

A

Absorption 吸收, 吸附
Achat 玛瑙
Aktinolith 阳起石
Albit = Natriumfeldspat 钠长石
Almandin 铁铝榴石
Alteration 蚀变, 变化
Amphibol = Hornblende 闪石
Amphibolit 闪石, 角闪石
Analcim 方沸石
Andalusit 红柱石
Anden (南美) 安地斯山
Andesit 安地石
Andradit 钙铁榴石
Anhydrit 硬石膏, 无水石膏
Anorthit = Calciumfeldspat 钙长石
Anorthoklas 歪长石
Antigorit 叶蛇纹石
Antimonglanz 辉锑矿
Apatit 磷灰石
Aragonit 文石, 霏石
Arsenate 砷酸盐
Asthenosphäre (上地幔) 软岩圈
Augit 辉石
Azurit 蓝铜矿, 天青石

B

Basalt 玄武岩
Bauxit 铝土矿, 铁铝氧石
Beryll 绿柱石

BIF = Banded Iron Formation

(大型的) 层状铁矿地层

Bimsstein 轻石, 浮石
Biotit 黑云母
Bleiglanz 方铅矿
Blöcke (大的) 块
Boehmit
Bomben (大的) 火山抛物, 火山弹
Borate 硼酸盐

C

Calcit 方解石
Carbonat 碳酸盐
Carnallit 光卤石
Cassiterit = Zinnstein 锡石
Chalzedon 玉髓
Chlorit (类似云母) 绿泥石
Chloritoid 硬绿泥石
Chondren 陨石球粒
Chondrit 陨石
Chromate 铬酸盐
Chromit 铬铁矿, 铬铁石
Chrysotil 纤维蛇文石, 温石棉
Copper porphory
Cordierit

D

Dazit 英安岩
Diamant 金刚石, 钻石
Diabas (杏仁) 辉绿石
Diaspor 水铝石

Dichte 密度, 比重
Differentiation 区分, 分离, 变异
Diopsid 透辉石
Disthen 蓝晶石
Dolomit 白云石, 石灰岩
Doppelkettensilikate 双链硅酸盐
Dreiecksdarstellung 三角表示
Dunit 纯橄榄岩

E

effusive 溢出, 喷发
Eklogit 榴辉石
Elemente 元素
Emission 发射
Enstatit 顽辉石, 顽火辉石
Epidot 绿帘石
Erdbeben 地震
Erdkern 地核
Erdkruste 地壳, 地球表层
Erdmantel 地幔
Erosion 侵蚀, 剥蚀
Erz 矿, 矿石
Erzgang 矿脉, 含矿层
Eutektikum 低共熔混合(物), 工晶体
Evaporit 蒸发岩

F

Fayalit = Fe_2SiO_4 铁橄榄石
Fazies 相, 标记, 特征
Feldspat 长石

Ferrosilit 斜铁辉石
Flussspat 萤石, 氟石
Foid 副长石
Forsterit = Mg_2SiO_4 镁橄榄石

G

Gabbro (深成) 辉长石
Gebirgsbildung 造山(运动)
Geochemie 地球化学
Geologie 地质学
Gerüstsilikate (支架, 框架) 硅酸盐
Gestein 岩石
Gibbsit 三水铝矿
Gips 石膏
Glimmer 云母
Glimmerschiefer 云母片岩
Gneis 片麻岩
Goethit 乌钢石, 针铁矿
Granat 石榴石
Granit 花岗岩
Granodiorit 花岗闪长岩
Granulite 麻粒岩, 变粒岩
Graphit 石墨
Grauwacke 杂砂岩
Grossular 钙铝榴石
Grünschiefer 绿片岩(变质)
Gruppensilikate

H

Habitus 体型, 外貌, 外部特征, 体型特征

Halbmetalle 半金属

Halogenide 卤化物

Hämatit 赤铁矿

Härte 硬度

Harzburgit

Hedenbergit 钙铁辉石

hexagonal 六角形 (的)

