

mathematics 数学
biology 生物
physics 物理
chemistry 化学
biochemistry 生物化学
geology 地质学
astronomy 天文学
oceanography 海洋学
meteorology 气象学
seismology 地震学
environmental science 环境科学
ecology 生态学
metrology 计量学
electronics 电子学
electronic engineering 电子工程
computer science 计算科学
archaeology 考古学
psychology 心理学
linguistics 语言学
introduction to literature文学入门
history 历史学
anthropology 人类学
economics 经济学
statistics 统计学
accounting 会计学
philosophy 哲学
architecture 建筑学
sociology 社会学
ethics 伦理学
logic 逻辑学
aesthetics 美学
demography 人口统计学

1. ASTRONOMY

天文学

astronomical 天文的
astronomer 天文学家
astrophysics 天文物理学
astrology 占星学
deviate 偏离

cosmos (universe) 宇宙
cosmology 宇宙学
infinite 无限的
cosmic 宇宙的
celestial 天的
celestial body (heavenly body) 天体
celestial globe 天球仪
terrestrial ... 地球的, 地球仪
celestial navigation (astronavigation)天文导航
stellar 星的
nebula (复数nebulae, nebulas) 星云
nebular(nebulous)星云的; 星云状的
dwarf star 矮星
constellation 星座
planisphere 平面天球图, 星座图

galaxy (Milky Way) 银河系
observable 可观察到的
cluster 星团
solar 太阳的
solar system 太阳系
solar corona 日冕
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
space capsule 宇宙飞船座舱; 航天舱
spacelab 太空实验室
spaceman (astronaut; cosmonaut) 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

2. GEOGRAPHY

地理

geographer 地理学家
hemisphere 半球
northern and southern hemispheres 北半球和南半球
eastern and western hemispheres 东半球和西半球
parallel 平行圈; 纬线
latitude 纬度
temperate latitudes 温带地区

longitude 经度
horizon 地平线
equator 赤道
Tropics 热带地区
Arctic 北极
Antarctic (Antarctica) 南极
expedition 探险
zone 气候带
time zone 时区

topography 地形
plain 平原
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 地陆岛
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 (谷底有溪河流过的)峡谷
channel (strait) 海峡
gulf 海湾

survey 测绘
elevation 海拔
altitude 高度
remote-sensing 遥感的
terrestrial 地球的; 陆地的
globe 地球
terrestrial heat (geothermal; heat of the earth's interior) 地热
terrestrial magnetism 地磁
(geomagnetism) 地磁

3.GEOLOGY 地质学

geologist (geologician) 地质学家
geologic age (geological time) 地质时代
geochronology 地质年代学

geoscience(earth science)地球科学
crust 地壳
continental crust 大陆地壳
oceanic crust 海洋地壳
layer (stratum; 复数strata) 地层
mantle 地幔
core 地核
plate 板块
plate tectonics 板块构造论
fault 断层
disintegration (decomposition)分解
erosion 侵蚀
fossil 化石
rock 岩石
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
magma 岩浆
prospect 勘探
sounding 测探
mine 采矿
mineral 矿物
ore 矿石
deposit 矿床
platinum 白金; 铂
copper 黄铜
aluminum 铝
zinc 锌
nickel 镍
mercury (quicksilver)汞; 水银
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 冰碛
iceberg 冰山
(ice)sheet 冰原; 冰盖
frigid(refrigerated; freezing)寒冷的
thaw (melt) 融化
retreat 后退
terminate(end)结束

volcano 火山
active volcano 活火山
extinct volcano 死火山
eruption 火山喷发
crater 火山口
lava 火山岩浆
scoria 火山渣
volcanic 火山的

earthquake (quake;tremor; seism)
地震
seismology 地震学
hypocenter (focus)震源
(earthquake; seismic; shock)wave
地震波
cataclysm 灾变

4. ECOLOGY 生态学

ecological 生态的
ecologist 生态学家

ecosystem生态系统
balance (of nature)自然界生态平衡
ecosphere(biosphere)生态圈
ecocide 生态灭绝
preservation (对自然区等的) 保护

fauna 动物群
flora 植物群
rain forest 雨林
food chain 食物链

environment环境
environmental 环境的
environmentalist 环境保护主义者
acid rain 酸雨
greenhouse effect 温室效应
ozone layer (ozonosphere)臭氧层
ultraviolet radiation 紫外线辐射

pollution 污染
pollution-free 无污染
pollutant 污染物
noxious (toxic)有毒的
fumes(有毒)废气
waste 废物
waste heat 废热
waste water 废水
solid waste 固体垃圾
sewage(wastewater)污水
domestic sewage 生活污水
sewage plant 污水处理工厂
abate (reduce) 减少
abound 大量存在
补充:
air monitoring 空气监测
alternative n.二中择一, 可供选择的办法,
事物adj.选择性的, 二中择一的
atmosphere 大气, 空气, 气氛
balance (of nature) 自然界生态平衡
carbon 碳, (一张)复写纸
dioxide 二氧化物
coal .煤v.加煤
coalification 煤化
deforest 滥伐森林
desertification 沙漠化
deteriorate 恶化
disposal 废物处理

