

geography 地理
geographer 地理学家
hemisphere 半球
meridian 子午线, 经线
parallel 平行圈, 纬线
latitude 经度
longitude 精度
elevation 海拔
altitude 高度
temperate latitudes 温带地区
horizon 地平线
equator 赤道
tropics 热带地区
Arctic 北极
Antarctic(Antarctica) 南极
expedition 探险
time zone 时区
topography 地形, 地形学
plain 平原
plateau (highland) 高地
lowland 低地
basin 盆地
cavern (cave) 洞穴
terrain 地域
subterranean (underground) 地底下
coastland 沿海地区
island 岛屿
continental island 大陆岛
volcanic island 火山岛
coral island 珊瑚岛
islet 小岛
peninsular 半岛
continent 大陆
continental shelf 大陆架
ranges 山脉
valley 峡谷
canyon 峡谷
channel (strait) 海峡
remote-sensing 遥感的
terrestrial 地球的, 陆地的
terrestrial heat (geothermal) 地热
terrestrial magnetism (geomagnetism) 地磁
continental drift 大陆漂移学说
sea-floor spreading 海床扩展

evaporation 蒸发

salinity 含盐度

ocean bottom 海床

sediment 沉淀物, 沉积物

tropical 热带的

temperate 温带的

frigid 寒带的

formation 形成

frost heaving 冻胀现象

fieldstone 卵石

geology 地质学
geologist 地质学家
crust 地壳
mantle 地幔
core 地核
continental crust 大陆地壳
oceanic crust 海洋地壳
layer (stratum,复数 strata) 地层
plate 板块
fault 断层
fault plane 断层面
fault zone 断层带
rift (crack; split) 断裂
disintegration (decomposition) 分解
erosion 腐蚀
fossil 化石
igneous rock 火成岩
sedimentary rock 沉积岩
metamorphic rock 变质岩
quartz 石英
limestone 石灰岩
marble 大理石
granite 花岗岩
lithogenous 岩成的
lithosphere 岩石圈
magma 岩浆
mineral 矿物
ore 矿石
deposit 矿床
platinum 白金, 铂
silver 银
copper 黄铜
aluminum 铝
tin 锡
lead 铅
zinc 锌
nickel 镍
mercury 汞, 水银
sodium 钠
gem 宝石
diamond 钻石
emerald 绿宝石
ruby 红宝石
glacier 冰川

glacial 冰川的
glacial epoch (age, period) 冰川期
glacial drift 冰渍
iceberg 冰山
volcano 火山
active volcano 活火山
extinct volcano 死火山
dormant volcano 休眠火山
eruption 火山喷发
crater 火山口
lava 火山岩浆
volcanic 火山的
volcanic dust 火山尘
volcanic ash 火山灰
earthquake (quake; tremor; seism) 地震
seismic 地震的
seismology 地震学
magnitude 震级
seismic wave 地震波
cataclysm 灾变

astronomy 天文学
astronomical 天文的
astronomical observatory 天文台
astronomer 天文学家
astrophysics 天文物理学
astrology 占星学
pseudoscience 伪科学
cosmos(universe) 宇宙
cosmology 宇宙学
infinite 无限的
cosmic 宇宙的
cosmic radiation 宇宙辐射
cosmic rays 宇宙射线
celestial 天的
celestial body (heavenly body) 天体
celestial map (sky atlas) 天体图
celestial sphere 天球
dwarf (dwarf star) 矮星
quasar 类星体, 类星射电源
constellation 星座
galaxy (Milky Way) 新河系
cluster 星团
solar system 太阳系
solar corona 日冕
solar eclipse 日食
solar radiation 太阳辐射
planet 行星
planetoid (asteroid) 小行星
revolve 旋转, 绕转
twinkle 闪烁
naked eye 肉眼
Mercury 水星
Venus 金星
Earth 地球
Mars 火星
Jupiter 木星
Saturn 土星
Uranus 天王星
Neptune 海王星
Pluto 冥王星
orbit 轨道
spin 旋转
satellite 卫星
lunar 月球的

meteor 流星
meteor shower 流星雨
meteoroid 流星体
meteorite 陨石
comet 彗星
space (outer space) 太空, 外层空间
spacecraft (spaceship) 宇宙飞船
spaceman (astronaut) 宇航员, 航天员
space suit 宇航服, 航天服
space shuttle 航天飞机
space telescope 空间望远镜
astronaut 宇航员
star 恒星
stellar 恒星的
intergalactic 星系间的
interstellar 恒星间的
interplanetary 行星间的
asteroid 小行星
nebula 星云
space debris 太空垃圾
ammonia 氨
corona 日冕
chromosphere 色球
photosphere 色球层
convection zone 对流层
vacuum 真空
infrared ray 红外线
chondrite 球粒
absolute magnitude 绝对量级
radiation 辐射
emission 发射, 散发
high-resolution 高清晰度
interferometer 干涉仪

