

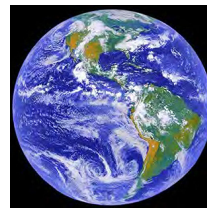
Glossary

High School Level

Physical Setting & Earth Science Glossary

English | Traditional Chinese

Translation of Physical Setting & Earth Science terms based on the Coursework for Physical Setting & Earth Science Grades 9 to 12.



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

[Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D.	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D.	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S.	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D.	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D.	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D.	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S.	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A.	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester

Interim President of the University and Commissioner of Education

CAROLE F. HUXLEY

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

JOHANNA DUNCAN-POITIER

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

JEAN STEVENS

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies

PEDRO J. RUIZ

Acknowledgements:

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

A

- abrade 磨損,刮擦
 abrasion 刻蝕,磨蝕作用
 absolute age 絕對年齡
 absolute humidity 絕對濕度
 absolute zero 絕對零度
 absorption 吸收
 abyssal plains 深海平原
 accompany 伴隨
 accumulation 累積,積聚物
 acid rain 酸雨
 acid soil 酸性土
 acid test 酸度測定
 actual evapotranspiration 實際蒸騰
 adiabatic temperature change 絕對溫差
 advance 冰川下滑,推進
 aeration 喜氧的
 aerobic bacteria 喜氧菌
 aerosol 煙霧
 agent 起因,營力
 air mass 氣團
 air pollution 空氣污染
 air pressure 氣壓
 alkaline 鹼性,含鹼的
 alkaline soil 鹼性土
 alluvial fan 沖積扇
 alter 改變
 alternate 交替
 alteration 換質作用
 alpine glacier 山岳冰川
 altitude 高度,高度角
 aluminum 鋁
 amethyst 紫水晶
 amorphous 非晶質
 amphibian 兩棲生物
 amphibole 角閃石
 amplitude 振幅,幅度
 anaerobic bacteria 厭氧菌
 andesite 中性長石,安山石
 anemometer 風力表,風速表,風壓表
 angle of insolation 太陽輻射角
 angular rate 角速度
 angular unconformity 交角(傾斜)不整合
 (傾斜岩層經侵蝕後被覆蓋)
 anomaly 近點角,(地層對比)異常
 annular 環狀
 annular eclipse 環蝕
 Antarctic Continent 南極大陸
 anthracite 無煙煤,白煤
 anticyclone 反氣旋,高壓
 apatite 磷灰石
 aphelion 遠日點
 apogee 遠地點
 apparent daily motion 視日運動
 apparent diameter 視直徑
 apparent magnitude 視亮度
 apparent planetary diameter 星球視直徑
 apparent solar day 視日
 approximately 大約
 aquifer 蓄水(岩)層
 arete 刀嶺、山脊
 arc 弧
 arches 拱,弓形
 arid 乾旱的
 arrangement 安排
 ascending flow 上升流
 ash 灰
 association 組合,聯合
 asthenosphere 上地幔軟流層
 Astronomical Unit 天文單位
 astronomy 天文學
 atmosphere 大氣層

atmospheric pressure 氣壓
atmospheric variable 大氣變量
augite 普通輝石
axis 軸
azimuth 方位角
azurite 藍銅礦

B

backwash 回流,倒流
banding 條帶狀
barometer 氣壓表
barometric pressure 氣壓
barrier beach 沙洲
barrier islands 屏障島,沙堤
barycenter 地月系質心
basalt 玄武岩
basin 盆地
batholith 岩基
baymouth bar 灣口沙壩
beach 海灘
beach face 灘頭
bedding 基底
bedding plane 層面
bedload 底沙
bedrock 底岩,基岩,底床
bench mark 測量起點
berm(海岸)後濱階地
Big Bang(宇宙起源)大爆炸(學說)
bind 使結合
biodegradable 生物退化,生物分解
biotite 黑雲母
bituminous 瀝青的
black hole 黑洞
blue-shift(光)藍移,偏移
boulder 巨礫
boundary 分界,邊界

