

对话场景词汇

论文:

office hour ['ɒfɪs] ['aʊə] n. 办公时间
term paper [tə:m] ['peɪpə] n. 学期论文.
essay ['eseɪ] n. 作文, 散文
thesis statement 论文陈述
topic 论文课题
scope [skəʊp] n. 范围
wander off topic ['wɒndə] [ə(:)f] ['tɒpɪk] v.
跑题.
available [ə'veləbl̩] 可利用的, 可获得的
collection 藏书
research data 调查数据
research project 调查项目
preliminary outline [prɪ'limɪnəri] 初步提纲
final outline 最终提纲
first draft [ð̩] [fə:st] [dra:ft] n. 初稿
final draft 终稿
draft version ['və:ʃən] 草稿版本
look over a draft version [lʊk] ['əʊvə] [ə]
[dra:ft] ['və:ʃə]

n] v. 检查草稿版本
comment ['kɒment] n. vt. 评论
make comment ['kəment] 评论
rewrite [ˌri:'raɪt] v. 重写
revise [ri'vaɪz] v. 校正
edited version ['vɜ:ʒn] 修订版
final copy ['faɪnəl] ['kɒpi] 最后打印版
hand in the final copy [hænd] [ɪn] [ð̩]
['faɪnəl] ['kɒpi] v.
提交最后打印版
final format ['fɔ:mæt] 最终格式
catalog 目录
design plan [di'zeɪn] [plæn] n. 设计方案.
draw up 得出结论
reference section ['refərəns] ['sekʃ(ə)n] n.
参考部分
fixed date 固定日期
submission [səb'mɪʃən] 提交
issue 发行

考试:

mid-term exam [mɪd] [tə:m] [ɪg'zæm] n.
期中考试
grade [greɪd] n. 成绩
revision [rɪ'vɪʒən] 复习
fail 不及格
re-take 重修
选课与作业(见选课和注册办公室):
elective 选修
selective 选修课
hard course 困难的课程
intermediate level [ˌɪntə'mɪdiət] 中级水平
summer session 暑期课程
seminar ['seminɑː] 研讨会

workshop 小型研讨会
presentation [prez(ə)n'teɪʃ(ə)n] 课堂展示
slide [slaɪd] 幻灯片
register 注册
sign up 注册
permission to register [pə'mɪʃən] 允许注册
due [dju:] adj. 截止
deadline ['dedlaɪn] n. 截止日期
group project [gru:p] ['prɒdʒekt] n. 团队
项目
assignment [ə'saɪnmənt] n. 作业
quite a heavy load 课业负担沉重

学分与学位:

credit ['kredit] n. 学分
credit is awarded 学分奖励
diploma [dɪ'plɒmə] 证书

bachelor's degree 学士学位
master 硕士
Ph.D 博士

迟到或缺课:

attendance [ə'tendəns] 出勤
miss somebody's lecture 缺课

fill me in something 帮我赶上进度
extension [ik'stenʃən] n. 延期

疑难解答:

bulletin board ['bulitin] 公告板
school bulletin 学校公告栏
community center 社区活动中心
run into problems 遇到困难
dilemma [dɪ'lemə] n. 进退两难的局面
transfer 转学/转系/转专业
tough decision 艰难的抉择
consult [kən'sʌlt] 咨询
enquiry [ɪn'kwəri] 询问
approach 方法途径
techniques and skills 技巧
advisor's approval [ə'pru:vəl] 导师许可
letters of recommendation [ˌrekəmen'deɪʃ(ə)n]

推荐信
rigorous ['rɪɡərəs] adj. 严格的
eligible ['elɪdʒəbl] adj. 合格的
previous experience ['prɪvɪəs] 先前经验
take the prerequisite [ˌpri'rekwəzɪt] 满足先决条件 (先选课程)
submit [səb'mɪt] 提交
sheet 一张 (纸)
signature 签字
soft copy 电子版
formal training 正式培训
license 执照, 许可

申请与志愿:

volunteer [ˌvɒlən'tiə] n. 志愿者
requirement [rɪ'kwaɪəmənt] 要求
admission [əd'mɪʃən] 许可/录取通知
campus ['kæmpəs] n. 校园

semester [si'mestə] n. 学期 (半年)
scholarship/fellowship [ˌskɒləʃɪp] ['feləʊʃɪp] n. 奖学金

选课:

credit course ['sɪəri:z] 学分课程
required course 必修课
optional class ['ɒpʃənl] 选修课
intro/introduction course
[ˌɪntrəʊ]/ [ˌɪntrə'dʌkʃən] [kɔ:s] n. 导论课程

foundation course [faʊn'deɪʃən] [kɔ:s] n. 基础课程
intermediate course [ˌɪntə'mi:diət] [kɔ:s] n. 中级课程
advanced course [əd'vɑ:nst] [kɔ:s] n. 高级课程

Library: 图书馆

librarian [laɪ'brɛəriən] n. 图书管理员
video library ['vɪdiəʊ] ['laɪbrəri] n. 录像图书馆
basement ['beɪsmənt] n. 地下室
reference room n. 阅览室
the reference stacks [ðə] ['refərəns] [stæks] n. 书库
the front desk [ðə, ðɜ:] [frʌnt] [desk] n. 前台

loan [ləʊn] v. n. 借
loan period [ləʊn] ['piəriəd] n. 借书期限
return [ri'tə:n] v. 还
renew [ri'nju:] v. 续借 (书)
reserve [ri'zə:v] vt. 预留/n. 储备
photocopier [ˌfəʊtəʊkəpiə(r)] n. 复印机
fine [faɪn] vt. 罚款/n. 罚金
charge [tʃɑ:dʒ] = fee [fi:] n. 费用

academics[ˌækə'demɪk]a.学术
journal ['dʒə:nəl]n.期刊
literature review ['lɪtərəʃɪ] [ri'vju:]n.文献评论
newspaper reviews ['nju:s,peɪpə] [ri'vju:] n.报纸评论
electronic [ɪˌlek'trɒnɪk]adj.电子版的
the rare books [ðə] [reə] [buks] 珍贵藏书
gloves[glʌvz]手套
front cover 书的封面
index ['ɪndeks] n.索引
reference guide ['refərəns] [gaɪd]n.参考指南

Bookstore: 书店

merchandises['mæ:tʃəndaɪz]n.商品
store credit [stɔ:] ['kredit] n.商店积分
purchase ['pʊ:tʃəs] =buy [baɪ] vt.买

Cafeteria: 食堂

restaurant ['rest ə ɾ nt] 餐厅
dining room['daɪnɪŋ] [ru:m]n.餐厅
organic food [ɔ:'gænɪk] [fu:d]n.有机食物
deep fried food [di:p] [fraɪd] [fu:d]n.油炸食物

注册:

dean [di:n]n.院长;系主任
department chair [di'pɑ:tmənt] [tʃeə]
/chairperson['tʃeə
pə:sn]n.系主任
enroll in 注册
course[kɔ:s]n.课程
foundational classe [faun'deɪʃən] ['klæsɪk]
基础课程
introductory course [,ɪntə'dʌktəri]
[kɔ:s]n. 基础入门课程
the intermediate level course [ðə, ɔ:]
[,ɪntə'mi:diət]
['levəl] [kɔ:s]n.中级水平课程
field work [fild wə:k] /research [ri'sə:tʃ]n.实地研究
academic record [ˌækə'demɪk] ['rekɔ:d,
ri'kɔ:d]n. 成绩单
grade point average 平均绩点

abstract ['æbstrækt] vt.摘要
title ['taɪtl]n.标题
screen[skri:n]n.电脑屏幕
database ['deɪtəbeɪs]n.数据库
published and unpublished data ['pʌblɪʃt]
[ənd] [ˌʌn`p
ʌblɪʃt] ['deɪtə]n.出版与未出版的数据
student orientation ['stju:dənt]
[ˌɔ:riən'teɪʃən]n.情况介绍
(针对大学新生)
precaution [prɪ'kəʃən] n.预防

policy ['pɒləsi] n.规定
full refund [ful] [ri'fʌnd, 'ri:fʌnd]n.全额退款

waiter ['weɪtə] n.男服务员
waitress['weɪtrɪs]n.女服务员
snack[snæk]n.小吃, 快餐
salad['sæləd]n.沙拉

credit['kredit]n.学分
expense n.花费
tuition [tu'ɪʃən] n.学费
scholarship ['skɒləʃɪp] n. 奖学金
financial aid 助学金
permission[pə'mɪʃən]n.允许, 许可
verify ['verɪfaɪ]vt. 证实
mailing address ['meɪlɪŋ ə'dres]n.邮寄地址
faculty advisor 指导老师
administrating office 行政办公楼
hall [hɔ:l]n.大厅
laboratory [lə'bɒrətəri]n.实验室
dorm [dɔ:m] /dormitory ['dɔ:mitəri]n.宿舍
auditorium [ˌɔ:di'tɔ:riəm]n.礼堂, 会堂
chorus ['kɔ:rəs] =choir['kwaɪə]n.合唱队
concert ['kɒnsət]n.音乐会
rehearsal [ri'hə:səl]n.排练, 预演
construction [kən'strʌkʃən]n.建筑施工

request [ri'kwest] vt. n. 请求
reschedule [ri:'ʃedju:l] vt. 重新安排时间表
submit ['sʌmit] n. 提交
application [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] n. 申请

feedback ['fi:dbæk] n. 反馈
video ['vɪdiəu] n. 视频; 录像
Counseling Center 咨询中心
counselor ['kaunsələ] n. 咨询员

银行和工资:

Department Secretary 部门秘书
bank account [bæŋk ə'kaʊnt] n. 银行账户
bill [bil] n. 账单
cash [kæʃ] n. 现金
credit card ['kredit kɑ:d] n. 信用卡
deposits [di'pɒzɪts] n. 存款
paycheck ['peɪtʃek] n. 薪水

payroll ['peɪrəʊl] n. 工资单
salary ['sæləri] = income ['ɪŋkʌm] n. 工资
fax [fæks] n. 传真
form [fɔ:m] n. 表格
table ['teɪbəl] n. 表格
chart [tʃɑ:t] n. 图表
Career Services Office: 就业服务办公室

实习与打工:

career [kə'riə] n. 职业
freshman ['freʃmən] n. 大一新生
sophomore ['sɒfəmɔ:] n. 大二
junior ['dʒu:niə] n. 大三
seniors ['si:niə] n. 大四学生
graduate ['grædjueɪt] vi./n. 毕业; 毕业生
interview ['ɪntəvjʊ:] n. 面试
resume ['rezju:meɪ] n. 简历
recommend letter [ˌrekə'mend] ['letə] n. 推荐信
employee [ɪm'plɔɪ-i:] n. 雇员
employer [ɪm'plɔɪə] n. 雇主

intern n. 实习生
alumni [ə'λʌmnaɪ] n. 男校友
recruit [ri'kru:t] vt. 招聘
website ['web,sait] n. 网站
career [kə'riə] /job fair [dʒʌb fer] n. 招聘会
wear a suit [sju:t] n. 穿一套正装
firm [fə:m] = company ['kʌmpəni]
= corporation [ˌkɔ:pə'reɪʃən] n. 公司
advancement [əd'vɑ:nsmənt] = promotion
[prə'məʊʃən] n. 晋升

校内活动:

Campus Activities. 校园活动
off campus 校外
commute [kə'mjʊt] v. 通勤
campus activities. 校园活动
announcement [ə'naʊnsmənt] n. 公告; 通告
poster ['pəʊstə] n. 海报
flyers ['flaɪəz] n. 传单
social ['səʊʃəl] a. 社交

laundry ['ləʊndri] n. 洗衣房
gym card [dʒɪm] [kɑ:d] n. 健身卡
appointment [ˌkʌmpri'hensɪv] 预约, 约会
dentist [ˌɪntrə'dʌktəri] 牙医
faculties ['fæk(ə)ltɪs] n. 系, 学院; 能力;
staff [stɑ:f] n. 全体职员
retire [ri'taɪə] v. 退休
housing office 住宿办公室

