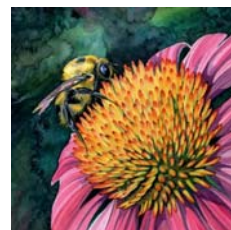


Glossary

Intermediate School Level Science Glossary

English / Traditional Chinese

Translation of Science Terms Based on
the Coursework for Science Grades 6 to 8.



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.

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

English	Chinese
A	
absorb	吸收
acceleration	加速
acid rain	酸雨
action	作用；行動
adapt	適應；改寫
adaptation	適應；適應作用
adjust	調整
adult	成體；成人；成年；成蟲
advantage	有利條件；優點
affect	影響；（疾病）侵襲
air mass	氣團
air pressure	空氣壓力；氣壓
air resistance	空氣阻力
alternate	交替；（電）交流（運轉）
alto	男高音；女低音；中音的；
amount	數量、總數
amphibian	兩棲類動物
amplitude	幅、振幅
analyze	分解；分析；解析
anatomy	解剖學
ancestor	先祖、祖先；原種
ancient	古老的、古代的
anemometer	風速計、風力表、風壓表
angle	角；角度
Animalia	動物界
antibiotic	抗生素
antibody	抗體
appliance	器具、器械、裝置
apply	應用、使用、作用於
appropriate	合適的、相應的、相當的
approximately	大約、大致上
arrange	安排、排列

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

artery	動脈
arthropod	節肢動物
asexual	無性的
assemble	組合；裝配
asteroid	小行星；海星；星狀
astronomer	天文學家
atmosphere	大氣、空氣
atom	原子
atomic number	原子序數
attract	吸引
automatic	自動的
available	有效的、有用的；可利用的
axis	坐標軸；軸、軸綫；主莖、莖軸
B	
bacteria	細菌
balance	平衡；秤；天平
balanced forces	平衡力
bar graph	條形圖
bare	裸露的、光禿的
barometer	氣壓計、晴雨錶
battery	電池
bed	（河、海、湖）底、牀；礦牀；底基
behavior	行爲
beneficial	有益的
benefit	得益、有益於；益處
best	最好的、最佳
big bang	（宇宙起源）大爆炸（學說）
binary fission	二分體分裂
biomass	生物量
bird	鳥、禽類
blink	眨眼
blizzard	暴風雪；大風沙

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

block	塊；部件；阻擋
blood tissue	血液組織
blood vessel	血管
blossom	花；開花；生長期
boil	煮沸；沸騰
boiling point	沸點
bone tissue	骨組織
bounce	跳；反彈
brain	大腦、腦
bronchi	支氣管（bronchus 的複數形式）
bundle	束；捆、包
buoyant force	浮力
C	
calcium	鈣
calculator	計算器；計算表；計算者
calorie	卡路里、卡（熱量單位）； 大卡（食物營養價值）
camera	相機
camouflage	保護色；偽裝服；掩飾物
cancer	癌、癌症
capillary	毛細管；毛細血管
capture	捕獲；獲得；佔領
carbohydrate	碳水化合物；醣類
carbon(C)	碳(C)
carbon dioxide (CO ₂)	二氧化碳(CO ₂)
cardiovascular system	心血管系統
carnivore	肉食動物；食蟲動物
category	範疇；類目
caterpillar	毛蟲
cell	細胞；單元；電池
cell cycle	細胞週期
cell division	細胞分裂
cell membrane	細胞膜

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

cell wall	細胞壁
cellular respiration	細胞呼吸
Celsius (C°)	攝氏(C°)
cement	水泥；膠結材料；用水泥接合
centimeter (cm)	公分、釐米(cm)
central nervous system	中樞神經系統
change	變化
change of direction	方向變化
change of motion	運動變化
change of speed	速度變化
characteristic	有.....特徵的、有.....特點的；特性、特徵
chemical	化學的；化學（製）品
chemical bond	化學鍵
chemical change	化學變化
chemical energy	化學能
chemical equation	化學方程式
chemical property	化學性質
chemical reaction	化學反應
chemical system	化學系統
chemical weathering	化學風化
chlorophyll	（葉綠體裏的）葉綠素
chloroplast	葉綠體
choose	選擇
chromosome	染色體
cinder cone volcano	火山渣錐形火山
circuit	電路
circulatory system	循環系統
cirro-	（氣象學）捲雲的；（植物學）捲鬚的；（動物學）觸鬚的
cirrus cloud	捲雲
classification	分類；分類法；分級；類別
classify	分類；分級（動詞）
climate	氣候；氣候區

