, feldspathization
长石砾岩 arkosic conglomerate
长石砂岩 arkose, feldspathic sandstone
长石石英岩 arkosite, feldspathic quartzite
长石页岩 feldspathic shale
长石质的 feldspathic
长时限化石 long-range fossil
长狭谷 rift
长焰煤flame coal, long-flame coal
长英岩 felsite
长英质的 felsic
长垣聚集带 accumulation zone of placanticline
长轴 macro-axis, long-axis
常光线 ordinary ray
常流河perennial stream, permanent stream
常年泉 perennial spring
常平架 gimbal
常数 constant
常速扫描 constant velocity scan
常态 habit
常态侵蚀 normal erosion
肠状构造 ptygmatic structure
肠状注入体 ptygmatic injection
肠状褶皱 ptygma, ptygmatic fold
敞开油贮 open reservoir

chao

超变质[作用]ultrametamorphism
超长石砂岩 ultrarkose
超带 superzone
超导重力仪 superconduct gravimeter
超短[波]的 ultrashort
超覆 onlap, overlap, overstep
超覆层序 onlap sequence
超功的 superpower
超硅镁层 ultrasima
超基性的 ultrabasic
超基性熔岩 ultrabasic lava
超基性岩 ultrabasic rock
超基性岩浆 ultrabasic magma
超级大陆（指冈瓦纳）supercontinent
超碱性 hyperalkaline
超阶 superstage
超结构superstructure, suprastructure
超科 superfamily
超孔隙水 excess pore water
超孔隙压力 excess pore pressure
超临界的 supercritical
超临界流 shooting flow
超糜棱岩 ultramylonite
超毛细管孔隙super capillary pore
超目 superorder
超群 supergroup
超深渊带 hadal zone

超深渊的 hadal
超深钻 superdeep hole, mohole
超声波 ultrasonic(wave)
超声波的 hyperacoustic, supersonic, ultrasonic
超声速的 supersonic
超石英 stishovite
超铁镁岩 ultramafic rock, ultramafite
超铁镁质的 ultramafic
超铁镁质结核（包体） ultramafic nodule
超微化石 nannofossil, ultramicrofossil
超微结构 ultrastructure
超微粒子 ultramicron
超微量元素 ultramicro-element
超无烟煤 superanthracite
超系 supersystem
超显微镜的 ultramicroscopic
超相 superfacies
超新星 supernova
超序列 supersequence
超压 overpressure, superpressure
超岩石圈断裂 translithospheric fracture
超盐水 hyperhaline
超音速的 ultrasonic
超载 overload, overburden
超重流 hyperpycnal inflow
超重氢（T 或 H^3） tritium
朝鲜辉石 Korea-augite
巢状火山口 nested crater
巢状火山锥 nested volcanic cone
巢状破火山口 nested caldera
潮差 tide range, tidal range
潮道 tidal channel
潮道分水岭 tidal divide
潮沟 tidal creek
潮积物 tidalite
潮间带 intertidal zone
潮流 tidal current
潮坪 wad, tidal flat
潮沙脊 tidal sand ridge
潮上带 supralittoral zone, uppertidal zone
潮上的 supratidal, supralittoral, uppertidal
潮上坪 supratidal flat
潮湿 dampness
潮湿地 flush
潮滩 tidal flat
潮汐 tide
潮汐[变化]范围 tide range, tidal range
潮汐层理 tidal bedding
潮汐共振说 tidal resonance theory
潮汐基准面 tidal datum
潮汐校正 tidal correction
潮汐能 tidal energy
潮汐盆地 tidal basin
潮汐区 littoral area
潮汐说 tidal theory
潮下带 sublittoral zone, subtidal zone
潮下的 subtidal
潮涌 tidal bore
潮缘复合体 peritidal complex
潮缘区 peritidal area
潮涨 tidal bulge
潮振幅 tidal amplitude

che

车轮矿 bournonite

chen

尘土 dust
辰砂 cinnabar, mercury blend
沉淀[作用]precipitation
沉淀剂 precipitant
沉淀物 precipitate, precipitant, sediment
沉淀障precipitation barrier
沉积[作用] deposition, sedimentation, settling
沉积背景sedimentation setting, depositional setting
沉积变质矿床metamorphosed sedimentary ore deposit
沉积变质岩 metasediment
沉积薄层 stringer
沉积带 zone of sedimentation, zone of deposition
沉积的 sedimentary, depositional
沉积等效颗粒sedimentation-equivalent particle
沉积地形depositional topography
沉积断层 sedimentary fault
沉积分析 sedimentation analysis
沉积分异[作用]sedimentary differentiation
沉积覆盖层sedimentary cover, sedimentary mantle
沉积-改造水流depositing- reworking current
沉积格架depositional framework
沉积构造sedimentary structure, sedimentary tectonics
沉积贯入 sedimentary injection
沉积海面变动sedimento-eustatism
沉积混杂体 sedimentary melange
沉积基准面base level of deposition
沉积机理sedimentation mechanism
沉积机制sedimentation mechanism
沉积间断non-sequence sedimentation, sedimentary discontinuity
沉积间面 depositional interface
沉积角砾岩 sedimentary breccia
沉积矿床 sedimentary deposit
沉积矿床分带zoning of sedimentary mineral deposits
沉积率 sedimentation rate
沉积盆地 depositional basin
沉积期后作用post-depositional process
沉积侵入 sedimentary intrusion
沉积倾角 depositional dip
沉积岩屑砂岩 sedarenite
沉积剩余磁性depositional remanent magnetism
沉积顺序（沉积序列）sedimentary sequence
沉积速率 rate of sedimentation
沉积物 deposit, sediment
沉积物负荷量（含砂量）sediment charge
沉积物粒度grain size of sediment
沉积物强度 sediment strength
沉积物形成作用 sedimentogenesis
沉积物诱发变形[作用]sediment induced deformation
沉积相precipitation facies, sedimentary facies
沉积序列 sedimentary sequence

沉积旋回 depositional cycle, sedimentary cycle
沉积学 sedimentology
沉积循环 cycle of sedimentation, sedimentary cycle
沉积岩 sedimentary rock, soft rock
沉积岩交互出现区 provincial alternation
沉积岩区（沉积省） sedimentary petrologic province
沉积岩岩石学 sedimentary petrology
沉积岩岩相[类]学 sedimentary petrography, sedimentography
沉积有机物 sedimentary organic material
沉积韵律 sedimentary rhythm
沉积暂停期 diastem
沉积中心 depocenter
沉积走向 depositional strike
沉积组构 depositional fabric
沉降 subsidence, settling, settlement
沉降带 subsidence zone
沉降滨线 shoreline of depression
沉降对流作用 settling convection
沉降海岸（里亚式滨线） ria shoreline
沉降区 negative element, negative area
沉降速度 fall velocity, settling velocity
沉降滞后 settling lag
沉浸 immersion
沉没 drowning
沉没岸 submerged coast
沉没滨线 submerged shoreline
沉没谷 drowned valley, submerged valley
沉没海相三角洲 submerged marine delta
沉没礁 drowned reef
沉溺岸 drowned coast
沉溺河 drowned stream
沉溺纵向海岸 drowned longitudinal coast
沉陷 settlement, sinking
沉陷俯冲作用 sag subduction
沉陷锥 cone of depression
衬度 contrast
衬度伸展 contrast stretch
衬视 synoptic view

cheng

撑臂 brace
成斑作用 mottling
成比例的 proportional
成层 lamination
成层的 laminar, stratified
成层冲积层 stratified alluvium
成层火山（层火山） stratovolcano
成层矿床 eutaxic, stratified deposit
成层岩石 stratified rock
成带的 zonal
成带现象 zonation
成分（组分） component, composition, constituent
成分极性（岩浆岩的） compositional polarity
成海的 thalassogenic
成核作用 nucleation
成矿的 metallogenic, metallogenetic, minerogenic
成矿方式 pattern of metallogeny
成矿构造学 metallotectonics
成矿后的断层 postmineral faulting

成矿机制mechanism of metallogeny
成矿流体 metallogenic fluid
成矿前的断层 premineral fault
成矿区（成矿省） metallogenic province, metallographic province, minerogenetic province
成矿溶液mineralization liquor, ore-forming fluid, ore solution
成矿时代metallogenic epoch, mineralization epoch
成矿时期 mineralization period
成矿预测 metallogenic prognosis
成矿元素metallogenic element, ore- forming element
成矿作用（金属） metallogenesis, metallization, mineralization
成煤作用 incoalation
成色 fineness
成熟 maturity
成熟沉积物 mature sediments
成熟的 mature
成熟度指数 maturity index
成熟阶段 mature stage
成熟型大陆边缘带matured continental margin
成熟源岩 mature source rock
成套装备 outfit
成图系统 image-forming system
成土的 pedogenic
成土物质 soil material
成土作用pedogenesis, pedogenic process
成网状 reticulate
成盐作用 salification
成岩 diagenism, diagenesis
成岩白云岩 diagenetic dolostone
成岩变质[作用] diagenetic metamorphism
成岩分异[作用]diagenetic differentiation
成岩裂隙 diagenetic fracture
成岩作用diagenesis, diagenism, lithogenesis, lithogeny
成岩作用阶段 diagenetic stage
成因 genesis, origin
成因矿物学 genetic mineralogy
承压含水层artesian aquifer, confined aquifer
承压井 artesian well
承压水confined water, pressure water
承压水位[头]pressure head
承载力 bearing capacity
呈现 exhibition
程度 degree, extent
程序procedure, proceeding, routine
程序设计 programming
程序增益控制 programmed gain control
橙钒钙石 pascoite
橙玄玻璃 palagonite

chi

吃食构造 feeding structure
吃食迹 feeding trail, *fodinchnia*
吃食潜穴 feeding burrow
持久性 persistence, durability
持水度 specific retention
持水量 water capacity
持续性 persistence
尺寸 dimension
尺度 scale, yardstick
齿板 radula
齿距 pitch
齿轮 gear, gear wheel

齿形脊 serrate ridge
齿状礁 prong reef
齿状物 tooth(teeth 复数)
赤道 equator
赤道沉积物增厚equatorial sediment bulge
赤道角 equatorial angle
赤道潜流equatorial undercurrent
赤矾 bieberite
赤平投影stereographic projection
赤平投影网 stereonet
赤铁矾 botryogen
赤铁矿 bloodstone, hematite
赤铜方解石 cuprocalcite
赤铜矿cuprite, octahedral copper ore, red copper ore
炽热火山云 nuée ardente

chong

充电 charge
充电法 charge method
充电率 charge rate
充气 inflation
充气带 intermediate belt, intermediate zone
充填 crowd, filling
冲岸浪 uprush
冲程 stroke
冲淡 dilution
冲断层（逆冲断层） upthrust, thrust
冲断滑动 thrust slip
冲沟 coombe, gully
冲沟侵蚀 gully erosion
冲沟作用 gullying
冲痕 scour mark, swash mark
冲击 collision, dash, impact, percussion, shock, stroke
冲击变质（撞击变质） impact metamorphism, shock metamorphism
冲击变质相（撞击变质相） shock- metamorphic facies
冲击波 shock wave
冲击期（撞击期） impact epoch
冲击石英（斯石英） stishovite
冲击钻 churn drill
冲击钻进cable drilling, percussion drilling
冲击钻头 cable bit
冲积[作用]alluviation
冲积层alluvial deposit, alluvion, alluvium
冲积层下基岩 shelf
冲积堆 alluvial cone, debris cone
冲积覆盖砂层 blanket sand
冲积脊 alluvial ridge
冲积阶地 alluvial terrace, built terrace
冲积矿床 alluvial deposit
冲积平原alluvial plain, river plain, wash plain
冲积坡alluvial slope, slip-off slope
冲积砂 blanket sand
冲积砂矿 wash
冲积砂矿床 alluvial placer
冲积扇 alluvial fan
冲积扇阶地 fan terrace
冲积滩 alluvial flat
冲积土 alluvial soil
冲积物 alluvium, alluvial deposit
冲积锥 alluvial cone
冲裂 avulsion
冲流带 swash zone
冲流痕 swash mark

冲流沙坝 swash bar
冲流潭 swash pool
冲绳海槽 Okinawa trough
冲蚀 scouring, washout
冲蚀槽 scour channel
冲蚀构造 wash-out structure
冲蚀深槽 scour depression
冲刷 scouring
冲刷搬运物 wash load
冲刷残留脊 scour-remnant ridge
冲刷负载 wash load
冲刷沟 washout
冲刷痕 scour mark
冲刷速度 scouring velocity
冲刷物 downwash, washing
冲刷滞积物 scour lag
冲刷铸型 scour cast
冲洗液 drilling fluid, flushing fluid
冲压实验 shock pressure experiments
冲溢 washover
冲溢沉积 washover
冲溢三角洲 washover, washover delta
冲溢扇 washover fan
冲一淤构造 cut-and-fill structure, scour-and-fill structure
虫（蠕虫） worm
虫迹 worm trail
虫模 erpoglyph, worm casting
重叠 overlap, overlay, overlaying
重叠褶皱（叠加褶皱） superposed fold
重复 doubling, iteration, repetition
重复覆盖 repeat coverage
重复侵入 multiple intrusion
重复循环 recycle
重复褶皱 repeated folding
重接 superposition, superimposition, supraposition
重结晶 recrystallization
重熔 remelting
重碳酸盐 bicarbonate
重调 readjustment
重现 reproduction
重现群落 recurrent community
重新调整 readjustment
重折射性 character of double refraction
重[褶]褶皱 refolded fold
重组合 reconstitution

chou

抽汲 pumping
抽空 exhaustion
抽水 pumping
抽水降深 drawdown
抽水降深曲线 drawdown curve
抽水量 pump discharge, pumpage, withdrawal
抽水能力 pumpage
抽油井 pumping well
俦硅酸盐（双四面体硅酸盐） sorosilicate
稠度 consistency
臭葱石 scorodite
臭灰岩 stinkstone
臭气 sour gas
臭氧 ozone
臭氧层 ozone layer
臭氧圈 ozonosphere

chu

初波 primary wave
初测 preliminary survey
初产量primary (initial) production
初次构造primary structural elements
初次开采 primary recovery
初次运移 primary migration
初动研究 first-motion studies
初级的 preliminary
初级地层学 prestratigraphy
初糜棱岩 protomylonite
初期 infancy
初期微震 preliminary tremor
初期褶皱 incipient fold
初期准平原 incipient peneplain
初生的 juvenile
初生水 juvenile water, primary water, primitive water
初生土 juvenile soil
初始成岩作用 initial diagenesis
初始温度 initial temperature
初始压力 initial pressure
初始应力 initial stress
初始运移 initial migration
初始值 initial value
初相 first phase, primary phase
初至 first arrival, first break
出(射)角 angle of departure
出口 efflux, issue, outlet
出露 basset, emergence, exposure
出露煤田 exposed coalfield
出溶结构 exsolution texture
出溶矿物 metasome
出溶[作用]exsolution
出射角 angle of emergence
出水井 wet well
出水量 capacity
雏晶 crystallite
雏形（原型） rudiment
雏型 prototype
雏形成矿 embryonic ore formation
雏形火山 embryonic volcano
雏形褶皱 embryonic folding
处理 disposal, processing
处理程序 processing program
处理井 disposal well
储存器 memory
储集层 reservoir
储集层孔隙空间reservoir pore space
储集层类型 type of reservoir
储集岩 reservoir rock
储矿构造体系structures for ore housing
储量 reserve
储量估计reserve estimation
储量估算方法estimation method of reserve
储量计算 reserve estimation
储水能力 storage capacity
储水系数coefficient of storage, storage coefficient
储油圈闭 reservoir trap
触变[作用]thixotropic transformation
触变性的 thixotropic (al)
触感 touch
触媒[作用]catalysis

chuan

氚(T)tritium
氚测年法 tritium dating
穿插双晶interpenetration twin, penetration twin
穿孔 perforation, puncture
穿孔器 punch
穿透 penetration
穿透的 pervious
穿织结构 intercalated texture
传播 dissemination
传播时间 traveltime
传播作用 dissemination
传导 conduction, transfer
传导层 carrier bed
传导系数 specific conductance
传导性 conductivity
传动带 belt
传动装置 drive, gear
传感控制 sensitometric control
传感器 sensor
传输 transfer
串馈 cross feed
串音 cross feed, cross talk
串珠湖 paternoster lakes
串珠状构造beads-shaped structure

chuang

窗棂构造 mullion structure

chui

吹程 fetch
吹管 blowpipe
吹管分析 blowpipe analysis
吹蚀（沙丘） blowout
垂度 sag
垂面 vertical
垂线 perpendicular, vertical
垂直变位 vertical dislocation
垂直补给inflow, intake, intake recharge
垂直补给区 intake area
垂直穿层运移 vertical transverse migration
垂直的 perpendicular, orthogonal, vertical
垂直断层 vertical fault
垂直分带 vertical zoning
垂直间距 vertical interval
垂直扩大 vertical exaggeration
垂直磨蚀 vertical corrasion
垂直剖面 vertical section
垂直梯度 lapse, lapse rate
垂直位移 vertical displacement
垂直移距 vertical shift
垂直运动radial movement, vertical movement
垂直褶皱 vertical fold

chun

春洪 spring flood
春汛 spring flood
唇部 lip
唇口目 Cheilostomata
纯度 fineness, purity
纯橄榄岩 dunite, olivine rock

纯化 purification
纯绿柱石（祖母绿）emerald
纯粘性流动 pure viscous flow
纯粘性流体 pure viscous fluid
纯柔性流动 pure plastic flow
纯系群 biotype
醇 alcohol, spirite

chuo

戳痕 prod mark
戳铸型 prod cast

ci

瓷土 porcelain clay
雌黄 orpiment
磁变计 variometer
磁场 magnetic field
磁场反向 reversal of magnetic field
磁场强度 magnetic field strength, magnetic field intensity
磁赤铁矿 maghemite
磁带 hysteresis, magnetic tape
磁导计 permeameter
磁法勘探 magnetic prospecting
磁感 magnetic induction
磁鼓 magnetic drum
磁轨 track
磁化 magnetization
磁化率 susceptibility
磁化率测井 susceptibility log
磁化强度 intensity of magnetization, magnetization
磁化系数 susceptibility
磁黄铁矿 magnetic pyrites, pyrrhotite, pyrrhotine
磁激发极化法 magnetic induced polarization
磁极 magnetic pole, pole
磁极迁转 reversal of magnetic field
磁极期（极性期）polarity epoch
磁极世（极性世）polarity epoch
磁极性转换 magnetic polarity reversal
磁极移动曲线 curve of magnetic polar wandering
磁力分离 magnetic separation
磁力仪 magnetometer
磁水准 level
磁罗盘 magnetic compass
磁盘 disk
磁偏角 declination, magnetic declination
磁倾计 clinometer, inclinometer
磁倾角 magnetic dip, magnetic inclination
磁圈 magnetosphere
磁扰 magnetic disturbance
磁钛铁矿 magnetoilmenite
磁铁 magnet
磁铁矿 magnetite
磁铁岩 magnetitite
磁心 magnetic core
磁性 magnetism
磁(性)的 magnetic
磁性地层极性单位 magnetostratigraphic polarity unit
磁性地层学 paleomagnetic stratigraphy
磁性矿物 magnetic mineral
磁选 magnetic separation
磁异常 magnetic anomaly
磁子午线 magnetic meridian
次变边 kelyphytic border

次摆线 trochoid
次波 secondary wave
次玻璃的 subvitreous
次成河（走向河）strike stream
次大陆 subcontinent
次大陆壳 subcontinental crust
次地槽 subgeosyncline
次高山的 subalpine
次火山的 subvolcanic
次级扩张中心 second spreading-center
次脊 secondary crest
次碱性岩 subalkalic rock
次结晶的 subcrystalline
次铝质岩 subaluminous rock
次能级 sublevel
次盆地 subbasin
次三角洲 subdelta
次深海环境 bathyal environment
次生变化 secondary change
次生层理 indirect stratification, secondary stratification
次生地槽 secondary geosyncline
次生分散晕 secondary dispersion halo
次生富集[作用] secondary enrichment
次生富集带 zone of secondary enrichment
次生构造 secondary structure
次生固结 secondary consolidation
次生弧 secondary arc
次生黄土 secondary loess
次生加大 secondary enlargement, secondary growth
次生结核 epigenetic concretion
次生孔隙 induced porosity, secondary porosity
次生矿物 secondary mineral
次生裂隙 secondary fissure, secondary interstice
次生硫化物带 secondary sulfide zone
次生双晶 secondary twinning
次生水 secondary water
次生岩 secondary rock
次生岩浆 derivative magma
次生异常 secondary anomaly
次生优地槽 backdeep, epieugosyncline
次生运移 secondary migration
次生造山运动 secondary orogeny
次石墨（不纯石墨）shungite, schungite
次顺向河 subconsequent stream
次显微构造 submicroscopic structure
次序 sequence
次旋回 subcycle, epicycle
次循环 subcycle
次要显微煤岩组分 accessory maceral
次要元素 minor element
次一级构造 sub-first grade structure
次圆形的 subrounded
次重流 hypopycnal inflow
次烛煤 subcannel coal
次组构 subfabric
刺穿 piercement, pierce, puncture
刺穿盐丘（底辟盐丘）salt diapir
刺穿褶皱（底辟褶曲）diapir, piercing fold, plis diapir
刺隔壁珊瑚科 Tryplasmatidae

cong

从属褶皱 subordinate fold
丛状构造 hassock structure
"枞脂石" fichtelite

cu

粗铀矿 polyxene
粗糙带 rough zone
粗糙的 mat(t), rough, rugged
粗糙度 roughness
粗糙率 roughness
粗柴油 gas oil
粗晶质 macrocrystalline, coarsely crystalline
粗颗粒 coarse grain
粗矿 crude ore
粗粒的 macrograined, megagrained
粗粒砂 xaisonte
粗砾 cobble, shingle
粗砾石 *coarse gravel*
粗面结构 trachytic texture
粗面岩 trachyte
粗面岩的 trachytic
粗面状 trachytic
粗砂 coarse sand, grit
粗砂岩 *grit, gritrock, gritstone*
粗砂质 arenose
粗砂质的 gritty
粗碎屑 megaclast
粗屑的 macroclastic
粗屑岩 macroclastic rock
粗玄结构 *doleritic texture*
粗玄岩 dolerite
醋酸铵 ammonium acetate
醋酸钙 calcium acetate
醋酸铝 alumialum acetate
醋酸铜 copper acetate
醋酸盐 acetate
簇 cluster
簇磷铁矿 beraunite
簇状嵌晶 drusy mosaic

cui

催化反应 catalytic reaction
催化剂 catalyst, catalytic agent, catalyzer
催化裂化 catalytic, cracking
催化[作用] catalysis
淬火 quenching
脆度 fragility
脆沥青 grahamite
脆沥青岩 impsonite
脆裂强度 bursting strength
脆硫锑铅矿 jamesonite
脆性 brittleness, fragility
脆性破裂 brittle fracture
脆银矿 stephanite
脆云母 brittle mica
翠绿色 emerald green
翠镍矿 zaratite
翠砷铜铀矿 zeunerite
萃取 extract

cun

存储 store
存储器 storage, store
存在 existence

cuo

错位构造（位错构造）dislocation structure
挫断层 wrench fault

D

da

搭接 lap
达列杰阶 Dalejan (stage)
达斯阶（N_2，欧洲）Dacian (stage)
达西（渗透率单位）darcy
达西定律 darcy's law
达西速度 darcy velocity
达因（力的单位）dyne
鞑靼阶（P_2，欧洲）Tatarian (stage)
打眼 perforation
打眼取样法 drill hole sampling
大斑晶的 megaphyric
大板块 macroplate
大孢子 megaspore
"大爆炸"假说 big bang hypothesis
大比例尺图 large-scale map
大冰斗 amphitheater
大冰期 great Ice Age
大波痕 megaripple
大潮 spring tide
大潮差（强潮差）macrotidal range
大地测量 geodetic engineering, geodetic surveying
大地测量学 geodesy
大地电磁测深 telluric electromagnetic sounding
大地电流 telluric current
大地电流法 telluric method
大地构造图 tectonic map, geotectonic map
大地构造旋回 geotectonic cycle
大地构造学 geotectonics, tectonics, geotectonic geology
大地光 earth light
大地基准点 geodetic datum
大地水准面 geoid
大地震 major earthquake, megaseism, violent earthquake
大地坐标 geodetic(al) coordinates
大洞穴 cavern
大构造 macrotectonics, megatectonics
大姑冰期 Taku glaciation
大海沟带（日本）Fossa Magna
大化石 macrofossil, megafossil
大环礁圈 atollon
大阶段 megastage
大晶的 megacrystalline
大晶体 megacryst
大孔筛 griddle

大孔隙 macropore
大矿囊 bonanza
大理冰期 Tali glaciation
大理岩 marble
大陆 continent
大陆板块 continental plate
大陆边缘 continental margin
大陆边缘弧 continental marginal arc
大陆边缘山脉 continental marginal mountains
大陆冰川 continental glacier
大陆刹车假说 continental brake hypothesis
大陆沉积[作用]continental deposit, continental sedimentation
大陆沉积超覆continental transgression
大陆初始裂谷 incipient continental rift
大陆堤盆地continental embankment basin
大陆地壳 continental crust
大陆反射剖面Consortium for Continental Reflection Profiling (COCORP)
大陆风化[作用]continental weathering
大陆核 nucleus of continent
大陆架 continental shelf
大陆架环境（浅海环境）neritic environment
大陆解体 continental break-up
大陆克拉通 hedreocraton
大陆裂谷 continental rift
大陆裂谷成因机制 mechanism of continental rift originesis
大陆裂谷系 continental rift system
大陆隆 continental rise
大陆碰撞 continental collision
大陆劈裂冲击 continent-splitting impact
大陆漂移 continental drift
大陆漂移说 continental drift theory
大陆拼合 jig-saw puzzle of continents
大陆坡 continental slope
大陆坡底 base of slope
大陆迁移 continental migration
大陆卫星 landsat
大陆斜坡 continental slope
大陆旋转 continental rotation
大陆永恒说permanence of continents
大陆增生 continental accretion
大瀑布 cataract
大气 air
大气沉积 atmogenic deposit
大气传播 atmospheric propagation
大气窗口 atmospheric window
大气风化 atmospheric weathering
大气环流 atmosphere circulation
大气降水 precipitate water
大气圈 atmosphere, aerosphere
大气水 atmospheric water
大气现象 meteor
大气压 atmosphere
大气压力 atmospheric pressure
大湾 bight
大西洋 Atlantic Ocean
大西洋型海岸线Atlantic type coastline
大西洋岩套 Atlantic suite
大西洋岩组 Atlantic suite
大西洋中脊 mid Atlantic ridge
大西洋中央海岭 Mid-Atlantic ridge
大峡谷 grand Canyon
大线 jug line
大相 megafacies
大行星 major planet

大型构造 macroscopic structure
大旋风 hurricane
大洋板块 oceanic plate
大洋板片 oceanic slab
大洋层 oceanic layer
大洋沉积 oceanic deposit
大洋地壳（洋壳） oceanic crust
大洋沟（海沟） oceanic trench
大洋化[作用]oceanization
大洋[暗]礁 ocean reef
大洋拉斑玄武岩 oceanic tholeiite
大洋裂谷 oceanic rift
大洋隆（洋隆） oceanic rise
大洋盆地 ocean basin, oceanic basin
大洋[型]玄武岩 oceanic basalt
大洋岩（苦橄玄武岩） oceanite
大洋中央海岭 mid-oceanic ridge
大圆（构造）带 great circle belt
大圆环带 great circle girdle
大褶皱 major fold

dai

歹字型构造 eta-type structure, zeta-type
代 era
代号 digit
代表物 representative
代赭石 raddle, reddle
带 zone, band, belt, strap
带盖片麻岩穹窿 mantled gneiss dome
带球函数 zonal spherical function
带眼的套管 perforated casing
带状 ribbon
带状层理 banding, bedding
带状构造 banded structure, banding, zonal structure
带状光谱 band spectrum
带状混合作用 metatexis
带状礁 ribbon reef
带状矿脉 banded lode, banded vein
带状脉 banded vein
带状粘土 banded clay
带状排列 zonation
带状片麻岩 banded gneiss
带状岩 ribbon rock
带状沿岸平原 belted coastal plain

dan

丹尼亚阶（E_1 或 K_2） Danian (stage)
单壁古杯纲 Monocyathea
单边的 unilateral
单变的 univariant
单变法（油浸） simple variation method
单变平衡 univariant equilibrium
单变现象 monotropy
单变性 monotropy
单侧的 unilateral
单层 monostratum
单成分砾岩 oligomictic conglomerate
单成火山 monogenetic volcano
单成因的 monogene, monogenetic, monogenic
单纯平衡 homogeneous equilibrium
单纯应变 pure strain
单道影象 single-channel image
单地槽 monogeosyncline
单对流湖 monomictic lake
单环的 monocyclic
单火山 simple volcano
单极的 unipolar

单价的 monovalent, univalent
单剪 simple shear
单孔抽水泵井 single pumping log
单矿 simple ore
单矿物碎屑 monomict
单矿物碎屑角砾岩monomict breccia
单矿物岩 monomineralic rock
单棱石 einkanter
单粒构造 single-grain structure
单面（晶体） pedion（pedia 复数）
单面山 cuesta, monoclinal mountain
单排的 uniserial
单色的 isochromatic, monochromatic
单色光 monochromatic light
单色仪 monochromator
单体碳 free carbon
单位 unit
单位出水量 specific capacity
单位晶胞 unit cell
单位流水量 specific yield
单位矢量 unit vector
单位向量 unit vector
单系列的 uniserial
单向的 unidirectional, unilateral
单向水流玫瑰图unimodal current rose
单相的 uniphase
单相平衡 homogeneous equilibrium
单斜 unicline, monocline
单斜层 monoclinal stratum
单斜的 uniclinal, monoclinal
单斜构造monoclinal structure, uniclinal structure, monocline
单斜晶系 monoclinic system
单斜晶形 monoclinic form
单斜钠长石（斜长石） analbite
单斜挠曲 monoclinal flexure
单斜挠褶 flexure
单斜山 monoclinal mountain
单斜组构 monoclinic fabric
单形 simple form
单型 monotype
单旋回的 monocyclic
单旋回山 single-cycle mountain
单循环地形 monocyclic landforms
单岩碎屑的 oligomictic
单一体系（构造型式） unitary system
单元 cell, pack
单褶皱 simple fold
单轴的 uniaxial
单[轴]骨针 monaxon
单子叶植物纲 Monocotyledonae
胆矾 chalcanthite
淡红银矿 proustite
淡磷钙铁矿 collinsite
淡闪长岩 leucodiorite
淡色的 leucocratic
淡色玄武岩 leucobasalt
淡色岩 leucocrate
淡色页岩 calm
淡水 fresh water, sweet water
淡水沉积物 fresh water deposit
淡水湖 fresh water lake
淡水水流 fresh
淡水透镜体 fresh water lens
蛋白石 opal
蛋白质 protein
蛋粪石 oozuanolite
氮（N） nitrogen, azote
氮的 nitric
氮化物 nitride
氮萘 quinoline

dang

当量[的]equivalence
当量浓度 normality
挡水堰 overfall

dao

刀具 cutter
刀片 blade
氘（D 或 H^2）deuterium
导磁率 permeability
导电性 conductance
导管 conduct, vessel
导火线 fuse
导热性 thermal conductivity
导生岩 derivative rock
导数 derivative
导水系数coefficient of transmissibility, transmissibility coefficient
导水性 transmissibility
导体 conductor
导线 conductor, traverse
导线测量 traverse survey
导向元素 pathfinder element
导源 stem
岛后沙嘴 tail
岛弧 island arc
岛弧-海沟型地槽island-trench type geosyncline
岛弧链 island arc chain
岛弧系 island-arc system
岛弧型 island-type
岛弧型地槽 island-type geosyncline
岛火山 island volcano
岛架 insular shelf
岛间台地 inter-island platform
岛间峡谷 inter-island gap
岛坡 insular slope, island slope
岛丘 island hill
岛山（干旱带的）bornhardt
岛状硅酸盐 nesosilicate
倒数 reciprocal
倒易格子 reciprocal lattice
倒钩水系 barbed drainage pattern
倒流（逆流）refluence
倒流河（逆流河）inverted stream
倒石锥 talus
倒石锥角砾岩 talus breccia
倒退 retroversion
倒转 inversion, reverse, upset
倒转背斜 overturned anticline
倒转不整合 inverted unconformity
倒转层位 inverted position
倒转场 reversed field
倒转的 inverse, overturned, upside-down
倒转地形 inverted relief
倒转水道 upside-down channel
倒转褶皱 inverted fold, overfold, overturned fold
道尔吉利阶（∈，欧洲）Dolgellian (stage)
道芬双晶 Dauphine twin
道芬双晶律 Dauphine twin law
道格[统]（J_2，欧洲）Dogger

de

锝（Tc）technetium
德尔蒙特阶（N_1，北美）Delmontian (stage)
德里斯巴赫阶（$\in_3^1$）Dresbachian

deng

登封群 Dengfeng group
等磁动力的 isodynamic
等磁[力]的 isomagnetic
等[磁]偏线 isogonic, isogonic line
等磁倾线 isoclinic
等磁线 isomagnetic, isomagnetic line
等地层图 isostratification map
等地温线 geoisotherm, isogeotherm
等发热量线 isocals
等分线 bisectrix (bisectrices 复数), mean line
等高距 contour interval, vertical interval
等高线 contour, contour line
等高线图 contour map
等固定碳线 isocarbs
等厚图 isopach map
等厚线 isopach
等化学变质[作用] isochemical metamorphism
等挥发分线 isovols
等基线 isobase
等级 class, gradation, grade, rate, scale
等价 equivalence
等角的 isogonic, isometric
等径的 equant
等轴的 isometric
等距投影 equidistant projection
等离子区 plasma
等离子体 plasma
等粒变晶状 homeoblastic
等粒的 homeocrystalline, isogranular
等粒碎屑的 phanoclastic
等粒碎屑岩 phanoclastic rock
等粒状 equigranular, even-grained
等密度流 homopycnal flow
等浓度线 isopleth
等偏角的 isogonic
等倾的 isoclinic
等倾线 (等倾斜线) isoclinic line
等容的 (等容积的) isometric
等容线 isochore
等色的 isochromatic
等伸缩剖面 plane of uniform expansion or contraction
等深流 contour current
等深线 bathymetric contour, bathymetric line, isobath
等深线图 bathymetric chart
等湿度线 isohume
等时的 isochronous
等时线 isochron
等时性地层单位 isochronous stratigraphic unit
等式 equality, equation
等势面 equipotential surface
等势线 potential line
等水分线 isohume
等水位线 contour of water, potential line
等水压线 hydroisopiestic line
等速发育 (地形) uniform development
等速流 uniform flow
等体积线 isochore
等位面 equipotential surface
等位线 isoline
等温变质[作用] equitemperature metamorphism
等温的 isothermal
等温线 isotherm, isothermal line

等相图 isofacies map
等效 equivalence
等斜的 isoclinal, isoclinic
等斜线 isoclinic line
等斜褶皱 isoclinal fold, isocline
等压线 isobar, isopiestic line
等岩性图 isolith map
等异常线 isoanomaly
等震的 isoseismal, isoseismic
等震线 isoseismal, isoseismal line
等值 equivalence
等值图 isopleth map
等值线 contour, isogram, isopleth, isoline
等值线间隔 contour interval
等轴的 isometric, equidimensional, equant
等轴晶系 cubic system, isometric system

di

低波能 low wave energy
低产井 stripper
低潮面 low tide level
低潮线 low-water line
低地 lowland
[低]共熔点 eutectic point
低共熔混合物 eutectic mixture
低挥发的 low-volatile
低级变质[作用] low-rankmetamorphism
低级杂砂岩 low-rank graywacke
低钾拉斑玄武岩 low-K tholeiite
低角度断层 low-angle fault
低流态 lower flow regime
低密度层 low-density layer
低能海岸 lower-energy coast
低能量环境 low-energy environment
低粘度层 low-viscosity layer
低平海岸 flat coast
低平湖岸 flat coast
低平火山口 maar
低品位的 low-grade, lean
低速层 low-velocity layer
低速带 low-velocity zone (LVZ)
低位沼泽 flat bog
低温的 microthermal
低压槽 trough
低氧化物 protoxide, suboxide
低异常压力 low abnormal pressure
低阻滤波器 low-cut filter
堤 barrier
堤坝 barrier
堤防 embankment
堤礁 barrier reef
滴定[法]titration
滴定管 buret, burette
滴定剂 titrant
滴管 dropper
滴石（钟乳状方解石） drop stone
滴水石（钟乳石、石笋） dripstone
镝（Dy） dysprosium
狄南阶（C_1，欧洲） Dinantian (stage)
迪那里克阿尔卑斯山脉 Dinaric Alps
底 bottom, floor, ground, sole, bed
底板隆起 bulge, roll
底板逆冲断层（底冲断层） floor thrust
底壁（底板） footwall, lower plate
底冰 ground ice
底部 base, bottom
底部沉积 bottom deposit
底部地形 bottom configuration

底部牵引（拖运）bottom traction
底部侵蚀 basal erosion
底层 base course, substratum
底层水 bottom water
底负载（推移质）bed load, bed-material load
底痕 sole mark
底基断层 sole fault
底积层 bottomset, bottomset bed
底砾岩 basal conglomerate
底流 bottom current, underflow, undertow
底面 basal plane, bottom surface
底面解理 basal cleavage
底面双晶律 Manebach twin law
底面印痕作用 sole marking
底粘土 coal scar
底粘土层（煤层下）seat clay, underclay
底盘 floor, lying wall
底辟[构造]diapir [structure]
底辟侵入 diapiric intrusion
底辟上升 diapiric uprise
底辟盐丘 salt diapir, piercing fold
底辟褶皱 diapiric fold, plis diapir
底栖动物 benthic animal
底栖动物群 benthonic fauna
底栖固着生物 sessile organism
底栖环境 benthic environment
底栖生境 benthonic realm
底栖生物 benthonic organism, benthos
底栖游移生物 vagile organism, vagrant benthos
底碛 basal moraine, bottom moraine, ground moraine
底切 undercutting
底沙 bed load
底水 bottom water
底图 base map
底土 subsoil
底土层 substratum
底形 bed form, bottom configuration
底形糙度 bed form roughness
底形叠加[作用] bed form superimposition
底移质 bottom load, traction load
底涌云 base surge
底涌云沉积 base-surge deposit
底质 bottom matter, substrate
底质去稳定作用 substrate destabilization
底质稳定作用 substrate stabilization
底轴面 basal pinacoid
抵销 neutralization
砥柱 axial column, nuclear column
地背斜 geanticline, geoanticline
地表 surface, earth's surface
地表沉积 surficial deposit
地表的 surficial, subaerial
地表地质学 surface geology, surficial geology
地表径流 direct runoff, flowing surface water, stream runoff
地表密度 surface density
地表水 surface water
地表水流 insulated stream
地表水系 surface drainage
地表异常 surface anomaly
地槽（地向斜）geosyncline
地槽带 geosynclinal zone
地槽极性 geosynclinal polarity
地槽偶 geosynclinal couple
地槽区 geosynclinal area
地槽系 geosynclinal system
地槽相 geosynclinal facies
地槽旋回 geosynclinal cycle
地潮（固体潮）Earth tide

地层stratum（strata复数），assise
地层标志 stratigraphic guide
地层不整合stratigraphic unconformity
地层层序 stratigraphic sequence
地层层序律 law of superposition
地层产状 attitude of stratum
地层超覆 stratigraphic overlap
地层重复 repetition of beds
地层带（时间带）chronostratigraphic zone, chronozone
地层单位 stratigraphic unit
地层[学]的 stratigraphic (al)
地层的成因序列genetic sequence of strata
地层成因增量 genetic increment of strata
地层断距 stratigraphic separation
地层对比 stratigraphic correlation
地层古生物学 stratigraphic paleontology
地层划分 stratigraphic division
地层间断（地层缺失）stratigraphic gap
地层间隔 stratigraphic interval
地层控制 stratigraphic control
地层落差 stratigraphic throw
地层命名法规code of stratigraphic nomenclature
地层模式 stratigraphic model
地层年表 stratigraphic timescale
地层剖面[图]stratigraphic section
地层圈闭 stratigraphic trap, porosity trap
地层时间表 stratigraphic timescale
地层水 formation water
地层相 stratigraphic facies
地层学 stratigraphy, stratigraphic geology
地层学家 stratigrapher
地层因素 formation factor
地层油藏 stratigraphic oil pool
地层柱状图 stratigraphic column
地层资料 record
地磁[学] geomagnetism, terrestrial magnetism
地磁场倒转 reversal of geomagnetic field
地磁测量 magnetic survey
地磁低缓带 magnetic quiet zone
地磁反向 magnetic reversal
地磁极性年代表 geomagnetic polarity time scale
地磁逆转 geomagnetic reversal, magnetic reversal
地磁年代表 geomagnetic time scale
地磁要素 geomagnetic element
地磁异常 geomagnetic anomaly
地带 belt, zone
地带内的 intrazonal
地带性土壤 zonal soil
地道 subway
地点 site, situation, spot
地电场 geoelectricity
地断裂带 geofracture, geosuture
地盾 continental shield, shield
地方繁殖种群 local breeding population
地方时 local time
地方中心 endemic center
地方种 endemic species
地缝合线 geosuture, suture line, geofracture
地沟 trench
地滚波 ground roll
地核 core, earth core
地核-地幔边界core-mantle boundary

地滑 landslide
地极的 polar
地极迁移（地极游移） polar wandering
地籍图 cadastral map
地静压力（静岩压力） geostatic pressure, lithostatic pressure
地块 crustal block, massif
地块断层 block fault
地蜡 mineral wax, ozocerite, ozokerite
地垒 horst
地垒山 horst mountain
地垒状断层 horst fault
地理北方（真北） geographic north
地理分布 geographical distribution
地理经度 geographic longitude
地理纬度 geographic latitude
地理位置 geographical position
地理物种形成 geographic speciation
地理学 geography
地沥青[质]（焦沥青） asphaltic pyrobitumen
地幔 mantle, mantle of the earth
地幔对流 mantle convection
地幔交代[作用] mantle metasomatism
地幔库 mantle reservoir
地幔流 mantle flow
地幔热柱 mantle plume
地幔上部（上地幔） outer mantle, upper mantle
地幔深部 inner mantle
地幔下部（下地幔） lower mantle
地幔脱气 mantle degassing
地幔岩 pyrolite
地幔岩石学 mantle petrology
地幔羽 mantle plume
地幔柱（羽状地幔流） mantle plume
地貌成因 morphogenesis
地貌成因的 morphogenetic
地貌成因区 morphogenetic region
地貌成因学 geomorphogeny
地貌地层单位 morphostratigraphic unit, morphologic unit
地貌地层的 morphostratigraphic
地貌发生 morphogenesis
地貌发生的 morphogenetic
地貌发生区 morphogenetic region
地貌发生学 genetical morphology
地貌构造 morphotectonics
地貌面 morphologic unit
地貌描述学 geomorphography
地貌盆地 morphologic basin
地貌区 morphologic region
地貌图 geomorphological map
地貌旋回 geomorphic cycle
地貌学 geomorphology, geomorphic geology, geomorphy
地貌[学]的 morphological
地貌异常 geomorphic anomaly
地面 ground, land surface
地面测量 ground survey
地面沉积 superficial deposit
地面点高度 spot height
地面辐射 terrestrial radiation
地面辐射强度计 pyrgeometer
地面航迹 ground track
地面控制点 ground control point
地面气压 surface pressure
地面倾斜度测量仪 tiltmeter
地面摄影测量学 ground photogrammetry
地面实况 ground truth
地面数据 ground data
地面相 surface phase
地面真象 ground truth

地名 geographic name
地盆 geobasin
地平[线]horizon
地平坐标 horizon coordinate
地堑graben, fault trough, rift trough
地堑带 graben
地堑断层 graben fault
地堑湖 fault-trough lake
地堑式地槽 taphrogeosyncline
地壳 crust, earth crust, earth shell
地壳变动 diastrophism
地壳变动海面升降 diastrophic eustatism
地壳侧向移动 metastasis, metastasy
地壳低速带crustal low-velocity zone
地壳-地幔界面crust-mantle boundary
地壳地幔混合物 mantle-crust mix
地壳构造物理学 tectonophysics
地壳混染作用 crustal contamination
地壳减薄 attenuation of crust
地壳均衡 isostasy
地壳类型 crustal type
地壳翘曲 crustal warping
地壳热流 crustal heat flow
地壳省 crustal province
地壳运动crustal movement, diastrophism, tectonic movement
地壳运动旋回 diastrophic cycle
地球 earth, globe
地球成因学 geogeny, geogony
地球赤道 terrestrial equator
地球的 telluric, terrestrial
地球的收缩 shrinking of the earth, contracting of the earth
地球动力学 geodynamics
地球动力学法 geodynamical method
地球反照 earth light
地球公转 revolution of the Earth
地球轨道 earth's orbit
地球化学 geochemistry
地球化学分析 geochemical analysis
地球化学景观geochemical landscape
地球化学勘探 geochemical prospecting
地球化学探矿 geochemical exploration
地球化学相 geochemical facies
地球化学旋回 geochemical cycle
地球化学异常 geochemical anomaly
地球化学制图 geochemical mapping
地球化学总体 geochemical population
地球科学 geoscience
地球内部 earth interior
地球内部学 plutology
地球膨胀理论 expanding earth theory
地球圈层 earth's layers
地球热状态 earth's temperature regime
地球生物学 geobiology
地球收缩说contracting theory, contracting earth, contracting hypothesis
地球体 geoid
地球物理测井 geophysical log
地球物理测量 geophysical survey
地球物理地震法seismic geophysical method
地球物理勘探geoexploration, geophysical exploration, geophysical prospecting
地球物理学 geophysics
地球物理学家 geophysicist
地球形 geoid
地球学 geonomy
地球仪 globe

地球引力 terrestrial gravitation
地球中心说 geocentricism
地球资源技术卫星 Earth Resources Technology Satellite (ERTS)
地球自转 earth rotation, rotation of the Earth
地区 area, district, region, section, territory, zone
地区的 sectional
地区型（地方型） topotype
地区性的 zonal
地圈 geosphere
地热 geotherm, terrestrial heat
地热变质[作用] geothermal metamorphism
地热分带 geothermal zoning
地热勘查 geothermal prospecting
地热流 geothermal heat flow
地热能 geothermal energy
地热能容量 geothermal capacity
地热区 geothermal area
地热梯度 geothermal gradient
地热学 geothermics
地热异常 geothermal anomaly
地热增温率 geothermal gradient, geothermic degree, geothermal degree
地上的 superterranean
地史年代表 chronologic scale
地史学 historical geology, geochronic geology, geohistory
地势 topography
地势起状 relief
地势趋向 grain
地台 platform
地台相 platform facies
地体 terrain, terrene
地体结构 geotexture
地图 map
地图编制 map compilation
地温测量（地质测温术） geothermometry
地文的 physiographic
地文地质学 physiographic geology
地文区 physiographic province
地文学 physiography
地文循环 physiographic cycle
地物 culture
地峡 isthmus
地下不整合 subsurface unconformity
地下的 subsurface, subterranean, subterranous, underground
地下地质学 subsurface geology
地下分水岭 ground water divide
地下含水层 underground reservoir
地下河 sunken stream, subterranean stream, underground stream
地下径流 ground water flow, ground water runoff, subsurface flow
地下开采 underground working
地下矿床 subterranean deposit
地下廊道 gallery
地下排水沟 blind drain
地下气化[作用] underground gasification
地下泉 underground spring
地下水 ground water, subsurface water, subterranean water, unconfined water, underground water
地下水地质学 ground water geology
地下水动态 regime of underground water
地下水机制 ground water regime
地下水均衡 ground water balance, ground water budget
地下水开发 ground water development
地下水流 underground flow

地下水流量 discharge of ground water, ground water discharge
地下水面 ground water level, ground water surface, ground water table
地下水排泄 ground water discharge
地下水盆地 ground water basin
地下水实地流速 field velocity of ground water
地下水位下降 drawdown
地下水污染 ground water pollution
地下水系统 ground water regime, ground water system
地线 ground
地向斜（地槽） geosyncline
地斜 geocline
地心经度 geocentric longitude
地心圈 centrosphere, barysphere
地心纬度 geocentric latitude
地形 landform, relief, terrene, terrain, topography, topographic form
地形不整合 topographic unconformity
地形测量 topographic survey, morphometry
地形测量的 topographic (al)
地形的 topographic (al), orographic
地形等高线 topographic contour
地形地层单位 topostratigraphic unit
地形地层学 topostratigraphy
地形分水岭 topographic divide
地形校正 terrain correction, topographic correction
地形老年期 topographic old age
地形模型 relief model
地形起伏 topographic relief
地形青年期 topographic adolescence
地形抬升 orographic uplift
地形特征 topographic feature
地形条件 orographic condition, terrain condition
地形突变 breaks
地形图 landform map, relief map, topographic map
地形线 form line
地形学 topography, geomorphy
地形[学]的 topographic (al)
地形幼年期 topographic infancy, topographic youth
地形壮年期 topographic maturity
地学 earth science, geonomy, geoscience
地压 ground pressure
地压的 lithostatic
地压应力 lithostatic stress
地应力 ground stress, terrestrial stress
地应力解除法 stress-relief method
地域 terrene, terrain, tract
地震 earthquake, quake, seism
地震波 earthquake wave, seismic wave
地震波曲线 seismogram
地震波速异向性 anisotropy of seismic wave
地震测井 borehole seismic logging, well shooting
地震测深 seismic sounding
地震带 earthquake zone, seismic belt, seismic zone
地震道相互影响 cross talk
地震的 seismic
地震[学]的 seismographic
地震地层学 seismic stratigraphy
地震构造的 seismotectonic
地震构造线 seismotectonic line
地震海啸 tsunami
地震横波（S 波） secondary wave

地震活动 seismic activity, seismicity
地震记录 earthquake record, seismic record, seismographic record
地震记录[法]seismography
地震检波器 geophone, jug, seismic detector, seismometer
地震勘探 seismic prospecting
地震勘探法 seismic method
地震烈度 intensity, seismic intensity
地震剖面仪 plotter
地震强度 earthquake intensity, seismic intensity
地震强度分级 scale of seismic intensity
地震强度计 scale of seismic intensity
地震区 earthquake region, seismic area
地震声 earthquake sound
地震示波仪 seismoscope
地震图 seismogram
地震学 seismology
地震学家 seismologist
地震岩席 quake sheet
地震仪 seismograph
地震预报 earthquake prediction
地震折射剖面 seismic refraction profile
地震周期 earthquake period
地震纵波（P 波） primary wave
地植物方法 geobotanical method
地植物学 geobotany
地植物找矿 geobotanical prospecting
地质编录 documantation
地质层位 geologic horizon
地质储量 possible ore, possible reserves
地质锤 geologic hammer
地质调查 geologic survey
地质调查所 geological survey
地质混杂体 chaotic geological body
地质记录 geologic record
地质建造 geologic formation
地质力学 geomechanics
地质历史 earth history, geologic history
地质罗盘 geologic compass
地质年代 chronology, geologic age, geologic time
地质年代表 chronologic(al) scale, geologic time scale, time scale
地质年代测定 geologic dating
地质年代单位 geochronological unit, time unit
地质年代的放射性测定 radiometric age dating
地质年代学 geochronology, geological chronology
地质剖面 geologic section
地质省 geologic province
地质时代 geologic period
地质时期 geologic time
地质时期间隔 geochron
地质史前的 pregeologic
地质体 geologic body
地质填图 geologic mapping
地质图 geologic map
地质温度计 geologic thermometer, geothermometer
地质旋回 geologic cycle
地质学 geology
地质学家 geologist
地质压力计 geologic barometer
地质照片 geophoto
地质资料学 geologic informatics
地质制图 geologic mapping
地质柱状图 geologic column
地中海带 Mediterranean belt
地中海岩套 Mediterranean suite

地中海岩组 Mediterranean suite
地轴 earth's axis
地转平流 geostrophic contour current
地转效应 geostrophic effect
帝方阶（E_1，北美）
Tiffanian (stage)
递变层 graded bed
递变层理 graded bedding
递变悬浮液 graded suspension
递变韵律层 graded rhythmite
递归 recurrence
递归反褶积 recursive deconvolution
递减 lapse
递减率 lapse rate
递减曲线 decline curve
递增变质 constructive metamorphism
缔合气 associated natural gas
第三纪 Tertiary (period)
第三纪型矿床（浅成热液矿床）
Tertiary-type ore deposit
第三系 Tertiary (system)
第四纪 Quaternary (period)
第四纪冰期 Quaternary glaciation
第四纪沉积物 Quaternary sediment
第四纪地质学 Quaternary geology
第四系 Quaternary (system)
碲（Te）tellurium
碲化物 telluride
碲金矿 calaverite
碲金银矿 petzite
碲酸盐 tellurate

dian

点汇 point sink
点群分析 cluster analysis
点砂坝 point bar
点砂坝圈闭 point-bar trap
点源 point source
点阵 point group
点子散布图 scatter diagram
典型地区 type area, type region, type locality
典型化学元素 typochemical element
典型井 image well
典型剖面 type section
典型属 type genus
典型种 type species
碘（I）iodine
碘化物 iodide
碘量法 iodometric method
电 electricity
电测井 electrolog
电测深 electrical sounding
电场强度 electric field intensity
电磁 electromagnetism
电磁波 electromagnetic wave
电磁波谱 electromagnetic spectrum
电磁场 electromagnetic field
电磁的 electromagnetic
电磁穿透 electromagnetic penetration
电磁法 electromagnetic method
电磁法勘探 electromagnetic prospecting
电磁辐射 electromagnetic radiation
电磁感应效应 electromagnetic induction effect
电磁光谱 electromagnetic spectrum
电磁耦合效应 electromagnetic coupling effect
电磁体 electromagnet
电磁铁 electromagnet
电磁学 electromagnetism
电导率 conductivity, specific conductivity

电导率异常 conductivity anomaly
电动机 electric motor
电法 electrical method
电法测井 electrical log
电法勘探electrical prospecting, electrical survey (-ing)
电法探测 electrical survey (-ing)
电负性 electronegativity
电工技术 electrotechnics
电工学 electrotechnics
电光输入装置 electrooptical input device
电光硬件 electrooptical hardware
电荷 charge, electric charge, electron charge
电化势 electrochemical potential
电化学 electrical chemistry, electrochemistry
电火花震源 spark source
电极 electrode, pole
电极排列 electrode array
电极系 electrode system, sonde
电价 electrical valence
电键 bug
电介质[的]（介电的） dielectric
电解[作用]electrolysis
电解的 electrolytic
电解质 electrolyte
电缆 cable
电离层 ionization layer, ionosphere
电离常数 ionization constant
电离度 degree of ionization
电离解 electrolytic dissociation
电离势 ionization potential
电离系数 ionization coefficent
电离[作用]ionization
电流 current, electric current
电流分析法 amperometry
电流计 galvanometer
电流密度 current density
电路 circuit
电模拟 electrical analog
电平 level
电剖面法 electrical profiling
电气化 electrification
电气石 tourmaline, peridot, verdelite
电气石花岗岩 tourmaline granite
电气石化[作用]tourmalinization
电气石片岩 tourmaline-schist
电气石云英岩 tourmaline-greisen
电气英石岩 mesosilexite
电热板 hot plate
电容 capacitance, capacity
电容器 condenser
电渗作用 electroosmosis
电势 electric potential, potential
电梯 elevator
电位 electric potential, potential
电位测井 potential logging
电位电极 potential electrode
电性 electric property
电学 electricity
电学机械硬件 electromagnetism
电压 voltage
电英石 tourmalite
电泳 cataphoresis, electrophoresis
电泳现象 electrophoresis
电源 power suppey
电子 electron
电子的 electronic
电子给予体 electron donor
电子轨道 electron orbit
电子接受体 electron acceptor
电子亲合力 electron affinity
电子亲合性 electron affinity
电子束记录器 electron beam recorder (EBR)
电子探针分析electron probing ana-

lysis
电子显微镜 electron microscope
电子显微探针 electron microprobe
电子学 electronics
电子衍射 electron diffraction
电阻 resistance
电阻电容网络 resistance capacitance network
电阻法测井 resistivity log
电阻率 resistivity
电阻率测井 resistivity log
电阻率法 resistivity method
电阻网络模拟 resistance network analogue
电钻 electro-drill
垫层 blanket
垫叉 fork
淀粉 starch
淀积层 illuvium
淀积带 zone of illuviation
淀积土 illuvial soil
淀积[作用]illuviation

diao

雕笔石属 *glyptograptus*
雕刻 sculpture
吊舱（航磁测量） bird
吊舱接收系统 bird-receiving system
调查examination, exploratory search

die

跌水 waterfall
迭代法 iteration
叠褶（重力滑曲褶皱） cascade fold
叠层 stromatolith
叠层的 stromatolithic
叠层构造 stromatolithic structure
叠层混合岩 stromatite, stromatolith
叠层面 stromatolith
叠层石 stromatolite
叠代进化 iterative evolution
叠覆的 superimposed, superposed
叠覆律 law of superposition
叠覆原理 principle of superposition
叠谷 valley in valley
叠积[作用]upgrading
叠加 superposition, superimposition, overprinting, supraposition
叠加变质[作用] superimposed metamorphism
叠加带 stack tape
叠加的 superimposed, superposed, overprint
叠加法 stacking
叠加褶皱 superimposed fold, superposed fold, overprinting fold, cross fold
叠接 lap
叠生成因 diplogenesis
叠生矿床 multiple ore deposit
叠瓦断层 imbricate fault
叠瓦断层带 imbricated fault zone
叠瓦构造 decken structure, imbricate structure, schuppen structure
叠瓦[作用]imbrication
叠瓦状 imbricate
叠瓦状结构 imbricated texture
叠置 overriding
叠置谷 superimposed valley
叠置河[流]superimposed stream
叠锥 cone in cone
叠锥构造 cone-in-cone structure
蝶形双晶 butterfly twin

ding

丁丁虫 Tintinnid
丁烷 butane
顶 apex, culmination, summit, top
顶板 roof
顶板管理 roof control, strata control
顶板逆冲断层（顶冲断层） roof thrust
顶壁 hanging wall, roof, upper wall, upper plate
顶壁构造 roof and wall structure
顶部（褶曲最高部） crest, crown, peak
顶超 toplap
顶点 vertex（vertexes, vertices复数）
顶峰 climax
顶盖岩（冠岩，盖层） roof rock, caprock
顶积层（三角洲的） topset bed, topset
顶流的 superfluent
顶面 top surface, superface
顶盘 top wall
顶悬悬挂体（下垂体） pendant
顶线（脊线） crest line
顶熔岩流 superfluent lava flow
顶柱珊瑚科 Lophophyllidodae
定比定律 law of definite proportions
定标器 scaler
定点 fixed point
定界 definition, delimitation
定居的 sedentary
定居底栖生物 sedentary benthos
定量的 quantitative
定量分类系统 quantitative system
定量分析 quantitative analysis
定期的 periodical, periodic
定时 timing
定态（稳态） steady state
定碳比 carbon ratio
定碳比说 carbon theory
定位 location, orientation, position fixing
定位图（方位图） orientation diagram
定向 orientation
定向标本 oriented specimen
定向方位（优选方位） preferred orientation
定向构造 directional structure
定向性 directivity
定向钻进 directional drilling
定形 fixed form
定性分析 qualitative analysis
定域 localization
定源场 fixed source field

diu

铥（Tu） thulium

dong

东太平洋隆起 East Pacific rise
冬至线 Tropic of Capricorn
氡（Rn） radon
动(力)剪力模量 dynamic shear modulus
动校正(正常时差校正) dynamic(al)

correction
动能 kinetic energy
动力 power
动力变质[作用]dynamic (al) metamorphism, dynamometamorphism, mechanical metamorphism
动力地貌学dynamic(al) geomorphology, analytic(al) geomorphology
动力地质学 dynamic(al) geology
动力分析dynamic(al) analysis, kinematic analysis
动力回春[作用]dynamic (al) rijuvenation
动力扩容[作用]dynamic dilatation
动力流状结构 dynamofluidal texture
动力侵蚀[作用]corrasion
动力驱动的 power-actuated
动力学 dynamics, kinetics
动力[学]的 kinetic
动热变质[作用] dynamothermal metamorphism
动水压力 flowing pressure
动态 behavio(u)r
动态范围 dynamic (al)range
动态平衡 dynamic (al) equilibrium
动物地理学 zoogeography
动物化石 zoolite, zoolith
动物区系 faunal province
动物群fauna (faunae, faunas复数)
动物群阶 faunal stage
动物群区 faunal province
动物生成的 zoogenic, zoogenous
动物生态学 zooecology
动物学 zoology
动物岩zoogenic rock, zoogenous rock, zoolith
动向 sense of movement
动压力 dynamic(al) pressure
冻胶 gel
冻结[作用]congelation, frost action
冻裂 frost crack
冻裂搅动 cryoturbation
冻裂搅动构造 cryoturbation structure
冻石 (叶腊石) agalmatolite, agalmatolith
冻融作用 freeze-thaw action
冻土 frozen ground, tjaele
冻土学 cryopedology
冻原 (苔原) tundra
冻胀 swelling
洞 burrow, cave, cavern
洞顶下垂体 pendant
洞室 room, chamber
洞穴 cave, cavity, grotto
洞穴崩塌 cave breakdown
洞穴沉积 cave deposit, terrestrial deposit
洞穴充填 cavern filling
洞穴角砾岩 cave breccia, cavern breccia
洞穴年代测定 speleochronology
洞穴学 speleology
胴甲目 Antiarchi

dou

陡度 steepness
陡峻峡谷 saw-cut
陡坡林地 hanger
陡倾断层 (高角度断层) high-angle fault
陡头谷 steephead
陡岩坡 scar
豆荚状构造 leguminous structure

