## 对话场景词汇：

**A：Office Hours 办公时间—Student & Professor 论文**

## 论文：

office hour [ˈɔfis] [ˈauə]n.办公时间

term paper[tə:m] [ˈpeipə]n.学期论文. essay [ˈesei]n.作文，散文

thesis statement 论文陈述

proposed topics [prəu'pəuzd]推荐的论文选题selecting topic 选择性题目

scope [skəup]n.范围

wander off topic [ˈwɔndə] [ɔ(:)f] [ˈtɔpik]v.跑题. available [ə'veləbl]可利用的

collection 藏书research data 调查数据

research project 调查项目

preliminary outline [prɪ'lɪmɪnɛri]初步提纲final outline 最终提纲

first draft [ðə] [fə:st] [drɑ:ft]n.初稿draft version [ˈvə:ʃən]草拟版本

look over a draft version [luk] [ˈəuvə] [ə] [drɑ:ft] [ˈvə:ʃə

## 疑难解答

**考试专业疑难解答：考试：**

mid-term exam [mid] [tə:m] [igˈzæm]n.期中考试

grade [greid]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

bird course 轻松的课hard course 困难的课程

intermediate level [,ɪntɚ'midɪət]中级水平summer session 暑期课程

seminar ['sɛmɪnɑr]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

sign up for a noncredit course [nɔn'kredit]注册permission to register [pɚ'mɪʃən]允许注册 due [dju:]adj.截止

comment [ˈkɔment]n.vt.评论make comment ['kɑmɛnt]评论rewrite [ˌri:ˈrait]v.重写

revise [riˈvaiz]v.校正

edited version ['vɝʒn]修订版

final copy [ˈfainəl] [ˈkɔpi]最后打印版

hand in the final copy [hænd] [in] [ðə] [ˈfainəl] [ˈkɔpi]v. 提交最后打印版

final format ['fɔrmæt]最终格式catalog 目录

design plan [diˈzain] [plæn]n.设计方案. draw up 得出结论

reference section [ˈrefərəns] [ˈsekʃ(ə)n]n.参考部分fixed date 固定日期

submission [səb'mɪʃən]提交issue 发行

deadline [ˈdedlain]n.截止日期

group project [gru:p] [ˈ prɔdʒekt]n.团队项目project 作业

assignment [əˈsainmənt]n.作业 quite a heavy load 课业负担沉重**学分与学位：**

credit[ˈkredit]n.学分

credit is awarded 学分奖励diploma [dɪ'plomə]证书bachelor’s degree 学士学位

## 迟到或缺课：

attendance [ə'tɛndəns]出勤

misse somebody’s lecture 缺课fill me in something 给我补课extension [ikˈstenʃən]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be weak in 薄弱

rushing against the clock 忙碌run into problems 遇到困难dilemma [dɪ'lemə] n. 两难

transfer 转系转专业

tough decision 艰难的抉择consult [kən'sʌlt]咨询enquiry [ɪn'kwaɪri]询问approach 方法途径techniques and skills 技巧

advisor’s approval [ə'pruvl]导师许可

letters of recommendation [,rekəmen'deɪʃ(ə)n]推荐信 rigorous ['rɪɡərəs] adj. 严格的

eligible ['ɛlɪdʒəbl] adj. 合格的

## 申请

**申请与志愿：**

requirement [rɪ'kwaɪɚmənt]要求

admission [əd'mɪʃən]许可campus [ˈkæmpəs]n 校园

## 选课

**选课(见选课作业和注册办公室)：** required writing course 必修写作课optional class ['ɑpʃənl]选修课

preparatory course [priˈpærətəri] [kɔ:s]n.预备课程： intro/introduction course [ˈɪntrəʊ]/ [ˌintrəˈdʌkʃən] [k

## B：Service Encounter 服务咨询-- Student & Officer Library:图书馆

librarian[laiˈbrɛəriən]n.图书管理员

inter-library[ˈɪntə(r)] [ˈlaibrəri]n.图书馆间 video library [ˈvidiəu] [ˈlaibrəri]n.录像图书馆

in the basement [in] [ðə, ði:] [ˈbeismənt]n.地下室reference room n.阅览室

the reference stacks [ðə, ði:] [ˈrefərəns] [stæks]n.书库the front desk [ðə, ði:] [frʌnt] [desk]n.前台

loan[ləun]v.n.借

loan counter[ləun] [ˈkauntə] n.借书处loan period [ləun] [ˈpiəriəd] n.借书期限return [riˈtə:n]v.还

renew [riˈnju:]v.更新，续reserve[riˈzə:v]vt.预留/n.储备photocopier[ˈfəʊtəʊkɔpɪə(r)]n.影印机fine [fain]vt.罚款/n.罚金charge[tʃɑ:dʒ] =fee[fi:]n.费用

academics[ˌækəˈdemik]a.学术 journal [ˈdʒə:nəl]n.期刊

previous experience ['privɪəs]事前经验

take the prerequisite [,pri'rɛkwəzɪt] 满足先决条件 submit [səb'mɪt] 提交

sheet 单子signature 签字

soft copy 邮件发送check back 核查记录formal training 正式培训license 执照，许可

volunteer [ˌvɔlənˈtiə]n.志愿者semester[siˈmestə]n.学期（半年）[英式 term;术语] scholarship/fellowship [ˈskɔləʃip] [ˈfeləuʃip]n.奖学金

credit course ['sɪəriːz 学分课程ɔ:s].n.导论课程

foundation course [faunˈdeiʃən] [kɔ:s]n.基础课程intermediate course [ˌintəˈmi:diət] [kɔ:s]n.中级课程 advanced course [ədˈvɑ:nst] [kɔ:s]n.高级课程

literature review [ˈlitərətʃə] [riˈvju:]n.文献评论newspaper reviews [ˈnju:sˌpeipə] [riˈvju:z] n.报纸评论contemporary reviews [kənˈtempərəri] [riˈvju:z]n.当代评论

paperback n.平装本

electronic [iˌlekˈtrɔnik]adj.电子版的

the rare books [ðə, ði:] [reə] [buks]珍藏本书gloves[glʌvz]手套

front cover 书的封面index ['ɪndɛks] n.索引 literature guide n.导读

reference guide [ˈrefərəns] [gaid]n.参考指南abstract [ˈæbstrækt]vt.摘要

title [ˈtaitl]n.标题

screen[skri:n]n.电脑屏幕database [ˈdeitəbeis]n.数据库

published and unpublished data [ˈpʌbliʃt] [ənd] [ˏʌnˋp ʌblɪʃt] [ˈdeitə]n.出版未出版数据库

student orientation [ˈstju:dənt] [ˌɔ:riənˈteiʃən]n.情况介绍

（针对大学新生） precaution [prɪ'kɔʃən] n. 预防

## Bookstore：书店

merchandises[ˈmə:tʃəndaiz]n.商品

store credit [stɔ:] [ˈkredit] n.商店退款；赊账购物 purchase ['pə:tʃəs] =buy [bai] vt.买

retreat[riˈtri:t]n.退书policy [ˈpɔləsi]n.规定

full refund [ful] [riˈfʌnd, ˈri:fʌnd]n.退款

## Cafeteria：食堂

restaurant ['restərɔnt] /dining room[ˈdaɪnɪŋ] [ru:m]n.餐厅

organic food [ɔ:ˈgænik] [fu:d]n.有机食物deep fried food [di:p] [fraid] [fu:d]n.油炸食物

## Registrar’s Office：注册办公室

**注册(见选课和考试选课作业)：** dean [di:n]n.院长；系主任

department chair [diˈpɑ:tmənt] [tʃɛə] /chairperson['tʃɛə pə:sn]n.系主任

enroll in 注册course[kɔ:s]n.课程

basic course [ˈbeisik] [kɔ:s]n.基础课程 foundational classe [faunˈdeiʃən] [ˈklæsik] 基础课程

introductory course [ˌintəˈdʌktəri] [kɔ:s]n. 基础入门课程the intermediate level course [ðə, ði:] [ˌintəˈmi:diət] [ˈlevəl] [kɔ:s]n.中级水平

field work [fild wɚk] /research [riˈsə:tʃ]n.实地研究academic record [ˌækəˈdemik] [ˈrekɔ:d, riˈkɔ:d]n. 学业

## faculty advisor：指导老师

**生活指导**

facilities manager：后勤经理

language lab manager 语言实验室经理administrating office 行政办公楼

hall [hɔ:l]n.大厅

laboratory [ləˈbɔrətəri]n.实验室

dorm [dɔ:m] /dormitory [ˈdɔ:mitəri]n.宿舍

waiter [ˈweitə] n.男服务员waitress[ˈweitris]n.女服务员snack[snæk]n.小吃，快餐salad[ˈsæləd]n.沙拉

成绩

grade point average 平均绩点credit[ˈkredit]n.学分

expense n.花费tuition [tʊ'ɪʃən] n.学费

scholarship ['skɒləʃɪp] n. 奖学金financial aid 助学金

graduation form [ˌgrædʒuˈeiʃən] [fɔ:m]n.毕业表格. graduation requirements [ˌgrædʒuˈei ʃ ə n] [riˈkwaiəmənts]要求

permission[pəˈmiʃən]n.允许，许可 verify [ˈverifai]vt. 证实

mailing address [ˈmeiliŋ əˈdres]n.邮寄地址

auditorium [ˌɔ:diˈtɔ:riəm]n.礼堂，会堂 chorus [ˈkɔ:rəs] =choir[ˈkwaiə]n.合唱队concert [ˈkɔnsət]n.音乐会

rehearsal [riˈhə:səl]n.排练，预演construction [kənˈstrʌkʃən]n.建筑施工request [riˈkwest] vt.／ n.请求

reschedule [ri:ˈʃedju:l]vt.重新安排时间表 summit[ˈsʌmit]n.提交

application [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] n. 申请 feedback [ˈfi:dbæk]n.反馈

## Counseling Center：咨询中心银行和工资

counselor [ˈkaunsələ]n. 咨询员Department Secretary:部门秘书

bank account [bæŋk əˈkaʊnt] n.银行存款/账户 bill [bil]n. 账单

cash [kæʃ]n. 现金

credit card[ˈkrɛdɪt kɑrd]n.信用卡deposits[diˈpɔzits]n.存款paycheck ['peitʃek]n. 薪水

## Career Services Office:就业服务办公室实习与打工：

career [kəˈriə]n.职业

career advisory service 职业咨询服务

freshman [ˈfreʃmən]n.大一新生sophomore[ˈsɔfəmɔ:]n.大二junior[ˈdʒu:niə]n.大三

seniors [ˈsi:niə]n.大四学生

graduate [ˈgrædjueit] vi. 毕业 n.毕业生interview [ˈintəvju:]n.面试

resume [ˈrezju:mei]n.简历

recommend letter [ˌrekəˈmend] [ˈletə]n.推荐信 employee [imˈplɔi-i:] n.雇员

## Campus Activities.校园活动校内活动：

off campus 校外

commute [kə'mjʊt] v. 通勤campus activities. 校园活动

announcement[əˈnaunsmənt]n.公告；通告 poster [ˈpəustə]n.海报

flyers [ˈflaiəz]**n.**传单

social[ˈsəuʃəl]a.社交

video [ˈvidiəu]n.视频；录像

payroll [ˈpeirəul]n.工资单；薪水册salary [ˈsæləri] =income [ˈinkʌm]n. 工资

fax [fæks]n.传真form [fɔ:m]n.表格table [ˈteibəl]n.表格chart [tʃɑ:t]n.图表

employer [imˈplɔiə]n.雇主intern n. 实习生

alumni [ə'lʌmnaɪ]n. 男校友

recruit [riˈkru:t]vt.招聘website ['webˌsait]n.网站

career [kəˈriə] /job fair[dʒɑb fɛr]n**.**招聘会

wear a suit [wɛə][ei, ə, æn, ən] [su:t, sju:t]n.正装

firm [fə:m] =company [ˈkʌmpəni] =corporation [ˌkɔ:pəˈ reiʃən]n.公司

advancement [ədˈvɑ:nsmənt] =promotion [prəˈməuʃə n]n.晋升

laundry ['lɔndri] n. 洗衣房

gym card [dʒim] [kɑ:d]n.健身卡request [riˈkwest] vt.／ n. 请求

appointment [,kɑmprɪ'hɛnsɪv]预约，约会dentist [,intrə'dʌktəri]牙医

## Administrating Office 行政办公楼

department 院系

faculties ['fæk(ə)ltɪs] n. 系，学院；才能，能力；全体教员

housing office 住宿办公室

## 讲座学科词汇：

**讲座场景 A-- Art 艺术Art 艺术**

## 美术：

fine art[fain] [ɑ:t] n.美术

academy [əˈkædəmi] n.学院；研究院

art academy [ɑ:t] [əˈkædəmi] n.艺术学院 gallery [ˈgæləri] n.画廊

studio[ˈstju:diəu] n.工作室；画室salon [səˈlɔn] n.沙龙，美术展览馆exhibition [eksiˈbiʃ(ə)n] n.展览（会）

convention [kənˈvenʃən] n.大会；惯例，习俗

the Renaissance [ˌrɛnəˈzans] n.文艺复兴 contemporary art [kənˈtempərəri] [ɑ:t] n.当代艺术tribal art [ˈtraibəl][ɑ:t] n.部落艺术

abstract art [ˈæbstrækt] [ɑ:t] n.抽象派avant-garde[,ævɔŋ'ɡɑ:d] n.前卫派 realism [ˈriəlizəm] n 现实主义

impressionism [ɪmˈpreʃənɪz(ə)m] n.印象主义impressionistic style[ɪm,preʃə'nɪstɪk]印象派风格Dadaism. [ˈdɑːdəizəm] n.达达派，达达主义 neoclassical [ˈniːəuklæsikəl] adj.新古典主义的realistic [riəˈlistik] adj.现实主义的

