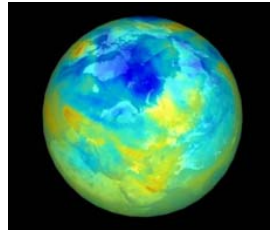


Glossary

High School Level Living Environment Glossary

English | Traditional Chinese

Translation of Living Environment terms based on the Coursework for Living Environment Grades 9 to 12.



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

Please click [here](#) for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "[Assessment and Testing Accommodations](#)"





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D.	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D.	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S.	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D.	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D.	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D.	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S.	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A.	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester

Interim President of the University and Commissioner of Education

CAROLE F. HUXLEY

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

JOHANNA DUNCAN-POITIER

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

JEAN STEVENS

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies

PEDRO J. RUIZ

Acknowledgements:

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

A

abdomen	腹部	adsorption	吸附作用
abdominal cavity	腹腔	adult	成年
abiotic	無生命的	aerobe	需氧生物
abiotic factor	非生物的因素	aerobic respiration	需氧呼吸
abortion	流產, 墮胎	aerosol	噴霧劑
abscission	切除, 脫離	afterbirth	胞衣
absorption	吸收作用	agglutination	凝集現象
acetylcholine	乙酰膽鹼	agglutinogen	凝集原
acid	酸	aging	老化
acid rain	酸雨	ailment	疾病
acne	粉刺	air pollution	空氣污染
acquired character	獲得性	air sac	氣囊
acquired immunity	后天性免疫	air space	氣室
actinomycin	放線菌素	albinism	白化症
active immunity	主動免疫	albino	白化體
active site (酶的)	作用點, 活化部位	albumen	蛋白
active transport	主動運輸	alcoholic fermentation	酒精發酵
adaptation	適應作用	algae	藻類
addition	基因累加	alimentary canal	消化管
adenine	腺嘌呤	alkaline	碱性的
adenosine diphosphate (ADP)	二磷酸腺苷	all or none response	全或無反應
adenosine triphosphate (ATP)	三磷酸腺苷	allantois	尿囊
adhesion	黏附	allele	等位基因
adhesive force	附着力	allele frequency	對稱因子頻率
adolescence	青春期	allergy	過敏反應
adrenal cortex	腎上腺皮質	alternation of generations	世代交替
adrenal gland	腎上腺	altitude	高度
adrenal medulla	腎上腺髓質	alveoli	肺泡(復數)
adrenaline	腎上腺激素	alveolus	肺泡(單數)
		amber	琥珀
		ameba	變形蟲
		ameboid movement	變形運動
		amino acid	氨基酸

appendicitis	闌尾炎, 盲腸炎	amino group	氨基組
appendix	闌尾, 盲腸	ammonia	氨
aquatic	水生的	amniocentesis	羊水抽檢法
arteriole	支動脈	amnion	羊膜
artery	動脈	amniotic fluid	羊水
arthritis	關節炎	amphibian	兩栖類
arthropod	節肢動物	amylase	澱粉酶
artificial selection	人工選擇	anaerobe	厭氧生物
asbestos	石棉	anaerobic respiration	厭氧呼吸, (無氧呼吸)
asexual reproduction	無性生殖	anal pore	肛孔
assimilation	同化作用	analogous structure	同功异源結構
association neuron (interneuron)	聯絡神經原	anaphase	有絲分裂后期
aster (astral ray)	(有絲分裂的) 星狀綫	anatomy	解剖學
asthma	氣喘	anemia	貧血
astigmatism	散光, 亂視	angina pectoris	狹心症, 心絞痛
atherosclerosis	動脈硬化	angiosperm	被子植物
athlete's foot	角癬, (香港脚)	annelid	環節動物
atom	原子	annual plant	年生植物
atomic mass	原子量	annual ring	年輪
atomic number	原子序	antenna	觸角 (單數)
atria	心房 (復數)	antennae	觸角 (復數)
atrium	心房 (單數)	anterior	前端的
auditory canal	外聽道	anther (雄蕊的)	花粉囊,
auditory nerve	聽神經	antibiotic	抗生素
auricle (atrium)	心耳, 心房	antibody	抗體
autoclave	高壓滅菌器	anticodon	反密碼代號, 對密碼組
autonomic nervous system	自主神經系統	antigen	抗原
autosome	自體染色體, 非性染色體	antitoxin	抗毒素
autotroph	自營生物	anus	肛門
autotrophic nutrition	自養 (無機營養)	aorta	主動脈
		apical meristem	頂端分生組織
		appendage	附肢

auxin 植物生長素

axon 軸突

B

bacteria 細菌

balanced diet 均衡膳食

bark 樹皮

barnacle 吸附岩石上的貝類, 藤壺

base 基底, 碱

behavior 行爲

Benedict's solution 秉氏糖試劑
本立德溶液

biceps 二頭肌(單數)

biennial 二年生的

bilateral symmetry 左右對稱

bile 膽液, 膽汁

bile duct 膽管

binary fission 二分體分裂

binomial nomenclature 雙名命名法

biochemistry 生物化學

biodegradable 可生物降解的

biogenesis 生源論

biological control 生物控制

biomass 生物量

biome 生物群落

biosphere 生物圈

biotic 有生命的

biotic factor 生物因素

birth control 節育

birth rate 出生率

B-lymphocyte 淋巴細胞

bladder 膀胱, 囊

blade 葉片

blastula 囊胚

blind spot 盲點

blinking 眨眼

blood 血

blood circulation 血液循環

blood clotting 凝血作用

blood plasma 血漿

blood platelet 血小板

blood pressure 血壓

blood smear 血液圖片

blood sugar 血糖

blood transfusion 輸血

blood type 血型

blood vessel 血管

body cavity 體腔

bone 骨

bone marrow 骨髓

botany 植物學

Bowman's capsule 腎小囊, 鮑氏囊

brain 腦

bread mold 面包霉

breathing 呼吸

breeding 育種, 配種

bromthymol blue 溴藍溶液

bronchi 支氣管(復數)

bronchiole 細支氣管

bronchitis 支氣管炎

bronchus 支氣管(單數)

bryophyte 苔蘚植物

bud 芽

budding 出芽生殖

buffer 緩衝

bulb 磷莖

C

calorie 卡路里(熱量單位)

cambium 形成層

cancer 癌

canine 犬齒

capillary 毛細血管,微血管

capsule 膠囊

carbon cycle 碳循環

carbon dioxide 二氧化碳

carbon-fixation 碳固定作用

carbon monoxide 一氧化碳

carboxyl group 羧基

carcinogen 致癌物質

cardiac muscle 心肌

cardiovascular disease 心臟血管疾病

carnivore 肉食動物

carotene 胡蘿卜素

carrier 帶菌者,傳遞者

carrying capacity 攜帶極限

cartilage 軟骨

catabolism 分解代謝

catalase 過氧化氫酶

catalyst 催化劑

category 類目

cell 細胞

cell body 細胞體

cell division 細胞分裂

cell membrane 細胞膜

cell plate (有絲分裂的)細胞板

cell theory 細胞學說

cell wall 細胞壁

cellular respiration 細胞呼吸

cellulose 纖維素

Celsius scale 攝氏量表

centi 百分刻度

centigrade 百分度的(攝氏溫度計)

