

An English-Chinese Glossary
of Terms Commonly Used
in the Teaching of Biology
in Secondary Schools

中學生物科
常用英漢辭彙

Science Education Section
Curriculum Development Institute
Education Bureau
Updated in September 2020

教育局課程發展處科學教育組
二零二零年九月更新

Explanatory Notes

1. The terms included in this glossary are not intended to indicate the scope and depth of learning and teaching of the related subject curricula. To facilitate readers to acquire the Chinese translation of those common terms, some terms listed may be beyond the requirements of the curricula. Nonetheless, the terms are by no means exhaustive, students and teachers may need to look up other relevant dictionaries or references if appropriate.
2. As scientific names of organisms are unique and should not be translated, they are not included in this glossary.
3. The English terms, simple or compound, included in the glossary are listed in alphabetical order, e.g. the term ‘active transport’ is considered beginning with the letter ‘a’.
4. Common abbreviations of some English terms are enclosed in brackets beside the terms.

e.g. dissolved oxygen (DO) 溶解氧

5. When 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 term which is in common use quoted first.

| | |
|-----------------|-----------|
| e.g. auricle | 心耳；耳廓 |
| base sequence | 鹼基序列，鹼基順序 |
| family planning | 家庭計劃，計劃生育 |

使用說明

1. 本辭彙所載的詞語，並不反映有關科目涵蓋的範圍或教學內容深度。為方便讀者查閱某些常用詞，部份收錄的詞語或會超越課程的要求；然而，本辭彙未能涵蓋所有在教學上的常用詞，如有需要，學生及教師應參考其他字典或參考書籍。
2. 由於生物的學名(scientific names)獨一無二，故不作翻譯，亦不收錄在本辭彙中。
3. 辭彙中所載的名詞不論單字或複合字，均依英文字母順序排列。例如「active transport」以該詞的第一個字母「a」排列。
4. 個別英文詞語若有常見的字母縮寫，均在詞語後的括號內註明。

例如： dissolved oxygen (DO) 溶解氧

5. 若英文詞語有多於一種含義，不同的中文翻譯會以分號分隔。其他相同或近義的中文翻譯則以逗號分隔，而一般較常用的譯法放在前面。

| | | |
|-----|-----------------|-----------|
| 例如： | auricle | 心耳；耳廓 |
| | base sequence | 鹼基序列，鹼基順序 |
| | family planning | 家庭計劃，計劃生育 |

A

| | |
|---------------------|-------------|
| A-band | A 帶 |
| abdomen | 腹部 |
| abductor | 外展肌 |
| abiogenesis | 自然發生說，無生源說 |
| abiotic | 非生物的，無生命的 |
| abiotic factor | 非生物因子，非生物因素 |
| aboral surface | 反口面 |
| abortion | 流產 |
| abscess | 膿腫 |
| abscisic acid | 脫落酸 |
| abscission | 脫離，脫落 |
| abscission layer | 離層 |
| absolute alcohol | 純酒精，無水酒精 |
| absorbance | 吸光度 |
| absorption | 吸收，吸收作用 |
| absorption spectrum | 吸收光譜 |
| abundance | 多度，豐度 |
| abyssal region | 深海區 |
| acceptor | 受體，接受體 |
| accessory gland | 附腺；輔腺；副腺 |
| accessory pigment | 輔助色素 |
| acclimatisation | 適應，馴化 |
| accommodation | 調節；順應 |
| acellular | 非細胞的 |

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| acetaldehyde | 乙醛 |
| acetic acid | 醋酸 |
| acetic alcohol | 醋酸酒精 |
| acetone | 丙酮 |
| aceto-orcein | 醋酸地衣紅，乙酸地衣紅 |
| acetyl coenzyme A (acetyl-CoA) | 乙酰輔酶 A，乙醯輔酶 A |
| acetylcholine (ACh) | 乙酰膽鹼，乙醯膽鹼 |
| acetylcholinesterase | 乙酰膽鹼脂酶，乙醯膽鹼脂酶 |
| acid hydrolysis | 加酸水解，酸解 |
| acid rain | 酸雨 |
| acidophil | 嗜酸細胞；嗜酸生物；嗜酸的 |
| acinous gland | 泡狀腺 |
| acinus | 腺泡 |
| acne | 粉刺，座瘡 |
| acoelomate | 無體腔動物 |
| acorn barnacle | 藤壺 |
| acquired active immunity | 獲得性主動免疫，後天性主動免疫 |
| acquired immune deficiency syndrome (AIDS) | 後天免疫力缺乏症（愛滋病） |
| acquired immunity | 獲得性免疫，後天性免疫 |
| acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) | 後天免疫力缺乏症（愛滋病） |
| acquired passive immunity | 獲得性被動免疫，後天性被動免疫 |
| acromegaly | 肢端肥大症 |
| acrosome | 頂體 |
| actin | 肌動蛋白，肌纖蛋白 |
| actinomorphic | 輻射對稱 |

| | |
|--------------------------|-------------|
| actinomycin | 放線菌素 |
| action potential | 動作電位 |
| action spectrum | 作用光譜 |
| activated macrophage | 活化巨噬細胞 |
| activated sludge | 活性污泥，活性淤泥 |
| activated T-cell | 活化 T 細胞 |
| activation | 活化，激活 |
| activation energy | 活化能 |
| activator | 活化劑，激活物 |
| active immunity | 主動免疫 |
| active site | 活性部位 |
| active transport | 主動轉運，主動運輸 |
| actomyosin | 肌動球蛋白 |
| acuity | 銳度，敏度 |
| acupressure | 指壓；針壓止血法 |
| acupuncture | 針刺，針術 |
| acute disease | 急性病 |
| acute infectious disease | 急性傳染病 |
| adaptation | 適應 |
| adaptive convergence | 適應趨同 |
| adaptive radiation | 適應輻射 |
| addiction | 癮，沉溺 |
| Addison's disease | 愛迪生氏病，阿狄森氏病 |
| additive effect | 加性效應，累加效應 |
| additive gene | 加性基因，累加基因 |

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| adductor | 內收肌；閉殼肌 |
| adenine | 腺嘌呤 |
| adenohypophysis (anterior pituitary) | 腺垂體 |
| adenosine | 腺苷 |
| adenosine diphosphate (ADP) | 腺苷二磷酸，二磷酸腺苷 |
| adenosine monophosphate (AMP) | 腺苷一磷酸，一磷酸腺苷 |
| adenosine triphosphate (ATP) | 腺苷三磷酸，三磷酸腺苷 |
| adenovirus | 腺病毒 |
| adhesion | 附着，附着力 |
| adipose tissue | 脂肪組織 |
| adjuvant | 輔藥，佐劑 |
| adolescence | 青年期，青春期 |
| adrenal cortex | 腎上腺皮質 |
| adrenal gland | 腎上腺 |
| adrenal medulla | 腎上腺髓質 |
| adrenaline | 腎上腺素 |
| adrenergic | 腎上腺素能的，腎上腺素功能的； 腎上腺素功能藥物 |
| adrenocorticotrophin | 促腎上腺皮質激素 |
| adrenocorticotropic hormone (ACTH) | 促腎上腺皮質激素 |
| adsorption | 吸附，吸附作用 |
| adulthood | 成年期 |
| adventitious root | 不定根 |
| aeration tank | 曝氣池 |
| aerenchyma | 通氣組織 |

| | |
|---------------------------|-----------------|
| aerial root | 氣生根 |
| aerobe | 需氧生物；需氧菌 |
| aerobic respiration | 需氧呼吸 |
| aerobiosis | 需氧生活 |
| aerosol | 噴霧劑，煙霧劑；氣霧；噴沫 |
| aestivation | 夏眠，夏蟄；花被捲疊式 |
| afferent arteriole | 輸入小動脈 |
| afferent nerve | 傳入神經，輸入神經 |
| afferent neurone | 傳入神經元，輸入神經元 |
| affinity | 親和性，親和力；親緣 |
| afforestation | 植林，造林 |
| aflatoxin | 黃曲霉毒素 |
| African sleeping sickness | 非洲昏睡病 |
| afterbirth | 胞衣，胎盤胎膜 |
| afterimage | 後像，殘留影像 |
| agar | 瓊脂，瓊膠，洋菜膠 |
| agar culture | 瓊脂培養 |
| agar plate | 瓊脂平板 |
| agarose | 瓊脂糖 |
| ageing | 老化 |
| agglutination | 凝集，凝集作用 |
| agglutinin | 凝集素 |
| agglutinogen | 凝集原，凝集素原 |
| aggregation | 聚集，群聚 |
| agonist | 顯效藥，促效藥；激動劑；主動肌 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| agranulocyte | 無顆粒白血細胞，無顆粒白血球 |
| AIDS related complex (ARC) | 愛滋病相關病 |
| air chamber | 氣室 |
| air pollution | 空氣污染 |
| Air Pollution Index (API) | 空氣污染指數 |
| air pore | 氣孔 |
| air sac | 氣囊 |
| albinism | 白化症；白化現象 |
| albino | 白化病患者；白化體 |
| albumen | 蛋白；胚乳 |
| albumin | 清蛋白，白蛋白 |
| albuminous cell | 蛋白細胞；胚乳細胞 |
| Albustix paper | 尿蛋白試紙 |
| alcohol | 酒精，醇 |
| alcohol abuse | 酗酒 |
| alcohol dependence | 酒癮 |
| alcoholic fermentation | 酒精發酵 |
| alderfly larva | 魚蛉幼蟲 |
| aldosterone | 醛甾酮，醛固酮 |
| aleurone layer | 糊粉層 |
| alga | 藻，藻類 |
| algal bloom | 藻類過量繁殖，藻花 |
| alimentary canal | 消化道，消化管 |
| aliquot | 等量樣本，等分部分 |
| alkaloid | 生物鹼 |

| | |
|----------------------------|--------------------|
| allele | 等位基因 |
| allelomorph | 等位基因 |
| allergen | 過敏原，致敏原，變應原 |
| allergy | 過敏，過敏反應，變態反應 |
| allograft | 同種異體移植 |
| allopatric speciation | 異地物種形成 |
| allopolyploid | 異源多倍體 |
| all-or-none response | 全或無反應 |
| all-or-nothing law | 全或無定律 |
| allosteric enzyme | 別構酶，變構酶 |
| alternation of generations | 世代交替 |
| alum | 明礬 |
| alveolus | 肺泡；齒槽，牙槽 |
| Alzheimer's disease | 老人癡呆症，早老性癡呆，阿茲海默氏症 |
| amide | 酰胺，醯胺 |
| amine | 胺 |
| amino acid | 氨基酸 |
| amino acid sequence | 氨基酸序列，氨基酸順序 |
| amino group | 氨基 |
| aminopeptidase | 氨肽酶，氨基多肽酶 |
| ammonia | 氨 |
| ammonification | 氯化，氯化作用 |
| ammonifying bacteria | 氯化細菌 |
| ammonite | 菊石 |
| amnesia | 失憶，記憶缺失，遺忘症 |

| | |
|-----------------------|--------------|
| amniocentesis | 羊膜穿刺術 |
| amnion | 羊膜 |
| amniotic fluid | 羊水 |
| amoeba | 變形蟲 |
| amoebic dysentery | 阿米巴痢疾，變形蟲性痢疾 |
| amoeboid movement | 變形運動 |
| amphetamine | 安非他明，苯異丙胺 |
| amphibian | 兩棲動物，兩棲類 |
| amphoteric | 兩性的，酸鹼兩性的 |
| ampicillin | 氨苄青黴素，氨苄青霉素 |
| ampoule | 安瓿，針藥管 |
| ampulla | 壺腹 |
| amputation | 切斷術；截肢 |
| amylase | 澱粉酶 |
| amylopectin | 支鏈澱粉 |
| amylose | 直鏈澱粉 |
| anabolism | 合成代謝，組成代謝 |
| anaemia | 貧血 |
| anaerobe | 厭氧生物，厭氧菌 |
| anaerobic respiration | 缺氧呼吸，無氧呼吸 |
| anaesthesia | 麻醉 |
| anaesthetic | 麻醉劑 |
| anal cercus | 尾鬚 |
| anal style | 尾針 |
| analgesic | 鎮痛劑，止痛劑 |

| | |
|--------------------|------------|
| analogous organs | 同功器官 |
| anaphase | 後期 |
| anaphylaxis | 過敏反應 |
| anatomy | 解剖學 |
| androecium | 雄蕊群 |
| androgen | 雄激素，雄性激素 |
| androsterone | 雄酮，雄甾酮，雄固酮 |
| angina pectoris | 心絞痛 |
| angiogram | 血管照片 |
| angioplasty | 血管形成術 |
| angiosperm | 被子植物 |
| angiotensin | 血管緊張素 |
| Ångström (Å) | 埃 |
| aniline dye | 苯胺染料 |
| animal breeding | 動物育種 |
| Animalia | 動物界 |
| anisogamete | 異形配子 |
| anisogamy | 異配生殖 |
| anneal | 連接 |
| annelid | 環節動物，環節類 |
| annotated diagram | 註釋圖，註解圖 |
| annual plant | 一年生植物 |
| annual ring | 年輪 |
| annular thickening | 環狀加厚 |
| annulus | 環帶 |

| | |
|-----------------------|----------------|
| anomaly | 變異型 |
| anorexia | 厭食，食慾缺乏 |
| anorexia nervosa | 神經性厭食，神經性食慾缺乏 |
| anoxia | 缺氧症 |
| antagonism | 拮抗作用，颉颃作用，對抗作用 |
| antagonist | 拮抗物，颉颃物 |
| antagonistic muscles | 拮抗肌，颉颃肌 |
| antenatal care | 產前護理 |
| antenna | 觸角 |
| antennule | 小觸角 |
| anterior pituitary | 垂體前葉，腦下垂體前葉 |
| anterior vena cava | 前腔靜脈，前腔大靜脈 |
| anther | 花藥 |
| antheridium | 精子器，精子囊，雄器 |
| antherozoid | 游動精子 |
| anthocyanin | 花色素苷，花青素苷 |
| anthrax | 炭疽 |
| anthropoid | 類人猿 |
| anthropology | 人類學 |
| antibacterial action | 抗細菌作用 |
| antibiotic | 抗生素，抗菌素 |
| antibiotic resistance | 抗生素抗性 |
| antibody | 抗體 |
| anticoagulant | 抗凝血劑 |
| anticodon | 反密碼子 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| antidepressant | 抗抑鬱藥 |
| antidiabetic agent | 抗糖尿病劑 |
| antidiuretic hormone (ADH) | 抗利尿激素，血管升壓素 |
| antigen | 抗原 |
| antigen-antibody complex | 抗原抗體複合物 |
| antihistamine | 抗組織胺藥，抗組胺藥 |
| antimicrobial | 抗微生物的；抗微生物劑 |
| antioxidant | 抗氧化劑 |
| antiparallel | 反向平行 |
| antiperspirant | 止汗劑 |
| antipsychotic drug | 抑制精神藥 |
| antipsychotics | 抗精神病藥，抑制精神藥 |
| antipyretic | 退熱劑，解熱劑 |
| antisepsis | 抗菌 |
| antiseptic | 防腐劑，消毒劑，抗菌劑 |
| antisera | 抗血清 |
| antitoxin | 抗毒素 |
| antiviral | 抗病毒的 |
| antrum | 竇，腔 |
| anus | 肛門 |
| aorta | 大動脈，主動脈 |
| aortic arch | 大動脈弓 |
| aortic body | 主動脈體 |
| aphid | 蚜蟲 |
| apical bud | 頂芽 |

| | |
|-----------------------|-----------|
| apical dominance | 頂端優勢，頂芽優勢 |
| apical meristem | 頂端分生組織 |
| apoenzyme | 脫輔基酶，酶原 |
| apoplast | 非原質體 |
| apoptosis | 編程性細胞死亡 |
| appendage | 附肢，附器 |
| appendicitis | 闌尾炎 |
| appendicular skeleton | 附肢骨骼 |
| appendix | 闌尾，蚓突 |
| aquaculture | 水產養殖；溶液培養 |
| aquatic | 水生 |
| aqueous humour | 水狀液 |
| arboreal | 樹棲的 |
| Archaea | 古細菌 |
| Archaeabacteria | 古細菌界 |
| archegonium | 頸卵器，卵器 |
| archeology | 考古學 |
| aromatherapy | 芳香療法 |
| arrector | 豎肌，立肌 |
| arrector pili | 豎毛肌，立毛肌 |
| arrhythmia | 心律不齊 |
| arrowhead | 慈姑 |
| arteriole | 小動脈 |
| arteriosclerosis | 動脈硬化 |
| artery | 動脈 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| arthritis | 關節炎 |
| arthropod | 節肢動物，節肢類 |
| articular capsule | 關節囊 |
| articular cartilage | 關節軟骨 |
| artificial insemination | 人工授精 |
| artificial propagation | 人工繁殖 |
| artificial reef | 人工魚礁，人造礁 |
| artificial respiration | 人工呼吸 |
| artificial selection | 人工選擇 |
| asbestos | 石棉 |
| asbestosis | 石棉沉著病 |
| ascariasis | 蛔蟲病 |
| ascaris | 蛔蟲 |
| ascorbic acid | 抗壞血酸 |
| asepsis | 無菌，無菌法 |
| aseptate | 無隔膜的 |
| aseptic technique | 無菌操作，無菌技術 |
| asexual reproduction | 無性生殖 |
| asphyxia | 窒息 |
| aspirator | 吸氣瓶 |
| aspirin | 阿士匹靈，阿司匹林 |
| assay | 測定，檢定 |
| assimilation | 同化，同化作用 |
| association area | 聯合區 |
| association centre | 聯合中樞 |

| | |
|------------------------|------------|
| association neurone | 聯合神經元 |
| aster | 星體 |
| aster fibre | 星絲 |
| asthma | 哮喘，氣喘 |
| astigmatism | 散光 |
| atavism | 返祖現象；隔代遺傳 |
| atheroma | 粉瘤，粥瘤 |
| atherosclerosis | 動脈粥樣硬化 |
| athlete's foot | 腳癬 |
| atlas | 寰椎 |
| atrial systole | 心房收縮；心房收縮期 |
| atrioventricular node | 房室結 |
| atrioventricular valve | 房室瓣 |
| atrium | 心房 |
| atrophy | 萎縮 |
| attached ear lobe | 連生耳垂 |
| attenuated vaccine | 減毒疫苗 |
| attenuation | 減毒，減毒作用 |
| atypical pneumonia | 非典型肺炎 |
| auditory canal | 聽道 |
| auditory nerve | 聽神經 |
| auditory ossicles | 聽小骨 |
| auricle | 心耳；耳廓 |
| autecology | 個體生態學 |
| autoclave | 高壓滅菌器，消毒蒸鍋 |

| | |
|--------------------------|-------------|
| autogamy | 自體受精，自核交配 |
| autograft | 自體移植 |
| autoimmune disease | 自身免疫病，自體免疫病 |
| autoimmunity | 自身免疫，自體免疫 |
| autolysis | 自體溶解，自溶 |
| autonomic nervous system | 自主神經系統 |
| autopolyploid | 同源多倍體 |
| autoradiography | 放射自顯影術 |
| autosome | 常染色體，體染色體 |
| autotroph | 自養生物，自營生物 |
| autotrophic nutrition | 自養營養，自營營養 |
| auxin | 生長素 |
| avian influenza | 禽流感 |
| axial filament | 軸絲 |
| axial skeleton | 中軸骨骼 |
| axil | 腋 |
| axillary bud | 腋芽 |
| axis | 樞椎 |
| axon | 軸突 |
| axoplasm | 軸質，軸漿 |

