

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

Prepared By
The Curriculum Development Council
Issued By
The Education Department
Hong Kong
2001

香港課程發展議會編訂
香港教育署印行
二零零一年

CONTENTS

	<i>Page</i>
Membership of the Ad Hoc Committee on the Revision of the English-Chinese Glossary of Terms commonly Used in the Teaching of Science (S.1-3) in Secondary Schools	(v)
Preamble	(vii)
Explanatory Notes	(viii)
The Glossary	1-64

目 錄

	頁次
修訂科學科(中一至中三)常用英漢辭彙專責委員會 會成員名單	(vi)
引 言	(vii)
使用說明	(ix)
辭彙正文	1-64

**MEMBERSHIP OF THE AD HOC COMMITTEE ON THE
REVISION OF THE ENGLISH-CHINESE GLOSSARY OF TERMS
COMMONLY USED IN THE TEACHING OF SCIENCE (S.1-3) IN
SECONDARY SCHOOLS**

The membership of the Ad Hoc committee since December 1998 has been as follows:

- Convenor: Senior Curriculum Development Officer (Science)
Curriculum Development Institute, Education Department
Ms LUI Mong-yu Grace
- Members: Mr CHEUNG Yuk-wing
Ms KO Bik-san
Mr LAI Chiu-hung
Mr WONG Chi-kin (until 31 August 1999)
Mr WONG Chun-bun
Curriculum Development Officer (Science)
Curriculum Development Institute, Education Department
Ms LAW Kit-ling
Quality Assurance Officer
Inspection Section, Education Department
Mr MAU Tung-shing (from 1 September 2000)
Inspector (Integrated Science), Advisory Inspectorate Division,
Education Department
Ms TSE Yuen-ching (until 31 August 1999)
- Secretary: Curriculum Development Officer (Science)
Curriculum Development Institute, Education Department
Ms CHOW Kar-man

**修訂科學科(中一至中三)常用英漢辭彙專責委員會
成員名單**

本專責委員會自一九九八年十二月起的成員名單如下：

- 召集人： 教育署課程發展處高級課程發展主任（科學）
呂夢茹女士
- 組員： 張旭榮先生
高碧珊女士
黎照雄先生
黃志堅先生（至一九九九年八月三十一日）
黃俊斌先生
教育署課程發展處課程發展主任（科學）
羅潔玲女士
教育署視學組質素保證主任
繆東昇先生（由二零零零年九月一日起）
教育署輔導視學處督學（綜合科學）
謝婉貞女士（至一九九九年八月三十一日）
- 秘書： 教育署課程發展處課程發展主任（科學）
周嘉雯女士

PREAMBLE

This glossary is a revision of the one issued to schools in 1988. It provides Chinese translations of those English terms commonly used in the teaching of Science (S1-3) in secondary schools. It is intended to facilitate the use of Chinese as the medium of instruction to enhance teaching and learning.

Content of this glossary could be available from <http://cd.ed.gov.hk/sci/glossarysci.html>.

Comments on the glossary are welcome and should be addressed to the Chief Curriculum Development Officer (Science), Curriculum Development Institute, Education Department, 13/F, Wu Chung House, 213 Queen's Road East, Wan Chai, Hong Kong.

引 言

本辭彙是一九八八年出版《中學科學科常用英漢辭彙》的修訂本。它收錄了科學科(中一至中三)常用辭彙的中文譯名，希望對以中文作為教學語言的學校提供協助，促進這科目的教與學。

本辭彙的內容同時載於課程發展處的網頁上(網址：<http://cd.ed.gov.hk/sci/glossarysci.html>)，供大家瀏覽。

有關本辭彙的任何意見和建議，請致函香港灣仔皇后大道東 213 號胡忠大廈 13 樓教育署課程發展處科學組總課程發展主任。

Explanatory Notes

1. This glossary provides Chinese translations of those English terms commonly used in the teaching of Science (S.1-3). It has been compiled by the thorough examination of a representative group of textbooks and commonly used glossaries and dictionaries. The intention of preparing this glossary is to provide some advice of a practical nature for teachers on the selection of appropriate terms to use at this level. Teachers are advised to consult other glossaries 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. Common abbreviations of some English terms are enclosed in round brackets beside the original terms.

e.g. liquefied petroleum gas (LPG) 石油氣，液化石油氣
sexually transmitted diseases (STD) 性傳染病，性病

4. Where an English term has more than one meaning, the Chinese translations are separated by a semicolon. All other Chinese translations which carry the same, or nearly the same meaning are entered and separated by a comma with the terms which is in common use quoted first.