drought 干旱
ecologist 生态学家
ecosystem 生态系统
solar energy 太阳能
tidal energy 潮汐能
fuel-efficient 节能型的
nonrenewable 不可再生的
food chain 食物链
flood 洪水
fossil fuel 矿物燃料
fuel-efficient 节能型的
garbage 垃圾, 废物
gas 气体, 煤气, 毒气, 汽油, [矿]瓦斯
global warming
greenhouse effect 温室效应
litter/trash garbage 垃圾
long-term climatic change 长期的气候变化
melt 融化
noise pollution 噪音污染
non-renewable 不可更新的
noxious (toxic) 有毒的
ozone layer (ozonosphere) 臭氧层
preservation 保存
purify 净化
rain forest 雨林
recycle 回收利用
rush hour 高峰期
soil pollution 土壤污染
solar energy 太阳能
solid waste 固体废物
tidal energy 潮汐能
traffic jam 交通堵塞
trash bag 垃圾袋
ultraviolet radiation 紫外线辐射
upper atmosphere 上层大气
waste 废物
wastewater 废水
water pollution 水污染
water shortage 水源缺乏
wildness 野生/天然
zero emission 零辐射

5. BIOLOGY 生物

evolution 进化
Darwinism 达尔文学说
species 物种
specimen 样本, 标本
natural selection 自然选择
biological vacuum 生物演变真空期
survival 生存
block; obstruct 阻碍
reverse 逆向; 倒退
alga(复数algae)藻类
invertebrate 无脊椎动物
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
class 纲
order 目
family 科
genus 属
suborder 亚目
species 种
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
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
shrimp 小虾prawn 对虾lobster 对虾
crab 螃蟹
clam 蛤蜊
coral 珊瑚
canary 金丝雀
chirp (鸟, 虫的叫声)唧唧sloth 树懒
slothful 懒惰的
parasite 寄生虫
moth 蛾
caterpillar 毛虫
hordes (昆虫等)群 swarms (昆虫等)群
flock (鸟, 羊等)群
herd 兽群
bunch (花等)束, 捧
community 动物的群落或人的部落
trapper 诱捕动物者oyster 牡蛎
fertilizer 使...受精
larvae 幼虫
tentacle 触角
homotherm 恒温动物
metabolism 新陈代谢
breed (名词)品种, (动词)繁殖
multiply (reproduce)繁殖
hatch 孵
spawn (鱼、虾、蛙等)孵
offspring (young) 子女后代

anatomy 解剖学
appetite 食欲
creature 生物
microbe 微生物
herbivorous 食草的
carnivorous 食肉的
omnivorous 杂食的

insect昆虫
antenna(复数antennae)触须
compound eye 复眼
wing 翅膀
larva 幼虫；幼体
camouflage 伪装
beneficial 有益的
pest 害虫pesticide
worm 虫；蠕虫
parasite 寄生虫

beast 野兽
domesticate 驯养
domestication
predatory (carnivorous) 食肉的
prey（动词）捕食；（名词）被捕食的动物
migrate 迁移
wing 翅膀；翼
bill（鸟）嘴
beak（鹰等的）嘴
nest 筑巢nestle
flock to habitat 成群走向栖息地
molt （鸟）脱羽毛
dolphin 海豚
whale 鲸鱼
bat 蝙蝠
echolocation 声波定位

anthropoid ape 类人猿
gorilla 大猩猩
chimpanzee 黑猩猩
baboon 狒狒
primitive(men)原始的
civilized (men)文明的
diversity 品种多样

gregarious (social)群居的
habitat 栖息地
reproduce 繁殖，复制，使...在脑海中重现
offspring (young) 后代

botany 植物学
botanist 植物学家
botanical (botanic) 植物的
plant 植物
alpine plant 高山植物
marsh plant 沼泽植物
host plant 寄主植物
root 根
stem 茎
stalk 杆
shoot (sprout)嫩芽；抽枝
flower 花
bud 花蕾blossom
petal 花瓣wilt, fade 枯萎，凋谢
flesh 果肉
stone 果核
core 果心
kernel 果仁
peel (skin)果皮
shell (硬)果壳
trunk 树干
branch 树枝
bough 大或粗树枝
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 芳草herbal tea 凉茶
photosynthesis 光合作用
symbiosis 共生

微生物学**microbiology**
bacteria 细菌
bacterium(pl.bacteria)细菌
enzymes 酵母
fermentation 发酵
inflection 传染(感染)
microbe 微生物
toxin 毒素
virus 病毒
生物化学
amino acids 氨基酸
carbohydrate 碳水化合物
carbon dioxide 二氧化碳
organism 有机物
oxidation 氧化
protein 蛋白质