B

| | |
|---------------------------------------------------|--------------|
| bacillus | 桿菌 |
| Bacillus Calmette-Guerin vaccine (BCG vaccine) | 卡介苗，結核菌苗 |
| back mutation | 反突變 |
| backbone | 脊柱 |
| backcross | 回交，反交 |
| backswimmer | 仰泳蝽 |
| bacteria | 細菌 |
| bactericidal | 殺菌的 |
| bacteriochlorophyll | 細菌葉綠素，菌綠素 |
| bacterioicidal | 殺菌的 |
| bacteriology | 細菌學 |
| bacteriophage | 噬菌體 |
| bacteriostatic | 抑菌的，制菌的 |
| bacteriotoxin | 細菌毒素 |
| balanced diet | 均衡膳食 |
| ball-and-socket joint | 球窩關節 |
| bar eye | 棒眼 |
| barbiturate | 巴比妥類藥物，巴比妥酸鹽 |
| barium meal | 鋇餐 |
| bark | 樹皮 |
| barley | 大麥 |
| barnacle | 藤壺 |
| baroreceptor | 壓力感受器 |
| Barr body | 巴氏體，巴爾小體 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| barrier method | 屏障法 |
| basal metabolic rate (BMR) | 基礎代謝率 |
| basal metabolism | 基礎代謝 |
| base pair | 鹼基對 |
| base sequence | 鹼基序列，鹼基順序 |
| basement membrane | 基膜 |
| baseplate | 基片 |
| basilar membrane | 基底膜 |
| basophil | 嗜鹼細胞；嗜鹼生物；嗜鹼的 |
| beak | 喙；殼尖 |
| beetroot | 甜菜根 |
| belt transect | 樣帶 |
| Benedict's test | 本立德試驗 |
| benign tumour | 良性腫瘤，良性瘤 |
| benthos | 底棲生物 |
| beriberi | 腳氣病 |
| biceps | 二頭肌 |
| bicuspid valve | 二尖瓣 |
| biennial plant | 二年生植物 |
| bilateral symmetry | 兩側對稱，左右對稱 |
| bilayer | 雙分子層 |
| bile | 膽汁 |
| bile duct | 膽管 |
| bile pigment | 膽色素 |
| bile salt | 膽鹽 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| binary fission | 二分裂，二分體分裂 |
| binding site | 結合部位 |
| binocular vision | 雙眼視覺 |
| binomial nomenclature | 雙名法 |
| bioaccumulation | 生物積聚，生物累積 |
| bioactive ingredient | 生物活躍成分 |
| bioassay | 生物測定，生物檢定 |
| biochemical | 生化的 |
| biochemical oxygen demand | 生化需氧量 |
| biochemistry | 生物化學，生化學 |
| biodegradable | 可生物降解的 |
| biodegradation | 生物降解，生物降解作用 |
| biodiesel | 生物柴油 |
| biodiversity | 生物多樣性 |
| bioengineering | 生物工程學 |
| bioethics | 生物倫理學 |
| biofuel | 生物燃料 |
| biogas | 沼氣；生物氣，生物沼氣 |
| biogenesis | 生物發生說，生源說 |
| biogeographic region | 生物地理區 |
| biohazard | 生物危害 |
| bioinformatics | 生物信息學，生物資訊學 |
| biological clock | 生物鐘 |
| biological control | 生物防治，生物控制 |
| biological indicator | 生物指示者，指示生物 |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| biological oxygen demand (BOD) | 生物需氧量 |
| bioluminescence | 生物發光 |
| biomagnification | 生物積聚，生物累積 |
| biomass | 生物量 |
| biome | 生物群系 |
| biomechanics | 生物力學，生物機械學 |
| biomedical engineering | 生物醫學工程學 |
| biometrics | 生物統計學 |
| biomolecule | 生物分子 |
| bionics | 仿生學 |
| biophysics | 生物物理學 |
| biopsy | 活組織檢查，活體解剖 |
| bioreactor | 生物反應器 |
| biorhythm | 生物節律 |
| biosensor | 生物傳感器，生理傳感器 |
| biosphere | 生物圈 |
| biosynthesis | 生物合成 |
| biota | 生物區系，地方生物誌 |
| biotechnology | 生物工程，生物技術 |
| biotic | 生物的，有生命的 |
| biotin | 生物素 |
| biotype | 生物型，同型小種 |
| biozone | 生物帶 |
| bipolar neurone | 兩極神經元 |
| biramous | 二支的，二岔的 |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| bird flu | 禽流感 |
| bird of prey | 猛禽類 |
| birth control | 控制生育，節育 |
| biuret test | 二縮脲試驗 |
| bivalent | 二價的；二價染色體 |
| bivalve | 雙殼動物，雙殼類 |
| Black-faced Spoonbill | 黑臉琵鷺 |
| bladder | 囊；膀胱 |
| bladderworm | 囊尾幼蟲 |
| blastocyst | 胚囊，胚泡 |
| blastocyte | 胚球，胚細胞 |
| blind spot | 盲點 |
| blinking reflex | 瞬目反射，眨眼反射 |
| blood alcohol concentration (BAC) | 血液中酒精濃度 |
| blood clot | 血凝塊 |
| blood clotting | 血液凝固，凝血，凝血作用 |
| blood fluke | 血吸蟲 |
| blood group | 血型 |
| blood group incompatibility | 血型不合 |
| blood platelet | 血小板 |
| blood pressure | 血壓 |
| blood sinus | 血竇 |
| blood smear | 血塗片 |
| blood typing | 血型檢定 |
| blood vessel | 血管 |

| | |
|----------------------------------------|--------------|
| blood-borne disease | 血液傳染病 |
| bloodworm | 紅蟲 |
| blotting | 印跡 |
| blubber | 鯨脂 |
| blue-green bacteria | 藍綠菌，藍綠細菌 |
| blunt end | 鈍端 |
| body cavity | 體腔 |
| body fluid | 體液 |
| body mass index (BMI) | 體重指數，身體質量指數 |
| body tube | 鏡筒 |
| Bohr effect | 波爾效應 |
| bolus | 食團 |
| bone | 骨 |
| bone lamella | 骨板 |
| bone marrow | 骨髓 |
| bony fish | 硬骨魚 |
| bony labyrinth | 骨迷路 |
| booster | 加強劑 |
| bordered pit | 具緣紋孔 |
| botany | 植物學 |
| botulin | 肉毒毒素，肉毒桿菌毒素 |
| botulism | 肉毒中毒 |
| bovine somatotrophin (BST) | 牛促生長激素 |
| bovine spongiform encephalopathy (BSE) | 牛海綿狀組織腦病，瘋牛症 |
| Bowman's capsule | 鮑曼氏囊，腎小球囊 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| brain | 腦 |
| brainstem | 腦幹 |
| breast | 乳房；胸 |
| breast-feeding | 母乳餵哺 |
| breathing | 呼吸 |
| breeding | 育種；生殖 |
| breeding true | 純育，純種 |
| bristle | 剛毛；刺毛；鬚；鬃 |
| brittle star | 蛇尾海星，海蛇尾 |
| broad spectrum antibiotics | 廣譜抗生素，廣譜抗菌素 |
| bromothymol blue | 溴百里酚藍，溴百里香酚藍 |
| bronchiole | 小支氣管 |
| bronchitis | 支氣管炎 |
| bronchodilator | 支氣管擴張藥；支氣管擴張器 |
| bronchus | 支氣管 |
| broth | 液體培養基 |
| brown alga | 褐藻 |
| brown fat | 棕脂肪，褐色脂肪 |
| Brunner's gland | 布倫納氏腺，十二指腸腺 |
| brush border | 刷狀緣 |
| bryophyte | 苔蘚植物，苔蘚類 |
| buccal cavity | 口腔 |
| bud | 芽；芽體 |
| bud scale | 芽鱗 |
| budding | 出芽；出芽生殖，芽殖；芽接 |

| | |
|-----------------|------------|
| buffer | 緩衝劑 |
| buffer solution | 緩衝液，緩衝溶液 |
| bulb | 鱗莖 |
| bulbil | 珠芽 |
| bulimia | 暴食，食慾過剩，貪食 |
| bundle of His | 房室束，希氏束 |
| bundle sheath | 維管束鞘 |
| buttress root | 板根，板狀根 |
| bysuss | 足絲 |

C

| | |
|-------------------|-------------|
| caddisfly larva | 石蛾幼蟲 |
| caecum | 盲腸，盲囊 |
| caesarean section | 剖腹產術 |
| caffeine | 咖啡鹼，咖啡因 |
| calcareous shell | 鈣質殼，石灰質殼 |
| calcification | 鈣化，鈣化作用 |
| calcium carbonate | 碳酸鈣 |
| calculus | 結石 |
| callose | 胼胝質 |
| callus | 胼胝體，癒傷組織；胼胝 |
| calorie | 卡，卡路里 |
| calorific value | 熱值，卡值 |
| calorimeter | 熱量計，量熱器 |
| Calvin cycle | 卡爾文循環 |
| calyx | 花萼，萼 |
| cambium | 形成層 |
| camouflage | 偽裝，保護色 |
| Canada balsam | 加拿大香膠，加拿大香脂 |
| canalculus | 小管，微管 |
| cancer | 癌 |
| canine | 犬齒 |
| cannabis | 大麻 |
| canopy | 樹冠層，樹冠 |
| capillarity | 毛細管作用 |

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| capillary | 微血管 |
| capillary bed | 微血管床 |
| capillary tube | 毛細管 |
| capsid | 衣殼 |
| capsomere | 衣殼粒，殼粒 |
| capsule | 囊，被膜；蒴果；孢蒴；莢膜 |
| carbaminohaemoglobin | 氨基甲酰血紅蛋白，氨基甲酰血紅素， 氨基甲醯血紅蛋白，氨基甲醯血紅素 |
| carbohaemoglobin | 碳酸血紅蛋白，碳酸血紅素 |
| carbohydrase | 碳水化合物酶 |
| carbohydrate | 碳水化合物，糖類 |
| carbon cycle | 碳循環 |
| carbon dating | 碳定年法，碳年份測定 |
| carbon fixation | 碳固定，固碳作用 |
| carbonic acid | 碳酸 |
| carbonic anhydrase | 碳酸酐酶 |
| carboxyhaemoglobin | 碳氧血紅蛋白，碳氧血紅素 |
| carboxyl group | 羧基 |
| carboxylase | 羧基酶，羧化酶 |
| carboxypeptidase | 羧肽酶，羧基肽酶 |
| carcinogen | 致癌物 |
| carcinoma | 癌 |
| cardiac cycle | 心動週期，心搏週期 |
| cardiac frequency | 心搏頻率 |
| cardiac muscle | 心肌，心臟肌 |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| cardiac output | 心輸出量 |
| cardiac sphincter | 賁門括約肌 |
| cardiopulmonary resuscitation | 心肺復蘇法 |
| cardiovascular centre | 心血管中樞 |
| cardiovascular disease | 心血管疾病 |
| carnassial teeth | 裂齒 |
| carnivore | 肉食性動物，食肉生物 |
| carotene | 胡蘿蔔素，葉紅素 |
| carotenoid | 類胡蘿蔔素，類葉紅素 |
| carotid artery | 頸動脈 |
| carotid body | 頸動脈體 |
| carotid sinus | 頸動脈竇 |
| carpal | 腕骨 |
| carpel | 心皮 |
| carrier | 載體；帶基因者；帶菌者，帶病原體者 |
| carrying capacity | 攜帶力，負載力；容納量 |
| cartilage | 軟骨 |
| cartilaginous fish | 軟骨魚 |
| casein | 酪蛋白 |
| caseinogen | 酪蛋白原 |
| Caspary strip | 凱氏帶 |
| castor oil seed | 蓖麻籽 |
| catabolism | 分解代謝 |
| catalase | 過氧化氫酶 |
| catalyst | 催化劑 |

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| cataract | 白內障 |
| caudal vertebra | 尾椎 |
| cavity | 腔 |
| cavity slide | 凹穴玻片 |
| cell body | 細胞體，胞體 |
| cell culture | 細胞培養 |
| cell cycle | 細胞週期 |
| cell division | 細胞分裂 |
| cell fusion | 細胞融合，細胞併合 |
| cell line | 細胞株，細胞系 |
| cell membrane | 細胞膜 |
| cell plate | 細胞板 |
| cell sap | 細胞液 |
| cell theory | 細胞學說 |
| cell wall | 細胞壁 |
| cell-mediated immune response | 細胞介導免疫反應，細胞免疫反應 |
| cellular respiration | 細胞呼吸，細胞呼吸作用 |
| cellulase | 纖維素酶 |
| cellulose | 纖維素 |
| cement | 黏質，黏合質 |
| cementum | 牙骨質，白堊質 |
| cement gland | 黏腺 |
| centipede | 蜈蚣，百足 |
| central canal | 中央管 |
| central dogma | 中心法則 |

| | |
|------------------------------|---------------|
| central nervous system (CNS) | 中樞神經系統 |
| centrifugation | 離心分離 |
| centrifuge | 離心機 |
| centriole | 中心粒 |
| centromere | 着絲點 |
| centrosome | 中心體 |
| centrum | 椎體 |
| cephalic | 頭部的 |
| cephalothorax | 頭胸 |
| cerebellum | 小腦 |
| cerebral cortex | 大腦皮層，大腦皮質 |
| cerebral ganglion | 腦神經節 |
| cerebral hemisphere | 大腦半球 |
| cerebral thrombosis | 腦血栓形成 |
| cerebral ventricle | 腦室 |
| cerebrospinal fluid | 腦脊髓液 |
| cerebrum | 大腦 |
| cervical vertebra | 頸椎 |
| cervix | 頸；子宮頸 |
| character | 性狀 |
| chemical oxygen demand (COD) | 化學需氧量 |
| chemical potential | 化學勢 |
| chemoautotroph | 化能自養生物，化能自營生物 |
| chemoheterotroph | 化能異養生物，化能異營生物 |
| chemoreceptor | 化學感受器 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| chemosynthesis | 化能合成，化合作用 |
| chemosynthetic bacteria | 化合細菌，化能合成細菌 |
| chemotaxis | 趨化性，趨藥性 |
| chemotherapy | 化學治療，藥物治療 |
| chemotropism | 向化性，向藥性 |
| chiasma | 交叉 |
| chickenpox | 水痘 |
| Chinese liver fluke | 中華肝吸蟲，中華肝蛭 |
| Chinese White Dolphin | 中華白海豚 |
| <i>Chironomus</i> larva | 搖蚊幼蟲 |
| chiropractic | 按脊術，脊柱按摩療法 |
| Chi-square test | 卡方檢驗 |
| chitin | 幾丁質，甲殼質 |
| chiton | 石鼈 |
| chlorenchyma | 綠色組織 |
| chlorination | 氯化 |
| chlorofluorocarbon (CFC) | 氯氟碳，氟氯碳 |
| chloroform | 氯仿，哥羅芳 |
| chlorophyll | 葉綠素 |
| chloroplast | 葉綠體 |
| chlorosis | 萎黃病 |
| cholera | 霍亂 |
| cholesterol | 膽固醇，膽甾醇 |
| choline | 膽鹼 |
| cholinergic | 膽鹼能的，膽鹼功能的；膽鹼功能藥物 |

| | |
|---------------------------|---------------|
| cholinesterase | 膽鹼脂酶 |
| chordae tendineae | 腱索 |
| chordate | 脊索動物，脊索類 |
| chorion | 絨毛膜，絨膜 |
| chorionic villus sampling | 絨毛膜絨毛取樣 |
| choroid | 脈絡膜 |
| chromatid | 染色單體 |
| chromatin | 染色質 |
| chromatogram | 色層分析譜，色層譜，色譜圖 |
| chromatography | 色層分析法，色層法，色譜法 |
| chromatophore | 色素細胞 |
| chromic acid | 鉻酸 |
| chromomere | 染色粒 |
| chromoplast | 有色體 |
| chromosomal aberration | 染色體畸變，染色體異常 |
| chromosome | 染色體 |
| chromosome map | 染色體圖 |
| chronic disease | 慢性病 |
| chyle | 乳糜 |
| chyme | 食糜 |
| ciguatoxin | 雪卡毒素 |
| cilia | 纖毛 |
| ciliary body | 睫狀體 |
| ciliary movement | 纖毛運動 |
| ciliary muscle | 睫狀肌 |

| | |
|--------------------|---------------|
| ciliary process | 睫狀突 |
| circadian rhythm | 晝夜節律 |
| circular muscle | 環肌 |
| circulatory system | 循環系統 |
| circumcision | 包皮環切術 |
| cirrhosis | 硬化，硬變；肝硬化，肝硬變 |
| cisterna | 瀦泡；池 |
| cistron | 順反子，作用子 |
| citric acid | 檸檬酸 |
| class | 綱 |
| classification | 分類 |
| clavicle | 鎖骨 |
| cleavage | 卵裂；分裂 |
| cleidoic egg | 有殼卵 |
| climax community | 頂級群落，頂極群落 |
| climber | 攀緣植物 |
| clinical trial | 臨床試驗 |
| clinstix paper | 尿糖試紙 |
| clinometer | 傾角儀，測斜儀 |
| clinostat | 旋轉器 |
| clitoris | 陰蒂 |
| cloaca | 泄殖腔 |
| clone | 克隆，純系，無性繁殖系 |
| cloning | 克隆；克隆化 |
| clotting factor | 凝血因子 |

| | |
|-------------------------|-------------|
| coagulation | 凝固 |
| coarse adjustment knob | 粗調節器，粗調焦輪 |
| cobalamin | 鈷胺素 |
| cobalt chloride paper | 氯化鈷試紙 |
| cocaine | 可卡因，古柯鹼，柯卡因 |
| coccus | 球菌 |
| cochlea | 耳蝸 |
| cochlear duct | 耳蝸管 |
| codeine | 可待因 |
| codominance | 等顯性，共顯性；等優勢 |
| codon | 密碼子 |
| coelom | 體腔 |
| coenocytic | 多核的 |
| coenzyme | 輔酶 |
| cofactor | 輔因子 |
| cohesion-tension theory | 內聚力學說 |
| coitus | 性交 |
| colchicine | 秋水仙素，秋水仙鹼 |
| cold receptor | 冷覺感受器 |
| coleoptile | 胚芽鞘 |
| coleorhiza | 胚根鞘 |
| coleus | 洋紫蘇 |
| coliform bacteria | 大腸桿菌類 |
| collagen | 膠原，膠原蛋白 |
| collagen fibre | 膠原纖維 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| collecting duct | 集尿管 |
| collenchyma | 厚角組織 |
| colloid | 膠體 |
| colon | 結腸 |
| colonisation | 集群現象 |
| colony | 集群，群體；菌落 |
| colorimeter | 比色計 |
| colostrum | 初乳 |
| colour blindness | 色盲 |
| colour vision | 色覺 |
| commensal | 共生者，共棲者 |
| commensalism | 偏利共棲，片利共棲，片利共生 |
| common cold | 傷風 |
| communicable disease | 傳染病 |
| community | 群落 |
| community health | 社區健康 |
| compact bone | 密質骨 |
| companion cell | 伴細胞，伴胞 |
| compatibility | 相容性，親和性 |
| compensation point | 補償點 |
| competition | 競爭 |
| competitive exclusion principle | 競爭排斥原理 |
| competitive inhibition | 競爭性抑制 |
| complementary base sequence | 互補鹼基序列 |
| complementary DNA (cDNA) | 互補 DNA，反向轉錄 DNA |

| | |
|------------------------|------------|
| complete dominance | 完全顯性 |
| complete metamorphosis | 完全變態 |
| compost | 堆肥 |
| compound eye | 複眼 |
| concentration gradient | 濃度梯度 |
| conception | 受孕 |
| condensation | 縮合；冷凝，凝結 |
| condenser | 聚光器 |
| conditioned reflex | 條件反射 |
| condom | 避孕套，安全套 |
| cone | 錐（球）果 |
| cone cell | 視錐細胞 |
| conformation | 構象 |
| congenital | 先天的 |
| conifer | 針葉樹，松柏類植物 |
| conjugated protein | 結合蛋白質，結合蛋白 |
| conjunctiva | 結膜 |
| conjunctivitis | 結膜炎 |
| connective tissue | 結締組織 |
| conservation | 保育 |
| constipation | 便秘 |
| consumer | 消費者 |
| contagious disease | 接觸傳染病 |
| continental drift | 大陸漂移 |
| continuous variation | 連續變異 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| contraception | 避孕 |
| contraceptive barrier | 避孕屏障 |
| contraceptive pill | 避孕丸 |
| contrasting character | 對比性狀 |
| control | 對照 |
| control variable | 控制變量 |
| convergent evolution | 趨同進化，趨同演化 |
| convoluted tubule | 曲小管 |
| convulsion | 抽搐 |
| copulation | 接合；交配 |
| coral | 珊瑚 |
| corepressor | 輔阻遏物 |
| cork | 木栓；木塞，軟木塞 |
| cork borer | 木塞鑽孔器 |
| cork cambium | 木栓形成層 |
| corm | 球莖 |
| cornea | 角膜 |
| cornification | 角化，角質化 |
| cornified layer | 角質層 |
| corolla | 花冠 |
| coronary artery | 冠狀動脈 |
| coronary bypass surgery | 冠狀動脈繞道手術，搭橋手術 |
| coronary heart disease | 冠心病，冠狀心臟疾病 |
| coronary thrombosis | 冠狀動脈血栓形成 |
| coronavirus | 冠狀病毒 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| corpus luteum | 黃體 |
| cortex | 皮層；皮質 |
| cortical nephron | 皮質腎元，皮質腎單位 |
| corticosteroid | 皮質類固醇 |
| cortisol | 皮質醇，氫化可體松 |
| cortisone | 皮質酮，可體松 |
| cotyledon | 子葉 |
| countercurrent multiplier | 逆流倍增器 |
| counterflow | 逆流 |
| courtship behaviour | 求偶行為 |
| cover slip | 蓋玻片 |
| Cowper's gland | 高柏氏腺，尿道球腺 |
| cowpox | 牛痘 |
| cramp | 痛性痙攣 |
| cranial nerve | 腦神經 |
| cranium | 顱 |
| creatine | 肌酸 |
| creatine phosphate | 肌酸磷酸 |
| crenation | 皺縮 |
| cretinism | 呆小病，克汀病，愚侏病 |
| cristae | 嵴，脊膜，脊 |
| crop | 作物，農作物；嗉囊 |
| crop rotation | 輪作，輪植 |
| cross | 雜交 |
| cross fertilisation | 異體受精 |

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| crossbred | 雜種 |
| crossbreeding | 雜交育種，雜交繁殖 |
| crossing over | 互換，交換 |
| cross-pollination | 異花傳粉 |
| crown | 齒冠 |
| crustacean | 甲殼動物，甲殼類 |
| cryopreservation | 低溫保存 |
| cultivation | 栽培；耕作 |
| culture medium | 培養基 |
| culture solution | 培養液，培養溶液 |
| cutaneous gland | 皮腺 |
| cuticle | 角質層；表皮 |
| cutin | 角質 |
| cutting | 插枝，插條 |
| cuttlefish | 烏賊，墨魚 |
| cyanobacteria | 藍綠藻 |
| cycad | 蘇鐵 |
| cyclic adenosine monophosphate (cAMP) | 環腺苷一磷酸，一磷酸環腺苷 |
| cyclic phosphorylation | 循環磷酸化 |
| cyclop | 劍水蚤 |
| cyst | 囊；胞囊，孢囊 |
| cystic fibrosis | 囊性纖維變性 |
| cytochrome | 細胞色素 |
| cytochrome oxidase | 細胞色素氧化酶 |
| cytokinesis | 胞質分裂，細胞質分裂 |

| | |
|-----------------------|-------------|
| cytokinin | 細胞分裂素，細胞激動素 |
| cytology | 細胞學 |
| cytoplasm | 細胞質 |
| cytoplasmic streaming | 胞質流動 |
| cytosine | 胞嘧啶 |
| cytosol | 細胞溶質，胞液 |
| cytotoxin | 細胞毒素 |

