

An English-Chinese Glossary
of Terms Commonly Used
in the Teaching of Science (S.1-3)
in Secondary Schools

中學科學科（中一至中三）
常用英漢辭彙

Science Education Section
Curriculum Development Institute
Education Bureau
2017

教育局課程發展處科學教育組
二零一七年

Explanatory Notes

1. This glossary provides Chinese translations of those English terms commonly used in the teaching of Science (S1-3). It has been compiled by the thorough examination of a representative group of textbooks and commonly used glossaries and dictionaries. This glossary is not exhaustive for all the science terms to be used. Teachers are advised to consult glossaries of other relevant subjects when necessary.
2. The English terms, simple or compound, included in the glossary are listed in alphabetical order, e.g. the term “direct current” is considered beginning with the letter “d”.
3. For terms with common abbreviations, the arrangement of the terms in the Glossary would depend on the expected learning outcomes of the terms at the junior secondary level:
 - (a) Students are expected to recognise the abbreviation of the English term: English terms are enclosed in round brackets following the common abbreviations, e.g. AIDS (acquired immune deficiency syndrome).
 - (b) Students are expected to recognise the English term: Common abbreviations of the English terms are enclosed in round brackets following the original terms, e.g. electromagnetic spectrum (EM spectrum).
4. Where more than one spelling of an English term is commonly found, they are separated by a comma “,”, e.g. antacid, antiacid.
5. As students at the junior secondary level have not been introduced to the Stock System of naming chemical compounds, the oxidation states of the ions are not quoted in the compounds listed in this glossary, e.g. the term ‘copper (II) chloride’ is given as ‘copper chloride’.
6. If the irregular plural noun of an English term is commonly found in the Science (S1-3) curriculum, the plural noun is enclosed in square brackets after the singular noun, e.g. villus [villi] .
7. Where an English term has more than one meaning, the Chinese translations are separated by a semicolon. The Chinese translations which carry the same, or nearly the same meaning are separated by a comma and they are arranged according to the following principles:
 - (a) The term which is more commonly used is quoted first.
 - (b) For the terms that are similar in popularity, the term announced by the China National Committee for Terms in Sciences and Technologies (CNCTST) is quoted first.

e.g. balance	天平，秤；平衡
cell	細胞；電池
epoxy resin	水晶膠，環氧樹脂

使用說明

1. 本辭彙收錄了科學科（中一至中三）常用詞語的中英對譯。在編訂時，已參考了大部分科學科教科書、常用辭彙及辭典。本辭彙並未涵蓋所有科學學科的詞語，教師如有需要，請參閱有關學科的辭彙。
2. 英文名詞不論單字或複詞，均依英文字母順序排列，例如：「direct current」以該詞的第一個字母「d」排列。
3. 個別英文詞語若有常見的字母縮寫，會視乎辭彙於初中階段的預期學習成果而作出以下不同的排列：
 - (a) 預期學生認識該辭彙的英文縮寫：以字母縮寫先行，而原來詞語以圓括號在後註明。
例如：AIDS (acquired immune deficiency syndrome)
 - (b) 預期學生認識該辭彙的英文全寫：以原來詞語先行，而字母縮寫以圓括號在後註明。
例如：electromagnetic spectrum (EM spectrum)
4. 英文名詞若有一個以上的常見寫法，用逗號「,」區隔，例如：
antacid, antacid
5. 由於初中學生並未認識化學科中的司托克系統命名法，本辭彙略去化合物名稱內離子的氧化態。例如：「氯化銅(II)」寫作「氯化銅」。
6. 若有不規則複數的英文名詞是常用於初中科學課程的，該複數名詞列於單數名詞後的方括號內。例如：villus [villi]
7. 若英文詞語有多於一種含義，不同的中文譯名以分號「；」分隔。其他相同或近義的中文譯名則以逗號「，」分隔，並按以下原則排序：
 - (a) 當兩詞的常用程度不一樣時，以較常用者先排。
 - (b) 當兩詞常用程度很接近時，以全國科學技術名詞審定委員會公布的定名先排。例如：
balance 天平，秤；平衡
cell 細胞；電池
epoxy resin 水晶膠，環氧樹脂

A

abortion	墮胎，人工流產
absorber	吸收體
absorption	吸收，吸收作用
acetic acid	醋酸
acetone	丙酮
acid	酸
acid-alkali indicator	酸鹼指示劑
acid rain	酸雨
acidic	酸性的
acidity	酸度
action	作用；作用力
activated charcoal	活性炭
activated carbon	活性碳
adaptation	適應
adolescence	青年期，青春期
aerosol	噴霧劑，氣溶膠；懸浮顆粒
agar	瓊脂，洋菜膠
AIDS (Acquired immune deficiency syndrome)	愛滋病，後天免疫力缺乏症
air cushion	氣墊
air hole	氣孔，透氣孔
air pressure	大氣壓強
air resistance	空氣阻力
air sac	氣囊
alcohol	酒精，醇