6. SOCIOLOGY
社会学

interrelation 相互关系（联系）
civilization 文明
civilized 文明的
brute-like 野蛮的
community 社区；社会
organization(association)组织
institution 机构
settlement 定居；居民点
custom风俗习惯
indigenous 当地的；土生土长的

administration 行政机关；（官员）任期
predecessor 前任
monarchy 君主制
abhorrence 憎恶；讨厌
empire 帝国
federal system 联邦制
presidential system 总统制
Congress 美国国会
House of Senate 参议院

House of Representatives 众议院

Demography 人口（统计）学
demographer 人口学家
ethnic(racial)种族的
ethic 道德的
poll 民意调查
pollster 民意调查人
questionnaire 问题单；调查表
respondent 民意调查对象
census 人口调查（普查）

etiquette礼仪
netiquette 网络礼节
protocol（外交）礼节
courtesy 有礼貌的举止
manners (conduct)举止；礼貌
office manners 办公室礼仪
solitude 独处独居孤独isolation
companion 伙伴
sociable 善于交际
ethics(morality)道德
observe(abide by)遵守
violate(breach)违反；破坏

wealth 财富
affluent(rich; wealthy)富裕的
poverty 贫困
inequality 不平等
discontent 不满
libel 诽谤
rebellion 反叛
conflict(clash)冲突
crash=collide 猛撞冲突
discord(disagreement)不和
harmony 和睦
stability 稳定

7. TRAFFIC/
COMMUNICATION
交通/通信

traffic congestion(jam) 交通阻塞
transport (动词)运输
transportation (名词)运输；运输工具
vehicle 交通工具；车辆
prototype 原型
wagon(carriage) 马车；篷车
vessel 船；容器
automobile (auto; car) 汽车
van 运货车
motorcycle 摩托车
bicycle (bike) 自行车
gear 齿轮；（排）档
engine 引擎；发动机
cylinder 汽缸
piston 活塞
brake （名词）闸；（动词）刹车
exhaust （名词和动词）排气
emission 散发；排出（动词emit）
fume 废气
assemble 装配
service (maintenance) 维修
mechanic 机修工
garage 车库
license 执照
parking 停车
parking lot 停车场

highway 公路
ramp（公路不同水平面之间的）斜坡
toll 通行费
driveway 私人车道
interchange 交换道
lane 车道
avenue(thoroughfare) 马路；街
boulevard 林荫大道

pedestrian（路上的）行人
passer-by（走过的）行人
passenger 乘客
crosswalk（穿马路）人行横道
sidewalk（马路旁）人行道
subterranean(underground)地底下
overpass 天桥

railroad铁路
track 轨道
platform 站台
locomotive 火车头
switch 扳道; 道岔
car 车厢
commuter (来往于市郊之间) 旅客
haul 拖; 拉; 运送
freight 货物; 货运
container 集装箱
subway 地铁

waterway水路
raft 木筏
canoe 独木舟
cargo 货物
barge 驳船
steamboat 汽船; 轮船
ocean liner 远洋轮
submarine 潜水艇
ferry 渡船
paddle (名词) 短桨; (动词) 用桨划
row 划船
steer 掌舵; 驾驶
bow(prow)船首
stern 船尾
deck 甲板
on board(aboard)在船上; 在汽车、火车、飞机上
navigate 航行(海、河、空中)
log 航海日志

airplane(aircraft)飞机
airliner 航空班机
supersonic 超音速
jet 喷气式飞机
runway 机场跑道
pilot 飞行员
crew 全体机务人员; 全体船员
helicopter 直升飞机
vertical 垂直的

rotor 旋翼
hover 空中盘旋
rescue 营救
inaccessible 难以到达(进入)的
compass 指南针
aeronautical 航空的
aviation 飞行; 航空业

communication 通讯; 信息
telecommunication 电信; 长途通信
gesture 手势
printing 印刷
postal 邮政的
postage 邮资
telegraph 电报
code 密码
decode 解密
transmitter 发报机
cable 电缆
telephone(phone)电话
telephone exchange 电话局
handset 耳机; 听筒
dial 拨电话
operator 接线员
phonograph 留声机
digital 数字的; 数字显示式
videotape 录像带
telex 电传
fax 传真

radio 无线电; 收音机
portability 便于携带
broadcasting 电台广播
frequency 频率
entertainment 娱乐
talk show 访谈节目比赛讲解员
walkie-talkie 步话机
remote control 遥控
studio 播音室; 演播室
soundproof 隔音
control panel 控制盘
gauge 仪表

television 电视

live 现场直播
relay 转播
antenna 天线触角
confines(boundary)限制; 边界
linger 延续; 逗留

8. PSYCHOLOGY 心理学

applied psychology 应用心理学
psychologist 心理学家
psychiatrist 精神病医师, 精神病学家
psychological 心理的
psychological test 心理测试
conformity 一致; 符合; 从众
majority 多数人
mental 精神的
minority 少数人
physical 躯体的, 物质的, 物理的
mental 心理的
spiritual 精神的; 心灵的
subject 受实验物件; 学科