minimalist ['mɪnɪm(ə)lɪst]n.简单抽象派艺术家precursor[prɪ'kɜːsə]n.先驱

figurehead ['fɪgəhed] 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['mjʊər(ə)l] / fresco['freskəʊ]n.壁画cave art [keiv] [ɑ:t] n.洞穴壁画

charcoal drawing ['tʃɑːkəʊl]木炭画sketch[sketʃ] n.速写/素描

caricature ['kærɪkətjʊə; 'kærɪkətʃɔː] n.漫画

staff [stɑ:f] n.全体职员retire [riˈtaiə]v.退休

animatorn.漫画家

panorama [pænə'rɑːmə] n. 全景画calligraphy[kə'lɪgrəfɪ] n.书法sculpture [ˈskʌlptʃə]n.雕塑

statue ['stætjuː; -tʃuː] n.塑像bust [bʌst] n.半身雕塑像 sculptor n.雕塑家

decoration [ˌdekəˈreiʃən]= adornment[əˈdɔ:nmənt] n.装饰品

stained glass [steɪnd `glæs ]n.彩色玻璃fabric[ˈfæbrik] n.纤维织物weaving[ˈwiː.vɪŋ] n.织动，编织

mosaic [məuˈzei-ik] n.马赛克 ceramics[siˈræmiks] n.制陶术，制陶业

painting=work [ˈpeintiŋ] [wə:k] n.绘画作品masterpiece [ˈmæstəpi:s] n.杰作autograph['ɔːtəgrɑːf]真迹

original [əˈridʒənəl]n.原作

reproduction / replica [riːprə'dʌkʃ(ə)n]['replɪkə]复制品 fake[feɪk] adj.假的

genuine['dʒenjʊɪn] adj.真正的

brushstroke [brʌʃ] [strəuk] n.一笔，绘画技巧texture [ˈtekstʃə] n.质地，纹理

perspective [pə'spektɪv]透视画法brush[brʌʃ] n. 画笔

drawing board 画板

canvas [ˈkænvəs]n.画布，帆布pigment ['pɪgm(ə)nt]颜色，色素ivory [ˈaivəri]n.象牙；乳白色purple 紫色

indigo ['ɪndɪgəʊ] 靛蓝 layer [‘leiə] n. 垫片，层framing['freɪmɪŋ] n.装框 paste [peɪst] v.裱糊

scene [si:n] n.景色

nature scene [ˈneitʃə] [si:n] n.场景，景色landscape [ˈlændskeip] n.风景

posture [ˈpɔstʃə] n.姿势

facial [ˈfeiʃəl] adj. 面部的，表面的gesture [‘dʒestʃə] n.造型

printing press [ˈprintiŋ][pres] n.印刷机lightproof [‘laitpru:f] adj.不透光

image [‘imidʒ] n. 影像

prehistory [ˈpriːhistəri] n.史前era [ˈiərə]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

make a name [meik] [ə] [ˈneim]v.出名，成名

clergy [ˈklə:dʒi] n.神职人员；牧师；僧侣 Christian Church: [ˈkristʃən] [tʃə:tʃ] n.基督教教会monastery [ˈmɔnəstri] n.修道院；僧侣

prayer book [ˈpreə] [buk] n.祈祷书knight [nait]n. 骑兵，骑士

**戏剧电影摄影：** drama [‘drɑ:mə] n.戏剧

dramaturge [‘dræmə’tə:dʒ] n.剧作家 tragedy [‘trædʒidi] n.悲剧

puppet show [‘pʌpit-ʃəu] n.木偶剧script [skript] n.剧本

early version [ˈə:li] [ˈvə:ʃən]n.早期版本theatrical text [θi’ætrikəl-tekst] n.戏剧文本producer [prə’dju:sə] n. 制片人

film [film]n.=movie [ˈmu:vi] n.=motion picture [ˈməuʃən] [ˈpiktʃə]n.电影

production [prə’dʌkʃən] n.作品，成品，电影制片 director [di’rektə] n.导演documentarist[ˏdɔkjʊˋmentərɪst] n.纪录片导演 documentary [ˌdɔkjuˈmentəri]n.纪录片

portray [pɔ:ˈtrei] vt.描绘，扮演 cast [kɑ:st] v. 指定角色

audition [ɔ:’diʃən] 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 [maim] n. 滑稽演员，哑剧演员，丑角clown [klaun] n. 小丑

puppeteer [pʌpi’tiə] n. 演木偶戏的人pantomime [‘pæntəmaim] n.哑剧表演minstrel [‘minstrəl] n. 诗歌演唱者audience [ˈɔ:diəns]n.观众，听众，读者

theater [ˈθiətə]n. =cinema [ˈsinimə] n.电影院scenery [‘si:nəri] n.舞台布景

imitation [‘imi’teiʃən] n.道具costume [‘kɔstju:m] n.装束makeup [‘meikʌp] n.化妆品

characteristic [ˌkæriktəˈristik] n.特征，特质stereotype: [ˈsteriətaip] n.刻板印象，成见，定型行为hybrid[ˈhaibrid]n.混合；混血

narration [nəˈreiʃən] n.叙事，讲述

standard [ˈstændəd] n.标准framework [‘freimwə:k] n.结构photography [fəˈtɔgrəfi] n.摄影film [film] n. 胶片

expose [iks’pəuz] v. 曝光，暴露exposure [iks’pəuʒə] n.曝光

sensitized paper [‘sensitaizd-'peipə] n. 感光纸emulsion [i’mʌlʃən] n. 感光乳剂

high-tech [haɪˈtek] n.高科技equipment[iˈkwipmənt] n.设备 processing [prəu’sesiŋ] n.处理entertain [‘entə’tein] v.娱乐

pioneer [ˌpaiəˈniə]n.先驱innovator [ˋɪnəʊveɪtə(r)] n.改革者 inventor 发明家mechanic[mɪ'kænɪk] 机械工proprietor[prə'praɪətə] 业主feminist ['fɛmənɪst] 女权主义者

humanitarian [hjʊ,mænɪ'teərɪən] 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 ['mɔːt(ə)l] 犯人

renowned[riˈnaund] adj. 著名的household adj.家庭的/家喻户晓的classic adj.经典的

traditional [trəˈdiʃənəl]adj.传统的immortal[ɪ'mɔːt(ə)l] adj.不朽的/神 unique adj.唯一的/独特的

versatile ['vɜːsətaɪl] 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'sentrɪk; 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['klʌmzɪ] adj.笨拙的

rigid['rɪdʒɪd] adj.僵化的spare[speə] adj.简朴的zigzag ['zɪgzæg] adj.曲折的

symbolic [sɪm'bɒlɪk] adj.象征性的contemplative[ˈkɔntempleitiv] adj.沉思的；冥想的sarcastic [sɑ:ˈkæstik, sɑr-] adj. 讽刺的

authentic [ɔ:ˈθentik] adj.真正的，真实的；可信的accessible [əkˈsesəbəl] adj.易接近的；可进入的；可理解的

daydream [ˈdeɪdriːm]n.白日梦 nightmare [ˈnaitmeə] n.噩梦

## 音乐：Music

folk music 民间音乐

hillbilly music ['hɪlbɪlɪ] 乡村音乐

chamber music [ˈtʃeimbə] [ˈmju:zik] n.室内音乐symphony [ˈsimfəni] n. 交响乐

Broadway musical: [ˈbrɔ:dwei] [ˈmju:zikəl]n.百老汇音乐剧

musician [mju(:)ˈziʃən] n.音乐家composer [kəmˈpəuzə]n.作曲家；作家critic [ˈkritik]n.评论家；批评者

choir [ˈkwaiə] n. 合唱队

chorus [ˈkɔ:rəs] =choir[ˈkwaiə]n.合唱队

noten.音符

step [step] n.音级scale [skeil] n.音阶tone [təun] n.音调pitch [pitʃ] n.音高

volume [‘vɔlju:m] n.音量register [‘redʒistə] n.音域solo ['səʊləʊ]独奏/独唱harmony n.和声chord[kɔːd] n.和弦

melody [ˈmelədi] n. 旋律；歌曲rhythm ['riðəm,'riθəm]n.节奏韵律

rhythmic patterns ['riðmik - 'pætənz] n. 有节奏的模式notation [nəu’teiʃən] n.谱号 (musical notation: 音乐记谱)

score [skɔ:] n.乐谱

## 建筑：Architecture

architect [ˈɑ: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 [ɡild] n.协会design 设计

design element 设计元素

nterior design [in’tiəriə-di'zain] n.室内设计

construct [kən'strʌkt]n.结构

compact structure [ˈkɔmpækt] [ˈstrʌktʃə] n.紧凑的结构component [kəm’pəunənt] n.零件，构件

composing [kəm'pəuziŋ]n. 组成tension [‘tenʃən] n.绷紧状态cube [kjuːb] n.立方体

facade [fə’sɑ:d] n.（建筑物的）外立面，尤指正面

composition [‘kɔmpə’ziʃən] n.乐曲 movement n. 乐章lullaby['lʌləbaɪ]催眠曲

sonata [sə'nɑːtə]奏鸣曲 serenade[serə'neɪd] 小夜曲

vocal music 声乐

band music / wind music 管乐orchestra [ˈɔ:kistrə]n. 管弦乐队conducting 指挥podium['pəʊdɪəm] 指挥台

accompaniment [ə'kʌmp(ə)nɪm(ə)nt] n.伴奏 musical instrument 乐器

string instrument [striŋ] [ˈinstrumənt] n.弦乐器keyboard instrument 键盘乐器

percussion instrument [pəˈkʌʃən] [ˈinstrumənt] n.打击乐器

violin [ˌvaiəˈlin] n.小提琴；小提琴手 viola [viˈəulə] n.中提琴，中提琴演奏者cello [ˈtʃeləʊ] n.大提琴

fhorn 号；喇叭

clarinet [klæriˈnet] n.单簧管；竖笛，黑管pound drum 击鼓

formal [ˈfɔ:məl]adj.正式的

improvisational [ˏɪmprəvaɪˋzeɪʃənəl]adj.即兴的 fanatical [fə'nætikl] 狂热的

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 [‘məultən] adj.熔化的；熔融的

archives['a:kaivz]档案馆planetarium[,plænɪ'teərɪəm] 天文馆aquarium [ə'kweərɪəm]水族馆skyscraper [‘skai’skreipə] n.摩天大楼office building 写字楼 cabin['kæbɪn]n. 小木屋cathedral[kə'θiːdr(ə)l] n.大教堂 mosque[mɒsk] 清真寺

castle ['kɑːs(ə)l] n.城堡 Gothic [‘ɡɔθik] adj.哥特式的

pyramid 金字塔

the statue of liberty 自由女神像the triumphal arch[ɑːtʃ]凯旋门 celebrated [‘selibreitid] adj.著名的

roof [ru:f] n.屋顶dome [dəum] n.穹顶

arch [ɑ:tʃ] n.拱（连柱的） ceiling [‘si:liŋ] n.天花板

marble slab ['mɑːbl-slæb] n.大理石板skeleton [‘skelitn] 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 [‘kɔridɔ:] n.走廊staircase [‘stɛəkeis] n.楼梯

electric elevator [i’lektrik - ‘eliveitə] n.电梯dwelling [‘dwelɪŋ] n.住处，居住空间fountain [‘fauntin] n.喷泉

lamp [læmp] n.灯chimney [‘tʃimni] n.烟囱

drainer [‘dreinə] n.下水道装置,滤水器sewer [sjuə] n.排水沟

pipeline [‘paiplain] n.管道，输送管道canal [kə’næl] n.运河

## 城市规划：City Planning

layout [ˈleiaut]n.布局downtown [ˈdaunˈtaun]n.市中心suburb [ˈsʌbə:b] n.郊外

country =rural area[ˈkʌntri]= [ˈruərəl] [ˈɛəriə]n.农村 residential area[ˌreziˈdenʃəl] [ˈɛəriə]n. 住宅区

local resident[ˈləukəl] [ˈrezidənt] n.当地居民dweller [ˈdwelə]n.居民

inhabitant [inˈhæbitənt]n.居民

sidewalk[ˈsaidwɔ:k]n.人行道

pedestrian mall [piˈdestriən] [mɔ:l] n.步行街 off-limits[ˌɒfˈlɪm.ɪts]n.禁区，禁止进入

transportation hub [ˌtrænspə:ˈteiʃən] [hʌb]n.中转港bus terminal [bʌs] [ˈtə:minəl]n.公车终点站

## 文学：Literature create

genre [ˈʒɔnrə]n.文体

fairy tale[ˈfeə.ri.teɪl]n.童话；神话folk tale [fəulk] [teil]n.民间故事

mythology [miˈθɔlədʒi] n.神话；神话学；神话集

timber [‘timbə] n.木材splint [splint] n.薄木条lime [laim] n.石灰 plaster [‘plɑ:stə] n.石膏

mortar [‘mɔ:tə] n.砂浆, 灰浆 tile [tail] n.饰面砖，瓷砖fiber [‘faibə] n.纤维

hemp [hemp] n.大麻纤维new material 新材料

prototype['prəʊtətaɪp] n.原型 portrait [‘pɔ:trit] n.肖像sphinx[sfɪŋks] n.狮身人面像 sculpt [skʌlpt] v.雕刻

pastel [pæs’tel] n.彩色蜡笔画parchment [‘pɑ:tʃmənt] n.羊皮纸

decoration [ˌdekəˈreiʃən]= adornment[əˈdɔ:nmənt] n.装饰品

pour [pɔ:] v.浇注

erect [i’rekt] v.竖立，建立hammer [‘hæmə] v.锤打imold [məuld] v.塑造cohere [kəu’hiə] v.粘合

converge [kən’və:dʒ] v.聚合于，集中于一点 span [spæn] v.（桥、拱等）横跨

fabric weaving [‘fæbrik - 'wiːviŋ] n.纺织，编织

facilitate [fə’siliteit] v.提供便利

privately owned [‘praivitli-əund] adj.私有的publicly owned [‘pʌblikli:-əund] adj.公有的public utility [‘pʌblik-ju’tiliti] n.公用事业

vehicle [‘vi:ikl] n.交通工具

parking area/lot[ˈpɑːkiŋ] [ˈɛəriə]/ [lɔt]=car park [kɑ:] [p ɑ:k]