豆粒 pisolite
豆石 pisolite, pisolieh
豆石介目 Leperditicopida
豆铁矿 pea (iron) ore
豆状构造 pisolitic structure
豆状铁矿（褐铁矿） bean ore
豆状岩 pisolite

du

独地槽 idiogeosyncline
独居石 monazite
独立地槽（自拗地槽） autogeosyncline
毒砂 arsenopyrite, arsenical pyrite
毒重石 witherite
堵塞[作用]ponding
堵塞平原 ponded plain
堵塞浊积岩 ponded turbidite
杜兰戈阶（K_1，北美） Durangoan (stage)
杜内阶（C_1^1） Tournaisian (stage)
度 degree
杜契乃阶（E_2，北美） Duchesnian (stage)

duan

端员 end member
端点放炮排列 end-on spread
短背斜（短轴背斜） brachyanticline
短程线 geodesic
短程有序 short range order
短地槽 brachygeosyncline
短轴 brachy-axis
短轴背斜圈闭 bracky anticline trap
短轴穹隆 brachydome
短向斜 brachysyncline
短焰煤 short-flame coal
段member, portion, section, segment
断槽海底谷 fault trough submarine valley
断层 fault, fracture, dislocation
断层岸 fault coast
断层变质[作用] dislocation metamorphism
断层擦痕面 slickenside
断层带 fault zone, belt of fault
断层地震 dislocation earthquake
断层谷 fault valley
断层迹 trail of fault
断层角砾岩 fault breccia, dislocation breccian
断层阶地 fault bench
断层裂缝 fault fissure
断层面 fault plane, fault surface
断层泥 fault clay, fault gouge, selvedge, selvage
断层圈闭 fault trap
断层山 dislocation mountain
断层上块 upfaulted block
断层系 fault system
断层峡谷 fault gap
断层线 fault line
断层型式 fault pattern
断层崖 fault cliff, fault escarpment, fault scarp
断层余角 bade
断层遮挡 fault barrier
断层褶皱 fault fold
断层组 fault set
断层作用 faulting
断叉线 branch line
断错 dislocation

断错变质[作用] dynamometamorphism
断错运动 rotational movement
断阶带 step-fault zone
断阶聚集带 accumulation zone of fault terrace
断夹块 horse
断夹尖线 tip line
断距 separation, displacement of fault
断口 rent, fracture
断块 fault block, block
断块构造 fault-block structure, basin-range structure
断块盆地 fault-block basin
断块盆岭 basin range
断块山 fault-block mountains, block mountains, block structures
断块油气藏 fault block pool
断块油气田 fault-block oil-gas field
断块运动 fault-block movement
断口 fracture
断裂 fracture
断裂带 fracture zone
断裂地槽（裂陷地槽） taphrogeosyncline
断裂地块 fault block
断裂格架 framework of fault
断裂谷 rift valley, fracture valley, rift trough, vale
断裂强度 breading strength
断裂系 fracture system
断路 interruption
断落侧（盘） downcast side
断面 section
断面的 sectional
断盘（断层盘） fault wall
断头河 beheaded river
断坪 flat
断尾河 betrunked river
断线谷 fault-line valley
断线崖 fault-line scarp
断线崖滨线 fault-line scarp shoreline
断陷的 taphrogenic
断陷谷 rift
断陷盆地（断层盆地） downfaulted basin, fault basin, fault subsidence basin
断陷作用（裂陷作用） taphrogeny, taphrogenesis
断崖 scar
断崖滨线 fault-scarp shoreline
断褶构造 fault fold
锻炉 forge

dui

堆积 accumulation, construction, cumulation, stack
堆积岛 accumulated island
堆积的 accumulational, accumulative
堆积地形 accumulational relief, constructional landform
堆积辉长岩 accumulated gabbro
堆积阶地 accumulational terrace, constructional terrace
堆积区（冰川） accumulation area
堆积三角洲 constructional delta
堆积台地 accumulational platform
堆积相 accumulative phase
堆积岩 cumulate, accumulative rock
堆积杂岩 cumulate complexes
堆积[作用] accumulation
堆石坝 rock-fill dam
堆锥四分取样法 coning
对比 comparison, correlation
对比表（地层） correlation table

对比定律 law of correlation
对比系数 coefficient of correlation
对笔石科 Ditymograptidae
对称 symmetry
对称波痕 symmetric ripple mark
对称层理 symmetric bedding
对称带状构造 symmetric(al) banded structure
对称面 symmetry plane, plane of symmetry
对称消光 symmetric extinction
对称型 symmetry type
对称要素 element of symmetry, symmetry elements
对称褶皱 symmetric fold
对称中心 symmetry center, center of symmetry
对称轴 axis of symmetry
对称组构 symmetric fabric
对冲断层 ramp
对冲断层谷 ramp valley
对隔壁 counter septum
对角线 diagonal
对流 convection, convection current
对流层 troposphere
对流单体 convection cell
对流[系统]单元 convection cell
对流环 convection cell
对流逆转 convection return
对流圈 convection cell
对流说 convection theory
对流体 convection cell
对流窝 convection cell
对切 bevel
对数逆谱 cepstrum
对向水准测量 reciprocal leveling
对应 correspondence, parallelism

dun

钝化 passivation
钝角等分线 obtuse bisectrix
钝态的 passive
盾 shield
盾地（中介地区） betwixtoland
盾皮纲 Placodermi
盾鳍鱼属（D_1） *Pteraspis*
盾形种子科 Peltaspermaceae
盾状火山 shield volcano

duo

多倍[测图]仪 multiplex
多边度 degree of polygonality
多边化石英 polygonized quartz
多边形 polygon
多边形的 polygonal
多边形块 polygon mat
多边形土（网纹土） patterned ground, polygonal ground
多边性 polygonality
多变平衡 multivariate equilibrium
多层 multilayer
多成因的 polygene, polygenetic, polygenous
多次覆盖 multiple coverage
多道处理 multichannel processing
多道地震剖面 multichannel seismic profiler
多光谱扫描仪 multispectral scanner
多硅铝质 dosalic
多化石脆性页岩 slag
多环的 polycyclic
多价的 polyvalent

多角形 polygon
多角形的 polygonal
多金属的 polymetallic
多金属矿床 complex deposit, polymetallic deposit
多晶 polycrystal
多晶体 polycrystal
多晶质 polycrystalline
多晶质的 docrystalline
多井爆炸 multiple shotholes
多孔虫目 Milleorina
多孔抽水记录 multiple pumping log
多孔的 porous, spongy
多孔动物门（海绵动物门） Spongia, Porifera
多孔介质 porous medium
多孔隙岩石 open rock
多孔性 porosity
多孔状 porous, vesicular
多孔状结构 vesicular texture
多矿物的（火成岩） polymineralic
多矿物岩 polymineralic rock
多路编排 multiplex
多路传输 multiplex
多麦尔阶（J_1，英国） Domerian(stage)
多面体 polyhedron
多年冻土 ever-frost, perennial-frost
多年生的 perennial
多泡状 vesicular
多[频]谱影象 multispectral imagery
多谱的 multispectral
多色的 heterochromatic, pleochroic
多色性 pleochroism
多色晕年代测定法 pleochroic halo dating
多砂的 sabulous
多石的 stony
多时代的 polygene, polygenetic
多水高岭石（埃洛石） halloysite
多水菱镁矿 lansfordite
多水硼镁石 inderite
多向水流玫瑰图 polymodal current rose
多相变质[作用]polymetamorphism
多相的 multiphase, polyphasic
多相平衡 heterogeneous equilibrium
多相系 heterogeneous system
多斜褶皱 polyclinal fold
多形的 polymorphic, polymorphous
多形晶 pleomorph, polymorph
多形性 pleomorphism, polymorphism
多型（晶型） polytype
多型性 polytypism
多旋回 multicycle, multiple cycle, polycycle
多旋回的 polycyclic
多旋回造山运动polycyclic orogenesis
多循环的 polycyclic
多循环地形 polycyclic landform
多岩石的 rocky
多盐水 polyhaline
多样性 diversity, variety
多样性梯度 diversity gradient
多油层油田 multilayer field
多余度 redundancy
多源沉积物 polygenic (polygenetic, polygene) sediment
多源的（多因的） polygenetic, polygene
多杂质岩 polymictic rock
多众数分布 polymodal distribution
多字型构造 xi-type structure
多足纲 Myriapoda
夺流 piracy
夺流河 beheaded river
朵间 interlobate

朵体 lobe
朵状三角洲 lobate delta
朵状砂体 sand lobe
朵状细流痕 lobate rill mark

惰性 inertia
惰性元素 lazy element
惰性组 inertinite
惰性组分 inert component

E

e

俄柯阶（P_2）Ochoan (stage)
锇（Os）osmium
锇铱矿 osmiridium
厄塞岩（碱性辉长岩）essexite
轭 yoke

萼部 calyx
鄂尔多斯岩 ordosite
颚式破碎机 jaw crusher
鹦头贝超科 Stringocephalacea

er

鲕粒 oolite, ooid, ooide
鲕粒的 ooidal
鲕粒亮晶灰岩 oosparite
鲕粒亮晶砾屑灰岩 oosparrudite
鲕粒亮晶泥晶灰岩 oosparmicrite
鲕粒亮晶砂屑灰岩 oospararenite
鲕粒泥晶灰岩 oomicrite
鲕粒微晶砾屑灰岩 oomicrudite
鲕粒微晶亮晶灰岩 oomicsparite
鲕粒岩相 oolitic facies
鲕绿泥石 chamosite
鲕[粒]模 oomold
鲕球粒 oopellet
鲕石 oolith, ooid, ooide, oolite, roestone
鲕石的 ooidal
鲕石相 oolitic facies
鲕状 oolitic

鲕状构造 oolitic structure
鲕状灰岩 oolitic limestone
鲕状球粒微晶灰岩 oolitic pelmicrite
鳞状岩 oolite
二长结构 monzonitic texture
二长岩 monzonite
二长岩的 monzonitic
二次[的]quadric
二次对称轴 diadaxis
二次面 quadric surface
二次曲面 quadric
二次运移 secondary migration
二等分线 bisector
二叠纪 Permian(period), Dias, Dyas
二叠系 Permian(system), Dias, Dyas
二分岩 diaschistite
二辉橄榄岩（铬尖晶石）lherzolite
二辉岩 websterite

二级构造 secondary grade structure
二级矿石 milling ore, second class ore
二甲苯 xylene
二价汞的 mercuric
二价铁的 ferrous
二价铜的 cupric
二价锡的 stannous
二进位组 byte
二进制 binary number system
二进制增益控制 binary gain control
二硫化碳 carbon disulphide
二硫化物 bisulfide, bisulphide, disulphide, disulfide
二面的 dihedral
二名法 binomial nomenclature
二色性 dichroism
二维平面模型 two-dimensional plane model
二氧化硅 silica
二氧化碳 carbon dioxide
二氧化物 dioxide
二叶迹（克鲁兹迹） *Cruziana*
二元酸 binary acid
二元岩浆 binary magma
二元岩浆的 bimagmatic
二云母花岗岩 two-mica granite
二轴晶 biaxial crystal

F

fa

发雏晶 trichite
发电机 generator
发电机假说 Dynamo theory
发动机 engine
发光 luminescence, radiation
发光沸石 mordenite
发泡 effervescence, effervescency
发炮距 range
发散 divergence
发射 emission, emittance, projection
发射功率 emissive power
发射摄谱法 emission spectrography
发射体 emitter
发射装置 discharger,projector
发生器 generator
发生线 generator
发育 development
发育良好的 well-developed
阀 valve
法尔茨造山运动（二叠纪末） Pfalzian orogeny
法拉第阻抗 Faradaic impedance
法-美大洋中部海底研究 French American Mid-Ocean Undersea study
法门阶（D_3，欧洲） Famennian（stage）
法线 normal

fan

翻褶 flap
凡兰吟阶（K_1，欧洲）Valanginian (stage)
钒（V）vanadium
钒钡铜矿 vesignieite
钒磁铁矿 coulsonite
钒的 vanadic
钒钙铜矿 tangeite
钒钾铀矿 carnotite
钒铅矿 vanadinite
钒铅锌矿 descloizite
钒酸盐 vanadate
钒云母 roscoelite
矾类 vitriol
矾石 aluminite, websterite
矾土 alumina, vanadine
繁殖 multiplication, propagation, reproduction
繁殖的 reproductive
繁殖方式 reproductive system
反差增强 contrast enhancement
反衬色 contrast-color
反冲断层 back thrust
反磁化（逆向磁化）reversed magnetization
反磁体 diamagnetic body
反方位 reverse bearing
反复双晶 repeated twinning
反光显微镜 reflected light microscope, reflecting microscope
反极性 reversed polarity
反馈 feedback
反滤波器 inverse filter
反气旋 anticyclone
反倾斜河 antidip stream
反曲 sigmoid
反S状构造 reversed S-shaped structure
反沙丘（逆行沙丘）antidune
反沙丘交错层 antidune cross-bedding
反射 reflection, reflexion
反射[定]律 law of reflection
反射法勘探 reflection prospecting
反射光 reflected light
反射弧 reflex arc
反射计 reflectometer
反射角 angle of reflection
反射井 image well
反射镜 mirror
反射率 reflectance, reflectivity
反射双晶 reflection twin
反射系数 reflectance, reflectivity
反射折射 reflected refraction
反束光导摄象管 return beam vidicon (RBV)
反铁磁现象 antiferromagnetism
反铁磁性 antiferromagnetism
反纹长石 antiperthite
反向 reversal
反向场 reversal field
反向岛弧 reversal arc
反向递变 reverse grading
反向断层 antithetic fault
反向河 reversed stream
反向密度层 inverse density stratification
反相畴 antiphase domain
反相界面 antiphase boundaries
反相期 reversed epoch
反旋卷 deconvolution
反循环 reverse circulation
反压 back pressure
反应 reaction

反应边（交代作用）reaction rim, border ring
反应边结构border ring texture
反应产物 resultant
反应堆 furnace, reactor
反应对 reaction pair
反应级 order of reaction
反应力 antistress
反应力矿物 antistress mineral
反应量 norm of reaction
反应器 reactor
反应生成物 reaction product
反应物 reactant
反应系列 reaction series
反应原理 reaction principle
反照率 albedo
反褶积 deconvolution
反作用 reaction
返风沙丘 echo dune
泛白现象（变白）whiting, whitening
泛地槽 pangeosyncline
泛古陆（泛大陆，联合古陆）Pangea (Pangaea)
泛滥 flowage,inundation
泛滥地 washland
泛滥盆地 flood basin, nackswamp
泛滥平原 flood plain
泛滥平原沉积 flood plain deposit
泛滥[作用]overbank process
泛域土 azonal soil
范围 dimension, domain, range

fang

方差 variance
方程[式]equation
方次 degree
方沸石 analcime, analcite
方沸石化analcimization, analcitization
方沸岩 analcitite, analcimolith
方格构造 crisscross structure
方钴矿 skutterudite
方黄铜矿 cubanite
方辉铜矿 harrisite
方解石 calcite
方解石补偿深度calcite compensation depth (CCD)
方解石化[作用]calcitization
方硫镍矿 vaesite
方硫铁镍矿 bravoite
方镁石 periclase, periclasite
方钠石 sodalite
方钠岩 sodalitite
方硼石 boracite
方铅矿 galena
方砷铁矿 iron-skutterudite
方锑矿 senarmontite
方头三叶虫属（$\mathcal{C}_3$）*Quadraticephalus*
方钍石 thorianite
方位 aspect, direction, orientation
方位角 azimuth, azimuth angle
方位图 orientation diagram
方位影响 azimuthal influence
方向性 directivity, orientation
方英石 cristobalite
方铀矿 nastaran
方柱石 scapolite
方柱石化[作用] scapolitization
方钻杆 kelly
芳香—环烷型石油aromatic-naphthenic oil
芳香碳氢化合物aromatic hydrocarbon
芳香烃 aromatic hydrocarbon

芳香族 aromatic series
钫 (Fr) francium
防波堤breakwater, groyne, groin, mole
防风林 wind-protection plantation
防腐剂 antiseptic
仿造 imitation
纺锤筛属 *Fusulina*
纺锤形的 fusiform
放大 enlargement, enhancement
放大镜 magnifier
放大率 magnification
放电 discharge
放电器 discharger
放气 degassing
放热的 exothermic
放射emanation, emission, radiation
放射成因的 radiogenic
放射成因同位素 radiogenic isotope
放射虫目 Radiolaria
放射虫壳化石 radiolarite
放射虫软泥 radiolarian ooze
放射虫岩 euabyssite, radiolarite
放射沟 radial canal
放射构造 radiated structure
放射化学 radiation chemistry
放射热成因岩浆假说asthenolith hypothesis
放射扇状结构 (火成岩) radiolitic texture
放射式运动 radial movement
放射体 emitter
放射性 radioactivity
放射性半衰期 radioactive half-life
放射性测井 radioactivity log
放射性测量的 radiometric
放射性的 radioactive
放射性地质学 radiogeology
放射性化学 radiochemistry
放射性勘探radioactivity prospecting
放射性矿物 radioactive mineral
放射性年代 radiometric age
放射性年代测定法radiometric dating, radioactive age determination
放射性示踪剂 radioactive tracer
放射性衰变radioactive decay, radioactive disintegration
放射性水 radioactive water
放射性探测radioactivity prospecting
放射性碳 radiocarbon
放射性碳年代测定法 radiocarbon dating
放射性同位素 radioisotope, radioactive isotope
放射性污染 radioactive contamination
放射性异常 radioactivity anomaly
放射性元素 radioactive element
放射轴嵌晶 radioaxial mosaic
放射(状)的 radial, radiating
放射状断层 radial faults, radiating faults
放射状矿脉 radiating veins
放射状水系 radial drainage
放射状椭球粒 axiolite (axiolith)

fei

飞来峰 klippe, nappe outlier
非补偿盆地 starved basin, uncompensated basin
非层状冰碛 unstratified drift
非常光线 extraordinary ray
非沉积不整合nondepositional unconformity
非成层的 non-stratified

非承压地下水 free ground water
非承压含水层 water-table aquifer
非承压流 unconfined flow
非承压水 unconfined ground water
非等粒的 biatal
非电解质 non-electrolyte
非分带土 azonal soil
非分离结晶[作用]nonfractional crystallization
非共轴应变 noncoaxial strain
非构造变动 non-diastrophic structure, nontectonic structure
非构造的 non-diastrophic, nonorgenic, nontectonic
非构造岩 nontectonite
非骨架相 non-skeleton facies
非海成的 nonmarine
非化合的 uncombined
非火山脊岭 nonvolcanic ridge
非极性[的]non-polar
非极性化合物 non-polar compound
非极性溶剂 non-polar solvent
非结合的 uncombined
非金属 nonmetal
非金属矿物 nonmetallic mineral
非金属元素 nonmetallic element
非晶质 amorphous
非晶质的amorphous, non-crystalline
非晶质体 amorphous body
非均匀变形 inhomogeneous deformation
非均匀性 heterogeneity
非均匀性的 heteropic(al)
非均匀质 heterogeneity
非均匀质体 heterogeneous body
非扩张海岭 nonspreading ridge
非理想弹性体 nonideal elastic body
非牛顿流体 non-Newtonian fluid
非碰撞板块边界系统 noncollision plate boundary system
非齐次增大 inhomogenous accretion
非燃性生物岩 acaustobiolith.
非碎屑的 nondetrital, nonclastic
非铁的 nonferrous
非同分熔融（异成分熔融） incongruent melting
非同期叠加弧形构造nonsynchronous superposed arcuate structure
非透入性的 nonpenetrative
非稳定流 unsteady flow
非线性的 nonlinear
非显晶岩 aphanite
非圆柱状褶皱 noncyclindrical fold
非造礁珊瑚 ahermatypic coral
非造山的 anorogenic
非造山省 anorogenic province
非整合（异岩性不整合） nonconformity
非整合的 nonconformable
非正式地层单位 informal unit
蜚蠊超目 Blattopteroidea
霏细安山岩 felsoandesite
霏细结构 felsitic texture,felsophyric texture
霏细球粒 felsophaerite, felsophäerite
霏细岩 felsite
霏细状 felsitic
鲱骨式[的]herringbone
鲱骨式交错层理 herringbone cross lamination
肥煤 fat coal
斐希德尔石 fichtelite
沸点 boiling point
沸泉 boiling spring
沸石 zeolite
沸石的 zeolitic
沸石化[作用]zeolitization

沸石相 zeolite facies
沸腾 ebullition
废石 muck, spoil, waste rock
废石堆 dump
费伯克篦超科 Verbeekinidea
费斯丁阶（$\in_3$，欧洲）Festiniogian (stage)
肺鱼目 Dipnoi
镄（Fm）fermium

fen

分辨能力 resolution
分布 distribution
分布量 abundance
分层 layering, stratification
分层的 stratified, straticulate
分叉（河道）branching, bifurcation, diverge
分叉的 split
分岔 branching, fork
分带 zoning
分带标准化石 zonal guide fossil
分带的 zonal
分带剖面 zonal profile
分点的岁差 precession of the equinoxes
分度 calibration, graduate
分段 sublevel
分割高原山 pseudomountain
分光光度计 spectrometer
分光计 spectrometer
分光镜 spectroscope
分喙石燕贝属 *Choristites*
分级 grade
分级标准 grade scale
分级沉积 graded sediment
分集 diversity
分阶 sublevel
分结脉 segregated vein
分结条带 segregation banding
分结[作用]segregation
分解[作用]decomposition, dissociation
分界面 boundary plane, interface
分类 classification, assortment
分类单位 category, taxon (taxa复数)
分类的 taxonomic, sorted
分类法 classification
分类频率速度 taxonomic frequency rate
分类性状 taxonomic character
分类学 taxonomy
分类学的 taxonomic
分离 fractionation, separation
分离常数 separation constant
分离岛（孤岛）detached island
分离机 splitter
分离结晶[作用] fractional crystallization
分离面 parting plane, parting
分离面线理 parting plane lineation
分离器 separator
分离涡流 separation eddy
分力 component force
分粒作用 gradation
分裂 disintegration, fission
分裂器 splitter
分裂说 Fission Theory
分裂运动 taphrogeny, taphrogenesis
分流 distributary
分流河道 distributary channel
分流河道砂圈闭 distributary channel-fill trap
分流河口沙坝 distributary mouth bar

分馏 fractionation
分馏结晶作用 fractional crystallization
分馏[作用]fractional distillation
分泌脉 exudation vein, segregated vein
分泌[物]secretion
分母 denominator
分凝脉 exudation vein, segregated vein
分凝[作用]segregation
分配 distribution, partition
分配定理 partition law
分配系数 distribution coefficient, partition coefficient
分离系数 partition coefficient
分区的 zonal
分散 dispersal, dispersion, dissemination
分散剂 dispersion medium
分散矿脉 divergent lode
分散类型 dispersal pattern
分散媒 disperse medium, dispersion medium
分散扇 dispersal fan
分散系 disperse system
分散相 dispersed phase
分散型式 dispersion pattern
分散压力 dispersive pressure
分散元素 dispersed element
分散晕 dispersion halo
分散作用 dissemination
分数比例尺 representative fraction
分水界 water divide, watershed
分水岭 drainage divide, water divide
分析地层学 analytic stratigraphy
分析地貌学 analytic geomorphology
分析镜 analyser, analyzer
分析品级 assay grade
分析器 analyser, analyzer
分析天平 analytic(al) balance
分析值 assay value
分析作用 dissection
分相 parvafacies
分选[作用]separation, sorting
分选层理 sorted bedding
分选差的 nongraded, poorly graded, poorly sorted
分选的 sorted
分选度 degree of sorting
分选好的 well-graded, well-sorted
分选条带 sorted stripe
分选系数 grading factor, sorting coefficient
分选指数 sorting index
分压力 partial pressure
分样器 riffler
分异[作用]differentiation
分异侵入体 differentiate intrusive
分异深熔作用 metatexis
分支 bifurcation, ramification
分支断层 subsidiary fault
分支河道 distributary channel
分支河口沙坝 distributary mouth bar
分枝 virgation
分枝断层 branching fault, distributive fault, spray fault
分枝断裂 spray fault
分枝矿脉 flying veins
分枝湾 branching bay
分子比 molecular proportion, molecular percent
分子轨道理论 molecular orbital theory
分子间的 intermolecular
分子式 molecular formula
分子水 molecular water
分子运动 molecular movement

酚酞 phenolphthalein
粉 powder
粉化 efflorescence
粉末 powder
粉末法（记录晶体中的X线衍射） powder method
粉末分析 powdery analysis
粉末衍射 powdery diffractometry
粉砂 silt
粉砂粘土 silty clay
粉砂壤土 silty loam
粉砂屑白云岩 dolosiltite
粉砂屑石灰岩 calcisiltite
粉砂岩 siltstone
粉碎作用 pulverization
粉状的 powdery
粪粒 faecal pellet, fecal pellet
粪粒亮晶灰岩 coprosparite
粪粒微晶灰岩 copromicrite
粪石 coprolite

feng

丰度 abundance
风暴 storm
风暴潮 surge
风暴层 tempestite
风暴大潮 storm surge
风暴天气 tempest
风暴岩 tempestite
风暴样品 storm sample
风成波痕 eolian ripple, wind ripple
风成波纹 air current rippie
风成沉积物 wind-borne sediment
风成的 aeolian, eolian, wind-borne
风成硅质砂屑岩 atmosilicarenite
风成盆地 aeolian basin
风成沙漠 wind desert
风成沙丘原 aeolian dune field
风成砂 windblown sand
风成砂岩 anemoarenyte
风成碎屑 anemoclast, atmoclast
风成碎屑岩 anemoclastics, atmoclastic rock
风成悬浮物 eolian suspension
风成岩 aeolianite, eolianite
风成组分 eolian constituent
风海流 wind current
风化[作用] weathering
风化变色 patina
风化层 mantle rock, overburden, regolith
风化带 belt of weathering, zone of weathering
风化盖层 veneer
风化煤层露头（煤华） blossom
风化面 weathering front
风化壳 crust of weathering
风化物 waste
风化指数 weathering index
风积物 eolian deposit, eluvium
风级 wind scale
风棱石 ventifact
风力搬运 eolian transportation
风力作用 wind action
风磨石 ventifact
风坪 aeolian flat
风区 fetch
风沙 wind-drift sand
风生海流 wind-drift-current, wind-driven current
风生洋面流 wind-driven ocean-surface current
风蚀 wind abrasion, wind corrasion, deflation
风蚀边 wind edge
风蚀波痕 deflation ripple mark

风蚀残积 deflation lag
风蚀的 wind-carved
风蚀覆盖层 wind deflation pavement
风蚀坑 blowout
风蚀砾石 wind-carved pebble
风蚀卵石盖层 pebble-strewn deflation pavement
风蚀盆地 blowout basin, wind-scoured basin, deflation basin
风蚀土脊 yardang
风速 wind velocity
风态 wind regime
风土化 acclimation
风悬浮作用 eolian suspension
风钻 pneumatic drill
封闭海 enclosed sea
封闭盆地 closed basin, cutoff basin
封闭水 pent-up water
封闭洼地 bolson, sink
封闭系统 closed system
封闭油储 closed reservoir
封存水 pent-up water
封孔 plug, plugging
峰顶面 summit level, summit plane
峰态 kurtosis
峰线 crest line
峰值 peak
蜂巢层 keriotheca
蜂窝式风化 fretwork weathering
蜂窝状构造 honeycomb structure
蜂窝状风化 honeycomb weathering
缝 gap, seam
缝合 suture
缝合带 suture zone
缝合带盆地 sutural basin
缝合的 sutural, stylolitic
缝合构造 stylolitic structure
缝合接触 suture contact
缝合结构 sutured texture
缝合面 stylolite
缝合石英 sutured quartz
缝合线 stylolite line, suture line
缝合造山带 suture orogenic belt

fu

弗拉斯阶（D_3，欧洲） Frasnian (stage)
弗朗康阶（$\in_3$，北美） Franconian (stage)
弗劳德数 Froude number
伏尔加阶（J_3^3） Volgian (stage)
伏河 sinking creek, underground stream
伏流 disappearing stream
伏卧褶皱（偃卧褶皱） recumbent fold, lying fold
扶垛状凸起带 buttress zone
浮冰 pack ice, pan-ice, floe ice
浮冰块 floe
浮动 flotation, swim
浮力 buoyancy
浮露矿床 exposed deposit
浮石 floatstone, pumice, volcanic foam
浮石凝灰岩 trass
浮土 mantle rock, overburden, regolith
浮选法 flotation
浮岩 pumice
浮岩凝灰岩 pumice-tuff
浮游动物 zooplankton
浮游环境 pelagic environment
浮游生物 plankton, plankton inorganism, pelagic organism
浮游植物 phytoplankton

符号语言 symbolic language
符山石 vesuvianite
氟（F） fluorine
氟化[作用]fluoration
氟化物 fluoride
氟磷灰石 fluor-apatite
氟磷铁锰矿 triplite
氟菱钙铈矿 parisite
氟镁钠闪石 eckermannite
氟年代测定法 fluorine dating
辐管 radial canal
辐散 divergence
辐射 emanation, emittance, radiation
辐射场 radiation field
辐射的 radiant
辐射度的 radiometric
辐射改正 radiometric correction
辐射计 radiometer
辐射流 radial flow
辐射能 radiation, radiant energy
辐射器 radiator
辐射热 radiant heat
辐射体 radiator
辐射状的 radial, radiating
辐射状断层 radial faults
辐射状构造 radial structure
辐射状水系 radial drainage
辐照 irradiation
辐照度 irradiance
辐照度级 irradiance level
斧石 axinite
斧足纲 Pelecypode
俯冲[作用]subduction
俯冲板块 descending plate, subduction plate
俯冲带 subduction zone
俯冲带杂岩 subduction complex
俯冲断层 underthrust fault
俯冲复合体 subduction complex
俯冲极性 polarity of subduction
俯冲造山带 subduction orogenic belt
辅助等高线 supplementary contour
辅助基点 additional base point
腐化[作用]putrefaction
腐烂[作用]decomposition, putrefaction
腐木质体 ulminite
腐泥 gyttja, sapropel
腐泥的 sapropelic
腐泥褐煤 saprodil
腐泥煤 sapropelic coal, sapropelite
腐泥土 saprolite
腐泥无烟煤 sapanthracite
腐泥型源岩 sapropelic type source rock
腐泥亚烟煤 saprodite
腐蚀 corrosion, etching
腐蚀剂 corrosive
腐食动物 scavenger
腐朽[作用]disintegration
腐殖层 sod
腐殖腐泥煤 humosapropelic coal
腐殖化[作用]humification
腐殖煤 humic coal, humolite, humus coal
腐殖泥 humic mud, putrid mud
腐殖酸 humic acid
腐殖酸盐 humate
腐殖酸脂 humate
腐殖土 muck
腐殖型源岩 humic type source rock
腐殖质 humic substance, humus
腐殖质土 humus soil
负地形 negative landform
负电子 negatron
负荷 charge, load, weight
负极 cathode, negative pole
负离子 negative ion

负台阶 negative step
负相区 negative area
负相运动 bathygenesis, negative movement
负延性 length fast
负异常区 negative area
负载波 load wave
负载构造 load structure
负载瘤 load bulge
负载囊 load pocket
负载褶皱 load fold
负载铸型 load cast
负载铸型作用 load-casting
附加相 additional phase
附生 overgrowth
附生动物 epizoan
附生生物 epibiont
附生植物 epiphyte
附属褶皱 parasitic fold
复背斜 anticlinorium
复成的 polygene, polygenetic
复成火山 polygene volcano
复层组 coset
复成沉积 metagenic deposit
复成分砾岩 polymictic conglomerate
复地槽 polygeosyncline
复合 compounding
复合滨线 compound shoreline
复合冰川 composite glacier
复合冲积扇 compound alluvial fan
复合断层 compound fault
复合断层崖 composite fault scarp
复合负载铸型 syndromous load cast
复合火山锥 composite cone
复合矿床 complex deposit
复合矿石（多金属矿石） complex ore
复合盆地 composite basin
复合侵入体 composite intrusion
复合体系 compound system
复合岩浆 composite magma
复合油气藏 combination pool
复合褶皱 composite fold, compound fold
复环礁圈 atollon
复火山 complex volcano
复活断层崖 rejuvenated fault scarp, revived fault scarp
复活构造 posthumous structure
复活河 revived stream
复活面 reactivation surface
复活褶皱 posthumous fold, revived folding
复礁体 reef complex
复矿 complex ore
复矿碎屑岩 polymictic rock
复理石（浊积岩） flysch
复理石相 flysch facies
复理式沉积物 flysch sediment
复六方双锥 dihexagonal bipyramid
复六方柱 dihexagonal prism
复露准平原岸线 resurrected peneplain shoreline
复片麻岩 composite gneiss
复砷镍矿 chloanthite
复式岩体 complex massif
复式褶皱 complex fold
复四方柱 ditetragonal prism
复稀金矿 polycrase
复向斜 synclinorium（synclinoria复数）
复相造山旋回 polyphasic orogenic cycle
复相造山运动 polycyclic orogenesis
复型过程 replication process
复型作用 replication process
复循环地形 composite topography
复岩屑砂屑岩 polylitharenite

复原图 palinspastic map
复杂平衡 heterogeneous equilibrium
复正方楔 disphenoid
复正方柱 ditetragonal prism
复中柱 axial column
副变质岩 parablastesis
副变质作用（变沉积岩）para-rock
副成分 accessory constituent
副地槽intrageosyncline, parageosyncline
副断层（分支断层）auxiliary fault, branch fault
副反应 secondary reaction
副分水界 subdivide
副硅酸盐 parasilicate
副矿物 accessory mineral, auxiliary mineral
副砾岩paraconglomerate, conglomeratic mudstone
副硫锑铅矿 paracostibite
副片麻岩 paragneiss
副片岩 paraschist
副砂屑岩 pararenite
副石英岩 paraquartzite
副相 parafacies
副象 paramorph
副型 paratype
副样 accessory sample
副族 subgroup
副组分 accessory constituent
富玻璃质的 vitric
富钙灰岩 high-calcium limestone
富集concentration, emplacement, enrichment
富集带 zone of enrichment
富集作用 enrichment
富矿体 bonanza, ore shoot, shoot
富矿线 pay streak
富兰克林阶（E_2，美国）Franklinian (stage)
富线 pay streak
傅里叶变换 Fourier transform
腹 ventral
腹瓣（壳）ventral valve
腹陆backland, hinderland, hinterland
腹面的 ventral
腹鳍 ventral fin
腹足纲 Gastropoda
覆层（上覆地层）overlying strata
覆盖 blanket, covering, overlay
覆盖层 capping, cover, overburden
覆盖面 pavement
覆盖平原（掩护平原）covered plain
覆盖物 mantle, overlay
覆瓦状 imbricate

G

ga

伽（加速度单位）gal
伽马（γ）（磁场强度单位）gamma
伽马射线（γ射线）gamma ray
伽马射线测井剖面(γ射线测井剖面) gamma ray log
伽马射线穿透仪 penetron
伽马射线共振（γ射线共振） gamma ray resonance
伽马射线录井（γ射线录井） gamma ray log
伽马衰变（γ衰变）gamma decay
钆（Gd）gadolinium

gai

改良多圆锥投影 modification polyconic projection
改向河（被袭夺河） diverted stream, diverter
钙（Ca）calcium
钙层土 pedocal
钙长石 anorthite, lime-feldspar
钙长岩 anorthitite
钙钒铀矿 tyuyamunite
钙硅质岩 calc-silicate rock
钙海绵纲 Calcispongea
钙华 adarce, travertine
钙化[作用]calcification
钙碱系列 calc-alkaline series
钙结层（钙质壳）caliche
钙结砾岩calcicrete, calcrete, calcirudite
钙结石灰岩 calichified limestone
钙磷铁矿 calcioferrite
钙铝黄长石 gehlenite
钙铝榴石grossular, grossularite, succinite
钙芒硝 glauberite
钙镁橄榄石 monticellite
钙镁黄长石 akermanite
钙钠长石 lime-soda-feldspar
钙铌钛铀矿 mendeleyevite
钙球 calcisphere
钙十字沸石 phillipsite
钙钛矿 perovskite
钙铁辉石 hedenbergite
钙铁榴石 andradite
钙屑灰岩 calcarenite
钙铀云母 autunite
钙质白云岩 calcareous dolostone
钙质二长岩 calcimonzonite
钙质粉屑岩 calcisiltite
钙质海绵目 calacea
钙质胶结物 calcareous cement
钙质砾屑灰岩 calcirudite
钙质泥岩 calcilutite
钙质片岩 calc-schist
钙质壳 duricrust, calcrete, calcicrete
钙质软泥 calcareous ooze
钙质砂岩 calcareous sandstone
钙质细屑岩 calcipulverite
钙质岩 calcareous rock
钙质页岩 calcareous shale
盖层 caprock, cover, deck
盖层排驱 displacement pressure of

roof rock
盖层褶皱 mantle folding, cover folding
盖革计数器 Geiger counter
概化平面应力 generalized plane stress
概况图 synoptic chart
概率 probability
概率地层学 probabilistic stratigraphy
概略储量 probable reserves
概然误差 probable error

gan

干草原 steppe
干谷 arroyo, dry valley
干海滩 dry beach
干旱盆地 dry basin
干河 arroyo
干河床 dry wash
干涸湖 extinct lake
干化[作用] desiccation
干井 dry hole
干孔 dry hole
干酪根 kerogen
干酪根分离 separation of kerogen
干酪根类型及其特征 type of kerogen and its characteristic
干酪根热降解成油说 kerogen thermal degradation theory on origin of petroleum
干酪根提纯 purification of kerogen
干酪根转化率 transformation ratio of kerogen
干裂 sun crack
干馏 dry distillation
干扰 disturbance, interaction
干容重 dry bulk density
干涉 interference
干涉波痕 interference ripple (mark)
干涉色 interference color
干涉图 interference figure
干缩裂隙 desiccation crack
干温期（冰后期） xenothermic period
干盐湖 playa, salt playa
干盐盘相 dry salt-pan phase
干燥的 unwatered
干燥度 aridity
干燥无灰的 moisture and ash-free
干燥周期 arid cycle
甘肃贝属 *Kansuella*
甘油 glycerine
矸石（废石） dirt, gangue
矸石堆 dump
坩埚 crucible
杆石超目 Bactritoidea
杆状构造（石英棒构造） rodding structure
感应 induction
感应电测井 induction electrolog
感应测井 induction log
感应磁化[强度] induced magnetization
橄长岩 allivalite, troctolite
橄榄辉岩 olivine pyroxenolite
橄榄石 olivine
橄榄石化[作用] olivinization
橄榄玄武岩 olivine basalt
橄榄岩 peridotite
橄榄岩壳层（上地幔） peridotite shell
橄榄岩石圈 peridosphere
干 stem
干流 master stream, principal river
干线 trunk

gang

冈瓦纳古陆Gondwana, Gondwana-land
刚度 rigidity
刚体 rigid body
刚性 rigidity, stiffness
刚性板块 rigid plate
刚性的 inflexible, rigid, stiff
刚性模量 modulus of rigidity
刚性圈 stereosphere
刚玉 corundum, adamantine spar
刚玉砂 emery
刚玉岩 emery rock
纲 class
钢粒 steel shot
钢砂 shot
钢丝绳 wire rope
钢索 cable
港口污染 harbo(u)r pollution

gao

高波能 high wave energy
高产井 strong well
高产油气层high-production oil-gas bed
高潮 high water
高潮面 high-tide level
高潮线 high-water line, landwash
高程 elevation
高程点 spot height
高程校正 elevation correction
高程系数 elevation factor
高地 highland, upland, moorland
高地沼泽 upland moor, raised bog
高点 culmination
高度 elevation, height
高度深熔作用 diatexis
高分辨率 high resolution
高挥发烟煤high-volatile bituminous coal
高级变质[作用] high-rank metamorphism, high-grade metamorphism
高级杂砂岩（高级硬砂岩） high-rank graywacke (greywacke)
高精确度 pinpoint accuracy
高空气象学 aerology
高空悬浮物 high-altitude suspension
高岭石 kaolinite
高岭土 kaolin(e)
高岭土化[作用]kaolinization
高流态 upper flow regime
高铝玄武岩 high alumina basalt
高氯的 perchloric
高镁方解石 high-magnesian calcite
高镁文石（霰石） high-magnesian aragonite
高锰酸盐 permanganate
高能海岸 high-energy coast
高能环境 high-energy environment
高平原 upland plain
高品位的 high-grade
高气压 high pressure
高热变质[作用]pyrometamorphism
高热交代[作用]pyrometasomatism
高山冰川（山岳冰川） mountain glacier
高斯（磁场强度单位） gauss
高斯分布 Gaussian distribution
高斯型 Gaussian
高斯[磁极]正向期 gauss normal epoch
高锶文石 high-strontium aragonite

高弯度河道 high-sinuosity channel
高位泥炭 moss peat
高温石英 high quartz
高原 highland, plateau, tableland
高原边沿岩石 rimrock
高原冰川 plateau glacier
高原陡缘 klint
高原平原 plateau plain
高原山 plateau mountain
高原玄武岩 plateau basalt
高沼 moor
高沼草原 moorland
高沼泥炭 moor peat
缟玛瑙 onyx
缟状石灰华 onyx
缟状燧石 onyx
锆（Zr）zirconium
锆石 zircon

ge

戈壁（沙漠）gobi
戈壁阿尔泰 gobi Altai
戈壁沉积 serir deposit
哥特兰纪（志留纪）Gotlandian
割断湖 cutoff lake
割断曲流（弓形湖）cutoff meander
割理（煤的内生裂隙）cleat
格局 pattern
格陵兰式冰川 Greenland type glacier
格林威治时间 Greenwich time
格林威治子午线 Greenwich meridian
格热尔阶（C_3）Gshelian (stage)
格栅 grating
格式 pattern
格网 grid
格网法 grid method
格状结构 grating texture
格状组构 fenestral fabric
格子 grating, grid
格子结构 lattice texture, trellis
格子水系 trellis drainage pattern
隔板 diaphragm
隔板古杯纲 septoidea
隔壁（动物）septum (septa 复数)
隔壁褶皱（珊瑚类）septal fluting
隔底水流 insulated stream
隔离 insulation, isolation
隔膜（植物）septum (septa复数)
隔膜的 septal
隔水层 aquiclude, confining bed, water-resisting layer
隔水的 water-resisting
隔水粘土层 clay pan
隔水性 water-resisting property
镉（Cd）cadmium
个体发育 ontogeny
个体生态学 autecology, autoecology
个体植物群丛 stand
各向同性 isotropism, isotropy
各向同性体 isotropic body
各向异性 anisotropy, aeolotropism
各向异性的 nonisotropic
各向异性介质 anisotropic medium
铬（Cr）chromium, chrome
铬黄 chrome
铬尖晶石 chrome spinel
铬钼铅矿 chromowulfenite
铬铅矿 crocoite
铬酸盐 chromate
铬铁矿 chromite
铬铁岩 chromitite

gei

给予体（施主）donor

gen

根带 rootzone
根珊瑚属（S_1—D_2）*Rhizophyleum*
根式 radical
根土（煤层下）seat earth
根土岩 coal seat

geng

更长石 oligoclase
更生[作用]rejuvenation
更生的 rejuvenated
更生断层崖 rejuvenated fault scarp
更生河 rejuvenated stream
更新 regeneration
更新世 Pleistocene (epoch)
更新统 Pleistocene (series)

gong

工程 engineering, project
工程地震学 engineering seismology
工程地质学 engineering geology, geologic engineering
工程技术 engineering
工程学 engineering
工序 procedure
工业矿物 industrial mineral
工业油气层 industrial oil-gas bed
工艺规程 procedure, process
工艺岩石学 technological petrology
工作草图 base map, draft
工作面 face
工作曲线 working curve
弓形湖（牛轭湖）cutoff meander, oxbow lake
弓形三角洲 arcuate delta
公共增益控制 ganged gain control
公式 formula （formulae 复数）
公用电子 shared electron
公转 revolution
公锥 die nipple
功 work
功率 capacity, power
功率计（测力计）dynamometer
功能 function
功能形态分析 functional morphologic analysis
功能形态学 functional morphology
汞（Hg）mercury, quicksilver
汞的 mercuric
汞膏 amalgam, calomel
汞合金 amalgam
汞矿 mercury ore
汞齐 amalgam
汞齐化 amalgamation
拱坝 arch dam
拱顶 arch
拱顶断陷盆地 rifted arch basin
拱滑 cascade
拱心石 keystone
拱形曲线 ogive curve
共沉淀 coprecipitate
共沉相 coexisting phases
共存延限带（生物地层单位）concurrent-range zone

共轭断层 conjugate faults
共轭节理 conjugate joints
共轭裂缝 conjugate fissures
共轭脉 conjugate veins
共轭破裂 conjugate fractures
共轭破裂系 conjugate fracture system
共轭系 conjugate system
共轭褶皱 conjugate folds
共轭褶皱系 conjugate fold system
共轭直径 conjugate diameters
共晶比 eutectic ratio
共晶点 eutectic point
共晶混合物 eutectic mixture
共晶结构 eutectic texture
共离子效应 common ion effect
共鸣 resonance
共深度点 common depth point
共生 intergrowth, paragenesis
共生次序 paragenetic sequence, paragenesis
共生的 paragenetic
共生体系 syntaxial system
共凸贝亚目 Syntrophodina
共享电子 shared electron
共型 cotype, syntype
共振 resonance
共兹冰期 Gönz glaciation
共兹阶 Gönz, Gönzian
共兹—民德间冰期 Gönz-mindel
供水 water supply
供水系统 supply system

gou

沟 channel, furrow, groove, trench
沟槽铸型 furrow flute cast, sludge cast
沟壑 gully, ravine
沟壑形成 ravinement
沟痕 groove mark
沟—弧—盆体系 trench-arc-basin system
沟坡冲蚀后退 gully gravure
沟蚀 gully erosion, ravinement
沟纹模型 groove cast
沟铸型 groove cast
钩喙石燕贝属 (D_{1-2}) *Rostrospirifer*
钩曲构造 hook-shaped structure
构槽 flute
构架 frame, framework
构件 component
构形 configuration
构造 structure architecture
构造背景 tectonic setting, tectonic background
构造鼻 structure nose, structural nose
构造闭合度 structure closure
构造变动 tectonism
构造变晶的 tectonoblastic
构造表象的 tectosequent
构造剥蚀 tectonic denudation
构造不整合（角度不整合） structural unconformity
构造层 tectonic layer
构造层次 tectonic level
构造层位 structural position, structural level
构造沉降部分 structural saddle
构造冲积扇—三角洲复合体 tectonic fan-delta complex
构造窗 inlier, fenster
构造单位 structure unit
构造单元 structure unit, tectonic element
构造的 structural, tectonic

构造等高线 structure contour
构造等高线图 structure-contour map, structural map
构造等级 tectonic magnitude, tectonic order
构造地层单元 tectono-stratigraphic unit
构造地层的 tectostratigraphic
构造地貌 morphostructure
构造地形 structural relief, structural landform, tectonic landform
构造地质学 structural geology, tectonic geology, architectonic geology
构造地震 tectonic earthquake
构造叠加 tectonic superimposing, tectonic overprinting
构造分析 structural analysis, tectonic analysis
构造附加压力 tectonic overpressure
构造格架 tectonic framework
构造海面变动 tectono-eustatism
构造海面升降 tectono-eustatism
构造后的 posttectonic, postkinematic
构造化[作用]（造山运动，地壳运动） tectonization
构造混体 tectonic mixture
构造混杂岩 tectonic melange
构造基底 tectonic foundation, infrastructure
构造级次 tectonic scale
构造继承 structural inheritance
构造高点 high point of structure
构造角砾岩 structural breccia, tectonic breccia, dynamic breccia
构造阶地 structural terrace, tectonic terrace
构造结晶学 structural crystallography
构造境 tectotope
构造控制 structural control
构造类型 structural type
构造裂隙 structural fracture
构造隆起 swell
构造面 structural plane
构造模拟试验 experiment of tectonic simulation, tectonic model experiment
构造幕 tectonic phase
构造盆地 structural basin, tectonic basin
构造剖面 structure section, tectonic profile
构造切面 tectonic profile
构造侵蚀 tectonic erosion
构造侵位 tectonic emplacement
构造区 structural province, tectonic province
构造圈 tectonosphere, tectosphere
构造圈闭 structural trap, structure trap
构造世代 tectonic generation
构造-水动力-地层复合圈闭 structural-hydrodynamic-stratigraphic combination trap
构造碎裂的 tectonoclastic
构造体 tectosome
构造体系 tectonic system, structural system
构造体系的复合 compounding of tectonic systems
构造体系的联合 conjunction of tectonic systems
构造体系控矿作用 tectonic system control of ore deposition
构造图 structural map, structure map
构造洼地 tectonic depression, structural depression

构造外露层 tectonic outlier, klippe
构造系统 tectonic system
构造系统的联合 tectonic syntaxis
构造线 structural line, tectonic line
构造相 tectonic facies, tectofacies
构造形迹 structural feature
构造形式 structural form
构造型式 structural model, tectonic pattern
构造型油气田 structural oil-gas field
构造序次 tectonic order
构造旋回 geosynclinal cycle, tectonic cycle
构造学 tectonics
构造岩 tectonite, tektonite
构造岩石学 petrotectonics, structural petrology
构造岩组构 tectonite fabric
构造岩组学 petrotectonics
构造样式 tectonic style
构造要素 structural element, tectonic element
构造应力场 tectonic stress field
构造油气藏 structural pool
构造运动 tectogenesis
构造运移 tectonic transport, tectonic migration
构造轴 tectonic axis
构造综合法 tectonic synthesis
构造作用（区域构造作用） tectonism, tectonization
构造组合 tectonic association

gu

估计量 estimator
估量值 estimator
孤残层 klippe（klippen 复数）
孤残推复体（飞来峰） klippe, nappe outlier
孤立波 solitary wave
孤立波痕 isolated ripple
孤山 butte, lost mountain
古板块 ancient plate
古杯动物门 Archaeocyatha
古成体（先成组分） paleosome
古赤道 paleoequator
古磁极 paleomagnetic pole
古登堡不连续面 Gutenberg discontinuity
古地磁 paleomagnetism
古地磁场 paleomagnetic field
古地磁的 paleomagnetic
古地磁地层学 magnetic stratigraphy, paleomagnetic stratigraphy, magnetostratigraphy
古地磁年代表 paleomagnetic chronological scale
古地磁年龄测定 paleomagnetic dating
古地磁条带 paleomagnetic belt
古地磁学 paleomagnetism
古地块 kern
古地理学 palaeogeography, paleogeography
古地理的 paleogeographic
古地理时期 palstage, paleogeographic stage
古地理图 paleogeographic map
古地理阶段 palstage
古地形 ancient landform, paleotopography
古地形的 paleotopographic
古地形图 paleotopographic map
古地质的 paleogeologic
古地质图 paleogeologic map

古地中海（特提斯海）Tethys
古动物学 paleozoology
古方位 paleo-orientation
古构造 paleostructure
古构造的 paleotectonic
古构造图 paleotectonic map, paleostructure map
古构造应力场 paleotectonic stress field
古华夏式 Paleocathaysian
古环境 paleoenvironment
古火山 ancient volcano
古火山[的]paleovolcanic
古脊椎动物学vertebrate paleontology
古棺齿目 Palaeotaxodonta
古流 palaeocurrent
古气候geologic climate, paleoclimate
古气候学 paleoclimatology
古侵蚀面 fossil erosion surface
古侵蚀平原 fossil plain
古人类学 paleoanthropology
古生代 Paleozoic era
古生代[的]Paleozoic
古生界 Paleozoic erathem
古生界[的]Paleozoic
古生态学 paleoecology
古生物分类单位 paleontologic taxon
古生物化学 paleobiochemistry
古生物化学的 paleobiochemical
古生物相 paleontologic facies
古生物学 paleobiology, paleontology
古生物[学]的 paleontologic(al)
古生物学家 paleontologist
古生物种 paleospecies
古水流 palaeocurrent
古特提斯 Paleotethys
古铜 bronze
古铜辉石 bronzite
古铜辉岩 bronzitite, bronzitfels
古土层 duricrust
古土壤fossil soil, palaeosol, paleosol, buried soil
古网翅超目 Palaeodictyopteroidea
古纬度 paleolatitude
古温度 paleotemperature
古斜坡 palaeoslope
古新世 Paleocene
古新统 Paleocene
古鳕目 Palaeonisciformes
古盐度paleosalinity
古岩溶 fossil karst
古岩性图 paleolithologic map
古异齿目 Palaeoheterodonta
古植物学 phytopaleontology, paleobotany
古植物区 paleobotanic province
古植物[学]的 paleobotanic
古准平原 fossil peneplain
古子午线 palaeomeridian
古足介目 Palaeocopide
谷底 valley bottom, valley floor
谷底平地（小平原）valley flat
谷底线 valley line
谷肩 replat, shoulder
谷泉 valley spring
谷系 valley system
谷中谷two-story valley, valley in valley
钴（Co）cobalt
钴华 cobalt bloom, erythrite
钴矿 cobalt ore
钴硫砷铁矿 glaucodote, glaucodot
钴土 asbolite
骨胳 skeleton
骨骸 skeleton
骨骸石灰岩 skeletal limestone

骨化 ossification
骨架 frame, framework, skeleton
骨架相 skeleton facies
骨架岩 framestone
骨角砾岩 bone breccia
骨粒石灰岩 skeletal limestone
骨针 bone needle, spicule
鼓风 blast
鼓风机 blower, fan
鼓起 bulging
鼓丘 drumlin
鼓状物 drum
固定板块 fixed plate
固定冰 fast ice
固定沙丘 dikaka
固定碳 fixed carbon
固化 solidification
固结[作用]consolidation, concretion, induration
固结度 degree of consolidation
固流体（软体）rheid
固流限 rheidity
固溶体 solid solution, mixed crystal, mix-crystal
固溶体分解曲线 solvus
固态流 solid flow
固态侵入的 protrusive
固态侵入体 protrusion
固态侵位 solid emplacement
固态蠕变机制 mechanism of solid state creep
固体 solid
固体潮 Earth tide
固体侵入 solid intrusion
固相曲线 solidus (solidi 复数)
固相线以下 subsolidus
固液态的 soliqueous
固着底栖生物 sedentary (sessile) benthos
固着生物岩 statobiolith

gua

瓜达卢普阶（P_1）Guadalupian (stage)
寡营养湖 oligotrophic lake

guai

拐点 inflection point

guan

关节海百合亚纲 Articulata
关节状节理（球窝关节）cup and ball jointing
关联 correlation
关系曲线 dependence, relation
关系式 relation
观测点 observation point, fixed point
观测设备 scope
观测台 observatory
观测线 observation route
观察孔（井）observation well
观音座莲科 Angiopteridaceae
管笔石目 Tuboidea
管壁石杯纲 Aphrosalpingidea
管洞贝目 Siphonotretida
管迹（遗迹化石）fucoid
管井 tube well
管线 pipeline
管涌 piping effect
管枝迹（遗迹化石）chondrite,

fucoid
管状矿脉 pipe
管状物 pipe
贯穿 perforation
贯穿水系 through drainage
贯入变质[作用] injection metamorphism
贯入矿体 injection orebody
贯入片麻岩 injection gneiss
贯入杂岩 injection complex
贯通谷 through valley
贯线 transversal
惯量 inertia
惯性 inertia
惯性力 inertial force
冠岩 caprock
灌丛 shrub
灌溉 irrigation

guang

光泵磁力仪 optically pumped magnetometer
光波 light wave
光测弹性学 photoelasticity
光导摄象管 vidicon
光的 optic(al)
光电池 photocell
光电的 photoelectric
光电管 photocell
光电效应 photoelectric effect
光电子 photoelectron
光电子学 optoelectronics
光度 luminosity
光度学 photometry
光合作用 photosynthesis
光滑带 smooth zone
光滑的 slick, smooth
光化度 actinity
光化吸收 actinic absorption
光化线强度计 actinometer
光化效率 photochemical efficiency
光化性 actinity
光化[性]的 actinic
光化学 photochemistry
光化学的 photochemical
光化学反应 photochemical reaction
光解作用 photolysis
光阑（光圈） diaphragm
光亮煤 glance coal
光卤石 carnallite
光率体 indicatrix
光谱 spectrum (spectra或spectrums复数), optical spectrum
光谱比值 spectral ratio
光谱测定[法] spectrometry
光谱测定的 spectrometric
光谱带 spectral band
光谱的 spectral
光谱反射 spectral reflectance
光谱分析 spectral analysis
光谱过滤器 spectral filter
光谱级 order of spectrum
光谱线 spectral line
光谱相关 spectral correlation
光谱学 spectroscopy
光栅 grating
光渗 irradiation
光束 beam of light, pencil
光弹性 photoelasticity
光弹性效应 photoelastic effect
光线矿 clinoclase
光性方位 optical orientation
光性符号 optical sign
光性矿物学 optical mineralogy
光性异常 optical anomaly
光学 optics

光学测角计 optical goniometer
光学异向性 optical anisotropy
光玉髓 carnelian
光泽 luster
光轴 optical axis
光轴角 axial angle, optical angle, optic angle
光轴面 optic(al) plane
光子 photon
光子测井 photon log
广翅超目 Megasecopteroidea
广温生物 eurythermal organism
广盐性的 euryhaline
广盐性[海洋]生物 euryhaline organism

gui

归纳 induction
龟背石 septarium（septaria 复数）
龟裂地面 polygonal ground
规格化 normalization
规律性 regularity
规则包体 regular inclusion
规则波 regular wave
规则海岸 regular coast
硅（Si） silicon
硅钡铍矿 barylite
硅钙铀矿 uranophane
硅华 geyserite, siliceous sinter, siliceous tufa, tufa
硅化[作用] silicification, silification
硅化的 silicified
硅化木 petrified wood, silicified wood, woodstone
硅灰石 wollastonite
硅结砾岩 silcrete
硅孔雀石 chrysocolla
硅铝层 sal
硅铝带（硅铝层） sal, sial
硅铝矿物 salic mineral
硅铝硅镁层 salsima
硅铝镁带（硅铝镁层） sialma, sialsima
硅铝壳 sialic (sial)crust
硅铝壳地槽 ensialic geosyncline
硅铝壳盆地 ensialic basin
硅铝铁镁质 salfemic
硅铝质的 sialic
硅镁层（玄武岩层） basaltic layer, intermediate layer
硅镁层地槽 ensimatic geosyncline
硅镁带（层） sima
硅镁镍矿 garnierite
硅镁壳 simatic (sima) crust
硅镁石 humite
硅镁质 simatic
硅硼钙石 datolite
硅硼钙铁矿 homilite
硅铍石 phenakite, phenacite
硅铍钇矿 gadolinite
硅铅矿 barysilite
硅铝铀矿 kasolite
硅酸硼钙石 danburite
硅酸盐 silicate
硅酸盐化[作用] silication
硅酸盐化的 silicated
硅酸盐相含铁建造 silicate-facies iron formation
硅钛钡石 muirite
硅钛钠石 murmanite
硅钍钇矿 yttrialite
硅线石 sillimanite
硅锌矿 willemite
硅氧（二氧化硅） silica
硅氧矿物 silica mineral

硅氧淋失[作用]desilication
硅藻 diatom
硅藻分析 diatom analysis
硅藻纲 Diatomacae
硅藻类 Diatomeae
硅藻门 Bacillariophyta
硅藻软泥 diatomaceous ooze
硅藻石 kieselguhr, kieselgur
硅藻土diatomaceous earth, infusorial earth, tripoli-powder
硅质沉积物 siliceous sediment
硅质的 siliceous
硅质海绵纲 Hyalospongea
硅质灰岩 siliceous limestone
硅质胶结物 siliceous cement
硅质空心团块 pedode
硅质壳层 silcrete
硅质碎屑的 siliciclastic
硅质岩 silicalite, silicilith
硅质岩类 silicolites
硅质页岩 siliceous shale
轨道参数 orbit parameter
轨道倾角 inclination of orbit
轨道摄影 orbit photography
轨道影象 orbit imagery
轨道运行 orbit
轨迹 locus, path, trail, trace, track
轨迹[线]trajectory
贵橄榄石 chrysolite
贵金属 noble metal, precious metal
贵州珊瑚属 *Kweichouphyllum*

gun

滚动的 rolling
滚动度 rollability
滚动刺痕 rollspuren （德语）
滚动痕 *roll mark*
滚动铸型 roll cast
滚卷背斜rollover anticline
滚卷背斜圈闭 roll-over anticlinal trap
滚筒 roll, roller
滚圆的 rounded, well-rounded
辊柱 roller
滚转痕 *tumbling mark*
辊 roll
辊式破碎机roll crusher
辊子 roller

guo

锅穴 kettle hole, pothole
锅状的 kettle
锅状盆地caldron basin, cauldron basin
国际动物命名法规 International Code of Zoological Nomenclature
过饱和 supersaturation, oversaturation
过饱和的oversaturated, supersaturated
过饱和溶液supersaturated solution
过饱和岩oversaturated rock
过成熟源岩overmature source rock
过度生长overgrowth
过渡 transition
过渡层 carrier bed, passage bed
过渡带 transition zone, intermediate belt, intermediate zone
过渡的 transitive, transitional,
过渡点 transition point
过渡构造带（海洋中脊与岛弧之间的） vulcanorium

过渡类型 transitional type
过渡壳transitional crust, intermediate crust
过渡形式 transitional form
过渡岩系 transitional series
过渡元素 transitional element
过负荷 overload
过硅铝质 persalic
过硅酸质 persilicic
过碱性 peralkaline
过晶质 percrystalline
过冷[却]supercooling
过量 overbalance
过铝质 peraluminous
过滤 filtering, filtration
过滤层 filter bed
过滤分异[作用] filtration differentiation
过滤器 filter
过滤作用 filtration
过热 superheating
过熔作用 transfusion
过筛 sieving
过剩的 superfluous
过铁镁质 perfemic
过压 overpressure
过氧化物 hyperoxide, peroxide