讲座学科词汇

讲座场景 Art 艺术

美术:

fine art[fain] [ɑ:t] n.美术

academy [ə'kædəmi] n.学院; 研究院

art academy [ɑ:t] [ə'kædəmi] n.艺术学院

gallery ['gæləri] n.画廊

studio['stju:diəu] n.工作室; 画室

salon [sə'lɒn] n.沙龙, 美术展览馆

exhibition [eksɪ'biʃ(ə)n] n.展览 (会)

convention [kən'venʃən] n.大会; 惯例, 习俗

the Renaissance [,renə'zɑ:ns] n.文艺复兴

contemporary art [kən'tempərəri] [ɑ:t] n.当代艺术

tribal art ['traibəl][ɑ:t] n.部落艺术

abstract art ['æbstrækt] [ɑ:t] n.抽象派

avant-garde[,ævəŋ'gɑ:d] n.前卫派

realism ['riəlizəm] n.现实主义

impressionism [im'preʃənɪz(ə)m] n.印象主义

impressionistic style[im,preʃə'nɪstɪk] 印象派风格

neoclassical ['ni:əuklæsikəl] adj.新古典主义的

realistic [riə'listɪk] adj.现实主义的

minimalist ['mɪnɪm(ə)list]n.简单抽象派艺术家

precursor[pri'kʊ:sə]n.先驱

figurehead ['figəhed]名誉领袖

critic['krɪtɪk] n.批评家

amateur ['æmətə] n. 业余艺术家

oil painting 油画

water color 水彩画

engraving [ɪn'greɪvɪŋ; en-] n.版画

mural painting['mjʊərə(ə)l] / fresco['freskəʊ]n.壁画

cave art [keɪv] [ɑ:t] n.洞穴壁画

charcoal drawing ['tʃɑ:kəʊl]木炭画

sketch[sketʃ] n.速写/素描

caricature ['kærɪkətʃə; 'kærɪkətʃɔ:] n.漫画

animator 漫画家

panorama [pænə'rɑ:mə] n. 全景画

calligraphy[kə'liɡrəfi] n.书法

sculpture ['skʌlptʃə]n.雕塑

statue ['stætju:; -tʃu:] n.塑像

bust [bʌst] n.半身雕塑像

sculptor n.雕塑家

decoration [,dekə'reɪʃən] n.装饰品

adornment[ə'dɔ:nmənt] n.装饰品

stained glass [stemd 'glæs]n.彩色玻璃

fabric['fæbrɪk] n.纤维织物

weaving['wi:vɪŋ] n.织造, 编织

mosaic [məu'zeɪ-ɪk] n.马赛克

ceramics[si'ræmɪks] n.制陶术, 制陶业

painting ['peɪntɪŋ] n.绘画作品

masterpiece ['mæstəpi:s] n.杰作

autograph['ɔ:təgrɑ:f]真迹

original [ə'ridʒənəl]n.原作

reproduction / replica [ri:prə'dʌkʃ(ə)n] / ['replɪkə]复制品

fake[feɪk] adj.假的

genuine['dʒenjʊn] adj.真正的

brushstroke [brʌʃ] [strəʊk] n.一笔, 绘画技巧

texture ['tekstʃə] n.质地, 纹理

perspective [pə'spektɪv]透视画法

brush[brʌʃ] n. 画笔

drawing board 画板

canvas ['kænvəs]n.画布, 帆布

pigment ['pɪgm(ə)nt]颜色, 色素

ivory ['aɪvəri]n.象牙; 乳白色

purple 紫色

indigo ['ɪndɪɡəʊ] 靛蓝

layer ['leɪə] n. 垫片, 层

framing['freɪmɪŋ] n.装框

paste [peɪst] v.裱糊

scene [si:n] n.景色

nature scene ['neɪtʃə] [si:n] n.场景, 景色

landscape ['lændskeɪp] n.风景

posture ['pɒstʃə] n.姿势

facial ['feɪʃəl] adj. 面部的, 表面的

gesture ['dʒestʃə] n.造型

printing press ['prɪntɪŋ][pres] n.印刷机

lightproof ['laɪtpru:f] adj.不透光
image ['ɪmɪdʒ] n. 影像
prehistory ['pri:histəri] n.史前
era ['iərə]n.时代；年代；纪元
season ['si:zən] n. 适合某种活动的季节,期间
rank [ræŋk]v.分等级
appeal [ə'pi:l] v.对.....有吸引力

戏剧电影摄影：

drama ['drɑ:mə] n.戏剧
dramaturge ['dræmə'tɜ:dʒ] n.剧作家
tragedy ['trædʒɪdi] n.悲剧
puppet show ['pʌpɪt-ʃəʊ] n.木偶剧
script [skript] n.剧本
early version ['ɜ:li] ['vɜ:ʃən]n.早期版本
theatrical text [θi'ætrɪkəl-tekst] n.戏剧文本
producer [prə'dju:sə] n. 制片人
film [film]n.=movie ['mu:vi] n.=motion
picture ['məʊʃən] ['pɪktʃən]n.电影
production [prə'dʌkʃən] n.作品，成品，电影
制片
director [di'rektə] n.导演
documentarist[ˌdɒkjʊ'mentərɪst] n.纪录片导演
documentary [ˌdɒkjʊ'mentəri]n.纪录片
portray [pɔ:'treɪ] vt.描绘，扮演
cast [kɑ:st] v. 指定角色
audition [ɔ:'dɪʃən] v. 在试演中评估某一人物
performer [pə'fɔ:mə] n.表演者
acrobat ['ækrəbæt] n.杂技演员
 juggler ['dʒʌɡlə] n. 玩杂耍的人
mime [maɪm] n. 滑稽演员，哑剧演员，丑角
clown [klaʊn] n. 小丑
pantomime ['pæntəmaɪm] n.哑剧表演
minstrel ['mɪnstrel] n. 诗歌演唱者
audience ['ɔ:diəns]n.观众，听众，读者
theater ['θiətə]n. =cinema ['sɪnɪmə] n.电影院
scenery ['si:nəri] n.舞台布景
imitation ['ɪmi'teɪʃən] n.道具
costume ['kɒstju:m] n.装束
makeup ['meɪkʌp] n.化妆品
characteristic [ˌkærɪktə'ristɪk] n.特征，特质
stereotype: ['steriətaɪp] n.刻板印象，成见，

make a name [meɪk] [ə] ['neɪm]v.出名，成名
clergy ['klɜ:dʒi] n.神职人员；牧师；僧侣
Christian Church: ['krɪstʃən] [tʃə:tʃ] n.基督教
教会
monastery ['mɒnəstri] n.修道院；僧侣
prayer book ['preə] [buk] n.祈祷书
knight [naɪt]n. 骑兵，骑士

定型行为

hybrid['haɪbrɪd]n.混合；混血
narration [nə'reɪʃən] n.叙事，讲述
standard ['stændəd] n.标准
framework ['freɪmwɜ:k] n.结构
photography [fə'tɒgrəfi] n.摄影
film [film] n. 胶片
expose [ɪks'pəʊz] v. 曝光，暴露
exposure [ɪks'pəʊʒə] n.曝光
high-tech [haɪ'tek] n.高科技
equipment[ɪ'kwɪpmənt] n.设备
processing [prəʊ'sesɪŋ] n.处理
entertain ['entə'teɪn] v.娱乐
pioneer [ˌpaɪə'niə]n.先驱
innovator ['ɪnəʊveɪtə(r)] n.改革者
inventor 发明家
mechanic[mɪ'kænɪk] 机械工
proprietor[prə'praɪətə] 业主
feminist ['femənɪst] 女权主义者
humanitarian [hju,mænɪ'teəriən] 人道主义者
apprentice [ə'prentɪs]学徒
disciple[dɪ'saɪp(ə)l]n.学徒
crew [kru:] n.全体人员
mortal ['mɔ:t(ə)l] 犯人
renowned [ri'naʊnd] adj. 著名的
household ['haus,həʊld] -n.家庭；-adj.家庭的
a household name adj.家喻户晓的名字
classic adj.经典的
traditional [trə'dɪʃənəl]adj.传统的
immortal[ɪ'mɔ:t(ə)l] adj.不朽的/神
unique adj.唯一的/独特的
versatile ['vɜ:sətaɪl] adj.(人)多才多艺的(物)
多功能的
innocent ['ɪnəs(ə)nt] adj.天真的/无罪的

romantic adj.浪漫的
odd adj.怪诞的/奇数的
erratic [ɪ'rætɪk] adj.奇怪的
eccentric [ɪk'sentrik; ek-] adj.古怪的
weird adj.怪异的/不可思议的
emotional adj.情绪的/情感的
emotive adj.感人的
sentimental[sentɪ'ment(ə)l] adj.感伤的/多愁善感的
cheerless adj.无精打采的/无生命力的
clumsy['klʌmzi] adj.笨拙的
rigid['rɪdʒɪd] adj.僵化的

音乐: Music

folk music 民间音乐
hillbilly music ['hɪlbɪli] 乡村音乐
chamber music ['tʃeɪmbə] ['mju:zɪk] n.室内音乐
symphony ['sɪmfəni] n. 交响乐
Broadway musical: ['brɔ:dwei] ['mju:zɪkəl]n. 百老汇音乐剧
musician [mju(:)'zɪʃən] n.音乐家
composer [kəm'pəʊzə]n.作曲家; 作家
critic ['kritɪk]n.评论家; 批评者
choir ['kwaɪə] n. 合唱队
chorus ['kɔ:rəs] =choir['kwaɪə]n.合唱队
note n.音符
step [step] n.音级
scale [skeɪl] n.音阶
tone [təʊn] n.音调
pitch [pɪtʃ] n.音高
volume ['vɒlju:m] n.音量
register ['redʒɪstə] n.音域
solo ['səʊləʊ]独奏/独唱
harmony n.和声
chord[kɔ:d] n.和弦
melody ['melədi] n. 旋律; 歌曲
rhythm ['rɪðəm,'rɪθəm]n.节奏韵律
rhythmic patterns ['rɪðmɪk - 'pætənz] n. 有节奏的模式
notation [nəu'teɪʃən] n.谱号

建筑: Architecture

spare[speə] adj.简朴的
zigzag ['zɪgzæg] adj.曲折的
symbolic [sɪm'bɒlɪk] adj.象征性的
contemplative['kɒntempleɪtɪv] adj.沉思的; 冥想的
sarcastic [sɑ:'kæstɪk, sɑr-] adj. 讽刺的
authentic [ɔ:'θentɪk] adj.真正的, 真实的; 可信的
accessible [æk'sesəbəl] adj.易接近的; 可进入的; 可理解的
daydream ['deɪdri:m]n.白日梦
nightmare ['naitmeə] n.噩梦

musical notation: 音乐记谱
score [skɔ:] n.乐谱
composition ['kɒmpə'zɪʃən] n.乐曲
movement n. 乐章
sonata [sə'nɑ:tə]奏鸣曲
vocal music 声乐
band music / wind music 管乐
orchestra ['ɔ:kɪstrə]n. 管弦乐队
conducting 指挥
podium['pəʊdiəm] 指挥台
accompaniment [ə'kʌmp(ə)nɪm(ə)nt] n.伴奏
musical instrument 乐器
string instrument [strɪŋ] ['ɪnstrumənt] n.弦乐器
keyboard instrument 键盘乐器
percussion instrument [pə'kʌʃən] ['ɪnstrumənt] n.打击乐器
violin [ˌvaɪə'lin] n.小提琴; 小提琴手
viola [vi'əʊlə] n.中提琴, 中提琴演奏者
cello ['tʃeləʊ] n.大提琴
horn 号; 喇叭
clarinet [klæri'net] n.单簧管; 竖笛, 黑管
formal ['fɔ:məl]adj.正式的
improvisational [ˌɪmprəvaɪ'zeɪʃənəl]adj. 即兴的
fanatical [fə'nætɪkl] 狂热的

architect ['ɑ:kitekt] n. 建筑师
building technique 建筑工艺
crafting n. 工艺；手工
aesthetic [i:s'θetik] adj. 美学的
school [sku:l] n. 学派
guild [gild] n. 协会
design 设计
design element 设计元素
interior design [in'tiəriə-di'zain] n. 室内设计
construct [kən'strʌkt] n. 结构
compact structure ['kɒmpækt] ['strʌktʃə] n. 紧凑的结构
component [kəm'pəʊnənt] n. 零件，构件
composing [kəm'pəʊziŋ] n. 组成
tension ['tenʃən] n. 绷紧状态
cube [kju:b] n. 立方体
facade [fə'sɑ:d] n. (建筑物的) 外立面，尤指正面
alignment [ə'lainmənt] n. 直线排列
parallel ['pærəlel] adj. 平行的
fine [fain] adj. (区别) 微小的；细微的
flat [flæt] adj. 扁平的
immense [i'mens] adj. 极大的
molten ['məʊltən] adj. 熔化的；熔融的
archives ['ɑ:kaivz] 档案馆
planetarium [ˌplæni'teəriəm] 天文馆
aquarium [ə'kwɛəriəm] 水族馆
skyscraper ['skai'skreipə] n. 摩天大楼
office building 写字楼
cabin ['kæbɪn] n. 小木屋
cathedral [kə'tði:dr(ə)l] n. 大教堂
castle ['kɑ:s(ə)l] n. 城堡
Gothic ['gɒθik] adj. 哥特式的
pyramid 金字塔
the statue of liberty 自由女神像
celebrated ['selibreitid] adj. 著名的
roof [ru:f] n. 屋顶
dome [dəʊm] n. 穹顶
arch [ɑ:tʃ] n. 拱 (连柱的)
ceiling ['si:liŋ] n. 天花板
marble slab ['mɑ:bl-slæb] n. 大理石板

城市规划: City Planning

layout ['leiaut] n. 布局

skeleton ['skelɪtn] n. 框架结构整体框架
steel girder [sti:l][ˈgə:də] n. 钢梁
metal-frame 金属结构
mat [mæt] n. 垫子
pedestal ['pedistəl] n. 基架，基座
doorway ['dɔ:wei] n. 门口
corridor ['kɒrɪdɔ:] n. 走廊
staircase ['steəkeis] n. 楼梯
elevator [ˈeliveitə] n. 电梯
dwelling ['dwelɪŋ] n. 住处，居住空间
fountain ['fauntɪn] n. 喷泉
lamp [læmp] n. 灯
chimney ['tʃɪmni] n. 烟囱
drainer ['dreɪnə] n. 下水道装置, 滤水器
sewer [sjuə] n. 排水沟
pipeline ['paɪpleɪn] n. 管道，输送管道
canal [kə'næl] n. 运河
timber ['tɪmbə] n. 木材
lime [laɪm] n. 石灰
plaster ['plɑ:stə] n. 石膏
tile [taɪl] n. 饰面砖，瓷砖
fiber ['faɪbə] n. 纤维
hemp [hemp] n. 大麻纤维
new material 新材料
prototype ['prəʊtətaɪp] n. 原型
portrait ['pɔ:trɪt] n. 肖像
sculpt [skʌlpt] v. 雕刻
pastel [pæs'tel] n. 彩色蜡笔画
parchment ['pɑ:tʃmənt] n. 羊皮纸
decoration [ˌdekə'reɪʃən] n. 装饰品
adornment [ə'dɔ:nmənt] n. 装饰品
pour [pɔ:] v. 浇注
erect [i'rekt] v. 竖立，建立
hammer ['hæmə] v. 锤打
mold [məʊld] v. 塑造
cohere [kəu'hiə] v. 粘合
converge [kən'vɜ:dʒ] v. 聚合于，集中于一点
span [spæn] v. (桥、拱等) 横跨
fabric weaving ['fæbrɪk - 'wi:vɪŋ] n. 纺织，编织

downtown ['daʊn'taʊn] n. 市中心

suburb ['sʌbə:b] n. 郊外
country =rural area ['kʌntri] = ['ruərəl] ['ɛəriə]
n. 农村
residential area [,rezi'denʃəl] ['ɛəriə] n. 住宅
区
local resident ['ləukəl] ['rezidənt] n. 当地居民
dweller ['dwelə] n. 居民
inhabitant [in'hæbitənt] n. 居民
sidewalk ['saidwɔ:k] n. 人行道
pedestrian mall [pi'destriən] [mɔ:l] n. 步行街
off-limits [ɒf'lim.its] n. 禁区, 禁止进入
transportation hub [,træns'pɔ:'teɪʃən] [hʌb]
n. 中转港