=stopping place [ˈstɔpiŋ] [pleis]n.停车场

automobile [ˈɔ:təməubi:l]=car [kɑ:]=vehicle [ˈvi:ikəl]n.汽车

subway station [ˈsʌbwei] [ˈsteiʃən]=underground[ˌʌnd ə ˈgraund]n.地铁

allegory [ˈæliɡəri] n.寓言 legend [ˈledʒənd] n.传说

novel [ˈnɔvəl]=fiction [ˈfikʃən]n.小说 science fiction[ˈsaiəns] [ˈfikʃən]n.科幻小说

prose n.= essay [ˈesei]n.散文

descriptive prose [dɪ'skrɪptɪv] 描写性散文narrative prose ['nærətɪv] 叙述性散文poetry [ˈpəuitri]=poem [ˈpəuim]n.诗歌autobiography[ɔːtəbaɪ'ɒgrəfɪ] n. 人物传记

character sketch [ˈkæriktə] [sketʃ]n.素描，人物速写” lyrics [ˈliriks]n.抒情诗

ballad ['bæləd]民谣proverb ['prɒvɜːb] 谚语

editorial [ˌediˈtɔ:riəl] n. 社论

type [taip]n.类型style [stail]n.风格works[wə:ks]n.作品author [ˈɔ:θə]n.作者

story tellers [ˈstɔːriˌtelə] n.说故事的人satirist ['sætərɪst]讽刺作家biographer [baɪ'ɒɡrəfə] 自传作家imagist ['imidʒist] 意象派诗人troubadour [ˈtruːbəduə] n.行吟诗人

literacy [ˈlitərəsi] n.读写能力；精通文学literary criticism 文学批评

literary studies 文学研究comment [ˈkɔment]n.评论

schools of literature 文学流派realism['rɪəlɪz(ə)m] 现实主义surrealism [sə'rɪəlɪz(ə)m] 超现实主义modernism ['mɒd(ə)nɪz(ə)m]现代主义

aestheticism[iːs'θetɪsɪz(ə)m; es-]唯美主义

character[ˈkæriktə]n. 人物,角色，性格leading character 主人公

major/main character[ ˈ meid ʒə ]/ [mein] [ ˈ kærikt ə]=round character[raund] [ˈkæriktə]n.主角

minor characters[ ˈ main ə ] [ ˈ kærikt ə ]=flat character [flæt] [ˈkæriktə] n.配角

characters’ personalities[ˈkæriktəs] [ˌpə:səˈnæliti]n.人物个性

## 舞蹈：Dance

ballet[bæˈleɪ]n.芭蕾舞toeshoe [ˋtəʊʃuː] n.芭蕾舞鞋

people’s trait [ˈpi:plz] [treit]n.人物特质model n.人物原型

stereotype: [ˈsteriətaip] n.刻板印象，成见，定型行为 background [ˈbækgraund]n.背景

setting [ˈsetiŋ]n.场景prelude ['preljuːd]序曲prologue ['prəʊlɒg]n.序言main plot [plɔt]n 主要情节

obligatory scene[əˈbligəˌtəri] [si:n]n.必须的情节 incident [ˈinsidənt]n.事件.

ending[ˈendiŋ]= denouement [deiˈnu:mɑŋ] n.结局quotation [kwəuˈteiʃən]n.引用语fortune[ˈfɔ:tʃənət]n.命运，运气

servant [ˈsə:vənt]n.仆人master [ˈmɑ:stə]n.主人royalty [ˈrɔiəlti]n.皇室prince [ˈprins]n.王子princess [ˌprinˈses]n.公主knight[nait]n.骑兵，骑士

chivalry [ˈʃivəlri] n.侠气，骑士精神 clergy [ˈklə:dʒi] n.神职人员；牧师；僧侣 religion [riˈlidʒən] n.宗教；宗教信仰

Christian Church: [ˈkristʃən] [tʃə:tʃ] n.基督教教会

museum [mju(:)ˈziəm]n.博物馆entertainment[ ˌentəˈteinmə nt]=recreation [ ˌ rekri ˈeiʃə n]=amusement [əˈmju:zmənt]n.娱乐

formula [ˈfɔ:mjulə]n.准则，公式universal truth [ˌju:niˈvə:səl] [tru:θ]n.真理the inciting [ðə][inˈsait iŋ]n.刺激

logical [ˈlɔdʒikəl]adj.合乎逻辑的appreciate [əˈpri:ʃieit]vt.欣赏

**戏剧（见艺术电影摄影）：** drama[ˈdrɑ:mə]=theater [ˈθiətə]=play [plei]n.戏剧 opera [ˈɔpərə]n.歌剧

well-made play[wel] [meid] [plei]n.佳构剧comedy [ˈkɔmidi]n.喜剧portray[pɔ:ˈtrei]vt.描绘

choreography [ˌkɔriˈɔgrəfi]n.编舞choreographer[,kɔri'ɔɡrəfə] 舞蹈编排家

## 讲座场景 B-- Social Science 社会科学

## 考古：Archaeology

Stone Age 石器时代

Paleolithic [,pælɪəʊ'lɪθɪk]旧石器时代的

the Paleolithic period/age [ðə] [ˌpæliəuˈliθik] [ˈpiəriəd]/ [eidʒ]

= the Old/late Stone Age [ðə] [əuld]/ [leit] [stəun] [eidʒ]n.旧石器时代

Mesolithic [ˌmɛsəʊˈlɪθɪk]中石器时代的Neolithic [ˌniːəʊˈlɪθɪk]新石器时代的

the Neolithic period/age [ðə] [ˌni:əuˈliθik] [ˈpiəriəd]/ [eidʒ]

=New stone age [nju:] [stəun] [eidʒ]n.新石器时代Bronze Age [brɒnz]（青）铜器时代

Iron Age 铁器时代

primitive [ˈprimitiv]n.原始人，adj 原始的ancestor [ˈænsɛstə]祖先

cave man 山顶洞人

nomad [ˈnəumæd]n.游牧民clan [klæn]氏族

tribe [traɪb]部落

alliance [əˈlaiəns]=federation [ˌfedəˈreiʃən]n.联盟 homogeneous [ˌhəʊməˈdʒiːnɪəs ˌhɒm-]同一种族（种类） 的

archeologist [,ɑ:ki'ɔlədʒist]考古学家antiquity [ænˈtɪkwɪtɪ]古代，古老

## 历史：History

era [ˈiərə]n.时代；年代；纪元prehistory [ˈpriːhistəri] n.史前

ancient Rome/Greek [ˈeinʃənt] [rəum]/ [gri:k]n. 古罗马/希腊

medieval [,medi'i:vəl,]adj. 中世纪Europe [ˈjuərəp] n.欧洲

Britain [ˈbritən]n.英国Italy [ˈitəli] n. 意大利

Rome(Roma) [rəum] n. 罗马Greek [gri:k] n. 希腊

Egypt [ˈi:dʒipt] n.埃及

## 人类学：Anthropology

anthropologist [ˌænθrəˈpɒlədʒɪst]人类学家paleoanthropologist [ˌpælɪəʊˌænθrəˈpɒlədʒɪ]古人类学家

ancient civilization [,sɪvələ'zeʃən]古代文明grave= tomb [greiv]= [tu:m]n.坟墓

ruins [ˈruːɪn]遗迹，废墟 remains [rɪ'meɪnz]遗产/遗骸skull [skʌl]颅骨

cranial ['kreɪnɪəl]颅骨的historicalrelic [hisˈtɔrikəl] [ˈrelik]n.遗迹cultural relics ['rɛliks]文物

relic [ˈrɛlɪk]遗物，文物antique [æn'tiːk]古物/古董artifact [ˈɑːtɪˌfækt]手工艺品 utensil [ju:ˈtensəl]n.餐具，炊具

cooking container [ˈkukiŋ] [kənˈteinə]n.容器canoe [kəˈnu:]独木舟

obsidian [ɔbˈsidiən]n.黑曜石covert ['kʌvət]n. 隐藏处 shelter [ˈʃeltə] n.庇护所religion [riˈlidʒən]n.宗教ritual [‘ritʃuəl] n.（宗教）仪式

originate [əˈrɪdʒɪˌneɪt]起源于 inhabit [inˈhæbit]vt.居住于bury[ˈberi]v.埋葬

excavate / unearth v.挖掘excavation [ˌekskəˈveiʃən]n.挖掘

France [ˈfræns] n.法国Germany [ˈdʒə:məni] n.德国 Spain [spein] n.西班牙

Turkey[ˈtə:ki] n.土耳其（Turkish） Netherlands[ˈneðələndz] =Holland [ˈh ɔ lənd] n. 荷兰

（Dutch 荷兰人）

Canada [ˈkænədə] n.加拿大（Canadian [kəˈneidiən] n. 加拿大人）

Mount Rushmore 拉什莫尔山（位于美国南达科他州） 总统山；

ecological anthropologist [ˌiːkəˈlɒdʒɪkəl]生态人类学家

psychological anthropologist [ˌsaɪkəˈlɒdʒɪkəl]心理人类学家

Native American [ˈneitiv] [əˈmerikən]n. 美洲原住民，

## 哲学：Philosophy

philosophy [fi'lɔsəfi,fə-]n. 哲学；哲理；人生观 Aristotle’s ethical theory [ˈæristɔtlz] [ˈeθikəl] [ˈθiəri]n.伦理学

Ancient Greek philosopher [ˈein ʃə nt] [gri:k] [fiˈl ɔ səfə]n.古希腊哲学家 Socrates[ˈsɔkrəti:z]苏格拉底；Plato [ˈpleitəu]柏拉图； Aristotle [ˈæristɔtl]亚里士多德

ideology [ˌaɪdɪˈɒlədʒɪ]意识形态

intellect ['intəlekt]n. 智力，理解力；知识分子；思维逻辑领悟力；智力高的

## 心理学：Psychology

baby[ˈbeibi]=infant [ˈinfənt]=nursling [ˈnəːsliŋ]n.婴儿 kid [kid]n.儿童

teenager [ˈti:neidʒə]n.十三至十九岁的人young people [jʌŋ] [ˈpi:pl] n.年轻人

adult [əˈdʌlt]n.成年人

old people [əuld] [ˈpi:pl]=the aged[ ði:] [eidʒd]=elderly people [ˈeldəli] [ˈpi:pl]

=senior citizens [ˈsi:niə] [ˈsitizənz]老年人mature [məˈtjuə]vt.使成熟

majority [məˈdʒɒrɪtɪ]n.多数人minority [maɪˈnɒrɪtɪmɪ-]n.少数人conformity [kənˈfɔːmɪtɪ]n.从众 individual [ˌindiˈvidʒuəl]n. 个体，个人

self-reliance [‘self-ri’lains] n. 依靠自己，自立participate [pɑ:’tisipeit] v.参与

behaviorism [bɪˈheɪvɪərɪz(ə)m]n.行为主义 psychoanalysis [ˌsaikəuəˈnælisis]n.精神分析 egocentric [ˌi:gəuˈsentrik]adj.自我中心的；利己主义的mental processes: [ˈmentl] [ˈprəuses]n.心理历程mental [ˈmentl]心理的

founder [ˈfaundə]n.创始人Archimedes [ˌɑːkiˈmiːdiːz]n.阿基米德

mental process[ˈmentl] [ˈprəuses]n.思维过程thought [θɔ:t]n.思想，想法

cognition [kɔɡˈniʃən]n.认识

cognitive capacity [ˈkɔgnitiv] [kəˈpæsiti]n.认知能力 ideomotor action[ˌaidiəˈməutə] [ˈækʃən]n.意识，观念运动

motivation [,məuti'veiʃən]n. 动机；积极性；推动intention [in’tenʃən] n.意图，目的

intuitive [inˈtju:itiv]adj.直觉的hypotheses[haiˈpɔθisis]n.假定；臆测conscience[ˈkɔnʃəns]n.道德心，良心virtuous ['və:tʃuəs]adj. 善良的；有道德的curiosity [ˌkjuəriˈɔsiti]n.好奇心