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

cloning	克隆；無性繁殖；複製
cloud	雲、雲霧
coal	煤
code	密碼
cold front	冷鋒
collect	收集；堆積
collide	碰撞、衝撞
color	顏色、色彩
column	柱、圓柱；欄；列；蕊柱 (植物學)
comet	彗星
comfortable	宜人的、舒適的
community	群落；社區
compare	比較
compass	指南針、羅盤；圓規
competition	競爭
complex carbohydrate	複合碳水化合物
compose	組成、構成
composite volcano	複合型火山、複式火山
composition	組成；成分
compost pile	堆肥
compound	化合物；合成的
compound microscope	複合顯微鏡
compress	壓縮；敷布
compression	壓縮
computer	電腦；電子計算機
conclude	作結論；結束
conclusion	結論
condensation	聚合；縮合；冷凝；凝縮； 液化
condense	聚合；縮合；凝結；冷凝
condition	條件；狀態
conduct	進行；處理
conduction	傳導；傳導性；輸送；引流

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

conductors	導體；避雷針；向導
consequences	結果；推論
conservation	守恒、不滅（物理）
conservation of energy	能量守恒、能量不滅
conservation of mass	質量守恒、質量不滅
conserve	保留、保存、守恒
consist of	由.....組成
consistent	一致的、相容的
constant	常數
consumer	消費者；取食者
contain	包含；容納
container	容器
content	內容；容納物、容納量、容積
continent	大陸、洲
contrast	對比
control	控制
controlled experiment	對照實驗、控制實驗、受控試驗
convection	對流；傳導；遷移
coordinate	協調；坐標；配位
core	核；地核；果核；中心
covalent bond	共價鍵
create	創造；產生
crest	冠；頂；峰、波峰
crop	農作物
crust	殼；地殼
crystal	水晶；結晶；晶體
crystallization	晶化、結晶
cubic	立方的
cubic centimeter	立方釐米
cure	治療、治癒；療法；治療用藥
cycle	週期、循環
cytoplasm	細胞質、細胞漿

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

D	
dam	壩、堤
data	數據；資料
data table	數據表
daughter cell	子細胞
decay	腐爛、腐敗
decomposer	分解體；分解者；腐生物；腐生菌
decrease	減少
defend	保護；辯護
deficient	有缺陷的；缺少的
define	解釋；下定義；定界限
definite	限定的；有限的；明確的；肯定的
delta	三角洲
density	密度；稠密度；強度；濃度
dependent variable	因變量
deposition	沉澱物；沉積
derived	派生的、衍出的、導出的；派生物、衍生物、導出物
descend	下降；遞減
describe	描述；描寫；說明
desert	沙漠；荒原
design	設計
develop	發展；進化；生長；發育
development	發展；進化；生長；發育
diagram	圖解；示意圖
dichotomous key	二叉式檢索表
difference	差別、差異
digest	消化
digestive system	消化系統
directly	直接地
disappearing trait	即將滅絕的特徵
discuss	討論；論述
disperse	分散、消散；傳播

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

dissolve	溶解
distance	距離
distinctive	有特色的、特別的
distribute	分發；分配
disturb	幹擾、妨礙、擾亂
diversity	多樣性；差異性
DNA	脫氧核糖核酸
dominant gene	顯性基因
draw	拉、抽；汲取；去除（液體等）；畫、描繪
dump	傾瀉；丟棄
E	
earthquake	地震
earthworm	蚯蚓
echo	回聲、回音；共鳴；仿效；反射波
eclipse	（日、月）蝕、遮掩天體的光
ecological succession	生態演替
ecology	生態學
ecosystem	生態系統
effect	效果；結果
efficient	有效的
egg	蛋；卵
electric current	電流
electrical energy	電能
electricity	電、電流；電力供應；電力學
electromagnet	電磁體、電磁鐵
electromagnetic spectrum	電磁波譜
electromagnetic wave	電磁波
electromagnetism	電磁
electron	電子
elements	元素
elevation	高度；海拔