central nervous system 中樞神經系統

centrifuge 離心機

centriole 中心粒

centromere (染色體的)着絲點

centrosome 中心體

cerebellum 小腦

cerebral cortex 大腦皮層

cerebrum 大腦

cervix 子宮頸

chemical equation 化學方程式

chemical formula 化學式

chitin 幾丁質,殼質

chlorine 氯

chlorophyll (葉綠體里的)葉綠素

chloroplast 葉綠體

cholesterol 膽固醇

chordate 脊索動物

chorion 絨毛膜

chromatid 染色單體

chromatography 色辨法

chromosomal alteration 染色體的改變

chromosome 染色體

chyme 食糜

cilia 鈎毛(復數)

ciliary motion 鈎毛運動

circular muscle 環肌

circulatory system 循環系統

circulation	循環	condensation	凝聚,縮合作用
class	綱	conditioned reflex	條件反射
classification	分類	conditioning	制約作用
cleavage	卵裂	conducting tissue	輸導組織
climax community	頂級群落	conduction	輸導
climax fauna	頂級動物群	conifer	針葉樹
climax flora	頂級植物群	coniferous forest	松葉林
clone	純系細胞群,無性系	connective tissue	結締組織
closed circulatory system	閉管循環	conservation of environment	環境保護
coacervate	圈聚體,凝聚圈	constipation	便秘
coarse adjustment	粗調節器	consumer	消費者,取食者
cockroach	蟑螂	contractile vacuole	伸縮泡
codominance	共顯性	control experiment	對照實驗
codon	(信使核糖核酸的)密碼子	coordination	協調作用
coelenterate	腔腸動物	coral	珊瑚
coenzyme	輔酶	cork	木栓
cohesion	內聚性	corm	球莖
cohesive force	內聚力	cornea	角膜
collecting duct	集尿管	coronary artery	冠狀動脈
colon	結腸	coronary circulation	冠狀動脈循環
colony	群體	corpus luteum	黃體
color blindness	色盲	cortex	(樹根,腦,腎)皮層
commensalism	片利共生	cotyledon	(種子的)子葉
common cold	傷風	covalent bond	共價鍵
communicable	會傳染的	Cowper's gland	高柏氏腺
community	群落	cricket	蟋蟀
complementary	互補的,對稱的	crop	農作物
complete protein	完全蛋白質	cross breeding	雜交,異類交配
compost	堆肥	cross fertilization	異花受精(植) 異體受精(動)
compound	化合物	cross pollination	異花授粉
compound eye	複眼	crossing over	互換
compound microscope	復式顯微鏡	crustacean	甲殼動物
conception	受孕		

cultivated plant 栽種植物
culture 培養
cuticle (葉的)角質層
cutting 插枝法
cyclosis 胞質環流
cytology 細胞學
cytoplasm 細胞質
cytoplasmic division 細胞漿分裂

D

dark reaction (光合作用的)暗反應
decay 腐敗
deciduous tree 落葉樹
decomposer 分解者
defecation 排糞
defective gene 有缺陷的遺傳因子
deficiency disease 缺乏營養的病
deforestation 砍伐(林木)
degeneration 衰退
dehydration 脫水作用
dehydration synthesis 脫水合成作用
deletion (染色體的)缺失
denaturation (酶的)變質,變性作用
dendrite (神經細胞的)樹突
denitrifying bacteria 脫氮菌
deoxyribonucleic acid (DNA)
 脫氧核糖核酸
depressant 抑制劑
dermis 真皮
desert 沙漠
development 成長
dialysis 透析
diaphragm 橫隔膜
diarrhea 腹瀉
diastole (心的)舒張期
diastolic pressure (心的)舒張壓
dicotyledon 雙子葉植物
diet 飲食,食譜,養料
differentiation 分化作用
diffusion 擴散作用
digestion 消化作用

digestive enzyme 消化酶
 digestive juice 消化液
 digestive system 消化系統
 dihybrid 雙因子雜種
 dihybrid cross 雙因子雜配
 dinosaur 恐龍
 dipeptide 二肽, 雙肽苷
 diploid 雙倍體
 disaccharide 雙糖
 disjunction 分離
 dislocation 脫臼
 dispersal 散布, 傳播
 dissecting microscope 解剖顯微鏡
 dissection 解剖
 dominance 顯性
 dominant gene 顯性基因
 dominant species 優勢種
 dominant trait 顯性特征
 dormancy 休眠狀態
 dorsal 背部的
 dorsal aorta 背大動脈
 dorsal vessel 背面的血管
 double helix 雙螺旋
 Down's syndrome 唐氏先天痴呆症
 Drosophila 果蠅
 drug dependence 藥癮性
 drug overdose 用藥過量
 ductless gland 無管腺

E

ear 耳
 earthworm 蚯蚓

ecological niche 生態位
 ecological succession 生態演替
 ecology 生態學
 ecosystem 生態系統
 ectoderm 外胚層
 effector (神經的) 反射肌或腺
 egestion 排遺作用
 egg cell 卵細胞
 ejaculation 射精
 electron 電子
 electron microscope 電子顯微鏡
 electrophoresis 電解
 element 元素
 elongation region 伸長範圍
 embryo 胚胎
 embryo sac 胚囊
 embryology 胚胎學
 embryonic membrane 胎膜
 emphysema 肺氣腫
 emulsification 乳化作用
 endangered species 瀕臨絕種的生物種
 endemic 地方性流行病
 endocrine gland 內分泌腺
 endocrine system 內分泌系統
 endocrinology 內分泌學
 endocytosis 膜吞食
 endoderm 內胚層
 endoplasmic reticulum 內質網
 endoskeleton 內骨骼
 end product 終產物
 environment 環境
 enzyme 酶
 enzyme-substrate complex

酶-基質復合物

epicotyl (種子的) 上胚軸
 epidermis 表皮
 epiglottis 會厭軟骨
 epithelium 上皮
 erect posture 直立姿勢
 erosion 侵蝕
 Escherichia coli (E. coli) 大腸杆菌
 esophagus 食道
 essential amino acid 必需氨基酸
 estrogen 雌激素
 estrous cycle 動情周期
 euglena 眼蟲藻屬, 針毛蟲之一屬
 eukaryotic cell 真核細胞
 evaporate 蒸發
 evolution 進化
 excretion 排泄作用
 exhalation 呼氣
 exocrine gland 外分泌腺
 exocytosis 細胞排泄
 exoskeleton 外骨骼
 experiment 實驗
 expiration 呼氣
 exponential growth 指數生長
 extensor 伸肌
 external fertilization 體外受精
 extinct 絕種的
 extracellular digestion 細胞外消化
 extract 抽出液
 eye 眼球
 eyepiece (ocular) 接目鏡
 eyespot 眼點