印第安人

patriarchal [,peitri'ɑ:kəl] adj.家长的/族长的

happiness [ˈhæpinis]n.幸福fame [feim]n. 名声，名望

external [ik'stə:nəl]adj. 外部的；表面的optimism ['ɔptimizəm] n. 乐观；乐观主义

generous [ˈdʒenərəs]adj.慷慨的，大方identity [aiˈdentiti]n.身份；同一性fame [feim]n.名声，名望

spiritual [ˈspɪrɪtjʊəl]心灵的soul [səul]n. 灵魂；心灵

physical [ˈfɪzɪkəl]身体的，物质的，物理的behavior [bi'heivjə]n. 行为，举止； habit[ˈhæbit]n.习惯

muscle [ˈmʌsəl]n.肌肉

sign language[sain] [ˈlæŋgwidʒ]n.手语，符号语音 throat [θrəut]n.喉咙，嗓子

laryngeal [ læˈrindʒiəl]adj.喉部

larynx [ˈlæriŋks]= voice box [vɔis] [bɔks]喉头

subjective [səbˈdʒektiv]adj.主观的objective [ɔbˈdʒektiv]adj.客观的

positive/negative electrode [ˈpɔzətiv]/ [ˈnegətiv] [ɪˈ lektrəʊd]正/负电极

maze [meiz]= labyrinth [ˈlæbərinθ]n.迷宫questionnaire [ˌkwestʃəˈneə]n.问卷subject [ˈsʌbdʒɪkt]n.受实验对象

disadvantage [ˌdisədˈvɑ:ntidʒ]n.缺点obsession [əbˈseʃən]n.困扰

deaf [def]adj. 聋的blind[blaind]adj.盲

abnormal [æbˈnɔ:məl]adj.反常的 distracted [diˈstrækt]adj.心烦意乱的

child amnesia[tʃaild] [æmˈni:ziə] n 儿童健忘症，记忆缺失

## 语言学：

linguistics [liŋˈgwistiks] .语言学

Proto-Indo-European: [prəʊ.təʊ-] [ˈɪndəʊ] [juərəˈpi:ən] n.原始印欧语

grammar [ˈgræmə]n.语法

verb[və:b]v.动词noun [naun]n.名词

adjective [ˈædʒiktiv]n.形容词

## 经济学 Economics 商业 Business

merchant[ˈmə:tʃənt]n.商人adman [ˈædmæn]n.广告人bidder [ˈbidə]n.投标者client [ˈklaiənt]n.客户

potential customer [pəˈtenʃəl] [ˈkʌstəmə]n.潜在客户 skilled labor [skild][ˈleibə]n.熟练工人

business owner=employer [ˈbiznis] [ˈəunə] = [imˈplɔiə]老板

business conference [ˈbiznis] [ˈkɔnfərəns] =seminar[ˈ seminɑ:]n.会议

industrial revolution [inˈdʌstriəl] [ˌrevəˈlu:ʃən]n.工业革命，产业革命

industry [ˈindəstri]n.产业，工业infrastructure [ˈinfrəˌstrʌktʃə]n.基础设施

industry cluster: [ˈindəstri] [ˈklʌstə]n.产业集群alliance [əˈlaiəns]=federation [ˌfedəˈreiʃən]n.联盟collaborate [kəˈlæbəreit]vi.合作；协作 urbanization [ˌəːbənaiˈzeiʃən]n.都市化

prosper[ˈprɔspə]vi.繁荣flourish ['flauriʃ]n. 兴旺；茂盛

affluence['æflʊəns]n.富裕，富足poverty [ˈpɔvəti]n.贫困

boom and bust [bu:m] [ænd] [bʌst] 繁荣与萧条 collapse[kəˈlæps]n./vt.崩溃

out of business 歇业，破产

outofwork [aut] [əv, ə, ɔv] [wə:k]n.失业Great Depression [greit] [diˈpreʃən]n.大萧条

dotcom crash [ðə][dɒtˈkɒm] [kræʃ]n.互联网泡沫tulip mania[ˈtju:lip] [ˈmeiniə]n.狂热

irrational [iˈræʃənəl]adj.不理性的

sophisticated [sə'fɪstɪkeɪtɪd]adj.世故的，老练的；复杂的，尖端的

speculation [ˌspekjuˈleiʃən]n.投机conflict [kən'flikt,'kɔnflikt]n.冲突variation[ˌveəriˈeiʃən]n.变种 panic [ˈpænik]n.恐慌

consumerism[kən'sjuːmərɪz(ə)m]n.消费主义gardening=horticulture [ˈɡɑːdnɪŋ]= [ˈhɔ:tiˌkʌltʃə]n.园艺 remote mountainous region[riˈməut] [ˈmauntinəs] [ˈri:dʒ ən]n.偏远山区

brand=trademark [brænd]= [ˈtreidmɑ:k]n.品牌，商标product[ˈprɔdʌkt]n.产品

commodity [kəˈmɔditi]n.商品 luxury[ˈlʌkʃəri]n.奢侈品

specimen [ˈspesəmən]n.样本service[ˈsə:vis]n.服务

native to [ˈneitiv] [tu]原产至

hail from[heil] [frɔm]来自于，出产于retail [ˈri:teil, riˈteil]n.v.零售

promissory note [ˈprɔmisəri][nəut]n.本票revenue [ˈrevinju:]=income [ˈinkʌm]n.收入

disposable income [di'spəuzəbl] [ˈinkʌm] -money [ˈmʌ ni]n.可支配收入

per capita [pəˈkæpɪtə]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] [ˈbʌdʒit]n.年度预算borrowing[ˈbɔrəuiŋ]n.借款

bank loan [bæŋk] [ləʊn]银行贷款interest ['intrist, 'intər-]利息check [tʃek]支票；收据；账单cost [kɔst]n.成本

rent [rent] n.租金tax [tæks]n.税金profit [ˈprɔfit]n.利润

withdraw [wɪð'drɔː]从银行账户中提款annual budget [ˈænjuəl] [ˈbʌdʒit]n.年度预算tax incentive [tæks] [inˈsentiv]n.税收优惠federal subsidy[ˈfedərəl] [ˈs ʌ bsidi]=financial

assistance[fəˈnænʃəl] [əˈsistəns]n.财政资助//补贴foundation [faunˈdeiʃən]=fund [fʌnd]n.基金会

the National Endowment for the Arts foundation[ðə][ˈnæʃən(ə)l] [inˈdaumənt] [fə] [ðə] [ɑː ts]n.美国艺术基金会

gold [gəuld]n.金子（区：goal 目标） monetary [ˈmʌnitəri]adj.货币的，财政的commercial [kəˈmə:ʃəl]adj.商业的；营利的 guarantee [ˌgærənˈti:]v.担保

mortgage [ˈmɔ:gidʒ]n./vt.抵押auction [ˈɔ:kʃən]n./vt.拍卖

patron [ˈpeitrən]=sponsor [ˈspɔnsə]n.赞助人patronage [ˈpætrənɪdʒ]n.资助，赞助

mass communications [mæs] [kəˌmju:niˈkeiʃənz]大众传播工具

media [ˈmi:diə]=communication[kəˌmju:niˈkeiʃən]n.媒体 advertisement [ədˈvə:tismənt]n.广告

advertising plan [ˈædvətaiziŋ] [plæn]n.广告策划billboard [ˈbilbɔːd]n.公告牌

slogan [ˈsləugən]n.标语；呐喊声

target age group [ˈtɑ:git] [eidʒ] [gru:p]n.目标年龄群market research/survey [ˈmɑ:kit] [riˈsə:tʃ]/ [ˈsə:vei]市场调查

statistics [stə’tistiks] n.统计学

## 社会学：Sociology

meme[mi:m]n.文化基因longevity [lɔnˈdʒeviti]n.寿命

fecundity[fiˋkʌndətɪ]n.繁殖力，复制能力fidelity [fiˈdeliti]n.保真度，精准

accuracy ['ækjurəsi]n. [数] 精确度，准确性calendar ['kælində]n. 日历；[天] 历法；

## 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 [ˈmɪlɪtərɪ -trɪ]adj.军事的

warrior ['wɔriə,'wɔ:-]n. 战士

fifty states 55 个州

federal system [ˈfɛdərəl]联邦制Congress [ˈkɒŋgrɛs]美国国会Senate [ˈsɛnɪt]参议院Democrats [ˈdɛməˌkræt]民主党Republicans [rɪˈpʌblɪkən]共和党election [ɪˈlɛkʃən]选举

vote [vəʊt]投票veto [ˈviːtəʊ]否决

council[ˈkaunsəl]n.委员会

Jupiter ['dʒu:pitə]n. [天] 木星；朱庇特（罗马神话中的宙斯神）

monumental [,mɔnju'mentəl]adj. 不朽的；纪念碑的； 非常的

enormous [i'nɔ:məs]adj. 庞大的，巨大的；凶暴的，极恶的

legislation [ˌlɛdʒɪsˈleɪʃən]立法constitution [ˌkɒnstɪˈtjuːʃən]宪法justice ['dʒʌstis]n. 司法，法律制裁

diplomat[ˈdipləmæt]n.外交官bureaucracy [bjuˈrɔkrəsi]n.官僚主义anarchism [ˈænəˌkɪzəm]n.无政府主义centralized ['sentrəlaizd]adj.中央集权的radical [ˈrædɪkəl]adj.激进的,根本的patriotic [,pætri'ɔtik]adj. 爱国的

inspire [in'spaiə]vt. 激发；鼓舞； release [rɪˈliːs]v.释放

colonize [ˈkɒləˌnaɪz]v.拓殖，殖民 immigrant [ˈɪmɪgrənt]n.移民

social status [‘səuʃəl-’steitəs] n.社会地位

## 讲座场景 C—Life Science 生命科学动物学：

biology[baɪ'ɑlədʒi]生物学speciology [ˌspi:ʃi'ɔlədʒi]n. 物种学zoology [zəuˈɔlədʒi]n.动物学

microbiology[,maɪkrobaɪ'ɑlədʒi]微生物学marine biology 海洋生物学

entomology [ˌentəˈmɔlədʒi]n. 昆虫学ornithology[,ɔrnɪ'θɑlədʒi] n.鸟类学

cell biology [sel-bai’ɔlədʒi] n.细胞生物学biochemist [‘baiəu’kemist] n.生物化学家paleontologist [‘peiliɔn’tɔlədʒist] n.古生物学者

creature [ˈkri:tʃə] n.生物organism[ˈɔ:gənizəm]n.有机物，微生物microbe['maɪkrob]微生物plankton['plæŋktən]浮游生物invertebrate [in’və:tibrət] n.无脊椎动物vertebrate[ˈvə:təbrɪt, -ˌbret]脊椎动物amphibian [æmˈfibiən]n.两栖动物reptile [ˈreptail]n.爬行动物

herbivore ['hə:biˌvɔ:]n. 食草动物herbivorous: [hə:ˈbivərəs]a.食草的，草食的carnivore['kɑrnɪvɔr]食肉动物

omnivorous [amˈnivərəs]a.杂食的ruminant [ˈru:minənt]n.反刍动物mollusk [‘mɔləsk] n.软体动物

land creature [lænd] [ˈkri:tʃə]陆地生物

cold [kəuld] blood animal [blʌd] [ˈæniməl]n.冷血动物warm[wɔ:m] blood animal [blʌd] [ˈæniməl]n.热血动物mammal ['mæməl]n. [脊椎] 哺乳动物

primates [ˈpraɪmɪts]灵长目动物endangered species 濒危动物species[ˈspi:ʃi:z]n.物种breed[bri:d]n.品种

monogamous 一夫一妻的/一雌一雄的polyandrous[,pɑlɪ'ændrəs]一妻多夫的/一雌多雄的polygamous[pə'lɪgəməs]一夫多妻的/一雄多雌的 community [kəˈmjunɪti]动物的群落或人的部落flock[flɑk]（牛、羊等）群

herd [hɝd]兽群

hordes/swarms [hɔrd]/[swɔrm]（昆虫等）群

## 生理生化：

respiratory system [ris’paiərətəri-'sistəm] n.呼吸系统

digestive system 消化系统nerve system [nə:v] n.神经系统

circulatory ['sɝkjələtɔri]system 循环系统hormonal[hɔr'monl] system 内分泌系统

reproductive system 生殖系统、urinary system 泌尿系统

immune system [iˈmju:n] [ˈsistəm]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]/[,riprə'dus]繁殖offspring [ˈɔfˌspriŋ]n.后代

crossbreed ['krɔ:sbri:d] v.（使）杂交sperm [spə:m]n. 精子 spawn[spɔn]（鱼、虾、蛙等）孵fertilizer [ˈfɚtlˌaɪzɚ]使…受精 n.肥料unfertilized egg[ʌn'fɜːtɪlaɪzd]未受精卵 fertilized egg [‘fə:tilaizd-eg] n.受精卵pregnant [ˈpregnənt]a. 怀孕的embryo [‘embriəu] n.胚胎

hatchling ['hætʃliŋ]n. 刚孵化的幼体incubation[,ɪŋkju'beʃən]孵化fledglings[ˈfledʒliŋ]n.雏鸟

cell [sel] n. 细胞.蜂房

cytoplasm [‘saitəplæzəm] n.细胞质

cell membrane [sel-'mem’brein] n.细胞膜cell wall [sel-wɔːl] n.细胞壁

nucleus [‘nju:kliəs] n.细胞核organelle [ɔ:ɡə’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:iŋ]n.更新

metabolism [məˈtæbəlizəm]n.新陈代谢 hormone [ˈhɔ:məun]n.激素，荷尔蒙 insulin [‘insjulin] n.胰岛素

secretion [siˈkri:ʃən]n.分泌，分泌物

anatomy [ə’nætəmi] n.人体解剖organ [ˈɔ:gən]n. 器官

vestige [ˈvɛstɪdʒ]n.退化器官liver [‘livə] n.肝脏

lung [lʌŋ] n.肺kidney [‘kidni] n.肾

stomach['stʌmək]n.胃pancreas['pæŋkrɪəs]n.胰

tissue [ˈtiʃu:, -sju:]n.组织vessel [‘vesəl] n.血管 tendon [‘tendən] n.腱membrane [‘membrein] n.膜gland [ɡlænd] n.腺

digestive gland[ɡlænd]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 ['skelitəl]adj. 骨骼的

vertebra [‘və:tibrə] n. 脊椎骨= spinal ['spaɪnl]cord 脊椎rib [rib] n.肋骨

fingerprint ['fiŋgəˌprint]n.指纹nail [neil] n.指甲

division [di’viʒən] 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 [ˈtuθlɪs] adj. 无齿的

compound eye [kəmˈpaund] [ai]n.复眼fin [fin] n.鱼鳍

scale [skeil] n.鱼鳞forelimb [‘fɔ:lim] n.前肢limb [lim]n. 肢，臂；分支wing [wiŋ]n.翅膀

feather [ˈfeðə] n. 羽毛tail [teil] n.尾

**卫生与疾病：** hygiene['haɪdʒin]卫生

hygienic [hai’dʒi:nik] adj.卫生学的（hygiene [‘haidʒi:n] 卫生学）

sanitation[,sænɪ'teʃən]公共卫生；卫生设施disease [di’zi:z] n.疾病

diagnose [‘daiəɡnəuz] v.诊断drug [drʌɡ] n.药物

medicine [‘medisin] n.医学，药dental clinic 牙医诊所

surgeon ['sɜːdʒ(ə)n] n.外科医生

## 植物学：

botany 植物学

botanical / botanic 植物学的botanist [‘bɔtənist] n.植物学家herb [hə:b]n.草本植物

parasite plant['ɔrɡən] 寄生植物aquatic['ænjuəl] plant 水生植物horticulture [ˈhɔrtɪˌkʌltʃɚ]园艺学

system 系统

forest [‘fɔrist] n.森林

jungle [ˈdʒʌŋgəl]n.热带丛林

tropical rain forest [‘trɔpikl-rein-’fɔrist] n.热带雨林 Tropical savanna forest [‘trɔpikl-sə’vænə-’fɔrist]n.热带稀树草原

deciduous forest [di’sidʒuəs-’fɔrist] n.落叶林Deciduous monsoon forest [di’sidʒuəs-mɔ n’su:n-’f ɔ rist]n.落叶季雨林