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

elliptical	橢圓的
emit	發射；散發
endangered species	瀕於滅絕的物種
endothermic	吸熱的、吸能的；（動物） 溫血的、恆溫的
energy	能；能源；能量
energy resources	能源
ensure	保證、確保
environment	環境
environmental changes	環境變化
epithelial	上皮的
equal	相等；平等；等於（=）
equation	化學方程式、反應式
equator	赤道
equilibrium	平衡
erosion	侵蝕；腐蝕
error	錯誤；誤差
esophagus	食管、食道
establish	建立
estimate	估量、估計、估……值
estimation	估計、估量
eukaryotic	真核的、真核細胞的
evaluate	估計；求……值
evaporate	蒸發、揮發
evaporation	蒸發；揮發；脫水
evidence	證據；證明
evolution	進化、演化
example	例子
excrete	排泄；分泌
exoskeleton	外骨骼
exothermic	放熱的、放能的
expand	擴展、擴張
experiment	實驗；試驗
explain	解釋、說明

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

explanation	解釋、說明
express	表達、表現
external	外在的、外部的；體外的
extinct	滅絕的、絕種的
F	
fact	事實；論據
factor	因素；係數；基因、遺傳因數
Fahrenheit (°F)	華氏 (°F)；華氏溫度計
fat	脂肪；多脂肪的
fault	斷層；錯誤；故障
feature	特徵；以.....為特徵
features	特徵；外貌
fertilization	施肥；受精、授精
fertilizer	肥料；受精媒介物
fiber	纖維；纖維物質
fish	魚、魚類
fixed pulley	定滑輪
flood	洪水；漲潮
flower	花；開花植物；開花
fluid	流體、流質
food	食物；養料
food chain	食物鏈
food web	食物網
force	力
forecast	預測、預報
form	形成；形式；形狀；種類
former	前者的、以前的
formula	分子式；方程式；公式；配方
fossil	化石
fossil fuel	礦物燃料
freezing point	冰點、凝固點
frequency	頻率；頻數

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

friction	摩擦；摩擦力
front	鋒、鋒面；前部、前面
fruit	水果；結果實的狀態
fuel	燃料
filter	過濾；濾器、過濾物
fulcrum	槓桿支點；支點、支柱
function	機能、功能；應變量；函數；特性
Fungi	（Fungus 的複數形式）真菌、真菌類植物；真菌病
G	
galaxy	星系
garbage	垃圾、廢料
gas	氣體、氣；瓦斯；汽油
gas giants	氣體巨星、巨型氣體行星
gem	寶石
gene	基因
generation	世代、代；生殖；產生
generator	發電機
genetic engineering	基因工程、遺傳工程；基因工程學、遺傳工程學
genetic material	遺傳物質
genetic variation	基因變異、遺傳變異
geologist	地質學家
geothermal energy	地熱能
germ	細菌；微生物；生殖細胞；胚芽
germination	發芽、萌芽；發育、生長
glacier	冰川；冰河
gland	腺、腺體
global	地球的、全球的
global climate	全球氣候
global warming	全球變溫、全球暖化
graduated cylinder	量筒（標有刻度的圓筒形量器）
gram (g)	克（g）

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

graph	圖、圖表；繪.....圖
gravitational	引力的
gravity	重力；地心吸引力；引力； 萬有引力；比重；重、重量
greatest	最大的
greenhouse gas	溫室氣體
groundwater	地下水
group	組、群、類；基團
H	
habit	習性；習慣
habitat	動植物棲息地、生境；居住 地；產地
hand lens	手執放大鏡
hardness	硬度、硬性
harmful	有害的
healthy habit	健康的習慣
heart	心臟
heart muscle	心肌
heat	熱；熱學
heat energy	熱能
herbivore	食草動物
hereditary	遺傳的
hibernation	冬眠（動物學）
hormone	荷爾蒙、激素
host	寄主、宿主
humid	潮濕、濕潤
humidity	濕度；濕氣
hurricane	颶風；暴風雨
hydroelectric power	水力發電
hygrometer	濕度計、濕度表
hypothesis	假說、假設
I	
identify	識別；鑑定；確定類別
identical	相等；同源；恆等

