

A

- abdomen 腹部
abdominal 腹部的
abiotic 非生物的
abnormal 反常的, 变态的
abscisic 脱落酸
abscission 脱落
absorb 吸收(水、热、光等)
absorption spectrum 吸收光谱, 吸收谱
absorption 吸收作用
abut 连接
accelerate 加速, 加快
acceptable 可接受的
acceptor 受体
acetate 醋酸盐; 醋酸根
acetone 丙酮
acetyl 乙酰基
acorn 橡树子
acquire 获得, 取得
actin 肌动蛋白
actinomycinD 放线菌素 D
activation 活化; 激活
activationenergy 活化合能
active site 活性中心
active 主动的; 活性的
adapt 使适应, 改编 适应
adaptin 衔接蛋白
adaptive radiation 适应辐射
adenine 腺嘌呤
adenosine 腺嘌呤核苷
adenosyl 腺苷的
adenovirus 腺病毒
adhering junctings 粘着连接
adhesion 粘着; 附着
adipose 脂肪多的
adjacent 毗邻的
adjust 调节, 调整; 校正
admit 让.....进入
adolescent 青少年
adrenal 肾上腺的, 肾上腺
adulthood 成年
affinity 亲和; 吸引
agar 琼脂, 洋菜
agarose 琼脂糖
agency 媒介
agent 剂
aggregate 聚合体
Agrobacterium tumefaciens 根癌农杆菌
airborne 空气传播的
alanine 丙氨酸
albino 白化体
albumin 白蛋白, 清蛋白
aldosterone 醛固酮, 醛甾酮
allcviate 减轻; 缓和
allele 等位基因 突变遗传因子
allosteric modification 别构修饰
allosteric 别构的
aloft 向上
Alzheimers disease 阿尔茨海默病
amino 氨基的 ~acid 氨基酸
aminocyclopropylcarboxylic 氨基环丙烷羧酸
aminopeptidase 氨基肽酶
amnion 羊膜
amoeboid 阿米巴样的
amphibian 两栖动物
amphipathic 两亲的 两性的
amphiploid 双倍体
amplify 扩增
amylase 淀粉酶
anaerobic 厌氧的
anal 肛门的, 臀的
analogous 机能相似的, 同功的
analysis 分析, 分解
analyze 分析
anaphase (细胞分裂的) 后期
anaphase-promoting complex, APC 促后期复合物
anarogen 雄激素
anatomy 解剖学
ancestor 祖先
ancient 古老(的生物)
anemia 贫血(症) 局部缺血
angiosperm 被子植物
anionic 阴离子的
antagonistic 对抗性的
antagonize 对抗; 中和
antennae 触角
anterior 前的
anther 花药
anticodon 反密码子
antidiuretiC 抗利尿的 抗利尿
anus 肛门
aorta 主动脉
apex (复) apices 顶, 顶点
apparatus 体; 器官; 装置
appendicitis 阑尾炎

appendix 阑尾
appetite 食欲, 胃口
appreciable 可估计的
appropriate 适当的
approximately 近似地, 大约
archaebacteria 古细菌
archaic 古代的
arterial 动脉的
arteriole 小动脉
artery 动脉
arthritis 关节炎
artificial chromosome 人工染色体

B

bacillus 杆菌
bacteria 细菌
bacterial artificial chromosome, BAC 细菌人工染色体
bacteriophage 噬菌体
bacterium 细菌
basal cell carcinoma 基层细胞癌
base 碱基
basement membrane 基膜
bicarbonate 碳酸氢盐
bilateral symmetry 两侧对称
bilayer 双层
binal 双重的, 两倍的, 孪生的
binding 结合位点
binomial 双名的
biochemical 生物化学的
biogeography 生物地理学
biology 生物学
biotechnology 生物技术
biotic 生物的
bipedal 两足动物的
bipolar 双极的
blastocoele 囊胚腔

C

caecilian 无足类
caffeine 咖啡因
cambium 形成层
Cambrian 寒武纪
cancerous 癌的
capillary bed 毛细血管床
capillary 毛细血管
capsid (病毒) 衣壳

aspartic 天冬氨酸
astrocyte 星形(神经胶质), 细胞
asymmetric 不对称的
atmosphere 大气层, 大气圈
atrium 心房
autocatalytic 自动催化的
autonomic neuron 自主神经元
autonomously replicating sequence ARS 自主复制起序列
autophagy 自噬作用
axon 轴突
axoplasm 轴浆

blastoderm 胚盘
blastomere 卵裂球
blastula 囊胚
blister 水疱, 疱
blood pressure 血压
blood-clotting 凝血
boron 硼
botanist 植物学家
boulder 巨砾, 圆石
bounce 跳起
breeze 微风
bryophytes 苔藓类植物
bud 芽
buffer 缓冲, 缓冲剂
bulb 鳞茎
bulky 泡状
bumble 犯大错
bump 碰, 撞
bundle 维管束
bunting 巫鸟
buoyancy 浮力
buoyant 有浮力的
butanol 丁醇

carbohydrate 碳水化合物, 糖类
carbonate 碳酸盐
carboxy 羧基
carboxylation 羧化作用
carboxypeptidase 羧肽酶
carcinogen 致癌剂
carcinoma 癌
cardiovascular 心血管的