branch 分支
breaks 打破,折斷
breccia 角礫岩

C

calcite 方解石
calorie 卡路里
Cambrian 寒武紀
canyon 峽谷
capacity 容量,容積,吸收力
capillarity 毛細管
carbon 碳
carbon dating 碳元素測齡法
carbon dioxide 二氧化碳
carbonates 碳酸鹽
carbonation 碳化作用,碳酸鹽法
Carboniferous 石灰紀,石灰層
carrying power 攜帶搬運能力
celestial sphere 天球
cell 圈,細胞
cement 水泥
cementation 黏固,膠結作用
Cenozoic Era 新生代
centi 百分之一
centrifugal force 離心力
celestial object 天體
celestial sphere 天球
chalcopryite 黃銅礦
chemical weathering 化學風化
chlorine 氯
chlorofluorocarbons 氯氟碳化物
chronological 按時間先後記載的
chronometer 天文鐘,航行表
cinder cone 火山錐
cinnabar 辰砂
circumpolar stars 天極附近恆星

cirque 冰斗
 classification 分類
 clastics 碎屑狀
 clay 膠泥
 cleavage 解理
 climate 氣候
 closed energy system 封閉能量系統
 cloud 雲
 coarse 粗的
 coal 煤
 coast 岸
 cold front 冷鋒
 collision boundary 碰撞界面
 colloids 膠體
 composition 成分
 compound 化合物
 compression 壓縮, 收縮
 compression wave 壓縮波
 condensation 液化, 凝結
 conduction 傳導
 conglomerate 礫石
 conservation 守恒
 conservation of energy 能量守恒
 constellation 星座
 contact metamorphism 接觸變質
 continental climate 大陸性氣候
 continental crust 陸地地殼
 continental drift 大陸漂移
 continental glacier 大陸冰片
 continental plate 大陸板塊
 continental shelf 大陸棚, 大陸架
 continental slope 大陸坡
 continental rise 大陸緣積, 大陸隆
 continental tropical air mass
 熱帶大陸氣團
 contour interval 等高線間隔(距)

contour lines 等高線
 contour map 等高線圖, 地形圖
 contour plowing 等高地耕作
 convection 對流
 convection cell 對流圈, 風帶環流
 converge 匯合
 convergence zone (氣流)相匯區域
 convergent boundaries 匯合界面
 coordinate system 坐標系
 core 地核
 Coriolis effect 地轉偏向力
 correlation 地層對比, 對應關係
 crack 裂
 crater 環形山
 Cretaceous 白堊紀的
 crevasse 冰河裂隙
 cross - bedding 交錯層
 crust 地殼
 Crystal deformation 地殼變動
 crystal 晶體
 crystalline 結晶質
 crystalline structure 晶狀結構
 cumulonimbus clouds 積雨雲
 currents 水流, 氣流
 cycle of rock 岩漿
 cyclic change 循環變化
 cyclone 氣旋, 低氣壓

D

daily motion 日運動
 dam 壩
 decay 衰變
 declination 磁偏角
 decrease 減小
 deflect 偏轉
 deficit 赤字

degree 度數	drainage 流域
delta 三角洲	drainage basin 流域
dendritic pattern(水系)樹枝狀	drainage patterns 水系形態規律
density 密度	drift 漂移
depletion 耗盡	drumlin 冰積丘, 鼓丘
deposition 沉積	dry adiabatic lapse rate 絕熱系統乾空氣隨高度遞減率
depression 凹地	dry bulb thermometer 乾球溫度計
descending flow 下降流	due 正
desert 沙漠	duration of insolation 日照時間
desertification 使沙漠化	dust storm 塵暴
destruction 破壞, 消滅	dynamic equilibrium 動態平衡
detect 覺察	
Devonian period 泥盆紀	E
dew 露水	earthquake 地震
dewpoint 露點	eccentricity 偏心率
diamond 金剛(鑽)石	ecliptic 蝕的
diastrophism 地殼運動	ecosphere 生態圈
dike 岩脈	electromagnetic energy 電磁能
dinosaur 恐龍	electromagnetic spectrum 電磁光譜
diorite 閃長岩	element 元素
direct rays(太陽)直射線	ellipse 橢圓
discharge 排放	elliptical 橢圓的
disconformity 假整合 (不同年代的平行岩層被侵蝕面分隔)	elliptical galaxies 橢圓星系
displacement sediments 置換沉積物	emergence 出現
dissolution 溶解搬運	end moraine 末端冰積層
disolve 溶解	energy 能
distorted structure 扭曲變形結構	energy sink 能量吸收
distriburaey 支流	energy source 能源
distribution 分配, 分類	entire 整個的
divergence zone(氣流)分離區域	entrenched 加深溝谷, 深切侵蝕
divergent boundaries 分離界面	environment 環境
divide 分開	epicenter 震中
dominant 支配的, 主要的	equator 赤道
dolomite 石灰岩, 白雲石	equilibrium 平衡
Doppler effect 波頻變動效應	

