

第1类 自然与科技

1. 1 如何减少闪电危害

Reduce the Harm of Lightning

antenna n. 天线
breathing n. 呼吸
cardiac arrest 向博[动]停止
conductive adj. 传导的
conductivity n. 传导性
conductor of electricity 电导体
conductor n. 导体
confusion n. , 混乱, 混淆
connector n. 连接器
crush vt. 压碎, 碾碎, (使)变形
cumulus n. 积云, 堆积
current n. 电流
dwelling n. 住处
electric power 电力, 电功率
electrical appliance 电器
electrical potential 电能
electrocution n. 电死
evaporation n. 蒸发(作用)
extinguisher n. 熄灭者, 灭火器
fickle adj. 变幻无常的
first aid (对伤患者的)急救
forecast vt. 预测, 预报, 预兆; n. 预报
fracture n. 破裂, 骨折; v. (使)破碎, (使)破裂
fuse box 保险丝盒, 熔断器盒

humid adj. 潮湿, 湿润的, 多湿气的
indirect adj. 间接的, 迂回的
injure vt. 损害, 伤害; vt. 伤害

insulating adj. 绝缘的
isolated adj. 隔离的, 孤立的
lightning n. 闪电
lightning protection 防雷法
lightning storm 雷雨
lightning target 闪电的目标
lightningproof adj. 防闪电的
livestock n. 家畜, 牲畜
loss of hearing 听力丧失
memory loss 记忆丧失
moist adj. 潮湿的; n. 潮湿
moisture-laden air 潮湿的空气
mouth-to-mouth adj. 嘴对嘴的
outdoors n. 户外; adv. 在户外, 在野外
pole n. 棒, 柱, 磁极, 电极
prompt medical attention 及时的医疗
pulse n. 脉搏, 脉冲
resistance n. 阻力, 电阻, 阻抗
resuscitation n. 复生, 复兴
rod n. 杆, 棒
shelter n. 掩蔽处, 掩蔽, 保护; v. 掩蔽, 躲避
shock n. 打击, 震动, 休克; vt. 使休克, 使受电击
sideflash n. 侧向闪光
spread out 展开
stoppage n. 中断
stoppage of breathing 呼吸中断
strike n. 打击
take protective action 采取保护性措施
take refuge 避难
the positive and negative charges 正负电

荷

thunderstorm n. 雷雨, 雷暴雨

tingle vi. 造成麻刺的感觉; vt. 使感到刺痛

unconscious adj. 不省人事的, 未发觉的, 无意识的

unplug v. 拔去(塞子、插头等)

victim n. 受害人, 牺牲品

voltage n. [电工]电压, 伏特数

1.2 探索太空生命Life in the Outer Space

abode n. 住所, 住处

absence n. 缺席, 缺乏

advanced civilization 先进的文明

aerobic adj. 依靠氧气的, 与需氧菌有关的

agent n. 作用剂

algae n. 藻类, 海藻

alteration n. 变更, 改造

alternative adj. 选择性的

anaerobic adj. [微]没有空气而能生活的, 厌氧性的

analogous adj. 类似的, 相似的

analysis n. 分析

antarctic adj. 南极的, 南极地带的

anticipated adj. 预先考虑到的

antiquity n. 古代

aquifer n. 蓄水层

array n. 大批

astronomer n. 天文学家

atmosphere n. 大气, 大气层, 空气

atmospheric water vapor 大气水蒸气

attenuate v. 削弱

avalanche n.&v. 雪崩

bacteria n. 细菌

biological adj. 生物学的

bleak adj. 寒冷的, 荒凉的

carbon dioxide [化]二氧化碳

catalyze vt. 催化

cellular adj. 细菌的

chamber n. 室

chromatograph n. 套色复制

clay n. 粘土, 泥土

clement adj. 宽厚的

compact adj. 紧密的

compelling adj. 引人注目的

composition n. 成分

compound n. 化合物

concentrated adj. 集中的

concentration n. 浓度

confined adj. 被限制的

confinement n. (被)限制, (被)禁闭

consistent adj. 一致的

constituent n. 要素

constraint n. 约束

contradict vt. 同.....矛盾

controversy n. 论争

crack n. 裂缝

crater n. 坑

cretaceous adj. [地]白垩纪的

dam n. 水坝, 障碍

data n. 资料, 数据

debris n. 碎片, 残骸

decompose v. 分解

deplete vt. 耗尽

depletion n. 损耗

deposit n. 堆积物

desiccated adj. 干的, 粉状的

diffuse v. 扩散

discount n. 打折扣

dissolve v. 溶解

distribution n. 分布状态

dweller n. 居住者, 居民
ecosystem n. 生态系统
embedded adj. 内含的
emission n. 散发, 喷射
envision n. 想象
equatorial region 中纬区, 赤道区
equator n. 赤道
eruption n. 爆发
essentially adv. 本质上
evaporate v. (使) 蒸发
evolution n. 演变, 进化
existence of life 生命的存在
exposed adj. 暴露的
extract vt. & n. 析取
fascination n. 吸引力
Fe-rich clay 含丰富铁质的黏土
flash adj. 突发的
flow n. & v. 流动
flux n. [物] 流量, 通量
formation n. 形成, 构成
fossil adj. 化石的
freeze v. (使) 结冰, 冻结
fuel vt. 激化
functional adj. 功能的
gas chromatograph 气相色谱仪
generating n. 发生, 产生
geological adj. 地质学的, 地质的
geothermal adj. 地热的
geyser n. 间歇泉
guarantee n. 保证
gully n. 冲沟, 溪谷
habitable adj. 可居住的
harsh adj. 荒芜的, 苛刻的
headquarters n. 总部
hemisphere n. 半球

high spatial resolution 高空间分辨率
high resolution photograph 高解析率 / 清晰度的相片
hostility n. 敌对, 对抗
humidity n. 湿气, 湿度
hydration n. 水合, 水合作用
hydrogen n. 氢
hydrothermal adj. 热水的
hypothesize v. 假设
imaging n. 成像
inconsistent adj. 不一致的, 矛盾的
incorporated adj. 组成公司的, 合成一体的
incubation period (接种后的微生物) 保温培养期
incubation n. 培养期
indigenous adj. 本土的
infrared imaging system 红外线成像系统
infrared adj. 红外线的
inhospitable adj. (地带、气候等) 不适合居住的
inorganic adj. 无机的
interaction n. 交互作用
internal adj. 内在的
interpretation n. 解释
intriguing adj. 引起兴趣 (或好奇心) 的
investigation n. 调查, 研究
investigator n. 调查人
ionize vt. 使离子化
jurisprudence n. 法学
lander n. 登陆者
latitude n. 纬度
launch n. & v. 发射 (导弹、火箭等)
layperson n. 外行
lichen n. [植] 青苔, 地衣
LR=laboratory reactor n. 实验室反应堆

lubricated adj.润滑了的
manned space flight 载人航天飞行
mariner n.水手
Martian adj.火星的
mass of data 大量数据
mass spectrometer 质谱测量仪
mechanism n.机制
merit n.价值
meteorite n.陨星
microbe n.微生物
microbial adj.微生物的
microbiological life 微生物的
microorganism n.[微生]微生物
migrate vt.使移居,使移植
mimic vt.摹拟
mineral n.矿物,矿石
molecular adj.分子的
molecule n.[化]分子
mount v.增长
multi-cellular organism 多细胞生物体
National Aeronautics and Space
Administration (NASA) (美国)国家航空
和宇宙航行局
notion n.意见
nutrient n.营养物质
observational data 观测资料[数据]
orbiter n.人造卫星
organic adj.有机的
organism n.生物体,有机体
oxidant n.氧化剂
oxidize agent 氧化剂
oxygen n.氧
paradise n.天堂
particulate n.微粒
patch n.碎片

percolating n.渗透
peroxide n.[化]过氧化物,过氧化氢
pervasive adj.普遍深入的
planetary adj.行星的
plateau n.(上升后的)稳定水平(或时期、
状态)
plug n.塞子
pockmarked adj.有麻点的
polar adj.两极的
pole n.极
porous adj.多孔渗水的
portable adj.轻便的
postulate n.& v.假定
precipitate n.沉淀物
predominance n.优势
preponderance n.优势
primitive microbe 简单微生物
principal adj.主要的,首要的
prior to 在前,居先
prior adj.在前的
problematic adj.有疑问的
prospect n.前景
radioactive carbon 放射性碳
radioactive adj.放射性的,有辐射能的
ravine n.沟壑,峡谷
reactant n.反应物
reconcile with 与.....和解
regolith n.[地质]风化层,土被
reinforce n.加强
release n.& vt.释放
remote sensing instrument 遥感仪器
remote sensing 遥感,遥测,远距离读出
residual adj.剩余的,残留的
respiration n.呼吸作用
respire v.呼吸

retrieve v.找回
revive v. (使)复活,回想
rift n.裂口,长狭谷
rule out 排除
sample n.标本,样品
sediment n.沉淀物
seepage n.渗流
simulate vt.模拟
slope n.斜坡,斜面
solar adj.太阳的,日光的
solfatara n.[地]硫质喷气孔
solubility n.溶度
sophisticated adj.高级的,精密的
space probes 宇宙探测器
spacecraft n.太空船
spatial resolution 空间分辨率
spectrometer n.[物]他光计
speculation n.思索
startling adj.令人吃惊的
subsequently adv.随后
substantial adj.大量的
subsurface adj.地下的
suffice v.足够
sufficient adj.充分的,足够的
sulfide n.<美>[化]硫化物
sulfur n.[化]硫磺,硫黄
superoxide n.过氧化物,超氧化物
surveyor n.检查员
survey n.& vt.调查
tag vt.加标签于
terminal n.终端
terrestrial adj.陆地的
theological adj.神学上的
theorise v.理论化
ultimately adv.最后

ultraviolet radiation 紫外线
ultraviolet adj.紫外线的
underground water 地下水
unresolved adj.未解决的
uptake n.举起
vent n.出口
volume n.量,体积
wavelength n.[物](无线电)波长
xenon n.氙(惰性气体的一种,元素符号)
xenon-lamp 氙灯

1.3 热带雨林Tropical Rainforest

abounding adj.丰富的,大量的
accelerate v.加速,促进
acre n.英亩
alkaloid n.生物碱
angler n.钓鱼者
appreciate vt.赏识,欣赏
approximate v.近似,接近
aquatic ecosystem 水生生态系统
avocado n.鳄梨
awe-inspiring adj.令人敬畏的
bald eagle [动]秃头鹰
basic food supplies 主食的供给
be compatible with 与.....兼容的,协调的
be conquered by a totalitarian government 被极权主义政府征服
be perceived as 被视为
biochemist n.生物化学家
biodiversity n.生物多样性
biological and economic treasure 生物和经济的财富
biological corridor 生物走廊
biological diversity 生物多类状态,生物差异

biological heritage 生物遗产
biological integrity 生物的完整性
biological treasure 生物宝藏
biologically diverse 生物多样的
bison n.美洲或欧洲的野牛
black pepper 黑胡椒
blame n.& vt.谴责, 责备
bountiful gift 慷慨的礼物
bountiful adj.慷慨的, 宽大的
branded adj.打有烙印的
buffer zone 缓冲区域
bull trout n.鲑鱼的一种
bulldozer n.推土机
bureaucracy n.官僚, 官僚作风, 官僚机构
by virtue of 依靠, 由于
cancer-fighting drug 抗癌药物
carnivore n.食肉动物, 食虫植物
cashew n.腰果
catastrophe n.大灾难, 大祸
cayenne n.辣椒
chainsaw n.链锯
chocolate n.巧克力
cinnamon n.肉桂
citizenry n.公民, 市民
clear cutting 清除林木, 开垦土地
clove n.丁香
coconut n.椰子
congressional mandate 国会委托
conifer n.[植]松类, 针叶树
connected habitat 连接成一片的动物栖息地
conservation biology 保护生物学
consideration n.考虑, 需要考虑的事项
core area 核心区域
culprit n.罪魁祸首

cure n.治疗, 疗法
decimation n.大批杀害
deforestation n.采伐森林
descendant n.后代
designated adj.指定的, 派定的
die out 灭绝, 逐渐消失
dinosaur n.恐龙
disperse v.(使)分散, (使)散开, 疏散
doomed adj.命中注定的
ecological integrity 生态完整
economic collapse 经济崩溃
ecosystem n.生态系统
elk n.[动]麋鹿
encompass v.包围, 环绕
endangered plant and animal 濒危的动植物
endangered adj.(生命等)有危险的, 有灭绝危险的, 将要绝种的
energy depletion 能源耗尽
entomologist n.昆虫学家
entrenched adj.确立的,(风俗习惯)不容易改的
environmental damage 环境损害
environmental villain 破坏环境的恶棍
eons n.永世, 无数的年代
equate v.等同于
escalate v.逐步增强
eviction n.驱逐
exploiter n.开拓者, 开发者
extinction of plants and animals 动植物的灭绝
extinction n.消失, 消灭
extinguish vt.消灭, 熄灭
falcon n.[动](猎鸟用的)猎鹰
fall victim to 成为.....的牺牲品

far-sighted founder 具有远见的奠基人
fig n.无花果
firewood n.木柴, 柴火
fishery n.渔业, 水产业
flock n.(禽、畜等的)群
forest ecosystem 森林生态系统
forgive vt.宽恕, 原谅
fossil n.化石
fragmentation n.分裂, 破碎
fragmented adj.断开的, 支离破碎的
fresh water 淡水
fuel n.燃料
fungus n.菌类, 蘑菇
galaxy n.银河
generosity n.慷慨, 宽大
ginger n.生姜
global warming 全球变暖
grazing land for cattle 牧场
grizzly bear 大灰熊
grizzly n.灰熊
guava n.番石榴
habitat n.(动植物的)生活环境, 栖息地, 居留地
harbor vt.为.....提供住所; 保护
hectare n.公顷
herds of 成群
heritage n.遗产, 继承权, 传统
immense adj.巨大的
imperil vt.使处于危险, 危害
in trust 被托管
indescribable adj.难以形容的
indigenous Indian tribe 当地的印第安部落
industrial raw material 工业原材料
inner dynamics 内在动力
intact habitat 未被破坏的动植物生活环境

intact adj.完整无缺的
interdependent adj.相互依赖的
interlocking network 联锁网络
intertwine n. (使) 纠缠, (使) 缠绕
intervention n.干涉
intricate and fragile system 复杂脆弱的系统
invertebrate adj.无脊椎的; n.无脊椎动物
irreplaceable adj.不可替代的
irresponsible stewardship 不负责任的管理者
legacy n.遗赠(物), (祖先传下来的)遗产
lemon n.柠檬
lifeblood n.生命必须的血液, 活力的源泉
lobby v.游说议员, 对(议员)进行疏通
loss of biodiversity 生物多元化的消失
loss of genetic and species diversity 基因和物种多样性的消失
lucrative market 有利可图的市场
lynx n.[动]山猫, 猞猁
magnitude n.巨大, (影响的)重大
majesty n.雄伟
malaria epidemic 疟疾流行
mango n.芒果
massive deforestation 大面积的砍伐林木
medicinal value 药用价值
metabolite n.代谢物
microorganism n.微生物
multi-national logging company 跨国伐木公司
myriad n.无数人或物; adj.无数的
natural habitat 自然栖息地, (动植物的)生活环境
natural tropical forest 天然的热带雨林
nut n.坚果

on a perpetual basis 永久地
outcry n.大声疾呼
oxygen n.[化]氧
pacific salmon 大鳞大麻哈鱼属
paradise n.天堂
peregrine n.隼adj.外来的, 移位的
pharmaceutical manufacturer 制药厂商
pineapple n.菠萝
poacher n.偷猎者
pond n.池塘
prescription drug 处方药
private timber company 私营木材公司
profound and devastating 深远和破坏性的
public asset 公共财产
put an end to 结束, 终止
quantify v.量化
rain forest (热带的)雨林
rainforest deforestation 砍伐雨林
rainforest ingredient 雨林成分
rainforest reserve 雨林保护区
rainforest n.雨林
ranch n.大牧场
recreational from 娱乐形式
release n.& vt. 释放
renewable and sustainable resource 可恢复的可持续发展的资源
replenish v.补充
reproduce v.繁殖, 再生
resource-dependent industry 依赖于资源的行业
restore vt.恢复, 使回复, 修复
riparian area 河岸
salmon n.[鱼]鲑鱼, 大麻哈鱼
sedimentation n.沉淀, 沉降

self-serving adj.自私的
shamans n.僧人, 巫师
shelter n.庇护所
shoreline n.海岸线
short-sighted adj.短视的
short-term utilization 短期利用
siltation n.沉积作用, 淤积
slaughter jaguar, ocelot, caiman and otter 屠杀美洲虎、虎猫、凯门鳄和水獭
soil erosion 土壤侵蚀
spice n.香料
squash n.南瓜
staggering adj.令人惊讶的
stake n.木桩, 危险
store n.& vt.储藏, 存储
streamside n.河滨, 河边地带
stump n.树桩
subarctic adj.亚北极区的
subsidize n.资助, 津贴
sugar cane 蔗糖
sustain vt.维持, 支持
sustainable adj.可持续的
terrestrial evolution 陆地进化
terrestrial n.陆地
the brink of ecological meltdown 生态崩溃的边缘
the British Isles 大不列颠群岛
the rate of destruction 破坏的速率
thrive v.兴旺, 繁荣, 茁壮成长, 旺盛
timber n.木材
timelessness n.永恒
tragic consequence 悲剧性的结局
tropical rainforest 热带雨林
tropical tree 热带树林
tropical adj.热带的, 热情的

tundra n.苔原, 冻土地带
unbroken adj.未破损的, 完整的
unsustainable adj.不能证实的 不能成立的, 不能支持的
vanilla n.香草
vincristine n.[药]长春新碱(一种抗肿瘤药)
virgin forest 原始的、未采伐过的森林
wasteland n.荒地, 未开垦地
watershed n.分水岭
western pharmaceutical 西药
wilderness recreation recreation 野外娱乐
wilderness n.荒野, 荒地
wildlife n.野生动植物
yam n.山药
zealot n.狂热者

1.4 火山爆发The Eruption of Volcano

abundant adj.丰富的, 富余的
accretion n.增长
accumulation n.积聚, 堆积物
active volcano 活火山
Alaska Volcano Observatory 阿拉斯加州火山观察站
aleutian island 阿留申群岛(环布于阿拉斯加半岛尖端的弧形岛屿)
alternating layers of lava flows 熔岩流的交互叠层
aluminum n.[化]铝
Archean adj.[地质]太古代的
archeology n.考古学
ascending adj.上升的, 向上的
ash particle 灰烬微粒
awesome adj.引起敬畏的, 可怕的
basaltic lave 玄武岩火山石

basin-shaped adj.盆状的
beat out 敲平
belated adj.误期的, 迟来的
blacksmith n.铁匠
blanket n.毯子, 覆盖
blast n.一股(气流), 爆炸, 冲击波
blob n.一滴, 水滴
blocky adj.短而结实的, 斑驳的
bomb n.火山口喷出的大堆球状熔岩
bowl-shaped crater 碗形的火山口
bubble n.泡沫
bulbous adj.球根的
buoyancy n.浮性, 浮力
calcium n.[化]钙(元素符号Ca)
caldera n.[地质]喷火山口, 凹陷处。
carbonated soft drink 碳酸饮料
Caribbean n.加勒比海
catastrophic eruption 灾难性的爆发
catastrophic adj.悲惨的, 灾难的
chimney n.烟囱, 灯罩
cinder cone 火山渣形成的圆锥体
circular depression 圆形的凹陷
circular adj.圆形的, 循环的
composite volcano 复式火山
conduit n.导管, 沟渠
conduit system 沟渠系统
cone n.锥形物, 圆锥体
congeal v.(使)冻结, (使)凝结
conical hill 圆锥型的小山
Cotopaxi n.科多帕希火山(在厄瓜多尔北部)
coulee n.深谷, [地质]熔岩流
craggy adj.陡峭的
crater n.坑
crumple v.弄皱, 压皱
crystal adj.结晶状的; n.晶体

crystalline adj.水晶的
crystallization n.结晶化
cubic kilometer 立方公里
debris n.碎片，残骸
demolish vt.毁坏，破坏
dense clouds of lava fragments 浓密的火山岩碎片
descend on 袭击
destructive power 破坏力
devastate vt.毁坏
diameter n.直径
dike n.堤防
dissolved gas 稀释的气体
dome n.圆屋顶
domical shape 圆顶型
dormancy n.睡眠，冬眠
dormant adj.睡眠状态的，静止的
downslope adj.下坡的；adv.向着坡下
Earth's crust 地壳
ejected material 喷射出来的物质
elongate v.拉长，（使）伸长
embedded adj.植入的，内含的
emission n.(光、热等的)散发，发射，喷射
Enceladus n.土卫，[希腊]恩克拉多斯（反叛众神的巨人）
eon n.永世，无数的年代
erosion n.腐蚀，侵蚀
eruption, formation of cone and crater, lava flow 爆发，圆锥和火山口的形成，熔岩流
eruption n.爆发，火山灰
eruptive activity 爆发的活跃性
evacuate v.撤退
evolve v.（使）发展，（使）进展，（使）进化

exhume vt.掘出，发掘
expel v.排出，发射
fanning n.铺开，展开
fertile adj.肥沃的，富饶的
fissure n.裂缝，裂沟
flank n.侧面
flooding n.泛滥，水灾
fluid lava flow 流动的熔岩流
folding adj.可折叠的
force of gravity 重心，地心引力
forge v.铸造
fracture n.破裂
fractured adj.断裂的
fragment n.碎片，断片
froth n.泡沫，废物
Fuji n.富士山（在日本本州岛的死火山）
funnel-shaped crater 漏斗形的火山口
gas pressure 气压
gaseous adj.气体的，气态的
geologic adj.地质（学）的，地质（学）上的
geologist n.地质学者
geophysicist n.地球物理学者
glassy adj.像玻璃的
grained crystalline material 木纹状的晶体材料
granitic adj.花岗石的，由花岗岩形成的
hemisphere n.半球
high-velocity adj.高速的
igneous adj.火的，似火的，[地]火成的
imaging n.[计]成像
imperceptible adj.觉察不到的，感觉不到的，极细微的
incandescent adj.遇热发光的，白炽的
inferno n.阴间，地狱

ingredient n.成分，因素
interfere with 妨碍
intermittently adv.间歇地
Io n.[希神]爱莪（主神宙斯的情人，后被宙斯之妻Hera 施法变为母牛）
island chain 列岛
Jupiter n.木星
Kamchatka n.堪察加半岛（俄罗斯东北部）
landscape n.风景，地形
landside n.[地]山崩，崩塌的泥石
lava dome 圆顶火山
lava plateau 火山岩高地
lava n.熔岩，火山岩
linear chain 线形链
live in harmony with 与.....和睦相处
magma n.岩浆
magnesium n.[化]镁
magnitude n.量级
majestic adj.宏伟的，庄严的
manganese n.锰（元素符号为Mn）
mantle composition 覆盖物的成分
Mercury n.水星
molten v.熔化；adj.熔铸的
monitor n.监视器，监控
mudflow n.[地]泥流
Neptune n.[天]海王星
non-explosive lava flow 非爆炸性的火山岩流
oval adj.卵形的，椭圆的
oxygen n.[化]氧
particle n.粒子，微粒
pasty adj.浆状的
Pele, Goddess of Volcanoes 火山女神
pent adj.被关闭的，郁积的
periodic violent unleashing 周期性的猛烈