F

Fahrenheit scale 華氏表
 Fallopian tube (oviduct) 輸卵管
 false feet (pseudopod) 偽足
 family 科
 fat 脂肪
 fatigue 疲勞
 fatal 致命的
 fatty acid 脂肪酸
 feather 羽毛
 feces 糞
 feedback 反饋
 female gamete 雌性配子
 female reproductive system 雌性生殖系統
 femur 股骨
 fermentation 發酵作用
 fern 蕨類植物
 fertilization 受精作用
 fertilizer 肥料
 fetal 胎兒的
 fetus 胎兒
 fiber 纖維
 fibrin 血纖維蛋白
 fibrinogen 血纖維蛋白原
 fibrous root 須根
 fibrous root system 須根系
 field of microscope 顯微鏡視野
 filament 花絲
 filtration 過濾
 fin 鰭
 fine adjustment 細調節器

fingerprinting 指紋法
 first filial generation 第一子代
 first-level consumer 初階消費者
 fission 分裂
 flagella 鞭毛(復數)
 flagellum 鞭毛(單數)
 flatworm 扁蟲
 flexor 屈肌
 flipper of whale 鯨魚鰭
 flower 花
 fluid mosaic model 流動鑲嵌模型
 fluke 吸蟲
 fluoride 氟
 follicle 卵泡
 follicle stimulating hormone (FSH)
 促卵泡成熟激素
 food allergen 食品過敏原
 food chain 食物鏈
 food poisoning 食物中毒
 food pyramid 食物金字塔
 food vacuole 食物泡
 food web 食物網
 forebrain 前腦
 forest conservation 森林保護
 formula 公式
 fossil 化石
 four o'clock flower 紫茉莉
 fracture 骨折
 fraternal twin 異卵雙胞胎
 fresh water 淡水
 fructose 果糖
 fruit fly 果蠅
 function 功能

fungi 真菌(復數)

G

galactose 半乳糖
 gall bladder 膽囊
 gallstone 膽結石
 gamete 配子
 gametogenesis 配子形成
 ganglion 神經節
 gaseous exchange 氣體交換
 gastric 胃的
 gastrovascluar cavity 腔腸
 gastrula 原腸胚
 gene 基因
 gene frequency 基因頻率
 gene linkage 基因連鎖
 gene mutation 基因突變
 gene pool 基因庫
 gene splicing 基因復合
 genetic counseling 遺傳諮詢
 genetic disease 遺傳性疾病
 genetic engineering 基因工程, 遺傳工程
 genetics 遺傳學
 genome 基因組
 genotype 基因型
 genus 屬
 geographic isolation 地理隔離
 geotropism 向地性
 German measles 德國麻疹
 germination 發芽
 gestation period 妊娠期

GH (growth hormone) 生長激素
 giantism 巨人症
 giberellin 赤霉素
 gill 鰓
 gill slit 鰓裂
 gizzard 砂囊
 gland 腺
 glomerulus 腎小球
 glucose 葡萄糖
 glycolysis 肝糖分解
 goiter 甲狀腺腫
 Golgi body 高爾基體
 gonad 性腺
 gonorrhea 淋病
 gout 痛風
 gradulism 漸進論
 grafting 接枝法
 gram 公克
 grana (葉綠體) 基粒
 graph 圖
 grasshopper 蚱蜢
 grassland 草原
 green algae 綠藻
 greenhouse effect 溫室效應
 guard cell (綠葉上的) 保衛細胞
 gullet 食管(包括咽喉和食道)
 gymnosperm 裸子植物

H
 habit 習性
 hair follicle 毛囊
 hair shaft 毛柱
 hamster 倉鼠
 haploid (monoploid) 單倍體
 Hardy-Weinberg law 哈迪-溫伯格定律
 hatching 孵化
 hay fever 干草熱, 花粉熱
 heart 心臟
 heart attack 心臟病發作
 heart-lung machine 心肺機
 heart transplant 心臟移植
 heartbeat cycle 心跳周期
 helix 螺旋
 hemoglobin 血紅素
 herb 草本植物
 herbivore 草食動物
 heredity 遺傳
 hermaphrodite 雌雄同體
 heterotroph 異營生物
 heterotroph hypothesis 異營假說
 heterotrophic nutrition 異營生物營養
 heterozygous genotype
 異型結合的基因型
 hibernation 冬眠
 high blood pressure 高血壓
 high energy bond 高能鍵
 hindbrain 后腦
 hinge joint 絞鏈關節
 hip joint 股關節
 histamine 組胺

histology	組織學	implantation	植入,種人
homeostasis	體內平衡	imprint	印痕
hominid	人科	impulse	神經纖維上電波的傳遞
Homo sapiens	人	inborn immunity	先天免疫性
homologous chromosome	同源染色體	inbreeding	同種交配
homologous structure	同源異功結構	incisors	門牙
homozygous	同型結合的	incomplete dominance	不完全顯性
hookworm	鈎蟲	incubation period	潛伏期,孵卵期
hormone	激素	independent assortment	獨立分配
host	宿主		自由組合
humidity	濕度	index fossil	標準化石
humus	腐殖土	indicator	指示劑
hybird	雜種	industrial hazard	工業危害
hydra	水螅	infection	感染
hydrochloric acid	鹽酸	inferior vena cava	下腔大靜脈
hydrogen acceptor	氫受體	inflammation	發炎
hydrolysis	水解作用	inflammatory response	發炎反應
hydrotropism	向水性	influenza	流行性感冒
hyperopia	遠視	ingestion	攝食
hypertension	高血壓	inhalation	吸氣
hypocotyl	(種子的)下胚軸	inheritance	遺傳
hypothalamus	丘腦下部	inorganic compound	無機化合物
hypothesis	假說	insect	昆蟲
hypothyroidism	甲狀腺機能減退	insecticide	殺蟲劑
		insectivorous plant	食蟲植物
I		inspiration	吸氣
ICF (intercellular fluid)	細胞間液	instinct	本能
identical twin	同卵雙胞胎	insulin	胰島素
immovable joint	不可動關節	intercellular fluid	細胞間液
immune response	免疫反應	interferon	干擾素
Immunity	免疫性	internal fertilization	體內受精
immunization	免疫作用	interneuron	聯絡神經原
		interphase	細胞分裂最初期

interspecific competition 種間競爭

intestinal juice 腸液

intestine 腸

intracellular digestion 細胞內消化

inversion 倒位,倒置

invertebrate 無脊椎動物

in vitro fertilization 試管受精

involuntary muscle 不隨意肌

iodine 碘

ion 離子

ionic bond 離子鍵

iris 虹膜,虹彩

iron 鐵

irritability 感應性

isogamete 同型配子

isotonic solution 等滲溶液

isotope 同位素

J

joint 關節

junction 交錯點

juvenile hormone 保幼激素

K

karyotyping 染色體分組排列法

kidney 腎

kinetic energy 動能

kingdom 界

Klinefelter's syndrome 克氏綜合症狀

knee-jerk reflex 膝躍反射

knee joint 膝關節

Krebs cycle 克氏循環

L

labor 分娩

lactase 乳糖酶

lacteal 乳糜管

lactic acid 乳酸

lactose 乳糖

Lamarckism 拉馬克學說

lamella (葉綠體的)片,層

large intestine 大腸

larva 幼蟲

larynx 喉頭

lateral growth 側生長

lateral meristem 側生分生組織

latitude 緯度

law of dominance 顯性定律

law of independent assortment

獨立分配律

law of segregation 分離律

laxative 瀉藥

layering 壓條

leaching 濾出

leaf blade 葉片

leaflet 小葉

legume 豆科植物

lens 透鏡

lenticel 皮孔

leopard 豹

leukemia 白血病

leukocyte 白血球

lichen 地衣

life cycle 生活周期
 lifespan 壽命
 ligament 韌帶
 light microscope 光學顯微鏡
 limestone 石灰岩
 linked gene 連鎖基因
 lipase 脂肪酶
 lipid 脂肪
 liter 公升
 lithosphere 岩石圈
 litmus paper 石蕊試紙
 liver 肝
 livestock 牲畜
 lizard 蜥蜴
 lobster 龍蝦
 lock-and-key hypothesis 鎖匙假說
 locomotion 運動
 longitudinal muscle 縱肌
 lubricating oil 潤滑油
 lung 肺
 leuteinizing hormone (LH)
 黃體激素
 Lyme disease 萊姆氏病
 lymph 淋巴液
 lymph gland 淋巴腺
 lymph node 淋巴結
 lymph vessel 淋巴管
 lymphatic system 淋巴系統
 lymphocyte 淋巴細胞, 淋巴球
 lysosome 溶酶體