文学: Literature create

genre ['ʒɒnrə] n. 文体
fairy tale ['feə.ri.teɪl] n. 童话; 神话
folk tale [fəʊlk] [teɪl] n. 民间故事
mythology [mi'θɒlədʒi] n. 神话; 神话学; 神
话集
allegory ['æliɡəri] n. 寓言
legend ['ledʒənd] n. 传说
novel ['nɒvəl] = fiction ['fɪkʃən] n. 小说
science fiction ['saɪəns] ['fɪkʃən] n. 科幻小说
prose [prəʊz] n. = essay ['eseɪ] n. 散文
descriptive prose [di'skriptɪv] 描写性散文
narrative prose ['nærətɪv] 叙述性散文
poetry ['pəʊtri] = poem ['pəʊɪm] n. 诗歌
autobiography [ɔ:təbaɪ'ɒɡrəfi] n. 人物传记
character sketch ['kærɪktə] [sketʃ] n. 素描, 人
物速写
lyrics ['lɪrɪks] n. 抒情诗
ballad ['bæləd] n. 民谣
proverb ['prɒvɜ:b] 谚语
editorial [ˌedi'tɔ:riəl] n. 社论
type [taɪp] n. 类型
style [stɑɪl] n. 风格
works [wɜ:ks] n. 作品
author ['ɔ:θə] n. 作者
story tellers ['stɔ:ri,telə] n. 说故事的人
satirist ['sætərɪst] 讽刺作家
biographer [baɪ'ɒɡrəfə] 自传作家
imagist ['ɪmɪdʒɪst] 意象派诗人
troubadour ['tru:bəduə] n. 行吟诗人

bus terminal [bʌs] ['tə:mi:nəl] n. 公车终点站
facilitate [fə'sɪlɪteɪt] v. 提供便利
privately owned ['praɪvɪtli-əʊnd] adj. 私有的
publicly owned ['pʌblikli-əʊnd] adj. 公有的
public utility ['pʌblik-ju'tɪlɪti] n. 公用事业
vehicle ['vi:ɪkl] n. 交通工具
parking area/lot ['pɑ:kiŋ] ['ɛəriə] / [lɒt] =
car park [kɑ:] [pɑ:k] =
stopping place ['stɒpɪŋ] [pleɪs] n. 停车场
automobile ['ɔ:təməubi:l] =
car [kɑ:] = vehicle ['vi:ɪkəl] n. 汽车
subway ['sʌbwei] =
underground [ˌʌndə'graʊnd] n. 地铁

literacy ['lɪtərəsi] n. 读写能力; 精通文学
literary criticism 文学批评
literary studies 文学研究
comment ['kɒment] n. 评论
schools of literature 文学流派
realism ['riəlɪz(ə)m] 现实主义
surrealism [sə'riəlɪz(ə)m] 超现实主义
modernism ['mɒd(ə)nɪz(ə)m] 现代主义
aestheticism [i:s'θetɪsɪz(ə)m; es-] 唯美主义
character ['kærɪktə] n. 人物, 角色, 性格
leading character 主人公
major/main character ['meɪdʒə] / [meɪn]
['kærɪktə] =
round character [raʊnd] ['kærɪktə] n. 主角
minor characters ['maɪnə] ['kærɪktə] = flat
character [flæt] ['kærɪktə] n. 配角
characters' personalities
['kærɪktəs] [ˌpɜ:sə'nælɪti] n. 人物个性
people's trait ['pi:plz] [treɪt] n. 人物特质
model n. 人物原型
stereotype: ['steriətaɪp] n. 刻板印象, 成见,
定型行为
background ['bækgraʊnd] n. 背景
setting ['setɪŋ] n. 场景
prelude ['preljʊ:d] 序曲
prologue ['prɒlɒɡ] n. 序言
main plot [plɒt] n. 主要情节
obligatory scene [ə'blɪɡə,təri] [si:n] n. 必须
的情节

incident ['ɪnsɪdənt]n.事件.
ending['endɪŋ]= denouement [dei'nu:məŋ] n.
结局
quotation [kwəu'teɪʃən]n.引用语
fortune['fɜ:tʃənət]n.命运, 运气
servant ['sə:vənt]n.仆人
master ['mɑ:stə]n.主人
royalty ['rɔɪəlti]n.皇室
prince ['prɪns]n.王子
princess [ˌprɪn'ses]n.公主
knight[nait]n.骑兵, 骑士
chivalry ['ʃɪvəlri] n.侠气, 骑士精神

戏剧:

drama['drɑ:mə]=theater ['θiətə]=play [plei]n.
戏剧
opera ['ɒpərə]n.歌剧

舞蹈: Dance

ballet[bæ'leɪ]n.芭蕾舞
choreography [ˌkɔ:ri'ɔgrəfi]n.编舞

clergy ['klɜ:dʒi] n.神职人员; 牧师; 僧侣
religion [ri'lɪdʒən] n.宗教; 宗教信仰
Christian Church ['krɪstʃən] [tʃə:tʃ] n.基督教
教会
museum [mju(:)'ziəm]n.博物馆
entertainment[ˌentə'teɪnmənt]=recreation
[ˌrekri'eɪʃən]=amusement [ə'mju:zmənt]n. 娱乐
formula ['fɜ:mjələ]n.准则, 公式
universal truth [ˌju:ni'vɜ:səl] [tru:θ]n.真理
logical ['lɒdʒɪkəl]adj.合乎逻辑的
appreciate [ə'pri:ʃieɪt]vt.欣赏

well-made play[wel] [meɪd] [plei]n.佳构剧
comedy ['kɒmɪdi]n.喜剧
portray[pɔ:'treɪ]vt.描绘

choreographer[ˌkɔ:ri'ɔgrəfə] 舞蹈编排家
toeshoe ['təʊʃu:] n.芭蕾舞鞋

讲座场景 Social Science 社会科学

考古: Archaeology

Stone Age 石器时代
Paleolithic [ˌpælɪəʊ'liθɪk]旧石器时代的
the Paleolithic period/age
= the Old/late Stone Age n.旧石器时代
Mesolithic [ˌmɛsəʊ'liθɪk]中石器时代的
Neolithic [ˌni:əʊ'liθɪk]新石器时代的
the Neolithic period/age=New stone age n.新石器时代
Bronze Age [brɒnz] (青) 铜器时代
Iron Age 铁器时代
primitive ['prɪmɪtɪv]n.原始人, adj 原始的
ancestor ['ænsɛstə]祖先
cave man 山顶洞人
nomad ['nəʊməd]n.游牧民
clan [klæn]氏族
tribe [traɪb]部落
alliance[ə'laɪəns]=federation [ˌfedə'reɪʃən]n.

联盟
homogeneous [ˌhəʊmə'dʒi:nɪəs ˌhɒm-]同一种族(种类)的
archeologist [ˌɑ:ki'ɒlədʒɪst]考古学家
antiquity [æn'tɪkwɪti]古代, 古老
ancient civilization [ˌsɪvələ'zeɪʃən]古代文明
grave= tomb n.坟墓
ruins ['ru:ɪn]遗迹, 废墟
remains [rɪ'meɪnz]遗产/遗骸
skull [skʌl]颅骨
cranial ['kreɪniəl]颅骨的
historical relic n.遗迹
cultural relics ['rɛlɪks]文物
relic ['rɛlɪk]遗物, 文物
antique [æn'ti:k]古物/古董
artifact ['ɑ:tɪˌfækt]手工艺品
utensil [ju:'tensəl]n.餐具, 炊具

container [kən'teɪnə] n. 容器
canoe [kə'nu:] 独木舟
obsidian [ɒb'sɪdiən] n. 黑曜石
covert ['kʌvət] n. 隐藏处
shelter ['ʃeltə] n. 庇护所
religion [ri'lɪdʒən] n. 宗教

ritual ['rɪtʃuəl] n. (宗教) 仪式
originate [ə'ɹɪdʒɪ,neɪt] 起源于
inhabit [ɪn'hæbɪt] vt. 居住于
bury ['beri] v. 埋葬
excavate / unearth v. 挖掘
excavation [ˌɛkskə'veɪʃən] n. 挖掘

历史: History

era ['iərə] n. 时代; 年代; 纪元
prehistory ['pri:histəri] n. 史前
ancient Rome/Greek ['eɪnfənt] [rəʊm]/
[gri:k] n. 古罗马/希腊
medieval [ˌmedi'i:vəl,]adj. 中世纪
Europe ['juərəp] n. 欧洲
Britain ['brɪtən] n. 英国
Italy ['ɪtəli] n. 意大利
Rome(Roma) [rəʊm] n. 罗马
Greek [gri:k] n. 希腊
Egypt ['i:dzɪpt] n. 埃及

France ['fræns] n. 法国
Germany ['dʒə:məni] n. 德国
Spain [speɪn] n. 西班牙
Turkey ['tʌ:ki] n. 土耳其 (Turkish)
Netherlands ['neʊləndz] =Holland ['hɒlənd]
n. 荷兰 (Dutch 荷兰人)
Canada ['kænədə] n. 加拿大
Canadian [kə'neɪdiən] n. 加拿大人
Mount Rushmore 拉什莫尔山 (位于美国南
达科他州) 总统山;

人类学: Anthropology

anthropologist [ˌænθrə'pɒlədʒɪst] 人类学家
paleoanthropologist [ˌpæliəʊˌænθrə'pɒlədʒɪ]
古人类学家
ecological anthropologist [ˌi:kə'lɒdʒɪkəl] 生态
人类学家

psychological anthropologist [ˌsaɪkə'lɒdʒɪkəl]
心理人类学家
Native American ['neɪtɪv] [ə'merɪkən] n. 美洲
原住民, 印第安人
patriarchal [ˌpeɪtri'ɑ:kəl] adj. 家长的/族长的

哲学: Philosophy

philosophy [fɪ'lɒsəfi,fə-] n. 哲学; 哲理; 人生
观
Aristotle's ethical theory ['æɪstɒtlz] ['eθɪkəl]
['θiəri] n. 伦理学
Ancient Greek philosopher ['eɪnfənt] [gri:k]
ideology [ˌaɪdɪ'ɒlədʒɪ] 意识形态
intellect ['ɪntəlekt] n. 智力, 理解力; 知识分
子; 思维逻辑领悟力; 智力高的
happiness ['hæpɪnɪs] n. 幸福

[fɪ'lɒsəfə] n. 古希腊哲学家
Socrates ['sɒkrəti:z] 苏格拉底;
Plato ['pleɪtəʊ] 柏拉图;
Aristotle ['æɪstɒtl] 亚里士多德

fame [feɪm] n. 名声, 名望
external [ɪk'stə:nəl] adj. 外部的; 表面的
optimism ['ɒptɪmɪzəm] n. 乐观; 乐观主义

心理学: Psychology

baby=infant=nursling ['nə:slɪŋ] n. 婴儿
kid [kɪd] n. 儿童
teenager ['ti:neɪdʒə] n. 十三至十九岁的人

young people [jʌŋ] ['pi:pl] n. 年轻人
adult [ə'dʌlt] n. 成年人
old people=the aged=elderly people =senior

citizen 老年人
 mature [mə'tʃuə]vt.使成熟
 majority [mə'dʒɔrɪti]n.多数人
 minority [maɪ'nɔrɪtɪ]n.少数人
 conformity [kən'fɔ:mɪti]n.从众
 individual [ˌindi'vidʒuəl]n. 个体, 个人
 self-reliance ['self-ri'lains] n. 依靠自己, 自立
 participate [pɑ:'tisipeɪt] v.参与
 behaviorism [bi'heɪvərɪz(ə)m]n.行为主义
 psychoanalysis [ˌsaɪkəʊə'nælɪsɪs]n.精神分析
 egocentric [ˌi:gəu'sentrik]adj.自我中心的; 利己主义的
 mental processes n.心理历程
 mental ['mentl]心理的
 founder ['faʊndə]n.创始人
 Archimedes [ˌɑ:ki'mi:di:z]n.阿基米德
 mental process['mentl] ['prəʊses]n.思维过程
 thought [θɔ:t]n.思想, 想法
 cognition [kɔg'niʃən]n.认识
 cognitive capacity ['kɔgnɪtɪv] [kə'pæsɪti]n.认知能力
 ideomotor action[ˌaɪdiə'məʊtə] ['ækʃən]n.意识, 观念运动
 motivation [ˌməʊti'veɪʃən]n. 动机; 积极性; 推动
 intention [in'tenʃən] n.意图, 目的
 intuitive [in'tju:ɪtɪv]adj.直觉的
 hypothesis[haɪ'pəθɪsɪs]n.假定; 臆测
 conscience[ˈkɒnʃəns]n.道德心, 良心