carotenoid 类胡萝卜素
carotid 颈动脉的
carpel 心皮
catalyze 催化
catecholamine 儿茶酚胺
cateract 白内障
cell secretion 细胞分泌
cell wall 细胞壁
cellulose 纤维素, 植物纤维物质
Cenozoic 新生代
centiped 少足类
central dogma 中心法则
central vacuole 中央液泡
centrifuge 离心机
centriole 中心粒
centromere 着丝粒, 着丝点
centromeric sequence CEN 着丝粒序列
cephalization 头部形成
cerebellum 小脑
cerebral 大脑的
champion 拥护者
channel 通道, 管道
chemotaxis 趋化性
chlorine 氯, 氯气
chlorofluorocarbon 含氯氟烃
chlorophyll 叶绿素
chlorophyllase 叶绿素酶
chloroplast 叶绿体
chloroquine 氯奎
choke 窒息, 噎
cholesterol 胆固醇
chordate 脊索动物
chorion 绒毛膜
chromatid 染色单体
chromatin 染色质
chromatography 层析
chromosome 染色体
chylomicron 乳糜小滴
chyme 食糜
chymotripsin 糜蛋白酶
chysophyte 金藻
chytrids 壶菌
cicada 蝉
ciliated 具纤毛的
Ciliophora 纤毛门
circadian 全天的
circulate 循环, 环流
circumstance 环境
cis-acting element 顺式作用元件
cis-Golgi network, CGN 高尔基内侧网络
cistron 顺反子
citric 柠檬的
clathrin-coated vesicle 披网格蛋白小泡
cleavage 卵裂, 细胞分裂
cleave 分开
clone 克隆, 无性系
clot 凝块
cloverleaf 三叶草
club fungi 珊瑚菌担子菌 (Basidiomycetes)
coccus 球菌
coccyx 尾骶骨的 尾骨
code 密码
coelom 体腔
coenzyme 辅酶
coexist 共存
coherent 粘着的, 连贯的
coil 卷, 盘绕
coincidence 巧合
coleoptile 胚芽鞘
collagen 骨胶原, 成胶质
collateral 侧支
collenchyma 厚角组织
commensalisms 共栖, 共生
competitive inhibitor 竞争性抵制剂
complementary 互补的, 补充的
concentration 浓度
connective tissue 结缔组织
constitutive enzyme 组成酶
Constitutive secretory pathway 组成型分泌途径
contaminant 沾染物
contour 轮廓, 外形
contractile 可收缩
contraction 收缩
convulsion 惊厥
coolant 冷却剂
COPII coated vesicles COPII 被膜小泡
COPI coated vesicles COPI 被膜小泡
copulate 交配
cord 索
cork 皮层, 木栓
cornea 角膜
cortex 皮质
corticosteroid 皮质甾类
cortisol 肾上腺皮质素, 皮质醇
cotyledon 子叶
cotyledonary 子叶的
counterpart 副本, 复本
covalence 共价

covalent bond 共价键
covalent 共价
covering 覆盖
cranial nerves 脑神经
cranial 脑的
crawl 蠕动
creature 生物
crenate 圆齿状的
crest 达到顶点
cretaceous 白垩纪的
crevice 裂缝
crispnsee 脆, 鲜嫩
cristae 嵴 (拉)
crossing over 遗传物质的交换
cross-linked 交联的
crustacea 浮游甲壳动物
crustacean 甲壳动物

D

daughter chromosome 子染色体
debris 碎片
decipher 破译
decomposer 分解者
degenerate 变性
degrade 使降解
deletion 染色体的缺失
denaturation 变性
dendrite 树突
deoxyribonucleic acid 脱氧核糖核酸
deoxyribonucleic 脱氧核糖核酸的
deoxyribose 脱氧核糖
deposition 沉积作用
deprive 剥夺
deprive 夺去
derevative 衍生物
desensitization 脱敏现象, 减感作用
detergent 去垢剂
deuterostome 后口动物
development 发育, 发展
dextran 葡聚糖
dialysis 透析, 渗析
diaphragm 横膈膜
diastolic 心脏舒张的
diatom 硅藻
differential centrifugation 差速离心
differentiation 分化
diffraction 衍射
diffusion 扩散, 渗透

crystalline 结晶的
culture 培养, 栽培
cushione 缓冲 缓和
cuticle 表皮, 角质层
cutin 角质
cyanobacteria 蓝细菌
cyclin 细胞周期蛋白
cyclin-dependent protein kinases, CDK 细胞周期
依赖性蛋白激酶
cytochrome 细胞色素
cytokinin 细胞分裂素
cytomembrane system 膜系统
cytoplasm 细胞质
cytosine 胞嘧啶
cytoskeleton 细胞骨架
cytosol 胞液, 细胞溶质

digestive tract 消化道
dihybrid 双因子杂种
dilute 稀释
dimensional 维, 度, 元
dimer 二聚体
dioxide 二氧化物
dip 浸, 蘸
dipeptide 二肽
diploid 二倍体的
distort 变形, 扭曲
distortion 畸变, 变形, 失真
divergence 分歧
diverse vesicle 消化泡
diversity 多样性, 差异
Docking protein, DP 停泊蛋白
dodecyl 十二烷基
dominant 显性的, 显性性状
donor 供体
dormant 休眠的
dorsal 背面的
dorsal root ganglion 背根神经节
dorsal 背部的
double helix 双螺旋
duodenum 十二指肠
duplicate 复制
dynamic 动力学的, 动态的
dyneins 动力蛋白
dysentery 痢疾