M

macromolecule 大分子
 macronucleus 大核
 maggot 蛆
 malnutrition 營養不良
 Malpighian tubule 馬氏小管
 maltase 麥芽糖酶
 maltose 麥芽糖
 mammal 哺乳類
 mammary gland 乳腺
 mandible 下顎
 marijuana 大麻
 marine 海洋的
 marine biome 海洋生物群落
 marrow 骨髓
 marsupial 有袋動物
 mass number 原子量
 maternal immunity 母體免疫
 maturation zone (根的) 成熟區
 mating 交配
 measles 麻疹
 medulla 延腦
 meiosis 減數分裂
 melanin 黑色素
 membrane 膜
 Mendelism 孟德爾主義
 meninges 腦膜
 meningitis 腦膜炎
 menopause 閉經, 更年期
 menstrual cycle 月經周期
 menstruation 月經
 meristematic tissue 分生組織

mesoderm	中胚層	mixture	混合物
messenger RNA	信使核糖核酸	molar	白齒
metabolic waste	代謝廢物	mold	霉
metabolism	新陳代謝	molecular formula	分子式
metamorphic rock	變態岩	molecule	分子
metamorphosis	變態作用	mollusk	軟體動物
metaphase	中期(有絲分裂)	molting	蛻皮
meter	米	Monera	無核原生物界
methylene blue	亞甲基藍	Mongolism (Down's syndrome)	先天痴呆症
metric system	公制	monocotyledon	單子葉植物
microbe	微生物	monocyte	單核白血球
microdissection	微量解剖	monoploid	單倍體
microfilament	微絲	monosaccharide	單糖
micrometer (micron)	微米 (百萬分之一米)	morphine	嗎啡
micronucleus	小核	morphology	形態學
microorganism	微生物	mortality	死亡率
microscope	顯微鏡	mosaic	花葉病
microtubule	微管	moth	蛾
midbrain	中腦	motile	能動的
midrib	中脈	motility	游動性
migration	遷移	motor nerve	運動神經
milk tooth	乳齒	motor neuron	運動神經原
milli	毫	movement	運動
milligram	毫克	mRNA	信使核糖核酸
millimeter	毫米	mucous membrane	黏膜
milliliter	毫升	mucus	粘液
mimicry	擬態, 模仿	multicellular	多細胞的
mineral	礦物質	multiple birth	多胞胎生育
mitochondria	綫粒體(復數)	mumps	腮腺炎
mitochondrion	綫粒體(單數)	muscle	肌肉
mitosis	有絲分裂	muscle contraction	肌肉收縮
mitotic cell division	有絲細胞分裂	muscle fatigue	肌肉疲勞

mushroom 蘑菇
mussel 貝類
mutant 突變體
mutation 突變
mutualism 互惠共生
myelin sheath 髓鞘
myopia 近視

N

NAD-nicotinamide adenine
dinucleotide 菸酰開腺
narcotic drug 麻醉劑
nasal cavity 鼻腔
natural immunity 先天性免疫
natural selection 自然選擇
navel 肚臍
nearsightedness 近視
nectar 花蜜
nectary 蜜腺
negative feedback 負反饋
nematocyte 刺絲胞
nematode 綫蟲
nephridia (蚯蚓的)腎管(復數)
nephridium (蚯蚓的)腎管(單數)
nephron 腎單位,腎元
nerve 神經
nerve cell (neuron) 神經細胞
nerve fiber 神經纖維
nerve impulse 神經衝動
nerve net 神經網
nervous system 神經系統
neural plate 神經板

neurohumor (neurotransmitter)
神經傳導物
neuron 神經原
neutral 中性的
neutralization 中和作用
neutron 中子
nerve cord 神經索
niche 小生境,生態位
nicotine 尼古丁(烟草香素)
night blindness 夜盲症
nitrate 硝酸鹽
nitrification 硝化作用
nitrifying bacteria 硝化細菌
nitrogen cycle 氮循環
nitrogen fixation 固氮作用
nitrogen-fixing bacteria 固氮細菌
nitrogenous base 氮基
nitrogenous waste 含氮廢物
nocturnal 夜間活動的
node 節
nodule 小結
noise pollution 噪音污染
noncommunicable 不能傳染的
nonbiodegradable substance
非生物可降解的物質
nondisjunction (染色體)不分離現象
nonplacental mammal 無胎盤哺乳類
nonrenewable resources
不可再生的資源
nonvascular plant 無維管束植物
nostril 鼻孔
notochord 脊索
nuclear membrane 核膜

nucleic acid 核酸
nucleoli (復數)核仁
nucleolus (單數)核仁
nucleotide 核苷酸
nucleoprotein 核蛋白
nucleus 核
nutrient 養分
nutrition 營養
nymph 若蟲

O

objective 接物鏡
octopus 八爪魚,章魚
ocular 接目鏡
olfaction 嗅覺
omnivore 雜糧動物
oncogene 致癌基因
oocyst 卵囊
oocyte 卵母細胞
oogenesis 形成卵子
open circulatory system 開管式循環
opium 鴉片
opossum 美洲小袋鼠
optical microscope 光學顯微鏡
optic nerve 視神經
oral groove 口溝
order 目
organ 器官
organic acid 有機酸
organelle 細胞器
organic compound 有機化合物
organism 有機體,生物體

orgasm 高潮
osmosis 滲透
osmotic potential 滲透潛能
osmotic pressure 滲透壓
ossification 骨化
osteology 骨骼學
osteoporosis 骨質疏松症
outbreeding 遠系繁殖
ova 卵細胞(復數)
ovary 卵巢(動),子房(植)
oviduct 輸卵管
ovulation 排卵期
ovule (花的)胚珠
ovum (egg cell) 卵細胞(單數)
oxidation 氧化作用
oxygen consumption 氧氣消耗
oxygen cycle 氧循環
oxygen debt 氧債
oxyhemoglobin 氧化紅血素
oyster 牡蠣
ozone 臭氧