释放
plain n.平原，草原
planetary probe 行星探测器
planetary scientist 行星科学家
Pompeii n.庞培（意大利古都，公元79 年火山爆发，全城淹没）
population density 人口密度
potassium n.[化]钾（19 号元素，符号K）
precipitate n.沉淀物；vt.使沉淀
precursory adj.预示的，先驱的
probe n.探测器
profile n.剖面，侧面，外形，轮廓
project v.凸出
prominent adj.显著的，突出的
property damage 财物损坏
pumice n.轻石，浮石
pyroclastic flow [地质]火成碎屑流，火山灰流
quench v.熄灭，平息
reawaken v.再度觉醒
reemergence n.再度出现
reminder n.提醒的人，暗示
reservoir n.水库，蓄水池
resurgent adj.复活的
rift zone 断裂区
Saturn n.[天]土星
sculpt v.雕刻，造型
seismograph n.地震仪，测震仪
shatter n.粉碎，碎片；vt.粉碎，破坏
shield volcano 盾状火山
Sierra Nevada 内华达山脉（美国加利福尼亚东部的花岗岩块状山脉）
silicate n.[化]硅酸盐
silicon n.[化]硅，硅元素
sloping cone 有坡度的圆锥体

sodium n.[化]钠
solar system [天]太阳系
solidification n.凝固
solidify v.(使)凝固, 巩固
spine n.脊骨, 地面隆起地带
spiteful adj.怀恨的, 恶意的
steep-sided, symmetrical cone 陡峭和对称的圆锥体
steep-walled adj.峭壁的
stratospheric adj.[气]同温层的
stratospheric wind 同温层风
stratovolcano n.层云火山
succession n.连续, 连续性
sulfur dioxide n.[化]二氧化硫
summit n.顶点
supernatural adj.超自然的, 神奇的
sustain vt.支撑, 撑住, 维持
swarm n.一大群
swelling n.河水猛涨, 涨水
telltale remnant 证据性的残余物
terrane n.岩层
Titan n.[希神]提坦, 太阳神
titanium n.[化]钛
trace n.微量
Triton n.海卫, [希神]人身鱼尾的海神
tsunami n.海啸
uplift v.& n.升起
vegetation n.[植]植被, (总称)植物
ventilated adj.通风的
vent n.通风孔, 出烟孔, 出口
Venus n.[罗神]维纳斯, [天]金星
Vesuvius n.维苏威火山(位于意大利西南部, 欧洲大陆惟一的活火山)
viscous adj.粘性的, 粘滞的
volcanic activity 火山活动

volcanic ash and dust 火山灰尘
volcanic ash 火山灰
volcanic cinder 火山灰
volcanic dust 火山尘土
volcanic eruption 火山爆发
volcanic feature 火山特征
volcanic landform 火山地形
volcanic or lava dome 火山岩圆顶
volcanic terrain 火山地形
volcanic vent 火山口
volcanism n.火山作用
volcano n.火山
volcanologist n.火山学家
weathering n.侵蚀, 风化
whopping adj.巨大的, 庞大的
wrathful adj.愤怒的, 激怒的
Yosemite National Park (美国加利福尼亚州中部) 约塞米蒂国家公园
zircon n.锆石

1.5 全球气候暖化Global Warming

absorption n.吸收
accelerated adj.加速的
advancement n.前进, 进步
afflict vt 使痛苦, 折磨
agriculture n.农业
air pollutant 空气污染物
alter v.改变
antarctic adj. 南极的, 南极地带的
Antarctica n.南极洲
atmospheric adj.大气的
atmospheric concentrations of carbon dioxide 大气中二氧化碳浓度
atmospheric temperature 大气温度
attributable adj.可归于.....的

benign adj. (病)良性的, (气候)良好的
biosphere n.生物圈
blizzard n.大风雪
breakthrough n.突破
buildup n.组合, 形成
burning of fossil fuel 燃烧燃料
byproduct n.副产品
carbon dioxide emission 二氧化碳的排放
carbon monoxide [化]一氧化碳
chemical composition of the atmosphere
大气层的化学成分
cholera n.[医]霍乱
circulation n.流通, 循环
climate zone 气候区
climatic adj.气候上的
colorless adj.无色的
combustion n.燃烧
complexity n.复杂的事物, 复杂性
composition n.成分, 合成物
compound n.混合物, [化]化合物
concentration n.集中, 浓度
conserve vt.保存
crack n.裂缝
cropland n.农田
cyclone n.飓风, 龙卷风, [气]气候
deadly adj.致命的
decomposition n.分解, 腐烂
deforestation n.采伐森林, 森林开伐
deluge n.洪水, 豪雨; v.使泛滥
descendant n.子孙后代
desert n.沙漠; adj.沙漠的, 不毛的, 荒凉的
desertification n.沙漠化
deteriorate v. (使)恶化
detrimental adj.有害的
devastate vt.毁坏

devastating adj.破坏性的
dike n.堤防
disaster n.灾难, 灾祸
displace vt.移置, 取代, 转移; vi.转移
disrupt v.使陷于混乱, 破坏
drought n.干旱
ecological damage 生态破坏
ecosystem n.生态系统
emit vt.发出, 散发
energy consumption 能源消耗
environmental awareness 环境(保护)意识
epidemic adj.流行的, 传染的; n.时疫, 疫
疾流行
erode vt.侵蚀, 腐蚀; vi.受腐蚀, 逐渐消蚀
掉
evaporation n.蒸发(作用)
extreme adj.极端的; n.极端, 极端的事物
Fahrenheit adj.华氏温度计的; n.华氏温度计
fatal respiratory illness 致使的呼吸道疾病
fertile adj.肥沃的, 富饶的
filter n.过滤器; vt.过滤, 渗透
fluctuation n.波动, 起伏
forest destruction 森林破坏
forest n.森林
frequency n.频率, 发生次数
gas emission 气体排放
geological date 地质资料
geology n.地质学, 地质概况
glacier n.冰河
global warming 全球变暖
grassland n.牧草地, 草原
greed n.贪欲, 贪婪
greenery n.温室, 草木
greenhouse effect 温室效应

greenhouse gas 温室气体
greenhouse n.温室
habitat n.(动植物的)生活环境, 栖息地
havoc n.大破坏, 浩劫; vt.严重破坏
heat-trapping property 吸热特性
hemisphere n.半球
humid adj.潮湿的, 湿润的
hurricane n.飓风, 狂风
hydrological cycle [水文]水分循环
icecap n. (高山等上) 常积不消的冰, 冰盖
inadvertent adj.不注意的, 疏忽的, 无意中做的
industrial production 工业生产
industrial revolution 工业革命
industrialization n.工业化
industrialized adj.工业化的
infrared radiation 红外线辐射
inhabitant n.居民
intensity n.强烈, 强度
internal combustion mw 内燃(烧)
landfill n.垃圾掩埋法
latitude n.纬度, 范围
legislation n.立法, 法律的制定(或通过)
malaria n.疟疾, 瘴气
marine life 海洋生物
mass extinction 大量消亡
mastodon n.[古生]乳齿象, 庞然大物
melt v.(使)融化
melting of the ice 冰的溶化
methane n.[化]甲烷, 沼气
migrate vi.移植
misconception n.误解
monoxide n.一氧化物
mountain glacier 高山冰川
natural disaster 自然灾害

natural cycle of warming and cooling 自然的冷热循环
natural gas 天然气
natural geological process 自然地质作用
natural process 自然过程
nitrous oxide [化]一氧化二氮
notorious adj.声名狼藉的
observation n.观察, 观测, 观察资料(或报告)
occurrence 发生, 出现
odorless adj.无臭的
organic matter 有机物
outbreak n.(疾病的)发作
ozone layer 臭氧层
pass through 经过, 通过
plant respiration 植物的呼吸作用
potential adj.潜在的
productive adj.生产性的, 多产的
productivity n.生产力
radiate vt.放射, 辐射
rainfall n.降雨, 降雨量
react vi.起反应, 起作用
regulate vt.管制, 控制, 调节
release n.释放
renewable energy source 可再生资源
retreat vi.撤退
scorching adj.灼热的
soak v.浸, 泡, 浸透
soil moisture 土壤湿度
solar adj.太阳的, 日光的
soot n.煤烟
spell vt.招致
spew v.喷涌
spread disease 传播疾病
storm n.暴风雨; 暴风雪

stratosphere n.[气]同温层
streamflow n.流速及流水量
stupidity n.愚蠢, 糊涂事
sulfate n.[化]硫酸盐
temperature n.温度
terrestrial vegetation 地面植被
the Earth's surface temperature 地球表面温度
the Kyoto Treaty 京都条约
threat n.威胁
topsoil n.上层土, 表层土
transpiration n.蒸发(物), 散发
tropospheric adj.[气]对流层的
uninhabitable adj.不适于人居住的
vanish vi.消失
vanishing n.消失
variability n.可变性
vegetation n.[植]植被, (总称)植物, 草木
vulnerable adj.易受攻击的
warming n.升温
wasteland n.荒地, 未开垦地, 废墟
water supply 水的供应
weather pattern 气候模式
wetland n.潮湿的土壤, 沼泽地
wombat n.[动]袋熊

1.6 厄尔尼诺现象El Nino

abnormal atmospheric and oceanic condition 反常的大气和海洋气候条件
abnormality n.畸形, 异常
abnormal adj.反常的, 变态的
abundant adj.丰富的, 充裕的
adapt to 适合
adjustment n.调整, 调节
aloft adv.在高空, 在上

alternate adj.交替的, 轮流的
amount n.数量;vi. (to)总计, 等于
amplify v.放大, 增强, 扩大
anchovy n.凤尾鱼
Andean adj.安第斯(Andes)山脉的; n.安第斯人
anticipate v.预期, 期望
at full strength 满额, 满员
at irregular intervals 不规则间隔
atmosphere n.大气层
barometer n.气压计
barren adj.不生育的, 贫瘠的
basin n.盆, 盆地, 水池
belt n.地带
Bethlehem n.伯利恒(耶路撒冷南方六英里一市镇, 耶稣诞生地)
boulder n.大石头, 漂石
buoyant adj.有浮力的
calendar n.日历, 历法
catastrophe n.大灾难
centimeter n.厘米
characteristic adj.特有的, 典型的; n.特性, 特征
chemical nutrient 化学养分
chlorophyll n.[生化]叶绿素
Christmastime (=Christmastide) n.圣诞节期
climate swing 气候回转
climatic conditions 气候条件
coastal estuary 出海口
coastal waters 沿海水域
cocktail party 鸡尾酒会
confined adj.被限制的, 狭窄的
construction projects 建筑项目
coral sample 珊瑚样本

coral n.珊瑚, 珊瑚虫
crest n.顶峰, 浪头
dateline n.国际日期变更线, 日界线
degree Celsius 摄氏度
deploy v.展开, 配置
disaster n.灾难
disproportionate adj.不成比例的
distinct pattern 明显的模式
dividing layer 区分层
downpour and flood 倾盆大雨和水灾
downstream adv.下游地; adj.下游的
drift n.& v. 漂流
drummer n.鼓手
easterlies n.[气]东风带
Ecuador n.厄瓜多尔(南美洲西北海岸的国家)
El Nino 厄尔尼诺
elude v.躲避
enlightenment n.启迪, 教化
equatorial belt 赤道地带
equatorial upwelling 赤道上涌
equatorial adj.近赤道的, 赤道的
equator n.赤道
Fahrenheit adj.华氏温度计的; n.华氏温度计
fishery n.渔业, 水产业
fishing haul 捕获的鱼
fluctuation n.波动, 起伏
food web 食物网链
foothill n.山麓小丘, 丘陵地带
forecaster n.预报员
forecast n.& vt.预测, 预报
frequency n.频率, 周率, 发生次数
Galapagos islands 加拉帕哥斯群岛(位于厄瓜多尔西部)
global atmosphere 大气层

good tidings 好消息
grasshopper n.蚱蜢, 蝗虫
grassland n.牧草地, 草原
graze v.& n.放牧, 吃草
greenish plant substance 呈绿色的植物体
hallmark n.特点
havoc n& vt.严重破坏
heed n.& v.注意, 留意
hefty thunderstorm 猛烈的雷暴
height n.高度
horizontal adj.地平线的, 水平的
impart vt.给予(尤指抽象事物), 传授
impulse vt.推动, 刺激; n.推动, 刺激, 推动力
in retrospect 回顾, 回顾往事
in the face of 面对
induce vt.劝诱, 促使, 导致, 引起
infrared image 红外线图像
infrared satellite imagery 红外线卫星成像
initiate v.开始, 发动
interface with nature 与自然接触
interval n.间隔, 时间间隔
irony n.反话, 讽刺
irregularly adv.不规则地
jet stream 喷射的水流
Kelvin wave 凯而文波
lapse n.失误; v.背离
latitude n. 纬度, 范围
laws of physics 物理法则
leap into 跳跃
length n.长度
livestock n.家畜, 牲畜
lush adj.青葱的, 繁荣的
luxuriant adj.丰产的, 丰富的, 肥沃的
marine life 海洋生物

maverick n.闹独立的人
maximize vt.取.....最大值，最佳化
meteorological phenomenon 气象现象
meteorologist n.气象学者
military campaign 军事行动
moist air 潮湿的空气
monsoon season 季候风季节
monsoon n.季候风，（印度等地的）雨季，季风
mosquito-borne malaria cases 由蚊子导致的疟疾
navigational device 航海设备
newscaster n.新闻广播员
nickname n.绰号
nonsense n.胡说，废话
Northern Hemisphere 北半球
numerical prediction models 数字预测模式
nutrient adj.有营养的
ocean surface 海洋表面
oddity of nature 自然的怪异现象
ominously adv.不吉利地
on-and off-season rates in hotels 旺季和淡季的酒店房价
on average 平均起来
oracle n.预言
oscillation n.摆动，振动
outperform vt.做得比.....好，胜过
overshadow v.遮蔽，使.....失色
paganism n.异教，不信教
paranoia n.妄想狂，偏执
pendulum n.钟摆，摇锤
persist vi.坚持，持续
personify vt.使人格化
perturbation n.动摇，混乱

perturb v.感到不安
Peru n.秘鲁
Peruvian adj.秘鲁的
phytoplankton n.浮游植物
plunging adj.跳进的，突进的
poleward adj.向南（或向北）极的，向极的
positive feedback 正反馈
predict v.预知，预报
propagate v.传播，宣传
pup n.小狗，幼畜
put an end to 结束
realm of orthodoxy 正统
religious dogma 教条
repercussion n.反响，反应
replenish v.补充
retreat vi& n.撤退，退却
rhythm n.节奏，韵律
ripening phase 成熟阶段
ripple effect 连锁瓜
Rossby wave [气]罗斯比波（高空天气图中高纬显现的由西向东移动而波长较长的波，因波
长尺度几乎可与地球半径相比拟，故亦称大气长波）
rotation n.旋转
routine climate prediction 常规的气候预测
sardine n.[鱼]沙丁鱼
Satan n.撒旦，魔鬼
seasoned adj.经验的，老练的
set in 开始，到来，上涨，涨潮
shopping mall 大型购物中心
shrimp n.小虾；vi.捕虾
slouch v.懒散
slump back down 衰退，跌落

Southern Oscillation 南摆
strongly tilted 明显翘起的
subtropical adj.亚热带的
surge n.& v.巨涌, 汹涌, 澎湃
swarm n.蜂群, 一大群, ; v.挤满, 成群浮游
swing v.摇摆, 回转
switch direction 转换方向
tame v.驯服, 使服从
tap n.& v.轻打, 轻敲
temporary change 临时的变化
temporary habitat 临时栖息地
thermocline n.温跃层, 温度突变层(较热的水面区与冷的深冷区之间的水层)
tidal wave 潮汐波, 浪潮
tilted adj.倾斜的, 翘起的
timescale n.时间表(尺度), 时标
toad n.[动]蟾蜍, 癞蛤蟆
torrential rain 倾盆大雨
torrential adj.奔流的
transform v.转换, 改变, 改造
transition n.转变, 转换, 过渡
tropic n.[天](天球的) 回归线, 热带
through n.槽, 水槽
twists and turns 迂回曲折
typhoon n.[气]台风
unaccustomed adj.不习惯的, 不平常的
under way 进行中, 在行进
unwieldy adj.难处理的
unyielding adj.不屈的, 坚硬的
upwelling n.不涌, 上升流(指海水由较深层上升到较浅层的过程)
vegetation n.[植]植被, (总称) 植物
verify vt. 检验, 核实
weakly tilted 微微倾斜的
weather pattern 气候规律

whitish blob 白色的水泡, 水滴
windfall n.横财
yield v.生产, 生产; n.产量, 收益
zooplankton n.浮游动物

1.7 摩斯密码The Morse Code

abbreviation n.缩写, 缩写词
addressee n.受信人, 收件人
alliance n.联盟, 联合
all-weather system 全天候系统
alphabet n.字母表
alphabetic character 字符
amplify v.放大, 增强
an electrical communication system 电子通信系统
an optical system 光学系统
analogue n.相似物
Associated Press [美]联合通讯社(简称美联社)
authorization n.授权, 认可
automated teleprinter technology 自动电传打字机技术
battery n.电池
chap n.小伙子
circuit n.电路, 巡回
click v.发出滴答声; n.滴答声
clockwork n.钟表机械
clumsy adj.笨拙的
commercial telegram service 商业电报服务
continental or international code 大陆或国际编码
dash n.破折号
deflection n.偏斜, 偏差
delete vt.删除

Dial-up [计]拨号 (上网)
digital signal [计]数字信号
divulge vt.泄露 , 暴露
dot n.点 , 圆点
dot and space 圆点和间隔
ease n.不费力
electric current 电流
electrical current 电流
electrical signal 电信号
electromagnetic pulse 电磁脉冲
electromagnet n.电磁石
frequency n.频率 , 周率 , 发生次数
freshman n.新生
garble vt.断章取义 , 混淆
indebted adj.感恩的
inferior quality wire 劣质电线
infuriate adj.狂怒的
intelligible adj.可理解的
landline circuit 陆上线路
lobby v.游说议员
magnetism n.磁力 , 磁学
manual landline telegraphy 手工陆上传送电报技术
manyfold adv.以许多倍 , 成倍地 , 大量地
marine dispatch service 海运派送服务
mechanism n.机械装置 , 机制
military value 军事价值
modification n.更改 , 修改 , 修正
modified adj.改良的 , 改进的
Morse code 莫尔斯电码 , 摩尔斯电码
Morse operator 摩尔斯式电码操作员
Morse telegraph 莫尔斯电报
needle telegraph 针示电报机
news dispatche 新闻发送
numeral n.数字

occupation n.职业
overhead wires or cable 高架电线或电缆
patent n.专利权 ;vt.取得.....的专利权 , 申请专利
persist vi.坚持 , 持续
phase out 使逐步淘汰 , 逐渐停止
pipeline n.管道 , 传递途径
proficiency n.熟练 , 精通 , 熟练程度
pulse n.脉搏 , 脉冲
punctuation n.标点 , 标点符号
radio amateur 无线电业余爱好者
radio wave 无线电波
radiotelegraphy n.无线电报
receiving operator 收报员
receiving system 接受系统
recognisability n.可辨认性
reliability n.可靠性
repertoire n.全部技能
sending device 发送装置
signaling code 信号编码
simplicity n.简单 , 朴素
skilled operator 熟练的报务员
spaced dot 间隔的点
spacing n.间隔 , 间距
Spenserian n.模仿或追随斯宾塞者
spring n.弹簧,发条
static adj.静态的 , 静力的 ; n.静电噪声
stylus n.铁笔
submarine cable 海底电缆
telecommunication n.电信 , 无线电通信
telegraph key 发电报键
telegraph system 电报系统
telegrapher n.报务员 , 电报员
telegraphic fraternity 电报兄弟会
telegraphy n.电报技术

the Morse system of telegraphy 摩尔斯电报系统
 ticker tape 自动收报机纸条
 transmission line [无线电]传输线, 波导线
 transmission n.发射, 传送, 转播
 transmitting and receiving instruments 收发设备
 troop deployment and intelligence 部队部署和情报
 typesetter n.[印]排字工作, 排字机
 typewriter n.打字机
 undersea cable 海底电缆
 uniform adj.统一的, 相同的
 wireless telegraphy 无线电报
 wireless transmission 无线传输

