
iBT 新托福必备专业分类词汇

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

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 ... 地球仪
celestial navigation (astronavigation) 天文导航
stellar 星的
nebula (复数 nebulae 或 nebulas) 星云
nebular (nebulous) 星云的; 星云状的
dwarf (dwarf star) 矮星
constellation 星座
planisphere 平面天球图, 星座图
我寄愁心与明月, 随君一起背单词。

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
今朝有酒今朝醉, 不背单词不能睡

3. GEOLOGY 地质学

geologist (geologian) 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

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

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
volcano
volcanic island 火山岛
... eruption
coral island 珊瑚岛
islet 小岛

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

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

peninsular 半岛
continent 大陆
continental shelf 大陆架
ranges 山脉
valley 峡谷
canyon (谷底有溪涧流过的) 峡谷
channel (strait) 海峡
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

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

上穷碧落下黄泉，到哪都要背单词

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
常恨人心不似水，等闲随处背单词

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

lava 火山岩浆
scoria 火山渣
volcanic 火山的

earthquake (quake;tremor; seism) 地震

domestic sewage 生活污水
sewage plant 污水处理厂
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 二氧化碳
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

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

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

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

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
pre'datory (carnivorous) 食肉的

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

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
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

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

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

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

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 交通与通信

traffic 交通

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

沉舟侧畔千帆过, 病树前头万木春。

8. PSYCHOLOGY 心理学

applied psychology 应用心理学
 psychologist 心理学家
 psychiatrist 精神病医师, 精神病学专家
 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

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(above)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

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

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

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

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

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

pasta 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

(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

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 毛细管

plasma 血浆

liver 肝脏

metabolism 新陈代谢

urinary system 泌尿系统

urinary bladder 膀胱

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

insane (mad; lunatic) 精神失常

hysteria 歇斯底里；癔病

mania 狂躁

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）

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

无边落木萧萧小，不尽单词滚滚来

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

12. MEDICINE 医学

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）

remedy(therapy)疗法

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

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

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

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

relentless(unrelenting)无情的

reckless heedless)不顾后果的

selfish(egoistic)自私的

avaricious(rapacious; greedy) 贪婪的

stingy(miserly)吝嗷的

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

injury(cut; wound)受伤

hemorrhage (bleeding)出血

disabled (handicapped)残疾

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
长相思兮长相忆, 短相思兮背单词

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

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

两情若是久长时, 岂怨你在背单词

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

stroke 中风

anemia 贫血

allergy 过敏

chronic 慢性

acute 急性

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

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

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

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

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

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

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	course 课程	special skill 特殊技能
semester(term)学期	introductory course 基础课程	proficiency (语言) 精通; 熟练
quarter 学期	required course 必修课	expertise 专长
summer session 夏季班	elective(course)选修课	personal (personal information) 个人情况
tuition 学费	elective system 选课制度	marital status 婚姻状况
tuition waiver 学费豁免	encyclopedias 百科全书/专科全书	reference 推荐人; 介绍人

catalog 大学情况一览

application form 申请表格
 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

16. 建筑学

prototype 原型
 architecture 建筑学
 architect 建筑学家
 beam 梁
 building material 建筑材料
 building technique 建筑工艺
 construct/construction 建设
 采菊东篱下, 悠然背单词 乐学之时, 收获之日

17. 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

18. 摄影 photography

camera lens 相机镜头
 darkroom 暗室

19. 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

20. 文学

prose 散文
 diary 日记
 autobiography 传记
 editorial 社论
 narrative prose 叙述

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

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

director 导演
 documentary 纪录片
 illumination 照明
 light effect 灯光效果

exposure 曝光
 wide angle lens 广角镜头

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

descriptive prose 描写性
 essay 随笔
 poetry 诗歌
 allegory 寓言
 fairy tale 童话

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

cabin 小木屋
 castle 城堡
 cathedral 大教堂
 pyramid 金字塔
 skyscraper 摩天楼
 wing 辐楼/侧楼

review 试演
 script 电影剧本
 theme song 主题歌

sculptor 雕塑家
 statue 塑像
 framing 装框
 pigment 颜色, 色素
 autograph 真迹
 calligraphy 书法

legend 传说
 proverb 谚语
 literary criticism 文学批评
 literary studies 文学研究
 prolific 多产

21. 舞蹈

ballet 芭蕾舞

choreography 芭蕾舞设计

22. 戏剧

comic 使人发笑的 a comic song b.喜剧的 a comic opera

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

vocal music 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. 考古学

ancestor 祖先

ancient civilization 古代文明

origin 起源

originate 起源于

anthropology 人类学

paleoanthropology 古人类学

archaeology 考古学

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. agriculture (farming) 农业

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

恸哭六军俱缟素, 冲冠一怒背单词。

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. 气象学及自然灾害

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 暖气团

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. 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. 动物学

动物学 zoology (GRE)

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
少壮不努力, 老大背单词。

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

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

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

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

interest 利息
withdraw 从银行账户中取款
the Great Depression 大萧条
affluence 富裕, 富足

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

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

sophisticated 老练的; 复杂的, 尖端的