

Glossary

Elementary School Level

Science Glossary

English / Chinese Traditional



Translation of Science Terms
Based on the Coursework for
Science Grades 3 to 5.

Word-for-word glossaries are used for
testing accommodations for ELL/LEP
students.

Last Updated: 08/10/09





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.

**Science Glossary Translation in Chinese
- Elementary school level**

| English | Chinese |
|----------------|--------------|
| A | |
| absorb | 吸收 |
| acceleration | 加速 |
| acid rain | 酸雨 |
| adapt | 適應；改寫 |
| adaptation | 適應；適應作用 |
| adjust | 調整 |
| adult | 成體；成人；成年；成蟲 |
| air | 空氣 |
| air pressure | 空氣壓力、氣壓 |
| air resistance | 空氣阻力 |
| alto | 男高音；女低音；中音的 |
| amount | 量、總數 |
| amphibian | 兩栖類動物 |
| analyze | 分解；分析；解析 |
| anemometer | 風速計、風力表、風壓表 |
| animal | 動物 |
| apply | 應用、使用、作用於 |
| around | 在...周圍；環繞；繞過 |
| arrange | 安排、排列 |
| artery | 動脈 |
| arthropod | 節肢動物 |
| asteroid | 小行星；海星；星狀 |
| atmosphere | 大氣、空氣 |

| | |
|-----------------|---------------------|
| atom | 原子 |
| axis | 坐標軸；軸、軸線；主莖、莖軸 |
| B | |
| balance | 平衡 |
| balanced forces | 平衡力 |
| bar graph | 條形圖 |
| barometer | 氣壓計、晴雨錶 |
| battery | 電池 |
| behavior | 行為 |
| beneficial | 有益的 |
| best | 最好的、最佳 |
| bird | 鳥、禽類 |
| blink | 眨眼 |
| block | 塊；部件；阻擋 |
| blood tissue | 血液組織 |
| blood vessel | 血管 |
| body heat | 體溫 |
| bone | 骨頭 |
| bone tissue | 骨組織 |
| brain | 大腦、腦 |
| breathe | 呼吸 |
| bronchi | 支氣管（bronchus 的複數形式） |
| buoyant force | 浮力 |
| C | |
| calculator | 計算器；計算表；計算者 |
| camera | 相機 |

| | |
|------------------------|---------------------|
| camouflage | 保護色；偽裝服；掩飾物 |
| capillary | 毛細管；毛細血管 |
| carnivore | 肉食動物；食蟲動物 |
| caterpillar | 毛蟲 |
| cause-and-effect | 因果關係 |
| cell | 細胞；單元；電池 |
| cell membrane | 細胞膜 |
| cell wall | 細胞壁 |
| Celsius (C°) | 攝氏 (C°) |
| 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；化學上用的；化學作用的 |
| chemical change | 化學變化 |
| chemical property | 化學性質 |
| chemical weathering | 化學風化 |
| chlorophyll | (葉綠體裏的) 葉綠素 |
| chloroplast | 葉綠體 |
| choose | 選擇 |
| cinder cone volcano | 火山渣錐形火山 |
| circuit | 電路 |
| circulatory system | 循環系統 |

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| cirro- | (氣象學) 卷雲的； (植物學) 捲鬚的； (動物學) 觸鬚的 |
| cirrus cloud | 卷雲 |
| classification | 分類； 分類法； 分級； 類別 |
| classify | 分類； 分級 (動詞) |
| claws | (動物的或機械的) 爪； (機械的) 鉗 |
| climate | 氣候； 氣候區 |
| cloud | 雲、雲霧 |
| collect | 收集、搜集、採集； 收藏 |
| color | 顏色、色彩 |
| column | 柱、圓柱； 欄； 列； 蕊柱 (植物學) |
| comet | 彗星 |
| common | 普通的、一般的； 公共的 |
| community | 群落； 社區 |
| compare | 比較 |
| compass | 指南針、羅盤； 圓規 |
| competition | 競爭 |
| composite volcano | 複合型火山、複式火山 |
| compost pile | 堆肥 |
| compound | 化合物； 合成的 |
| compound microscope | 複合顯微鏡 |
| computer | 電腦； 電子計算器 |
| conclusion | 結論 |
| condensation | 聚合； 縮合； 冷凝； 凝縮； 液化 |
| condition | 條件； 狀態 |
| conduction | 傳導； 傳導性； 輸送； 引流 |
| conductivity | 傳導性； 導電率 |