E

- earlobe 耳垂
earthworm 蚯蚓
echinoderm 棘皮动物
ecological 生态学的
ecosystem 生态系统
ectoderm 外胚层
ectotherm 冷血动物
edoplasmic reticulum 内质网
effector 效应器
efferent 传出的
egg 蛋, 卵
egg-laying mammals 卵生哺乳动物
egret 白鹭, 冠毛
eject 排斥, 逐出
elaborate 精细制作的, 复杂的
elastic connective tissue 弹力结缔组织
elastin 弹性蛋白
electron 电子
electrophoresis 电泳
embryo 胚, 胚胎
embryogenesis 胚胎发生
embryology 胚胎学
embryonic 胚胎的
emulsion 乳状液
encephalitis 脑炎
encode 编码
endocrine 内分泌
endocytic 细胞内吞作用
endocytosis 胞吞作用
endoderm 内胚层
endomembrane systems 内膜系统
endoplasmic 内质的
endoplasmic reticulum 内质网
endosome 内体
endosperm 胚乳
endosymbiosis 内共生
endothelial 内皮的
endotherm 热血动物
enucleate 去....的核
envelope 包膜, 包被
enzyme 酶
ependyma 室管膜
epinasty 偏上性
epinephrine 肾上腺素
epiphyte 附生植物
epithelial 上皮的
epithelium 上皮
ergotism 麦角中毒
ER retention signal 内质网驻留信号
erythrocyte 红细胞, 红血球
esophagus 大肠杆菌
estrogen 雌激素
ethical 伦理的, 道德的
ethology 个体生态学
ethyl 乙基
ethylene 乙烯
eubacteria 真细菌
euchromatin 常染色质
eugenic 优生学的
euglenophyte 裸藻
eukaryotic 真核生物的
evolution 进化, 进展
excitation 兴奋, 激动
excited state 激发态
exclude 排斥, 排除在外
excrete 排泄
excretory 排泄器官
exergonic 放能的
exocrine 外分泌的
exocytosis 胞吐作用
exogenous 外生的, 外源的
exon exotron 外显子
exoskeleton 外骨骼
exportin 输出蛋白
external 外部的
extinction 灭绝
extracellular 细胞外的
extract v. 抽提
extraembryonic 胚胎外的
extrafloral 花外的
extrinsic 外部的, 外表的

F

- facilitate 促进
facilitated transport 易化运输, 促进运输
fat 脂肪
feedback 反馈

fermentation 发酵
ferredoxin 铁氧化还原蛋白
fertilization 受精, 施肥
fibroblast 成纤维细胞
filament 花丝, 丝状物
filtration 过滤作用
fin 鳍
finch 雀科鸣禽类
fine-tune 微调
fingerprinting 指纹印
fission 分裂生殖
flagellated 具鞭毛的

G

galactose 半乳糖
galactosidase 半乳糖苷酶
galactoside 半乳糖苷
gall 瘿, 五倍子
gallbladder 胆囊
gametangia 配子囊
gamete 配子
gametogenesis 配子发生
gametophyte 配子体
ganglion 神经节
gap junctions 间隙连接
gasatropod 腹足类
gaseous 气体的, 气态的
gastrin 促胃液素
gastrointestinal 胃肠的
gastrula 原肠胚
gastrulation 原肠形成
gel 凝胶
gene expression 基因表达
gene flow 基因流动
gene tampering 基因损伤
gene therapy 基因疗法
gene 基因
generalization 概括
generation 代, 世代, 生殖
generative nucleus 生殖核
generative 生殖的
genetic 遗传学的
genetic code 遗传密码
genetic drift 遗传漂变
genetic engineering 遗传工程
geneticist 遗传学家
genital 生殖的
genome 基因组

fluff 绒毛
fluidity 流动性
foraminiferan 有孔虫
forearm 前臂
foreleg 前足
fossil 化石的
frequency 频率, 次数
fruit fly 果蝇
function 功能, 作用
fungi 真菌
fur 软毛
fusion 融合, 融合体

genotype 基因型
genus 属, 类
geotaxis 趋地性
germ layer 胚层
germ 微生物, 细菌, 病菌
germinate 发芽, 使发芽
gibberellin 赤霉素
gill 鳃
ginkgos 银杏
girdle 带
girth 围绕
given 特定的, 假设的
glacial 冰的
gland 腺
glide 滑动
globular 球状的
globule 小球
glucagons 胰高血糖素
glucose 葡萄糖
glue 胶
glycogen 糖原
glycol 乙二醇
glycolipid 糖脂
glycolysis 糖酵解作用
glycoprotein 糖蛋白
Golgi body 高尔基体
Golgi complex 高尔基复合体
gonad 性腺, 生殖腺
gonadotropin 促性腺激素
gradient 梯度, 陡度
Gram stain 革兰氏染液
gram-negative 革兰氏阴性
gram-positive 革兰氏阳性
gravitational 地心吸力的