P

pacemaker 整律器,起搏器
 paleozoic 古生物年代
 palisade cell (葉的) 柵狀細胞
 palisade mesophyll 柵狀葉肉
 pancreas 胰臟
 pancreatic duct 胰臟管
 pancreatic juice 胰液
 paramecium 草履蟲
 parasite 寄生蟲
 parasympathetic nervous system
 (PNS) 副交感神經系統
 parathyroid hormone 甲狀旁腺激素
 parental care 親代撫育
 parent generation 親代
 parthenogenesis 單性生殖
 passive immunity 被動免疫
 passive transport 被動運輸
 pasteurization 巴氏消毒法
 pathogen 病原
 pedigree chart 家譜圖
 pellicle 薄膜
 pelvis 骨盤,腎盂
 penicillin 青霉素,盤尼西林
 penis 陰莖
 pepsin 胃蛋白酶
 peptidase 肽酶
 peptide bond 肽鍵
 peptone 蛋白胨
 perennial 多年生的
 pericardium 心囊
 peripheral nervous system

周圍神經系統

peristalsis 蠕動
 permafrost 永凍層,永久凍土
 perspiration 出汗
 permeable 可透過的
 pest 有害生物
 pesticide 殺蟲劑
 petal 花瓣
 petiole 葉柄
 petri dish 培養皿
 petrification 石化作用
 pH 酸鹼度
 pH indicator 酸鹼度指示劑
 pH scale 酸鹼度量表
 phagocyte 吞食細胞
 phagocytosis 吞食現象
 pharynx 咽頭
 phase contrast microscope
 影象對比顯微鏡
 phenotype 表現型,外表型
 phenylalanine 苯丙氨酸
 phenylketonuria (PKU) 苯酮尿
 phloem 韌皮部
 phosphate 磷酸鹽
 phospholipid 磷脂
 phosphorus 磷
 photolysis 光解作用
 photon 光子
 photosynthesis 光合作用
 phototropism 向光性
 phylum 門
 physiology 生理學
 phytoplankton 浮游植物

pimple	丘疹	polysaccharide	多糖
pinocytosis	胞飲作用	population	群體,人口
pioneer	先驅生物	population genetics	群體遺傳學
pistil	雌蕊	porifera	海綿動物門
pith	髓	portal circulation	(肝)門脈循環
pituitary gland	腦下垂腺	positive feedback	正反饋
placenta	胎盤	posterior	后端的
placental mammal	有胎盤哺乳類	posterior vena cava	后腔大靜脈
plague	鼠疫	(inferior vena cava	下腔大靜脈)
planarian	渦蟲	pouched mammal	有袋子的哺乳動物
plankton	浮游生物	precipitation	降水量
plant	植物	predator	捕食者
plasma	血漿	pregnancy	妊娠,懷孕
plasma membrane	細胞漿膜,質膜	premature birth	早產
plasmid	質粒	primary consumer	初級消費者
plasmolysis	質壁分離	primary root	主根
platelet	血小板	primary succession	原生演替
pneumococcus	肺炎雙球菌	primate	靈長動物
pneumonia	肺炎	producer	生產者
polar nuclei	極核	progesterone	助孕素
pole	極	prokaryote	原核體
polio (poliomyelitis)	小兒麻痺,脊髓灰白質炎	prophase	前期(有絲分裂)
pollen grain	花粉粒	prostate gland	攝護腺,前列腺
pollen tube	花粉管	protease	蛋白酶
pollination	授粉作用	protein	蛋白質
pollutant	污染物	prothrombin	凝血酶原
pollution	污染	protist (protista)	原生生物
polymer	聚合體	protozoa	原生動物門
polymorphism	多態現象	proton	質子
polyp	息肉,贅生腫瘤	protoplasm	原生質
polypeptide	多肽	pseudopod	偽足
polyploidy	多倍性染色體	ptyalin	唾液澱粉酶
		puberty	青春期

pubis 耻骨
 pulmonary artery 肺動脈
 pulmonary circulation 肺循環
 pulmonary vein 肺靜脈
 pulse 脈搏
 Punnett square 龐尼特氏方格法
 pupa 蛹
 pupil 瞳孔
 pure dominant 純顯性的
 pure 純種的
 pure recessive 純隱性的
 purine 嘌呤
 pyramid of biomass 生物量塔
 pyramid of energy 能量塔
 pyruvic acid 丙酮酸

Q

qualitative 定性的
 quantitative 定量的

R

radial symmetry 輻射對稱
 radiant energy 輻射能
 radiating canal 輻射管
 radioactive 放射性的
 radioactive element 放射性元素
 radio-carbon method
 放射性碳測定年代法
 radiotherapy 放射治療, 鐳電治療
 radius 橈骨
 reabsorption 重吸收

reactant 反應物
 reaction rate 反應速率
 receptacle 花托
 receptor 感受器
 recessive 隱性的
 recombination 重組
 recombination gamete 重組型配子
 rectum 直腸
 recycling 再循環
 red blood cell 紅血球
 red corpuscle (red blood cell)
 reduction 減少, 還原作用
 reduction division 減少
 reflex 反射
 reflex arc 反射弧
 reflex center 反射中心
 reforestation 重新造林
 refractory period 休復期, 不應期
 regeneration 再生
 regulation 調節
 renal 腎的
 renal artery 腎動脈
 renal circulation 腎循環
 renal vein 腎靜脈
 renewable resources 可再生的資源
 rennin 胃凝乳酸
 replication 復制
 repolarize 再極化
 reproduction 生殖
 reproductive isolation 生殖隔離
 reptile 爬蟲類
 resolution 清晰率
 resources 資源

resources management	資源管理	rotation of crops	輪種法
respiration	呼吸作用	roughage	粗糙食物
respiratory surface	呼吸表面	rubella	風疹
respiratory tract	呼吸道	rudimentary organ	退化器官
response	反應	runner	長匐莖
resting stage (interphase)	間歇期		
restriction enzyme	限制性內切酶		
reticulum	網狀結構		
retina	視網膜		
retrovirus	核酸過濾性病毒		
Rh negative blood	恒河猴陰性血型		
Rh positive blood	恒河猴陽性血型		
Rhesus factor (Rh factor)			
	恒河猴因子		
Rhesus Monkey	恒河猴		
rheumatic fever	風濕性熱		
rheumatoid arthritis	風濕性關節炎		
rhizoid	假根		
rhizome	根莖		
rib	肋骨		
rib cage	肋骨架		
ribonucleic acid (RNA)	核糖核酸		
ribose	核糖		
ribosomal RNA	核糖體核糖核酸		
ribosome	核糖體		
ringing	圈枝		
ringworm	環癬, 錢癬		
roach	蟑螂		
rodent	齧齒動物, 鼠類		
root cap	根冠		
root hair	根毛		
root nodule	根瘤		
root pressure	根壓		