语言学:

linguistics [lɪŋ'gwɪstɪks] .语言学
 Proto-Indo-European n.原始印欧语
 grammar ['græmə]n.语法
 verb[və:b]v.动词
 noun [naʊn]n.名词
 adjective ['ædʒɪktɪv]n.形容词
 经济学 Economics 商业 Business
 merchant[ˈmɜ:tʃənt]n.商人
 adman ['ædmæn]n.广告人
 bidder ['bɪdə]n.投标者
 client ['klaɪənt]n.客户

virtuous ['vɜ:tʃuəs]adj. 善良的; 有道德的
 curiosity [ˌkjuəri'ɒsɪti]n.好奇心
 generous ['dʒenərəs]adj.慷慨的, 大方
 identity [aɪ'dentɪti]n.身份; 同一性
 fame [feɪm]n.名声, 名望
 spiritual ['spɪrɪtʃuəl]心灵的
 soul [səʊl]n. 灵魂; 心灵
 physical ['fɪzɪkəl]身体的, 物质的, 物理的
 behavior [bi'heɪvjə]n. 行为, 举止;
 habit['hæbɪt]n.习惯
 muscle ['mʌsəl]n.肌肉
 sign language[sain] ['læŋɡwɪdʒ]n.手语, 符号语音
 throat [θrəʊt]n.喉咙, 嗓子
 laryngeal [læ'rɪndʒiəl]adj.喉部
 larynx ['læɪŋks]= voice box [vɔɪs] [bɒks]喉头
 subjective [səb'dʒektɪv]adj.主观的
 objective [ɒb'dʒektɪv]adj.客观的
 positive/negative electrode ['pɒzətɪv]/
 ['negətɪv] [ɪ'lektroʊd]正/负电极
 maze [meɪz]= labyrinth ['læbərɪnθ]n.迷宫
 questionnaire [ˌkwɛstʃə'neə]n.问卷
 subject ['sʌbdʒɪkt]n.受实验对象
 disadvantage [ˌdɪsəd'vɑ:ntɪdʒ]n.缺点
 obsession [əb'seʃən]n.困扰
 deaf [def]adj. 聋的
 blind[blaɪnd]adj.盲
 abnormal [æb'nɔ:məl]adj.反常的
 distracted [dɪ'strækt]adj.心烦意乱的
 child amnesia[tʃaɪld] [æm'ni:ziə] n 儿童健忘症, 记忆缺失

potential customer n.潜在客户
 skilled labor [skɪld][ˈleɪbə]n.熟练工人
 business owner=employer 老板
 business conference ['biznis] ['kɒnfərəns]
 =seminar['seminɑ:]n.会议
 industrial revolution [ɪn'dʌstriəl]
 [ˌrevə'lu:ʃən]n.工业革命, 产业革命
 industry ['ɪndəstri]n.产业, 工业
 infrastructure [ˌɪnfə'strʌktʃə]n.基础设施
 industry cluster: ['ɪndəstri] ['klʌstə]n.产业集群

alliance[ə'laɪəns]=federation [ˌfedə'reɪʃən]n. 联盟
collaborate [kə'læbəreɪt]vi. 合作；协作
urbanization [ˌɜ:bənai'zeɪʃən]n. 都市化
prosper[ˈprɒspə]vi. 繁荣
flourish ['flaʊrɪʃ]n. 兴旺；茂盛
affluence[ˈæfluəns]n. 富裕，富足
poverty ['pɒvəti]n. 贫困
boom and bust [bu:m] [ænd] [bʌst] 繁荣与萧条
collapse[kə'læps]n./vt. 崩溃
out of business 歇业，破产
out of work n. 失业
Great Depression n. 大萧条
dotcom crash n. 互联网泡沫
tulip mania[ˈtju:lip] ['meɪniə]n. 狂热
irrational [i'ræʃənəl]adj. 不理性的
sophisticated [sə'fɪstɪkətɪd]adj. 世故的，老练的；复杂的，尖端的
speculation [ˌspekju'leɪʃən]n. 投机
conflict [kən'flikt, 'kɒnflikt]n. 冲突
variation[ˌveəri'eɪʃən]n. 变种
panic ['pænik]n. 恐慌
consumerism[kən'sju:məɪz(ə)m]n. 消费主义
gardening=horticulture n. 园艺
remote mountainous region[ri'məʊt] ['maʊntɪnəs] ['ri:dʒən]n. 偏远山区
brand=trademark n. 品牌，商标
product[ˈprɒdʌkt]n. 产品
commodity [kə'mɒdɪti]n. 商品
luxury[ˈlʌkʃəri]n. 奢侈品
specimen ['spesəmən]n. 样本
service[ˈsə:vis]n. 服务
native to ['neɪtɪv] [tu]原产于
hail from[heɪl] [frəm]来自于，出产于
retail ['ri:teɪl, ri'teɪl]n. v. 零售
promissory note [ˈprɒmɪsəri][nəʊt]n. 本票
revenue [ˈrevɪnju:] =income ['ɪnkʌm]n. 收入
disposable income-money ['mʌni]n. 可支配收入
per capita [pə'kæpɪtə]人均
subsistence level 收支平衡的生活水平
subsistence [səb'sɪst(ə)ns]n. 存活，生活
annual budget [ˈænjuəl] ['bʌdʒɪt]n. 年度预算

borrowing[ˈbɒrəʊɪŋ]n. 借款
bank loan [bæŋk] [ləʊn]银行贷款
interest [ˈɪntrɪst, 'ɪntər-]利息
check [tʃek]支票；收据；账单
cost [kɒst]n. 成本
rent [rent] n. 租金
tax [tæks]n. 税金
profit ['prɒfit]n. 利润
withdraw [wɪð'drɔ:]从银行账户中提款
annual budget n. 年度预算
tax incentive n. 税收优惠
federal subsidy=financial assistance[fə'nænʃəl] [ə'sɪstəns]n. 财政资助//补贴
foundation [faʊn'deɪʃən]=fund [fʌnd]n. 基金会
the National Endowment for the Arts
foundation n. 美国艺术基金会
gold [gəʊld]n. 金子（区：goal 目标）
monetary [ˈmʌnɪtəri]adj. 货币的，财政的
commercial [kə'mə:ʃəl]adj. 商业的；营利的
guarantee [ˌgærən'ti:]v. 担保
mortgage ['mɔ:ɡɪdʒ]n./vt. 抵押
auction [ˈɔ:kʃən]n./vt. 拍卖
patron [ˈpeɪtrən]=sponsor ['spɒnsə]n. 赞助人
patronage [ˈpætrənɪdʒ]n. 资助，赞助
mass communications 大众传播工具
media=communication n. 媒体
advertisement [əd'və:tɪsmənt]n. 广告
advertising plan [ˈædvətaɪzɪŋ] [plæn]n. 广告策划
billboard ['bɪlbɔ:d]n. 广告牌
slogan ['sləʊɡən]n. 标语；呐喊声
target age group n. 目标年龄群
market research/survey ['mɑ:kit] [ri'sə:tʃ]/ ['sə:veɪ]市场调查
statistics [stə'tɪstɪks] n. 统计学
社会学：Sociology
meme[mi:m]n. 文化基因
longevity [lɒn'dʒevɪti]n. 寿命
fecundity [fi'kʌndəti]n. 繁殖力，复制能力
fidelity [fi'delɪti]n. 保真度，精准
accuracy [ˈækjʊrəsi]n. [数] 精确度，准确性
calendar ['kælɪndə]n. 日历；[天] 历法；
Jupiter ['dʒu:pɪtə]n. [天] 木星；朱庇特（罗马神话中的宙斯神）

monumental [ˌmɒnjuˈmentəl]adj. 不朽的；纪念碑的；非常的

enormous [iˈnɔːməs]adj. 庞大的，巨大的；凶暴的，极恶的

政治类: Politics

American Revolution 美国革命/独立战争
Independence War 美国独立战争
American Civil War 美国内战
the Second World War 第二次世界大战
military [ˈmɪlətəri -tri]adj. 军事的
warrior [ˈwɔːriə, ˈwɔː-]n. 战士
fifty states 55 个州
federal system [ˈfɛdərəl]联邦制
Congress [ˈkɒŋɡres]美国国会
Senate [ˈsɛnət]参议院
Democrats [ˈdɛməˌkræt]民主党
Republicans [rɪˈpʌblɪkən]共和党
election [ɪˈlɛkʃən]选举
vote [vəʊt]投票
veto [ˈvi:təʊ]否决

council[ˈkaʊnsəl]n.委员会
legislation [ˌlɛdʒɪsˈleɪʃən]立法
constitution [ˌkɒnstɪˈtjuːʃən]宪法
justice [ˈdʒʌstɪs]n. 司法，法律制裁
diplomat[ˈdipləmət]n.外交官
bureaucracy [bjʊˈrɒkrəsi]n.官僚主义
anarchism [ˈænəˌkɪzəm]n.无政府主义
centralized [ˈsentrəlaɪzd]adj.中央集权的
radical [ˈrædɪkəl]adj.激进的,根本的
patriotic [ˌpætriˈɒtɪk]adj. 爱国的
inspire [ɪnˈspaɪə]vt. 激发；鼓舞；
release [rɪˈli:s]v.释放
colonize [ˈkɒləˌnaɪz]v.拓殖，殖民
immigrant [ˈɪmɪɡrənt]n.移民
social status [ˈsəʊʃəl-ˈsteɪtəs] n.社会地位

Life Science 生命科学

动物学:

biology[baɪˈɒlədʒi]生物学
speciology [ˌspiːʃiˈɒlədʒi]n. 物种学
zoology [zəʊˈɒlədʒi]n.动物学
microbiology[ˌmaɪkrəbaɪˈɒlədʒi]微生物学
marine biology 海洋生物学
cell biology [sel-baiˈɒlədʒi] n.细胞生物学
biochemist [ˈbaɪəʊˈkɛmɪst] n.生物化学家
paleontologist [ˈpeɪlɪənˈtɒlədʒɪst] n.古生物学者
creature [ˈkri:tʃə] n.生物
organism[ˈɔːɡənɪzəm]n.有机物,微生物
microbe[ˈmaɪkrəb]微生物
plankton[ˈplæŋktən]浮游生物
invertebrate [ɪnˈvɜːtɪbrət] n.无脊椎动物
vertebrate[ˈvɜːtəbrɪt, -,brɛt]脊椎动物
amphibian [æmˈfɪbiən]n.两栖动物
reptile [ˈreptail]n.爬行动物

herbivore [ˈhɜːbiˌvɔː]n. 食草动物
herbivorous: [hɜːˈbɪvərəs]a.食草的,草食的
carnivore[ˈkɑːnɪvɔːr]食肉动物
omnivorous [amˈnɪvərəs]a.杂食的
land creature [lænd] [ˈkri:tʃə]陆地生物
cold blood animal n.冷血动物
warm blood animal n.热血动物
mammal [ˈmæməl]n. [脊椎] 哺乳动物
primates [ˈpraɪmɪts]灵长目动物
endangered species 濒危动物
species[ˈspiːʃiːz]n.物种
breed[bri:d]n.品种
community [kəˈmjʊnɪti]动物或人的群落
flock[flɒk](牛、羊等)群
herd [hɜːd]兽群
hordes/swarms [hɜːd]/[swɔːrm](昆虫等)群

生理生化:

respiratory system [rɪsˈpaɪəɹətəri-ˈsɪstəm] n.呼吸系统

吸系统

digestive system 消化系统
 nerve system [nə:v] n. 神经系统
 circulatory ['sɜ:kjələtəri] system 循环系统
 reproductive system 生殖系统
 urinary system 泌尿系统
 immune system [i'mju:n] ['sistəm] n. 免疫系统
 motor system n. 运动系统
 breed [brid] (名词) 品种, (动词) 繁殖
 multiply / reproduce ['mʌltɪplaɪ]/[ˌriprə'dus] 繁殖
 offspring ['ɔf, sprɪŋ] n. 后代
 crossbreed ['krɔ:sbri:d] v. (使) 杂交
 sperm [spɜ:m] n. 精子
 spawn [spɔn] (鱼、虾、蛙等) 孵
 fertilizer ['fɜ:tl, aɪzə] 使...受精 n. 肥料
 unfertilized egg [ʌn'fɜ:tilaɪzd] 未受精卵
 fertilized egg ['fɜ:tilaɪzd-eg] n. 受精卵
 pregnant ['pregnənt] a. 怀孕的
 embryo ['embriəu] n. 胚胎
 hatchling ['hætʃlɪŋ] n. 刚孵化的幼体
 incubation[,ɪŋkju'beɪʃən] 孵化
 fledglings['fledʒlɪŋ] n. 雏鸟
 cell [sel] n. 细胞. 蜂房
 cytoplasm ['saɪtəplæzəm] n. 细胞质
 cell membrane [sel-'mem'breɪn] n. 细胞膜
 cell wall [sel-wɔ:l] n. 细胞壁
 nucleus ['nju:kliəs] n. 细胞核
 organelle [ɔ:gə'nel] n. 细胞器
 skin cells [skin] [selz] n. 皮肤细胞
 nerve cells [nə:v] [selz] n. 神经细胞
 unicellular ['ju:ni'seljulə] adj. 单细胞的
 multicellular ['mʌlti'seljulə] adj. 多细胞的
 renewing [ri'nju:ɪŋ] n. 更新
 metabolism [mə'tæbəlaɪzəm] n. 新陈代谢
 hormone ['hɔ:məun] n. 激素, 荷尔蒙
 insulin ['ɪnsjulin] n. 胰岛素
 secretion [si'kri:ʃən] n. 分泌, 分泌物