e.g. epoxy resin 水晶膠，環氧樹脂
food additive 食品添加劑，食物添加劑
neutral 中性；中線

5. As students at 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. Symbols for units are enclosed in square brackets beside the unit.

e.g. ampere [A] 安培，安 [A]
joule [J] 焦耳 [J]

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教科書、常用辭彙及辭典，以配合初中學生的能力和需要。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，均在原來詞語後圓括號內註明。

例如：

liquefied petroleum gas (LPG) 石油氣，液化石油氣
sexually transmitted diseases (STD) 性傳染病，性病

4. 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。為了配合初中學生的程度，一般把日常生活中較常見的譯法放在前面。

例如：

Epoxy resin 水晶膠，環氧樹脂
food additive 食品添加劑，食物添加劑
neutral 中性；中線

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. 物理量的單位符號在單位後方括號內註明。

例如：

ampere [A] 安培，安 [A]
joule [J] 焦耳 [J]

A

abortion	墮胎，流產
absorber	吸收體
absorption	吸收，吸收作用
accelerate	加速
accommodation	視覺調節
accumulator	蓄電池
acetic acid	醋酸
acetone	丙酮
acid	酸
acid rain	酸雨
acidic	酸性的
acidified	酸化的
acidity	酸度
acquired immune deficiency syndrome (AIDS)	後天免疫力缺乏症，愛滋病
action	作用；作用力
activated charcoal	活性炭
activated carbon	活性碳
adaptation	適應
adolescence	青年期
aerosol	噴霧劑，氣溶膠
agar	洋菜膠，瓊脂
AIDS (Acquired immune deficiency syndrome)	愛滋病，後天免疫力缺乏症
air cushion	氣墊
air hole	氣孔

air pollution index (API)	空氣污染指數
air pressure	氣壓
air pump	氣泵
air sac	肺泡，氣囊
albumen	蛋白
Albustix paper	尿蛋白試紙
alcohol	酒精，醇
algae	藻類
alimentary canal	消化道，消化管
alkali	鹼
alkaline	鹼性的
alkalinity	鹼度
alloy	合金
alternating current	交流電
aluminium	鋁
alveolus	肺泡
ammeter	安培計
ammonia	氨
ammonium carbonate	碳酸銨
ammonium chloride	氯化銨
ammonium nitrate	硝酸銨
amoeba	變形蟲
ampere [A]	安培，安 [A]
amphibian	兩棲動物
amplifier	放大器，擴音器
amyl acetate	醋酸戊酯
amylase	澱粉酶，澱粉酵素

aneroid barometer	無液氣壓計，空盒氣壓計
angle of incidence	入射角
angle of reflection	反射角
animal	動物
ankle joint	踝關節
anode	陽極
anorexia	厭食症
antacid (antiacid)	制酸劑
antenna	觸角；天線
antibiotic	抗生素
antiseptic	防腐劑，消毒劑，抗菌劑
anus	肛門
API (air pollution index)	空氣污染指數
apparatus	儀器
appendix	闌尾，蚓突
aquarium	水族箱，魚缸
aqueous humour	水狀液
aqueous solution	水溶液
argon	氬
arm	臂；鏡臂
armature	電樞
artery	動脈
asexual reproduction	無性生殖
ash	灰燼
asthma	哮喘
astronaut	太空人，宇航員
astronomy	天文學

atmosphere	大氣，大氣層，大氣壓
atmospheric pressure	大氣壓強
atom	原子
atomic energy	原子能
atrium	心房
audio-frequency generator	聲頻產生器
auditory nerve	聽神經
auricle	心耳

B

backbone	脊柱
bacteria	細菌
balance	天平，秤；平衡
balanced diet	均衡膳食
bar and gauge	鐵棒和量度器
bar breaking apparatus	斷棒器
bar chart	棒形圖，條線圖
bar magnet	磁棒
bark	樹皮
barking deer	黃麂
barometer	氣壓計
base	鹽基；鏡座
basic	鹼性，鹽基性
battery	電池組
<i>Bauhinia</i>	羊蹄甲
<i>Bauhinia blakeana</i>	洋紫荊
bauxite	鋁土礦
beaker	燒杯
Becquerel	貝克勒耳，貝克勒
becquerel [Bq]	貝克[Bq]
bell jar	鐘形罩
bench	實驗枱
bench mat	實驗枱墊
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
binoculars	雙筒望遠鏡
bird	鳥
bitumen	瀝青，柏油
biuret test	縮二脲試驗
black box experiment	黑盒實驗
bladder	囊；膀胱
blast furnace	鼓風爐
blind spot	盲點
blood	血液，血
blood capillary	微血管
blood circulation	血液循環
blood plasma	血漿
blood platelets	血小板
blood pressure	血壓
blood vessel	血管
BMI (body mass index)	體重指數
body circulation	體循環
body mass index (BMI)	體重指數
boil	沸騰，煮沸
boiling point	沸點
boiling tube	大試管
bone	骨
borer	鑽孔器
Bourdon gauge	布爾登氣壓計
Boyle	波義耳