behavior行为
behavior 行为的
behavioral pattern 行为模式
factor 因素
element 起因
cause 方面
aspect 动机
motive 修正; 修改
modify (动词)矫正; 修改
modification (名词)矫正
overt 公开的
extroverted 隐蔽的
covert 认识的; 认识能力的
cognitive 经验的; 以经验为依据的
empirical 条件作用
conditioning 联想; 观念的联合
association 智商
intelligence quotient (IQ)智商
chronicle .编年史v.编入编年史

voluntary 自愿的
involuntary 本能的; 非自愿的
behaviorism行为主义; 行为主义心理学派

psychoanalysis 精神分析法
freud jung displacement
unconscious 潜意识的
subconscious 下意识;
instinct 本能

psychiatry 精神病学
psychiatrist 精神病学家

abnormal 不正常的
abnormal psychology
(psychopathology)变态心理学耶洗别
irrational 不合情理的
neuro-sis 神经机能病
neurotic 神经官能症患者
psychosis 神经错乱
insane(mad; lunatic)精神失常
hysteria 歇斯底里; 癔病
mania 狂躁

9. PHYSIOLOGY 生理学

physiologist 生理学家
anatomy 解剖学; 人体结构
scalpel 解剖刀
cell 细胞
tissue 组织
organ 器官
organ system 器官系统

digestive system消化系统**intake**
ingest 摄入(食物)
saliva 唾液
intestine (bowel)肠

abdomen 腹部
anus 肛门
excrete 排泄

skeletal system骨骼系统
skeleton 骨骼
skull 头颅
rib 肋骨
spine 脊椎

muscular system肌肉系统
muscle 肌肉
muscle fiber 肌纤维
contract 收缩
cramp (spasm)痉挛; 抽筋

respiratory system呼吸系统
syndrome
lung 肺
exhale 呼气
inhale 吸气
pulmonary 肺的

circulatory system循环系统
cardiology 心脏病学
arteriosclerosis 动脉硬化
(blood)vessel 血管
artery 动脉
vein 静脉
capillary 毛细血管
plasma 血浆
liver 肝脏
metabolism 新陈代谢

urinary system泌尿系统
urinary bladder 膀胱
kidney 肾脏
reproductive system生殖系统
reproduction 生殖
fertilize 使受精
chromosome 染色体
pregnant 怀孕
gene 基因**genetically**
embryo 胚胎

fetus 胎儿
insemination 授精

endocrine system内分泌系统
gland 腺
hormone 荷尔蒙
secrete 分泌

nervous system神经系统
central nervous system 中枢神经系统
neuron 神经细胞；神经元
reflex 条件反射
neuroscience (neurobiology) 神经系统
科学（神经生物学）

10. FOOD 食品

food chain 食物链
edible 可食用的
inedible 不可食用的
diet 日常饮食
dietary 饮食的

vegetarian 素食
cereal (grain)谷类食物
flour 面粉
bread 面包
pastry 面点心
pista 面条类食品
yeast (leaven; ferment)(名词)酵母；
（动
物）发酵
fruit 水果
salad 色拉

meat 荤食**dark meat**
beef 牛肉
(beef) steak 牛排；鱼排
groundbeef (hamburger) 绞牛肉；
牛肉酱

pork 猪肉
mutton 羊肉

dairy 奶制品
butter 黄油
cheese 奶酪
cream 奶油
ice cream 冰淇淋
yogurt 酸奶

nutrient营养（成分）
carbohydrate (starch)碳水化合物
（淀
粉）；糖类
starch 淀粉
fat 脂肪
fat-free 不含脂肪的
the least fattening, of course
protein 蛋白质
vitamin 维生素
calorie 卡（路里）
nourishing (nutritious) 有营养的
nutrition 营养

process加工
raw 未加工的；生的
preserve 保存
additive 添加剂
packaging 包装

restaurant 饭馆
fast-food restaurant (snack bar) 快餐部
coffee shop 咖啡馆；小吃店
cafeteria 自助餐馆
menu 菜谱
bar 酒吧
beverage 饮料
wine 葡萄酒
alcoholic 含酒精的

meal一餐；粗磨粉
oatmeal 燕麦片（粉）
buffet (meal)自助餐

egg（鸡）蛋
fried egg (sunny-side up; over)荷包蛋
（单煎一面；煎两面）
course 一道菜
dessert 甜食
refreshments 茶点；点心
banquet 宴会

cuisine 烹调
recipe 食谱；配方
spice (seasoning)香料；调味品
spread 涂抹食品的酱
bake 烘（糕点等）
roast 烤（肉等）
barbecue 烧烤
broil (grill)（在烤架等上面）烤
toast 烤（面包）
stew (simmer)炖；焖
gourmet 美食家
connoisseur 鉴赏家