| | |
|------------------|-------------------------|
| conductors | 導體；避雷針；嚮導 |
| conservation | 守恆、不滅（物理） |
| 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 |
| convection | 對流；傳導；遷移 |
| crest | 冠；頂；峰、波峰 |
| crust | 殼；地殼 |
| crystal | 水晶；結晶；晶體 |
| cubic centimeter | 立方釐米 |
| cycle | 周期；循環；周而復始 |
| cytoplasm | 細胞質、細胞漿 |
| D | |
| dam | 壩、堤 |
| data | 數據；資料 |
| data table | 數據表 |
| decomposer | 分解體；分解者；腐生物；腐生菌 |
| decrease | 減少 |
| define | 解釋；下定義；定界限 |
| definite | 限定的；有限的；明確的；肯定的 |
| density | 密度；稠密度；強度；濃度 |
| 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 |
| describe | 描述；描寫；說明 |
| design | 設計 |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| development | 發展；進化；生長；發育 |
| diagram | 死亡；消逝 |
| die | 圖解；示意圖 |
| difference | 差別、差異 |
| digestive system | 消化系統 |
| direction | 方向；方位 |
| directly | 直接地 |
| discuss | 討論；論述 |
| disperse | 分散、消散；傳播 |
| distance | 距離 |
| distribute | 分發；分配 |
| draw | 拉、抽；汲取；去除（液體等）； 畫、描繪 |
| E | |
| earth | 地球；土壤；陸地、大地 |
| earthquake | 地震 |
| earthworm | 蚯蚓 |
| eat | 吃、咬；蛀；侵蝕；吞沒、吞噬 |
| echo | 回聲、回音；共鳴；仿效；反射波 |
| ecosystem | 生態系統 |
| effect | 效果；結果 |
| efficient | 有效的 |
| egg | 蛋；卵 |
| electric | 電的、用電的、發電的 |
| electric current | 電流 |
| electrical energy | 電能 |
| electromagnet | 電磁體、電磁鐵 |

| | |
|------------------|-------------|
| electromagnetism | 電磁 |
| electron | 電子 |
| elements | 元素 |
| elevation | 高度；海拔 |
| eliminate | 除去、消除 |
| emit | 發射；散發 |
| energy | 能；能源；能量 |
| energy resources | 能源 |
| environment | 環境 |
| equal | 相等；平等；等於（=） |
| erosion | 侵蝕；腐蝕 |
| error | 錯誤；誤差 |
| eruption | （火山）噴發、爆發 |
| esophagus | 食管、食道 |
| establish | 建立 |
| estimate | 估量、估計、估……值 |
| estimation | 估計、估量 |
| evaluate | 估計；求……值 |
| evaporate | 使蒸發；蒸發 |
| evaporation | 蒸發；揮發；脫水 |
| evidence | 證據；證明 |
| example | 例子 |
| exercise | 運用；訓練；練習 |
| exoskeleton | 外骨骼 |
| experiment | 試驗、實驗 |
| explain | 解釋、說明 |