S

- Sabin vaccine 沙賓疫苗
小兒麻痺口服疫苗
- saccharin 糖精
- saccharide 糖類
- salamander 蝾螈
- saline 鹽水, 鹽性的
- salinity 鹽度
- saliva 唾液
- salivary amylase 唾液澱粉酶
- salivary gland 唾液腺
- Salk vaccine 沙克疫苗
小兒麻痺注射疫苗
- salmon 鮭魚
- sandy soil 沙質土
- sanitary 環境衛生的
- sap 液, 汁
- saprophyte 腐生植物
- sapwood 邊材
- saturated fats 飽和脂肪
- scale 鱗片
- scallop 扇貝
- scavenger 食腐動物
- schizophrenia 精神分裂症
- Schwann's cell 史旺神經鞘細胞
- scientific method 科學方法
- scion (接木的) 接穗
- sclerosis 硬化
- scorpion 蝎子
- scrotum 陰囊
- seal 海豹
- sebaceous gland 皮脂腺
- second filial generation 第二子代
- secondary consumer 次級消費者
- secondary sexual characteristics 第二性征
- secondary succession 次生演替
- secretin 分泌素
- secretion 分泌作用
- sedimentary rock 沉積岩
- seed 種子
- seed coat 種皮
- seed dispersal 種子散布
- segment 環節
- selective breeding 選擇育種
- selectively permeable membrane 選擇性滲透膜
- self-fertilization 自體受精
- self-pollination 自花傳粉
- semen 精液
- seminal vesicle 儲精囊
- seminiferous tubule 精細管
- semipermeable membrane 半透性膜
- sensitivity 敏感性
- sensitization 敏感作用
- sensory area 感覺區
- sensory nerve fiber 感覺神經纖維
- sensory neuron 感覺神經原
- sensory reception 感應容器
- sepal 萼片
- septum 隔膜
- sessile 固着不動的, 座生的
- seta 剛毛(單數)
- setae 剛毛(復數)

sex chromosome	性染色體	skin	皮膚
sex hormone	性激素	skull	頭顱骨
sex organ	性器官	sleeping sickness	睡眠病
sex-linkage inheritance	性聯遺傳	slime mold	黏菌
sex-linked trait	性聯特征	sludge	淤泥
sexual generation	有性世代	small intestine	小腸
sexually transmitted diseases	性傳播的疾病	smallpox	天花
sexual maturity	性成熟	smog	烟霧
sexual reproduction	有性生殖	smooth muscle	平滑肌
shark	鯊魚	sneezing reflex	噴嚏反射
shortsightedness	近視	socket	槽
shoulder joint	肩關節	sodium	鈉
shrub	灌木	sodium chloride	氯化鈉
shrub layer	灌木層	sodium ion	鈉離子
Siamese twin	連體嬰	soil	土壤
siblings	同胞, 兄妹種	soil conservation	土壤保護
sickle cell	鎌狀紅血球	soil depletion	土壤耗竭
sickle cell anemia	鎌狀細胞貧血症	solar energy	太陽能
side effect	副作用	solid bone	密質骨
simple microscope	簡單顯微鏡	solute	溶質
simple reflex action	簡單反射動作	solvent	溶劑
simple sugar (monosaccharide)	單糖	somatic	體細胞的
single circulation	單循環	somatic cell	體細胞
sinus	竇	somatic nervous system	體神經系統
siphon	虹吸管	speciation	新種形成
skeletal muscle	骨骼肌	species	種類, 品種, 物種
skeletal system	骨骼系統	specificity	專一性, 特异性
skeleton	骨骼	specimen	標本
		spectrum	光譜
		sperm	精子
		sperm duct	輸精管
		sperm nuclei	精核

spermatid 精子細胞
 spermatogenesis 精子形成過程
 spike 穗狀花序
 spinal column 脊柱
 spinal cord 脊髓
 spinal nerve 脊髓神經
 spindle 紡錘體
 spiracle 氣孔
 spleen 脾臟
 sponge 海綿
 spongy layer 海綿層
 spongy tissue 海綿組織
 spontaneous generation theory
 自然發生論
 spontaneous mutation
 自發突變
 sporangium 孢子囊
 spore 孢子
 spore reproduction 孢子生殖
 sporophyte 孢子體
 sporophyte generation
 孢子體世代
 sporulation 孢子形成
 sprain 韌帶裂傷, 扭筋
 squid 烏賊
 staining 染色
 stalk 葉柄
 stamen 雄蕊
 staminate flower 雄性花
 staphylococcus 葡萄球菌
 starch 澱粉
 starfish 海星
 stem 莖

stem tuber 塊莖
 stereomicroscope 立體顯微鏡
 sterile 不孕的, 消毒的
 sterilization 消毒, 絕育
 sternum 胸骨
 steroid 類脂醇
 stethoscope 聽診器
 stigma 柱頭
 stimuli 刺激 (復數)
 stimulus 刺激 (單數)
 stinging cell 刺細胞
 stomach 胃
 stomate (stoma) (葉) 氣孔
 storage tissue 貯藏組織
 streptococcus 鏈球菌
 striated muscle 橫紋肌
 stroma 基質 (葉綠體內)
 structural formula 結構式
 style 花柱
 stylet 小花柱
 subsoil 底土
 subspecies 亞種
 substrate 酶的作用物, 基質
 succession 演替
 sucker 吸盤
 sucrase 蔗糖酶
 sucrose 蔗糖
 sulfur 硫
 superior vena cava 上腔大靜脈
 (anterior vena cava 前腔大靜脈)
 surface tension 表面張力
 surgery 外科手術
 surrogate parent 借胎養母

survival of the fittest 適者生存
suspension 懸浮液
suture 齒狀縫
sweat gland 汗腺
symbiosis 共生
sympathetic 交感的
sympathetic nervous system
交感神經系統
symptom 症狀
synapse 突觸
synapsis 聯會
synthesis 合成
synthetic 合成的
syphilis 梅毒
system 系統
systemic circulation 體循環
systole 收縮(心)
systolic pressure 收縮壓

T

tadpole 蝌蚪
taiga 針葉林
tap root 主根
tapeworm 綫蟲
tar 焦油
taste bud 味蕾
taxonomy 分類學
Tay-Sachs disease
泰薩二世家族性黑蒙白痴
telophase 末期(有絲分裂)
temperate deciduous forest
溫帶落葉林
template 模板
tendon 肌腱
tentacle 觸角,觸須
terminal bud 頂芽
termite 白蟻
terrace 階地
terrestrial 陸地的
terrestrial biome 陸地生物群落
test cross 測交
testes 精巢,睪丸(復數)
testis 精巢,睪丸(單數)
testosterone 睪丸激素
tetanus 破傷風
tetrad 四分體(減數分裂的過程之一)
tetraploid 四倍體
thalamus 丘腦
theory of use and disuse
用進廢退論
thermal pollution 熱污染

third-level consumer	第三層次消費者	transpirational pull	蒸騰力
thoracic cavity	胸腔	transplant	移植
thorax	胸部	transport system	運輸系統
threshold	臨界(能產生反應的最低量)	trauma	外傷,創傷
thymine	胸腺嘧啶	triceps	三頭肌
thymus gland	胸腺	triplet code	三連體密碼組
thyroid gland	甲狀腺	triploid	三倍體
thyroid-stimulating hormone (TSH)	促甲狀腺激素	trophic level	營養層次
thyroxine	甲狀腺激素	tropical rain forest	熱帶雨林
tibia	脛骨	tropism	向性
tissue culture	組織培養	tuber	塊莖
tissue fluid	組織液	tuberculosis	肺結核
T lymphocyte	T 淋巴細胞	tubule	小管
tongue rolling	卷舌	tumor	腫瘤
tonsil	扁桃腺	tundra	凍原
tonsillitis	扁桃腺炎	turbidity	混濁度
tooth crown	齒冠	turgid	膨脹的
tooth decay	蛀牙	turgor pressure	漲壓
topsoil	表土	Turner's syndrome	特納氏綜合征狀
toxin	毒素	tympanic membrane	鼓膜
trace element	微量元素	typhoid	傷寒
trachea	氣管		
tracheal tube	氣管	U	
tracheophyte	維管植物	ulcer	潰瘍
transcription	轉錄,全譯	ulna	尺骨
transfer RNA	轉移核糖核酸	ultracentrifuge	超速離心機
transformation	轉化作用	ultrafiltration	超濾作用
transfusion	輸血	ultrasound	超音波
translocation	移位	ultraviolet light	紫外綫
transmission	傳遞	umbilical cord	臍帶
transpiration	蒸騰作用	unicellular	單細胞的
		universal donor	全適給血者

universal recipient 全適受血者
unsaturated fats 不飽和脂肪
uracil 尿嘧啶
uranium 鈾
urban desert 都市沙漠
urbanization 都市化
urea 尿素
urease 尿素酶
ureter 輸尿管
urethra 尿道
uric acid 尿酸
urinary bladder 膀胱
urinary system 泌尿系統
urine 尿
uterine lining 子宮內膜
uterus 子宮