anthropologist 人类学家
paleoanthropologist 古人类学家
ecological anthropologist 生态人类学家
psychological anthropologist 心理人类学家
origin 起源
originate 起源于
ancestor 祖先
hominid 人（科）
homogeneous 同一种族（种类）的
tribe 部落
clan 氏族
archeologist 考古学家
excavation 挖掘
excavate (unearth) 挖掘
ruins 遗迹，废墟
remains 遗迹，遗骸
artifact 手工艺品
relic 遗物，文物
antique 古物，古董
antiquity 古代，古老
Stone Age 石器时代
Bronze Age （青）铜器时代
Iron Age 铁器时代
Paleolithic 旧石器时代的
Mesolithic 中石器时代的
Neolithic 新石器时代的
archaeology 考古学
anthropology 人类学
morphology 形态学
skull 颅骨
cranial 颅骨的

5 ECOLOGY 生态学

ecologist 生态学家

ecosystem 生态系统

balance (of nature) 自然界生态平衡

fauna 动物群

flora 植物群

rain forest 雨林

food chain 食物链

acid rain 酸雨

greenhouse effect 温室效应

infrared radiation 红外线辐射

ozone layer (ozonosphere) 臭氧层

ultraviolet radiation 紫外辐射

pollution 污染

pollution control 污染控制

air pollution 空气污染

water pollution 水污染

noise pollution 噪音污染

soil pollution 土壤污染

pollution-free 无污染

pollutant 污染物

noxious (toxic) 有毒的

fumes (有毒) 废气

waste 废物

solid waste 固体垃圾

sewage (wastewater) 污水

sewage purification 污水净化

sewage disposal 污水处理

decibel (噪音) 分贝

16 PSYCHOLOGY 心理

mental 心理的

physical 身体的, 物质的, 物理的

spiritual 心灵的

conformity 从众

majority 多数人

minority 少数人

threshold judgment (心理学) 初始性判断

subject 受实验对象

8. PHYSICS 物理
physics 物理
mechanics 力学
thermodynamics 热力学
acoustics 声学
electromagnetism 电磁学
optics 光学
dynamics 动力学
force 力
velocity 速度
acceleration 加速度
equilibrium 平衡
statics 静力学
motion 运动
inertia 惯性
gravitation 引力
relativity 相对
gravity 地心引力
vibration 震动
medium (media) 媒质
frequency 频率
wavelength 波长
pitch 音高
intensity 强度
echo 回声
resonance 回声, 洪亮
sonar 声纳
ultrasonics 超声学
electricity 电
static electricity 静电
magnetism 磁性, 磁力
magnet 磁体
electromagnet 电磁
magnetic field 磁场
electric current 电流
direct current (DC) 直流电
alternating current (AC) 交流电
electric circuit 电路
electric charge 电荷
electric voltage 电压
electric shock 触电
electric appliance 电器
conductor 导体
insulator 绝缘体

semiconductor 半导体
battery (cell) 电池
dry battery 干电池
storage battery 蓄电池
electronics 电子学
electronic 电子的
electronic component (part) 电子零件
integrated circuit 集成电路
chip 集成电路片, 集成块
electron tube 电子管
vacuum tube 真空管
transistor 晶体管
amplification (名词) 放大
amplify (动词) 放大
amplifier 放大器, 扬声器
oscillation 震荡
optical 光(学)的
optical fiber 光学纤维
lens 透镜, 镜片
convex 凸透镜
concave 凹透镜
microscope 显微镜
telescope 望远镜
magnifier 放大镜
spectrum 光谱
ultraviolet 紫外线
X rays X 射线
Gamma rays γ 射线
infrared rays 红外线
microwaves 微波
dispersion 色散
transparent 透明
translucent 半透明
opaque 不透明的