H

ha

哈利阶（Q_1，北美）Hallian (stage)
铪 (Hf) hafnium
蛤 clam

hai

骸骨构造 skeletal structure
骸骨石灰岩 skeletal limestone
骸骨相 skeletal facies
骸晶 skeleton crystal
骸晶结构 skeletal texture
骸晶生长 skeletal crystal growth
海岸 coast, sea board, seashore
海岸凹进处 recess
海岸带 littoral zone
海岸的 littoral
海岸堤防 sea defence
海岸阶地 shore terrace
海岸漂积物 shore drift
海岸区 coastal area, littoral area
海岸砂矿 sea placer
海岸沙丘 coastal dune
海岸沙丘原 coastal dune field
海岸线 coastline, shoreline
海岸线后退 retrogradation
海拔 absolute elevation, elevation
海百合纲 Crinoidea
海百合灰岩 encrinite
海滨 sea beach, seashore, seaside
海滨沉积 shore deposit
海滨带 shore zone
海滨地槽 paraliageosyncline
海滨平台 shore platform
海滨砂矿 beach placer
海滨线 shoreline
海滨盐沼地 marine salina

海槽 trough
海成沉积物 balmeic deposit
海成阶地 marine-built terrace
海成台地 marine-built platform
海成岩 neptunic rock
海床 sea bed
海达斯普阶（T_2，欧洲）Hydaspien (stage)
海胆纲 Echinoidea
海岛玄武岩 oceanic-island basalt
海得贝格阶（D_1，北美）Helderbergian (stage)
海堤 groin, groyne
海底 ocean floor, sea bed, sea floor
海底变质作用 ocean-floor metamorphism
海底草地 submarine meadow
海底沉积 bottom deposit, thalassogenic sedimentation
海底的 submarine
海底地形 submarine relief, bottom contour
海底地貌学 submarine geomorphology
海底地震 submarine earthquake
海底地震仪 ocean bottom seismograph
海底地质学 submarine geology
海底动物 infauna
海底风化[作用] halmyrolysis
海底高原 submarine plateau
海底滑坡 submarine slumping
海底环状洼地 moat, sea moat
海底火山 oceanic volcano, submarine volcano
海底扩张 ocean-floor spreading, sea-floor spreading
海底扩张的脉动 pulse of seafloor spreading
海底扩张说 spreading concept of seafloor
海底隆起 swell of seafloor
海底煤田 submarine coalfield
海底喷发 submarine eruption
海底平顶山 guyot, tablemount
海底平原 sea-bottom plain
海底取样器 grab sampler
海底沙坝 submarine bar
海底沙洲 submarine bar
海底山脊 sill
海底扇 submarine fan
海底扇谷 submarine fan valley
海底扇形地 submarine fan, submarine cone
海底生物 epibiota
海底台地 submarine platform
海底凸起 submarine bulge
海底峡谷 ocean canyon, submarine canyon, submarine valley
海底油苗 marine seepage
海底[冲积]锥 submarine cone
海尔微阶（N_1，欧洲）Helvetian (stage)
海泛 ingression
海釜 caldron, cauldron
海沟 trench, fosse, sea-floor trench
海沟-大陆坡沉积 trench-slope deposit
海沟-海沟转换断层 trench-trench transform fault
海沟坡折 trench slope break
海果纲 Carpoidea
海堑 moat, sea moat
海脊 submarine ridge, ridge
海脊山口 abyssal gap
海角 cape, promontory, ness, spit
海解作用 halmyrolysis, halmyrosis
海进 advance of sea, transgression

海进的 transgressive
海进规程 canon of marine transgression
海进相 transgression phase
海槛 sill, threshold
海槛盆地 sill basin
海葵目 Actiniaria
海蓝宝石 aquamarine
海浪冲刷 alluvion
海蕾纲 Blastoidea
海林檎纲 Cystoidea
海岭 ridge, submarine ridge
海岭—海盆组合 ridge—basin complex
海岭块段 ridge segment
海岭跳动 ridge jump
海岭玄武岩 ridge basalt
海流 ocean current
海隆 rise
海陆交互的 paralic
海绿石 glauconite
海绵 sponge
海绵动物门 Porifera
海绵构造 spongy structure
海绵质的 spongy
海绵状 spongy
海面基准面 ultimate base level
海面进退 eustasy, eustatism
海面进退运动 eustatic movement
海面起伏 shifting
海面上升 positive movement
海面升降 eustasy, eustatism
海面升降回春[作用] eustatic rejuvenation
海面升降运动 eustatic movement
海泥 ooze
海泡石 meerschaum, sepiolite
海盆 sea basin
海盆—海盆型分化作用 basin—basin fractionation
海平面 datum level, sea level
海平面变动 fluctuation of sea level
海平重力校正 free—air correction
海平重力异常 free—air gravity anomaly
海侵 transgression, inundation, invasion
海侵超覆 transgressive overlap
海侵沉积物 transgressive sediment
海侵的 transgressive
海侵相 transgression phase
海侵岩系 transgressive series
海丘 sea knoll, seaknoll
海山 mount, seamount
海山阶地 seamount terrace
海上的 maritime
海上钻井 marine drilling
海参纲 Holothurioidea
海神石目 Clymenoda
海生的 marine
海生迹 (甲壳类潜穴) (T—R) Thalassinoides
海蚀 marine abrasion, marine erosion, sea erosion
海蚀的 sea—cut, seaworn
海蚀后退[作用] retrogradation
海蚀阶地 rock bench
海蚀平台 bench
海蚀平原 plain of marine denudation, plain of marine erosion
海蚀台地 marine—cut platform, marine platform
海蚀崖 sea cliff
海蚀柱 stack
海水元素 thalassophile element
海台 marine bench
海滩 beach, sea beach
海滩后退 retrogression
海滩平原 beach plain

海滩砂矿 sea placer
海滩沙丘 beach dune
海滩砂 beach sand
海滩纹理 beach lamination
海滩一障壁体系 beach-barrier system
海退 regression, recession
海退沉积物 regressive sediments
海退的 regressive
海退退覆 regressive overlap
海退岩系 regressive series
海退遗地 derelict
海湾 bay, embayment, estuary
海湾沉积 estuarine deposit
海湾三角洲 bay delta
海湾相 estuarine facies
海王星 Neptune
海西造山运动 Hercynian orogeny
海峡 channel, sea gate, sound,
海相 marine facies, sea facies
海相沉积 marine deposit
海相生油说 marine facies theory
海星亚纲 Asteroidea
海洋测量学 marine geodesy
海洋沉积 marine sediment, oceanic deposit
海洋成因的 oceanogenic
海洋磁法勘探 marine magnetic prospecting
海洋地壳（大洋壳） oceanic crust
海洋地球物理学 marine geophysics
海洋地震勘探 marine seismic prospecting
海洋地质调查 marine geological survey
海洋地质学 geological oceanography, marine geology
海洋法 maritime law
海洋化[作用] thalassogenic movement
海洋克拉通 thalassocraton
海洋盆地 ocean basin
海洋气候 marine climate, maritime climate
海洋生态学 marine ecology
海洋生物 halobios
海洋生物学 marine biology
海洋玄武岩 oceanic basalt
海洋学 oceanography, oceanology
海洋学的 oceanographic(al)
海洋卫星 oceansat, seasat
海洋[稳定]地块 thalassocraton
海洋重力勘探 marine gravity prospecting
海洋钻机 offshore rig
海洋钻井设备 offshore rig
海洋钻探 drilling at the sea
海洋资源 marine resources
海渊 abyssal sea, ocean deep, tectogene
海沼沙脊 chenier
海沼沙脊平原 chenier plain
海震 seaquake
海蛛星纲 Edrioasteroidea
亥明佛德阶（N_1） Hemingfordian (stage)
亥姆菲尔阶（N_2） Hemphillian (stage)
氦（He） helium
氦年代测定法 helium age method, helium dating

含氮的 nitric
含鲕粒的 oolite-bearing
含鲕粒微晶灰岩 oolite-bearing micrite
含沸石矿床 zeolitic ore deposit
含钙菱锰矿 manganocalcite
含滑石的 talcose
含化石的 fossiliferous
含化石足迹的岩石 ichnolite
含金石英脉 auriferous quartz vein
含金属的 metalliferous
含矿地带 glebe
含矿构造 ore bearing structure
含矿岩 pay rock
含矿岩浆 ore magma
含蜡石油 waxy oil
含量 content
含磷酸盐的 phosphate-bearing
含煤的 coaly, coal-bearing
含煤地层 coal-bearing strata
含煤建造 coal-bearing formation
含煤碳质粘土 blackjack
含煤岩系 coal-bearing strata, coal-bearing series
含镁的 magnesia-bearing
含钼的 molybdic
含气层 gas column
含氢的 hydrogenous
含沙量 sediment concentration, turbidity
含石榴子石的 garnet-bearing
含石英的 quartz-bearing
含石油的 petroliferous
含水饱和度 water saturation
含水层 aquifer, water-bearing bed, water-bearing strata
含水的 hydrous, water-bearing, water carrying
含水构造 water-bearing structure
含水量 moisture content, water content
含水塑性 hydroplasticity
含水塑性沉积物 hydroplastic sediment
含水油层 water-bearing oil bed
含钛火山灰砂岩 menaccanite
含铁的 ferriferous, ferruginous
含铁建造 iron-bearing formation
含铁镁的 ferromagnesia-bearing
含锡的 tinny
含盐的 saliferous, saline, salty
含盐量 salinity
含油边界 oil-bearing boundary
含油的 oil-bearing
含油带 oil-zone
含油面积 oil area
含油盆地 oil basin
含油气区 oil and gas region
含油气圈闭 oil and gas-bearing trap
含油气远景 oil and gas prospect
含油区 petroleum province
含油水层 oil-bearing water bed
含铀煤结核 kolm
含云母的 micaceous
含中砾砂岩 pebbly sandstone
焓（热函） enthalpy
寒潮 cold wave
寒冷气候 cold climate
寒武纪 Cambrian period
寒武系 Cambrian system
旱地扇（干旱地区冲积扇） arid fan
旱谷 omirimbi, oued, wadi, wady
焊接 welding
焊条 electrode

hang

航空 aviation
航空侧视雷达side-looking airborne radar (SLAR)
航空测量 aerial survey
航空测图仪 aerocartograph
航空磁测 aeromagnetic survey, airborne magnetic survey
航空磁力仪 airborne magnetometer
航空地理学 aerogeography
航空地球化学 airborne geochemistry
航空地球化学勘探airborne geochemical prospecting
航空地质学 aerogeology
航空电磁法 airborne electromagnetics
航空调查 aerial survey
航空摄影 aerophoto, airphoto
航空摄影测量学 aerophotogrammetry
航空图 aerochart
航空遥感 airborne remote sensing, airborne telesensing
航空照片aerophoto, air photo, airview
航空照片解释 aerial photograph interpretation
航空制图 aerial mapping
航摄带 flight strip
航摄地貌学 photogeomorphology
航摄地质图 photogeologic map
航摄地质学 photogeology
航摄基线 air base
航摄图 aerial map
航天火箭 space rocket

hao

毫微白云岩化[作用] millimicrodolomitization
豪特里维[阶] (K_1，欧洲) Hauterivian (stage)
皓矾 goslarite
耗尽 exhaustion

he

禾本科植物 grass
合成 synthesis, fusion
合成变质 anamorphism
合成变质带 anamorphic zone
合成地震记录 synthetic seismogram
合成的 resultant, synthetic
合成化学 synthetic chemistry
合成孔径雷达synthetic aperture radar
合成矿物 synthetic mineral
合成物complex, composite, synthetic
合成作用synthesis (syntheses复数)
合金 alloy
合理的 rational
合理井距 rational spacing between wells
合理井深 rational depth
合力 resultant
合量 resultant
合纹石 plessite
河 river, stream
河岸滑塌[作用]channel-bank slumping
河岸斜坡 bankside
河冰的 fluvioglacial
河成的 riverine

河成阶地 fluvial terrace, river terrace, stream terrace
河成平原 fluvial plain, fluviatile plain, river plain
河成碎屑岩 fluvioclastic rock
河川迳流 streamflow
河川学 potamology
河床 bed, river bed
河床沉淀[作用] channel precipitation
河床冲积物 riverwash
河床砂矿 river-bed placer
河道 strand, stream channel, watercourse
河道裁弯[作用] channel cut-off
河道出口 outfall
河道分叉 braiding
河道分支 braiding
河道复活[作用] channel reactivation
河道沙坝 channel bar
河底的 subfluvial
河底滚沙 saltation
河底滞留沉积物 channel lag deposit
河段 reach
河风沉积 fluvioeolian deposit
河沟 runway
河谷 river valley, vale
河谷阶地 valley terrace
河谷砂矿 valley-gravelly placer
河谷填积 valley fill
河海沉积 fluviomarine deposit
河湖的 fluviolacustrine
河积相 river facies
河间的 interstream
河间地 interfluve
河间地区 interchannel area
河口 estuary, debouchment, stream outlet
河口坝 river mouth bar
河口沉积 estuarine deposit
河口湾 branching bay, firth
河口相 estuarine facies
河流 strand, stream, river
河流搬运[作用] river transportation, stream transportation
河流比降 stream gradient
河流—波浪—潮汐相互作用 fluvial-wave-tide interaction
河流—波浪相互作用 fluvial-wave interaction
河流沉积 fluvial deposit, fluviatile deposit, river deposit
河流沉积岩 potamogenic rock
河流冲积物 riverwash
河流堆积 stream deposition
河流功率 stream power
河流活动 fluviation
河流截夺（河流袭夺） river capture
河流密度 river density
河流坡降 stream gradient
河流侵蚀 fluvial erosion, fluviatile erosion, river erosion
河流侵蚀循环 fluvial cycle of erosion, fluviatile cycle of erosion
河流入口 bayou
河流输沙量 river load
河流碎屑岩 potamoclastic rock
河流袭夺 river piracy, robbery, stream capture
河流学 fluviology, rheology
河流作用 fluviation, stream action
河漫滩 washland
河漫滩沼泽 backswamp
河切阶地（岩石阶地） stream cut terrace
河曲 meander, bend
河蚀旋回 fluvial cycle of erosion, fluviatile cycle of erosion
河水位 river level

河滩地 flood land
河外星系 extragalactic system
河外星云 extragalactic nebula
河网 drainage network
河网密度 drainage density
河系 river system
河相 river facies
河心沙洲 chur, diara, mid-channel bar
河源 riverhead, streamhead
核爆炸 nuclear explosion
核磁测井 nuclear magnetism logging
核磁共振 nuclear magnetic resonance
核电荷 nuclear charge
核反应 nuclear reaction
核反应堆 nuclear reactor
核年代测定法 nuclear age-determination
核物理学 nuclear physics
核心 core, nucleus (nuclei 复数)
核形石（藻灰结核） oncolite
核子 nucleon
核子地质学 nuclear geology
荷电率 chargeability
赫尔德堡阶（D_1，北美） Helderbergian (stage)
赫唐阶（J_1，欧洲） Hettangian (stage)
褐硅钙矿 mosandrite
褐帘石 allanite, orthite
褐煤 brown coal, lignite
褐锰矿 braunite
褐色内光矿物 blende
褐铁矿 brown iron ore, brown ocher, limonite
褐铁矿化[作用] ferritization
褐土 brown earth
褐钇铌矿 fergusonite
褐云母 anomite

hei

黑辰砂 metacinnabarite
黑电气石 schorl
黑钙土 chernozem
黑矸子 bone
黑河亚阶（O_3，北美） Blackriverian (stage)
黑琥珀（煤精） black amber
黑金钢石 carbonado
黑矿 kuroko ore
黑矿层 blackband
黑矿型矿床 kurokotype ore deposit
黑沥青 albertite
黑鳞云母 protolithionite
黑锰矿 hausmannite
黑色金属 ferrous metal
黑铜矿 melaconite, tenorite
黑土 black earth
黑钨矿 wolframite, wolfram, wolframine
黑稀金矿 euxenite
黑稀土矿 melanocerite
黑锌狐矿 chalcophanite
黑曜岩 Iceland agate, obsidian
黑曜岩水化年代测定法 obsidian hydration dating
黑云花岗岩 granitite
黑云母 biotite, black mica, magnesia mica
黑云母闪长岩 biotite diorite
黑云母岩 biotitite

hen

痕迹 trace, trail, vestige
痕迹化石 ichnofossil
痕迹学 ichnology
痕量 trace
痕量分析 trace analysis
痕量元素 trace element, accessory element

heng

恒量 constant
恒温器 thermostat
恒温箱 thermostat, thermostatic oven
恒星的 sidereal, stellar
恒星时 sidereal time
横板珊瑚亚纲 Tabulata
横波 rotational wave, shear wave, transverse wave
横冲的 transcurrent
横冲断层 transcurrent thrust
横断层 cross fault, transverse fault
横断裂 cross fracture
横断面 cross section, transection, transverse section
横隔 tabula (tabulae 复数)
横谷 cross valley, transverse valley
横贯大陆的地球物理调查（美国） transcontinental geophysical survey (TGS)
横节理 cross joint, Q-joint, transverse joint
横截面 transverse section
横跨褶皱 cross fold, superimposed fold, transverse
横剖面 cross profile, transverse profile
横切 transect, transection
横切面 cross section
横切盆地 transverse basin
横切线 traverse
横式海岸线 transverse coastline
横推断层 transcurrent fault
横向冲刷痕 transverse scour mark
横向肋状碎屑带 transverse ribs clast stripes
横向弥散系数 lateral dispersion coefficient
横向沙丘 transverse dune
横向山脊 transverse ridge
横向水道 cross channel
横巷 cross cut
横轴墨卡托投影 transverse Mercator projection
横轴投影 transverse projection
横坐标 abscissa

hong

红宝石 ruby
红宝石[色]的 ruby
红层 red bed
红层矿床 red-bed deposit
红电气石 rubellite
红锆石 hyacinth, jacinth
红帘石 manganese epidote, piemontite, piedmontite
红锰矿 red manganese
红泥 red mud
红粘土 adamic earth, red clay
红壤 red earth

红杉 sequoia
红闪锌矿 ruby blende
红砷镍矿 arsenical nickel, nickeline, niccolite
红树林沼泽 mangrove swamp
红锑矿 kermesite
红土 laterite, red earth, red soil
红土的 lateritic
红土化[作用]lateritization, lateriz-ation
红土泥浆 red mud
红外比影象 infrared ratio image
红外传感器 infrared sensor
红外[线]的 ultrared
红外辐射计 infrared radiometer
红外光谱学 infrared spectroscopy
红外扫描成象 infrared scanning imaging
红外摄象 infrared photography
红外探测器 infrared detector
红外图象 infrared picture
红外吸光谱[法]infrared absorption spectrography
红外系统 infrared system
红外线 infrared, infrared rays
红外线扫描器 infrared line scanner
红外线摄影 infrared photography
红外线显微镜 infrared microscope
红外影象 infrared image, thermo-graph
红外照象 infrared photography
红纹大理岩 griotte
红纹石灰岩 griotte
红锌矿 zincite
红玄武土 bole, bolus
红[色]岩 redstone
红铀矿 fourmarierite
红藻门 Rhodophyta
红赭石 raddle, reddle
红柱石 andalusite
宏观沉积学 megasedimentology
宏观构造 macroscopic structure
宏观结构 macrostructure
宏观世界 macrocosm
宏观宇宙 macrocosm
洪峰流量 peak discharge
洪积层 diluvium
洪积的 proluvial
洪积前的 prediluvian
洪积砂矿 pluvial placer
洪积砂矿床 diluvial placer
洪积世（更新世）Diluvial
洪积时期 pluvial age
洪积物 proluvium
洪流 flood current, torrent
洪流的 torrential
洪水 deluge, flood, waterflood
洪水量 flood discharge
洪水期 overflow-stage
洪水侵蚀 pluvial erosion
洪水位 flood level

hou

喉道半径 throat radius
后滨阶地 berm
后冰期的 late-glacial
后成白云岩 epigenetic dolostone
后成谷 subsequent valley
后成河 subsequent stream
后成合晶 symplectite
后成矿床 epigenetic deposit, subse-quent ore deposit
后成岩 deuterogene rock
后成作用 metagenesis
后地槽 back geosyncline

后构造结晶 mimetic crystallization
后积层理 backset bedding
后继地槽 sequent geosyncline
后继地形 sequential landform
后陆（腹陆） backland, hinterland
后陆盆地 hinterland basin
后期生成的 deuterogenic, deuterogenous
后期岩浆残液 epimagma
后生成矿作用 epigenetic mineralization
后生矿床 epigenetic deposit
后生水 epigenetic water
后生作用 catagenesis, epigenesis
后生[退化]作用阶段 catagenetic stage
后退 recession, regression
后退冰川 receding glacier
后退的 retrograde, retrogressive
后退演化 retrogressive evolution
后象限角 reverse bearing
后效 after-effect, after-working
后渊 backdeep
后震 aftershock
厚板 plank
厚层的 thick-bedded
厚层泥岩 argillite
厚度 thickness
厚煤层 high seam

hu

弧-沟对 arc-trench couple
弧沟间隙 arc-trench gap
弧沟体系 arc-trench system
弧后俯冲 back-arc subduction
弧后扩张 back-arc spreading
弧后盆地 back-arc basin, retroarc basin
弧后区 back-arc area
弧间盆地 interarc basin
弧内盆地 intra-arc basin
弧前盆地 forearc basin
弧前区 forearc area
湖沉积 lacustrine deposit, lake deposit
湖成的 lacustrine
湖成泥炭 lake peat
湖底软泥 gyttja
湖阶地 lake terrace
湖面波动 seiche
湖盆 lake basin
湖滩平原 beach plain
湖相 lacustrine facies, lake facies
湖沼沉积岩 limnogenic rock
湖沼的 limnetic, limnic
湖沼煤系 limnic coal deposits
湖沼相 limnetic facies
湖沼学 limnology
湖震 seiche
虎睛石 pseudo-crocidolite
琥珀 amber, copalite, succinite
互变现象 enantiotropy
互变性 enantiotropy
互层 interbed, interbedding, interlayer
互层层理 interlayered bedding
互层的 interbedded
互锁点 interlocking point
互生 intergrowth
互相贯穿 interpenetration
互相牵就 co-adaptation
互相适应 co-adaptation
护唇纲 Phylactolaemata

花斑岩granophyre, graphophyre, pegmatophyre
花斑状granophyric, granophyric, pegmatophyric
花彩 festoon
花彩弧（构造）festoon
花彩交错层理 festoon cross-bedding
花彩褶（冰缘）festoon
花粉 pollen
花粉地层学 pollen stratigraphy
花粉分析 pollen analysis
花粉谱 pollen spectrum
花岗斑岩 granite-porphyry
花岗变晶状 granoblastic
花岗变晶状结构 granoblastic texture
花岗辉长岩 granogabbro
花岗粒玄岩 granodolerite
花岗闪长岩 granodiorite
花岗片麻岩 granite gneiss
花岗细晶岩 granite aplite
花岗岩 granite
花岗岩层（硅铝层）granitic layer
花岗岩化[作用]granitification, granitization
花岗岩类granide, granitic rock, granitoid
花岗岩碎砾 grus, gruss, grush
花岗岩系 granite series
花岗质的 granitic, granitoid
花岗状granitic, granitoid, granopatic
花岗状火成岩 granolite
花梗 pedicle
华力西造山运动（C-P，欧洲）Variscan orogeny
华沙溪阶（F_2，北美）Wasatchian (stage)
华氏温度 Fahrenheit
华氏温度计 Fahrenheit thermometer
华夏构造体系 Cathaysian tectonic system
华夏古陆 Cathaysia
华夏式 Cathaysoid
华夏式构造体系Cathaysoid tectonic system
华夏系 Cathaysian
滑车 pulley
滑动 sliding, gliding, slip, slump
滑动层理slip bedding, slump bedding
滑动层面 glide bedding
滑动沉陷 slump
滑动断层 slide fault, slump fault
滑动构造glide tectonics, gliding tectonics
滑动迹线（吕德斯线）Lüders lines
滑动面gliding plane, slip plane, sliding plane
滑动系统 gliding system
滑动向量 slip-vector
滑动岩席 slip sheet
滑痕 slide mark
滑积层 olistostrome
滑距 slip, total displacement
滑块 gliding block
滑块石 talcite
滑块岩 olistostrome
滑来层 olistostrome
滑来岩 olistolite, olistolith
滑来岩块 olistolith
滑乱层 olistostrome
滑落面 slip face
滑落褶皱 cascade fold
滑面 slide surface, slip plane
滑劈理crenulation cleavage, slip cleavage

滑片 gliding slab
滑坡 earth slide, hill creep, landslip
滑坡沉积物 slump deposit
滑石 talc, steatite
滑石的 talcose
滑石片岩 talc schist
滑石岩 talc
滑塌 slump, slumping
滑塌堆积 olistostrome
滑塌岩席 slump sheet
滑塌浊积岩 fluxoturbidite
滑体 gliding mass
滑脱断层 detachment fault
滑脱构造 decollement
滑脱构造带 decollement zone
滑席 slip sheet
滑移作用 phorogenesis
滑褶皱 slip fold, shear fold
滑走坡 slip-off slope
化合 combination
化合价 valence, valency
化合水 combined water
化合物 compound, chemical compound
化石 fossil
化石冰 fossil ice
化石层序律 law of faunal succesion
化石成岩作用 fossil diagenesis
化石磁性 fossil magnetism
化石地质年代 fossil time
化石地质年代测定法 fossil geochronometry
化石分异性 fossil diversity
化石化作用 fossilization
化石礁 fossil reef
化石群落 fossil community
化石燃料 fossil fuel
化石土 fossil soil
化石相 ichnofacies
化石足迹 ichnite, ichnolite
化石组合 fossil assemblage
化石作用 fossilization
化学 chemistry
化学变化图解 chemical variation diagram
化学成分 chemical composition
化学沉淀[作用] chemical precipitation
化学成因的 chemogenic
化学反应 chemical reaction
化学方程式 chemical equation
化学分解[作用] chemical decomposition
化学分析 chemical analysis
化学风化[作用] chemical weathering
化学固结[作用] chemical consolidation
化学活动性 chemical activity
化学计量[法] stoichiometry
化学计量学 stoichiometry
化学计算[法] stoichiometry
化学键 chemical bond
化学结构式 chemical structural formula
化学控制 chemical control
化学平衡 chemical equilibrium
化学亲合力 chemical affinity
化学侵蚀 chemical erosion
化学溶蚀[作用] chemical corrosion
化学渗透[作用] chemosmosis
化学剩余磁性 chemical remanent magnetism
化学势 chemical potential
化学势能梯度 chemical potential gradient
化学位 chemical potential
化学需氧量 chemical oxygen demand
化学岩 chemical rock

化学药品 chemicals
化学制剂 chemicals
化学组分 chemical constituent
化学作用 chemical action
化跃层（化跃面） chemocline
划分 division
划痕 score, scoring, scratch
划界 delineation
划线 scribing

huai

怀比阶（J_1，英国） Whibian (stage)

huan

还原 reduction
还原的 reducing
还原沉积物 reduzate
还原环境 reducing environment
还原剂 reducing agent, reductant, reducer
环 ring, link
环斑花岗岩 rapakivi, rapakivi granite
环斑结构 rapakivi texture
环斑细晶岩 rapakivi aplite
环斑正长岩 rapakivi syenite
环斑状 rapakivi
环带 girdle
环带结构 zonal texture
环带轴 girdle axis
环硅酸盐 cyclosilicate
环礁 atoll, lagoon island
环节动物门 Annelida
环节动物蛭纲 Echiuroidae
环境 circumstance, environment
环境地球化学 environmental geochemistry
环境地质学 environmental geology, environgeology, geoecology
环境分析 environmental analysis
环境控制 environmental control
环境污染 environmental pollution
环境相 ecological facies, environmental facies
环境学 environmental science
环口目 Cyclomata
环流 circulating, circulation, circumfluence
环蚀 circumdenudation, circumerosion
环蚀山 mountain of circumdenudation, remainder mountain
环太平洋带 circum-Pacific belt
环太平洋岛弧 circum-Pacific island arc
环太平洋地震带 circum-Pacific seismic zone
环太平洋构造域 Circum-Pacific Tectonic Region
环太平洋火山带 circum-Pacific volcanic belt
环太平洋岩区 circum-Pacific province
环太平洋造山带 circum-Pacific orogenic zone
环烷 naphthene
环烷酸 naphthenic acid
环烷族（环石蜡族） naphthene series
环向应力 circumference stress
环行 circuit, round trip
环行洋流 gyre

环形剥蚀circumdenudation; circumerosion
环形沙嘴 loop, loop bar
环形物 ring
环洋安山岩 circumoceanic andesite
环洋玄武岩 circumoceanic basalt
环种 ring species
环状 ring
环状断层 ring fault, ring fracture
环状构造 ring structure, annutation
环状硅酸盐 ring silicate
环状矿体 ring ore body
环状裂缝 ring fissure
环状珊瑚礁 atoll reef
环状向斜 ring syncline
环状岩脉 ring dike
环状岩墙ring dike, ring-fracture intrusion
环状钻头 ring bit
缓冲剂 buffer
缓冲器 buffer
缓流 tranquil flow
缓倾断层 low-angle fault
缓震 bradyseism
幻数 magic number
幻象 ghost
换位 transposition

huang

荒漠 desert
荒漠结皮 patina
荒漠泥流角砾 bajada breccia
黄长煌斑岩 alnoite
黄长石 melilite, mellilite
黄地蜡 carpathite
黄钾铁矾 jarosite
黄经 celestial longitude, astronomic(al) longitude
黄晶 citrine, topaz
黄榴石 topazolite
黄铅矾 lanarkite
黄水晶 yellow quartz
黄锑矿 cervantite, stibiconite, stiblite
黄铁矿 iron pyrites, pyrite, sulphur ore, sulfite ore
黄铁矿化[作用]pyritization
黄铁矿结核 bull's-eye
黄铜[的]brass
黄铜矿 chalcopyrite, yellow pyrites
黄土 loess, huangtu, yellow earth
黄土化[作用]loessification
黄土结核loess concretion, loess doll, locss nodule
黄土[类]的 loessal, loessial
黄纬 celestial latitude
黄锡矿 (黝锡矿) stannite
黄钇钽矿 formanite
黄玉 topaz
黄玉化[作用]topazization
黄脂石 copalite
磺酸盐 sulfosalt
煌斑片岩 lamproschist
煌斑岩 lamprophyre

hui

灰比 grey scale, gray scale
灰分 ash
灰黑榴石 melanite
灰化[作用]podzolization
灰化土 podzolic soil
灰泥 marl, mortar, plaster
灰壤 podzol
灰色岩 graystone

灰瓦岩（杂砂岩）graywacke, greywacke, grauwacke
灰屑岩 calcarenite, calclithite
灰岩 limestone
灰岩坑dolina, doline, sinkhole, sotch
灰岩盆地 cockpit
灰质粘土 adobe
灰质凝灰岩 ashtuff
恢复[水位]recovery
挥发[作用]volatilization
挥发的 volatile
挥发度 volatility
挥发度计 vaporimeter
挥发份 fugitive constituent
挥发物 volatile（复数）, volatile matter, volatile combustible
挥发性 volatility
挥发油 benzine, naphtha
挥发组分 volatile component
辉斑玄武岩 augitophyre
辉铋矿 bismuthinite, bismuthine
辉长煌斑岩 gabbrophyre
辉长岩 gabbro
辉长岩状 gabbroid
辉碲铋矿 tetradymite
辉沸石 stilbite
辉橄岩 augite peridotite
辉角页岩相pyroxene-hornfels facies
辉矿类 glance
辉绿结构 diabasic texture, ophitic texture
辉绿泥石 diabantite
辉绿嵌晶结构 poikilophitic texture
辉绿岩 diabase
辉绿岩结构的 ophitic
辉钼矿 molybdenite
辉镍矿 polydymite
辉砷钴矿 cobaltite
辉砷镍矿 gersdorffite
辉石 augite, pyroxene
辉锑矿 antimonite, stibnite
辉锑铅矿 meneghinite, zinkenite
辉锑银矿 miargyrite
辉铜矿 chalcocite, chalcosine, copper glance
辉铜矿化[作用]chalcocitization
辉[石]岩 pyroxenite, pyroxenolite
辉银矿 argentite
回波 echo
回采 stoping
回采工作面 stope
回采率 recovery, recovery ratio
回程 return
回春[作用]rejuvenation
回春河 rejuvenated stream, revived stream
回次 round trip
回次进尺 footage per round trip
回复 reflex
回灌 artificial recharge, recharge
回灌井 inverted well, recharge well
回归 regression
回归方程 regression equation
回归分析 regression analysis
回归水 return water
回归线 tropic
回火 temper
回卷 undertow
回流 back flow, backwash
回流波痕 backflow ripple
回流水道 backflow channel
回声测距系统 echo-ranging system
回声测深 sonic sounding
回声测深仪 echo sounder, fathometer
回收法 recovery method
回水 backwater, return water
回水曲线 backwater curve
回跳 rebound

回旋 convolution
回旋加速器 cyclotron
回压 back pressure
回演 playback
回折点 inflection point
回转钻进 rotary drilling
汇合点 meeting
汇聚光 convergent light
汇聚扭断层 convergent wrench fault
汇流 confluence
汇流点 junction, confluence
汇流盆地 confluence basin
汇水 catchment
汇水面积 catchment area
汇水盆地 catchment basin
绘[制]剖面图（剖面勘探） profiling
绘图 drawing, plotting
绘图器 plotter
彗星 comet
惠勒阶（N_2，北美） Wheelerian (stage)
惠特尼阶（E_3，北美） Whitneyan (stage)

hun

混合 admixture, compositing, incorporation
混合潮 mixed tide
混合程度 mixability
混合改正 complex correction
混合基 mixed base
混合零点改正 compound zero correction
混合流 mixed flow
混合死亡群 mixed death assemblage
混合物 mixture, blend
混合型源岩 mixed type source rock
混合岩 migmatite, chorismite, mixed rock
混合岩惰性组分 restite
混合岩化[作用] migmatitization, migmatization
混合岩浆 migma
混滑体 olistostrome
混胶状 metamict
混流 interflow, turbulent flow
混凝土 concrete
混染 contamination
混染岩 mictite
混染作用 contamination, hybridism
混杂沉积 hybridization sedimentation
混杂沉积物 mixtum, mixton
混杂堆积 melange, chaotic melange, melange accumulation
混杂构造（断乱构造） chaotic structure
混杂角砾岩（断乱岩） chaos
混杂陆源沉积物 diamicton, symmicton
混杂陆源沉积岩 diamictite, symmictite
混杂沉积 chaotic deposit
混杂漂砾粘土 chaotic boulder clay
混杂物 impurity
混杂岩 melange, mixtite
混浊 cloud
混浊度 turbidity

huo

活动板块 active plate
活动边缘 active margin
活动边缘盆地 active margin basin
活动层 active layer
活动大陆边缘 active continental margin
活动带 mobile belt, zone of mobility
活动岛弧 active island arc
活动海岭 active ridge
活动化[作用]mobilization
活动井架 portable derrick
活动裂谷 active rift valley
活动型造山作用activation-type orogeny
活动性 activity, mobility
活动性构造带active tectonic zone, active structure zone
活动性构造体系active tectonic system
活动洋脊沉积物 active ridge sediment
活动组分 mobile component
活度 activity
活断层 active fault
活化[作用]activation
活化分析 activation analysis
活化剂 activator
活化能 activation energy
活化石 living fossil
活门 valve
活火山 active volcano
活塞 piston
活性的 active, reactive
活性炭 active carbon
火成变质[作用] igneous metamorphism
火成的 igneous, pyrogenic, protogenic
火成堆积 igneous accumulate
火成论 plutonism
火成论者 plutonist
火成片麻岩 orthogneiss
火成侵入 igneous intrusion
火成碎屑 pyroclast
火成碎屑沉积 pyroclastics
火成碎屑的 pyroclastic
火成碎屑流 pyroclastic flow
火成碎屑物 pyroclastic material
火成碎屑岩 pyroclastic rock
火成旋回 igneous cycle
火成岩 eruptive rock, igneous rock, pyrolith
火成岩区 igneous province
火成岩系 igneous rock series
火成岩岩石学 Igneous petrology
火成杂岩 igneous complex
火成作用 pyrogenesis
火界 pyrosphere
火箭 rocket
火口沉陷 cauldron subsidence
火口沿 rim
火口湖 crater lake
火流星 fireball
火泉（火山暂时喷气） fire fountain
火山 volcano
火山沉积矿床 volcanic sedimentary deposit
火山成矿作用volcanogenic mineralization
火山成因的 volcanogenic
火山带 volcanic belt, volcanic zone
火山弹 bomb, volcanic bomb
火山岛弧 volcanic island arc
火山道 diatreme, volcanic vent

火山地震 volcanic earthquake
火山构造沉陷 volcano-tectonic subsidence
火山构造裂隙带 volcano-tectonic rift zone
火山构造洼地 volcaco-tectonic depression
火山构造线 volcano-tectonic line
火山管 chimney, pipe
火山弧 volcanic arc
火山灰 ash, tephros, volcanic ash
火山灰流凝灰岩 ash flow tuff
火山活动 volcanic activity, volcanicity, volcanism
火山集块岩 volcanic agglomerate
火山角砾岩 lava breccia, volcanic breccia
火山口 cauldron, crater, vent, volcanic vent
火山口集块岩 vent agglomerate
火山砾 lapillus (lapilli复数)
火山砾凝灰岩 lapilli tuff
火山砾岩 volcanic conglomerate
火山泥流物 lahar
火山凝灰岩 volcanic tuff
火山喷发 volcanic eruption
火山气体 volcanic gas
火山前缘 volcanic front
火山山链 volcanic chain
火山栓（火山颈） volcanic plug, spine
火山说 volcanic theory
火山碎屑 volcanic debris, tephra, volcanic rubble
火山碎屑的 volcaniclastic
火山碎屑角砾岩 alloclastic breccia
火山碎屑岩 volcaniclastic rock
火山筒 pipe
火山突变 volcanic accident
火山现象（作用） volcanism, vulcanism
火山学 volcanology
火山学家 volcanist
火山岩 volcanic rock
火山云（喷发云） volcanic cloud
火山渣 cinder, scoria（scoriae复数）, slag
火山渣集块岩 scoria agglomerate
火山渣块 blob of slag
火山渣凝灰岩 scoria tuff
火山锥 cone, volcanic cone
火山锥群 cluster of cones
火山作用 volcanic action, volcanism, vulcanism
火石 flint
火水成的 hydatopyrogenic
火星 Mars
火焰光度计 flame photometer
火焰光谱法 flame photometry
火焰状构造 flame structure
火药 powder
钬（Ho） holmium
货币虫灰岩 nummulitic limestone
货币虫属 *Nummulites*
货币岩 coinstone
或然率 probability
或然误差 probable error
霍梅尔阶（阿拉斯加的植物阶） Homerian (stage)
藿烷 hopance

I

I型干酪根的演化途径evolution pathway of I-type kerogen

I型干酪根生气潜量generative gas potential of I-type kerogen

J

ji

击穿 puncture
击痕 percussion mark, percussion scar
机构 frame, mechanism, organization, organ
机构学 mechanism
机理 mechanism
机械沉积物 mechanical sediment
机械分析 mechanical analysis, sizing
机械分异作用mechanical differentiation
机械风化 mechanical weathering
机械工程 mechanical engineering
机械装置 mechanism
机制 mechanism
积分 integral
积分法 integral method
积高山 mountain of accumulation
积聚带 gathering zone
积水洼地 soak
积土压力 overburden
积雪 snow mantle
积云 cumulus （cumuli 复数）
积云晶体 cumulus crystal
鸡冠石 realgar
鸡血石 bloodstone, heliotrope
基本径流 base flow
基本粒子 fundamental particle
基本质点 fundamental particle
基部 base, sole
基层（生态） substrate, substratum
基础 base, foundation, ground
基础地层学 prestratigraphy
基底 basement, foundatiou, sole
基底层 foundation bed
基底的埋深buried depth of basement
基底断层 basement fault
基底缩短作用 shortening of basement
基底型 fondoform
基底岩石 basement rock
基底杂岩 basement complex, fuudamental complex
基底褶皱 foundation folding
基点 base station
基隆德超阶（N_1，地中海）Girondian (stage)
基米里阶（N_2，黑海）Kimmerian (stage)
基面 basal plane
基片 substrate
基蚀 sapping

基线 base line
基性[度]basicity
基性边缘（钦铁边缘） basic border
基性斜长石 basic plagioclase
基性岩 basic rock
基性岩化 basification
基岩 bedrock, rimrock
基岩地质图 bed geologic(al) map
基岩地质学 bedrock geology
基岩顶面（风化壳下） basal surface
基岩油[气]藏 basement rock pool
基因 gene
基因库 gene pool
基因流 gene flow
基质 ground mass, host, matrix, substrate
基准点 datum mark, datum point
基准井 key well
基准面base level, datum level, datum plane
基面准平原 base-level peneplain
基准线 datum line
箕状（箕形）地堑 halfgraben
箕状构造 half-graben structure
畸变[作用]distortion
激发 excitation, induction
激发极化法induced polarization method
激光 laser
激光器 laser
激浪 bore
激散碎波 surging breaker
吉伯逆[磁极]期（上新世） Gilbert reverse epoch
吉布斯相率 Gibbs phase rule
吉丁阶（D_1，欧洲） Gedinnian (stage)
吉尔伯特型三角洲Gilbert-type delta
吉维特阶（D_2，欧洲） Givetian (stage)
极 pole
极磁铁矿 loadstone, lodestone
极次（构造） order
极粗晶质extremely coarsely crystalline, very coarsely crystalline
极粗沙 very coarse sand
极地冰川 polar glacier
极点 pole
极光 aurora
极化[度]polarization
极化率 chargeability, polarizability
极化性 polarizability
极平投影 gnomonic projection
极谱 polarogram
极谱法 polarography
极谱分析 polarography
极圈 polar circle
极射赤平投影stereographic polar projection
极移曲线 polar-wandering curve
极线 polar
极限 limit
极限应力（临界应力） limiting stress
极限强度 ultimate strength
极性 polarity
极性变换 reversal
极性倒转 polarity reversal
极性的 polar
极性间隔 polarity interval
极性期 polarity epoch
极性溶剂 polar solvent
极性事件 polarity event
极移动 polar migration
极游动 polar wandering
极游移曲线 polar wandering path
极震区 meizoseismal area

极坐标 polar coordinates
急流 chute, jet flow, torrent
急流交错层 torrential cross-bedding
急弯 elbow
棘皮动物门 Echinodermata
棘鱼纲 Acanthodii
集成电路 integrated circuit
集合 assemblage, assembly
集合体 aggregate
集合体构造 aggregate structure
集积 aggregation
集块火山锥 pyroclastic cone
集群 colony
集水 catchment
集水面积 catchment area
集水面积 water collecting area
集水盆地 catchment basin
集水区 gathering ground, watershed
集中 concentration
几何分析 geometrical analysis
几何结晶学 geometric crystallography
几何粒级表 geometric grade scale
挤离断层 detachment fault
挤入褶皱 diapir, diapiric fold, piercing fold
挤压 compression
挤压断层 compression fault
挤压构造带 compressed zone
挤压巨型接合带 compressional megasutures
挤压裂缝 compression fissure
挤压破碎带 compresso-crushed zone
挤压运动 compressional movement
挤压褶皱 squeezed fold
脊 rib, ridge
脊面 crest plane, crest surface
脊索 dorsal chord
脊索动物门 Chordata
脊柱 backbone
脊状 carinate
脊状褶皱 carinate fold
脊椎动物门 Vertebrata
计数法 numeration
计数器 counter, scaler
计算 calculation, computation, reckon
计算尺 slide rule
计算机 computer
计算机模拟 computer simulation
计算机综合显示测井图 synergetic log
计算器 calculator
计算图表 calculator
记录 logging
记录道 trace
记录格式 format
记录器 recorder
记录剖面 record section
纪 period
技术数据 technical data
季风 monsoon
季候泥 varved clay, varve, laminated clay
季节河 seasonal stream
剂量 dose
继承 inheritance
继承盆地 inheritable basin
继承性构造 succession tectonics
继承种 successional species
继电器 relay
寄存器 register
寄生[现象] parasitism
寄生火山 parasitic volcano
寄生火山口 parasitic crater
寄生生物 parasite
寄生褶皱 parasitic fold
寄生植物 parasite

jia

加尔加斯亚阶（K_1，瑞士）Gargasian (stage)
加厚序列 expanded succession
加积[作用]aggradation, accretion
加积层理 accretion bedding
加积地形 accretion topography
加积河 aggrading stream
加积棱柱体 accretional prism
加积面 accretion surface
加积平原 aggradational plain
加积楔 accretionary wedge
加积夷平[作用]applanation
加拉帕戈斯海岭 Galapagos ridge
加拉帕戈斯扩张轴Galapagos spreading centre
加勒比海 Carebbean Sea
加里东造山运动（$O-S_2$）Caledonian orogeny
加仑 gallon
加拿大地盾 Canadian shield
加氢[作用]hydrogenation
加深 deepening
加速[度]acceleration
加速侵蚀 accelerated erosion
加夷[作用]applanation
镓（Ga）gallium
夹层band, intercalated bed, interlayer
夹矸 dirt band, dirt parting, stone band
夹具 jig
夹块 horse
夹石 horse
夹钻 stick of tool
甲基 methyl
甲烷 methane, marsh gas
甲壳纲 Crustacea
甲藻（沟鞭藻）Dinoflagellata
甲藻门 Pyrroptata
钾（K）Kalium, potassium
钾长石 potassium feldspar
钾长石-堇青石-角页岩相 K-feldspar-cordierite-hornfels facies
钾钙测年法 potassium-calcium age method
钾芒硝 glaserite
钾镁矾 leonite
钾石盐 halo-sylvite, sylvite, sylvine
钾石盐岩 sylvinite
钾硝石kalisaltpeter, potassium saltpeter
钾氩测年法 potassium-argon age method, potassium-dating
钾盐钾镁矾 halokainite
钾盐镁矾 kainite
假斑晶 pseudophenocryst
假斑状变晶构造 pseudoporphyroblastic structure
假斑状结构 pseudoporphyritic texture
假背斜 pseudoanticline
假波痕 pseudoripple mark
假不整合 pseudounconformity
假层 pseudobed
假层理 diagonal stratification, false bedding, pseudobedding
假潮 seiche
假鲕石构造 pseudoolitic structure
假火山 pseudovolcano
假火山弹 pseudobomb
假交错层理 pseudo cross-bedding
假晶pseudocrystal, crystal cast, pseudomorphic crystal

假镜煤 pseudovitrinite
假镜煤组 pseudovitrinite
假镜质组 pseudovitrinoid group
假亮晶 pseudospar
假泥裂 false mud crack
假劈理 false cleavage
假碛 pseudo-moraine
假倾角 false dip
假溶液 pseudo-solution
假微晶 pseudomicrite
假微亮晶 pseudomicrosparite
假向斜 pseudosyncline
假象（假形） pseudomorph, pseudomorphism, false form
假象结构 false form, pseudoform texture
假象赤铁矿 martite
假异化颗粒 pseudoallochem
假整合 deceptive conformity, disconformity, paraunconformity, pseudoconformity
假烛煤 pseudocannel coal
价电荷 valence charge
价电子 valence electron
架状硅酸盐 tectosilicate

jian

尖顶式褶皱 chevron-style fold
尖顶褶皱 chevron fold
尖脊 arris, point
尖礁 pinnacle, reef pinnacle
尖角岩屑 sharpstone
尖角褶皱 acute fold
尖晶石 spinel
尖棱褶皱 chevron fold, angular fold
尖镁辉岩 ariegite
尖灭 nip-out, pinch-out, thinning out
尖砂坝 point bar
尖头礁 cuspate reef
尖头前滨 cuspate foreland
尖头沙嘴 cuspate spit
尖头小沙岛 cuspate sand key
尖形三角洲 cuspate delta
坚韧的 tough
坚硬的 rigid, hard
坚硬岩层 competent rock
监测器 monitor
监控器 monitor
监视记录 monitor record
监视器 monitor
检波 rectification
检波器 detector, rectifier
检流计 galvanometer
剪节理 shear joint
剪裂面 shear fracture
剪劈理 shear cleavage
剪破裂 shear fracture
剪切波 shear wave
剪切带 shear zone
剪切构造 shear structure
剪切面 shear plane, shear surface
剪碎带 shear crush zone
剪应变 shear strain
剪应力 shear stress
剪褶皱 shear fold, slip fold
减幅 damping
减少 decrease, diminution
减速[作用] retardation
减速度 deceleration, retardation
减速器 reducer
减小 decrease, shrinkage
减削 degradation
减压器 reducer
减震器 buffer
减值 depreciation

简并性 degeneracy
简化等高线 generalized contour
简化热流 reduced heat flow
简图 schematic diagram, sketch
碱 alkali, base, soda
碱度 alkalinity
碱钙岩系 alkali-lime series
碱化 basification
碱化土 alkaline soil
碱金属 base metal
碱量测定法 alkalimetry
碱流岩 pantellerite
碱镁闪石 richterite
碱闪正长岩 umptekite
碱滩 sebkha
碱土 alkaline earth
碱土金属 alkali earth metal
碱性 basicity
碱性长石 alkali feldspar
碱性花岗岩 alkali granite
碱性辉长岩 essexite
碱性及其相关元素 alkali and related elements
碱性金属 alkali metal
碱性土 alkaline soil
碱性玄武岩 alkali basalt
碱性玄武岩浆 alkali basaltic magma
碱性岩类 alkaline rocks
碱性岩系 alkali series
碱玄岩 tephrite
碱质交代作用 alkali-metasomatism
间壁 partition
间冰段 interstadial
间冰阶 interglacial epoch
间冰期 interglacial stage, thermal, intergiacial
间冰期[的] interglacial
间层 intercalation, interlayer, interstratified bed
间层构造 lit-par-lit structure
间层贯入 lit-par-lit injection
间层流 interflow
间层片理 lit-par-lit schistosity
间断 break, discontinuity, gap, hiatus
间断带 interzone
间断的（地层） hiatal
间断对比 interval correlation
间断面 discontinuity, break, hiatus
间断褶皱 disjunctive fold
间隔 gap, interval, separation
间隔带 interval zone
间洪积期（间雨期） interpluvial
间距 spacing, separation
间片结构 intersertal texture
间隙 interstice, play
间隙化合物 interstitial compound
间隙流体 interstitial fluid
间隙水 interstitial water
间歇河 intermittent stream
间歇火山 periodic volcano
间歇喷发 intermittent eruption
间歇喷泉 geyser, gusher
间歇泉 intermittent spring
间歇性 intermittence
间雨期 interpluvial, interpluvial interval
贱金属 base metal
剑鞘褶皱 sheath fold
溅击侵蚀 splash erosion
溅落 splash
溅射覆盖物 ejecta blanket
渐变论 gradualism
渐变群 cline
渐近面 asymptotic surface
渐近线 asymptote
渐进超覆 progressive overlap
渐开线 involute
渐伸线 involute

渐新世（E_3）Oligocene epoch
渐新统 Oligocene series
建设型边缘 constructive margin
建设型三角洲 constructive delta
建设型盆地 constructive basin
建造 formation
建筑 building
建筑材料 building material
建筑石料 building stone
建筑物基础 building foundation
鉴定 determination, evaluation
鉴定检索表 key for identification
箭石类 belemnites

jiang

江河分水区 interfluve
姜黄纸 turmeric paper
浆 slurry
浆叶形三角洲 lobate delta
浆状物 pulp
降水量 precipitation
降雪 snowfall
降雨（量）rainfall

jiao

交叉 intersection
交叉偶合效应 cross coupling effect
交插褶皱 interfolding
交错波痕 interference ripple mark
交错层 cross-bed, cross-stratum
交错层理 cross-bedding, cross-stratification
交错沉积 intertonguing
交错结合 interdigitation
交错[矿]脉 counter vein, cross vein
交错纹理 cross-lamination
交错相变化 intertonguing
交代 replacement
交代变质[作用]metasomatism
交代残余结构 metasomatic relict texture
交代结构 metasomatic texture
交代矿床 metasomatic ore deposit, replacement deposit
交代矿物 metasome
交代脉 metasomatic vein, replacement dike
交代蚀变作用 metasomatic alteration
交代岩 metasomatic rock, metasomatite
交代作用 metasomatism, replacement
交沸石 harmotome
交互变化 alternation
交换反应 exchange reaction
交换系数 exchange coefficient
交会 intersection
交会点 intersection point
交会图 cross-plot
交会图法 cross-plot
交界地区 border land
交接 conjoining
交流激发极化法 alternating induced polarization
交切准平原 intersect peneplain
交生 intergrowth
交替 replacement
交替的 metagenic
交替沙坝 alternate bar
交织结构 pilotaxitic texture
交织河流 anastomosing river
胶结带 belt of cementation, zone of

cementation
胶结物 cement
胶结[作用]cementation
胶结[作用]阶段 *locomorphic stage*
胶磷矿 collophane, collophanite
胶流[作用]solation
胶泥 plaster
胶凝 cake, coagulation
胶凝作用gelatination, gelation, gelification
胶蛇纹石 serpophite
胶态 colloid
胶体 colloform, colloid
胶体矿物 colloidal mineral
胶体溶液 colloidal solution
胶体悬浮 colloidal suspension
胶质 colloid
胶质方解石 sparite
胶状构造 colloform structure
胶状物 jelly
焦点 focus （focuses, foci 复数）
焦硅酸盐 mesosilicate
焦化 coking
焦沥青 pyrobitumen
焦炭 coke
焦油 tar
焦油沥青 tar
礁 reef
礁斑 patch reef
礁本体 reef proper
礁壁 reef wall
礁顶沉积 top-reef deposit
礁核 reef core
礁后相 back-reef facies
礁华 reef tufa
礁灰岩 reef limestone
礁裙堆积 reef talus
礁坪 reef flat
礁前相 fore-reef facies
礁体 reefs
礁相 reef facies
礁型油[气]藏 reef type pool
礁岩 hermatolith, reef rock
礁岩屑堆 reef talus and scree
礁翼 reef flank
礁状岩 reefoid rock
礁组合 reef complex
角斑岩 keratophyre
角动量守恒 conservation of angular momentum
角度不整合 angular unconformity, nonconformity
角度畸变 angular distortion
角峰 horn
角砾斑杂状 ataxitic
角砾构造 brecciated structure
角砾灰岩 brecciola
角砾混合岩 agmatite
角砾结构 brecciated texture
角砾片麻岩 agmatite-gnesis
角砾岩 breccia, rubblerock
角砾岩化[作用]brecciation
角砾岩筒 breccia pipe
角砾云橄岩 kimberlite
角铅矿 phosgenite
角闪安山岩 hornblende andesite
角闪角页岩相 hornblende hornfels facies
角闪片岩 hornblende schist
角闪石 hornblende
角闪石岩 hornblendite
角闪岩 amphibolite
角闪岩相 amphibolite facies
角石（燧石） hornstone
角碎屑 angueiast
角岩 hornstone
角页岩 hornfels
角银矿 cerargyrite

角质 cutin
角质层 cuticle
角质煤 cutinite coal
角质体 cutinite
角质组 exinite, exinoid group
角状藻迹 *Ceratophycus*
角锥体 pyramid
绞车 winch
铰齿 tooth（teeth 复数）
铰合线 hinge, hinge line
铰链 hinge
搅拌 agitation
搅拌机 agitator
校正 correct, correction
校准 calibration
校准器 calibrator

jie

阶 stage
阶步 step
阶地 terrace, bench
阶地砾石 bench gravel
阶地砂矿 bench placer, river bar placer, terrace placer
阶地形成 terracing
阶地状地形 terracing
阶段 phase, stage
阶梯波形 staircase waveform
阶状地 rock bench
阶梯[状]断层 step fault, multipe fault, distributive fault
阶状矿脉 step vein
阶状褶皱 step fold
接触 contact
接触变质带 contact metamorphic belt, metamorphic aureole, metamorphic zone
接触变质矿物 contact mineral
接触变质作用 contact metamorphism
接触带 contact zone
接触关系 contact relation
接触剂 catalyst
接触交代矿床 contact metasomatic deposit
接触交代作用 contact metasomatism
接触泉 contact spring
接触双晶 contact twin, juxtaposition twin
接触线 line of contact
接触岩 tactite
接地 ground
接缝 seam
接合面 junction surface, composition face, composition surface
接合图（索引图、指示图）index map
接近 proximity
接力变质[作用] constructive metamorphism
接流河 engrafted stream
接头 connexion
接物镜 object glass, objective
接枝河 engrafted stream
揭片 peel
孑遗 relict
孑遗种群 relict population
节 section, segment
节虫亚目 Asaphina
节颏鱼目 Arthrodira
节蕨植物门 Arthrophyta
节理 joint
节理谷 joint valley
节理裂缝 joint fissure
节理密度 frequency of joints
节理面 joint plane
节理频度 frequency of joints

节理图 joint diagram
节理系 joint system
节理组 joint set
节片 segment
节肢动物门 Arthropoda
结点 node
结构 frame, architecture, structure, texture
结构腐殖体 homotelinite
结构灰岩 constructional limestone
结构镜煤 pro-vitrain
结构镜质体 telinite
结构面 structural plane
结构面力学性质控矿 mechanical character of structural plane control of ore deposits
结构面力学性质转变 change of mechanical properties of a structural plane
结构要素 structural element
结构异常 textural anomaly
结合 association, conjunction, coupling
结合水 bound water
结核 concretion, nodule
结核状 nodular
结核状结构 concretionary texture
结焦性 cokability
结焦指数 agglomerating index
结晶常数 axial elements
结晶次序 order of crystallization
结晶错位 crystallographic misorientation
结晶度 crystallinity
结晶分异[作用] crystallization differentiation
结晶基底 crystalline basement
结晶力 force of crystallization
结晶粒状结构 crystalline-granular texture
结晶水 crystallization water, water of crystallization
结晶顺序 sequence of crystallization
结晶系（统） system of crystallization
结晶学 crystallography
结晶岩带 zone of crystalline rocks
结晶指数 crystallization index
结晶组构 crystallization fabric
结晶[作用] crystallization
结块 agglomeration
结壳[作用] encrustation, incrustation
结线 tie line
截短[的] truncate
截断[的] truncate
截夺 piracy
截接（两个构造系统的） interposition
截距时间（交叉时） interception time
截面 section
截面的 sectional
截频 cutoff
截取 interception
截去顶端（截短） truncation
截水墙 cutoff wall
截线 transversal
解冻 debacle, thaw
解冻湖 thaw lake
解冻泥流（翻浆现象） solifluction, solifluxion
解放矿物 released mineral
解集[作用] disaggregation
解理（矿物） cleavage
解理性 cleavability
解剖[作用] dissection
解释 explanation
解说地图 explanatory text

解体 decomposition, disjoint
解体地槽 dismembered geosyncline
解调[作用]demodulation
解吸[作用]desorption
解析开拓 analytic(al) continuation
解压节理（释重节理）release joint
解压裂隙 release fracture
解压破裂 release fracture
解译 interpretation
介甲目（节肢动物）Conchostraca
介入厚度 intervening thickness
介形类 Ostracods
介形亚纲 Ostracoda
介质 agent, medium
介子 barytron, meson, mesotron
界 erathem, kingdom, realm, world
界面层效应 boundary layer effect
界面速度 boundary velocity, interface velocity
界面张力 boundary tension
界限 limit, margin, boundary
界限层 limiting bed, limiting stratum
界线 limit, boundary line
界线层型 boundary stratotype

jin

金（Au）aurum, gold
金伯利岩 kimberlite
金成色 fineness of gold
金刚光泽 adamantine luster
金刚合金 adamantine
金刚砂 carborundum
金刚石 adamas, diamond
金刚石（砧压槽）diamond-anvil cell
金刚石钻进 diamond drilling
金刚石钻头 diamond bit
金红石 rutile
金矿 gold ore
金绿宝石 chrysoberyl
金属 metal
金属沉淀剂 metal-precipitator
金属光泽 metallic luster
金属含量 tenor
金属矿石 metallic ore, metallic mineral, ore mineral
金属量测量 metallo-metric survey
金属线 wire
金属元素 metallic element
金星 Venus
金云母 phlogopite, magnesia mica
津浪（海啸）tsunami
筋络 grain
堇青石 cordierite, iolite
紧闭褶皱 tight fold
紧实 compaction
紧实性 compactability
进变作用 progradation
进潮口 inlet, tidal inlet
进尺 footage
进动 precession
进化 evolution
进化趋同 evolutionary convergence
进化趋异 evolutionary divergence
进化种 evolutionary species
进积[作用]progradation
进积层序 prograding sequence
进积滩 progradational beach
进口 inlet
进入 entrance
进水量 inflow
近岸 offshore
近岸的 neritic, nearshore
近岸海槽 offshore trough
近岸流 coastal current
近岸相 neritic facies