Temperate rain forest [‘tempərit-rein-’fɔrist]n.温带雨林Temperate evergreen forest [‘tempərit-’evə ɡ ri:n-’f ɔ rist]n.温带绿叶林

virus [‘vaiərəs] n.病毒 fungi [‘fʌndʒai] n.真菌类 yeast[jist]酵母（菌） parasite ['pærəsaɪt]寄生虫

parasitic [ˌpærəˈsitik]a. 寄生的，寄生虫的inflection 传染 / 感染

paralysis [pə’rælisis] n.麻痹, 瘫痪cardiac [‘kɑ:diæk] adj.心脏(病)的

antibiotic [ˌæntibaiˈɔtik]n.抗生素antibody [‘ænti’bɔdi] n.抗体vaccine [‘væksi:n] n.疫苗fungicide [‘fʌndʒisaid] n.杀真菌剂

## 营养学：

nutrient [‘nju:triənt] n. 营养物质

calorie [ˈkæləri]卡路里（热量单位） protein [‘prəuti:n] n.蛋白质

starch 淀粉

glucose [‘ɡlu:kəus] n.葡萄糖

carbohydrate (starch) 碳水化合物（淀粉） vitamin [ˈvitəmin, vai-]n.维生素，维他命malnutrition [ˌmælnjuˈtriʃən]n.营养不良，营养不足decaffeinated [di:'kæfineitid]adj. 不含咖啡因

toxic [‘tɔksik] adj.有毒的toxin 毒素

subarctic [‘sʌb’ɑ:ktik] adj.亚寒带

flowering tree [ˈflauəri:iŋ] [tri:]n.会开花的树lumber [‘lʌmbə] n.木材

lawn [lɔn]草坪

grassland [‘ɡrɑ:slænd] n.草原 meadow[ˈmedəu]n.草地；牧场prairie [ˈpreəri]n.大草原；牧场ranch [rɑ:ntʃ]n.大农场；大牧场shrub [ʃrʌb] = bush[brʌʃ] 灌木丛

cluster[ˈklʌstəz]n.串，簇；群，组 vi.群集，丛生marsh[mɑ:ʃ]n.沼泽；湿地

beach[bi:tʃ]n.海滩

alpine region [‘ælpain-’ri:dʒən] n.高山区

blossom['bærən]花root [ru:t]n. 根stem [stem] n.茎stalk[stɔk]杆

petal [‘petl] n.花瓣

bud [bʌd]花蕾column['kɑləm]花柱pistil [‘pistil] n.雌蕊

stamen [‘steimen] n.雄蕊wither / shrivel / fade 凋谢

seed [si:d]n. 种子

germinate [ˈdʒə:mineit]vi. 发芽.

shoot (sprout ) [ʃut][spraʊt]嫩芽，抽枝rhizome ['raizəum]n. 根茎，根状茎，地下茎trunk [trʌŋk]树干

bark [bɑrk]树皮 crown [kraun] 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

## 考过的动物：

reptile [ˈreptail]n.爬行动物rodent[ˈrəudənt]n.啮齿动物

gorilla 大猩猩chimpanzee[ˌtʃimpænˈzi:]n.黑猩猩baboon [bə'bu:n]n.狒狒

anthropoid [ˈænθrəpɔid]a.类人猿的

beast [bist]野兽wolf[wulf]n.狼cheetah ['tʃitə] 猎豹bear[bɛə]vt.熊lions[ˈlaiən]n.狮子

rat [ræt]=mouse [maus]（复数 mice）n.鼠squirrel[ˈskwirəl]n.松鼠kangaroo[ˌkæŋgəˈru:]n.袋鼠

marmot ['mɑ:mət]n.土拨鼠 chipmunk[ˈtʃipmʌŋk]n.花栗鼠meerkat['miəkæt]n.猫鼬

elephant [ˈelifənt]n.大象mammoth[ˈmæməθ]n.猛犸象，长毛象 cattle [ˈkætl]n.牛

bison ['baisn] n.美洲野牛buffalo [ˈbʌfələu]n.水牛rhinoceros [rai'nɔsərəs]n.犀牛zebra[ˈzi:brə, ˈze:-]n.斑马

hippopotamuses [ˌhipəˈpɔtəməs] =hippo['hipəu]n.河马 deer[diə]n.鹿

camel [ˈkæməl]n.骆驼antelope['æntɪlop]羚羊rabbit[ˈræbit]n.兔子

pigeon[ˈpidʒin]n.鸽子crow[krəu]n.乌鸦eagle[ˈi:gl]n.鹰hawk[hɔ:k]n.鹰

leaflet['liflət]小叶peel(skin)[pil]果皮

husk[hʌsk]（干）果壳/（玉米）苞叶shell (硬) [ʃɛl]果壳

barren['bærən]贫瘠的；不生育的pesticide [ˈpestisaid]n.农药 | 杀虫剂insecticide [in'sektisaid]n. 杀虫剂，农药granary(grain store) ['grænəri]粮仓

annual 一年一生的perennial[pə'rɛnɪəl]多年一生的rosette[ro'zɛt]（叶的）丛生

mutualism [‘mju:tjuəlizəm,’mju:tʃuəlizəm] n.共生symbiosis [ˌsimbiˈəusis]n.共生，共生关系symbiotic [‘simbai’ɔtik] adj.共生的

owl[aul]n.猫头鹰

songbird [‘sɔŋbə:d] n.鸣禽 hummingbird [ˈhʌmiŋbə:d]n.蜂鸟bat [bæt]n.蝙蝠

colubrid**[**ˈkɑləbrɪd, ˈkɑljə-**]n.**无毒蛇类venomous snake [ˈvenəməs][sneik]n.有毒的蛇dinosaur[ˈdainəsɔ:]n.恐龙

Tyrannosaurus rex [taiˌrænə'sɔ:rəs] [reks]n.霸王龙alligator [ˈæligeitə]= crocodile[ˈkrɔkədail]n.鳄鱼turtle['tɝtl]龟

snake [sneik]n.蛇frog [frɔg]n.青蛙chameleon 变色龙lizard[ˈlizəd]n.蜥蜴snail[sneil]n.蜗牛

penguin [ˈpeŋgwin]n.企鹅

otter [ˈɔtə]n.水獭 shrimp[ʃrimp]n.虾crayfish [‘kreifiʃ] n.龙虾clam [klæm]n.蛤

crab [kræb]n.螃蟹coral[ˈkɔrəl]n.珊瑚beaver [ˈbi:və]n.海狸dolphin[ˈdɔlfin]n.海豚

starfish[ˈstɑrˌfɪʃ]**n.**海星

octopus['ɔktəpəs]n.章鱼

whale[hweil]n.鲸鱼eel [i:l]n.鳗鱼

flounder [‘flaundə] n. 比目鱼squid [skwid] n.鱿鱼 jellyfish [‘dʒelifiʃ] n.水母oyster [‘ɔistə] n.牡蛎sponge[sloθ]海绵

insect [ˈinsekt]n.昆虫bug [bʌɡ] n.虫子worm[wɝm]虫/蠕虫

caterpillar [‘kætəpilə] n.毛虫pest [pest] n.害虫

parasite ['pærəsaɪt]寄生虫

spider [‘spaidə] n.蜘蛛cockroach['kɔkrəutʃ] n.蟑螂 ant [ænt]n.蚂蚁

## 考过的植物：

paleontology[ˌpæliəuˈliθik]a.古生物vegetation[ˌvedʒiˈteiʃən]n.植物

rain forest ['rein - 'fɔrəst] n.雨林 deciduous tree [diˈsidjuəs]a.落叶/阔叶树birch[ˈbə:tʃ]n.桦树

eucalyptus [ˌju:kəˈliptəs]n.桉树 maple[ˈmeipəl]n.枫树oak[əuk]n.橡树

conifer tree ['kɑnəfɚ]针叶树softwood [‘sɔftwud] n.针叶树evergreen 常青树

redwood 红木树

pine needle [ˈni:dl] [pain]n.松叶/松针

algae ['ældʒi:]n.藻类fungus[ˈfʌŋgəs]n 真菌，菌类

fungi . ['fʌŋgai]n.真菌；菌类；蘑菇lichen [ˈlaikən]n.地衣；青苔

moss [mɔs]n.青苔，藓类

## Animal Behavior:动物行为

passive [ˈpæsiv]a.被动的/enactive [i'næktiv] a.主动的 habitat selection [ˈhæbitæt] [siˈlekʃən]n.栖息地选择habitat [ˈhæbitæt]n.息地recreate['rekrieit]v.再建（栖息地）

burrow [ˈbʌrəu]n.洞穴nest [nest] n.巢survival[səˈvaivəl]n.生存

territorial[ˌteriˈtɔ:riəl]a.领地的communal [‘kɔmjunl] adj.群居的social 群居

solitary 独居

circumstance [ˈsə:kəmstəns] = environment[inˈvaiərə nmənt]n.环境

population density [ˌpɔpjuˈleiʃən] [ˈdensiti]n.居住密度quiescent [kwi’esənt] adj.休眠的hibernate['haɪbɚnet] n.冬眠；蛰伏

migrate [mai’ɡreit] v.迁徙soar [sɔ:] v.振翅飞行

termite [ˈtə:mait]n.白蚁

fly [flai]n.苍蝇hornet 大黄蜂

mosquito[məsˈki:təu]n.蚊子moth [mɔθ]n.飞蛾

butterfly [‘bʌtəflai] n.蝴蝶

crop[krɔp]n.农作物

grain (cereal) [ɡren] ['sɪrɪəl 谷物，谷粒millet ['mɪlɪt]粟，小米

wheat [wit]小麦

corn [kɔ:n] =maize [meiz]n.玉米potato [pəˈteitəu]n.土豆

onion [ˈʌnjən]n.洋葱 tomato [təˈmɑ:təu]n.番茄

Nightshade family ['naitʃeid] [ˈfæməli]n.茄科lettuce['lɛtɪs]莴苣

pumpkin['pʌmpkɪn]南瓜

tulip[ˈtju:lip, ˈtu:-]n.郁金香cactus [ˈkæktəs]n.仙人掌orchid [‘ɔ:kid] n.兰花

spartina[spɑ:’tainə]n.大米草（盐滩）

glide [ɡlaid] v. 滑行nomadic[nəʊ'mædɪk]adj.游牧的；流浪的domesticate [dəˈmɛstɪˌket]v.驯养

flexible [‘fleksəbl] adj.柔韧的stretch [stretʃ] n.伸展

exhale [eks’heil] v.呼气inhale [in’heil] v.吸气forage [‘fɔridʒ] v.觅食diving 潜水 / 跳水

mating ritual['meitiŋ] [ˈritʃuəl]求偶仪式mate [meit]n.交配

stimulus [ˈstimjuləs]n.刺激

drive**[**draiv**]** =urge**[**ə:dʒz**]n.**驱动，驱动因素，强烈的愿望

expel [iks’pel] v. 喷出，发射displacement [disˈpleismənt]n.取代，换位grooming ['gru:miŋ]n.整理（羽毛） reproduce[ˌri:prəˈdju:s]v.繁殖

lags eggs[ˈli:kɪdʒz]下蛋incubate [‘inkjə’beit] v.孵化offspring [ˈɔfˌspriŋ]n.后代 larva [ˈlɑ:və]n.幼虫

molting [‘məultiŋ] n.蜕皮fledglings[ˈfledʒliŋ]n.雏鸟hatchling ['hætʃliŋ]n.刚孵化的幼体tend [tend] v.照顾

pollinate [‘pɔlineit] v.授粉，传粉agent [ˈeidʒənt]n.中介

spread [spred] v.扩散，传播

camouflage [ˈkæməflɑ:ʒ]vt.伪装shield [ʃi:ld] v.防御，保护defend [di’fend] v.防卫protective camouflage n.保护色

predator-prey [ˈpredətə] -[prei]捕食者—被捕食者

## 适应：Adaptation

the weather [ðə, ði:] [ˈweðə] =climate [ˈklaimit] n.气候 microclimate['maikrəuˌklaimit]n.小气候

harsh**[**hɑ:ʃə**]** a.（气候）恶劣的

primitive [ˈprimitiv]a.远古的

hibernation [ˌhaibəˈneiʃən]n.冬眠 burrow [ˈbʌrəu]n.洞穴territorial[ˌteriˈtɔ:riəl]a.领地的

absorb [əb’sɔ:b] v.吸收soak up[sok ʌp]v.吸收

respiration[ˌrespəˈreiʃən]n.呼吸作用 photosynthesis[ˌfəutəuˈsinθəsis]n.光合作用photolysis[fəu'tɔlisis]n.光解作用

osmosis [ɔzˈməusis]n.渗透，渗透作用

## 进化 : Evalution

ancestry [ˈænsəstri, ˈænsestri] =ancestor[ˈænsəstə]n. 祖先

evolution [ˌi:vəˈlu:ʃən]n.演变，进化evolve [iˈvɔlv] v.(使)演变，进化

the missing link [ðə, ði:] [ˈmisiŋ] [liŋk]n.进化缺环Darwinism [ˈdɑrwɪˌnɪzəm]达尔文学说

species [‘spi:si:z] n.物种

## 交流：Communication

enemy [ˈenimi]n.敌人 pursue [pə’sju:] v.追捕, 追击sting [stiŋ] v.螫

injury [‘indʒəri] n.伤害eliminate [i’limineit] v.除去

prime [praim]a.首要的，最好的/ secondary [ˈsekəndəri,

-deri] a.次要的，第二的

higher [ˈhaiə] a.较高/ lower [ˈləuə]a.较低irrelevant [iˈrelivənt]a.不切题，不相关inappropriate[ˌinə'prəupriit] adj.不恰当. horizontal [ˌhɔriˈzɔntl]a.水平的vertical[ˈvə:tikəl]a.垂直的underneath[ˌʌndəˈni:θ]n.下面

chlorophyll ['klɔrəfɪl]叶绿素chloroplast [‘klɔ:rəuplæst] n.叶绿体pigment [‘piɡmənt] n.色素

catalyst [‘kætəlist] n.催化剂crossbreed ['krɔ:sbri:d] v.（使）杂交yield [ji:ld] n.产量 v.产出，生出dehydrate[ˌdi:ˈhaidreit]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 [ˈkɔlənaiz]vt.殖民

colonist [ˈkɔlənist] /colonizer['kɔlənaizə]n.殖民者

survival [sɚ'vaɪvl]n. 幸存，生存victim [‘viktim] n.牺牲品

die out / extinction[ɪk'stɪŋkʃən]灭绝

mass extinction [mæs-iks’tiŋkʃən] n.大量消亡decline in the number 数量减少

vocalization [,vəukəlaizʃən,-li'z-]n. 发声， acoustic [əˈku:stik]a. 声学，听觉的

acoustic spectrum[əˈku:stik] [ˈspektrəm]n.声谱sound waves [saund] [ˈweivz]n. 声波infrasound ['infrəsaund]n.次声

ultrasound ['ʌltrəsaund] n.超声波. reflection [riˈflekʃən]n.反射

## 生物工程 DNA

.