equinox 晝夜平分點
era 紀元,年代
erratics 漂移性
erosion 侵蝕,搬運
erosional - depositional system
 侵蝕沉積系統
escarpment 懸崖
esker 冰積蛇形丘
estuaries 河口灣,三角灣
eutrophication 富營養化
evaporation 蒸發
evaporates 蒸發岩
evapotranspiration 蒸騰
evidence 證據
evolution 進化
expand 膨脹
existence 存在
exclusive 除外的,獨一的
exfoliation 剝落
exposed 暴露的
extinct 絕種
extrusion 噴發,噴出岩體
extrusive igneous 噴出(火成)岩

F

faceted(礫石)磨蝕面,刻面
fault 斷裂,斷層
feldspar 長石
felsic 長英質的,淡色岩
field 場
fine 細的
fiords 峽灣,峽江
firm (neve)粒雪,永久積雪
flat 扁平
flood plain 泛濫平原
flotation 漂浮

focus (earthquake) 震源
folded 折皺
folded strata 折皺層
foliated 薄片的,層狀的
foot wall 下盤
fossil 化石
fossil fuels 化石燃料
fossilization 成化石
Foucault pendulum(顯示地球自轉)單擺
fracture 碎裂,斷口
fracture zones 斷裂區
fragment 碎片,碎屑質
frame of reference 參照物
frequency 頻率
friction 摩擦
frictional drag
 (地轉使地面與大氣間產生)摩擦拖
 滯(大氣的運動)
front 鋒面

G

gabbro 輝長岩
galaxy 星系
galena 方鉛礦
garnet 石榴子石
geocentric model 地心說
geographic poles 地理極
Geology 地質學
Geologic history 地質史
geologic time scale 地質年代表
geosyncline 地向斜
glacial lakes 冰川湖
glacier 冰川
glacial action 冰蝕作用
global warming 全球變溫現象
gneise 片麻石

graded bedding 序粒層
gradient 梯度,坡度,(水)比降
grain 顆粒
granite 花崗岩
graphite 黑鉛,石墨
gravel 砂礫
gravitation 重力作用
gravity 重力
greenhouse effect 溫室效應
groins(防沙流失)丁壩
ground moraine 地下冰積層
ground water 陸地水
guyots 海底平頂山
gypsum 石膏

H

half - life 半衰期
halite 岩鹽
hanging wall 上盤
hanging valley 斜谷
hardness 硬度
hazardous wastes 有害、有毒廢物
head erosion 向源侵蝕
headlands (突出海面)岬角
heat energy 熱能
heat of fusion 熔解熱,凝結潛熱
heat of vaporization 汽化熱,蒸發潛熱
heliocentric model 日心說
hematite 赤鐵礦
hiatus 裂縫,脫落,沉積不連續面
high pressure 高壓
hillslope 山坡傾斜度
hook 鉤
horizon 水平線,地平線
horizontal 水平的
horizontal sorting 水平分選

horn 角峰
hornblende 角閃石
honfels 角頁岩
Hubble's Law
宇宙膨脹定律,星系互離現象
humid 濕度
humid climate 潮濕氣候
hurricane 暴風,颱風
hydration(礦物)水合作用
hydrogen 氫
hydrologic water cycle 水循環
hydrosphere 水圈
hypothesis 假說