近滨 nearshore
近滨带 nearshore zone
近层型 plesiostratotype
近代构造 recent tectonics
近单矿物岩 anchimonomineralic rock
近道选排图 near-trace gather
近地表变质[作用] anchi-metamorphism
近地表火成岩（次火山岩） volcanics
近地点 perigee
近地面的 subaerial
近缝合带盆地 perisutural basin
近共结岩 anchieutectic rock
近海沉积[作用] paralic sedimentation
近海带 neritic zone, offshore strip
近海环境 paralic environment
近海煤系 paralic coal deposits
近海盆地 paralic basin
近红外[线] near infrared rays
近后期成岩作用 juxta-epigenesis
近道合成图 near-trace gather
近日点 perihelion
近似 proximity
近似法 approximation
近似分析 proximate analysis
近似值 approximation
近物源相 proximal phase
近源沉积 proximal sedimentary deposit
近源浊积岩 proximal turbidite
近缘的 submarginal
近缘碛 submarginal moraine
近震 near earthquake
浸化 maceration
浸解 maceration
浸滤[作用] lixiviation
浸没 immersion
浸没湖 saucer lake
浸染 impregnation
浸染的 impregnated
浸染矿床 impregnation deposit
浸染状构造 impregnation structure
浸润曲线 drawdown curve
浸润线 saturation line
浸蚀 etch
浸蚀反应 etch reaction
浸透 soak
浸液 immersion liquid, index liquid
浸油 immersion liquid, immersion oil
浸渍 maceration

jing

茎 stalk, stem
茎叶植物 cormophyta
经度 longitude
经度校正 longitude correction
经济地质学 economic geology
经济学 economics
经纬仪 theodolite, transit
经向构造体系 meridional tectonic system
晶胞 cell
晶胞参数 cell parameter
晶畴 crystal domain
晶簇 crystal druse, druse
晶簇状 drusy
晶簇状构造 drusy structure
晶带 crystal zone, zone
晶带符号 zone symbol
晶带面 zone face
晶带轴 zone axis
晶洞 druse, geode, miarolitic cavity
晶洞状 miarolitic
晶发 trichite

晶格 crystal lattice
晶格能 lattice-binding energy
晶格位错 lattice dislocation
晶后变形 post-crystalline deformation
晶后的 post-crystalline
晶架 lattice
晶架群 space group
晶间孔隙 intercrystal porosity
晶[粒]间界 crystal boundary
晶类 crystal class
晶棱 crystal edge
晶面 crystal face
晶面符号 crystal face symbol
晶内流变 intracrystalline flow
晶球 geode
晶石 spar
晶石的 sparry
晶体 crystal
晶体场 crystal field
晶体常数 crystal constant, axial elements
晶体管 transistor
晶体光学 crystal optics, optical crystallography
晶体化学 crystal chemistry
晶体恢复 crystal restoration
晶体结构分析 crystal structure analysis
晶体缺陷 crystal defect
晶体生长 grain growth
晶体外形 crystal boundary
晶体物理学 crystal physics
晶体习性 crystal habit
晶体印痕 crystal imprint
晶系 crystal system
晶屑岩 crystallinoclastic rock
晶形 crystal form
晶须 twist
晶域 domain
晶质的 crystalline
晶质塑性 crystal plasticity
晶粥 crystal mush
晶轴 crystal axis, crystallographic axis
晶族 class, crystal group, point group
精度 precision
精矿 concentrate, finished ore, bead
精炼 refinement
精炼的 refined
精馏 rectification
精馏器 rectifier
精煤 concentrate
精确定点 pinpoint
鲸目 Cetacea
井 well
井壁 sidewall
井壁取样 sidewall sampling
井壁取样器 sidewall sampler
井壁岩心 sidewall core
井的产量 well yield
井的出水能力 well capacity
井底流动压力 bottom flowing pressure
井底温度 bottom temperature
井底压力 bottom pressure
井底油嘴 bottom-hole choke
井架 derrick
井径仪 caliper gauge
井距 spacing of wells
井口干扰 hole noise
井流量 well yield
井位 location
井温测井 temperature log, thermologging
井温测量 temperature survey
井下爆炸 well shooting
井下电视 borehole television

井斜测井 drift log
井斜测量 directional survey
井样 well sample
颈状物 neck
迳流 flow, runoff
迳流率 drainage ratio
迳流系数 runoff coefficient
径迹 track
径向的 radial
净化剂 scavenger
净化[作用]depuration, purification
竞赛实验 competitive experiment
竞争胶结[作用]competitive cementation
竞争生长 competitive growth
竞争衰变 competitive decay
镜煤 vitrain, xylovitrain
镜煤化[作用]vitrinization
镜铁矿 iron glance, specularite, specular iron
镜质体 vitrinite
镜质组 vitrinite, vitrinoid group
静磁带 quiet magnetic zone
静电沉积 electrostatic precipitation
静电的 static
静海沉积 euxinic deposit
静火山 quiet volcano
静力变质[作用]static metamorphism
静力的 static
静力学 statics
静流 stationary flow, stillwater
静水 standing water, stillwater
静水的 hydrostatic
静水段（河流） quiet reach
静水面 standing level
静水位 hydrostatic level
静水压力 hydrostatic pressure
静态的 static
静止板块 inactive plate, stationary plate
静止期 stillstand period
静止水位 static level
静止相 stationary phase

jiu

九边形 nonagon
韭闪石 pargasite
旧石器 paleolith
旧石器时代 Old Stone Age
旧石器时代[的]Paleolithic
就地沉没 in-place drowning

ju

居里（放射单位） curie
居里点 curie point
居里点等温线 curie point isotherm
居里定律 curie's law
居群力学 population dynamics
居依西阶（E_2） Cuisian (stage)
居住迹构造 dwelling structure
居住潜穴（遗迹化石） dwelling burrow
裾礁 fringing reef, shore reef
局部变质[作用]local metamorphism
局部不整合 local unconformity
局部对比 local correlation
局部化 localization
局部基准面 local base level
锔（Cm） curium
矩形 rectangle, square
矩形的 rectangular
矩阵 matrix
菊石亚纲 Ammonoidea

巨板块 megaplate
巨波纹 megaripple
巨晶（粗晶） macrocrystalline
巨砾 boulder
巨砾层 boulder bed
巨陆（克拉通块体） megagea
巨石器阶 Megalithic
巨形角砾岩 megabreccia
巨型构造 macrotectonics, megatectonics
巨型拗陷构造 mega-depression tectonics
巨旋回 megacycle
巨旋回层 megacyclothem
巨猿属（Q） *Gigantopithecus*
锯齿痕 chevron mark
锯齿山脊 sierra
锯齿形的 serrate, zigzag
锯齿状 zigzag, hackly, saw-toothed
锯齿状断层 zigzag fault
锯齿状分水岭 zigzag watershed
锯齿状构造 zigzag structure
锯齿状交错层理 zigzag cross-bedding
锯齿状山脊 zigzag ridge
锯齿状褶皱 zigzag fold
锯状山脊 comb ridge
聚斑岩 culmophyre
聚变 fusion
聚光 condense
聚光器 condenser
聚合斑状 glomerophyric
聚合板块 convergent plate
聚合的 polymeric
聚合碎屑状 glomeroclastic
聚合体 polymer
聚合物 polymer
聚合型边界 convergence boundary
聚合作用 polymerization
聚环藻属（Z-S） *Collenia*
聚积 accumulating, accumulation
聚积植物 accumulator plant
聚集 aggregation, gathering
聚结新生变形[作用] coalescive neomorphism
聚晶 glomerocryst
聚类分析 cluster analysis
聚粒结晶 sammel cristallization
聚敛 convergence
聚敛板块 convergent plate
聚敛板块边界 convergent plate boundary
聚敛偏光 convergent polarized light
聚片双晶 multiple twin, polysynthetic twin
聚形 combinate form
聚乙烯 polythene
飓风 hurricane

juan

涓流 trickle
卷积 convolution
卷曲层理 curled bedding, curly bedding
卷入 involution
卷入作用 involution
卷旋 convolution
卷跃波浪 plunging wave
绢石 bastite, schiller spar
绢丝光泽 silky luster
绢云母 sericite
绢云母化[作用] sericitization
绢云母砂岩 sericite sandstone
绢云片岩 sericite-schist

jue

决口（冲裂的）avulsion, branching
决口扇（冰川）crevasse splays
决口水道 crevasse channel
绝对标度 absolute scale
绝对常数 absolute constant
绝对高度 absolute altitude, absolute elevation, flight height
绝对零度 absolute zero
绝对年代 absolute age, actual age
绝对年代学 absolute chronology
绝对年龄测定 absolute dating
绝对渗透率 absolute permeability
绝对温度 absolute temperature
绝缘 insulation
绝缘材料 dielectric
绝缘体 insulator
掘穴 burrow
掘穴生物 burrowing organism
掘足纲 Scaphopoda
蕨类植物 Pteridophyte

jun

均变说（论）uniformitarianism
均差 mean deviation
均方根 root-mean-square
均分笔石科 Dichograptidae
均衡 balance, equilibrium (equilibria 复数)
均衡补偿 isostatic compensation
均衡沉陷 isostatic subsidence
均衡浮力 isostatic buoyancy
均衡河流 steady-state stream
均衡静态翘曲 isostatic static warping
均衡面 isostatic surface
均衡平衡 isostatic equilibrium
均衡剖面 graded profile
均衡下降 isostatic depression
均衡说 isostasy theory
均衡调整 isostatic adjustment
均衡现象 isostasy
均衡异常 equilibrium anomaly, isostatic anomaly
均衡重力异常 isostatic gravity anomaly
均化[作用]homogenization
均化温度 homogenization temperature
均极键 homopolar bond
均粒沉积 graded sediment
均斜 homocline
均斜的 homoclinal, isoclinal
均一性 homogeneity, uniformity
均夷滨线 graded shoreline
均夷平原 graded plain
均夷[作用]gradation, planation
均匀变歪剖面 plane of uniform distortion
均匀变形 affine deformation
均匀层理 homogeneous bedding
均匀的 homogeneous, uniform
均匀流 uniform flow
均匀系 homogeneous system
均匀性（均质性、均一性）homogeneity, uniformity, flatness
均匀悬浮 uniform suspension
均匀应变 homogeneous strain
均匀应力场 homogeneous stress field
均质的 homogeneous, homogenic
军事地质学 military geology, war geology
菌类 fungus (fungi或funguses复数)

K

ka

喀尔巴阡山脉（欧洲中部）Carpathians
喀喇昆仑念青唐古拉地槽 Karakorum–Nyainqêntanglha geosyncline
喀斯特 carst, karst
喀斯特溶洞 karst cave
卡德隆阶（E_3，北美）Chadronian (stage)
卡多米造山运动 Cadomian orogeny
卡尔斯巴双晶 Carlsbad twin
卡尔斯巴双晶律 Carlsbad twin law, Karlsbad twin law
卡尔斯贝尔格海岭 Carlsberg ridge
卡计 calorimeter
卡拉道克阶（O_{2-3}）Caradocian (stage)
卡洛夫阶（J_2）Callovian (stage)
卡纳斯托阶（S_3，北美）Canastotan (stage)
卡尼阶（T_3^1）Carnian (stage)
卡钳 calipers
卡赛尔阶（E_3，欧洲）Cassellian (stage)
卡斯卡迪古陆 Cascadia(land)
卡斯卡迪运动 Cascadian Revolution
卡司特兰超阶（N_1，地中海）Castellanian (stage)
卡特阶（E_3，欧洲）Chattian (stage)
卡兹诺夫阶（D_2，北美）Cazenovian (stage)

kai

开层 open sheet
开发程序 development procedure
开发井 development well
开放孔隙（粒间孔隙）open space
开放孔隙沉积 open space deposits
开放孔隙构造 open space structure
开放水道 open channel
开放系统 open system
开放型地热系统 open geothermal system
开合度 openness
开口断层 open fault
开口结构 open texture
开口裂缝 open fissure
开口喷发 open-vent eruption
开口油管 open-ended tubing
开阔海（外海）open sea
开阔海湾 bight
开阔水面（无冰水面）open water
开裂缝强度 open fracture intensity
开拓 development, develop
开拓储量 developed reserves, measured reserves, blocked-out ore
开拓工程 development work
开拓坑道 development drift
开形（晶体）open form
锎（Cf）californium
凯萨达格阶（D_3，北美）Cassa-

dagan (stage)

kan

勘测 exploration, reconnaissance
勘察加海盆 Kamchatka basin
勘探 exploration, prospecting, prospection
勘探地质学（找矿地质学） exploration, geology
勘探工程 engineering of exploration
勘探阶段（找矿阶段） exploration phase
勘探孔 prospect hole
勘探路线 exploration's route
勘探区 prospect
勘探网密度 density of prospecting net
勘探远景 exploration prospect
勘探钻井 exploratory drilling
坎儿井 karez
坎佩尼阶（K_2） Campanian(stage)

kang

康德—拉普拉斯星云说 Kant-Laplace nebular theory
康滇古陆 Khan-Dian oldland
康拉德不连续面 Conrad discontinuity
康拉德间断面 Conrad discontinuity
康尼旺西阶（D_3，北美） Conewangoan (stage)
康宁克珊瑚属 *Koninckophyllum*
抗磁体 diamagnetic body
抗断强度 breaking strength
抗剪模数 modulus of shearing
抗剪强度 shear strength, shearing strength
抗菌剂 antiseptic
抗磨强度 wear resistance
抗扭强度 torsion strength
抗蚀性 resistance
抗弯强度 bending strength
抗压模数 modulus of incompressibility
抗压强度 compressive strength
抗张强度 tensile strength
抗震 antiseismic, antiknock
抗震建筑 earthquake-proof construction
钪（Sc） scandium

kao

考察 expedition, exploratory search
考古学 archaeology
铑（Rh） rhodium

ke

科 family
科布伦茨阶（D_1，欧洲） Coblenzian (stage)
科达纲（古植物） Cordait opsida
科迪勒拉地槽 Cordilleran geosyncline
科迪勒拉型造山带 orogenic zone of Cordilleran type
科科斯—纳斯卡海岭 Cocos-Nazca ridge

科里奥利力（地球偏转力）Coriolis force
科马提岩 komatiite
科尼亚克阶（K_2，欧洲）Coniacian (stage)
苛性钠 caustic soda
柯石英 coesite
颗粒 grain, granule, particle
颗粒胶结 granular cementation
颗粒流 grain flow
颗粒生长 grain growth
颗粒形态 particle shape
颗粒形状 grain shape
颗粒叶片状结构 grain foliated structure
颗粒增生 grain growth
颗石藻 coccolith
颗石藻类 Coccolithus
颗石藻软泥 coccolith ooze
可变性 variability
可采煤层 minable seam
可穿透性 penetrability
可传性 transmissibility
可分离性 separability
可分裂性 fissility
可还原的 reducible
可减少的 reducible
可见光 visible light
可可斯板块 Cocos plate
可裂变性 fissility
可能误差 probable error
可逆过程 reversible process
可逆性 reversibility
可侵蚀度 erodibility, erosibility
可侵蚀能力 erodibility, erosibility
可侵蚀性 erodibility, erosibility
可燃动物岩 caustozoolith
可燃物 combustible
可燃性 combustibility, ignitability, inflammability
可燃页岩（油页岩）combustible shale
可燃有机岩 caustobiolith
可燃植物岩 caustophytolith
可挠性 pliability
可溶的 soluble
可溶性 solubility, dissolubility
可渗透的 permeable, penetrable
可渗透性 penetrability
可塑性 plasticity
可透性 transmissibility
可洗性 washability
可钻性 drillability
可作图性 mappability
克当量 gram equivalent
克分子[量]mole, mol
克分子分数 mole fraction
克分子浓度 molar concentration
克分子溶度 molar solution, gram molecular solution
克拉克值 Clark value
克拉里登阶（N_2，北美）Claredonian (stage)
克拉通（稳定地块）craton
克拉通间盆地（陆间盆地）intercratonic basin
克拉通内地槽 intracratonic geosyncline
克拉通内盆地 intracratonic basin
克拉通盆地 craton basin
克劳波尔阶（E_2，北美）Clalbornian (stage)
克利珀顿断裂带 Clipperton fracture zone
克罗马农人（山顶洞期的古人）Cro-magnon man
克罗麦间冰期（中欧）Cromer interglacial stage, Cromerian

克罗依克斯统（$\in_3$，北美）Croixian
克马德克海沟 Kermadec trench
克原子 gram atom
克原子量 gram atomic weight
刻槽取样 trench sampling
刻度值 scale value
刻痕 mark, score, scoring, tool mark
刻面 facet
刻切工具 engraving tool
刻蚀[作用]corrasion, etching, sculpture
刻蚀地形 sculpture
刻蚀谷 corrasion valley
氪（Kr）krypton

ken

肯尼叠层石属（Z）*Kinneyia*

keng

坑道 tunnel
坑木 timber
坑-丘构造 pit-and-mound structure

kong

空谷阶（早二叠世晚期）kungurian
空间方位 dimensional orientation
空间分布 spatial distribution
空间格子 space lattice
空间排布（空间构造）space configuration
空间群 space group
空间位 spatial potential
空降凝灰岩 airfall tuff
空晶石 chiastolite, macle chiastoline
空井 duster
空气的 pneumatic
空气动力等效颗粒 aerodynamically equivalent particles
空气质量监测 air quality monitoring
空心阴极灯 hollow-cathode lamp
空中爆破 air shooting
孔 bore, hole
孔径 aperture
孔雀石 cuprocalcite, malachite, peacock stone
孔隙 pore, void, opening, interspace, interstice
孔隙比 void ratio, pore ratio
孔隙大小 pore size
孔隙结构 pore geometry
孔隙流体 pore fluid
孔隙率（孔隙度）porosity
孔隙容积（孔隙空间）pore space, pore volume
孔隙水 pore-space water, pore water
孔隙系统 pore system
孔隙仪 porosimeter
恐龙蛋化石 oolithus
恐龙类 dinosaurs
恐象类 *Dinotherium*
空隙充填构造 secretion
空穴 lacuna
控制 control
控制储量 probable reserve
控制点 control station
控制流量 dominant discharge
控制面 control base
控制网 framework

kou

口 port

ku

枯井 dead well
窟 burrow
苦橄玢岩 picrite-porphyrite
苦橄玄武岩 oceanite
苦橄岩 picrite
苦湖 bitter lake
库尔木统（C_1）Culm,Kulm (series)
库拉板块 Kula plate
库默里阶（E_3，北美）Kummerian (stage)
库伊兹阶（E_2，欧洲）Cuisian (stage)

kua

垮塌角砾岩ablation breccia solution breccia
跨度 span
跨距 span, track

kuai

块 bolck, cake, mass
块（状）断层 block-fault
块断储量 blocked-out ore
块断运动 block faulting
块断作用 block faulting
块滑石 steatite
块滑石化[作用]steatitization
块结 cake
块硫锑铅矿 boulangerite
块硼石 stassfurtite
块熔岩 aa-lava
块体滑坡 block slide
块体流 mass flow
块体运动 mass movement
块体重力搬运 mass-gravity transport
块状冰川运动 block ice-movement
块状的 massive, blocking
块状构造 block structure, massive structure
块状熔岩 block lava
块状图（立体图）block diagram
块状油[气]藏 massive pool
快速扫描 rapid scanning

kuan

宽谷 strath
宽容度 tolerance

kuang

矿层 ore beds, ore formation, seam
矿产储量 mineral reserves, ore reserves
矿巢 nest,ore nest
矿床 deposit, mineral deposit, ore deposit
矿床成因论 metallogeny
矿床成因类型 genetic type of ore deposits
矿床分带 zoning of ore deposits

矿床分带说 zonal theory
矿袋 pocket
矿点 prospect
矿段 ore block
矿工 pitman, miner
矿化[作用] mineralization
矿化标志 ore guide
矿化带 mineralized zone, mineral belt, range
矿化剂 mineralizer, mineralizer agent
矿化阶段 mineralization stage
矿化期 mineralization epoch, mineralization period
矿井 coal pit, shaft mine, pit
矿井地质学 mining geology
矿坑 pit
矿坑水 mine water
矿坑涌水量 mine inflow
矿控 ore control
矿块 block
矿量递减 depletion
矿脉 lead, lode, mineral vein, ore vein
矿脉露头 ledge
矿脉填充 vein filling
矿区 field, mining area
矿泉 mineral spring
矿泉水 mineral water
矿山 mine
矿山测量 mine surveying
矿山地质学 mining geology
矿山开采权 concession
矿山排水 mine drainage
矿石 ore
矿石储量 ore reserves
矿石构造 ore structure
矿石建造 ore formation
矿石结构 ore texture
矿胎（原生矿石） protore
矿体 orebody
矿体边界 ore boundary
矿体圈定 delineation of ore deposits
矿筒 ore chimney, ore pipe, stock
矿物 mineral
矿物带 mineral zone
矿物分带 mineral zoning
矿物分解 mineral disintegration
矿物共生 mineral association
矿物共生组合 paragenetic association of minerals
矿物化学 mineral chemistry
矿物集合体 mineral aggregate
矿物世代 generation of mineralization
矿物相 mineral facies
矿物相律 mineralogical phase rule
矿物学 mineralogy
矿物[学]的 mineralogical
矿物学家 mineralogist
矿物资源 mineral resources
矿物组合 mineral association, mineral assemblage
矿相学 mineragraphy, mineralography, ore microscopy
矿业 mining
矿源层 source-bed
矿源学 metallogeny
矿渣 cinder, slag
框架 frame, framework

kui

亏损地幔 depleted mantle
盔甲鱼目 Galeaspida

kun

昆虫纲 Insecta

kuo

扩边井 stepout
扩大 enlargement
扩容现象 dilatancy
扩散板块边界 diffuse plate boundary
扩散变晶作用 petroblastesis
扩散层理 diffuse bedding
扩散晕 diffusion halo
扩散[作用]diffusion
扩展[作用]dilatation, expansion, extension
扩张 expansion, spreading
扩张极 pole of spreading, spreading pole
扩张脊 spreading ridge
扩张速度 spreading rate
扩张轴 spreading axis
廓线 profile

L

la

拉斑玄武岩 tholeiite
拉斑玄武岩系列 tholeiite series
拉斑玄武(质)岩浆 tholeiitic magma
拉长斑岩 labradophyre
拉长石 labradorite, labrador spar
拉长岩 labradoritite, labradite
拉德斯托克阶 (C_3, 欧洲) Radstockian (stage)
拉丁阶 (T_2^2) Ladinian (stage)
拉分构造 pull-apart structure
拉分盆地 pull-apart basin
拉夫波 Love wave
拉卡赛特阶 (J_3, 北美) Lacasitan (stage)
拉拉米造山运动 Laramide orogeny, Laramide orogeny revolution
拉力 pull, tension
拉力的 tensile
拉裂 pull-apart
拉玛古猿 (N_{1-2}) Ramapithecus
拉曼光谱学 Raman spectroscopy
拉梅应力椭球 Lamé stress ellipsoid
拉梅应力指示面 Lamé stress-director surface
拉申年代测定法 (铅α年龄法) Larsen method
拉乌-科尔维尔海岭 Lau-Colville ridge
喇叭口 negative delta
蜡 wax
蜡煤 pyropissite, wax coal

lai

莱德利基虫目 Redlichiida
莱弟阶（E_2，欧洲）Ledian (stage)
铼（Re）rhenium
铼锇年代测定法 rhenium-osmium age method

lan

兰登阶（E_1，欧洲）Landenian (stage)
兰开斯特阶（C_3，欧洲）Lancastrian (stage)
兰维尔阶（Q_2，欧洲）Lanvirnian (stage)
蓝宝石 sapphire
蓝代洛阶（O_2）Llandeilian (stage)
蓝方斑岩 haüynophyre
蓝方石 haüyne, haüynite
蓝方石岩 haüynolith
蓝辉铜矿 digenite
蓝晶石 disthene, kyanite
蓝绿藻 blue-green algae
蓝（闪）片岩相 blueschist facies
蓝闪石 glaucophane
蓝闪石片岩 glaucophane schist
蓝闪石片岩系列 glaucophane schist series
蓝色板岩 shiver
蓝铁矿（蓝石棉、青石棉、钠闪石）vivianite, blue asbestos
蓝铜矿 azurite
蓝藻门 Cyanophyta
镧（La）lanthanum

lang

狼营统（P_1，北美）Wolf Campian
朗士德珊瑚科 Lonsdaleiidae
浪成波痕 wave-generated ripple
浪成的 wave-built
浪成阶地 wave-built terrace
浪成台地 wave-built platform
浪成浊积岩（浪积浊流沉积）undaturbidite
浪丁阶（E_2，欧洲）Londinian (stage)
浪花 spray
浪花带 spray zone
浪基面 wave base
浪蚀 marine abrasion, marine erosion, wave erosion
浪蚀的 sea-cut, wave-cut, wave-worn
浪蚀地形 undaform
浪蚀阶地 wave-cut terrace
浪蚀龛 notch, wave-cut notch
浪蚀平原 wave-cut plain
浪蚀台地 abrasion platform, wave platform

lao

劳伦古陆 Laurentia
劳亚古陆 Laurasia Land
老第三纪 Eogene period, Paleogene period
老红砂岩大陆 Old Red Continent
老年河 senile river

老年湖 old lake
老年期 senility, senescence
老年期的 gerontic, senescent, senile
老年岩溶（老年喀斯特） old karst
烙印 overprint

le

勒拿阶（ϵ_1，苏联） Lenian (stage)

lei

雷达图象 radar imagery
雷管 detonator, exploder
雷克子波 Ricker wavelet
雷利兹阶（N_1，北美） Relizian (stage)
雷曼不连续面 Lehmann discontinuity
雷诺数 Reynolds number
雷佩蒂阶（N_2，北美） Repttian (stage)
镭（Ra） radium
累积频率 cumulative frequency
累计曲线 cumulative curve
肋状沟 ribbed groove
泪滴式 tear-drop pattern
类 category, family, group, sort
类地行星 terrestrial planet
类金属 metalloid
类谱 cepstrum
类人猿 anthropoid, ape, simian
类似 parallelism, similarity
类似的 homologous
类型 style, type
类质二象 isodimorphism
类质二象的 isodimorphous
类质同象 isomorph, isomorphism
类质同象的 isomorphic, isomorphous
类质同象对 isomorphous pair
类质同象混合（物） isomorphous admixture
类质同象置换（类质同象代替） isomorphic replacement, isomorphous replacement

leng

棱角度 angularity
棱角褶皱 accordion fold
棱镜 prism
棱镜光谱 prismatic spectrum
棱柱 prism
棱锥体 pyramid
冷凝 condensation, freezing
冷凝边 condensation side
冷凝器 condenser
冷凝物 condensate
冷凝液 condensate
冷期 cold period
冷泉 cold spring, cool spring
冷缩节理 cooling crack
冷缩说 shrinkage theory
冷提取 cold extraction

li

厘泊（粘度单位） centipoise
离岸的 offshore
离岸流（退潮流） rip current, undertow
离岸流水道 rip channel, rip current channel

离差 dispersion
离差度 dispersion
离堆山（曲流孤山） cutoff meander spur
离解[作用] dissociation
离解反应 dissociation reaction
离散板块 divergent plate
离散板块边界 divergent plate boundary
离散型边界 divergence boundary
离析 isolation, segregation
离线 off-line
离心惯性力 centrifugal inertial force
离心机 centrifuge
离心力 centrifugal force
离子 ion
离子导电性 ionic conductivity
离子电导率 ionic conductivity
离子电位 ionic potential
离子方程式 ionic equation
离子化 ionization
离子化合物 ionic compound
离子间引力 interionic attraction
离子键 ionic bonding
离子交换 ion exchange
离子迁移率 ionic mobility
离子强度 ionic strength
里阿斯（J_1，欧洲） Lias, Liassic (series)
里斯冰期（Qp，欧洲） Riss glaciation
里斯阶 Riss (stage)
里斯-武木间冰期 Riss-Wurm interglaciation
里亚式岸线 ria shoreline
里亚式海岸 ria coast
理论计算 theoretical calculation
理论形态学 theoretical morphology
理想横剖面 conceptual cross section
理想晶体 perfect crystal
理想模式 idealized model
理想剖面 ideal section
理想溶液 ideal solution
锂（Li） lithium
锂辉石 spodumene
锂磷铝石 amblygonite
锂铍石 liberite
锂云母 lepidolites, lithia mica, lithium mica
力偶 couple
力学 mechanics
历史地貌学 historic geomorphology
历史地质学 historic geology
历时曲线（持续曲线） duration curve
立波 standing wave, stationary wave
立方的 isometric
立方体 cube
立体测绘地形图 stereometric map
立体测量的 stereometric
立体测量图 stereometric map
立体镜 stereoscope
立体摄影测量学 stereophotogrammetry
立体图 block diagram, stereogram
立体照片 stereogram
利蛇纹石 lizardite
利维斯阶（Pre∈，苏格兰） Lewisian (stage)
利维斯顿阶（S_2，美国） Lewistonian (stage)
沥青 asphalt, bitumen, pitch
沥青成因 bitumogene
沥青臭 bituminous odour
沥青封闭 asphalt seal
沥青封闭圈闭 tar-seal trap
沥青褐煤 bituminous lignite
沥青化 bituminization

沥青基原油 asphaltic base crude
沥青结构 bituminous texture
沥青煤 asphaltic coal, bituminous brown coal, pitch coal
沥青苗 asphalt seepage
沥青石灰岩 bituminous limestone
沥青铜矿 pitch ore
沥青烯 asphaltene
沥青岩 asphalt rock, asphaltite
沥青页岩 naphtholithe, pyroschist
沥青铀矿 pitchblende, pitch ore, uraninite
沥青质体 bituminite
沥青质页岩 bituminous shale
栗钙土 chestnut soil
粒 grain, granule
粒度 grain size, granularity, particle size
粒度百分位数 percentile
粒度测量 granulometry
粒度递变沉积物 graded sediment
粒度分析 size analysis, sizing
粒度分布 size distribution
粒度分选 size sorting
粒度相 granulometric facies
粒硅镁石 chondrodite
粒化作用 granulation
粒级 grade
粒级层 graded bed
粒级层理 graded bedding
粒级韵律层 graded rhythmite
粒级作用 gradation
粒间的 intergranular
粒间孔隙 interparticle porosity
粒间孔隙度 intergranular porosity
粒间溶孔 interparticle dissolution pore
粒径 grain size, particle size, particle diameter
粒径分布 particle size distribution, size distribution
粒径分级 size grading
粒径分析 size analysis
粒内孔隙（度） intragranular porosity
粒内运动 intragranular movement
粒泥灰岩（瓦克灰岩） wackestone
粒形 particle shape
粒雪 firn
粒雪冰 firn ice
粒雪冰川 snow glacier
粒雪盆地 névé basin
粒雪线 firn limit, firn line
粒状 granular
粒状崩解 granular disintegration, granular exfoliation
粒状构造 granular structure
粒状灰岩 grainstone
粒状结构 granular texture
粒子 particle
砾 pebble
砾漠 gibber plain, serir
砾泥 boulder clay
砾石 gravel
砾石沉积物 gravel deposit
砾石堆积 xalsonte
砾石质网状河 pebbly braided river
砾屑白云岩 dolorudite
砾屑的 rudaceous
砾屑灰岩 calcirudite, calcirudyte
砾屑碳酸岩 rudstone
砾屑岩 rudite, rudyte, psephite, psephyte
砾岩 conglomerate
砾岩状 conglomeratic
砾质沙漠 reg
砾质土 gravelly soil
砾状 psephitic

砾状的 rudaceous
砾状岩 rudite, rudyte, psephyte

lian

连岛沙洲 tie bar, tombolo
连接 connexion
连接点 tie point
连接法 connexion
连接器 coupling
连锁反应 chain reaction
连线 tie line
连续 continuation, sequence
连续变形幕 successive phase of deformation
连续层 pantostrat, successive layers
连续反应系列 continuous reaction series
连续构造作用 successive tectonism
连续固溶体系列 continuous solid-solution series
连续固体 continuous solid body
连续光谱 continuous spectrum
连续介质 continuous medium
连续喷发活动 successive eruptive events
连续剖面 serial section
连续取样 serial sampling
连续速度测井 continuous velocity log
连续体 continuous body
连续性 continuity
莲花状构造 lotus-form structure
联合 conjunction
联合古陆 Pangea
联合弧 conjunctional arc, combination arc
联合剖面 composite profile
联机 on-line
联结 coupling
联隆地槽（配合地槽） zeugogeosyncline
联系 connexion
炼焦 coking
炼焦煤 coking coal
链 chain
链齿 pinion
链传动 chain drive
链反应 chain reaction
链硅酸盐 chain silicate, inosilicate
链烷烃 alkane
链状矿脉 linked veins

liang

梁状结构 beam texture
两侧对称 bilateral symmetry
两层构造 two-layer structure
两代岩浆的 bimagmatic
两栖动物 amphibian
两栖纲 Amphibia
两似种 sibling species
两元法 two-dimensional method
亮点 bright spot
亮度温度 brightness temperature
亮晶 spar, spath, sparite
亮晶的 sparry
亮晶方解石 sparry calcite
亮晶化作用 spathization
亮晶石灰岩 sparite
亮煤 bright coal, brights, clarain
亮嵌晶 sparry mosaic
亮铱锇矿 nevyanskite
量板 graticule
量杯 graduate
量程 range
量度 measurement

量纲 dimension
量纲分析 dimensional analysis
量规 gauge, gage
量计 gage, gauge
量级 magnitude
量筒 cylinder
量值 magnitude
量子 quantum (quanta 复数)
量子化学 quantum chemistry
量子力学 quantum mechanics
量子论 quantum theory
量子数 quantum number

liao

钌 (Ru) ruthenium

lie

劣矿脉 coose
劣质煤 smut
劣质煤层 dirt seam
列岛裙 archipelagic apron
列线图解 nomogram, nomograph
烈度 earthquake intensity
烈震 violent shock
捩断层 flaw, tear fault
捩转断层 rotary fault, rotational fault
裂变[作用] disintegration, fission
裂变轨迹年代测定法 fission-track dating
裂冰作用 calving
裂点 knickpoint, nickpoint
裂缝 fissure, fracture, rent
裂缝间距 fracture interval
裂缝密度 fracture density
裂缝喷发 fissure eruption
裂缝填充 fissure filling
裂缝线密度 linear fracture density
裂谷 rift, rift trough, rift valley
裂谷边缘沉积柱 rifted margin prism
裂谷的闭合 closure of rift
裂谷地槽 rift geosyncline
裂谷垫层 rift cushion
裂谷断块谷 rift-block valley
裂谷断块山 rift-block mountain
裂谷和沉陷模式 rift and sag model
裂谷化克拉通边缘 rifted cratonic margin
裂谷隆起 rift bulge, rift dome
裂谷盆地 rift basin
裂谷前"隆起" prerift "arch"
裂谷穹隆 rift dome
裂谷系 rift system
裂火山口 breached crater
裂开 splitting, wedging, rifting
裂开的 split
裂开面 parting plane
裂口 split, vent
裂口火山锥 breached cone
裂片 valve
裂片状 splintery
裂纹 crack, cracking
裂隙 crack, crevasse, fissure
裂隙地下水 water vein
裂隙矛 fracture lance
裂隙脉 fissure vein
裂隙水 crevice water, fracture water
裂隙式熔岩流 fissure flow
裂隙填充 crevasse filling
裂线理 parting lineation
裂陷槽 taphrogenic trough
裂陷系 rift system
鬣丘 cuesta, escarpment, scarp

lin

邻接层膜 contiguous stratal membrane
邻晶面 vicinal face
临滨 shoreface
临滨风暴沉积 shoreface storm deposit
临滨阶地 shoreface terrace
临滨滩 shoreface beach
临界点 critical point
临界角 critical angle
临界密度 critical density
临界梯度 critical gradient
临界体积 critical volume
临界温度 critical temperature
临界值 threshold, critical value
临时基准面 temporary base level
淋滤 leaching
淋滤带 leached zone, zone of leaching
淋溶[作用] eluviation
磷 (P) phosphorus
磷钙铁矿 borickite
磷光 phosphorescence
磷化物 phosphide
磷灰石 apatite
磷铝锰矿 eosphorite
磷铝石 variscite
磷氯铅矿 pyromorphite
磷锰矿 reddingite
磷酸盐 phosphate
磷酸盐化[作用] phosphatization
磷铁锰矿 phosphoferrite
磷霞岩 urtite
磷叶石 phosphophyllite
磷钇矿 xenotime
磷铀矿 phosphuranylite
磷盐岩 phosphate rock
鳞剥作用 scaly exfoliation
鳞绿泥石 leptochlorite, thuringite
鳞木目 Depidodendrales
鳞片 dissepiment, scale
鳞片变晶状 lepidoblastic
鳞片状结构 flaky texture
鳞片状矿物 phyllite
鳞石 lizardite
鳞石英 tridymite
鳞形痕 squamiform mark
鳞形似槽模 scaly flute-like mold
鳞形铸型 squamiform cast
鳞状 scaly
鳞状构造 scaly structure
鳞状结构 scaly texture

ling

灵敏度 sensibility, sensitivity
灵生代 Anthropozoic era, Psychozoic era
灵生代的 Psychozoic
灵生界 Psychozoic erathem
灵生界的 Psychozoic
灵长目 Primates
菱长斑岩 rhomb-porphyry
菱沸石 chabasite, chabazite
菱钴矿 sphaerocobaltite
菱锶矿 strontianite
菱镁矿 magnesite
菱锰矿 manganese spar, rhodochrosite
菱铁矿 siderite, iron spar
菱锌矿 smithsonite, zinc spar
菱形 rhomb, rhombus
菱形裂陷盆地 rhombic rift-sag basin

菱形六面体 rhombohedron
菱形十二面体rhombic dodecahedron
菱形组合 diamond
零点飘移 null drift
零点位移 null drift
零能海岸 zero-energy coast
零散油砂层 stray sand
领域 domain, realm

liu

流变模型 rheologic model
流变侵入[体]rheomorphic intrusion
流变圈 rheosphere
流变学 rheology
流变褶皱 rheomorphic fold
流冰群 pack ice
流冰原 patch
流槽 chute
流槽裁弯 chute cutoff
流槽沙坝 chute bar
流层 flow layer
流程表 flow sheet
流程图 flow diagram
流出 exudation, efflux, outpouring
流出量 efflux, outflow
流出物 exudation
流动 flowage, fluxion
流动分异[作用]flowage differentiation
流动构造 flow structure, fluid structure
流动结构 fluid texture
流动沙丘 wandering dune
流动深度 depth of flow
流动性 fluidity
流滚 flow roll
流痕 current ripple, current ripple mark, flow mark
流积岩 quickstone
流控学 fluidics
流量 consumption, discharge, hydraulic discharge, specific yield
流量类型 discharge pattern
流量系数 discharge coefficient
流面构造 planar flow structure
流劈理 flow cleavage
流入 influx
流入量 influx
流沙 drift sand, floating sand, running sand
流失河 sunken stream
流石 flowstone
流水 running water
流水槽 sluice
流水侵蚀 normal erosion
流速坡 velocity gradient
流态 flow regime
流体 fluid, liquor
流体动力学 hydrodynamics, hydrokinetics
流体化 fluidization
流体化流 fluidized flow
流体静力（学）的 hydrostatic
流体静力学 hydrostatics
流体静压力 hydrostatic pressure
流体力学 fluid mechanics, hydromechanics
流体力学的 hydrodynamic
流体压力 fluid pressure
流体压力计 manometer
流网 flow net
流纹 flow line, flow mark
流纹斑晶 rhyocrystal
流纹构造 fluxion structure
流纹辉绿岩结构 rhyodiabasic texture

流纹结构 fluxion texture
流纹凝灰岩 liparite-tuff
流纹玄武岩 rhyobasalt
流纹岩 rhyolite, liparite
流纹英安岩 rhyodacite
流纹（状）构造 rhyotaxitic structure
流霞正长岩 foyaite
流线 flow line, streamline
流线构造 linear flow structure
流线形的 fusiform, streamline
流星 falling star, meteor
流域 catchment, drainage area, river basin
流域高宽比 relief ratio
流域间面积 interbasin area
流域盆地 drainage basin
流铸型 flow cast
流状倾伏构造 flow-and-plunge structure
流褶皱 flow fold, flowage fold
硫（S） sulfur, sulphur
硫铋铅矿 lillianite
硫的 sulphuric
硫镉矿 greenockite
硫汞铜银矿 balkanite
硫钴矿 linnaeite
硫化［作用］ vulcanization, sulfidization
硫化矿床氧化带 oxidized zone of sulfide deposit
硫化矿富集[作用] sulfide enrichment
硫化矿类 glance, pyrites
硫化物 sulfide, sulphide
硫化物带 sulfide zone
硫化物相含铁建造 sulfide-facies iron formation
硫黄泉 sulphur spring
硫沥青（含硫饥沥青） quisqueite
硫锰矿 alabandite
硫砷铜矿 enargite
硫酸铵 ammonia sulfate
硫酸铅矿 lead spar
硫酸锌矿 goslarite
硫酸盐 sulfate, sulphate
硫钨矿 tungstenite
硫锡银矿 canfieldite
硫盐 sulfosalt
硫银锗矿 argyrodite
馏分 cut, fraction
榴辉岩 eclogite
六八面体 hexoctahedron
六八面体类 hexoctahedral class
六边形的 hexagonal
六方复双锥 hexagonal dipyramid
六方复双锥类 hexagonal dipyramidal class
六方晶系 hexagonal system
六方硫镍矿 heazlewoodite
六方偏方面体 hexagonal trapezohedron
六方偏方面体类 hexagonal-trapezohedral class
六方砷镍矿 orcelite
六方双锥 hexagonal bipyramid
六方柱 hexagonal prism
六价铀的 uranic
六面体 hexahedron
六射珊瑚 hexacorallia
六射珊瑚亚纲 hexacoralla
六四面体类 hextetrahedral class

long

龙川冰期 Lungchuan glacial stage
龙卷风 tornado
隆起 rise, swell, upheaval, uplift
隆起脊 rise crest
隆起翼 rise flank
隆皱 upfold

lou

漏电 leakage
漏洞 leak
漏斗 funnel
漏斗状石灰坑 cockpit
漏斗状岩盘 ethmolith
漏水 water loss
漏泄 escape

lu

卢台特阶（E_2，欧洲）Lutetian (stage)
卢西塔尼亚阶（J_3，欧洲）Lusitanian (stage)
芦木属（C_2—P_2）*Calamites*
芦苇 reed
炉 furnace
颅骨 skull
卤化物 halide, haloid
卤砂 salmiac
卤水 bittern, brine
卤水矿 brine deposit
卤素 halogen
鲁珀利阶（E_3，欧洲）Rupelian (stage)
鲁赛超阶（N_2，地中海）Rosscllian (stage)
镥（Lu）lutetium, lutecium
镥铪年代测定法 lutetium-hafnium age method
陆半球 land hemisphere
陆表海 continental sea
陆地 land, terra
陆地的 terrestrial
陆地克拉通（稳定地块）epeirocraton
陆地卫星 landsat
陆高海深曲线（等高线）hypsometric curve
陆核 nuclear area
陆核盆地 nuclear basin
陆架 shelf
陆架谷（陆架沟谷）shelf channel
陆架海（陆棚海）shelf sea
陆架坡折 shelf break
陆架山脊 spur
陆架洼地 strath
陆架外缘 shelf edge
陆架相（陆棚相）shelf facies
陆架水力状态 shelf hydraulic regime
陆间的 intercontinental
陆间地槽（内地槽）intrageosyncline, intracontinental geosyncline
陆间俯冲 intercontinental subduction
陆间海 intercontinental sea
陆间裂谷系 intercontinental rift system
陆块 landmass
陆连岛 tied island, tombolo
陆连沙坝 tying bar
陆隆 continental rise

陆隆裙 continental rise apron
陆隆锥 continental rise cone
陆内俯冲intracontinental subduction
陆内海 intracontinental sea
陆内碰撞造山带intracontinent collision orogen belt
陆棚海 shelf sea
陆坡裙 slope apron
陆桥 land bridge, continental bridge
陆上的 subaerial
陆上堤 subaerial levee
陆上纹理壳 subaerial-laminated crust
陆生的 terrigenous
陆外地槽extracontinental geosyncline
陆外渊 foredeep
陆相 continental facies, terrestrial facies
陆相沉积continental deposit, continental sedimentation, terrestrial deposit
陆相的 nonmarine
陆相生油说terrestrial facies theory on origin of petroleum
陆崖 continental escarpment
陆源沉积 terrigenous deposit
陆源的 terrigenous
陆源物 terrigenous deposit
陆缘 continental margin
陆缘拗拉谷(marginal)aulacogen
陆缘地槽epicontinental geosyncline, paraliageosyncline
陆缘地台 epicontinental platform
陆缘高原 marginal plateau
陆缘海 pericontinental sea, marginal sea, epicontinental sea, epeiric sea
陆缘海沟 marginal trench
陆缘区pericontinental area, continental marginal terrain
陆缘-远洋相 epeiric-pelagic facies
陆中地槽 mesogeosyncline
路丹尼造山运动 (N_1) Rhodanian orogeny
路德阶 (E_2, 欧洲) Ludian (stage)
路线测绘 reconnaissance survey
露天采矿 opencut mining
露天开采 quarrying, strip mining
露天矿 quarry, strip mine
露头 outcrop, exposure, basset
露头缺失 disappearance of outcrop
露头隐藏 disappearance of outcrop
麓坡 foot slope
麓原 pediment

lü

吕梁运动 Lullang movement
铝 (Al) aluminium
铝硅酸盐 aluminosilicate
铝矿 aluminium ore
铝酸盐 aluminate
铝铁土 allite
铝铁土化[作用]allitization
铝土矿 bauxite
铝氧 alumina
铝质岩 pelite
绿草酸钠矿 stepanovite
绿地蜡 idrialite
绿辉石 omphacite
绿帘石 epidote
绿帘石化[作用]epidotization
绿帘岩 epidotite
绿硫钒矿 patronite
绿钠闪石 hastingsite
绿泥片岩 chlorite schist
绿泥石 chlorite

绿泥石化[作用]chloritization
绿泥页岩 chlorite shale
绿盘岩 propylite
绿盘岩化[作用]propylitization
绿[色]片岩 greenschist
绿[色]片岩相 greenschist facies
绿闪石 smaragdite
绿色凝灰岩 green tuff
绿石英 prase
绿松石 turquois(e)
绿脱石 nontronite
绿纤石 pumpellyite
绿[色]岩 greenstone
绿岩带 greenstone belt
绿岩-花岗岩组合 greenstone-granite association
绿玉髓 chrysoprase
绿藻门 Chlorophyta
绿藻相 *chloralgal facies*
绿柱石 beryl, aquamarine
氯 (Cl) chlorine
氯化物 chloride
氯量滴定法 chlorimetry
氯硼铜矿 bandylite
氯酸盐 chlorate
滤波 filtering
滤波器 filter
滤出液 filtrate, percolate
滤过波 transmissive wave
滤网 screen
滤象 image filtering
滤液 filtrate

luan

卵石 grait, pebble
卵石层 boulder bed
卵石沙漠沉积 serir deposit
卵形的 oval

lüe

略图 outline, outline map, sketch map, schetch, schematic diagram

lun

伦琴射线 (X射线) roentgen ray, X-ray
轮虫超科 Rotallaca
轮廓 configuration, contour, outline
轮叶属 *Annularia*
轮藻类 Charophyta
轮轴 axle
论据 evidence, fact

luo

罗德洛阶 (S_3^1) Ludlovian (stage)
罗盘 compass
螺钉 screw
螺距 pitch
螺纹 thread
螺纹的 spiral
螺线 spiral
螺旋 screw, spiral
螺旋(对称)轴 screw axis
螺旋形的 helical
螺旋钻 auger
螺状硫银矿 acanthite
裸唇纲 Gymnolaemata
裸井 open hole
裸蕨植物门 Psilophyta
裸蕨纲 Psilophytopsida

裸眼 open hole
裸子植物门 Gymnospermae
洛赫考夫阶（D_1^1） Lochkovian (stage)
洛基造山运动 Rocky mountain orogeny
洛克波特阶（S_2，美国） Lockportian (stage)
洛林阶（J_1，欧洲） Lotharingian (stage)
络合物 complex
络离子 comple ion
铬尖晶石 picotite
铬铁矿 chromite
落差 throw, fall
落潮 ebb, cbb tide, falling tide
落水洞 aven, dolina, ponor, sinkhole

M

ma

麻花钻 auger, twist drill
麻粒的 granulitic
麻粒构造 granulose structure
麻粒结构 granule texture, granulitic texture
麻粒岩 granulite
麻粒岩化[作用] granulitization
麻粒岩相 granulite facies
马鬃里海岭 Macquarie ridge
马兰黄土 Malan loess
马莫阶（O_2，北美） Marmor (stage)
马莫思[反向]事件 Mammoth event
马山斑岩 masanophyre
马山岩（石英二长花斑岩） masanite
马蹄形盾地 betwixt land, horse-shoe shaped betwixtoland
马蹄形礁 horse- shoe reef
马头丘 escarpment, scarp
马头山冰期 Matoushan glacial stage
马歇尔线（安山岩线） Marshall line
马尾丝状构造 horse-tail structure
马尾丝状矿脉 horse-tail veins
玛瑙 agate

mai

埋藏变质[作用] burial metamorphism
埋藏河道 buried channel
埋藏阶地 buried terrace
埋藏矿体 buried ore body
埋藏量 reserve
埋藏露头 suboutcrop
埋藏侵蚀面 buried erosion surface
埋藏砂矿 buried placer
埋藏山 buried hill
埋藏山脊 buried ridge
埋藏土 buried soil
埋藏学 para-ecology, taphonomy
埋层 buried layer
迈欧特阶（N_2，欧洲） Meotian (stage)
迈斯维尔阶（O_3，北美） Maysvillian (stage)
麦羟硅钠石 magadiite

麦克斯韦模型 Maxwell model
麦斯里希特阶（K_2，欧洲）Maastrichtian (stage)
脉 vein
脉冲 impulse, pulse
脉冲测距仪 tellurometer
脉冲响应 impulse response
脉动 pulsation, pulse
脉混合岩 venite
脉矿床 vein deposit
脉石 gangue, matrix, parting
脉石矿物 gangue mineral
脉石英 vein quartz
脉系 vein system
脉岩 dike rock
脉质 vein filling
脉状层理 flaser bedding
脉状构造 vein structure
脉状结构 vein texture

man

满岸水位 bankfull stage
满槽滑动 full-trough gliding
漫流 sheet flood, sheet flow
漫射[作用]diffusion
漫滩 flood land
漫滩地 landwash
蔓生的 vagrant
蔓延井 extension well
幔源岩浆 mantle-derived magma
幔源岩石 mantle-derived rock

mang

芒硝 Glauber's salt, mirabilite
盲沟 blind drain
盲谷 blind valley
盲节理 blind joint
盲矿 blind ore
盲矿床 blind deposit
盲矿体 blind ore body

mao

猫睛石 sunstone
猫眼（效应）chatoyancy
猫眼石 Cat's eye, chatoyant
毛细波 capillary wave
毛细波痕 capillary ripple
毛细带 zone of capillarity
毛细管压头 capillary pressure head
毛细管作用带 boundary zone of capillarity
毛细孔隙 capillary porosity
毛细上升高度 capillary rise, height of capillary rise
毛细水 capillary water
毛细[管]作用 capillarity
毛细作用带 capillary fringe
铆 rivet
铆钉 rivet
冒地槽 miogeosyncline, miomagmatic zone
冒地槽棱柱体 miogeosynclinal prism
冒地斜 miogeocline
冒地斜组合 miogeoclinal association
冒顶 roof collapse
帽 cap

mei

玫瑰花节理图 rosette joint diagram
玫瑰花式 rosette
玫瑰花图 rose
玫红尖晶石 balas ruby
莓粒 framboid
煤 coal
煤层 coal bed, coal seam, seam
煤层出露边缘 streak
煤层底板 floor
煤层底部 bottom
煤层对比 coal seam correlation
煤尘 coal dust
煤沉积 coal deposit
煤罡 smut
煤矸 bastard coal
煤华 blossom
煤化[作用] carbonification, coalification, incarbonization
煤级 coal rank
煤结核 coal apple, coal ball
煤精 gagatite, jet, jet coal
煤坑 coal pit
煤矿 coal mine, colliery
煤矿地质学 coal mining geology
煤盆地 coal basin
煤气 coal gas
煤田 coal basin, coal field
煤田地质学 coal geology
煤田勘探 coal exploration
煤田预测 coal field prediction
煤系 coal measures, coal series
煤系地层 coal measures strata
煤系气 coal measure gas
煤系旋回（煤系单位） coal measures unit
煤系中的夹石层 pin
煤显微成份 maceral
煤线 shed coal
煤相学 coal petrography
煤烟 soot
煤岩类型 lithotype
煤岩学 anthracology, coal petrography, coal petrology
煤油 kerosene
煤玉 gagatite, jet, jet coal
煤渣 cinder
煤中黄铁矿结核 coal brass
媒质 medium
镅（Am） americium
美国石油重度 API gravity
镁（Mg） magnesium
镁橄榄石 forsterite
镁铝榴石 pyrope
镁铬矿 picrochromite
镁铬铁矿 magnesiochromite
镁铁橄榄石 bortonolite
镁铁尖晶石 pleonaste
镁铁矿 magnesioferrite, magnoferrite
镁铁榴石 pyralmandite, rhodolite
镁铁闪石 cummingtonite
镁铁质的 femag, mafic
镁铁质矿物 mafic mineral
镁铁质岩石 mafic rock
镁质的 magnesian

men

门 phylum(phyla 复数)
门多西诺断裂带 Mendocino fracture zone
门特罗格阶（$\in_3$，欧洲） Maentwrogian (stage)
钔（Md） mendelevium

meng

萌牙海洋 embryonic ocean
蒙丁阶（E_1，欧洲）Montian (stage)
蒙脱石 montmorillonite, smectite
蒙瓦克岩 mengwack
猛犸象（Q）Mammoth
猛犸象属 *Mammuthus*
锰（Mn）manganese
锰方解石 manganocalcite
锰尖晶石 galaxite
锰结核 manganese nodule
锰矿 manganese ore
锰榴石英岩 gondite
锰铝石榴石 spessartine, spessartite
锰帽 chapeau de mangan
锰十字石 nordmarkite
锰土 wad
锰质石 manganolite

mi

弥散[作用]dispersion, dissemination
糜棱片麻岩 mylonite gneiss
糜棱岩 mylonite
糜棱岩带 mylonite zone
糜棱岩化[作用]mylonitization, mylonization
醚 ether
米勒指数 Miller indices
觅食构造 feeding structure
觅食迹 browsing trace, grazing trail, feeding trail, *fodinichnia*
觅食潜穴 feeding burrow
密度 density
密度比 density ratio
密度测井 densilog, density log
密度底流 density underflow
密度分层 density stratification
密度分割 density slicing
密度流 density current
密度跃层（密度梯度）pycnocline
密封的 hermetical
密灌丛 scrub
密集 concentration
密集的 closelyspaced
密蜡石 mellilite
密西西比纪（系）Mississippian
幂 power

mian

面 face, plane
面包皮状构造（层剥构造）bread-crust structure
面波 surface wave
面交角 interfacial angle
面角 plane angle
面理 foliation
面密度 surface density
面网 plane net

miao

描绘 tracing
描绘器 tracer
描述矿物学 descriptive mineralogy
描述岩石学 descriptive petrology
描图纸 tracing paper

mie

灭绝 extinction

min

民德冰期 Mindel glaciation
民德阶（更新统） Mindel (stage)
民德－里斯间冰期 Mindel-Riss interglacial
敏感性 sensibility, sensitivity, susceptibility

ming

名称 nomenclature
明矾 alum
明矾石 alumstone, alunite
明矾石化 alunitization
明渠 open channel
冥王星 Pluto
命名 nomenclature, denomination
命数法 numeration

mo

莫尔圆 Mohr's circle
莫霍界面 Mohorovičić discontinuity, Moho
莫霍[不连续]面 Mohorovičić discontinuity, Moho
莫霍深度 Moho depth
莫霍钻探 mohole
莫氏硬度计 Mohr's scale
莫斯科阶（C_2） Moscovian (stage)
模板 template
模仿 imitation
模量 modulus (moduli 复数)
模拟 simulation, analogy imitation
模拟记录 analogue recording
模拟计算机 analogue computer
模拟试验 model experiment
模拟数字转换器 analogue digital converter
模式 model, pattern
模式标本 type specimen
模数 module, modulus (moduli 复数)
模型 model, pattern, cast
膜 membrane
膜片 diaphragm
摩擦[作用] attrition, friction
摩擦角砾岩 friction breccia
摩擦力 friction, friction force
摩擦系数 coefficient of friction
摩擦阻力 friction resistance
摩尔维特投影 Mollweide projection
蘑菇状 mushroom
磨光薄片 polished thin section
磨光面 polished surface
磨光片 polished section
磨拉石 molasse
磨拉石建造 molasse formation, molasse
磨拉石型沉积 molasse-type sediment
磨石粗砂岩 millstone, grit
磨蚀[作用] abrasion, wearing
磨蚀基准面 base level of abrasion
磨损 attrition, wearing
磨蚀作用 ablation
磨圆度 psephicity
末端效应 end effect

墨晶 black quartz

mu

母脉 mother lode
母体 mother, parent
母线 generator, generatrix (generatices 复数)
母岩 matrix, mother rock, parent rock
母岩浆 original magma, parental magma, primary magma
母液 mother liquor
母锥 die collar
母质 parent material
木化石 fossil wood, petrified wood
木煤 anthraxylon, xylain
木栓质体 suberinite
木栓组织 cork tissue
木炭 charcoal
木星 Jupiter
木质部 xylem
木质组 xylinoid group
木质素 lignin
目 order
目标程序 object program
目标语言 object language
目测 eye survey
目测草图 eye sketch
目镜 eyepiece, ocular
目视解释 visual interpretation
目视判释 visual interpretation
钼（Mo） molybdenum
钼华 molybdite
钼矿 molybdenum ore
钼铅矿 wulfenite
钼酸盐 molybdate
穆德尔阶（S_3，美国） Murderian (stage)
穆斯堡尔效应 Mössbauer effect

N

na

拿破仑维尔阶（N_1，北美） Napoleonville (stage)
镎（Np） neptunium
那里兹阶（E_2，北美） Narizian (stage)
纳里质层 nari
纳缪尔阶（C） Namurian (stage)
纳瓦罗阶（K_2，北美） Navarroan (stage)
钠（Na） sodium
钠板石 rectorite
钠长斑岩 albite porphyrite, albitite
钠长石 albite, sodaclase
钠长石-钙长石系列 albite-anorthite series
钠长石化 albitization
钠长石-卡斯巴双晶律 albite-Carlsbad twin law
钠长石双晶 albite twin
钠长石双晶律 albite twin law
钠锗石 catapleiite
钠镁矾 loeweite
钠闪石 riebeckite
钠铁闪石 arfvedsonite

钠霞正长岩 canadite
钠硝石（智利硝石） soda niter
钠云母 paragonite

nai

氖（Ne） neon
耐火材料 refractory
耐火粘土（煤层底部） fireclay, clunch
耐火粘土矿物 fireclay mineral
耐久性 endurance
耐磨性 wear resistance
耐熔的 refractory
耐用度 endurance
萘 naphthalene
萘酚 naphthol

nan

南冰洋 Antarctic Ocean
南方的 austral
南方古猿属（Q） *Australopithecus*
南回归线 Tropic of Capricorn
南极 south pole
南极大陆（南极洲） Antarctica
南极地区 antarctic region
南极区 antarctic
南极圈 Antarctic Circle
难熔性 infusibility

nang

囊 cyst, sack
囊状构造 sack-like structure
囊状矿体 sack-like body

nao

挠矩 bending moment
挠曲断层 flexure fault
挠性 flexibility

nei

内变质[作用] endomorphic metamorphism, endometamorphism, endomorphism
内滨 inshore
内波 internal wave
内部构造 internal structure
内部生物遗迹 internal lebensspuren
内插法 interpolation
内成岩墙（岩脉） endodyke
内岛 lagoon island
内底盘 inner floor
内地背斜 intrageoanticline
内地幔（下地幔） inner mantle
内地水域 inland waters
内地向斜 intrageosyncline
内动力地质作用 endogenic geological process
内海 enclosed sea
内核 inner core
内弧 inner arc
内弧盆地 inner arc basin
内华达山脉 Sierra Nevada
内华达造山运动（J_3—K_1） Nevadan orogeny, Nevadian orogeny