11. PERSONALITY 个性

character 性格
characteristic(trait)特性；特征；特点
introvert 内向的
extrovert 外向的
innate(born) 天生的

sanguine(optimistic)乐观的；乐天的
cheerful (joyful; joyous)欢乐的
ardent(fervent; passionate)热忱的
enthusiastic(warmhearted; zealous)热
心的；热情的
sociable(social) 爱交际的
courteous 有礼貌的
cordial(heartly; genial)热诚的；友善

的
sincere(earnest; genuine)认真的；
真心的
candid (frank; straightforward)
坦率的；直截了当的
trustworthy(reliable; dependable)
可信任的
ingenuous 单纯的；天真无邪的
hospitable 殷勤好客的
charitable(bountiful; generous)
慈善的；慷慨的
sympathetic(compassionate)
同情的；怜悯的

knowledgeable (erudite)知识渊博的；
有见识的
intelligent (smart; bright)聪明的
humorous 幽默的
witty 机灵的；爱说风趣话的
versatile (many-sided; multifaceted)
多才多艺的
competent(qualified)有才能的；够资
格的
assiduous(diligent; arduous;
laborious)
勤奋的；努力的
ingenious(clever)心灵手巧的
judicious(wise; sensible)明智的
frugal(thrifty; economical)勤俭节约的

inquisitive(curious)好奇的；爱打听的
officious(prying)好管闲事的
intrusive(obtrusive)打扰人的；闯入的
impetuous(hasty)急躁的；鲁莽的
impulsive(rash)动的；莽撞的
whimsical(odd; eccentric)
多怪念头的；古怪的
fanatic 狂热的
mischievous 调皮的；恶意的
skeptical

(dubious; doubtful;suspicious)怀疑的
reluctant(loath)不愿意的
vigilant(alert; watchful; wary)警觉的
cautious (careful; prudent)谨慎的
scrupulous(discreet)严谨的
composed
(cool; calm; self-controlled)镇静的
reserved(restrained)拘谨的；有克制的

melancholy(moody)忧郁的
depressed(dejected)压抑的
frustrated(disappointed)沮丧的
pessimistic 悲观的
anxious(uneasy; care-ridden)忧虑的

timid(cowardly) 胆小的
dependent 依赖的
humble(unpretentious)谦恭的
listless(languid)没精打采的；兴味索然的

stubborn(obstinate)顽固的
persistent(persevering)坚持不懈的
adamant(dogged; insistent;
unbending)
坚定不移的
contemptuous(scornful)鄙夷的；看不起的

pompous(vainglorious)爱炫耀的；
浮华的
haughty(arrogant; supercilious)高傲的
dominant(governing)支配的；统治的
domineering(overbearing;
tyrannical)盛
气凌人的；专横的
presumptuous(daring; audacious)
放肆
的；胆大妄为的
extravagant(lavish)奢侈的

aggressive
(quarrelsome; belligerent)侵略的；
挑衅的

ferocious(fierce) 凶猛的
hostile(unfriendly)敌视的
offensive (irritating; annoying)冒犯的；
恼人的
bad-tempered(ill-humored)坏脾气的
reckless(heedless)不顾后果的

selfish(egoistic)自私的
avaricious(rapacious; greedy)贪婪的
stingy(miserly)吝啬的
snobbish 势利的
hypocritical(insincere)虚伪的

foolish (silly; stupid)愚蠢的
clumsy(awkward)笨拙的
ignorant(uninformed) 无知的
incompetent(incapable; unfit)无能的；
不胜任的
irresponsible(untrustworthy; unreliable)
不负责任的；不可靠的
negligent(neglectful)玩忽职守的

neutral中性的；中立的
detached(impartial)不偏不倚的
disinterested(fair; unbiased; unprejudiced)公正的

12.MEDICINE 医学

remedy(therapy)疗法
medicinal 药的；药用的
medical 医学的；内科的

medical certificate 医生证明
medical apparatus (instruments)医疗器械

medication (medicine; drug)药物
tablet (pill; capsule)药片（药丸、胶囊）
injection 注射
anesthetic (narcotic)麻醉剂
surgery 外科手术
antibiotic 抗生素
analgesic (pain-killer) 镇痛药
tranquilizer 镇静剂
opiate 镇静剂；麻醉剂
potency (efficacy)药力

physician内科医生
surgeon 外科医生
dentist (dental surgeon)牙科医生
dietician 营养学家
therapist (某种疗法制)治疗专家
radiologist 放射科医生
veterinarian 兽医

diagnosis 诊断
prescription 开药方
dispensary (pharmacy) 药房
emergency (first) aid 急救

ailing (ill; sick)生病
contract 染病
afflict 使受（疾病）之苦
symptom 症状
indigestion 消化不良
injury(cut; wound)受伤
hemorrhage (bleeding)出血
disabled (handicapped)残废
deformity (malformation;misshape)畸形