Hornblende = Amphibol 闪石

Hornfels 角闪岩

Hot Spot 热点

hydrothermal (地) 热水的

Hydroxide 氢氧化物

I

idiomorph 自形的

Ilmenit 钛铁矿

Inselbogen 弧形列岛

Inselbogenbasalte

Inselsilikat = Nesosilikat

intrusiv 侵入的

Intrusivgestein 侵入岩

I- Typ Granite

J

Jadeit 硬玉, 翡翠

K

Kalkstein 石灰石, 灰岩

Kalifeldspat 钾长石, 正长石

Kalksilikatfels

Kaolinit 高岭石

Karbonate 碳酸盐

Kettensilikate 链硅酸盐

Kimberlit 角砾云橄岩, 金伯利岩

Klinopyroxen 斜辉石

Komatiit

kontinental 大陆的

Kontinentalrand 大陆边缘

Konvektionszellen 对流体

Koordinationszahl 配位数

Korund 刚玉

Kristall 晶体

Kristallgitter 晶格

Kristallsystem 晶系

Kruste 皮, 壳

kubisch 立方体的

Kupfer 铜

Kupferglanz 辉铜矿

Kupferkies 黄铜矿

L

Lagerstätten 矿层, 矿床

Lamprophyr 煌斑岩

Lapilli 火山砾

Latit 安粗岩, 二长安山岩

Lepidokrokit 纤铁矿

Lepidolith 锂云母

Leucit 白榴石

Lherzolith 二辉橄石

Limonit 褐铁矿

linear 线性的

Liquiduskurve 液相线
Lithosphäre (地表) 岩石圈

M

Magma 岩浆
Magmatite 火成岩
Magmenkammer 岩浆室
Magnesit 菱镁矿
Magnetit = Fe_3O_4 磁铁矿石
Magnetkies 磁黄铁矿
Malachit 孔雀石
Manganknollen 锰结核, 锰结瘤
Markasit 白铁矿
Marmor 大理石
Massenspektrometrie 质谱测量法
Melilith 黄长石
Metalle 金属
Metamorphite 变质岩
Metamorphose 变质 (过程)
Meteorit 陨石, 陨星
Mikroclin 微斜长石
Mikroskop 显微镜
Mineral 矿物
Mineralbestand
Mineralogie 矿物学
Mischkristall 混合晶
Mischungslücke 混溶空隙
Moho 莫霍不连续面, 莫霍界面
Molybdänglanz 钼矿
monoklin 单斜的, 单斜晶的

Montmorillonit 膨润石, 胶岭石, 蒙脱石
MORB = Mid Ocean Ridge Basalt
Muskovit 白云母, 优良云母

N

Nephelin 霞石
Nichtmetalle 非金属
Norit 苏长岩

O

Olivin 橄榄石
Olivinknollen 橄榄石结瘤
Omphacit 绿辉石
Opal 猫眼石, 蛋白石
orogen 造山的, 造山运动的
Orogenese 造山运动
Orthoklas = Kalifeldspat 正长石
Orthopyroxen 斜方辉石
Orthorhombisch 正菱形的
Oxide 氧化物
ozeanisch 海洋的

P

Pechblende 沥青铀矿
REE = Rare Earth Element 稀土元素
Pentlandit 硫镍铁矿
Peridotit
Petrographie 岩石学 (组成)
Petrologie 岩石学 (形成)
Phlogopit 金云母
Phonolith 响岩

Phosphorit 磷灰岩，磷钙岩
Plagioklas 斜长石
Plasma 等离子体，离子态
Plattentektonik 板块构造（学说）
Pluton 深成岩体
Plutonit 深成岩，深层火成岩
Polyeder 多面体
PT- Diagramm
Pyrit 黄铁矿
Pyroklastika 火成碎屑（沉积）
Pyrolusit （火成）软锰矿
Pyrop 镁铝榴石
Pyrophyllit 叶蜡石
Pyroxene 辉岩

Q

Quarz 石英，水晶
Quarzit 石英石

R

Retrograd 反向的
Rohstoff 原料，原材料
Rhyodacit 疗英安岩
Rhyolith 疗岩
Ringsilikate 环状硅酸盐
Ritzhärte 刮痕硬度
Röntgenfluoreszenz X 射线荧光
Rutil 金红石

S

Sanidin 透长石，玻璃长石

Scheelit 白钨矿
Schichtsilikate 层状硅酸盐
Schichtung 分层，层化
Schieferung 层化，片化，劈理
Schmelzbildung 熔化
Schmelze 熔化液
Schwefel 硫，硫磺
Schwermetalle 重金属
Schwerspat = Baryt 重晶石
seafloor-spreading
Sediment 沉积
Sedimentite 沉积岩
Seifen
seismisch 地震的，地震学的
Selen 硒
Siderit 菱铁矿
Silikat 硅酸盐
Sillimanit 硅线石
Skapolith 柱石，方柱石
Sodalith 方钠石
Soliduskurve 固相线
Spaltbarkeit 易裂性，裂变度
Spektrometrie 光谱测量法
Spessartin 斜煌石，锰铝榴石
Spilitisierung
Spinell 尖晶石
Spinnifex-Textur
Staurolith 十字石
Steinsalz 石盐，岩盐
Strichfarbe 矿物粉色

S-Typ Granite

Subduktion 俯冲, 潜没

Subduktionszone 俯冲带, 潜没带

Sulfate 硫酸盐

Sulfide 硫化物

Syenit 正长岩

Sylvin 钾盐, 钾盐石

Symmetrie 对称, 对称性

T

Talk 滑石

Tephrit 碱玄岩

tetragonal 四角的, 四面的

Titanit 榭石, 钛铁矿

Tonalit 英云闪长岩

Tonschiefer 泥质板岩

Topas 黄晶, 黄玉

Tremolit 透闪石

Tridymit (高温) 鳞石英

trigonal 三角的, 三角形的

Triklin 三斜的

Tripelpunkt 三相(交)点, 三态(交)点

Tuff 凝灰岩

Turmalin 碧玺, 电气石

V

Verwitterung 风化

Vulkan 火山

Vulkanit 火山岩

Vulkanoklastite 火山碎屑岩

W

Wellenrippel

Wolframit 黑钨矿, 钨锰铁矿

Wollastonit 硅灰石

X

Xenolith 捕虏岩

Xenomorph 他形的

Z

Zeolith 沸石

Zinkblende 闪锌矿

Zinnober 丹砂, 辰砂, 朱砂

Zinnstein 锡石

Zirkon 锆石