D

| | |
|--------------------|-------------|
| damsel&fly nymph | 豆娘若蟲 |
| dark band | 暗帶 |
| dark reaction | 暗反應 |
| Darwinism | 達爾文主義 |
| data logger | 數據收集儀，數據記錄器 |
| daughter cell | 子細胞 |
| day-neutral plant | 中日照植物 |
| dead space | 無效腔 |
| deamination | 脫氨作用，脫氨基作用 |
| decarboxylation | 脫羧作用，脫羧基作用 |
| decay | 腐敗，腐解 |
| decibel (dB) | 分貝 |
| deciduous tree | 落葉樹 |
| decomposer | 分解者 |
| decomposition | 分解，分解作用 |
| defaecation | 排糞 |
| defence mechanism | 防禦機制 |
| defibrillator | 去纖顫器 |
| deficiency disease | 營養缺乏病 |
| deforestation | 濫伐林木，濫伐 |
| degeneracy | 簡併性 |
| degenerate code | 簡併密碼 |
| degeneration | 退化，變性 |
| degradation | 降解，降解作用 |

| | |
|---------------------------|-----------------|
| dehydration | 脫水，脫水作用 |
| dehydrogenase | 脫氫酶 |
| dehydrogenation | 脫氫作用 |
| deionised water | 去離子水 |
| delayed hypersensitivity | 遲發過敏性 |
| deletion mutation | 缺失突變 |
| deme | 同類群，混交群體 |
| dementia | 痴呆 |
| demineralisation | 脫礦質作用 |
| demography | 種群統計學；人口統計學 |
| denaturation | 變性，變性作用 |
| denatured protein | 變性蛋白質，變性蛋白 |
| dendrite | 樹突 |
| dendron | 樹突 |
| dengue fever | 登革熱 |
| denitrification | 反硝化作用，脫氮作用 |
| denitrifying bacteria | 反硝化細菌，脫氮細菌 |
| dental caries | 齲齒 |
| dental disclosing agent | 牙菌膜顯示劑，牙垢膜指示劑 |
| dental floss | 牙線 |
| dental formula | 齒式 |
| dentine | 牙本質，象牙質 |
| dentition | 牙列，齒系 |
| deoxygenated blood | 缺氧血 |
| deoxyribonuclease (DNase) | 脫氧核糖核酸酶，去氧核糖核酸酶 |

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| deoxyribonucleic acid (DNA) | 脫氧核糖核酸，去氧核糖核酸 |
| deoxyribonucleoside diphosphate | 脫氧核糖核苷二磷酸，脫氧核苷二磷酸，去氧核糖核苷二磷酸，去氧核苷二磷酸 |
| deoxyribonucleoside monophosphate | 脫氧核糖核苷一磷酸，脫氧核苷一磷酸，去氧核糖核苷一磷酸，去氧核苷一磷酸 |
| deoxyribonucleoside triphosphate | 脫氧核糖核苷三磷酸，脫氧核苷三磷酸，去氧核糖核苷三磷酸，去氧核苷三磷酸 |
| deoxyribose | 脫氧核糖，去氧核糖 |
| dependent variable | 因變量，應變項，依變項 |
| deplasmolysis | 質壁分離復原 |
| depolarisation | 去極化，去極化作用 |
| depressant | 抑制藥，鎮靜劑 |
| depression | 抑鬱症 |
| depressor | 降肌；抑制劑 |
| dermatitis | 皮膚炎，皮炎 |
| dermatomycosis | 皮膚真菌病，癬 |
| dermis | 真皮 |
| desalination | 脫鹽，脫鹽作用 |
| desertification | 沙漠化 |
| desiccation | 乾化，乾燥作用 |
| destarch | 脫澱粉 |
| deterioration | 生物致劣 |
| detoxication | 解毒，解毒作用 |
| detoxification | 解毒，解毒作用 |
| detritivore | 食腐質動物，食碎屑動物 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| detritus | 碎屑，腐質 |
| detritus feeder | 食腐質生物，食碎屑生物 |
| developing solvent | 顯影溶劑，顯像溶劑；展開溶劑 |
| development | 發育 |
| diabetes insipidus | 尿崩症 |
| diabetes mellitus | 糖尿病 |
| dialysis | 透析 |
| dialysis tubing | 透析管 |
| diaphragm | 隔膜，隔板；橫膈膜；子宮帽；光欄 |
| diarrhoea | 腹瀉 |
| diastase | 澱粉酶，澱粉糖化酶 |
| diastole | 舒張，心舒張；舒張期，心舒期 |
| dicarboxylic acid | 二羧酸 |
| dichlorophenol indophenol (DCPIP) | 二氯酚靛酚 |
| dichotomous branching | 二叉分枝式 |
| dichotomous key | 二叉式檢索表 |
| dicot | 雙子葉植物 |
| dicotyledonous plant | 雙子葉植物 |
| diet | 膳食 |
| dietary fibre | 食用纖維 |
| dieting | 節食 |
| differential air thermometer | 差示空氣溫度計，相異空氣溫度計 |
| differential permeability | 差異透性，分別透性 |
| differentially permeable membrane | 差異透性膜，分別透性膜 |
| differentiation | 分化，分化作用 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| diffusion | 擴散，擴散作用 |
| diffusion gradient | 擴散梯度 |
| digestion | 消化，消化作用 |
| digestive enzyme | 消化酶 |
| digestive system | 消化系統 |
| digit | 趾；指 |
| diglyceride | 甘油二酯 |
| dihybrid | 雙基因雜種 |
| dinucleotide | 雙核苷酸，二核苷酸 |
| dioecious | 雌雄異株，雌雄異體 |
| dioxin | 二噁英 |
| dip net | 掬網 |
| dipeptide | 二肽 |
| diphtheria | 白喉 |
| diploid | 二倍體 |
| directional selection | 定向選擇 |
| disaccharide | 雙糖，二糖 |
| discontinuous variation | 不連續變異 |
| disinfectant | 消毒劑 |
| dispensary | 配藥房 |
| displaced cartilage | 軟骨移位 |
| dissecting instrument | 解剖工具 |
| dissection | 解剖 |
| dissociation curve | 解離曲線 |
| dissolved oxygen (DO) | 溶解氧 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| distal convoluted tubule | 遠曲小管 |
| diuresis | 利尿，多尿 |
| diurnal rhythm | 晝夜節律 |
| divergent evolution | 趨異進化，趨異演化 |
| DNA fingerprinting | DNA 指紋分析，DNA 指紋法 |
| DNA ligase | DNA 連接酶 |
| DNA polymerase | DNA 聚合酶，DNA 多聚酶 |
| DNA probe | DNA 探針 |
| DNA sequencer | DNA 序列測定儀 |
| DNA sequencing | DNA 序列測定，DNA 順序測定 |
| DNA splicing | DNA 剪接 |
| DNA spooling | DNA 粗提取法 |
| DNA synthesiser | DNA 合成儀 |
| domain | 域 |
| domestication | 馴化，馴養 |
| dominance | 顯性；優勢度 |
| dominant gene | 顯性基因 |
| donor | 供體；捐贈者 |
| dopamine | 多巴胺 |
| dormancy | 休眠 |
| dorsal | 背部的，背面的 |
| dorsal root | 背根 |
| dorsiventral | 背腹的 |
| dorsoventral | 背腹的 |
| double circulation | 雙循環 |

| | |
|----------------------|--------------|
| double fertilisation | 雙受精，雙受精作用 |
| double helix | 雙螺旋 |
| Down syndrome | 唐氏綜合症 |
| Down's syndrome | 唐氏綜合症 |
| dragonfly nymph | 蜻蜓若蟲 |
| dressing | 敷料 |
| droplet infection | 飛沫傳染 |
| dropper | 胎生苗；滴管 |
| drug | 藥，藥物；毒品 |
| drug abuse | 濫用藥物；吸毒，吸食毒品 |
| drug addiction | 藥癮，嗜藥成癖 |
| drug dependence | 藥物依賴 |
| drug resistance | 抗藥性，藥物抗性 |
| drug tolerance | 耐藥性，藥物耐受性 |
| dry mass | 乾質量 |
| dry weight | 乾重 |
| duckweed | 浮萍，青萍 |
| ductless gland | 無管腺 |
| duodenal ulcer | 十二指腸潰瘍 |
| duodenum | 十二指腸 |
| duplication | 複製 |
| dwarfism | 侏儒症；矮態 |
| dynamic equilibrium | 動態平衡 |
| dysentery | 痢疾 |
| dystrophy | 營養不良 |

E

| | |
|------------------------|-------------|
| ear lobe | 耳垂 |
| ear ossicles | 聽小骨 |
| ear pinna | 耳殼 |
| eardrum | 耳膜，鼓膜 |
| ecdysis | 蛻皮 |
| echinoderm | 棘皮動物，棘皮類 |
| ecological restoration | 生態重建 |
| ecology | 生態學 |
| ecosphere | 生態圈 |
| ecosystem | 生態系，生態系統 |
| ectoparasite | 外寄生物 |
| ectotherm | 外溫動物 |
| eczema | 濕疹 |
| edaphic factor | 土壤因素 |
| effector | 效應器，反應器 |
| efferent arteriole | 輸出小動脈 |
| efferent nerve | 傳出神經，輸出神經 |
| efferent neurone | 傳出神經元，輸出神經元 |
| egestion | 排遺，排糞，排遺作用 |
| egg | 卵 |
| ejaculation | 射精 |
| ejaculatory duct | 射精管 |
| elastin | 彈性蛋白 |
| elbow joint | 肘關節 |

| | |
|----------------------------|----------|
| electrocardiogram (ECG) | 心電圖 |
| electroencephalogram (EEG) | 腦電圖 |
| electron micrograph | 電子顯微照片 |
| electron microscope | 電子顯微鏡 |
| electron transport chain | 電子傳遞鏈 |
| electrophoresis | 電泳 |
| electroreceptor | 電感受器 |
| elevator | 提肌 |
| elongation zone | 延長區 |
| embolism | 栓塞 |
| embolus | 栓子 |
| embryo | 胚胎 |
| embryo sac | 胚囊 |
| embryology | 胚胎學 |
| embryonic membrane | 胚膜，胎膜 |
| emphysema | 肺氣腫 |
| emulsification | 乳化，乳化作用 |
| emulsifier | 乳化劑 |
| emulsion test | 乳劑試驗 |
| enamel | 牙釉質，琺瑯質 |
| endangered species | 瀕危物種，瀕危種 |
| endemic | 地方性的 |
| endocrine gland | 內分泌腺 |
| endocrine system | 內分泌系統 |
| endodermis | 內皮層 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| endogenous | 內生的，內源的 |
| endolymph | 內淋巴 |
| endometrium | 子宮內膜 |
| endonuclease | 核酸內切酶 |
| endoparasite | 內寄生物 |
| endopeptidase | 內肽酶，肽鍵內切酶 |
| endoplasmic reticulum (ER) | 內質網 |
| endorphin | 內啡肽 |
| endoscopy | 內窺鏡檢查 |
| endoskeleton | 內骨骼 |
| endosperm | 胚乳 |
| endosperm nucleus | 胚乳核 |
| endospore | 內孢子 |
| endothelium | 內皮 |
| endotherm | 內溫動物 |
| end-plate potential | 終板電位 |
| energetics | 能量學，能量的傳遞 |
| energy flow | 能量流，能流 |
| environmental comparator | 環境比較儀 |
| environmental conservation | 環境保育 |
| environmental degradation | 環境退化 |
| environmental protection | 環境保護 |
| environmental science | 環境科學 |
| enzyme | 酶，酵素 |
| enzyme activity | 酶活性，酶活度 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| enzyme induction | 酶誘導 |
| enzyme-substrate complex | 酶受質複合物，酶底物複合物 |
| eosinophil | 嗜曙紅的；嗜曙紅細胞 |
| epicotyl | 上胚軸 |
| epidemic disease | 流行病 |
| epidemiology | 流行病學 |
| epidermis | 表皮 |
| epididymis | 附睾 |
| epiglottis | 會厭 |
| epilepsy | 癲癇，羊癇 |
| epinephrine | 腎上腺素 |
| epiphyte | 附生植物 |
| eposome | 附加體，游離體，游離基因 |
| epithelium | 上皮 |
| erectile tissue | 勃起組織 |
| erector | 立肌 |
| erector pili | 豎毛肌，立毛肌 |
| ergonomics | 人體工程學 |
| erythrocyte | 紅血細胞，紅血球 |
| erythromycin | 紅黴素 |
| erythropoietin | 紅血細胞生成素 |
| essential amino acid | 必需氨基酸 |
| ethene | 乙烯 |
| ether | 醚 |
| ethidium bromide | 溴化乙銘 |

| | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| ethnology | 人種學 |
| ethology | 行為學 |
| ethylene | 乙烯；乙撐 |
| etiolation | 黃化 |
| etiology | 病因學，病原學 |
| Eubacteria | 真細菌界 |
| eugenics | 優生學 |
| Eukarya | 真核，常核 |
| Eukaryota | 真核生物界 |
| eukaryote | 真核生物 |
| euploid | 整倍體 |
| Eustachian tube | 耳咽管，歐氏管 |
| eutrophication | 富營養化，富養化作用 |
| evolution | 進化，演化 |
| evolution theory | 進化論，演化論 |
| excitation-contraction coupling mechanism | 刺激收縮偶聯機制，興奮收縮偶聯機制 |
| excitatory neurone | 興奮神經元 |
| excitatory postsynaptic potential (EPSP) | 興奮性突觸後電勢 |
| excreta | 排泄物 |
| excretion | 排泄，排泄作用 |
| excretory system | 排泄系統 |
| exhalation | 呼氣 |
| exocrine gland | 外分泌腺 |
| exodermis | 外皮層 |
| exogenous | 外生的 |

| | |
|---------------------------|------------|
| exon | 表現序列 |
| exopeptidase | 外肽酶，肽鍵端解酶 |
| exoskeleton | 外骨骼 |
| exotic | 外來的；引進種 |
| expectorant | 祛痰藥 |
| expiration | 呼氣 |
| expiratory reserve volume | 補呼氣量 |
| exponential growth | 指數生長，指數增長 |
| extensor | 伸肌 |
| external auditory canal | 外耳道 |
| external fertilisation | 體外受精 |
| exteroceptor | 外感受器 |
| extinction | 滅絕，滅種 |
| extracellular digestion | 胞外消化，細胞外消化 |
| extrachromosomal | 染色體外的 |
| extract | 提取液，抽出液 |
| extraction solvent | 提取溶劑 |
| extraembryonic membrane | 胚外膜 |
| extraneous | 外來的，體外的 |
| exudate | 滲出液 |
| eyepiece | 目鏡，接目鏡 |

F

| | |
|-----------------------|---------------|
| facilitated diffusion | 易化擴散，促進擴散 |
| facilitated transport | 易化運輸，促進運輸 |
| facultative aerobe | 兼性需氧生物，兼性好氧生物 |
| facultative anaerobe | 兼性厭氧生物 |
| facultative parasite | 兼性寄生物 |
| faeces | 糞便 |
| fallopian funnel | 輸卵管漏斗 |
| fallopian tube | 輸卵管 |
| false rib | 假肋 |
| family | 科 |
| family planning | 家庭計劃，計劃生育 |
| family tree | 系統樹，族樹 |
| fast-twitch | 快收縮的 |
| fat | 脂肪 |
| fat soluble | 脂溶性的 |
| fatty acid | 脂肪酸 |
| fatty sheath | 脂肪鞘 |
| fatty tissue | 脂肪組織 |
| fauna | 動物區系，動物相 |
| favism | 蠶豆病 |
| fecundity | 生殖率 |
| feedback control | 反饋控制 |
| feedback inhibition | 反饋抑制 |
| feedback mechanism | 反饋機制 |

| | |
|--------------------|---------------|
| feeding current | 攝食水流 |
| feeding habit | 攝食習性 |
| Fehling's test | 菲令氏試驗 |
| female parent | 母本 |
| female sex hormone | 雌性激素 |
| femur | 股骨；腿節 |
| fermentation | 發酵，發酵作用 |
| fermenter | 發酵器 |
| fern | 蕨，蕨類植物 |
| ferredoxin | 鐵氧還蛋白，鐵氧化還原蛋白 |
| fertilisation | 受精，受精作用 |
| fertilised ovum | 受精卵 |
| fertility | 生殖力；肥力 |
| fever | 發熱 |
| fibre | 纖維 |
| fibrin | 纖維蛋白 |
| fibrinogen | 纖維蛋白原 |
| fibrous protein | 纖維狀蛋白質，纖維狀蛋白 |
| fibrous root | 鬚根 |
| fibrous tissue | 纖維組織 |
| fibula | 腓骨 |
| fiddler crab | 招潮蟹 |
| field study | 野外考察，實地考察 |
| filament | 花絲；絲 |
| filamentous | 絲狀的 |

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| filial generation | 子代，雜交後代 |
| filter feeder | 濾食性動物 |
| filter feeding | 濾食性攝食 |
| filtration pressure | 濾過壓 |
| fin | 鰭 |
| fine adjustment knob | 微調節器，微調焦輪 |
| first filial (F_1) generation | 第一子代，子一代 |
| fish farming | 養漁業 |
| fishing moratorium | 休漁期 |
| fission | 分裂；裂殖 |
| fissure | 裂縫 |
| fixation | 固定；定影，定像 |
| fixative | 固定劑 |
| fixed joint | 不動關節 |
| flaccid | 軟縮 |
| flagellum | 鞭毛 |
| flame sterilisation | 火焰滅菌 |
| flatworm | 扁蟲 |
| flavin | 黃素 |
| flavin adenine dinucleotide (FAD) | 黃素腺嘌呤二核苷酸，黃素腺嘌呤雙核苷酸 |
| flavoprotein | 黃素蛋白 |
| flavour enhancer | 味加強劑 |
| flea | 蚤 |
| fleshy scale leaf | 肉質鱗葉 |
| flexor | 屈肌 |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| floating plant | 漂浮植物 |
| floating rib | 浮肋 |
| flocculation | 絮凝，絮凝作用 |
| flora | 植物區系，植物相；菌群 |
| florigen | 成花素，成花激素 |
| flow of energy | 能量流，能流 |
| flowering plant | 有花植物 |
| fluid mosaic model | 流動鑲嵌模型，流體鑲嵌模型 |
| fluke | 吸蟲 |
| fluorescein | 螢光素 |
| fluoridation | 加氟作用 |
| fluoride | 氟化物 |
| fodder crop | 飼料作物 |
| foetal circulation | 胎循環 |
| foetal membrane | 胎膜 |
| foetus | 胎兒，胎 |
| foliage leaf | 營養葉 |
| follicle | 卵泡 |
| follicle stimulating hormone (FSH) | 促卵泡激素 |
| food additive | 食品添加劑 |
| food chain | 食物鏈 |
| food curing | 食品加工 |
| food poisoning | 食物中毒 |
| food preservation | 食物保存 |
| food pyramid | 食物金字塔，食物錐體 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| food vacuole | 食物泡 |
| food web | 食物網 |
| food-borne infection | 食物傳染 |
| foot-and-mouth disease | 口蹄病 |
| forearm | 前臂 |
| foregut | 前腸 |
| forensic science | 法證科學，科學鑑證 |
| foreskin | 包皮 |
| formalin | 甲醛溶液，福爾馬林 |
| fossil fuel | 化石燃料 |
| fovea | 黃點；凹 |
| fracture | 骨折 |
| fragmentation | 斷裂；斷裂生殖 |
| fraternal twins | 二卵雙生，異卵雙生 |
| free amino acid | 游離氨基酸 |
| free energy | 自由能 |
| free radical | 自由基，游離基 |
| free-hand sectioning | 徒手切片 |
| freeze-drying microtomy | 凍乾切片術 |
| freeze-etching | 冷凍蝕刻 |
| freeze-fracture | 冷凍斷裂 |
| fresh mass | 鮮質量 |
| fresh weight | 鮮重 |
| freshwater habitat | 淡水生境 |
| frond | 葉狀體；羽葉；藻體 |

| | |
|-----------------------|----------------|
| frontal lobe | 額葉 |
| fructose | 果糖 |
| fructose bisphosphate | 果糖二磷酸 |
| fructose phosphate | 果糖磷酸 |
| fruit fly | 果蠅 |
| fruiting body | 子實體 |
| Fungi | 真菌界 |
| fungicide | 殺真菌劑，殺黴菌劑，殺霉菌劑 |
| fungus | 真菌 |
| fusion | 融合，併合 |

G

| | |
|---------------------------|-----------|
| galactose | 半乳糖 |
| gall bladder | 膽囊 |
| gallstone | 膽石 |
| gamete | 配子 |
| gametocyte | 配子母細胞 |
| gametogenesis | 配子發生，配子形成 |
| gametophyte | 配子體 |
| ganglion | 神經節 |
| gangrene | 壞疽 |
| gas exchange | 氣體交換 |
| gaseous exchange | 氣體交換 |
| gasohol | 酒精燃料 |
| gastric gland | 胃腺 |
| gastric juice | 胃液 |
| gastroenteritis | 胃腸炎 |
| gastro-intestinal disease | 胃腸病 |
| gastro-intestinal hormone | 胃腸激素 |
| gastro-intestinal tract | 胃腸管 |
| gastropod | 腹足動物，腹足類 |
| gel | 凝膠，凝膠體 |
| gel electrophoresis | 凝膠電泳 |
| gelatin | 明膠，白明膠 |
| gene | 基因 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| gene action | 基因作用 |
| gene amplification | 基因擴增 |
| gene bank | 基因庫 |
| gene conversion | 基因轉變 |
| gene duplication | 基因複製 |
| gene expression | 基因表達，基因表現 |
| gene flow | 基因流動 |
| gene frequency | 基因頻率 |
| gene interaction | 基因相互作用 |
| gene locus | 基因位點，基因座 |
| gene map | 基因圖譜 |
| gene mutation | 基因突變 |
| gene pool | 基因庫 |
| gene recombination | 基因重組 |
| gene regulatory protein | 基因調節蛋白 |
| gene segregation | 基因分離 |
| gene splicing | 基因剪接 |
| gene theory | 基因學說 |
| gene therapy | 基因治療，基因療法 |
| gene transfer | 基因轉移 |
| generation | 代，世代 |
| generation time | 世代時間 |
| generative nucleus | 生殖核 |
| genetic carrier | 遺傳載體 |
| genetic code | 遺傳密碼 |

| | |
|---------------------------------|------------|
| genetic continuity | 遺傳連續性 |
| genetic counselling | 遺傳輔導，遺傳諮詢 |
| genetic drift | 遺傳漂變 |
| genetic engineering | 遺傳工程，基因工程 |
| genetic information | 遺傳信息，基因資訊 |
| genetic marker | 遺傳標記 |
| genetic material | 遺傳物質 |
| genetic modification | 基因改造 |
| genetic polymorphism | 遺傳性多態現象 |
| genetic screening | 遺傳篩選 |
| genetic variability | 遺傳性變異 |
| genetically modified food (GMF) | 基因改造食物 |
| genetics | 遺傳學 |
| genital herpes | 生殖器疱疹 |
| genital organ | 生殖器 |
| genital pore | 生殖孔 |
| genital warts | 生殖器疣 |
| genome | 基因組，染色體組 |
| genomic library | 基因組庫 |
| genotype | 基因型 |
| genotypic ratio | 基因型比，基因型比值 |
| genus | 屬 |
| geographic isolation | 地理隔離 |
| geologic time scale | 地質年代表 |
| geotropism | 向地性 |

| | |
|---------------------|---------------|
| geriatrics | 老人科 |
| germ | 胚原基，胚芽；微生物，病菌 |
| germ cell | 生殖細胞，胚細胞 |
| germ line | 種系 |
| German measles | 德國麻疹 |
| germicide | 殺菌劑 |
| germinal epithelium | 生殖上皮 |
| germination | 萌發，萌發作用 |
| gerontology | 老年學，老年醫學 |
| gestation period | 妊娠期 |
| giant axon | 巨軸突 |
| giant chromosome | 巨型染色體 |
| gibberellic acid | 赤黴酸 |
| gibberellin | 赤黴素 |
| gigantism | 巨人症 |
| gill | 鰓 |
| gingiva | 齒齦，齦 |
| gingivitis | 齒齦炎，齦炎 |
| glacial acetic acid | 冰醋酸，無水醋酸 |
| gland | 腺，腺體 |
| glans penis | 陰莖頭，龜頭 |
| glaucoma | 青光眼，綠內障 |
| gliding joint | 滑動關節 |
| global warming | 全球暖化 |
| globin | 珠蛋白 |