brain	腦
branch circuit	分支電路
brass	黃銅
breathe	呼吸
breathalyser	酒精測試機，呼氣分析儀
broad bean	蠶豆
bromine	溴
bronchiole	小支氣管
bronchitis	支氣管炎
bronchus	支氣管
bronze	青銅
Brownian movement	布朗運動
bud	芽
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	副產品

C

caecum	盲腸
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
calipers	測徑器，卡尺，卡鉗
canine	犬齒
cannabis	大麻
canning	罐藏法
capacitor	電容器
capillary	毛細管；微血管
capillary tube	毛細管
carat	克拉；開
carbohydrate	碳水化合物
carbon	碳
carbon dioxide	二氧化碳
carbon monoxide	一氧化碳
carbonate	碳酸鹽
carnivore	肉食性生物
carnivorous	食肉的
<i>Cassia</i>	黃槐
cat's eye	貓眼石
catalyst	催化劑
cataract	白內障

caterpillar	毛蟲
cathode	陰極
cathode-ray oscilloscope (CRO)	示波器
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
cement	水泥；牙骨質；接合劑
centimetre [cm]	厘米 [cm]
cerebellum	小腦
cerebrum	大腦
chalk	白堊
charcoal	炭，木炭
charge	電荷；充電
chemical	化學藥品；化學的
chemical change	化學變化
chemical effect	化學效應
chemical energy	化學能
chemical property	化學性質
chemical symbol	化學符號
chest cavity	胸腔
Chinese White Dolphin	中華白海豚
chloride	氯化物

chlorination	加氯消毒法
chlorine	氯
chlorophyll	葉綠素
chloroplast	葉綠體
cholesterol	膽固醇
chromatography	色層分析法，色層法
chromosome	染色體
circuit	電路
circuit board	電路板
circuit breaker	斷路器
circuit diagram	電路圖
circulatory system	循環系統
clamp	夾，鉗
classification	分類
claw	爪
clay	黏土
clinical thermometer	體溫計
Clinistix paper	尿糖試紙
cloning	克隆，無性繁殖系
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
colon	結腸
colour blindness	色盲
colour code	色碼
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	成份；元件
compound	化合物
compress	壓縮
concave lens	凹透鏡
concentration	濃度
concrete	混凝土
condensation	冷凝，凝結；凝聚
condenser	冷凝器，冷凝管；集光器
condom	安全套，避孕套
conducting wire	導線
conduction	傳導
conductor	導體
cone cell	視錐細胞
conical flask	圓錐瓶，錐形瓶
conservation	守恆；保護；保存
constipation	便秘
constituent	成份
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 plating	鍍銅
copper pyrite	黃銅礦
copper chloride	氯化銅
copper sulphate	硫酸銅
core	核，核心；地核
cork	水松塞，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
cortex	皮層，皮質
cotyledon	子葉
counter	計數器
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
crust	外殼；地殼
crystal	晶體
crystallization	結晶作用
current	電流
cylindrical	圓柱形的，柱面的
cytoplasm	細胞質

D

data logger	數據收集儀，數據記錄器
decay	腐蝕，腐化
decibel [dB]	分貝 [dB]
decibel meter	分貝計
decompose	分解
decomposer	分解者
defect	缺陷
deficiency disease	營養缺乏病
deflagrating spoon	燃燒匙
deflection	偏轉
degradation	降解，降解作用
degree Celsius [°C]	攝氏度 [°C]
demonstration meter	演示用電錶
density	密度
dental caries	蛀牙，齲齒
dental disclosing agent	牙垢膜顯示劑，牙菌膜指示劑
dental floss	牙線
dentine	牙本質，象牙質
dentition	齒系，牙列
deoxyribonucleic acid (DNA)	去氧核糖核酸，脫氧核糖核酸
dermis	真皮
desalination	海水化淡
desiccator	乾燥器
destructive distillation	破壞蒸餾
detector	探測器
detergent	清潔劑

detritus	腐質；碎屑
device	裝置，器件；設計
dialysis tubing	透析管
diaphragm	橫膈膜；光闌
diastase	澱粉酶
dichromate	重鉻酸鹽
diesel oil	柴油，油渣
diet	膳食
dietary fibre	食用纖維
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
dinosaur	恐龍
diode	二極管
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
distillate	餾出物

distillation	蒸餾，蒸餾法
distilled water	蒸餾水
diverge	發散
DNA (deoxyribonucleic acid)	去氧核糖核酸，脫氧核糖核酸
domestic wiring	家居電路
dropper	滴管
dry cell	乾電池
drying	乾藏法
drying agent	乾燥劑
duckweed	浮萍，青萍
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