## 遗传变异：

speciology [ˌspi:ʃi'ɔlədʒi]n.物种学

bio-diversity 生物多样性heredity [hiˈrediti]n.遗传，遗传性duplicate [‘dju:plikit] v.复制

descendant [di'sendənt]adj. 下降的；祖传的|n. 后裔； 子孙

DNA 脱氧核糖核酸chromosomes[ˈkrəuməsəumz]n.染色体sequences [ˈsi:kwənsiz]n.序列

infectious agent [in’fekʃəs-’eidʒənt] n.传染因子heredity: [hiˈrediti]n.遗传，遗传性

gene [dʒi:n]n.基因，遗传因子

genetic [dʒi'netik]adj. 遗传的；基因的；起源的

## 生态学

**生态平衡（见自然科学环境科学）：** ecology [iˈkɔlədʒi]n.生态学ecologists [i:ˈkɔlədʒɪsts]a.生态学家

ecological tourism [ˌekəˈlɔdʒikəl] [ˈtuərizəm]n.生态观光eco(ecological [ˌekəˈlɔdʒikəl])-tourists [ˈtuərist] n.生态旅游者

eco(ecological [ˌekəˈl ɔ dʒikəl])-system [ˈsistəm] = ecosystem[iˈkɔnəmi]n.生态系统

wildness 野生/天然

habitat [‘hæbitæt] n.栖息地food chain [fudtʃen]食物链wild environment 野生环境

preservation[,prɛzɚ'veʃən]保护environment protection 环境保护

soil [sɔil]n.土壤

clay [klei]n. [土壤] 粘土；泥土permafrost['pə:məfrɔst]n.永久冻土 weathered ['weðəd]n.风化. fertilizers [ˈfə:tilaizəz]n. 肥料sediments [ˈsedimənts]n. 沉淀物

echolocation [ˌekəuləu'keiʃən]n. 回声定位ground clutter [graund] [ˈklʌtə]n.地面杂乱回波

high frequency sounds [hai] [ˈfri:kwənsi] [saundz]n.频率ultrasonic pulse [ðə, ði:] [ˌʌltrə'sɔnik] [pʌlsiz]n.脉冲 vision [ˈviʒən]n. 视力

genetic code [dʒiˈnetik] [kəud]n.基因代码genetic engineering 遗传工程

genetic material [dʒi'netik-mə'tiəriəl] n.遗传物质genetic structure [dʒi’netik-’strʌktʃə] n.遗传结构genic mutation ['dʒenik] [mju:ˈteiʃən]n.基因突变variation[,vɛrɪ'eʃən]变异

mutation of species 物种变异

amino acid[ə,mi:nəu 'æsid] n. [生化] 氨基酸nucleic acid [nju:’kli:ik-’æsid] n.核酸

ribonucleic acid [‘raibənju:’kli:ik-’æsid] n.核糖核酸(略作RNA)

enzyme [ˈenzaim]n.酶

telomerase[tə'lɔməreiz]n.端粒酶（核糖体蛋白酶）

agricultural [ægriˈkʌltʃər(ə)l]a.农业的artificially [ˌɑ:tiˈfiʃəli]ad. 人造地

interrelationship [ɪntərɪ`leɪʃn,ʃɪp ]n. 相互关系 organism[ˈɔ:gənizəm]n.生物体；有机体；微生物microbes[ˈmaikrəubz]n.微生物，细菌

nectar ['nektə]n.花蜜pollen [ˈpɔlən]n.花粉

pollinated[ˈpɔləˌneɪtid]v.授粉

bird band [bə:d] [bænd]n.鸟足识别环，鸟足带labeled ['leibld]adj.被贴标签的

nesting sites [nestiŋ] [saits] n.筑巢区trail [treil]vt. 追踪；拖

migrate [maiˈgreit]vi. 移动；使移居；使移植immigrate[ˈimigreit]vi.使移居入境

emigrate [ˈemigreit]vi.移居外国

migration routes [maiˈgreiʃən] [ru:ts]n.迁徙路线

cease to exist [si:s] [tu:, tu, tə] [igˈzist] =extinct [ikˈstiŋkt]

=die out [dai] [aut]v.灭绝

## 讲座场景 D—理科—Physical Science 自然科学天文: Astronomy

cosmos(universe) [ˈkɒzmɒs]宇宙infinite [ˈɪnfɪnɪt]无限的

cosmic [‘kɔzmik] adj.宇宙的

cosmic radiation [ˌreɪdɪˈeɪʃən]宇宙辐射space[speis]n.太空

space debris [ˈdeɪbrɪˈdɛbrɪ]太空垃圾celestial body (heavenly body) 天体solar system [ˈsəulə][ˈsistəm]n.太阳系constellation[ˌkɔnstəˈleiʃən]n.星座 galaxy (Milky Way) [ˈgæləksɪ]n.星系

intergalactic [ˌɪntəgəˈlæktɪk]adj.星系间的cluster [ˈklʌstə]n.星团

nebula [ˈnɛbjʊlə]n.星云star [stɑ:] n.恒星

stellar [ˈstɛlə]adj.恒星的interstellar [ˌɪntəˈstɛlə]adj.恒星间的

interstellar matter [‘intə(:)’stelə-'mætə] n.恒星间物质

dwarf (dwarf star) [dwɔːf]矮星black hole 黑洞

quasar [‘kweizɑ:] n.类星体

# zenith star [ˈziniθ][stɑ:]n.天顶星

planet [ˈplænit]n.行星

planetoid (asteroid) [ˈplænɪˌtɔɪd]n.小行星asteroidal body [‘æstərɔidl-'bədi] n.行星体asteroid belt [ˈæstərɔid] [belts]n.小行星带

interplanetary [ˌɪntəˈplænɪtərɪ, -trɪ]行星间的，太阳系内

的 moon[mu:n]n.月亮；卫星

# lunar=moon [ˈlu:nə] [mu:n]n.月亮

phase [feiz] n. 位相

phases of the Moon [feiz] [əv] [ðə, ði:] [mu:n] n.月相new moon[nju:] n.满月

full moon[ful] n.满月meteor [ˈmiːtɪə]流星

meteoroid [ˈmiːtɪəˌrɔɪd]流星体

meteor showers [ˈmi:tiə] [ˈʃauəz]n.流星雨 meteorite [ˈmiːtɪəˌraɪt]陨石

# comet [ˈkɔmit]n.彗星

sun spots [sʌn] [spɔts]n.太阳黑子

solar corona [kəˈrəʊnə]日冕convection zone [kənˈvɛkʃən]对流层chromosphere [ˈkrəʊməˌsfɪə]色球photosphere [ˈfəʊtəʊˌsfɪə]色球层

solar prominence['prɔminəns]日珥（发生在色球层） flare 耀斑（发生在色球层）

partial eclipse ['pɑ:ʃəl-i'klips] n.偏食total eclipse ['təutəl-i'klips] n.全食on the far side of the moon n.远月点orbit [ˈɔ:bit]n.轨道

axis [‘æksis] n.轴（plural: axes [‘æksi:z]）

twinkle [ˈtwɪŋkəl]闪烁

illuminate [i’lju:mineit] v.照亮，使明亮spin [spɪn]v.旋转

rotate [rəu’teit] v.自转revolve [ri’vɔlv] v.公转

astronomy 天文学

astrophysics [ˌæstrəʊˈfɪzɪks]天文物理学astrology [əˈstrɒlədʒɪ]占星学pseudoscience [ˌsjuːdəʊˈsaɪəns]伪科学 geocentric [dʒi:əˈgræfik]a.地心的 /地心论 heliocentric [ˌhi:liəu'sentrik]adj.日心的gravitation [ˌgræviˈteiʃən]a.重力，万有引力law[lɔ:]n.定律；法律

paradox [ˈpærədɔks]n.悖论；似非而是的论点

astronaut[ˈæstrənɔ:t]n.宇航员seafarer [ˈsi:ˌfeəriŋ]n.航海家 astronomer[əˈstrɔnəmə]n.天文学家

astronomical units [ˌæstrəˈnɔmikəl] [ˈju:nits]n.天文单位

（距离） planetarium 天文馆

astronomical observatory[əb'zə:vitəri, ɔb-]天文台space exploration [speis] [ˌeksplɔ:ˈreiʃən]n.太空探索space probe [speis] [prəub]n.航天/空间探测器 space suit [speis] [su:t, sju:t]n.宇航服

spacecraft [ˈspeiskrɑ:ft]n.太空飞船 space ship[speis] [ʃ ip] /shuttle [ˈʃʌtl]

advanced navigational tools [ədˈvɑ:nst][ˌnævə'geiʃnə l] [tu:lz] = instruments[ˈinstrumənt]n.

先进的导航设备

navigational aid [ˌnævə'geiʃnəl] [eid]n.助航设备rocket fuel [ˈrɔkit] [fjuəl]n.火箭燃料

NASA: [ˈnæsə]abbr.=National Aeronautics and Space Administration

[ˈnæʃən(ə)l] [ˌeərəuˈnɔ:tiks] [ænd] [speis] [ədˌminisˈ treiʃən]

(美国)国家航空和宇宙航行局satellite [‘sætəlait] n.人造卫星

sophisticated radar [səˈfistikeitid] [ˈreidɑ:]n. 精细的雷达navigation [ˌnæviˈgeiʃən]n. 航海

voyage[ˈvɔi-idʒ]n.航行；航程

departure point [diˈpɑ:tʃə] [pɔint]n.出发点，启程点destination [ˌdestiˈneiʃən]n. 目的地，终点

observation [ˌɔbzəˈveiʃən]n.观察 calculation [ˌkælkjuˈleiʃən]n.计算multiplying by [ˈmʌltiplai:iŋ] [bai]v.乘subtract [səbˈtrækt]v.减

putting in a decimal ['putiŋ] [in] [ei] [ˈdesiməl]n.放入小

数（除）

permanent base [ˈpə:mənənt] [beis]n.永久基地 phenomena [fiˈnɔminə]n.现象（phenomenon [fiˈnɔmə nən]的复数）

position [pəˈziʃən]n.位置 v.定位，安置

reference points [ˈrefərəns] [pɔint]n.参照点，参考点 average depth [ˈævəridʒ][depθ]n.深度

length [leŋθ]n.长度angle[ˈæŋgəl]n.角度sphere [sfiə] n.球(体) diameter [daiˈæmitə]n.直径

square [skwɛə] adj.正方形的straight [streit] adj.笔直的

streamlined [‘stri:mlaind] adj.流线型的elongated [‘i:lɔŋ’ɡeitid] adj.被拉长的 prolong [prə’lɔŋ] v.延长

chaotic [kei’ɔtik] adj.无秩序irregular [i’reɡjulə] n.不规则的物体giant [‘dʒaiənt] adj.巨大的

backward[ˈbækwəd]a.向后的；反向的fingerprint ['fiŋgəˌprint]n.指纹 footprint[ˈfutˌprint]n.脚印

primitive life [ˈprimitiv] [laif]n.原始生命light year 光年

leap year 闰年

telescope[ˈteliskəup]n.望远镜

microscopic [ˌmaikrəˈskɔpik]a.微观的 /显微镜的 crystal prism [ˈkristəl] [ˈprizəm]n.水晶棱镜interferometer [ˌɪntəfəˈrɒmɪtə]干扰仪

image [ˈimidʒ]n.图像

high-resolution [ˌrɛzəˈluːʃən]高清晰度 infrared ray [ˌinfrəˈred] [rei]n.红外线 ultrared [ˌʌltrə'red]adj.红外线的

ultra-violet ['ʌltrə]- [ˈvaiələt]n.紫外线visible light [ˈvizəbəl] [lait]n.可见光reflected light [riˈflekʃən] [lait]n.反射光albedo [æl'bidəu]n.反照率 /反射率ambient Light ['æmbiənt][lait]n.环境光rainbow [‘reinbəu] n.彩虹