| | |
|-----------------|---------------|
| external | 外在的、外部的；體外的 |
| eyes | 眼睛 |
| 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 |
| fault | 斷層；錯誤；故障 |
| feather | 羽毛 |
| feature | 特徵；以.....為特徵的 |
| features | 特徵；外貌 |
| fins | 鰭、魚鰭；鰭狀物 |
| fish | 魚、魚類 |
| fixed pulley | 定滑輪 |
| float | 浮起、漂浮 |
| flood | 洪水；漲潮 |
| flowers | 花 |
| food chain | 食物鏈 |
| food web | 食物網 |
| force | 力 |
| form | 形態；外貌 |
| former | 前者的、以前的 |
| formula | 分子式；方程式；公式 |
| fossil | 化石 |
| fossil fuel | 礦物燃料 |
| frequency | 頻率；頻數 |
| friction | 摩擦；摩擦力 |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| fruit | 水果；結果實的狀態 |
| fulcrum | 杠杆支點；支點、支柱 |
| function | 機能、功能；應變數；函數；特性 |
| fur | 毛皮、皮裘 |
| G | |
| galaxy | 星系 |
| gas | 氣體、氣；瓦斯；汽油 |
| generation | 產生；發電 |
| generator | 發電機 |
| germinate | 發芽、發育；發生、發展 |
| germination | 發芽、萌芽；發育、生長 |
| glacier | 冰川；冰河 |
| graduated cylinder | 量筒（標有刻度的圓筒形量器） |
| gram (g) | 克（g） |
| graph | 圖表；曲線圖 |
| graphic | 圖解的、圖像的；繪畫的 |
| gravity | 重力；地心吸引力；引力；萬有引力；比重；重、重量 |
| greatest | 最大的 |
| green plant | 綠色植物 |
| ground | 地面、土地 |
| groundwater | 地下水 |
| grow | 成長；增長；生長 |
| growth | 生長、成長；增加、增大 |
| H | |
| habitat | 動植物棲息地、生境；居住地；產地 |
| hail | 雹、冰雹 |

| | |
|----------------|---------------|
| hair | 頭髮、毛髮、汗毛；毛、茸毛 |
| hand lens | 手執放大鏡 |
| hardness | 硬度、硬性 |
| harmful | 有害的 |
| health | 健康、身體狀況；衛生；保健 |
| healthy habit | 健康的習慣 |
| heart | 心臟 |
| heart muscle | 心肌 |
| heat | 熱、熱量、熱能；暑氣、高溫 |
| heat energy | 熱能 |
| herbivore | 食草動物 |
| hibernation | 冬眠（動物學） |
| host | 寄主、宿主 |
| human | 人、人類 |
| humidity | 濕度；濕氣 |
| hurricane | 颶風 |
| hygrometer | 濕度計、濕度表 |
| hypothesis | 假設；前提 |
| I | |
| identify | 識別；鑒定；確定類別 |
| identical | 相等；同源；恆等 |
| igneous rock | 岩漿岩、火成岩 |
| illuminate | 照明；照射 |
| illustrate | 說明；插圖說明 |
| inclined plane | 斜面 |
| increase | 增加 |

| | |
|----------------------|--------------------|
| independent variable | 引數、獨立變數 |
| indicate | 指明；說明 |
| inference | 推論、推理；結論 |
| information | 資料；情況；數據；信息 |
| 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 |
| inquiry | 詢問、質詢；調查；探索 |
| 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 |
| invertebrate | 無脊椎動物 |
| investigate | 調查；研究；勘測 |
| J | |
| jaw | 顎 |
| jellyfish | 海蜇、水母 |
| joint | 關節；節點 |
| journal | 日誌、筆記；期刊 |
| 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 |
| kitten | 小貓 |
| knowledge | 知識；學問 |