<i>E. coli</i>	大腸桿菌
ear	耳
ear bone	聽骨
ear canal	聽道
ear drum	鼓膜，耳膜
ear lobe	耳垂，耳珠
Earth	地球
earth	地線；接地；泥土
earthworm	蚯蚓
ecosystem	生態系統
effort	施力
egg	卵，蛋
egg tube	輸卵管
EHT (extra high tension)	超高電壓
elastic	彈性的
elbow joint	肘關節
electric bell	電鈴
electric charge	電荷
electric current	電流
electric heater	電暖爐，電熱器
electric iron	電熨斗
electric kettle	電水煲
electric motor	電動機
electric power	電功率
electric shock	電震
electrical appliance	電器

electrical conductivity	導電性
electrical energy	電能
electricity	電；電學
electricity bill	電費單
electricity meter	電錶
electric power	電功率
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 induction	電磁感應
electromagnetic spectrum (EM spectrum)	電磁波譜，電磁譜
electromagnetism	電磁學
electron	電子
electron beam	電子束
electron gun	電子槍
electronic device	電子裝置，電子器材
electronics	電子學
electroplating	電鍍
element	元素
EM spectrum (electromagnetic spectrum)	電磁波譜，電磁譜
embryo	胚胎
embryo root	胚根

embryo shoot	胚芽
emission	發射
emitter	發射體
enamel	琺瑯質
endangered species	瀕臨絕種生物，瀕危物種
endoscope	內窺鏡，內腔鏡
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
environment	環境
environmental protection	環境保護
enzyme	酶，酵素
epidermis	表皮
epoxy resin	水晶膠，環氧樹脂
equation	方程式，反應式
erosion	侵蝕
ethanol	乙醇
ether	醚
ethyl ethanoate	乙酸乙酯
evaporating basin	蒸發皿
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
exploding trolley	彈發小車
explosive	炸藥；爆炸性
external fertilization	體外受精
extinction	絕種，滅絕
extra high tension (EHT)	超高電壓
extraction of metal	金屬的提取
eye	眼
eye-dropper	眼滴管
eyeball	眼球
eyelid	眼瞼
eyepiece	接目鏡，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
feeler	觸角
female	雌性
fermentation	發酵，發酵作用
fern	蕨，羊齒植物
fertilization	受精，受精作用
fertilizer	肥料
fibre	纖維
filament	燈絲；花絲
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 alarm system	火警警報系統
fire triangle	火三角
fish	魚
fixed pulley	定滑輪

flammable	易燃的
flashlight	閃光燈
flask	燒瓶
flavour	味
flavouring	調味劑，香料
flexibility	柔韌性
float	浮
flowering plant	有花植物
fluid	流體
fluorescent lamp	熒光燈，光管
fluorescent screen	熒光屏，熒光幕
fluoride	氟化物
fly ash	煤灰
flywheel	飛輪
focal length	焦距
focus	焦點；聚焦；對焦
foetus	胎，胎兒
food additive	食品添加劑，食物添加劑
food chain	食物鏈
food preservation	食物保存，食物防腐
food pyramid	食物金字塔
food test	食物檢驗法
food web	食物網
foot pump	腳踏泵
force	力
forceps	鑷子
forearm	前臂

fossil	化石
fossil fuel	化石燃料
fraction	餾份
fractional distillation	分餾，分餾法
free state	自由態
freeze	凝固；冷藏
freezing point	凝固點
frequency	頻率；頻數
friction	摩擦，摩擦力
frictionless motion	無摩擦運動
frog spawn	青蛙卵
fuel	燃料
fuel oil	燃油
fulcrum	支點
fume cupboard	煙櫥，通風櫥
function	功能，功用
fungi	菌類，真菌類
funnel	漏斗
funnel stand	漏斗架
fur	毛皮
fuse	保險絲
fuse rating	保險絲額定值
fusion	融合，併合；熔解；熔合

