

# Glossary

---

**High School Level**

## Living Environment Glossary

---

**English / Chinese Simplified**

---



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

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

---

Last Updated: 08/13/09





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

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

**Interim President of the University and Commissioner of Education**

CAROLE F. HUXLEY

**Senior Deputy Commissioner of Education, P-16**

JOHANNA DUNCAN-POITIER

**Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support**

JEAN STEVENS

**Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies**

PEDRO J. RUIZ

**Acknowledgements:**

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

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

SCIENCE **GLOSSARY**

**Living Environment**



**ENGLISH-CHINESE (Simplified)**

## LIVING ENVIRONMENT

### A

abandon 离弃	adolescence 青春期
abbreviation 缩写	adrenal cortex 肾上腺皮质
ability 能力	adrenal gland 肾上腺
abiogenesis 无生源论	adrenal medulla 肾上腺髓质
abiotic 无生命的	adrenaline 肾上腺激素
abiotic factor 非生物的因素	adrenocorticotrophic hormone(ACTH) 促肾上腺皮质激素
abortion 流产; 堕胎	adsorption 吸附作用
absorption 吸收作用	adult 成人
accomplish 完成	advantage 优势
according to 根据	aerobe 需氧性生物
accumulate 积累	aerobic respiration 有氧呼吸
accurate 准确的	aerobic 有氧的
acetylcholine 乙酰胆碱	aerosol 喷雾剂
acid 酸	afterbirth 胎膜
acidity 酸性	agar 琼胶
acid rain 酸雨	agglutination 凝聚现象
acne 粉刺	agglutinin 凝聚素
acquire 获得	agglutigen 凝聚原
acquired character 获得的特征	aging 老化
acquired immunity 后天性免疫	agricultural 农业的
acromegaly 肢端肥大症	agriculture 农业
activation energy 启动能量	AIDS(acquired immunodeficiency syndrome) 艾滋病
active site (酶的)作用点,活化部分	ailment 疾病
active transport 主动运输	air pollution 空气污染
activity 活动	air sac 气囊
adaptation 适应作用	air space 气体空间
adaptive radiation 适应	albino 白化病者
adaptive value 适应价值	albinism 白化症
adaptive 适应的	albumen 蛋白
addiction 上瘾	alcoholic fermentation 酒精发酵
addition 基因累加	algae 藻类
adenine 腺嘌呤	algal bloom 海藻花
adenosine diphosphate(ADP)二磷酸腺苷	alimentary canal 消化管
adenosine triphosphate(ATP)三磷酸腺苷	alkaline 碱性的
adequate 足够的	all or none response 全或无反应
adhesion 黏附	allantois 尿囊
adipose tissue 脂肪组织	allele 等位基因

## LIVING ENVIRONMENT

allergic reactions 过敏反应	antigen 抗原
allergic 过敏的	antihistamine 抗组胺剂
allergy 过敏	antiseptics 防腐剂; 消毒剂
altered gene 修改过的基因	antitoxin 抗毒素
alternation of generations 世代交换	anus 肛门
alveoli 肺泡 (复数)	aorta 主动脉
alveolus 肺泡 (单数)	aortic arch 主动脉弧
ameba 变形虫	aphotic zone 无光区
ameboid movement 变形运动	appearance 外表
amino acid 氨基酸	appendage 附属器官(肢体)
amino group 氨基组	appendicitis 阑尾炎; 盲肠炎
ammonia 氨	appendix 阑尾; 盲肠
amniocentesis 羊水抽检法	appropriate 适当的
amnion 羊膜	approval 批准; 同意
amniotic fluid 羊水	aquaculture 养殖渔业
amoebic dysentery 阿米巴痢疾	aquarium 水族馆
amount 数量	aquatic 水生的
amphibian 两栖类	arid 干燥的; 干旱的
amylase 淀粉酶	arteriole 支动脉
anabolism 组成代谢	artery 动脉
anaerobe 厌氧生物	arthritis 关节炎
anaerobic respiration 厌氧呼吸	artificial selection 人工选择
analgesic 镇痛剂; 止痛剂	asbestos 石棉
analogous structure 同功异源结构	ascending colon 升结肠
anaphase 有丝分裂后期	ascorbic acid 抗坏血酸; 维生素C
anatomy 解剖学	asexual reproduction 无性繁殖
androgen 雄性荷尔蒙(激素)	asexual 无性的
anemia 贫血	asexually 无性地
angina pectoris 狭心症; 心绞痛	ash 灰; 白蜡树
angiosperm 被子植物	aspen 白杨
animal 动物	assembled 收集, 装配
ant 蚂蚁	assimilation 同化作用
antagonistic muscle 颞颥肌	associate 联系
antenna 触角(单数)	association- neuron(interneuron) 中间神经元
antennae 触角 (复数)	assuming 假设
anterior 前端的	assumption 假设
anterior vena cava 前腔大静脉	aster(astral ray) (有丝分裂的) 星状线
anther 雄蕊的花粉囊; 花药	asthma 气喘
antibiotic 抗生素	astigmatism 散光
antibody 抗体	atherosclerosis 动脉硬化
anticodon 反密码子	

## LIVING ENVIRONMENT

athlete's foot 脚癣；（香港脚）  
atmosphere 大气  
atmospheric temperature 大气的温度  
atmospheric 大气的  
atomic mass 原子量  
atomic number 原子序数  
atom 原子  
ATP(adenosine tri-phosphate)腺三磷  
atria 心房（复数）  
atrium 心房（单数）  
attack 攻击  
auditory canal 外听道  
auditory nerve 听觉神经  
auricle(atrium)心耳；心房  
autosome 自体染色体；非性染色体  
autoclave 高压灭菌器  
automobile 汽车  
autonomic nervous system 自主神经系统  
autotrophic nutrition 自养（无机营养）  
autotrophic 自养的  
autotroph 自养生物  
auxin 植物生长素  
availability 有效；有益  
available 可利用的  
axis 轴  
axon(神经细胞之)轴突

## LIVING ENVIRONMENT

### B

bacteria 细菌(复数)	biodiversity 生物多样性
bacterial 细菌的	biogenesis 生源论
bacterial infection 细菌的传染	biogeochemical cycle 生物化学的循环
bacterial pneumonia 细菌引起的肺炎	biological catalyst 生物化学催化剂
bacteriophage 噬菌体	biological control 生物控制
bacterium 细菌(单数)	biological magnification 有害物质通过食物链在生物体内的累积
balance 平衡; 协调	biomass 生物量
balanced diet 均衡膳食	biome 生物群落
bare 裸的	bioremediation 生物矫正
bark 树皮	biosphere 生物圈
barnacle 吸附岩石上的贝类; 藤壶	biotechnological 生物技术的
basal metabolic rate 基本代谢率	biotechnology 生物技术
base 碱	biotic factor 生物因素
base-pair 碱基配对	biotic 有生命的
bass 韧皮纤维; 鲈鱼	birch 白桦树
beak 鸟嘴	birth control 节育
bear 熊	birth rate 出生率
beaver 海狸	biuret test 双缩脲试验
beetle 甲虫	bladder 膀胱
behavioral 行为的	blade 叶片
behavior 行为; 举止	blastula 囊胚
Benedict's solution 秉氏糖试剂; 本立德溶液	blending inheritance 融合遗传
benthos 海底动植物群	blind spot 盲点
beriberi 脚气病	blinking 眨眼
bias 偏见	block 阻塞
bicarbonate indicator 重碳酸盐指示剂	blood 血
biceps 二头肌(单数)	blood circulation 血液循环
bicuspid valve 二尖瓣	blood clotting 凝血作用
bilateral symmetry 左右对称	blood group(blood type) 血型
bile 胆汁; 胆液	blood plasma 血浆
bile duct 胆管	blood platelet 血小板
bile pigment 胆色素	blood pressure 血压
binary fission 二分体分裂	blood smear 血液涂片
binomial nomenclature 二名法	blood sugar 血糖
biochemical process 生物化学过程	blood transfusion 输血
biochemistry 生物化学	blood vessel 血管
biodegradable 可生物分解的	body cavity 体腔
	boil 沸腾

## LIVING ENVIRONMENT

bone 骨  
bone marrow 骨髓  
booklet 小册子  
botany 植物学  
bowman's capsule 肾小囊; 鲍氏囊  
brain 脑  
brain stem 脑干  
bread mold 面包霉  
breathing 呼吸  
breeding 育种; 配种  
bromthymol blue 溴蓝溶液  
bronchi 支气管 (复数)  
bronchiole 细支气管  
bronchitis 支气管炎  
bronchus 支气管 (单数)  
bubble 气泡; 泡状物  
budding 出芽生殖  
bud 芽  
buffer 酸碱缓和物(减少 pH 值的改变)  
bulb 鳞茎  
burn 燃烧