| | |
|--------------------|------------------------|
| L | |
| label | 標籤；標誌 |
| land | 陸地、地面；土地 |
| landslide | 山崩；地滑；滑坡 |
| large intestine | 大腸 |
| larva | 幼蟲；幼體 |
| latitude | 緯度 |
| lava | 熔岩；火山岩 |
| 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 |
| leaves | 樹葉（複數） |
| leg | 腿 |
| length | 長、長度；（時間的）長短 |
| levee | 堤、堤岸；沖積堤 |
| lever | 杠杆；杆 |
| life cycle | 生命週期；盛衰週期 |
| life span | （動植物的）壽命 |
| light | 光；光線 |
| lighting | 照明；點火；照明設備 |
| line graph | 折線圖；線圖 |
| lines of force | 力線 |
| liquid | 液體、液態；流質 |
| list | 單子；列表 |
| liter (L) | 升（L） |
| live | （動詞）活著、生存；（形容詞）活的、有生命的 |
| living | 活著的、有生命的 |
| living thing | 生物、有生命的物體 |
| location | 場所、地點；定位 |
| lunar eclipse | 月蝕 |
| lungs | 肺、肺部 |
| luster | 光澤；發光 |

| | |
|-------------------|--------------------------|
| M | |
| 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 |
| mass | 品質 |
| mates | 一對（一雙）中的鳥；動物的配偶； 配偶 |
| matter | 物質 |
| measure | 測量、度量 |
| mechanical | 機械的 |
| mechanical energy | 機械能 |
| 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 | 米制刻度的尺子 |
| microscope | 顯微鏡 |
| migration | 移棲；遷移；（魚群）洄游 |
| milligram (mg) | 毫克（mg） |
| milliliter (mL) | 毫升(mL) |
| millimeter (mm) | 毫米（mm） |
| mineral | 礦物、礦物的；無機物、無機物的 |
| mitochondria | 線粒體（mitochondrion 的複數形式） |
| mixture | 混合物 |
| models | 模型、雛型；原型 |
| moisture | 濕氣；潮濕；水分 |
| molecule | 分子 |

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| mollusk | 軟體動物 |
| motion | 運動、移動 |
| motor | 發動機、引擎；原動力 |
| mouth | 嘴、口腔 |
| movable pulley | 動滑輪 |
| muscle tissue | 肌肉組織 |
| muscular system | 肌肉系統 |
| N | |
| nail | 指甲；爪；釘子 |
| natural events | 自然事件 |
| negative | 負的 |
| nervous system | 神經系統 |
| neuron | 神經元、神經細胞 |
| niche | 生態龕、小生境 |
| nimbus | 雨雲 |
| nonliving thing | 沒有生命的事物 |
| nonrenewable | 不能再生的；非再生性的 |
| nonrenewable energy resource | 非再生性能源 |
| nose | 鼻、鼻腔；口鼻部 |
| nucleus | 核；細胞核 |
| number | 數、數字；數量 |
| nutrient | 營養品、食物、養料；營養的 |
| O | |
| object | 物、物體；對象 |
| objective lens | (顯微鏡、望遠鏡上的)物鏡 |
| observable | 觀察得出的；可看見的 |
| observation | 觀察、觀測 |
| observe | 觀察、觀測 |
| obtained | 獲得的 |
| occur | 發生 |
| odor | 氣味 |
| offspring | 子女、子孫、後代；(動物的)崽； (植物的)幼苗 |
| omnivore | 雜食動物 |

| | |
|----------------------|----------------------|
| opinion | 觀點；意見 |
| orbit | 軌道 |
| order | 目；次序 |
| organ | 器官 |
| organ system | 器官系統 |
| organism | 生物、有機體；微生物 |
| organize | 組織；整理 |
| original | 原來的、原先的 |
| ovary | 子房；卵巢 |
| overabundance | 過剩、過量 |
| ozone | 臭氧 |
| P | |
| parallel circuit | 並聯電路 |
| parasite | 寄生生物；攀升植物 |
| path | 路徑；途徑 |
| pattern | 模式 |
| percent, percentage | 百分之一、百分比 |
| period | 時期；週期 |
| permanent magnet | 永磁體 |
| phases | 階段；相；位相；周相 |
| phenomena | 現象（phenomenon 的複數形式） |
| photosynthesis | 光合作用、光能合成 |
| physical | 物質的、有形的；自然（界）的；身體的 |
| physical change | 物理變化 |
| physical environment | 自然環境 |
| physical property | 物理性質 |
| physical weathering | 物理風化 |
| pie graph | 餅狀圖、圓圓形圖 |
| pistil | 雌蕊、雌蕊群 |
| pitch | 投擲；傾斜；音調 |
| planet | 行星；星球 |
| plant | 植物 |
| polar | 極地的 |