## 九大行星

Mercury [ˈmə:kjuri]n. 水星Venus [ˈvi:nəs]n. 金星Earth [ə:θ]n. 地球

Mars [mɑ:z]n. 火星

spectrum[ˈspektrəm]n.光谱

spectral lines of light [ˈspektrəl] [lain] [əv, ə, ɔv] [lait]n. 光谱线

spectroscopy[ˈspektrəm]n.光谱学

optical radiation [ˈɔptikəl] [ˌreidiˈeiʃən]n.光辐射 Electromagnetic radiation [i'lektrəumæg'netik] [ˌreidiˈeiʃ ən]n.电磁辐射

emission [ɪˈmɪʃən]发射，散发

lame reaction [fleim] [riˈækʃən]n.焰色反应

chemical element [ˈkemikəl][ˈelimənt] = composition. [ˌ kɔmpəˈziʃən]n.化学成分

Helium ['hi:liəm]n.氦气 /氦hydrogen[ˈhaidrədʒən]n.氢气，氢oxygen [ˈɔksidʒən]n.氧气，氧 vacuum [ˈvækjʊəm]真空

water molecules [ˈwɔ:tə][ˈmɔlikju:lz]n.水分子underground rivers/water [ˌʌndəˈgraund]['rivɚs]/ [ˈw ɔ:tə]n.地下水

melted [meltid]adj.融化liquid [ˈlikwid]n.液体

evaporation[iˌvæpəˈreiʃ(ə)n]n.蒸发 lubricate [ˈlu:brikeit]vt.润滑purified['pjuərifaid]adj**.**净化的

the pacific islands [ðə, ði:] [pəˈsifik] [ˈailənd]太平洋岛 topographical map [ˌtɔpə'græfikl] [mæp]n.地形图bombardment [bɔm’bɑ:dmənt] n.撞击crater[ˈkreitə]n.火山坑，坑

crust [krʌst]n.地壳外壳mantle[ˈmæntl]n.地幔

atmospheric [ˌætməsˈferik]a.大气的dust[dʌst]n.沙尘

ancient civilization [ˈeinʃənt] [ˌsivilaiˈzeiʃən] n.古文明the Vikings[ðə, ði:] [ˈvaikiŋz]维京人

Jupiter [ˈdʒu:pitə]n. 木星Saturn ['sætən]n. 土星Uranus ['juərənəs]n. 天王星Neptune ['neptju:n]n. 海王星

Pluto ['plu:təu]n.【已取消】冥王星

## 环境科学

**气象学：** meteorology[,mi:tiə'rɔlədʒi]气象

meteorologist [,mi:tiə'rɔlədʒist]气象学家meteorological [mi:tiəˈrɔlədʒi]n.气象的meteorological [,mi:tiərə'lɔdʒikəl] station 气象站 climate[ˈklaimit]n.气候

forecast / predict 预报

ong-range forecast 长期预报

numerical [nju:'merikəl] weather prediction 数值天气预报

temperature [ˈtemp(ə)ritʃə]n. 温度

degree Celsius [diˈgri:] ['selsiəs]adj.摄氏度humid[ˈhju:mid]a.潮湿的moist[mɔist]a.潮湿的；多雨的

hygrometer [haigrəˈskɔpik]a. 湿度计thermometer [θəˈmɔmitə]n.温度计；体温计

atmosphere 大气层

upper atmosphere n.上层大气troposphere['trɒpə(ʊ)sfɪə; 'trəʊp-]对流层stratosphere ['strætəu,sfiə, 'strei-]平流层

mesosphere['mesə(ʊ)sfɪə; 'mez-; 'miːs-; 'miːz-] 中间层ionosphere[aɪ'ɒnəsfɪə] 电离层

wind n. 风

wind velocity [vi'lɔsəti] n.风速 breeze n. 微风

gale[ɡeil] n.大风

whirlwind ['hwə:lwind] n.旋风 monsoon[mɔn'su:n] n.季风 typhoon n.台风

hurricane n.飓风

暴风雨hail[heil] n.冰雹

blizzard ['blizəd]/ snowstorm n.暴风雪 avalanche ['ævəlɑ:ntʃ] / snow slide n. 雪崩fog / mist n.雾

frost[frɔst]n.霜；冰冻

smog [smɔɡ, smɔ:ɡ] n.烟雾

devastation[,devə'steiʃən] n.破坏 tidal ['taidəl] wave n.潮汐；浪潮 sandstorm ['sændstɔ:m]n. 沙暴semiarid [ˌsemi'ærid]adj. 半干旱

**生态平衡（见生命科学生态学）：** recycle [ri:'saikl]vt. 循环

the carbon cycle [ðə, ði:] [ˈkɑ:bən] [ˈsaikəl]n.碳循环 nitrogen cycle [ˈnaitrədʒən] [ˈsaikəl]n.氮循环phosphorus cycle ['fɔsfərəs] [ˈsaikəl]n.磷循环. oceanography[ˌəuʃiə'nɔgrəfi]n.海洋学

**环境能源（见生命科学生态学）：** energy source 能源资源nonrenewable[nɔnri'nju:əbl]不可再生的

fossil oil [ˈfɔsəl] [ɔil] =petroleum [piˈtrəuliəm]n.石油fossil fuel [‘fɔsl-fjuəl] n.（煤、石油、天然气等）矿物燃料

coal [kəul]n.煤

drain [drein] v.（土地）排水，（资源等）逐渐枯竭 alternative energy sources [ɔ:lˈtə:nətiv] [ˈenədʒi] [s ɔ:siz]n.替代能源

solar energy 太阳能tidal energy 潮汐能

tornado [t ɔ :'neidəu] cyclone['saikləun] n.龙卷风

cold front n.冷锋

warm air massn.热气团 current（气）n.流

/ twister ['twistə] /

energy conservation 保护能源fuel-efficient 节能型的

environmental recycling center 再循环利用中心dam [dæm] n.坝

reservoir [‘rezəvwɑ:] n.贮水池，水库

remote mountainous region [riˈməut] [ˈmauntinəs]

convection [kən'vekʃən] n.对流 moisture n.潮湿，水气

vapor ['veipə] n.蒸汽 evaporate [i'væpəreit] v.蒸发spell n.某种天气持续一段时间humidity [hju:'midəti] n.湿度

saturate['sætʃəreit, 'sætʃərit] v.饱和condense[kən'dens] v.浓缩

funnel ['fʌnl] n.斗云 thunder [ˈθʌndə]n.雷

precipitation [pri,sipi'teiʃən]（雨、露、雪等）n. 降水droplet ['drɔplit] n.小水滴

sheet（水、冰、雪的）n.一层shower n.阵雨

downpour / torrential [tɔ'renʃəl, tɔ:-, tə-] rain n.大雨 tempest (storm) / torrential l[tɔ'renʃəl, tɔ:-, tə-] rain n.

[ˈri:dʒən]n.偏远山区

**环境污染（见自然科学环境学）：** circumstance [ˈsə:kəmstəns] = environment[inˈvaiərənmənt]n.环境

phenomena [fiˈnɔ minə]n. 现象（ phenomenon [fiˈnɔ mənən]的复数）

global warming 全球变暖El Niño 厄尔尼诺现象

greenhouse effect [ˈɡrinˌhaʊsɪˈfɛkt]温室效应

ozone layer (ozonosphere) [ˈoˌzon ˈleɚ][oˈzonəˌsfɪr]臭氧层

burning of coal and oil 煤油燃烧carbon dioxide release 二氧化碳排放

insulating effect [ˈinsjuleit] [iˈfekt]n.隔绝效果offshore spillage['spɪlɪdʒ] 近海岸溢出

rise in sea level 海平面上升

desertification[dɪ,zɝtɪfɪ'keʃən]沙漠化deforest [,di'fɔrɪst]滥伐森林drought[dɪ,zɝtɪfɪ'keʃən]干旱

pollution [pəˈlu:ʃən] =contaminate [kənˈtæmineit]vt.污染acid rain [ˈæsɪdren]酸雨

deteriorate[dɪ,zɝtɪfɪ'keʃən]恶化noxious (toxic) [ˈnɑkʃəs][ˈtɑksɪk]有毒的soot[sʊt]烟尘

purify['pjʊrɪfaɪ]净化

## 地理 Geography&地质 Geology 地理学：

equator [ɪˈkweɪtə]赤道longitude[ˈlɔndʒitju:d]n.经度latitude[ˈlætitju:d]n.纬度elevation/height [ˌeliˈveiʃən]/ [hait]n.海拔altitude [ˈæltɪˌtjuːd]高度

horizon [həˈraɪzən]地平线

hemisphere [ˈhɛmɪˌsfɪə]半球continent [ˈkɔntinənt]n.大陆，洲

Atlantic (Ocean) [ətˈlæntik]( [ˈəuʃən])n.大西洋 Pacific ( Ocean) [pəˈsifik]( [ˈəuʃən])n.太平洋 polar region [ˈpəulə] [ˈri:dʒən]n.极地

North Pole/Arctic [nɔ:θ] [pəul]/ [ˈɑ:ktik]n.北极

South Pole/Antarctic [sauθ] [pəul]/ [ænˈtɑ:ktik]n.南极frigid zone [ˈfridʒid] [zəun]n.寒带

temperate zone[ˈtempərit zəun]n.温带temperate latitudes 温带地区

tropical zone [ˈtrɔpikəl zəun] n.热带

geographer [dʒiˈɒgrəfər] 地理学家 terrestrial [təˈrɛstrɪəl]地球的，陆地的

continental drift [ˌkɔntiˈnentl] [drift]大陆漂移说continental shelf 大陆架

continental slope [ˌkɔntiˈnentl] [sləup]n. [海洋] 大陆坡subterranean ( underground) [ˌsʌbtəˈreɪnɪən]地底下 topography [təˈpɒgrəfɪ]地形，地形学

ranges [reɪndʒ]山脉

plateau (highland) [ˈplætəʊ]高地lowland [ˈləʊlənd]低地

basin [ˈbeɪsən]盆地

depression 洼地，凹陷处；盆地cavern (cave) [ˈkævən]洞穴desert[diˈzə:t]n.沙漠dune[dju:n]n.沙丘

the Sahara Desert [ðə, ði:]n.撒哈拉沙漠silt [silt] n.沙，淤泥

dust[dʌst]n.沙尘

plain，flatland [plein],[ˈflætˌlænd, -lənd]平原

litter['lɪtɚ]/trash[træʃ]/garbage['ɡɑrbɪdʒ]垃圾waste disposal 废物处理recycling[,ri'saɪklɪŋ]再循环

sewage (wastewater) [ˈsuɪdʒ] [ˈwestˌwɔtɚ, -ˌwɑtɚ]污水

industrial sewage 工业污水

sewage disposal [ˈsuɪdʒdɪˈspozəl]污水处理water shortage 水源缺乏

sewage purification [ˈsuɪdʒˌpjʊrəfɪˈkeʃən]污水净化run-off [rʌn] -[ɔ(:)f]v.排水，径流

decompose [ˌdi:kəmˈpəuz]v. 分解

grassland ['grɑ:slænd]n.草原tundra['tʌndrə]n.苔原，冻原rain forest [rein] [ˈfɔrist]n.雨林swamp [swɑmp]沼泽

peat bog [pit] 泥炭沼泽valley [ˈvælɪ]峡谷

Death Valley [deθ] [ˈvæli]n.（美）死谷

Grand Canyon [grænd] [ˈkænjən]n.（美）大峡谷the Nile valley[ðə, ði:] [nail] [ˈvæli]n.尼罗河流域Colorado river [,kʌlə'rɑ:dəu]科罗拉多河 lake[leik]n.湖

channel (strait) [ˈtʃænəl]海峡 coastland 沿海地区

continental island [ˌkɒntɪˈnɛntəl]大陆岛islet [ˈaɪlɪt]小岛

peninsula [pɪˈnɪnsjʊlə]半岛

Arabian Peninsula [əˈreibiən] [piˈninsjulə]n.阿拉伯半岛 coral island [ˈkɔrəl] [ˈailənd]n.珊瑚岛