incurable (fatal)无法治愈的；致命的
cancer 癌症
epidemic 流行病

endemic 地方流行的（病）
incidence 发病率
influenza (flu)流感

infection 感染
infectious 传染的
contagious（接触）传染的
contaminate 污染；感染
inflammation 炎症microorganism (germ; bacteria)微生物；细菌
virus 病毒

noninfectious 非感染性
hypertension (high blood pressure) 高血压
heart attack 心力衰竭；心脏病发作
stroke 中风
anemia 贫血
allergy 过敏
chronic 慢性
acute 急性

hygiene卫生；保健学
sanitary 卫生的；有益于健康的
inspect（食品等的）检查
immunization 免疫
vaccination 疫苗

13.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
percentage 百分比
addition 加法
plus 加以
subtraction 减法
minus 减去
multiplication 乘法
multiplication table 乘法表
multiply 乘以
times（介词）乘以
power 乘方
square 平方
division 除法
divide 除以
over(介词)除以

algebra 代数
quantity 表示量的数（或符号）
unknown quantity 未知数（量）
equation 方程式；等式
formula (复数formulas formulae)公式
root 根
square root 平方根
cube root 立方根

geometry几何
geometric 几何的
dimension 维
parallel（形容词）平行的；（名词）平
行线
vertical 垂直的
square 正方形
area 面积
rectangle (oblong)长方形；矩形
polygon 多边形
cube 立方体
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

trigonometry三角学
triangle 三角形
equilateral triangle 等边三角形
angle 角
right angle 直角
degree（角）度

calculus微积分
function 函数

probability 概率
statistics 统计
tabulating 列表
quantitative 量的；数量的
qualitative 质的；质量的
summarization 总结；归纳
random 随机的；任意的
logic 逻辑
induction 归纳

14. HI-TECH 高科技

hi-tech (high tech; high technology)
高科技
sophisticated (advanced)先进的
precision 精密；精确
breakthrough 突破；重大发现（发明）

electronic products电子产品
electronic organ 电子琴
electronic hearing aid 电子助听器
electron microscope 电子显微镜
microprocessor 微处理机

optical fiber 光学纤维
fiber-optic cable 光纤电缆

nuclear fuel 核燃料
nuclear submarine 核潜艇
solar collector (furnace) 太阳能收集器
solar cell 太阳电池
synthetic (名词) 合成物
counterpart 对应的物或人

genetic engineering 基因工程
DNA 脱氧核糖核酸
organ transplanting 器官移植

15. EDUCATION 教育

preschool(preelementary)education 学龄前儿童教育
elementary (primary)education 初等教育
secondary education 中等教育
educational facilities 教育设施
compulsory 义务的; 强制的
intellectual 智力的
domain 领域

nursery 托儿所
kindergarten 幼儿园
elementary school 小学
middle school 初中
high school 高中
vocational high school 职业学校
technical high school 技校
institution of higher learning(education) 高等学校

university 大学
college(独立的或大学的)学院
community college 社区大学
institute (专科) 学院; 研究院

department 系
campus 校园
accommodation (lodging) 住宿
grader 某年级学生
freshman (大学和高中) 一年级学生
sophomore (大学和高中) 二年级学生
junior (大学和高中) 三年级学生
senior (大学和高中) 四年级学生
undergraduate 本科生
graduate(student) 研究生
academic 学术的
academic performance 学习/业表现
transcript 学生成绩报告单
credit (credit hour) 学分
grade(score) 分数; 分数等级
graduation thesis(paper) 毕业论文
completion (of studies) 完成学业
satisfy (fulfil; meet) the requirements 达到要求 (考试及格)
commencement (graduation)exercise 毕业典礼

enrollment 招生
admission 录取
admissions office 招生办公室
entrance examination 入学考试
semester(term) 学期
quarter 学季
summer session 夏季班
tuition 学费
tuition waiver 学费豁免

catalog 大学情况一览
application form 申请表
non-refundable 不退还的
prospective 未来的; 即将成为的
financial aid (assistance) 资助
scholarship (本科生) 奖学金
fellowship (研究生) 奖学金
assistantship (半工半读) 奖学金

program 教学计划; 课程
discipline 学科
liberal arts(humanities) 文科
science course 理科
engineering course 工科
curriculum 全部课程
extracurricular 课外的
vacation(holiday) 假日
course 课程
introductory course 基础课程
required course 必修课
elective(course) 选修课
elective system 选课制度
encyclopedias 百科全书/专科全书
major 专业
seminar 讨论会; 研究班课程
award (confer) 授予 (学位、证书)
diploma (graduation certificate) 毕业证书
degree 学位
associate degree 准学士学位
bachelor's degree 学士学位
master's degree 硕士学位
doctor's degree (doctorate) 博士学位
postdoctoral 博士后 (研究人员)

resume(curriculum vitae) 简历
objective 目的
educational background (education) 学历
qualification 资格
honor 奖励; 荣誉
experience (work experience) 工作经历
special skill 特殊技能
proficiency (语言) 精通; 熟练
expertise 专长
personal (personal information) 个人情况
marital status 婚姻状况
reference 推荐人; 介绍人
letter of recommendation 推荐信

faculty 全体教员
faculty adviser 指导教师
professor (正) 教授
associate professor 副教授
assistant professor 助理教授
instructor (大学) 讲师
tutor (大学) 助教
chairman(chair) 系主任
dean (大学学院) 院长
principal (中、小学) 校长
president (chancellor) (大学) 校长
alumnus (复数 alumni) 男/校友
alumna (复数 alumnae) 女校友
alma mater 母校