| | |
|------------------|---------------------------|
| pollen | 花粉 |
| pollinate | 給……傳授花粉 |
| pollution | 污染；污染物 |
| population | 總體；人口 |
| position | 位置、方位、地點 |
| 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 |
| 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 |
| produce | 生產、出產、產生；產品、農產品 |
| producer | 生產者；製造商；發生器 |
| properties | 性能、特性 |
| protect | 保護 |
| proton | 質子 |
| provide | 提供、供應 |
| pull | 拉、拖、牽 |
| pulley | 滑輪、滑車 |
| pupa | 蛹 |
| puppies | 小狗、狗崽 |
| push | 推、推動 |
| R | |
| rabbit | 兔子、野兔 |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| radiation | 發散、傳播；輻射、輻射物、輻射作用 |
| rain | 雨、雨水 |
| rearrange | 重排；再排列 |
| reason | 理由；理智；推理 |
| receive | 接、接受；獲得 |
| 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 |
| refract | 折射 |
| relationship | 關聯、關係 |
| relative humidity | 相對濕度 |
| relevant | 相稱、相關 |
| remain the same | 保持不變 |
| renewable | 可更新的；再生性的 |
| renewable energy resource | 再生性能源 |
| repair | 修理、修補 |
| repel | 排斥、彈回 |
| 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 |
| respiratory system | 呼吸系統 |
| respond | 作答、回答；反應 |
| response | 回應；回答 |
| responsible | 有責任的；負責的 |
| result | 結果；成績；答案；決定 |
| rest | （動詞）休息、歇息；（名詞）其餘的部分、剩餘的部分 |
| reuse | 再利用、多次利用 |

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| revolution | (天體的)公轉、運行; 回轉、旋轉; 循環 |
| revolve | 旋轉; (天體)公轉; 環繞; 循環往復 |
| riding a bicycle | 騎自行車 |
| rock | 岩石 |
| rock cycle | 岩石迴圈、岩石週期 |
| role | 角色; 職責 |
| root | 根、根莖、根部 |
| rotate | 旋轉; 自轉; 迴圈交替 |
| rotation | 自轉; 旋轉; 交替 |
| rubbing | 摩擦; 使相擦 |
| ruler (metric) | 尺(公制的) |
| runoff | (雨雪的地表)徑流; 徑流量; 溢流; 生產過程排出的廢物 |
| S | |
| saliva | 涎、唾液 |
| salivate | 流涎、分泌唾液 |
| scale | 鱗甲、鱗片; 天平、秤 |
| scientific inquiry | 科學探索 |
| scientific investigation | 科學調查 |
| scientific thinking | 科學思考 |
| screw | 螺旋運動; 螺釘 |
| seasonal | 季節性的; 週期性的 |
| seasonally | 季節性地; 週期性地 |
| seasons | 季節; 當季 |
| secondary | 第二位的; 二代的; 繼發性的; 次生的、次級的 |
| sediment | 沉積(物) |
| sedimentary rock | 沉積岩 |
| seed | 種子、籽 |
| seedling | 幼苗 |
| select | 選擇、挑選 |
| senses | 感官、官能、感覺、知覺 |
| sense organ | 感官、感覺器官 |