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| globular protein | 球狀蛋白質，球狀蛋白 |
| globulin | 球蛋白 |
| glomerular capillaries | 腎小球微血管 |
| glomerular filtrate | 腎小球濾液 |
| glomerular filtration rate | 腎小球濾過率 |
| glomerulus | 腎小球 |
| glottis | 聲門 |
| glucagon | 胰高血糖素，高血糖素 |
| glucose | 葡萄糖，葡糖 |
| glucose phosphate | 葡萄糖磷酸，葡糖磷酸 |
| glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) | 葡萄糖-6-磷酸脫氫酶，葡萄糖-6-磷酸脫氫酶 |
| glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) deficiency | 葡萄糖-6-磷酸脫氫酶缺乏症，葡萄糖-6-磷酸脫氫酶缺乏症 |
| gluten | 穀麩蛋白，穀膠，穀蛋白 |
| glyceraldehyde phosphate (GALP) | 甘油醛磷酸 |
| glycerate phosphate (GP) | 甘油酸酯磷酸 |
| glyceride | 甘油酯 |
| glycerine | 甘油 |
| glycerol | 甘油 |
| glycogen | 糖原，肝糖 |
| glycolipid | 糖脂 |
| glycolysis | 糖酵解，糖酵解作用 |
| glycoprotein | 糖蛋白 |
| glycosidic bond | 糖苷鍵，配糖鍵 |
| GM food | 基因改造食物 |

| | |
|-----------------------|--------------|
| goblet cell | 杯狀細胞 |
| goitre | 甲狀腺腫 |
| Golgi apparatus | 高爾基器 |
| Golgi body | 高爾基體 |
| gonad | 生殖腺，性腺 |
| gonadotrophic hormone | 促性腺激素 |
| gonadotrophin | 促性腺激素 |
| gonadotropin | 促性腺激素 |
| gonococcus | 淋球菌 |
| gonorrhoea | 淋病 |
| Graafian follicle | 囊狀卵泡，格拉夫氏卵泡 |
| graft | 嫁接；移植 |
| Gram stain | 格蘭氏染劑 |
| granular layer | 顆粒層，粒層 |
| granulocyte | 顆粒白血細胞，顆粒白血球 |
| granum | 基粒 |
| grassland habitat | 草地生境，草原生境 |
| grazing animal | 放牧牲畜 |
| grease spot test | 油漬試驗 |
| greenhouse effect | 溫室效應 |
| gregarious | 群聚的，聚生的 |
| grey matter | 灰質 |
| grid method | 樣格法 |
| grit tank | 砂礫池，砂礫濾池 |
| ground meristem | 基本分生組織 |

| | |
|---------------------|----------|
| ground tissue | 基本組織 |
| group selection | 群體選擇 |
| growing point | 生長點 |
| growth curve | 生長曲線 |
| growth factor | 生長因子 |
| growth hormone (GH) | 生長激素 |
| growth movement | 生長運動 |
| growth regulator | 生長調節素 |
| growth spurt | 速長期 |
| growth substance | 生長物質，助長劑 |
| guanine | 鳥嘌呤 |
| guard cell | 保衛細胞 |
| gum | 齒齦；樹膠 |
| guttation | 吐水，吐水作用 |
| gymnosperm | 裸子植物 |
| gynaecology | 婦科 |
| gynoecium | 雌蕊群 |

H

| | |
|-------------------------|---------------|
| habitat | 生境 |
| habituation | 習慣化；成癮；馴化 |
| haem | 血基質 |
| haemagglutination | 血細胞凝集，血細胞凝集作用 |
| haematoxylin stain | 蘇木精染劑 |
| haemoglobin | 血紅蛋白，血紅素 |
| haemolysis | 溶血，溶血作用 |
| haemolytic anaemia | 溶血性貧血 |
| haemophilia | 血友病 |
| haemophiliac | 血友病患者 |
| haemopoiesis | 血細胞生成，造血 |
| haemorrhage | 出血 |
| haemorrhoid | 痔 |
| hair | 毛，毛髮 |
| hair cell | 毛細胞 |
| hair follicle | 毛囊 |
| hair papilla | 毛乳頭 |
| hair root | 毛根 |
| hair shaft | 毛幹 |
| hallucinogen | 致幻劑 |
| halophilic | 嗜鹽的 |
| halophyte | 鹽生植物 |
| hand-foot-mouth disease | 手足口病 |
| haploid | 單倍體 |

| | |
|---------------------|---------|
| haploid generation | 單倍世代 |
| haplont | 單倍性生物 |
| hard palate | 硬顎 |
| hardwood | 硬木 |
| hay fever | 枯草熱，花粉病 |
| heart | 心，心臟 |
| heart attack | 心臟病發作 |
| heart failure | 心臟衰竭 |
| heart muscle | 心肌，心臟肌 |
| heart rate | 心搏率，心率 |
| heart sound | 心音 |
| heart tendon | 心腱索 |
| heat cramp | 熱痙攣 |
| heat exhaustion | 熱衰竭 |
| heat receptor | 熱覺感受器 |
| heat tolerance | 耐熱性 |
| heatstroke | 中暑 |
| heavy chain | 重鏈 |
| helical symmetry | 螺旋狀對稱 |
| helix | 螺旋 |
| helper T cell | 輔助 T 細胞 |
| hemicellulose | 半纖維素 |
| hepatic artery | 肝動脈 |
| hepatic portal vein | 肝門靜脈 |
| hepatic vein | 肝靜脈 |

| | |
|-------------------------|------------|
| hepatitis | 肝炎 |
| hepatitis B | 乙型肝炎 |
| herb | 草本植物；香草，藥草 |
| herbaceous layer | 草本層 |
| herbaceous plant | 草本植物 |
| herbaceous stem | 草本莖 |
| herbal medicine | 草藥 |
| herbarium | 植物標本室 |
| herbicide | 除草劑，除莠劑 |
| herbivore | 草食性動物 |
| hereditary disease | 遺傳病，遺傳性疾病 |
| heredity | 遺傳 |
| hermaphrodite | 雌雄同體 |
| hermit crab | 寄居蟹 |
| heroin | 海洛英，海洛因 |
| heron | 鷺 |
| herpes | 庖疹 |
| herpes simplex virus | 單純庖疹病毒 |
| heterogamete | 異型配子 |
| heterogametic sex | 異配性別 |
| heterogamy | 異配生殖 |
| heterosis | 雜種優勢 |
| heterotroph | 異養生物，異營生物 |
| heterotrophic nutrition | 異養營養，異營營養 |
| heterozygote | 雜合子，異型合子 |

| | |
|--------------------------------|--------------|
| heterozygous | 雜合的 |
| hexose | 己糖 |
| hexose phosphate | 己糖磷酸，磷酸己糖 |
| hibernation | 冬眠 |
| high density lipoprotein (HDL) | 高密度脂蛋白 |
| hilum | 種臍 |
| hindbrain | 後腦 |
| hindgut | 後腸 |
| hinge joint | 鉸鏈關節，屈戌關節 |
| hip girdle | 腰帶，髋帶，骨盆帶 |
| hip joint | 髋關節 |
| histamine | 組織胺，組胺 |
| histidine | 組氨酸 |
| histocompatibility | 組織相容性 |
| histology | 組織學 |
| histone | 組蛋白 |
| H-line | H 線 |
| holdfast | 固着器 |
| holophyte | 自養植物，自營植物 |
| holophytic nutrition | 植物式營養 |
| holozoic nutrition | 動物式營養 |
| homeostasis | 體內平衡，穩態，體內穩態 |
| homeotherm | 恆溫動物 |
| homeothermy | 恆溫性 |
| homing instinct | 返巢本能 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <i>Homo</i> | 人屬 |
| homogenisation | 均化，均化作用 |
| homogeny | 同源發生 |
| homiotherm | 恆溫動物 |
| homologous | 同源的 |
| homologous chromosomes | 同源染色體 |
| homologous organs | 同源器官 |
| homology | 同源現象 |
| homozygote | 純合子，同型合子 |
| homozygous | 純合的 |
| homozygous recessive | 隱性純合型 |
| hookworm | 鉤蟲 |
| hop | 啤酒花藤 |
| hormonal coordination | 激素協調 |
| hormone | 激素，荷爾蒙 |
| hormone replacement therapy (HRT) | 激素代替療法 |
| horticulture | 園藝 |
| hospice care | 善終服務，寧養服務 |
| host | 寄主；宿主 |
| host cell | 宿主細胞 |
| human chorionic gonadotrophin (hCG) | 人絨毛膜促性腺激素 |
| Human Genome Project (HGP) | 人類基因組計劃 |
| human growth hormone (HGH) | 人生長激素 |
| human immunodeficiency virus (HIV) | 人類免疫力缺乏病毒 |
| human torso | 人體模型 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| humerus | 肱骨，上膊骨 |
| humor | 體液 |
| humoral immune response | 體液免疫反應 |
| humoral immunity | 體液免疫 |
| humus | 腐殖質 |
| Huntington chorea | 亨廷頓氏舞蹈症 |
| Huntington's disease | 亨廷頓氏舞蹈症 |
| husbandry | 農業，耕作；飼養；管理 |
| hybrid | 雜種 |
| hybrid sterility | 雜種不育性 |
| hybrid vigour | 雜種優勢 |
| hybridisation | 雜交 |
| hydrogen acceptor | 氫受體 |
| hydrogen carrier | 氫載體 |
| hydrogen donor | 氫供體 |
| hydrogen peroxide | 過氧化氫，雙氧水 |
| hydrogencarbonate indicator | 碳酸氫鹽指示劑 |
| hydrological cycle | 水循環 |
| hydrolysis | 水解，水解作用 |
| hydrolytic enzyme | 水解酶 |
| hydrometer | 比重計 |
| hydrophilic | 親水的 |
| hydrophobic | 疏水的 |
| hydrophyte | 水生植物 |
| hydroponics | 水耕法，溶液培養 |

| | |
|----------------------|----------|
| hydrostatic pressure | 流體靜壓 |
| hydrotropism | 向水性 |
| hydroxyl group | 羥基，氫氧化基 |
| hygrometer | 濕度計 |
| hymen | 處女膜 |
| hyperglycaemia | 血糖過多，高血糖 |
| hypermetropia | 遠視 |
| hyperpolarisation | 超極化 |
| hypersecretion | 分泌過多 |
| hypersensitivity | 過敏性 |
| hypertension | 高血壓 |
| hypertonic solution | 高滲溶液 |
| hypha | 菌絲 |
| hypnosis | 催眠，催眠狀態 |
| hypnotic | 催眠藥，安眠藥 |
| hypochondria | 疑病 |
| hypocotyl | 下胚軸 |
| hypodermal injection | 皮下注射 |
| hypodermis | 下皮；真皮 |
| hypoglycaemia | 血糖過少，低血糖 |
| hypophysis | 垂體，腦下垂體 |
| hyposecretion | 分泌過少 |
| hypothalamus | 下丘腦 |
| hypothermia | 體溫過低，低體溫 |
| hypothesis | 假說，假設 |

| | |
|--------------------|---------|
| hypotonic solution | 低滲溶液 |
| hypoxia | 氧過少，缺氧 |
| hysterectomy | 子宮切除術 |
| hysteria | 癔病，歇斯底里 |

I

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| I-band | I 帶 |
| identical twins | 單卵雙生，同卵雙生 |
| ileum | 迴腸 |
| image analysing technology | 圖像分析技術 |
| imaging | 成像 |
| imago | 成蟲 |
| imbibition | 浸滲，吸脹，吸脹作用 |
| immigration | 移入 |
| immobilised enzyme | 固定化酶 |
| immovable joint | 不動關節 |
| immune response | 免疫反應 |
| immune system | 免疫系統 |
| immunisation | 免疫，免疫接種 |
| immunisation programme | 免疫接種計劃，疫苗接種計劃， 免疫注射計劃 |
| immunity | 免疫，免疫性 |
| immunoassay | 免疫測定 |
| immunobiology | 免疫生物學 |
| immunocyte | 免疫細胞 |
| immunogen | 免疫原 |
| immunogenetics | 免疫遺傳學 |
| immunoglobulin | 免疫球蛋白 |
| immunological memory | 免疫記憶 |
| immunological tolerance | 免疫耐受性 |

| | |
|------------------------------|-------------------|
| immunology | 免疫學 |
| immunosuppression | 免疫抑制 |
| impermeable | 不透的 |
| impervious layer | 不透性層 |
| implantation | 植入 |
| impotence | 陽萎 |
| impulse | 脈衝，衝動 |
| <i>in situ</i> | 原位，原地 |
| <i>in vitro</i> | 體外，試管內，玻器內 |
| in vitro fertilisation (IVF) | 體外受精 |
| <i>in vivo</i> | 體內，活體內 |
| inborn error of metabolism | 先天性代謝缺陷 |
| inbreeding | 近親交配，近交，同系交配 |
| incidence | 發病率；發生率 |
| incipient plasmolysis | 初始質壁分離 |
| incisor | 門齒，切齒 |
| inclusion body | 內含體，包含體 |
| incompatibility | 不相容性，不親和性 |
| incomplete dominance | 不完全顯性 |
| incomplete metamorphosis | 不完全變態，不全變態 |
| incubation | 培育；孵卵；潛伏；保溫培養 |
| incubator | 恆溫器，恆溫箱；孵育箱 |
| independent assortment | 獨立分配 |
| independent variable | 自變量，獨立變量，自變項，獨立變項 |
| indicator | 指示劑 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| indicator species | 指示種 |
| indigenous species | 本地種 |
| indigestion | 消化不良 |
| indoleacetic acid (IAA) | 吲哚乙酸 |
| induced mutation | 誘發突變，誘發性突變 |
| induced-fit hypothesis | 誘導契合假說，誘導配合假說 |
| induced-fit model | 誘導契合模型，誘導配合模型 |
| inducer | 誘發物，誘導物 |
| industrial melanism | 工業黑化現象 |
| infancy | 嬰兒期 |
| infection | 傳染 |
| infectious disease | 傳染病 |
| infectivity | 感染性 |
| infertility | 不育 |
| infiltration | 滲入，滲透 |
| inflammation | 炎症，發炎 |
| inflammatory response | 炎性反應 |
| inflorescence | 花序 |
| influenza | 流行性感冒 |
| ingestion | 攝食 |
| inhabitant | 棲居動物 |
| inhalation | 吸氣 |
| inheritance | 遺傳 |
| inhibition | 抑制，抑制作用 |
| inhibition zone | 抑制帶 |

| | |
|------------------------------------------|-----------|
| inhibitor | 抑制劑，抑制物 |
| inhibitory neurone | 抑制性神經元 |
| inhibitory postsynaptic potential (IPSP) | 抑制性突觸後電位 |
| initiation codon | 起始密碼子 |
| injection | 注射 |
| innate | 先天的 |
| innate immunity | 先天免疫 |
| inner ear | 內耳 |
| innervation | 神經支配；神經分布 |
| inoculating loop | 接種環 |
| inoculating needle | 接種針 |
| inoculation | 接種 |
| insect pollination | 蟲媒傳粉 |
| insecticide | 殺蟲劑 |
| insectivore | 食蟲生物 |
| insectivorous plant | 食蟲植物 |
| insect-pollinated flower | 蟲媒花 |
| insemination | 授精 |
| insertion mutation | 插入突變 |
| insomnia | 失眠 |
| inspiration | 吸氣 |
| inspiratory centre | 吸氣中樞 |
| inspiratory reserve volume | 補吸氣量 |
| instinct | 本能 |
| instinctive behaviour | 本能行為 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| insulin | 胰島素 |
| insulin-dependent diabetes | 胰島素依賴型糖尿病 |
| integration | 整合，整合作用 |
| integument | 珠被；皮層 |
| intensive agriculture | 集約式農業 |
| intensive farming | 精耕法，集約式農業 |
| intercellular fluid | 胞間液 |
| intercellular space | 胞間隙 |
| intercostal muscle | 肋間肌 |
| intercourse | 交配，性交，交合 |
| intercross | 雜交 |
| interferon | 干擾素 |
| intergranal region | 基粒間區 |
| intermediate host | 中間寄主 |
| intermediate neurone | 中間神經元 |
| intermittent growth | 間歇生長 |
| internal fertilisation | 體內受精 |
| interneurone | 中間神經元 |
| internode | 節間 |
| internuncial neurone | 中間神經元 |
| interoceptor | 內感受器 |
| interphase | 間期 |
| interspecific competition | 種間競爭 |
| interstitial cell | 間質細胞 |
| interstitial fluid | 間隙液 |

| | |
|-----------------------------------------|------------|
| intertidal zone | 潮間帶 |
| intervertebral disc | 椎間盤 |
| intestinal gland | 腸腺 |
| intestinal juice | 腸液 |
| intestine | 腸 |
| intoxication | 中毒 |
| intracellular digestion | 胞內消化，細胞內消化 |
| intracytoplasmic sperm injection (ICSI) | 卵細胞質內單精子注射 |
| intragenic | 基因內的 |
| intraspecific competition | 種內競爭 |
| intrauterine device (IUD) | 子宮環 |
| intravenous injection | 靜脈注射 |
| intron | 插入序列 |
| inulin | 菊糖，菊芋多糖，菊粉 |
| inversion | 倒位 |
| invertase | 轉化酶 |
| invertebrate | 無脊椎動物 |
| involuntary muscle | 不隨意肌 |
| iodine test | 碘液試驗 |
| iodopsin | 視紫藍質，視紫質 |
| ion balance | 離子平衡 |
| ion channel | 離子通道 |
| ion exchange | 離子交換 |
| ion-exchange chromatography | 離子交換色譜 |
| ionising radiation | 電離輻射 |

| | |
|------------------------|---------------|
| iris | 虹膜 |
| iris diaphragm | 虹膜式光欄 |
| iron bacteria | 鐵細菌 |
| irradiation | 照射；輻照 |
| irreversible inhibitor | 不可逆抑制劑，不可逆抑制物 |
| irritability | 感應性 |
| irritant | 刺激物，刺激劑 |
| ischaemia | 局部缺血 |
| Ishihara test | 石原氏試驗，石原氏視力試驗 |
| islets of Langerhans | 胰島，郎格罕氏島 |
| isoelectric point | 等電點 |
| isoenzyme | 同工酶 |
| isogamete | 同形配子 |
| isogamy | 同配生殖 |
| isograft | 同基因移植 |
| isolating mechanism | 隔離機制 |
| isometric contraction | 等長收縮 |
| isometric growth | 等長生長 |
| isotonic | 等滲的；等張的 |
| isotonic contraction | 等張收縮 |
| isotonic solution | 等滲溶液 |
| isotope | 同位素 |
| isozyme | 同工酶 |

J

Jacob-Monod hypothesis 雅各布莫諾假說

jaundice 黃疸

jaw 頸，頷

jejunum 空腸

jellyfish 水母

joint 關節

joint capsule 關節囊

K

| | |
|------------------------|------------|
| karyogamy | 核融合 |
| karyotype | 核型，染色體組型 |
| katabolism | 分解代謝 |
| keratin | 角蛋白，角質 |
| keratinisation | 角質化，角化 |
| key | 檢索表；索引；圖例 |
| kidney | 腎，腎臟 |
| kidney failure | 腎臟衰竭 |
| kidney machine | 血液透析機，洗腎機 |
| kidney tubule | 腎小管 |
| killer cell | 殺手細胞 |
| kinesiology | 運動學 |
| kingdom | 界 |
| kite diagram | 鳶形圖 |
| Klinefelter's syndrome | 克蘭費爾特氏綜合症 |
| knee cap | 膝蓋骨，髌骨，髌 |
| knee jerk reflex | 膝躍反射 |
| knee joint | 膝關節 |
| Krebs cycle | 克雷伯氏循環 |
| kwashiorkor | 蛋白缺乏病，加西卡病 |
| kymograph | 轉筒記錄器 |