12 PLANT 植物

botany 植物学

botanist 植物学家

botanical (botanic) 植物的

plant 植物

aquatic plant 水生植物

parasite plant 寄生植物

root 根

canopy 树冠层, 顶棚

foliage (leaf) 叶

leaflet 小叶

rosette (叶的)丛生

stem 茎

stalk 秆

leafstalk 叶柄

shoot (sprout) 嫩芽, 抽枝

flower 花

bud 花蕾

petal 花瓣

peel(skin) 果皮

shell (硬) 果壳

husk (干) 果壳; (玉米) 苞叶

trunk 树干

branch 树枝

bough 大或者粗的树枝

twig 小树枝

bark 树皮

jungle 丛林

lawn 草坪

meadow 草地, 牧场

prairie 大草原

shrub (bush) 灌木

cluster 一簇 (灌木)

fern 蕨类植物

herb 草

photosynthesis 光合作用

symbiosis 共生

wither (shrivel, fade) 凋谢

pollen 花粉

pollinate 传授花粉

pollination 授粉

cell 细胞

tissue 组织

organ 器官
system 系统
seeds 种子
everlasting 永久的
orchid 兰花
pollinate 授粉
crossbreed 杂交
shrub 灌木
sequoia 红杉
root pressure 根压
cohesion-tension 凝聚压力
bore 腔, 肠
column 花柱
symbiotic 共生的
immunity 免疫
organism 生物, 有机物
necrosis 坏死
barren 贫瘠
futile 无用的
carbohydrate (starch) 碳水化合物 (淀粉), 糖类
glucose 葡萄糖
starch 淀粉
fat 脂肪
protein 蛋白质
vitamin 维他命
calorie 卡路里 (热量单位)
malnourished 营养不良的
nutrition 营养

10 AGRICULTURE 农业

agriculture (farming) 农业
agricultural 农业的
land (soil) 土壤; 土地
soil conservation 土壤保护
soil erosion 泥土流失
silt 粉砂, 泥沙
clay 黏土, 湿土
clod 土块
agrarian 土地的, 农业的
pilot (experimental) 试验性的
harrow (rake) 耙, 耙土
ridge 田埂
furrow 犁沟
plot (patch) 小块地
ranch 农场, 牧场
plantation 种植园
orchard 果园
nursery 苗圃
seedbed 苗床
sickle 镰刀
spade 铲, 锹
shovel (平头) 铲
pick 稿
tractor 拖拉机
cultivate (till) 耕作
sow (seed) 播种
harvest 收割
weed 除草
irrigate 灌溉
manure (fertilizer) 肥料
spray 喷洒 (农药)
insecticide (pesticide) 杀虫剂
pest 害虫
rust 锈病
grain (cereal) 谷物, 谷粒
granary (grain store) 粮仓
mill 碾, 磨
wheat 小麦
corn 玉米
rice 大米
barley 大麦
sorghum 高粱

oats 燕麦
rye 黑麦
millet 粟, 小米
vegetable 蔬菜
horticulture 园艺学
hydroponics 水栽法, 营养液栽培法
greenhouse(glasshouse, hotbed) 温室
cabbage 洋白菜
lettuce 生菜
mustard 芥菜
spinach 菠菜
broccoli 花椰菜
cucumber 黄瓜
eggplant 茄子
pepper 辣椒
pumpkin 南瓜
tomato 西红柿
beet 甜菜
carrot 胡萝卜
radish 小红萝卜
pea 豌豆
soybean 大豆
celery 芹菜
garlic 大蒜
leek 韭菜
onion 洋葱头
potato 土豆
peanut 花生
sesame 芝麻
cotton 棉花
husbandry (animal husbandry) 畜牧业
pasture 牧场
livestock 家畜
fowl (poultry) 家禽
cattle 牛, 家畜
buffalo 野牛
dairy (dairy cattle) 奶牛
dairy farm 乳牛场
hay (作饲料用) 干草
haystack 干草堆
fodder (feed) 饲料
trough 饲料槽
barn(shed) 牲口槽
stable 厩, 马厩