卫生与疾病:

hygiene['hardʒɪn] 卫生, 卫生学
 hygienic [hai'dʒi:nɪk] adj. 卫生学的
 sanitation[,sæni'teɪʃən] 公共卫生; 卫生设施
 disease [di'zi:z] n. 疾病
 diagnose ['daɪəgnəʊz] v. 诊断

anatomy [ə'nætəmi] n. 人体解剖
 organ ['ɔ:gən] n. 器官
 liver ['lɪvə] n. 肝脏
 lung [lʌŋ] n. 肺
 kidney ['kidni] n. 肾
 stomach['stʌmək] n. 胃
 tissue ['tɪʃu:, -sju:] n. 组织
 vessel ['vesəl] n. 血管
 tendon ['tendən] n. 腱
 membrane ['membrein] n. 膜
 gland [glænd] n. 腺
 digestive gland[glænd] 消化腺
 digestive enzyme 消化酶
 tentacle ['tentəkl] n. 触角, 触须
 jaw [dʒɔ:] n. 颌, 颚
 tongue [tʌŋ] n. 舌头
 valve [vælv] n. 瓣膜
 skeletal ['skelɪtəl] adj. 骨骼的
 vertebra ['vɜ:tibrə] n. 脊椎骨
 spinal ['spainl] cord 脊椎
 rib [rib] n. 肋骨
 fingerprint ['fɪŋgə, print] n. 指纹
 nail [neɪl] n. 指甲
 division [di'vɪʒən] n. 部分
 beak [bi:k] n. 喙, (鹰等的) 嘴
 bill [bɪl] (鸟) 嘴
 tooth [tu:θ] -teeth[ti:θ] n. 牙齿
 toothless ['tuθlɪs] adj. 无齿的
 compound eye [kəm'paʊnd] [ai] n. 复眼
 fin [fɪn] n. 鱼鳍
 scale [skeɪl] n. 鱼鳞
 forelimb ['fɔ:lim] n. 前肢
 limb [lɪm] n. 肢, 臂; 分支
 wing [wɪŋ] n. 翅膀
 feather ['feðə] n. 羽毛
 tail [teɪl] n. 尾

drug [drʌg] n. 药物
 medicine ['medɪsɪn] n. 医学, 药
 dental clinic 牙医诊所
 surgeon ['sɜ:dʒ(ə)n] n. 外科医生

植物学:

botany 植物学

botanical / botanic 植物学的

botanist ['bɒtənɪst] n. 植物学家

herb [hɜ:b] n. 草本植物

parasite plant ['ɔrgən] 寄生植物

aquatic ['æŋjuəl] plant 水生植物

horticulture ['hɔrtɪ,kʌltʃə] 园艺学

system 系统

forest ['fɒrɪst] n. 森林

jungle ['dʒʌŋɡəl] n. 热带丛林

tropical rain forest ['trɒpɪkl-rein-'fɒrɪst] n. 热带雨林

带雨林

deciduous forest [di'sɪdʒuəs-'fɒrɪst] n. 落叶林

Deciduous monsoon forest [di'sɪdʒuəs-m ɔ n'su:n-'fɒrɪst] n. 落叶季雨林

Temperate rain forest ['tempərɪt-rein-'fɒrɪst] n. 温带雨林

Temperate evergreen forest ['tempərɪt-'evə g ri:n-'fɒrɪst] n. 温带绿叶林

virus ['vaɪərəs] n. 病毒

fungi ['fʌndʒaɪ] n. 真菌类

yeast [jɪst] 酵母(菌)

营养学:

parasite ['pærəsɪt] 寄生虫

parasitic [ˌpærə'sɪtɪk] a. 寄生的, 寄生虫的

inflection 传染 / 感染

paralysis [pə'relɪsɪs] n. 麻痹, 瘫痪

cardiac ['kɑ:diæk] adj. 心脏(病)的

antibiotic [ˌæntɪbaɪ'ɒtɪk] n. 抗生素

antibody ['æntɪ'bɒdi] n. 抗体

vaccine ['væksi:n] n. 疫苗

nutrient ['nju:triənt] n. 营养物质

calorie ['kæləri] 卡路里(热量单位)

protein ['prəuti:n] n. 蛋白质

starch 淀粉

glucose ['glu:kəʊs] n. 葡萄糖

carbohydrate (starch) 碳水化合物(淀粉)

vitamin ['vɪtəmin, vai-] n. 维生素, 维他命

malnutrition [ˌmælnju'trɪʃən] n. 营养不良, 营养不足

decaffeinated [di:'kæfeɪneɪtɪd] adj. 不含咖啡因

toxic ['tɒksɪk] adj. 有毒的

toxin 毒素

动植物

subarctic ['sʌb'ɑ:ktɪk] adj. 亚寒带

flowering tree ['flaʊəri:ɪŋ] [tri:] n. 会开花的树

lumber ['lʌmbə] n. 木材

lawn [lɔn] 草坪

grassland ['grɑ:slænd] n. 草原

meadow ['medəʊ] n. 草地; 牧场

prairie ['preəri] n. 大草原; 牧场

ranch [rɑ:ntʃ] n. 大农场; 大牧场

shrub [ʃrʌb] = bush [brʌʃ] 灌木丛

cluster ['klʌstəz] n. 串, 簇, 群, 组 vi. 群集, 丛生

marsh [mɑ:ʃ] n. 沼泽; 湿地

beach [bi:tʃ] n. 海滩

blossom ['bærən] 花

root [ru:t] n. 根

stem [stem] n. 茎

stalk [stɔk] 杆

petal ['petl] n. 花瓣

bud [bʌd] 花蕾

wither / shrivel / fade 凋谢

seed [si:d] n. 种子

germinate ['dʒə:mineɪt] vi. 发芽

shoot (sprout) [ʃʊt][spraʊt] 嫩芽, 抽枝

trunk [trʌŋk] 树干

bark [bɑ:k] 树皮

crown [kraʊn] n. 树冠

canopy ['kænəpi] n. 天篷; 树林中最上面一层

branch [bræntʃ] 树枝

twig [twɪɡ] 小树枝

leaf [li:f] (leaves 复) n. 叶子

reptile ['reptail] n. 爬行动物

rodent ['rəʊdənt] n. 啮齿动物

gorilla 大猩猩

chimpanzee[.tʃɪmpæn'zi:]n.黑猩猩
anthropoid ['ænθrəpɔɪd]a.类人猿的
beast [bi:st]野兽
wolf[wʊlf]n.狼
bear[bɛə]vt.熊
lions['laɪən]n.狮子
rat [ræt]=mouse [maʊs](复数 mice)n.鼠
squirrel['skwɪrəl]n.松鼠
kangaroo[.kæŋɡə'ru:]n.袋鼠
elephant ['elɪfənt]n.大象
mammoth['mæməθ]n.猛犸象,长毛象
cattle ['kætl]n.牛
bison ['baɪsn] n.美洲野牛
buffalo ['bʌfələʊ]n.水牛
rhinoceros [raɪ'nɒsərəs]n.犀牛
zebra['zi:brə, 'ze:-]n.斑马
hippopotamuses [,hɪpə'pɒtəməs] =
hippo['hɪpəʊ]n.河 马
deer[dɪə]n.鹿
camel ['kæməl]n.骆驼
rabbit['ræbɪt]n.兔子
pigeon['pɪdʒɪn]n.鸽子
crow[kraʊ]n.乌鸦
eagle['i:gl]n.鹰
hawk[hɔ:k]n.鹰
leaflet['lɪflət]小叶
peel(skin)[pɪl]果皮
husk[hʌsk](干)果壳/(玉米)苞叶
shell (硬) [ʃel]果壳
barren['bærən]贫瘠的;不生育的
pesticide ['pestɪsaɪd]n.农药 | 杀虫剂
insecticide [ɪn'sektɪsaɪd]n. 杀虫剂,农药
granary(grain store) ['grænəri]粮仓
annual 一年一生的
symbiosis [,sɪmbi'əʊsɪs]n.共生,共生关系
symbiotic ['sɪmbaɪ'ɒtɪk] adj.共生的
owl[aul]n.猫头鹰
songbird ['sɒŋbə:d] n.鸣禽
hummingbird ['hʌmɪŋbə:d]n.蜂鸟
bat [bæt]n.蝙蝠
venomous snake ['venəməs][sneɪk]n.有毒的
蛇
dinosaur['daɪnəsɔ:]n.恐龙
alligator ['ælɪgeɪtə]短吻鳄

turtle['tɜ:tl]龟
snake [sneɪk]n.蛇
frog [frɒɡ]n.青蛙
lizard['lɪzəd]n.蜥蜴
snail[sneɪl]n.蜗牛
penguin ['peŋɡwɪn]n.企鹅
shrimp[ʃrɪmp]n.虾
clam [klæm]n.蛤
crab [kræb]n.螃蟹
coral['kɒrəl]n.珊瑚
beaver ['bi:və]n.海狸
dolphin['dɒlfɪn]n.海豚
starfish['stɑ:fɪʃ]n.海星
octopus['ɒktəpəs]n.章鱼
whale[hweɪl]n.鲸鱼
squid [skwɪd] n.鱿鱼
jellyfish ['dʒelɪfɪʃ] n.水母
oyster ['ɔɪstə] n.牡蛎
sponge[sloʊθ]海绵
insect ['ɪnsekt]n.昆虫
bug [bʌɡ] n.虫子
worm[wɜ:m]虫/蠕虫
caterpillar ['kætəpɪlə] n.毛虫
pest [pest] n.害虫
parasite ['pærəsaɪt]寄生虫
spider ['spaɪdə] n.蜘蛛
cockroach['kɒkrəʊtʃ] n.蟑螂
ant [ænt]n.蚂蚁
paleontology[.pæliəʊ'liθɪk]a.古生物
vegetation[.vedʒɪ'teɪʃən]n.植物
rain forest ['rein - 'fɒrəst] n.雨林
maple['meɪpəl]n.枫树
oak[əʊk]n.橡树
softwood ['sɒftwud] n.针叶树
evergreen 常青树
redwood 红木树
pine needle ['ni:dl] [paɪn]n.松叶/松针
algae ['ældʒi:]n.藻类
fungus['fʌŋɡəs]n 真菌,菌类
fungi ['fʌŋɡaɪ]n.真菌;菌类;蘑菇
moss [mɒs]n.青苔,藓类
Animal Behavior:动物行为
passive ['pæsɪv]a.被动的/
enactive [ɪ'næktɪv] a.主动 的

habitat selection ['hæbitæt] [si'lekʃən] n. 栖息地选择
 habitat ['hæbitæt] n. 息地
 recreate ['rekri:et] v. 再建(栖息地)
 burrow ['bʌrəu] n. 洞穴
 nest [nest] n. 巢
 survival[sə'vaivəl] n. 生存
 communal ['kɒmjʊnəl] adj. 群居的
 social 群居
 solitary 独居
 circumstance ['sə:kəmstəns] n. 环境
 population density [,pɒpjʊ'leiʃən] ['densiti] n. 居住密度
 quiescent [kwi'esənt] adj. 休眠的
 hibernate['haɪbənet] n. 冬眠; 蛰伏
 migrate [mai'greit] v. 迁徙
 soar [sɔ:] v. 振翅飞行
 termite ['tə:mait] n. 白蚁
 fly [flai] n. 苍蝇
 mosquito[məs'ki:təu] n. 蚊子
 moth [mɒθ] n. 飞蛾
 butterfly ['bʌtəflai] n. 蝴蝶
 crop[krɒp] n. 农作物
 grain (cereal) [ɡren] ['sɪrɪəl] 谷物, 谷粒
 wheat [wit] 小麦
 corn [kɔ:n] =maize [meiz] n. 玉米
 potato [pə'teɪtəu] n. 土豆
 onion ['ʌnjən] n. 洋葱
 tomato [tə'mɑ:təu] n. 番茄
 Nightshade family ['naitʃeɪd] ['fæməli] n. 茄科
 lettuce['letɪs] 生菜
 pumpkin['pʌmpkɪn] 南瓜
 tulip['tju:lɪp, 'tu:-] n. 郁金香
 glide [ɡlaɪd] v. 滑行

适应: Adaptation

weather [ðə, ði:] ['weðə] 天气
 climate ['klaɪmɪt] n. 气候
 microclimate['maɪkrəu, klaɪmɪt] n. 小气候
 harsh[hɑ:ʃə] a. (气候)恶劣的
 primitive ['prɪmɪtɪv] a. 远古的
 hibernation [,haɪbə'neɪʃən] n. 冬眠
 burrow ['bʌrəu] n. 洞穴

nomadic[nəʊ'mædɪk] adj. 游牧的; 流浪的
 domesticate [də'mestɪ, ket] v. 驯养
 flexible ['fleksəbl] adj. 柔韧的
 stretch [stretʃ] n. 伸展
 exhale [eks'heɪl] v. 呼气
 inhale [ɪn'heɪl] v. 吸气
 forage ['fɒrɪdʒ] v. 觅食
 diving 潜水 / 跳水
 mating ritual['meɪtɪŋ] ['rɪtʃuəl] 求偶仪式
 mate [meɪt] n. 交配
 stimulus ['stɪmjʊləs] n. 刺激
 drive[draɪv] =urge[ə:dʒz] n. 驱动, 驱动因素, 强烈的愿望
 expel [ɪks'pel] v. 喷出, 发射
 displacement [dɪs'pleɪsmənt] n. 取代, 换位
 grooming ['ɡru:mɪŋ] n. 整理(羽毛)
 reproduce[,ri:prə'dju:s] v. 繁殖
 lays eggs['li:kɪdʒz] 下蛋
 incubate ['ɪnkjə'beɪt] v. 孵化
 offspring ['ɒf, sprɪŋ] n. 后代
 larva ['lɑ:və] n. 幼虫
 molting ['məʊltɪŋ] n. 蜕皮
 fledglings['fledʒlɪŋ] n. 雏鸟
 hatchling ['hætʃlɪŋ] n. 刚孵化的幼体
 tend [tend] v. 照顾
 pollinate ['pɒləneɪt] v. 授粉, 传粉
 agent ['eɪdʒənt] n. 中介
 spread [spred] v. 扩散, 传播
 camouflage ['kæməflɑ:ʒ] vt. 伪装
 shield [ʃɪ:ld] v. 防御, 保护
 defend [dɪ'fend] v. 防卫
 protective camouflage n. 保护色
 predator-prey ['predətə] -[preɪ] 捕食者—被捕食者

territorial[,teri'tɔ:riəl] a. 领地的
 absorb [əb'sɔ:b] v. 吸收
 soak up[sok ʌp] v. 吸收
 respiration[,respə'reɪʃən] n. 呼吸作用
 photosynthesis[,fəʊtəu'sɪnθəsis] n. 光合作用
 photolysis[fəu'təʊlɪsɪs] n. 光解作用