L

| | |
|---------------------|---------|
| label | 標記，標簽 |
| labia majora | 大陰唇 |
| labia minora | 小陰唇 |
| labour | 分娩 |
| labyrinth | 迷路 |
| <i>lac</i> operon | 乳糖操縱子 |
| lachrymal duct | 淚管 |
| lachrymal gland | 淚腺 |
| lacrimal duct | 淚管 |
| lacrimal gland | 淚腺 |
| lactase | 乳糖酶 |
| lactation | 泌乳，泌乳作用 |
| lacteal | 乳糜管 |
| lactic acid | 乳酸 |
| lactose | 乳糖 |
| lactose intolerance | 乳糖不耐症 |
| lacuna | 腔隙 |
| lag phase | 遲滯期 |
| Lamarckism | 拉馬克學說 |
| lamella | 薄片，薄層，板 |
| large intestine | 大腸 |
| larva | 幼蟲 |
| larynx | 喉 |
| latent period | 潛伏期 |

| | |
|-------------------------------|--------|
| lateral bud | 側芽 |
| lateral meristem | 側生分生組織 |
| lateral root | 側根 |
| latex | 膠乳 |
| lavender | 薰衣草 |
| law of independent assortment | 獨立分配定律 |
| law of segregation | 分離定律 |
| laxative | 輕瀉藥 |
| layering | 壓條 |
| leaching | 淋溶，淋滌 |
| leaf abscission | 葉離現象 |
| leaf litter | 落葉層 |
| leaf mosaic | 葉鑲嵌 |
| leaf primordium | 葉原基 |
| leaf scar | 葉痕 |
| lecithin | 卵磷脂 |
| leech | 水蛭，蚂蟥 |
| legume | 莢果 |
| leguminous plant | 豆科植物 |
| lens | 晶體，晶狀體 |
| lentic | 靜水的 |
| lenticel | 皮孔 |
| lenticular transpiration | 皮孔蒸騰 |
| leprosy | 麻瘋 |
| lethal dose | 致死劑量 |

| | |
|-----------------------|------------|
| lethal gene | 致死基因 |
| leucocyte | 白血細胞，白血球 |
| leukaemia | 白血病 |
| level of organisation | 組織層次 |
| libido | 性慾 |
| lice | 虱 |
| lichen | 地衣 |
| life cycle | 生活史，生活週期 |
| life expectancy | 預期壽命 |
| life form | 生活型 |
| life history | 生活史，生活週期 |
| ligament | 韌帶 |
| ligase | 連接酶 |
| ligation | 結紮術 |
| light band | 明帶 |
| light chain | 輕鏈 |
| light intensity | 光強度，光量 |
| light microscope | 光顯微鏡，光學顯微鏡 |
| light reaction | 光反應 |
| lignification | 木質化 |
| lignin | 木質素 |
| limb | 肢 |
| lime water | 石灰水 |
| limited growth | 有限生長 |
| limiting factor | 限制因素，限制因子 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| limpet | 蠣，帽貝 |
| line transect | 樣線 |
| lineage | 譜系，家系 |
| linkage | 連鎖 |
| Linnaean system | 林奈氏命名法 |
| lipase | 脂肪酶，脂酶 |
| lipid | 脂質，脂類 |
| lipid bilayer | 脂雙層 |
| lipoprotein | 脂蛋白 |
| liposome | 脂質體，脂微粒 |
| litter | 枯枝落葉層 |
| littoral zone | 潮間帶，濱海帶，海岸帶，潮汐帶 |
| live cell images | 活細胞影像 |
| liver | 肝，肝臟 |
| liver fluke | 肝吸蟲，肝蛭 |
| liverwort | 地錢 |
| livestock | 家畜，牧畜 |
| living fossil | 活化石 |
| loam | 壤土 |
| lobule | 小葉 |
| lock-and-key hypothesis | 鎖鑰假說 |
| log phase | 對數期，對數生長期 |
| logarithmic curve | 對數曲線 |
| logarithmic phase | 對數期，對數生長期 |
| long sight | 遠視 |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| long-day plant | 長日照植物 |
| longitudinal muscle | 縱肌 |
| longitudinal section | 縱切面 |
| loop of Henle | 亨利氏套 |
| lotic | 激流的 |
| low density lipoprotein (LDL) | 低密度脂蛋白 |
| lugworm | 沙蠶 |
| lumbar vertebra | 腰椎 |
| lumen | 管腔 |
| lung | 肺，肺臟 |
| lupus erythematosus | 紅斑狼瘡症 |
| luteinising hormone (LH) | 促黃體激素，促黃體生成激素 |
| lymph | 淋巴 |
| lymph capillary | 淋巴微管 |
| lymph duct | 淋巴管 |
| lymph node | 淋巴結 |
| lymph vessel | 淋巴管 |
| lymphatic system | 淋巴系統 |
| lymphocyte | 淋巴細胞 |
| lymphoid tissue | 淋巴組織 |
| lymphokine | 淋巴激活素，淋巴因子 |
| lysergic acid diethylamide (LSD) | 迷幻藥，麥角酰二乙胺 |
| lysis | 溶胞，溶胞作用；溶菌，溶菌作用 |
| lysogeny | 溶源性，溶源現象，溶菌性 |
| lysosome | 溶酶體，溶小體 |

| | |
|-------------|-----------|
| lysozyme | 溶菌酶 |
| lytic cycle | 溶解循環，裂解循環 |

M

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| macerating fluid | 浸離液 |
| maceration | 浸離，浸軟 |
| macrofauna | 大型動物區系，大型動物相 |
| macroflora | 大型植物區系，大型植物相 |
| macromolecule | 大分子 |
| macronutrient | 主要營養素 |
| macrophage | 巨噬細胞 |
| mad cow disease | 瘋牛症 |
| magnetic resonance imaging (MRI) | 磁力共振 |
| maize ear | 玉蜀黍穗 |
| malaria | 瘧疾 |
| male gamete | 雄配子 |
| male nucleus | 雄核 |
| male parent | 父本 |
| malic acid | 蘋果酸 |
| malignant tumour | 惡性腫瘤，惡性瘤 |
| malnutrition | 營養不良 |
| Malpighian body | 腎小體，馬氏小體，馬爾皮基氏體 |
| Malpighian corpuscle | 腎小體，馬氏小體，馬爾皮基氏體 |
| maltase | 麥芽糖酶 |
| maltose | 麥芽糖 |
| mammal | 哺乳動物，哺乳類 |
| mammary gland | 乳腺 |
| mangrove | 紅樹林；紅樹 |

| | |
|---------------------------|----------------|
| mania | 躁狂症 |
| manometer | 液體壓強計 |
| Mantoux test | 結核菌素皮內試驗 |
| manure | 糞肥 |
| mapping | 定位 |
| marasmus | 消瘦，虛弱 |
| marijuana | 大麻 |
| marine park | 海岸公園 |
| mark-and-recapture method | 標誌重捕法 |
| marrow | 髓；骨髓 |
| marsh | 沼澤 |
| marsupial | 有袋動物 |
| mass flow hypothesis | 集體流動假說 |
| mass spectrometer | 質譜儀 |
| mast cell | 肥大細胞 |
| mastication | 咀嚼，咀嚼作用 |
| maternal care | 孕婦保健 |
| mating | 交配 |
| mating type | 接合型；交配型 |
| matrix | 基質 |
| maturity | 成熟 |
| mayfly nymph | 蜉蝣若蟲 |
| measles | 麻疹 |
| mechanism | 機制，機理 |
| mechanoreceptor | 機械感受器，機械性刺激感受器 |

| | |
|------------------------|----------------|
| medium | 介質，介體 |
| medulla | 髓，髓質 |
| medulla oblongata | 延髓，延腦 |
| medullary sheath | 髓鞘 |
| medullated nerve fibre | 有髓神經纖維，有髓鞘神經纖維 |
| meiosis | 減數分裂 |
| melanin | 黑素，黑色素 |
| melanism | 黑化 |
| melanocyte | 黑素細胞 |
| melatonin | 褪黑激素 |
| membrane permeability | 膜透性 |
| membrane potential | 膜電位 |
| membrane receptor | 膜受體 |
| memory cell | 記憶細胞 |
| menarche | 初經，月經初期 |
| Mendel's first law | 孟德爾第一定律 |
| Mendelian inheritance | 孟德爾式遺傳 |
| Mendelian ratio | 孟德爾式比，孟德爾式比值 |
| meninges | 腦膜，腦脊膜 |
| meningitis | 腦膜炎，腦脊膜炎 |
| menopause | 絕經 |
| menses | 月經 |
| menstrual cycle | 月經週期 |
| menstruation | 月經 |
| mental health | 心理健康 |

| | |
|----------------------|----------------------|
| mental illness | 精神病 |
| mentally handicapped | 弱智 |
| meristem | 分生組織 |
| mesenteric artery | 腸繫膜動脈 |
| mesentery | 腸繫膜 |
| mesophyll | 葉肉 |
| mesophyte | 中生植物 |
| mesosome | 間體 |
| messenger RNA (mRNA) | 信使 RNA，信使核糖核酸，信息核糖核酸 |
| metabolic activity | 代謝活動 |
| metabolic pathway | 代謝途徑 |
| metabolism | 新陳代謝，代謝，代謝作用 |
| metabolite | 代謝物 |
| metamorphosis | 變態 |
| metaphase | 中期 |
| metastasis | 轉移 |
| methadone | 美沙酮 |
| methanal | 甲醛 |
| methanol | 甲醇 |
| methionine | 甲硫氨酸 |
| methyl blue | 甲基藍 |
| methyl red | 甲基紅 |
| methylene blue | 亞甲藍 |
| mica | 雲母 |
| micelle | 膠團，分子團 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| microbe | 微生物，微菌 |
| microbial activity | 微生物活動 |
| microbiology | 微生物學 |
| microclimate | 微氣候，小氣候 |
| microfauna | 微動物區系，微動物相 |
| microfibril | 微纖絲，微纖維，微原纖維 |
| microfilament | 微絲 |
| microflora | 微植物區系，微植物相；微生物區系 |
| microhabitat | 小生境 |
| micrometer | 測微計；微米 |
| micronutrient | 微量營養素 |
| microorganism | 微生物 |
| micropyle | 珠孔 |
| microscope | 顯微鏡 |
| microscopic examination | 鏡檢 |
| microsome | 微粒體 |
| microtome | 切片機 |
| microtubule | 微管，微質管 |
| microvillus | 微絨毛 |
| midbrain | 中腦 |
| middle ear | 中耳 |
| middle lamella | 中膠層，胞間層 |
| midge larva | 蚋幼蟲 |
| midgut | 中腸 |
| midrib | 中脈，主脈 |

| | |
|------------------------|--------------|
| migraine | 偏頭痛 |
| milk dentition | 乳齒系 |
| milk teeth | 乳齒 |
| millipede | 千足蟲，馬陸 |
| millipore filter | 微孔濾膜 |
| mimicry | 擬態 |
| mineral | 礦物質 |
| mineral salts | 礦物鹽 |
| mineralisation | 礦化，礦化作用 |
| miscarriage | 流產 |
| mite | 蟣 |
| mitochondrion | 線粒體，粒線體 |
| mitosis | 有絲分裂 |
| molar | 臼齒；摩爾 |
| molecular biology | 分子生物學 |
| mollusc | 軟體動物 |
| monoclonal antibody | 單克隆抗體，單純系抗體 |
| monocot | 單子葉植物 |
| monocotyledonous plant | 單子葉植物 |
| monoculture | 單種栽培，單株培養 |
| monocyte | 單核白血細胞，單核白血球 |
| monoecious | 雌雄同株，雌雄同體 |
| monoglyceride | 甘油一酯 |
| monohybrid | 單基因雜種 |
| monohybrid cross | 單基因雜種雜交 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| monohybrid inheritance | 單基因遺傳 |
| monohybrid ratio | 單基因雜交比 |
| monomer | 單體 |
| mononucleotide | 單核苷酸 |
| monoploid | 單倍體 |
| monosaccharide | 單糖 |
| monosodium glutamate (MSG) | 穀氨酸鈉，麩酸鈉，味精 |
| monosome | 單染色體；單核糖體 |
| monosynaptic reflex arc | 單突觸反射弧 |
| morphine | 嗎啡 |
| morphogenesis | 形態發生 |
| morphology | 形態；形態學 |
| mortality | 死亡率 |
| mosaic disease | 花葉病 |
| moss | 蘚，蘚類植物 |
| motor area | 運動區 |
| motor end plate | 運動終板 |
| motor nerve | 運動神經 |
| motor nerve ending | 運動神經末梢 |
| motor nerve fibre | 運動神經纖維 |
| motor neurone | 運動神經元 |
| mould | 黴，黴菌，霉，霉菌 |
| moultling | 蛻皮 |
| mounting | 裝片 |
| mouth cavity | 口腔 |

| | |
|-------------------------|--------------|
| mouthparts | 口器 |
| movable joint | 活動關節 |
| movement | 運動；遷移 |
| mucilage | 黏液 |
| mucin | 黏蛋白，黏液蛋白，黏液素 |
| mucopolysaccharide | 黏多糖 |
| mucosa | 黏膜 |
| mucous gland | 黏液腺 |
| mucous layer | 黏膜層 |
| mucous membrane | 黏膜 |
| mucus | 黏液 |
| muddy shore | 泥灘 |
| mudskipper | 彈塗魚 |
| multicellular | 多細胞的 |
| multinucleate | 多核的 |
| multiple alleles | 多等位基因，複等位基因 |
| multipolar neurone | 多極神經元 |
| mumps | 流行性腮腺炎，痄腮 |
| muscle | 肌，肌肉 |
| muscle bundle | 肌束 |
| muscle fibre | 肌纖維 |
| muscle spindle | 肌梭 |
| muscle tone | 肌肉緊張，肌肉張力 |
| muscular system | 肌肉系統 |
| musculo-skeletal system | 肌骨系統 |

| | |
|----------------------|-------------|
| mushroom | 菇類，蕈類 |
| mussel | 貽貝 |
| mustard gas | 芥子氣 |
| mutagen | 誘變劑 |
| mutagenesis | 誘變 |
| mutant | 突變型；突變體 |
| mutant gene | 突變基因 |
| mutant strain | 突變株，突變系 |
| mutation | 突變 |
| mutation theory | 突變學說 |
| muton | 突變子 |
| mutualism | 互利共生 |
| mycelium | 菌絲體 |
| mycology | 真菌學 |
| mycoprotein | 菌蛋白 |
| mycosis | 真菌病，黴菌病，霉菌病 |
| myelin | 髓鞘質，髓磷脂 |
| myelin sheath | 髓鞘 |
| myelinated nerve | 有髓神經，有髓鞘神經 |
| myofibril | 肌纖維，肌原纖維 |
| myofilament | 肌絲 |
| myogenic contraction | 肌生收縮 |
| myoglobin | 肌紅蛋白 |
| myogram | 肌動圖 |
| myometrium | 子宮肌層 |

| | |
|-----------|------|
| myopia | 近視 |
| myosin | 肌球蛋白 |
| myxovirus | 黏液病毒 |

N

| | |
|----------------------------|-------------|
| narcissism | 自戀 |
| narcolepsy | 發作性睡眠，發作性睡病 |
| narcosis | 麻醉 |
| narcotic | 麻醉劑 |
| narrow spectrum antibiotic | 狹譜抗生素，狹譜抗菌素 |
| nasal cavity | 鼻腔 |
| nasal gland | 鼻腺 |
| nasal septum | 鼻隔 |
| nasopharyngeal cancer | 鼻咽癌 |
| nastic response | 感性反應 |
| natality | 出生率 |
| natural delivery | 自然分娩 |
| natural enemy | 天敵 |
| natural immunity | 天然免疫 |
| natural resources | 天然資源，自然資源 |
| natural selection | 自然選擇，天擇 |
| nature reserves | 自然保護區，自然護理區 |
| nausea | 惡心 |
| navel | 臍 |
| neck | 齒頸 |
| necrosis | 壞死 |
| nectar | 花蜜 |
| nectary | 蜜腺 |
| negative feedback | 負反饋 |

| | |
|------------------------------|---------------|
| nematode | 線蟲 |
| neo-Darwinism | 新達爾文主義 |
| neonatal | 新生兒的，新生期的 |
| neonatal screening programme | 新生嬰兒篩選計畫 |
| neoplasia | 瘤形成 |
| nephron | 腎元，腎單位 |
| nerve | 神經 |
| nerve ending | 神經末梢 |
| nerve fibre | 神經纖維 |
| nerve gas | 神經毒氣 |
| nerve impulse | 神經脈衝，神經衝動 |
| nerve plexus | 神經叢 |
| nervous coordination | 神經協調 |
| nervous system | 神經系統 |
| net primary productivity | 淨初級生產力 |
| net venation | 網狀脈序 |
| neural canal | 椎管 |
| neurilemma | 神經膜，神經鞘 |
| neuroendocrine | 神經內分泌的 |
| neurogenic | 神經原的 |
| neurohypophysis | 神經垂體，垂體神經部 |
| neuromuscular junction | 神經肌肉接點，神經肌肉接頭 |
| neurone | 神經元 |
| neuroplasm | 神經胞質 |
| neurosecretion | 神經分泌 |

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| neurosis | 神經官能症 |
| neurotoxic | 毒神經的 |
| neurotoxin | 神經毒素 |
| neurotransmitter | 神經遞質 |
| neutrophil | 嗜中性細胞；嗜中性的 |
| newt | 蝾螈，水蜥 |
| niche | 生態位，生態地位 |
| nicotinamide | 菸酰胺，菸醯胺 |
| nicotinamide adenine dinucleotide (NAD) | 菸酰胺腺嘌呤二核苷酸， 菸醯胺腺嘌呤二核苷酸 |
| nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP) | 菸酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸， 菸醯胺腺嘌呤二核苷酸磷酸 |
| nicotine | 尼古丁，菸鹼 |
| nicotinic acid | 菸酸 |
| night blindness | 夜盲症 |
| nipple | 乳頭 |
| nitrate | 硝酸鹽 |
| nitrate bacteria | 硝酸細菌 |
| nitric acid | 硝酸 |
| nitrification | 硝化，硝化作用 |
| nitrifying bacteria | 硝化細菌 |
| nitrite | 亞硝酸鹽 |
| nitrite bacteria | 亞硝酸細菌 |
| nitrobacteria | 硝化細菌 |
| nitrococcus | 亞硝化菌，亞硝化球菌 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| nitrogen cycle | 氮循環 |
| nitrogen fertiliser | 氮肥 |
| nitrogen fixation | 固氮，固氮作用 |
| nitrogen fixing bacteria | 固氮細菌 |
| nitrogenase | 固氮酶 |
| nitrogenous base | 含氮鹼，含氮鹼基 |
| nitrogenous waste | 含氮廢物，氮性廢物 |
| nocturnal | 夜出的 |
| nocturnal emission | 夜間遺精 |
| node | 節；結 |
| node of Ranvier | 郎氏結，郎飛氏結 |
| nodule | 小結，小節；根瘤 |
| nodule bacteria | 根瘤菌 |
| nomenclature | 命名法 |
| non-allelic gene | 非等位基因 |
| non-competitive inhibition | 非競爭性抑制 |
| non-degradable | 不可降解的，非降解性的 |
| non-disjunction | 不分離現象 |
| non-essential amino acid | 非必需氨基酸 |
| non-flowering plant | 無花植物 |
| non-homologous chromosome | 異源染色體 |
| non-nucleated | 無核的 |
| non-overlapping code | 非疊密碼 |
| non-renewable resources | 不可再生資源，非再生資源 |
| nonsense codon | 無意義密碼子 |

| | |
|---------------------------|---------------|
| nonsense mutation | 無意義突變 |
| non-sister chromatid | 非姊妹染色單體 |
| non-specific immunity | 非特異性免疫 |
| noradrenaline | 去甲腎上腺素 |
| norepinephrine | 去甲腎上腺素 |
| normal distribution curve | 常態分佈曲線，正態分佈曲線 |
| Northern blotting | RNA 印跡法，北方印跡術 |
| nosepiece | 物鏡轉換器，換鏡轉盤 |
| nostril | 鼻孔 |
| notifiable disease | 應呈報的疾病 |
| nuclear envelope | 核被膜 |
| nuclear membrane | 核膜 |
| nuclear pore | 核孔，核膜孔 |
| nuclease | 核酸酶 |
| nucleic acid | 核酸 |
| nucleolus | 核仁 |
| nucleoplasm | 核質 |
| nucleoprotein | 核蛋白 |
| nucleoside | 核苷 |
| nucleoside triphosphate | 核苷三磷酸，三磷酸核苷 |
| nucleotidase | 核苷酸酶 |
| nucleotide | 核苷酸 |
| nucleotide sequence | 核苷酸序列，核苷酸順序 |
| nucleus | 核，細胞核 |
| nutrient | 營養素，養料，養分 |

| | |
|---------------------|-----------------|
| nutrient broth | 營養液體培養基 |
| nutrient cycle | 營養素循環，養料循環，養分循環 |
| nutrient medium | 營養培養基 |
| nutrition | 營養，營養作用 |
| nutritional science | 營養科學 |
| nymph | 若蟲 |

O

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| obesity | 肥胖症，過度肥胖 |
| objective | 物鏡，接物鏡 |
| obligate aerobe | 專性需氧生物 |
| obligate anaerobe | 專性厭氧生物 |
| obligate parasite | 專性寄生物 |
| obstetrics | 產科 |
| occipital lobe | 枕葉 |
| occupation disease | 職業病 |
| occupational therapy | 職業治療 |
| oedema | 水腫 |
| oesophagus | 食道 |
| oestrogen | 雌激素，雌甾激素 |
| oestrus | 動情期 |
| offspring | 後代，子裔 |
| oil gland | 脂腺 |
| oil globule | 脂肪球 |
| old sight | 老視，老花 |
| olfactory lobe | 嗅葉 |
| olfactory nerve | 嗅神經 |
| omnivore | 雜食性動物 |
| oncogene | 致癌基因 |
| one gene-one polypeptide hypothesis | 一基因一多肽假說 |
| oocyte | 卵母細胞 |
| oogenesis | 卵子發生，卵子形成 |

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| operator | 操縱基因 |
| operculum | 蓋；鰓蓋 |
| operon | 操縱子 |
| opiate | 鴉片製劑 |
| opposing muscle | 拮抗肌，頸頑肌 |
| optic centre | 視覺中心 |
| optic nerve | 視神經 |
| optical illusion | 視錯覺，光幻象 |
| optical method | 光檢 |
| optimum temperature | 最適溫度 |
| oral anti-polioyelitis vaccine | 口服抗脊髓灰質炎疫苗，口服小兒麻痹劑 |
| oral health | 口腔健康 |
| oral surface | 口面 |
| orbit | 眶；眼窩 |
| order | 目 |
| organ | 器官 |
| organ of Corti | 哥蒂氏器，螺旋器 |
| organ transplant | 器官移植 |
| organelle | 細胞器 |
| organic | 有機的 |
| organic farming | 有機耕種 |
| organism | 生物，有機體 |
| orgasm | 性高潮，情慾高潮 |
| osmometer | 滲壓計，滲透壓計 |
| osmoreceptor | 滲壓感受器，滲透壓感受器 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| osmoregulation | 滲透調節 |
| osmosis | 滲透，滲透作用 |
| osmotic potential | 滲透勢 |
| ossicle | 小骨 |
| osteoarthritis | 骨關節炎 |
| osteopathy | 骨病 |
| osteoporosis | 骨質疏鬆症 |
| otolith | 耳石 |
| outbreeding | 雜交繁殖；遠交，遠系繁殖 |
| outer ear | 外耳 |
| oval window | 卵圓窗 |
| ovarian cycle | 卵巢週期 |
| ovary | 卵巢；子房 |
| overexploitation | 過度開發 |
| overgrazing | 過度放牧 |
| oviductal funnel | 輸卵管漏斗 |
| oviduct | 輸卵管 |
| oviparous | 卵生的 |
| ovulation | 排卵 |
| ovule | 胚珠 |
| ovum | 卵，卵細胞 |
| oxaloacetic acid | 草酰醋酸，草醯醋酸 |
| oxidase | 氧化酶 |
| oxidation | 氧化，氧化作用 |
| oxidative decarboxylation | 氧化脫羧，氧化脫羧作用 |

| | |
|---------------------------|---------------|
| oxidative phosphorylation | 氧化磷酸化，氧化磷酸化作用 |
| oxygen cycle | 氧循環 |
| oxygen debt | 氧債 |
| oxygen dissociation curve | 氧解離曲線 |
| oxygen tension | 氧張力 |
| oxygenated blood | 含氧血，充氧血 |
| oxygenation | 氧合，氧合作用 |
| oxyhaemoglobin | 氧合血紅蛋白，氧合血紅素 |
| oxytocin | 催產素 |
| ozone layer | 臭氧層 |