V

vaccine 疫苗
vacuole 液泡
vagina 陰道
valve 瓣膜
variable (實驗的) 變數
variable factor 可變因素
variation 變異
variety 不同品種
vas deferens 輸精管
vascular system 維管系統
vascular tissue 維管組織
vegetative propagation
無性繁殖(植物繁殖)
vein 靜脈

vena cava 大靜脈
venereal disease 性病
ventral 腹面的
ventral blood vessel 腹面血管
ventral nerve cord 腹面神經柱
ventral root 腹根
ventricle 心室
Venus's-flytrap 捕蠅草
vertebra 脊椎骨(單數)
vertebrae 脊椎骨(復數)
vertebral column 脊柱
vertebrate 脊椎動物
verticle section 縱切面
vesicle 囊泡
vessel 導管
vestigial 退化的
villi 絨毛(復數)(小腸壁的)
villus 絨毛(單數)(小腸壁的)
viral disease 病毒性疾病
virus 病毒,過濾性病毒
viscera 內臟
visceral muscle 內臟肌
visible spectrum 可見光譜
vital stain 活體染色
vital capacity 肺活量
vitamin 維生素
vocal cord 聲帶
volume 體積
voluntary action 自主動作
voluntary behavior 自主行爲
voluntary muscle 隨意肌
vulva 陰門

W

warning coloration 警戒色
 warm-blooded 温血的
 waste 廢物
 water cycle 水周期
 wavelength 波長
 wax layer 蠟質層
 weasel 鼬, 黃鼠狼
 weather 氣候
 weathering 風化作用
 web 蹼網
 weed 雜草
 weed killer 除草劑
 wet mount 加水封玻片
 whale 鯨
 white blood cell 白血球
 white corpuscle 白血球
 white matter 白質
 whole blood 全血
 whooping cough 百日咳
 wildlife conservation 野生動物保護
 wilting 凋萎
 wind break 防風林
 wind erosion 風蝕
 wind pollination 風媒傳粉
 windpipe 氣管
 wisdom tooth 智慧齒
 womb 子宮
 woody fiber 木質纖維
 woody stem 木本莖
 worker bee 工蜂
 worm 蠕蟲

X

x-chromosome X 染色體
 xanthophyll 葉黃素
 xylem 木質部

Y

y-chromosome Y 染色體
 yeast 酵母菌
 yeast fermentation 酵母菌發酵
 yolk 卵黃
 yolk sac 卵黃囊

Z

zero population growth
 人口零成長
 zoologist 動物學家
 zoology 動物學
 zooplankton 浮游動物
 zygote 合子

SUPPLEMENTARY GLOSSARY IN BIOLOGY

accompanying	附隨着	effect	效應
accordance	一致	ensures	保證
accurately	正確地	example	舉例
affect	影響	explains	解釋
analyze	分析	expression	表現方式
applies	申請	exposed to	使遭受
available	可用的	event	發生的事
		focus	專注
categorize	分門別類	factor (s)	因素
chart	圖表	following	以下的
characteristics	特性	followed by	隨後
classify	區分		
compare	比較	generally (in general)	一般地
component	組成分子		
contrast	對比	graph	圖表
conduct (to)	引導		
concentration	濃度	inference	推論
concept	觀念	identify	認明
constant	常數	incorporates	合并
		indirectly	間接地
diagram	圖表	interferes	干擾
define	定義	interpret	解釋
derive	引出	intervention	干涉
describe	描述	invert	倒置
demonstrate	示範	investigate	調查
determine	決定	illustrates	說明
differentiate	分化	indicates	指向
directly	直接地	insures	保證
distinguish	區別	item	項目
due to	由于		
		knowledge	知識
		list	表單

label 標籤
likely 可能地

utilize 利用

observed 觀察出
obtained 得到
organize 組織

paired with 與之成雙
particular 特別的
portion 部分
predict 預測
preparation 準備
process 過程
provided 供應

recognize 認識
related to 與之有關
relationship 關係
represents (representative)
代表
responsible 有責任的
reverse 顛倒

separate 分離
select 選擇
sequence 順序
similar 相似
situation 情況
solution (solve) 解決方案
statement 說詞

term 期間



**GLOSSARY
ADDENDUM**
詞彙附錄

BIOLOGY
生物

ENGLISH - CHINESE
中英雙語

**MANHATTAN SUPERINTENDENT' S
OFFICE**

A

Active Transport	主動運輸
Adaptive value	適應值
Aging	老化
AIDS	後天免疫不全症，愛滋病
Allergic reactions	過敏反應
Alter genes	改變基因
Alter the equilibrium	改變平衡
Alterations sometimes abrupt	有時突然改變
Altered in substantial ways	實質的改變
Amino acids	氨基酸
Anatomical similarities	解剖結構的相似
Antibiotics	抗生素
Antibodies	抗體
Asexual reproduction	無性生殖
Asexual	無性的
Asexually	無性地
ATP	三磷酸腺苷（高能量分子）
Autotrophic nutrition	自養營養

B

Bacteria adapted	細菌適應
Behavior	行爲
Biochemical processes	生化的過程
Biodiversity	生物的多樣性
Biological adaptation	生物的適應
Biological evolution	生物的進化
Biosphere	生物圈
Birth	出生
Bonds	鍵

Breakdown	分解
Building blocks	結構方塊
C	
Cancer	癌
Cancerous cells	癌細胞
Capacity of technology	科技的容量
Carbon dioxide	二氧化碳
Carnivores	肉食動物
Carrying capacity	負荷力
Cell division	細胞分裂
Cell function	細胞功能
Cell growth	細胞生長
Cell membrane	細胞膜
Cell organelles	細胞構造
Cells	細胞
Cellular organization	細胞的組成
Cellular respiration	細胞呼吸
Characteristics	特點
Chemicals	化學物質
Chloroplasts	葉綠體
Chromosomes	染色體
Circulation	循環
Classification	分類
Clone	純系，克隆
Cloning	無性生殖，複製
Code	密碼
Combination of traits	特性的組合
Compete	競爭
Condition	條件

Consumers	消費者
Consumption	消費
Control mechanisms	控制機制
Coordination	協調
Corrective actions	校正的作用
Cultivated plants	栽種植物
Cultural views	文化的觀點
Cycling of materials	物質的循環