进化 : Evolution

ancestry [ˈænsəstri, ˈænsɛstri]
=ancestor[ˈænsəstə]n. 祖先
evolution [ˌi:vəˈlu:ʃən]n.演变,进化
evolve [iˈvɒlv] v.(使)演变,进化
the missing link [æ, ð:] [ˈmisiŋ] [liŋk]n.进化
缺环
Darwinism [ˈdɑrwɪnɪzəm]达尔文学说
species [ˈspi:si:z] n.物种
enemy [ˈenimi]n.敌人
pursue [pəˈsju:] v.追捕, 追击 sting [stiŋ] v.螫
injury [ˈindʒəri] n.伤害
eliminate [iˈlimineit] v.除去
prime [praɪm]a.首要的,最好的/
secondary [ˈsekəndəri, -deri] a.次要的,第二的
higher [ˈhaɪə] a.较高/
lower [ˈləʊə]a.较低
irrelevant [iˈrelivənt]a.不切题,不相关
inappropriate[ˌinəˈprəʊpriit] adj.不恰当.
horizontal [ˌhɒriˈzɒntl]a.水平的
vertical[ˈvɜ:tɪkəl]a.垂直的
underneath[ˌʌndəˈni:θ]n.下面
chlorophyll [ˈklɒrəfil]叶绿素
chloroplast [ˈklɒ:rəʊplæst] n.叶绿体
pigment [ˈpigmənt] n.色素

catalyst [ˈkætəlist] n.催化剂
crossbreed [ˈkrɒ:sbri:d] v.(使)杂交
yield [ji:ld] n.产量 v.产出,生出
dehydrate[ˌdiˈhaɪdreɪt]vi.脱水
edible[ˈedəbl]a.可食的
greeting[ˈgri:tiŋ]n.打招呼
ceremony[ˈseriməni]n.仪式,典礼
individual [ˌindiˈvidʒuəl]n.个体,个人
colonize [ˈkɒlənaɪz]vt.殖民
colonist [ˈkɒlənist] /
colonizer[ˈkɒlənaɪzə]n.殖民者
survival [səˈvaɪvl]n. 幸存,生存
victim [ˈvɪktɪm] n.牺牲品
die out / extinction[ɪkˈstɪŋkʃən]灭绝
mass extinction [mæs-iksˈtɪŋkʃən] n.大量消亡
decline in the number 数量减少
vocalization [ˌvəʊkəlaɪzəʃən, -liˈz-]n. 发声,
acoustic [əˈku:stɪk]a. 声学,听觉的
acoustic spectrum[əˈku:stɪk] [ˈspektrəm]n. 声
谱
sound waves [saund] [ˈweɪvz]n. 声波
infrasound [ˈɪnfərəsaund]n.次声
ultrasound [ˈʌltrəsaund] n.超声波.
reflection [riˈflekʃən]n.反射

遗传变异:

speciology [ˌspiːʃi'ɒlədʒi]n.物种学
bio-diversity 生物多样性
heredity [hi'rediti]n.遗传,遗传性
duplicate ['djuːplikit] v.复制
descendant [di'sendənt]adj. 下降的;祖传的[n.
后裔; 子孙
chromosomes['krəʊməsəʊmz]n.染色体

生态学

echolocation [ˌekəʊləu'keɪʃən]n. 回声定位
ground clutter [graʊnd] ['klʌtə]n.地面杂乱回波
high frequency sounds [hai] ['friːkwənsi]
[saʊndz]n.频率
ultrasonic pulse [ʊlˌtrə'sɒnik]
[pʌlsɪz]n.脉冲
vision ['vɪʒən]n. 视力
ecology [i'kɒlədʒi]n.生态学
ecologists [i:'kɒlədʒɪsts]a.生态学家
ecological tourism [ˌekə'lɒdʒɪkəl] ['tuərizəm]n.
生态观光
eco(ecological [ˌekə'lɒdʒɪkəl])-tourists
['tuərist] n.生态旅游者
eco(ecological [ˌekə'lɒdʒɪkəl])-system
ecosystem[i'kɒnəmi]n.生态系统
wildness 野生/天然
habitat ['hæbɪtæt] n.栖息地
food chain [fuːdʃeɪn]食物链
wild environment 野生环境
preservation[ˌprezə'veɪʃən]保护
environment protection 环境保护
soil [sɔɪl]n.土壤
clay [kleɪ]n. [土壤] 粘土;泥土
permafrost['pə:məfrɒst]n.永久冻土
weathered ['weðəd]n.风化.
fertilizers ['fɜːtɪlaɪzəz]n. 肥料
sediments ['sedɪmənts]n. 沉淀物
genetic code [dʒi'netɪk] [kəʊd]n.基因代码
genetic engineering 遗传工程
genetic material [dʒi'netɪk-mə'tɪəriəl] n.遗传

sequences ['siːkwənsɪz]n.序列
infectious agent [ɪn'fekʃəs-'eɪdʒənt] n.传染因子
heredity: [hi'rediti]n.遗传,遗传性
gene [dʒiːn]n.基因,遗传因子
genetic [dʒi'netɪk]adj. 遗传的;基因的;起源的

物质
genetic structure [dʒi'netɪk-'strʌktʃə] n.遗传结构
genic mutation ['dʒenɪk] [mju:'teɪʃən]n.基因突变
variation[ˌvəri'eɪʃən]变异
mutation of species 物种变异
amino acid[əˌmiːnəu 'æsaɪd] n. [生化] 氨基酸
nucleic acid [njuː'kliːɪk-'æsaɪd] n.核酸
enzyme ['enzaim]n.酶
agricultural [æɡri'kʌltʃərə(ə)l]a.农业的
artificially [ˌɑːti'fɪʃəli]ad. 人造地
interrelationship [ɪntərɪ'leɪʃn,ʃɪp] n. 相互关系
organism[ˈɔːɡənɪzəm]n.生物体;有机体;微生物
microbes['maɪkrəʊbz]n.微生物,细菌
pollen ['pɒlə]n.花粉
pollinated['pɒləˌneɪtɪd]v.授粉
bird band [bəːd] [bənd]n.鸟足识别环,鸟足带
labeled ['leɪbləd]adj.被贴标签的
nesting sites [nestɪŋ] [saɪts] n.筑巢区
trail [treɪl]vt. 追踪;拖
migrate [maɪ'ɡreɪt]vi. 移动;使移居;使移植
immigrate['ɪmɪɡreɪt]vi.使移居入境
emigrate ['emɪɡreɪt]vi.移居外国
migration routes [maɪ'ɡreɪʃən] [ruːts]n.迁徙路线
cease to exist [siːs] [tuː, tu, tə] [ɪɡ'zɪst]
=extinct [ɪk'stɪŋkt] =die out [daɪ] [aʊt]v.灭绝

讲座场景 Physical Science 自然科学

天文: Astronomy

cosmos(universe) ['kɒzmɒs] 宇宙
 cosmic ['kɒzmɪk] adj. 宇宙的
 cosmic radiation [,reɪdɪ'eɪʃən] 宇宙辐射
 infinite ['ɪnfɪnɪt] 无限的
 space[speɪs] n. 太空
 space debris ['deɪbrɪ'deɪbrɪ] 太空垃圾
 celestial body (heavenly body) 天体
 solar system ['səʊlə][sɪstəm] n. 太阳系
 constellation[,kɒnstə'leɪʃən] n. 星座
 galaxy (Milky Way 银河) ['gæləksɪ] n. 星系
 intergalactic [,ɪntə'gæləktɪk] adj. 星系间的
 cluster ['klʌstə] n. 星团
 nebula ['nebʊlə] n. 星云
 star [stɑ:] n. 恒星
 stellar ['stelə] adj. 恒星的
 interstellar [,ɪntə'stelə] adj. 恒星间的
 dwarf (dwarf star) [dwɔ:f] 矮星
 black hole 黑洞
 planet ['plænɪt] n. 行星
 planetoid (asteroid) ['plæni,tɔɪd] n. 小行星
 asteroidal body ['æstərɔɪdl-'bɔdi] n. 行星体
 asteroid belt ['æstərɔɪd] [belts] n. 小行星带
 interplanetary [,ɪntə'plænɪtəri, -tri] 行星间的, 太阳系内的
 moon[mu:n] n. 月亮; 卫星
 lunar=moon ['lu:nə] [mu:n] n. 月亮
 phase [feɪz] n. 位相
 phases of the Moon [feɪz] [əv] [ðə, ð:] [mu:n] n. 月相
 new moon n. 新月
 full moon[ful] n. 满月
 meteor ['mi:tiə] n. 流星
 meteoroid ['mi:tiə,rɔɪd] 流星体
 meteor showers ['mi:tiə] ['ʃaʊəz] n. 流星雨
 meteorite ['mi:tiə,rart] 陨石
 comet ['kɒmɪt] n. 彗星
 sun spots [sʌn] [spɒts] n. 太阳黑子
 partial eclipse ['pɑ:fəl-i'klɪps] n. 偏食
 total eclipse ['təʊtəl-i'klɪps] n. 全食
 on the far side of the moon n. 远月点
 orbit ['ɔ:bit] n. 轨道
 axis ['æksɪs] n. 轴(plural: axes ['æksi:z])
 twinkle ['twɪŋkl] 闪烁
 illuminate [i'ljʊ:mineɪt] v. 照亮, 使明亮

spin [spɪn] v. 旋转
 rotate [rəu'teɪt] v. 自转
 revolve [ri'vɒlv] v. 公转
 astronomy 天文学
 astrophysics [,æstrəʊ'fɪzɪks] 天体物理学
 astrology [ə'strɒlədʒɪ] 占星学
 pseudoscience [,sju:dəʊ'saɪəns] 伪科学
 geocentric [dʒi:ə'græfɪk] a. 地心的
 heliocentric [,hi:lɪəu'sentrik] adj. 日心的
 gravitation [,grævi'teɪʃən] a. 重力, 万有引力
 law[lɔ:] n. 定律; 法律
 paradox ['pærədɒks] n. 悖论; 似非而是的论点
 astronaut['æstrənɔ:t] n. 宇航员
 astronomer[ə'strɒnəmə] n. 天文学家
 astronomical units [,æstrə'nɒmɪkəl] ['ju:nɪts] n. 天文单位(距离)
 planetarium 天文馆
 astronomical observatory[əb'zə:vətəri,əb-] 天文台
 space exploration [speɪs] [,eksplə:'reɪʃən] n. 太空探索
 space probe [speɪs] [prəʊb] n. 航天/空间探测器
 space suit [speɪs] [su:t, sju:t] n. 宇航服
 spacecraft ['speɪskrɑ:ft] n. 太空飞船
 space ship[speɪs] [ʃɪp] /shuttle ['ʃʌtl]
 advanced navigational tools
 [əd'vɑ:nst][,nævə'geɪʃnəl][tu:lz] =
 instruments['ɪnstrumənts] n. 先进的导航设备
 navigational aid [,nævə'geɪʃnəl] [eɪd] n. 助航设备
 rocket fuel ['rɒkɪt] [fjuəl] n. 火箭燃料
 satellite ['sætələɪt] n. 人造卫星
 navigation [,nævi'geɪʃən] n. 航海
 voyage['vɔɪ-dʒ] n. 航行; 航程
 departure point [di'pɑ:tʃə] [pɔɪnt] n. 出发点, 启程点
 destination [,desti'neɪʃən] n. 目的地, 终点
 observation [,əbzə'veɪʃən] n. 观察
 calculation [,kælkju'leɪʃən] n. 计算
 multiply by ['mʌltɪplai] [baɪ] v. 乘
 subtract [səb'trækt] v. 减
 phenomena [fi'nɒmɪnə] n. 现象 (phenomenon
 [fi'nɒmənən] 的复数)

position [pə'ziʃən] n. 位置; v. 定位, 安置
 reference point ['refərəns] [pɔɪnt] n. 参照点, 参考点
 average depth ['ævərɪdʒ] [depθ] n. 深度
 length [leŋθ] n. 长度
 angle ['æŋɡəl] n. 角度
 sphere [sfɪə] n. 球(体)
 diameter [daɪ'æmɪtə] n. 直径
 square [skwɛə] adj. 正方形的
 straight [streɪt] adj. 笔直的
 streamlined ['stri:mlaɪnd] adj. 流线型的
 elongated ['i:lŋ'geɪtɪd] adj. 被拉长的
 prolong [prə'ləŋ] v. 延长
 chaotic [keɪ'ɒtɪk] adj. 无秩序的
 irregular [i'reɡjʊlə] adj. 不规则的
 giant ['dʒaɪənt] adj. 巨大的
 backward ['bækwəd] a. 向后的; 反方向的
 fingerprint ['fɪŋɡə,prɪnt] n. 指纹
 footprint ['fʊt,prɪnt] n. 脚印
 primitive life ['prɪmɪtɪv] [laɪf] n. 原始生命
 light year 光年
 leap year 闰年
 telescope ['telɪskəʊp] n. 望远镜
 microscopic [,maɪkrə'skɒpɪk] a. 微观的/显微镜的
 crystal prism ['krɪstəl] ['prɪzəm] n. 水晶棱镜
 interferometer [,ɪntəfə'rɒmɪtə] 干扰仪
 image ['ɪmɪdʒ] n. 图像
 high-resolution [,hezə'lu:ʃən] 高清晰度
 infrared ray [,ɪnfə'red] [reɪ] n. 红外线
 ultrared [,ʌltrə'red] adj. 红外线的
 ultra-violet ['ʌltrə]- ['vaɪələt] n. 紫外线
 visible light ['vɪzəbəl] [laɪt] n. 可见光
 reflected light [rɪ'flektɪd] [laɪt] n. 反射光
 albedo [æl'bidəʊ] n. 反照率/反射率
 ambient Light ['æmbɪənt] [laɪt] n. 环境光