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

igneous	火成的；火的
igneous rock	岩漿岩、火成岩
illuminate	照明；照射
illustrate	說明；插圖說明
immune system	免疫系統
inclined plane	斜面
increase	增加
independent variable	自變量、獨立變量
indicate	指明；說明
individual	個別的、個體的、獨特的； 個體
infection	傳染、感染；傳染病；傳染物
inference	推論、推理；結論
information	資料；情況；數據；資訊
ingredient	成分；原料；要素
inherit	繼承；經遺傳而得
inherited adaptation	（先天）遺傳繼承的適應
inherited trait	遺傳的特徵
insect	昆蟲
insulator	絕緣體；絕熱體；隔音物
interact	互相影響；互相作用
internal	內在的、內部的；體內的
interpret	解釋；理解
interval	（時間、空間的）間隔、間距；差距
inversion	倒置、倒轉、反向轉化；逆溫、逆增；（染色體）倒置
invertebrate	無脊椎動物
ion	離子
ionic bond	離子鍵
iron (Fe)	鐵（Fe）
irregular	不規則的、不穩定的；
isolate	孤立；隔離

J	
jellyfish	海蜇、水母
joint	關節
K	
kilogram (kg)	千克、公斤 (kg)
kiloliter (kl)	千升 (kl)
kilometer (km)	千米、公里 (Km)
kinetic energy	動能
kingdom	(動物、植物、礦物) 界； 領域；王國
knowledge	知識；學問
L	
label	標籤；標誌
landslide	山崩；地滑；滑坡
large intestine	大腸
larva	幼蟲；幼體
laser	鐳射、鐳射；雷射器
latitude	緯度
lava	熔岩；火山岩
layer	層、層次
leaf	葉、葉子
learned	後天學習獲得的
learned adaptation	後天習得的適應
least	最少的；最少量
levee	堤、堤岸；沖積堤
lever	槓桿；桿
life cycle	生命週期；盛衰週期
life span	(動植物的) 壽命
lift	升、提、舉；升力
light	光；光線
light-year	光年
line graph	折線圖；線圖
lines of force	力線

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

link	環節、紐帶；連結
liquid	液體、液態；流質
list	單子；列表
liter (L)	升 (L)
liver	肝臟
location	場所、地點；定位
longitudinal wave	縱波
loudness	響度、音量
lunar eclipse	月蝕
lungs	肺、肺部
luster	光澤；發光
M	
machine	機器、機械、機牀
magma	岩漿
magnet	磁體；磁石
magnetic field	磁場；（磁場中的）磁力
magnetic force	磁力；磁場強度
magnetism	磁性、磁力；磁學
magnifier	放大器、放大鏡
maintain	維持；保持；維護
major	較大的；重要的
mammal	哺乳動物
manage	處理；控制；操縱
mantle	地幔；（大腦）皮質；覆蓋物
mass	質量
material	材料、原料、物資
materials scientist	材料學家
matter	物質
measure	測量、度量
measurement	測量
mechanical energy	機械能
mechanical weathering	機械性風化
medium	媒介、介質、傳導物

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

meiosis	減數分裂
melting point	熔點、溶點
metal	金屬；金屬製品
metallic bond	金屬鍵
metalloid	准金屬、半金屬、類金屬
metamorphic	變質的、變形的、變態的
metamorphic rock	變質岩
metamorphosis	變形；變質
meter (m)	公尺、米 (m)
meter stick	米尺 (長度為一米的尺子)
method	方法
metric ruler	公制刻度的尺子
microscope	顯微鏡
mid-ocean ridge	洋中脊
migration	移棲；遷移；(魚群)洄游
Milky Way	銀河；銀河系
milligram (mg)	毫克 (mg)
milliliter (mL)	毫升 (mL)
millimeter (mm)	毫米 (mm)
mineral	礦物、礦物質、礦物的；無機物、無機物的
mitochondria	線粒體 (mitochondrion 的複數形式)
mitosis	有絲分裂
mixture	混合物
model	模型、模式
moisture	潮濕、濕氣、水氣；濕度
molecule	分子
mollusk	軟體動物
Monera	原核生物界、無核原生物界
monoculture	(農作物)單作、單作栽培
moon	月、月球；(天體的)衛星
motion	運動、移動
motor	發動機、引擎；原動力