D

Death	死亡
Decomposers	分解者
Deforestation	砍伐林木
Degrade ecosystem	使生態系統降級
Deleting	(染色體的) 缺失
Deplete resources	耗盡資源
Depletion	耗盡
Detection	偵查
Detrimental	有害的
Development	發展
Deviation	偏差
Differentiation	分化
Diffusion	擴散
Digestion	消化
Disease	疾病
Dissipated as heat	散熱
DNA(deoxyribonucleic acid)	去氧核糖核酸
Domestic animals	家畜
Dynamic equilibrium	動力平衡

E

Ecology	生態學
Economic views	經濟的觀點
Ecosystems	生態系統
Egg	卵
Elaborate learned behavior	加強學習行爲
Embryo	胚胎
Embryonic development	胚胎的發展
Encoded in genes	在基因中加入密碼
Energy pyramid	能量金字塔
Energy source	能量來源
Energy	能量
Energy-rich organic compounds	能量豐富的有機化合物
Engineered	工程性的
Environment	環境
Environmental impact	環境的衝擊
Environmental quality	環境的品質
Environmentally literate	有環保意識的
Enzyme controlled	酶控制的
Enzyme(s)	酶
Estrogen	女性荷爾蒙，雌激素
Ethical views	倫理的觀點
Evolutionary relationships	進化的關係
Excretion	排泄
Expression	表現
External environment	外在的環境
Extinction	絕種

F

Fats	脂肪
Feedback mechanisms	反饋機制
Female	雌性
Fertilization	受精
Fetus	胎兒
Finite resources	有限的資源
Folded chains	折疊的鏈
Food webs	食物網
Fossil fuels	化石燃料
Fossil record	化石記錄
Function of protein	蛋白質的功能
Fungi	黴菌，真菌

G

Gametes	配子
Gene mutation	基因突變
Gene mutations	基因突變
Genes	基因
Genetic engineering	基因工程，遺傳工程
Genetically engineered organisms	基因（遺傳）工程設計的生物
Geologic time	地質年代
Global stability	全球性穩定
Global warming	全球性暖化
Glucose	葡萄糖
Growth	生長
Guard cells	保衛細胞

H

Health care	健康保健
Herbivore	草食動物
Hereditary information	遺傳訊息
Heredity	遺傳
Heterotrophic nutrition	異養營養
Homeostasis	體內平衡
Homeostatic control mechanisms	體內平衡控制的機制
Hormones	激素、荷爾蒙

I

Immune response	免疫反應
Immune system	免疫系統
Immunity	免疫力
Inadequate diet	飲食不當
Inadvertently	疏忽
Industrialization	工業化
Infection	感染
Infectious agents	感染因子
Inheritable characteristics	可遺傳的特徵
Inheritance	遺傳
Inherited	遺傳的
Inorganic molecules	無機分子
Insects adapted	昆蟲適應
Inserting	插入
Insulin	胰島素
Interactions	相互作用
Interdependence	相互依賴
Internal development	體內發育
Internal environment	體內環境

Internal fertilization
Interrelationships

體內受精
相互關係

K

Kingdoms

界（生物分類）

L

Land use

土地使用

Levels of organization

組織的層次

Life functions

生命功能

Life processes

生命過程

Life spans

壽命

Light intensity

光的強度

Long-term gradual changes

長期漸進的改變

Loss of diversity

多樣性的喪失

M

Male

雄性

Mammals

哺乳動物

Manipulating genetic instructions

操縱遺傳指示

Manipulation of genes

基因的操縱

Mapping of genetic instructions

遺傳指示的製圖

Massive pollution

大量污染

Meiosis

減數分裂

Metabolic processes

代謝過程

Microbes

微生物

Milk	乳汁
Mineral availability	礦物質的可用性
Mitochondria	發力體，線粒體
Mitosis	有絲分裂
Molecular basis of heredity	遺傳的分子學基礎
Monitor	監視器
Movement	運動
Mutation	突變

N

Natural selection	天擇
Nerve cells	神經細胞
New combinations	新組合
Niches	生態位
Normal range	正常範圍
Nuclear fuels	核燃料
Nucleus	核
Nutrients	養分

O

Organ malfunction	器官功能不良
Organ systems	器官系統
Organelles	胞器，細胞構造
Organic compounds	有機化合物
Organic molecules	有機分子
Organisms	生物體

Organs	器官
Ovaries	卵巢
Overproduction	過度生產
Oxygen	氧
Ozone shield	臭氧層

P

Pancreas	胰腺，胰臟
Parasite/host	寄生蟲/宿主
Parasites	寄生蟲
Pathogens	致病原
Pesticides	殺蟲劑
Phosphate bonds	磷酸鍵
Photosynthesis	光合作用
Photosynthetic	光合作用的
Physiology	生理學
Political views	政治觀點
Pollution	污染
Population distribution	人口（群體）分布
Population growth	人口（群體）成長
Population	人口，群體
Predator/prey	捕食者/獵物
Pregnancy	懷孕
Producers	生產者
Produces/consumer	生產者/消費者
Progesterone	懷孕激素
Protein catalysts	蛋白質催化劑
Proteins	蛋白質

R

Radiation	輻射
Random alteration	隨意變化
Raw materials	原料
Receptor molecules (in membranes)	受體分子 (細胞膜上)
Recombination	重組
Recombining	再組合
Recycle	再循環
Recycling of nutrients	養分的再循環
Regulation	調節
Relative acidity(pH)	相對酸度
Replicated	複製的
Reproduction	繁殖
Reproductive technology	繁殖技術
Resources are finite	資源有限
Respiration	呼吸
Respond	反應 (動詞)
Response	反應 (名詞)

S

Scavenger	食腐動物，清除者
Scientific sophistication	有科學的涵養
Selection	選擇
Selective breeding	選擇性育種
Sequence	順序
Sex cells	性細胞
Sexual reproduction	有性繁殖

Sexual	有性的
Sexually	有性地
Shape of protein	蛋白質的形狀
Simple activation	簡單活化
Simple sugars	單醣
Single-celled organisms	單細胞生物
Soil/rock type	土壤/岩石的型式
Sorting	分類
Species	物種
Sperm	精子
Stability of ecosystem	生態系統的穩定
Stability	穩定性
Stable ecosystem	穩定的生態系統
Starch	澱粉 (單數)
Starches	澱粉 (複數)
Steady state	穩定的狀態
Stimuli	刺激 (複數)
Stimulus	刺激 (單數)
Structural similarities	結構的相似
Struggle for survival	適者生存
Substituting	替代
Subunits (A.G.C.T.)	小單位 (A.G.C.T.)
Survival	生存
Synthesis	合成
Systems	系統

T

Technological fix	技術性的安裝 (修理)
Technology	科技
Temperature range	溫度範圍

Template	模版
Testes	睪丸
Testosterone	睪丸激素
Tissues	組織
Toxic substances	有毒的物質
Toxins	毒素
Transcend	超越

U

Uterus	子宮
--------	----

V

Vaccinations	接種疫苗
Variations	變異
Viruses	病毒

W

Water	水
White blood cells	白血球

Z

Zygotes	合子，受精卵
---------	--------