

# iBT 新托福必备专业分类词汇

托福考试本身是一个专业化的语言水平评测考试，本身专业知识是不应该影响到托福成绩的，但是在设计考试的过程中不可避免地会涉及到一些专业的词汇。虽然这些词汇在美国人看来是日常中都会遇到的词汇，不应该算是专业词汇。但是对于中国考生来说，由于教育体制的限制以及平时积累的不足，因此很多考友在面对专业词汇的时候，都感觉手足无措。而且经常有很多文科生反馈，对于理科文章听不懂，当然也有很多理科生表示，理科的文章不好理解，由于托福考试的文章根本不会很深的涉及专业考试的内部知识原理，因此，唯一的面对不熟悉的专业就不知所云的可能就是对于专业词汇不够熟悉。

本次，无老师搜集了网上一个很强大的专业词汇的版本，进行大刀阔斧的删节为各位考友奉献出这个新托福考试专用的专业分类词汇，将各位考友在考试中可能遇到的专业词汇一网打尽，绝对不留死角。此分类文件中大量删减了一些过于专业，以至于不可能在托福考试中出现的词汇，将本身是 16 页的文件删减到将近 10 页，保证 5 张双面 A4 纸就将新托福考试可能遇到的专业词汇囊括在内，而且 5 页 A4 纸也十分易于携带，各位考友可以在公车上，地铁上，煲电话粥的时候，甚至听家长碎碎念的时候都可以背这份专业分类词汇！

本专业词汇一共分为 30 大类，天文，地理，生态，人物，经济。总之，只要是托福考试当中出现过的，这份专业分类词汇之中就一定会出现！而且最后还附上了一份重要学科名称，对于各位考友在听力考试中熟悉该 lecture 的属于哪一大项十分有帮助！可以说这份资料中所列出的词汇 99% 以上都是在托福考试之中出现过的，反之亦然。

而且无老师本次特别贴心的加入了无数励志诗词，欢迎各位考友也把自己的单词诗词在微博里 @给无老师。^\_^

## 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 大陆岛  
volcano 火山  
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** 探测  
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 化石燃料  
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 龙虾

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 秆  
 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**

新托福最新、最及时考试动态尽在无老师微博: <http://weibo.com/noteacherwxl>

### 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)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

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 微处理器

### **optical fiber 光纤**

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

graduation exercise 毕业典礼

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 学期  
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

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

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

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

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 从银行账户中提款  
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

**重要学科名称**

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

**一想到新托福，就想到咱老无！**