P

| | |
|--------------------------------|------------------|
| pacemaker | 起搏點；起搏器 |
| pain receptor | 痛覺感受器 |
| palaeontology | 古生物學 |
| palate | 腭 |
| palisade mesophyll | 柵狀葉肉 |
| pancreas | 胰，胰臟 |
| pancreatic duct | 胰管 |
| pancreatic juice | 胰液 |
| pandemic disease | 大流行病 |
| Pap smear | 柏氏塗片；子宮頸柏氏塗片 |
| paper chromatography | 紙色層分析法，紙色層法，紙色譜法 |
| papilla | 乳突，乳頭 |
| papillary muscle | 乳突肌 |
| paracetamol | 撲熱息痛，對乙酰氨基酸 |
| paraffin oil | 石蠟油 |
| parallel vein | 平行脈 |
| paralysis | 麻痺，癱瘓 |
| paramecium | 草履蟲 |
| parameter | 參數，變數 |
| paranoia | 妄想狂，偏執狂 |
| parasite | 寄生物 |
| parasitism | 寄生 |
| parasympathetic nerve | 副交感神經 |
| parasympathetic nervous system | 副交感神經系統 |

| | |
|---------------------|--------------|
| parenchyma | 薄壁組織 |
| parent cell | 親本細胞，親代細胞 |
| parentage test | 親子鑑證 |
| parental care | 親代撫育，撫育，親代照顧 |
| parental generation | 親代 |
| parietal lobe | 頂葉 |
| Parkinson's disease | 帕金遜病 |
| parthenogenesis | 單性生殖，孤雌生殖 |
| partial dominance | 部分顯性 |
| parturition | 分娩 |
| passive immunity | 被動免疫 |
| pasteurisation | 巴斯德消毒法 |
| patella | 膝蓋骨，髌骨，髌 |
| pathogen | 病原體 |
| pathology | 病理學 |
| peanut worm | 星蟲，若乾星蟲 |
| pectin | 果膠 |
| pectoral girdle | 肩帶，肩胛帶 |
| pedicel | 柄；花柄；梗節 |
| pedigree | 譜系，系譜 |
| pelagic | 遠洋的 |
| pelvic cavity | 骨盆腔 |
| pelvic girdle | 腰帶，骨盆帶，髖帶 |
| pelvis | 骨盆；腎盂 |
| penicillin | 青黴素 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| penis | 陰莖 |
| pentadactyl limb | 五趾型肢 |
| pentose | 戊糖 |
| peppered moth | 斑點蛾 |
| peptic ulcer | 胃潰瘍 |
| peptide | 肽 |
| peptide bond | 肽鍵 |
| percolating filter method | 滲透濾池法 |
| perennial plant | 多年生植物 |
| perianth | 花被 |
| pericardial cavity | 圍心竇 |
| pericardium | 圍心膜 |
| pericycle | 柱鞘，中柱鞘 |
| perilymph | 外淋巴 |
| periodontal disease | 牙周病 |
| periodontal membrane | 牙周膜 |
| periosteum | 骨膜 |
| peripheral ganglion | 外圍神經節，外周神經節 |
| peripheral nervous system (PNS) | 外圍神經系統，外周神經系統 |
| peristalsis | 蠕動 |
| peritoneal dialysis | 腹膜透析 |
| peritoneum | 腹膜；圍臟膜 |
| periwrinkle | 濱螺；長春花 |
| permanent mount | 永久裝片，永久玻片製作 |
| permanent slide | 永久玻片，永久裝片 |

| | |
|-------------------------|------------|
| permanent teeth | 恆齒 |
| permeability | 透性，滲透性 |
| permeable | 可透的，可滲透的 |
| perspiration | 出汗 |
| pest control | 防治害蟲 |
| pesticide | 殺蟲劑 |
| petal | 花瓣 |
| petiole | 柄；葉柄 |
| petroleum ether | 石油醚 |
| phage | 噬菌體 |
| phagocyte | 吞噬細胞 |
| phagocytosis | 吞噬，吞噬作用 |
| pharmaceutical industry | 製藥工業 |
| pharmacology | 藥理學 |
| pharynx | 咽 |
| phenotype | 表現型 |
| phenotypic ratio | 表現型比，表現型比值 |
| phenylalanine | 苯丙氨酸，苯基丙氨酸 |
| phenylketonuria | 苯丙酮酸尿症 |
| pheromone | 信息素，外激素 |
| phlegm | 痰，黏液 |
| phloem | 韌皮部 |
| phloroglucinol | 間苯三酚 |
| phobia | 恐懼症 |
| phosphate buffer | 磷酸鹽緩衝劑 |

| | |
|------------------------------|---------------|
| phosphocreatine | 磷酸肌酸 |
| phosphoglyceraldehyde (PGAL) | 磷酸甘油醛 |
| phosphoglycerate | 磷酸甘油酸酯，磷酸甘油酸 |
| phosphoglyceric acid | 磷酸甘油酸 |
| phospholipid | 磷脂 |
| phosphorylation | 磷酸化，磷酸化作用 |
| photoactivation | 光激活，光活化 |
| photoautotroph | 光合自養生物；光能自養生物 |
| photochemical reaction | 光化學反應，光化作用 |
| photochemical smog | 光化毒霧 |
| photolysis | 光解，光解作用 |
| photomicrograph | 顯微照片 |
| photoperiod | 光照期 |
| photoperiodism | 光照週期現象 |
| photophosphorylation | 光磷酸化，光磷酸化作用 |
| photoreceptor | 光感受器 |
| photosynthesis | 光合作用 |
| photosystem | 光系統 |
| phototropism | 向光性 |
| phrenic nerve | 膈神經 |
| phylogeny | 系統發生，種系發生 |
| phylum | 門 |
| physical factor | 物理因素 |
| physiological dependence | 生理依賴 |
| physiology | 生理學 |

| | |
|-------------------|-----------------|
| physiotherapy | 物理治療 |
| phytohormone | 植物激素 |
| phytoplankton | 浮游植物 |
| pigment | 色素 |
| pile | 痔瘡 |
| piliferous layer | 根毛層 |
| pimple | 丘疹 |
| pin quadrat | 點樣方 |
| pine | 松，松樹 |
| pinna | 耳廓；羽片；正羽 |
| pinocytosis | 胞飲，胞飲作用 |
| pioneer community | 先鋒群落 |
| pistil | 雌蕊 |
| pitcher plant | 豬籠草 |
| pitfall trap | 陷坑捕捉器 |
| pith | 髓 |
| pituitary body | 垂體，腦下垂體 |
| pituitary gland | 垂體，腦下垂體 |
| placenta | 胎盤；胎座 |
| plague | 鼠疫 |
| planarian | 渦蟲，真渦蟲 |
| plankton | 浮游生物 |
| Plantae | 植物界 |
| plaque | 噬菌斑，溶菌斑；牙菌膜，牙垢膜 |
| plasma | 血漿；漿液 |

| | |
|------------------|-------------------------|
| plasma cell | 漿細胞 |
| plasma membrane | 質膜，原生質膜 |
| plasmalemma | 質膜，原生質膜 |
| plasmid | 質粒 |
| plasmodesmata | 胞間連絲，原生質絲 |
| plasmolysis | 質壁分離 |
| plastic surgery | 整形外科 |
| plastid | 質體 |
| platelet | 血小板 |
| plating method | 平板培養法，平皿培養法，平板接種法，平皿接種法 |
| pleural cavity | 胸膜腔 |
| pleural membrane | 胸膜；側膜 |
| plumule | 胚芽；絨羽 |
| pneumatophore | 出水通氣根，氣柄 |
| pneumoconiosis | 肺塵埃沉着病 |
| pneumonia | 肺炎 |
| pod | 莢果 |
| poikilotherm | 變溫動物 |
| point mutation | 點突變 |
| point quadrat | 點樣方 |
| polar body | 極體 |
| polar nucleus | 極核 |
| poliomyelitis | 脊髓灰質炎，小兒麻痺症 |
| pollen grain | 花粉粒 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| pollen mother cell | 花粉母細胞 |
| pollen sac | 花粉囊 |
| pollen tube | 花粉管 |
| pollen tube nuclei | 花粉管核 |
| pollination | 傳粉，傳粉作用 |
| pollutant | 污染物 |
| pollution | 污染 |
| polychaete | 多毛類 |
| polydactyly | 多趾 |
| polygenic inheritance | 多基因遺傳 |
| polymer | 聚合物 |
| polymerase | 聚合酶，多聚酶 |
| polymerase chain reaction (PCR) | 聚合酶鏈反應，多聚酶鏈反應 |
| polymorphism | 多形態現象，多態性 |
| polymorphonuclear leucocyte | 多形核白血細胞，多形核白血球 |
| polynucleotide | 多核苷酸 |
| polypeptide | 多肽 |
| polyploid | 多倍體 |
| polyribosome | 多核糖體 |
| polysaccharide | 多糖 |
| polysome | 多核糖體 |
| pooter | 吸蟲管 |
| population | 種群，群體，族群；人口 |
| population control | 種群控制；人口控制 |
| population dynamics | 種群動態 |

| | |
|------------------------|-------------|
| population growth | 種群增長；人口增長 |
| porphyrin | 卟啉 |
| portal vein | 門靜脈 |
| positive feedback | 正反饋 |
| posterior pituitary | 垂體後葉，腦下垂體後葉 |
| posterior vena cava | 後腔靜脈，後腔大靜脈 |
| postganglionic fibre | 節後纖維 |
| postganglionic neurone | 節後神經元 |
| postnatal | 產後的 |
| postnatal care | 產後護理 |
| postsynaptic membrane | 突觸後膜 |
| postsynaptic neurone | 突觸後神經元 |
| posture | 體位 |
| potometer | 蒸騰計 |
| preadaptation | 預先適應 |
| precipitation | 沉澱；降水量 |
| precursor | 前體，先質，前身 |
| predation | 捕食 |
| predator | 捕食者 |
| preganglionic fibre | 節前纖維 |
| preganglionic neurone | 節前神經元 |
| pregnancy | 懷孕，妊娠 |
| premolar | 前臼齒 |
| prenatal | 產前的 |
| prenatal care | 產前護理 |

| | |
|----------------------|---------------|
| prepuce | 包皮 |
| preputial gland | 包皮腺 |
| presbyopia | 老視，老花 |
| preservative | 防腐劑 |
| pressure potential | 壓力勢，壓力潛能 |
| pressure receptor | 壓覺感受器，壓力感受器 |
| presynaptic membrane | 突觸前膜 |
| presynaptic neurone | 突觸前神經元 |
| prevalence rate | 流行率，現患率 |
| prey | 獵物，被捕食者 |
| primary consumer | 初級消費者 |
| primary growth | 初生生長 |
| primary host | 第一寄主 |
| primary meristem | 初生分生組織 |
| primary oocyte | 初級卵母細胞 |
| primary productivity | 初級生產力 |
| primary response | 初次反應，原發反應，主反應 |
| primary spermatocyte | 初級精母細胞 |
| primary structure | 一級結構 |
| primary succession | 原生演替 |
| primate | 靈長類 |
| primer | 引物，引子 |
| primitive reflex | 原始反射 |
| primordial follicle | 原始卵泡 |
| primordium | 原基，始基 |

| | |
|------------------|--------------------------|
| prion | 病原性蛋白顆粒，感染性蛋白顆粒， 普因蛋白 |
| procambium | 原形成層 |
| process | 突，突起 |
| producer | 生產者 |
| product | 生成物，產物 |
| productivity | 生產力 |
| progeny | 後代 |
| progesterone | 孕酮，黃體酮，孕甾酮 |
| Prokaryota | 原核生物界 |
| prokaryote | 原核生物 |
| prokaryotic cell | 原核細胞 |
| prolactin | 促乳素，促乳激素 |
| proliferation | 增生，增殖 |
| promoter | 啟動子 |
| pronucleus | 原核 |
| prop root | 柱根，支柱根 |
| propagation | 繁殖 |
| propagule | 繁殖體 |
| prophage | 原噬菌體 |
| prophase | 前期 |
| prophylaxis | 預防 |
| proprioceptor | 本體感受器 |
| proprioreceptor | 本體感受器 |
| prostaglandin | 前列腺素，攝護腺素 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| prostate gland | 前列腺，攝護腺 |
| prosthetic group | 輔基 |
| prosthetics | 義肢矯形 |
| protandry | 雄蕊先熟，雄性先熟 |
| protease | 蛋白酶 |
| protective colouration | 保護色 |
| protein | 蛋白質，蛋白 |
| protein synthesis | 蛋白質合成 |
| proteinase | 蛋白酶 |
| proteolysis | 蛋白水解，蛋白水解作用 |
| proteolytic enzyme | 蛋白水解酶，蛋白酶 |
| protist | 原生生物 |
| protoctist | 原生生物 |
| Protoctista | 原生生物界 |
| protogyny | 雌蕊先熟，雌性先熟 |
| protophloem | 原生韌皮部 |
| protoplasm | 原生質 |
| protoplasmic differentiation | 原生質分化 |
| protoplast | 原生質體 |
| protoxylem | 原生木質部 |
| protozoan | 原生動物 |
| provirus | 原病毒 |
| proximal convoluted tubule | 近曲小管 |
| pseudopodium | 偽足 |
| pseudostratified epithelium | 假複層上皮 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| psychiatry | 精神病學 |
| psychological dependence | 心理依賴 |
| psychosis | 精神病 |
| psychotherapy | 精神治療，心理治療 |
| psychotropic drug | 精神治療藥 |
| pteridophyte | 羊齒類植物 |
| puberty | 青春期 |
| pubis | 恥骨 |
| pulmonary artery | 肺動脈 |
| pulmonary circulation | 肺循環 |
| pulmonary vein | 肺靜脈 |
| pulp | 髓 |
| pulp cavity | 髓腔 |
| pulse | 脈搏 |
| pulse rate | 脈搏率 |
| Punnett square | 龐氏表，龐尼特氏方格 |
| pupa | 蛹 |
| pupil | 瞳孔 |
| pure culture | 純培養，純種培養，純培養物 |
| pure line | 純系 |
| purebred | 純種 |
| purine | 嘌呤 |
| Purkinje fibre | 蒲金耶氏纖維 |
| pus | 膿 |
| putrefaction | 腐敗，腐敗作用 |

| | |
|---------------------|-------------|
| putrefying bacteria | 腐敗細菌 |
| pyloric sphincter | 幽門括約肌 |
| pylorus | 幽門 |
| pyramid of biomass | 生物量錐體，生物量塔 |
| pyramid of energy | 能量塔 |
| pyramid of numbers | 數量錐體，數目塔 |
| pyrenoid | 澱粉核 |
| pyrethrum | 除蟲菊 |
| pyrimidine | 嘧啶 |
| pyrogallol | 焦棓酚，焦性沒食子酸鹽 |
| pyruvate | 丙酮酸鹽，丙酮酸脂 |
| pyruvic acid | 丙酮酸 |

Q

quadrat

樣方

quadrivalent

四價的；四價染色體

quantosome

量子體，量子粒體，葉綠粒體

quarantine

檢疫，隔離

quaternary structure

四級結構

R

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| rabies | 狂犬病 |
| radial muscle | 放射肌 |
| radiation | 輻射，放射 |
| radicle | 胚根 |
| radioactive | 放射性的 |
| radioactive tracer | 放射性示蹤物 |
| radiodiagnostics | 放射診斷術 |
| radiography | 放射照相術，放射攝影術 |
| radioisotope | 放射性同位素 |
| radioisotope dating | 放射性同位素定年法， 放射性同位素年份測定 |
| radiotherapy | 放射療法 |
| radius | 橈骨 |
| ragworm | 岩蟲，沙蟲 |
| Ramsar site | 拉姆薩爾濕地 |
| random assortment | 隨機分配 |
| random segregation | 隨機分離 |
| rapid sand filter | 速砂濾器 |
| rashes | 疹 |
| reabsorption | 重吸收，重吸收作用 |
| reactant | 反應物 |
| reaction | 反應 |
| reaction time | 反應時間 |
| recapitulation theory | 重演說 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| receptacle | 花托；生殖托；囊托 |
| receptor | 感受器；受體 |
| receptor site | 受體部位 |
| recessive | 隱性 |
| recessive gene | 隱性基因 |
| recipient | 受體 |
| recipient cell | 受細胞，受體細胞 |
| reciprocal cross | 正反交，互交 |
| reciprocal translocation | 相互易位 |
| reclamation | 填海，造陸 |
| recognition site | 識別部位 |
| recombinant DNA technology | 重組 DNA 技術 |
| recombinant plasmid | 重組質粒 |
| recombination | 重組 |
| recon | 重組子，交換子 |
| recovery period | 恢復期 |
| rectum | 直腸 |
| recuperation | 復原，恢復 |
| recycle | 循環再造 |
| red blood cell | 紅血細胞，紅血球 |
| red blood corpuscle | 紅血細胞，紅血球 |
| red bone marrow | 紅骨髓 |
| red tide | 紅潮 |
| redox reaction | 氧化還原反應 |
| reduce | 減少使用 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| reducing agent | 還原劑 |
| reducing sugar | 還原糖 |
| reduction | 還原，還原作用 |
| reflex | 反射，反射作用 |
| reflex action | 反射動作 |
| reflex arc | 反射弧 |
| reflex centre | 反射中樞 |
| refractory period | 不應期，休復期 |
| regeneration | 再生 |
| regression | 退化 |
| regulator gene | 調節基因 |
| regurgitation | 反芻 |
| rehabilitation | 康復 |
| Reissner's membrane | 賴斯納氏膜，耳蝸管前庭膜 |
| relative refractory period | 相對不應期，相對休復期 |
| relaxant | 弛緩藥 |
| renal artery | 腎動脈 |
| renal corpuscle | 腎小體 |
| renal micropuncture | 腎微穿刺 |
| renal pyramid | 腎錐體 |
| renal tubule | 腎小管 |
| renal vein | 腎靜脈 |
| renewable resource | 可再生資源 |
| rennin | 凝乳酶 |
| replica | 複製物；印模 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| replication | 複製 |
| repolarisation | 復極化，再極化 |
| repressor | 阻遏物 |
| repressor gene | 阻遏基因 |
| reproduction | 生殖，繁殖，生殖作用 |
| reproductive organ | 生殖器官 |
| reproductive system | 生殖系統 |
| reproductive technology | 生殖科技 |
| reptile | 爬行動物，爬行類 |
| residual air | 餘氣 |
| residual volume | 餘氣量 |
| residue | 殘餘物；殘基 |
| resin | 樹脂 |
| resistance | 抗性，耐性；阻力 |
| resistance factor | 抗性因子，抗藥因子 |
| resistance gene | 抗性基因 |
| resistance strain | 抗性品系；抗性菌株，抗藥性菌株 |
| resolution | 分解；分辨率，清晰度 |
| resolution power | 解像度 |
| respiration | 呼吸作用 |
| respiratory chain | 呼吸鏈 |
| respiratory pigment | 呼吸色素 |
| respiratory substrate | 呼吸受質，呼吸底物 |
| respiratory system | 呼吸系統 |
| respiratory tract | 呼吸道 |

| | |
|--------------------------|----------------------|
| respirometer | 呼吸計，呼吸測定計 |
| response | 反應 |
| resting potential | 靜態電位 |
| restriction endonuclease | 限制性核酸內切酶 |
| restriction enzyme | 限制酶，限制性內切酶 |
| reticulate venation | 網狀脈序 |
| reticulum | 蜂窩胃；網狀結構 |
| retina | 視網膜 |
| retinopathy | 視網膜病變 |
| retrovirus | 逆轉錄病毒，反轉錄病毒 |
| reuse | 重複使用 |
| reverse transcriptase | 逆轉錄酶，反轉錄酶 |
| reversible inhibitor | 可逆性抑制劑，可逆抑制物 |
| R _f value | R _f 值，比移值 |
| Rh blood group | Rh 血型 |
| Rh factor | Rh 因子 |
| Rhesus blood group | 恆河猴血型 |
| Rhesus factor | 恆河猴因子 |
| rheumatism | 風濕病 |
| rheumatoid arthritis | 類風濕性關節炎 |
| rhizoid | 假根 |
| rhizoidal hypha | 根狀菌絲 |
| rhizome | 根莖 |
| rhythm method | 安全期避孕法 |
| rib | 肋，肋骨 |

| | |
|------------------------------|---------------|
| rib cage | 肋骨籃 |
| riboflavin | 核黃素 |
| ribonuclease (RNase) | 核糖核酸酶 |
| ribonucleic acid (RNA) | 核糖核酸 |
| ribonucleoprotein | 核糖核蛋白 |
| ribonucleotide | 核糖核苷酸 |
| ribose | 核糖 |
| ribosomal RNA (rRNA) | 核糖體 RNA |
| ribosome | 核糖體 |
| ribulose | 核酮糖 |
| ribulose bisphosphate (RuBP) | 核酮糖二磷酸，二磷酸核酮糖 |
| rickets | 軟骨病，佝僂病 |
| Ringer's solution | 林格氏溶液 |
| ringing | 環割，圈枝 |
| ringworm | 癩 |
| rocky shore habitat | 岩岸生境 |
| rod | 杆菌；棍棒形骨針 |
| rod cell | 視桿細胞 |
| rodent | 齧齒類 |
| Romer's Tree Frog | 盧文氏樹蛙 |
| root | 根；齒根 |
| root cap | 根冠 |
| root hair | 根毛 |
| root nodule | 根瘤 |
| root nodule bacteria | 根瘤菌 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| root pressure | 根壓 |
| root tip squash | 根端壓片，根尖壓片 |
| root tuber | 塊根 |
| rotary microtome | 旋轉切片機 |
| rough endoplasmic reticulum | 粗糙內質網 |
| roughage | 粗糙食物，基糠 |
| round window | 圓窗，正圓窗 |
| roundworm | 線蟲 |
| rubella | 風疹，德國麻疹 |
| rumen | 瘤胃 |
| ruminant | 反芻動物 |
| runner | 長匐莖 |