## LIVING ENVIRONMENT

### C

cabbage 卷心菜	cell 细胞
calcium carbonate 碳酸钙	cell body 细胞体
calorie 卡路里(热量单位)	cell cycle 细胞循环
calorimeter 热量计	cell division 细胞分裂
cancer 癌	cell membrane 细胞膜
capacity 容量	cell plate (有丝分裂的)细胞板
capillary action 毛细管现象	cell specialization 细胞分化
capillary 毛细血管;微血管	cell theory 细胞学说
carbohydrase 糖酶	cell wall 细胞壁
carbohydrate 碳水化合物	cell-mediated immunity 细胞免疫系统
carbon 碳	cellular respiration 细胞呼吸
carbon cycle 碳循环	cellulose 纤维素
carbon dioxide 二氧化碳	celsius 摄氏
carbon monoxide 一氧化碳	celsius scale 摄氏量表
carbon-containing 含碳的	centigrade 百分度的(摄氏温度计所用的)
carbon-fixation 固碳作用	centimeter 厘米
carboxyl group 羧基	central nervous system 中枢神经系统
carcinogen 致癌物质	centrifuge 离心机
cardiac muscle 心肌	centriole 中心粒
cardiovascular disease 心脏血管疾病	centromere (染色体的)着丝点
carnivore 肉食动物	centrosome 中心体
carnivorous 食肉类的	cereal group 谷类
carotene 胡萝卜素	cerebellum 小脑
carrier 带菌者;传递者	cerebral cortex 大脑皮层
carrying capacity 承载能力	cerebrospinal fluid 脑脊髓液
cartilage 软骨	cerebrum 大脑
catabolism 分解代谢	certain 必然;肯定
catalase 过氧化氢酶	cervical vertebra 颈椎
catalyst 催化剂	cervix 子宫颈
caterpillar 毛虫	challenge 挑战
catfish 鲶(科)鱼	chemical equation 化学方程式
cattail 香蒲	chemical formula 化学分子式
caudal fin 尾鳍	chemical reaction 化学反应
caudal vertebra 尾椎	chemical 化学的
caudate 有尾的	chemoautotroph 化学自养的
cauliflower 花菜	chemosynthesis 化学合成作用
	chemotaxis 趋化性

## LIVING ENVIRONMENT

chemotherapy 化学治疗	coal 煤
chemotroph 生化营养型生物	coarse adjustment 粗调节器
chicken pox 水痘	coast 沿海地区
chipmunk 花栗鼠	coastal ocean 近岸的海
chitin 几丁质;壳质	coastline 海岸线
chlorine 氯	cocaine 古柯碱
chlorophyll (叶绿体里的)叶绿素	cocci 球菌 (复数)
chloroplast 叶绿体	coccus 球菌 (单数)
cholera 霍乱	cockroach 蟑螂
cholesterol 胆固醇	cocoon 茧
chordate 脊索动物	codominance 共显性
chorion 绒毛膜	codon (信使核糖核酸的)密码子
chromatid 染色单体	coenzyme 辅酶
chromatin 染色质	coevolution 趋同进化
chromatography 色谱分析法	cohesion 内聚性
chromosomal alteration 染色体的改变	cohesive force 内聚力
chromosomal recombination 染色体重组	collect 收集
chromosome 染色体	collecting duct 集尿管
chyme 食糜	colloidal dispersion 胶体分散
cilia 纤毛(复数)	colon 结肠
ciliary motion 纤毛运动	colony 群体
circulate 循环, 流传	color blindness 色盲
circulation 循环	coloration 染色
circulatory system 循环系统	combat 反对, 战斗
circulatory 循环上的	combination 结合
claim 声称	commensalism 共生; 共栖
class 纲	common ancestor 共同祖先
classification 分类	common cold 伤风
classify 分类	communicable 会传染的
claw 脚爪	communication 交流
cleavage 卵裂, 细胞分裂	community 群落
climate 气候	competition 竞争
climax community 顶级群落	competitive exclusion principle 竞争排斥原理
climax fauna 顶级动物群	complementary 互补的; 对称的
climax flora 顶级植物群	complete protein 完全蛋白质
clip 夹; 钳	complex multicellular 复杂多细胞生物
clone 纯系细胞群; 无性系	complexity 复杂性
cloning 克隆; 无性繁殖	compost 堆肥
closed circulatory system 封闭循环系统	compound eye 复眼
coacervate 团聚体; 凝聚体	compound microscope 复式显微镜

## LIVING ENVIRONMENT

compound 化合物	coronary artery 冠状动脉
concentration gradient 浓度梯度	coronary circulation 冠状动脉循环
concentration 浓度	corpus luteum 黄体
conception 受孕	cortex (脑,肾)皮层;树皮
concept 概念	cortisone 可的松
concern 涉及;关心	cotyledon (种子的)子叶
conclusion 结果; 结论	covalent bond 共价键
condensation 凝聚;缩合作用	cover crop 复盖作物
conditioned reflex 条件反射	coverslip 盖玻片
conducting tissue 输导组织	cover 覆盖
condition 状态	cowper's gland 高柏氏腺
conduct 实施	cranial nerve 脑神经
conduction 输导,传导	crayfish 淡水小龙虾
cone 孢子叶球	cretinism 呆小病
conifer 针叶树	cricket 蟋蟀
coniferous forest 松叶林	crisp 酥脆
conjugation 接合生殖	crop rotation 轮耕;轮栽
connective tissue 结缔组织	crop 农作物
conservation(对自然资源的)保护	cross breeding 杂交;异类交配
conservation of environment 环境保护	cross fertilization 异花受精(植);异体受精(动)
consider 考虑	cross pollination 异花授粉
constipation 便秘	crossing over 互换
construct 建造	crustacean 甲壳动物
consumer 消费者;取食者	cryptic coloration 保护色
contain 包含	cultivated plant 栽培植物
content 内容	culture 培养
contour farming 等高耕田(梯田)	currently 现在
contour ploughing 等高耕作	cuticle (叶的)角质层
contraception 避孕	cutting 插枝法
contractile vacuole 伸缩泡	cycling 循环
contribute 贡献	cyclosis 胞质环流
control 控制	cysteine 半胱氨酸
control experiment 对照实验	cytochrome 细胞色素
controlled variable 受控制的变量	cytokinesis 细胞浆移动,胞质分裂
convergent evolution 趋同进化	cytology 细胞学
convert 转换	cytolysis 细胞溶解
convulsion 抽筋	cyton (神经细胞的)胞体
coordinating system 协调系统	cytoplasm 细胞质
coordination 协调作用	cytoplasmic division 细胞浆分裂
coral 珊瑚	cytosine 胞嘧啶
coral reef 珊瑚礁石	

## LIVING ENVIRONMENT

cytoskeleton 胞骨路

## LIVING ENVIRONMENT

### D

damage 损坏	deoxyribose 脱氧核糖
dangerous 危险	dependent variable 依附变量
darwinism 达尔文主义	depletion 耗尽
data 数据; 资料	depressant 抑制剂
daughter cell 子细胞	dermis 真皮
deamination 脱氨作用	desalination 脱盐作用
decay 腐败	desert 沙漠
deciduous 落叶性的	desertification 沙漠化
deciduous tree 落叶树	desirable 令人满意的
decomposer 分解者	destroy 破坏
decomposition 分解作用	destruction 破坏, 消灭
decrease 减少	detect(ion) 发现
defecation 排粪	determine 决定
defective 有缺陷的	detoxication 解毒作用
defective gene 有缺陷的遗传因子	detrimental 有害的; 不利的
deficiency disease 缺乏营养的病	detritus 岩屑; 碎石
defoliation 落叶	development 发展; 进化
deforestation 砍伐	deviation 越轨; 误差
degeneration 衰退	dextrose(glucose) 葡萄糖
dehydration 脱水	diabetes mellitus 糖尿病
dehydration synthesis 脱水合成作用	diagram 图表, 图解
deletion(染色体的)缺失	dialysis 洗肾
demand 需要, 需求	diaphragm 横隔膜
demographic transition 人口统计学的演变	diarrhea 腹泻
demography 人口统计学	diastole (心的) 舒张期
denaturation (酶的) 变质; 变性作用	diastolic pressure (心的) 舒张压
dendrite (神经细胞的) 树突	diatom 矽藻
denitrification 脱氮作用	dichotomous 双枝的; 两叉的
denitrifying bacteria 脱氮菌	dictyledon 双子叶植物
density-dependant limiting factor 与密度有关的限制因素	died off 相继死去
density-independent limiting factor 与密度无关的限制因素	diet 饮食; 食谱; 养料
deoxyribonucleic acid(DNA) 脱氧核糖核酸	differ 不同的
	differences 不同点
	diffusion 扩散作用
	digestion 消化作用
	digestive enzyme 消化酶
	digestive juice 消化液
	digestive system 消化系统