gravitropic 向地性的
gray matter 灰质
guanine 鸟嘌呤
gullet 口腔（咽）

H

habitat 自然繁殖地
hagfish 八目鳗
hallmark 标志，特点
hallucinate 使产生幻觉
halophyte 盐土植物
haploid 单倍体
hardy-weinberg formula 哈代-维伯格公式
hare 野兔
Haversian canal 哈氏管
helical 螺旋形的
heliozoan 太阳虫
helix 螺旋
hemicellulose 半纤维素
hemoglobin 血红蛋白
hemorrhage 出血
hemorrhoid 痔
hepatic 肝脏的
hereditary 遗传
hereditary 遗传的
heritable 可遗传的
hermaphrodite 雌雄同体
heron 苍鹭
herpes 疱疹
heterochromatin 异染色质
heterocyst 异形囊胞
heterokaryon 异核体，混核体
heterotherm 变温动物
heterotrophic 异养的
heterozygote 杂合体
heterozygous 杂合的

I

icosahedral 二十面体的
identical 完全相同的，同一的
immune 免疫的
immunoglobulin 免疫球蛋白
immunology 免疫学
imperfect fungi 半知菌
importin 输入蛋白
impulse 冲动，刺激
indole 吲哚

gut 肠，内脏
gymnomycete 裸细菌
gymnosperm 裸子植物

hexose 己糖
hierarchy 等级
hillock 丘
hind limb 后肢
hinge 随...而定
histamine 组织胺
histocompatibility 组织相容性
histone 组蛋白
homeostasis 体内稳态
Homo 人（学名）
homogenizer 匀浆器
homologous 同源的
homozygote 纯合体
homozygous 纯合的
hormone 激素
horrrify 使恐怖
horticulture 园艺学
hybrid 杂种
hybridization 杂交
hybridize 杂交
hydra 水螅
hydrochloric 盐酸
hydrophilic 亲水的
hydrophobic 疏水的
hypertonic 高渗的
hyphae 菌丝
hypocotyl 下胚轴
hypothalamus 下丘脑
hypothesis 假设
hypotonic 低渗的

induce 诱导
induced-fit model 诱导契合模式
inducer 诱导物
inducible enzyme 诱导酶
infect 传染，感染
inflammation 炎症
inflate 充气，膨胀
infrared 红外线
inherent 天然的，固有的

inheritance 遗传
initiator 起始密码子（区）
innard 内脏 内部结构
inner 内部的，内部，里面
innervate 使神经分布，使神经支配
instruction 指令，信息
insulation 绝缘
insulin 胰岛素
integrate 整合
integrity 完整，完全
integument 珠被
interbreed 种间杂交
intercalated disk 闰盘
interconversion 相互转化
interior 内部的
interleukin 白细胞
intermediate 中间的，中间产物
Intermediate filaments, IFs 中间纤维
internal 内部的，体内的
internal signal sequence 起始转移信号
interneuron 中间神经元
internode 节间

J

janitorial 看门的
jawless 无颌的
jejunum 空肠
jelly 浆，结冰

K

karyotype 核型，染色体组型
keel 龙骨
keratin 角蛋白
kidney 肾

L

labor 分娩 生产
laboriously 艰难地
lactate 乳酸盐
lactation 分泌乳汁
lactose 乳糖
lacuna 腔隙
Lamina 核纤层
lamprey 七鳃鳗
lancelet 文昌鱼
larva 幼虫，幼体

interphase 分裂间期
interstitial 组织间的，间质的
intertidal 潮间的
intertwine 缠结的
interval 间隔
intervene 间插
intestine 肠
intracellular 细胞内的
intricate 复杂的，错综的
intrinsic 内部的，内在的
intron 内含子（基因内区）
involuntary 不随意的
iodine 碘
ion 离子
ionize 电离
irradiation 照光，辐照
irreversible 不可逆的
irritate 使发炎，使疼痛
islet 胰岛，小岛
isodiametric 等径的
isolation 分离
isotonic 等渗的

jellyfish 水母
joint 关节
juice 体液
juvenile 幼态的青少年的

kinesins 驱动蛋白
kinesis 运动
kinetochore （细胞分裂中）动粒
kingdom 界

larval 幼虫的，幼体的
larynx 喉
lateral 侧面的，横向的
latitude 纬度
lay 产卵
lecithin 卵磷脂
lesion 损害 损毁 病变 病灶 病斑 病痕
lichen 地衣
ligament 韧带
ligases 连接酶

light-compass 光罗盘
lignified 木化的
lignin 木质素, 木素
limb 肢
limiting factor 限止因子
lineage 系谱 血统
linkage 连锁
lipase 脂酶
lipoprotein 脂蛋白
living thing 生物
longitude 经度
luciferase 荧光素酶
lumber 木材
lumen 腔