G

galena	方鉛礦
gall bladder	膽囊
galvanometer	檢流計，電流計
gamete	配子
gamma ray	射線，伽瑪射線
gas	氣，氣體
gas jar	集氣瓶
gas pressure	氣體壓強，氣壓
gaseous exchange	氣體交換
gastric juice	胃液
gauge	規，規度，計
G-clamp	G形鉗
gel	凝膠
gene	基因
generator	發電機
genetic engineering	遺傳工程學
genetic factor	遺傳因子
genetics	遺傳學
germ	病菌；胚，胚芽
germinate	萌芽，發芽，萌發
gestation period	懷孕期，妊娠期
Giant Panda	大熊貓
gill	鰓
gland	腺，腺體
glass tubing	玻璃管
glow	輝光，發出熾熱的光輝

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	全球增溫
gold	金
graduation	刻度
gram [g]	克 [g]
granite	花崗岩
graph	圖，線圖，圖表
graphite	石墨
gravel	砂礫，礫石
gravitation	引力
gravity	重力
gravity free motion	無重運動，無重力運動
green house effect	溫室效應
Green Turtle	綠海龜
greenfly	綠蚜蟲，蚜蟲
greenhouse	溫室
ground	接地
growth	生長
gullet	食道
gum	樹膠；齒齦，牙床
gypsum	石膏

H

habitat	生境
haemetite	赤鐵礦
haemoglobin	血紅素，血紅蛋白
hair	毛，髮
hand lens	放大鏡
hatch	孵化
head	頭
hearing	聽覺，聽
heart	心臟，心
heart beat	心搏，心跳
heart valve	心瓣膜，心瓣
heartbeat rate	心搏率
heat	熱；加熱
heat resistant screen	隔熱屏幕
heat shield	隔熱罩
heater	發熱器，加熱器
heating effect	熱效應
heating element	發熱元件
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 [Hz]	赫茲，赫 [Hz]
high-tension cable	高壓電纜

histogram	直方圖
HIV (Human immunodeficiency virus)	人類免疫力缺乏病毒
Hong Kong Slipper Orchid	香港拖鞋蘭
hour [h]	小時 [h]
Human immunodeficiency virus (HIV)	人類免疫力缺乏病毒
humidity	濕度
<i>Hydrilla</i>	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
hydrogencarbonate indicator	碳酸氫鹽指示劑
hydroxide	氫氧化物
hypothesis	假說，假設

I

identical twins	同卵雙生，同卵孿生， 同卵孿生兒
ignite	點燃
illusion	錯覺，幻覺
image	像，影像
image distance	像距
immersion heater	浸沒式電熱器
immiscible	不可混溶的
impermeable	不可滲透的
implantation	植入
impurity	雜質
in parallel	並聯
in series	串聯
<i>in vitro</i> fertilisation	人工受孕，試管受精， 體外受精
incident ray	入射線
incinerator	焚化爐
incisor	門齒
incubator	恆溫箱，孵卵器
indicator	指示劑；指示器
indigestion	消化不良
inert gas	惰性氣體
inertia	慣性，慣量
inflammability	易燃性
inflammable	易燃的
influenza	流行性感冒

infrared detector	紅外線探測器
infrared radiation	紅外輻射
infrared ray	紅外線
inorganic compound	無機化合物
insecticide	殺蟲劑，殺蟲藥
insoluble	不可溶的，不溶的
instrument	儀器
insulation	絕緣
insulator	絕緣體
integrated circuit	集成電路
interconversion	互換
intercostal muscle	肋間肌
intercourse	性交
interface	界面
interference	干擾，干涉
internal fertilization	體內受精
intestine	腸
invertebrate	無脊椎動物
inverted	倒立的，倒置的
inverted image	倒立像
iodine	碘
ion	離子
iris	虹膜
iron	鐵；熨斗
iron alum	鐵礬
iron core	鐵心
iron filings	鐵粉

iron rust	鐵 銹
iron sulphate	硫 酸 鐵
irradiation	輻 照 ， 輻 照 法
irregular motion	不 規 則 運 動
Ishihara chart	石 原 氏 色 盲 檢 驗 圖 ， 石 原 氏 色 彩 視 力 檢 驗 圖
isolation valve	隔 離 活 門

jaw

joint

joule [J]

joulemeter

J

顎

關節

焦耳[J]