## LIVING ENVIRONMENT

dihybrid 双因子杂种	double helix 双螺旋
dihybrid cross 双因子杂配	Down's syndrome 唐氏先天痴呆症
dilation of blood vessel 血管扩张	drainage 排水系统
dimorphism 二态现象	drilling 钻孔
dinosaur 恐龙	drone 雄蜂
dioxide 二氧化物	drosophila 果蝇
dipeptide 二肽; 双肽苷	drug 药物
diphtheria 白喉	drug abuse 药物滥用
diploid 双倍体	drug dependence 药依赖性
direct harvesting 直接收割	drug overdose 用药过量
direction 方向	duckweed 浮草
disaccharide 双糖	ductless gland 无管腺
disadvantage 不利条件	dump 倒掉
disaster 灾难; 祸患	duodenum 十二指肠
disease 疾病	dwarfism 侏儒症
disjunction 分离	dynamic 动态的
dislocation 脱臼	dynamic equilibrium 动态平衡
dispersal 散布; 传播	dysentery 痢疾
disposal 处理	
disrupt 破坏	
dissecting microscope 解剖显微镜	
dissection 解剖	
dissolve 溶解	
diuretic 利尿的	
diurnal 日间活动的	
diversity 多样化	
divide 划分	
DNA(deoxyribonucleic acid) 脱氧核糖核酸	
DNA fingerprinting 基因指纹印	
DNA polymerase 基因聚合体	
dodder 菟丝子	
dominance 显性	
dominant 支配的; 统治的	
dominant gene 显性基因	
dominant species 优势种	
dominant trait 显性特征	
dormancy 休眠状态	
dorsal 背部的	
double fertilization 双重受精	

## LIVING ENVIRONMENT

### E

eagle 鹰	embryo 胚胎
ear 耳	embryo sac 胚囊
ear canal 耳道	embryology 胚胎学
eardrum 鼓膜	embryonic membrane 胎膜
earthworm 蚯蚓	emigration 移民, 移居
echinoderm 棘皮动物	emit 放射;发出
ecological niche 生境	emphysema 肺气肿
ecological pyramid 生态学金字塔	emulsification 乳化作用
ecological succession 生态演替	enable 使能够, 赋予...能力
economically 经济上的	enamel 珐琅质
ecology 生态学	endangered species 濒临绝种的生物 种
ecosystem 生态系统	endemic 地方性流行病
ecosystem diversity 生态的多样性	endocrine gland 内分泌腺
ectoderm 外胚层	endocrine system 内分泌系统
edema 水肿	endocrinology 内分泌学
effective 有效的; 实际的	endocytosis 腺体
effectiveness 有效	endoderm 内胚层
effector (神经的) 受动器	endoparasite 内寄生生物
egestion 排泄作用	endoplasmic reticulum 内质网
egg 卵子	endoskeleton 内骨骼
ejaculation 射精	endosperm 胚乳
elbow joint 肘关节	endosperm nucleus (植物受精的) 胚 乳核
electrocardiogram(ECG or EKG) 心电图	endospore 内生孢子
electron 电子	end product 终产物
electron microscope 电子显微镜	energy flow 能量转换
electronic balance 电子平衡	energy pyramid 能量金字塔
electrophoresis 电解	engulf 吞没
element 元素	enrich 使丰富, 使肥沃
elephantiasis 象皮病	environment 环境
eliminate 消除; 淘汰	environmental 环境的
elodea 水草	environmental impact statement 环境影 响的说明
elongation region 伸长范围	enzyme 酶
elongation zone 伸长区	enzyme-substrate complex 酶—基质复 合物
embolism 血栓塞	epicotyl (种子的) 上胚轴
embolus 血栓子	

## LIVING ENVIRONMENT

epidermis 表皮	expiration 呼气
epidemic 流行性, 传染的	exploitation of fauna 滥捕动物群
epididymis 附睾(丸)	explosive 爆裂物
epiglottis 会厌软骨	expose(d) 暴露, 揭露
epinephrine(adrenaline) 肾上腺素	exponential growth 指数生长
epithelium 上皮	express 表示
equatorial plane 有丝分裂的赤道面	expression 表现法, 表示
equatorial plate 赤道板	extensor 伸肌
equilibrium 平衡状态	extent 程度, 范围
era 时期, 时代, 年代	external 外部的
erector muscle 竖毛肌	external fertilization 体外受精
error 过失, 失误	external respiration 外呼吸
esophagus 食道	extinct 绝种的
essential amino acid 必须氨基酸	extinction 绝种
estrogen 雌激素	extinction of fauna 动物的消失
estrous cycle 动情周期	extracellular digestion 细胞外消化
ethyl alcohol 乙醇	extract 抽出液
euglena 眼虫藻属; 纤毛虫之一属	eye 眼睛
eukaryote 真核生物	eyepiece(ocular) 接目镜
eukaryotic cell 真核细胞	eyespot 眼点, 眼状斑点
eustachian tube 耳咽管	
evaporate 蒸发	
evaporation 蒸发, 汽化	
evidence 证据; 痕迹	
evolution 进化	
evolutionary 进化的	
examination 检查	
except 除了...以外	
excess 过剩, 超额	
excessive 过度的	
excretion 排泄作用	
excretory 排泄的	
exhalation 呼气	
exhale 呼出(气体)	
exhaust 用完; 耗尽	
exhibit 展示会, 陈列品	
exist(s) 存在, 生存	
exocrine gland 外分泌腺	
exon (生化)编码顺序	
exoskeleton 外骨骼	
experiment 实验	



## LIVING ENVIRONMENT

### F

facilitated diffusion 辅助的扩散	flagella 鞭毛(复数)
fahrenheit scale 华氏表	flagellum 鞭毛(单数)
fallopian tube(oviduct)输卵管	flatworm 扁虫
fallout 辐射尘	flexor 屈肌
false feet(pseudopod)伪足	flipper of whale 鲸鱼鳍
family 科(分类学)	florescence 开花期
fangs(of snake)(蛇的)毒牙	flower 花
farsightedness 远视	fluid mosaic model 流动镶嵌模型
fat 脂肪	fluke 吸虫
fatigue 疲劳	fluoridation 氟化作用
fatal 致命的	fluoride 氟
fatty acid 脂肪酸	folic acid 叶酸
feather 羽毛	follicle 卵泡
feces 粪	follicle stimulating hormone(FSH) 促卵 泡成熟激素
feedback 回馈	food allergen 食物过敏原
female gamete 雌性配子	food chain 食物链
female reproductive system 雌性生殖系 统	food poisoning 食物中毒
femur 股骨	food pyramid 食物金字塔
fermentation 发酵作用	food vacuole 食物泡
fern 蕨类植物	food web 食物网
fertilization 受精作用	forest conservation 森林保护
fertilizer 肥料	formula 公式
fetal 胎儿的	fossil 化石
fetus 胎儿	four o'clock flower 紫茉莉
fiber 纤维	fracture 骨折
fibrin 血纤维蛋白	fraternal twin 异卵双胞胎
fibrinogen 血纤维蛋白原	freeze drying 急冻脱水法
fibrous root 须根	fresh water 淡水
fibrous root system 须根系	fructose 果糖
field of microscope 显微镜视野	fruit fly 果蝇
filament 花丝	fruit 水果
filtration 过滤	FSH(follicle stimulating hormone) 促卵 泡成熟激素
fin 鳍	fumes (有害的)气体
fine adjustment 细调节器	fungi 真菌(复数)
fingerprint 指纹	fungus 真菌(单数)
first filial generation 第一子代	fur 毛皮
first-level consumer 初阶消费者	
fission 分裂	

## LIVING ENVIRONMENT

### G

galactose 半乳糖	geotropism 向地性
galactosemia 半乳糖血症	germ theory of disease 疾病的毒菌理论
gall bladder 胆囊	german measles 德国麻疹
gallon 加仑	germination 发芽
gallstone 胆结石	gestation period 妊娠期
gamete 配子	GH(growth hormone) 生长激素
gametogenesis 配子形成	giantism 巨人症
gamma globulin 丙种球蛋白	gibberellin 赤霉素
ganglion 神经节	gill 鳃
gas exchange 气体交换	girdle 横沟（剥去一圈树皮）；肢带
gasoline 汽油	gizzard 砂囊
gastric 胃的	gland 腺
gastric juice 胃液	gliding joint 滑动关节
gastrovascular cavity 腔肠	global warming 全球气候变暖
gastrula 原肠胚	glomerulus 肾小球
gastrulation 原肠胚形成	glucagon 胰增血糖素
gel electrophoresis 胶体电泳	glucose 葡萄糖
gene 基因	glycerol 甘油
gene expression 基因表现	glycine 甘氨酸
gene frequency 基因频率	glycogen 肝糖（糖原）
gene linkage 基因连锁	glycolysis 肝糖分解
gene mutation 基因突变	goiter 甲状腺肿
gene pool 基因库	golgi body 高尔基体
gene splice 基因复合	gonad 性腺
generalization 普遍化	gonadotropin 促性腺激素
genetic counseling 遗传咨询	gonorrhea 淋病
genetic disease 遗传性疾病	gorilla 大猩猩
genetic diversity 遗传多样性	gout 痛风
genetic engineering 遗传基因工程	gradualism 渐进论
genetic marker 遗传标示	graduated cylinder 量筒
genetic recombination 基因重组	grafting 接枝法
genetic variation 遗传差异	gram 公克
genetically 遗传地	grana（叶绿体）基粒
genetics 遗传学	graph 图
genome 基因组	grasshopper 蚱蜢
genotype 基因型	grassland 草原
genus 属(分类学)	gray matter 灰质
geographic isolation 地理隔离	green algae 绿藻
geologic time scale 地质时间表	green house effect 温室效应