alcohol abuse	酗酒
alga [algae]	藻，藻類
alimentary canal	消化道，消化管
alkali	鹼
alkaline	鹼性的
alkalinity	鹼度
alloy	合金
aluminium	鋁
alveolus [alveoli]	肺泡
ammeter	安培計
ammonia	氨
ammonium carbonate	碳酸銨
ammonium chloride	氯化銨
ammonium nitrate	硝酸銨
amoeba [amoebas, amoebae]	變形蟲
ampere	安培
amphibian	兩棲動物，兩棲類
amyl acetate	醋酸戊酯
amylase	澱粉酶
angle of incidence	入射角
angle of reflection	反射角
anode	陽極，正極
anorexia	厭食，食慾缺乏
antacid, antiacid	制酸劑，抗酸劑
antenna [antennae]	觸角；天線

antibiotic	抗生素
antiseptic	防腐劑，消毒劑，抗菌劑
anus	肛門
apparatus	儀器
appendix	闌尾，蚓突
aqueous humour	水狀液
aqueous solution	水溶液
argon	氬
arm	臂；鏡臂
artery	動脈
asthma	哮喘，氣喘
astigmatism	散光
astronaut	航天員，宇航員，太空人
astronomy	天文學
at rest	靜止
atmosphere	大氣，大氣層
atmospheric pressure	大氣壓強
atom	原子
atomic model	原子模型
atomic number	原子序，原子序數
atrium [atria]	心房
auditory nerve	聽神經

B

backbone	脊柱
bacterium [bacteria]	細菌
balance	天平，秤；平衡
balanced diet	均衡膳食
balanced forces	平衡力
bar and gauge	鐵棒和量度器
bar breaking apparatus	斷棒器
bar chart	棒形圖，長條圖
bar magnet	磁棒
barium hydroxide	氫氧化鋇
barometer	氣壓計
base	鹼基；鏡座
base pair	鹼基對
base sequence	鹼基序列，鹼基順序
battery	電池，電池組
bauxite	鋁土礦
beaker	燒杯
bell jar	鐘形罩
bench	實驗檯
bench mat	實驗檯墊
Benedict's solution	本立德溶液
bicycle dynamo	自行車發電機，腳踏車發電機
bile	膽汁
bile duct	膽管

bimetallic strip	雙層金屬片，雙金屬片
biodiversity	生物多樣性
biomass energy	生物質能
biotechnology	生物工程，生物技術
bird	鳥類；鳥
bitumen	瀝青，柏油
bladder	囊；膀胱
blast furnace	鼓風爐，高爐
blind spot	盲點
blood	血液，血
blood capillary, capillary	微血管
blood circulation	血液循環
blood plasma, plasma	血漿，漿液
blood platelet, platelet	血小板
blood pressure	血壓
blood vessel	血管
BMI (body mass index)	體重指數，身體質量指數
boil	沸騰，煮沸
boiling point	沸點
boiling tube	大試管
bone	骨
borer	鑽孔器
boundary	界面
Bourdon gauge	布爾登氣壓計
brain	腦

branch circuit	分支電路
brass	黃銅
breathe	呼吸
breathalyser	酒精測試器，呼氣分析儀
bromine	溴
bronchiole	小支氣管
bronchitis	支氣管炎
bronchus [bronchi]	支氣管
bronze	青銅
Brownian movement, Brownian motion	布朗運動
building block	結構單元，構件
bulb	燈泡；球莖，鱗莖
Bunsen burner	本生燈
burning splint	燃燒中的木條
butane	丁烷
buzzer	蜂鳴器
by-product	副產物，副產品

C

caecum	盲腸，盲囊
calcium	鈣
calcium carbonate	碳酸鈣
calcium chloride	氯化鈣
calcium hydroxide	氫氧化鈣
calcium nitrate	硝酸鈣
calcium oxide	氧化鈣
cancer	癌
canine	犬齒
cannabis	大麻
capillary	毛細管；微血管
capillary tube	毛細管
carat	克拉
carbohydrate	碳水化合物
carbon	碳
carbon dioxide	二氧化碳
carbon monoxide	一氧化碳
carbonate	碳酸鹽
cardiovascular disease	心血管疾病
carnivore	肉食性動物，食肉生物
carnivorous	食肉的
cat's eye	貓眼石
catalyst	催化劑
cataract	白內障

cathode	陰極
caustic soda	哥士的，苛性鈉
cavity slide	凹穴玻片
cell	細胞；電池
cell division	細胞分裂
cell membrane	細胞膜
cell sap	細胞液
cell wall	細胞壁
cellulose	纖維素
cementum ¹	牙骨質，白堊質
cerebellum	小腦
cerebrum	大腦
chalk	白堊
charcoal	炭
charge	電荷；充電
chemical	化學品，化學藥品；化學的
chemical change	化學變化
chemical digestion	化學消化
chemical effect	化學效應
chemical energy	化學能
chemical equation	化學反應式，化學方程式
chemical property	化學性質
chemical symbol	化學符號
chest cavity	胸腔

