Geology 地质学geologist 地质学家

　　 crust地壳

　　mantle地幔

　　core地核

　　continental crust大陆地壳

　　oceanic crust 海洋地壳

　　layer / stratum地层

　　stratigraphy地层学

　　fault断层

　　fault plane断层面

　　fault zone断层带

　　rift / crack / split断裂

　　disintegration / decomposition分解

　　erosion腐蚀

　　fossil化石

　　igneous rock火成岩

　　sedimentary rock沉积岩

　　metamorphic rock变质岩

　　limestone石灰岩

　　granite花岗岩

　　marble大理石

　　lithosphere岩石圈

　　magma / molten lava岩浆

　　quartz石英

　　mineral矿物

　　ore矿石

　　deposit矿床

　　rubble碎石

　　debris残骸

　　platinum白金/铂金

　　silver银

　　copper黄铜

　　aluminum铝

　　tin锡

　　lead铅

　　zinc锌

　　nickel镍

　　mercury汞/水银

　　sodium钠

　　gem宝石

　　diamond钻石

　　emerald绿宝石

　　ruby红宝石

　　glacier冰川

　　glacial冰川的

　　glacial epoch / age / period冰川期

　　glacial drift冰渍

　　moraines冰碛

　　iceberg冰山

　　volcano火山

[act](http://sat.zhan.com/tifen/beikao/act/)ive volcano活火山

　　extinct volcano死火山

　　dormant volcano休眠火山

　　(sloping) shield volcano盾状火山(平缓)

　　(steep-sided) cone volcano锥状火山(陡峭)

　　eruption火山喷发

　　crater 火山口

　　caldera(开口较大的)火山口

　　depression洼地，凹陷处;盆地

　　lava火山岩浆

　　volcanic dust火山尘

　　volcanic ash火山灰

　　geyser间歇喷泉

　　hot spring温泉

　　earthquake / quake / tremor / seism地震

　　seismic地震的

　　seismology地震学

　　magnitude震级

　　seismic intensity scale震烈度

　　seismic wave地震波

　　transverse wave横波

　　longitudinal wave纵波

　　epicenter震中

　　epicentral distance震中距

　　aftershock余震

　　cataclysm灾变

　　tsunami / tidal / force海啸

　　undersea landslide海底山崩

　　melt global warming全球逐渐变暖

　　aquifer蓄水层

　　swamp沼泽

　　peat bog泥炭沼泽

　　Great Canyon大峡谷

　　Nile River尼罗河

　　Colorado river科罗拉多河

　　crumples zones地质缓冲地带

　　bedrock岩床

bulge凸起物

ejecta 喷出物

intermittently active间歇性活跃

pore孔、洞

porosity孔洞性、多孔性

permeability渗透性

sealed封闭的、密封的

plaster涂抹、覆盖

karst喀斯特地貌

water table地下水位

endogenous rivers内流河

Exogenous rivers外流河

territory领土、领地

terrain地势

permanent永恒的

aquifer含水层、蓄水层

recharge（蓄水层）补给水分

accumulate积累

melt融化

Compact压紧、压实

condense冷凝

Evaporate蒸发

Precipitate降水、沉淀

Crystalize结晶

Calve崩解

Freeze结冰

Interlock连锁

interact相互作用

Deposit排放、排泄

Sort

Wind

twist

Sediment沉淀物

Grain颗粒

Particle颗粒

weather风化

Crack=fissure=crevice=fracture裂缝

Current（水、气、电）流

Stream溪

Boulder巨石、巨砾

Cobble鹅卵石

gravel砂砾

clay黏土

Mud淤泥=Silt淤泥、泥沙

Tributary支流

Fan扇形

Delta三角洲

Floodplain泛滥平原

Prairie（北美）大草原

Channel河道

Ridge山脊

Valley峡谷

bar沙洲