1.8 桥梁检测与修复The Detection and Repair of Bridges

abutment n.邻接, 桥墩
 acoustic emission monitoring system 声音排放监视系统
 adaptation n.适应
 additional sensitivity 额外的敏感度
 adjacent material 邻近的材料
 agent of decay 腐化剂
 aging timber structure 老化的木材结构
 ambient vehicular traffic 周围的交通
 ambient vibration 周围的振动
 amplitude n.振幅
 anomaly n.不规则, 异常(的人或物)
 application n.应用, 应用软件
 asphalt wearing surface 铺设了沥青的表面
 assessment n.评估
 attenuative adj.削弱的

automated defect identification software 故障自动辨认软件
 automated lumber grading system 自动木材评级系统
 bare concrete and asphalt-covered concrete 无遮蔽的混凝土和铺设沥青的混凝土
 be susceptible to 易受.....影响的
 beam n.梁, 桁条, (光线的)束, 电波
 bearing n.轴承
 bolometric imaging technology 热辐射成像技术
 boundary n.边界, 分界线
 bridge span 桥跨
 broken or corroded wire 断掉的或被腐蚀地电缆
 cable n.缆绳
 capacity n.容量, 智能, 能力
 capitalize upon 利用
 chemical parameter 化学参数
 chloride ion concentration 氯离子浓度
 coating tolerant thermography 穿透表层的热成像技术
 comprehensive assessment strategy 全面评估策略
 Compton scattering 康普顿散射
 computed tomography (CT) 计算机X线断层摄影术
 concept and principle 概念和原理
 concurrent adj.同时的
 configured, installed and affordably operated 配置、安装和经济上可动作的
 configure v.配置, 设定
 conventional radiographic technique 传统放射线照相术

correlate v.使相互关联
correlation n.相互关系, 相关(性)
correspond vi.符合, 相应
corrosion activity 腐蚀
coupling technology 耦合技术
coupon n. (技术) 试样, 切片, 取样管
crack n.裂缝
crack length reader 裂缝长度读数器
creep vi.蔓延
crushed fiber 变形了的纤维
crystal structure 晶体结构
culmination n.顶点
cumulative effect 累积的影响
cumulative fatigue loading 累积的疲劳负荷
curvature n.弯曲, 曲率
cut through 刺穿
data acquisition system 数据获取系统
data error checking 数据错误校验
decay n.& v.腐烂, 衰退
decay, insect attack, weathering, and mechanical damage 腐烂、虫害、风化和机械损伤
defense technology 国防技术
deficiency n.缺乏, 不足
deflected adj.偏离的
deflection n.偏斜, 偏转, 偏差
degradation n.降级, 降格, 退化
delamination n.分层, 分叶
density measurement 密度测量
density variation 密度变化
density n.密度
depth resolution 深度分辨率
detect and measure 检测
detectable adj.可检测的

deterioration n.恶化, 变坏
detrimental adj.有害的
deviation n.背离
diagnose v.诊断
diagnostic load testing 分析性负荷测试
diameter n.直径
dielectric n.电介质, 绝缘体, 非传导性的
digital conversion 数字转换
digital spread spectrum radio telemetry 数字光谱电遥测
drill resistance 耐钻度
drill tip depth 钻尖深度
dual-band infrared thermography 双波段红外热成像法
dynamic amplification 动态放大(系数)
dynamic characteristic 动态特征
dynamic deflection 动挠度, 冲击挠度
dynamic or static loading 动态或静态负荷
dynamic response 动态响应, 动力特性
dynamic stress measurement 动态压力测量
dynamic system identification 动态系统鉴定
elastic load-response behavior 弹性负荷应情况
electrochemical measurement 电气化学测量
electromagnetic acoustic transducer 电磁声学传感器
electromagnetic field 电磁场
electromagnetic wave 电磁波
embeddable adj.可嵌入的
embedded Micro sensor 植入的微传感器
empirical study 实验研究
encoder n.译码器, 编码器

entity n.实体
error n.误差
evaluate v.评价, 估计
evaluation n.测评, 评估
excitation source 励磁源
experimental vibrational data 实验得到的
振动数据
expose the film 使胶卷曝光
exterior surface 外表, 外观
external damage 外部损伤
fabricate vt.制作, 构成
fatigue crack (材料的) 疲劳裂缝
fatigue loading 疲劳负荷
FHWA (Federal Highway Administration)
(美国) 联邦公路局
field condition 野外条件
finite element model 有限要素模型
finite element 有限元
frequency n.频率, 周率, 发生次数
fungal attack 真菌的腐蚀
gamma ray 伽马射线
global positioning system 全球定位系统
grain angle 裂缝的角度
ground-penetrating radar 地面穿透电波
探测器
harsh environmental condition 恶劣的环
境
HERMES (High-speed Electromagnetic
Roadway Mapping and Evaluation
System) 高速电磁公
路绘图和评估系统
high frequency stress wave 高频压力波
high resolution thermographic imaging
system 高分辨率热成像系统
identification n.辨认, 鉴定

image of heat flow pattern 热量流动模式
图像
image processing technique 图像处理技
术
imaging rate 成像率
impair v.削弱
impediment n.阻碍
in situ inspection 现场检测
in situ 在原位置, 在原处
inaccessible location 难以接近的场所
incipient adj.初始的
incremental adj.增加的
infrared imaging technology 红外线成像
系统
infrared thermography 红外线热成像法
infrared wavelength 红外线波长
inhibit v.抑制, 约束
innovative adj.创新的, 革新 (主义) 的
inspection n.检查
integrated circuit 集成电路
interaction n.交互作用, 交感
interface n.分界面, 接触面
internal defect 内部缺陷
internal flaw 内部裂痕, 缺陷
internal image 内部图像
internal structure 内部结构
key location 关键部位
knot n. (绳等的) 结
limitation n.限制, 局限性
loadcarrying capacity 负荷能力
loading condition 负荷情况
loading spectrum 负荷频谱
localized flaw 局部裂纹
localized wood density 局部木材密度
locate v.查找.....的位置, 定位

longitudinal wave energy 纵向波能
low frequency 低频 (30 - 300 赫兹)
magnetic flux leakage inspection system
磁通量渗漏检测系统
magnetic scanning head 磁 (偏转) 扫描
头
magnetic steel 磁钢
maintain structural performance 维护结
构性能
master controller 主控制器
material density 材料密度
material integrity and structural capacity
材料的完整性和结构能力
mechanical shaker 机械摇动器
microwave and millimeter wave
inspection technique 微波毫米波检测技术
millimeter accuracy 精确度到毫米
mobile IR imaging system 移动IR成像系
统
modal analysis 形态分析
mode of vibration 振动模式
moisture content 湿量, 水分含量
monitoring and measurement 监测和测
量
multi-path redundancy 多轨备份 (为避免
传输错误而对信息的部分或全部重复)
natural frequency 正常频率
negligible adj.可忽略的
nondestructive evaluation (NDE)
technique 非破坏性评估技术
nondestructive adj.非破坏性的
non-magnetic adj.非磁性的
operational problem 操作问题
orientation n.方向, 方位
overall structural integrity and strength

结构的整体性和力度
overload n.& vt.超负荷
penetrate v.穿透
PERES (Precision Electromagnetic
Roadway Evaluation System)精确电磁公
路评估系统
permanent magnet [物]永久磁铁
photoelectric absorption 光电吸收
polarization resistance 极化电阻
portability n.可携带, 轻便
portable and versatile inspection tool 便
携式多功能检测工具
portable laser scanning system 便携式激
光扫描系统
potential adj.潜在的, 可能的; n.潜能
predetermine v.预定, 预先确定
prestressed concrete girder and beam 混
凝土钢梁和柱
prestressed concrete 钢筋混凝土
probe n.探针, 探测器
propagate v.传播
propagation n.(声波、电磁辐射等)传播
property n.特性
prototype n.原型
pulse travel time 脉冲传播时间
qualitative condition assessment 定性评
估
qualitative adj.性质上, 定性的
quantification n.量化
qualitative assessment 定性评估
quantitative bridge assessment 定量桥梁
测量
quantitative inspection 定量检测
quantitatively measure 定量测量
quantitative adj.数量的, 定量的

quasi-nondestructive adj. 准非破坏性的
radiation n. 辐射
radio telemetry 无线电遥测
radio transponder module 无线电应答器模式
radiographic X 光线照相术的
radiographic energy source X 光线源
radiography X 光线照相术, 放射线照相术
radiograph n. 射线照片, X 光照片
random variable 随机变量, 随机变数, 无规变数
range resolution 距离分辨能力
recording medium 记录工具
reflected wave energy 反射的波能
refracted adj. 折射的
regional condition assessment 局部性评估
reliability n. 可靠性
residual adj. 剩余的
resistance to penetration 对穿透的而受性
retrofit n. 花样翻新
ruggedized adj. 坚固的, 耐用的
sampling rate 取样率
sawmill n. 锯木厂
scan v. & n. 扫描
sealed adj. 密封的
seismic event 地震
sensor n. 传感器
signal processing and imaging algorithm 信号处理和成像编码系统
single transmitting/receiving antenna 单一的传输 / 接收天线
slab n. 混凝土路面
slope of grain 木纹斜度
sound wood 坚实木材, 良木

spatial resolution 空间分辨率
specific integrated circuit 精确的集成电路
specimen n. 标本, 样品
spectral analysis 光谱分析
spectrum n. 光变更
split v. 劈开, (使) 裂开; n. 裂痕
standard data acquisition system 标准数据获取系统
static deflection 静态偏斜
statistical correlation 数据的相关性
stay cable 支柱缆绳
steel girder bridge 钢梁结构桥梁
stem from 源于
stiffness and strength 硬度和强度
stiffness n. 硬度
strain n. 压力, 疲劳
strain gage 损伤测量计
strain, rotation and displacement 张力、旋转和位移
strand breakage 绳子断裂破损
stress wave velocity 压力波速率
stress wave 压力波
structural deformation survey 结构变形检测
structural effect 结构性影响
structural integrity 结构的整体性
surface emissivity variation 表面发射系数变量
surface emissivity 表面发射系数
suspension bridge [建] 吊桥
synthetic aperture technique 合成孔径技术
technical personnel 技术人员
telemeter n. 测距器
telemetry n. 遥感勘测, 自动测量记录传导

the infrared imaging hardware 红外线成像 (硬件) 设备
the modulus of elasticity (MOE) 弹性系数
thermographic imaging system 热成像系统
three-dimensional adj.三维的
three dimensional image 三维图像
timber bridge 木桥
timber bridge deck 木桥桥面
tomography n.[医]X 线断层摄影术
trailer n.追踪者, 拖车
transducer n.传感器, 变频器
transformation-induced plasticity (TRIP)
steel sensor 高强度及高延性钢铁传感器
transponder n.[无]异频雷达收发机
TRIP=transformation-induced plasticity
n.[冶]高强度及高延性
two-dimensional adj.两维的
ultrasonic coupling 超声波耦合
ultrasonic field inspection 超声波现场测试
ultrasonic inspection 超声波检查
ultrasonic signal 超声波信号
under the premise 在.....的前提下
unexposed component 未暴露的部件
variability n.可变性
velocity n.速率
vibration technique 振动技术
vibrational analysis 振动分析
vibratory motion 狄拉克颤动, 振动
visible deterioration 明显的变坏
visual acuity 视觉灵敏度
visual inspection 目测
void n.空间, 空虚
wireless bridge monitoring system 无线

桥梁监测系统
wireless communication 无线通信
wireless data transmission 无线数据传输
wireless strain measurement system 无线应变测量系统
wood degradation 木材腐化
X-ray and gamma ray X射线和伽马射线

1.9 地震Earthquake

a damaging earthquake 破坏性地震
a hydraulic system 水压系统
a panel of 一组
a recognizable signal 可辨认的信号
a recording instrument 记录工具
a seismically active area 地震活跃区域
a stainless steel cylinder 不锈钢汽缸
accompany vt.陪伴
adjacent adj.邻近的, 接近的
advocate n.支持者
an array of 一批
approachable adj.可接近的
assemble v.集合
back off 退下
bore-hole strain meter 钻孔应变计
building codes 建筑标准
cast doubt on 怀疑
casualty n.人员伤亡
chaotic adj.混乱的
close-up view 特写镜头, 近距离观察
coastal subsidence 海岸下沉
come to a dead end 无法前进, 停滞不前
concentrate monitoring effort 加大监控力度
conjecture n.& v.推测, 臆说, 猜想
contend with 对付

crack or pore 裂缝或孔洞
critical and fruitful 关键和有成效的
criticism n.批评
crustal movement 地壳运动
crustal adj.地壳的, (尤指)地球或月球外壳的
deformation n.变形
deform v.变形
deploy v.展开, 配置
detect subtle pressure change 发现细微的压力变化
detect v.察觉, 发觉, 探测
detectable adj.可探测的
diameter n.直径
diminish v. (使)减少, (使)变小
disaster relief planning 赈灾计划
discontinue v.停止, 放弃
distortion n.扭曲, 变开
domestic animals 家畜
earthquake intensity 地震强度
earthquake precursor 地震的征兆
earthquake prediction 地震预测
earthquake of magnitude 6 on the Richter scale 里氏6级地震
earthquake-triggered mudflow 由地震引发的泥流
earth's crust 地壳
electrical resistivity 电阻系数
electromagnetic field 电磁场
emission n.(光、热等的)散发, 喷射
endanger vt.危及
epicentral zone 震中区域
equation n.公式, 方程式
eruption n.爆发
evacuate v.疏散

evacuation n.撤退
evaluating n.评估, 评价, 评测
expansion n.膨胀, 扩张
eyewitness n.目击者, 见证人
fault slippage 断裂滑移
fault zone 断裂地带
fault n.断层
federal support 联邦政府的资助
financial loss 经济损失
finding n.发现
flank n.腰窝, 侧面
fluctuation n.波动, 起伏
forecasting n.预测
foreshock n. (地震的) 前震
fracture zone dynamics 断裂层动力学
funding n.资助
gather data 收集数据
gauge v.测量
geologic warning sign 地质学的预兆
geophysical observatory 地球物理气象台
geophysicist n.地球物理学者
go bang 爆炸
ground cracking 地面裂缝
ground crack 地裂
ground fracturing 土地龟裂
ground motion 地面运动
ground settling 地下沉淀物
guidance n.指导, 领导
hazard zone 危险区域
hazard n.危险
hypothesis n.假设
imminent breakthrough 即将来临的突破
immobilize v.固定不动
impending n.& adj.迫近 (的)
in motion 在运转中

in the nick of time 恰好
inconclusive research 非决定性的研究
increased strain 张力增大
injection n.注射
instrument n.工具, 手段
interval n.间隔, 距离, 时间间隔
investigator n.调查者
ionized groundwater 电离地下水
issue timely evacuation notice 发出及时的撤退通知
kennel n.狗窝
landslide n.[地]山崩, 崩塌的泥石
lava bedrock 火山岩床
lessen the loss of life and property 减少生命和财产损失
lightning n.闪电
likelihood n.可能, 可能性
liken vt.把.....比作
localize v. (使) 局部化, (使) 地方化, 停留在一地方
magma n.岩浆
magnetometer n.磁力计
magnitude n.量级
Mauna Loa 莫纳罗亚山 (夏威夷岛的活火山)
measure n.& v. 测量
methane n.[化]甲烷, 沼气
microquake n.微震
microscope n.显微镜
minimize quake aftereffect 将地震的后果减至最低限度
minor injury 轻微伤害
minor-to-moderate damage 小到中等的破坏
moment magnitude scale 力率震级

monitoring equipment 监控设备
motion n.运动
mudflow n.[地]泥流
non-damaging earthquake 非破坏性地震
observable adj.看得见的, 引人注目的
on the verge of 濒临于
operational network 动作网络
originate v.起源, 发生
pan out 成功
pathology n.病理学
periodicity n.周期
physical manifestation 物理表现
pier n.码头, (桥) 墩
plate tectonics 板块构造论
precede v.领先 (于), 先于
precision n.精确度
pre-earthquake behavior 震前行为
proliferate v.增长, 扩散
promising adj.有前途的
property damage 财产损失
property n.财产, 所有物
proponent n.支持者
radio wave 无线电波
radioactive gas 放射性气体
radon n.[化]氡
randomly adv.随便地, 未计划地
recurrence interval 脉冲周期, 重复间隔
Richter magnitude scale 里克特震级, 里氏震级 (共分10级)
rift zone 断裂区
rock' fabric 岩石的结构
rupture zone 断裂地带
rupture v.裂开
saw n.谚语
scorn n.& vt.轻蔑, 嘲笑

scrutiny n.详细审查
seep into 渗透
seismic adj.[地]地震的
seismic hazard zone 地震危险区
seismic wave 震波
seismogram n.震动图
seismograph n.地震仪, 测震仪
seismologist n.地震学家
seismology n.地震学
seismometer n.地震检波器
sensitivity n.灵敏度
sensor n.传感器
serendipitous adj.偶然发现的
sewer n.下水道
shift n.& v.移动, 移位
shortchange vt.不公平对待
slope n.斜坡, 倾斜
squeeze n.& v.挤压
stake out 立桩标出, 处于监视之下
stand a good chance of 有相当把握
steep slope 陡坡
strain meter 应变计
strain n.张力
structural weakness 结构性缺陷
submarine communications 海底通信
subside v.下沉, 沉淀, 衰减
subtle adj.细微的

surveyor n.测量员, 检查员
swell v.膨胀, 增大
temporary road closure 暂时封路
tenfold adj.十倍的
the fault zone 断裂地带
the United States Geological (USGS) 美国地质勘探局
topography n.地形学
tsunami n.海啸
ultra-low-frequency (ULF) 超低频率
underlying principle 基本原则
underway adj.起步的, 进行中的
unscathed adj.没有受伤的, 未受伤的
uplift n.& v.升起
variation n.变更, 变异
velocity n.速度
vibration n.振动, 颤动
volcanic activity 火山活动
volcanism n.火山作用
volcano n.火山
warrant n.& vt.证明
water tank 水池
water-saturated soil 渗满水的泥土
wavy line 波状线
wedged adj.楔形的

第2类 历史

2.1 钱币发展史The History of Money

acceptability n.可接受性
account for 总计有, 占
allocative system 分配体系
an eye for an eye 报复
ancient Briton 古代的英国人

anthropological evidence 人类学方面的证据
archaeological, literary and linguistic evidence 考古, 文学和语言学方面的证据
Asia Minor 小亚细亚
Athenian n.雅典人

attest v.证明
Attic adj.(古希腊)雅典 (Athens) 的
Babylonian n.巴比伦人 ; adj.巴比伦的
backwardness n.落后
badge n.徽章
banking n.银行业
banknote n.钞票
barren offshore island 贫瘠的离岸小岛
barter n.& v.物品交换, 实物交易
base metal 低级的金属
bench or counter 长椅子或柜台
bezant n.各种金、银币名 (拜占庭帝国时)
bill of exchange 汇票
bimetallic standard [经]复本位制
blood-money n.血腥钱, 通过不法手段获得的收入
bond n.债券
bottomry n.船舶抵押契约 (如船舶损失, 则债务取消) 冒险借贷
break down 终止, 跨掉
bride-money n.聘金, 财礼
bronze or copper 青铜或黄铜
bullion n.金钱, 银条, 金块
buy off 收买
capital asset 资产
carat n.克拉 (宝石的重量单位)
carriage n.运费
Carthage n.[史]迦太基 (非洲北部)
cash transaction 现金交易
causative factor 诱因
centralization n.集中
ceremonial and religious rites 正式的宗教仪式
cheque n.支票
chronic shortage 长时间的短缺

clumsiness n.笨拙, 简陋
coercion n.强迫, 高压政治
coinage n.造币, 货币制度
commerce n.商业
compelling adj.强制的, 引人注目的
compensation n.补偿, 赔偿
Constantinople n.君士坦丁堡 (土耳其西北部港市伊斯坦布尔)
continuation n.继续, 延续
contract n.合同
convertibility n.可兑换性
copyright n.版权
Corinth n.科林斯湾 (靠希腊伯罗奔尼撒半岛北岸)
counterfeiter n.伪造者, 造伪币者, 假造者
counterfeit adj.伪造的 ; n.赝品
cowrie shell 货贝
credit card 信用卡
credit transfer 银行存款转帐
cumbersome physical form 笨重的外型
debit n.借方
deferred payment 延期付款
Delos n.得洛斯 (岛) (希腊) 位于爱琴海中, 据传为Artemis 和Apollo的诞生地
demonetize vt.使通货废止使用
density n.密度
deposit of jewel 存放珠宝
detriment n.危害
disc-shaped stone 圆形的石头
distinguishable adj.可区别的, 可辨别的
diverse adj.不同的
domestic articles 家庭用物品
drachma n.古希借的银币名
durable adj.持久的, 耐用的
dynasty n.朝代

economic impulse 经济刺激
edict n.布告, 法令
elaborate system of testing 详细的测试系统
electronic money 电子货币
elongated adj.拉长的
elusive entity 难以捉摸的实体
e-money n.电子货币
entail vt.使必需
evolve v.发展
exact vt.强求, 要求
exchange rate 汇率
extravagant ostentation 过分的卖弄, 显耀
Fijian n.斐济群岛人; adj.斐济人的
from an aesthetic point of view 从美学角度看
gain rapidly in popularity 迅速流行
general means of payment 一般的支付方式
Genoa n.热那亚(意大利西北部的州及其首府)
goldsmith's safe 金匠的保险箱
granary n.粮仓
Hellenic adj.希腊的, 希腊语的
hoe n.锄头
hospitaller n.医院牧师
hyperinflation n.恶性通货膨胀
L.O.U.s 欠条
illiquid assets 非现金资产
impetus n.动力, 促进
in preference to 优先于.....
Incas n.印加人
incentive n.动机, 激励
inflation-prone currency 易于通货膨胀的流通货币

inflation n.通货膨胀
inhabitant n.居民
intangible assets 无形资产
intangible money 无形货币
internal circulation 内部流通
intrinsic value 固有价值
intrinsic worth 内在的、固有的价值
lambskin n.羊皮纸
liquid assets 流动资产
live off their wits 靠智慧生存
Lydia n.小亚细亚西部的富裕古国
means of payment 支付手段
medieval adj.中世纪的
medium of exchange 交换的媒介
metallic content 金属含量
metallic money 金属货币
metallurgical skill 冶金技术
millennium n.一千年
minute proportion 一小部分
monetary purpose 货币用途
monetary transaction 金钱交易
monetary uniformity 货币统一
mundane adj.世俗的
nominal value 票面价值, 券面价值
original depositor 最初的存放者
originate v.起源于
origin n.起源
ornamental metallic object 装饰性的金属物品
ornamental use 装饰功能
ostentatious ornamentation 表面装饰
outbreak n.爆发
outdo v.胜过
outlaw vt.宣布.....为不合法
pacify, appease, or make peace with 安