M

macroevolution 大进化
macromolecule 大分子
macronutrient 大量营养元素
macrophage 巨噬细胞
magnesium 镁
magnitude 大小, 数量
maintenance 保持, 维持
makeup 组成, 构造
malformed 畸形的
malic 苹果酸
malignant 恶性的
malpighian tubule 马氏管
Malthus 马尔萨斯
mammal 哺乳动物
manganese 锰
mantle 外套膜
marrow 髓, 骨髓
matrix 基质
maturation promoting factor, MPF 成熟促进因子
maximize 最大化
mechanism 机制
mechanoreceptor 机械感受器
medulla oblongata 延髓
medulla 髓质
medusa 水母型
megagametophyte 雌配子体
megasporangium 大孢子囊
megaspore 大孢子
meiosis 减数分裂
membrane-bound organelles 膜细胞器
Membrane Trafficking 膜运输
menstrual 每月一次的, 月经的

luminescence 生物发光
lump 把....归并在一起
lung 肺
lutinizing 产生黄体的
lymph 淋巴
lymphokine 淋巴细胞激活素
lympocyte 淋巴细胞
lysine 赖氨酸
lysis 溶解
lysis 细胞溶解
lysosome 溶酶体
lysozyme 溶菌酶
lytic 裂解的

mental 精神的, 智力的
meristematic 分生组织的
mesoderm 中胚层
mesoglea 中胶层
mesophyll 叶肉
Mesozoic 中生代
messenger RNA 信使 RNA
metabolism 新陈代谢
metaphase 细胞分裂的中期
metamorphosis 变态
methionine 蛋氨酸, 甲硫氨酸
methstasis 转移, 移动
mevalonic 甲瓦龙酸
micelle 微团
microbe 微生物, 细菌
microcallus 微愈伤组织
microevolution 小进化
microfilament 微丝
microglia 小神经胶质细胞
micron 微米
microorganism 微生物
microplast 微原生质体
micropyle 球孔, 卵孔
microscope 显微镜
microsporangium 小孢子囊
microtube 微管
microtubule 微管
Microtubule organizing centers, MTOC 微管组织中心
microvilli 微绒毛
miniature 微小的
minimize 使减到最少

minority 少数
mishap 灾祸
mispair 错配
mistletoe 槲寄生
mitochondrion 线粒体
mitosis 有丝分裂
mitotic 有丝分裂的
mitotic apparatus 纺锤体又称为有丝分裂器
mixture 混合物
modification 修饰, 修改
molecular biology 分子生物学
molecular weight 分子量
mollusk 软体动物
molt 蜕皮
molybdenum 钼
Monera 无核微生物目
monitor 监视器, 检测
monocot 单子叶植物
monohybrid 单基因杂种
monomer 单体
monosaccharide 单糖
morels 羊肚菌
morphogenesis 形态建成, 形态发生

N

nanometer 毫微米, 纳米
natality 出生率
natural selection 自然选择
nematocyst 刺丝囊
nematode 线虫类的
nephridium (pl. nephridia) 肾管 原肾
nerve cord 神经索
nerve 神经
nervous 神经的
neurilemma 神经膜
neuroglia 神经胶质细胞
neuroglial 神经胶质细胞的
neuron 神经元
neurotransmitter 神经递质
neutral 中性的
neutralize 中和
nickel 镍
nicotinamide 烟酰胺
ninhydrin 水合茚三酮
Nissl body 尼氏体
nitrate 硝酸盐
nitric 硝酸
nitrogen 氮

morphology 形态学
mortality 死亡率
mortar 研钵, 灰浆
mosaic 花叶病, 镶嵌的
mucin 粘蛋白
mucosa 粘膜
mucus 粘液
multicellularity 多细胞性
multipolar 多极的
multi-ring 多环
muscular 肌肉的
mutant 突变体, 突变型
mutate 突变
mutation 突变, 变种
mutualism 互惠共生现象
mutualist 依生生物
mutualistic 互惠共生的
mycelium 菌丝体
mycorrhizal 菌根真菌
myelin 髓磷脂
myelinated 有髓鞘的
myxomycete 粘细菌

N-linked glycosylation N-连接糖基化
nodes of Ranvier 郎飞氏节
nomenclature 命名法, 术语
noncoding 非编码的
noncyclic 非环式的
nonexistent 不存在的
nonsister chromatid 非姐妹染色单体
nonvascular 无维管束的
norepinephrine 去甲肾上腺素
normality 正常状态
nostril 鼻孔
notochord 脊索
Nuclear envelope 核膜
nuclear export signals, NES 核输出信号
nuclear localization signals, NLS 核定位信号
nuclear pore complex 核孔复合体
nucleic 核酸
nucleolar organizing region, (NOR) 核仁组织区
nucleolus (复数 nucleoli) 核仁
nucleoplasm 核基质
nucleoprotein 核蛋白
nucleosome 核小体 核粒
nucleotide 核苷酸

nucleus 细胞核

O

obesity 肥胖的
obligate 专性的
octagon 八角形物体
oligochaete 寡毛类
oligodendrocyte 少突胶质细胞
oligomer 寡聚体, 低聚体
oligosaccharide 寡糖
omnivora 杂食动物
oncogene 癌基因
ontogenetic 个体发生的
oocyte 卵母细胞
oogonium 卵原细胞
oomycetes 卵菌
operator 操纵基因
operculum 鳃盖
operon 操纵子
optimal 最适宜的, 最理想的
oral 口的, 口头的
order 秩序, 顺序, 级, 阶, 目
ordinary 普通的, 平常的
organelle 细胞器, 类器官
organism 生物体, 有机体
organize 使成有机体
organizer 形成体

organogenesis 器官发生
orientation 定方位
orthograde 顺行的
osmosis 渗透, 渗透作用
osmotic 渗透的
osseous 骨的
ossify 骨化
osteocyte 骨细胞
outcrossing 异型杂交
outdo 胜过, 超越
outer 外部的, 外侧的
outlay 支出, 消耗
outnumber 在数量上超过
output 输出
ovary 子房, 卵巢
overcast 多云的
overlap 重叠, 交搭
overlie 压在....的上面
ovule 胚珠, 小卵
ovum 卵
oxaloacetic 草酰乙酸
oxidative 氧化的
oxygenase 加氧酶
ozone 臭氧