## LIVING ENVIRONMENT

green revolution 绿色革命  
greenhouse gas 温室效应气体  
grid 格子  
growth hormone(GH) 生长激素  
guanine 鸟嘌呤  
guard cell (绿叶上的) 保卫细胞  
gullet 食管 (包括咽喉和食道)  
gymnosperm 裸子植物  
gypsy moth 舞毒蛾

## LIVING ENVIRONMENT

### H

- habit 习性  
habitat 栖息地  
hair follicle 毛囊  
hair shaft 毛柱  
half-life 半衰期  
hamster 仓鼠  
haploid(monoploid) 单倍体  
hardy-Weinberg law 哈迪-温伯格定律  
harm 伤害; 损伤  
harmful 有害的  
harmless 无害的  
harvest 收获  
hatch 孵化  
haversian canal 哈氏管  
hay (作饲料用的) 干草  
hay fever 干草热; 花粉热  
heart 心脏  
heart transplant 心脏移植  
hear-lung machine 心肺机  
heart attack 心肌梗塞  
heartbeat cycle 心跳周期  
helix 螺旋  
hemoglobin 血红素  
hemolysis 溶血  
hemophilia 血友病  
heparin 肝素  
hepatic artery 肝动脉  
hepatic portal circulation 肝门静脉循环  
herb 草本植物; 药草  
herbivore 食草动物  
hereditary 遗传的  
heredity 遗传  
hermaphrodite 雌雄同体  
heterotroph 异营生物  
heterotroph hypothesis 异营假说  
heterotrophic 异营的  
heterotrophic nutrition 异营生物营养  
heterozygous 异型结合的  
heterozygous genotype 异型结合的基因型  
hibernation 冬眠  
high blood pressure 高血压  
high energy bond 高能量键  
hindbrain 后脑  
hinge joint 铰链关节  
hip joint 股关节  
histamine 组织胺  
histidine 组氨酸  
histology 组织学  
histone 组织蛋白  
homeostasis 体内平衡  
homeowner 房主  
hominid 人科  
homo erectus 直立人  
homo sapiens 人  
homoiotherm 恒温(动物)  
homologous chromosome 同源染色体  
homologous structure 同源异功结构  
homozygous 同型结合的  
homozygous genotype 同型结合的基因型  
hoofed animal 有蹄的动物  
hookworm 钩虫  
hormone 激素  
host 宿主  
hot 热的  
hot water bath 热水澡  
huge 巨大的  
hull 壳  
humidity 湿度  
hummingbird 蜂鸟  
humoral immunity 体液免疫  
humus 腐殖土  
hunting 狩猎  
hybrid 杂种  
hybrid vigor 杂种优势  
hybridization 杂交

## LIVING ENVIRONMENT

hydra 水螅  
hydrocarbon 氮氢化合物  
hydrochloric acid 盐酸  
hydrogen acceptor 氢受体  
hydrolysis 水解作用  
hydrophilous flower 水媒花  
hydrophyte 水生植物  
hydroponics 水耕法  
hydrotropism 向水性  
hyperparasitism 重寄生现象  
hypertension 高血压  
hyperthyroidism 甲状腺机能亢进  
hypertonic solution 高渗溶液  
hypha 菌丝（单数）  
hyphae 菌丝（复数）  
hypocotyl（种子的）下胚轴  
hyposalivation 分泌不足  
hypothalamus 丘脑下部  
hypothesis 假说  
hypothyroidism 甲状腺机能减退  
hypotonic solution 低渗溶液

## LIVING ENVIRONMENT

### I

ICF (intercellular fluid) 细胞间液	infection 感染
identical twin 同卵双胞胎	infectious 感染的
identity 身份;特征	infer 推论;推断
ileum 回肠	inference 推论
ilium 肠骨	inferior vena cava 下腔大静脉
illustrate 解释;说明	infinite 无限的
immovable joint 不可移动的关节	inflammation 发炎
immune response 免疫反应	inflammatory response 发炎反应
immune system 免疫系统	influence 影响力
immune 免疫的;免疫者	influenza 流行性感冒
immunity 免疫性	ingestion 进食
immunization 免疫作用	inhalation 吸气
impact 产生影响	inherit 经遗传而获得(性格;特征)
implantation 植入;种入	inheritance 遗传
import 进口	inhibition center 抑制中枢
importation 进口货	innate behavior 天生的行为
imprint 印痕	inorganic compound 无机化合物
impulse 冲动	inorganic 无生物的, 无机的
inappropriate 不适当的	insect 昆虫
inborn immunity 先天免疫性	insecticide 杀虫剂
inbreeding 同种交配	insectivorous plant 食虫植物
incisors 门牙	inspect 检查, 省查
include 包括;包含	inspiration 吸气
incomplete dominance 不完全显性	instinct 本能
incomplete protein 不完全蛋白质	insulin 胰岛素
increase 增加	interaction 互相影响
incubation period 潜伏期, 孵卵期	Interbreed(ing) 品种杂交
independent (manipulated) variable 独立的变量	Intercellular fluid 细胞间液体
independent assortment 独立分配;自由组合.	interference 阻碍, 抵触
index fossil 标准化石	interferon 干扰素
indicate 指示, 指出	internal development 内部发育
indicator 指示剂	internal fertilization 体内受精
individual 个别的	internally 内部地, 内在的
industrial hazard 工业危害	interneuron 联络神经原
industrial melanism 工业黑化现象	interphase 细胞分裂最初期
industrialization 工业化	interspecific competition 种类间的竞争
infantile paralysis 小儿麻痹	interstitial cell 间隙细胞
	intestinal juice 肠液
	intestine 肠

## LIVING ENVIRONMENT

intracellular digestion 细胞内消化  
introduce 介绍, 引出  
intron 内含子  
invasion 侵略  
invasive species 蔓延性种类  
inversion 倒置;反向  
invertebrate 无脊椎动物  
investigation 调查, 研究  
involuntary muscle 不随意肌  
iodine 碘  
ion 离子  
ionic bond 离子键  
iron 铁  
irradiation 发光, 照射  
irritability 感应性  
islets of langerhans 胰岛腺  
isolated 孤立的, 隔离的  
isotonic solution 等渗溶液  
isotope 同位素

## LIVING ENVIRONMENT

### J

jejunum 空肠

jellyfish 水母; 海蜇

joint 关节

juvenile hormone 保幼激素



## LIVING ENVIRONMENT

### K

karyotype 核型; 染色体组型  
karyotyping 染色体组型对照  
kelp forest 海草森林  
keratin 角质; 角素  
kernels (果核或果壳里的)仁  
kidney 肾  
kinetic energy 动能  
kingdom 界(分类学)  
klinefelter's syndrome 克氏综合微状  
knee joint 膝关节  
knee-jerk reflex 膝跃反射  
knowledge 学问

## LIVING ENVIRONMENT

### L

labor 分娩	lichen 地衣
laboratory 实验 (室)	life cycle 生活周期
labyrinth 内耳蜗	lifespan 寿命
lack 缺乏, 缺少	ligament 韧带
lactase 乳糖酶	light-dependent reaction 需要光的反应
lacteal 乳糜管	light microscope 光学显微镜
lactic acid 乳酸	light reaction (光合作用中之) 光反应
lactose 乳糖	limestone 石灰岩
ladybug 瓢虫	limit 限制
lake 湖	limiting factor(s) 限制的因素
Lamarckism 拉马克学说	limiting nutrient 限制的营养
lamella (叶绿体的) 片; 层	linked gene 连锁基因
lancet 小型手术刀; 刺血针	lipase 脂肪酶
landfill 垃圾填埋地	lipid 脂肪
large intestine 大肠	lipid bilayer 双脂层
larva 幼虫	lithosphere 岩石圈
larynx 喉头	litmus paper 石蕊试纸
latitude 纬度	liver fluke 肝吸虫
law of dominance 显性定律	liver 肝
law of independent assortment 独立分配律	livestock 家畜, 牲畜
law of segregation 分离律	lizard 蜥蜴
law of use and disuse 用进废退律	lobster 龙虾
laxative 泻药	lock-and-key hypothesis 锁钥假说
layering 压条	lockjaw 牙关紧闭; 破伤风
leaf 叶子	locomotion 运动
leaf blade 叶片	log 原木
leaflet 小叶	logging 砍伐原木, 砍伐运出
leaf sheath 叶鞘	logistic growth 逻辑斯谛的增长
leaks 漏洞; 泄出物	longitudinal muscle 纵肌
least 最少的	loop of Henle - 亨利氏环
legume 豆科植物 荚果	loosestrife 黄莲花; 东北马鞭草
leguminous plant 豆科植物	louse 虱
lens 透镜	LSD 迷幻药的一种
lenticel 皮孔	lubricating oil 润滑油
leopard 豹	luminescent 发光的
leucine 白氨基酸	lung 肺
leukaemia 白血病	luteinizing hormone(LH) 黄体激素
	lyme disease 莱姆氏病
	lymph gland 淋巴腺