焦耳計

K

kerosene	火水，煤油
key	檢索表；索引
kidney	腎臟，腎
kilogram [kg]	千克，公斤 [kg]
kilojoule [kJ]	千焦耳 [kJ]
kilometre [km]	千米，公里 [km]
kilowatt [kW]	千瓦特，千瓦 [kW]
kilowatt-hour [kWh]	千瓦小時，千瓦時 [kWh]
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
kit	套件
krypton	氬

L

laboratory	實驗室
lacquer	光漆，亮漆
ladybird beetle	瓢蟲
large intestine	大腸
larynx	喉頭
laser	激光
lateral inversion	橫向倒置
law	定律
law of reflection	反射定律
lead	鉛；導線，引線
lead nitrate	硝酸鉛
lead oxide	氧化鉛
lead sulphide	硫化鉛
leaf	葉
leaf stalk	葉柄
length	長度
lens	透鏡；晶狀體
lever	槓桿
lever balance	槓桿天平
light	光
light beam	光束，光柱
light energy	光能
light ray	光線
light source	光源
light-beam galvanometer	光束檢流計，光束電流計
light-dependent resistor	光敏電阻

light-emitting diode	發光二極管
lightning	閃電
lightning conductor	避雷針
light-sensitive cell	感光細胞
light-sensitive resistor	光敏電阻
limb	肢
lime	石灰
lime water	石灰水
limestone	石灰石
liquefied petroleum gas (LPG)	石油氣，液化石油氣
liquid	液體
litmus paper	石蕊試紙
litre [l, L]	升，公升 [l, L]
live	活線，火線
liver	肝臟，肝
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 (D-麥角酰二乙胺，D-麥角酸二乙基酰胺)

* LSD 是一種迷幻藥

lubricating oil

潤滑油

lubrication

潤滑

lung

肺臟，肺

lung circulation

肺循環

lustre

光澤

M

machine	機械
macromolecule	巨大分子
Magdeburg hemispheres	馬登堡半球
magnesium	鎂
magnesium chloride	氯化鎂
magnet	磁鐵，磁體
magnetic	磁性的
magnetic control	磁控
magnetic effect	磁效應
magnetic field	磁場
magnetic material	磁性物質
magnetize	磁化
magnification	放大，放大率
magnifier	放大器
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
male	雄性
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
mammary gland	乳腺

manual control	人手操作
marble	大理石；彈珠
mass	質量
mating	交配
matrix material	基體材料
matter	物質
measurement	量度
measuring cylinder	量筒
mechanical energy	機械能
mechanical switch	機械開關
mechanism	機理，機制
medium	介質；中值
medulla	髓部，髓質
medulla oblongata	延腦，延髓
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，代謝作用
metabolite	代謝物
metal	金屬
methane	甲烷
methylated spirit	加甲醇酒精，染色酒精
methylene blue	亞甲藍

metre [m]	米，公尺 [m]
metre rule	米尺
microammeter	微安培計，微安計
microampere[μ A]	微安培，微安 [μ A]
microbe	微生物
micro-organism	微生物
microphone	傳聲器，微音器
microscope	顯微鏡
microscopic slide	載玻片
microwave	微波
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 [mA]	毫安培，毫安 [mA]
millilitre [ml,mL]	毫升 [ml,mL]
millimetre [mm]	毫米 [mm]
mineral	礦物，礦物質
mineral salt	礦物鹽，無機鹽
minute	分，分鐘；微小的
miscible	可混溶的
mixture	混合物
model	模型
model eye	眼球模型
module	組件
molar	臼齒
molecule	分子

molten	熔融的
moment of a force	力矩
monosodium glutamate (MSG)	味精，穀氨酸鈉
morphine	嗎啡
mortar and pestle	研鉢和研杵
moss	蘚
motion	運動
motor effect	電動機效應
mould	鑄模，模；黴菌，霉菌
mouth	口
mouthwash	嗽口水
mouth cavity	口腔
movable pulley	動滑輪
movement	運動，移動
moving-coil galvanometer	動圈式檢流計，動圈式電流計
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
musical instrument	樂器

N

nail varnish	指甲油
naphtha	石腦油
natural habitat	自然生境
Nature	大自然
nature	本質；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
newton [N]	牛頓 [N]
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
noise	噪音
non-aqueous solvent	非水溶劑，水以外的溶劑
non-electrolyte	非電解質
non-flowering plant	無花植物

non-identical twins	非同卵雙生，非同卵孿生，非同卵孿生兒
non-living thing	非生物
non-magnetic	非磁性的
non-metal	非金屬
non-renewable source of energy	非再生能源
normal	法線
nose	鼻
nostril	鼻孔
note	音，樂音，律音
nuclear energy	核能
nuclear power plant	核電廠
nucleus	細胞核；原子核
nutrient	營養素，養份
nutrition	營養，營養作用
nylon	尼龍