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

mountain	山、山脈
mouth	嘴、口腔
movable pulley	動滑輪
mucus	黏液
muscle	肌、肌肉
muscle tissue	肌肉組織
muscular system	肌肉系統
mutation	突變；突變體
muticellular	多細胞的
N	
natural gas	天然氣
natural resource	天然資源
natural selection	自然選擇
nebula	星雲
negative	負的
nervous system	神經系統
net force	淨力
neuron	神經元、神經細胞
neutral	中性的
neutron	中子
Newton	牛頓
niche	生態龕、小生境
nimbus	雨雲
nitrogen	氮、氮氣
noble gas	惰性氣體
nonmetal	非金屬
nonrenewable	不能再生的；非再生性的
nonrenewable energy resource	非再生性能源
nonrenewable resource	非再生性資源
nose	鼻、鼻腔；口鼻部
nuclear energy	原子能
nuclear fusion	核聚變、核融合
nucleus	核；細胞核

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

nutrient	營養品、食物、養料；營養的
O	
objective lens	（顯微鏡、望遠鏡上的）物鏡
observation	觀察、觀測
observe	觀察、觀測
obtained	獲得的
occur	發生
ocean	海洋、洋
odor	氣味
offspring	子女、子孫、後代；（動物的）崽；（植物的）幼苗
omnivore	雜食動物
ooze	軟泥；沼澤；滲出物
opinion	觀點；意見
orbit	軌道
order	目；次序
organ	器官
organ system	器官系統
organelle	細胞器官、細胞構造
organism	生物、有機體；微生物
organize	組織
original	原來的、原先的
ovary	子房；卵巢
overabundance	過剩、過量
overcome	克服、制服、征服
overpopulation	人口過剩
ovule	（花的）胚珠；（動物的）小卵
oxygen	氧、氧氣
ozone	臭氧
P	
parallel circuit	並聯電路
parasite	寄生生物；攀升植物

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

parent cell	親本細胞、親代細胞
particle	粒子、微粒
pattern	模式
pedigree chart	家譜圖、系譜圖
perceive	感覺、感知
percent, percentage	百分之一、百分比
period	時期；週期
periodic table	週期表
permanent magnet	永磁體
pesticide	殺蟲劑；農藥
petroleum	石油
phases	階段；相；位相；周相
phenomena	現象（phenomenon 的複數形式）
phosphorus	磷
photosynthesis	光合作用、光能合成
physical	物質的、物理的
physical change	物理變化
physical property	物理性質
physical weathering	物理風化
pie chart	餅分圖、圓形分析圖
pie graph	餅狀圖、圓餅圖
pistil	雌蕊、雌蕊群
pitch	投擲；傾斜；音調
planet	行星
Plantae	植物界
plasma	漿；血漿；等離子體
plate	板塊、板層
plate tectonics	板塊構造
poison	毒、毒物
polar	極地的
pollen	花粉
pollinate	給……傳授花粉
pollutant	污染物；污染源

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

pollution	污染；污染物
population	總體；人口
position	位置
positive	正的；陽電的；確定的
potential energy	勢能、位能
precipitation	降水、降雨雪；降水量；沉澱；沉澱物
predator	捕食其他動物的動物；食蟲動物或植物；掠食者
predict	預測；預料
prediction	預測
presence	在場；存在
preserve	保持、保留、保存；保護；保鮮、防腐、加工（食品）
pressure	壓力、壓
prevailing winds	盛行風、主風
previous	以前的
prey	被捕食/掠食的動物；捕獲物
primary	主要的
probable	極可能的；或然的
procedure	步驟、程式
process	程式、過程
producer	生產者；製造商；發生器
product	乘積；產品
prokaryotic	原核的
property	性能、屬性、特性
protect	保護、防護
protein	蛋白質
Protista	（protist 的複數形式）原生生物
proton	質子
provide	提供、供應
pulley	滑輪、滑車
Punnett square	龐尼特方格、龐氏表、棋盤方格
pupa	蛹