cowshed 牛棚

pigpen (hog pen, pigsty) 猪圈

sheepfold (sheep pen) 羊栏

roost (hen house) 鸡舍

fish farm 养鱼场

aquaculture 水产养殖

11 ANIMAL 动物

Darwinism 达尔文学说

natural selection 自然选择

class 纲

order 目

family 科

genus 属

suborder 亚目

species 种

invertebrate 无脊椎动物

vertebrate 脊椎动物

aquatic(life) 水生动物

reptile 爬行动物

amphibian (amphibious animal) 两栖动物

dinosaur 恐龙

bird 鸟类

extinction 灭绝

mammal 哺乳动物

primates 灵长目动物

insect 昆虫

antenna (复数 antennae) 触须

larva 幼虫, 幼体

camouflage 伪装

pest 害虫

worm 虫, 蠕虫

hibernate 冬眠

lizard 蜥蜴

chameleon 变色蜥蜴

regeneration 再生

turtle 龟

beast 野兽

domesticate 驯养

predatory (carnivorous) 食肉的

predator 捕食者

prey (动词) 捕食

(名词) 被捕食的动物

scavenger 食腐动物

migrate 迁移

wing 翅膀, 翼

bill (鸟) 嘴

beak (鹰等的) 嘴

nest 筑巢

dolphin 海豚

whale 鲸鱼
bat 蝙蝠
gorilla 大猩猩
chimpanzee 黑猩猩
habitat 栖息地
rodent 啮齿动物（如松鼠）
primate 灵长动物
plankton 浮游生物
mollusk 软体动物
coelenterate 腔肠动物（如珊瑚）
shrimp 小虾
prawn 对虾
lobster 对虾
crab 螃蟹
clam 蛤蜊
sponge 海绵
coral 珊瑚
starfish 海星
canary 金丝雀
chirp (鸟, 虫的叫声)唧唧
squeak (老鼠等)吱吱
porpoise 海豚
sloth 树懒
slothful 懒惰的
hygiene 卫生
sanitation 卫生
parasite 寄生虫
moth 蛾
caterpillar 毛虫
hordes (昆虫等)群
swarms (昆虫等)群
flock (鸟, 羊等)群
community 动物的群落或人的部落
herd 兽群
bunch (花等)束, 捧
beaver 海狸
monogamous 一夫一妻的, 一雄一雌的
polygamous 一夫多妻的, 一雄多雌的
polyandrous 一妻多夫的, 一雌多雄的
trapper 诱捕动物者
rhinoceros 犀牛
niche 小生态环境
vestige 退化器官, 遗迹
oyster 牡蛎

fertilizer 使...受精
larvae 幼虫
tentacle 触角
homotherm 恒温动物
poikilotherm 变温动物
metabolism 新陈代谢
baboon 狒狒
breed (名词)品种, (动词)繁殖
multiply (reproduce) 繁殖
hatch 孵
spawn (鱼、虾、蛙等)孵
offspring (young) 解剖学
anatomy 解剖学
appetite 食欲
creature 生物
microbe 微生物
herbivorous 食草的
carnivorous 食肉的
omnivorous 杂事的

chemistry 化学
chemical property 化学特性, 化学性质
chemical composition (makeup) 化学成分
chemical agent 化学试剂
chemical reaction 化学反应
chemical change 化学变化
chemical bond 化学键
chemical apparatus 化学器械
substance (matter; material) 物质
element 元素
periodic table 周期表
hydrogen 氢
oxygen 氧
nitrogen 氮
helium 氦
carbon 碳
calcium 钙
silicon 硅
sulfur 硫
iodine 碘
compound 化合物
hydrocarbon 碳氢化合物
derivative 衍生物
alchemy 炼金术
petroleum (oil) 石油
petroleum products 石油产品
crude oil 原油
refine 提炼, 精炼
gasoline 汽油
methane 甲烷
solution 溶液
dissolve 溶解
solvent 溶剂
solubility 可溶性
cohesive 凝聚力
adhesive 粘合力
atom 原子
nucleus 原子核
electron 电子
neutron 中子
proton 质子
molecule 分子
particle 粒子
ion 离子

particle accelerator 粒子加速器
catalysis (复数 catalyses) 催化作用
catalyst 催化剂
artificial 人造的
synthetic 合成的
synthetic fiber 人造纤维
polymer 聚合物
polymerization 聚合作用
plastic 塑料
dye 染料
cosmetics 化妆品

14 EDUCATION 教育

educator 教育家

higher education 高等教育

moral character 道德品质

domain 领域

faculty 全体教员

alumni 校友

treasurer 生活委员，财务大臣

elective system 选课制度

curriculum 课程（总称）

discipline 学科，管理

learn by rote 死记硬背

9 MATHEMATICS

mathematics 数学
mathematician 数学家
arithmetic 算术
calculation 计算
calculator 计算器
abacus 算盘
numeral 数字
sum 和
total (sum total) 总和, 总数
aggregate 总计
fraction 分数, 小数
decimal 十进位, (十进) 小数
digit 数字, 数位
percentage 百分比
addition 加法
plus 加上
subtraction 减法
minus 减去
multiplication 乘法
multiplication table 乘法表
multiply 乘以
times 乘以
power 乘方
square 平方
division 除法
divide 除以
algebra 代数
quantity 表示量的数 (或符号)
equation 方程式, 等式
formula 公式
root 根
geometry 几何
geometric 几何的
dimension 维
parallel adj. 平行的 n. 平行线
quadrilateral 四边形
square 正方形
area 面积
rectangle 长方形, 矩形
polygon 多边形
cube 立方形
volume 体积

sphere 球形
circle 圆形
ellipse (oval) 椭圆形
cone 圆锥形
circumference 圆周
diameter 直径
radius 半径
triangle 三角形
angle 角
degree (角) 度
calculus 微积分
differential calculus 微分学
integral calculus 积分学
function 函数
probability 概率
statistics 统计
quantitative 量的, 数量的
qualitative 质的, 质量的
deduction (inference) 推论, 演绎
induction 归纳