## LIVING ENVIRONMENT

lymph node 淋巴结

lymph vessel 淋巴管

lymph 淋巴液

lymphatic system 淋巴系统

lymphocyte 淋巴细胞;淋巴球

lysosome 溶酶体

## LIVING ENVIRONMENT

### M

- macro evolution 宏观演变  
macromolecule 大分子  
macronucleus 大核  
maggot 蛆  
malaria 疟疾  
malnutrition 营养不良  
magnification 放大率  
maintaining 维持; 保持  
malathion 马拉松 (农药)  
malfunction 机能不全; 疾病  
malignant 恶性的; 致命的  
maltase 麦芽糖酶  
maltose 麦芽糖  
mammal 哺乳类  
mammary gland 乳腺  
mandible 下颚  
mangrove 红木  
mangrove wamp 红树沼泽地  
manufacturing 制造业; 工业  
marijuana 大麻  
marine 海洋的  
marine biome 海洋生物群落  
marrow 骨髓  
marsupial 有袋动物  
mass 质量  
mass number 质量数  
mass extinction 大量绝种  
mass number 原子量  
mate 交配  
material 材料  
maternal immunity 母体免疫  
measles 麻疹  
measurement 测量, 量度  
mechanism 机械装置  
medulla oblongata 骨髓  
medulla 延脑  
meiosis 减数分裂  
melanin 黑色素  
melanocyte cell 黑素细胞  
melt(ing) 融化; 熔化  
membrane 膜  
mendelism 孟德尔主义  
meninges 脑膜  
meningitis 脑膜炎  
meniscus 新月形; 半月液面  
menopause 闭经; 更年期  
menstrual cycle 月经周期  
menstruation 月经  
mention 提到; 说起  
mesentery 肠系膜  
mesoderm 中胚层  
mesophyll 叶肉  
mesophyte 中生植物  
messenger RNA 信使核糖核酸  
metabolic waste 代谢废物  
metabolic 新陈代谢的  
metabolism 新陈代谢  
metal 金属  
metamorphic rock 变态岩  
metamorphosis 变态作用  
metaphase 中期 (有丝分裂)  
metastasis 转移, 新陈代谢  
method 方法; 步骤  
methylene blue 美蓝溶液; 甲基蓝  
metric ruler 公制尺  
metric system 公制  
microbe 微生物  
microclimate 小气候  
microdissection 显微镜解剖法  
microfilament 微丝  
micrometer (micron) 微米 (百万分之一米)  
micronucleus 小核  
microorganism 微生物  
microscope 显微镜  
microtubule 微管  
midbrain 中脑

## LIVING ENVIRONMENT

migration 迁移	motility 游动性
milk tooth 乳齿	motor nerve 运动神经
milk 牛奶	motor neuron 运动神经元
milligram 毫克	movement 运动
milliliter 毫升	mRNA 信使核糖核酸
millimeter 毫米	mucous membrane 粘膜
mimicry 拟态; 模仿	mucus 粘液
mineral 矿物质	multicellular 多细胞的
mitochondria 线粒体 (复数)	multiple allele 多重等位基因
mitochondrion 线粒体 (单数)	multiple birth 多胞胎生育
mitosis 有丝分裂	multiple-gene inheritance 多基因遗传
mitotic cell division 有丝细胞分裂	multiply 使繁殖
mitral valve 僧帽瓣	mumps 腮腺炎
mixture 混合物	muscle contraction 肌肉收缩
model 模型	muscle fatigue 肌肉疲劳
modification 修改	muscle 肌肉
molar 臼齿	muscular 肌肉的, 健强的
mold 霉	muscular system 肌肉系统
molecular formula 分子式	mushroom 蘑菇
molecule 分子	mussel 贝类
mollusca 软体动物门	mutagen 诱变剂
mollusk 软体动物	mutagenic agent 诱变剂
molting 蜕皮	mutant 突变体
monera 无核原生生物界	mutation 突变
mongolism (Down's syndrome) 先天痴 呆症	mutualism 互惠共生
monocotyledon 单子叶植物	mycelia 菌丝体 (复数)
monohybrid cross 单基因异种交配	mycelium 菌丝体 (单数)
monomer 单体	myelin sheath 髓鞘
monoploid 单倍数	myofibril 肌原纤维
monosaccharide 单糖	myopia 近视
monoxide 一氧化物	
morphine 吗啡	
morphology 形态学	
mortality 死亡率	
morula 桑椹胚	
mosaic 花叶病	
mosquito 蚊子	
moss (es) 苔藓	
moth 蛾	
motile 能动的	

## LIVING ENVIRONMENT

### N

- narcotic drug 麻醉剂  
nasal cavity 鼻腔  
nasutum 有长鼻形结构的任何白蚁  
natural immunity 先天性免疫  
natural selection 自然选择  
naturally 自然地  
nearby 附近的, 邻近的  
nearsightedness 近视  
nectar 花蜜  
negative feedback 负反馈  
negative 负面的;阴性的  
nematode 线虫  
nephron 肾单位; 肾元  
nerve 神经  
nerve cell(neuron) 神经细胞  
nerve cord 神经索  
nerve fiber 神经纤维  
nerve impulse 神经冲动  
nerve net 神经网  
nervous system 神经系统  
neural fold 神经摺  
neural plate 神经板  
neurohumor(neurotransmitter)神经传导物  
neuromuscular junction 神经肌肉交接联合号  
neuron 神经原  
neurotransmitter 神经传送素  
neutral 中性的  
neutralization 中和反应  
neutron 中子  
niche 小生境; 生态位  
nicotine 尼古丁(烟草毒素)  
night blindness 夜盲症  
nitrate 硝酸盐  
nitrification 氮化作用  
nitrifying bacteria 氮化细菌  
nitrogen cycle 氮循环  
nitrogen fixation 固氮作用  
nitrogen-fixing bacteria 固氮细菌  
nitrogenous (含)氮的, (含)氮化物的  
nitrogenous base 氨基  
nitrogenous waste 含氮废物  
nocturnal 夜间活动的  
node 节  
nodule 小结  
noise pollution 噪音污染  
nonbiodegradable substance 非生物可降解的物质  
noncommunicable 不会传染的  
nondisjunction (染色体)不分离现象  
nonplacental mammal 无胎盘哺乳类  
nonrenewable resources 不可再生的资源  
nonvascular plant 无维管束植物  
noradrenaline 去甲肾上腺素  
nostril 鼻孔  
notochord 脊索  
nourish 养育, 滋养  
nuclear fuel 核燃料  
nuclear membrane 核膜  
nuclei 核子 (nucleus 的复数形式)  
nucleic acid 核酸  
nucleoli (复数)核仁  
nucleolus (单数)核仁  
nucleoprotein 核蛋白  
nucleotide 核苷酸  
nucleus 核  
numerous 许多的, 众多的  
nutrient 养分  
nutrition 营养  
nutritional 营养的  
nymph 若虫

## LIVING ENVIRONMENT

### O

- objective 接物镜  
observation 观察  
obtain 获得, 得到  
occasionally 有时候, 偶尔地  
occur 发生  
octopus 八爪鱼; 章鱼  
ocular 接目镜  
official 正式的  
offset (树木的)旁枝  
offspring 后代  
oil immersion lens 油镜  
olfaction 嗅觉  
olfaction bulb 嗅球  
olfactory cell 嗅细胞  
omnivore 杂食动物  
oncogene 致癌基因  
one-gene-one-polypeptide hypothesis  
一个基因一种多肽假说  
ontogeny 个体发展  
oocyst 卵囊  
oocyte 卵母细胞  
oogenesis 形成卵子  
ootid 卵子  
open circulatory system 开管式循环  
operon (遗传)操纵子  
opinion, 看法  
opium 鸦片  
opossum 美洲小袋鼠  
opportunity 机会, 时机  
optic nerve 视神经  
optical microscope 光学显微镜  
optimum 最适度; 最合适生长和繁殖  
的条件  
order 次序; 目(分类学)  
organ 器官  
organ system 器官系统  
organelle 细胞器  
organic 有机的  
organic acid 有机酸  
organic compound 有机化合物  
organism 有机体; 生物体  
orgasm 高潮  
ornithophilous flower 鸟媒花  
osmosis 渗透  
osmotic potential 渗透潜能  
osmotic pressure 渗透压  
ossification 骨化  
osteoarthritis 骨关节炎  
osteoblast 成骨细胞  
osteocyte 骨细胞  
osteology 骨路学  
osteoporosis 骨质疏松症  
outbreeding 远系繁殖  
ova 卵细胞(复数)  
ovary 卵巢(动物); 子房(植物)  
overall 全部的, 全面的  
overfishing 过度捕捞  
overgraze 过度放牧  
overproduction 生产过剩  
oviduct 输卵管  
oviparity 卵生  
oviparous 卵生的  
ovoviviparous 卵胎生的  
ovulation 排卵期  
ovule (花的)胚珠  
ovum(egg cell) 卵细胞(单数)  
oxidation 氧化作用  
oxygen consumption 氧气消耗  
oxygen cycle 氧循环  
oxygen debt 氧债  
oxyhemoglobin 氧化红血素  
oyster 牡蛎  
ozone 臭氧  
ozone layer 臭氧层  
ozone shield 臭氧盾