慰，安抚或讲和
paper money 纸币，钞票
physical form 外观，实物形态
pictograph n.象形文字
plating of silver 镀银
portable adj.轻便的，可携带的
potlatch n.(某些印第安部族的)冬节
precede v.先于
precious metal 贵金属
predominance 优势
prestige n.声望，威望
primitive forms of money 货币的原始形态
primitive money 原始的货币
propaganda n.宣传
property n.财产，特性
purity n.纯洁，纯度
quasi-coin n.准确币
ransom n.勒索
real credit receipt 实物信用收据
receipt n.收据
recoinage cycle 重铸周期
re-emerge vi.重新出现
Reichsmark n.德国马克
reimburse v.偿还
religious obligation 宗教义务
resistance to corrosion 抗腐蚀
revenue n.税收
revival of banking 银行业的复兴
rivalry n.竞争，竞赛，敌对
sacrifice n.牺牲，祭品
safe-keeping n.保险柜，保管
schist or quartz stone 片岩或石英石
secure place 安全的地方
seigniorage n.君主特权，货币铸造税
shed light on 启发，使.....易理解

silver obol 古代希借的银币
social and ceremonial function 社交和仪式的功能
spade n.铲
spot or blemish 污点或瑕疵
steppe n.特指西伯利亚一带没有树木的大草原
sterling n.英国货币，标准纯银
stimulus n.促进因素，刺激
subject n.国民，下属
subsidiary unit 辅助单位
substantial premium 大笔的额外费用
substitute n.替代物
supplement n.补充
supply of money 货币供应
sword blade 剑的刀刃
tangible property 有形资产
tax gatherer 收税的人
Templar n. (基督教) 圣堂武士
the Crusades 十字军
the engagement ring 订婚戒指
the obligations of reciprocity 互惠的义务
the Old Testament 基督教的《旧约全书》
the royal treasury 皇家金库
the system of fixed exchange rates 固定汇率制
tool currency 工具(形状)流通货币
touchstone n.试金石，标准
transform v.转换，改变
trapezium-shaped adj.梯形的
trappings of nationhood 国家的服饰
trial of the pyx 对造币厂铸造的硬币的年度检查(鉴定其重量、质地等是否符合标准)
tribute n.贡品，礼物
triumph n.胜利

wampum n.贝壳念珠，金钱
warehouse n.仓库
wear and tear 磨损
whale teeth 鲸鱼的牙齿
withdraw deposit 提取存款

2.2 移民史The History of Immigration

aboriginal adj.土著的，原来的；n.土著居民
admitted adj.被接纳的
alien n.外侨；adj.外国的
ancestor n.祖先，祖宗
annual flow 年流量
annually adv.一年一次，每年
applicant n.申请者，请求者
arrival n.到来，到达
birthrate n.出生率
Britisher n.英国人
category n.种类
clannish adj.氏族的，宗族排外的，团结心很强的
colony n.殖民地，侨民
consist vi.由.....组成
consumer and damager of natural resources 自然资源的消费者和破坏者
consumption of resource 耗费资源
continent n.大陆
contribution n.贡献
contributor n.贡献者
convict immigration 罪犯移民
convict vt.证明.....有罪，宣告.....有罪；n.罪犯
cultural activities 文化活动
decline vi.下降
dependency relationship 依赖关系
depression n.沮丧，消沉

descendent n.后代
deteriorate v.(使)恶化
displace vt.移置，转移，取代；v.转移
displacement n.移置，转移
dominate v.支配，占优势
economic opportunity 经济机会
economic or social conditions 经济或社会条件
eligible adj.符合条件的，合格的
entrant n.进入者，新到者
entry point 入口
environmental degradation 环境恶化
establishment n.确定，制定，设施
estate n.不动产，财产
ethnic adj.人种的，种族的，异教徒的
eviction n.逐出，赶出
expansion n.扩充，开展
exploit vt.开拓，开发，开采，剥削
exploration n.探险
family reunification 家庭团聚
famine n.饥荒，严重的缺乏
fiscal adj.财政的，国库的
fiscal well-being 财政状况
foreign-born adj.在国外出生的
free atmosphere 自由的氛围
free immigrant 自由移民
gold rush 淘金热
hasten v.催促，赶紧，促进，加速
homeland n.祖国，本国
household n.一家人，家庭；adj.家庭的
humanitarian n.人道主义者
illegal adj.违法的，不合规定的
immediate relative 直系亲属
immigration boom 移民潮
immigration n.移居入境

indigenous adj.本土的	poverty n.贫穷，贫困，缺少
infusion n.灌输	productivity n.生产力
integrity n.正直，诚实；完整性	qualified adj.有资格的
labour n.劳动，劳力；v.劳动	recruit n.新会员；vt.征募
language and cultural barriers 语言和文化障碍	refugee n.难民，流亡者
large-scale migration program 大规模的移民计划	religious adj.信奉宗教的，虔诚的；n.僧侣，尼姑，修道士
legal adj.法律的，法定的，合法的	replace vt.取代，替换，代替
less technologically advanced country 技术欠发达国家	resettle v.(使)重新定居
level off 平整，稳定	resident n.居民；adj.居住的，常驻的
lifestyle n.生活方式	scarce adj.缺乏的，不足的，稀有的，不充足的
limitation n.限制，局限性	settlement n.殖民，殖民地
maintain the old lifestyle of their home country 保持祖国原有的生活方式	settler n.移民者，殖民者
metropolitan adj.主要都市的，大城市的	shortage of labour 缺乏劳动力
motivation n.动机	sibling n.兄弟，姐妹，同胞
native n.本地人；adj.本国的，本地的，天赋的，土著的	slavery n.奴隶制度，苦役
natural increase 自然增长	social transaction cost 社会事物成本
naturalize v.使入国籍	spouse n.配偶（指夫或妻）
occupation n.占有	squatter n.蹲着的人；vi.涉水而过
ostracism n.(古希腊)贝壳放逐法，放逐，排斥	stabilize v.稳定
overpopulation n.人口过剩	status n.身份，地位，状况
overseas adv.海外；adj.外国的，海外的	stranded adj.束手无策的，进退两难的
penal colony 刑事移民	substandard adj.标准以下的，不合格的
permanent resident 固定居民	substantial population growth 人口大幅度增长
persecution n.迫害	tax revenue 税收
plentiful adj.许多的，大量的，丰饶的	temporary entry 临时入境
political freedom 政治自由	the official of the penal system 惩戒所官员
population growth 人口增长	theoretical adj.理论的
population imbalance 人口不均衡	transported criminal 流放的罪犯
population stabilization 人口平稳	unemployment compensation n. <美> 失业补偿金
	unmarried adj.未婚的，单身的

urbanization n.都市化, 文雅化
widening gap 不断扩大的差距
workforce n.劳动力, 工人总数, 职工总数
workhouse n.囚犯工厂, 贫民习艺所

2.3 计时器发展史The History of Timepiece

accessory n.附件, 零件, 附加物; adj.附属的
adjustable adj.可调整的
ancient adj.远古的
ancient civilization 古代文明
antique n.古物, 古董; adj.古时的
astronomy n.天文学
atomic clock 原子钟
bejewel vt.饰以珠宝
bracelet n.手镯
chain n.链(条)
chatelaine n.腰带
chime n.(尤指教学内的)一套发谐音的钟;
vi.鸣; vt.敲出和谐的声音, 打钟报时
class stratification 社会阶层
classic n.杰作; adj.第一流的
clock with pendulum 带钟摆的时钟
cocktail watch 鸡尾酒手表
collectible adj.可收集的
collector n.收藏家
costume jewelry n.(用作服饰的人)人造珠宝
craze n.狂热
curvilinear form 曲线型
custom-made adj.定做的, 订制的
daylight, shadow-casting instruments 日照投影器具
decorative adj.装饰的

dial n.刻度盘, 钟面
diamond n.钻石
digital watch 电子手表
distinguish v.区别, 辨别
division n.分开, 分割
Egyptian adj.埃及的, 埃及人的; n.埃及人
electric clock 电子钟
emboss vt.饰以浮饰, 使浮雕出来
enamel n.珐琅, 瓷釉; vt.涂以瓷釉, 释饰
engrave v.雕刻(线条、文字、图案等于一硬面上), 铭刻
ergonomic adj.人体学的
evolve into 发展[进化]成
fashion n.样子, 流行, 风尚
fashionable adj.流行的, 时髦的
flourish vi.繁荣
flow of time 时间的流逝
forerunner n.先驱(者)
function n.功能, 作用
functional adj.功能的
gnomon n.(日晷的)指时针
gnomonics 日晷制作法, 日晷测时术
hand-produced watche 手工制造的手表
horologe n.钟表
hourglass n.沙漏
innovation n.改革, 创新
instrument n.工具, 器械
interchangeable parts 互换部件[零件], 通用件
mainspring n.(钟表的)主发条
manufacturing n.制造业; adj.制造业的
marking n.记号
marvel n.奇迹
mass-produced timepieces 大批量生产的时钟

measurement of time 测量时间
 measuring vbl. 测量
 mechanical adj.机械的, 机械制的
 metal n.金属
 miniaturize vt.使小型化
 monogram n.字母组合
 novelty n.新颖, 新奇, 新奇的事物
 observation n.观察, 观测
 passage of time 时间的流逝
 pendant watch 怀表
 plain pocket watch 简单的小型手表
 platinum and diamond watch 白金和钻石手表
 polished adj.擦亮的, 磨光的, 精练的, 优美的, 无暇的
 prehistoric adj.史前的, 陈旧的
 primitive methods of measuring time 原始的测量时间的方法
 principal method of telling time 主要的记时方法
 quartz clock 石英钟
 quartz crystal 石英水晶
 quartz crystal watch with digital display 电子显示的石英手表
 reliability n.可靠性
 revolutionized adj.革命化的
 ribbon n.缎带, 丝带, 带状物
 scale n.刻度, 衡量
 self-winding watch 自动上发条的手表
 shadow cast 投影
 silk cord 丝带
 spring n.发条, 弹簧
 standardized adj.标准的, 定型的
 status symbol 身份的象征
 sundial n.(通过太阳知道时间的)日规, 日晷

time measurement device 测时设施
 timekeeping n.记时
 timepiece n.时钟, 座钟
 vibration n.振动, 摆动
 Victorian n.维多利亚女王时代的著名人物;
 adj.维多利亚女王时代的, 有维多利亚女王时代特有的
 voluptuous adj.艳丽的, 奢侈逸乐的
 watchmaker n.钟表匠
 water clock 水钟
 wristwatch n.手表
 zenith n.顶点, 顶峰

2.4 电影发展史The History of Films

20th-Century Fox 20 世纪福克斯电影公司
 a complicated plot 复杂的剧情
 advent of television 电视的出现
 ambiguity n.含糊, 不明确
 amplification n.扩大
 animated cartoon.动画片, 卡通
 animation n.动画
 artistic personality 艺术个性
 audience n.听从, 观众
 auteur n.<法>(具有自己独特风格的)电影导演
 autobiographical film 自传电影
 background n.背景, 后台
 Bell n.贝尔(①姓氏②Alexander Graham, 1847-1922, 生于苏格的美国科学家, 电话发明者)
 camera n.照相机
 cartoon n.卡通片, 动画片
 celluloid n.赛璐珞, 电影
 character n.人物

cinematograph n.电影放映机, 电影摄影机
cinematography n.电影术
classic n.杰作, 名著; adj.第一流的
Columbia Pictures 哥伦比亚电影公司
comedy genre 流派
comedy n.喜剧
commentary n.注释, 解说词
concert n.音乐会
contemporary n.同时代的人; adj.当代的, 同时代的
contract n.合同
criteria n.标准
critical adj.评论的, 批评的
diorama n.透视画, 西洋景
director n.导演
distributor n.发行人
Eastman 伊斯门 (①姓氏②George,1854 - 1932, 美国摄影技术领域的发明家)
edit vt.编辑, 校订, 剪辑; n.编辑工作
embodiment n.体现, 具体化
enliven vt.使有生气, 使活泼, 使生动
entertainment n.娱乐, 娱乐表演
exposure n.曝光
expressive adj.表现的, 有表现力的, 富于表情的
filmstrip n. (教学用的) 电影胶片, 幻灯影片
goodness n.仁慈, 善良
image n.图像
imitation n.模仿, 效法
impressionist n.印象主义者
improvisation n.即兴创作
insight n.洞察力, 见识
interlude n.戏剧或歌剧两幕间
interpersonal relationship 人际关系

kinetograph n.活动电影摄影机
kinetoscope n.活动电影放映机
legendary n.传奇故事, 传奇文学; adj.传说中的
maintain vt.维持, 维修
masterpiece n.杰作
medium n.媒体, 媒介
memorable adj.值得纪念的, 难忘的
MGM abbr. Metro-Goldwyn-Mayer (美国) 米高梅电影制片公司
monopolistic practice 垄断行为
motion-picture film 电影影片
Movietone n.<美>(早期的)有声电影 (商标名)
moving picture 电影
music hall 杂耍戏院
negative n.底片
newsreel n.新闻影片
opera n.歌剧
ownership n.所有权, 物主身份
panorama n.全景, 全景画, 全景摄影
paramount pictures 重要图片
performer n.表演者
photographer n.摄影师
photography n.摄影, 摄影术
pioneer n.先驱, 倡导者
playwright n.剧作家
presentation n.介绍, 陈述
primitive adj.原始的, 粗糙的, 简单的
process vt.加工, 处理
producer n.生产者, 制作者, (电影) 制片人
production n.生产, 产品, 作品
project v.放映
propel vt.推进, 驱使

psychological tension 心理紧张
puppet n.木偶
quintessential adj.精萃的, 精髓的
realistic style 现实的风格
recognition n.赞誉, 公认
record vt.记录
reimburse v.偿还
revenue n.收, 国家的收入, 税收
scene n.场面, 情景, [戏剧]一场, 布景, 道具布置
screen n.银幕vt.放映, 拍摄; vi.拍电影
screenplay n.电影剧本
screenwriter n.电影剧本作家, 编剧家
sentimental story 伤感的故事
sequential adj.连续的, 有顺序的
shutter mechanism 快门
silent film 无声电影
simplicity n.简单, 直率
slapstick n.闹剧, 趣剧
slide n.幻灯片
sound film 有声电影
soundtrack n.声道, 音带, 声迹
studio n.照相室, 工作室, (无线电或电视节目) 演播室, (制作电影的) 摄影棚, (电影公司的) 摄影场
suspense film 悬念片
suspense n.悬念
synchronization n.同步
technicolor n.彩色印片
technique n.技术, 技巧, 手法
telecine n.电视电影
theater chain 连锁戏院
theater empire 戏院王国
theme n.主题, 主旋律

three-color adj.三色的, 三色版的
trilogy n.三部曲, 三部曲
vaudeville n.歌舞杂耍
Vitaphone n.[电影]维他风(用唱片伴音的早期有声电影技术或装置) [商标名]
vivid adj.生动的, 鲜明的, 逼真的
Warner n.华纳兄弟娱乐公司

2.5 地图发展史The History of Cartography

a handful of 少数
a profusion of 丰富的
abandonment n.放弃
accumulated wisdom 长年累月积累的智慧
Aegean adj.爱琴海(地中海的一部分, 在希腊同土耳其之间)
allegorical map 寓言式地图
annex vt.吞并, 附加
antiquarian n.古文物研究者, 收集古文物者
antithetical adj.正相反的, 对立的
Antwerp n.安特卫普(比利时省份)
apocalypse n.启示, 天启
apostle n.使徒(指耶稣十二使徒), 传道者
arbitrary adj.任意的, 武断的
Aristotle n.亚里斯多德(古希腊大哲学家、科学家)
Assyrian n.亚述人; adj.亚述语的
astronomical observation 天文观测站
Atlas of engraved sea charts 雕刻版航海地图集
atlas, sea chart, town plan 地图册, 航海图, 城镇平面图
atlas n.地图, 地图集
attribute n.属性, 品质, 特征

authoritative adj.权威的
authority n.权威
barbaric adj.野蛮的, 粗野的
bedevil vt.使苦恼, 使痛苦
belie v.掩饰
bias n.偏见, 偏爱
bolster v.支持
British Isles 不列颠群岛
canonical adj.规范的
cartographer n.地图制作者, 制图师
cartography n.绘图法
cathedral n.大教堂
chart maker n.制图者
Cheshire n.柴郡(英国郡名)
chromatic convention 彩色惯例
chronicler n.年代记编(记录)者
circumference n.圆周, 周围
climatic zone 气候区域
coincide with 一致, 符合
coloration n.染色, 着色
compass rose 罗盘
compile vt.编辑, 汇编
compiler n.编辑者
comprehensible adj.可理解的, 易于了解的
configuration n.构造, 结构, 外形
contemporary n.同时代的人
continental outline 大陆轮廓
convention n.习俗, 惯例
Cotswolds n.科茨沃尔德丘陵地带(位于英国西南部, 曾是羊毛主要产地)
counterpart n.极相似的人或物, 配对物
crude adj.粗糙的, 拙劣的
crusader n.十字军战士
crusade n.十字军东侵, 宗教战争
culminating adj.到绝顶的, 终极的, 最后的

cultivated field 耕地
cumbersome adj.麻烦的, 笨重的
decorative map 装饰性的地图
decorative woodblock road map 装饰性的木版道路地图
defect n., 过失, 缺点
Delphi n.特尔斐(希借古都, 因太阳神Apollo的神殿而著称)
denigrate v.毁誉
depiction n.描写, 叙述
diagrammatic form 图表形式
diagrammatic picture 图表
dichotomy n.二分法
digital processing 数字处理
disc-shaped world 圆盘式的世界
disperse v.分散, 驱散
dissipate v.驱散
distortion n.扭曲, 变形, 失真
distorted view of the world 对世界扭曲的看法
distribution n.发行
Dover n.多佛(英国东南部的港口)
drover n.牲畜贩子, 把家畜赶到市集的人
earth-orbiting satellite 绕地球运行的卫星
electronic eye 电子眼
embark on 从事, 着手
embody vt.具体表现, 包含
emissary n.使者
engrave v.雕刻, 铭记
engraving n.雕刻术
epistemology n.[哲]认识论
equator n.赤道
Eratosthenes n.埃拉托色尼(公元前三世纪的希腊天文学家、数学家和地理学家)
erroneous adj.错误的, 不正确的

esteem vt.& n.尊敬，认为
evangelistic adj.福音书作者的，福音传递者的
exaggerate v.夸大，夸张
exception n.例外
exclusive right 特权
expansionism n.扩张主义
gazetteer n.地名辞典
geographical adj.地理的
geosphere n.[地质]岩石圈
gospel n.福音
graticule n.分成小方格以便复制的图形，格子线
gravitational tug 重力牵引
gravity n.地心引力，重力
guidance n.指导，指引
Gutenberg n.古腾堡 (Johannes,1400 - 1468 , 德国活版印刷发明人)
habitable area 可居住的地区
hedge n.树篱
Hellenic adj.希腊的
Herodotus n.希罗多德 (希腊的历史学家，约公元前485 - 公元前425)
highlighted adj.突出的
hitherto adv.至今
Homeric theory 荷马理论
Hydrographic Office 水道测量部
ideological adj.意识形态的
illustration n.说明，插图
illustrative adj.说明性的，例证性的
impartial adj.公平的，不偏不倚的
impel vt.推进，激励，驱使
inherent bias 内在的偏见
innovation n.改革，创新
intrinsic adj. (指价值、性质) 固有的，内在

的，本质的
Islamic thought 伊斯兰教思想
itinerary n.路线
Jerusalem n.耶路撒冷
jet propulsion 喷气推进
lack of funds 缺乏资金
landmark n. (航海) 陆标，地界标
latitude n.纬度
laypeople n.外行，非专业人员
levy of a duty 税的征收
limitation n.限制，局限性
locality n.位置，地点
longitude n.经度
Magellan's circumnavigation of the world 麦哲伦周游世界
manuscript map 手工绘制的地图
mapmaker n.地图制作者，制图师
masterpiece n.杰作，名著
medieval adj.中世纪的
Mediterranean n. 地中海 (位于欧、亚、非三大洲之间)
Mercator's Atlas 墨卡托地图集
(Gerhardus,1512 - 1594 , 佛兰德Flanders的地理学家、地图制作者)
mobility n.活动性，机动性
monastic and religious influences 僧侣和宗教的影响
moulded clay tablet 陶土制成的薄板、薄片
mountain range 山脉
myth and legend 神话和传说
nadir n.最低点
nascent adj.初生的
navigator n.航海家
Nile n.尼罗河 (非洲东北部河流)

Noah n.诺亚
notable adj.著名的, 显著的
notation n.符号
notwithstanding prep.& adv.& conj. 虽然
Nuremberg n.纽伦堡(德国城市名)
objectivity n.客观性
obscure adj.暗的, 模糊的
observatory n.天文台
omission n.省略
optics n.光学
orient n.东方, 东方诸国(指地中海以东各国)
original form 原始形状
out of place 不合适的
outline n.略图, 大纲, 绘画轮廓
papyrus n.用草制成的纸
partiality n.偏爱
partition n.分割, 划分
perambulator n.巡视者
perception n.理解
picturesque adj.独特的
pilgrim n.圣地朝拜者, 朝圣
pilgrim and crusader 朝圣者和十字军战士
pilot n.领航员, 飞行员
pixel n.(显示器或电视机图像的)像素
planetarium n.行星仪, 天文馆
Plato n.柏拉图(427 - 347BC, 古希腊哲学家)
political upheaval 政治动荡
portulan chart (中世纪航海用的附有海图的)航海指南
positivist n.实证哲学家, 实证主义者
posterity n.子孙, 后裔
practical and utilitarian 实际的和有用的
preach v.鼓吹
precise instrument 精确的仪器

predecessor n.前辈, 前者
prehistoric site 史前遗址
preserve n.保护区, 禁区
primitive adj.原始的, 粗糙的
prototype n.原型
Ptolemy n.托勒密(公元2世纪的古希腊的天文学家、地理学家、数学家及地心说的创立者)
putative adj.推定的, 假定的, 被公认的
quartermaster n.军需官
recognizable adj.可辨认的
rectangular adj.矩形的, 成直角的
reign n.& vi.统治
religious fanaticism 宗教狂热
resemblance n.类同之处
ridge n.山脊, 山脉
royal patronage and support 王室的赞助和支持
satellite imagery 卫星图, 卫星映像
satellite imaging 卫星成像
scientific thought and speculation 科学思索
sea chart 航海图
sketch n.略图, 草图, 素描
sophistication n.复杂性
staging n.分段运输
statute n.法令, 条例
stimulation n.激励, 鼓舞
Strabo n.斯特雷波(前63? - 前21?, 古希腊地理学家)
subjective character 主观的特点
subjective limitation 主观局限性
subjectivity n.主观性, 主观
superficial adj.表面的, 肤浅的
supersede vt.代替, 取代

supplant vt.代替，排挤掉
 survey n.&v.测量，调查
 tedious adj.单调乏味的
 tempting adj.诱惑人的
 terra incognita n.[拉]未发现的地域，(知识上的)未知领域
 the Biblical world 圣经世界
 the Catalan Atlas 加泰罗尼亚地图集
 the Pythagorean theory of a spherical world 毕达哥拉斯的球体世界推论
 TIROS=Television and Infrared Observation Satellite 电视和红外辐射观测卫星，泰罗斯气象侦察卫星
 T-O maps T-O 地图
 Topography n.地形学

trading monopoly 贸易垄断
 transparent adj.透明的，显然的，明晰的
 treatise on geography 地理的论述、论文
 triangulation n.三角测量
 trivial adj.细微的
 Turkey n.土耳其
 unambiguously adv.明白地，不含糊地
 unsurpassed adj.未被凌驾的，非常卓越的
 utility n.效用，有用
 vegetative cover 植被
 vellum n.上等犊皮纸，牛皮纸
 vibrant adj.振动的
 voyage n.航程，航海，航行
 wool trader 毛织品商