内迹 *Endichnia*
内角石目 Endoceratida
内径 inner diameter
内聚力 cohesion, cohesive force
内卷的 involute
内力 endogenetic force, endogenic force
内裂（爆）implosion
内流盆地 endorheic basin
内陆 inland, continental interior
内陆单旋回盆地 interior single cycle basin
内陆低地 intracontinental lowland
内陆复合盆地 intracontinental composite basin
内陆海 continental sea, epicontinental sea, inland sea
内陆弧 inland arc
内陆盆地 inland basin, interior basin
内陆平原 interior plain
内陆萨布哈 inland sabkha
内陆水系 interior drainage, internal drainage
内露层 inlier
内摩擦角 angle of internal friction
内摩擦系数 coefficient of internal friction
内模 internal mold
内能 internal energy
内栖动物 infauna
内栖生物 endobiont
内崎岖带 inner rough zone
内壳层 hypostracum
内壳构造 intrastructure
内珊瑚科 Endophyllidae
内扇 inner fan
内生成矿作用 endogenic mineralization
内生动物群生物 infaunal organism
内生裂隙 cleat, endokinetic fissure
内生流体 endogenous fluid
内生能 endogenetic energy, endogenic energy
内生曲流 ingrown meander
内生晕 endogenous halo, endogenic halo
内水管目 Spiraculate
内碎屑 intraclast
内碎屑亮晶灰岩 intrasparite
内碎屑亮晶砾屑灰岩 intrasparrudite
内碎屑亮晶砂屑灰岩 intraspararenite
内碎屑泥晶灰岩 intramicrite
内碎屑泥晶砾屑灰岩 intramicrudite
内碎屑泥晶砂屑灰岩 intramicarenite
内碎屑生物球粒泥晶灰岩 intrabiopelmicrite
内碎屑微晶灰岩 intramicrite
内碎屑微晶砾屑灰岩 intramicrudite
内旋的 involute
内营力 endogenetic force, endogenic force
内应变 internal strain
内应力 internal stress
内渊 intradeep, interdeep
内源包体 endogenous inclusion, endogenic inclusion
内在灰分 fixed ash, inherent ash
内在水分 inherent moisture

neng

能 energy
能级 level
能量 energy
能量和天然驱动类型 energy and

natural driving type
能量均衡线 energy grade line
能量塔 energy pyramid
能率 duty
能谱 spectrum (spectra, spectrums复数)
能源 energy source

ni

尼安德特人 Homo neanderthalensis
尼尔森属 *Nilssonia*
尼科耳棱镜 nicol, nicol prism
尼奎斯特频率 Nyquist frequency
尼欧克阶（K_1） Neocomian (stage)
泥巴试验 experiment with clay model, model experiment with clay
泥饼 cake, mud cake
泥沉积物压实阶段 compaction stage of argillaceous sediment
泥的包壳[作用] coating of mud
泥底劈 mud diapire
泥盖 mud drape
泥化[作用] argillization
泥灰岩 marl, marlite
泥灰质岩 malmstone
泥火山 mud volcano, salse
泥火山锥 mud cone
泥浆 mud, slop, slurry, slush
泥浆泵 mud pump
泥浆槽 mud ditch
泥浆槽取样 ditch sampling
泥浆池 mud pit, mud ditch
泥浆搅拌机 slurry agitato·
泥浆录井 muddy logging
泥浆柱 mud column
泥浆状滑塌 slurry slump
泥晶化[作用] micritization
泥晶[灰岩] micrite
泥晶增大[作用] micrite enlargement
泥晶套 micrite envelope
泥粒[状]灰岩 packstone
泥裂 desiccation crack, mud crack
泥流 earth flow, soil flow
泥流沉积物 solifluction sediment
泥流砾岩 cenuglomerate
泥流作用 solifluction, solifluxion
泥煤 turf
泥盆纪 Devonian period
泥盆系 Devonian system
泥丘 mud cone
泥球 pisolite
泥泉 earth spring
泥熔岩 moya
泥沙 silt
泥砂层 dirty sand
泥石流 debris flow, mudflow
泥炭 peat, turf
泥炭化[作用] peatification
泥炭沼 peat bed, peat bog, peat moor
泥铁矿 blackband
泥铁岩 clay ironstone
泥屑白云岩 dololutite, dololutyte
泥屑灰岩 calcilutite, calcilutyte, mudstone
泥岩碎屑堆 dirt cone
泥岩 mudstone, mudrock
泥页岩 argillutite, mudshale
泥沼 swamp
泥沼河道 sloughy channel
泥质板岩 argillite
泥质的 lutaceous, pelitic
泥质胶结物 argillaceous cement
泥质砂层 dirty sand
泥质岩 argillite, mudrock, pelyte

泥质岩相 argillaceous facies
铌（Nb） niobium
铌钙石 fersmite
铌铁矿 columbite, greenlandite, niobite
铌钇矿 samarskite
霓辉石 aegirine-augite, acmite-augite
霓石 aegirine, acgirite
霓霞岩 ijolite
拟合大陆外形 matching outline of continent
拟箭石属 *Belemnitella*
拟晶结晶 mimetic crystallization
拟态 mimicry
拟态结晶 mimetic crystalization
拟特提斯 Paratethys
逆冲断层 thrust fault
逆冲断层面 thrust plane
逆冲岩席 thrust sheet
逆断层 reverse fault, reversed fault, reverse slip fault
逆断层型地震 reverse-fault earthquake
逆断线岸 obsequent fault-line scarp
逆反应 counter reaction, reverse reaction
逆流 upcurrent, refluence, reversing current
逆流层 backset bed
逆流河 inverted stream
逆凝析油藏 retrograde condensate pool
逆牵引 reversed-drag, antidrag
逆温层 inversion layer
逆向磁化 reversed magnetization
逆向分带 inverse zoning
逆向河 anticonsequent stream, obsequent stream
逆向水系 backward drainage
逆行[的] retrograde
逆行波痕 regressive ripple mark
逆行流滑动 retrogressive flowslide
逆行沙波 regressive sand wave
逆行沙丘 antidune
逆循环（泥浆） reverse circulation
逆掩断层 overthrust, overthrust fault
逆掩断裂褶皱聚集带 accumulation zone of thrust fold
逆掩岩席 overthrust sheet
逆掩褶皱油气田 thrust fold oil-gas field
逆转 reversal
逆转磁化 reversed magnetization
逆子午线 antimeridian
溺岸 drowned coast, submerged coast
溺谷 drowned valley, liman, submerged valley
溺河 ria
溺河海岸 ria coast
溺礁 drowned reef

nian

年表 chronology
年层 annual layer
年代测定 age determination, dating
年代地层带（时间带） chronostratigraphic zone, chronozone
年代地层单位 chronolithologic unit, chronostratigraphic unit, time-stratigraphic unit
年代地层相 time-stratigraphic facies
年代地层学 chronostratigraphy, time-stratigraphy
年代学 chronology

年降雨量 annual rainfall
年龄省 age province
年轮 annual growth ring
年纹理 annual lamination
粘板岩 clay slate, slate clay
粘的 viscid
粘度 viscosity
粘度比 viscosity ratio
粘度计 viscometer, viscosimeter
粘附 adhesion, cohesion
粘附波痕 adhesion ripple
粘附力 adhesion
粘附瘤痕 adhesion wart
粘合集块岩 agglutinate
粘合煤 binding coal
粘结[作用]caking
粘结（剂） cement
粘结滑塌 coherent slump, slump coherent
粘结煤 caking coal
粘结碳酸岩 boundstone
粘结性指数 caking index
粘结岩 boundstone
粘结值 agglutinating value
粘结指数 agglutinating value
粘磐 clay pan
粘土 clay
粘土板岩 clay slate
粘土滑坡 clay slide
粘土夹层 clay parting
粘土矿物 clay mineral
粘土矿物岩（粘土类） siallite
粘土脉 clay vein
粘土塞 clay plug
粘土砂岩 clayey sandstone
粘土团块 papule
粘土细脉 spar
粘土悬浮物 slurry
粘土岩 clay rock, rock clay
粘土页岩 clay shale, bury
粘弹性 viscoelasticity
粘弹性的 viscoelastic
粘弹性体 viscoelastic body
粘性 cohesion, viscosity, viscidity
粘性的 viscous, sticky
粘性流体 viscous fluid
粘性剩余磁性viscous remanent magnetism
粘性系数 coefficient of viscosity
粘滞的 viscid
粘滞系数 coefficient of viscosity
粘滞性 viscidity
粘滞性退磁 viscous demagnetization
碾磨 milling

niao

鸟粪 guano
鸟粪石 guano, struvite
鸟纲 Aves
鸟瞰 bird's-eye view
鸟瞰图 airview
鸟臀目 Ornithischia
鸟眼构造 bird's-eye structure
鸟眼灰岩 bird's-eye limestone
鸟足状三角洲 bird-foot delta

nie

镍（Ni） nickel
镍卟啉 nickel porphyrin
镍华 annabergite, nickel bloom
镍黄铁矿 pentlandite
镍矿 nickel ore
镍铁地核 nife (nifel, nifesphere)

镍铁钒 honessite
镍纹石 taenite

ning

柠檬酸盐 citrate
凝固 set, solidity, solidification
凝固点 freezing point
凝固期 solid stage
凝固作用 solidification
凝灰集块熔岩 tuff agglomerate-lava
凝灰角砾岩 tuff breccia
凝灰熔岩 tufflava
凝灰岩 tuff
凝灰岩相 tuffaceous facies
凝灰岩锥 tuff cone
凝灰质的 tuffaceous
凝灰锥 tuff cone
凝集作用 agglutination
凝胶 gel, jel
凝胶体 gel
凝结[作用]congelation, precipitation
凝结水 condensation water
凝结物 concrete
凝聚[作用]condensation, agglomeration, coagulation
凝聚力 cohesion
凝块 grumeaux
凝块构造 grumeleuse structure
凝块结构 clotted texture
凝块石灰岩 clotted limestone
凝缩层序（缓慢堆积层序） condensed sequence
凝析油气藏 condensed oil-gas pool

niu

牛顿流体 Newtonian fluid
牛轭湖 bayou, cutoff lake, oxbow lake
牛津阶（J_3） Oxfordian (stage)
牛眼状 bull's-eye
扭 turn
扭秤 torsion balance
扭动构造体系 shear tectonic system
扭断层 torsion fault, wrench fault
扭节理 shear joint, torsion joint
扭矩 torque
扭力 torsion
扭裂面 plane of shear fracture
扭曲[作用]contortion
扭曲层理 contorted bedding, convolute bedding, distorted bedding
扭曲块体 contorted mass
扭弯 contortion
扭心珊瑚亚目 Streptelasmatina
扭性结构面 shear structural plane
扭压盆地 transpressional basin
扭压作用 transpression
扭应变 shear strain, torsional strain
扭应力 shear stress
扭张拉伸（作用） transtension
扭折 kink
扭折带 kink band
扭转 torque, torsion
扭转节理 torsion joint
扭转运动 wrench movement
纽虫动物门 Nemertinea
纽结 kink
纽结带 kink band
纽康姆阶（K_1，欧洲） Neocomian (stage)

nong

农业地质学 agrogeology
农业土壤学 agrology
浓度 concentration, consistency
浓集克拉克值 concentration clark
浓缩 concentration, condensation, enrichment
浓缩铀 enriched uranium
浓缩作用 enrichment

nu

努比亚砂岩 Nubian sandstone

nü

钕（Nd） neodymium

nuan

暖期 warm period

nuo

诺利克阶（T_3，欧洲） Norian (stage)
诺模图 nomogram, nomograph
诺（No） nobelium

O

ou

欧氏极 Eulerian pole
欧亚大陆 Eurasia
欧亚海盆 Eurasia basin
偶极场 dipole field
偶极子 dipole
偶然事件 random event
偶然误差 accidental error
耦合 coupling

P

P

P 波 P-wave

Pn 波 Pn-wave

pa

爬迹 *Repichnia*, trail
爬升波痕 climbing ripple
爬升波痕纹层 climbing ripple lamination
爬行纲 Reptilia
爬行迹 crawling trace
耙笔石属 *Rastrites*
耙痕 harrow mark
帕里西维拉海盆 Parece Vela basin
帕米尔高原 Pamirs
帕萨迪造山运动（Qp） Pasadenan orogeny
帕特孙投影 Patterson projection
帕特孙综合[法] Patterson synthesis

pai

拍岸浪 breaker, surf
拍岸浪带 breaker zone, surf zone
排斥 exclusion, repel
排除 exclusion
排盘 displacement
排列 rank, arrangement
排气 degassing
排气坑道 upcast
排驱压力 replacement pressure
排水 dewatering, drainage, unwatering
排水沟 drainage ditch
排水坑道 adit for draining
排水口 outfall, outlet
排水[量] withdrawal
排水密度 drainage density
排水区 drainage area
排水渠 conduit, drain, offtake
排水网 drainage network
排烃效率 expulsive efficiency
排泄 discharge
排泄带 zone of discharge
排泄区 region of outflow
派生 outgrowth
派生构造 derivative structure

pan

盘 pan, wall
盘谷 zungenbecken
盘式破碎机 disk crusher
盘足龙属 *Helopus*
判别分析 discriminant analysis
判别式 discriminant
判别式分析 discriminant analysis
判读 interpretation

pang

庞培（意大利古城）Pompeii
旁蚀 lateral erosion
旁夷[作用]lateral planation

pao

抛光 polish
抛物曲线 parabolic curve
抛物线 parabola
抛物线的 parabolic(al)
泡 blister, bubble
泡铋矿 bismutite
泡碱 natron
泡沫 cyst, foam, froth
泡沫构造 pumiceous structure
泡沫痕 foam impression
泡沫珊瑚科 Cystiphyllidae
泡沫岩 pumice
泡沫状 pumiceous

pei

胚胎矿 protore
胚胎学 embryology
培雷式火山喷发Pelée-type eruption
锫（Bk）berkelium
配电板 panel
配合地槽 zeugogeosyncline
配料 ingredient
配位 coordination
配位多面体 coordination polyhedron
配子 gamete

pen

喷出 ejection, eruption, extrusion
喷出体 extrusive body
喷出物 ejecta
喷出岩effusive rock, extrusive, extrusive rock
喷发effusion, ejection, eruption, outburst
喷发沉积 eruptive deposit
喷发道 vent of eruption
喷发管道 eruption canal
喷发矿床 eruptive deposit
喷发口 vent, vent of eruption
喷发裂缝 eruption fissure
喷发岩 eruptive rock
喷发锥 cone of eruption
喷火口 bocca
喷流 plume
喷气 emanation, exhalation
喷气井 gasser
喷气孔 fumarole
喷气碎屑沉积物gasoclastic sediment
喷气岩 exhalite
喷泉 eruptive fountain, fountain
喷沙法 sandblasting
喷射 jetting, spray
喷射器 jet
喷雾 spray
喷嘴 jet
盆地 basin
盆地的边界 boundary of basin
盆地山脉省（盆岭省）basin and range province
盆-岭组合 ridge-basin complex
盆内岩 intrabasinal rock

盆外岩 extrabasinal rock

peng

彭奈恩山脉 Pennine Range
硼（B） boron
硼钙石 borocalcite
硼硅酸盐 borosilicate
硼磷镁石 lueneburgite
硼镁矾 sulfoborite
硼镁石 szaibelyite
硼镁铁矿 ludwigite
硼钠钙石 ulexite
硼砂 borax
硼酸盐 borate
蓬蒂阶（N_2） Pontian (stage)
膨缩构造 pinch and swell structure
膨胀［作用］ dilatation, dilation, distension
膨胀节理 expansion joint
膨胀裂缝 expansion fissure
膨胀裂隙 dilatation fissure, dilation fissure
膨胀试验 swelling test
膨胀系数 coefficient of expansion
膨胀性 expansibility
膨胀压力 swelling pressure
碰痕 percussion mark, percussion scar
碰撞 collision, impact
碰撞边界 collision boundary
碰撞带 collision belt
碰撞缝合 collision suture
碰撞频率 collision frequency
碰撞型造山作用 collision-type orogeny

pi

披盖 drape
披盖褶皱 drape fold
劈开 wedging
劈理（岩石） cleavage
劈理折射 cleavage refraction
劈理褶皱 cleavage fold
劈裂 splitting
劈样机 splitter
劈锥曲面 conoid
皮奥里间冰期 Peorian
铍（Be） beryllium
疲劳 fatigue

pian

偏差 decination, deflection, departure
偏差钻孔 drift log
偏方[三八]面体 trapezohedron
偏光镜（尼科耳棱镜） nicol prism, nicol
偏光显微镜 petrographic microscope, polarizering microscope
偏硅酸岩 metasilicate
偏角 declination
偏克分子量 partial molar quantity
偏克分子熵 partial molar entropy
偏离 deviation
偏三角面体 scalenohedron
偏态 skewness
偏向 deflection, deflexion, deviation
偏向飞行 declination flying
偏斜 deflection, deflexion, tilting, skewness
偏斜度 skewness

偏斜角deflection angle, deflexion angle
偏心率 eccentricity
偏移 departure, excursion
偏振 polarization
偏振化 polarization
偏振片 polaroid
偏转 deflection, deflexion
偏转角deflection angle, deflexion angle
片 sheet
片沸石 heulandite
片理 schistosity
片理面 schistosity plane
片流 lamellar flow, sheet flow, sheetwash
片流侵蚀 sheet erosion
片落 slabbing
片麻岩 gneiss
片麻岩的 gneissose
片麻状 gneissic
片麻状构造gneissic structure, gneissosity
片内褶皱 intrafolial fold
片蚀 sheet erosion, sheetwash
片岩 schist
片状 flaky, schistose, schistic
片状构造 schistose structure, sheeting structure, sheet structure
片状碎屑岩 clasmoschist

piao

漂白层 bleached bed
漂白土 fuller's earth
漂冰沟痕 iceberg furrow mark
漂浮 float, flotation
漂浮捕虏体（岩浆） raft
漂浮煤 raft
漂浮生物 plankton organism
漂积物 drift
漂块 erratic, erratic block, erratic boulder
漂砾 boulder, erratic, erratic block, erratic boulder
漂砾勘探 boulder prospecting
漂砾列 boulder train
漂砾墙 boulder wall
漂砾扇 boulder fan
漂流 drifting, wind-driven current
漂碛 drift bed
漂沙 quicksand
漂砂矿床 alluvial deposit
漂移 drift, shifting, wandering
漂移方向的逆转 backing of drift direction
漂移说（煤、冰川） drift theory
漂游生物 plankton organism

pie

氕（H^1） protium

pin

拼分（组分） ingredient
拼合 amalgamation
贫瘠带 barren zone
贫矿脉 coose
贫煤 lean coal
贫气 lean gas
贫油井 stripper
频率 frequency

频率曲线 frequency curve
频率特性响应曲线 frequency response curve
频率调制 frequency modulation
频率域 frequency domain
频谱分析 frequency analysis
品位 grade, tenor
品种 quality

ping

平板仪 plane table
平板状 tabulate
平壁 planomural
平潮 flood slack
平错 heave, offset
平底 flat bed, plane bed
平底河谷 glen, strath
平底环境 level bottom environment
平底晶洞构造 stromatactis
平地 flat
平顶海山（盖约特） guyot, tablemount
平顶礁 table reef
平顶山 even-crested ridge, table mountain
平硐 adit, gallery
平方 square
平分 bisect
平伏矿床 blanket deposit
平伏[矿]脉 blanket vein
平衡 balance, equilibrium (equilibria 复数), neutralization
平衡常数 equilibrium constant
平衡条件 equilibrium condition
平衡状态 state of equilibrium
平滑的 slick
平滑性 flatness
平节理 flat joint
平均海平面 mean sea level
平均火成岩 average igneous rock
平均粒径 average grain diameter, average grain size
平均水位 mean water level (MWL)
平均太阳日 mean solar day
平均太阳时 mean solar time
平均值 mean
平流 advection
平流层 stratosphere
平流等深流 contour current
平流[等深流]沉积 contourite
平面 plane
平面测量 plane surveying
平面的 planar, planimetric, tabulate
平面交错层理 planar cross-bedding
平面交错层组 planar cross set
平面几何 planimetry
平面角 plane angle
平面控制 horizontal control
平面图 plan, planimetric map
平面应变 plane strain
平面应力 plane stress
平面应力分布 plane stress distribution
平面应力状态 state of plane stress
平面坐标 plane coordinates
平齐汇流 accordant junction
平台 gallery
平坦层理 flat bedding
平坦断口 even fracture
平坦海底带 level bottom zone
平卧褶皱 recumbent fold
平卧状矿床 manto
平行不整合 disconformity, parallel unconformity
平行层理 parallel bedding, concordant bedding

平行互生 parallel intergrowth
平行滑距 trace slip
平行进化 parallel evolution
平行六面体 parallelepiped
平行双晶 parallel twin
平行四边形 parallelogram
平行条带状 onyx
平行线 parallel
平行消光 parallel extinction
平行[性]parallelism
平行演化 parallel evolution
平旋的（壳）planispiral
平移断层 transcurrent fault, strike-slip fault, strike-shift fault
平圆贝超群 Discinacea
平原 plain
平直度 flatness
平直海岸 regular coast
坪 flat
评价 appraisal, estimation, evaluation
评价图 evaluation map
屏 screen
屏蔽 screening, shield
屏蔽测井 guard log
瓶颈谷 bottle neck

po

钋（Po）polonium
泊（粘度单位）poise
泊松比 Poisson's ratio
泊松方程 Poisson's equation
坡地冲刷作用 hillwash
坡度图 slope map
坡积 drift bed
坡积物 slope wash
坡脚 base of slope
坡缕石 palygorskite
坡面 dome
坡栖盆地 perched basin
鄱阳冰期 Poyang glaciation
钷（Pm）promethium
破坏 damage, shatter, upset
破坏变质[作用]destructive metamorphism
破坏强度 breaking strength
破坏性板块边缘 destructive plate margin
破火山口 caldera
破浪 breaker
破浪带 breaker zone
破裂 cracking, fracture, rupture
破裂板 fracture plate
破裂带 rupture zone
破裂面 plane of fracture
破裂强度 fracture strength
破裂作用（区域性）regmagenesis
破劈理 fracture cleavage
破碎变质带 katamorphic zone
破碎变质的 katamorphic
破碎带 crush belt, fracture zone
破碎机 crusher, disintegrator
破碎应力 fracture stress
破碎整合 fractoconformity
破碎[作用]fragmentation

pou

剖面 right section, profile section | 剖面图 cross section, profile

pu

铺路石 flagstone
葡萄石 prehnite, grapestone
葡萄石相 prehnite facies
葡萄状的 botryoidal
葡萄状构造 botryoidal structure
瀑布 waterfall, chute, fall
镤（Pa） protactinium
镤-钍（钍230）年代测定法 protactinium ionium age method
镤231-钍230年代测定法 protactinium-231 to thorium-230 age method
普阿邦阶（E_2，欧洲） Priabonian (stage)
普遍交代[作用] pervasive replacement
普查 reconnaissance, reconnaissance survey
普拉特假说（地壳均衡） Pratt hypothesis
普莱桑斯阶（N_2，欧洲） Plaisancian (stage)
普利多尔阶（J_3） Pridolian (stage)
普林尼式喷发 Plinian-type eruption
普林斯巴阶（J_1，欧洲） Pliensbachian (stage)
普通长石 common feldspar
普通地质学 general geology, physical geology
普通海绵纲 Desmospongia
普通辉石 augite
普通铅法（年代测定） common lead method
谱 spectrum (spectra, spectrums复数)
谱带 band
谱系 lineage
谱系带 lineage zone
镨（Pr） praseodymium

Q

Q

Q 波 Q-wave

Q 节理 Q-joint

qi

七边形的 heptagonal
七面体 heptahedron
栖留河 perch stream
栖息地 habitat
栖息盆地 perch basin
期 episode, phase, stage
期望值 expectation
齐次增大 homogeneous accretion
齐一论(均变说)Uniformitarianism
奇[异]点 singular point, singularity
奇偶检验 parity check
脐部 umbilicus
崎岖地 badlands (复数), scabland
启莫里支阶 （J_3，欧洲） Kim(m)eridgian (stage)
起爆 initiation
起点 initial point
起动流速 threshold velocity
起伏 fluctuation, roll, undation
起伏地形 rolling topography
起泡 ebullition, effervescence, effervescency
起偏振镜 （下偏光镜） polarizer
起始增益 initial gain
起霜 bloom
起源 genesis, origin
起重机 crane
气藏 gas pool
气成的 pneumatogenic
气成矿物 pneumatogenic mineral
气成热液 pneumatoilite solution
气成-热液矿床 pneumatolyto-hydrothermal ore deposit
气成岩 atmolith
气储集层 gas reservoir
气顶 gas cap
气顶气驱动 gas cap drive
气动的 pneumatic
气缸 cylinder
气候 climate
气候地层单位 climate stratigraphic unit
气候适宜 climate optimum
气候适宜阶段 （约9000--2500年前） hypsithermal (interval)
气候学 climatology
气候雪线 climatic snowline
气化[作用]gasification, pneumatolysis
气化变质[作用]pneumatolytic metamorphism
气化分异[作用]gaseous transfer differentiation, pneumatolytic differentiation
气化矿床 pneumatolytic deposit
气化期 pneumatolytic stage
气化热液矿床pneumato-hydrothermal deposit
气化作用 gasification, pneumatolysis
气火山 air volcano

气井 gas well
气孔 fumarole
气流 air current, air flow, current
气煤 gas coal
气苗 gas seepage
气泡 blister, bleb, bubble, vesicle
气泡痕 bubble impression
气泡脉冲 bubble pulse
气泡砂 bubble sand
气喷 outburst
气驱 gas drive
气圈 aerosphere
气水成的 hydatopneumatogenic
气水界面 gas-water contact, gas-water interface
气体 gas
气体搬运 gaseous transfer
气体测量 gasmetry
气体的 pneumatic
气体定律 gas law
气体扩散法 gaseous diffusion method
气体色谱法 gas chromatography
气田 gas field
气团 air mass
气团雷暴 air mass thunderstorm
气团云雾 air mass cloud fog
气团阵雨 air mass shower
气味 odour, smell
气相色谱法 gas chromatography
气象潮 surge
气象台 meteorological observatory
气象学 meteorology
气象站 meteorological station
气旋 cyclone
气压 air pressure, barometric pressure
气压表 barometer, barograph
气压计 barometer
气压记录器 barograph
气胀孔 gas-expansion hole
气贮 gas reservoir
气柱 gas column
汽 vapour
汽化(蒸发)[作用]vaporization
汽煤 steam coal
汽压计 vaporimeter
汽油 benzine, gas oil, gasoline, petrol
契德鲁阶(P_2, 欧洲) Chideruan (stage)
契卡索怀阶 (N_2, 北美) Chickasawhay (stage)
器官 organ
憩流 slack water

qia

恰特阶 (E_3, 欧洲) chattian (stage)

qian

千枚岩 phyllite
千糜岩 phyllonite, phyllite mylonite
迁移 displacement, migration, removal
迁移波痕纹层 ripple laminae in-drift
迁移基准线 line of movement data
迁移率 mobility
牵引 traction, tug, drag
牵引搬运 traction, traction transport
牵引负载 traction load
牵引力 pull, traction
牵引流 tractive current
牵引毯状沉积 traction carpet
牵引现象 traction phenomena

牵引褶皱 drag fold
牵引效应 restraining effect
铅(Pb) lead
铅-α粒子年代测定法lead-alpha age method, lead-alpha dating
铅比 lead ratio
铅锤 plumb
铅垂线 plumb line
铅丹 minium
铅黄 massicot
铅矿 lead ore
铅帽 chapeau de plumb
铅铌铁矿 plumboniobite
铅钛矿 macedonite
铅铁矿 plumboferrite
铅同位素年代lead-isotope age, lead-lead age
铅铀比 lead uranium ratio
铅铀年代测定法lead uranium age method, Pb-U dating
前岸 foreshore
前壁 antetheca
前滨 foreshore
前成的 parogenetic
前成岩作用 prediagenesis
前锋 front
前复理石相 pre-flysch facies
前寒武纪Azoic, Precambrian (period)
前寒武系Azoic, Precambrian (system)
前后亚叠（航空照片） forward lap
前弧 frontal arc
前积层 foreset, foreset bed
前积纹层 foreset laminae
前进变质[作用] progressive metamorphism
前进成岩作用 anadiagenesis
前进沙波 progressive sand wave
前进演化 anagenesis
前陆 foreland
前陆盆地 foreland basin
前面 front
前碛 frontal moraine
前驱波 precursor
前三角洲 prodelta
前沿地 foreland
前渊 foredeep
前缘 front
前缘斜坡 foreslope
前造山期的 pre-orogenic
前造山相 pre-orogenic facies
前兆 precursor, premonitory symptom
前震 foreshock
前震旦纪 Presinian (period)
前震旦系 Presinian (system)
潜伏隆起油气田burial dome oil-gas field
潜火山的 subvolcanic
潜火山构造 cryptovolcanic structure
潜力 potentiality
潜流 subsurface drainage, undercurrent, underflow
潜没带 subduction zone
潜丘 buried hill
潜热 latent heat
潜山 burial hill
潜山带 burial hill zone
潜山油气藏 burial, hill pool
潜水 ground water, phreatic water, submerge
潜水补给河 effluent stream
潜水带 phreatic zone
潜水的 phreatic
潜水动态 phreatic fluctuation
潜水径流subsurface flow, subsurface runoff

潜水面 ground water level, ground water surface, phreatic surface
潜水面升降 phreatic fluctuation
潜水注入河 influent stream
潜穴（遗迹化石的） burrow, *Domichnia*
潜岩浆 latent magma
潜育土 gley soil, gley
潜在储量 potential ore
潜在资源量 potential resources
浅变质带 epizone
浅变质[作用]epizonal metamorphism
浅层构造（表壳构造） suprastructure
浅成的 hypabyssal, hypergene
浅成低温热液矿床epithermal deposit
浅成高温热液的 xenothermal
浅成高温热液矿床xenothermal deposit
浅成砂矿 shallow placer
浅成岩 hypabyssal rock
浅带变质岩 epirock
浅构造盆地 sag
浅谷 slack
浅海 epeiric sea, epicontinental sea, shelf sea
浅海沉积neritic deposit, shallow sea deposit
浅海带 neritic zone
浅海地带 sublittoral zone
浅海环境 neritic environment
浅海相neritic facies, shallow-sea facies
浅湖 mere
浅盆湖 saucer lake
浅色层 bleached bed
浅生的 hypergene, supergene
浅水 shallow
浅滩 riffle, shoal
浅滩残余砂体 shoal-retreat massif
浅滩后退砂体 shoal retreat massif
浅洼地 pod
浅源岩浆 pyromagma
浅震 shallow earthquake, shallow-focus earthquake, normal earthquake
欠压实带 undercompaction zone
嵌含晶 poikilotope
嵌含晶组构 poikilotopic fabric
嵌胶长石砂岩 arkositite
嵌晶状 poikilitic
嵌入 insertion
嵌入构造（冲积扇的） telescope structure
嵌入曲流entrenched meander, intrenched meander

qiang

腔笔石目 Camaroidea
腔肠动物门 Coelenterata
蔷薇辉石manganese spar, manganolite, rhodonite
蔷薇石英 rose quartz
羟基 hydroxy, hydroxyl
羟磷灰岩 hydroxylapatite
强磁化 hard magnetization
强度 intensity, strength
强裂沉降带 strongly subsiding belt
强岩层competent bed, competent rock
强硬性 competency
强震 macroseism, strong shock

qiao

跷跷板作用 seesaw action
壳 shell
壳层 lamella
壳环 girdle
壳灰岩 muschelkalk
壳灰岩阶 (I_2, 德国) Muschelkalk (stage)
壳内熔融 intracrustal melting
壳圈 geosphere
壳下流 subcrustal current
壳相 shelly facies
壳质组 exinite, exinoid group
峭壁 precipice
峭度 kurtosis
翘动 tilting
翘起 tilting, buckling
翘起断块 tilt block, tilted fault block
翘曲 warping
翘曲地震 warping earthquake
翘曲运动 warping movement

qie

切变 shear
切蚀作用 undercutting
切割盆地 dissected basin
切割平原 dissected plain
切割[作用] dissection
切口 notch
切力 shear
切线 tangent
切向的 tangential
切向交错层理 tangential cross-bedding
切向侵蚀 tangential erosion
切向应力 tangential stress
切向运动 tangential movement
切削 cuttings
切应变 shear strain
切应力 shear stress
切应面 shear plane

qin

亲和力 affinity
亲和性 affinity
亲花岗岩元素 granitophile element
亲硫元素 sulphophile element, thiophile element
亲气元素 atmophile element
亲生物元素 biophile element
亲石的 lithophile
亲石元素 lithophile element
亲水的 hydrophilic
亲铁的 siderophile
亲铁元素 siderophile element
亲铜元素 chalcophile element
亲岩的 lithophile
亲岩元素 lithophile element
亲缘关系 affiliation, genetic relationship
亲缘转换 affine transformation
侵进水 aggressive water
侵染[作用] dissemination
侵染状构造 dissemination structure
侵入 intrusion, invasion, irruption
侵入带 invaded zone
侵入接触 intrusive contact
侵入脉 intrusive vein
侵入体 intrusion, intrusive body, intrusive mass
侵入位移 intrusion displacement

侵入岩 intrusion, intrusive rock, irruptive rock
侵蚀 erosion, corrosion
侵蚀不整合 erosional unconformity
侵蚀残余 remnant
侵蚀带 zone of erosion
侵蚀地形 erosional landform
侵蚀度 erosiveness
侵蚀-改造水流 eroding-reworking current
侵蚀基面 erosion base
侵蚀基准面 base level of erosion
侵蚀交叉点（河床） knickpoint, nickpoint
侵蚀阶地 destructional terrace, erosion terrace
侵蚀面 erosion surface, planation surface
侵蚀能力 erosiveness
侵蚀盆地 erosional basin
侵蚀平原 erosion plain
侵蚀强度 erosion intensity
侵蚀泉 valley spring
侵蚀三角洲 destructional delta
侵蚀速度 erosive velocity
侵蚀台地 erosion platform
侵蚀性 erosiveness
侵蚀性水 active water, aggressive water, corrosive water
侵蚀旋回 cycle of denudation, erosion cycle, geographic cycle
侵蚀旋回幼年期 infancy
侵蚀循环 cycle of denudation, cycle of erosion
侵蚀终期 senility
侵蚀作用 erosion
侵位（就位） emplacement

qing

青岛岩 tsingtauite
青金石 azure stone, lazurite
青铅闪石 crossite
青泥（蓝泥） blue mud
青年期 adolescence
青年期的 neanic
青石棉（蓝石棉） blue asbestos, crocidolite
青铜 bronze
青铜时代 Bronze Age
轻便井架 portable derrick
轻金属 light mental
轻矿物 light mineral
轻子 lepton
氢(H) hydrogene
氢化[作用] hydrogenation
氢化物 hydride
氢离子浓度 pH value
氢氧化物 hydroxide
氢氧镁石 brucite
倾伏[角] plunge, pitch
倾伏背斜 plunging anticline
倾伏崖 plunging cliff
倾伏褶皱 pitching fold, plunging fold
倾角 dip angle, tilt angle
倾角仪 clinometer
倾入 plunge
倾向 dip, direction, tend, tendency
倾向倒转 rollover
倾向断层 dip fault
倾向断距 dip separation
倾向河 dip stream
倾向滑动 dip slip
倾向滑动拖曳 dip-slip drag
倾向滑断层 dip-slip fault
倾向滑距 dip slip

倾向节理 dip joint
倾向坡 dip slope
倾向线 line of dip
倾向线理 dip lineation
倾向移位 dip shift
倾斜 dip, obliquity, inclination
倾斜层理 inclined bedding
倾斜角 dig angle, angle of inclination
倾斜面 inclined plane
倾斜色散 inclined dispersion
倾斜线 parallax, dipline
倾斜象片 tilted photograph
倾斜型 clinoform
倾斜仪 clinometer, inclinometer
倾斜褶皱 inclined fold
倾斜轴 axis of tilt
清除剂 scavenger
清晰度 definition, distinctness, sharpness
蜻蜓超目 Odonatoidea
情报 information
氰化物 cyanide

qiong

穹顶 dome, kupola, pericline
穹隆 arch, dome
穹隆山 dome mountain
穹倾斜 quaquaversal dip
穹丘 dome
穹褶皱 quaquaversal fold
穹状 quaquaversal
穹状的 periclinal
穹状构造 dome structure, domal structure
穹状隆起 domal uplift, dome-like upheaval

qiu

丘顶 summit
丘陵 mound, hill
丘陵坡 hillside
丘陵区 rolling country
丘-尾痕 knob and trail
求和 summation
求积仪 integrator
求值 evaluation
球雏晶 globulite
球度 sphericity
球函数 spherical function
球极坐标 spherical polar coordinates
球节子类 agnostid
球节子目 Agnostida
球晶 sphero-crystal
球菌-抱球虫软泥 coccolithglobigerina ooze
球颗玄武岩 variolite
球粒 pellet, spherulite
球粒斑岩 spherophyre
球粒构造 spherulitic structure
球粒化[作用] pelletization
球粒灰泥 pellet-lime mud
球粒灰岩 pelleted limestone
球粒亮晶灰岩 pelsparite
球粒亮晶砾屑灰岩 pelsparrudite
球粒泥晶灰岩 pelmicrite
球粒微晶灰岩 pelmicrite
球粒陨石 chondrite, chondritic meteorite
球粒状 spherulitic
球面投影 spherical projection
球面坐标 spherical coordinates
球面 ballstone
球体 sphere
球体调和函数 spherical harmonic

function, spheroidal harmonic function
球土 ball clay
球-枕构造 ball-and-pillow structure
球状 spherical, spheroidal
球状[物]表面 spherical surface
球状的 orbicular
球状风化 spherical weathering, spheroidal weathering
球状构造 ball structure, globular structure, spherical structure
球状集合体 spherical aggregate
球状节理 globular jointing, spherical joint, spheroidal jointing
球状粒 peloid
球组构 spherical fabric

qu

区 zone
区别 difference, discrimination, distinction
区段 sector
区分 delimitation
区划 delimitation
区间 interval
区域 area, realm, region
区域变质作用 regional metamorphism, normal metamorphism
区域不整合 regional unconformity
区域超覆 regional overstep
区域的 regional
区域地球化学 regional geochemistry
区域地质图 areal geological map, regional geological map
区域地质学 regional geology, areal geology
区域断裂线 lineament
区域对比 regional correlation
区域交代[作用] regional metasomatism
区域倾斜 regional dip
区域水文地质学 regional hydrogeology
区域异常 regional anomaly
驱动 drive
曲板古杯纲 Taenioidea
曲柄 crank
曲晶石 cyrtolite
曲颈瓶 retort
曲流 meander
曲流裁直 neck cut-off
曲流带 meander belt
曲流朵体 tongue
曲流孤山 cutoff meander spur
曲流沙坝 meander bar, point bar
曲流沙坝层序 point bar sequence
曲率 curvature
曲面拟合 surface fitting
曲膝状双晶 geniculate twin
曲线 curve
曲折度 sinuosity
驱动 drive
屈服 yield
屈服单位 yield unit
屈服点 yield point
屈服应力 yield stress
屈光的 dioptric
趋肤效应 skin effect
趋合板块界线 convergent plate boundary
趋离板块界线 divergent plate boundary
趋势 tendency, trend
趋势分析 trend analysis
趋势面 trend surface
趋势面分析 trend surface analysis

趋同 convergence
趋同进化 convergent evolution
趋同特性 convergent character
趋同同型 convergent homeomorphy
趋向 trend
趋异 divergence
取岩心 coring
取样 sampling
取样间隔 sample interval
取样器 sampler
取样钻进 sample drilling
去磁 demagnetization
去胶结作用 decementation
去水[作用]dehydration

quan

圈 loop, sphere, turn
圈闭 closure, oil trap, trap
圈闭的封闭因素sealed factor of trap
圈闭评价 evaluation of trap
圈定 delineation
全玻质的 holohyaline
全程多次反射（地震勘探） long-path multiple
全对称 holosymmetry
全反射 total reflection
全活动性组分perfectly mobile component
全结晶 holocrystalline
全晶斑状holocrystalline-porphyritic
全晶质 holocrystalline, pleocrystalline
全晶质结构 eucrystalline texture
全晶质岩 granomerite
全景 panorama
全面体 holohedron
全模标本 cotype
全球构造 global tectonics
全球构造学 global tectonics
全球构造域 global tectonic regime
全球裂谷系 global rifting system
全球热储系 global reservoir system
全球投影 globular projection
全球性海平面变化eustatic change of sea level
全日潮 diurnal tide
全熔岩浆 hypersolvus
全色的 panchromatic
全碎屑岩 holoclastic rock
全通网络 all-pass network
全危生层生物相 letal pantostrat biofacies
全息地震法 holoseismic method
全息摄影 holography
全息图 hologram
全新世 Holocene epoch, Recent, Postglacial
全新统 Holocene (series)
全型 holotype
全岩 whole rock
全自形的 panidiomorphic
全自形粒状 panautomorphic granular, panidiomorphic granular
泉 spring
泉华 sinter
泉坑 spring pit
泉水 water seepage

que

缺甲鱼目 Anaspida
缺气 deficency, scarcity
缺口（地形） breach
缺面的 merohedral

缺失（地层） hiatus, lacuna, omission
缺失地层 phantom
缺水的 unwatered
缺陷 defect
缺陷晶格 defect lattice
缺养分湖 oligotrophic lake

qun

群 group, swarm
群集 swarm
群集带 cenozone
群集死亡 mass mortality
群聚生态学 synecology
群落 community
群落生境 biotope
群体 colony
群体珊瑚 colonial coral
群体生物 colonial organism
裙礁 apron reef, fringing reef

R

R

R 构造岩 R-tectonite
Rb-Sr等时线年龄 Rb-Sr isochron age

ran

燃料 combustible, fuel
燃料比 fuel ratio
燃烧 combustion
染料 dye

rang

壤土 loam
壤土质的 loamy
壤中流 interflow

rao

扰动 disturbance, perturbation, remolding
扰动波痕 interference ripple mark
扰动层理 disturbed bedding
扰动地层 disturbed strata
扰动加速度 disturbance acceleration
扰动泥晶灰岩 dismicrite
扰动土 disturbed soil
扰动岩层 disturbed strata
扰乱 disorder
扰乱水系 deranged drainage pattern
绕射 diffraction
绕射扫描 diffraction scan
绕射作用 diffraction

热常数 thermal constant
热成的 thermogene
热传导 heat transfer
热带的 tropical
热带辐合区 intertropical convergence
热导率 thermal conductivity
热点 hot spot
热电偶 thermoelectric couple
热动力变质[作用] dynamothermal metamorphism
热动力的 thermodynamic
热动力平衡 thermodynamic equllibrium
热动力梯度 dynamothermal gradient
热发光 thermoluminescence
热分析 thermal analysis, thermoanalysis
热焓 enthalpy
热库 heat sink
热红外 thermal infrared
热红外图象 thermography
热红外影象 thermal infrared imagery
热化学 thermochemistry
热化学的 thermochemical
热化学方程 thermochemical equation
热降解作用带 thermal degradation zone
热解[作用] thermolysis
热解分析 pyrolysis analysis
热力变质[作用] thermal metamorphism, thermometamorphism
热力的 thermodynamic
热力构造 thermal structure
热力浓度 thermodynamic concentration
热力学 thermodynamics
热力循环 thermodynamic cycle
热量计 calorimeter
热量平衡 heat balance
热流 heat flow
热流测量 heat-flow measurement
热流单位 heat-flow unit (HFU)
热流值 heat flow value
热卤水 hot brine
热漠 hot desert
热能 thermal energy
热膨胀 thermal expansion
热膨胀系数 coefficient of thermal expansion
热破裂 thermal fracture
热泉 hot spring, thermal spring, thermcale
热容量 heat capacity
热扫描仪 thermal scanner
热剩余磁性 thermoremanent magnetism
热水 thermal water
热水溶液 hydrothermal solution
热梯度 thermal gradient
热体制 thermal regime
热图象 thermograph
热稳定的 thermostable
热岩溶 thermokarst
热盐环流 thermohaline circulation
热液变质[作用] hydrothermal metamorphism, hydrothermal metasomatism
热液成的 hydatogenic, hydatomorphic
热液成矿作用 hydatogenesis
热液充填 hydrothermal filling
热液矿床 hydrothermal deposit
热液期 hydrothermal stage
热液蚀变 hydrothermal alteration

热液循环 hydrothermal circulation
热液作用 hydrothermalism
热应力 thermal stress
热值 calorific value
热中子衰减时间测井 thermal decay time log

ren

人工补给 artificial recharge
人工地物 man-made features
人科 Homidae
人类纪（灵生纪） Anthropogene
人类学 anthropology
人属 Homo, Genus Homo
人造地球卫星 man-made earth satellite, sputnik
人造晶体 artificial crystal
人种学 ethnology
人字形的 herringbone
人字形交错层理 herringbone cross-bedding
刃岭 arête
刃状构造 bladed structure
韧度 temper, tenacity, toughness
韧性 ductility, malleability, tenacity, toughness
韧性剪切带 ductile shear belt

ri

日斑 sunspot
日变程 diurnal variation
日变化 daily variation, diurnal variation
日长石 heliolite, sunstone
日光辐射计 actinometer
日光回照器 heliotrope
日光榴石 helvine, helvite
日晷 dial
日冕 corona (coronae 复数)
日射 insolation
日射珊瑚亚纲 Heliolitoidea
日食 eclipse of the sun, solar eclipse
日纹理 diurnal lamination
日周潮 diurnal tide

rong

容度 specific volume
容积 bulk, volume
容积的 volumetric
容积法 volumetric method
容量 capacity, content, volume
容量分析 volumetric analysis
容量曲线 capacity curve, storage curve
容量因数 volumetric factor
容模浓度 molar concentration
容模溶液 molar solution
容器 container
容水度 moisture capacity, water capacity
容许压力 allowable pressure
容限 tolerance
容重 bulk density, bulk specific gravity
溶出 stripping
溶沟 karren
溶剂 solvent
溶胶 sol
溶解[作用] dissolution, solution, resolution

溶解崩塌 solution collapse
溶解波痕 solution ripple mark
溶解沉陷 solution subsidence
溶解度 solubility
溶[解]度积 solubility product
溶解负载 solution load
溶解固体 dissolved solid
溶解理 solution cleavage
溶解面 solution plane
溶解气驱动 dissolved gas drive
溶解气驱油藏 solution gas drive pool
溶解物（溶质） solute
溶解氧 dissolved oxygen
溶滤[作用] lixiviation
溶媒 solvent
溶气驱动 dissolved gas drive
溶圈 solusphere
溶蚀 corrosion
溶蚀谷 steephead
溶蚀坑 pocket
溶蚀孔隙 dissolution pore
溶蚀基准面 base level of corrosion
溶蚀盆地 dissolution basin, solution basin
溶线 solvus
溶岩泉 rise, rising
溶液 liquor, solution
溶液膜 solution film
溶移 solution transfer
溶跃面（碳酸盐速溶深度） lysocline
溶质 solute
熔点 fusion point
熔度 fusibility
熔合 fuse
熔化 fusion, fuse
熔剂 flux
熔解 fusion, liquation
熔结凝灰岩 welded tuff
熔炼 smelting
熔炉 smelter
熔融 liquation
熔融带 fusion zone
熔融的 molten
熔融消失[作用]consume
熔蚀[作用]corrosion, resorption
熔蚀边 corrosion border, corrosion rim resorption border, resorption rim
熔蚀面 corrosion surface
熔度（可熔性） fusibility
熔岩 lava
熔岩口 bocca
熔岩流 lava flow, nappe
熔岩舌 tongue
熔岩外喷 extravasation
熔岩肿瘤 tumulus (tumuli 复数)
熔渣 slag
融冰流 debacle
融点 melting point
融冻湖 thaw lake
融冻泥流作用 congeliturbation
融冻[崩解]作用 congelifraction
融水 meltwater

rou

柔流 flowage
柔流变质[作用] rheomorphism
柔韧性 pliability
柔性 flexibility
柔性变形 plastic deformation, ductile deformation, dough deformation
柔性固体 plastic solid
柔性静流 stationary plastic flow
柔性砂岩 flexible sandstone
揉皱[作用]corrugation, crumpling

揉皱结构 corrugation texture
肉红玉髓 carnelian
肉茎 pedicle
肉眼 naked eye
肉眼可见的 macroscopic, megascopic
肉足虫纲 Sarcodina

ru

蠕变 creep
蠕变变形 creep deformation, creep strain
蠕变效应 creep effect
蠕虫 worm
蠕虫动物 Vermes
蠕虫迹 worm trail
蠕虫铸型 worm cast
蠕蛭 worm（复数）
蠕状结构 myrmekitic texture
蠕状石 myrmekite
铷（Rb） rubidium
铷锶年代测定法 rubidium-strontium age method, rubidium-strontium dating
乳蛋白石 milk opal
乳剂 emulsion
乳胶 emulsion
乳孔贝目 Acrotretida
乳石英 greasy quartz, milky quartz
乳浊液 emulsion
乳状物 milk
入口 entrance, entry, inlet
入侵 encroachment
入流 inflow
入射 incidence
入射角 angle of incidence, incident angle
λ字型构造 λ-type structure

ruan

软骨鱼纲 Chondrichthyes
软化点 softening point
软化极限曲面 limit surface of yielding
软件 software
软矿物（比石英软的矿物） soft mineral
软流 plastic flow
软流变质[作用] rheomorphism
软流分层 rheological stratification
软流圈 asthenosphere, rheosphere
软流圈凸起 asthernosphere bump
软煤[烟煤] soft coal
软锰矿 pyrolusite
软木 cork
软泥 ooze, slush
软粘土 bury
软舌螺纲 Hyolitha
软舌螺属 *Hyolithes*
软水 rainwater, soft water
软体 rheid
软体动物 mollusk
软体动物门 Mollusca
软体组织 soft tissue
软岩层 incompetent bed
软岩石（对侵蚀作用） soft rock
软玉 nephrite, kidney stone

rui

瑞弗晋阶（E_2，北美）Refugian (stage)
瑞利波 Rayleigh wave
瑞替阶（T_3）Rhaetian
锐度 sharpness
锐钛矿 anatase

run

润滑层 lubricating layer
润滑性 lubricity
润滑油 lubricating oil
润滑[作用]lubrication
润湿性 wettability

ruo

弱磁化 weakly magnetization
弱光带 disphotic zone
弱含水层 aquitard
弱粘结煤 weakly caking coal
弱岩层 incompetent bed
弱岩石 incompetent rock
弱褶皱 incompetent fold
弱震 weak shock

S

S

S 波 S wave
S 构造岩 S-tectonite
S 节理 S-joint
S 面 S-plane, S-surface
S 状构造 S-shaped structure

sa

撒丁岛 Sardinia Island
撒哈拉沙漠 Sahara
萨布哈 sabkha
萨尔马特阶 Sarmatian (stage)
萨尔姆阶 Salmian (stage)
萨夫造山运动（E_3）Savic orogeny
萨哈林岛（库页岛）Sakhalin
萨克马尔阶（P_1，欧洲）Sakmarian (stage)
萨克森阶（P_2）Saxonian (stage)
萨勒造山运动（P_1）Saalic orogeny
萨彦岭 Sayan Mountains

sai

塞林扰动 Silinic disturbance
鳃足类（甲壳动物）Branchiopoda
赛多维阶(植物阶)Seldovian (stage)
赛黄晶 danburite
赛库安亚阶（J_3，英国）Sequanian (stage)
赛璐珞 celluloid
赛珞纷 cellophane

赛叟超阶（N_1，地中海）Cessolian (stage)

赛特阶（T_1，欧洲）Scythian (stage)

san

三八面体 trisoctahedron
三变的 trivariant
三变体系 trivariant system
三层构造 three-layer structure
三叉裂谷系 three-arm rift system
三重点 triple junction
三点法 three-point method
三叠纪 Triassic (period), Trias
三叠系 Triassic (system)
三叠侏罗系(J-T)Jura-Trias
三方晶系 trigonal system
三方双锥 trigonal bipyramid
三分贝目 Trimerellida
三分量 tricomponent
三级构造 third grade structure
三价铁的 ferric
三角 triangle
三角测量triangulation, trigonometric survey
三角的 triangular, trigonal
三角[法]的 trigonometric (al)
三角港 firth
三角高度测量 trigonometric leveling
三角岬 cuspate foreland
三角皮带（V形皮带）V-belt
三角沙坝 cuspate bar
三角图解 triangular diagram
三角湾 negative delta
三角形 triangle
三角学 trigonometry
三角洲 delta
三角洲边缘平原delta-marginal plain
三角洲沉积 deltaic deposit
三角洲地槽 deltageosyncline
三角洲朵体 delta lobe
三角洲间的 interdeltaic
三角洲海岸 river deposition coast
三角洲前缘 delta front
三角洲前缘席状砂delta-front sheet sand
三角洲砂体圈闭 delta sand trap
三角洲体系 delta regime
三角洲席状砂圈闭deltaic-sheet trap
三脚架 tripod
三进制的 ternary
三棱石 dreikanter
三联点 triple junction
三联点夭折臂（三联点遗弃臂）failed arm of a triple junction
三列的 triserial
三瘤虫亚目 Trinucleina
三面体 trihedron
三色的 trichroic
三色性 trichroism
三水铝矿 gibbsite
三四面体 tristetrahedron
三维空间 three-dimensional space
三位一体蛇绿岩 trinity ophiolite
三相沉积物 ternary sediment
三斜的 triclinic
三斜晶系 triclinic system
三斜组构 triclinic fabric
三形 trimorphism
三形的 trimorphous
三叶虫 trilobite
三叶虫形超纲 Trilobitomorpha
三元的 ternary
三元酸 ternary acid
三元系 ternary system

三趾马属 *Hipparion*
三轴的 triaxial
三轴海绵目 Triaxonida
三轴拉伸实验 triaxial extension test
三轴压缩实验 triaxial compression test
散布 dispersal, disseminate
散布潜力 dispersal potential
散度 divergence
散发 shed
散加芒间冰期 Sangamon
散列图解 scatter diagram
散诺阶（E_3，欧洲）Sannoisian (stage)
散热 radiation
散热的 radiating
散热器 radiator
散诺阶（早渐新世）Sannoisian
散射 scatter
散射γ测井 scattered gamma-ray log

sang

桑干片麻岩（太古界）Sangkan gneiss
桑托阶(K_3) Santonian (stage)

sao

扫描 scanning
扫描电子显微镜 scanning electron microscope
扫描方向 scan direction
扫描行距 swash width
扫描角 scan angle
扫描器 scanner
扫描线 scan line

se

色斑 stain
色比 colour index, colour ratio
色层分离法 chromatography
色调 hue, shade, tint, tone
色调异常 tonal anomaly
色料 pigment
色散 dispersion
色散系数 dispersion coefficient
色素 pigment
色泽 tint
铯(Cs) caesium, cesium
铯榴石 pollucite

sen

森林 forest, wood, woodland
森林覆被物 forest floor
森林古猿属 *Dryopithecus*
森林线 tree line
森诺曼阶（K_2，欧洲）Cenomar (stage), Senomanian (stage)

sha

沙 sand
沙坝 bar
沙坝台地 bar platform
沙斑 sand patch
沙波 sand wave
沙波系 sandwave system
沙层 sand bed
沙带 sand ribbon, sand strip

沙管 sand gall, sand pipe
沙洪 sand flood
沙碛 sand bar
沙颈岬 tombolo
沙隆 sand swell
沙流 sand flow
沙漠 desert
沙漠化 desertification
沙漠甲胄 desert armo(u)r
沙漠砾石表层 desert pavement
沙漠砾石覆盖层 desert pavement
沙漠盆地 bolson
沙漠漆 desert patina, desert varnish
沙漠壳 desert crust
沙漠岩漆desert lacquer, desert patina, desert rind, desert varnish
沙漠盐壳 patina
沙坪 sand flat
沙穹 sand dome
沙丘 rig, sand dune, sand hill
沙丘脊 dune ridge
沙丘状积砂 goz (gozes 复数)
沙塞 sand plug
三角洲 sand bank
三角尾 sand tail
三角席 sand sheet
三角影 sand shadow
三角洲沙漠（撒哈拉） erg, koum
三角洲构造 sand-watch structure
三角洲 sand bar, sand bank, shoal
三角嘴 sand spit, spit
三角嘴台地 spit platform
刹车[作用] triggeraction
砂 sand
砂浆 mortar
砂金 alluvial gold, placer gold
砂金石 aventurine
砂矿 lead, placer, ore of sedimentation
砂矿边沿 rimrock
砂矿床 placer deposit
砂矿开采 placer mining
砂砾 grail, gravel, grit
砂石 sandrock
砂碎屑岩 arenite, arenyte
砂糖状 saccharoidal
砂糖状结构 saccharoidal texture
砂屑灰岩 calcarenite, calcarenyte
砂屑凝灰岩 tuffstone
砂屑岩 arenite, arenyte, psammite
砂岩 arenite, sandrock, sandstone
砂岩墙 sand dike
砂岩-砂屑岩 sandstone-arenite
砂岩透镜体圈闭 sand lens trap
砂岩-页岩对 sandstone-shale pair
砂页岩比 sand-shale ratio
砂质的 sabulous, sandy
砂质腐泥 sapropsammite
砂质结构 arenaceous texture
砂质泥灰岩（英，上新世） crag
砂质粘土（卢姆） loam, sandy clay
砂质壤土 sandy loam
砂质土壤 sandy soil
砂质岩 psammite, psammyte

shai

筛 riddle, screen, sieve, sift
筛分 sieve, sift
筛积 sieve deposit
筛积朵体 sieve lobe
筛积作用 sieve deposition
筛径 sieve diameter
筛析 screen analysis, sieve analysis
筛选 screening
筛状结构 sieve texture
晒裂 sun crack

shan

山凹 cove
山坳 col
山崩 landslide, slide
山顶 peak, summit
山顶平齐 summit concordance
山峰 peak
山谷冰川 intermontane glacier, valley glacier
山脊 crest, drum
山间凹地 lap, intermont
山间拗陷 intermontane depression, interdeep, intermontane deep
山间槽地 intramontane trough, intermontane trough
山间的 intermont, intermontane, intermountainous
山间地槽 idiogeosyncline
山间海槽 intramontane trough
山间盆地 intramontane basin, intermontane basin
山间平原 intermontane plain
山肩 replat, shoulder
山链 mountain chain
山麓 piedmont
山麓冰川 piedmont glacier
山麓冲积平原 bajada, bahada, piedmont alluvial plain, piedmont plain
山麓冲积扇 alluvial apron, bajada, bahada
山麓堆积 talus
山麓缓斜平原 pediment
山麓汇合冰川 intermontane glacier
山麓基岩侵蚀面 rock pediment, rock plane
山麓侵蚀面平原 pediplain
山麓侵蚀面外缘 peripediment
山麓侵蚀平原 mountain pediment
山麓丘陵 foot hills
山麓碎石 scree
山麓夷平作用 pedimentation
山脉 chain, chain of mountains, mountain range, mountain chain, range
山坡 hillside, hill slope, side
山前拗陷 piedmont depression
山前冲积平原 bajada
山前地带 piedmont
山前侵蚀平原 pediment
山前洼地 piedmont depression
山丘 massif
山区绵亘 range
山群 mountain group
山上小湖 tarn
山系 mountain system
山腰 mountain side
山丘冰川 mountain glacier
山岳气候 mountain climate
山岳形态的 orographic
山岳形态学 orography
山岳形态因素 orographic factor
山志学 orography
山字形构造 epsilon-type structure
山嘴 nose, spur
钐(Sm) samarium
珊瑚 coral
珊瑚壁 theca
珊瑚虫纲 Anthozoa
珊瑚单体 corallite
珊瑚岛 coral island
珊瑚纲 Anthrozoa
珊瑚环礁 coral atoll
珊瑚灰岩 coral limestone
珊瑚礁 coral reef
珊瑚礁滨线 coral reef shoreline

珊瑚礁油藏 coral reef oil pool
珊瑚泥 coral mud
珊瑚体 corallum (coralla 复数)
珊瑚-藻相 coral algal facies
珊瑚状 coralloid
栅笔石属 *Climacograptus*
栅极 grid
栅状构造 mullion structure
闪长玢岩 diorite-porphyrite
闪长细晶岩 diorite-aplite
闪长岩 diorite
闪点 flash point
闪电熔岩 fulgurite
闪光非金属结晶 spar
闪光构造 schiller structure
闪光现象 schillerization
闪煌岩 camptonite
闪石 amphibole
闪石化 amphibolization
闪石岩 amphibolide
闪烁 scintillation
闪烁计数器 scintillometer, scintillation counter
闪现 flash
闪象 flash figure
闪锌矿 sphalerite, blackjack, blende zinc blende
闪叶石 lamprophyllite
扇 fan
扇阶地（冲积成） fan terrace
扇砾岩 fanglomerate
扇形 sector
扇形滤波 fan-filter
扇形体 quadrant, segment
扇状地 fan
扇状构造 fan-shaped structure
扇状劈理 cleavage fan, fan cleavage
扇状褶皱 fan fold, fan-shaped fold

shang

熵 entropy
上薄褶皱（同沉积褶皱） supratenuous fold
上部水流动态 upper regime
上覆构造 suprastructure
上层水 upper water
上层滞水 suspended water
上超 onlap
上冲 uprush, upthrow, upthrust
上冲断层 upthrust fault
上地幔 upper mantle
上地壳 supracrust
上地壳的（指覆盖基底上的岩石） supracrustal
上地壳侵蚀 supracrustal erosion
上第三系(N) Neogene (system)
上叠的 superimposed,superposed
上叠构造 superposed tectonics, superimposed structure
上叠盆地 superposed basin
上端 head
上覆层 overburden, superstratum, (superstrata 复数)
上覆的 overlying
上覆地层 overlying strata
上拱 upwarp
上迹（遗迹化石） *Epichnia*
上幔岩 pyrolite
上盘 hanging side, hanging wall, roof, top wall
上偏光镜 analyser, analyzer
上坡 upslope
上倾附着物 updip attachment
上穹作用 updoming
上山 raise
上扇 upper fan

上升 emergence, rising, uplift
上升滨线 elevated shoreline, negative shoreline, shoreline of elevation
上升垂直位移（逆断层） upthrow
上升盘 upthrown block
上升泉 ascension spring, rising water
上升热流带 upwelling hot flow zone
上升生成的 hypogeal, hypogene
上升水 hypogene water
上升说 ascension theory
上升运动 positive movement
上凸(层面） epirelief
上推 upthrust
上驮[作用]overriding
上驮板块 overriding plate
上新世 Pliocene (epoch)
上新统 Pliocene (series)
上涌 upwelling
上涌洋流 upwelling oceanic current
上游 upper course, upstream
上游水 upstream water
上游羽状水系 barbed drainage pattern
上置[遗]谷（遗传谷） superimposed valley
上置[遗]河流（遗传河） superimposed stream
上柱列 entablature
上柱列节埋 upper colonnade

shao

烧爆[作用]decrepitation
烧结[作用]agglutination, caking
烧绿石 pyrochlore
烧瓶 flask
少盐水 oligohaline

she

舌 lobe
舌进 coning
舌形贝属 *Lingula*
舌形沙坝 lingual bar
舌状的 lobate
舌状侵入体 ribbon injection
舌状三角洲 lobate delta
舌状体 tongue
舌状物 tongue
蛇绿岩 ophiolite
蛇绿岩侵位 ophiolite emplacement
蛇绿岩套 ophiolite suite, ophiolite complex
蛇丘 eskar, esker
蛇曲河 meandering stream
蛇尾纲（或亚纲） Ophiuroidea
蛇纹石 ophiolite, serpentine
蛇纹石化[作用] serpentinization
蛇纹岩 serpentinite, serpentine rock
蛇形丘 os(e), (osar 复数)
舍蒙阶 （D_3, 北美） Chemungian (stage)
舍入误差 round-off error
设计 design, device
设计图 layout map, plan
设施 facility
射电 radio
射流 jet flow
射流技术 fluidics
射流学 fluidics
射气 emanation
射束 pencil
射线 radiation, ray
射线法 ray method