¹ Updated in May 2019

chloride	氯化物
chlorination	加氯消毒法
chlorine	氯
chlorophyll	葉綠素
chloroplast	葉綠體
cholesterol	膽固醇，膽甾醇
chromatography	色層分析法，色層法，色譜法
chromosome	染色體
circuit	電路
circuit board	電路板
circuit breaker	斷路器
circuit diagram	電路圖
circuit symbol	電路符號
circulatory system	循環系統
clamp	夾，鉗
classification	分類
clinical thermometer	體溫計
cloning	克隆；克隆化
closed circuit	閉合電路
coal	煤
coal gas	煤氣
coal tar	煤焦油
coarse adjustment knob	粗調節器
cobalt chloride paper	氯化鈷試紙
cochlea	耳蝸

coil	線圈
coke	焦炭
cold, common cold	傷風
colon	結腸
colorectal cancer	大腸癌
colour blindness	色盲
colour spectrum	色譜
combustible	可燃的
combustion	燃燒，燃燒作用
combustion spoon	燃燒匙
complete circuit	完整電路
component	成分，組分；元件，構件，組件
composition	組成，成分
compound	化合物
concave lens	凹透鏡
concentration	濃度
condensation	冷凝，凝結
condenser	冷凝器，冷凝管
condom	避孕套，安全套
conducting wire	導線
conduction	傳導
conductor	導體
cone cell	視錐細胞
conical flask	錐形瓶，圓錐瓶
conservation	守恆；保育；節約

conservation of energy	能量守恆
constipation	便秘
constituent	成分，組分
consumer	消費者
contraction	收縮
control experiment	對照實驗
convection	對流
converge	會聚
convex lens	凸透鏡
copper	銅
copper chloride	氯化銅
copper plating	鍍銅
copper pyrite	黃銅礦
copper sulphate	硫酸銅
cork	木塞，軟木塞
cork borer	木塞鑽孔器
cornea	角膜
coronary heart disease	冠心病，冠狀動脈心臟病
correction	矯正
corrosive	腐蝕性的
cotyledon	子葉
cover slip	蓋玻片
critical angle	臨界角
CRO (cathode-ray oscilloscope)	示波器
crocodile clip	鱷魚夾

crucible	坩堝
crucible lid	坩堝蓋
crucible tongs	坩堝鉗
crude oil	原油
crystal	晶體
crystallization	結晶
current	電流
cytoplasm	細胞質

D

data logger	數據收集儀，數據記錄器
decay	腐解，腐朽
decibel	分貝
decibel meter	分貝計
decompose	分解
decomposer	分解者
deficiency disease	營養缺乏病
deflection	偏轉
degradation	降解，降解作用
demonstration meter	演示用電錶
density	密度
dental caries	蛀牙，齲齒
dentine	牙本質，象牙質
dentition	牙列，齒系
dermis	真皮
desalination	海水淡化，脫鹽
desiccator	乾燥器
detector	探測器
detritus	碎屑，腐質
device	裝置，器件
diabetes, diabetes mellitus	糖尿病
dialysis tubing	透析管
diaphragm	橫膈膜；子宮帽；光闌
diastase	澱粉酶，澱粉糖化酶

diesel	柴油
diet	膳食
dietary fibre	食用纖維
differentiation	分化，分化作用
diffusion	擴散，擴散作用
digestion	消化，消化作用
digestive enzyme	消化酶
digestive juice	消化液
digestive system	消化系統
dilution	稀釋
direct current	直流電
disinfectant	消毒劑
dispersion	色散
displacement of water	排水法
dissect	解剖
dissecting blade	解剖刀片
dissecting needle	解剖針
dissecting scissors	解剖剪
dissolve	溶解
distance	距離
distance-time graph	距離—時間關係線圖
distillate	餾分，餾液
distillation	蒸餾，蒸餾法
distilled water	蒸餾水
diverge	發散

DNA (deoxyribonucleic acid)	脫氧核糖核酸，去氧核糖核酸
domestic wiring	家居電路
double helix	雙螺旋，雙螺旋體
dropper	滴管
drug abuse	濫用藥物；吸毒，吸食毒品
dry cell	乾電池
drying agent	乾燥劑
ductile	可延的
ductility	延性
duodenum	十二指腸
Dutch metal	荷蘭金屬
dye	染料
dynamo	發電機

E

ear	耳
ear bone	聽骨
ear canal	聽道
ear drum	鼓膜，耳膜
ear lobe	耳垂
Earth	地球
earth	地線；接地；泥土
ecosystem	生態系，生態系統
efficiency	效率
egg	卵，蛋
EHT (extra high tension)	超高電壓
elastic	彈性的
electric bell	電鈴
electric charge	電荷
electric current	電流
electric heater	電暖爐，電熱器
electric motor	電動機
electric power	電功率
electric shock	電擊，觸電，電震
electrical conductivity	導電性；導電率
electrical energy	電能
electricity meter	電錶
electrode	電極
electrolysis	電解