P

pacemaker 起搏器
Paleozoic 古生代 (的)
pancreas 胰脏
pancreatic 胰的
papovavirus 乳多空病毒
paralyze 使瘫痪
parasite 寄生物, 寄生菌
parasitic 寄生的
parasitism 寄生现象
parasympathetic 副交感的
parathyroid 甲状旁腺的
parenchyma 薄壁组织
parent 亲本, 母体
parentage 家系, 来源
parental 亲本的, 父母的
partition 分配
paternal 父方的 父系的

paternity 父系血统的
pathogenic 病理的
pectin 果胶
pectoral 胸部的
pelvic 骨盆部位的
pelvic fin 腹鳍
pelvic girdle 腰带
pelvic 骨盆的
penetrate 透过, 穿过
penguin 企鹅
pepsin 胃蛋白酶
pepsinogen 胃蛋白酶原
peptic 胃的, 助消化的
peptide 肽, 缩氨酸
peptidoglycan 肽聚糖
perception 感觉, 感受
perch 栖木, 鲈鱼

perennial 多年生的
perforation 穿孔
perforin 穿孔蛋白
periderm 周皮
perikaryon 核周体, 细胞体
peripheral nerve system 周围神经系统
periphery 边缘, 外围
permease 通透酶
permissive 容许的, 随意的
perpetual 四季开花的, 永恒的
perspiration 排汗, 汗
petal 花瓣
petiole 叶柄
Petri dish 培养皿
phagocyte 巨噬细胞
Phagocytosis 吞噬作用
phagocytize 吞噬
pharmacological 药物学的, 药理学的
pharynx 咽喉
phase 相, 阶段, 状态
phenomena 现象
phenotype 表现型, 表型
phloem 韧皮部
phosphate 磷酸盐
phosphoenolpyruvic 磷酸烯醇式丙酮酸
phosphoglyceraldehyde 磷酸甘油醛
phosphoglyceric 磷酸甘油的
phosphorylation 磷酸化
photochemical 光化学的
photolysis 光解
photosynthetic 光合作用的
photosystem 光系统
phototaxis 趋光性
phototropic 向光性的
phyla 门(分类学)
phytosynthesis 光合作用
physiology 生理学
pinocytosis 胞饮作用
pinpoint 为...精确定位
pinworm 蛲虫
pistil 雌蕊
pituitary gland 垂体, 脑下腺
pituitary 脑垂体
pivotal 中枢的, 关键的
placenta 胎盘
placental mammals 胎盘类哺乳动物
placoderm 盾皮鱼
planetarium 天象仪
plankton 浮游生物

plant 植物, 作物, 栽培
plantation 栽植场
planulas 浮浪幼虫
plasma membrane 质膜, 细胞膜
plasma 原生质, 淋巴液
plasmid 质粒
plasmolyze 质壁分离
plastid 质体
plastocyanin 质体菁, 质体蓝素
plastoquinone 质体醌
pliable 能适应的, 柔韧的
plot 绘制....的图
pneumonia 肺炎
poke 触, 碰, 插
polar 地极的, 极性的
pollen 花粉
pollinate 传粉, 授粉
pollination 传粉
pollinator 授粉器
pollinium 花粉团
polyacrylamida 聚丙烯酰胺
polychaete 多毛类
polycistronic 多顺反子的
polyethylene 聚乙烯
polyhedral 多角形的
polymer 聚合物, 聚合体
polymerases 多聚酶 聚合酶
polymorphism 多态性
polyp 水螅型
polypeptide 多肽
polysaccharide 多糖
polystyrene 聚苯乙烯
polytene 多线染色体的
polyubiquitination 多遍在蛋白化作用
pop 出现, 发生
population 群体, 种群
pore 毛孔
porous 多孔的, 有气孔的, 能渗透的
porpoise 海豚
portal 肝门静脉的
possession 有, 拥有
posterior 后的
potassium 钾
pouch 囊
pouch mammals 有袋类哺乳动物
precursor 前体
predation 掠夺性
predator 食肉者
predatory 食肉的

predominant 占优势的, 主要的
pregnancy 怀孕, 情胎
prehistoric 史前的
prehormone 前激素
prenatal 胎儿期的 出生前的
preparation 制备
prepare 配制, 准备
pre-proinsulin 前胰岛素原
prevailing 普遍的, 占优势的
primary growth 初生生长
primary 一级的, 主要的
primate 灵长目
primitive 原始的事物
primordia 原基
prion 朊病毒
probe 探索, 探针
proboscis 昆虫的喙, 长鼻
procedure 步骤
procure 获取
product 产物
profound 深刻的, 极度的
progesterone 孕酮
proglottis 节片
prohormone 激素原
proinsulin 胰岛素原
prokaryote 原核生物
prolactin 催乳激素
proliferation 增殖
prolong 延长
prometaphase 前中期
promoter 启动子
promote 促进