第3类 动物

3.1 动物行为与语言Animal Behavior and Language

adept at 熟练于
 American Sign Language (ASL) 美国手语
 ape n.猿
 be endowed with 被赋予
 breadth n.宽度，幅度
 capability to communicate the
 complicated thought 表达复杂思想的能力
 caretaker n.管理者，照料者
 chimpanzee n.[动]非洲的小人猿，黑猩猩
 chimp n.(非洲)黑猩猩
 cognition n.认知
 cognitive ability 认知能力
 cognitive process 认知过程
 come across 遇到
 communicator n.交流者

complexity n.复杂性
 configuration n.结构，外形
 cue n.提示
 deaf adj.聋的
 declarative knowledge 陈述性知识
 deduce vt.推论，演绎
 desired treat 期望得到的食物
 dolphin n.海豚
 domain n.领域，范围
 elementary syntax 基础语法
 equivalent n.相同物
 exclusive adj.专有的，排外的
 facial muscle 面部肌肉
 finding n.发现
 generalize vt.概括，推广
 geometric configuration 几何图形
 hippocampus n.(大脑)海马状突起

human cognition 人类认知
in an ascending or descending order 升序或降序排列
in length 长度
inability n.无能
inflexible adj.不屈的, 顽固的
innate ability 先天的能力
intellectual ability 智力
internal compass 内在的指南针
intersection n.交汇处, 十字路口
jay n.鸟
landmark n.路标, 地界标
large-brained mammal 脑大的哺乳动物
linguistic and numerical ability 语言和数字能力
logical reasoning 逻辑思维
macaque n.短尾猴
make up 编造
mastery of syntax 对语法的掌握
memorize v.记忆
memorizing n.记忆
mute n.哑巴
navigation skill 航行技能
navigational ability 航行能力
navigator n.航行者
non-human primate 非人类的灵长类
notwithstanding prep.& adv. &conj. 虽然
numerical adj.数目的
nutcracker n.[鸟]星鸦
odds n.几率, 成败的可能性
operant conditioning 人为条件作用
ordinal position 次序
palate n.上腭
parrot n.鹦鹉
partial imitation 局部模仿

potential n.潜力
precursor n.先兆, 暗示
primate n.灵长类动物
procedural knowledge 过程性知识
prompting n.激励, 提示
psychiatry n.精神病学
psychologist n.心理学家
psychology n.心理学
randomly adv.随机地
refer to 提到, 谈到
respond to 作出反应, 回答
retrieve n.找回; v.重新得到
reward n.奖励
rhesus n.恒河猴(一种猕猴, 多用于实验)
rote motor response 机械反应
rudimentary adj.根本地, 未发展的
sequence n.次序
similarity n.相似之处
simultaneously adv.同时地
social animal 群居动物
spatial adj.空间的
specialization n.专门化
specialized adj.专门的
stack v.堆砌
stimulin n.刺激物
surpass vt.超越, 胜过
syntax n.句法
thinking skill 思维能力
tickling n.反馈
unsurpassed adj.非常卓越的, 无法超越的
upper limit 上限
variation n.变异
video monitor 视频监视器
visual form of language 语言的视觉形式
whale n.鲸鱼

word combination 单词组合

3.2 眼镜蛇毒液Cobra

abdominal adj.腹部的
amputation n.切断手术
antibiotic n.抗生素; adj.抗生的
anticoagulant n.[药]抗凝血剂
antivenom n.(=antivenin) 抗蛇毒素, 抗蛇毒血清
bandage n.绷带
bleeding n.出血
cardiotoxic adj.[医]心脏中毒的
circulatory adj.循环的
clinical adj.临床的
cobra n.眼镜蛇
complicate v.(使)变复杂
corticosteroid n.& adj.[生化]皮质甾类
(的), 皮质类固醇(的)
crepe n.绉纱
diagnose v.诊断
dialysis n.[化]透析分离
elapid n.毒素类
emergency n.紧急情况, 突然事件, 紧急事件
envenomate vt.给.....注入毒汁
envenomation n.(蛇或蜘蛛的)毒液螫入
epinephrine n.[生化]肾上腺素
fatal adj.致使的, 毁灭性的
first aid n.(对伤患者的)急救
gangrene n.坏疽; vi.生坏疽
hypotension n.血压过低
immobilize v.固定不动
impair v.削弱
infection n.[医]传染
inflict v.造成

inject vt.注射, 注入
intravenous adj.静脉内的
itching adj.痒的
laceration n.破口
loss of consciousness 失去知觉
nausea n.恶心, 极度的不快
neurological adj.神经学上的
neuromuscular adj.[解]神经肌肉的
neurotoxic adj.毒害神经的
ophthalmoplegia n.[医]眼肌瘫痪, 眼肌麻痹
paralysis n.瘫痪, 麻痹
poison n.毒药; vt.毒害, 使中毒
reaction n.反应
renal shutdown 肾功能衰竭
respiratory adj.呼吸的
respiratory obstruction or failure 呼吸受阻或呼吸障碍
retard vt.延迟, 阻止, 阻碍
scratch n.抓痕, 擦伤; vi.抓
sensitivity n.敏感, 灵敏(度), 灵敏性
severe adj.剧烈的, 严重的
snakebite n.(尤指毒蛇咬的)蛇咬伤
symptom n.[医][植]症状, 征兆
therapy n.治疗
transportation n.运输, 运送
trauma n.[医]外伤, 损伤
treatment n.处理, 治疗
venom n.(蛇的)毒液
venomous adj.有毒的, 分泌毒液的, 有毒腺的
victim n.受害人, 牺牲者
wrap vt.包装, 缠绕

3.3 热带雨林蝴蝶Rainforest Butterflies

abdomen n.腹, 腹部

abundance n.丰富, 充裕
aggregate v.聚集, 集合
aggregation n.集合, 聚合
agricultural expansion 农业扩张
amateur n.业余爱好者
amenable adj.经得起检验的
antennae n.触角
anus n.肛门
appendage n.附加物, 附属肢体
appetizing adj.美味可口的
arid plain 贫瘠的平原
artificial manipulation 人工操控
be oblivious to 无视.....
biological research 生物学研究
biological science 生物学
blend in with 混合
blend in 掺入
boost v.推进
breakdown n.细目分类
breed v.& n.繁殖
butterfly n.[动]蝴蝶
butterfly husbandry technique 蝴蝶养殖技术
butterfly rancher 养蝴蝶的农场主
camouflage n.& v.伪装
caterpillar n.毛虫
charismatic adj.超凡魅力的
clamp down on 施压力于
clasper n.卷须, 尾脚
club-like adj.棍状的
cluster n.串, 丛, 成群
coastal forest 沿海森林
cocoon n.茧
cohort n.一群, 一帮
collaborative efforts 共同努力

come about 产生
commercial exploitation 商业开发
compassion n.同情, 怜悯
compound eye 复合型眼睛
conceal v.隐藏, 隐蔽
concentration n.集中, 浓度
conservation n.保存
conservationist n. (天然资源的) 保护管理论者
conspicuous adj.显著的
correlated adj.有相互关系的
correlate v.使相互关联, 和.....相关
Costa Rican adj.哥斯达黎加的 (一中美洲国家)
Costa Rica n.哥斯达黎加
cow dung 牛粪
creativity n.创造力, 创造
crush vt.压碎, 粉碎
crux of the problem 问题的症结
cryptic adj.神秘的, 隐藏的
cultivated species 栽培种
cultivation n.培养, 耕作
curiosity n.好奇心
custodian n.管理人
dangle v.摇摆
deflect v.偏斜, 偏离, 使转向
density n.密度
deposit n.沉淀物, 堆积
developmental and genetic process 发展和遗传的过程
differentiate v.区分, 区别
digestive system n.消化系统
digestive adj.消化的, 有助消化的
diversification n.多样化
diversity n.差异, 多样性

DNA sequence 脱氧核糖核酸排列次序
dormant adj.睡眠状态的，静止的
drop off 离去，散去
drosophila n.果蝇（因其寿命短，繁殖力强，故将其作为遗传实验用）
dwindle v.缩小
eardrum n.耳膜
easement n.[律]在他人土地上的通行权（或类似的权力），附属建筑物
ecological and evolutionary process 生态和进化过程
economic incentive 经济激励
ecosystem n.生态系统
egg-laying n.产卵
ejaculate vi.射精
ejidatarios n.墨西哥的合作农场主
elicit vt.得出，抽出，引起
emerge vi.显现，浮现，形成
enclosure n.围住，围栏，四周有篱笆或围墙的场地
endangered species n.濒于灭绝的物种
energy reserve 能量储存
enlist v.征募
entomologist n.昆虫学家
environmental characteristic 环境特征
environmentalist n.环境保护论者
epidermal adj.[解][生]表皮的，外皮的
escape route 迂回进路
evolve v.(使)，（使）进展，（使）进化
exceptional adj.例外的，异常的
excrete vt.排泄，分泌
exhale v.呼气，发出，发散
exoskeleton n.外骨骼
expatriate n.移居国外者
exude v.流出，（使）渗出

feed on 以.....为食，以.....为能源
feeding mechanism 进食的机制
fertilize vt.使受精
financial compensation 开花植物
forest canopy 森林的遮篷
foster vt.养育，培养
fragile wing 脆弱的翅膀
fruit fly 果蝇（幼虫在植物组织中的孵化）
gardener n.园丁
genetic code 遗传编码
genetic mechanism 遗传机制
genetics n.遗传学
genus n.种，类
gestation n.怀孕，妊娠
gland n.[解剖]腺
government decree 政府法令
governmental agency 政府机构
grab v.抢夺，夺取
gradient adj.倾斜的
gravid adj.怀孕的，妊娠的
grazing cattle 放牧
habitat destruction 破坏动植物的栖息地
habitat n.（动植物的）生活环境，栖息地
harbor n.为.....提供地方、住房或栖息地
hatch n.& v.孵化
herbicide n.除草剂
hexagonal adj.六角形的，六边形的
Hibiscus n.[植]木槿属，芙蓉
hinge on 取决于，随.....而定，以.....为转移
honey production 蜂蜜生产
hook n.钩
host-plant n.寄主
human activities 人类活动
imbibe v.吸收
in reality 实际上，事实上

inconspicuous adj.不显眼的,不引人注意的
insect n.昆虫
inseminate vt.向.....受精
instar n.中间形态,[昆]龄(幼虫两次蜕皮之间的虫期),其时期的节足动物
internal clock 生物钟
internal skeleton 内部骨架
invisible adj.无形的
labor-intensive adj.劳动密集型的
lamination n.迭片结构
landscape n.风景,地形
landscaper n.庭园设计家
lantana n.马樱丹属
larva n.幼虫
lay egg 产卵
lease vt.出租
lineage n.血统,世系
lizard n.蜥蜴
logging n.<美>伐工搬运业
lucrative adj.有利的,有利可图的
lumbering n.木材业
maintenance n.维护,保持
malleable adj.有延展性的,可锻的
mandible n.下颚,下颞骨
manipulate v.操纵,利用
mantis n.[昆]螳螂
market value 市场价值,市价
mate with 交配
mate v.配对
mature adj.成熟的;vi.成熟
membrane n.膜,隔膜
migrate vi.移动,移植,迁徙
migratory adj.迁移的
milkweed n.乳草属植物
mimicry n.模仿

misnomer n.用词不当
model organism 模版生物体
moisture n.潮湿,湿气
molting n.蜕皮
monarch butterfly 黑脉金斑蝶
morphological evolution 形态发展
morphological variation 形态变异
mortality rate 死亡率
moth n.蛾
mould v.塑造,形成
natural landscape 自然景观
natural weather conditions 自然天气条件
naturalist n.自然主义者,博物学者
navigate v.航行
nectaring plant 产蜜的植物
nectar n.花蜜,甘露
netting n.网
nocturnal feeder 夜晚进食的动物
non-sustainable adj.可持续发展的
noxious weed 杂草
oblivious adj.遗忘的,健忘的
olfactory sensation 嗅觉
organism n.生物体,有机体
outright adv.彻底地
overwintering site 越冬的场所
overwintering n.越冬,保存过冬
ovipositor n.产卵器
ozone n.新鲜的空气,[化]臭氧
pad n.垫,衬垫
penis n.阳物,[解]阴茎
pest insect 害虫
pesticide n.杀虫剂
phenomenal adj.显著的
pheromone n.信息素
pigment n.[生]色素,颜料

pollen n.花粉
pollinate vt.对.....授粉
pollinator n.传粉媒介
population genetics 群体[种群]遗传学
precipitously adv.突然地，鲁莽地，轻率地
predation n.掠夺行为
predator n.掠夺者，食肉动物
preserve vt.保护
proboscis n.鼻子，长鼻
proleg n.前脚，幼虫的腹脚
pump n.泵，抽水机
pupae n.[昆]蛹
pupation n.[昆]化蛹
purple flower 紫色的花
rainforest habitat 雨林栖息地
ranch n.大农场
rear vt.培养，饲养
regress v.& n.倒退，退回
remnant n.残余；adj.剩余的
renewable resource 可再生资源
reproduce v.繁殖
reproductive adj.生殖的
respiratory adj.呼吸的
restore vt.恢复，修复
roost site 栖息所
salient feature 特征，特色
sanctuary n.避难所，庇护所
scale n.刻度，比例
seasonal adj.季节的，季节性的，周期性的
secure v.保护
seep v.渗出，渗漏
segment n.段，片断
self-fertilization n.自我受精
semen n.精液，精子
sense of balance 平衡感

sensor n.传感器
set aside 留出
shedding n.脱落，蜕落
shed vt.脱皮
silk strand 丝
simultaneously adv.同时地
sodium n.钠
souvenir n.纪念品
specimen n.标本
spectrum n.光谱，型谱
spermatozoa n.精子
sperm n.精液，精子
spherical adj.球的，球形的
spider n.蜘蛛
spiracle n.通气孔，气门
sponsor vt.发起，资助
state of affairs 事态，情势
stem n.茎
storage pouch 储存袋
subtle adj.细微的
sucker n.吸管
suction n.吸入
systematics(=taxonomy) n.分类学
territorial adj.领土的
thorax n.胸腔
threat of extinction 灭绝的威胁
threaten vt.威胁
threatening adj.胁迫的，危险的
toad n.蟾蜍，癞蛤蟆
toxin n.[生]毒素
transform vt.转换，改变
transformation n.变化，转换
transgenic adj.转基因的
tree sap 树液
tropical rainforest 热带雨林

two-dimensional adj.二维的
underside n.内面，下侧
untended adj.未受到照料的，被忽略了的
valve n.阀
variability n.可变性
variation n.变异，变种
vein n.静脉
venomous snake 毒蛇
verdant adj.翠绿的，青翠的
vibrate v.(使)振动，(使)摇摆
vicinity n.邻近，附近
virus n.病毒
vision n.视觉
volcanic summit 火山峰顶
vulnerable adj.易受攻击的，易受.....的攻击
wasp n.黄蜂
wildlife n.野生动植物
wing coloration 翅膀的着色

3.4 鲑鱼保护The Preservation of Salmon

a gauntlet of barriers (阻碍通道的)障碍物，屏障
acute sense of smell 敏感的嗅觉
adjust to 适应，调节
agribusiness n.农业综合企业
Alaska n.阿拉斯加州(美国州名)
Aleutian n.阿留申群岛上的土人
alevin 小鲑鱼，刚孵化的小鱼
anadromous adj.(海鱼)溯河产卵的
aquaculture n.水产业
archaeological adj.考古学的，考古学上的
artificially adv.人工地
at risk 在危险中
barge n.驳船

Bering sea 白令海(北太平洋的一部分)
biological compass 生物学指南
breaking n.破坏，阻断
Bristol n.布里斯托尔(英国西部的港口)
capture n.捕获；vt.俘获，捕获
cease v.停止，终了
channel n.海峡，水道，沟，路线；vt.引导，开导，形成河道
chinook salmon 大鳞大麻哈鱼
chum salmon 马苏大麻哈鱼，大麻哈鱼
circuit n.一圈，周游，巡回
circumnavigation n.世界一周旅行，周游世界
coastal adj.海岸的，沿海的
coho(=coho salmon) n.银大马哈鱼(原产于太平洋海域)
commercial fishery 商业捕鱼业
commercial fishing 商业性捕鱼，经济鱼类捕获
conservation measure 保护措施
continued survival 生存
creek n.小溪，小河
degradation n.降级，降格，退化
degraded spawning area 恶化的产卵地
destroy vt.破坏，毁坏，消灭；v.消灭，摧毁
devastating adj.破坏性的
distinguish between 区别
diversity n.差异，多样性
dog salmon 大麻哈鱼
downstream adv.下游地；adj.下游的
ecological adj.生态学的，社会生态学的
egg sac 卵囊
endangered adj.(生命等)有危险的，有灭绝危险的，将要绝种的
ensure vt.保证，担保，使安全；v.确保，保

证

epic journey from stream to sea 大规模地从河流游向大海

erosion n.腐蚀, 侵蚀

estuary n.河口, 江口

excess sedimentation 过量沉积

existence n.存在, 实在, 生活, 存在物, 实在物

extinct adj.灭绝的, 耗尽的

extinction n.消失, 消灭

feeding n.给食, 喂, 饲养

fishery n.渔业, 水产业, 渔场, 养鱼术

fishing industry 渔业

flavorful adj.充满.....的味道的, 可口的

flooding n.泛滥, 灌溉

freshwater n.淡水(不是海洋水的), 湖水; 内河

fry n.鱼苗, 鱼秧

generation n.产生, 发生

genetic adj.遗传的, 起源的

genetically adv.遗传地

geomagnetic adj.地磁的

guidance n.指导, 领导

habitat n.(动植物的)生活环境, 产地, 栖息地

halt n.停止, 暂停, 中断

hatchery n.孵卵所

headwaters n.源头, 上游

homing mechanism 自动引导装置, 自动瞄准装置

humpback salmon 驼背大马哈鱼

identifiable adj.可以确认的

implement vt.贯彻, 实现; v.执行

imprinting n.胚教, [心理]铭记(动物生命早期即起作用的一种学习机能)

in danger 在危险中, 垂危

inadequate water flow 不充分的水流

indigenous adj.本土的

induce vt.劝诱, 促使, 导致, 引起

instinct n.本能

internal adj.内在的, 国内的

juvenile adj.青少年的, 幼稚的

Kodiak n.科迪亚克岛(在阿拉斯加南部)

lethal adj.致命的; n.致死因子

life-threatening adj.危及生命的

logging n.<美>伐木搬运业

magnetic field n.磁场

mammal n.哺乳动物

marine n.海运业; adj.海的, 海产的

mature adj.成熟的, vt.使成熟的; vi.成熟, 到期

meandering n.蜿蜒的河流

migration n.移民, 移住, 移动

migration pattern 迁移模式

migration route 迁移路线

muddy adj.多泥的, 泥泞的

mudslide n.[地](沿缓坡而下的)徐缓黏滞泥流, 泥流

mystery of nature 自然现象

natural heritage 天然遗传性

natural resource 自然资源

navigate vi.航行, 航海, 航空; vt.航行于, 驾驶, 操纵

negligence n.疏忽

non-native predator 外来掠夺者

nourish vt.滋养

nutrient adj.有营养的

nutrition n.营养, 营养学

obligation n.义务, 职责

obstruct v.阻隔, 阻塞; n.阻碍物, 障碍物

oceanographic adj.海洋学的, 有关海洋学的
odor n.气味
offspring n.(单复数同形)儿女, 后代, 产物
olfactory adj.嗅觉的
on the verge of starvation 处于饿死的边缘
orientation n.方向, 方位, 定位
origin n.起源, 由来, 起因, 出身
overgraze vt.在(土地等)上实行过度放牧;
vi.过度放牧
pollution n.污染, 玷污
predation n.掠夺行为
preservation n.保存
rainbow trout [鱼]虹鳟鱼
rear vt.培养, 饲养
reconnaissance n.搜索, 勘测
recovery n.恢复, 痊愈
reproduce v.繁殖, 再生, 复制
resident fish 常栖鱼
retail n.零售; adj.零售的; vt.零售
riparian adj.河边的, 水滨的
river system 河流水系
riverbed n.河床
salmon habitat 鲑鱼产地
salmon n.[鱼]鲑鱼, 大麻哈鱼
salmon protection and restoration 鲑鱼的保护和恢复
salmon stocks 鲑鱼存量
saltwater adj.盐水的, 海产的
salvation n.拯救, 救助
sardine n.[鱼]沙丁鱼
scent n.气味, 线索, 嗅觉; vt.闻出, 嗅
sediment n.沉淀物, 沉积
self-sustaining adj.自立的, 自谋生活的

sensitive adj.敏感的, 灵敏的
sexual maturity 性成熟
shade n.荫, 阴凉处
shrink v.收缩, 缩短
siltation n.沉积作用, 淤积
smolt n.两岁大的小鲑鱼
sockeye n.[鱼]红大马哈鱼
spawn n.(鱼等的)卵; v.产卵
spawning ground 产卵地
spawning n.产卵
species n.种类
stabilize v.稳定
steelhead n.红鳟
stream channel 河道河床, 有海流的海峡
subspecies n.[生]亚种
survival n.生存, 幸存, 幸存者
survival rate 生存率
temperature increase 温度上升
the Endangered Species Act 濒危物种保护法
threat of extinction 灭绝的威胁
thrive on 以.....旺盛
timber industry 木材业
trout n.[鱼]鲑, 鲑鱼
unidentifiable adj.无法辨认的, 无法识别的, 无法鉴定的
unique adj.惟一的, 独特的
unnaturally warm water 不正常的温水
upstream habitat 上游的栖息地
urban and industrial pollution 城市和工业污染
urbanization n.都市化
urgency n.紧急, 紧急的事
violate vt.违法, 干扰, 违反, 妨碍, 侵犯
voracious adj.狼吞虎咽的, 贪婪的