electrolyte	電解質
electrolytic cell	電解池
electromagnet	電磁鐵
electromagnetic effect	電磁效應
electromagnetic radiation	電磁輻射
electromagnetic spectrum (EM spectrum)	電磁波譜
electromagnetic wave	電磁波
electron	電子
electronic device	電子裝置，電子器材
electroplating	電鍍
element	元素
EM spectrum (electromagnetic spectrum)	電磁波譜
embryo	胚胎
emitter	發射體
enamel	琺瑯質，牙釉質
endangered species	瀕危物種，瀕危種
endoscope	內窺鏡
endoscopy	內窺鏡檢查，內窺鏡診療
endothermic reaction	吸熱反應
energy	能，能量
energy conversion	能量轉換
energy converter	能量轉換器
energy crisis	能源危機
energy value	能量值
environmental protection	環境保護

enzyme	酶，酵素
epidermis	表皮
epoxy resin	水晶膠，環氧樹脂
equation	反應式，方程式，公式
erosion	侵蝕
error	誤差
ethanol	乙醇
evaporating dish	蒸發皿
evaporation	蒸發，蒸發作用
excretion	排泄，排泄作用
exothermic reaction	放熱反應
expansion	膨脹
experiment	實驗
explosive	炸藥；爆炸性
external fertilization	體外受精
extinction	滅絕，滅種
exhalation	呼氣
extract	提取物，提取液；提取，抽取
eye	眼
eyeball	眼球
eyelid	眼瞼
eyepiece	目鏡，接目鏡

F

face shield	護面罩
faeces	糞便
fair test	公平測試
fat	脂肪
feather	羽，羽毛
feeding habit	攝食習性
fermentation	發酵，發酵作用
fern	蕨，蕨類植物
fertilization	受精，受精作用
fertilizer	肥料
fibre	纖維
filament	燈絲
filter column	過濾柱
filter funnel	漏斗
filter paper	濾紙
filter pump	濾泵
filtrate	濾液
filtration	過濾，過濾法
fin	鰭
fine adjustment knob	微調節器
fire triangle	火三角
fish	魚類；魚
flammable	易燃的
flask	燒瓶

flowering plant	有花植物
fluid	流體
fluorescent lamp	熒光燈，光管
fluorescent screen	熒光屏，熒光幕
fluoridation	加氟處理，食水加氟
fluoride	氟化物
focal length	焦距
focus	焦點；聚焦；對焦
foetus	胎兒，胎
food chain	食物鏈
food pyramid	食物金字塔
food test	食物檢驗法
food web	食物網
force	力
forceps	鑷子
fossil	化石
fossil fuel	化石燃料
fraction	餾份
fractional distillation	分餾，分餾法
free-body diagram	孤立物體圖，自由體圖，隔離體圖
freeze	凝固；冷藏
freezing point	凝固點，冰點
frequency	頻率；頻數
friction	摩擦力，摩擦
frictionless motion	無摩擦運動

fuel	燃料
fuel oil	燃油
fume cupboard	煙櫥，通風櫥
fungus [fungi]	真菌，真菌類
funnel	漏斗
funnel stand	漏斗架
fuse	保險絲
fuse rating	保險絲額定值
fusion	融合，併合；熔解，熔化，熔融

G

galena	方鉛礦
gall bladder	膽囊
gamma ray	伽瑪射線， γ 射線
gas	氣，氣體
gas jar	集氣瓶
gas pressure	氣體壓強，氣壓
gas exchange	氣體交換
gastric juice	胃液
G-clamp	G形鉗
gel	凝膠
gene	基因
generator	發電機
genetic engineering	遺傳工程，基因工程
genetic material	遺傳物質
genetic testing	遺傳測定；遺傳疾病的檢測
genetics	遺傳學
germ	病菌
germinate	萌芽，發芽，萌發
gestation period	懷孕期，妊娠期
gill	鰓
gland	腺，腺體
glass tubing	玻璃管
glowing splint	有餘燼的木條，帶火星的木條

glucose	葡萄糖
glycerine	甘油
glycerol	甘油
global warming	全球暖化，全球變暖，全球增溫
gold	金
graduation	刻度
gram	克
granite	花崗岩
graph	圖，線圖，圖表
graphite	石墨
gravel	砂礫，礫石
gravitational force	引力，重力
gravity	重力
greenhouse effect	溫室效應
greenhouse	溫室
ground	接地
growth	生長
gum	齒齦

H

habitat	生境
haemetite	赤鐵礦
haemoglobin	血紅蛋白，血紅素
hair	毛，毛髮
hand lens	放大鏡
hazard warning label	危險警告標籤
hearing	聽覺
heart	心，心臟
heart beat	心搏，心跳
heart valve	心瓣，心臟瓣膜
heartbeat rate	心搏率
heat	熱，熱量；加熱
heat shield	隔熱罩
heat transfer	熱傳遞，傳熱
heater	發熱器，加熱器
heating effect	熱效應
heating element	發熱元件，加熱元件
heavy oil	重油
helium	氦
herbivore	草食性動物
herbivorous	草食性的
heredity	遺傳
heroin	海洛英
hertz	赫茲，赫

high-tension cable	高壓電纜
histogram	直方圖
HIV (Human immunodeficiency virus)	人類免疫力缺乏病毒
hormone	激素，荷爾蒙
hour	小時
humidity	濕度
Hydrilla	黑藻
hydrocarbon	碳氫化合物，烴
hydrochloric acid	氫氯酸，鹽酸
hydroelectric power plant	水力發電站
hydrogen	氫
hydrogen chloride	氯化氫
hydrogencarbonate indicator	碳酸氫鹽指示劑
hydroxide	氫氧化物
hypothesis	假說，假設