Q

qantum 量子
quantitative 数量的, 定量的

R

rabies 狂犬病 radial symmetry 辐射对称
radiation 辐射, 放射
radioactive 放射性的
radiolarian 放射虫
reactant 反应物
rearrangement 重排
rebulose 二磷酸核酮糖
receptor 受体, 感受器

propagation 繁殖, 传播
propellant 推进剂
prophase 前期
proportion 比, 比率, 比例, 部分
propulsion 推进
prospect 展望
prosthetic 辅基
protease 蛋白酶
protein 蛋白质, 朊
Protein Sorting 蛋白质分选
Proterozoic 元古代
protistan 原生生物
proto-oncogene 原癌基因
protoplast 原生质体
protostome 原口动物
protozoan 原生动物
provirus 原病毒
pseudopod 伪足
pseudounipolar 假单极的
pterosaurs 翼手龙
puberty 青春期
pulmonary 肺的
pulsatile 脉动的, 跳动的
pulse 脉搏, 脉冲
pupal 蛹的
purification 纯化, 提纯
purine 嘌呤
pyloric 幽门的
pyrimidine 嘧啶
pyrrhophyte 红藻
pyruvate 丙酮酸

quaternary 四级的, 第四的, 四价的

receptor-mediated endocytosis 受体介导的胞吞作用
recessive 隐性的
recipient 受体
recognize 识别, 认识
recombinant 重组
reconstruct 重建
rectum 直肠

recycle 再循环
redox 氧化还原作用
reducing power 还原力
reeptacle 花托
Regulated secretory pathway 调节型分泌途径
regulation 调节机制
regulator gene 调节基因
regulator 调节剂
regulatory enzyme 调节酶
regurgitate 反刍, 回流
replication 复制
repressor 阻遏物, 阴抑物
resin 树脂
respiration 呼吸作用
respond 响应, 有反应
resting 休眠
restoration 恢复
restriction fragment length polymorphoral 限制性
片段长度多态性 (RFLP)
restriction 限制
retardation 阻滞, 延缓

S

sac fungi 子囊菌
sac 囊, 液囊
sage 鼠尾草属
salamander 蝾螈 火蜥蜴
saliva 唾液
salmon 鲑鱼, 大麻哈鱼
saltbush 滨藜
saltfilled 充盐的
salt-free 无盐的
sapiens 类似现代人的
saprobes 腐生生物
Sarcodina 肉足门
sarcoma 肉瘤
sarcomere 肌小节, 肌原纤维节
scavenger 食腐动物 清除剂
Schwann cells 施旺细胞
Sclerenchyma 厚壁组织
secondary growth 次生长
secretion 分泌
secretory 分泌的
sedimentation 沉降
segmentation 分节
segregate 使分离, 分开, 分离
segregation 分离

reticulu 网状结构
retina 视网膜
retinoblastoma 成视网膜细胞瘤
retrograde 逆行的
return to 回复, 恢复
ribonucleic 核糖核酸
ribose 核糖
ribosomal RNA 核糖体 RNA
ribosome 核糖体
ringworm 癣
rip 裂口, 裂缝
rodent 啮齿动物 啮齿类动物
root 根, 地下茎
rosette 莲座丛
rotation 轮作
rotational 旋转的
rotifer 轮形动物
rough endoplasmic reticulum 粗面内质网
roughage 纤维素食物, 粗粮
roundworm 圆形动物 线虫

selenium 硒
self 自花授精, 近亲繁殖
self-pollination 自花授粉
semen 精液
semiconservative 半保留的
semipermeable 半渗透
semi-solid 半固体
senescence 衰老
sense 感觉, 感官
sepal 萼片
setae 刚毛
sexual 性的, 有性的
sheath 鞘, 荚膜
sheathed 具鞘的
shock 冲击, 休克
shoot 地上部, 芽枝
shuffle 改组
sickle-cell 镰状细胞
signal patch 信号斑
signal recognition particle SRP 信号识别颗粒
silicon 硅
simultaneously 同时发生
single-lens 单透镜
sire 生殖 (指雄性而言)

skeleton 骨骼
skew 斜的 斜视的
skull 头骨
slab 板块
slime 粘液
smooth endoplasmic reticulum 滑面内质网
smooth muscle 平滑肌
sodium dodecyl sulfate 十二烷基硫酸钠
solubility 溶解度, 可溶性
soluble 可溶的
somatic 体细胞的
somatotropin 促生长素生长激素
sonication 超声处理
sophisticated 尖端的, 高级的
specimen 标本
sperm 精子, 精液
spermatocyte 精母细胞
spermatogonium 精原细胞
spermatozoon 精子
sphincter 括约肌
spinal cord 脊髓
spinal nerves 脊神经
spinal 脊髓的
spindle 纺锤体
spiral 螺旋的
splice 剪接
sponge 海绵动物
spontaneous 自发的
sporadically 单个发生, 偶尔发生
sporangium 孢子囊
sporophyll 孢子叶
squamate 有鳞类
squamous 扁平的
squid 枪乌贼 鱿鱼
squirrel 松鼠
squirt 喷出
stabilize 稳定
stack 堆, 许多
stalk 主茎, 轴, 花梗, 叶柄
stamen 雄蕊
starch 淀粉
statistical 统计的, 统计学的
sterile 消毒的, 不生育的
sterilize 消毒, 灭菌
sternum 胸骨
steroid 类固醇