R	
radiation	發散、傳播；輻射、輻射物、輻射作用
radioactive	放射性的
radioisotope	放射性同位素
rarefaction	稀薄化、稀薄狀態；稀疏作用
rate	速率；速度
ray	光線、射線；輻射、射出
react	反應；起化學作用
reactant	反應體、反應物
rearrange	重排、再排列
reason	理由；理智；推理
receive	接、接受；獲得
recessive gene	隱性基因
recognize	分辨、識別
record	記錄、錄製；唱片、錄製品
rectum	直腸
recycle	回收、再利用；廢物利用
reduce	減少
refer	參考、查閱、引證
reflect	反射
reflection	反射（名詞）
reflex	反射；反射作用
refract	折射
refraction	折射（名詞）
regulation	調節
relationship	關聯、關係
relative humidity	相對濕度
release	釋放、放出
relevant	相稱、相關
remain the same	保持不變
remains	殘骸、遺骨、遺留物
renewable	可更新的；再生性的

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

renewable energy resource	再生性能源
renewable resource	再生性資源
represent	代表；表述；描繪
reproduce	繁殖；再生；複製
reproduction	生殖、繁殖；複製、複製品
reptile	爬行動物
required	必須的；規定的；必修的
resist	抵抗、阻擋
resistant to	抗、阻、防
resource	資源
respiration	呼吸
respiratory system	呼吸系統
respond	回應、響應；有反應
response	回應；回答
responsible	有責任的；負責的
restore	恢復、復原
result	結果；成績；答案；決定
reuse	再利用、多次利用
reverse	反向、倒轉、逆向、顛倒
revolution	旋轉；（天體）公轉；循環；變革
revolve	旋轉；（天體）公轉；環繞；循環往復
rock	岩石
rock cycle	岩石循環、岩石週期
role	角色；職責
root	根、根莖、根部
rotate	旋轉；自轉；循環交替
rotation	旋轉；自轉（名詞）
runoff	（雨雪的地表）徑流；徑流量；溢流；生產過程排出的廢物
rust	鏽；生鏽
S	
saliva	涎、唾液

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

salivate	流涎、分泌唾液
scale	鱗甲、鱗片；天平、秤
scarce	稀有的；缺乏的
scientific inquiry	科學探索
scientific investigation	科學調查
scientific law	科學定律
scientific name	科學名稱、學名
scientific thinking	科學思考
scrape	刮、擦
screw	螺旋運動；螺釘
sea floor spreading	海床擴張；海床擴張學說
sea level	海平面
season	季節；時期
secondary	第二位的；二代的；繼發性的；次生的、次級的
sediment	沉積；沉積物
sedimentary rock	沉積岩
sedimentation	沉積；沉積作用
seed	種子、籽
seedling	幼苗
seep	滲出、滲漏；滲液
select	選擇、挑選
selective breeding	選擇育種
sense	感覺、感知；感官
sense organ	感官、感覺器官
series circuit	串聯電路
settle	沉澱；安頓、定居；確立、確定
sewage	污水
sex cell	性細胞、生殖細胞
sex cells	性細胞、生殖細胞
sexual	性的、性別的
shape	形狀
shell	殼；地殼

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

shield volcano	盾狀火山
shiver	顫抖
significant	重要的、有意義的、顯著的
similarity	相似性
simple machine	簡單機械
siren	汽笛；警笛
situation	位置、地點；情境；環境、處境
skeletal muscle	骨骼肌
skeletal system	骨骼系統
small intestine	小腸
smog	煙霧
smooth muscle	平滑肌
soil	土壤、泥土
soil texture	土質
solar cell	太陽能電池
solar eclipse	日蝕
solar energy	太陽能
solar system	太陽系
solid	固體；固體的
solidification	使……凝固、結晶、固化
solubility	(可) 溶性；溶度
solute	溶質；溶解物
solution	溶液、溶體；溶解；溶解作用
sound	聲音
sound recorder	錄音機
source	來源
space	太空、外層空間；空間
specialize	專攻；專化、特化；以特殊方式演化
species	物種、種、類
specific	特有的、特定的、特異的、專一的；種的、類的
speed	速度、速率