identical twins	單卵雙生，同卵雙生
identification	識別，鑒定
illusion	錯覺
image	像，影像
image distance	像距
immersion heater	浸沒式電熱器
impermeable	不透的
implantation	植入
impurity	雜質
in parallel	並聯
in series	串聯
in vitro fertilisation	體外受精，體外人工受精
incident ray	入射線
incinerator	焚化爐
incisor	門齒
incubator	恆溫箱；培養箱
indicator	指示劑
indigestion	消化不良
inert gas	惰性氣體
inertia	慣性，慣量
infectious disease	傳染病，傳染性疾病
inflammability	易燃性
inflammable	易燃的
influenza	流行性感冒

infrared detector	紅外線探測器
infrared radiation (IR radiation)	紅外輻射，紅外線
inhalation	吸氣
insecticide	殺蟲劑
insoluble	不可溶的，不溶的
instrument	儀器
insulation	絕緣
insulator	絕緣體
intercostal muscle	肋間肌
intercourse	交配，性交，交合
interface	介面
internal fertilization	體內受精
intestine	腸
invertebrate	無脊椎動物
inverted	倒立的，倒置的
iodine	碘
ion	離子
iris	虹膜，可變光闌
iron	鐵；熨斗
iron core	鐵心
iron filings	鐵粉
iron rust	鐵銹
iron sulphate	硫酸鐵
iron sulphide	硫化鐵
irradiation	輻照

Ishihara chart

石原氏色盲檢測圖

J

jaw

顎

joint

關節

joule

焦耳

joulemeter

焦耳計

K

karat	開
kerosene	火水，煤油
key	檢索表；索引；圖例
kidney	腎，腎臟
kilocalorie	千卡
kilogram	千克，公斤
kilojoule	千焦耳
kilometre	千米，公里
kilowatt	千瓦特，千瓦
kilowatt-hour	千瓦小時，千瓦時
kilowatt-hour meter	電錶，千瓦時計
kinetic energy	動能
kinetic theory model	粒子運動模擬器；粒子運動模型
krypton	氙

L

laboratory	實驗室
lacquer	光漆，亮漆
large intestine	大腸
larynx	喉
laser	激光
lateral inversion	橫向倒置
law	定律
law of reflection	反射定律
lead	鉛
lead nitrate	硝酸鉛
lead oxide	氧化鉛
lead sulphide	硫化鉛
leaf stalk	葉柄
LED (light-emitting diode)	發光二極管
lens	透鏡；晶體，晶狀體
lever balance	槓桿天平
light beam	光束，光柱
light energy	光能
light ray	光線
light source	光源
light-dependent resistor	光敏電阻器
lightning	閃電
lightning conductor	避雷針
light-sensitive cell	感光細胞

light-sensitive resistor	光敏電阻器
limb	肢
lime	石灰
lime water	石灰水
limestone	石灰石
lipid	脂質，脂類
liquid	液體
litmus paper	石蕊試紙
litre	升，公升
live	活線，火線；載電，有電
liver	肝，肝臟
living specimen	活標本，活的生物標本
living thing	生物
load	負荷
long sight	遠視
loudspeaker	揚聲器
low voltage	低電壓
low voltage power supply	低壓電源
LPG (liquefied petroleum gas)	石油氣，液化石油氣
LSD (D-lysergic acid diethylamide)	迷幻藥，麥角酰二乙胺
lubrication	潤滑
lung	肺，肺臟
lung circulation	肺循環
lustre	光澤

M

macromolecule	巨大分子，大分子
Magdeburg hemispheres	馬登堡半球
magnesium	鎂
magnesium chloride	氯化鎂
magnet	磁鐵，磁體
magnetic effect	磁效應
magnetic field	磁場
magnetic material	磁性物質，磁性材料
magnetize	磁化
magnification	放大，放大率
magnifying glass	放大鏡
main switch	總掣
mains electricity	市電
mains supply	市電電源
mains voltage	市電電壓
malleability	展性，鍛性
malleable	可展的，可鍛的
malnutrition	營養不良
maltose	麥芽糖
mammal	哺乳動物，哺乳類
mammary gland	乳腺
marble	大理石；彈珠
mass	質量
mass number	質量數

mating	交配
matter	物質
measurement	量度，測量
measuring cylinder	量筒
mechanical digestion	機械消化
mechanical energy	機械能
mechanism	機制，機理
medium	介質；中值
medulla	髓，髓質
medulla oblongata	延髓，延腦
melt	熔化，熔融，熔解
melting point	熔點
meniscus	彎液面，彎月面
menstrual cycle	月經週期
menstruation	月經
mercury	水銀，汞
mercury cell	水銀電池，汞電池
mercury chloride	氯化汞
metabolism	新陳代謝，代謝，代謝作用
metabolite	代謝物
metal	金屬
methane	甲烷
methylated spirit	加甲醇酒精
methylene blue	亞甲藍
metre	米，公尺