射线探测仪 radiometer
射线照片 radiogram
摄动 perturbation
摄谱法 spectrography
摄谱仪 spectrograph
摄谱学 spectrography
摄氏温度表 centigrade thermometer
摄氏温度计 Celsius thermometer
摄影测量 photogrammetric survey
摄影测量术 photogrammetry
摄影测量学 photogrammetry
摄影地层学 photostratigraphy
摄影地形图 photorelief map
摄影术 photography
摄制图 photographic map

shen

伸长 elongation, extension, stretch
伸长应变 elongation strain
伸角 hade
伸入向斜 reentrant syncline
伸缩的 telescopic
伸展 extension, spread, stretch
伸展断层 extensional tectonics
伸展构造 extensional fault
砷(As) arsenic
砷铋铜矿 mixite
砷铂矿 sperrylite
砷钴矿 smaltite, smaltine
砷华 arsenolite, arsenic bloom
砷黄铁矿（毒砂） arsenopyrite, mispickel, white pyrite
砷辉锑银矿 arsenomiargyrite
砷硫锑铅矿 geocronite
砷硼钙石 cahnite
砷铅矿 mimetite
砷酸盐 arsenate
砷锑矿 allemontite, arsenical antimony, stibarsen
砷铁镍矿 oregonite
砷钇矿 chernovite
砷黝铜矿 gray copper ore, tennantite
深暗的 hypermelanic
深拗槽（深断槽） tectogene
深变片麻岩 katagneiss
深变质带 katazone
深变质带的 katazonal
深变质的 hypometamorphic
深变质[作用] katametamorphism
深部断层 deep-seated fault
深部矿床 deep-seated deposit
深部粘土流 deep-seated clay flowage
深部穹窿 deep dome
深部区域变质[作用] plutonic metamorphism
深部滞水层（湖的） monimolimnion
深层带（海洋） bathypelagic zone
深层构造 infrastructure
深层水 deep water
深层原生水 internal primitive water
深成的 abyssal, hypogene, plutonic
深成低温热液矿床 telethermal ore deposit
深成地震 plutonic earthquake
深成高温热液的 hypothermal, katathermal
深成高温热液矿床 hypothermal deposit
深成贯入 abyssal injection
深成矿床 hypogenic ore deposit
深成侵入 abyssal intrusion
深成水 plutonic water
深成说 abyssal theory
深成岩 abyssal rock, hypogene rock,

plutonite
深成岩浆 hypogene magma
深成岩体 pluton
深成作用阶段 catagenetic stage
深带变质[作用] katazonal metamorphism
深地槽 tectogene
深度 depth
深度带 depth zone
深度计 depthometer
深断裂带 deep fracture zone
深谷 barranca, barranco, glen
深海 abyss, abyssal sea
深海隘口 abyssal gap
深海沉积abyssal deposit, abyssal sediment, pelagic deposit
深海沉积物 deep-sea sediments
深海大洋盆地 abyssal oceanic basin
深海带 abyssal zone
深海地槽 thalassogeosyncline
深海沟 oceanic trench, trench
深海拉斑玄武岩 abyssal tholeiite
深海裂隙 abyssal gap
深海流 abyssal current
深海平原 abyssal plain
深海浅层区 epipelagic region
深海丘陵 abyssal hill
深海沙丘 abyssal dune
深海砂矿 deep lead
深海扇 deep-sea fan
深海水道（海底峡谷）deep-sea channel
深海台地 deep-sea terrace
深海通道 abyssal gap
深海相 abyssal facies
深海元素 thalassophile element
深海锥 abyssal cone, deep-sea cone
深红银矿 pyrargyrite
深泓线 thalweg
深厚水平沉积盆地 geobasin
深井开采 deep mining
深宽比（河流）form ratio
深绿玉髓 plasma
深盆气圈闭 deep basin gas trap
深切河 incised river
深切曲流 incised meander
深切[作用] incision
深熔混合岩化[作用] anamigmatization
深熔岩浆 anatectic magma
深熔作用 anatexis
深水波 deep-water wave
深水三角洲 deep-water delta
深岩浆 hypomagma
深渊 abyss, chasm
深渊底栖带 abyssal benthic zone
深源地震anatectic earthquake, deep-focus earthquake
深源地震面 deep-focus earthquake plane
神父贝目 Paterinida
肾铁矿 kidney ore
肾状构造 reniform structure
肾状含铁结核 kidney stone
肾状矿块 kidney
渗成脉 infiltration vein
渗出 seepage, exudation
渗出[物]exudation, seepage
渗出水 water seepage
渗出液 percolate
渗化 imbibition
渗流 vadose
渗流带 vadose zone
渗流豆粒 vadose pisolite
渗流水 vadose water
渗漏influent seepage, leakage, percolation
渗漏带 percolation zone

渗漏率 percolation rate
渗滤 infiltration, percolation
渗滤水 leakage water, percolating water
渗滤系数 permeability coefficient
渗溶 vadose solution
渗入 filter, infiltration
渗入水 infiltration water
渗透[作用] osmosis, permeation, percolation, infiltration
渗透层 filter bed
渗透的 osmotic, penetrative, pervious
渗透回流 seepage reflux
渗透计 osmometer
渗透率 percolation rate, permeability
渗透膜 osmotic membrane
渗透水 percolating water, seepage water
渗透速度 darcy velocity, seepage velocity
渗透系数 coefficient of permeability, hydraulic conductivity, infiltration coefficient, osmotic coefficient, transmission coefficient
渗透性 permeability, perviousness
渗透压力 osmosis pressure
渗透压力计 osmometer
渗透仪 permeameter
渗析 dialyse (dialyses, dialysis 复数)

sheng

升高 elevate
升华[的] sublimate
升华[作用] sublimation
升华物 sublimate
升降[作用] elevation and subsidence
升降机 elevator
生产层 pay bed, pay streak
生产层[位] producing horizon
生产工作面 working face
生产井 production well
生成物 product, resultant
生成序次 succession of generation
生存 existence
生存竞争 struggle for existence
生存期 duration
生活习性 life habit
生活小区 biotope
生活组合 life assemblage
生境 biotope
生理化学的 physiochemical
生理化学条件 physiochemical condition
生命起源 origin of life
生气潜量 gas-source potential
生态地层单位 ecostratigraphic unit
生态地层学 ecostratigraphy
生态更替 ecological alternation, ecologic displacement
生态类群 ecological group
生态区系 ecosystem
生态群落 ecological community
生态势 ecological potential
生态替换 ecologic replacement
生态位能 bioecological potential
生态系统 ecosystem
生态相 ecologic facies
生态小生境 ecologic niche
生态型 ecotype
生态序列 ecological succession
生态学 bioecology, ecology
生态因素 ecofactor
生物 creature, organism
生物堆积岩 bafflestone
生物层 biostrata, biostrome

生物层灰岩 biostromal limestone
生物差距 biotal distance
生物沉积的 organosedimentary
生物成因的 biogenic, biogenetic
生物带 biozone
生物地层带 biostratigraphic zone
生物地层单位biostratic unit, biostratigraphic unit
生物地层对比biostratigraphic correlation
生物地层学 biostratigraphy
生物地理区 biogeographic province
生物地理学 biogeography
生物地球化学 biogeochemistry
生物地球化学探矿 biogeochemical prospecting
生物地质年代表 biologic time scale
生物地质学 biogeology
生物发生律 biogenetic law
生物分异度 biotal diversity
生物风化[作用]biologic weathering, organic weathering
生物海洋学 biologic oceanography
生物化学 biochemistry
生物化学成因的 biochemigenic
生物化学需氧量biochemical oxygen demand
生物化学岩 biochemical rock
生物灰岩 biolithite
生物活动 biological activity
生物礁 organic reef, bioherm
生物礁圈闭 bioherm trap
生物礁岩 hermatobiolith
生物结构 organic texture
生物结壳[作用]biogenic incrustation
生物界(生物圈)biosphere, organic sphere
生物进化 organic evolution
生物境（生境） biotope, habitat
生物聚集 biogenic accumulation
生物矿化作用 biomineralization
生物矿物 biolite
生物砾屑灰岩 biocalcirudite
生物亮晶灰岩 biosparite
生物亮晶砾屑灰岩biosparrudite, biosparitic calcirudite
生物量 biomass
生物埋藏学biostratinomy, biostratonomy
生物年代地层的biochronostratigraphic
生物年代学 biochronology
生物泥晶灰岩 biomicrite
生物泥丘 biogenic mud mound
生物破碎[作用] biofraction
生物迁移 biogenic migration
生物侵蚀[作用] bioerosion
生物丘 bioherm
生物丘组合 biohermal suite
生物球粒亮晶灰岩 bispelsparite
生物球粒微晶灰岩 bispelmicrite
生物区 bioprovince
生物群 biota
生物群类 biologic(al) group
生物群落 biocoenosis
生物扰动构造 bioturbate structure
生物扰动隆起 bioturbation heaving
生物扰动岩 bioturbate
生物扰动作用 bioturbation
生物软泥 bioslime
生物砂屑石灰岩 biocalcarenite
生物砂屑岩 bioarenite
生物生长力 biological productivity
生物尸积群 thanatocoenosis
生物顺序 biotic succession
生物碎屑 bioclast, biodetritus
生物碎屑灰岩biocalcarenite, bioclastic limestone

生物碎屑岩 bioclastics
生物统计学 biostatistics
生物统计学方法 biometrical method
生物微晶灰岩 biomicrite
生物微晶砾屑灰岩 biomicrudite
生物微亮晶灰岩 biomicrosparite
生物相 biofacies, biologic(al) facies
生物相图 biofacies map
生物需氧量 biologic(al) oxygen demand (BOD)
生物学 biology
生物[延续]带 range zone
生物岩 biogenetic rock, biogenous rock, biolith
生物演替 biotic succession
生物遗迹 lebensspur (lebensspuren复数)
生物遗体沉积学 biostratinomy, biostratonomy
生物印痕 bioglyph
生物组合 life assemblage
生锈 rusting
生油的 oil-forming
生油岩 oil source rock, source rock
生源说 biogenesis
生长 growth
生长背斜 growth anticline
生长层 growth layers
生长断层 growth fault
生长断层-滚动背斜圈闭 growth fault-roll-over anticlinal trap
生长构造 growth structure
生长格子 growth lattice
生长轮 growth ring
生殖 reproduction
生殖的 reproductive
生殖隔离 reprodutive isolation
声波 acoustic wave
声波测井 acoustic log, sonic log
声波的 acoustic, sonic
声幅测井 amplitude log
声幅恢复 amplitude recovery
声能学 sonics
声速测井 acoustic velocity logging
声阻抗 acoustic impedance
绳状 ropy
绳状熔岩 corded lava, ropy lava
圣安德列斯断层（美国） San Andreas fault
剩余 remain, remainder
剩余部分 rest
剩余磁化 remanent magnetization
剩余磁性 remanent magnetism
剩余异常 residual anomaly

shi

尸体 corpse
失衡 overbalance
失水 water loss
失水量 water loss
失真 skewness
施密特投影 Schmidt projection
湿地扇（潮湿区冲积扇） humid fan
湿度 dampness, humidity, moisture, moisture capacity, wetness
湿度计 hygrometer
湿分析 wet analysis
湿分含量 moisture content
湿气 humidity, moisture, wet gas
湿润期 humid period
十二面体 dodecahedron
十进位 decade, decimal
十字排列 cross spread
十字珊瑚科 Staurilidae
十字石 staurolite, staurotide
十字双晶 crossed twinning

十字丝 cross hair
十字钻头 four-edged bit
石 stone
石板 slate
石膏 gypsum
石膏板 gypsum plate
石膏化[作用] gypsification
石化的 petrified
石化木 petrified wood
石化土 petrified soil
石化[作用] lithifaction, lithification, petrifaction, petrification
石灰 lime
石灰粉砂岩 calcisiltite
石灰华 adarce, calcareous sinter, calcareous tufa, tophus（tophi 复数）, travertine, tufa
石灰坑 swallow hole
石灰泥岩 calcilutite
石灰岩 limestone
石坑水 quarry water
石沥青 asphaltite
石莲 encrinite
石流 block stream
石榴变粒岩 garnet granulite
石榴子石 garnet
石榴子石化[作用] garnetization
石榴子石岩 garnetite, garnet-rock
石麻 amianthus
石幔 curtain
石煤 stone coal
石门 cross cut
石棉 amianthus, asbestos, asbestus
石棉状 asbestiform
石漠 stony desert, rock desert
石墨 graphite, mineral black, wad
石墨的 graphitic
石墨化[作用] graphitization
石蜡 paraffin
石蜡基 paraffin base
石蜡系碳氢化合物 paraffin hydrocarbon
石林 hoodoo
石脑油 naphtha
石片 flake, slate
石器时代 Lithic, Stone Age
石青 azure stone, azurite
石绒 amianthus
石珊瑚目 Scleractinia
石松纲 Lycopidinae
石松植物门 Lepidophyta
石笋 stalagmite
石笋[状]的 stalagmitic(al)
石塔 pinnacle
石炭二叠纪 Permo-Carboniferous (period)
石炭二叠系 Permo-Carboniferous (system)
石炭纪 Carboniferous (period)
石炭系 Carbonic, Carboniferous (system)
石炭酸 phenol
石铁陨石 lithosiderixte, siderolite
石头 stone
石帷裙 apron
石窝水 quarry water
石线 stone line
石香肠 boudin, boudinage
石盐 halite
石燕贝属 *Spirifer*
石印的 lithographic
石印灰岩 lithographic limestone
石印结构 lithographic texture
石英 quartz
石英板 quartz plate
石英次杂砂岩 quartzose subgraywacke
石英二长岩 adamellite, normal gra-

nite, quartz monzonite
石英霏细岩 quartz felsite
石英黑电气岩 schorl rock
石英角斑岩baschtaulite, quartz keratophyre
石英矿脉 quartz reef
石英脉 quartz vein
石英蒙瓦克岩 quartz mengwacke
石英砂 quartz sand
石英砂屑岩 quartzarenite
石英砂岩 quartzose sandstone
石英闪长岩quartz diorite, quartz-bearing diorite
石英条带矿 quartz-banded ore
石英瓦克岩 quartzwacke
石英楔 quartz wedge
石英岩quartzite, aposandstone, silicilith
石英质 quartzose
石英质的 quartziferous
石油 oil, petroleum
石油卟啉 petroporphyrin
石油成因[假]说petroleum origin theory
石油储量 petroleum reserves
石油的凝固点temperature of freezing of petroleum
石油的旋光性 optical activity of oil
石油地球化学petroleum geochemistry
石油地质学 petroleum geology
石油富集带 oil abundance zone
石油工业 petroleum industry
石油矿床 oil deposit
石油省 petroleum province
石油资源 petroleum resources
石陨石 aerolite
石陨星 stony meteorite
石质的 lithic, stony
石质沙漠hammada, hamada, rock desert
石竹 pink
石柱 pillar, stack, stalacto-stalagmite
石柱珊瑚科 Lithastrotionidae
石嘴 spur
时差 moveout
时代对比 time-correlation
时代间断 time break
时间层序 temporal sequence
时间地层单位time-stratigraphic unit
时间剖面 time section
时间推移 lapse
时间域 time domain
时距曲线hodograph, time-distance graph, time-travel curve, travel-time curve
时期 age, epoch, phase, time
时侵 time transgression
时[间界]限 time line
时效 prescription, penetration rate
时序 sequence
实分量 real component
实际孔径 real aperture
实际矿物成分（岩石的） mode
实孔径雷达real aperture radar (RAR)
实例 sample
实时系统 real-time system
实验 experiment
实验地球化学experimental geochemistry
实验构造地质学experimental structural geology
实验矿物学experimental mineralogy
实验岩石学 experimental petrology
实用分析 proximate analysis

食虫目 Insectivora
食腐动物 scavenger
食肉目 Carnivora
蚀边结构 margination texture
蚀变 alteration
蚀变矿物 altered mineral
蚀变玄武岩 melaphyre
蚀变作用 alteration
蚀顶 deroofing
蚀顶喷发 deroofing eruption
蚀余硅质岩（硅藻土） rottenstone, terra cariose
蚀余柱 outlier
史前时代 prehistoric age
史前史 prehistory
史前学 prehistory
矢部籁属 *Yabeina*
矢的 vectorial
矢径 radius vector
矢量 vector
矢量的 vectorial
矢量图 vector diagram
使用期限 lifetime
始点 initial point
始动点 incipient point
始分喙石燕贝属 *Eochoristites*
始寒武纪[的] Eocambrian, Infracambrian
始寒武系[的] Eocambrian
始铰纲 Eoarticulate
始生代[的] Eozoic
始生界[的] Eozoic
始石器时代 Eolithic
始新世 Eocene (epoch)
始新统 Eocene (series)
始祖马属 *Eohippus*
始祖鸟属 *Archaeapteryx*
世 epoch
世代 generation
世代长度 generation length
世代交替 alternation of generation, metagenesis
世纪 century
世系 lineage
示波器 oscillograph, oscilloscope
示数盘 dial
示序标志 geopetal criterion
示序组构 geopetal fabric
示意剖面图 schematic profile, constructed profile
示意图 schematic diagram
示振器 vibrograph
示踪 tracing
示踪物 tracer
式样 fashion
似斑状结构 porphyritic-like texture
似栉痕 setulf
似层状构造 stratoid structure
似长石 feldspathoid
似长石类 lenad
似长石岩 foidite
似粗面结构 trachytoid texture
似粗面状 trachytoid
似钩状构造 hook-like structure
似核形石 oncoid
似滑石的 talcose
似碱玄岩[的] tephritoid
似角砾岩的 breccioid
似晶质 crystalloid
似矿物 mineraloid
似煤的 coaly
似片麻岩状 gneissoid
似片岩的 schistoid
似平底晶洞状构造 stromatactoids
似沙蚕迹（遗迹化石，∈—P） nereites
似球粒 pelletoid
似舌形沙坝 linguloid bar

似石榴子石 garnetoid
似条纹的 streaky
似团粒 pelletoid
似推覆构造 nappe-like structure
似纹象结构 graphic-like texture
似伟晶岩的(结构) pegmatoid
似整合 paraconformity
适合性 compatibility
适温的 thermophilic
适应峰 adaptive peak
适应辐射 adaptive radiation
适应谷 adaptive valley
适应趋同 adaptive convergence
适应条件 condition of compatibility
适应性 adaptation
适应性进化 adaptive evolution
事件地层学 event stratigraphy
试管 test tube
试剂 reagent
试金 assay
试金石(砥砺) basanite, touchstone
试金值 assay value
试验 experiment, examination
试验性钻孔 test hole
试样 assay, exemplar, probe, sample
试样块 test-piece
试纸 test paper
视差 parallax
视充电率 apparent chargeability
视电阻率 apparent resistivity
视断距 apparent slip
视厚度 apparent thickness
视极移曲线 apparent polar-wander (ing) path
视界 horizon, scope, view
视界角 aspect angle
视距 stadia
视距尺 stadia rod
视距法 tachymetry
视倾角 apparent dip
视倾斜 apparent dip
视水平 apparent horizon
视图 view
视野 outlook, view
视野计 perimeter
势 energy, potential
势差 potential difference
势函数 potential function
势[能] potential, potential energy
铈(Ce) cerium
铈钙钛矿 knopite
铈硅石 cerite
铈磷灰石 britholite
铈铌钙钛矿 loparite
释放 discharge, liberation, release

shou

收发两用机 transceiver
收集 collection, gathering
收敛 convergence
收缩[作用] contraction, drawdown, shrink, shrinkage
收缩断层 contraction fault
收缩节理 shrinkage joint
收缩量 shrinkage
收缩裂缝 contraction fissure
收缩裂隙 shrinkage crack
收缩说 contraction theory
收缩系数 contraction coefficient
手标本 hand specimen
手柄 crank
手轮 hand wheel
手用水平仪 hand level
手摇钻 hand drill
守恒 conservation

寿山石 agalmatolite
受变质矿床 metamorphosed ore deposit
受护陆架 protected shelf
受水盆地 reception basin
受水区 intake area, reception basin
瘦地槽 leptogeosyncline
瘦煤 lean coal
瘦粘土 lean clay

shu

书页粘土 book clay
枢纽 hinge, pivot
枢纽的 pivotal
枢纽断层 pivotal fault
枢纽线 hinge line
枢轴 pivot
枢转性 pivotability
梳状构造 comb structure
梳状褶皱 comb fold
疏干 drainage, unwatering
疏浚 sweep
疏水的 hydrophobic
疏松层 tectorium
输出 outcome, output
输出灰岩 donor limestone
输入灰岩 receptor limestone
输沙量 load, sediment discharge
输油管 pipeline
熟石膏 plaster
属 genus, race
属性 attribute
属性特征 attribute property
术语 nomenclature, technical term
束 pack, packet, pile
束缚水 bound water
树干 trunk
树木线 tree line
树年代学 dendrochronology
树年轮 tree ring
树皮煤 bark coal
树形笔石目 Dendroidea
树形图（解） dendrogram
树枝石 dendrolite
树枝形 dendriform
树枝状 dendritic, dendroid
树枝状水系 dendritic drainage
树脂 resin
树脂的 resinous
树脂体 resinite
树脂组 resinoid group
树桩 stump
竖井 coal pit, shaft
竖轴 vertical axis
数据 datum (data复数)、information
数据处理系统 date processing system
数据分析 data analysis
数据换算硬件 data conversion hardware
数据收集 data collection
数据收集系统 data collection system
数理统计学 mathematical statistics
数量 magnitude, quantity
数量试验模型 scale experimental model
数量特征 scalar property
数列 sequence
数学 mathematics
数学地质 geomathematics, mathematical geology
数字 digit, figure
数字处理 digital processing
数字分类学 numerical taxonomy
数字化 digitization
数字记录 digital recording

数字计算机 digital computer
数字象片镶图 digital photomosaic
数字增强 digital enhancement

shua

刷痕 brush mark
刷铸型 brush cast

shuai

衰变 decay, disintegration
衰变常数 decay constant
衰减 attenuation, damping, decay, fade
衰减常数 attenuation constant
衰减距离 attenuation distance
衰减器 attenuator
衰减曲线 decay curve
衰减时 decay time
衰落 fading
衰退 degeneracy, failure
衰退曲线 decline curve
衰退再结晶[作用] degenerative recrystallization, degradation recrystallization
衰亡裂谷 failed rift

shuang

双凹的 biconcave
双笔石科 Piplograptidae
双变 bivariant
双变法(油浸) double variation method
双变量分析 bivariate analysis
双变体系 bivariant system
双变质带 paired metamorphic belt
双测向测井 dual laterolog
双层柱状节理 two-layer columnar joints
双重岛弧 double island arc
双峰的 bimodal
双峰火山作用 bimodal volcanism
双感应测井 dual induction log
双极水流玫瑰图 bipolar current rose
双极性分布 bipolar distribution
双交代作用 dimetasomatism
双晶 twin, twin crystal, twinned crystal
双晶缝合线 partition line
双晶律 twin law
双晶面 twin plane, twinning plane
双晶轴 twin axis, twinning axis
双孔层孔虫 amphiporids
双扩散对流作用说 the hypothesis of double diffusive convective processes
双扩散面 double diffusive interface
双列 biserial
双模式火成活动 bimodal igneous activity
双模式火山杂岩 bimodal volcanic complex
双模式裂谷火山活动 bimodal rift volcanism
双壳纲 Bivalvia
双壳类 bivalve
双曲面 hyperboloid
双曲线 hyperbola
双神经纲 Amphineura
双筒显微镜 binocular microscope
双头笔石科 Dicranograptidae
双凸的 biconvex

双向谷 double valley
双向交错层理 bimodal cross-bedding
双向水流玫瑰图 bimodal current rose
双形[现象] dimorphism
双循环谷 two-story valley
双折射 birefringence, double refraction
双众数粒度分布 bimodal size distribution
双锥 bipyramid
双子叶植物 dicotyledon
双子叶植物纲 Dicotyledoneae
霜 frost
霜面 frosting
霜面化[作用] frosting
霜蚀[作用] nivation

shui

水 water
水坝 dam
水白云母 hydromuscovite
水边的 riparian
水变质作用 hydrometamorphism, hydrometasomatism
水成的 hydatogenic, hydatogenous, hydatomorphic, hydrogenic
水成论 neptunian theory, neptunism
水成片麻岩 paragneiss
水成片岩 paraschist
水成碎屑 hydroclast
水成碎屑岩 hydroclast rock
水成岩 aqueous rock, hydatogenous rock, hydrogenic rock, neptunic rock
水成作用 hydatogenesis
水赤铁矿 hydrohematite
水胆矾 brochantite
水道 channel, watercourse
水道充填交错层理 channel-fill cross-bedding
水道铸型 channel cast
水的浮力 buoyancy of water
水的全分析 complete water analysis
水的硬度 hardness of water
水滴 drop
水底的 submarine
水电比拟 conductive liquid analog
水电站 hydroelectric station
水动力的 hydrodynamic
水动力圈闭 hydrodynamic trap
水动力油[气]藏 hydrodynamic pool
水动力遮挡 hydrodynamic barrier
水动压力 hydrohynamic pressure
水钒铁矿 fervanite
水方解石 hydrocalcite
水方硼石 hydroboracite
水钙钒铀矿 rauvite
水管 conduit
水硅钍铀矿 enalite
水硅铀矿 coffinite
水黑云母 hydrobiotite
水合的 hydrous
水合物 hydrate
水合[作用] hydration
水花 spray
水化层法年代测定 hydration dating
水化的 hydrous
水化学的 hydrochemical
水化[作用] hydration
水火成的 hydroplutonic
水解产物 hydrolysate, hydrolyzate
水解作用 hydrolysis, hydrolytic dissociation
水界 hydrosphere

水浸海滩 wet bench
水晶 rock crystal
水静力学 hydrostatics
水均衡 water balance
水库 impounded body, reservoir
水力半径 hydraulic radius
水力采矿 hydraulic mining
水力传导率 hydraulic conductivity
水力的 hydraulic
水力等效 hydraulic equivalence
水力等效颗粒 hydraulically equivalent particles
水力发电的 hydroelectric
水力坡度 hydraulic gradient
水力梯度 hydraulic gradient
水力学 hydraulics
水力压裂 hydraulic fracturing
水力钻井 jetting
水磷铝铅矿 plumbogummite
水菱镁矿 hydromagnesite
水流 current, flow, strand
水流层理 current bedding
水流冲刷 current scour
水流动态 flow regime
水流分离[作用] flow separation
水流痕 current mark
水流体系 flow regime
水流拖曳[作用] current drag
水流线理 current lineation
水铝英石 allophane
水氯镁石 bischofite
水镁矾 kieserite
水镁石 brucite
水门 sluice
水锰矿 manganite
水母 jelly fish
水钼铁华矿 molybdic ocher
水泥 cement
水泥浆 grout
水凝胶 hydrogel
水泡 bubble
水平变位 horizontal displacement
水平部分 horizontal component
水平层理 horrizontal bedding
水平错开 horizontal separation
水平叠加 horizontal stacking
水平断层 horizontal fault
水平断错 horizon dislocation, offset
水平断距 heave
水平分量 horizontal component
水平衡 hydrologic budget
水平滑动 horizontal slip
水平角 horizontal angle
水平面 level, water level, horizontal plane
水平剖面 horizontal section
水平位移 horizontal displacement
水平纹层 horizontal lamination
水平[线] horizon
水平运动 horizontal movement, tangential movement
水平轴 horizontal axis
水期变化 water stage fluctuation
水汽 aqueous vapor
水驱 water drive
水驱特征曲线法 characteristic curve method of water drive
水驱油藏 water drive pool
水圈 hydrosphere
水溶剂碱 aquo-base
水溶剂酸 aquo-acid
水溶胶 hydrosol
水溶液 aqueous solution
水润湿 water-wet
水闪石 hydroamphibole
水舌形成 coning
水深基准面 sea level datum
水深图 fathogram

水深仪 fathometer
水生生物学 hydrobiology
水生岩 hydrolith
水碳硼钙镁石 carboborite
水锑铝矿 bindheimite
水头 hydraulic head
水位 water level, water table
水位变化 water-level fluctuation
水位下降期 falling stage
水文测量站 gauge station
水文的 hydrographic
水文地层单元 hydrostratigraphic unit
水文地理学 hydrography
水文地球化学的 hydrogeochemical
水文地球化学找矿 hydrogeochemical prospecting
水文地质单元 geohydrologic unit
水文地质调查 hydrogeologic survey
水文地质条件 hydrogeologic condition
水文地质图 hydrogeologic map
水文地质学 geohydrology, hydrogeology
水文观测站 hydrometric station
水文曲线 hydrograph
水文图 hydrograph
水文网 hydrographic net
水文学 hydrology
水文状况 hydrologic regime
水雾 spray
水析(淘析法) elutriation
水螅纲 Hydrozoa
水系 drainage, drainage network, drainage system, hydrographic net
水系碱 aquo-base
水系酸 aquo-acid
水系型 drainage pattern
水下的 subaqueous, subfluvial, submarine, sunken, underwater
水下堤 subaqueous levee
水下滑塌 subaqueous slump
水下阶地 shoreface terrace
水下隆起 submarine uplift
水下三角洲 subaquatic delta
水相 hydrofacies
水锌矿 hydrozincite, zinc bloom
水星 Mercury
水悬浮[作用] aqueous suspension
水循环 circulation of water, hydrologic cycle, water cycle
水压 hydraulic pressure
水压的 hydraulic, hydrodynamic
水压驱动 water pressure drive
水压式的 hydrostatic
水压头 hydraulic pressure head
水样 water sample
水液深成的 hydroplutonic
水银(汞) mercury, quicksilver
水源 water supply
水跃 hydraulic jump
水云母 hydromica, hydrous mica
水[蒸]汽 water-vapour
水质 water quality
水准标志 bench mark
水准测量 leveling
水准点 bench mark, spot level
水准仪 level
水准面 level, water level
水资源 water resources

shun

顺层冲断层 bedding glide, bedding thrust
顺层断层 bedding fault, bedding plane fault, plane fault

顺层滑动 bedding glide
顺层裂开性 bedding fissility
顺层流 accordant junction
顺层劈理 bedding cleavage
顺磁的 paramagnetic
顺磁共振 paramagnetic resonance
顺次的 serial
顺流 downstream
顺向 consequence
顺向滨线 concordant shoreline
顺向断层 synthetic fault
顺向谷 consequent valley
顺向河 consequent stream
顺向水系 consequent drainage
顺序 sequence
顺序剖面 serial section
瞬变场法 transient field method
瞬变过程 transient
瞬时的 instantaneous, transient
瞬态 transient

si

丝 wire
丝炭 fossil charcoal, fusain, mineral charcoal
丝炭化[作用] fusinization
丝炭组 fusain group
丝质体 fusinite
丝质组 fusinoid group
斯巴纳克阶(E_2) Spainacian (stage)
斯蒂芬阶(C_3) Stephanian (stage)
斯坦普阶(E_3) Stampian (stage)
斯特隆阶(D_3) Strunian (stage)
斯托克定律 Stoke's law
锶(Sr) strontium
死冰川 dead glacier
死断层 dead fault
死海 Dead Sea
死火山 extinct volcano
死火山锥 puy
死水 dead water
死亡裂谷 extinct block
死亡组合 death assemblage
四边形 quadrangle
四波段光谱数据 four-band multispectral data
四等分 quartering
四方晶系 tetragonal system
四方四面体 sphenoid
四方柱 tetragonal prism
四方锥 tetragonal pyramid
四分法 quartering
四分面体 tetartohedron
四分面形 tetartohedral form
四分取样法 quartering
四价锡的 stannic
四价铀的 uranous
四角三八面体 tetragonal trisoctahedron
四角形 quadrangle
四接合 four-arm junction
四六面体 tetrahexahedron
四面体 tetrahedron
四面体的 tetrahedral
四射珊瑚亚纲 Tetracoralla
四[正]方偏方三八面体 tetragonal trapezohedron
四轴海绵目 Tetraxonida

song

松柏纲 Coniferales
松弛 relaxation
松弛 slacking
松软沉积物 soft-sediment

松散滑塌 incoherent slump, slump incoherent
松山[磁极]反向期 matsuyama
松香 resin
松脂光泽 resinous luster
松脂岩 pitchstone
嵩山群 Songshan group
笠棒头虫目 Corynexochida

su

苏必利尔湖 Superior Lake
苏伯特鞘科 Schubertellidae
苏长岩 hypersthenite, norite
苏台德造山运动(C_2) Sudetic orogeny
苏铁纲 Cycadopsida
苏铁目 Cycadales
苏伊士运河 Suez Canal
速测法 tachymetry
速度 velocity, rate
速度变率 velocity gradient
速度场有向量 velocity field vector
速度反向 velocity reversal
速度水头 velocity head
速度梯度 velocity gradient
速端曲线 hodograph
速率 rate
速矢端线 hodograph
速写图 sketch map
速卸沉积 dumped deposit
速足介目 Podocopida
素描 outline, sketch
宿主地层 host formation
宿主颗粒 host grain
塑料 plastic
塑流学 rheology
塑限 plastic limit
塑性变形 plastic deformation
塑性层 ductile bed
塑性的 plastic
塑性极限 plastic limit
塑性流 plastic flow
塑性流动带 zone of plastic flow
塑性粘滞流 plasticoviscous flow
塑性碎屑 plasticlast
塑性体 plastic body
塑性物质 ductile material
塑性指数 plasticity index
塑性状态 condition of plasticity
溯源侵蚀 headwater erosion, ratrogressive erosion

suan

酸 acid
酸定量法 acidimetry
酸度 acidity, sourness
酸根 acid radical
酸化[作用] acidification, acidization
酸碱度（pH 值） pH value
酸量滴定法 acidimetry
酸水解[作用] acid hydrolysis
酸性 acidity, sourness
酸性的 acidic
酸性熔岩 acidic lava
酸性斜长石 acid plagioclase
酸性岩 acidic rock, acidite
酸性盐 acid salt, acidic salt
酸性氧化物 acid oxide, acidic oxide
酸沼 bog, moor
算子(算符) operator

随机的 random
随机定向 random orientation
随机干扰 random noise
随机取样 random sampling
随机噪声 random noise
髓木科 Medullosaceae
岁差 precession
碎斑沉积 mortar bed
碎斑构造 mortar structure, porphyroclastic structure
碎斑结构 mortar texture
碎斑状 porphyroclastic
碎波带 surf zone
碎波区 breaker zone
碎集煤(暗煤) attritus
碎块 brash, fragment, rubbish
碎矿机 crusher
碎砾沉积物 rudaceous sediment
碎砾岩 psephite (psephyte), rudite (rudyte)
碎浪 breaker
碎裂 cataclasis
碎裂变质[作用] cataclastic metamorphism, catamorphism
碎裂带 shatter zone, cataclastic zone
碎裂构造 cataclastic structure
碎裂角砾岩 cataclastic breccia
碎裂结构 cataclastic texture
碎裂岩 cataclasite, cataclastic rock
碎裂岩系 cataclastic series
碎片 chip, fraction, fragment, scrap
碎石 rubble
碎石流 debris flow
碎屑 debris, detritus, fragment, rubbish
碎屑比 clastic ratio
碎屑变形 clastic deformation
碎屑沉积 clastic sediment, detrital deposit, mechanical sediment
碎屑的 clastic, petroclastic
碎屑堆 talus
碎屑腐殖体 homodetrinite
碎屑灰岩 calclithite
碎屑角砾岩 clastic breccia
碎屑结构 fragmental texture
碎屑结晶质 clastocrystalline
碎屑镜质体 vitrodetrinite
碎屑矿床 detrital deposit
碎屑矿物 detrital mineral
碎屑壳质体 liptodetrinite
碎屑楔状体 clastic wedge
碎屑岩 clastolite, clastic rock, detrital rock, fragmental rock
碎屑岩储集层 fragmental reservoir
碎屑岩墙(脉) clastic dyke
碎屑岩楔 clastic wedge
碎屑状 clastic, detrital
碎屑组合 clastic association
隧道 tunnel
隧洞 tunnel
燧石 chert, flint, silex
燧石化[作用] chertification
燧石质砂岩(铺路用) malmstone

sun

损耗 disadvantage, expense
损失 damage

suo

缩尺 scale
缩放仪 pantograph
缩减 reduction
缩限 contraction limit
缩小 diminution
索引图 index map, key map

T

ta

他生物 allogene, allothigene
他形变晶 xenoblast
他形的 xenomorphic, anhedral
他形晶 anhedron, xenotopic
他形晶粒状结构 xenomorphic-granular texture
他形粒状 allotriomorphic granular
他形组构 xenotopic fabric
他型 allotype
铊(Tl) thallium
塌崩 breakdown
塌方 landslide, rock slide, rock slip
塌滑 slumping
塌滑构造 slump structure
塌积角砾岩 collapse breccia
塌砾 talus
塌陷 collapse
塌陷沉积 delapsional deposit
塔节石目 Nowakida
塔兰农阶（S_1，欧洲）Tarannon (stage)
塔内提阶（E_1，欧洲）Thanetian (stage)
塔形沙丘 rhourd
踏勘 reconnaissance
踏勘图 reconnaissance map

tai

台背斜 anteclise
台地 platform, table
台风 typhoon
台阶 bench, step
台卡[导航]系统 decca
台向斜 syneclise
苔类 Hepaticae
苔藓 moss
苔藓动物门 Bryozoa
苔藓植物门 Bryophyta
苔藓状 mossy
苔原 tundra
太古 Archaeoid
太古代 Archean, Archeozoic (era)
太古代陆核 Archean nucleus
太古界 Archean, Archeozoic (erathem)
太康造山运动（晚奥陶世）Taconic

orogeny
太空 space
太平洋 Pacific Ocean
太平洋古陆 pacific protocontinent
太平洋岩套 pacific suite
太阳辐射 solar radiation
太阳黑子 sunspot
太阳红外线 solar infrared
太阳石 sunstone
太阳时 solar time
太阳系 solar system
太阳中心说 heliocentricism
钛(Ti) titanium
钛磁铁矿 titanomagnetite
钛的 titanic
钛辉石 titanaugite
钛矿物 titanium mineral
钛闪石 kaersutite
钛酸盐 titanate
钛铁磁铁矿 ilmenomagnetite
钛铁矿 ilmenite, menaccanite, titanic iron ore
钛铁岩 ilmenitite
钛铀矿 brannerite
钛云母 titanbiotite, wodanite
泰山群 Taishan group
泰山系 Taishan system

tan

坍落 fall
滩 bank
滩脊 ridge
滩肩 berm
滩肩脊 berm crest
滩肩崖 berm scarp
滩面 beach face
滩崖 beach scarp
弹粘性的 elasticoviscous
弹塑性的 elasticoplastic, elastoplastic
弹—塑性驱动 elastic—plastic drive
弹塑性体 elasticoplastic body, elastoplastic body
弹塑性形变 elasticoplastic deformation, elastoplastic deformation
弹跳痕迹 bounce mark
弹跳铸型 bounce cast
弹性 elasticity
弹性变形 elastic deformation
弹性波 elastic wave
弹性常数 elastic constant
弹性后效 elastic after effect
弹性回跳说 elastic rebound theory
弹性极限 elastic limit
弹性可变含水层 elastic deformable aquifer
弹性沥青 dopplerite
弹性流动 elastic flow
弹性模量 modulus of elasticity
弹性模数（杨氏模数） Young's modulus
弹性体 elastomer
弹性物质平衡法 elastic material balance method
弹性效应 elastic effect
弹性形变 elastic deformation
钽(Ta) tantalum
钽铁矿 tantalite
钽钇矿 yttrotantallte
炭 charcoal
炭质组 anthrinoid group
探边井 extension well
探槽 trench
探测 detection, probing, sounding
探测器 detector, finder, probe, sonde,

sounder
探查 exploration
探管 sonde
探井 wildcat, exploratory well
探明储量 positive ore, positive reserves, proved ore, proved reserves
探途元素 pathfinder element
探针 probe, sonde
碳(C) carbon
碳比 carbon ratio
碳比说 carbon ratio theory
碳黑 carbon black
碳化物 carbide
碳化[作用] carbonation, carbonization
碳氢化合物 hydrocarbon
碳 14 年代测定法 carbon-14 dating
碳水化合物 carbohydrate
碳酸钙补偿深度 Calcium Carbonate Compensation Depth
碳酸钙小结核 race
碳酸氢钠（苏打） soda
碳酸氢盐 bicarbonate
碳酸泉 carbonate(d) spring
碳酸盐 carbonate
碳酸盐补偿界面 carbonate compensation level
碳酸岩补偿深度 carbonate compensation depth
碳酸盐化[作用] carbonatization
碳酸盐台地 carbonate platform
碳酸盐相铁建造 carbonate facies iron formation
碳酸盐岩 carbonate rock, carbonatite
碳同位素比 carbon isotope ratio
碳同位素年龄测定 radiocarbon dating
碳质沉积 carbonaceous sediment
碳质粘土 bass
碳质页岩 carbonaceous shale, culm
碳质岩 carbonaceous rock, carbonolite

tang

镗 bore
塘 pond
糖块长石砂岩 sugarloaf arkose
糖粒状 sucrosic, sugar-granular
糖粒状白云岩 sucrosic dolomite

tao

掏蚀[作用] undercutting
逃逸迹 escape trace
陶土 porcelain clay, pot clay
淘盘 pan
淘汰（生物） selection
淘洗 panning
套 set
套管 casing pipe, conduct
套膜（软体动物） mantle
套入 telescope
套状沙洲 loop, loop bar

te

特点 feature, property
特伦顿阶（O_2，北美） Trentonian (stage)
特富矿体 specimen ore
特化 specialization
特林尼特阶（K_1，北美） Trinitian

(stage)
特伦顿阶（O_2，北美）Trentonian (stage)
特伦佩劳阶（E_3，北美）Trempealeauan (stage)
特马豆克阶 Tremadocian (stage)
特提斯海（古地中海）Tethys
特性 distinction, feature, singularity, specificity, speciality
特征 attribute, character, distinction, feature, specificity
特征化石 characteristic fossil, diagnostic fossil
特征简述 diagnosis (diagnoses复数)
特征矿物 diagnostic mineral
特征线 typical line
特质 peculiarity
铽(Tb)terbium

ti

梯档状构造 en echelon structure
梯度 grade, gradient
梯度种 cline
梯级平原 scarped plain
梯阵式构造 en echelon structure
梯状阶地 step terrace
梯状矿脉 ladder veins, ladder lodes
梯状平原 stepped plain
梯状物 ladder
锑(Sb)antimony, stibium
锑华 antimony bloom, valentinite, white antimony
锑化物 antimonide
锑矿 antimony ore
锑钛铁矿 derbylite
锑银矿 dyscrasite
提奥纽格阶（D_2，北美）Tioughniogan (stage)
提纯[作用]depuration, refinement
提取 extraction
提取[物]extract
提升机 elevator
提通阶（J_3，南欧）Tithonian (stage)
提引器 elevator
体波 body wave
体积 bulk, volume
体积等同定律 law of equal volumes
体积法 volumetric method
体积分析 volumetric analysis
体积弹性模量 bulk modulus
体积系数 volumetric factor
体腔痕 vascular marking
体视 stereoscopy
体视的 stereoscopic
体视法 stereoscopy
体视学 stereoscopy
体系 system

tian

天底 nadir
天顶 zenith
天顶角 zenith angle
天河石 amazonite, amazonstone
天极 celestial pole
天井 raise
天空实验室 skylab
天蓝石 lazulite
天平 balance
天气 weather
天气变动 fluctuation of climate
天气图 synoptic chart
天气图的 synoptic
天气图分析 synoptic analysis

天青石 celestine, celestite, lazurite
天球 celestial sphere
天球仪 celestial globe
天然磁石 loadstone, lodestone
天然堤 levee, natural levee
天然放射性元素 natural radioactive element
天然碱 natron, trona, urao
天然焦 blind coal, cinder coal, natural coke
天然块金 nugget
天然硫 sulphur ore
天然木炭 mineral charcoal
天然凝析油 natural condensated oil
天然排泄 natural discharge
天然硼酸 sassolite, sassoline
天然气 gas, natural gas
天然气砂 gas sand
天然气砂岩 gas sand
天然水 native water
天然盐水 bittern
天体 celestial body
天体成因 celestial origin
天体地质学 astrogeology, exogeology, extraterrestrial geology, geoastronomy
天体化学 cosmochemistry
天体力学 celestial mechanics
天体图 celestial chart
天体物理学 astrophysics
天体演化 cosmogony
天体坐标 celestial coordinates
天王星 Uranus
天文赤道 astronomic(al) equator
天文导航 astronavigation
天文定位 astronomic(al) position
天文时 sidereal time
天文台 observatory
天文纬度 astronomic(al) latitude
天文学 astronomy
天文子午圈 astronomic(al) meridian
天文子午线 astronomic(al) meridian
天演 natural selection
填充矿床 filled deposit
填充物 fill, filling, packing
填积 aggradation
填集 packing
填集趋近度 packing proximity
填集指数 packing index
填料 packing, loading
填塞 fill, pack
填塞堆积阶地 fill-in fill terrace
填塞盆地 stuffed basin
填图 mapping, charting
填图单位 mapping unit
填隙作用 infilling
填质 matrix (matrices 复数)

tiao

条 strap
条带 strip, stripe
条带状 ribbon, stripped
条带状层面 stripped bedding plane
条带状构造面 stripped structural surface
条带状含铁建造 banded iron formation
条带状煤 banded coal
条痕 streak, stria(striae复数), striation
条痕板 streak plate
条痕的 striated, striate
条件 condition
条纹 foliation, fringe, riband, ribbon, schlieren, striation, stripe

条纹斑杂岩 eutaxite
条纹斑状 eutaxitic
条纹碧玉 riband jasper
条纹长石 perthite
条纹长石结构 perthitic texture
条纹大理岩 onyx marble
条纹构造 streaky structure
条纹砂岩 riband stone
条纹状 striated, striate
调幅 amplitude modulation
调和函数 harmonic function
调换 exchange
调节 accommodation
调频 frequency modulation
调整 regulation, adjustment
调整河流 adjusted stream
调整连续条件 adjustment continuation condition
调制转换函数 modulation transfer function
跳跃搬运 saltation, saltation transport
跳跃负载 saltation load
跳跃痕 skip mark
跳跃铸型 skip cast

tie

贴面接合 enfacial junction
萜烷 terpane
铁(Fe)iron
铁铵矾 mohrite
铁白云石 ferrodolomite, ankerite, rauhaugite
铁磁性 ferrimagnetism, ferromagnetism
铁橄榄石 fayalite
铁辉石 ferrosilite
铁尖晶石 hercynite
铁建造 iron formation
铁绢云母 ferri-sericite
铁矿 iron ore
铁矿岩 ferrolite
铁锂云母 zinnwaldite
铁铝富化作用 ferrallitization
铁铝榴石 almandine, almandite
铁帽 iron cap, chapeau de fer, gossan, gozzan
铁镁矿物 ferromagnesian mineral
铁镁质 femic
铁锰质泥岩 umber
铁锰质土 umber
铁盘 iron pan
铁器时代 Iron Age
铁圈 siderosphere
铁砂 ironshot
铁闪石 grunerite
铁闪锌矿 marmatite
铁蛇纹石 greenalite
铁蛇纹岩 greenalite rock
铁岩 ironstone
铁石棉 amosite
铁石陨石 aerosiderolite, stony-iron meteorite
铁燧岩 taconite
铁钍石 ferrithorite
铁纹石（陨石） kamacite
铁英岩 itabirite, taconite
铁铀云母 bassetite
铁云母 iron mica
铁陨石 aerosiderite, iron meteorite
铁赭石 iron ocher
铁质胶结物 ferruginous cement
铁质结壳（铁结核硬壳） ferricrust
铁质砾岩 ferricrete
铁质壳 ferricrete

铁质泉 chalybeate spring
铁质水 chalybeate water

ting

烃（碳氢化合物） hydrocarbon
烃系 hydrocarbon system
烃源岩类型 Type of hydrocarbon source rock
烃族 hydrocarbon system
停潮 ebb slack
停—进类型 stop-go type
停息痕 cubichnia, resting mark
停息迹 resting trace
停滞冰川 dead glacier
停滞的 stagnant
停滞水 dead water, stagnant water
停滞作用 stagnation

tong

通道 feeder, passage, pass, tunnel
通地面的巷道 entry
通风 aeration, draft, ventilation
通格里阶（E_2，欧洲） Tongrian (stage)
通量 flux
通路 corridor
通气 aeration
通气孔 vent
通讯卫星 comsat
同步的 synchronous
同沉积变形作用 synsedimentary deformational process
同沉积断裂（作用） synsedimentary faulting
同沉积褶皱 syndepositional fold
同沉积[作用] cosedimentation, syndeposition
同成的 idiogenous
同成岩作用 syndiagenesis
同地居群（同地种群） sympatric population
同地物种形成 sympatric speciation
同地种群 sympatric population
同分异构 isomerism
同分异构的 isomeric
同分异构体 isomer
同功结构 analogous structure
同功器官 analogous organ
同构造的 syntectonic, synkinematic
同构造深成岩体 syntectonic pluton
同化[作用] assimilation
同极的 homopolar
同结晶[作用] synerystallization
同类的 homogeneous
同类群 deme
同类烃 homologous series of hydrocarbon
同量异序元素 isobar
同期的 synchronous
同期花岗岩 synchronous granite
同期界线 synchronous boundary
同期显微共生结构 implication texture
同熔岩浆 syntectic magma
同熔作用 syntexis
同生白云岩 syngenetic dolostone
同生成岩期 syndiagenetic stage
同生成岩作用 syndiagenesis
同生的 syngenetic
同生断层 synsedimentary fault, contemporaneous fault, growth fault
同生构造 syngenetic structure
同生角砾岩 autobreccia

同生矿床 syngenetic deposit
同生作用 syngenesis
同时变形 contemporaneous deformation
同时的 synchronous
同时发生的 simultaneous
同时期性 contemporaneity
同时相 parvafacies
同时性 contemporaneity, synchronism
同时异相沉积 heteropic deposit
同时异相的 heteropic
同素异形体 allotrope
同素异形[现象]allotropism, allotropy
同位素 isotope
同位素成分isotope composition, isotopic composition
同位素地球化学isotope geochemistry
同位素地质学 isotope geology
同位素分布 isotope distribution
同位素分离 isotope fractionation
同位素分馏 isotope fractionation
同位素分析 isotope analysis
同位素丰度 isotope abundance
同位素化学 isotope chemistry
同位素年代测定isotopic age determination
同位素年龄测定 radiometric dating
同位素示踪研究isotope tracer studies
同温层 stratosphere
同物异名 synonym
同系的 homologous
同向[旋转]断层 synthetic fault
同相 in-phase
同相波痕纹层 ripple laminae in-phase
同象置换 isomorphous replacement
同心剥离 concentric exfoliation
同心风化 concentric weathering
同心构造 concentric structure
同心褶皱 concentric fold, parallel fold
同形的 isomorphic, isomorphous
同形偶 isomorphous pair
同形体 isomorph
同形现象 isomorphism
同形置换 isomorphous replacement
同性相 magnafacies
同源 homology
同源包体autolith, cognate inclusion, homologue
同源捕虏体cognate xenolith, cogenetic
同源的 homologous
同源岩浆区 comagmatic region
同源异构包体 allomorphes
同源组合consanguineous association
同造山期 synorogenic period
同造山期的 synorogenic
同造山期盆地 synorogenic basin
同造山期煤化[作用]synorogenic coalification
同震区coseismal area, coseismic area
同震线 coseismal
同质二形 isodimorphism
同质二形的 isodimorphous
同质假象 allomorphism, paramorphism
同质蜕变 metastasis (metastases复数)
同质异晶[多形]allomorph
同质异晶体 paramorph
同质异晶[现象] allomorphism, paramorphism

同质异能的 isomeric
同质异能素 isomer
同质异能性 isomerism
同质异象变体（同质多象变体）allomorph, polymorph, dimorph
同族的 homogeneous
铜(Cu)copper
铜铂矿 cuproplatinum
铜矿 copper ore
铜蓝 covelline, covellite
铜明矾 chalcoalumite
铜器时代 Bronze Age, Copper Age
铜钨华 cuprotungstite
铜页岩 kupferschiefer
铜铀云母 torbernite
酮 ketone
统计地质学 geostatistics
统计分析 statistical analysis
统计图表 pictograph
统计学 statistics
统计岩相 statistical lithofacies
统计资料 statistics
桶状体 barrel

tou

头骨 skull
头甲鱼目 Cephalaspida
头足纲 Cephalopoda
透长石glassy feldspar, ryacolite, sanidine
透长霞岩 sanidine nephelinite
透长岩 sanidinite
透长岩相 sanidinite facies
透光层 photic zone
透辉石 diopside
透辉石岩 diopsidite
透镜 lens
透镜层理 linsen bedding
透镜状的 lenticular, lentiform
透镜状矿体lenticular ore body, lentiform ore body
透锂长石 petalite
透明—不透明矿物（半透明矿物）transopaque mineral
透明层 diaphanotheca
透明的 transparent
透明度 diaphaneity, transparency
透明软片 transparency
透平机 turbine
透入剪切 penetrative shear
透入性 penetration
透闪石 tremolite
透射 transmission
透射率 transmissivity
透射系数 transmissivity
透石膏 selenite
透视[的]perspective
透视断块图 fence diagram
透视投影 perspective projection
透水层permeable bed, permeable stratum, pervious bed
透水系数coefficient of permeability, permeability coefficient
透水性 permeability, perviousness
透水岩 pervious rock
透析dialyse, dialysis (dialyses复数)

tu

凸岸 convex bank
凸凹不平 rugosity
凸出部 tongue
凸出部分 bulge

凸出的 prominent
凸瘤 boss
凸坡 convex slope
凸起（的） salient
突变 accident, mutation, saltation
突变压力 mutation pressure
突出的 prominent, salient
突出物 protrusion
突起的 prominent
突纳万德阶（S_2，美国） Tonawandan (stage)
突岩 tor
图案 pattern
图比例尺 map scale
图表 chart, diagram, graph, graphic chart, plot, schedule, scheme
图册 atlas
图幅 map sheet, sheet
图集 atlas
图件编辑 map editing
图解 diagram, graph, scheme
图解测井记录 graphic log
图解平均值 graphic mean
图解剖面 diagrammatic(al) profile
图廓 map border
图例 legend, map symbol
图林根阶（P_2，欧洲） Thuringian (stage)
图示 graphic representation
图象 image, imagery, presentation
图象处理 image processing
图象发晕 bloom
图象浮散 bloom
图象压缩 packing
图形 figure
图型 pattern
图样 design, drawing
图页 map sheet
图注 explanatory text
涂层 coat
涂料 paint
土坝 earth dam
土被 soil cover
土崩 soil fall
土层 solum
土地 tract
土滑 earth slide, soil creep
土界 pedosphere
土力学 soil mechanics
土溜阶地 solifluction terrace
土溜舌 solifluction lobe
土仑阶（K_{1-2}，欧洲） Turonian
土木工程 civil engineering
土内水流 interflow
土爬 soil creep
土丘 mound
土壤 soil
土壤冲蚀 soil washing
土壤的 edaphic
土壤地层单位 soil-stratigraphic unit
土壤覆盖层 soil cover
土壤改良 reclamation
土壤含水量 soil moisture content
土壤结构 soil texture
土壤毛细含水量 field capacity
土壤潜动 soil creep
土壤侵蚀 soil erosion
土壤圈 pedosphere
土壤水 vadose water, soil water
土壤形成 soil formation
土壤学 pedology
土壤岩 soilstone
土壤质地 soil texture
土石流 earth flow
土星 Saturn
土压力 earth pressure, soil pressure
土样 soil sample
土柱 pillar

土著物种（地方种）endemic species
土状赤铁矿 argillaceous hematite
土状褐煤 bog coal
钍(Th)thorium
钍-铅年代测定法 thorium-lead age method
钍石 thorite
钍钛铀矿 absite
钍铀矿 thor-uraninite
钍脂铅铀矿 thorogummite

tuan

湍动地幔对流 turbulent mantle convection
湍流 turbulence, turbulent flow
湍流的 turbulent
湍流扩散 turbulent diffusion
湍滩 rapid
团 mass
团块 glaebule
团粒 lump, pellet
团粒构造 crumb-structure

tui

推测 presumption
推测井 image well
推迟 retardation
推定储量 inferred ore, inferred reserves
推覆构造 nappe structure
推覆体 nappe, decken
推进（移动）波 translatory wave
推进沉淀作用 displacive precipitation
推进[作用]progradation
推论 deduction
推论储量 indicated reserve
推移 traction
推移质 bed load, traction load
退变重结晶作用 degrading recrystallization
退潮 ebb, ebb tide, falling tide
退磁 demagnetization
退覆 offlap
退覆层序 offlap sequence
退化[作用]catagenesis, degeneration, degeneracy, degradation, regression, retrogressive evolution
退化变质[作用] retrogressive metamorphism
退化的 regressive, retrogressive, rudimentary
退化器官 vestige, rudiment
退火 annealing
退火重结晶[作用]annealing recrystallization
退化结晶[作用]annealing crystallization
退积层序 retrograding sequence
退吸[作用]desorption
蜕变 decay, disintegration
蜕晶质 metamict

tuo

托阿尔阶（J_1，欧洲）Toarcian (stage)
托尔顿阶（N_1，欧洲）Tortonian (stage)
托架 bracket
托里约阶（E_1）Torrejonian (stage)
托莫特阶（$\in_1$，苏联）Tommotian (stage)

拖缆 streamer
拖流 tractive current
拖曳 trail, drag
拖曳搬运 traction, traction transport
拖曳负载traction load, tractional load
拖[曳]痕 drag mark
拖曳水流 tractive current
拖曳现象 traction phenomena
拖曳褶皱 drag fold
脱白云作用 dedolomitization
脱变[作用] desintegration
脱玻[作用] devitrification
脱玻安山岩 apoandesite
脱玻玄武岩 apobasalt
脱顶断层 detachment fault
脱顶构造 decollement
脱顶褶皱 decollement fold
脱顶重力滑动detachment gravity slide
脱硅[作用] desilication
脱机 off-line
脱氢[作用] dehydrogenation
脱蛇纹石化[作用] descrpentinization
脱水[作用] dehydration, dewatering
脱水反应 dehydration reaction
脱水收缩裂隙 syneresis crack
脱水收缩作用 synaeresis, syneresis
脱碳酸盐化[作用] decarbonation
脱氧[作用] deoxidation, deoxidization
椭球粒 axiolite
椭球体 ellipsoid
椭圆 ellipse
椭圆极化 elliptical polarization
椭圆率 ellipticity
椭圆体 ellipsoid, spheroid
椭圆形[的] oblong

W

W

W 形谷 W-shaped valley

wa

洼地 basin, depression, draw, pot, pothole
挖槽 entrenchment
挖掘 excavation
挖蚀岸 cut bank
瓦根角石属(P_1)*Waagenoceras*
瓦根珊瑚属(P_1)*Waagenophyllum*
瓦解 disintegration
瓦克岩 wacke
瓦拉赤造山运动Wallachian orogeny
瓦斯 gas

wai

歪长石 anorthoclase, anorthose
歪长岩 anorthoclasite
歪曲[作用]distortion
歪斜度 skewness

外变质[作用]exometamorphism, exomorphism
外变质带 exomorphic zone
外表的 outward
外部构造 external structure
外侧的 outer
外层空间 outer space
外沉积弧 outer sedimentary arc
外成裂缝 exokinetic fissure
外成穹丘 exogenous (exoginic) dome
外成夕卡岩 alloskarn
外成[作用]epigenesis, exogenetic action, exogenic process
外地槽 exogeosyncline
外动力地质作用exogenic geological process
外骨骼 exoskeleton
外海 open sea
外核 outer core
外弧脊 outer-arc ridge
外火山脊岭 outer volcanic ridge
外迹 exichnia
外积 buildout
外基质 epimatrix
外礁弧 outer reef-arc
外接触变质带 exomorphic zone
外径 outer diameter
外来包体 foreign inclusion, exogenetic inclusion
外来碎屑 extraclast
外来体 allochthon, allochthone
外来岩块 allochthon, exotic block
外力 exogenic force, external force
外力碎屑砾岩 epiclastic conglomerate
外力碎屑岩 epiclastic rock
外流盆地 exorheic basin
外流水系 exterior drainage, external drainage
外陆盆地 extracontinental basin
外陆缘高地 outerhigh
外露层 outlier, zeugenberg
外面的 outer, outside, outward
外模 external mold
外壳 crust, envelope, shell skin
外壳亚纲 Ectocochlia
外伸 overhang
外生成岩作用 exodiagenesis
外生多源包体 exopolygene
外生矿床exogenetic ore deposit, exogeneous ore deposit
外水管目 Fissiculata
外推法 extrapolation
外形 outline
外旋式（渐曲线）evolute
外延 denotation, extension
外延储量 extension ore
外业原图 field map
外逸层 exosphere
外营力 exogenic force
外源包体exogenous(exogenic) inclusion
外源河 exotic stream
外源物 allogene, allothigene
外源准地槽 exogeosyncline

wan

弯（软体动物）sinus
弯矩 bending moment
弯流褶皱 flexure-flow fold
弯曲 bend, buckling, curvature, curving, flexure
弯曲断层 curved fault
弯曲河 meandering stream
弯曲沙嘴 recurved spit