I

iceberg 冰山
ice sheet(長期覆蓋陸地)大冰原
identify 鑒別
igneous rock 岩漿岩,火成岩
imaginary 想像的
impermeable 不可滲透的
imprint 留下印記
incident insolation 入射(太陽)輻射
increase 增加
index fossil 指示化石
indicate 指出
inference 推論
infiltration 滲透
infrared 紅外線的
inner core 內核
inorganic 無機的
insolation 太陽輻射
interface 接觸面,交界面
interval 區間
intensity 強度
intensity of insolation 日照強度

intensity of radiation 輻射強度

intergrowth 交互生長

interaction 相互作用

International Date Line

日界線,國際日期變更線

interior 內(部)的

intrusion 侵入(岩)

intrusive igneous rock 侵入岩漿岩

ionosphere 離子層

irregular galaxies 不規則星系

isobar 等壓線

isoline 等值線

isostasy 地殼均衡

iso-surface 等值面

isotherm 等溫線

isotopes 同位素

J

jade 寶石

jet stream 急流

jetty 突堤,防波堤

joint 接頭處

Jupiter 木星

K

kame 冰融淤積而成小沙丘

karst topography 水蝕石灰岩地形

Kepler's Laws of Motion

開普勒運動定律

kettle(冰)鍋穴

kinetic energy 動能

L

laccolith 岩蓋

lagoon 環礁湖,咸水湖

land breeze 陸風

landscape 地形,地貌

landscape region 地貌區域

latent heat 潛熱

lateral erosion 向側侵蝕

lateral fault 平移斷層

lateral moraine 冰川側面冰積岩

latitude 緯度

latitudinal climate patterns 緯度氣候型

lava 岩漿

lava flow 熔岩流

lava plateau 熔岩高原

leeward 背風面

layer 層

leach (瀝、溶、浸)濾

length 長度

leveling forces 削平力,整平力

lignite 褐煤

light year 光年

limestone 石灰石

limonite 褐鐵礦

linear velocity 線速度

liter 升

lithosphere 岩石圈

load 搬運負載

local noon 當地正午

loess 粉黃土

longitude 經度

longshore drift(沉積物)沿岸漂流

low 低

low pressure (air front) 低氣壓

lubricant 潤滑劑

lunar eclipse 月蝕

luster 光澤

M

mafic 鐵鎂質,深色岩

magma (地下)熔岩, 岩漿
magnetism 磁性
magnetic declination 磁偏角
magnetite 磁鐵礦
magnesium 鎂
magnetism 磁性
magnitude(星)光度,(地震能量)強度
main sequence
 (星球亮度-光色圖上)主排列順序
malachite 孔雀石
mantle 地幔、地函
Mars 火星
marble 大理石
margin 邊緣
marine climate 海洋性氣候
marine terrace 海岸階丘
maritime polar airmass 極地海洋氣團
maritime tropical airmass 熱帶海洋氣團
mass 質量
matter 物質
mature soil 成熟土壤
maturity 成熟
mean solar day 平均太陽日
meander 河曲, 曲流
measurement 測量
medial moraine(冰川併合)居中冰積岩
melting 熔解
meltwater 冰川中雪融液
meniscus 半月形液面
Mercury 水星
metallic 金屬的
metamorphic rock 變質岩
meteorology 氣象學
metric 公制
meridian 子午線
mesopause (大氣圈)中間層頂

mesosphere (大氣圈)中間層
Mesozoic Era 中生代
metamorphism 變質作用
meteorology 氣象學
meter 米
mica 雲母
mid-ocean ridges 洋中脊
mid-latitude cyclone 中緯氣旋(低氣壓)
Milky Way Galaxy 銀河系
milli 公毫, 千分之一
millibar 毫巴(氣壓單位)
mineral 礦物
modify 修改, 緩和
modified Mercalli scale
 修正地震震度(烈度)分級標準
mode 模子
Moho 莫氏(面)
Mohorovicic discontinuity
 莫氏不連續面, 地殼、地幔分界面
moist adiabatic lapse rate
 絕熱系統濕空氣隨高度遞減率
moisture 濕度, 水氣
monomineralic 單礦物的
moraine 冰礫石
mountain 山脈
mouth 河口
mud 泥
muscovite 白雲母