metre rule	米尺
microammeter	微安培計，微安計
microampere	微安培，微安
microbe	微生物
microorganism	微生物
microphone	傳聲器
microscope	顯微鏡
microscopic slide	載玻片
microwave	微波
micro-gravity	微重力
milk of magnesia	鎂奶，鎂乳，鎂氧乳
milk teeth	乳齒
milky	乳濁的
milliammeter	毫安培計，毫安計
milliampere	毫安培，毫安
millilitre	毫升
millimetre	毫米
mineral	礦物，礦物質
mineral salt	礦物鹽
minute	分，分鐘
mixture	混合物
model	模型
module	組件
molar	臼齒
molecule	分子

molten	熔融的
morphine	嗎啡
mortar and pestle	研鉢和研杵
moss	蘚，蘚類植物
motion	運動
mould	鑄模，模；黴，黴菌
mouth cavity	口腔
movement	運動，移動
moving-coil galvanometer	動圈式電流計，圈轉電流計
MSG (monosodium glutamate)	味精，穀氨酸鈉
mucus	黏液
multicellular	多細胞的
multimeter	萬用電錶
muscle	肌肉，肌

N

naphtha	石腦油
Nature	大自然
nature	本質，性質；自然界
negative charge	負電荷
negative pole	負極
negative terminal	負端鈕，負接線柱
neon	氖
nerve	神經
neutral	中性；中線
neutralization	中和作用
neutron	中子
newton	牛頓
nichrome wire	鎳鉻線，鎳鉻合金線
nickel	鎳
nicotine	尼古丁，菸鹼
nitric acid	硝酸
nitrogen	氮
nitrogen dioxide	二氧化氮
nocturnal emission	夢遺，遺精，夜間遺精
noise	噪音
non-aqueous solvent	非水溶劑
non-flowering plant	無花植物
non-identical twins	異卵雙生，非同卵雙生，二卵雙生
non-living thing	非生物

non-metal	非金屬
non-renewable source of energy	非再生能源
non-uniform motion	非勻速運動
non-vascular plant	非維管植物，非維管束植物
normal	法線
nose	鼻
nostril	鼻孔
nuclear energy	核能
nuclear power plant	核電廠
nucleus [nuclei]	細胞核；原子核
nutrient	營養素，養料，養分
nutrition	營養，營養作用
nylon	尼龍

O

obesity	肥胖症，過度肥胖
object	物體，物
object distance	物距
objective	物鏡，接物鏡
oesophagus	食道
offspring	後代，子裔
ohm	歐姆
omnivore	雜食性動物
omnivorous	雜食性的
opaque	不透明的
open circuit	斷路
optic nerve	視神經
optical fibre	光纖，光導纖維
optical illusion	視錯覺
optical instrument	光學儀器
ore	礦石，礦
organ	器官
organic compound	有機化合物
organic farming	有機耕種
organic solvent	有機溶劑
organism	生物，有機體
ovary	卵巢
oven	焗爐，烘箱
overgraze	過度放牧，無限制放牧

overload	超負荷，超載，過載，過負荷
oviduct	輸卵管
ovulation	排卵
ovum [ova]	卵，卵細胞
oxidation	氧化，氧化作用
oxide	氧化物
oxygen	氧
ozone	臭氧
ozone layer	臭氧層

P

pancreas	胰，胰臟
pancreatic juice	胰液
paraffin oil	石蠟油
parallel circuit	並聯電路
parental care	親代撫育，撫育，親代照顧
particle	粒子
PCB (printed circuit board)	印刷電路板
PE (polyethene, polythene)	聚乙烯
penis	陰莖
periodic table	週期表
periodontal disease	牙周病
periscope	潛望鏡
peristalsis	蠕動
permanent teeth	恆齒
permeable	可透的，可滲透的
persistence of vision	視覺暫留
perspex	有機玻璃
Petri dish	培養皿，陪氏培養皿
petrol	汽油
petroleum	石油
pH paper	pH 試紙
pH scale	pH 標度
pH value	pH 值
pharynx	咽

phosphor	磷光體
phosphorus	磷
photocell	光電池
photomicrograph	顯微照片
photosynthesis	光合作用
photo-transistor	光敏晶體管
physical property	物理性質
physiological	生理的
pin-hole camera	針孔照相機
pipeclay triangle	管土三角
pitch	音高，音調
placenta	胎盤
planet	行星
plaque	牙菌膜，牙垢膜
plaque disclosing agent	牙菌膜顯示劑，牙垢膜指示劑
plasma	血漿；等離子體
platinum	鉑
platinum wire	鉑絲
plug	插頭
plunger	柱塞，活塞
pointer	指針
polarity	極性
pole	極
pollen grain	花粉粒
pollutant	污染物