## LIVING ENVIRONMENT

### P

pacemaker 整律器; 起搏器	peptide bond 肽键
paleozoic 古生物年代	percentage 百分率
palisade cell(叶的)栅状细胞	perennial 多年生的
pancreas 胰脏	perform 表演, 执行
pancreatic duct 胰脏管	pericardium 心囊
pancreatic juice 胰液	period 周期
paramecium 草履虫	peripheral nervous system 周围神经系统
parasite 寄生虫	peristalsis 蠕动
parasitic relationship 寄生关系	permafrost 永冻层; 永久冻土
parasitism 寄生状态	permit 许可, 准许
parasympathetic nervous system(PNS)副交感神经系统	perspiration 出汗
parathyroid hormone 甲状旁腺激素	permeable 可通过的
parent cell 母细胞	pest 有害生物; 害虫
parent generation 亲代	pesticide 杀虫剂
parental care 亲代抚育	petal 花瓣
parietal lobe 颅顶叶	petri dish 培养皿
parrot 鹦鹉	petrification 石化作用
parthenogenesis 单性生殖	PH 酸碱度
partial 部分的	PH indicator 酸碱度指示剂
passive immunity 被动免疫	PH scale 酸碱度量表
passive transport 被动运输	phagocyte 吞食细胞
pasteurization 巴式消毒法	phagocytosis 吞食现象
patella 膝盖骨	pharynx 咽头
pathogen 病原	phase contrast microscope 影像对比显微镜
pathogenic 致病的	phenol 苯酚, 石炭酸
peat 泥炭	phenotype 表现型; 外表型
pedigree 血统, 家谱	phenylalanine 苯丙氨酸
pedigree chart 家谱图	phenylketonuria(PKU)苯酮尿
pellagra 糙皮病	pheromone 外激素
pellicle 薄膜	phloem 韧皮部
pelvis 骨盆; 肾盂	phosphate 磷酸盐
penicillin 青霉素; 盘尼西林	phospholipid 磷脂
penis 阴茎	phosphorus 磷
Pepsin 胃蛋白酶	phosphorylation 磷酸化作用
peptic ulcer 胃溃疡	photoc zone 透光层
peptidase 肽酶	photolysis 光解作用



## LIVING ENVIRONMENT

photon 光子	plumule 胚芽
photosynthesis 光合作用	pneumococcus 肺炎双球菌
phototropism 向光性	pneumonia 肺炎
phylum 门(分类学)	point mutation 点(碱基)突变
physical 生理的, 物质的	poisonous 有毒的
physiology 生理学	polar zone 极地区域
physiotherapy 物理治疗	pole 极
phytoplankton 浮游植物群落	polio(poliomyelitis) 小儿麻痹; 脊髓灰白 质炎
pigment 色素	pollen grain 花粉粒
pill 药丸	pollen tube 花粉管
pimple 丘疹	pollination 授粉作用; 传粉作用
pineal 松果体的	pollutant 污染物
pineal body 松果体	pollution 污染
pinocytic vesicle 胞饮泡	polygenic 多基因的
pinocytosis 胞饮作用	polygenic traits 多基因特征
pioneer 先驱生物	polymer 聚合体
pioneer species 先驱物种	polymerase chain reaction (PCR) 聚合 酶链反应
pistil 雌蕊	polymorphism 多态现象
pituitary dwarfism 脑下垂体缺乏侏儒 症	polyp 息肉; 赘生肿瘤
pituitary gland 脑下垂腺	polypeptide 多肽
pivot joint 枢轴关节	polyploidy 多倍性染色体
PKU 苯酮尿	polysaccharide 多糖
placenta 胎盘	pond 池塘
placental mammal 有胎哺乳类	population 群体; 人口
placental membranes 胎盘膜	population density 人口密度
plague 鼠疫	population genetics 群体遗传学
planarian 涡虫	porifera 海绵动物门
plankton 浮游生物	portal 门户, 门静脉的
plant 植物	portal circulation(肝) 门脉循环
plant-rich 植物丰富的	potential 潜在的
plasma 血浆	positive feedback 正反馈
plasma membrane 细胞浆膜; 质膜	posterior 后端的
plasmid 质粒	posterior vena cava 后腔大静脉
plasmolysis 质壁分离	pouched mammal 有袋子的哺乳动物
plastid 质体	predation 捕食; 掠夺
platelet 血小板	predator-prey relationship 捕食与被捕 食关系
platyhelminthes 扁形动物门	predator 捕食者
pleura 胸膜	predatory 食肉的
pleura cavity 胸腔	
plexus 神经丛	

## LIVING ENVIRONMENT

predict 预示, 预测	pseudomonas Aeruginosa 铜绿假单细胞 (绿脓杆菌)
prediction 预言	pseudopod 伪足
pregnancy 怀孕	psychosis 精神病
premature birth 早产	ptyalin 唾液淀粉酶
primary consumer 初级消费者	puberty 青春期
primary root 主根	pubis 耻骨
primary succession 原生演替	pulmonary artery 肺动脉
primate 灵长动物	pulmonary circulation 肺循环
prepare 准备	pulmonary vein 肺静脉
present-day 当今	pulp 果肉;菜泥
preserve 保护, 保存, 防腐	pulse 脉搏
prevention 防止	punctated equilibrium 中断的平衡
prevent 预防	punnett square 庞尼特氏方格法
prey 被捕食的动物	pupa 蛹
primarily 首要的	pupil 瞳孔
primary productivity 主要生产力	purple 紫色
prion 朊毒体, 朊病毒	pure dominant 纯显性的
probability 概率	pure 纯种的
procedure 程序, 步骤	pure recessive 纯隐性的
process 过程	purine 嘌呤
producer 生产者	pus 脓
product 产物	pyloric sphincter 幽门括约肌
progesterone 助孕素	pyramid 金字塔
proglottid(条虫类的)节片	pyramid of biomass 生物量塔
prohibit 禁止	pyramid of energy 能量塔
prokaryote 原核体	pyrimidine 嘧啶
promoter 促进剂; 助催化剂	pyruvic acid 丙酮酸
property 特性, 属性	
prophase 前期(有丝分裂)	
proportion 比例	
proposal 提议	
prostaglandin 前列腺素	
prostate gland 摄护腺; 前列腺	
protease 蛋白酶	
protect 保护	
protein 蛋白质	
protist(protista)原生生物	
protozoa 原生动物门	
protoplasm 原生质	
provide 提供	

## LIVING ENVIRONMENT

### Q

qualitative 定性的

quality 品质

quantitative 定量的

quarantine 隔离区;检疫期

quinine 奎宁

quotation 引用

## LIVING ENVIRONMENT

### R

- radial symmetry 辐射对称  
radiant energy 辐射能  
radiating canal 辐射管  
radiation 放射, 辐射  
radicle 胚根  
radioactive 放射性的  
radioactive element 放射性元素  
radioactive dating 用放射性元素鉴定年份  
radio-carbon method 放射性碳测定年代法  
radioisotope 放射性同位素  
radiotherapy 放射治疗; 镭电之疗  
radius 桡骨  
ragweed 豚草  
random 随机; 无规则的  
rapidly 急速地  
reabsorption 重新吸收  
reactant 反应物  
reaction rate 反应速率  
recently 最近  
receptacle 花托  
receptor 感受器  
receptor molecule(s) 接受分子  
recessive 隐性的  
recessive gene 隐性基因  
recombinant DNA 重组 DNA  
recombination 重组  
recombination gamete 重组型配子  
record 记录  
recover 恢复  
rectum 直肠  
recycle 再循环  
red blood cell 红血球  
red corpuscle(red blood cell) 红血球  
reduce 减少; 减轻  
reduction 减少; 还原作用  
reduction division(meiosis) 减数分裂  
reflex 反射  
reflex arc 反射弧  
reflex center 反射中心  
reforestation 重新造林  
refractory period 休复期; 不应期  
refute 驳倒  
regeneration 再生  
regular 常规的; 有规律的, 定期的  
regulate 调节(动词)  
regulation 调节  
related 相关的  
relationship 关系  
release 释放  
reliable 可靠的  
rely on 依靠于  
remain 保持不变  
remote 遥控的  
renal 肾的  
renal artery 肾动脉  
renal circulation 肾循环  
renal portal vein 肾门静脉  
renal pyramid 肾锥体  
renal vein 肾静脉  
renewable 可再生的  
renewable resources 可再生的资源  
rennin 胃凝乳酶  
replication 复制  
represent 代表, 象征  
reproduce 繁殖  
reproduction 生殖  
reproductive isolation 生殖隔离  
reptile 爬虫类  
require 需要  
research plan 研究计划  
researcher 研究员  
resemble 类似  
residue 残留物  
resistance 电阻; 阻力