16. 建筑学

prototype 原型
architecture 建筑学
architect 建筑学家
beam 梁
buildingmaterial 建筑材料
building technique 建筑工艺
construct/construction 建设
design element 设计元素
elevator 电梯
gas station 加油站
metal-frame 金属结构
new material 新材料
archives 档案馆
aquarium 水族馆
cabin 小木屋
castle 城堡
cathedral 大教堂
pyramid 金字塔
skyscraper 摩天楼
wing 辐楼/侧楼

17. 摄影 photography

camera lens 相机镜头
darkroom 暗室
exposure 曝光
wide angle lens 广角镜头

18. 舞蹈

ballet 芭蕾舞
choreography 芭蕾舞设计

19. 戏剧

comic 使人发笑的
opera 歌剧, 歌剧院, 歌剧团

20. 文学

prose 散文
diary 日记
autobiography 传记
editorial 社论
narrative prose 叙述
descriptive prose 描写性
essay 随笔
poetry 诗歌
allegory 寓言
fairy tale 童话
legend 传说
proverb 谚语
literary criticism 文学批评
literary studies 文学研究
prolific 多产

21. 美术(绘画和雕塑)

brush 画笔
canvas 油画布
charcoal drawing 木炭画
engraving 版画
landscape painting 风景画
lithograph 石版画
fresco 壁画
mural 壁画
mural painting 壁画
portrait 肖像画
fine arts 美术
gallery 美术馆
mix colors 调色
original 原作
replica 复制品
reproduction 复制品
sculptor 雕塑家
statue 塑像
framing 装框
pigment 颜色, 色素
autograph 真迹
calligraphy 书法

22. 电影

animated cartoon 卡通片
cartoon 卡通片
cast 演员表; 全体演员
close-up 特写镜头
director 导演
documentary 纪录片
illumination 照明
light effect 灯光效果
review 试演
script 电影剧本
theme song 主题歌

23. 音乐

musical instrument 乐器
orchestra 乐队
string 弦乐
wind 管乐
fanatical 狂热的
folk music 民间音乐
pop music 流行音乐
classical music 古典音乐
Jazz 爵士乐
band music 管乐
cello 大提琴
chamber music 室内音乐
choral society 合唱团
chord 和弦
chorus 合唱
march 进行曲
melody 旋律
orchestra 管弦乐
vocalmusic 声乐
concerto 协奏曲
quality 音质
volume 音量
chord 和弦
harmony 和声
symphony 交响乐
viola 中提琴
violin 小提琴
wind instruments 管乐器

24. archaeology
考古学

ancestor 祖先
ancient civilization 古代文明
origin 起源 originate 起源于
anthropology 人类学
paleo-anthropology 古人类学
artifact 人造物品; 手工艺品
antique 古物, 古董

antiquity 古代, 古老
relic 遗物, 文物
clan 氏族; 部落
tribe 部落
cluster 丛生, 群聚
dinosaur 恐龙
paleontology 古生物学
prehistoric 史前的
excavate (unearth) 挖掘
hominid 原始人类, 人(科)
Bronze Age (青) 铜器时代
Iron Age 铁器时代
Neolithic Age 新石器时代
Neolithic 新石器时代的
Mesolithic 中石器时代的
Stone Age 石器时代
Paleolithic Age 旧石器时代
Rock painting 岩画
remains 遗迹, 遗骸
ruins 遗迹, 废墟
skull 颅骨; 头盖骨
fossil 化石

25. 农业
agriculture(farming)

agrarian 土地的, 农业的
agricultural 农业的
aquaculture 水产养殖
clay 黏土, 湿土
clod 土块
corn 玉米
cotton 棉花
cultivate (till) 耕作
dairy (dairy cattle) 奶牛
grain (cereal) 谷物, 谷粒
greenhouse(glasshouse, hotbed) 温室
harvest 收割
hay (作饲料用) 干草
insecticide(pesticide) 杀虫剂

irrigate 灌溉
land (soil) 土壤; 土地
livestock 家畜
manure(fertilizer) 肥料
pasture 牧场
pea 豌豆
pest 害虫
plantation 种植园
roost (hen house) 鸡舍
soil erosion 泥土流失
sow(seed) 播种
soybean 大豆
spray 喷洒(农药)
stable 厩, 马厩
tomato 西红柿
weed 除草
wheat 小麦