	O
obesity	癡肥
object	物體，物
object distance	物距
objective	接物鏡，物鏡；目標
oesophagus	食道
offspring	後代，子裔
ohm[]	歐姆[]
oil	油
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，光幻象
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	有機體，生物，生物體
oscilloscope	示波器
ovary	卵巢；子房
oven	焗爐，烘箱
overgraze	無限制放牧，過度放牧

overload	超負荷，負荷過重
oviduct	輸卵管
ovulation	排卵
ovule	胚珠
ovum	卵細胞
oxidation	氧化作用
oxide	氧化物
oxygen	氧
ozone	臭氧
ozone layer	臭氧層

P

pancreas	胰臟，胰
pancreatic juice	胰液
Pangolin	穿山甲
paper chromatography	紙色層分析法，紙色層法
parachute	降落傘
paraffin oil	石蠟油
parallel circuit	並聯電路
parental care	父母關顧，親代養育
particle	粒子
pasteurization	巴斯德消毒法
PE (polyethene)	聚乙烯
penis	陰莖
periodontal disease	牙周病
periscope	潛望鏡
peristalsis	蠕動
permanent teeth	恆齒
permeable	可滲透的
persistence of vision	視覺暫留
perspex	有機玻璃
petal	花瓣
Petri dish	培養皿，陪氏培養皿
petrol	汽油
petroleum	石油
pH paper	pH 試紙
pH value	pH 值
pharynx	咽

phosphor	磷點，磷光體
phosphorus	磷
photo cell	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
pistil	雌蕊
pitch	音高，音調
pivot	支點，支樞
placenta	胎盤
planet	行星
plant	植物
plaque	牙垢，牙垢膜
plasma	血漿
plasticine	膠泥
platelet	血小板
platinum	白金，鉑
platinum wire	白金絲，鉑絲
plug	插頭，塞子
plunger	柱塞，活塞
plywood	夾板，膠合板
pointer	指針
poisonous	有毒的

polarity	極性
pole	極
pollen grain	花粉粒
pollutant	污染物
pollution	污染
polyester	聚酯
polyethene (PE)	聚乙烯
polystyrene (PS)	聚苯乙烯
polystyrene foam	發泡膠
polythene	聚乙烯
polyvinyl chloride (PVC)	聚氯乙烯，聚乙烯基氯
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 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

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
pressure gauge	壓強計
primary consumer	初級消費者
principle	原理
printed circuit board	印刷電路板
prism	稜鏡，三稜鏡
producer	生產者
product	生成物，產品
protein	蛋白質
proton	質子
PS (polystyrene)	聚苯乙烯
puberty	青春期
pull	拉力，拉
pulley	滑輪
pulmonary circulation	肺循環
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
purification	淨化，淨化法
purity	純度
push-button switch	按鈕開關
PVC (polyvinyl chloride)	聚氯乙烯，聚乙烯基氯

quartz

Q

石英

R

radiant heater	輻射發熱器
radiation	輻射，放射
radiator	輻射體，輻射器；散熱器
radio wave	無線電波
rain sensor	雨水感應器，下雨報知器
random movement	無規則運動，隨機運動
rate	速率
rating	額定值
ray box	光線箱
reaction	反應；反作用，反作用力
reactivity	活潑性
reactivity series	活性序
reading	讀數
reagent	試劑
rectum	直腸
recycle	循環使用，再循環，回收
red blood cell	紅血球，紅血細胞
red tide	紅潮
reduction	還原作用
reflected ray	反射線
reflection	反射
refracted ray	折射線
refraction	折射
refrigeration	冷藏，冷藏法
reinforced concrete	鋼筋混凝土
relaxation	鬆弛，舒張

relay	繼電器
remote control	遙控器，遙控
renewable source of energy	可再生能源
reproduction	生殖，生殖作用
reproductive cell	生殖細胞
reptile	爬行動物
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，電阻
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
rhino	犀牛
rib	肋骨
rock	岩石
rocket	火箭
rod cell	視桿細胞
roller coaster	過山車
root	根
rotary thermometer	轉動式溫度計，轉針式溫度計
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
salivary gland	唾腺
salt	鹽
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
Sea Turtle	大海龜
second [s]	秒 [s]
secondary consumer	次級消費者
secretion	分泌作用；分泌物
sediment	沉積物
sedimentation	沉積，沉積法
seed	種子
seedling	幼苗
seeker	探針
segment	環節，體節
semicircular canal	半規管
sense	感覺，感官
sense organ	感覺器官
sensitivity	靈敏度，敏感度