| | |
|-----------------|--------------------|
| sequences | 序列；順序；一連串 |
| series circuit | 串聯電路 |
| sewage | 污水 |
| shadows | 影子；陰影 |
| shape | 形狀 |
| shells | (蛋類或堅果的)殼、甲殼、貝殼 |
| shelter | 隱藏所、避難所、躲避處 |
| 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 |
| sink | 下沉、沉沒；低落、下垂 |
| situation | 位置、地點；情境；環境、處境 |
| size | 大小、尺寸；面積；容量 |
| skeletal muscle | 骨骼肌 |
| skeletal system | 骨骼系統 |
| skin | 皮(膚)；獸皮、毛皮；殼、外殼、果皮 |
| sky | 天、天空 |
| sleet | 凍雨、雨夾雪、霰 |
| small intestine | 小腸 |
| smooth muscle | 平滑肌 |
| snow | 雪、下雪 |
| soil | 土壤、泥土 |
| soil texture | 土質 |
| solar cell | 太陽能電池 |
| 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 | 答錄機 |
| source | 來源 |
| space | 空間、太空；空隙、空地 |
| 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 |
| spine | 脊骨、脊柱；（植物的）針、刺； （動物的）棘狀突起、刺 |
| spinal cord | 脊髓 |
| sponge | 海綿 |
| spore | 孢子；種子、胚芽、生殖細胞 |
| spring scale | 彈簧秤 |
| sprout | 發芽、抽芽；新芽、萌芽 |
| stages | 階段、時期 |
| stamen | 雄蕊 |
| stalks | （草本植物的）莖、柄、梗 |
| star | 星、恆星；天體 |
| 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；杆、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 |
| storms | 風暴、暴風雪（雨） |
| stopwatch | 碼錶、跑錶 |
| strategy | 策略、行動計畫；（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 |
| subsoil | 下層土、沉積土層、底土 |
| substance | 物質 |
| summarize | 總結、歸納、概括 |
| sun | 太陽、陽光 |
| sunny | 太陽（般）的；陽光照耀的；和煦的 |
| support | 支撐、支承、支持 |
| surface | 表面、面、外表 |
| survive, survival | 生存 |
| surviving | 繼續生存的、繼續存在的 |
| sweat | 汗 |
| switch | 開關；電閘 |
| system | 系統、體系 |
| T | |
| tadpole | 蝌蚪 |
| tape measure | 卷尺 |
| teeth | 牙齒 |
| temperate | 溫帶的、溫和的 |
| temperature | 溫度、氣溫 |
| temporary magnet | 暫時磁體、暫時磁鐵 |
| theory | 理論、原理、論 |
| thermometer | 溫度計、寒暑表、體溫表 |
| thrive | 茁壯成長 |
| thunderstorm | 雷雨 |
| tissue | 組織 |
| tongue | 舌頭 |
| 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；傳送、傳導、傳輸 |
| transport | 交通、運輸 |
| trial | 試驗、試 |

| | |
|-------------------|--------------------|
| tropical | 熱帶的 |
| troposphere | (大氣圈) 對流層 |
| trough | 海槽; 波谷 |
| trunks | 樹幹、身軀 |
| 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 |
| under | 在...下面 |
| universe | 宇宙 |
| V | |
| vacuole | 空泡、液泡 |
| variable | 變數; (實驗的) 變數 |
| vegetable | 蔬菜; 植物; 植物人 |
| vein | 靜脈 |
| vertebrate | 脊椎動物 |
| visible | 可見的、明顯的 |
| volcano | 火山 |
| voltmeter | 伏特計、電壓表 |
| volume | 容積; 體積 |
| W | |
| waste | 浪費; 消耗; 廢棄物、廢料; 垃圾 |
| water | 水 |
| water cycle | 水迴圈 |
| 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 |
| week | 星期、周 |
| weight | 重量 |
| wheel and axle | 輪軸 |
| width | 寬、寬度 |

| | |
|-----------|--------|
| wind | 風 |
| wind vane | 風向標、風翼 |
| wings | 翅膀；翼狀物 |