pollution	污染
polyester	聚酯
polystyrene foam	發泡膠
positive charge	正電荷
positive pole	正極
positive terminal	正端鈕，正接線柱
potash alum	明礬，鉀礬
potassium	鉀
potassium chloride	氯化鉀
potassium chromate	鉻酸鉀
potassium dichromate	重鉻酸鉀
potassium iodide	碘化鉀
potassium nitrate	硝酸鉀
potassium permanganate	高錳酸鉀
potential energy	勢能，位能
power	功率
power rating	電功率額定值
power supply	電源，供電
precipitate	沉澱物；沉澱
precipitation	沉澱，沉澱作用；降水量
prediction	預測
pregnancy	懷孕，妊娠
premolar	前臼齒
preservation	保存，防腐
preservative	防腐劑

preserved specimen	保存的標本
pressure	壓強
pressure cooker	高壓鍋，加壓蒸煮器
pressure gauge	壓強計
primary colours	三原色，原色
primary consumer	初級消費者
principle	原理
prism	稜鏡，三稜鏡
producer	生產者
product	生成物，產物
protein	蛋白質，蛋白
proton	質子
PS (polystyrene)	聚苯乙烯
puberty	青春期
pulp cavity	髓腔
pulse	脈搏；脈衝
pulse rate	脈搏率
pump	泵
pungent smell	刺激性氣味，辛辣的氣味
pupil	瞳孔
pure water	淨水，純水
purification	淨化，淨化法，提純
purity	純度
push-button switch	按鈕開關
PVC (polyvinyl chloride)	聚氯乙烯，聚乙烯基氯

Q

quartz

石英

R

radiant heater	輻射電暖器
radiation	輻射，放射
radiator	輻射體，輻射器；散熱器
radio wave	無線電波
random movement	隨機運動，無規則運動，不規則運動
rate	速率
rating	額定值
ray box	光線箱
ray diagram	光線圖
reaction	反應；反作用力，反作用
reactivity	反應性，活潑性
reactivity series	反應序，活性序
reading	讀數
reagent	試劑
rectum	直腸
recycle	循環再造；循環使用，再循環；回收
red blood cell	紅血細胞，紅血球
red tide	紅潮
reduction	還原，還原作用
reflected ray	反射線
reflection	反射
refracted ray	折射線
refraction	折射
relative rate	相對速率

relaxation	鬆弛，舒張
relay	繼電器
remote control	遙控器，遙控
renewable energy	可再生能源
reproduction	生殖，繁殖，生殖作用
reptile	爬行動物，爬行類
repulsion	排斥，相斥
residue	殘餘物，殘渣
resin	樹脂
resistance	電阻，電阻值；阻力
resistor	電阻器
respiration	呼吸作用
respiratory system	呼吸系統
response	反應
retina	視網膜
retort stand	鐵支架，鐵架
rheostat	變阻器，可變電阻
rib	肋，肋骨
risk	風險
rod cell	視桿細胞
root	根；齒根
rotary thermometer	轉動式溫度計
roughage	粗糙食物，基糠
rubber stopper	膠塞
rubber tubing	橡膠管

S

safety goggles	安全眼罩
safety screen	安全擋板，安全屏
safety spectacles	安全眼鏡
saliva	唾液，涎
salivary gland	唾腺，唾液腺，涎腺
salt	鹽
Sankey diagram	桑基圖
satellite	衛星
saturated solution	飽和溶液
scale	鱗，鱗片；標度；比例
scalpel	解剖刀
scan	掃描
scientific investigation	科學探究
second	秒
secondary consumer	次級消費者
secretion	分泌，分泌作用；分泌物
sediment	沉積，澱積；沉積物
sedimentation	沉積，沉積法
seed plant	有種子植物，種子植物
seedless plant	無種子植物，無籽植物
seedling	幼苗
seeker	探針
segment	環節，體節
semi-circular glass block	半圓玻璃塊

semi-metal	半金屬，類金屬
semicircular canal	半規管
sense	感覺，感官
sense organ	感覺器官
sensitivity	靈敏度，敏感度
sensor	感應器，傳感器
sensory cell	感覺細胞
sensory signal	感覺訊號，感覺訊息
series circuit	串聯電路
sewage charges	排污費
sex cell	性細胞
sexual maturity	性成熟
sexual reproduction	有性生殖
short circuit	短路
short sight	近視
signal generator	訊號產生器
silicate	硅酸鹽，矽酸鹽
silicon	硅，矽
silver	銀
skeleton	骨骼
skin	皮膚，皮
skull	顱骨，頭顱
slaked lime	熟石灰
slide	玻片
slotted weight	有槽砝碼

small intestine	小腸
smell	嗅覺；氣味
smoke cell	煙霧盒
socket	插座
soda lime	鹼石灰
sodium	鈉
sodium carbonate	碳酸鈉
sodium chloride	氯化鈉
sodium hydrogencarbonate	碳酸氫鈉
sodium hydroxide	氫氧化鈉
solar cell	太陽能電池
solar energy	太陽能
solar system	太陽系
solder	焊料，焊錫
solid	固體
solubility	溶解度
soluble	可溶的
solute	溶質
solution	溶液
solvent	溶劑
sorbic acid	山梨酸
sound	聲，聲音
sound energy	聲能
sound wave	聲波
spacecraft	航天飛行器，太空船，太空飛行器，航天器