## LIVING ENVIRONMENT

resolution	清晰度	root hair	根须
resources	资源	root nodule	根瘤
resources management	资源管理	root pressure	根压
respiration	呼吸作用	rotation of crops	轮种法
respiratory chain	呼吸链反应	roughage	粗糙食物
respiratory surface	呼吸表面	roundworm (ascaris)	蛔虫
response	反应	routine	惯例; 程序
resting stage(interphase)	间歇期	rubella	风疹
restriction enzyme	限制性内切酶	rudimentary organ	退化器官
result	结果	rumen	瘤胃 (单数)
reticulum	网状结构	rumina	瘤胃 (复数)
retina	视网膜	ruminant	反刍动物
retrovirus (微)	逆转录酶病毒	runner	长匍茎
Rh negative blood	恒河猴阴性血型		
Rh positive blood	恒河猴阳性血型		
rhesus factor(Rh factor)	恒河猴因子		
rhesus Monkey	恒河猴		
rheumatic fever	风湿性热		
rheumatoid arthritis	风湿性关节炎		
rhizoid	假根		
rhizome	根茎		
rib	肋骨		
rib cage	肋骨架		
ribosome	核糖体		
riboflavin	核黄素; 维生素 B2		
ribonucleic acid (RNA)	核糖核酸		
ribose	核糖		
ribosomal RNA	核糖体核糖核酸		
ribosome	核糖体		
rickets	佝偻病		
rider	骑手, 附件		
ringing	圈枝		
ringworm	环癣; 钱癣		
rip	撕裂		
risk	冒险		
RNA polymerase	核糖核酸聚合体		
roach	蟑螂		
rocky mountain spotted fever	洛矶山斑疹热		
rodent	啮齿动物, 鼠类		
root	根		

## LIVING ENVIRONMENT

### S

- sabin vaccine 沙宾疫苗; 小儿麻痹口服疫苗  
saccharide 糖类  
saccharin 糖精  
salamander 蝾螈  
saline 盐水; 盐性的  
salinity 盐度  
saliva 唾液  
salivary amylase 唾液淀粉酶  
salivary gland 唾液腺  
salk vaccine 沙克疫苗; 小儿麻痹注射疫苗  
salmon 鲑鱼  
salmonella 沙门氏杆菌  
salt marsh 盐藻  
saltwater 盐水  
sample 样本  
sand 沙子  
sandy soil 砂质土  
sanitary 环境卫生的  
sap 汁; 液  
saprobe 腐生生物  
saprophyte 腐生植物  
saprophytism 腐生现象  
saprotrophic 腐生营养的  
saprozoic animal 食腐动物  
sapwood 边材  
saturated fats 饱和脂肪  
scale 磷片  
scallop 扇贝  
scarcity 缺乏  
scavenger 食腐动物  
schizophrenia 精神分裂症  
schwann's cell 史旺神经鞘细胞  
science 科学  
scientific literacy 科学读写能力  
scientific method 科学方法  
scientific theory 科学理论  
scientist 科学家  
scion (接木的) 接穗  
sclera 巩膜  
sclereid 石花细胞  
sclerenchyma 厚壁组织  
sclerosis 硬化  
scolex 头节; 绦虫的附着端  
scorpion 蝎子  
scrotum 阴囊  
scurvy 坏血病  
sea anemone 海葵  
sea cucumber 海参  
seal 海豹  
sea urchin 海胆  
sebaceous gland 皮脂腺  
sebum 皮脂  
second filial generation 第二子代  
secondary consumer 次级消费者  
secondary mycelium 次生菌丝体  
secondary sexual characteristics 第二性徵  
secondary succession 次生演替  
secretin 分泌素  
secretion 分泌作用  
sedimentary rock 沉积岩  
sedimentary strata 沉积层  
seed 种子  
seed coat 种皮  
seed cone 松果  
seed dispersal 种子散布  
seep out 渗出  
segment 环节  
segregation 种族隔离  
selection 选择  
selective breeding 选择育种  
selective permeability 选择性通过

## LIVING ENVIRONMENT

selectively permeable membrane 选择性渗透膜	shortsightedness 近视
self-fertilization 自体受精	shoulder joint 肩关节
self-pollination 自花传粉	shrub 灌木
semen 精液	shrub layer 灌木层
semicircular canal 半规管	siamese twin 连体婴
semilunar valve 半月瓣	siblings 兄弟姐妹
seminal vesicle 储精囊	sickle cell 镰状红血球
seminiferous tubule 精细管	sickle cell anemia 镰状细胞贫血症
semipermeable membrane 半透性膜	side effect 副作用
senescence 衰老	sieve tube 筛管
sensitivity 敏感性	significance 重要性
sensitization 敏感作用	simple microscope 简单显微镜
sensor 感应器	simple reflex action 简单反射动作
sensory area 感觉区	simple sugars 单糖
sensory nerve fiber 感觉神经纤维	single circulation 单循环
sensory neuron 感觉神经元	sino-atrial node(S-A node) 窦房结
sensory receptor 感官接受器	sinus 窦
septum 血清	sinus venosus 静脉窦
sequence 序列	siphon 虹吸管
series 连续	site 地点
served as 按…样子	skeletal muscle 骨骼肌
sessile 固定不动的; 座生的	skeletal system 骨骼系统
setup (事物的)安排; 计划; 方案	skeleton 骨骼
sewage 下水道	sketch 草图
sex cell 生殖细胞	skin 皮肤
sex chromosome 性染色体	skull 头颅骨
sex hormone 性激素	sleeping sickness 睡眠症
sex-linkage inheritance 性联遗传	slide 滑动
sex-linked gene 性联基因	slime mole 黏菌
sex-linked trait 性联特征	sludge 淤泥
sex organ 性器官	small intestine 小肠
sexual 有性的	smallpox 天花
sexual generation 有性世代	smog 烟雾
sexual maturity 性成熟	smooth muscle 平滑肌
sexual reproduction 有性繁殖	sneezing reflex 喷嚏反射
sexually transmitted diseases 性传播的疾病	soak 浸透
shark 鲨鱼	socket 槽
shifting cultivation 轮垦	sodium 钠(元素名称)
shore 海岸	sodium bicarbonate 碳酸氢钠
	sodium chloride 氯化钠
	sodium ion 钠离子

## LIVING ENVIRONMENT

soil 土壤	spleen 脾脏
soil conservation 土壤保持	split 裂开, 碎裂
soil depletion 土壤耗竭	sponge 海绵
soil erosion 土壤侵蚀	spongy bone 松质骨
solar energy 太阳能	spongy layer 海绵层
solid bone 密质骨	spongy mesophyll 海绵般的叶肉
solute 溶质	spongy tissue 海绵组织
solvent 溶剂	spontaneous generation theory 自然发生论
somatic 体细胞的	spontaneous mutation 自发突变
somatic cell 体细胞	sporangium 孢子囊
somatic nervous system 体神经系统	spore 孢子
somite 原节; 体节	spore reproduction 孢子生殖
soot 煤灰	sporocyst 孢囊幼虫
sort 种类	sporogenesis 孢子生殖
source 来源	sporophyte 孢子体
span 范围, 跨度	sporophyte generation 孢子体世代
specialized 专门的	sporulation 孢子形成
speciation 新种形成	spot test for fat 油渍实验
species 种类; 品种; 物种	sprain 韧带裂伤; 扭筋
species diversity 物种多样性	spray 喷雾液
specific 特殊的	spring wood 春材
specificity 专一性; 特异性	sputum 痰
specimen 标本	square 正方形
spectacular 壮观的	sqyash preparation 压片法
spectrophotometry 分光光学	squid 乌贼
spectrum 光谱	stability 稳定
sperm 精子	stable 稳定的
sperm duct 输精管	stain 染色剂; 染色
sperm nuclei 精核	statement 陈述, 叙述
spermatid 精子细胞	stalk 叶柄
spermatocyte 精母细胞	stamen 雄蕊
spermatogenesis 精子形成过程	staminate flower 雄性花
sphincter 括约肌	staphylococcus 葡萄球菌
spike 穗状花序	starch 淀粉
spill 流出, 漏出	starfish 海星
splice 拼接, 衔接	steady state 稳定的状态
spinal column 脊柱	stem 茎
spinal cord 脊髓	stereomicroscope 立体显微镜
spinal nerve 脊髓神经	stereoscope 实体镜, 立体镜
spindle 纺锤体	sterile 不孕的; 消毒的
spindle fiber 纺锤丝	