vulnerable adj.易受攻击的
watershed n.分水岭

3.5 海豚与鲸鱼Dolphins and Whales

a repertoire of sounds 全部的声音
accomplish vt.完成，达到，实现
acoustical adj.听觉的，声学的
advanced life form 高级的生命形式
air sac 气囊
albacore n.青花鱼科的海产鱼
aquatic life 水生物
bacterial and viral infection 细菌和病毒感染
bait n.饵，诱惑物
bark v.吠
baseline n.[计]基线
beguiling creature 悠闲的动物
billfish n.长嘴鱼（颚狭长如喙的鱼，如雀鲳等），尖嘴鱼（具有剑状长嘴及上颌的鱼，如旗鱼、枪鱼等）
blowhole n.(鲸等的)呼吸孔
blubber n.鲸脂
blue whale 蓝鲸
blunder v.& n.跌跌撞撞地走，失误
bottlenose n.[动]宽吻海豚
bottlenose dolphin 宽吻海豚
bounce back 反弹，恢复过来
bowhead whale 北极露脊鲸
boycott n.& vt.联合抵制
burst pulse 爆破式拍动
buzz n.嗡嗡声
bycatch n.副渔获物
cancerous tumor 肿瘤
canner n.罐头制造商
catastrophic danger 灾难性的危险

cetacea n.[动]鲸类
cetacean adj.鲸类的；n.鲸类动物
chirp n.唧唧声
click n.滴答声
cod n.鳕
collide with 与.....发生冲突
commercial whaling 商业捕鲸
compromise their immune systems 危及它们的免疫系统
confiscation n.没收，充公
contaminant n.致污物，污染物
continued survival 继续生存
crab fishery 捕蟹（业）
creaky adj.叽叽嘎嘎的
DDT (dichloro- diphenyl- trichloroethane) 二氯二苯三氯乙（杀虫剂的一种）
decimate vt.大批杀害
deplete vt.耗尽，使衰竭
deploy v.配置
detect vt.察觉，发觉，探测
devastating pollution 破坏性的污染
die-off n.逐个死去
discard v.丢弃，抛弃
distemper n.大瘟疫，病异状
distinctive adj.与从不同的，有特色的
dolphin n.海豚
dorado n.剑鱼，旗鱼
drain n.排水沟
driftnet fishing 漂网捕鱼
echolocate vt.凭回声（或回波）测定.....的方向（或位置）
echolocation n.回声定位能力，回声定位法
ecosystem n.生态系统
emit vt.发出，放射，散发
encircling log 围成一圈的原木

endangered marine species 濒危的海洋物种
endangered sea turtle 濒危的海龟
entangle vt.使缠上，纠缠，卷入
entanglement n.纠缠
equilibrium n.平衡，均衡
exquisite anti-jamming ability 极好的干扰能力
fatty tissue 脂肪状组织
fight off 击退，竭力避免
finite region 有限区域
fish stocks 鱼类资源
fishery n.渔业，水产业
formalize vt.使正式化，使形式化
furniture polish 家具打光料
genetic abnormality 基因变异
giggle v.哈哈地笑；n.傻笑
gillnet v.以刺网捕鱼
go into effect 生效
gray whale 灰鲸科
green sea turtle 绿海龟
groundfish n.底栖鱼，底层鱼（指生活于海底的鱼，如鳕等）
groundwater contamination 地下水污染
harbor seal [动]斑海豹
Hawaiian monk seal 夏威夷僧海豹
Hawksbill n.[动]玳瑁（一种小型海龟）
hazardous chemical 有害的化学物
herring n.青鱼，鲱
heyday n.全盛期，年富力强时期
highly evolved mammal 高度进化的哺乳动物
high-pitched whistle 高音调的口哨声
Household chemical 家庭用化学物品
humanity n.人性，人类，博爱

humpback whale 驼背鲸
husbandry n.管理
hypothesis n.臆测，假定
immune system 免疫系统
impose regulations on 对.....实施监管
in bulk 大批
in distress 处于危难中
inanimate object 无生命物体
indiscriminately adv.不加以区分地
inflate vt.使膨胀
ingest vt.咽下，吸收
inshore adj.近海岸的，沿海岸的
insidious adj.阴险的
insurmountable adj.不能克服的，不能超越的
internal injury 内伤
intestinal blockage 肠梗阻
invisible toxin 无形的毒素
jaw n.颞，颌
lack of awareness and absence of regulation 缺乏意识和法规
lack of respect 缺乏尊重
lagoon n.礁湖
landfill n.垃圾掩埋法，垃圾
laundry soap 洗衣服的肥皂
lawn n.草坪
low frequency 低频（30 - 300 赫兹）
low-interest loan 低息贷款
lucrative adj.有利的
maintain a balanced and healthy ecosystem 维持平衡和健康的生态系统
maintain one's livelihood 维持生计
mandatory adj.命令的，强制的
marine animal 海洋动物
marine debris 海洋垃圾

marine life 海洋生物
marine mammal 海洋哺乳动物
measles n.[医]麻疹, 风疹
melon n.鼻疣
mew n.& vi.咪咪叫
mimic vt.模仿
minke whale [动]小须鲸
modify v.修改
monofilament n.[纺]单(根长)比,单纤(维)丝
Morbillivirus n.麻疹病毒
natural food web 天然食物链
nylon n.尼龙
ocean dumping 海洋倾弃
ocean ecosystem 海洋生态系统
option n.[经]买卖的特权
orca n.逆戟鲸, 类逆戟鲸
organic pollutant 有机污染物
outcry n.大声疾呼
oven cleaner 烤箱清洁剂
overexploitation n.(对资源等的)过度开采
overfish vt.对(鱼、渔场)捕捞过度
pathology n.病理学
patrol vessel 巡逻船
perpetuate vt.使永存, 使不朽
pinpoint v.查明
plight n.困境
pod n.密集小群
pollock n.[动]鳕鱼类
Polychlorinated biphenyls (PCBs) 多氯化联二苯
pop n.砰然声
porpoise n.海豚
predator n.掠夺者, 食肉动物
prevalent adj.普遍的, 流行的

prey n.被掠食者, 掠食
protein n.[生化]蛋白质
raspberry n.咂舌声
recycled or recyclable item 被循环使用或可循环使用的东西
refitting vessel 改装后的船只
refitting n.改装
renewable resource 可再生的资源
representative n.代表; adj.典型的, 有代表性的
reproductive failure 不能生育
resemble vt.像, 类似
right whale 脊美鲸
runoff n.废物
saturated adj.渗透的, 饱和的
scrapping n.敲碎
seine n.(捕鱼用的)拖拉大围网
sewage n.下水道, 污水
sewer n.下水道
signature whistle 信号口哨
slaughter n.& v.残杀, 屠杀
snag n.& v.阻碍
sole n.鲷鱼
sound producing mechanism 发声机制
species n.种类
squid n.鱿鱼
starvation n.饥饿, 饿死
sterility n.不育
strand v.搁浅
stranded adj.束手无策的, 进退两难的
striped dolphin 有斑纹的海豚
stun vt.使晕倒, 使惊吓
subsistence n.生存, 生活
succumb to 屈服于
susceptible adj.易受影响的

suspended adj. 暂停的
 suspension of fishing license 吊销渔业执照
 sustain vt. 支撑, 维持
 swim bladder 浮囊, 鱼鳔
 system of communication 信息交流的系统
 tangled up 被缠住的
 the gills of fish 鱼腮
 toxic chemicals 有毒的化学物
 toxin n. 毒素
 transfer information 传递信息
 trawler n. [渔] 拖捞船
 tuna n. 金枪鱼, 鲔鱼
 unfounded adj. 没有理由的
 unregulated adj. 未加以规范的
 violator n. 违犯者
 visibility n. 可见度, 能见度
 vocalize v. 成为有声
 waterway n. 水路
 West Indian manatee 西印度海牛
 whale n. 鲸
 whaling n. 捕鲸
 whistle n. 口哨声
 yellowfin tuna [鱼] 黄鳍金枪鱼 (亦作 yellowfin)

3.6 病虫害防治 Pest Control and Prevention

abiotic disorder 非生物紊乱
 accessible adj. 可接近的, 易受影响的
 accomplish the goal 实现目标
 acts of monitoring, collecting, confirming, documenting, and reporting pest data 监控、收集确认、记录和报告害虫数据

adjacent parts of contiguous political divisions or subdivision 毗邻的政治划分区域的邻近部分
 agricultural, environmental, and/or societal harm 对农业、环境和社会的危害
 be categorized based on 按照.....加以分类
 biased adj. (统计试验中) 结果偏倚的
 biotic agent 生物药剂
 capture effectiveness of the trap(s) 陷阱的捕捉效果
 categorization system 分类系统
 central database and data retrieval system 中央数据库和数据检索系统
 clearly defined and identifiable area 明确划定的区域
 codification n. 法律成文化
 codify vt. 使法律成文化
 consultants n. 顾问, (提供) 咨询者
 delimitation survey 定界调查
 designated area 指定区域
 detection survey 探测调查
 detection, delimitation, or verification 侦查、定界或确认
 diagnostics and research report 诊断和调查报告
 division n. 分割, 划分
 economic damage, injury or loss 经济损失
 economically feasible 经济上可行的
 economically tolerable level 经济上接受的水平
 endemic pest 地方性害虫
 enforce vt. 执行, 实施

eradication n.根除
 exotic pest 外来虫害
 halting the introduction, colonization, and establishment of pests 中断、阻止害虫的传入、移植和生长
 identification n.鉴定, 证明
 identifier n.检验人, 鉴定人
 in accordance with 依照, 根据
 infested adj.受害虫侵袭的
 intensity reporting 强度报告
 intensity n.强度
 intercepted adj.被拦截的
 interception n.拦截
 laboratory accreditation program 实验鉴定项目
 life cycle 生活周期
 likelihood of colonization and establishment 植入生长的可能性
 limited distribution 有限分布
 living entity 生物实体
 locality n.位置, 地点
 lure and trap 诱饵和圈套
 make provision for 为.....作做好准备, 为.....预先采取措施
 mandate n.命令, 要求
 means of collection 收集方法
 memoranda of understanding 谅解备忘录
 methodology n.方法论
 monitoring n.监控
 municipality n.市政当局, 市
 native (indigenous) pest 本地害虫
 natural or artificial means or avenue 自然的或者人工的方法

non-native (non-indigenous)pest 非本土害虫
 nursery stock 出圃苗, 苗木
 occurrence n.发生, 出现
 parishes or municipio 教区或(拉美国家)村政府
 pathway n.(害虫出没的)路径
 peril n.危险
 permanently adv.永久地
 pest distribution database 虫害分布和数据库
 pest eradication criterion or requirement 消除虫害的标准和必备条件
 pest free area 无虫害区域
 pest hazard or harm 害虫的危害性
 pest host range 虫害发生范围
 pest interception 害虫阻截
 pest occurrence 发生虫害
 pest prevention 预防虫害
 pest rating category 害虫分类目录
 pest rating 害虫分类
 pest risk analysis (PRA) 虫害风险分析
 Pest Risk Management 害虫风险管理
 pest risk mitigation measure or strategy 减轻虫害威胁的措施或策略
 pest(s) diagnostics 害虫诊断学
 pesticide adviser and dealer, scientific society 杀虫剂顾问和经销商, 科技学会
 phytosanitary measure 控制植物(尤其指农作物)病害的措施
 phytosanitary requirement 控制植物病害的要求
 plant protection agency, research institution, university extension agent 植物保护机构, 研究机构,

大学外派机构
port of entry 进入港口
presence or absence 有或者没有 (害虫)
preservation and transportation of
sample 样本的保存和运送
promulgate vt.公布, 发布
proper use and maintenance of
equipment and supply 仪器和补给的正确
使用和维护
quarantine pest 检疫隔离害虫
quarantine shipment 被检疫隔离的货物
quarantine n.& vt.检疫, 隔离
recognized expert 公认的专家
record-keeping n.做记录
reevaluate v.重新评估
reevaluation n.重新估计, 评估
revision or modification 修改或修正
sampling and inspection 取样和检查
sampling method 取样方法
set forth guideline for pest surveillance,
pest survey 提出害虫监测和虫害调查的指
导方针
signs and symptom 迹象和征兆
subdivision n.细分
subsequent adj.后来的
suppression n.抑制
surveillance n.监视, 监控
survey method 调查、测量的方法
systematic search 系统的调查
take appropriate avoidance measure 采
取恰当的避免防治措施
the accuracy or sensitivity of the
technique 技术的准确性或灵敏度
the alphabetical approach 依字母顺序的
方法

the design and conduct of a survey 调查
的设计和实施
the incidence of a pest 虫害的发生率
the most fundamental consideration 首
要考虑 (的事物)
the pest prevention agency 害虫预防机构
the rating system 分类系统
trading partner 贸易伙伴
trap density and placement 陷阱的密度和
放置
trap durability 陷阱的耐受性
trap servicing and relocation interval 陷
阱维修和重新放置的间隔时间
treatment n.处理, 治疗
unannounced inspection 事先不通知的检
查
valid and reliable (accurate and current)
pest distribution database 有效可信的害
虫分布数据库
valid diagnostic method 有效的诊断方法
vehicle n.媒介, 传播手段
verification survey 查证调查
verification, compilation and reporting of
plant pest distribution data 查证、编辑和
报告植物虫
害分布数据
voucher specimen 证据样本

3.7 澳洲考拉Australia Koala

aborigine n.原土著居民, (Aborigines) 澳
大利亚土著居民, 土生动物 (或植物) 群
absorb vt.吸收
adapted adj.适合的
adventurous adj.喜欢冒险的
aggression n.进攻, 侵略

Antarctic adj.南极的
arboreal adj.树的, 乔木的, 树栖的
bellow v. (牛、象等) 吼叫, 怒吼, 咆哮
bisect v. 切成两分, 对 (截) 开
breeding season 产卵季节, 繁殖期, 配种季节, 生育期
bushfire n.林区大火
bushland n.未开垦森林地带
caecum n.盲肠
chlamydia n.(微)衣原体
claw n.爪, 脚爪; v.抓
clearing n.空旷地
climbing strength 攀爬力量
coastal adj.海岸的, 沿海的
colony n.殖民地
conservation n.保存
conserve vt.保存
continent n.大陆
cub n.幼兽
dangle v.摇摆
defoliation n.落叶
degraded adj.被降级的, 退化的
deplete vt.耗尽, 使衰竭
detoxify vt.使解毒
devastate vt.毁坏
differentiate v.区别, 区分
digestive system 消化系统
disperse v.(使)分散, (使)散开
displeasure n.不愉快, 不满意
distribution n.分布状态
disturbance n.打扰, 干扰
dominance n.优势, 统治
drought n.干旱, 缺乏
eagle n.鹰
ecosystem n.生态系统

energy requirement 能量需求
enforce vt.执行
erosion n.腐蚀, 侵蚀
escalate vi.逐步升高, 逐步增强
eucalyptus n.桉树
evolve v.(使)发展, (使)进展
expanding adj.展开的, 扩大的
expertise n.专家的意见, 专门技术
extinct adj.灭绝的, 耗尽的
extinction n.消失, 消灭
extracted adj.萃取的
farmland n.农田
feral adj.野生的, 未驯服的
fertile soil 肥沃的土地
fibre-digesting organ 消化纤维的器官
fibrous adj.含纤维的, 纤维性的
fighting adj.好战的
forelimb n.前肢
forestry n.森林地
fossil n.化石
fur n.毛皮, 软毛
fussy eater 挑食者
goanna n.[澳]巨蜥
grip vt.紧握, 紧夹
grunting adj.咕哝的, 呼噜的
gum tree 橡胶树
habitat n.(动植物的)生活环境, 栖息地
herbivorous adj.食草的
implement vt.贯彻; v.执行
inbreeding n.同系繁殖, 近亲交配
incidence of sickness 疾病发病率
incisor n.门牙
inflamed adj.发炎的, 红肿的
innate sense of direction 天生的方向感
insect n.昆虫

interfere with 妨碍，干扰
interference n.冲突，干涉
island n.岛，岛屿
joey n.幼兽
kangaroo n.[动]袋鼠
Koala n.[动]树袋熊（澳洲产树栖无尾动物）
land mass 大陆块
landowner n.地主，土地所有者
leaf-eating animal 吃树叶的动物
legend n.传说
legislation n.立法，法律的制定（或通过）
life-span n.寿命
maintenance n.维护
mammal n.哺乳动物
marsupial n.有袋动物；adj.有带动物的
metabolic adj.代谢作用的，新陈代谢的
migratory adj.迁移的，流浪的
mining n.采矿，矿业
moisture n.潮湿，湿气
molar adj.磨碎的，臼齿的；n.臼齿
monotreme n.单孔类动物
muscular adj.肌肉的，强健的
myth n.神话
natural life 寿命
nocturnal animal 夜间活动的动物
nutrient adj.有营养的
nutrition n.营养
offspring n.(单复数同形)儿女，子孙
on the threatened species listing 在濒危物种名单上
orphan n.失去生母的幼小动物
outrage n.暴行，愤怒
overcrowding adj.过度拥挤的，挤满的
overpopulation n.人口过剩
owl n.[动]猫头鹰

palm n.手掌
pelt n.毛皮
pesticide n.杀虫剂
placental adj.胎盘的；n.有胎盘哺乳动物
plant-eating adj.食草的
poisonous adj.有毒的
poisonous chemical 有毒的化学成分
pouch n.育儿袋
predator n.掠夺者，食肉动物
prey upon 捕食，掠夺
protected species 受保护物种
protein n.[生化]蛋白质
python n.[动]大蟒，巨蟒
Queensland 昆士兰州[澳大利亚名]
rainforest n.[生态]雨林
range n.山脉
remainder n.残余，剩余物
remains n.残余，遗迹
reproduction n.繁殖
restore vt.恢复，修复
ringtail n.[动]浣熊
salination n.<主英>盐化（作用）
sense of balance 平衡感
sense of smell 嗅觉
settlement n.殖民，殖民地
settler n.移民者，殖民者
sexual behaviour 性行为
shelter n.保护，庇护所
shin v.攀，爬
slaughter v.残杀，屠杀
social adj.爱交际的，群居的
store vt.贮藏，贮备，存储
strengthen v.加强，巩固
susceptible adj.易受影响的；n.（因缺乏免疫力而）易得病的人

symptoms of disease 疾病的症状
tail n.尾部, 尾巴
territorial animal 地域动物
territory n.领土, 地域
threaten vt.恐吓, 威胁
toxin n.[生化][生]毒素
tree-dwelling adj.树栖的

vegetation n.[植]植被, (总称)植物
vicinity n.邻近, 附近
vulnerable adj.易受攻击的
wildlife management 野生动物管理
woodland n.森林地, 林地

第4类 教育

4.1 阅读速度Reading Speed

baseline rate 基线速度
circumscribed process 特定的过程
crawl n.& vi.徐徐行进, 蠕动
face-to-face interchange 面对面的交流
fixation (saccade) 眼睛飞快扫视
flexible work environment 灵活的工作环境
gold nugget 块金
key component 关键部分
magnifying glass 放大镜
necessary precondition 必要的前提
projected shortfall 预计缺乏
stumbling block 绊脚石, 障碍物
telephone call-in system (听众)电话打入系统
total vocalizer 完全发声阅读者
visual image 目视图像
absenteeism n.旷工, 旷课
abstract n.摘要, 概要, 抽象; adj.抽象的, 深奥的, 理论的
academic and vocational courses 理论性和职业性课程
academic performance 学业成绩, 学术成就
acceleration n.加速度
accessibility n.易接近性

accommodate v.适应, 供给
accommodation cost 住宿费用
accreditation n.委派, 依赖, 鉴定合格
active participation 积极参与
adjust speed and strategy 调整速度和策略
advent n.(尤指不寻常的人或事)出现, 到来
alluring adj.迷人的, 吸引人的
alphabetical, chronological, topical
category 按字母顺序分类, 按年代顺序分类, 按话题分类
analogy n.类似, 类推
apportionment n.分配, 分派, 分摊
approved curriculum outline 经核准的课程大纲
arena n.舞台
articulately adv.善于表达地
assimilate v.吸收
at a disadvantage 处于劣势
at a phenomenal pace 显著的速度
bachelor and graduate degrees 学士和研究生学位
background knowledge 背景知识
balance one's work & personal life 平衡工作和个人生活
barrier n.障碍, 障碍物
be apprehensive about 担心.....