Empty Quarter [ˈempti][ˈkwɔ:tə]n.阿拉伯半岛沙漠“空白之地”

tide[taid]n.潮流；潮汐

monsoon rains [mɔnˈsu:n] [reinz]n.季风雨rainfall [ˈreinfɔ:l]n.降雨量

moisture [ˈmɔistʃə]n.水分，湿度hot spring 温泉geyser['ɡeizə]间歇喷泉

## 地质学：

geologist [dʒi'ɔlədʒist]n.地质学家

geologic feature [dʒiəˈlɔdʒikəl] [ˈfi:tʃə]n.地质特征 crumples zones 地质缓冲地带

plate tectonics [pleit] [tek'tɔniks]n.板块构造论dating technique[deitiŋ] [tekˈni:k]n.年代测定技术

draw a diagram [drɔ:] [ei, ə, æn, ən][ˈdaiəgræm]v.画个图表

crust n.地壳

mantle ['mæntl] n.地幔core n.地核

lithosphere ['liθəu,sfiə]岩石圈continental [,kɔnti'nentəl] crust 大陆地壳oceanic ['əuʃi'ænik] crust 海洋地壳

layer / stratum['streitəm, 'stræ-, 'strɑ:-] 地层stratigraphy [strə'tɪgrəfɪ] 地层学

aquifer ['ækwɪfɚ] 蓄水层fault plane 断层面

fault zone 断层带

rift / crack / split 断裂

cataclysm['kætə,klɪz(ə)m]灾变undersea landslide 海底山崩

tsunami [tsʊ'nɑmi]/ tidal ['taɪdl] / force 海啸drought [draut]n.干旱

melt global warming 全球逐渐变暖

earthquake[ˈə:θkweik]n.地震seismometer[saiz'mɔmitə]n.地震仪；地震检波器seismic['saizmik, 'sais-]地震的seismology[saiz'mɔlədʒi, sais-]地震学magnitude['mæɡnitju:d]震级

seismic intensity [ɪn'tɛnsəti] scale 震烈度seismic wave ['saizmik, 'sais-] 地震波transverse [træns'vɝs] wave 横波epicenter ['episentə]震中

epicentral [,epi'sentrəl] distance 震中距

glacier [ˈglæsiə]n.冰川，冰河Ice Age [ais] [eidʒ]n.冰河世纪glacial['ɡleisjəl]冰川的

glacial epoch['i:pɔk, 'epək] / age / period 冰川期interglacial[ˌintə'gleisiəl]adj.间冰期的

glacial drift 冰渍moraines[mə'reɪn]冰碛thaw [θɔ:]n.解冻，融雪iceberg 冰山volcano[vɔlˈkeinəu]n.火山active volcano 活火山

extinct volcano [ikˈstiŋkt] [vɔlˈkeinəu]n.死火山dormant volcano 休眠火山

(sloping) shield volcano 盾状火山（平缓） (steep-sided) cone volcano 锥状火山（陡峭） eruption[i'rʌpʃən]火山喷发

magma ['mægmə] = lava [ˈlɑ:və] n.熔岩

## 化学 Chemistry

chemist [ˈkemist]n.化学家biochemistry[ˌbaɪoˈkɛmɪstri]n.生物化学

inorganic chemistry [inˈɔrdinit, iˈnɔ:dinət][ˈkemistri]n.无机化学

constituent [kən’stitjuənt] n.成分element ['elimənt]n. 元素；原理

volcanic dust 火山尘volcanic ash 火山灰

terrestrial magnetism [təˈrɛstriəl ˈmæɡnɪˌtɪzəm] n.地磁学；地磁

magnetic force[mægˈnetik] [fɔ:s]n.磁力terrestrial heat[təˈrɛstriəl hit]n.地热geothermal[ˌdʒi:əu'θə:məl]adj.地热的

igneous ['iɡniəs] rock 火成岩sedimentary [sedɪ'mentrɪ] rock 沉积岩metamorphic [metə'mɔːfɪk] rock 变质岩 granite[ˈgrænit]n.花岗岩

sandstone [ˈsændstəun]n.砂岩limestone [ˈlaimstəun]n.石灰岩gypsum['dʒipsəm]n.石膏 particle ['pa:tikl]n.颗粒

ore[ɔ:]矿石

deposit [dɪ'pɑzɪt] n.矿床 mineral 矿物

gem 宝石 diamond 钻石ruby ['ru:bi]红宝石

emerald ['emərəld]绿宝石fossil['fɔsəl] n.化石 marble ['mɑ:bl]大理石quartz[kwɔ:ts]石英 crystal [‘kristəl] n. 晶体bedrock 岩床

formation [fɔ:ˈmeiʃən]n.形成water year[ˈwɔtɚ jɪr]n.水文年cycle[ðə, ði:] [ˈsaikəl]n.周期循环voyage[ˈvɔi-idʒ]n.航行；航程expedition [ˌɛkspɪˈdɪʃən]n.探险debris['deibri:] n.残骸

erode[iˈrəud]vt.腐蚀，侵蚀soluble[ˈsɔljub(ə)l]a.可溶的，可溶解的dissolves**[**diˈzɔlvz**]**v.溶解；分解

disintegration[dis,inti' ɡ rei ʃə n] / decomposition[,di:k ɔ

mpə'ziʃən]分解 drill[dril]v.钻(孔)

the periodic table [ðə, ði:] [ˌpiəriˈɔdik] [ˈteibəl]n.元素周期表

hydrogen [ˈhaidrədʒən]n.氢carbon [ˈkɑ:bən]n.碳

carbohydrate [ˌkɑrboˈhaɪˌdret]n.碳水化合物

carbon dioxide[ˈkɑrbən daɪˈɑksaɪd]n.二氧化碳nitrogen [ˈnaitrədʒən]n.氮

oxygen [ˈɔksidʒən]n.氧 oxide[ˈɔksaid]n.氧化物silicon [‘silikən] n.硅phosphorus [ˈfɑsfərəs]n.磷sulfur [ˈsʌlfə]n.硫

sulfide [ˈsʌlfə]n.硫化物calcium['kælsɪəm]钙

platinum ['plætinəm]白金/铂金silver**[**ˈsɪlvɚ]n.]银

copper ['kɔpə]黄铜

iron [ˈaiən]n.铁rust[rʌst]v.(使)生锈aluminum [ə'lju:minəm]铝tin[tin]n.锡；罐头lead[li:d]n.铅zinc[ziŋk]n.锌

sodium ['səudiəm]钠nickel['mɝkjəri] 镍

radioactive Uranium[ˈreidiəuˈæktiv] [juəˈreinjəm]n.放射性铀

atom [ˈætəm]原子molecule [‘mɔlikju:l] n.分子

nucleus [‘nju:kliəs] n.原子核electron [iˈlektrɔn]n.电子neutron [ˈnju:trɔn]n.中子proton[ˈprəutɔn]n.质子

proton number[ˈproˌtɑn ˈnʌmbɚ]n.质子数atomic number[əˈtɑmɪk ˈnʌmbɚ]n.原子序数cyclotron['saiklətrɔn]n.粒子回旋加速器

radioactive Uranium[ˈreidiəuˈæktiv] [juəˈreinjəm]n.放射性铀

ion [ˈaɪən]离子

## 物理：Physics

physical science [‘fizikəl-'saiəns] n.物理科学optics ['ɑptɪks]光学

acoustics [ə'kustɪks]声学

mechanics [mɪˈkænɪks]力学，机械学dynamics [daɪˈnæmɪks]动力学

aerodynamic ['ɛərədai'næmik]adj.气体动力的hydrodynamics['haidrəudai'næmiks]n.流体力学thermodynamics [,θɝmodaɪ'næmɪks] 热力学

optical [ˈɑptɪkəl]光（学）的optic axis [‘ɔptik-’æksis] n.光轴dispersion [dɪ'spɝʒn]色散lens [lɛnz]透镜，镜片

transparent [trænsˈpɛrənt, -ˈpær-]透明translucent[trænsˈlusənt, trænz-]半透明opaque [o'pek]不透明的

infrared microscope[ˌinfrəˈred] [ˈmaikrəskəup]n.红外线显微镜

isotope[ˈaisətəup]n.同位素decay [diˈkei]v.衰退；衰减

ore sample [ɔ:] [ˈsæmpl, ˈsɑ:mpəl]n.矿石样本petroleum (oil)[pəˈtroliəm]石油

crude oil [krud]原油refine[rɪˈfaɪn]提炼，精炼 gasoline ['gæsəliːn]汽油methane [ˈmɛθˌen]甲烷liquefy [ˈlikwifai]v.溶化 | 液化acid[ˈæsid]n.酸

carbonic acid [kɑ:ˈbɔnik] [ˈæsid]n.碳酸salinity[sə'liniti]n.盐度

matter [ˈmeitə] =substances[ˈsʌbstənsiz]=material[məˈ tiəriəl]n.物质

derivative [də'rɪvətɪv]衍生物compound[kəmˈpaund]n.化合物synthesize ['sinθisaiz]v.合成；综合synthetic [sɪn'θɛtɪk]adj.合成的artificial[,ɑrtɪ'fɪʃl]adj.人造的 polymerization [pəˌlɪmərɪˈzeʃən]聚合作用 properties['prɔpətis] n.特性 ingredient[inˈgri:diənts]n.材料

pigments [ˈpɪgmənts]n.颜料；色素 dye [daɪ] n.染料plastic[ˈplæstik]adj.塑料的cosmetics[kɔzˈmetiks]n.化妆品solution [sə'luʃən]n.溶液dissolve[dɪˈzɑlv]v.溶解

museum curator [mju:'ziəm][kjuəˈreitə]n.博物馆馆长 gap[gæp]n.缺口；空白

spectral signature [ˈspektrəl] [ˈsignətʃə]n.光谱特征wavelengths**[**ˈweɪvˌleŋkθs]n.波长

X-ray [ˈeksˈrei] X 光

frequency [‘fri:kwənsi] n.频率amplitude [‘æmpli’tju:d] n.振幅intensity [in’tensiti] n.强度medium (media) [ˈmidiəm]媒质echo ['ɛko]n.回声

resonance[ˈrezənəns]n.共振；共鸣

force [fɔrs] n.力 inertia [ɪ'nɝʃə]n.惯性

velocity [və'lɑsəti] n.速度 acceleration [ək'sɛlə'reʃən]n. 加速度gravity[ˈɡrævɪti] n.地心引力

acceleration of gravity [əkseləˈreiʃən] [əv] [ˈgræviti]n.重力加速度

conversation of energy [ˌkɔnvəˈseiʃən] [əv] [ˈenədʒi]n.能量守恒

interaction [ˌintəˈrækʃən]n.交互作用；感应 opposite [‘ɔpəzit] n.对立物

ratio [‘reiʃiəu] n.比, 比率relativity [,rɛlə'tɪvəti] 相对test tube[test tju:b]n.试管

watt[wɑ:t, wɔt]n.瓦特voltage [ˈvəultidʒ]n.电压

electric charge [i’lektrik-tʃɑːdʒ] n.电荷like charges [‘laik-tʃɑ:dʒiz] n. 同性电荷 pole [pəul] n.磁极，电极

negative [‘neɡətiv] adj.负的positive [‘pɔzitiv] adj.正的

direct current (DC) [dɪˈrɛkt ˈkɚrənt] 直流电alternating current (AC) [ˈɔ:ltɜ:ˌnɪtɪŋ ˈkʌrənt]交流电electric circuit [ɪˈlɛktrɪk ˈsɚkɪt]电路conduction[kən'dʌkʃən]n.传导conductor[kənˈdʌktɚ]n.导体semiconductor[sɛmikənˈdʌktɚ]n.半导体

battery (cell)[ˈbætəri]n.电池

fluid[ˈflu:id]n.流体；液体dilution[dai'lju:ʃən]n.稀释distillation [ˌdistiˈleiʃən]n.蒸馏gasify['gæsifai]v.气化

test tube[test tju:b]**n.**试管

magnet[ˈmæɡnɪt]磁体

electromagnetism [ɪˌlɛktroˈmæɡnɪˌtɪzəm]电磁学

object [ˈɔbdʒiktˌəbˈdʒekt]n.物体 mass [mæs] n.质量

liquid [ˈlikwid]n. 液体solid ['sɔlid]adj. 固体的；

fraction [‘frækʃən] n.小部分fragment [‘fræɡmənt] n.碎片property [‘prɔpəti] n.性质

function [‘fʌŋkʃən] v.（机器、机制等）运行，发挥作用 waterproof[ˈwɔ:təpru:f]=watertight [ˈwɔ:tətaitnis] adj. 防水的

airborne [‘ɛəbɔ:n] adj.（可以通过）空气传播的transmit [trænz’mit] v.传送，传导

magnetic force [mægˈnetik] [fɔ:s]n.磁力rotation [rəu'teiʃən]n. 旋转；循环，轮流vibration [vai’breiʃən] n.振动

insulation [‘insju’leiʃən] n.绝缘，绝热

Nobel Prize[nəu'bel] [praiz] n. 贝尔奖principle ['prinsəpl]n. 原理，原则； equation [i'kweiʒən,-ʃən]n. 等式；

**其他高频词汇**

code [kəud] n.法规mission[ˈmiʃən]n.任务

prospective [prəu'spektiv] 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’insidəns] n.巧合 peak [pi:k]n.顶峰，最高值

consequence [‘kɔnsikwəns] n.后果，影响 controversy ['kɔntrə,və:si]n. 争论；论战；辩论 hostility [hɔs’tiliti] n.反对

interaction [‘intər’ækʃən] n.相互作用 agent [‘eidʒənt] n.媒介

withdrawal [wið’drɔ:əl] n. & v.提取，收回 gap [gæp]n.缺口；空白

paradox [ˈpærədɔks]n. 悖论；似非而是的论点

self-explanatory [self]- [ˌekspləˈneiʃən]n.自我解释，不言自明

feature [‘fi:tʃə] n.特征

practical value [ˈpræktikəl] [ˈvælju:]n.实用价值

predict [pri’dikt] v.预测 accompany [ə’kʌmpəni] v.伴随

withstand [wið’stænd] v.经受, 承受 prohibit [prə’hibit] v.禁止

interrupt [‘intə’rʌpt] v.中断

strengthen [ˈstreŋθən, ˈstrenθən]vt.加强 diminish [di’miniʃ] v.减少

vary [‘vɛəri] v.不同，变化 deform [di’fɔ:m] v.（使）变形 overlap [‘əuvə’læp] v.与……重叠 distinguish [dis’tiŋɡwiʃ] v. 区别 be hostile to：对……有敌意

contradict [,kɔntrə'dikt] 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:tifai] v. 证明

identify [ai'dentifai]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 [‘praimərili] adv.主要地 widespread [‘waidspred] adj.普遍的 associated [ə’səuʃieitid] adj.关联的 elaborate [i’læbəreit] adj.精心制作的 precise [pri’sais] adj.精确的

logical [ˈlɔdʒikəl]adj.合乎逻辑的 constant [‘kɔnstənt] adj. 恒久不变的 unique [ju:’ni:k] adj. 独特的

uniform [‘ju:nifɔ:m] adj.相同的

distorted [dis'tɔ:tid]adj. 歪曲的；受到曲解的 authentic [ɔ:ˈθentik] adj.真正的，真实的；可信的 fierce [fiəs] adj.猛烈的

sustainable [sə'steinəbl]adj.可以忍受的 various [‘vɛəriəs] adj.不同的，好几个 futile ['fjʊtl]adj.无用的

in advance [in-əd’vɑ:ns] adv.预先的 simultaneously [siməl’teiniəsli] adv.同时地 gradually ['grædjuəli]adv. 逐步地 heretofore [‘hiətu’fɔ:] adv.迄今为止 approximately [ə’prɔksimitli] adv.大约 conversely [‘kɔnvə:sli] adv.相反地