sensor	傳感器，感應器
sensory cell	感覺細胞
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
sexually transmitted diseases (STD)	性傳染病，性病
short circuit	短路
short sight	近視
Siberian Tiger	西伯利亞虎
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
slaked lime	熟石灰
slide	玻片；幻燈片
slime	黏液
slotted weight	有槽砝碼
small intestine	小腸
smell	嗅覺；氣味
smoke cell	煙霧盒
snail	蝸牛
snail house	蝸牛箱
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
soil	土壤
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
sonometer	弦音計
sorbic acid	山梨酸
sound	聲，聲音
sound energy	聲能
sound wave	聲波
South China Tiger	華南虎
spacecraft	太空船，航天器
spaceship	太空船，宇宙飛船
space shuttle	太空穿梭機，航天飛機
space station	太空站，航天站
spacesuit	太空衣，航天服

spark	火花
spatula	刮勺，藥匙
species	種
specimen	標本
specimen jar	標本瓶
spectacles	眼鏡
spectrum	譜
speed	速率
sperm	精子
sperm duct	輸精管
sphygmomanometer	血壓計
spinal cord	脊髓
spine	脊柱
spring	彈簧
spring balance	彈簧秤
stage	載物台
stain	染色，染色劑
stamen	雄蕊
stamina	持久力
starch	澱粉
states of matter	物態
STD (sexually transmitted diseases)	性傳染病，性病
steam engine	蒸汽機
stem	莖
sterilization	消毒；絕育
stethoscope	聽診器
stigma	柱頭
stimulus	刺激

stomach	胃
stop-watch	秒錶
storage battery	蓄電池組
strength	強度
stroke	中風
style	花柱
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	汗
sweat duct	汗管
sweat gland	汗腺
sweat pore	汗孔
switch	開關
switch off	關閉，截斷
switch on	開啟，接通
symbol	符號
syringe	針筒
system	系統
systemic circulation	體循環

	T
tadpole	蝌蚪
Tamarin	金獅猴
tar	焦油
taste	味覺，味道
taste bud	味蕾
taste receptor	味覺感受器
teeth	牙，齒
telecommunications	電訊，遠程通訊
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	精巢，睪丸
theory	理論
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 crown	齒冠
tooth decay	蛀牙
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
transformer	變壓器
translucent	半透明的
transmission	傳遞，傳送
transport	輸導，運輸
triangular prism	三稜鏡
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
turn off	關閉，截斷
turn on	開啟，接通
two-way switch	雙向開關

U

ultraviolet lamp	紫外光燈
ultraviolet light	紫外光
ultraviolet radiation	紫外輻射
ultraviolet ray	紫外線
umbilical cord	臍帶
unicellular	單細胞的
unit	單位；單元
universal adaptor	萬能插蘇
universal gravitational force	萬有引力
universal indicator	通用指示劑
uranium	鈾
ureter	輸尿管
urethra	尿道
urinary bladder	膀胱
urinary system	泌尿系統
urination	排尿
urine	尿液
uterus	子宮
ultrasonic	超聲波

V

vacuole	液泡
vacuum	真空
vacuum flask	保溫瓶
vacuum pump	真空泵
vagina	陰道
valve	瓣膜，活門
vaporization	汽化
vapour	蒸氣，汽
variable	變數，變項
variable resistor	變阻器，可變電阻
variation	差異
variegated leaf	斑葉
vein	靜脈；脈
ventricle	心室
vertebral column	脊柱
vertebrate	脊椎動物
vibration	振動
villus	絨毛
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
volatile	揮發的，揮發性的
volatility	揮發性

volt [V]	伏特，伏[V]
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	洗濯蘇打
waste disposal	廢物處理，廢料處理
watch glass	錶面玻璃
water	水
water bath	水浴，水浴器
water cycle	水循環
water vapour	水汽，水蒸氣
watt [W]	瓦特，瓦[W]
wattage	電功率
waveform	波形
weight	重量；砝碼
weightlessness	無重狀態，失重
weathering	風蝕，風化，風化作用
welding	焊接，熔接
white blood cell	白血球，白血細胞
WHO (World Health Organization)	世界衛生組織
windpipe	氣管
wing	翅，翼
wire gauze	鐵絲網
wire stripper	電線脫皮鉗
wiring	接線，佈線
World Health Organization (WHO)	世界衛生組織
wormery	飼蟲箱
wrist	腕

X, Y, Z

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