弯曲褶皱 buckle folding, flexural fold
弯入 embayment
弯折 kink
湾口沙坝 baymouth bar
湾口沙洲 baymouth bar
湾内沙坝 bay bar
湾内沙洲 bay bar
湾头三角洲 bay delta, bayhead delta
蜿蜒波浪 sinuous ripple
蜿蜒的 winding
完井方法 completion method
完美晶体 perfect crystal
完全混合[作用] holomixis
完全类质同象 perfect isomorphism
完整井 complete penetration of well, fully penetrating well
完整性 perfection
顽火辉石 enstatite
烷系 methane series
晚第三纪 Neogene(period)
晚期成岩作用（深部） late diagenesis
晚期成岩作用阶段 phyllomorphic stage
晚期岩浆矿床 late magmatic ore deposit
晚造山期的 late-orogenic
晚造山期盆地 late-orogenic basin
万能表 volometer
万能的 universal
万年雪 firn
万有引力 gravitation, universal gravitation
万有引力常数 gravitational constant
腕铰纲 Brachiarticulata
腕足动物门 Brachiopoda

wang

王水 aqua regia
网 net, network
网格 graticule, lattice
网格组构 chicken wire fabric
网硅酸盐 framework silicate, tectosilicate
网结 anastomose
网络 network
网纹土 patterned ground, polygonal ground
网眼 mesh
网状（的） reticular, reticulate, net-shaped
网状构造 reticulated structure
网状河 braided stream
网状河沙坝 braid bar
网状礁 mesh reef
网状结构 mesh texture, netted texture, reticulated texture
网状脉 network deposit, reticulated vein, stockwork
网状水道 braided channel

wei

威尔逊旋回 Wilson cycle
威斯康星阶（Qp，北美） Wisconsinan (stage)
威斯特发利亚阶（C_2，欧洲） Westphalian (stage), Westfalian (stage)
微暗煤 durite
微斑状 microphyric, microporphyritic
微板块 microplate
微孢子煤 sporite

微贝壳灰岩 microcoquina
微波 microwave, microrays
微波辐射计 microwave radiometer
微波全息雷达 microwave hologram radar
微波遥感 microwave remote sensing
微薄层粘土 book clay
微层序 microsequence
微大陆 microcontinent
微大洋 micro-ocean
微地貌 microtopography
微地貌学 micro-geomorphology
微地形 microrelief
微电极测井 microlog
微动物群 microfauna
微风 breeze
微缝合线 microstylolite
微观的 microscopic
微观结构 microtexture
微观世界 microcosm
微红的 reddish
微花岗状 microgranitic
微体化石 microfossil
微化试验 microchemical test
微环礁 microatoll
微伽 microgal
微交错纹层 micro-cross-bedding
微角砾岩 microbreccia
微晶 microcrystal, microlite, microlith
微晶白云岩 dolomicrite
微晶灰岩 micrite
微晶辉长岩 beerbachite
微晶结构 microlitic texture
微晶粒状 microgranular, microgranitic
微晶石英质燧石岩 novaculite
微晶质 microcrystalline
微镜惰煤 vitrinertite
微镜煤 vitrite
微孔隙 micropore
微粒 particle
微粒的 micrograined
微粒结构 micrograined texture
微粒体 micrinite
微粒体组 micrinoid, micrinoid group
微亮暗煤 clarodurite
微亮晶 microspar
微亮晶灰岩 microsparite
微亮煤 clarite
微量比色计 microcolorimeter
微量滴定管 microburette
微量分析 micro-analysis
微量化学 microchemistry
微量天平 microbalance
微量元素 microelement, minor element
微量元素异常 trace element anomaly
微量组分 microcomponent
微起伏 microrelief
微球粒 framboid
微球型的 microspheric
微屈多次反射波 peg-leg multiple
微三角洲 microdelta
微生境 microhabitat
微生物 microbe, microorganism
微生物密度 microbe density
微丝炭 fusite
微体古生物学 micropaleontology
微体生物地层学 microbiostratigraphy
微体生物相 microbiofacies
微条纹斑状 microeutaxitic
微文象结构 micrographic texture
微文象状 micrographic
微纹长石 microperthite
微稳定煤 liptite
微细屑岩 microclastic rock

微细屑状 microclastic
微咸水 brackish water
微斜长石 microcline
微斜长石双晶律 microcline twin law
微写器 micrograph
微相 microfacies
微星 planetesimal
微星假说 planetesimal hypothesis
微型板块 microplate
微型电子计算机 microcomputer
微型构造 microscopic structure
微异地生成煤 hypautochthony
微震 microearthquake, microseism
微植物群 microflora
韦勒贝超科 Wellerellacea
韦宪阶（C_1）Visean(stage)
围脊 marginal ridge
围碛 peripheral moraine
围绕 encircle, surround
围限压力 confining pressure
围斜构造 periclinal structure
围压 confining pressure
围岩 adjacent rock, adjoining rock, country rock, mother rock, wall rock
围岩蚀变 country rock alteration, wall-rock alteration
维度 dimension
维尔德尼斯阶 Wilderness (stage)
维拉弗朗阶（Qp，欧洲）Villafranchian
维苏威火山 Vesuvius Volcano
维苏威型火山喷发 Vesuvian-type eruption
伪彩色 false color
伪彩色合成影象 false color composite image
伪顶 false roof
伪流动构造（变质岩）flaser bedding structure
伟晶构造 pegmatitic structure
伟晶花岗岩 giant granite
伟晶岩 pegmatite
伟晶岩化[作用]pegmatitization
伟晶岩阶段 pegmatitic stage
伟晶岩矿床 pegmatitic ore deposit
伟晶岩状 pegmatoid
伟晶相 pegmatitic phase
纬度 latitude
纬度校正 latitude correction
纬线 parallel
纬向构造体系 latitudinal tectonic system
尾矿 refuse, tailing
尾碛 terminal moraine
尾砂 tail, tailing
尾渣 tailing
卫根珊瑚科 Waagenophyllidae
卫星 satellite
卫星大地测量学 satellite geodesy
卫星导航 satellie navigation
卫星装置传感器 satellite-borne sensor
卫星装置遥感系统 satellite-borne remote sensing system
未变动岩层 undisturbed strata
未成熟沉积物 immature sediments
未处理矿石 crude ore
未定向的 unoriented
未分选的 unsorted
未分异岩 aschistite
未风化的 unweathered
未改变的 unchanged
未固结的 unconsolidated
未固结物质 unconsolidated material
未加工的 raw, rude
未见矿钻孔 dry hole
未扰动的 intact

未受干扰的 undisturbed
位差 potential difference
位错 dislocation
位函数（势函数） potential function
位能 potential, potential energy
位势 potential energy
位势高度 geopotential height
位移 displacement
位置控制 positioning
魏格纳[大陆漂移]说 Wegener hypothesis

wen

温带海水碳酸盐岩 temperate water carbonate
温度 temperature
温度表 thermometer
温度带 temperature zone
温度分层 thermal stratification
温度扰动 thermal perturbation
温度梯度 temperature gradient
温度系数 temperature coefficient
温和的 temperate
温洛克阶（S_2，欧洲） Wenlockian (stage)
温泉 warm spring
温盐海流 thermohaline current
温跃层 thermocline
文石 aragonite
文象斑岩 granophyre, pegmatophyre
文象斑状 graniphyric, granophyric, pegmatophyric
文象共生 graphic intergrowth
文象构造 graphic structure, pegmatitic structure
文象花岗岩 graphic granite
文象结构 graphic texture
纹层构造 laminated structure
纹层岩 laminite
纹层状互层（层间的） interlaminated
纹层组 laminaset
纹理 lamination, grain
纹泥 varve, varved clay, laminated
紊流 turbulence, turbulent flow
紊流扩散 turbulent diffusion
紊乱 disorder
稳定[作用] stabilization
稳定板块边界 conservative plate boundary
稳定变形 steady-state deformation
稳定的 stable, stationary
稳定地基 firm ground
稳定地块 stable block, stationary block
稳定流 steady flow
稳定陆架相 stable-shelf facies
稳定平台 stabilized platform
稳定水流 stationary flow
稳定同位素 stable isotope
稳定同位素标准 standard of stable isotope
稳定温度 immobile temperature
稳定性 stability
稳定状态 steady state
稳态说 steady-state theory

wo

涡动扩散 eddy diffusion
涡流 eddy, eddy current, rotational flow, vortex (vortices, vortexes 复数), whirl

涡流层 backset bed
涡流侵蚀 evorsion
涡轮 turbine
涡轮状构造 turbine-like structure
涡形沙坝 scroll bar
涡旋 gyre

Wu

乌拉尔阶（C_3，苏联）Uralian (stage)
乌拉尔山脉 Ural Mountains
污染[作用]contamination, discoloration, pollution
污染水 polluted water
污染物质 pollutant
污水 sewage, slop
污物 dirt
钨(W)tungsten, wolfram
钨华tungstite, tungstic ocher, wolfram ocher, wolframine
钨矿 tungsten ore
钨锰矿 huebnerite, hübnerite
钨铁矿 ferberite
无板纲 Aplacophora
无斑隐晶的 aphyric
无冰的 ice-free
无潮体系 amphidromic system
无窗贝超科 Athyridacea
无等高线地图 planimetric map
无定向磁力仪 astatic magnetometer
无定向的 unoriented
无洞贝超科 Atrypacea
无分选 assortment
无分选的 nonsorted
无光泽的 mat(t)
无颌纲 Agnatha
无机成因说 inorganic origin theory
无机化合物 inorganic compound
无机化学 inorganic chemistry
无机界 inorganic sphere
无机物 inorganic matter
无机质 inorganic substance
无极的 homopolar
无脊椎动物 invertebrate
无价值的 worthless
无铰腕足纲 Inarticulata
无结构腐殖体collinite, homocollinite
无孔隙 imporosity
无孔性 imporosity
无扭面 surface of no distortion
无球粒陨石 achondrite
无穷大 infinity
无穷小 infinitesimal
无伸缩剖面 plane of no deformation
无生代 Azoic, Azoic era
无生界 Azoic, Azoic erathem
无水芒硝 thenardite
无尾目 Anura
无细孔 impunctate
无线电 wireless
无限 infinity
无限含水层 infinite aquifer
无限小 infinitesimal
无限制的 unconfined
无向性 scalar property
无序 disorder
无烟煤anthracite, blind coal, hard coal, stone coal
无烟煤化[作用]anthracitization
无液气压计 aneroid barometer
无雨干旱带 rain shadow
无源流动 source-free flow
无源微波 passive microwave
无源系统 passive system
无疹壳（腕足动物）impunctate
无震板块 aseismic plate

无震海岭 aseismic ridge
无震前沿 aseismic front
无足目 Apoda
五边形的 pentagonal
五房贝亚目 pentameridina
五佛山群 Wufoshan group
五角十二面体 pentagonal dodecahedron
五角形的 pentagonal
五面体 pentahedron
五台系 Wutai system
武木冰期(Qp)Würm glaciation
兀龙属 *Gyposaurus*
戊烷 pentane
物理地层学 physical stratigraphy
物理地质学 physical geology
物理风化作用 physical weathering
物理海洋学 physical oceanography
物理化学 physical chemistry
物理化学的 physicochemical
物理化学地质学 physicochemical geology
物理性质 physical property
物理学 physics
物理学家 physicist
物态 state of matter
物体 body, object
物源区 provenance
物质 matter, substance, material
物质平衡法 material balance method
物种 species
物种的地层分布 stratigraphic range of species
物种描述的鉴定要点 diagnosis in species description
物种起源 origin of species
物种形成 speciation
误差 error, uncertainty
雾 fog

X

X

X 射线 X-ray, roentgen ray
X 射线分析 X-analysis
X射线粉晶分扩 X-ray powder analysis
X 射线光谱仪 X-ray spectrometer
X 射线衍射 X-diffraction
X射线荧光分析 X-ray fluorescence analysis
X 轴 X-axis
X 坐标（横坐标） X-coordinate

Xi

西伯利亚反气旋 Siberian anticyclone
西伯利亚高压 Siberian high
西风流 west wind drift
西根阶（D_1，欧洲） siegenian (stage)
西兰阶（E_1，欧洲） seelandian (stage)
矽卡岩 skarn
矽卡岩化[作用] skarnization
矽卡岩矿床 skarn ore deposit
矽卡岩矿物 skarn mineral
吸附[作用] absorption, adsorption

吸附的 absorbent
吸附能力 absorbability
吸附水 absorbed water
吸量管 pipette, pipet
吸热反应 endothermic reaction
吸热转换 endothermic transition
吸入 imbibition
吸湿的 hydroscopic
吸湿度 hygroscopicity
吸湿水 hygroscopic water
吸湿系数 hygroscopic coefficient
吸湿性 hygroscopicity
吸收 absorption, imbibition
吸收比 absorptance
吸收带 absorption band
吸收光谱 absorption spectrum
吸收光谱带 absorption band
吸收剂 absorbent
吸收率 absorptivity
吸收器 absorber
吸收体 absorber
吸收性 absorptivity
吸收作用 absorption
吸水井 absorbing well
吸水率 hygroscopic coefficient
吸着水 hydroscopic water, hygroscopic water, retained water
析出 separation
析离体 dialyse, schlieren
析象能力 resolution
硒(Se) selenium
硒光电池 selenium cell
硒化物 selenide
硒酸盐 selenate
硒银矿 naumannite
稀释 dilution, attenuation
稀土金属 rare-earth metal
稀土元素 rare-earth element
稀土族 rare earths
稀有的 rare, scarce
稀有元素 rare element
稀有元素地球化学 geochemistry of rare elements
锡(Sn) tin
锡的 tinny
锡的（四价） stannic
锡矿 tin ore
锡石 cassiterite, tin spar
溪 creek, stream
溪流 brook, rivulet, stream
犀牛属 *Rhinoceros*
蜥臀目 saurischia
臂谷 ravine
熄火山 dormant volcano, extinguished volcano
膝型构造 knee-type structure
膝折带 kink band
膝褶皱 kink fold
膝状双晶 geniculate twin
膝状物 knee
膝状褶皱 knee fold
习性 behaviour, habit
席状沙坝 sheet bar
席状沙 sheet sand
席状砂岩 sheet sandstone
席状岩墙群 sheet diked swarm
席状杂岩 sheeted complex
袭夺河 pirated stream
袭夺（河流） abstraction, capturing (stream)
洗液 cleaning solution, washing
喜马拉雅运动 Himalayan movement
喜温的 thermophilic
喜盐的 halophilic
系（沉积岩） measures, system
系谱关系 genealogical relationship
系谱树 family tree, genealogical tree
系数 coefficient, factor, module,

modulus (moduli 复数)
系统 system
系统发生 phylogeny
系统发生带 phylozone
系统发生的 phylogenetic
系统树 family tree, genealogical tree, phylogenetic tree
细胞 cell
细胞学 cytology
细碧角斑岩 spilite-keratophyre
细碧-角斑岩系 spilite-keratophyre sequence
细碧-角斑岩建造 spilite-keratophyre formation
细碧岩 spilite
细碧岩化[作用] spilitization
细碧岩套 spilitic suite
细碧岩组 spilitic suite
细槽铸型 delicate flute cast
细长的 slender
细度 fineness
细分 subdivision
细粉砂 fine silt
细沟 runnel
细谷 ravine
细介壳灰岩 microcoquina
细晶粒的 fine-granular
细晶石（钽烧绿石） microlite, microlith
细晶岩 aplite, haplite
细晶质的 cryptomerous, finely crystalline
细纹柱（浪蚀，风蚀） pedestal
细菌 bacterium (bacteria复数), microbe
细菌成因 bacteriogenic
细菌还原作用 bacterial reduction
细矿脉 spur
细矿脉脉道 stringer
细粒薄层砂岩 sand flag
细粒沉积岩（非碎屑成因） pulverite, pulveryte
细粒的 fine, fine-grained
细粒灰岩 post stone
细粒砂岩 post stone
细砾 fine gravel, granule
细砾波痕 granule ripple
细流 trickle, thread
细流痕 rill mark
细流模 rill mold
细脉 veinlet
细密结构 fine texture
细粘土 fine clay
细砂 fine sand
细石器时代的（中石器阶） Microlithic
细屑岩 lutite
细屑质的 microclastic
细玄岩 anamesite
细褶皱 crenulation, plication
隙 gap

xia

狭长背斜圈闭 elongated anticline trap
狭缝 slit
狭温生物 stenothermal organism
狭盐分生物 stenohaline organism
峡 defile, gap
峡谷 canyon, barranca, barranco, defile, gap, glen, gorge, narrow
峡谷阶地 canyon bench
峡谷流 canyon current
峡湾 fjord
霞石 nepheline, nephelite

霞石正长岩 nepheline syenite
霞岩 nephelinite
下部水流动态 lower regime
下层 substratum
下层构造 infrastructure
下层滞水带 hypolimnion
下沉 downwarping, downwelling, sinking, submergence, subsidence
下沉板块 downgoing plate
下沉板片 subsiding sheet
下沉滨线 shoreline of submergence
下沉的 submerged
下沉海岸 plunging shore
下沉曲线 subsidence curve
下沉说 subsidence theory
下冲板块 underthrust plate
下垂的 pendent
下垂体 pendant
下垂物 pendant
下第三系 Eogene (system), Paleogene (system)
下伏的 underlying, subjacent
下伏基岩 subterrane
下伏系统 underlying system
下伏岩溶 subjacent karst
下构造层物质上涌 infrastructural upwelling
下滑 sliding
下迹（遗迹化石的） *Hypichnia*
下降 descent, downwarp plunge, subduction
下降板块 descending plate, subduction plate
下降断块 downthrown block
下降漏斗 cone of depression
下降盘 downthrow wall
下降曲线 drawdown curve
下降泉 gravity spring
下降溶液成矿说 descension theory
下降水 descending water
下降运动 bathygenesis
下落 downcast, downthrow, sink
下落盆地断层 down-to-basin fault
下盘 bottom wall, footwall, lying wall, lower plate, heading side, heading wall
下偏光镜 polarizer
下壳层 hypostratum
下切[作用] downcutting, incision, vertical erosion
下倾 decline, downdip
下倾断块 downdip block
下倾型 catacline
下挠 downwarping
下扇 lower fan
下石炭统(C_1)Culm
下陷 sag
下陷的 sunken
下翼 lower limb
下游[的]downstream
下柱列 lower colonnade
夏季堆积 summer accumulation
夏威夷式[火山]活动 Hawaiian activity
夏威夷式喷发 Hawaiian-type eruption

xian

先成河 antecedent stream
先成晶体 phantom crystal
先寒武纪[系]的 Infracambrian
先决条件 postulate
纤钡锂石 balipholite
纤笔石目 Leptograptidae
纤滑石 agalite
纤石虫纲 Ciliata

纤硼镁石 ascharite
纤闪石 uralite
纤蛇纹石（温石棉） chrysotile
纤铁矾 fibroferrite
纤铁矿 lepidocrocite
纤维 fiber, fibre
纤维变晶状 fibroblastic
纤维构造 fibrous structure
纤维结构 fibrous texture
纤维结晶状 fibrocrystalline
纤维素 cellulose
纤维锌矿 wurtzite
纤维状 fibrous
纤状变晶结构 nematoblastic texture
纤维状集合体 fibrous aggregate
氙(Xe) xenon
掀动 tilting
掀断盆地 tilt-block basin
掀斜断块 tilt block, tilted fault block
咸的 saline, salty
咸度 salinity
咸海 Aral Sea
咸水 saline water
咸水生物 halobios
嫌气环境 anaerobic environment
嫌气细菌 anaerobic bacteria
显晶结构 phaneric texture
显晶岩 phanerite
显晶质 phaneritic, phanerocrystalline
显露 expose
显色反应 colo(u)r reaction
显生代 Phanerozoic time
显生代地质年代表 Phanerozoic Time-Scale (PTS)
显生的 Phanerozoic
显生宙 Phanerozoic
显生宙的 Phanerozoic
显示器 scope
显示装置 display unit
显微斑晶的 medilphyric
显微包裹体 microinclusion
显微薄片 microsection
显微玻[基]斑状结构 vitriphyric texture
显微电子探针分析 microprobe analysis
显微分析 micro-analysis
显微共生 implication
显微构造 microstructure
显微角砾岩 microbreccia
显微镜 microscope
显微裂隙 microcrack
显微煤岩类型 microlithotype
显微扫描 microscan
显微术 microscopy
显微探针 microprobe
显微图 micrograph
显微相 microfacies
显微岩相 microlithofacies
显微岩性学 microlithology
显微隐晶斑岩 aphanophyre
显微隐晶质 microaphanitic, microcryptocrystalline
显微硬度值 microhardness
显微硬度计 microhardness scale, microhardness tester
显微照相 micrograph
显象 development
显象密度测定 densitometry
显象密度计 densimeter
显影 development
显域土 zonal soil
显著地形 topographic feature
险滩 cascade
藓类 Musci
线 thread
线斑状 linophyric
线虫动物门 Nemathelminthes

线理 lineation
线理构造 lineation structure
线路 circuit
线内 on-line
线速度 linear velocity
线系的 phyletic
线系绝灭 phyletic extinction
线系物种形成 phyletic speciation
线型构造 lineament
线型阵[列]linear array
线性排列 linear array
线性特征 lineament, linear feature
线轴形沙坝 spool bar
线状斑岩 linophyre
线状背斜带 linear anticline zone
线状构造 lineation, lineation structure
线状排列 lineament
现场工作 field work
现代板块 modern plate
(类似) 现代人的 sapiens
现象 phenomenon (phenomena复数)
限度 limitation extent
限额 quota
限幅道 clipped trace
限幅曲线 clipped trace
限止 limitation
限制褶皱 nonsequent folding
陷落 downcast, subsidence, foundering
陷落地震 depression earthquake
陷落火山口 sunken caldera
陷频滤波器 notch filter
霰石 aragonite

xiang

香肠构造 boudinage, boudinage structure
香花石 hsianghualite
相对地势 relative relief
相对地质年代表 relative time scale
相对丰度 relative abundance
相对论 relativity
相对年代 relative age
相对年代测定 relative dating
相对起伏 relative relief
相对上升区 positive element, positive area
相对渗透率 relative permeability
相对速度 relative speed
相对性 relativity
相对运动 relative motion, relative movement
相符褶皱 congruous fold
相干加强 coherence emphasis
相关[性]correlation, dependence
相关定律 law of correlation
相关分析 correlation analysis
相关图 correlogram
相关系数 coefficient of correlation, correlation coefficient
相互关系 correlation
相互作用 coaction, interaction
相似 similarity
相似比值判别 Gaussian
相似的 similar
相似性 similarity
相似原理 principle of similitude
相似褶皱 similar fold
相似种 sibling species
相应水位 equivalent water level
箱状褶皱 box fold
镶边结构 rimmed texture
镶边陆架 rimmed shelf
镶嵌地块 felder
镶嵌构造 mosaic structure

镶嵌结构 mosaic texture
镶嵌[图] mosaic
详测 detailed survey
详测曲线图（测井） detail log
详查 detailed survey
详探井 development well
详细勘探 detailed exploration, detailed prospecting
响岩 phonolite, clinkstone, klinkstone
响应曲线 response
向岸的 onshore, shoreward
向地性 geotropism
向风的 windward
向风面 windward
向海的 oceanward, offshore, seaward
向后弯 recurve
向径 radius vector
向量 vector
向上变薄层序 thinning-upward sequence
向上变粗层序 coarsening-upward sequence
向上变厚层序 thickening-upward sequence
向上变细层序 fining-upward sequence
向上拱 upper bend
向上挠曲 upwarping
向上游 upcurrent
向上增长（沉积物） vertical accretion
向上褶皱 upfold
向下侵蚀 deepening, downcutting, vertical erosion
向下弯曲 downwarping
向斜 syncline
向斜谷 synclinal valley, valley of subsidence
向斜枢纽 hinge of syncline
向斜翼 synclinal limb
向斜油藏 synclinal oil pool
向斜轴 synclinal axis
向心交代 centripetal replacement
向心力 centripetal force
向心水系 centripetal drainage
向形 synform
向源侵蚀 retrogressive erosion
相 facies, phase
相变 facies change, phase change
相带 facies zone
相律 phase rule
相模式 facies model
相套 facies suite
相图 phase diagram
相位 phase
相位谱 phase spectrum
相型 facies pattern
相序 facies sequence
相转换 phase transition
相组 facies group
相组合 facies association
象片 photograph
象片判读 photointerpretation, photographic interpretation
象片平面图 photomap
象片图 photomap, photographic map
象片镶图 photomosaic
象限 quadrant
象征 symbol, symbolize
橡胶 rubber

xiao

肖钠长石 pericline
肖钠长石双晶律 pericline twin law
削陡作用 over-steepening
削断山嘴 truncated spur

削峰背斜 scalped anticline
削面 bevel
削平 truncation
消除 elimination, removal
消磁系数 demagnetizing factor
消光 extinction
消光角 extinction angle
消耗 depletion
消耗气驱油藏 depletion-drive pool
消减[作用] consumption, subduction
消减板块 consumering plate
消减边界 consumed boundary
消减带 consumering zone, extinction zone, subduction zone
消融[作用]ablation
消融碛 ablation moraine
消融区（冰川） zone of ablation
消融仪 ablatograph
消散 dispersal
消色差的 achromatic
消色差透镜 achromat
消失[作用]consumption, disappearance, extinction, obliteration
消失板块 consumering plate
消失带 consumering zone, extinction zone
消失方位 direction of extinction
消失方向 direction of extinction
消退 subsidence
硝石 niter, nitre, salt peter
硝石的 nitric
硝酸 nitric acid
硝酸盐 nitrate
小板块 small plate
小包体 bleb
小比例尺图 small-scale map
小扁豆层[体]lentil
小冰川 glacieret
小冰期 little Ice Age
小波 wavelet
小潮差 microtidal range
小齿轮 pinion
小地旋回 deuterogaikum
小动物群 faunule
小方山 meseta
小浮游生物 net plankton
小沟铸型 gutter cast
小海湾 cove
小环礁 faro
小火山丘 monticule
小岬角 point
小尖山 butte
小间断 diastem
小矿房 bunch
小流 rill
小陆块 microcontinent
小面 facet
小瀑布 cascade
小泉 springlet
小软舌螺目 Hyolithellida
小沙岛 sandkey, sandcay
小珊瑚礁 faro
小生境 ecological niche, microhabitat, niche
小石燕贝属 *Spirifèrella*
小水道 draw
小水库 tank
小湾 creek, inlet
小溪 brooklet, rill, run, runnel
小行星 asteroid, minor planet
小行星带 asteroid belt
小型干酪结构 "cottage cheese" texture
小型构造 minor structure
小旋回 epicycle
小崖 scarplet
小宇宙 microcosm
小圆货贝超科 Obolellacea

小圆丘 malmelon
小洋篓科 Ozowainellidae
小褶皱 minor fold
小震 tremor
小咀贝超科 Rhynchonellacea
效果 effect
效率 efficiency
效能 efficiency, virtue
效应 effect

xie

楔 wedge
楔冲断层 wedging thrust
楔尖沙坝 wedge-tip bar
楔入 wedging
楔叶属 *Sphenophyllum*
楔状 sphenoid, wedge shaped
楔状冲断体 wedge-shaped thrust body
楔状岩层 wedge bed
楔状岩体 wedge-shaped body
协变 covariation
协和山脉 harmonic mountain range
协和褶皱 accordant fold
协调 coordination
协调水系 accordant drainage
协调条件 compatibility condition
协调性 compatibility
斜侧面 prism
斜层理 diagonal bedding, oblique bedding
斜长斑岩 plagiophyre
斜长石 plagioclase
斜长石砂碎屑岩 plagioclase-arenite
斜长岩 plagioclase rock, anorthosite
斜的 oblique, skew, slant
斜度 obliquity, taper
斜断层 oblique fault
斜方辉橄岩 harzburgite
斜方辉石 enstenite, orthopyroxene
斜方[晶]的 orthorhombic
斜方晶系 orthorhombic system, rhombic system
斜方硫锑铅矿（砷硫锑铅矿） geocronite
斜方砷镍矿 rammelsbergite
斜方砷铁矿 loellingite
斜方双楔 rhombic disphenoid
斜方双锥 rhombic dipyramid
斜方四面体 rhombic disphenoid
斜方形 rhomb, rhombus
斜方形的 rhombic
斜方柱 rhombic prism
斜方锥 rhombic pyramid
斜方组构 orthorhombic fabric
斜锆石 baddeleyite
斜滑断层 oblique slip fault
斜煌岩 spessartine, spessartite
斜交不整合 clinounconformity, angular unconformity
斜角 bevel
斜节理 diagonal joint
斜接（两个构造系统的） juxtaposition
斜井 deflecting well, slant well
斜列沙坝 diagonal bar
斜列节理 en echelon joints
斜硫锑铅矿 plagionite
斜面 bevel, incline, ramp, slant, slope
斜坡 declivity, ramp, incline
斜坡岩层 clinothem
斜坡冲刷 slope wash
斜坡沉积 clinoform
斜切 beveling
斜视虫亚目 Illaenina

斜顽火石 clinoenstatite
斜向断层 diagonal fault
斜向河 insequent stream
斜向拉伸 oblique extension
斜向碰撞 oblique collision
斜消光 inclined extinction
斜黝帘石 clinozoisite
斜轴柱 clinoprism
谐波[的]harmonic
谐和年龄 concordant age
谐和边界 compromise boundary
谐和褶皱 harmonic fold
谐和褶皱[作用]harmonic folding
谐振 resonance
鞋带状砂层 shoestring sand
泻出 outpouring
泻湖 lagoon, fleet, laguna
泻湖岛 lagoon island
泻湖相 lagoon phase
泻利盐 epsomite
泄水坝 flush weir
泄水处 offtake
泄水带 zone of discharge
泄水道 drainage way
泄洪道 waste weir
泄洪闸 sluice
屑粒状构造 crumb-structure
榍石 sphene, titanite

xin

心菊石属 *Cardioceras*
心滩 channel bar
心土 subsoil
心轴 spindle
辛涅缪尔阶(J$_1$)Sinemurian (stage)
辛烷 octane
锌(Zn)zinc
锌尖晶石 gahnite
锌铁尖晶石 franklinite
新成矿作用 neomineralization
新成体 neosome
新地旋回 neogaikum
新构造 neotectonics
新构造的 neotectonic
新构造图 neotectonic map
新构造学 neotectonics
新构造运动 neotectonic movement
新海西造山运动 Subhercynian orogeny
新华夏系 Neocathaysian
新华夏系构造体系 Neocathaysian tectonic system
新矿物化 neomineralization
新矿物生成作用 neogenesis, neoformation
新领域 frontier
新喷出岩 neoeffusives
新全球构造 new global tectonics
新人的（人类学）neoanthropic
新生变形[作用]neomorphism
新生代 Cenozoic (era)
新生代植物 cenophyte
新生的 palingenetic
新生地幔 juvenile mantle
新生界 Cenozoic(erathem)
新生矿物的 neogenic
新生盆地 neogenic basin
新生蚀变灰岩 neomorphically altered limestone
新生岩浆 neomagma
新生洋盆 nascent ocean
新石器时代 New Stone Age
新石器时代[的]Neolithic
新石燕贝属 *Neospirifer*
新希瓦格海科 Neoschwagerinidae
新相 kainotype

新型 neotype
新月 crescent
新月沙坝 lunate bar
新月沙埂 lunate bar
新月形的 lunate
新月形沙丘 crescent dune, barchan, barkhan, barchan dune, parabolic(al) dune
新月形水流痕 current crescent
新月状 crescent
新灾变论 neocatastrophism
信道 channel
信管 fuze
信号 signal
信号处理 signal processing
信息 information
信息编排 format
信息源 information source
信噪比 signal-to-noise ratio

xing

星际 interspace
星囊藓科 Asterothecaceae
星球的 stellar
星团 cluster
星系 galaxy
星叶石 astrophyllite
星云 nebula（nebulae, nebulas 复数）
星云的 nebulous, nebular
星云假说 nebular hypothesis
星云状 nebulous, nebular
星质学（行星地质学） planetary geology
星状 stellar, stellated
星状冰川 star glacier
星状构造 stellated structure
星状沥青煤 stellarite
星座 constellation
行星 planet
行星尘假说 planetesimal hypothesis
行星际航行 interplanetary navigation
行星系[统] planetary system
行星运动 planetary motion
形成 formation
形迹 feature
形迹滑距 trace slip
形态 form, shape
形态粗度 form roughness
形态层组 formset
形态面 form surface
形态属 form genus
形态学 morphology
形态[学]的 morphological
形相 configuration
形状 figure, form, shape
型式 pattern
杏仁岩 amygdaloid
杏仁状 amygdaloidal
性质 character, nature

xiong

雄黄 realgar

xiu

休眠地热系 dormant geothermal system
休眠火山 dormant volcano
休止角 angle of repose

袖珍罗盘 Bouguer compass
溴(Br)bromine
溴化物 bromide
溴银矿 bromargyrite, bromyrite
锈色 patina
锈蚀 rust, rusting

xu

虚地磁极 virtual geomagnetic pole
虚反射 ghost
虚实分量法 imaginary-real component method
需氧量 oxygen demand
需氧微生物 aerobe
需氧细菌 aerobe bacteria
需要量 requirement
序粒层 graded bed
序列 sequence
序列的 sequential
序列对比 matching of successions
蓄电池 storage battery
蓄水池 pond, impounded body, reservoir

xuan

玄闪石 basaltic hornblende, oxyhornblende
玄武玻璃 tachylite, palagonite
玄武玻璃质底层 basaltic glassy substratum
玄武角闪石 lamprobolite
玄武球颗结构 variolitic texture
玄武土 wacke
玄武岩 basalt
玄武岩层 basaltic layer
玄武岩风化物 wacke
玄武岩亏损机制 basalt depletion mechanism
玄武岩类 basaltic rocks, basanitoid
玄武岩壳 basaltic crust
玄武质地壳层 basaltic crustal layer
玄武质凝灰岩 basaltic tuff
玄武质熔岩 basaltic lava
旋壁 spirotheca
旋度 rotation
旋风 cyclone, whirlwind
旋光 rotation
旋光性 optical activity
旋回 cycle
旋回层 cyclothem
旋回沉积作用 cyclic(al) sedimentation
旋回弧形断裂 encircling arcuate fracture
旋回阶地 cyclic(al) terrace
旋回裂隙 cyclic fracture
旋回面 rotation surface
旋回条纹 cyclic stria
旋进 precession
旋卷（的） convolute
旋卷 vortex (vortexes 复数)
旋卷层理 convolute bedding
旋卷构造 convolute structure, vortex structure
旋卷纹理 convolute lamination
旋流 whirl, whirlwind
旋扭构造体系 rotational shear tectonic system
旋壳几何形态 coiling geometry
旋壳旋转方向 coiling direction
旋涡 eddy, vortex (vortices, vortexes 复数)
旋涡纹理 whirled lamination

旋涡铸型 vortex cast
旋涡状构造 whirl structure
旋转 rotation, revolution
旋转板块 rotated plate
旋转波 rotational wave
旋转的 rotary, rotational, rotatory
旋转断层 pivotal fault
旋转对称轴 symmetry axis of rotation
旋转极 pole of rotation
旋转双晶 rotation twin
[弗氏]旋转台 universal stage
旋转台（显微镜） rotating stage
旋转运动 rotational movement
旋转轴 axis of rotation, rotation axis
悬冰斗 hanging cirque
悬垂 overhang
悬垂的 pendant, pendulous
悬浮 suspend, suspension
悬浮搬运 suspension transport
悬浮沉积物 suspended sediment
悬浮负荷 suspended load, suspension load
悬浮负载 suspended load, suspension load
悬浮[颗]粒 suspended particle
悬浮体 suspension
悬浮液 suspension
悬浮总体 suspension population
悬谷 hanging valley
悬挂的 suspended
悬胶 suspensoid
悬胶体 suspensoid
悬链状波痕 catenary ripple
悬崖 cliff, cleve, bluff, hanging side, hanger, precipice, scarp
悬崖坡 scarp slope
悬移[作用] suspension, suspension transport
悬移流 suspension current
悬移质 suspended particle, wash load
悬着水 suspended water, radose water
选矿 dressing, milling, ore dressing
选煤 coal dressing
选型 lectotype
选择搬运 selection transportation
选择风化[作用] selective weathering
选择交代[作用] selective replacement, selective metasomatism
选择压力 selection pressure

xue

学科 discipline
学名 scientific name
学派 school
雪崩 snow avalanche, snowslide
雪波 sastruga, zastruga
雪盖 snow mantle
雪花石膏 alabaster
[降]雪量 snowfall
雪球构造 snowball structure
雪 snow
雪凹 niche
雪暴 blizzard
雪蚀[作用] nivation
雪线 snowline
雪原 snowfield
鳕 codfish
穴 hole, pot

xun

循环 circulating, circulation, cycle, recurrence
循环的 periodic, rotatory
循环水 circulating water

Y

Y

Y 形谷 Y-shaped valley
Y 轴（纵坐标轴） Y-axis
Y 坐标（纵坐标） Y-coordinate

ya

压扁层理 flaser bedding
压扁作用 flattening
压差 pressure head
压成的 piezogene
压电的 piezoelectric
压电晶体 piezoelectric crystal
压电水晶[压电石英]矿床 piezoelectric quartz deposit
压电性 piezoelectricity
压降法 pressure drop method
压结晶[作用] piezocrystallization
压刻痕 tool mark
压力 pressure
压力机 punch
压[力]降 drawdown
压滤作用 filter pressing
压扭性盆地 compresso-shear basin
压溶 pressure solution, pressolution
压实[作用] compaction, welding
压实系数 compaction coefficient
压碎 crush
压碎带 crush zone
压碎角砾岩 crush breccia
压碎结构 crush texture, pressure texture
压碎砾岩 crush conglomerate
压缩 compression
压缩波 longitudinal wave
压缩机 blower, compressor
压缩率 compressibility
压缩器 compressor
压缩系数 compressibility, coefficient of compressibility
压缩性 compressibility
压头 pressure head
压性结构面 compressive structural plane
压应变 compressive strain
压应力 compressive stress
牙槽 socket, cooth socket
牙钳 die tongs
牙形刺（石） conodont
牙形石 conodont
崖 cliff
崖底侵蚀 sapping
崖面 sheer
雅墨斯[间冰期]（Qp，北美） Yarmouth
亚北部的 subboreal
亚北部（气候）期 subboreal

亚滨海带 sublittoral zone
亚长石砂岩（含长石砂岩） subarkose
亚长石质岩屑砂屑岩 subfeldspathic lithic arenite
亚带 subzone
亚纲 subclass
亚高山的 subalpine
亚汞的 mercurous
亚纪 subperiod
亚阶 substage, episode
亚结晶的 subcrystalline
亚界 subkingdom
亚晶 subgrain
亚科 subfamily
亚颗粒 subgrain
亚硫酸盐 sulfite, sulphite
亚马孙古陆 Amazonia
亚门 subphylum (subphyla 复数)
亚目 suborder
亚粘土 clayey
亚平宁山脉 Apennines
亚期 substage
亚群 subgroup
亚热带 subtropics
亚热带的 semitropic, subtropic
亚砷酸盐 arsenite
亚石墨 subgraphite
亚世 subepoch
亚属 subgenus
亚速海（苏联） Azov
亚铁的 ferrous
亚铜的 cuprous
亚统 subseries
亚锡的 stannous
亚系 subsystem
亚相 parfacies, subfacies
亚硝的 nitrous
亚硝酸盐 nitrite
亚型 hypotype
亚岩屑砂岩 sublitharenite
亚岩屑瓦克岩 sublithwacke
亚叶砂屑岩 subphyllarenite
亚铀的 uranous
亚种 subspecies
亚中温热液矿床（深成） leptothermal deposit
亚壮年期 submature
氩（Ar） argon

yan

烟灰状构造 smoky structure
烟煤 bituminite, bituminous coal
烟晶 smoky quartz
烟色的 smoky
烟雾 smoke
烟状的 smoky
淹没 submergence
淹没岸 drowned coast
淹没的 submerged
燕山期 Stage of Yenshan, Phase of Yenshan
延长 elongation, extension, prolongation
延长谷 extended valley
延长节理 extension joint
延长率 elongation, elongation ratio
延迟滤波 delay filtering
延伸 range, stretch, spread, verge
延伸[作用] progradation
延伸顺向河 extended consequent stream
延限带 range zone
延性 ductility
延续性 continuity

沿滨漂积物 shore drift
沿岸沉积 littoral deposit
沿岸湖 coastal lake
沿岸流 alongshore current, longshore current, littoral current
沿岸平原 coastal plain
沿岸区 littoral area
沿岸沙坝 longshore bar
沿岸洼槽 longshore trough
沿岸相 littoral facies
沿海的 sea board
沿海台地 strand flat
沿河泉 channel spring
沿脉巷道 drift
沿滩沙堤 barrier beach
岩鞍 phacolith
岩崩 rock avalanche, rock fall
岩崩角砾岩 avalanche breccia
岩层（岩系） rock formation
岩层产状 attitude of bed
岩层产状要素 elements of attitude
岩层交互变化（交互层） alternation of beds
岩层组构 stratofabric
岩床 sill
岩洞 grotto
岩洞水 cavern water
岩堆 talus
岩盖 laccolith, laccolite
岩滑 rock slide, rock slip
岩基 batholite, batholith, bathylith
岩基花岗岩 batholithic granite
岩脊 phacolith
岩浆 igneous magma, magma
岩浆残余挥发分 residual liquid
岩浆顶蚀[作用]magmatic stoping
岩浆房 magma chamber, macula
岩浆分结[作用]magmatic segregation
岩浆分凝[作用]magmatic segregation
岩浆分异[作用]magmatic differentiation
岩浆贯入矿床 magmatic injection deposit
岩浆贯入[作用]magmatic injection
岩浆后期矿床 deuteric ore deposit
岩浆后期蚀变 synantexis
岩浆花岗岩 magmagranite
岩浆混合作用 magmatic mixing
岩基 batholite, bathylith, batholith
岩浆库 magma reservoir
岩浆矿床 magmatic ore deposit
岩浆沦者 magmatist
岩浆末期的 hysterogenetic
岩浆内的 intramagmatic
岩浆期后矿床 postmagmatic ore deposit
岩浆侵入 magmatic intrusion, stoping
岩浆圈 pyrosphere
岩浆溶液 magmatic solution
岩浆水 magmatic water
岩浆同化[作用]magmatic assimilation
岩浆系列 magma series
岩浆旋回 magmatic cycle
岩浆岩 magmatite
岩浆演化 magmatic evolution
岩浆源的 juvenile
岩浆缘的 perimagmatic
岩浆作用 magmatism
岩礁 lithoherm, ledge
岩颈 neck, plug
岩块 block, rock mass
岩块剥落 crumbling
岩裂[作用] lithofration
岩类学 petrography

岩类学的 petrographic(al)
岩流 rock flow
岩瘤 boss
岩隆 build up
岩漏斗 ethmolith
岩脉 vein, dike, dyke
岩漠(石质沙漠) hamada, hammada
岩盆 *lopolith*
岩片 sliver
岩墙 dike, dyke
岩墙岩脉 vein dike
岩区 petrographic province
岩圈 lithosphere
岩溶 carst, karst
岩溶地形 karst topography
岩溶洞 karst cave
岩溶（侵蚀）基准 karst base level
岩溶角砾岩 karst breccia
岩溶景观 karst landscape
岩溶坑 aven, sinkhole
岩溶盆地 karst basin
岩溶侵蚀 karst erosion
岩溶区 karst region
岩溶现象 karst phenomenon
岩溶陷落 *karst collapse*
岩溶准平原 karst peneplain
岩溶作用 karstification
岩石 rock
岩石成因学 lithogenesis, lithogeny, petrogenesis, petrogeny
岩石单位（制图） *lithogenetic unit*
岩石的 rocky
岩石的导热性 heat conductivity of rock
岩石地层 lithostratigraphy
岩石地层带 lithostratigraphic zone
岩石地层单元 geolith
岩石地层单位 lithostratic unit, lithostratigraphic unit, rock-stratigraphic unit, rock unit
岩石地层学 rock stratigraphy, lithostratigraphy
岩石地球化学测量 lithogeochemical survey
岩石地球化学的 lithogeochemical
岩石地球化学方法 lithogeochemical *method*
岩石构造组合 petrotectonic assemblage
岩石化学 petrochemistry
岩石化学分类 chemical petrologic classification
岩石阶地 rock terrace, cut terrace
岩石力学 rock mechanics
岩石模式 petromodel
岩石破裂 rock failure, riving
岩石圈 lithosphere, geosphere, stereosphere
岩石圈板块 lithosphere plate
岩石圈分裂 lithospheric splitting
岩石圈均衡 lithospheric isostasy
岩石圈软度 softness of lithosphere
岩石体 lithosome
岩石物理学 petrophysics
岩石学 petrology
岩石学的 petrologic(al)
岩石学家 petrologist
岩石组构 petrofabric, rock fabric
岩石组合 rock association
岩栓 *bysmalith, plutonic plug*
岩台 rock bench
岩套 suite
岩体 lithosome, terrene, magmatic body, terrain
岩体出露区 terrene, terrain
岩席 sheet
岩系 rock formation, rock series
岩相 lithofacies, petrographic facies,

petrofacies
岩相分析 petrographic analysis
岩相图 lithofacies map
岩相学 facieology, petrography
岩相学的 petrographic(al)
岩楔 sphenolith
岩屑 detritus, debris, talus, lithoclast, cut, cuttings
岩屑崩落 debris avalanche
岩屑崩坍 debris fall
岩屑堆 debris cone, talus, scree
岩屑滑动 debris slide
岩屑平原 debris plain
岩屑蠕滑 talus creep
岩屑砂屑岩 litharenite
岩屑砂岩 rock-fragment sandstone
岩屑扇 talus fan
岩屑亚稳定砂屑岩 lithic sublabile arenite
岩心 core, well core
岩心标本 bore specimen
岩心分析 core analysis
岩心管 barrel, core barrel
岩心记录 drill record
岩心劈开机 core splitter
岩心墙 core wall
岩心箱 core box
岩心样品 core sample
岩心钻进 core drilling, coring
岩心钻进进尺 cored footage
岩心钻孔 core hole
岩心钻头 core bit
岩性带 lithizone, lithozone
岩性单位 lithologic unit
岩性的 lithic, lithological
岩性对比 lithologic correlation
岩性阶地 esplanade
岩性录井 lithologic log
岩性特征 lithologic character
岩性图 lithologic map
岩性学 lithology
岩性油[气]藏 lithological pool
岩崖 ledge
岩盐 rock salt
岩枝 apophysis, offshoot, tongue
岩钟 cupola, kupola
岩株 stock
岩柱 rock pillar
岩锥 talus cone
岩组 petrofabric
岩组分析 fabric analysis, petrofabric analysis
岩组平行面 S-plane, S-surface
岩组学 petrofabrics, gefügekunde
研钵 mortar
研磨料 abrasiveness
研末 pulverize
盐 salt
盐背斜圈闭 salt antichinal trap
盐场 salina
盐刺穿 salt diapir
盐底辟[作用] salt diapirism
盐度 salinity
盐湖 brine lake, saline lake, salt lake
盐化[作用] salinization
盐基 base
盐碱滩 salina, saline, salt marsh
盐类沉积 saline deposit
盐漠 salt desert
盐穹 salt dome
盐丘 salt dome, salt diapir, piercing fold, piercement dome
盐泉 saline
盐栓 salt plug
盐水 brine, salt water
盐水入侵（海水入侵） salt-water encroachment
盐水楔 saltwater wedge

盐田 salina
盐土 saline soil
盐洗段 saltwash member
盐岩 halolite
盐[度]跃层（盐度速变带） halocline
盐障 salt rampart
盐沼 sebkha
盐沼地 salina, saline
盐指构造 salt finger structure
盐株 salt stock
盐柱 salt plug
颜料矿物 pigment minerals
颜色 colo(u)r
衍射 diffraction
衍射光栅 diffraction grating
衍射计 diffractometer
衍射仪 diffractometer
衍射作用 diffraction
衍生结构 derived structure
衍生物 derivative
眼斑结构 ocellar texture
眼睑状构造 eyelid structure
眼眉状构造 *eye-and-eyebrow structure*
眼球状构造 augen structure
眼球状煤 bird's-eye coal
眼球状片麻岩 augen gneiss
眼石（玛瑙） eyestone
眼纹煤 bird's-eye coal
眼状物 eye
掩冲断层 overthrust, overthrust fault
掩覆 overriding
掩盖露头 subterraneous outcrop
掩护平原 covered plain
掩埋谷 buried valley
堰塞湖 imprisoned lake
偃卧褶皱 recumbent fold
演化 evolution
演替 succession
演绎 deduction
厌氧环境 anaerobic environment
厌氧微生物 anaerobe
厌氧细菌 anaerobic bacteria
艳绿色（鲜绿色） emerald
焰色试验 flame color test
堰 barrage, weir
堰塞湖 barrier lake
堰塞盆地 barred basin
雁列断层 en echelon faults
雁列节理 en echelon joints
雁列褶皱 en echelon folds
雁列状 *en echelon*
雁列状构造 en echelon structure
雁行 echelon
雁行构造 echelon structure
雁行式构造 en echelon structure
燕山运动 Yenshan movement

yang

羊背石 dressed rock, roche moutonnée, sheepback rock
阳极 anode
阳极射线 anode ray
阳离子 cation
阳离子电泳 cataphoresis
阳起石 actinolite
阳性的 positive
洋底 ocean-floor, ocean bottom
洋底变质作用 ocean-floor metamorphism
洋底沉积 fondothem
洋底地形 fondoform
洋底火山 oceanic volcano
洋底破裂带 oceanic-floor fracture zone

洋底玄武岩 sea-floor basalt
洋脊(海岭) oceanic ridge, ocean ridge
洋脊背侧 back-ridge
洋脊-洋脊[型]转换断层 ridge-ridge transform fault
洋隆拉斑玄武岩 rise tholeiite
洋流 ocean current
洋幔 oceanic mantle
洋内弧 intra-oceanic arc
洋内中水道 mid-oceanic channel
洋区（海洋区） oceanic province
洋中脊 mid oceanic ridge
洋中隆 mid oceanic rise
洋中峡谷 mid ocean canyon
仰冲[作用] obduction
仰冲板块 obduction plate
仰冲岩席 obducted sheet
仰冲造山带 obduction orogen belt
养分富集[作用] eutrophication
扬子贝属 *Yangtseella*
杨氏模数 Young's modulus
氧（O） oxygen
氧比 oxygen ratio
氧磁铁矿 oxymagnaite
氧黑云母 oxybiotite
氧化钡 baryta
氧化带 oxidation zone
氧化电位 oxidizing potential
氧化(富集)带 enriched oxidation zone
氧化钙 lime
氧化还原 oxidation reduction
氧化还原电位（势） redox potential
氧化还原阶段 redoxomorphic stage
氧化还原作用 redox, oxidation reduction
氧化剂 oxidant, oxidizer
氧化铝 alumina
氧化镁 magnesia
氧化物 oxide
氧化物相铁建造 oxide-facies iron formation
氧化[作用] oxidation
氧磷灰石 oxy-apatite
氧同位素 oxygen isotope
氧逸度 oxygen fugacity
样板 template
样品 sample, specimen

yao

夭折裂谷 failed rift
腰鞭毛类（沟鞭藻类） Dinoflagellata
摇杆 rocker
遥测 remote measurment, telemetering
遥测计 telemeter
遥感 remote sensing
遥感器 remote sensor
遥控 remote control, telecontrol
要素 element, factor

ye

冶金工业 metallurgical industry
冶金学 metallurgy
冶炼 smelting
野复理石 wildflysch
野外草图 field map
野外地质学 field geology
野外工作 field work
野外观测 field inspection

野外记录簿 field book
野外渗透系数field coefficient of permeability
野外素描 field sketching
野外踏勘 field reconnaissance
野外资料 field data, field document
叶 lobe, leaf
叶长石 petalite
叶痕 leaf scar
叶蜡石 agalmatolite, pagodite, pagoda stone, pyrophyllite
叶理 foliation
叶鳞鱼目 phyllolepida
叶绿泥石 pennine, penninite
叶绿素 chlorophyll
叶片 folium (folia 复数), blade
叶片间的 interlobate
叶片状 foliaceous, foliate, foliated
叶片状构造bladed structure, foliated structure
叶片状结构 foliated texture
叶砂屑岩 phyllarenite
叶蛇纹石 antigorite
叶状 leafy
叶状的 lobate
叶状沟槽铸型 frondescent furrow flute casting
叶状锂长石 petalite
叶状铸型 frondescent cast
叶座 leaf cushion
页 sheet
页硅酸盐phyllosilicate, sheet silicate
页片状 lamellar
页岩 shale, shiver, torbanite
页岩的 shaly
页岩夹层 shale break
页岩化[作用]shalification
页岩砾砾岩shale-pebble conglomerate
页岩煤油 photogen
页岩状的 shaly
页状 laminated
页状剥落[作用]exfoliation, sheeting, sheet jointing
页状粘土 book clay, leaf clay
液化[作用]liquation, liquefaction
液化颗粒集合体 liquefied particles
液化流 fluidized flow
液化石油气 liquefied petroleum gas
液化松散颗粒流liquefied cohesionless-particle flow
液化效应 Joule-Thomson effect
液晶 liquid crystal
液体 liquor, liquid
液体包裹体（气液包裹体）fluid inclusion, liquid inclusion
液体不混溶性 liquid immiscibility
液体流 liquid flow
液相线 liquidus
液压 hydraulic pressure
液压的 hydraulic
液压千斤顶 hydraulic jack

yi

一般化剖面（综合剖面）generalized section
一次采油 primary recovery
一次反射 primary reflection
一级构造 first grade structure
一级阶地 second bottom
一级矿石 first-class ore
一价的 univalent
一价汞的 mercurous
一价铜的 cuprous
一水化(合)物 monohydrate
一元的 unicomponent

一元系 unicomponent system
一致 correspondence
一致性 consistency, uniformity
一轴的 uniaxial
伊丁石 iddingsite
伊里亚造山运动(D_3) Erian orogeny
伊利石 illite
伊利水云母 illite hydromica
伊普雷斯阶(E_2, 欧洲) Ypresian (stage)
医疗地质学 medical geology
医疗泉 medicinal spring
依次的 ordinal
依从关系 dependence
铱(Ir) iridium
铱锇矿 iridosmine
仪表板 panel
仪表误差 instrument error
仪器 instrument
夷平面 planation surface, plane surface
移动 removal, shifting, translation
移动板动（活动板块） active plate
移动海滩 drifting beach
移动平均分析 moving average analysis
移动沙丘 migrating dune, travelling dune
移位 shift, translation, transposition
移位的 translational
移项 transposition
移液管 pipette, pipet
移置大陆边缘 translation continental margin
遗传 inheritance
遗迹 relic, trace
遗迹化石 ichnofossil, trace fossil
遗迹化石相 ichnofacies
遗迹化石学 ichnology
遗迹相 ichnofacies
遗留谷 inherited valley
遗漏 omission
遗体 remains
遗址 ruins
乙醚 ether
乙烷 ethane
已发现储量 discovered reserve
已灭瀑布 extinguished waterfall
钇(Y) yttrium
钇榴石 yttrogarnet
钇钽矿 loranskite
钇易解石 priorite
异剥石 diallage
异常[的]abnormal, anomalous
异常干涉色 abnormal interference colors
异常上地幔 anomalous upper mantle
异常水系 abnormal drainage
异常下限 threshold
异常压力 abnormal pressure
异常震区 anomalous felt zone
异地成煤说 drift theory
异地灰岩 allochthonous limestone
异地泥晶灰岩 allomicrite
异地生成煤 allochthonous coal, allochthony coal
异地岩块 allochthonous block
异地种群 allopatric population
异丁基 isobutyl
异化变质[作用]allochemical metamorphism
异化粒 allochem
异化岩 allochemical rock
异极矿 hemimorphite
异极象[晶体]hemimorph
异极性[晶体]hemimorphism
异离体 schlieren
异粒块状沉积 symmict, symmict

异粒岩相 heterolithic facies
异名关系 synonymy
异色的 heterochromatic
异射海绵目 Heteraclinellida
异时发生 heterochrony
异时生成的 heterochronous
异时生成性 heterochronism
异速生长 allometry
异物同形 homeomorph, homeomorphism
异向拖褶皱 incongruous drag fold
异象 heteromorphism
异象的 heteromophic
异型 allotype
异养细菌 heterotrophic bacteria
异性石 eudialyte
异岩性不整合 nonconformity
异质 heterogeneity
异质同晶 allomerism
异轴增生 epitaxial overgrowth
抑制[作用] neutralization, quench, stay, suppress
易变的 mobile, uncertain, unsteady, variable
易变辉石 pigeonite
易风化岩 eugeogenous rock
易解石 aeschynite
易燃性 ignitability, inflammability
易碎褐煤[沼煤]moor coal
易碎性 friability
溢出 effusion, outflow, overflow
溢出点埋深 buried depth of spill-point
溢出浪 spilling wave
溢出泉 boundary spring
溢道 spillway
溢洪道 spillway
溢流 overflow, overfall
溢流坝 overflow dam
溢流朵体 spillover lobe
溢流三角洲 spillover dalt
溢流潭 spillover pool
溢漫 spill
溢水坝 overfall
逸度 fugacity
逸度系数 fugacity coefficient
逸性 fugacity
翼 flank, limb, wing
翼鳃类 Pterobranchia
翼手目 Chiroptera
翼足类软泥 pteropod ooze
镱(Yb) ytterbium

yin

因变量 dependent variable
因变数 dependent variable
因次 dimension
因数 factor
因素 factor
因子 factor
因子分析 factor analysis
阴电子 negatron
阴沟水 sewage
阴极 cathode, negative pole
阴极射线 cathode ray
阴离子 anion, negative ion
阴离子交换树脂 anion exchange resin
阴山石 yinshanite
阴影线 dash
铟 (In) indium
银 (Ag) silver
银河 Milky Way
银河系 Galaxy, star system
银河星团 galactic cluster
银河旋转 galactic rotation

银鲛目 Chimaeriformes
银金矿 electrum
银矿 silver ore
银杏纲 Ginkgoales
银液滴定法 argentimetry
银黝铜矿 freibergite
引爆装置 igniter
引发 initiation
引发机理 triggering mechanism
引力 attraction
引伸冲断层stretch thrust, stretch fault
饮用水drinking water, potable water
隐蔽处 shelter
隐蔽的 secret
隐蔽缝合 cryptic suture
隐蔽矿物 occult mineral
隐蔽露头 hidden outcrop
隐鲕状 cryptoolitic
隐伏矿床 blind deposit
隐伏煤田 concealed coalfield
隐构造 cryptostructure
隐含函数 implicit function
隐节理 blind joint
隐晶 crypto-crystal
隐晶结构（沉积岩） aphanic texture, aphanocrystalline texture
隐晶结构（火成岩） aphanitic texture
隐晶流纹岩 lithoidite
隐晶文象结构cryptographic texture
隐晶岩 aphanite, cornean, cryptomere, kryptomere
隐晶质 cryptocrystalline, extremely finely crystalline
隐晶质的 cryptocrystalline
隐居目 sedentaria
隐目 cryptostomata
隐粒结构 cryptograined texture
隐秘圈闭 subtle trap
隐没河 sinking creek
隐入河 lost stream, sunken stream
隐生宇[宙]cryptobiotic, cryptozoic
隐温矿床 cryptothermal deposit
隐屑结构 cryptoclastic texture
隐屑岩 cryptoclastic rock
隐岩浆矿床cryptomagmatic mineral deposit
隐域土 intrazonal soil
印痕 imprint, print
印记 marking
印模 mold, mould, stamp
印模孔隙 moldic porosity
印支期 Indo-Chinese epoch
印支运动(P_2—J_1)Indo-China movement, Indo-Sinian movement

ying

英安流纹岩 dacite liparite
英安岩 dacite, quartz andesite
英辉正长岩 skerite
英吉利海峡 English Channel
英碱正长岩 nordmarkite
英石岩 silexite, quartzfels
英云闪长岩 tonalite
鹦鹉螺亚纲 Nautiloidea
迎风面 windward
荧光 fluorescence
荧光测定 fluorometry
荧光屏 screen
荧光显微镜 fluorescence microscope
萤石 fluor, fluorite
营力 agent
营养链 food chain
影带 shadow zone
影区 shadow zone