八大行星

Mercury ['mɜ:kjʊri] n. 水星
 Venus ['vi:nəs] n. 金星
 Earth [ə:θ] n. 地球
 Mars [mɑ:z] n. 火星
 Jupiter ['dʒu:pɪtə] n. 木星

rainbow ['reɪnbəʊ] n. 彩虹
 spectrum ['spektrəm] n. 光谱
 spectral lines of light ['spektrəl] [laɪnz] [əv,ə,əv] [laɪt] n. 光谱线
 spectroscopy ['spektrəm] n. 光谱学
 optical radiation ['ɒptɪkəl] [ˌreɪdɪ'eɪʃən] n. 光辐射
 Electromagnetic radiation [ɪ'lektromæg'netɪk] [ˌreɪdɪ'eɪʃən] n. 电磁辐射
 emission [ɪ'mɪʃən] 发射, 散发
 chemical element ['kemɪkəl] ['elɪmənt] = composition. [,kɒmpə'zɪʃən] n. 化学成分
 hydrogen ['haɪdrədʒən] n. 氢气, 氢
 oxygen ['ɒksɪdʒən] n. 氧气, 氧
 vacuum ['vækjʊəm] 真空
 water molecules ['wɔ:tə][ˈmɒlɪkjʊ:lz] n. 水分子
 underground rivers/ water [ˌʌndə'graʊnd][ˈrɪvə-s]/ ['wɔ:tə] n. 地下水
 melted [meltɪd] adj. 融化
 liquid ['lɪkwɪd] n. 液体
 evaporation [ɪ,væpə'reɪʃ(ə)n] n. 蒸发
 lubricate ['lu:brikeɪt] vt. 润滑
 purified ['pjʊərɪfaɪd] adj. 净化的
 the pacific islands [ðə, ð:] [pə'sɪfɪk] ['aɪlənd] 太平洋岛
 topographical map [ˌtɒpə'græfɪkl] [mæp] n. 地形图
 bombardment [bɒm'bɑ:dmənt] n. 撞击
 crater ['kreɪtə] n. 火山坑, 坑
 crust [krʌst] n. 地壳外壳
 mantle ['mæntl] n. 地幔
 atmospheric [ˌætmos'ferɪk] a. 大气的
 dust [dʌst] n. 沙尘
 ancient civilization ['eɪnfənt] [ˌsɪvɪlaɪ'zeɪʃən] n. 古文明

Saturn ['sætən] n. 土星
 Uranus ['jʊərənəs] n. 天王星
 Neptune ['neptju:n] n. 海王星
 Pluto ['plu:təʊ] n. 冥王星 【已不属于行星】

气象学:

meteorology[,mi:tiə'rələdʒi]n.气象
meteorologist [,mi:tiə'rələdʒist]n.气象学家
meteorological [,mi:tiə'rələdʒikəl]adj.气象的
meteorological [,mi:tiə'rələdʒikəl] station 气象站
climate['klaimit]n.气候
forecast / predict v.预报
long-range forecast 长期预报
temperature ['temp(ə)ritʃə]n.温度
degree Celsius [di'gri:] ['selsiəs]adj.摄氏度
humid['hju:mid]a.潮湿的
moist[mɔɪst]a.潮湿的;多雨的
thermometer [θə'mɒmɪtə]n.温度计;体温计
atmosphere 大气层
upper atmosphere n.上层大气
stratosphere ['strætəʊ,sfiə, 'streɪ-]平流层
wind 风
wind velocity [vi'ləsəti] n.风速
breeze n. 微风
gale[geɪl] n.大风
whirlwind ['hwɜ:lwind] n.旋风
monsoon[mən'su:n] n.季风
typhoon n.台风
hurricane n.飓风
tornado [tə:'neɪdəu] cyclone['saɪkləun] n.龙卷风
cold front n.冷锋

生态平衡

recycle [ri:'saɪkl]vt.循环
the carbon cycle [ˈðɜː, ɔɪ:] ['kɑ:bən] ['saɪkəl]n.碳循环

环境能源:

energy source 能源资源
non-renewable[nɒnri'nju:əbl]不可再生的
fossil oil ['fɒsəl] [ɔɪl] =petroleum
[pi'trəʊliəm]n.石油
fossil fuel [ˈfɒsl-fjuəl] n.(煤、石油、天然气等)矿物燃料
coal [kəʊl]n.煤
drain [dreɪn] v.(土地)排水,(资源等)逐渐枯竭

current(气)n.流
convection [kən'vekʃən] n.对流
moisture n.潮湿,水气
vapor ['veɪpə] n.蒸汽
evaporate [i'veɪpəreɪt] v.蒸发
spell n.某种天气持续一段时间
humidity [hju:'mɪdətɪ] n.湿度
saturate['sætʃəreɪt, 'sætʃərit] v.饱和
condense[kən'dens] v.浓缩
funnel ['fʌnl] n.斗云
thunder ['θʌndə]n.雷
precipitation [pri,sɪpi'teɪʃən](雨、露、雪等)n.降水
droplet ['drɒplit] n.小水滴
sheet(水、冰、雪的)n.一层
shower n.阵雨
downpour / torrential [tə'renʃəl, tə:-, tə-] rain
大雨
tempest (storm) / torrential l[tə'renʃəl, tə:-, tə-]
rain n.暴风雨
fog / mist n.雾
frost[frɒst]n.霜;冰冻
smog [smɒg, smɔ:g] n.烟雾
devastation[,devə'steɪʃən] n.破坏
tidal ['taɪdəl] wave n.潮汐;浪潮
sandstorm ['sændstɔ:m]n. 沙暴
semiarid [,semi'ærid]adj. 半干旱

nitrogen cycle ['naɪtrədʒən] ['saɪkəl]n.氮循环
phosphorus cycle ['fɒsfərəs] ['saɪkəl]n.磷循环
oceanography[,əʊʃiə'nɒgrəfi]n.海洋学

alternative energy sources [ɔ:l'tə:nətɪv]
['enədʒi] [sɔ:sɪz]n.替代能源
solar energy 太阳能
tidal energy 潮汐能
energy conservation 保护能源
fuel-efficient 节能型的
environmental recycling center 再利用中心

dam [dæm] n. 坝
reservoir ['rezəvwa:] n. 贮水池, 水库

remote mountainous region [ri'məut]
['mauntinəs] ['ri:dʒən] n. 偏远山区

环境污染(见自然科学环境学):

circumstance ['sə:kənstəns] =
environment [in'vaiəənmənt] n. 环境
phenomena [fi'nɒminə] n. 现象 (phenomenon
[fi'nɒmənon] 的复数)
global warming 全球变暖
El Niño 厄尔尼诺现象
greenhouse effect ['grin,haʊs'fekt] 温室效应

ozone layer (ozonosphere)
['o,zon'leə][o'zonə,sfɪr] 臭氧层
burning of coal and oil 煤油燃烧
carbon dioxide release 二氧化碳排放
insulating effect ['insjuleit] [i'fekt] n. 隔绝效果

offshore spillage ['spɪlɪdʒ] 近海岸溢出
rise in sea level 海平面上升
desertification [di,zə'tɪfɪ'keɪʃən] 沙漠化
deforest [,di'fɒrɪst] 滥伐森林
drought [di,zə'tɪfɪ'keɪʃən] 干旱

地理 Geography

equator [ɪ'kwetə] 赤道
longitude ['lɒndʒɪtju:d] n. 经度
latitude ['lætɪtju:d] n. 纬度
elevation/height [ˌeli'veɪʃən]/ [haɪt] n. 海拔
altitude ['æltɪ,tju:d] 高度
horizon [hə'raɪzən] 地平线
hemisphere ['hemɪ,sfɪə] 半球
continent ['kɒntɪnənt] n. 大陆, 洲
Atlantic (Ocean) [ət'læntɪk] (['əʊʃən]) n. 大西洋
Pacific (Ocean) [pə'sɪfɪk] (['əʊʃən]) n. 太平洋

polar region ['pəʊlə] ['ri:dʒən] n. 极地
North Pole/Arctic [nɔ:θ] [pəʊl]/ ['ɑ:ktɪk] n. 北极
South Pole/Antarctic [sauθ] [pəʊl]/
[æn'tɑ:ktɪk] n. 南极
frigid zone ['frɪdʒɪd] [zəʊn] n. 寒带

pollution [pə'lu:ʃən] n. 污染
contaminate [kən'tæmɪneɪt] vt. 污染
acid rain ['æsɪdren] n. 酸雨
deteriorate [dɪ'tɪəriəreɪt] v. 恶化
noxious (toxic) ['nɒksəs] ['tɒksɪk] 有毒的
purify ['pjʊrɪfaɪ] 净化
litter ['lɪtə]/trash [træʃ]/garbage ['gɑ:bɪdʒ] 垃圾
waste disposal 废物处理
recycling [,ri'saɪklɪŋ] 再循环
sewage (wastewater) ['suɪdʒ] ['west,wɒtə,-,wɒtə] 污水
industrial sewage 工业污水
sewage disposal ['suɪdʒdɪ'spəʊzəl] 污水处理
water shortage 水源缺乏
sewage purification ['suɪdʒ,pjʊərəfɪ'keɪʃən] 污水净化
run-off [rʌn] -[ɔ:(ɪ)f] v. 排水, 径流
decompose [ˌdi:kəm'pəʊz] v. 分解

temperate zone ['tempərɪt zəʊn] n. 温带
temperate latitudes 温带地区
tropical zone ['trɒpɪkəl zəʊn] n. 热带
geographer [dʒɪ'ɒgrəfər] 地理学家
terrestrial [tə'restriəl] 地球的, 陆地的
continental drift [ˌkɒntɪ'nentl] [drɪft] 大陆漂移说
continental shelf 大陆架
continental slope [ˌkɒntɪ'nentl] [sləʊp] n. [海洋] 大陆坡
subterranean (underground) [ˌsʌbtə'reɪniən] 地底下
topography [tə'pɒgrəfɪ] 地形, 地形学
ranges [reɪndʒ] 山脉
plateau (highland) ['plætəʊ] 高地
lowland ['ləʊlənd] n. 低地
basin ['beɪsən] n. 盆地
depression n. 洼地, 凹陷处; 盆地

cavern (cave) ['kævən] n. 洞穴
 desert ['dezərt] n. 沙漠
 dune [dju:n] n. 沙丘
 the Sahara Desert [ðə, ɑ:] n. 撒哈拉沙漠
 silt [silt] n. 沙, 淤泥
 dust [dʌst] n. 沙尘
 plain, flatland [plein], ['flæt, lænd, -lənd] 平原
 plateau=highland ['plætəu]= ['hailənd] n. 高原
 grassland ['grɑ:slænd] n. 草原
 tundra ['tʌndrə] n. 苔原, 冻原
 rain forest [rein] ['fɔrist] n. 雨林
 swamp [swʌmp] 沼泽
 valley ['væli] 峡谷
 Death Valley [deθ] ['væli] n. (美) 死谷
 Grand Canyon [grænd] ['kænjən] n. (美) 大峡谷
 the Nile valley [ðə, ði:] [naɪl] ['væli] n. 尼罗河

地质学:

geologist [dʒi'ɒlədʒɪst] n. 地质学家
 geologic feature [dʒiə'lɒdʒikəl] ['fi:tʃə] n. 地质特征
 crumples zones 地质缓冲地带
 plate tectonics [pleit] [tek'tɒniks] n. 板块构造论
 dating technique [deitiŋ] [tek'ni:k] n. 年代测定技术
 draw a diagram [drɔ:] [ei, ə, æn, ən] ['daɪəgræm] v. 画个图表
 crust n. 地壳
 mantle ['mæntl] n. 地幔
 core n. 地核
 lithosphere ['liθəu, sfiə] n. 岩石圈
 continental [,kɒnti'nentəl] crust 大陆地壳
 oceanic ['əʊfi'ænik] crust 海洋地壳
 layer / stratum ['streitəm, 'stræ-, 'strɑ:-] n. 地层
 stratigraphy [strə'tɪgrəfi] n. 地层学
 aquifer ['ækwi:fə] n. 蓄水层
 fault plane 断层面
 fault zone 断层带
 rift / crack / split n. 断裂
 tsunami [tsu'nəmi] / tidal ['taɪdl] / force 海啸
 drought [draut] n. 干旱