space shuttle	航天飛機，太空穿梭機，太空梭
space station	空間站，太空站，宇宙站
spark	火花
spatula	刮勺，藥匙
species	種，物種
specimen	標本，樣本
specimen jar	標本瓶
spectacles	眼鏡
spectrum	譜；光譜，波譜
speed	速率
sperm	精子
sperm duct	輸精管
sphygmomanometer	血壓計
spinal cord	脊髓
spine	脊柱；棘，刺
spring	彈簧，簧片，發條
spring balance	彈簧秤
stage	載物台
stain	染色；染劑，染色劑
starch	澱粉
states of matter	物態
STD (sexually transmitted diseases)	性傳染病，性傳播疾病，性病
steam	水蒸氣，蒸汽
steam engine	蒸汽機
stem	莖

sterilization	消毒，殺菌；絕育
stethoscope	聽診器
stimulus [stimuli]	刺激
stomach	胃
stop-watch	秒錶
strength	強度
stroke	中風
sustainable development	可持續發展
sulphide	硫化物
sulphur	硫
sulphur dioxide	二氧化硫
sulphuric acid	硫酸
suppleness	柔軟性
surface tension	表面張力
suspension	懸濁液
sweat duct	汗管
sweat gland	汗腺
sweat pore	汗孔
switch	開關
symbol	符號
syringe	針筒
system	系統

T

tar	焦油
taste	味覺；味道
taste bud	味蕾
taste receptor	味覺感受器
telecommunications	電信，遠程通信
telescope	望遠鏡
temperature	溫度
tension	張力
terminal	端鈕，接線柱
test tube	試管
test tube holder	試管夾
test tube rack	試管架
testis [testes]	睪丸，精巢
theory	理論
thermal conductivity	導熱性；導熱率
thermal energy	熱能
thermal expansion	熱膨脹
thermometer	溫度計
thermostat	恆溫器
thinner	稀釋劑
thorax	胸
three-pin plug	三腳插頭
timer	計時器
tin foil	錫箔

tissue	組織
tongue	舌
tongue roller	能捲舌者
tooth [teeth]	牙，齒，牙齒
tooth crown	齒冠
tooth decay	蛀牙，齲齒
tooth root	齒根
total internal reflection	全內反射，全反射
touch	觸覺
town gas	煤氣
toxic	有毒的
trachea	氣管
trait	性狀
transformer	變壓器
translucent	半透明的
transmission	傳輸，傳遞，傳送；傳播；透射
transport	轉運，運輸
triple beam balance	三桿式天平
tripod	三腳架
trolley	小車
trough	槽
tungsten filament	鎢絲
tuning fork	音叉
turbine	渦輪，渦輪機
two-way switch	雙向開關

U

ultrasonic	超聲波，超聲
ultraviolet lamp	紫外光燈
ultraviolet light	紫外光
ultraviolet radiation (UV radiation)	紫外輻射
ultraviolet ray	紫外線
umbilical cord	臍帶
unbalanced forces	不平衡力
unicellular	單細胞的
uniform motion	勻速運動
uniform speed	勻速率
unit	單位；單元
universal adaptor	萬能插蘇
universal indicator	通用指示劑
uranium	鈾
urinary bladder	膀胱
uterus [uteri]	子宮
UV radiation (ultraviolet radiation)	紫外輻射

V

vaccination	接種，疫苗接種
vacuole	液泡
vacuum	真空
vacuum flask	保溫瓶
vacuum pump	真空泵
vagina	陰道
valve	活門，閥
vaporization	汽化
vapour	蒸氣，汽
variable	變量，變項，變數；可變的
variable resistor	變阻器，可變電阻
variation	差異
variegated leaf	斑葉
vascular plant	維管植物，維管束植物
vein	脈；靜脈
vertebral column	脊柱
vertebrate	脊椎動物
vibration	振動
villus [villi]	絨毛
virus	病毒
viscosity	黏度，黏滯性
viscous	黏滯的
visible spectrum	可見光譜
vital capacity	肺活量

vitamin	維生素
vitreous humour	玻璃狀液，玻璃體液
volatile	揮發的，揮發性的
volatility	揮發度
volt	伏特，伏
voltage	電壓
voltmeter	伏特計
volume	體積，容積
volume control	聲量控制器，音量控制器

W

washing soda	洗滌鹼，洗濯蘇打
waste disposal	廢物處理，廢料處理
waste water	污水，廢水
watch glass	錶面玻璃
water bath	水浴，水浴器
water cycle	水循環
water pollution	水污染，水質污染
water vapour	水汽，水蒸氣
watt	瓦特，瓦
wattage	電功率
waveform	波形
weight	重量；砝碼
weightlessness	無重狀態，失重
weathering	風化，風化作用，風蝕，風蝕作用
welding	焊接，熔接
white blood cell	白血細胞，白血球
windpipe	氣管
wing	翅，翼
wire gauze	鐵絲網
wire stripper	電線脫皮鉗
wiring	接線，佈線
word equation	文字反應式，文字方程式

X, Y, Z

X-ray	X 射線
yeast	酵母，酵母菌
yellow spot	黃點
yolk	卵黃
zinc	鋅
zinc blende	閃鋅礦