影区风化 shadow weathering
影响 influence, impact
影响半径 radius of influence
影象 image, picture, presentation
影象编码 image coding
影象分析 image analysis
影象畸变 image distortion
影象增强 image enhancement
影象转绘 image transfer
影象转制 image transfer
应变 strain
应变场 strain field
应变二次曲面 strain quadric
应变滑劈理 strain-slip cleavage
应变计 strain gauge
应变率 strain rate
应变图象 strain figure, strain pattern
应变椭圆 strain ellipse
应变椭球体 strain ellipsoid
应变仪 strain gauge
应变再结晶作用 strain recrystallization
应变张量 strain tensor
应力 stress
应力差 stress difference
应力场 stress field
应力的主平面 principal plane of stress
应力函数 stress function
应力恢复 stress restoration
应力集中 stress concentration
应力矿物 stress mineral
应力释放 relaxation
应力型式 stress pattern
应力张量 stress tensor
应力状态 state of stress
应用地球物理学 applied geophysics
应用地震学 applied seismology
应用地质学 applied geology
硬白垩 clunch
硬底粘土 warrant
硬度 hardness, rigidity
硬度计 hardness scale, sclerometer
硬腐泥 saprocol
硬铬尖晶石 chrompicotite
硬骨鱼纲 Osteichthyes
硬合金钻进 tungsten-carbide drilling
硬化 hardening, induration
硬件 hardware
硬鲛目 Stegoselachii
硬结 hardening
硬结期 locomorphic stage
硬矿石 hard ore
硬沥青 gilsonite, uintahite, uintaite
硬粒 shot
硬绿泥石 chloritoid, ottrelite
硬煤 hard coal
硬锰矿 psilomelane
硬模 die
硬粘土 bind
硬硼钙石 colemanite
硬壳 duricrust
硬砂岩 graywacke
硬设备 hardware
硬石 adamant
硬石膏 anhydrite
硬水 hard water
硬水铝石 diaspore
硬岩石 hard rock
硬玉（翡翠） jadeite
硬柱石 lawsonite

yong

永久变形 permanent deformation
永久冰雪 névé
永久磁铁 permanent magnet
永久冻土 permafrost
永久积雪线 firn limit, firn line
永久积雪原 firn field
永久性 permanence
永久雪线 névé line
永久硬度 permanent hardness
涌出 well
涌浪 swell, surge
涌流 shove
涌升洋流 upwelling oceanic current
涌水量 discharge, yield

you

优地槽 eugeosyncline
优地斜 eugeocline
优地斜组合 eugeoclinal association
优深海红泥（放射虫岩） eupelagic clay
优先律 law of priority
优选方位 preferred orientation
优选形态定向 preferred shape orientation
优越比例 optimum ratio
优质钢 high-grade steel
尤维尔阶(J_1, 英国) yeovilian(stage)
油 oil
油捕 oil trap, trap
油层 oil bed
油层有效厚度 effective thickness of oil bed
油藏 oil pool
油池 oil pool
油储 reservoir
油基泥浆 oil base mud
油极 oil pole
油浸法 immersion method
油井 oil well
油苗 oil seep, petroleum seep, seepage
油膜 oil film
油漆 paint
油气比 gas oil ratio
油气界面 gas oil interface
油气聚集带 oil-gas accumulation and trend zone
油气省 oil and gas province
油气田（藏） pool
油气显示 show, showing of oil and gas
油气源岩对比 oil-gas and source rock correlation
油[气]藏地质模型 geologic model of pool
油气藏分布区 distribution area of oil and gas pool
油气藏分类 classification of pool
油气藏破坏和油气再分布 destruction of pool and oil-gas redistribution
油水面 oil-water interface, oil-water contact
油田[藏] oil field(pool)
油田水 oil field water
油压钻机 hydraulic feed drill
油页岩 oil shale
油源岩(oil) source rock
油脂光泽 greasy luster
油柱高度 height of oil column
油贮 oil reservoir
油嘴 choke

铀(U)uranium
铀的 uranic
铀234年代测定法uranium-234 age method
铀234-铀238年代测定法uranium-234 to uranium-238 age method
铀钙矾 uranopilite
铀钙石 liebigite
铀华 uranium ocher
铀矿类 uranite
铀矿物 uranium mineral
铀-铅年代测定法uranium-lead age method
铀同位素年代 uranium-isotope age
铀-钍-铅年代测定法 uranium-thorium-lead age method
游标 vernier
游尺 vernier
游离的 uncombined
游离基 free radical
游离气顶 free gas cap
游离酸 free acid
游隙 play
游移（不定）的 vagrant
游移底栖生物 vagrant benthos
游泳生物 nektonic organism, nekton
游走目 Errantia
有螯肢超纲 Chelicerata
有顶洞 shelter cave
有害组分 harmful component
有机成因的organogenic, organogenous
有机成因说 origin theory
有机氮 organic nitrogen
有机地球化学 organic geochemistry
有机分析 organic analysis
有机化合物 organic compound
有机化学 organic chemistry
有机生成的organogenic, organogenous
有机生油物质organic source material
有机酸 organic acid
有机炭门限值threshold value of organic carbon
有机碳 organic carbon
有机体 organism
有机污染 organic pollution
有机循环 organic cycle
有机岩 organolite, organic rock
有机淤泥 muck
有机质丰度 abundance of organic matter
有机质土壤 organic soil
有机质演化evolution of organic matter
有铰腕足动物纲 Articulata
有孔虫的 foraminiferal
有孔虫灰岩 foraminiferal limestone
有孔虫目 Foraminifera
有孔虫软泥 foraminiferal ooze
有孔虫岩 foraminite
有孔的 foraminated
有亲缘的 affine
有鳞目 squamata
有色金属 nonferrous metal
有射孔的套管 perforated casing
有条纹的 streaky
有尾目 Urodela
有限差分法 finite difference method
有限单元 finite element
有限单元法 finite element method
有限含水层 finite aquifer
有限类质同象restricted isomorphism
有限外推 definite extrapolation
有限应变 finite strain
有限元素 finite element
有效孔径 real aperture

有效孔隙 available pore space
有效孔隙度 effective porosity, practical porosity
有效孔隙体积 effective pore volume
有效粒径 effective diameter, effective size
有效模量 effective module
有效渗透率 effective permeability
有效渗透系数 effective permeability
有效水压头 available pressure head
有效压力 effective pressure
有效应力 effective stress
有效直径 effective diameter
有用矿物 economic mineral, useful mineral
有用组分 useful component
有皱纹的 rugged
铕(Eu) europium
铕异常(Eu 异常) europium anomaly
黝方石 nosean, noselite
黝帘石 zolsite
黝帘石化 zoisitization
黝铜矿 gray copper ore, tetrahedrite
黝锡矿（黄锡矿） stannite
右形 right-handed form
右旋的 dextral, dextrorotary
右旋断层(右行断层) right-lateral fault, dextral fault
幼虫扩散 larval dispersal
幼发拉底河 Euphrates
幼年滨线 young shoreline
幼年地区 immature region
幼年地形 youngland, young topography
幼年谷 young valley
幼年期（侵蚀旋回） immaturity, young stage, youth
幼年期岩溶 young karst
幼年山 young mountain

yu

淤积 fill, silting, siltation
淤泥 muck
淤塞谷 filled valley
淤塞湖平原 filled-lake plain
余摆线 trochoid
余震 aftershock
余项 remainder
余数 remainder
鱼纲 Pisces
鱼卵石 roestone
鱼眼石 apophylite
宇 eonothem
宇宙 cosmos, creation, space, universe
宇宙尘 cosmic(al) dust
宇宙地质学 cosmecology
宇宙飞行员 cosmonaut
宇宙飞船 spacecraft, spaceship
宇宙辐射 cosmic radiation
宇宙航行 astronavigation
宇宙航行学 astronautics
宇宙空间 cosmic space
宇宙射线 cosmic ray
宇宙生态学 cosmic geology, geoastronomy, geocosmology
宇宙速度 cosmic speed
宇宙物质 cosmozoan
宇宙学 cosmology
宇宙源沉积 cosmogenous sediment
羽毛 feather
羽毛矿 feather ore
羽梢(古植物) trabecula (trabeculae复数)
羽状 pinnate, plumose

羽状构造 plume structure, plumose structure
羽状节理 feather jointing, pinnate jointing
羽状裂隙 pinnate fracture
羽状排列 pinnate arrangement
羽状切变面 pinnate shear plane
羽状体 plume
羽状张裂缝 pinnate tension gash
羽状组织（珊瑚） fibrous structure
雨成的 pluvial
雨滴 raindrop
雨滴痕 raindrop imprint
雨痕 rain print
雨量强度 rainfall intensity
雨水 meteoric water, rainwater
雨水冲刷[物]rainwash
雨水河水剥蚀作用 pluviofluvial denudation
玉 jade
玉髓 calcedony, chalcedony
预报 prediction, prognostic, prognosis
预报海洋学 synoptic oceanography
预测 prediction, prognostic, prevision, prognosis
预测储量 possible reserve
预测的 predictive
预测反褶积 predictive deconvolution
预测图 map for prediction prognostic map
预处理 preprocessing
预防 prevention
预防措施 preventive measure
预加工 preprocessing
预示的 predictive
预兆 precursor, premonitory symptom, presage
预兆的 premonitory

yuan

元古代 Proterozoic(era), Agnotozoic (era)
元古界 Proterozoic erathem, Agnotozoic (erathem)
元件 component, element, organ
元谋群 Yuanmo group
元谋组 Yuanmo formation
元素 element
元素的宇宙丰度 cosmic(al) abundance of elements
元素地球化学 element geochemistry
元素递变 transmission of element
元素分析 element analysis, ultimate analysis
元素丰度 element abundance
元素迁移 migrational of element
原白云岩 protodolomite
原材料 raw material
原大西洋 Proto-Atlantic Ocean
原大洋海湾 proto-oceanic gulf
原大洋裂谷 proto-oceanic rift
原地槽 primary geosyncline, protogeosyncline
原地沉积 autochthonous deposit, sedentary sediment
原地的 sedentary
原地煤 autochthonous coal
原地生成说 in situ theory
原地台 primary platform
原地推覆体 autochthonous nappe
原地旋回 protogaikum
原地岩 autochthon, autochthone
原地岩块（在混杂岩中） native block

原地褶皱 sedentary folding
原点 initial point
原动线 generator
原核生物 procaryotic organism
原核细胞 procaryote cell
原矿石 crude ore
原龙目 Protorosauria
原煤 run-of-mine coal
原人 protoplast
原生白云岩 orthodolomite
原生层理 primary stratification, direct stratification
原生的 primordial, primary, protogenous
原生动物门 Protozoa
原生分散 primary dispersion
原生构造 primary structure
原生间隙 primary interstice
原生孔隙 original pore
原生空隙 original interstice
原生矿床 primary deposit
原生矿石 protore
原生矿物 original mineral, primary mineral
原生劈理 original cleavage, protoclase
原生剩余磁性 primary remnant magnetism
原生石油 protopetroleum
原生水 connate water, primary water, primitive water
原生水流线理 primary current lineation
原生碎屑构造 protoclastic structure
原生碎屑结构 protoclastic texture
原生碎屑状 protoclastic
原生物 protobiont
原生玄武岩 primary basalt
原生岩 parent rock, primary rock, protogene
原生岩浆 parental magma, primary magma
原生异常 primary anomaly
原生晕 primary halo
原生造山作用 primary orogeny
原生质体 protoplast
原生指向构造 primary directional structure
原生指向特性 primary directional property
原生组构 primary fabric
原生作用 progenesis
原始饱和压力 primary saturation pressure
原始变形 initial deformation
原始大洋 ur-ocean
原始的 original, primary, raw rude, virgin
原始地形 initial landform
原始泛大陆 Proto-Pangaea
原始反射 primary reflection
原始含油饱和度 initial oil saturation
原始裸子植物 Archigymnospermae
原始倾斜 initial dip
原始数据 raw data
原始水母纲 Protomedusae
原始水平原理 principle of original horizontality
原始型 archetype, prototype
原始岩 primitive rock
原始油气比 primary gas-oil ration
原始油气层压力 primary reservoir pressure
原始有机质 original organic matter
原始运移 primary migration
原始真核细胞生物 protoeukaryotes
原位 normal position
原岩 protolith

原因 cause
原油 crude oil, protopetroleum, raw oil
原状的 intact
原状土样 undisturbed soil sample
原子 atom
原子地质年代表 atomic time scale
原子核 atomic nucleus
原子化 atomization
原子价 atomicity, valence, valency
原子间的 interatomic
原子量 atomic weight
原子数 atomicity
原子团 radical
原子蜕变 atomic disintegration
原子吸收光谱[法]atomic absorption spectrography
原子吸收光谱测定 atomic absorption spectrometry
原子序数 atomic number
原子性 atomicity
原子钟 atomic clock
圆 circle
圆板 disk
圆的包迹 envelop to circles
圆度 roundness
圆度比 circularity ratio, roundness ratio
圆度级 roundness class, roundness grade
圆脊 breakover
圆粒金刚石 bort
圆砾岩 puddingstone
圆片虫属 *Orbitoides*
圆丘 dome, knoll
圆碎屑 spheroclast
圆筒 cylinder
圆线洼地 pan
圆形褶皱 rounded fold
圆周 circle, circumference, periphery
圆周的 peripheral
圆柱体 cylinder
圆柱锡矿 cylindrite
圆柱形断层 cylindric(al) fault
圆柱形孔道 cylindric(al) vent
圆柱形褶皱 cylindric(al) fold
圆锥体 conoid
圆锥形 conoid
圆锥状褶皱 conical fold
袁氏珊瑚属 *Yuanophyllum*
猿人类 Pithecanthropoids
猿人属 *Pithecanthropus*
源地 source region
源头 head, headwater, source
源岩 source rock
远滨 offshore
远冰川沉积 extraglacial deposit
远地点 apogee
远(端)沙坝 distal bar
远端浊积岩 distal turbidite
远海的 pelagic
远海相 eupelagic facies, pelagic facies
远后期成岩作用 apo-epigenesis
远景 perspective, prospect
远景储量 possible ore, possible reserves
远景的 prospective
远景区 prospect
远距离的 remote
远日点 aphelion
远生矿床 telescoped ore deposit
远岩浆的 telemagmatic
远洋沉积 pelagic deposits
远洋区 pelagic realm
远洋生物 pelagic organism
远洋相 eupelagic facies, pelagic facies

远洋悬浮 pelagic suspension

远震 teleseism

yue

约克阶(C_3, 北欧)Yorkian (stage)
月球表面 moonscape
月球的 lunar
月球地貌学 selenomorphology
月球地质学 lunar geology
月球高地 terra
月球构造学 selenotectonics
月球学 selenology
月食 eclipse of the moon, lunar eclipse
月湾 sinus
月牙形低丘 lunette
月岩 moonrock, lunar rock
月质学 lunar geology
跃迁 transition
越岸沉积 overbank deposit
越岸水流 overbank flow
越堤冲岸浪 overwash
越流 leakage
越流含水层 leaky aquifer
越流水 leakage water

yun

云 cloud
云橄粗安岩 macedonite
云煌岩 minette
云母板岩 mica-slate
云母的 micaceous
云母橄榄岩 mica-peridotite
云母化[作用] micatization
云母片麻岩 mica-gneiss
云母片岩 mica-schist
云母砂岩 micaceous sandstone
云母铀矿 uranite
云母状 micaceous
云英岩 greisen
云英岩化[作用] greisenization
勾斑岩 skedophyre
勾变 ramp
陨合纹石 plessite
陨击角砾岩 suevite
陨硫铁 troilite
陨石 meteorite, stony meteorite, uranolite
陨石冲击 meteorite, impact
陨石坑 crater, meteor crater
陨石学 astrolithology, meteoritics
陨石雨 meteor shower, shower meteors
陨铁 iron meteorite, meteoric iron, siderite
孕甾烷 pregnane
运筹学 operational research
运动 motion, movement
运动波浪 kinematic wave
运动的 kinematic, kinetic
运动粘度 kinematic viscosity
运动粘度比 ratio of kinematic viscosities
运动图象 movement picture
运河 canal
运积矿床 transported deposit
运积物 transported deposit
运流 convection, convection current
运算 operation
运算分类单位 operational taxonomic unit (OTU)
运移 migration
运移机理 migration mechanism

运移距离 migration distance
运移模式 migration model
运载机制 transport mechanism
运转 operation
晕 bloom, halo
晕长石 peristerite
晕矿 halo ore
晕渲 shade
晕渲地形图 shaded-relief map
韵律 rhythm
韵律层 cyclothem, rhythmic unit, rhythmite
韵律层序 rhythmic succession
韵律沉积作用 rhythmic sedimentation
韵律单位（韵律层） rhythmic unit
韵律的 rhythmic
韵律性分层 rhythmic layering
韵律性结晶（作用） rhythmic crystallization

Z

Z

Z型调整 Z-pattern adjustment

za

杂化 hybridization
杂化作用 hybridism
杂交 hybridization
杂砾岩 diamictite
杂卤石 polyhalite
杂乱复理石 wildflysch
杂揉构造 pell-mell structure
杂色 mottle
杂色的 varicgated
杂砂岩 graywacke
杂岩 complex
杂质 impurity
杂种 hybrid

zai

灾变 cataclysm, convulsion
灾变说 cataclysm theory, catastrophism
甾烷 sterane
再沉积[作用] redeposition, resedimentation
再沉积动力学 dynamics of resedimentation
再沉积凝灰岩 reworked tuff
再沉积岩 resedimented rock
再充电 recharge
再磁化[作用] remagnetization
再分 subdivision
再分布 redistribution
再分配 redistribution
再活化[作用] remobilization
再计算视极移曲线 recalculated A. P. W. curve
再胶结岩石 recomposed rock
再结晶[作用] recrystallization
再进入的 reentrant
再均夷[作用] regradation

再迁移 remigration
再熔 refusion, remelting
再生 reconstruction, regeneration, reproduction, resurgence, revival
再生的 palingenetic, regenerate, reproductive, resurgent, revived
再生河 palingenetic stream
再生花岗岩 reconstructed granite
再生晶体 regenerated crystal
再生矿床 rejuvenated ore deposit
再生水 rejuvenated water, resurgent water
再生岩 recomposed rock, regenerated rock
再生页理 refoliation
再生作用 palingenesis
再顺河 resequent stream
再吸收 resorption
再现 recurrence, resurgence, resurrect
再运移 remigration
再造 reworking, reconstruction
再造图 palinspastic map
在储层内侧向运移 lateral migration in the reservoir
载荷 load, loading

zan

暂时硬度 temporary hardness

zang

脏砂层 dirty sand

zao

糟化作用 saussuritization
凿孔器 punch
早坂珊瑚 *Hayasakaia*
早第三纪 Paleogene (period), Eogene (period) old Tertiary
早期变质[作用] eometamorphism
早期成岩作用 early diagenesis, syndiagenesis
早期岩浆分凝[作用] early magmatic segregation
早期岩浆矿床 early magmatic ore deposit
藻饼 algal biscuit
藻豆粒 algal pisolite
藻灰结核 oncolite
藻灰岩 algal limestone
藻脊 algal ridge
藻礁 algal reef
藻结沙坪 algal bound sand flat
藻坑 algal pit
藻类 alga (algae 复数)
藻锚石 algal anchor stone
藻煤 algal coal, boghead, boghead coal, sapromyxite, tomite
藻团粒（藻砾） maerl
藻席 algal mat
藻缘 algal rim
藻烛煤 boghead-cannel, torbanite
藻状迹 fucoid
皂石 saponite
造海的 thalassogenic
造海运动 thalassogenic movement
造礁珊瑚 hermatypic coral, reef-building coral
造矿元素 ore forming element
造陆上升 epeirogenic uplift

造陆运动 epeirogenesis, epeirogeny
造陆运动的 epeirogenic movement, epeirogenetic
造陆作用 epeirogenesis, epeirogeny
造山带 orogenic belt, orogenic zone, foldbelt
造山的 orogenetic, orogenic
造山地槽 orogeosyncline
造山后煤化[作用] postorogenic coalification
造山后期 postorogenic phase
造山期 orogenic phase
造山期后的 postorogenic
造山期后的裂谷 postorogenic rift
造山前的 preorogenic
造山前煤化[作用] preorogenic coalification
造山前期 preorogenic phase
造山省 orogenic province
造山事件 orogenic event
造山旋回 orogenic cycle
造山循环 orogenic cycle, tectonic cycle
造山运动 orogenic movement, orogenesis, orogeny, revolution, tectogenesis
造山周期 orogenic period
造山作用 orogenesis, orogeny
造岩的 lithogenous, petrogenic
造岩矿物 rock-forming mineral
造岩元素 petrogenic element
造岩组分 lithogenous component
造岩作用 lithogenous process
噪声控制 noise control
噪声滤波器 noise filter
噪音源 noise source

zeng

增量 increment
增强 enhancement
增溶[作用] solubilization
增生 accretion, overgrowth
增生板块 accreting plate
增生边界 accretionary boundary
增生聚敛板块边界 accreting convergent plate boundary
增生矿脉 accretion vein
增生棱柱体 accretionary prism
增生盆地 accretionary basin
增生楔 accretionary wedge
增生性边缘 constructive margin
增益 gain
增益控制 gain control
增长板块 accreting plate
增长曲线 growth curve

zha

渣状(火山) scoriaceous
渣状火成碎屑岩 slag
闸 brake
闸门 gate
炸药 dynamite, explosive

zhai

窄盐性 stenohaline

zhan

毡状 felty
毡状结构 felty texture
展性 malleability

zhang

张弛 relaxation
张断层 extension fault, tension fault
张节理 tension joint
张力 tensile force, tension
张力的 tensile
张量 tensor
张量特征 tensor property
张裂缝 tension crack
张裂面 plane of tensile fracture
张扭性断层 tension-shear fault
张扭性结构面 tenso-shear structural plane
张破裂 tension fracture
张陷（断裂运动） taphrogeny
张性节理 extension joint
张性结构面 tensile structural plane
张性破裂（拉伸破裂） extension fracture
张应变 tensile strain
张应力 tensile stress
涨潮 flood
涨潮流 flood current
障碍 drawback
障碍影 obstacle shadow
障壁 barrier
障壁坝 barrier bar
障壁岛 barrier island
障壁岛复合体 barrier island complex
障壁复合体 barrier complex
障壁后复合体 back barrier complex
障壁后退毯状沉积 barrier-retreat carpet
障壁礁油气藏趋向带 barrier reef of pool trend
障壁砂坝圈闭 barrier-bar trap
障壁沙嘴 barrier spit
障壁台地 barrier platform
障壁滩 barrier beach

zhao

沼地 bog
沼矿 bog ore
沼煤 bog coal
沼气 fire damp, marsh gas, methane
沼铁矿 lake ore, marsh ore, meadow ore, swamp ore
沼泽 bog, fen, marsh, morass, slack, swamp
沼泽的 logged, paludal, swampy
沼泽低地 slash
沼泽地 marshland
沼泽中干地 hope
沼泽群落 helium
找矿标志 indicator
罩 cage

zhe

遮蔽 shadow
遮蔽露头 incrop
遮挡类型 type of barrier
折叠频率 folding frequency

折光率 index of refraction, refractive index
折光仪 refractometer
折射 refraction
折射波 refraction wave
折射的 refractive
折射定律 law of refraction
折射角 refraction angle
折射率 index of refraction, refractive index
折射仪 refractometer
锗石 germanite, ocher(ochre)
褶齿鱼目 ptyctodontida
褶积 convolution
褶颊虫亚目 Ptychoparilna
褶纹 foliation
褶皱 fold, folding
褶皱鼻 nose of fold
褶皱带 belt of folded strata, fold-belt, fold zone
褶皱顶点 apex
褶皱断层 fold fault, folded fault
褶皱角砾岩 fold breccia
褶皱幕 folding phase
褶皱期 folding period
褶皱区 folded region
褶皱群 bundle of folds
褶皱山脉 fold mountains, folded chain
褶皱世代 fold generation
褶皱推覆体 folding nappe
褶皱系 fold system
褶皱轴 axis of folding, fold axis
褶皱作用 folding

zhen

针雏晶 belonite, spiculite
针碲金银矿 sylvanite
针镍矿 millerite
针入点 penetration
针铁矿 goethite
针柱石 dipyre
针状 acicular
针状晶体 acicular crystal, needle crystal
针状体 needle, spicule
珍珠结构 perlitic texture
珍珠 pearl
珍珠层 nacre
珍珠光泽 nacreous luster, pearly luster
珍珠似的 pearly
珍珠陶土 nacrite
珍珠岩 pearlstone, pearlite, perlite
珍珠云母 lime mica, margarite, pearl mica
真北（地理北） geographic north, true north
真断距 true slip
真方位角 true azimuth
真核细胞 eucaryote cells
真核细胞生物 eucaryotic organism
真厚度 true thickness
真镜煤 euvitrain
真蕨纲 Filicopsida
真蕨植物门 Pteridophyta
真菌 fungus (fungi 复数)
真空[的] vacuum
真空计 vacuometer
真倾角 full dip angle, true dip angle
真倾斜 true dip
真水母纲 Scyphozoa
真太阳日 true solar day
真太阳时 true solar time
枕状 pillow
枕状构造 pillow structure

枕状熔岩 pillow lava
振荡 oscillation
振荡波 oscillatory wave
振荡波痕 oscillation ripple mark
振荡器 oscillator
振动 oscillation, vibration
振幅 amplitude, swing
振幅恢复 amplitude recovery
振铃 ringing
振鸣 ringing
振子 oscillator
震 quake
震波微弱带 shadow zone
震旦纪 Sinian(period)
震旦系(Z) Sinian(system)
震旦走向 Sinian trend
震动 shake, shock
震级 earthquake magnitude
震裂 shattering, shatter
震裂带 shatter belt
震裂锥 shatter cone
震声区 sound area
震源 focus, centrum, earthquake focus, hypocenter, seismic focus, seismic source
震源机制 focal mechanism
震源距 focal distance
震源深度 focal depth
震沼 quaking bog
震中 epicenter, epicentrum, epifocus, seismic center
震中对点 antiepicenter
震中区 epicentral region

zheng

蒸发[作用] evaporation, exhalation
蒸发泵作用 evaporative pumping
蒸发沉积矿床 evaporite deposit
蒸发矿物 evaporite mineral
蒸发岩 evaporite
蒸发盐 evaporite, saline deposit
蒸馏瓶 retort
蒸馏器 boiler
蒸馏[作用] distillation
蒸汽 vapour
蒸汽计 vaporimeter
蒸汽压力 vapour pressure
蒸腾[作用] transpiration
整合 concordance, conformity
整合层面（平行层理） concordant bedding
整合接触 conformable contact
整合侵入 concordant intrusion
整合性 conformability
整流 rectification
整流器 rectifier
正笔石目 Graptoloidea
正比例 direct proportion
正变质岩 orthometamorphite
正长斑岩 syenite-porphyry
正长石 orthoclase, common feldspar
正长伟晶岩 syenite-pegmatite
正长细晶岩 syenite-aplite
正长岩 syenite
正常化学岩 orthochemical rock
正常浪基面 everyday wave base
正常期 normal epoch
正常剖面 normal cross section
正常水位 ordinary water level
正常褶皱 normal fold
正磁极期 normal epoch
正地槽 orthogeosyncline
正地台 orthoplatform
正地形 positive landform
正递变 normal grading

正断层normal fault, normal slip fault
正方晶系 pyramidal system, tetragonal system
正方形[的] quadrate
正方柱 tetragonal prism
正方锥 tetragonal pyramid
正硅酸盐 orthosilicate
正花岗岩 orthogranite
正化颗粒 orthochem
正化组分 orthochem, orthochemical constituent
正混合岩 orthomigmatite
正极性 normal polarity
正钾长石 iso-orthoclase
正交的 orthogonal, perpendicular
正矿物 positive mineral
正离子 cation
正砾岩 orthoconglomerate
正泥晶灰岩 orthomicrite
正泥晶亮晶灰岩 orthomicrosparite
正年代化石 orthochronological fossil
正常层系normal stratigraphic, seqnence, normal succession
正片 positive
正片麻岩 orthogneiss
正切[的] tangent
正砂屑岩 orthoarenite
正石英岩 orthoquartzite
正式地层单位 formal unit
正算问题 direct problem
正态 normality
正态分布 normal distribution
正烷烃 normal alkane, n-alkane
正向场 normal field
正向分带（正环带） normal zoning
正相单元 positive area, positive element
正相运动 positive movement
正弦 sine
正弦波 sine wave, sinusoid
正弦状构造sine-curve shaped structure
正延性 length slow
正岩浆的 orthomagmatic
正岩浆矿床orthomagmatic deposit
正岩浆期 orthomagmatic stage
正异常 normal anomaly, positive anomaly
正应力 normal stress
正玉髓 quartzine
正轴锥 orthopyramid
证据 evidence, proof
征兆 sign, symptom

zhi

之字形[的] zigzag
支撑 brace, buttressing, support
支撑砂层 buttress sand
支点 pivot
支架 stand, support
支距 ordinate
支矿脉 branched lode
支流 affluent, branch, confluent, distributary, tributary
支脉 feeder, offset
支配流量 dominant discharge
支柱 leg, staff, stake, support
支柱层 entablature
支座 bearing, bracket
枝地槽 embayment
枝状 arborescent, dendritic
枝状脊模 dendritic ridge mold
枝状物 spray
脂肪 fat
脂肪酸 fatty acid

脂肪族烃 aliphatic hydrocarbon
直岸线 rectilinear shoreline
直方图 histogram
直观追踪 direct visual tracing
直管螺目 Orthothecida
直角的 orthogonal, right
直角坐标 rectangular coordinates
直接成象 direct imaging
直径 diameter
直立褶皱 upright fold
直流电 direct current
直流激发极化法 direct current induced polarization
直流发电机 dynamo
直扭构造体系 normal shear structural system
直闪石 anthophyllite
直线演化 rectilinear evolution
直向演化 orthogenesis
直消光 straight extinction
直移 translation
直移滑动 translational gliding
直移滑坡 translational slide
植被 vegetation
植物成因的 phytogenic
植物带 floral zone, florizone
植物的 vegetable
植物地球化学 botanogeochemistry
植物地球化学样品 botanogeochemical sample
植物化石 phytolite, phytolith
植物区系 flora
植物群 flora
植物群阶 floral stage
植物群区 floral province
植物群带 floral zone
植物群落 phytocommunity
植物生态学 phytoecology
植物学 botany
植物岩 phytolith, phytogenic rock, phytogenous rock
纸带 paper tape
纸房状构造 cardhouse structure
纸状页岩 paper shale
指标误差 index error
指导性化石 guide fossil
指令 command, dictation, instruction
指示层 indicator horizon, marker bed, index bed
指示等高线 accented contour
指示化石（标准化石） guide fossil
指示剂 indicator
指示矿物 guide mineral, index mineral
指示量 indicatrix
指示器 indicator, pointer
指示物 indicator
指示线 indicatrix
指示元素 indicator element
指示植物 indicator plant
指数 exponent, index
指数化 exponentiate
指数寄存器 index register
指体界面 finger interface
指向构造 directional structure
指向特性 directional property
指向性 directivity
指相化石 facies fossil
指引元素 pathfinder element
指状冲刷痕 scour finger
指状湖 finger lake
指状沙坝 bar-finger sand
指状物 finger
趾积层 toeset
志留纪 Silurian (period)
志留系(S) Silurian (system)
栉状构造 ctenoid structure
栉状铸型 ctenoid cast

质点 particle
质点速度 particle velocity
质量 mass
质谱[法] mass spectrography[MS]
质谱仪 mass spectrometer
质子 proton
质子自由旋进磁力仪 proton free-precession magnetometer
治水工程 riparian work
滞海沉积 euxinic deposition
滞后断层 lag fault
滞后现象 hysteresis
滞溜 retention
滞溜沉积 lag deposit
滞流带 stagnant zone
滞流盆地 ponded basin
滞水 perch ground water
滞水盆地 ponded basin
滞弹性 anelasticity
制备 preparation
制图 charting, mapping
制图单位 cartographic unit
制图学 cartography
致密 compaction
致密层 tectum
致密硅岩 ganister
致密石英岩 novaculite
致密性 compactability
智人(Q) Homo sapiens
蛭石 roseite, vermiculite
置换 replacement, transposition
置换剥理 transposition foliation

zhong

中斑晶的 mediophyric
中板块 mesoplate
中变质带 mesozone
中波 medium wave
中波能 intermediate wave energy
中槽 medium sinus, sinus
中长石 andesine
中长岩 andesinite
中潮差 mesotidal range
中等分选的 moderate sorted
中等滋育 mesotrophic
中断 interruption
中断的侵蚀旋回 interrupted cycle of erosion
中断河 interrupted stream
中断剖面（河流） interrupted profile
中分碛 interlobate moraine
中沸石 mesolite
中隔壁 medium septum
中隔的 septal
中[型]构造 mesotectonics
中古 Mesoid
中硅质的 mediosilicic
中国笔石科 Sinograptidae
中国猿人 Peking man
中国猿人北京种 *Sinanthropus pekinensis*
中国猿人属 *Sinanthropus*
中和 neutralization
中和面 neutral plane
中厚层的 medium-bedded
中华夏系 Meso-Cathaysian
中基性喷出岩 medium-basic eruptive
中级晶族 intermediate category
中脊 medium ridge, rise
中脊谷 median valley
中间层 intermediate layer, mesosphere
中间单位 intermediate unit
中间地块 median massif

中间沟谷 median valley
中间相 interphase
中介地区 betwixt land
中晶的 mesocrystalline
中径 intermediate diameter, median diameter
中孔隙 mesopore
中矿 middling
中粒的mesograined, medium-grained
中龙目 Mesosauria
中面 neutral surface
中能海岸 moderate-energy coast
中期成岩作用 middle diagenesis
中期预报 extended forecasting
中碛 medial moraine, median moraine
中壳（中胚层）mesodermal
中圈 mesosphere
中色的 mesocratic, mesotype
中色岩 mesocrate
中砂 medium sand
中扇 middle fan, midfan
中生代 Mesozoic(era)
中生代山脉 mesoiden
中生界 Mesozoic erathem
中深成的 mesogene
中石器时代[的] Mesolithic, Transitional
中枢 pivot
中酸性火山喷发组合 medium-acidic volcanic assemblage
中枢的 pivotal
中铁陨石 mesosiderite
中途岛环礁 Midway atoll
中纬度 middle latitude
中温热液矿床 mesothermal deposit
中心花岗岩 central granite
中心喷发 central eruption
中心投影 central projection
中新世 Miocene(epoch)
中新统 Miocene(series)
中型 mesotype
中型构造 mesoscopic structure
中性的 neutral, mediosilicic
中性反应 neutral reaction
中性水流 neutral current
中性岩 intermediate rock, neutral rock
中岩浆热液矿床 apomagmatic hydrothermal mineral deposit
中盐度的 mesohaline
中央大断层 Main Center Thrust
中央断块断层 central basin fault
中央海岭 mid-ocean ridge
中央隆起 central uplift
中央塞 centralplug
中游 midstream
中远洋的 mesopelagic
中震源地震intermediate-focus earthquake
中值粒径 median diameter
中植代 Mesophytic
中子 neutron
中子测井 neutron log
中子活化分析 neutron activation analysis
中子寿命测井 neutron lifetime log
中子源 neutron source
终地形 ultimate landform
终极基准面 ultimate base level
终年的 perennial
终碛 end moraine, terminal moraine
钟乳石 stalactite
钟乳石状的 stalactitical
钟状火山 cupola, tumulus (tumuli复数)
种 family, species

种间杂交 hybridization
种晶 seed, seed crystal
种类 class, species
种群 population
种群动态 population dynamics
种群力学 population dynamics
种系发生 phylogeny
种系发生的 phylogenetic
种型 holotype
种型群 hypodigm
种型群概念 hypodigm concept
种子 seed
种子蕨纲 Pteridopermopside
种子蕨目 Pteridospermae
种子植物门 Spermophyta
种族发生 phylogeny
种族发生的 phylogenetic
种族发生的间距 phylogenetic distance
重电子 penetron
重金属 heavy metal
重晶石 barite, heavy spar
重晶石玫瑰花结 barite rosettes
重矿物 heavy mineral
重[矿物]颗粒 heavy suite
重矿物区 heavy mineral province
重矿物组分 heavy suite
重力 gravitation, gravity
重力崩塌构造 gravity-collapse structure
重力不稳定性 gravitational instability
重力测量 gravity survey, gravimetry
重力常数 constant of gravity, gravitational constant
重力场 gravitational field
重力低 gravitational low
重力断层 gravity fault
重力反向 gravity reversal
重力分层 gravitational separation
重力分离 gravitational separation, gravity separation
重力分离作用 gravity fractionation
重力分选 gravity separation
重力分异[作用] gravitational differentiation
重力高 gravitational high, gravity head
重力构造 gravity tectonics
重力滑动 gravitational gliding, gravity gliding, gravity sliding
重力滑动板动 gravitational sliding plate
重力滑动沉积 olistostrome
重力滑动构造 gravity gliding tectonics
重力滑动盆地 gravitational sliding basin
重力滑坡 gravity slumping
重力滑塌岩 olistostrome
重力计 gravimeter
重力加速度 gravitational acceleration
重力勘探 gravity prospecting
重力扩张 gravitational spreading, gravity spreading
重力流 gravity flow
重力流动褶皱 gravity flow folding
重力侵蚀[作用] mass erosion
重力驱动 gravity drive
重力泉 gravity spring
重力蠕动 gravitational creep
重力势（重力位）gravitational potential, gravity potential
重力水 gravitational water
重力探矿法 gravimeter method
重力梯度仪 gradiometer
重力位 gravitational potential, gra-

vity potential
重力仪 gravitometer
重力夷平[作用] graviplanation
重力移位沉积 gravity-displaced deposit
重力异常 gravity anomaly
重力造山作用 gravity orogenesis
重力褶皱 gravity fold
重力自由空间异常 free air anomaly
重量分析 gravimetric analysis
重量分析的 gravimetric
重铌铁矿 mossite
重粘土 gault
重氢（氘） deuterium
重圈 barysphere, centrosphere
重砂矿物 heavy placer mineral
重十字沸石 harmotome
重水 heavy water
重钽铁矿 tapiolite
重心 barycenter, barycentre, center of gravity
重液 heavy liquid
重油 heavy oil
重元素 heavy element
重子 baryon

zhou

周边 perimeter, periphery
周长 perimeter
周口店沉积 Choukoutien deposit
周口店阶 Zhoukoudian (stage)
周期 cycle, period
周期表 periodic table
周期分类法 periodic classification
周期律 periodic law
周期系统 periodic system
周期性 intermittence, periodicity
周期性火山 periodic volcano
周期性流水 periodic current
周期性泉 periodic spring
周碛 peripheral moraine
周围 periphery
周线 periphery
周缘地槽 peripheral geosyncline
周缘盆地 peripheral basin
周缘断层 peripheral faults
周缘向斜 rim syncline
周转圈 epicycle
洲 continent
洲际的 intercontinental
轴 axis, axle, shaft, spindle
轴承 bearing
轴地 median mass
轴交叉 axial cross
轴颈 journal
轴率 axial ratio
轴面 axial plane, axial surface, pinacoid
轴面的 pinacoidal
轴面解理 pinacoidal cleavage
轴面劈理 axial plane cleavage
轴偶极矢量 axial dipole vector
轴曲线 axial curve
轴山 betwixt mountain
轴线 axial line, axis
轴陷 axial depression
轴向剖面 axial section
轴柱 columella (columellae 复数)
轴组构 axial fabrics
帚型构造 brush-type structure
帚状构造 brush structure
帚状矿脉 brush vein
宙 eon (aeon)
皱痕 crease, wrinkle mark
皱曲 rugosity

皱珊瑚目 Rugosa, Tetracoralla
皱纹 plication, wrinkle
皱纹构造 crease structure
皱羊齿科 Lyginopteridaceae
皱状沟铸型 ruffled groove cast

zhu

侏罗纪 Jurassic(period)
侏罗系(J)Jurassic(system)
珠光云母 pearl mica
珠角石属 *Actinoceras*
珠穆朗玛峰 Mont Qomolangma
珠状构造 pearlitic structure
珠状结构 pearlitic texture
珠状物 pearl
竹节石类 tentaculitids
竹节石属 *Tentaculites*
竹节灰岩 wormkalk
竹叶状砾岩 edgewise conglomerate
烛煤 blackjack, candle coal, cannel, cannel coal
烛藻煤 cannel boghead
主边界逆冲断层 main boundary thrust
主导构造体系 leading tectonic system
主动系统 active system
主动钻杆 kelly
主断层 master fault
主堆积面 principal surface of accumulation
主干 trunk
主脊 backbone, principal crest
主节理 main joint
主晶 oikocryst
主矿物 host, palasome
主流 master stream, principal river
主脉 backbone
主平巷 entry, level
主山岛弧 primary arc
主体岩石 host rock
主图 master map
主相 magnafacies
主岩 host, host rock, palasome
主要节理 master joint
主要结晶轴 principal crystallographic axis
主要矿物 essential mineral
主要元素 essential element
主要折光率 principal refraction index
主应变 principal strain
主应力 principal stress
主应力轨迹 trajectory of principal stress
主应力络网 principal stress trajectory
主元素 host element
主褶皱 major fold, principal fold
主震 main shock, principal earthquake
主轴 backbone, principal axis
助熔剂 flux
注气井 gas injection well
注入 injection
注入水 injected water
注水 water flooding, water injection
注水井 flooding well
柱晶石 kornerupine, prismatite
柱硼镁石 pinnoite
柱式图解 histogram
柱指运动 columnar finger motion
柱状 prismatical, stylolitic
柱状构造 columnar structure, prismatic structure, stylolitic structure

柱状节理 columnar jointing, prismatic jointing
柱状节理下段 colonnade
柱状矿体 chimney, chimney ore body
柱状(剖面)图 columnar section
驻波 seiche, standing wave, stationary wave
贮藏 storage
贮水池 impounded body, tank
铸模 mold, mould
铸型 cast

zhuan

专题论文 disquisition
专业论文 professional paper
专一性 specificity
砖红壤 laterite, latosol
砖红壤化[作用] laterization, lateritization
砖红壤性土 lateritic soil
砖土 brick clay, brick earth
转变 conversion, transform, transition
转变点 transition point
转化 conversion, inversion, transformation
转换 diversion, inversion
转换边界 transform boundary
转换断层 transform fault
转换基面 transformation base
转换挤压 transpression
转换挤压盆地 transpressional basin
转换拉伸 transtension
转换拉张[作用] transtension
转换器 converter, convertor
转换压缩[作用] transpression
转矩 torque
转向 diversion
转向河 diverted stream, diverter
转向褶皱 deflection fold, deflexion fold
转移 diversion
转动的 rotary
转盘 rotary table
转石 float, rubble

zhuang

壮年河 mature stream
壮年期 mature stage, maturity
状况 state, status, regime
状态 behaviour, condition, regime, state
撞击 percussion, impact
撞击铸型 impact cast

zhui

椎骨 vertebra
锥 cone, pyramid
锥度 taper
锥光偏振仪 conoscope
锥辉石 acmite
锥石类 conularlids
锥体 taper
锥稀土矿 tritomite
锥形 taper
锥形火山 conical volcano
锥形褶皱 conical fold
锥状 pyramidal
锥状地形 cone
锥状解理 pyramidal cleavage

锥状三角洲 cone delta
坠积物 cliff debris, colluvium

zhun

准冰碛岩 para-tillite
准翠砷铜铀矿 metazeunerite
准地槽 parageosyncline
准地台 meta-platform, paraplatform
准基性岩 metabasite
准晶体 quasicrystal
准矿物 mineraloid
准陆壳 quasi-continental crust
准粘性流 quasi-viscous flow
准粘性流体 quasi-viscous fluid
准柔性流动 quasi-plastic flow
准确性 accuracy
准平衡 quasi-equilibrium
准平原 peneplain, peneplane, rolling country
准平原作用 peneplanation
准同期变形构造 penecontemporaneous deformation structure
准同期的 penecontemporaneous
准同期断裂 penecontemporaneous faulting
准同期褶皱 penecontemporaneous fold
准同生的 penecontemporaneous
准同时的 quasi-instantaneous
准铜铀云母 metatorbernite
准稳定的 metastable
准稳定矿物 metastable mineral
准洋壳 quasi-oceanic crust
准整合 paraconformity

zhuo

桌状构造 desk structure
浊点 cloud point
浊沸石 laumontite
浊积扇 turbidite fan
浊积岩 turbidite
浊流 suspension current, turbidity current
浊流层 turbidite
浊流沉积 turbidite, turbidity current deposit
浊流沉积物 resedimented rock
浊流粒度分析 turbidity size analysis
浊流岩 turbidite
镯礁 ring reef

zi

资补条件 regimen
资料地图 derived map
资源 resource
资源卫星 earth resources technology satellite (ERTS)
资源信息 resource information
子波 wavelet
子程序 subroutine
子群 subgroup
子午线 meridian line
子系统 subsystem
紫[水]晶 amethyst
紫磷铁锰矿 purpurite
紫硫镍矿 violarite
紫铝铀矿 mourite
紫四环镍 abelsonite
紫苏花岗岩 charnockite
紫苏辉石 hypersthene

紫苏辉石花岗岩hypersthene granite
紫苏岩 hypersthenite
紫外线 ultraviolet ray, violet ray
紫外[线] 的 ultraviolet
紫外线摄影 ultraviolet photography
自变量 independent variable
自变质作用 autometamorphism, synantexis
自地槽 autogeosyncline
自动成图 automatic mapping
自动化 automation
自动给进控制automatic feed control
自动记录器 register
自动控制 autocontrol
自动增益控制automatic gain control
自发裂化 spontaneous fission
自感 self-inductance
自记气压计 barograph
自记温度计 thermograph
自交代作用 autometasomatism
自流井 artesian well, flowing well, fountain
自流井出水量 capacity of artesian well
自流泉 artesian spring
自流水层 artesian aquifer
自流水盆地 artesian basin
自喷井 unloading well
自气化作用 autopneumatolysis
自侵入[作用] auto-intrusion, auto-injection
自然铋 native bismuth
自然铂 native platinum
自然地理的physiogeographic, physiographical
自然地理学physical geography, physiography
自然地理 [学] 的 physiogeographical
自然电位 self-potential
自然电位法 self-potential method
自然电位录井曲线 self-potential log
自然极化法 spontaneous polarization method
自然界 nature
自然金 native gold
自然金属 native metal
自然景观 natural landscape
自然裂变年代测定法 spontaneous fission dating
自然硫 native sulphur
自然区 natural region
自然死亡 natural mortality
自然铁 sideroferrite
自然铜 native copper
自然选择 natural selection
自然银 native silver
自然元素 native element
自然源遥感 passive remote sensing
自然资源 natural resources
自燃 spontaneous combustion
自生 autogeny
自生的 spontaneous, authigenic
自生河 self-grown stream
自生矿床authigenic deposits
自生矿物authigene, authigenic mineral, authigenous mineral
自生泥晶灰岩 automicrite
自[生] 碎屑 autoclast
自[生] 碎屑岩 autoclastic rock
自生作用 authigenesis
自相关 autocorrelation
自相关函数autocorrelation function
自形晶粒状结构 idiomorphic-granular textrue
自形变晶 idioblast
自形变晶系列 idioblastic series

自形的 idiomorphic
自形晶 euhedral crystal, idiomorph
自形晶粒状结构 euhedral-granular texture
自形粒状结构 automorphic-granular texture
自形组构 idiotopic
自型 autotype
自旋 spin
自悬浮作用 auto-suspension
自养生物 autotrophs
自由度 freedom, degree of freedom, variance
自由基 free radical
自由空间改正 free space correction
自由空气校正 free air correction
自由空气异常 free air anomaly
自由能 free energy
自由喷流 free jet
自由潜水 free ground water
自由水流 free flow
自由水面 free water surface
自由振荡 free oscillations
自游生物 nektonic organism, nekton
自转 rotation

zong

综合 synthesis (syntheses 复数)
综合等高线 generalized contour
综合剖面 generalized section
综合水文学 synthetic hydrology
综合图 composite map
综合图表 cross-plot
综合[性] 的 synthetic
棕腐酸 ulmic acid, ulmin
棕腐质的 ulmic
棕榈小丘 palm hammock
棕壤 brown earth
棕闪石 barkevikite
总成分 bulk composition
总磁力强度 total intensity, total magnetic intensity
总断距 net slip
总基准面 general base level
总科 superfamily
总目 superorder
总鳍鱼目 Crossopterygii
总趋向 common trend
总体 population
总体搬运 total passing
总位移 net shift, net displacement
总移位 total displacement
总硬度 total hardness
总有机碳含量 total content of organic carbon
总走向 common trend
纵波 longitudinal wave
纵叠砂 multistory sands
纵叠砂体 multistory sand body
纵断层 longitudinal fault
纵断面 longitudinal section
纵横比 aspect ratio
纵横交错 crisscross
纵节理 longitudinal joint
纵剖面 longitudinal profile
纵式滨线 concordant shoreline
纵向的 longitudinal, lengthwise
纵向构造体系 longitudinal tectonic system
纵向海岸 longitudinal coast
纵向沙丘 seif, longitudinal dune
纵褶皱 longitudinal fold
纵轴 vertical axis
纵坐标 ordinate

zou

走时异常 travel time anomaly
走向 strike, trend
走向超覆 strike-overlap
走向断层 strike fault
走向谷 strike valley
走向河 strike stream
走向滑动断层 strike-slip fault
走向滑动盆地 fault-strike slip basin
走向节理 strike joint
走向平移断层 strike-slip fault
走向线 line of strike
走向移距 strike shift
走向褶皱 strike fold

zu

足迹 trace
足状冰川 foot glacier
族 family, tribe
阻力系数 coefficient of resistance
阻留 interception
阻尼 damping
组 formation
组成 constitution
组分 component, constituent, volatile flux
组分分析 proximate analysis
组分运动 componental movement
组构 fabric
组构数据 fabric data
组构线理 fabric lineation
组构要素 fabric element
组构域 fabric domain
组构轴 reference axis
组合 assemblage, association, combination
组合爆炸 pattern shooting
组合带 assemblage zone
组合矿物 associated mineral
祖洛加阶 (J_3, 北美) Zuloagan (stage)
祖母绿 emerald

zuan

钻 bore, drill
钻机 boring machine, drill, drilling rig, rig
钻井记录 drill log, journal, log, well log
钻井泥浆 drilling fluid
钻井剖面 well log
钻井装置 drilling rig, rig
钻进 boring, drilling
钻孔 borehole, drill hole, hole, well
钻孔测斜仪 clinograph
钻孔地质编录 drill hole geologic record
钻孔间距 spacing of wells
钻孔取样 drill hole sampling
钻孔生物 boring organism
钻孔岩屑 well cuttings
钻孔柱状图 drill column, drill hole columnar section
钻粒钻进 shot drill
钻粒钻头 shot bit
钻模 jig
钻探 drilling
钻探船 drilling barge
钻场 drill site
钻杆 drill pipe, drill rod

钻具 drilling tool
钻石（宝石） brilliant
钻塔 derrick
钻台 derrick floor
钻铤 drill collar
钻头 bit, drill bit

Zui

最大剪应力面 plane of maximum shearing stress
最大剪应力值 magnitude of maximum shearing stress
最大量 maximum
最大延长 maximum extension
最大[极限]应力 fundamental stress
最大张应力 maximum tensional stress
最大阵风 peak gust
最大值 peak, maximum
最低点 nadir
最高的 paramount, supreme, uppermost, utmost
最后充填物 mesostasis
最后分析 ultimate analysis
最佳的 optimum
最强地震区 meizoseismal area
最深谷底线 thalweg
最适条件 optimum
最小二乘法 least square method
最小二乘方 least square
最优含水量 optimum moisture content
最早结晶矿物 telechemic mineral

Zuo

左形 left-handed form
左旋的 sinistral
左（侧）断层 left-lateral fault, sinistral fault
左旋横推运动 sinistral transcurrent movement
左旋脊弧转换断层 left-lateral ridge-arc transform fault
左旋褶皱 sinistral fold
作用力 agent, effort
作用物 reactant
坐标 coordinate, fix
坐标变换 coordinate transformation
坐标系 coordinate system
座海星纲 Edrioasteriodea

附 录

(一) 希腊字母表

大写	小写	英文拼写	读音
A	α	alpha	['ælfə]
B	β	beta	['bi:tə]
Γ	γ	gamma	['gæmə]
Δ	δ	delta	['deltə]
E	ε	epsilon	[ep'sailən]
Z	ζ	zeta	['zi:tə]
H	η	eta	['i:tə]
Θ	θ	theta	['θi:tə]
I	ι	iota	[ai'əutə]
K	κ	kappa	['kæpə]
Λ	λ	lambda	['læmdə]
M	μ	mu	[mju:]
N	ν	nu	[nju:]
Ξ	ξ	xi	[gzai]
O	o	omicron	[əu'maikrɔn]
Π	π	pi	[pai]
P	ρ	rho	[rəu]
Σ	σ	sigma	['sigmə]
T	τ	tau	[tɔ:]
Y	υ	upsilon	[ju:p'sailən]
Φ	φ	phi	[fai]
X	χ	chi	[kai]
Ψ	ψ	psi	[psai]
Ω	ω	omega	['əumigə]

(二) 化学元素表

原子序	符号	英文名称	中文名称
1	H	hydrogen	氢
2	He	helium	氦
3	Li	lithium	锂
4	Bc	beryllium	铍
5	B	boron	硼
6	C	carbon	碳
7	N	nitrogen	氮
8	O	oxygen	氧
9	F	fluorine	氟
10	Ne	neon	氖
11	Na	sodium	钠
12	Mg	magnesium	镁
13	Al	aluminium	铝
14	Si	silicon	硅
15	P	phosphorus	磷
16	S	sulfur	硫
17	Cl	chlorine	氯
18	A(=Ar)	argon	氩
19	K	potassium	钾
20	Ca	calcium	钙
21	Sc	scandium	钪
22	Ti	titanium	钛
23	V	vanadium	钒
24	Cr	chromium	铬
25	Mn	manganese	锰
26	Fe	iron	铁
27	Co	cobalt	钴
28	Ni	nickel	镍
29	Cu	copper	铜
30	Zn	zinc	锌
31	Ga	gallium	镓
32	Ge	germanium	锗
33	As	arsenic	砷
34	Se	selenium	硒
35	Br	bromine	溴
36	Kr	krypton	氪
37	Rb	rubidium	铷
38	Sr	strontium	锶
39	Y	yttrium	钇
40	Zr	zirconium	锆
41	Nb	niobium	铌
42	Mo	molybdenum	钼
43	Te	technetium	锝
44	Ru	ruthenium	钌
45	Rh	rhodium	铑
46	Pd	palladium	钯
47	Ag	silver	银
48	Cd	cadmium	镉
49	In	indium	铟
50	Sn	tin	锡
51	Sb	antimony	锑
52	Te	tellurium	碲
53	I	iodine	碘
54	Xe	xenon	氙
55	Cs	cesium (=caesium)	铯
56	Ba	barium	钡
57	La	lanthanum	镧
58	Ce	cerium	铈
59	Pr	prascodymium	镨
60	Nd	neodymium	钕
61	Pm	promethium	钷
62	Sm	samarium	钐
63	Eu	curopium	铕
64	Gd	gadolinium	钆
65	Tb	terbium	铽
66	Dy	dysprosium	镝
67	Ho	holmium	钬
68	Er	erbium	铒
69	Tm	thulium	铥

续表

原子序	符号	英文名称	中文名称	原子序	符号	英文名称	中文名称
70	Yb	ytterbium	镱	88	Ra	radium	镭
71	Lu	lutecium	镥	89	Ac	actinium	锕
72	Hf	hafnium	铪	90	Th	thorium	钍
73	Ta	tantalum	钽	91	Pa	protactinium (=protoactinium)	镤
74	W	tungsten	钨	92	U	uranium	铀
75	Re	rhenium	铼	93	Np	neptunium	镎
76	Os	osmium	锇	94	Pu	plutonium	钚
77	Ir	iridium	铱	95	Am	americium	镅
78	Pt	platinum	铂	96	Cm	curium	锔
79	Au	gold	金	97	Bk	berkelium	锫
80	Hg	mereury	汞	98	Cf	californium	锎
81	Tl	thallium	铊	99	Es	einsteinium	锿
82	Pb	lead	铅	100	Fm	fermium	镄
83	Bi	bismuth	铋	101	Md	mendelevium	钔
84	Po	polonium	钋	102	No	nobelium	锘
85	At	astatine	砹	103	Lw (=Lr)	lawrencium	铹
86	Rn	radon	氡				
87	Fr	francium	钫				

(三) 地质年代及统一地层表

Era 代 Erathem 界	Period 纪 System 系	Epoch 世 Series 统	距今年代(百万年)
Cenozoic Era (Erathem) (Kz) 新生代(界)	Quaternary Period (System) (Q) 第四纪(系)	Holocene Epoch (Series) 全新世(统)	
		Pleistocene Epoch (Series) 更新世(统)	2
	Tertiary Period (System) (Tr) 第三纪(系)	Neogene Period (System) (N) 晚(新)第三纪 (上第三系)	Pliocene Epoch (Series) 上新世(统)
			Miocene Epoch (Series) 中新世(统)
		Eogene (Paleogene) Period (System) (E) 早(老)第三纪 (下第三系)	Oligocene Epoch (Series) 渐新世(统)
			Eocene Epoch (Series) 始新世(统)
			Paleocene Epoch (Series) 古新世(统)
			65

续表

Era 代 Erathem 界	Period 纪 System 系		Epoch 世 Series 统	距今年代 (百万年)
Mesozoic Era (Erathem) (Mz) 中生代(界)	Cretaceous Period 白垩纪(系) (System)(K)			140
	Jurassic Period 侏罗纪(系) (System)(J)			190
	Triassic Period 三叠纪(系) (System)(T)			230
Palaeozoic Era (Erathem) (Pz) 古生代(界)	Permian Period 二叠纪(系) (System)(P)			280
	Carboniferous Period 石炭纪(系) (System)(C)			350
	Devonian Period 泥盆纪(系) (System)(D)			400
	Silurian Period 志留纪(系) (System)(S)			440
	Ordovician Period 奥陶纪(系) (System)(O)			500
	Cambrian Period 寒武纪(系) (System)(∈)			570
Proterozoic Era (Erathem) (Pt) 元古代(界)	Upper Proterozoic Subera (Suberathem)(Pt_3) 晚元古代(上元古亚界)	Sinian Period (System)(Z) 震旦纪(系)		800
	Middle Proterozoic Subera (Suberathem)(Pt_2) 中元古代(中元古亚界)			1000 1800
	Lower Proterozoic Subera (Suberathem)(Pt_1) 早元古代(下元古亚界)			2500
Archaeozoic Era (Erathem) (Archean)(Ar) 太古代(界)				

(四) 部分国际地质机构名称及缩写

大地构造学委员会
Commission on Tectonics (CT)
大气科学和水文学国际规划委员会
Committee on International Programs in Atmospheric Sciences and Hydrology (CIPASH)
地球物理与极地研究中心
Geophysical and Polar Research Center (GPRC)
地质科学史委员会
Committee on History of Geological Sciences (CHGS)
发展中国家科学技术委员会
Committee on Science and Technology in Developing Countries (CSTDC)
非洲地质调查所协会
Association of African Geological Surveys (AAGS)
高温高压实验岩石学委员会
Commission on Experimental Petrology at High Pressures and Temperatrues (CEPHPT)
国际冰川学会
International Glaciological Society (IGS)
国际沉积学家协会
International Association of Sedimentologists (IAS)
国际沉积学协会
International Association of Sedimentology (IAS)
国际大地测量学协会
International Association of Geodesy (IAG)
国际大地测量与地球物理学联合会
International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)
国际地层术语分会
International Subcommission on Stratigraphic Terminology (ISST)
国际地理学联合会
International Geographical Union (IGU)
国际地球化学与宇宙化学协会
International Association of Geochemistry and Cosmochemistry (IAGC)
国际地球物理学委员会
Committee on International Geophysics (CIG)
国际地质大会
International Geological Congress (IGC)
国际地质科学联合会
International Union of Geological Sciences (IUGS)
国际地震学及地震工程学会
International Institute of Seismology and Earthquake Engineering (IISEE)
国际地震学与地球内部物理学协会
International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI)
国际地震学中心
International Seismological Center (ISC)
国际第四纪研究联合会
International Union for Quaternary Research (IUQR)
国际发展地学家协会
Association of Geoscientists for International Development(AGID)

国际工程地质学协会
International Association of Engineering Geology (IAEG)
国际古生物学协会
International Paleontological Association (IPA)
国际古植物学组织
International Organization of Palaeobotany (IOP)
国际海洋考察理事会
International Council for the Exploration of the Sea (ICES)
国际海洋科学咨询委员会
International Advisory Committee on Marine Sciences (IACMS)
国际海洋学会
International Ocean Institute (IOI)
国际航天学会
International Academy of Astronautics (IAA)
国际火山学协会
International Association of Volcanology (IAV)
国际火山学与地球内部化学协会
International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI)
国际结晶学联合会
International Union of Crystallography (IUC)
国际经济地质学家学会联合会
International Federation of Societies of Economic Geologists (IFSEG)
国际科学联合会理事会
International Council of Scientific Unions (ICSU)
国际科学水文学协会
International Association for Scientific Hydrology (IASH)
国际矿床成因协会
International Association on the Genesis of Ore Deposits (IAGOD)
国际矿物学会新矿物和矿物命名委员会
Commission on New Minerals and Mineral Names of the International Mineralogical Association (CNMNIMA)
国际矿物学协会
International Mineralogical Association (IMA)
国际理论力学与应用力学联合会
International Union of Theoretical and Applied Mechanics(IUTAM)
国际煤岩学委员会
International Committee for Coal Petrology (ICCP)
国际粘土研究协会
International Association for Clay Research (IACR)
国际生物化学联合会
International Union of Biochemistry (IUB)
国际生物科学联合会
International Union of Biological Sciences (IUBS)
国际数学地质学协会
International Association for Mathematical Geology (IAMG)
国际水文地质学家协会
International Association of Hydrogeologists (IAH)
国际水文科学协会
International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
国际天文学协会

International Astronomical Union (IAU)
国际土壤科学学会
International Society of Soil Science (ISSS)
国际文献联合会
International Federation for Documentation (IFD)
国际行星学协会
International Association of Planetology (IAP)
海洋地质学委员会
Commission for Marine Geology (CMG)
海洋研究科学委员会
Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)
海洋资源研究咨询委员会
Advisory Committee on Marine Resources Research (ACMRR)
近代地壳运动委员会
Commission on Recent Crustal Movement (CRCM)
联合国教科文组织
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
联合会间地球动力学委员会
Inter-Union Commission on Geodynamics (JCG)
南极考察科学委员会
Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR)
欧洲地球物理学会
European Geophysical Society (EGS)
欧洲地学编辑者协会
European Association of Earth Science Editors (Editerra) (EAESE)
欧洲勘探地球物理学家协会
European Association of Exploration Geophysicists (EAEG)
上地幔委员会
Upper Mantle Committee (UMC)
世界地质图委员会
Commission for the Geological Map of the World (CGMW)
岩石分类学委员会
Commission on Systematics in Petrology (CSP)