N
natural disaster 自然災害
natural gas 天然氣
natural levees(河流兩邊)天然堤
neap tide 小潮
nebula 星雲
Neptune 海王星

neutral 中性的
neutron star 中子星
neve (firn) 冰原, 萬年雪
nitrogen 氮
non-metallic 非金屬的
nonconformity 非整合
(侵蝕了的火成岩被沉積岩覆蓋)
nonrenewable 不可更新的
nonsedimentary rock 非沉積岩
normal fault 正斷層
North Star 北極星

O

oblate spheroid 兩極略扁橢球狀
oblique 傾斜, 成斜角的
observation 觀察
obsidian 黑曜岩
occluded front 錮囚鋒
ocean-floor spreading 海底擴張
oceanic crust 海底地殼
oceanography 海洋地理學
old age 老年
olivine 橄欖石
oozes 海底淤泥
orbit 軌道
orbital velocity 運行速度
Ordovician 奧陶紀的
Ordovician Period 奧陶紀
ore 礦石, 礦砂石
ore deposit 礦床
orbital speed 軌道速度
organic 有機的
original horizontality 原生水平性
orographic effects 地形的影響
orthoclase 正長石
outcrop 岩石露頭

outer core 外核
outwash 外沖, 沖刷, 冰水沉積
outwash plain 冰水沉積平原
oxbow lake 牛軛湖, 曲流湖
oxidation 氧化
oxygen 氧

P

P-waves(地震)縱波
Paleozoic Era 古生代
parallel 平行
parallel unconformity 假整合
(不同年代的平行岩層被侵蝕面分隔)
parallelism(地軸)平行性
parental rock 母岩
particulates(大氣懸浮)微粒
path 路線
pearly luster 珍珠光澤
pebble 小卵石
pelagic 深海微粒粘土
peneplane 準平原
penumbra(日、月蝕)半影
perigee 近地(球)點
perihelion 近日點
period 年代, 期間
peridotite 橄欖石
permeability 滲透度, 滲透性
permeable 可滲透的
Permian Period 二疊紀
petroleum 石油
phase 相, 狀態
phases (Moon) (月)相
phase change 相變, 狀態變化
phosphorescence 磷光
physical weathering 物理風化
physiographic provinces 同類地形區

physical model 實體模型
plagioclase 斜長石
plain 平原
planetary winds 行星風系
plateau 高原
plate tectonic theory 板塊學說
Pluto 冥王星
pluton(火成岩)深成岩體
polar 極地的
Polaris 北極星
pollutants 污染物
pollution 污染
polyminerallic 多礦物的
pore 毛孔
porous 多孔的, 浸透性的
porosity 空隙度
potassium 鉀
position 位置
potential energy 勢能, 位能
potential evapotranspiration 潛在蒸騰
powder 粉
practically 實際地
Precambrian Era 前寒武紀
precipitation 降水〔雨〕(量)
pressure gradient 氣壓梯度
Prime Meridian 本初子午線
primary (P) waves 初波, 橫波
primary rock 原岩
principle of original horizontality
(沉積岩層)原始水平定理
principle of superposition
(沉積岩層)垂直順序定理
principle of uniformitarianism
(地質歷史發展)一致性定理
probability of occurrence
(天氣預報)發生概率

profile 剖面圖
prominent 突出的
psychrometer 乾濕球濕度計
pulsar 中子星散發物
pumice 浮石
pyrites 硫化礦類, 黃鐵礦
pyroxene 輝石