6 Meteorology 气象

meteorology 气象
meteorologist 气象学家
forecast (predict) 预报
climate 气候
atmosphere 大气层
troposphere 对流层
current (气) 流
vapor 蒸汽
evaporate 蒸发
damp (wet; moist; humid) 潮湿的
humidity 湿度
moisture 潮湿; 水分
saturate 饱和
dew 露
frost 霜
fog (mist) 雾
smog 烟雾
droplet 小水珠
condense 浓缩
crystal 水晶体
downpour (torrential rain) 大雨
tempest (storm) 暴风雨
drizzle 细雨
shower 阵雨
hail 冰雹
blizzard (snowstorm) 暴风雪
avalanche (snowslide) 雪崩
precipitation (雨、露、雪等) 降水
breeze 微风
gale 大风
whirlwind 旋风
typhoon 台风
hurricane 飓风
tornado (twister, cyclone) 龙卷风
funnel 漏斗, 漏斗云
disaster (calamity, catastrophe) 灾难
devastation 破坏
submerge 淹没
drought 旱灾

15 MUSIC 音乐

musical instrument 乐器

orchestra 乐队

string 弦乐

wind 管乐

shook rattle 摇拨浪鼓

pound drum 击鼓

footbeat 点脚, 跺脚

percussion 震荡, 打击乐器

note 音符

score 乐谱

movement 乐章

fanatical 狂热的

hillbilly music 乡村音乐

folk music 民间音乐

pop music 流行音乐

classical music 古典音乐

Jazz 爵士乐

17 PEOPLE 人物

artist 艺术家
choreographer 舞蹈编排家
critic 批评家
satirist 讽刺作家
inventor 发明家
biographer 自传作家
sculptor 雕塑家
feminist 女权主义者
humanitarian 人道主义者
imagist 意象派诗人
philanthropist 慈善家
proprietor 业主
mortal 凡人
precursor 先驱
figurehead 名誉领袖
disciple 学徒
apprentice 学徒
mechanic 机械工
minimalist 简单抽象派艺术
avant-garde 前卫派
territory 领域
genre 风格, 体裁
eccentric 古怪的
odd 怪诞的, 奇数的
erratic 奇怪的
weird 怪异的, 不可思议的
unique 独一无二的
romantic 浪漫的
innocent 天真的, 无罪的
lovelorn 相思病苦的
emotional 情绪的, 情感的
sentimental 感伤的, 多愁善感的
cheerless 无精打采的, 无生命力的
patriarchal 家长的, 族长的
rigid 僵化的
spare 简朴的
clumsy 笨拙的
nervous 紧张的
zigzag 曲折的
contemporary 当代的
acclaimed 受欢迎的
preeminent 杰出的

outstanding 杰出的
versatile (人)多才多艺的, (物体)多功能的
household 家庭的, 家喻户晓的
genuine 真正的
authentic 逼真的
symbolic 象征性的
immortal 不朽的, 神
nostalgia 怀旧主义, 思乡
emotive 感人的
prodigious 巨大的
classic 经典的
posthumous 死后的

13 POLITICS 政治

constitution 宪法
legislation 立法
Democrats 民主党
Republicans 共和党
Amendment 修正案
Congress 美国国会
Senate 参议院
House of Representatives 众议院
monarchy 君主制
anarchism 无政府主义
federal system 联邦制
presidential system 总统制
municipal 市的, 市政的
metropolitan 大都市的
centralized 中央集权的
ideology 意识形态
maneuver 擦略
tariff 关税
immigrant 移民
institutionalize 机构化
election 选举
vote 投票
officeholding 任职
veto 否决
American Revolution 美国革命/独立战争
Independence War 美国独立战争
American Civil War 美国内战
radical 激进的, 根本的
overturning 颠覆性的
independent 独立的
breathtaking 激动人心的
military 军事的
colonize 拓殖, 殖民
per capita 人均
treason 叛国
conspiracy 阴谋
imprisonment 监禁
release 释放
pardon 特赦
accusation 谴责, 指控
welfare 福利
patronage 资助, 赞助

unionization 联合, 结合