S

| | |
|----------------------|-----------|
| saccharide | 糖 |
| sacculus | 球囊，球狀囊 |
| sacral vertebra | 薦椎，骶椎 |
| safe period | 安全期 |
| safranine | 番紅 |
| salamander | 蝾螈 |
| salicylate | 水楊酸鹽 |
| saline | 鹽水 |
| saline soil | 鹽土，鹽鹼土 |
| salinity | 鹽度 |
| saliva | 唾液，涎 |
| salivary duct | 唾管，涎管 |
| salivary gland | 唾腺，唾液腺，涎腺 |
| salivation | 流涎 |
| salmonellosis | 沙門氏菌病 |
| salt gland | 鹽腺 |
| salt marsh | 鹽沼，鹽土沼澤 |
| saltatory conduction | 跳躍式傳導 |
| sample | 樣本 |
| sampling | 取樣，抽樣，採樣 |
| sandy shore | 沙岸 |
| sap | 汁，液 |
| saprophyte | 腐生生物 |
| saprophytism | 腐生 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| sapwood | 邊材，液材 |
| sarcolemma | 肌纖維膜 |
| sarcomere | 肌節，肌原纖維節 |
| sarcoplasm | 肌質，肌漿 |
| sarcoplasmic reticulum | 肌質網，肌漿網 |
| saturated fatty acid | 飽和脂肪酸 |
| scale | 鱗，鱗片 |
| scale leaf | 鱗葉 |
| scanning electron microscope | 掃描電子顯微鏡 |
| scarlet fever | 猩紅熱 |
| scavenger | 食腐動物 |
| schizophrenia | 精神分裂症 |
| Schultze's solution | 舒爾茲氏溶液 |
| Schwann cell | 雪旺氏細胞，神經鞘細胞 |
| scientific investigation | 科學探究 |
| scion | 接穗 |
| sclera | 鞏膜 |
| sclereid | 硬化細胞，石細胞 |
| sclerenchyma | 厚壁組織 |
| sclerosis | 硬化 |
| sclerotic coat | 鞏膜 |
| scrotal sac | 陰囊 |
| scrotum | 陰囊 |
| scurvy | 壞血病 |
| sea anemone | 海葵 |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| sea cucumber | 海參 |
| sea hare | 海兔 |
| sea slater | 海蟑螂 |
| sea urchin | 海膽 |
| seaweed | 海草 |
| sebaceous gland | 皮脂腺 |
| sebum | 皮脂 |
| second filial (F_2) generation | 第二子代，子二代 |
| secondary consumer | 次級消費者 |
| secondary growth | 次生生長 |
| secondary host | 第二寄主 |
| secondary meristem | 次生分生組織 |
| secondary messenger | 第二信使 |
| secondary oocyte | 次級卵母細胞 |
| secondary response | 再次反應，繼發反應，次反應 |
| secondary sexual characteristics | 第二性徵 |
| secondary spermatocyte | 次級精母細胞 |
| secondary structure | 二級結構 |
| secondary succession | 次生演替，繼發演替 |
| secondary thickening | 次生加厚 |
| secretion | 分泌，分泌作用；分泌物 |
| secretory organ | 分泌器官 |
| section | 切片 |
| sectioning | 切片法 |
| sedative | 鎮靜劑 |

| | |
|--------------------------------|--------------|
| sedentary | 固着的 |
| sedge | 莎草；苔草 |
| sedimentary rock | 沉積岩 |
| sedimentation | 沉降 |
| seed coat | 種皮 |
| seedling | 幼苗 |
| segment | 區段；環節，體節 |
| segregation | 分離 |
| selection pressure | 選擇壓 |
| selective advantage | 選擇優勢，選擇有利性 |
| selective breeding | 選擇育種，選擇性繁殖 |
| selective permeability | 選透性，選擇滲透性 |
| selective reabsorption | 選擇性重吸收 |
| selectively permeable membrane | 選透性膜 |
| self-fertilisation | 自體受精 |
| self-pollination | 自花傳粉 |
| self-purification | 自淨，自淨作用，自然淨化 |
| self-replication | 自體複製 |
| self-sterility | 自花不育性，自體不育性 |
| semen | 精液 |
| semicircular canal | 半規管 |
| semiconservative replication | 半保留複製 |
| semilunar valve | 半月瓣 |
| seminal fluid | 精液 |
| seminal vesicle | 精囊，貯精囊 |

| | |
|------------------------------------------|-------------|
| seminiferous tubule | 精小管 |
| senescence | 衰老 |
| sense codon | 有意義密碼子 |
| sense organ | 感覺器官，感官 |
| sensitivity | 敏感性；靈敏度 |
| sensory area | 感覺區 |
| sensory cell | 感覺細胞 |
| sensory hair cell | 感覺毛細胞 |
| sensory nerve ending | 感覺神經末鞘 |
| sensory nerve fibre | 感覺神經纖維 |
| sensory neurone | 感覺神經元 |
| sepal | 萼片 |
| septum | 隔，中隔，隔膜 |
| seral stage | 演替系列階段 |
| sere | 演替系列 |
| serosa | 漿膜 |
| serotonin | 血清素 |
| Sertoli cell | 足細胞，塞爾托利氏細胞 |
| serum | 血清 |
| sessile | 固着的；無柄的 |
| severe acute respiratory syndrome (SARS) | 嚴重急性呼吸系統綜合症 |
| severe combined immunodeficiency disease | 重症聯合免疫缺陷綜合症 |
| sewage | 污水 |
| sewage fungus | 污水真菌 |
| sewage treatment | 污水處理 |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| sex cell | 性細胞 |
| sex chromosome | 性染色體 |
| sex determination | 性別決定 |
| sex hormone | 性激素 |
| sex linkage | 性連鎖 |
| sex organ | 性器官 |
| sex-linked | 性連鎖，伴性，性聯 |
| sex-linked character | 性連鎖性狀 |
| sex-linked inheritance | 性連鎖遺傳 |
| sexual maturity | 性成熟 |
| sexual reproduction | 有性生殖 |
| sexually transmitted disease (STD) | 性傳染病 |
| sheath | 鞘 |
| shock | 休克 |
| shoot | 枝條 |
| short sight | 近視 |
| short-day plant | 短日照植物 |
| shoulder girdle | 肩帶，肩胛帶 |
| shrub | 灌木 |
| shunt vessel | 分流血管 |
| sickle-cell anaemia | 镰狀細胞性貧血 |
| sieve cell | 篩細胞 |
| sieve plate | 篩板 |
| sieve tube | 篩管 |
| sigmoid curve | S形曲線 |

| | |
|--------------------------------------------|-------------|
| sign | 病徵 |
| silicosis | 矽肺，石末沉着病 |
| silt | 粉砂 |
| simple eye | 單眼 |
| simple leaf | 單葉 |
| single cell protein (SCP) | 單細胞蛋白質 |
| single-stranded DNA | 單鏈 DNA |
| sink | 庫 |
| sinoatrial node | 竇房結 |
| sinus | 竇 |
| siphon | 水管；呼吸管 |
| sister chromatid | 姊妹染色單體 |
| Site of Special Scientific Interest (SSSI) | 具特殊科學價值地點 |
| skeletal muscle | 骨骼肌 |
| skeletal system | 骨骼系統 |
| skeleton | 骨骼 |
| skull | 顱骨，頭顱 |
| sliding-filament hypothesis | 滑動肌絲假說 |
| slime | 黏液 |
| slow-twitch | 慢收縮的 |
| sludge | 污泥，淤渣 |
| sludge digester | 污泥消化器，污泥消化池 |
| slug | 蛞蝓 |
| small intestine | 小腸 |
| smallpox | 天花 |

| | |
|------------------------------|------------|
| smear | 塗片 |
| smell receptor | 嗅覺感受器 |
| smog | 毒霧 |
| smooth endoplasmic reticulum | 光滑內質網 |
| smooth muscle | 平滑肌 |
| snakehead | 生魚，烏鰡，斑烏鰡 |
| snapdragon | 金魚草 |
| sodium benzoate | 苯甲酸鈉，苯酸鈉 |
| sodium citrate | 檸檬酸鈉 |
| sodium hypochlorite | 次氯酸鈉 |
| sodium pump | 鈉泵 |
| soft palate | 軟腭 |
| softwood | 軟木 |
| soil erosion | 土壤侵蝕 |
| sol | 溶膠，液膠 |
| soldier crab | 兵蟹 |
| solute | 溶質 |
| solute potential | 溶質勢 |
| solvent front | 展開劑前沿，溶劑前沿 |
| somatic cell | 體細胞 |
| somatic motor neurone | 體壁運動神經元 |
| somatotrophic hormone | 促生長激素，生長激素 |
| somatotrophin | 促生長素，生長激素 |
| somatotropic hormone | 促生長激素，生長激素 |
| somatotropin | 促生長素，生長激素 |

| | |
|-------------------|---------------|
| source | 源 |
| Southern blotting | DNA 印跡法，南方印跡術 |
| spatial summation | 空間總和 |
| speciation | 物種形成 |
| species | 種，物種 |
| specificity | 專一性，特異性 |
| specimen | 標本 |
| spectrum | 光譜；譜 |
| sperm | 精子 |
| sperm cell | 精細胞，精子細胞 |
| sperm duct | 輸精管 |
| spermatic cord | 精索 |
| spermatid | 精細胞 |
| spermatocyte | 精母細胞 |
| spermatogenesis | 精子發生，精子形成 |
| spermatogonium | 精原細胞 |
| spermatozoid | 游動精子 |
| spermatozoon | 精子 |
| spermicide | 殺精劑，殺精子劑 |
| sphincter | 括約肌 |
| sphygmomanometer | 血壓計 |
| spinal cord | 脊髓 |
| spinal nerve | 脊神經，脊髓神經 |
| spinal reflex | 脊髓反射 |
| spindle | 紡錘體 |

| | |
|------------------------|------------|
| spindle fibre | 紡錘絲 |
| spine | 脊柱；棘，刺 |
| spiracle | 氣門；鰓孔；氣孔 |
| spirillum | 螺旋菌 |
| spirometer | 肺量計，呼吸量計 |
| spleen | 脾，脾臟 |
| spongy bone | 鬆質骨，海綿骨 |
| spongy mesophyll | 海綿葉肉 |
| spontaneous generation | 自然發生 |
| spontaneous mutation | 自發突變，自發性突變 |
| sporadic | 散在性，偶然性 |
| sporangiophore | 孢囊柄 |
| sporangium | 孢子囊 |
| spore | 孢子 |
| sporophyte | 孢子體 |
| sporulation | 孢子形成 |
| spot test | 點滴試驗，亮點法 |
| sprain | 扭傷 |
| sputum | 痰涎 |
| squamous epithelium | 鱗狀上皮 |
| squash | 壓片 |
| S-shaped growth curve | S形生長曲線 |
| stabiliser | 穩定劑 |
| stage | 載物台 |
| stain | 染色；染劑，染色劑 |

| | |
|---------------------|--------------|
| stalked barnacle | 有柄藤壺 |
| stamen | 雄蕊 |
| standard curve | 標準曲線 |
| standard solution | 標準溶液 |
| staphylococcus | 葡萄球菌 |
| starch | 澱粉 |
| starch grain | 澱粉粒 |
| starfish | 海星 |
| stationary phase | 靜止期，靜止生長期 |
| statolith | 位覺石，平衡石 |
| stearic acid | 硬酯酸 |
| stem cell | 幹細胞 |
| stem tuber | 塊莖 |
| stereomicroscope | 立體顯微鏡 |
| stereoscopic vision | 立體視覺，實體視覺 |
| sterile | 無菌的；不育的 |
| sterilisation | 滅菌，消毒；絕育 |
| sterility | 不育性 |
| sternum | 胸骨；腹甲；腹板 |
| steroid | 類固醇，甾類，甾族化合物 |
| stethoscope | 聽診器 |
| sticky end | 黏端，黏性末端 |
| stigma | 柱頭；眼點 |
| stimulant | 興奮劑 |
| stimulus | 刺激 |

| | |
|------------------------|-----------|
| stock solution | 儲備溶液 |
| stolon | 匍匐莖；匍匐菌絲 |
| stoma | 氣孔 |
| stomach | 胃 |
| stomatal transpiration | 氣孔蒸騰 |
| stone cell | 石細胞 |
| stonefly nymph | 石蠅若蟲 |
| stop codon | 終止密碼子 |
| strain | 系，品系；株，菌株 |
| stratification | 成層現象 |
| stratified epithelium | 複層上皮 |
| stratum | 層 |
| streptococcus | 鏈球菌 |
| streptomycin | 鏈黴素 |
| stretch receptor | 牽張感受器 |
| stretch reflex | 牽張反射 |
| striated muscle | 橫紋肌 |
| striation | 條紋 |
| stroke | 中風 |
| stroke volume | 心搏量，每搏輸出量 |
| stroma | 基質，間質 |
| structural gene | 結構基因 |
| style | 花柱 |
| subcellular structure | 亞細胞結構 |
| subcutaneous fat | 皮下脂肪 |

| | |
|---------------------|---------------|
| subgroup | 亞類 |
| sublittoral zone | 潮下帶，亞潮間帶 |
| submucosa | 黏膜下層 |
| subsidiary cell | 副衛細胞 |
| substrate | 基質；受質，底物，酶作用物 |
| substratum | 基層 |
| succession | 演替 |
| succinate | 琥珀酸鹽，琥珀酸脂 |
| succinic acid | 琥珀酸 |
| succulent fruit | 肉質果，多汁果 |
| sucker | 吸器；吸盤 |
| sucrose | 蔗糖 |
| Sudan test | 蘇丹試驗 |
| suffocation | 窒息 |
| sulpha drug | 磺胺類藥物 |
| sunken stoma | 內陷氣孔 |
| sunstroke | 中暑，日射病 |
| superior vena cava | 上腔靜脈，上腔大靜脈 |
| supernatant | 上清液，上層清液 |
| superovulation | 超排卵 |
| suppressor gene | 抑制基因 |
| surgery | 外科 |
| surrogate mother | 代母 |
| suspended solids | 懸浮固體 |
| suspensory ligament | 懸韌帶 |

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| sustainable development | 可持續發展 |
| suture | 縫，骨縫 |
| sweat | 汗 |
| sweat duct | 汗管 |
| sweat gland | 汗腺 |
| sweat pore | 汗孔 |
| sweep net | 掃網，拖地拉網 |
| swim bladder | 鰥 |
| symbiont | 共生生物 |
| symbiosis | 共生 |
| symmetry | 對稱 |
| sympathetic nerve | 交感神經 |
| sympathetic nervous system | 交感神經系統 |
| symplast | 共質體 |
| symptom | 症狀，徵狀 |
| synapse | 突觸 |
| synapsis | 聯會 |
| synaptic cleft | 突觸間隙 |
| synaptic knob | 突觸小體 |
| synaptic transmission | 突觸傳遞 |
| synaptic vesicle | 突觸小泡 |
| syndrome | 綜合症，綜合症狀，綜合徵，綜合病徵， 徵候群 |
| synovial cavity | 滑液腔，滑膜腔 |
| synovial fluid | 滑液 |

| | |
|----------------------|----------------|
| synovial joint | 滑液關節，滑膜關節 |
| synovial membrane | 滑液膜，滑膜 |
| synthesis | 合成，合成作用 |
| synthetase | 合成酶 |
| syphilis | 梅毒 |
| system | 系統 |
| systemic circulation | 體循環 |
| systole | 收縮，心收縮；收縮期，心縮期 |

T

| | |
|-------------------------|-------------|
| tadpole | 蝌蚪 |
| tandem repeat | 銜接重覆，串聯重覆 |
| tannin | 丹寧，鞣酸 |
| tapeworm | 條蟲 |
| taproot | 直根，主根 |
| tar | 焦油 |
| target cell | 靶細胞 |
| target organ | 目標器官，靶器官 |
| tartar | 牙垢，牙石 |
| taste bud | 味蕾 |
| taste receptor | 味覺感受器 |
| taxonomic hierarchy | 分類階梯，分類階層系統 |
| taxonomy | 分類，分類學 |
| tear duct | 淚管 |
| tear gland | 淚腺 |
| tectorial membrane | 覆膜，蓋膜 |
| tegument | 皮，外被；被覆層 |
| telophase | 末期 |
| telson | 尾節 |
| temperate forest | 溫帶森林 |
| temperature coefficient | 溫度系數 |
| temperature inversion | 逆溫，溫度逆增 |
| temperature regulation | 溫度調節 |
| template | 模板 |

| | |
|---------------------|-------------|
| temporal summation | 時間總和 |
| temporary mount | 臨時裝片，臨時玻片製作 |
| temporary slide | 臨時玻片，臨時裝片 |
| tendinous cord | 腱索 |
| tendon | 腱 |
| tendril | 捲鬚 |
| tentacle | 觸手，觸鬚 |
| terminal bud | 頂芽 |
| termination codon | 終止密碼子 |
| terrestrial habitat | 陸生生境 |
| tertiary consumer | 三級消費者 |
| tertiary structure | 三級結構 |
| test cross | 測交 |
| testa | 外種皮 |
| testis | 睾丸，精巢 |
| testosterone | 睾酮，睾甾酮，睾丸酮 |
| tetanus | 破傷風 |
| tetracycline | 四環素 |
| tetrad | 四聯體；四分孢子 |
| tetraploid | 四倍體 |
| tetrapod | 四足動物 |
| thalamus | 丘腦 |
| thalassaemia | 地中海貧血症 |
| thallus | 葉狀體，原植體；菌體 |
| theca | 膜；囊；鞘，外壁 |

| | |
|-------------------------|--------------|
| thermal capacity | 熱容量 |
| thermal conductivity | 導熱性 |
| thermal cycler | 循環變溫加熱器，熱循環儀 |
| thermal equilibrium | 熱平衡 |
| thermal gradient | 熱梯度 |
| thermal insulation | 熱絕緣，絕熱 |
| thermal pollution | 熱污染 |
| thermophilic | 嗜熱的，嗜高溫的 |
| thermoreceptor | 溫度感受器 |
| thermoregulation | 體溫調節 |
| thermoregulatory centre | 體溫調節中樞 |
| thigh | 大腿 |
| thoracic cavity | 胸腔 |
| thoracic duct | 胸管，胸導管 |
| thoracic vertebra | 胸椎 |
| thorax | 胸 |
| threshold | 臨界值，閾 |
| thrombocyte | 血小板 |
| thrombosis | 血栓形成 |
| thrombus | 血栓 |
| thrush | 鵝口瘡，真菌性口炎 |
| thylakoid | 類囊體 |
| thymine | 胸腺嘧啶 |
| thymus gland | 胸腺 |
| thyroid gland | 甲狀腺 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| thyroid stimulating hormone | 促甲狀腺激素 |
| thyrotrophic hormone | 促甲狀腺激素 |
| thyrotrophin | 促甲狀腺素，促甲狀腺激素 |
| thyrotropic hormone | 促甲狀腺激素 |
| thyrotropin | 促甲狀腺素，促甲狀腺激素 |
| thyroxine | 甲狀腺素 |
| tibia | 脛骨；脛節 |
| tick | 蜱 |
| tidal action | 潮汐作用 |
| tidal air | 潮氣，呼吸氣 |
| tidal volume | 潮氣量 |
| tidal zone | 潮間帶 |
| time-course experiment | 時程實驗 |
| tissue | 組織 |
| tissue compatibility | 組織相容 |
| tissue culture | 組織培養 |
| tissue fluid | 組織液 |
| tissue matching | 組織配合 |
| tissue rejection | 組織排斥 |
| tobacco mosaic virus (TMV) | 菸草花葉病毒，菸草嵌紋病毒 |
| tongue rolling | 捲舌 |
| tonicity | 張力；滲濃度 |
| tonoplast | 液泡膜 |
| tonsil | 扁桃體 |
| tonsilitis | 扁桃體炎 |

| | |
|---------------------|------------------|
| tooth | 牙齒 |
| tooth bud | 牙胚，齒胚 |
| tooth decay | 蛀牙，齲齒 |
| top carnivore | 頂級肉食性動物，頂極肉食性動物 |
| top shell | 馬蹄螺 |
| topsoil | 表土 |
| touch receptor | 觸覺感受器 |
| toxicity | 毒性 |
| toxin | 毒素 |
| toxoid | 類毒素 |
| trace element | 微量元素 |
| trachea | 氣管 |
| tracheal system | 氣管系統 |
| tracheid | 管胞 |
| trait | 性狀 |
| tranquilliser | 鎮定劑 |
| transaminase | 轉氨酶，氨基轉移酶 |
| transamination | 轉氨作用，氨基轉移，氨基轉移作用 |
| transcription | 轉錄，轉錄作用 |
| transduction | 轉導，轉導作用 |
| transect | 樣條 |
| transfer RNA (tRNA) | 轉移 RNA |
| transformation | 轉化，轉化作用 |
| transfusion | 輸血；輸液；轉輸 |
| transfusion tissue | 轉輸組織 |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| transgenic | 轉基因，基因轉殖，基因轉移 |
| transition temperature | 轉變溫度 |
| translation | 轉譯，轉譯作用 |
| translocation | 易位；輸導，輸導作用 |
| transmitter | 遞質，傳遞介質，傳導物質 |
| transpiration | 蒸騰，蒸騰作用 |
| transpiration pull | 蒸騰拉力，蒸騰牽引力 |
| transpiration stream | 蒸騰流 |
| transplantation | 移植 |
| transport | 轉運，運輸 |
| transport system | 運送系統，運輸系統 |
| transsexual | 變性欲者 |
| transverse fission | 橫裂 |
| transverse process | 橫突 |
| transverse section | 橫切面 |
| transverse tubule | 橫小管，橫列小管 |
| trauma | 創傷，外傷 |
| tree | 喬木；樹 |
| tricarboxylic acid (TCA) cycle | 三羧酸循環 |
| triceps | 三頭肌 |
| trichome | 毛狀體 |
| tricuspid valve | 三尖瓣 |
| triglyceride | 甘油三酯，三酸甘油酯 |
| triose | 丙糖 |
| triose phosphate | 丙糖磷酸，磷酸丙糖 |

| | |
|---------------------|--------------|
| tripeptide | 三肽 |
| triplet code | 三聯體密碼 |
| triploid | 三倍體 |
| trisomy | 三體性 |
| trivalent | 三價的；三價染色體 |
| trophic level | 營養級，食性層次 |
| tropic movement | 向性運動 |
| tropical rainforest | 熱帶雨林 |
| tropism | 向性 |
| true rib | 真肋 |
| trunk | 軀幹 |
| tubal ligation | 輸卵管結紮 |
| tube nuclei | 管核 |
| tube worm | 管蟲 |
| tuber | 塊莖 |
| tuberculosis (TB) | 結核病 |
| tubular secretion | 管分泌 |
| Tullgren funnel | 杜勻氏漏斗，生物分離漏斗 |
| tumour | 腫瘤 |
| tundra | 凍原 |
| tunica adventitia | 外膜 |
| tunica externa | 外膜 |
| tunica intima | 內膜 |
| tunica media | 中膜 |
| turbidity | 混濁度，濁度；混濁 |

| | |
|-------------------|---------|
| turgidity | 膨脹度，硬脹度 |
| turgor | 硬脹 |
| turgor pressure | 硬脹壓，緊張壓 |
| Turner's syndrome | 特納氏綜合症 |
| twitch | 顫搐 |
| tympanum | 鼓膜 |
| typhoid | 傷寒 |
| typhus | 斑疹傷寒 |
| typhus fever | 斑疹傷寒 |