browse v.& n.浏览
by correspondence 用写信的方法，函授
capacity of的能力
capitalize on 利用
chart n.图表
chatty adj.饶舌的
Chautauqua n.(美国纽约州的)肖陶扩湖，肖陶扩村（为夏季教育性集会中心）
cite vt.引用，引证
clarification n.澄清
clarify v.阐明
clarity n.清楚，透明
clipping n.剪下的东西，剪辑
collaborative process 合作的过程
commonsensical adj.明白事理的，有基本常识的
community college 社区学院
commute v.往返上班 / 学
comprehend vt.领会，理解
comprehension n.理解
comprehensive adj.全面的
computer network 计算机网络
concentration of knowledge and expertise 知识和专门技术的集中
conflation of education and training 教育和培训的结合
conformity n.一致，符合
conjunction n.关联
consensus n.一致同意
considerably adv.相当地
consortium n.社团，协会，联盟，<美>大学联盟协定
conventional school 传统的学校
conventional teaching institution 传统教育机构

convoluted adj.费解的
corollary n.必然的结果，推论
corporate body 法人团体
corporation n.公司，企业
correlate vt.使相互关联
correspondence education 函授教育
credit n.学分
cross economic, geographic, gender, and social boundaries 跨越经济、地理、性别和社会的界限
curriculum n.课程
cursive writing 草写体
data analysis 数据分析
defect n.过失，缺点
delay v.耽搁，延迟，迟滞
delegate vt.代表，委派.....为代表
delight in 因.....高兴
delivery platform 传输平台
differentiate vt.区别，区分
digest v.消化
digitize v.[计]将资料数字化
diminished adj.减少了的
diminishing adj.逐渐缩小的
disabled student 残疾学生
discard v.放弃
disseminating information 散布信息
distance education 远程教育
distraction n.分心，分心的事物
distributed learning 分布学习，时间分散的学习
downside n.底侧，下降趋势
duration of time 持续时间
earnest n.认真，热心
editorial n.社论

educational arrangement 教育安排
educational institution 教育机构
educational radio 教育电台
elaboration n.详尽的说明
eliminate v.排除, 消除
embark v.着手, 从事
embedded adj.深入的, 内含的
emotional, sociological and
psychological 感情的, 社会的和心理的
enhance appeal 增强吸引力
enroll vt.招收, 参加
entail vt.使必需, 使承担
entitlement n.权力
enumerate v.列举
epitome n.摘要
erode v.逐渐销蚀掉
essential adj.本质的, 实质的
estimate v.& n.估计
ethical adj.与伦理有关, 民族的
evaluation n.估价, 评价
exploitation n.剥削
Expository text 说明文
extend your visual span 拓宽视域
eye-span n.视域
face-to-face interaction 面对面的交流
factor n.要素
fast-paced technological development
快速的技术发展
faulty adj.有缺点的
feeling of isolation 孤立感, 隔离感
fiction n.小说
field specific 与特定领域有关的
figure out 领会, 弄明白
file sharing [计]文件共享
fill in the gap 填补空缺

fit in with 适合, 符合
fit into 适合
fixate v.注视, 集中眼力
flexibility n.灵活性
flexible and friendly environments 灵活
和友好的环境
flexible adj.灵活的
flip through 翻阅, 浏览
fuzzy zone 模糊区域
fuzzy adj.模糊的
GED (general educational development)
普通教育水平
gist n.要点, 主旨
glance n.扫视, 一瞥
government entity 政府实体
grammatical familiarity 精通文法
habitual adj.习惯的, 惯常的
heading n.标题
high expectation 高期望值
high stake and risk 高风险
humming n.嗡嗡叫
identify with 认同
illustration n.说明, 例证
implementation n.执行, 实施
in a hit and miss fashion 胡乱地, 不管命
中与否
in absentia 缺席, 不在场
in an attempt to 试图
in conjunction with 与.....协力
in its infancy 处于幼儿期
inability n.无能, 无力
inaccuracy n.错误
inattention n.疏忽
incorporate vt.合并
increased workload 增加的工作负担

indiscriminately adv.不加区分地
inflexibly adv.无变通地
inhibit v.抑制, 约束
initiative n.主动, 进取
innovative program 创新的课程
institution of higher education 高等教育机构
instructional strategy 指导策略
interactive capability of network and video-conferencing 网络和视频会议的交互功能
internal training 内部培训
internal adj.内部的
interrelate vt. (使) 相互关连
intersection n.十字路口
Intranet n.企业内部互联网
involved adj.有关的
isolation, distraction and hindered social development 孤立、立心和社交发展受阻
job security 职业稳定性
juvenile delinquency 青少年犯罪
key word 关键词
knowledge server 知识服务器
learning trajectory 学习的轨道
literacy services 文化服务
literature n.文献, 文学作品
locate vt.查找
long and convoluted sentence 又长又令人费解的句子
loyalty n.忠诚, 忠心
manuscript n.手稿
massive potential 巨大的潜力
mental and physical health 身心健康
military personnel 军事人员
modality n.形式, 形态, 特征

moderate adj.适度的, 适中的
momentum n.动力, 要素
morale n.士气
motivation and interactivity 动机和交互性
multi-media and video conferencing 多媒体和视频会议
multinational n.跨国公司
narrative, expository, and persuasive pattern 记叙、说明和劝说型的结构
nerve n.胆量, 勇气
noncredit adj.无学分的
non-technical material 非专业性材料
norm n.标准, 规范
obstacle n.障碍, 妨害物
on the plus side 有利的方面
one-way video / two-way audio 单向 / 双向音频
open the horizon 开阔视野
overall adj.全面的
overburdened adj.负担过度的
overworked adj.过度劳累的
pace car 开路车
paperback n.平装本
parallel v.& n.相应
pattern of presentation 描述 / 呈现的模式
pattern of discourse 篇章模式
perceptual reaction time 知觉反应时间
perceptual span 视域
perceptual adj.知觉的
pertinent aspect 相关方面
perusal n.熟读, 精读
physical disability 残障
plastic transparency 幻灯片
platform n.平台

play a prominent role in 在.....起显著的作用

plodding adj.沉重缓慢的

plot action 情节

pose a threat to 对.....构成威胁

postal system 邮政系统

presuppose v.预示

proceed from 出于, 来自

productive interaction 有意义的交流

professional journal 专业杂志

profound implication 深远的意义

prospective recipient 潜在的接受者

provide for 作准备, 供养

quack Rx 庸医开的处方

quadruple v.成为4 倍; adj.4 倍的

quote vt.引用

race track 跑道

range of vision 视野

rate adjustment 调整速度

reach for the dictionary 寻求字典的帮助

recall vt.回忆, 回想

reduce stress and absenteeism 减轻压力和减少缺课现象

reference n.提及, 涉及

registering n.寄存

regression n.重读(回头再读)

regress v.复原, 使倒退

rehearsal n.预习, 演习

replicate v.复制

research university 研究性大学

resistance n.抵制, 阻碍

restatement n.重述

retard vt.妨碍, 阻碍

retention n.保持力

re-tooling n.再加工

revelation n.显示, 揭露

review of literature 文学评论

scanning n.浏览

scan v.浏览

school administrator 学校管理者

selectively adv.有选择地

sequence n.顺序

set the pace 起领头作用

shortage n.不足, 缺乏

shortfall n.不足, 不足量

shorthand n.速记

shot-gun adj.霰弹枪似的

skim over 浏览

skimming n.略读

skim v.略读

skip over 略过

skip v.跳读

slogan n.口号, 标语

slow down 减缓速度

social being 喜群居的人

social interaction 社会交往

sort trash and treasure 区分垃圾与财宝

span n.范围

split second 瞬间

standardized pattern of organization 标准的组织结构

statistical approach 统计方法

statistical adj.统计的

stoplight n.红色尾灯

strengthen v.加强

stringent adj.严厉的, 迫切的

stumble vt.绊倒, 使困惑

subheading n.副标题

subsidize vt.资助

substitute n.替代品

sub-vocalization n.默读
 succinctly adv.简洁地
 summary n.概述
 superimpose v.添加
 suppress vt.抑制
 surgical procedure 外科手术程序
 survey n.& v.审视, 通盘考虑
 tacit assumption 默认
 tacit adj.默认的
 technical infrastructure 技术基础设施
 technical vocabulary 专业词汇
 technical, logistical, and economic challenges 技术的, 后勤的和经济的挑战
 technical, pedagogic, economic and political aspects 技术、教育、经济和政治层面
 technological innovation 技术革新
 teleconferencing n.电信会议
 telework, telemedicine, tele-shopping, tele-banking 远距离上班、(通过遥测、电话、电视等手段求诊的) 远距离医学、网上购物、网上银行
 telework n.远距离上班
 tenuous adj.脆弱的, 纤细的
 terminology n.术语学
 the advent of the information age 信息时代的到来
 the Army Logistics Management College 陆军后勤管理学院
 thoroughly adv.充分地, 彻底地
 thrive v.兴旺, 繁荣, 茁壮成长
 title n.标题, 头衔
 topic of interest 感兴趣的话题
 top-notch adj.顶尖的
 traces its origin 溯源

traditional academic institution 传统学术机构
 transmission n.播送, 发射, 转播
 unexamined adj.未经检查 (或调查、审查) 的, 经权衡的, 未经核对的
 untangle v.解开
 vaguely recognized word 模棱两可的单词
 verification n.确认
 vertical line 垂直线
 via prep.经, 通过, 经由
 video-conferencing n.视像会议
 virtual university 虚拟大学
 visual fixation 注视点
 visual perception span 视觉感知范围
 visual regression 回读
 visual, auditory, or interactive learning 视听的或交互式的学习
 vocalization n.发声法
 vocalize v.成为有声
 vocational training 职业培训
 wander vi.迷失方向, 离题
 whisper v.低声说
 width of perception 视幅
 word cluster 词串, 词组
 work-by-word analysis 逐字分析
4.2 语言变迁The Evolution of Language
 account for 说明
 advanced primate 高级灵长类动物
 affixation n.附加, 附加法, [语]加词缀法
 analogous structure 同功结构[器官]
 ancestry of language 语言血统
 animal communication 动物交往
 artificial language 人工语言
 behaviour of the recipient 接受者的行为
 bodily gesture 身体姿态

bonobo n.(产于非洲刚果河以南的)倭黑猩猩 (原自非洲当土语)
brain n.脑, 头脑
breeding n.教养
capacity for的能力
cementing n.粘合
cerebral asymmetry 大脑不对称
cognitive adj.认知的, 认识的, 有感知的
communication n.传达, 信息
communicative adj.交流的
communicative behavior 交流行为
communicative strategy 交流策略
communicator n.交流者
competence n.能力
complementary adj.补充的, 补足的
complexity n.复杂的事物, 复杂性
computational modeling 计算机模拟
computational simulation 计算机模拟
conceptual adj.概念上的
constraint n.约束, 强制
contemporary n.同时代的人; adj.当代的, 同时代的
context n.上下文, 文章的前后关系
correlation n.相互关系, 相关(性)
cultural evolution 文化演变
cultural transmission 文化传播
cumulative cultural evolution 累积的文化发展
decoding n.译码, 解码
deliberate adj.深思熟虑的, 故意的
descendant n.子孙, 后裔, 后代
discipline n.纪律, 学科; v.训练
distinguish between 区别
ecological adj.生态学的, 社会生态学的
ecology n.生态学, [社会]环境适应学, 均衡

系统
embody vt.具体表达, 使具体化, 包含, 收录
emergence n.浮现, 出现
empirical adj.完全根据经验的, 经验主义的
encoding n.编码, 译码
erroneous adj.错误的, 不正确的
ethological adj.行为性的, 行为学的
evolution n.进展, 发展, 演变, 进化
evolution of human language 人类语言的进化
evolutionary adj.进化的
evolve v.(使)发展, (使)进展, (使)进化
experimentation n.实验, 试验, 实验法
exploring n.扫描; adj.探索的, 探测的
external adj.外部的, 客观的
functionality n.功能性
fundamental adj.基础的, 基本的; n.基本原则, 基本原理
gene n.[遗传]因子, 基因
generative adj.生成的
gesture n.姿态, 手势; v.作手势, 以手势表示
gestural form 手势
grammar for spoken language 口语语法
hallmark n.特点
hierarchical adj.分等级的
hominid n.原始人类
homo [拉]人(学名), [Homo]人类
Homo sapiens n.智人(现代人的学名)
homonymy n.同名, 歧义
human language competence 人类语言能力
hypothesis n.臆测, 假定

identity n.同一性, 身份, 特性
imitative learning 模仿性学习
impetus n.推动力, 促进
in response to 响应, 适应
influential adj.有影响的, 有势力的
informational communication 信息的交流
information-gathering system 信息收集系统
inherit v.继承, 遗传而得
innateness n.天生, 天赋
input n.& v. 输入
intelligence n.智力
intention n.意图, 目的
intentional communication 有意识的交流
interact with 与.....相合
interdisciplinary adj.各学科间的
learnable adj.可学会的, 可习得的
linguistic adj.语言上的, 语言学上的
linguistic theory 语言学理论
manipulation n.处理, 操作, 操纵
manual gesture 手势
manual n.手册, 指南; adj.手的, 手工的; 体力的
mechanism of natural selection 物竞天择的机制
medium of communication 交流的媒介
mental organ 大脑器官
mental state 精神状态
methodological adj.方法的
mimic n.& v.模仿
mimetic function 模仿功能
mold n.模子; vt.塑造
morpheme n.形态素, 词素
morphology n.[生物]形态学, 形态论, [语

法]词法, 词态学
motivate v.激发
natural language competence 自然语言能力
natural language 自然语言
natural selection n.[生]自然选择, 物竞天择说
Neanderthal adj.穴居人的
neural mechanism 神经机制
nonhuman adj.非人类的
optimal adj.最佳的, 最理想的
origin n.起源
origin of language 语言的起源
orthodox adj.正统的, 传统的
paradox n.似非而是的论点, 自相矛盾的话
perceptual adj.知觉的, 有知觉的
perceptual processing 感知过程
philosopher n.哲学家, 哲人
phylogeny n.语系发生, 发展史
plasticity n.可塑性
pragmatic function 语用功能
predator n.掠夺者, 食肉动物
prehistory n.史前史
pre-history n.史前
preliterate adj.文字出现以前的
primate n.灵长类的动物
processing mechanism 处理机制
propagate v.传播, 宣传
property of language 语言特性
protolanguage n.[语]原始母语
purposeful adj.有目的的
quasi adj.类似的, 准的
random n.随意, 任意; adj.任意的
realm n.领域
regularity n.规律性, 规则性, 整齐, 匀称

representation n.表现, 陈述
reproduce v.再生, 复制
rudimentary adj.根本的, 未发展的
sapiens adj.[拉] (类似) 现代人的
selection n.选择, 挑选
semantic adj.[语]语义的
sensational adj.使人感动的, 非常好的
short-term memory 短期记忆
sifting n.筛, 过滤
signaling n.发信号
simulation n.仿真, 假装, 模拟
social bonds 可见物
social co-ordination 社会协调
social intelligence 社会(性)智力
sociocultural adj.社会与文化的
spoken language 口语
stages of information-processing 信息处理的阶段
suboptimal adj.未达最佳标准的, 不最理想的, 不最适宜的, 不最满意的
suited adj.适合的, 匹配的
suppletion n.补充法
symbol n.符号, 记号, 象征
synonymy n.同义
syntactic structure 句法结构
syntax n.[语]语法, 有秩序的排列, 句子构造, 句法
theoretical adj.理论的
theorist n.理论家
theorize v.建立理论, 理论化
transition n.转变, 转换, 过渡
transmit vt.传输
unambiguous adj.不含糊, 明确的
uniqueness 惟一性, 独特性
utterance n.意见, 说话, 发表, 说话的方式

visible adj.看得见的, 明显的, 显著的
vocalization n.发声法
word order universal 通用的词序
word-formation n.[语]字语形成, 造字
writing system 书写系统

4.3 双语教育Bilingual Education

a variety of 多种的
academic subject 理论科目
academically adv.学术上
adolescence n.青春期 (一般指成年以前由13 至15 岁的发育期)
advantage n.优势, 有利条件, 利益
anti-bilingual education measure 反双语教育的措施
appealing adj.吸引人的; 哀诉似的, 恳求似的
approach n.接近, 方法, 途径
approval n.赞成, 承认, 正式批准
approved adj.经核准的, 被认可的
balanced bilingualism 平衡的双语能力
belong to 属于
bilingual adj.能说两种语言的
bilingual education 双语教育
bizarre adj.奇异的
campaign n.活动, 竞选运动; vi.参加活动, 从事活动
caution n.小心, 警告; vt.警告
challenge n.挑战; vt.向.....挑战
childhood n.孩童时期
cognitive adj.认知的, 认识的, 有感知的
communicate v.沟通, 通信
community n.团体, 社会
comprehension n.理解, 包含
confuse vt.搞乱, 使糊涂

consistency n.连，一致性，连贯性
critic n.批评者
culture n.文化，文明
curriculum n.课程
deficiency n.课程
dominance n.优势，统治
dominant adj.有统治权的，占优势的，支配的
dual-immersion 双重沉浸
dual-language 双语言
emotion n.情绪，情感，感情
encouragement n.鼓励，奖励
English as a second language 英语作为第二语言
English immersion 英语沉浸
ensure vt.保证；v.确保
evaluate vt.评价，估计；v.评价
exceptional adj.例外的，异常的
fall behind 落在.....的后面
fall under 受到（影响等），被归入
finance n.财政，金融，财政学；vt.负担经费；vi.筹措资金
flaw n.缺点，瑕疵
flawed adj.有裂纹的，有瑕疵的，有缺陷的
flexibility n.弹性，适应性
fluent adj.流利的，流畅的
formality n.礼节，正式手续
generalization n.一般化，概括
global society 全球性的社会
global village 全球村
grammatical adj.文法的，合乎文法的
hostility n.敌意，不友善，对抗
hybrid language 混合语言
identify with 视.....为一体，认同
identity n.同一性，身份，一致，特性

immersion n.沉浸
immigrant adj.（从外国）移来的，移民的；n.移民，侨民
in the long term 从长远观点来看
incredible adj.<口>难以置信的
inhibit v.抑制，约束
initiative n.主动
input n.& v.输入
instruction n.教育，指导
interpreter n.口译人员，翻译员
jargon n.行话
language acquisition 语言习得[掌握]
language experience 语言经历
language interaction 语言交流
language proficiency 评议熟练程度
language strategy 语言策略
language-minority student 讲少数民族语言的学生
limited proficiency in English 有限的英语水平
linguistically diverse students 语言多样化的学生
literacy skill 读写技能
literate n.学者；adj.有文化的，有阅读和写作能力的
meaningful adj.意味深长的
mobility n.活动性，灵活性
monolingual adj.仅用一种语言的，仅懂一种语言的
motivated adj.有根据的，有动机的
multilingual adj.使用多种语言的
multiple adj.多样的
nationwide adj.全国性的
native language dependency 对母语的依赖性

native tongue 母语
negligible adj.可以忽略的，不予重视的
norm n.标准，规范
original adj.最初的，原始的，独创的，新颖的；n.原物，原作
poor command of English 英语水平低
positive adj.积极的
preschool adj. 未入学龄的，入学前的；n. 幼儿园
proficient adj.精通的
proponent n.建议者，支持者
proposition n.主张，建议，陈述，命题
public sentiment 公众情绪
reap v.收割，收获
reject vt.拒绝，抵制
resist vt.抵抗，反抗
resistance factor 抗性因子，阻力因素
respond v.回答，响应，作出反应
retain vt.保持，保留
sacrifice n.& v.牺牲
schooling n.学校教育，学费
semilingualism n.半双语能力
sense of worth 价值感
simplify vt.单一化，简单化
simultaneous adj.同时的，同时发生的
simultaneous learning 同时学习
slang n.俚语，行话；v.用粗话骂，用俚语说
social adj.社会的，社交的，群居的
solely adv.独自地，单独地
stability n.稳定性
strategy n.策略
stressful adj.产生压力的
supportive adj.支持的，支援的
thinking skill 思维技能
transfer n.迁移，传递；vt.转移，传递

transitional adj.变迁的，过渡期的
translate vt.翻译
two-way adj.双向的
video n.电视，录像，视频
work out 解决，设计出

4.4 远程教育Distance Education

cash-strapped adj.缺乏现金的，身无分文的
clipping n.剪下的东西，剪辑
collaborative process 合作的过程
commonsensical adj.明白事理的，有基本常识的
community college 社区学院
commute n.往返上班 / 学
comprehensive adj.全面的
computer network 计算机网络
concentration of knowledge and expertise 知识和专门技术的集中
conflation of education and training 教育和培训的结合
consortium n.社团，协会，联盟，<美>大学联盟协定
conventional school 传统的学校
conventional teaching institution 传统教育机构
corollary n.必然的结果，推论
corporate body 法人团体
corporation n.公司，企业
correspondence education 函授教育
credit n.学分
cross economic, geographic, gender, and social boundaries 跨越经济、地理、性别和社会的界限
curriculum n.课程

delay v.& n.耽搁, 延迟, 迟滞
delegate n.代表; vt.委派.....为代表
delivery platform 传输平台
differentiate v.区别, 区分
digitize v.[计]将资料数字化
diminished adj.减少了的
diminishing adj.逐渐缩小的
disabled student 残疾学生
disseminating information 散布信息
distance education 广播, 函授教育, 远程教育
distraction n.分心, 分心的事物
distributed learning 分布学习, 时间分散的学习
downside n.弊端
educational institution 教育机构
educational radio 教育电台
embedded adj.深入的, 内含的
emotional, sociological and psychological 感情的、社会的和心理的
enhance appeal 增强吸引力
enroll v.招收, 参加
entitlement n.权利
enumerate v.列举
epitome n.摘要
erode v.逐渐销蚀掉
ethical adj.与伦理有关的, 民族的
exploitation n.剥削
face-to-face interaction 面对面的交流
face-to-face interchange 面对面的交流
fast-paced technological development 快速的技术发展
feeling of isolation 孤立感, 隔离感
file sharing [计]文件共享
fit in with 适合, 符合

fit into 适合
flexibility n.灵活性
flexible work environment 灵活的工作环境
flexible and friendly environment 灵活和友好的环境
flexible adj.柔韧的, 灵活的, 可通融的
GED (general educational development) 普通教育水平
government entity 政府实体
high stake and risk 高风险
identify with 认同
implementation 执行, 实施
in absentia 缺席, 不在场
in conjunction with 与.....协力
in its infancy 处于幼儿期
incorporate v.合并
increased workload 工作负担增加
inhibit v.抑制, 约束
initiative n.主动, 进取
innovative program 创新的课程
institution of higher education 高等教育机构
instructional strategy 指导策略
interactive capability of network and video-conferencing 网络和视频会议的交互功能
internal training 内部培训
Intranet n.企业内部互联网
isolation, distraction and hindered social development 孤立、分心和社交发展受阻
job security 职业稳定性
key component 关键部分
knowledge server 知识服务器
learning trajectory 学习的轨道

literacy services 文化服务
loyalty n.忠诚, 忠心
massive potential 巨大的潜力
mental and physical health 身心健康
military personnel 军事人员
modality n.形式, 形态, 特征
momentum n.动力, 要素
morale n.士气
motivation and interactivity 动机和交互性
multi-media and video conferencing 多媒体和视频会议
multinational adj.跨国公司的
necessary precondition 必要的前提
noncredit adj.无学分的
norm n.标准, 规范
obstacle n.障碍, 妨害物
on the plus side 有利的方面
one-way video/two-way audio 单向 / 双向音频
open the horizon 开阔视野
overburdened adj.负担过度的
overworked adj.过度劳累的
pertinent aspect 相关方面
physical disability 残障
platform n.平台
play a prominent role in 在.....起显著的作用
pose a threat to 对.....构成威胁
postal system 邮政系统
proceed from 出于, 来自
productive interaction 有意义的交流
profound implication 深远的意义
projected shortfall 预计缺乏
prospective recipient 潜在的接受者

provide for 作准备, 供养
quadruple v.成为4 倍; adj.4 倍的
reduce stress and absenteeism 减轻压力和减少缺课现象
research university 研究性大学
resistance n.抵制, 阻碍
re-tooling n.再加工
school administrator 学校管理者
shortage n.不足, 缺乏
shortfall n.不足, 不足量
shorthand n.速记
slogan n.口号, 标语
social being 喜群居的人
social interaction 社会交往
subsidize v.资助
substitute n.替代品
succinctly adv.简洁的
tacit assumption 默认
tacit adv.默许的
technical infrastructure 技术基础设施
technical, logistical, and economic challenges 技术的、后勤的和经济的挑战
technical, pedagogic, economic and political aspects 技术、教育、经济和政治层面
technological innovation 技术革新
teleconferencing n.电信会议
telephone call-in system (听众)电话打入系统
telework, telemedicine, tele-shopping, tele-banking 远距离上班、(通过遥测、电话、电视等手段求诊的)远距离医学、网上购物、网上银行)
telework n.远距离上班
tenuous adj.脆弱的, 纤细的