26. meteorology
气象学

atmosphere 大气层
avalanche (snow slide) 雪崩
blizzard (snowstorm) 暴风雪
hail 冰雹
climate 气候
condense 浓缩
convection 对流
cold front 冷锋
warm air mass 热气团
crystal 水晶体
current (气) 流
humidity 湿度
moisture 潮湿; 水分
devastation 破坏
dew 露
disaster(calamity,catastrophe) 灾难
shower 阵雨
tempest (storm)/torrential rain 暴风雨

droplet 小水珠
drought 旱灾
dust storm 尘暴
sandstorm 沙暴
fog (mist) 雾
forecast (predict) 预报
frost 霜冻
typhoon 台风
hurricane 飓风
meteorology 气象
precipitation (雨、露、雪等) 降水
rainbow 彩虹
saturate 饱和
smog 烟雾
submerge 淹没
tidal wave 潮汐; 浪潮
thunder 雷
tropical depression 热带低气压
vapor 蒸汽
evaporate 蒸发
wind velocity 风速
wind direction 风向
upper atmosphere 上层大气
meteorology 气象学

27. politics 政治

accusation 谴责, 指控
Amendment 修正案
American Civil War 美国内战
colonize 拓殖, 殖民
Congress 美国国会
conspiracy 阴谋
election 选举
federal system 联邦制
immigrant 移民
imprisonment 监禁
Independence War 美国独立战争
institutionalize 机构化
legislation 立法
metropolitan 大都市的

military 军事的
monarchy 君主制
municipal 市的，市政的
office holding 任职
overturning 颠覆性的
presidential system 总统制
radical 激进的,根本的
release 释放
Republicans 共和党
Senate 参议院
vote 投票

28. zoology 动物学

amphibian (amphibious animal) 两栖动物
anatomy 解剖学
armor 甲
barren 不孕育的
bat 蝙蝠
bird 鸟
breed 繁殖
calorie 卡路里
camouflage 伪装
canary 金丝雀
carnivore 食肉动物
chimpanzee 黑猩猩
cold-blooded animal 冷血动物
coral 珊瑚
crab 虾
crab 螃蟹
creature 动物
digestion 消化
domesticate 驯养
entomology 昆虫学
extinction 灭绝
fat 脂肪
fauna 动物群
feathers 羽毛
flock 羊群
food chain 食物链

frog 青蛙
hatch 孵化
herbivorous 食草的
herd 牧群
heredity 遗传
hibernate 冬眠
hormone 荷尔蒙，激素
immunity 免疫
ingestion 摄食
insect 昆虫
intestine 肠
invertebrate 无脊椎动物
larva 幼虫
lizard 蜥蜴
lobster 龙虾
mammal 哺乳动物
marine biology 海洋生物学
migrate 鸟类的迁徙
multiply 繁殖
nest 巢
organ 器官
ornithology 鸟类学
paleontologist 古生物学家
parasite 寄生虫
predator 捕食者
predatory 食肉的
prey 被捕食者
primate 灵长类动物
reproduce 繁殖
reproductive system 生殖系统
respiration 呼吸
scale 鳞片scales 鳞
secretion 分泌；分泌物
shell 壳
shrimp 虾
tadpole 蝌蚪
turtle 海龟
vein 静脉
vertebrate 脊椎动物
warm-blooded animal 温血动物
whale 鲸
wing 翅膀
worm 虫

protective camouflage 保护色,
predator 捕猎者
insecticide 杀虫剂
coral 珊瑚
tentacle 触须
specimen 物种,
amphibian 两栖类动物
reptile 爬行类动物
hatch 孵化
incubation 孵化
hibernate 冬眠
offspring 子孙

29. 人物

artist 艺术家
choreographer 舞蹈编排家
critic 批评家
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
precursor 先驱
disciple 学徒
apprentice 学徒
mechanic 机械工
territory 领域
odd 怪诞的/奇数的
erratic 奇怪的
weird 怪异的/不可思议的
romantic 浪漫的
innocent 天真的/无罪的
emotional 情绪的/情感的
sentimental 感伤的/多愁善感的
rigid 僵化的
clumsy 笨拙的
contemporary 当代的
acclaimed 受欢迎的
versatile
（人）多才多艺的/（物）多功能的

household 家庭的/家喻户晓的
authentic 逼真的/原汁原味的
symbolic 象征性的
immortal 不朽的/神
emotive 感人的
classic 经典的
immortal 不朽的/神
nostalgia 怀旧主义/思乡
emotive 感人的

30. 经济

subsistence level 收支平衡生活水平
kinship 亲属关系，血缘关系
commodity 商品
check 支票；收据；账单
interest 利息
withdraw 从银行账户中提款
the Great Depression 大萧条
affluence 富裕，富足
sophisticated 老练的；复杂的，尖端的