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

sperm	精子
spill	溢出、灑出
spinal cord	脊髓
spiral	螺旋形、螺旋；呈螺旋形；旋渦星系
sponge	海綿
spore	孢子；種子、胚芽、生殖細胞
spring	春天；彈簧
spring scale	彈簧秤
sprout	發芽、抽芽；新芽、萌芽
squint	斜視；斜行、偏離
stable	穩定的、穩固的
stages	階段、時期
stamen	雄蕊
star	星、恆星；天體
starch	澱粉
state	（物質的）形、態（如固態、液態、氣態）；狀態
static charge	靜電、靜電荷、靜電充電
static electricity	靜電；靜電學
stem	莖、梗；桿、軸、柄
stigma	柱頭（植物學）；氣門、點斑（動物學）
stimulus	刺激；刺激物
stomach	胃、腹部
stopwatch	秒錶、跑錶
strain	拉緊；變形；過濾；使緊張；使應變
strategy	策略、行動計劃；（生物的）重大適應性
strato	層、高空
stratus cloud	層雲
streak	條痕；礦脈
structural adaptation	結構的適應性、結構適應作用
structure	結構、組織、構造

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

sublimation	純化、淨化；升華作用
subsoil	下層土、沉積土層、底土
substance	物質
sugar	糖
sulfuric acid	硫酸
summarize	總結、歸納、概括
supernova	超新星
support	支撐、支承、支持
surface	表面、面、外表
survey	調查
survival	生存
survive	生存
swamp	沼澤
sweat	汗
switch	開關；電閘
system	系統、體系
T	
table salt	精製食鹽、佐餐鹽
tadpole	蝌蚪
tape measure	捲尺
technology	技術
telescope	望遠鏡
temperate	溫帶的、溫和的
temperature	溫度、氣溫
temporary magnet	暫時磁體、暫時磁鐵
terrestrial planets	類地行星
test	測試、測驗
theory	理論、原理、論
thermal energy	熱能
thermometer	溫度計、寒暑表、體溫表
thunderstorm	雷雨
tide	潮汐、浪潮
tilt	傾斜、偏斜

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

time	時間；時期
tissue	組織
tool	工具、器械
topsoil	表土、表層土
tornado	龍捲風、颶風
trachea	氣管
trait	特性、特徵
transfer	轉移、轉換
transform	變形、轉換、變化
transport	交通、運輸
transport system	運輸系統
transverse wave	橫波
trench	溝；海底溝
trial	試驗、試
tropical	熱帶的
troposphere	（大氣圈）對流層
trough	海槽；波谷
tumor	腫瘤；腫塊
turbine	渦輪機
type	類型、種類
U	
unbalanced forces	不平衡力
unequal	不平衡的、不相等的、不規則的
unicellular	單細胞的
unique	獨特的；唯一的
universe	宇宙
unstable	不穩定的、易變的
V	
vacuole	空泡、液泡
valley	流域；山谷
vapor	蒸汽；煙霧；汽化、蒸發
variable	變量；（實驗的）變數
variation	變異、變種

Grade 8 Science Glossary Translation in Chinese Traditional

variety	多樣化；種類；變種
vascular system	脈管系統；維管系統
vascular tissue	脈管組織；維管組織
vegetable	蔬菜；植物；植物人
vehicle	交通工具、車輛；載體
vein	靜脈
velocity	速度、速率
vertebrate	脊椎動物
vibrate	振動、抖動；擺動
virus	病毒
visible	能見的、明顯的
visible light	能見光
vitamin	維他命、維生素
volcano	火山
voltmeter	伏特計、電壓表
volume	容積；體積；音量
W	
warm	溫暖的；暖色的；使溫暖
water	水
water cycle	水循環
water vapor	水蒸汽、水汽
wavelength	波長
weather	天氣、氣象、氣候
weathering	風化
wedge	楔子；楔形物
weight	重量
wheel and axle	輪軸
white blood cell	白血球、白細胞
wind	風
wind vane	風向標、風翼
wise	明智的；博學的
work	功、作功；工作；產品
wrinkle	褶皺；皺紋

Z	
zone	地帶、區域、界；氣候帶
zygote	合子、受精卵；合體