流域
 lake [leɪk] n. 湖
 channel (strait) ['tʃænəl] 海峡
 coastland n. 沿海地区
 continental island [,kɒnti'nentəl] 大陆岛
 peninsula [pi'ninsjələ] n. 半岛
 Arabian Peninsula [ə'reibiən] [pi'ninsjələ] n. 阿拉伯半岛
 coral island ['kɒrəl] ['ailənd] n. 珊瑚岛
 Empty Quarter ['empti] ['kwɔ:tə] n. 阿拉伯半岛沙漠“空白之地”
 tide [taɪd] n. 潮流; 潮汐
 monsoon rains [mɒn'su:n] [reinz] n. 季风雨
 rainfall ['reɪnfɔ:l] n. 降雨量
 moisture ['mɔɪstʃə] n. 水分, 湿度
 hot spring 温泉

melt global warming 全球逐渐变暖
 earthquake [ˈə:θkweɪk] n. 地震
 seismic ['saɪzmɪk, 'saɪs-] adj. 地震的
 seismology [saiz'mələdʒi, saɪs-] n. 地震学
 magnitude ['mæɡnɪtju:d] n. 震级
 seismic wave ['saɪzmɪk, 'saɪs-] 地震波
 transverse [træns'vɜ:s] wave 横波
 epicenter ['epɪsɪntə] n. 震中
 epicentral [,epi'sentrəl] distance 震中距
 glacier ['ɡleɪʃər] n. 冰川, 冰河
 Ice Age [aɪs] [eɪdʒ] n. 冰河世纪
 glacial ['ɡleɪʃəl] adj. 冰川的
 glacial epoch ['i:pɒk, 'epək] / age / period 冰川期
 interglacial [,ɪntə'ɡleɪsiəl] adj. 间冰期的
 glacial drift 冰渍
 thaw [θɔ:] n./v. 解冻, 融雪
 iceberg 冰山
 volcano [vɒl'keɪnəu] n. 火山
 active volcano 活火山
 extinct volcano [ɪk'stɪŋkt] [vɒl'keɪnəu] n. 死火山
 dormant volcano 休眠火山
 eruption [ɪ'rʌpʃən] 火山喷发
 magma ['mæɡmə] = lava ['lə:və] n. 熔岩

volcanic ash 火山灰
magnetic force[mæg'netik] [fɔ:s]n.磁力
geothermal[,dʒi:əu'θə:məl]adj.地热的
sandstone ['sændstəun]n.砂岩
limestone ['ləimstəun]n.石灰岩
particle ['pɑ:tɪkl]n.颗粒
ore[ɔ:]矿石
deposit [dɪ'pəzɪt] n.沉积物
mineral 矿物
gem 宝石
diamond 钻石
ruby ['ru:bi]红宝石
emerald ['emərəld]绿宝石
fossil['fɒsəl] n.化石
marble ['mɑ:bl]大理石

quartz[kwɔ:ts]石英
crystal ['krɪstəl] n. 晶体
bedrock 岩床
formation [fɔ:'meɪʃən]n.形成
water year['wɔtə-jɪr]n.水文年
cycle ['saɪkəl]n.周期循环
voyage['vɔi-idʒ]n.航行;航程
expedition [,ɛksprɪ'dɪʃən]n.探险
debris['deɪbri:] n.残骸
erode[i'rəʊd]vt.腐蚀,侵蚀
soluble['sɒljub(ə)l]a.可溶的,可溶解的
dissolve[di'zɒlv]v.溶解;分解
disintegration[dis,ɪntɪ'greɪʃən] n.分解
decomposition[,di:kɒmpə'ziʃən] n.分解
drill[drɪl]v.钻(孔)

化学 Chemistry

chemist ['kemɪst]n.化学家
biochemistry[,baɪə'kemɪstri]n.生物化学
inorganic chemistry [,ɪ'nɔ: gænik]['kemɪstri]n.
无机化学
constituent [kən'stɪtjuənt] n.成分
element ['elɪmənt]n.元素;原理
the periodic table [ðə, ði:] [,pɪəri'ɒdɪk]
['teɪbəl]n.元素周期表
hydrogen ['haɪdrədʒən]n.氢
carbon ['kɑ:bən]n.碳
carbohydrate [,kɑbo'haɪ,dret]n.碳水化合物
carbon dioxide['kɑbən daɪ'aksəɪd]n.二氧化
碳
nitrogen ['naɪtrədʒən]n.氮
oxygen ['ɒksɪdʒən]n.氧
oxide['ɒksəɪd]n.氧化物
silicon ['sɪlɪkən] n.硅
phosphorus ['fɒsfərəs]n.磷
sulfur ['sʌlfə]n.硫
sulfide ['sʌlfə]n.硫化物
calcium ['kælsɪəm]钙
platinum ['plætɪnəm]白金/铂金
silver['sɪlvə]n.银
copper ['kɒpə]黄铜
iron ['aɪən]n.铁
rust[rʌst]v.(使)生锈
aluminum [ə'lju:mɪnəm]铝

tin[tɪn]n.锡;罐头
lead[li:d]n.铅
zinc[zɪŋk]n.锌
sodium ['səʊdiəm]钠
nickel['nɪkəl] 镍
radioactive Uranium ['reɪdiəu'æktiv]
[juə'reɪnjəm]n.放射性铀
atom ['ætəm]原子
molecule ['mɒlɪkjʊ:l] n.分子
nucleus ['nju:kliəs] n.原子核
electron [i'lektrən]n.电子
neutron ['nju:trɒn]n.中子
radioactive Uranium ['reɪdiəu'æktiv]
[juə'reɪnjəm]n.放射性铀
ion ['aɪən]离子
decay [di'keɪ]v.衰退;衰减
ore sample [ɔ:] ['sæmpl,'sa:mpəl]n.矿石样本
petroleum (oil)[pə'trɒliəm]石油
crude oil [krʊd]原油
refine[rɪ'faɪn]提炼,精炼
gasoline ['gæsəli:n]汽油
methane ['meθ,ən]甲烷
liquefy ['likwɪfaɪ]v.溶化|液化
acid['æsɪd]n.酸
carbonic acid [kɑ:'bɒnɪk] ['æsɪd]n.碳酸
salinity[sə'lnɪti]n.盐度
matter ['mætə] n.物质

substances[ˈsʌbstənsɪz] n.物质
material[məˈtɪəriəl]n.物质
derivative [dəˈrɪvətɪv]衍生物
compound[ˈkɑ:m paʊnd]n.化合物
synthesize [ˈsɪnθəsaɪz]v.合成;综合
synthetic [sɪnˈθetɪk]adj.合成的
artificial[,ɑ:tɪˈfɪʃl]adj.人造的
properties[ˈprɒpətɪs] n.特性

物理:Physics

physical science [ˈfɪzɪkəl-ˈsaɪəns] n.物理科学
optics [ˈɒptɪks]光学
acoustics [əˈkʊstɪks]声学
mechanics [mɪˈkæniks]力学,机械学
dynamics [daɪˈnæmɪks]动力学
aerodynamic [ˈeərədaɪˈnæmɪk]adj.气体动力的
hydrodynamics[ˈhaɪdrədaɪˈnæmɪks]n.流体力学
thermodynamics [ˌθɜːmədaɪˈnæmɪks] 热力学
optical [ˈɒptɪkəl]光(学)的
optic axis [ˈɒptɪk-ˈæksɪs] n.光轴
lens [lɛnz] n.透镜,镜片
transparent [trænsˈperənt, -ˈpær-]透明
translucent[trænsˈlusənt, trænɜː-] adj.半透明
opaque [oʊˈpeɪk] adj.不透明的
infrared microscope[,ɪnfrəˈred]
[ˈmaɪkrəskəʊp]n.红外线显微镜
spectral signature [ˈspektrəl] [ˈsɪgnətʃə]n.光谱特征
wavelengths[ˈweɪv, lɛŋkθs]n.波长
X-ray [ˈeksˈreɪ] X 光
frequency [ˈfri:kwənsɪ] n.频率
amplitude [ˈæmplɪˈtju:d] n.振幅
intensity [ɪnˈtensɪti] n.强度
medium (media) [ˈmi:diəm]媒质
echo [ˈeko]n./v.回声
resonance[ˈrezənəns]n.共振;共鸣
force [fɔːs] n.力
velocity [vəˈlesəti] n.速度
acceleration [əkˈseləˈreɪʃən]n.加速度
gravity[ˈgrævɪti] n.地心引力
acceleration of gravity [əkˈseləˈreɪʃən] [əv]
[ˈgrævɪti]n.重力加速度
conversion of energy [kənˈvɜːrʃən] [əv]

ingredient[ɪnˈɡri:diənts]n.材料
pigment [ˈpɪgmənt]n.颜料;色素
dye [daɪ] n.染料
plastic[ˈplæstɪk]adj.塑料的
cosmetics[kɒzˈmetɪks]n.化妆品
solution [səˈluʃən]n.溶液
dissolve[dɪˈzɒlv]v.溶解
gap[gæp]n.缺口;空白
[ˈenədʒi] n.能量守恒
interaction [ˌɪntəˈrækʃən]n.交互作用;感应
opposite [ˈɒpəzɪt] n.对立面
ratio [ˈreɪʃiəʊ] n.比,比率
relativity [ˌreləˈtɪvəti] n.相对
test tube[test tjʊ:b]n.试管
watt[wɑ:t, wɒt]n.瓦特
voltage [ˈvɒltɪdʒ]n.电压
electric charge [ɪˈlektɪk-tʃɑ:dʒ] n.电荷
pole [pəʊl] n.磁极,电极
negative [ˈnegətɪv] adj.负的
positive [ˈpɒzɪtɪv] adj.正的
direct current (DC) [dɪˈrektˈkərənt] 直流电
alternating current (AC) [ˈɔ:ltɜːnɪŋˈkərənt]
交流电
electric circuit [ɪˈlektɪkˈsəktɪ]电路
conduction[kənˈdʌkʃən]n.传导
conductor[kənˈdʌktə]n.导体
semiconductor[səˈmɪkənˈdʌktə]n.半导体
battery (cell)[ˈbætəri]n.电池
fluid[ˈflu:ɪd]n.流体;液体
dilution[daiˈlju:ʃən]n.稀释
distillation [ˌdistɪˈleɪʃən]n.蒸馏
gasify[ˈgæsɪfaɪ]v.气化
magnet[ˈmæɡnɪt] n.磁体
electromagnetism [ɪˌlektroˈmæɡnɪˌtɪzəm] 电磁学
object [ˈɒbdʒɪkt, əbˈdʒekt]n.物体
mass [mæs] n.质量
liquid [ˈlɪkwɪd]n.液体
solid [ˈsɒlɪd]adj. 固体的;
fraction [ˈfrækʃən] n.小部分
fragment [ˈfrægmənt] n.碎片
property [ˈprɒpəti] n.性质

function ['fʌŋkʃən] v.(机器、机制等)运行, 发挥作用
waterproof ['wɔ:təpru:f]=watertight
['wɔ:tətaitnis] adj.防水的
airborne ['eəbɔ:n] adj.(可以通过)空气传播的
transmit [trænz'mit] v.传送,传导
magnetic force [mæg'netik] [fɔ:s]n.磁力

rotation [rəu'teɪʃən]n.旋转;循环,轮流
vibration [vai'breɪʃən] n.振动
insulation ['ɪnsju'leɪʃən] n.绝缘,绝热
Nobel Prize[nəu'bel] [praɪz] n.诺贝尔奖
principle ['prɪnsəpl]n.原理,原则;
equation ['i'kweɪʒən,-ʃən]n.等式;

其他高频词汇

code [kəud] n.法规
mission['mɪʃən]n.任务
prospective [prəu'spektɪv] n.预期;展望 adj.未来的;预期的
emergence [i'mə:dʒəns]n. 出现,
transition. n.转变/过渡
coincidence [kəu'ɪnsɪdəns] n.巧合
peak [pi:k]n.顶峰,最高值
consequence ['kɒnsɪkwəns] n.后果,影响
controversy ['kɒntrə,və:si]n.争论;论战;辩论
hostility [hɒs'tɪlɪti] n.反对
interaction ['ɪntər'æktʃən] n.相互作用
agent ['eɪdʒənt] n.媒介
withdrawal [wið'drɔ:əl] n.提取,收回
gap [gæp]n.缺口;空白
paradox ['pærədɒks]n.悖论;似非而是的论点
self-explanatory [self]- ['ek'splænətɔ:ri]n.自我解释,不言自明
feature ['fi:tʃə] n.特征
practical value ['præktɪkəl] ['vælju:]n.实用价值
predict [pri'dɪkt] v.预测
accompany [ə'kʌmpəni] v.伴随
withstand [wið'stænd] v.经受, 承受
prohibit [prə'hibɪt] v.禁止
interrupt ['ɪntə'rʌpt] v.中断
strengthen ['streŋθən,'strenθən]vt.加强
diminish [di'mɪnɪʃ] v.减少
vary ['veəri] v.不同,变化
deform [di'fɔ:m] v.(使)变形
overlap ['əʊvə'læp] v.与.....重叠
distinguish [dis'tɪŋɡwɪʃ] v.区别

be hostile to:对.....有敌意
contradict [,kɒntrə'dɪkt] vt.反驳;否定;与...矛盾;
convey [kən'vei] v.转达
discharge [dis'tʃɑ:dʒ,'distʃɑ:dʒ,dis'tʃ-]vt.解雇;
卸下;放出;
certify ['sə:tɪfaɪ] v.证明
identify [aɪ'dentɪfaɪ]vt.确定;认同;一致
affect [ə'fekt] v.影响
venture ['ventʃə] v.冒险
apply [ə'plai] v.应用
primarily ['praɪməri] adv.主要地
widespread ['waɪdspred] adj.普遍的
associated [ə'səʊʃieɪtɪd] adj.关联的
elaborate [ɪ'læbəreɪt] adj.精心制作的
precise [pri'saɪs] adj.精确的
logical ['lɒdʒɪkəl]adj.合乎逻辑的
constant ['kɒnstənt] adj.恒久不变的
unique [ju:'ni:k] adj. 独特的
uniform ['ju:nɪfɔ:m] adj.相同的
distorted [dis'tɔ:tɪd]adj.歪曲的;受到曲解的
authentic [ɔ:'θentɪk] adj.真正的,真实的;可信的
fierce [fiəs] adj.猛烈的
sustainable [sə'steɪnəbl]adj.可持续的
various ['veəriəs] adj.不同的,好几个
futile ['fju:tl]adj.无用的
in advance [ɪn-əd'vɑ:ns] adv.预先的
simultaneously [sɪməl'teɪniəsli] adv.同时地
gradually ['grædʒuəli]adv.逐步地
approximately [ə'prɒksɪmitli] adv.大约
conversely ['kɒnvə:sli] adv.相反地