## LIVING ENVIRONMENT

sterility 不结果实	superior vena cava 上腔大静脉
sterilization 消毒; 绝育	surface tension 表面张力
sterilize 消毒 绝育	surgery 外科手术
sternum 胸骨	surrogate parent 借胎养母
steroid 类脂醇	surround 被包围着
stethoscope 听诊器	survival of the fittest 适者生存
stigma 柱头	survival 生存的
stimulate 刺激(动词)	survive 生存
stimulus 刺激(名词)	suspension 悬浮液
stinging cell 刺细胞	suspensory ligament 悬韧带
stock 家畜	sustainable use 能承受的使用
stolon 匍匐茎	suture 齿状缝
stroma 基质(叶绿体内)	swamp 沼泽
stomach 胃	sweat gland 汗腺
stomata (叶)气孔	swim-bladder 鱼鳔
storage 储藏	symbiont 共生体
storage tissue 储藏组织	symbiosis 共生
strain 拉紧;(动植物的)种	symbiotic 共生的
strand 海滩	sympathetic 交感的
stream 小河;溪流	sympathetic nervous system 交感神经系统
streptomycin 链霉素	symptom 症状
streptococcus 链球菌	synapse 突触
striated muscle 横纹肌	synapsis 联会
stroke volume 心搏量	synthesis 合成
strip 条带;细长片	synthesize 合成(动词)
structure 外形	synthetic 合成的
structural formula 结构式	syphilis 梅毒
style 花柱	system 系统
subsoil 底土	systemic circulation 体循环
subspecies 亚种	systole 收缩(心)
substance 物质	systolic pressure 收缩压
substrate 酶的作用物; 基质	
subunit 次单位	
succession 演替	
sucker 吸盘	
sucrase 蔗糖酶	
sucrose 蔗糖	
suction pressure 吸力	
sulfa drug 磺胺药	
sulfur 硫	
sulfur dioxide 二氧化硫	

## LIVING ENVIRONMENT

### T

tadpole 蝌蚪	therapy 治療
taiga 针叶林	thermal pollution 热污染
tail fin 尾鳍	third-level consumer 第三层次消费者
tap root 主根	thoracic cavity 胸腔
tapeworm 绦虫	thoracic duct 胸管
tar 焦油	thorax 胸部
taste bud 味蕾	threshold 临界(能产生反应的最低量)
taxonomy 分类学	thrombin 凝血酶
taxon 经分类而成的同类	thromboplastin 凝血致活酶
Tay-Sachs disease 泰萨二氏家族性黑蒙白痴	thrombosis 血栓形成
technique 技术	thrombus 血栓
technology 科技, 工程学的	thymine 胸腺嘧啶
telophase 末期(有丝分裂)	thymus gland 胸腺
temperate deciduous forest 温带落叶林	thyroid – stimulating hormone (TSH) 促甲状腺激素
temperate zone 温带	thyroid gland 甲状腺
temperature inversion 逆温	thyroxine 甲状腺激素
template 模板	tibia 胫骨
tend to 有.....的倾向	tissue fluid 组织液
tendon 肌腱	tissue 组织
tentacle 触角; 触须	tissue culture 组织培养
terminal bud 顶芽	tobacco 烟草; 烟叶
termite 白蚁	ton 吨
terrace 阶地	tongue rolling 卷舌
terrestrial biome 陆地生物群落	tonsil 扁桃腺
terrestrial 陆地的	tonsillitis 扁桃腺炎
territory 领土	tooth decay 蛀牙
testes 精巢; 睾丸(复数)	tooth root 齿根
testis 精巢; 睾丸(单数)	topsoil 表土
testosterone 睾丸激素	toxic 有毒的
tetanus 破伤风	toxin 毒素
tetrad 四分体(减数分裂的过程之一)	trace element 跟踪元素
tetraploid 四倍体	trachea 气管
thalamus 丘脑	tracheal tube 气管
thalassemia 地中海贫血症	tracheophyte 维管植物
theory of use and disuse 用进废退论	traffic 交通的
theory 学说, 理论	trait 特征
	transcription 转录 诠释

## LIVING ENVIRONMENT

transduction	转导	Turner' syndrome	特纳氏综合征状
transfer	转移	tympanic membrane	鼓膜
transfer RNA	转移核糖核酸	typhoid	伤寒
transformation	转化作用		
transfusion	输血		
transgenic	因遗传工程而产生的异种		
translation	翻译		
translocation	移位		
transmission	传递		
transmit	传送		
transpiration pull	蒸腾力		
transpiration	蒸腾作用		
transplant	移植		
transport system	运输系统		
transverse section	横切面		
transverse colon	横结肠		
trauma	外伤,创伤		
treat	对待,治疗		
treatment	治疗,处理		
trend	趋势,走向		
trial	试验		
triceps	三头肌		
tricuspid valve	三尖瓣		
trilobite	三叶虫		
triple	三倍的		
triple-beam balance	三杆式天平		
triplet code	三联体密码组		
triploid	三倍体		
trophic level	营养层次		
tropical rain forest	热带雨林		
tropism	向性;屈性		
trypsin	胰蛋白酶		
tuber	块茎		
tuberculosis	肺结核		
tubing	管子		
tubule	小管		
tumor	肿瘤		
tundra	冻原;冻土地带		
turbidity	浑浊		
turgid	膨胀的		
turgor pressure	涨压		

## LIVING ENVIRONMENT

### U

ulcer 溃疡  
ulna 尺骨  
ultracentrifuge 超速离心机  
ultrafiltration 超滤作用  
ultrasound 超声波  
ultraviolet light 紫外线  
umbilical cord 脐带  
umbilicus 脐  
undergo 进行  
unicellular 单细胞的  
universal donor 全适给血者  
universal recipient 全适受血者  
unsaturated fats 不饱和脂肪  
uracil 尿嘧啶  
uranium 铀  
urban desert 都市沙漠  
urbanization 都市化  
urea 尿素  
urease 尿素酶  
ureter 输尿管  
urethra 尿道  
uric acid 尿酸  
urinary bladder 膀胱  
urinary system 泌尿系统  
urine 尿  
uterine lining 子宫内膜  
uterus 子宫  
utilize 利用

## LIVING ENVIRONMENT

### V

- vacant 空白的  
vaccination 接种疫苗  
vaccine 疫苗  
vacuole 液泡  
vagina 阴道  
valid 有效的  
valine 纈草胺酸  
valuable 有价值的  
valve 瓣膜  
vane 叶片; 羽片  
variable(实验的)变数  
variable factor 可变因素  
variability 变化性  
variation 变异  
variegated leaf 花斑叶  
variety 不同品种  
various 各种各样的  
vas deferens 输精管  
vascular bundle 维管束  
vascular cambium 维管形成层  
vascular cylinder 维管柱  
vascular plant 维管植物  
vascular ray 维管射线  
vascular system 维管系统  
vascular tissue 维管组织  
vasoconstriction 血管收缩  
vasodilation 血管扩张  
vasopressin 加压素  
vector 媒介  
vegetation 植物; 尤指某地特有的植物  
vegetative propagation 植物繁殖; 无性繁殖  
vein 静脉  
vena cava 大静脉  
venation(叶)脉序; 脉纹  
venereal disease 性病  
venous flow 静脉血液流动
- ventral 腹面的  
ventral blood vessel 腹面血管  
ventral nerve cord 腹面神经柱  
ventral root 腹根  
ventricle 心室  
venule 小静脉  
venus's-flytrap 捕蝇草  
vertebra 脊椎骨  
vertebral column 脊柱  
vertebrate 脊椎动物  
vesicle 囊泡  
vessel 导管  
vestigial 退化的  
vestigial 痕迹器官  
villi 绒毛(复数)(小肠壁的)  
villus 绒毛(单数)(小肠壁的)  
viral disease 病毒性疾病  
virucide 杀病毒剂  
virus 病毒; 过滤性病毒  
viscera 内脏  
visceral muscle 内脏肌  
visible spectrum 可见光谱  
vital 生命的; 致命的  
vital capacity 肺活量  
vitamin 维生素  
vitro fertilization 体外受精, 试管内受精
- viviparous 胎生的  
vocal cord 声带  
volume 体积  
voluntary action 自主动作  
voluntary behavior 自主行为  
voluntary muscle 随意肌  
vulva 阴门

## LIVING ENVIRONMENT

### W

waiting	等待	worm	蠕虫
walnut	胡桃		
warm-blooded	温血的		
warning coloration	警戒色		
waste	废物		
water cycle	水循环		
water mold	水霉		
water potential	水势; 水潜能		
water vascular system	水导管系统		
wavelength	波长		
wax layer	蜡质层		
weasel	鼬; 黄鼠狼		
weather	气候		
weathering	风化作用		
web	网		
weed killer	除草剂		
weed	杂草		
wet mount	湿标本		
wetland	湿地		
whale	鲸		
white blood cell	白血球		
white corpuscle	白血球		
white matter	白质		
whole blood	全血		
whooping cough	百日咳		
whooping crane	闹鹤		
wildlife conservation	野生动物保护		
wilt	枯萎, 凋谢		
wind break	防风林		
wind erosion	风蚀		
wind pollination	风媒传粉		
windpipe	气管		
womb	子宫		
woody fiber	木质纤维		
woody stem	木本茎		
wooly mammoth	长毛象		
worker bee	工蜂		

## LIVING ENVIRONMENT

### X

xanthophyll 叶黄素

xanthoproteic test 黄色蛋白试验

x-chromosome X 染色体

xylem 木质部

## LIVING ENVIRONMENT

### Y

y-chromosome Y 染色体

yeast 酵母菌

yeast fermentation 酵母菌发酵

yellow marrow 黄髓

yellow spot 黄点

yolk 卵黄

yolk sac 卵黄囊



## LIVING ENVIRONMENT

### Z

zero population growth 人口零成长

zonation 区分现象

zoologist 动物学家

zoology 动物学

zooplankton 浮游动物

zygote 合子