Q

quartz 石英
quartzite 石英岩
Quaternary Period 第四紀

R

radial pattern(水系)放射狀
radiation 輻射
radiative balance 輻射平衡
radioactive dating 放射性定齡法
radioactive decay 放射性衰變
radioactivity 放射性的, 放射衰變
radiotelescope 射電望遠鏡
rain shadow 雨影區
rare 稀有的
reaction 反應
rearrange 重新排列
recessional moraine 後退冰碛
recede 冰川末端消融呈倒退現象
rectangular pattern(水系)直角狀
recharge 充電, 補充
recrystallization 再結晶作用
red giant 紅巨星
red-shift(光)紅移
reflection 反射
refraction 折射
regolith 表土
related 相關的

relative age 相對年齡
relative geologic time 相對地質年代
relative humidity 相對濕度
remain 餘留
reptile 爬行動物
residual sediment 遺留沉積物
residual soil 本地母岩化育成的土壤?
resistance 抵抗
resource 資源
retrograde motion(行星的)逆行
reverse fault 逆斷層
reversed polarity 地磁場反向
revolution 公轉
rhyolite 流紋岩
Richter scale 里氏能量震級階
ridges 洋中脊
rift valleys 海底狹谷
rip currents 岸邊巨瀾的回流
rock 岩石
rock flour 岩屑粉
rock formation 成岩作用
rock-forming minerals 造岩礦物
rock resistance 岩石耐力
rock salt 岩鹽
rolling 滾動
rotation 自轉
rough 粗糙
runoff 地表

S

S-waves(地震)橫波
salinity 含鹽量
saltation 河底滾沙
saline 含鹽的
sandbars(近岸水下)沙堤,沙脊
sandstone 沙岩

sanitary landfills 垃圾掩埋坑
saturation 飽和
saturation zone 飽和帶
saturation vapor pressure 飽和水汽
Saturn 土星
sea breezes 海風
sea cliffs 懸崖
seamounts 海底山
seasons 季節
semicircle 半圓
scalar field 標量場
scalar quantity 標量
scattering 散射
schist 片岩
scratch 擦,劃傷
season 季節
secondary wave(地震)次級波,縱波
sediment 沉積物
sedimentation 沉積,沉淀
sedimentary rock 沉積岩
seismic exploration 震波探測
seismic waves 地震波
seismograph 地震波曲線圖
senses 感覺
shadow 影,本影
shale 頁岩,泥板岩
shallow 淺的
shield 地盾
shield cone 海岸線地帶
shoreline 海岸線
sidereal day 恆星日
sidereal month 恆星月
silicates 硅酸鹽
silicon-oxygen tetrahedron 矽氧四面體
sill 裂隙岩床
silt 淤泥

siltstone 泥岩
 Silurian 志留紀
 similarity 相似性
 sink (energy) 能量受體
 slate 板岩
 slope 坡
 smog 霧
 snow line (雪山下) 雪融線
 sodium 鈉
 soil 土壤
 soil association 土壤結構
 soil horizon 土壤化育層
 soil profile 土壤剖面
 soil solution 土壤溶液
 soil storage 土壤儲水量
 solar eclipse 日蝕
 solar noon 太陽正午
 solar system 太陽系
 Solar time 太陽時
 solid 固體
 solid wastes 固體廢物
 solidification 凝固
 solstices (冬或夏) 至點
 solution 溶蝕作用, 溶液
 soluble 溶解的
 sorting 分選
 source (energy) 能源
 source region 發源地
 span 跨度, 短時間
 species 物種, 種類
 specific gravity 比重
 specific heat 比熱
 spectra 光譜
 sphalerite 閃鋅礦
 spiral galaxies 旋渦星系
 spit 指狀沙嘴