U

| | |
|-------------------------|--------------|
| ulcer | 潰瘍 |
| ulna | 尺骨 |
| ultracentrifuge | 超速離心機 |
| ultrafiltration | 超濾，超濾作用 |
| ultrasound diagnosis | 超聲波診斷 |
| ultrastructure | 超微結構 |
| ultraviolet light | 紫外光 |
| ulva | 昆布 |
| umbilical artery | 臍動脈 |
| umbilical cord | 臍帶 |
| umbilical vein | 臍靜脈 |
| umbilicus | 臍 |
| umbo | 殼頂 |
| undernutrition | 營養不足 |
| unicellular | 單細胞的 |
| unilateral stimulus | 單側刺激 |
| uniparental inheritance | 單親遺傳 |
| universal codon table | 全適密碼子表 |
| universal donor | 全適供血者 |
| universal recipient | 全適受血者 |
| unlimited growth | 無限制生長 |
| unsaturated fatty acid | 不飽和脂肪酸 |
| uracil | 尿嘧啶 |
| urban ecosystem | 城市生態系，城市生態系統 |

| | |
|---------------------|---------|
| urea | 尿素 |
| ureter | 輸尿管 |
| urethra | 尿道 |
| urinary bladder | 膀胱 |
| urinary system | 泌尿系統 |
| urination | 排尿 |
| urine | 尿 |
| uriniferous tubule | 腎小管，尿小管 |
| urinogenital system | 泌尿生殖系統 |
| uropod | 尾足 |
| uterine lining | 子宮內膜 |
| uterine mucosa | 子宮黏膜 |
| uterine wall | 子宮壁 |
| uterus | 子宮 |
| utriculus | 橢圓囊 |

V

| | |
|------------------|------------|
| vaccination | 接種，疫苗接種 |
| vaccine | 疫苗 |
| vaccinia virus | 牛痘病毒 |
| vacuole | 液泡 |
| vacuole membrane | 液泡膜 |
| vacuum drying | 真空乾燥 |
| vagina | 陰道 |
| vaginitis | 陰道炎 |
| vagus nerve | 迷走神經 |
| valve | 瓣，瓣膜；殼瓣；裂片 |
| vancomycin | 萬古黴素 |
| vapour pressure | 蒸氣壓 |
| variation | 變異 |
| varicose vein | 靜脈曲張 |
| variegated leaf | 斑葉 |
| variety | 品種；變種 |
| variola | 天花 |
| variolation | 人痘接種 |
| vas deferens | 輸精管 |
| vas efferens | 輸出管 |
| vas rectum | 直管，直小管 |
| vascular bundle | 維管束 |
| vascular cambium | 維管形成層 |
| vascular plant | 維管植物，維管束植物 |

| | |
|------------------------|------------|
| vascular system | 維管系統；血管系統 |
| vascular tissue | 維管組織；脈管組織 |
| vasectomy | 輸精管切除術 |
| vasoconstriction | 血管收縮 |
| vasodilation | 血管舒張 |
| vasomotor centre | 血管舒縮中樞 |
| vasomotor nerve | 血管舒縮神經 |
| vector | 媒介；載體 |
| vegetarian | 素食者 |
| vegetation | 植被 |
| vegetative propagation | 營養繁殖 |
| vein | 脈；靜脈 |
| vena cava | 腔靜脈，大靜脈 |
| venation | 葉脈序；翅脈序 |
| venereal disease | 性病 |
| venomous | 有毒的 |
| venous flow | 靜脈流 |
| venous system | 靜脈系統 |
| ventilation | 通氣；換氣 |
| ventilation mechanism | 通氣機制 |
| ventilation rate | 換氣率 |
| ventral | 腹的，腹面的，腹側的 |
| ventral root | 腹根 |
| ventricle | 室；心室；腦室 |
| ventricular septum | 心室隔 |

| | |
|----------------------|-------------|
| ventricular systole | 心室收縮；心室收縮期 |
| venule | 小靜脈 |
| vernalislation | 春化，春化作用 |
| vertebra | 椎骨，脊椎骨 |
| vertebral column | 脊柱 |
| vertebrate | 脊椎動物 |
| vertical section | 縱切面 |
| vesicle | 小泡，泡囊 |
| vessel | 導管 |
| vessel element | 導管分子 |
| vestibular apparatus | 前庭器 |
| vestibule | 前庭 |
| vestigial wing | 退化翅 |
| viability | 生存性；生活力 |
| viable | 活的；能生存的 |
| vibrio | 弧菌 |
| villus | 絨毛 |
| virology | 病毒學 |
| virulence | 毒性，毒力，致病力 |
| virulent phage | 毒性噬菌體，烈性噬菌體 |
| virulent strain | 毒性菌株 |
| virus | 病毒 |
| viscera | 內臟 |
| vision | 視覺 |
| visual acuity | 視銳度，視敏度 |

| | |
|--------------------|-----------|
| visual purple | 視紫 |
| vital capacity | 肺活量 |
| vitamin | 維生素 |
| vitelline gland | 卵黃腺 |
| vitelline membrane | 卵黃膜 |
| vitreous humour | 玻璃狀液，玻璃體液 |
| viviparity | 胎生 |
| viviparous | 胎生的；胎萌的 |
| vocal cord | 聲帶 |
| voluntary action | 隨意動作 |
| voluntary muscle | 隨意肌 |
| vomiting | 嘔吐 |
| vulva | 陰門，外陰 |

W

| | |
|--------------------------|-----------|
| wall pressure | 壁壓 |
| warning colouration | 警戒色 |
| waste recycling | 廢料循環 |
| waste treatment | 廢物處理 |
| water balance | 水分平衡 |
| water beetle | 龍虱 |
| water boatman | 劃蝽 |
| water culture | 溶液培養，水耕法 |
| water cycle | 水循環 |
| water flea | 水蚤，水蠅 |
| water hyacinth | 大水萍，水浮蓮 |
| water lettuce | 大薸，豬乸蓮 |
| water lily | 睡蓮 |
| water measurer | 尺蝽 |
| water penny | 水錢，扁泥甲若蟲 |
| water pollution | 水污染 |
| water potential | 水勢，水潛能 |
| water purification | 水淨化，水淨化作用 |
| water retention capacity | 保水力，保水量 |
| water scorpion | 蠍蝽 |
| water skater | 水鼴，水馬 |
| water table | 地下水面，地下水位 |
| water-holding capacity | 持水力，持水量 |
| waterlogging | 積水，澇 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| water-retaining capacity | 保水力，保水量 |
| Watson-Crick model | 華生－克里格模型 |
| weathering | 風化，風化作用 |
| weed-killer | 除草劑 |
| Western blotting | 蛋白質印跡法 |
| wetland | 濕地 |
| whelk | 峨螺，海螺 |
| white blood cell | 白血細胞，白血球 |
| white blood corpuscle | 白血細胞，白血球 |
| white matter | 白質 |
| whole-genome shotgun sequencing | 全基因組鳥槍法測序 |
| whooping cough | 百日咳 |
| wild type | 野生型 |
| wildlife | 野生生物 |
| wilting | 萎蔫，凋萎 |
| wind pollination | 風媒傳粉 |
| window period | 空窗期 |
| wind-pollinated flower | 風媒花 |
| wing | 翅；翼瓣 |
| wisdom tooth | 智慧齒 |
| withdrawal symptom | 戒斷症狀，脫癮症狀 |
| womb | 子宮 |
| woody plant | 木本植物 |
| woody stem | 木質莖 |
| World Health Organisation (WHO) | 世界衛生組織 |

worm-cast

蚯蚓糞

wormery

飼蟲箱

X

| | |
|--------------------------|-----------------|
| xanthophyll | 葉黃素 |
| xeromorphic | 旱生結構的 |
| xerophyte | 旱生植物 |
| xiphoid cartilage | 劍狀軟骨 |
| X-ray crystallography | X 射線晶體學，X 射線結晶學 |
| X-ray diffraction method | X 射線衍射法，X 射線繞射法 |
| xylem | 木質部 |
| xylem sap | 木質部汁液 |
| xylem vessel | 木質導管 |

Y

| | |
|--------------|--------|
| yeast | 酵母，酵母菌 |
| yellow body | 黃體 |
| yellow fever | 黃熱病 |
| yellow spot | 黃點 |
| yolk | 卵黃 |
| yolk gland | 卵黃腺 |
| yolk sac | 卵黃囊 |

Z

| | |
|------------------|------|
| zonation | 成帶 |
| zonation pattern | 成帶型 |
| zoology | 動物學 |
| zooplankton | 浮游動物 |
| zwitterion | 兩性離子 |
| zygote | 合子 |
| zymogen | 酶原 |

APPENDICES 附錄

A. Common Prefixes in Biology Terms

常見於生物學用詞的詞首

A

| | |
|-----------|-------------|
| a- | 不，無，非，缺 |
| ab- | 無，反，非；離 |
| ad- | 至，向，近 |
| adeno- | 腺 |
| adreno- | 腎上腺 |
| aero- | 氣，空氣 |
| aff- | 入，輸入 |
| alb- | 白 |
| allo- | 別，異常，異體 |
| amylo- | 澱粉 |
| an- | 不，無，非，缺 |
| andro- | 雄 |
| ante- | 前 |
| anthropo- | 人 |
| anti- | 對抗，防止，抑制 |
| arthro- | 關節 |
| auri- | 耳 |
| auto- | 自體，自身，自己；自動 |

B

| | |
|---------|-------|
| bi- | 二，雙 |
| bio- | 生命，生物 |
| blasto- | 胚，芽 |

C

| | |
|-----------|---------|
| carbo- | 碳 |
| carcino- | 癌 |
| cardi- | 心 |
| cellu- | 細胞 |
| cerebro- | 腦 |
| chemo- | 化學 |
| chloro- | 氯；綠 |
| chromato- | 色，色素 |
| co- | 共同，相互；輔 |
| cortico- | 皮層，皮質 |
| cyclo- | 環，圓形 |
| cyto- | 細胞 |

D

| | |
|--------|---------------|
| de- | 脫，去，除，離 |
| derma- | 皮，皮膚 |
| di- | 二，雙 |
| dia- | 透析；通過 |
| diplo- | 雙，二倍，兩，重 |
| dis- | 分，離；除去；非，無；反對 |
| dorsi- | 背，背側 |
| dorso- | 背，背側 |

E

| | |
|----------|-----------|
| eco- | 生態 |
| eff- | 出，輸出 |
| electro- | 電 |
| endo- | 內，在內 |
| enter- | 內，在內 |
| entero- | 腸 |
| ento- | 內，在內 |
| epi- | 上，在上；外，在外 |
| eu- | 真，良好，正常 |
| ex- | 除去，出 |
| exo- | 外，在外 |
| extra- | 外，在外 |

F

| | |
|---------|-------|
| fibro- | 纖維 |
| fluoro- | 螢光；氟 |
| foeto- | 胎兒 |
| fore- | 先，前，預 |

G

| | |
|------------|----------|
| gameto- | 配子 |
| gastro- | 胃；腹 |
| gen- | 後代 |
| genita- | 生殖 |
| globu- | 球 |
| glomerulo- | 血管小球；腎小球 |
| gluco- | 糖，葡萄糖 |
| glyco- | 糖 |
| gonado- | 生殖腺 |

H

| | |
|---------|----------|
| haemo- | 血液 |
| haplo- | 單，一 |
| hepat- | 肝 |
| hetero- | 異，不同 |
| holo- | 全 |
| homeo- | 相同，相等，類似 |
| homo- | 同種，類似 |
| hydro- | 水 |
| hyper- | 上；過多 |
| hypo- | 下；過少 |

I

| | |
|---------|----------|
| immuno- | 免疫 |
| in- | 在內；否定；加強 |
| inter- | 間，中間；相互 |
| intra- | 內，在內 |
| iso- | 相等，均等；同種 |

L

| | |
|---------|-------|
| leuco- | 白，白細胞 |
| lipo- | 脂，脂肪 |
| lympho- | 淋巴 |
| lyso- | 溶，溶解 |

M

| | |
|---------|-------|
| macro- | 巨，大 |
| meso- | 正中，中間 |
| meta- | 後，旁，次 |
| micro- | 微，小，細 |
| mono- | 單，一 |
| morpho- | 形態 |
| muco- | 黏液；黏膜 |
| myco- | 真菌，菌 |
| myo- | 肌 |

N

| | |
|---------|-------|
| naso- | 鼻 |
| neo- | 新 |
| neuro- | 神經 |
| non- | 非，無，不 |
| nor- | 正；去甲 |
| nucleo- | 核 |

O

| | |
|--------|------|
| oo- | 卵 |
| opto- | 視，視力 |
| osmo- | 滲透 |
| osteo- | 骨 |
| ovi- | 卵 |
| oxy- | 氧；酸 |

P

| | |
|----------|-----------|
| para- | 對；副；側 |
| penta- | 五 |
| peri- | 周，周圍 |
| phago- | 吞噬 |
| phospho- | 磷，磷酸 |
| photo- | 光 |
| physio- | 生理 |
| plasmo- | 漿，胞漿，胞質 |
| poly- | 多，聚 |
| post- | 在後，後 |
| pre- | 前 |
| pro- | 前；原 |
| proto- | 原，初，第一，原始 |
| pseudo- | 偽，假 |
| pulmo- | 肺 |

R

| | |
|--------|-------|
| radio- | 放射，輻射 |
| re- | 再，復，回 |
| reno- | 腎 |
| ribo- | 核糖 |

S

| | |
|-----------|-------------|
| sapro- | 腐 |
| sarco- | 肌，肉 |
| semi- | 半 |
| somato- | 體，軀體 |
| spermato- | 精子，精液 |
| spiro- | 螺旋 |
| strato- | 層 |
| sub- | 下，在下；不足；亞，次 |
| super- | 上，在上 |
| sym- | 共，同 |
| syn- | 共，同 |

T

| | |
|----------|---------|
| telo- | 終，末 |
| tetra- | 四 |
| thermo- | 熱，溫 |
| thrombo- | 血栓 |
| tox- | 毒 |
| trans- | 轉，轉移，傳送 |
| tri- | 三 |

U

ultra- 超，外

un- 不，無

uni- 一，單

uro- 尿；尾

V

vaso- 管；血管；輸精管

ventra- 腹

X

xero- 乾，乾燥

Z

zoo- 動物

zygo- 接合，合

B. Common Suffixes in Biology Terms

常見於生物學用詞的詞尾

A

| | |
|---------|-------|
| -angium | 器，囊 |
| -ant | 劑 |
| -ase | 酶 |
| -asis | 發生，現象 |

B

| | |
|---------|-------------|
| -biosis | 生命 |
| -blast | 成…細胞，母細胞；胚層 |

C

| | |
|---------|------|
| -chrome | 色，色素 |
| -cide | 殺…劑 |
| -coel | 腔 |
| -cyst | 囊，泡 |
| -cyte | 細胞 |

D

| | |
|-------|---|
| -derm | 皮 |
|-------|---|

E

| | |
|---------|-------|
| -ectomy | 切除術 |
| -emia | 血症 |
| -esis | 發生，現象 |

F

| | |
|-----------|---|
| -fication | 化 |
|-----------|---|

G

| | |
|----------|-------------|
| -gamy | 結合 |
| -gen | 原，素，劑 |
| -genesis | 起源，發生，生殖，形成 |

I

| | |
|-------|----------|
| -ism | 行為，狀態；主義 |
| -itis | 炎 |

L

| | |
|--------|-------|
| -lemma | 膜 |
| -let | 小 |
| -logy | 學，論 |
| -lysis | 分解，溶解 |

M

| | |
|----------|---------|
| -meter | 計，表，測量器 |
| -morph | 形態，形 |
| -mycosis | 真菌病，癬 |

O

| | |
|------|---|
| -ose | 糖 |
|------|---|

P

| | |
|---------|------------|
| -phil | 嗜...的；嗜... |
| -phore | 柄 |
| -phyte | 植物 |
| -plasm | 質 |
| -plast | 細胞，小體 |
| -ploid | 體 |
| -podium | 足，肢 |

S

-sis 狀態，病

-some 體，軀體

T

-taxis 趨性，向性

-theca 膜，鞘

-trophic 營養的

-tropism 趨向性

V

-vore 吞食

Z

-zoid 游動細胞

-zoon 動物

-zyme 酶

REFERENCES 參考文獻

| | Title (書名) | Author/Editor (作者/編者) | Publisher (出版社) | Year of Publication (出版年份) |
|-----|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 1. | 大學辭典系列（3）生物技術暨遺傳工程辭典 | 馬克·L·斯泰伯格博士、莎朗·D·寇斯利博士 | 貓頭鷹出版社 | 1995 |
| 2. | 牛頓生物辭典 | 郭重興 | 牛頓出版股份有限公司 | 1989 |
| 3. | 生物學大辭典 | 馬慶生 | 廣西科學技術出版社 | 1999 |
| 4. | 政府部門常用英漢辭彙 第九輯 — 醫療衛生 (第二版) | 香港特別行政區政府法定語文事務著 | 政府印務局 | 2000 |
| 5. | 政府部門常用英漢辭彙 第十一輯 — 環境保護 (第二版) | 香港政府中文公事管理局 | 政府印務局 | 1993 |
| 6. | 政府部門常用英漢辭彙 第十七輯 — 漁農 | 香港政府中文公事管理局 | 政府印務局 | 1995 |
| 7. | 英華大詞典 (修訂第二版) | 鄭易里、曹成修 | 商務印書館香港分館 | 1984 |
| 8. | 英漢大詞典 | 陸谷孫 | 三聯書店 (香港)有限公司 | 1992 |
| 9. | 英漢古生物學詞匯 | 中國科學院南京地質古生物研究所 | 科學出版社 | 1994 |
| 10. | 英漢生命科學詞典 | 向華明、張士琦 | 中國科學技術出版社 | 1992 |
| 11. | 英漢科技大辭典 | 吳光華 | 上海交通大學出版社 | 1998 |
| 12. | 英漢科學技術大詞典 | 中國科學技術信息研究所 | 人民郵電出版社 | 1998 |
| 13. | 英漢科學技術詞典 (縮印本) | 清華大學外語系《英漢科學技術詞典》編寫組 | 國防工業出版社 | 1991 |

| | Title (書名) | Author/Editor (作者/編者) | Publisher (出版社) | Year of Publication (出版年份) |
|-----|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 14. | 英漢醫學大詞典（第二版） | 《英漢醫學大詞典》編纂組 | 商務印書館香港分館、人民衛生出版社 | 1988 |
| 15. | 英漢醫學辭典 | 趙師震 | 中華書局 | 1968 |
| 16. | 英漢生物學詞匯 | 科學出版社名詞室 | 科學出版社 | 2005 |
| 17. | 朗文中文高級新辭典 | 葉立群、黃成穩 | 艾迪生·維斯里·朗文出版中國有限公司、人民教育出版社 | 1996 |
| 18. | 朗文中文新詞典 (修訂版) | 闕道隆 | 朗文出版亞洲有限公司 | 1993 |
| 19. | 朗文英漢雙解生物學辭典 | 埃莉諾·勞倫斯 | 朗文出版亞洲有限公司 | 1994 |
| 20. | 朗文當代英漢雙解詞典 | Paul Procter | 朗文出版（遠東）有限公司 | 1988 |
| 21. | 朗文醫學大辭典 | 趙嘉文 | 培生教育出版中國有限公司、人民衛生出版社 | 1999 |
| 22. | 現代漢語詞典 (修訂本) | 中國社會科學院語言研究所詞典編輯室 | 商務印書館 | 1997 |
| 23. | 微生物學詞典 | 王祖農 | 科學出版社 | 1990 |
| 24. | 漢英生物學詞匯 | 科學出版社名詞室 | 科學出版社 | 1998 |
| 25. | 漢英科技辭典 | 《漢英科技辭典》編輯組 | 國防工業出版社 | 1999 |
| 26. | 綜合英漢科技大詞典 | 願仁教 | 商務印書館 | 1997 |
| 27. | 簡明英漢生物技術詞典 | 吳相紅、潘乃穟 | 北京大學出版社 | 2000 |
| 28. | 辭海（合訂本） | 舒新城、沈頤、徐元誥、張相 | 中華書局（香港）有限公司 | 1947 |