stiff 硬的, 挺的
stigma 柱头
stimulation 刺激作用
stimulus 刺激
stomata 气孔
stop-transfer peptide 终止转移序列
strain 品系, 菌株
strand 链, 股
strap-shaped 舌形的
streamlined 现代化了的, 流线型的
strep 链球菌
strobilus 球果, 孢子叶球
stroke 中风
stroma 间质
structural gene 结构基因
style 花柱
subcellular 亚细胞的
subdivision 再分, 细分
subdue 征服
suberin 木栓层
subprotoplast 亚原生质体
subscience 次级科学
substance 物质
substrate 底物, 基质
subunit 亚基, 亚单位
suckle 哺乳
sulfur 硫, 用硫处理
supercoil 超螺旋
supernatant 上清液
suppressor 抑制者
surgery 外科手术
susceptible 敏感的
swollen 膨胀的, 肿起的
symbiosis 共生现象
symmetry 对称性
sympathetic 交感的
symptom 症状
synapse 突触
synaptonemal complex, SC 联会复合体
synergid 助细胞
synergistic 协作的
synonymous 同义的
synthesis 合成
synthetase 合成酶
systematic 分类学的, 有系统的, 有秩序的
systolic 心脏收缩的

T

- tapeworm 绦虫
target 靶, 目的, 目标
taxis 向性, 分类
taxonomic 分类学的
taxonomy 分类学
telomere 端粒
telomeric sequence TEL 端粒序列
telophase 细胞分裂的(末期)
template 模板
tendon 腱
tentacle 触手
term 专门名词, 术语, 把...称为
termination 终止
terminator 终止子
tertiary 三级的, 第三的
testicular 睾丸的
testis 睾丸
testosterone 睾丸激素
tetanus 破伤风
tetraiodothyronine 四碘甲腺氨酸, 甲状腺素
theoretical 理论的
therapeutics 治疗学
therapy 治疗, 疗法
thermal 热的, 热量的
thigh 大腿骨
thoracic 胸部的
thorax 胸部
three-dimentional 三维的
throat 咽喉
thrombin 凝血酶
thromboplastin 促凝血酶原激酶
thylakoid 类囊体
thymine 胸腺嘧啶
thymus 胸腺
thyroid 甲状腺的, 甲状腺
thyroid-stimulating hormone 甲状腺刺激素
thyroxine 甲状腺素
tick 蜱
tight junctions 紧密连接
topography 地形
torsion 扭转
toxicity 毒性
toxin 毒素
trace element 超微量元素
tracer 示踪物
tracheas 气管 导管
tracheid 管胞
track 追踪, 跟踪
tranposon 转座子
trans-acting factor 反式作用因子
transacetylase 转乙酰基酶
transcript 转录物 转录本
transcription 转录
transfer RNA 转移 RNA
transfer 传递, 传输, 变换
transform 改变, 转化
transformation 转化
trans Golgi network, TGN 高尔基外侧网络
translation 翻译, 平移
translocation 易位, 转位, 转运
translocators 易位子
transmission 传送, 遗传
transpiration 蒸腾作用
transplant 移植
transport 运输
transport by vesicles 膜泡运输
transposable 转座的
transverse 横向的, 横断的
traumatic 外伤的
traverse 横越
tricarboxylic 三羧酸
treadmilling 踏车现象
trigger 触发物, 引发剂, 触发
triglyceride 甘油三酯
triiodothyronine 三碘甲酰氨酸
trimethylamine 三甲胺
triose 三碳糖, 丙糖
triplet 三联体
triploid 三倍体
trypsin 胰蛋白酶
trophic 营养的
tropic 回归线, 热带地区
true-breeding 真实遗传
trypanosome 锥虫
trypsin 胰蛋白酶
tryptophan 色氨酸
tsetse 采采蝇
tube nucleus 管核
tumor 肿瘤, 瘤
tumorigenicity 致癌性
tundra 苔原, 冻土带
turgid 饱满的, 肿胀的
turgor 膨压
turnover 转换, 转化, 周转

tyrosine 酪氨酸

U

udder （牛、山羊或其他动物的）乳房

ulcer 溃疡

ultracentrifuge 超速离心机

ultraviolet 紫外线

unambiguous 清楚的

uncoil 解开，展开

undergo 经受，忍受

undisturbed 没受到干扰的

unicellular 单细胞的

unsaturated fatty acid 不饱和脂肪酸

uracil 尿嘧啶

urine 尿

urochordate 尾索动物

uterus 子宫

V

vaccine 疫苗 venom 毒液

ventral 腹面的

vertebral column 脊椎骨

viruses 病毒

W

wallaby 小袋鼠

walrus 海象

wart 疣，肉赘

wavelength 波长

white matter 白质

wholesale 批发，大批的，无选择的

wild-type 野生型

X

xylem 木质部

Y

YAC 酵母人工染色体

yeast 酵母菌

yellowing 黄化

yolk sac 卵黄囊

yolk 蛋黄

Z

zinc 锌

zona pellucida 透明带

zooflagellate 鞭毛虫

zoologist 动物学家

Zygomycetes 接合菌类

zygospore 接合孢子

zygospore-forming fungi 接合孢子菌
(Zygomycetes)

zygote 合子，受精卵