

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  
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**  
**cause** 起因  
**aspect** 方面  
**motive** 动机  
**modify** (动词)矫正; 修改  
**modification** (名词)矫正  
**overt** 公开的  
**extroverted**  
**covert** 隐蔽的  
**cognitive** 认识过程的; 认识能力的  
**empirical** 经验的; 以经验为依据的  
**conditioning** 条件作用  
**association** 联想; 观念的联合  
**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(hearty; 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