solit 裂開
 spring tide 春潮, 大潮
 stacks 浪蝕岩柱
 stagnant 停滯的, 不流動的
 stalactites 鐘乳石
 stalagmites 石筍
 standard 標準
 star trails 星體跟蹤照相
 station model 地區天氣模型圖
 stationary front 靜止鋒
 storm surge 風暴圈
 strata 岩層
 stratified 分(岩)層的
 stratopause (大氣圈) 平流層頂
 stratosphere (大氣圈) 平流層
 streak 條痕
 stream bed 河床
 stream discharge 河流流量
 stream draining pattern
 水系地表形態規律
 striations 冰川刻蝕
 strip cropping 高矮作物間隔種植
 subduction boundary 陸海邊緣
 sublimation 升華
 submarine canyons 海底峽谷
 submergence 沉沒
 subsoil 下層土, 淀積土層
 subsidence 下沉
 sulfur 硫
 sundial 日晷儀
 supergiants 超巨星
 supernova 超新星
 superposition 依次沉積
 surplus 剩餘
 surf 拍岸破浪
 surface currents 海面洋流

suspension 懸浮
suspension transport 懸浮搬運
syncline 向斜
synodic month 朔望月,月相變化周期
synoptic weather map 氣候概況圖
swamp 沼澤
swash 海水沖洗的沙洲

T

talc 滑石
talus(斷崖下的)岩堆
technology 技術
tectonics 構成
temperature 溫度
temperature inversion 溫度轉換
terraced 梯田
terminal moraine 終端冰積石
terrestrial 地球(上)的
terrestrial motions 地球運動
terrestrial radiation 地球電磁能輻射
terrigenous 陸源(沉積)的
tertiary 第三紀
tetragonal system 正方晶系
tetrahedron 四面體
texture 結構
thermal pollution 水的熱污染
thermometer 溫度計
thermosphere(大氣圈)熱層
thickness 厚度
till 冰碛,冰積物
tilted strata 傾斜的岩層
topograph map 地形圖
tombolo 沙頸岬,陸連島
tornado 龍卷風
track 軌道,痕跡
transform boundaries 平移斷層面

transformation 轉換
transition 過渡
transition zone 過渡區域
transpiration 蒸騰,葉面蒸發
transport 輸移,搬運
transported sediment 流送的沉積物
transported soil 輸移的土壤
transporting system 流送系統
transverse wave 橫波,垂直波
trellis pattern 格狀
trenches 海底溝
trilobite 三葉蟲
tropopause(大氣圈)對流層頂
troposphere(大氣圈)對流層
trough 海槽,波谷
Tsamamis 海嘯
turbidites 濁流岩
turbidity currents 濁流
turbulent flow 渦流,亂流
typhoon 颱風

U

U-shaped valley U形谷
ultraviolet light 紫外線
ultraviolet radiation 紫外線輻射
umbra 陰影
unconformity 不整合
unglazed porcelain plate 素瓷板
uniformitarianism 均變說
unsorted 未分選的
unstable 不穩定的
uplifting forces 抬升力
uranium 鈾
Uranus 天王星
usage 使用,用途

V

V-shaped valley V 形谷
valley glacier (alpine glacier) 山谷冰川
vapor pressure 蒸氣壓
vector field 矢量場
vein(岩)脈
velocity 速度
Venus 金星
vertical rays 豎直射線
vibrate 振動
visibility 能見度
visible spectrum 可見光譜
vitreous 玻璃質的
volcanic ash 火山灰
volcano 火山
volcanic neck 火山頸
volume 體積

W

walking the outcrop
waning(月)虧,減弱
warm front 暖鋒
water budget 水平衡
water cycle 水循環
water pollution 水污染
water purification 水淨化
water shed 分水嶺
water table 地下水面
water vapor 水蒸汽
waterspout 排水口
wavelength 波長
wave refraction 波的折射
weather 氣候
weather forecasting 天氣預報
weathering 風化
weathering agents 風化營力

wet-bulb depression 濕球(溫度)下降

white dwarf 白熾小星

wind 風

wind break 防風林

windward 向風面

widen 變寬

Y

year 年

young landscape 早期地貌

youth 初期

Z

zenith 北天極

zircon 鋯石

zodiac 黃道帶,十二星座圖

zone of aeration 空氣帶

zone of convergence 氣流會聚帶

zone of divergence 氣流分離帶

zone of saturation 飽和帶