the advent of the information age 信息时代的到来

the Army Logistics Management College 陆军后勤管理学院

thrive v.兴旺, 繁荣, 茁壮成长

top-notch adj.顶尖的

traces its origin 溯源

traditional academic institution 传统学术机构

transmission n.播送, 发射, 转播

unexamined adj.未经检查(或调查、审查)的, 未经权衡的, 未经核对的

via prep. 经, 通过, 经由

video-conferencing n.视像会议

virtual university 虚拟大学

visual, auditory, or interactive learning

视听的或交互式的学习

vocational training 职业培训

第5类 社会

5.1 医生与药品推销 Doctors and Medical Promotion

a stack of 一堆, 一叠

accountability n.有责任, 有义务

accuracy and reliability 准确性和可靠性

advert n.广告

alcohol n.酒精

allegiance n.效忠, 忠诚

all-expenses-paid seminar 费用由举办者支付的研讨会

altruistic act 利他的行为

anabolic steroid 合成代谢类固醇

appetite stimulant 刺激胃口的东西

arsenic n.[化]砷, 砒霜

attend to 专心, 注意, 照顾

blend into 混和

brand-name n.商标

bump up 突然增加, 提高

campaign on 从事

career advancement 事业的进步

chat v.& n.聊天

chief investigator 首席调查员

chocolate mousse 巧克力甜点

clamor v.& n.大声要求

collude vt.串通, 勾结, 共谋

comprehensive database 全面的数据库

confine vt.限制

consistently adv.一贯地, 始终如一地

contractual restriction 合约的限制

contradict vt.同.....矛盾, 同.....抵触

cost-effective advertising investment 高效的广告投资

critical appraisal 鉴定, 评估

cruise vi.& n.巡游

cumulative adj.累积的

defy vt.不服从, 违抗

diagnosis n.诊断

diarrhoea n.腹泻

direct-to-consumer advertising (DTCA)

of prescription drug 处方药的直销广告

disguised as 伪装成

dispenser n.药剂师, 配药员

dispensing pharmacy 药房

drug company representative 医药(公司)代表

drug promotion 药品销售

drug rep 医药代表

drug sample 样品药

drug therapy 药物治疗
drugs company 医药公司
emboss vt.饰以浮饰，使浮雕出来
enforcing control over advertising 对广告实施监管
ethics of drug promotion 药物促销的道德规范
ethos n.风气
exchange services for money 用服务交换金钱
expertise n.专业技术
extra adj.额外的（物品）
face-to-face drug promotion 面对面的药品推销
financial relationship 经济关系
fizzle n.& vi.失败
flow of information 信息的传播，流通
forestall vt.垄断，阻碍
form of therapy 治疗形式
formulary n.处方一览表
fraught adj.充满.....的
fund n.资金，投资
garner v.储存
general practitioner (GP) n.全科医生
generic drug 生物药品
generic form 生物形式
glossy adj.富丽而虚饰的
glut v.充斥
golfing outing 出外打高尔夫
government or non-government research funding bodies 政府或非政府的研究资助团体
guideline n.指导方针
handout v.分发的印刷品，新闻稿
have a cumulative influence 潜移默化

health care tradition 卫生保健传统、惯例
highlight vt.& n.使显著，突出
high-volume prescriber 开药量大的医生
hook v.钩住，瘾
identification tag 标示牌
imbalance n.不平衡，不均衡
imperative adj.强制的，必要的
improper treatment 不正确的治疗
in the name of 以.....的名义，凭
inappropriate adj.不适当的
induce vt.劝诱，促使
indulgence n.放任
insidious adj.阴险的
insurer n.保险业者，保险公司
invaluable adj.无价的，价值无法衡量的
item of negligible value 价值不大的物品
judgement n.判断，看法
lavish adj.非常大方的
license n.许可（证），执照
literature n.文献，印刷品
logo n.标识
manufacturer n.制造业者，厂商
marketing agency 销售代理
maximize vt.取.....最大值，最大化
medical journal 医学杂志
medical practice 行医
medically equivalent 医学上相当的
minimize v.使最小化
misleading adj.误导的
mixture n.混合，混合物，混合剂
moral outrage 道德义愤
multicentre adj.涉及多个（医学或研究）
non-drug treatment 非药物治疗
obligation n.义务，职责
obscure adj.模糊的

obsessive compulsive disorder 强迫实习
性紊乱
offer of all-expenses-paid overseas travel
提供费用全免的海外旅游
on behalf of 代表, 为了.....的利益
optimal functioning 最佳的功效
orthodox marketing technique 传统的销
售方法
overhaul v.检查
overt adj.明显的, 公然的
paediatric practice 儿科(实践)
patent n.专利权, 专利品, 专利的
patter v.喋喋不休地说
permissible adj.可容许的
personal and professional profile 个人的
业务档案
persuasive adj.善说服人的
pertinent article 相关的文章
pharmaceutical industry 医药行业
pharmaceutical marketing 药物营销
pharmaceutical promotion 药物促销
pharmaceutical representative 医药代表
pharmacist n.配药者, 药剂师
place order 下定单, 订购
plug n.对商业产品公开的称赞
ply vi.辛勤工作, (船、车等)定期地来往
post-menopausal hormone 'deficiency'
更年期后荷尔蒙缺乏症
practicing physician 执业医师
predicament n.困境
prescriber n.处方者, 开药者
prescribe v.开药方
prescribing doctor 开处方的医生
prescription drug 处方药
prescription medication 处方药

prescription tracking system 处方追踪系
统
prescription-only drugs 处方药
presentation n.陈述
promotion of medicinal drug 医药销售
promotional activity 促销活动
promotional material 宣传材料
provision n.供应
reluctance n.不愿, 勉强
research performance 研究成果
respond constructively 作出有建设性的反
应
return n.利润, 回报
roam v.闲逛, 徜徉
sales representative and supervisor 销售
代表和主管
sales representative 销售代表
skepticism n.怀疑论, 怀疑主义
scientifically validated 科学验证的
screened adj.遮蔽的, 筛过的
seminar n.研讨会
sense of obligation 义务感
side-effect n.副作用
sneak in 偷偷进入
soaring adj.急剧上升的
social phobia 社会恐怖症
sophisticated applied science 复杂的应用
学科
specialize in 擅长于, 专攻
sponsor n.发起人, 主办者; v.发起, 主办,
赞助
spontaneously adv.自然地, 本能地
sticky pad 不粘胶便笺簿
strychnine n.土的宁, 番木鳖碱
subscriber n.订户

supervising physician 主管医生
surgical device 手术设备
sustainable adj.可以忍受的, 足可支撑的
symptom n.[医][植]症状, 征兆
take on 呈现, 具有
the WHO Ethical Criteria for Medicinal
Drug Promotion 世界卫生组织医药销售职
业道德规
范
translate into 转化为
trinket n.小装饰品
vitamin n.维他命, 维生素
vulnerable adj.易受攻击的
waiting room 候诊室
well-recognised adj.公认的
withdrawal n.收回, 退回, 取消
withstand vt.抵挡, 经受住
woo v.追求, 恳求

5.2 工作与家庭冲突Balance Work and Life

accessible adj.易接近的, 可到达的
achieving a comfortable balance
between work and personal life 工作和生
活之间达成平衡
assertive adj.断定的, 过分自信的
at odds 争执, 不一致
autonomy n.自治
avoidable adj.可避免的
be accountable for 对.....负责
breadwinner n.养家活口的人, 负担家计
的人
break n.休息
burnout n.耗尽, 精疲力尽
cardiovascular adj.心血管的

career-oriented adj.以事业为中心的
childrearing n.抚养小孩
circumstance n.环境, 境况
clarifying adj.澄清的
clarity n.清楚, 透明
commence n.开始, 着手
commitment n.委托事项, 许诺, 承担义务
commute n.来回上下班
commuting times 往返上下班的次数
compensation n.补偿, 赔偿
completion n.完成
compressed adj.被压缩的
compromise n.& v.危及.....的安全
computer system analyst 计算机系统分析
员
constrict v.压缩
consultant n.顾问, 咨询者
corporate client 公司客户
corporate culture 公司文化
corporate environment 公司环境
corporation n.社团, 法人, 公司, 企业
counselor n.顾问, 法律顾问
crave v.恳求, 渴望
crop up 突然出现
cull v.精选
demanding position 要求高的职位
dilemma n.进退两难的局面, 困难的选择
diminish v.减少, 贬低
disregard v.& n.不理, 漠视, 忽视
distress n.悲痛, 穷困, 不幸, 危难
domestic task 家务活
doorframe n.门框
eclipse vt.超越, 使黯然失色
economic necessity 经济需要
elaborate v.详细阐述

elusive adj. 难懂的, 难捉摸的, 易忘的
emergency n. 紧急事件, 紧急需要
emergency moment 紧急情况
endeavor n. 努力, 尽力
entry-level position 入门级的职位
equation n. 平衡
erroneously adj. 错误地
establish a regular procedure 建立一个正规的程序
excel in 在.....方面胜过
exec n. 经理, 行政人员
executive level 行政管理层
exhausted adj. 耗尽的, 疲惫的
exhausting adj. 令人疲乏不堪的
extended adj. 延长的, 长期的
family obligation 家庭职责
family/work conflict 工作与生活的冲突
feedback n. 反馈, 反应
fiscal flexibility 财政的灵活度
flaw n. 缺点, 瑕疵
flex hours 灵活的工作时间
flexibility n. 弹性, 机动性
flexible scheduling 灵活的时间安排
flexible working options 灵活的工作选择
flextime n. 弹性上班制
follow through 坚持到底
frantic schedule 忙乱的(工作)时间表
gender-biased adj. 带有性别偏见的
grocery n. 食品, 杂货
guilt n. 罪行, 内疚
hard and fast 严格的, 搁浅的
hectic adj. 兴奋的, 狂热的
high-pressured adj. 高压的
ideal workplace 理想的工作场所
imperative n. 命令, 需要

implementation n. 执行
in the long run 最后
inability n. 无能, 无力
incentive n. 动机, 激励
increased job demand 不断增加的工作要求
international conglomerate 国际大公司
intimacy quotient 亲密指数
intrusion n. 闯入, 侵扰
inviting environment 令人动心的环境
job posting 职位空缺
job satisfaction 工作的满意度
judicious adj. 明智的
juggling of family and career 在家庭和事业之间挣扎
justifiable adj. 有理由的
lessen v. 减少, 减轻
limitation n. 限制, 局限性
log v. 度过或积累(时间)
lose out 失败, 输掉
maintain a healthy ratio of work and life 维持一个健康的工作生活比
make no bones of 对.....毫不踌躇, 不反对
male dominated 以男性为主导的
marital satisfaction 婚姻满意度
massage v. & n. 按摩
meditation n. 深思, 冥想
mind-boggling adj. 令人难以置信的
mindset n. 思想倾向
minority n. 少数
moving target 活动目标
mundane adj. 世俗的, 平凡的
myopic adj. 近视的
nanny industry 保姆行业
nighttime n. 夜间

nuclear family 核心家庭，小家庭（只包括父母和子女的家庭）
nugget n.天然金块
nutrition n.营养
obstacle n.障碍，妨害物
occasional unpredictability 偶然的不可预见性
online recruitment site 在线招聘
optional hours 可选择的工作时间
optional adj.可选择的，随意的
overtime n.超时，加班；adj.超时的
overwhelm vt.受打击，压倒
pager n.呼机，寻呼机
paradoxical adj.荒谬的
perfectionist n.十全十美主义者
perform multiple roles 扮演多个角色
perpetually adv.永恒地，终身地
perplexing adj.复杂的，令人困惑的
prayer n.祈祷
pretax adj.扣税前的
priority n.优先，优先权
problematic adj.问题的，有疑问的
professional n.自由职业者，专业人员
prone to 倾向于.....
psychological conflict 心理的斗争、抵触
pursue their career goal 追求职业目标
reap v.收获
redundancy n.冗余
relentless pressure 无情的压力
resentment n.怨恨，愤恨
resilience n.愉快的心情
responsive adj.作出响应的
rotate n.（使）旋转
routine maintenance 定期维修，日常保养
sacrifice v.& n.牺牲

scramble v.& n.混乱，匆忙
seaside condo 海滨公寓
shortchange n.(找钱时故意)少找零头，欺骗
social event 社交活动
software developer 软件开发
stay-at-home spouse 留守在家的配偶
strategy n.策略
strength training 体力训练
sufficient adj.充分地
supportive adj.支持的，支援的
system support engineer 系统支持工程师
telecommute n.（在家里通过使用与工作单位连接的计算机的终端）远距离工作
telecommuting n.远程交换，远程办公
tenure n.任期，（土地）使用期限
the balancing act between work and personal life 平衡工作的生活方式
therapist n.临床医学家
time flexibility 时间的灵活性
tollbooth n.过路收费亭
top-level management 高级管理层
truce n.休战，休止
turnover rate 员工的流失率
unpredictability n.不可预见性
up front 事先，预先
vending machine 自动售卖机
wield power 行使权力
work schedule 工作时间表
workload n.工作量

5.3 面试技巧The Interview Skills

accomplishment and achievement 造诣的成就
ambiguous adj.暧昧的，不明确的
anecdotal example 轶事一样的例子

anecdote n.逸事, 轶事
annual report 年度报告
artifact n.典型的物件
assumption n.假定, 假装
audition n.试听
award n.奖励
be qualified for 胜任
cautious adj.谨慎的
chamber of commerce 商会
clarification n.澄清, 分清
commit to memory 牢记
company literature 公司文献 (有关公司的介绍)
confident adj.自信的
dedicated adj.专注的
dependable adj.可靠的
efficient adj.高效的
employee handbook 员工手册
employer-centered adj.以顾主为中心的
enthusiasm n.热情
excellent communication skill 出色的沟通技巧
exemplify professional behavior 展示出专业的举止
face-to-face adv.面对面
field of expertise 专门技术
first impression 第一印象
formulate vt.明确地叙述
gather vt.收集
grab the attention 引起注意
grant vt.同意, 准予
grievance n.委屈, 不平
in person 亲自
in the employer's shoes 从顾主的角度来考虑问题

in-depth research 深入的研究
in-depth adj.深入的, 深奥的
industrial guide 工业指南
initiative n.主动
inquiry n.询问
insincere adj.虚假的
job offer 工作
job search counselor 求职顾问
keep in mind 牢记
knowledgeable adj.知识渊博的, 知晓的
legitimate adj.合法的, 合理的
letter of reference 推荐信
loyal adj.忠诚的
major weaknesses or areas for improvement 主要缺点或需改进的地方
make a worthwhile contribution 作出贡献
manageable adj.易管理的
match the need 满足需要
maverick n.闹独立的人
mock interview 模拟面试
negative reflection 负面的反映
personality n.个性, 人格
philosophy or theoretical methodology 哲学观或理论方法
pitch in 努力投入
portfolio n.个人材料 (求职时准备的个人材料的汇集)
positive attitude 积极的态度
prepare in advance 事先准备
presentation n.介绍, 陈述
professional attitude and motivation 专业态度和动机
professional n.专业人员
project a sense of confidence 表现自信心

prop n.道具
 qualifications for the job 胜任该工作所需的资历条件
 rehearse v.排练, 练习
 reiterate vt.重申
 relevant trait and attribute 相关的特点和品质
 resume n.简历
 self-centered adj.自我为中心的
 sense of enthusiasm, pride, and dedication about your work 对工作的热情、自豪和奉献
 sharpen v.磨快, 削尖
 solid handshake 有力的握手
 sound canned 录制的声音
 specific qualification 特殊的资质
 strength n.优点
 tackle vt.处理, 解决
 tangible adj.切实的
 team player 具有团队精神的人
 tenacious adj.顽强的
 testimonial n.证明书, 推荐信
 underlying adj.根本的, 潜在的
 unique strength 独特的优势
 verbatim adv.逐字地
 viable candidate 合格的应聘者
 well-suited adj.适合地

5.4 工作场所吸烟Smoking in Workplace

accidental injury 意外伤害
 aggravate vt.使恶化, 加重
 air conditioning 空气调节装置
 Approved Code of Practice (ACOP) 核准的行为准则
 asthma n.[医]哮喘

asthmatic adj.哮喘的, 患哮喘症的
 authoritative source 权威消息来源
 ban n.禁令; vt.禁止
 bargaining agreement 商谈协议
 biochemical adj.生物化学的
 bronchitis n.[医]支气管炎
 cancer-causing compound 致癌化合物
 carcinogenicity n.致癌
 carcinogen n.致癌物质
 central heating 中央暖气系统
 chronic respiratory disease 慢性呼吸道疾病
 clarify v.澄清, 阐明
 code of conduct 行动守则, 管理法典
 compatible adj.协调的, 一致的, 兼容的
 compliance with the legislation 遵守法律
 complimentary adj.互补的
 comply vi.顺从, 遵守
 consensus n.一致同意, 多数人的意见, 舆论
 conservative adj.保守的, 守旧的
 contaminant n.致污物, 污染物
 de facto 事实上的, 实际的
 dedicated smoking room 专门供吸烟的房间
 deductible adj.可扣除的
 denounce vt.公开指责, 公然抨击, 谴责
 disability n.残疾
 discount n.折扣
 disinformation n.故意的假情报
 drape n.窗帘
 Environmental Tobacco Smoke(ETS) 由于他人吸烟导致的烟雾
 exhale v.呼气, 发出
 eye irritation 眼睛发炎

eye or respiratory irritant 刺激眼睛或呼吸道的物质

filter n.过滤器, 过滤

fluid n.流动性

go to great lengths 竭尽全力

health and safety legislation 健康和安全立法

health insurance 健康保险

hierarchy n.层次, 层级

hospitality sector 服务行业

hospitality trade 服务业

incidence of asthma 哮喘的发病率

increase productivity 提高生产力

incremental health insurance cost 增加的健康保险费用

indoor air pollutant 室内空气污染物

Industrial Tribunal 工业法庭

inefficiency n.无效率, 无能

involuntary smoking 被动吸烟

keep at bay 阻止, 挡住

legal duty 法律义务

legal obligation 法律义务

legal status 法律地位

litigation n.诉讼, 起诉

loss of attention 缺乏注意力

lower attentiveness 注意力减弱

lower respiratory tract infection 下呼吸道感染

lowered productivity 下降的生产力

maintenance cost 维护费用

metabolic adj.代谢作用的, 新陈代谢的

metabolized product 代谢变化的产物

morale n.员工士气

morbidity n.病态, 不健全, 发病率

mortality n.死亡率

nicotine withdrawal symptom 烟碱退隐症状

obligatory adj.义不容辞的, 必须的

offshore installation 离岸设施

passive smoking 被动吸烟

penalize v.处罚

phlegm n.痰

physical depreciation 实物折旧, 有形损耗

pneumonia n.[医]肺炎

preferred option 首选

premise n.房屋

premium n.额外费用, 保险费

prevail vi.流行, 获胜

prevalence n.流行

private sector 私营成分, 私营部门

propensity n.倾向

quasi-legal status 准法律地位

repercussion n.反响

respiratory illness 呼吸道疾病

respiratory problem 呼吸问题

restricted adj.受限制的, 有限的

secondhand smoke 二手烟

semiannually adv.每半年

severity of symptom 症状的严重性

smoke-free policy 无烟政策

smoking cessation program 禁烟活动

smoking culture 吸烟文化

sore eyes and throat 眼睛和喉咙发炎

subscribe v.捐款, 赞成, 预订

subsidy n.补助金, 津贴

symptom of upper respiratory tract

irritation 上呼吸道发炎的症状

tavern n.酒馆, 客栈

temporary abstinence 临时戒烟

temporary replacement 临时替换人员

tobacco-specific cancer-causing
chemical 烟草专有的化学物质
transitional arrangement 过渡期的安排
urine n.尿
ventilation n.通风, 空气流通
visualize v.形象化, 显现
welfare n.福利, 幸福; adj.福利的
well-received adj.被公认的
wheeze vi.喘息
workplace n.工作场所, 车间

5.5 室内综合症Sick Building Syndrome

accumulate v.积聚, 堆积
acute reaction 剧烈反应
acute adj.[医]急性的, 剧烈的
adhesive adj.带粘性的; n.胶粘, 粘合剂
air duct 通风管道
air filter 空气过滤器
air freshener 空气清新剂
air intake vent 进气管道
air outlet 出气口
airborne building contaminant 由空气传播的建筑物污染物
airtight adj.密封的
airway and sinus infections 呼吸道感染
allergen n.[医]变态反应原, 过敏原
allergen-producing plant 产生过敏原的植物
allergic reaction 过敏反应
allergic response 过敏反就
allergic-like reaction 过敏性反应
allergic adj.过敏的
allergy n.[医]敏感症
alleviate vt.使(痛苦等)易于忍受, 减轻
aspergillosis n.曲霉病(由曲霉属真菌引起的

传染病, 多见于鸟类, 较少发生于人)
asphyxiant adj.导致窒息的; n.引起窒息的事物
asthma mortality 哮喘死亡率
attain v.达到, 获得
attribute vt.归结于
backing n.衬背
benzene n.[化]苯
biological contaminant 生物致污物
black or greenish smudge or smear 黑色或绿色的污点或污渍
breeding ground 滋生地
building infrastructure 建筑基础设施
carpeting n.毛毯, 地毡毛毯
casual exposure to heavy metals 偶然接触到重金属
Caucasian n.白种人
central heating and cooling system 中央冷暖系统
chemical contaminant 化学污染物
chemical or biological contaminant 化学或生物污染物
chemical toxin 化学毒素
chest tightness 胸闷
chill n.寒战
chronic adj.慢性的
Cladosporium and Penicillium fungi 青霉菌
cleaners n.洗衣店
cleaning agent 清洁剂
clinically defined disease 临床诊断的疾病
closed container 密封的容器
cockroach n.蟑螂
cologne n.科隆香水
combination interaction 化合物交互作用

combustion pollutant 燃烧污染物
combustion n.燃烧
comfort n.舒适
complainant n.投诉者, 发牢骚的人
contaminant n.致污物, 污染物
contamination n.污染
contributing factor 诱因, 因素
copy machine 复印机
cost-effective means 经济的方法
covering n.遮盖物
crowding n.拥挤现象
dander n.头皮屑
deferred maintenance 逾期养护
dehumidifier n.减湿器
deodorant n.除臭剂
detergent n.清洁剂, 去垢剂
discomfort n.不便之处, 不适
dizziness n.头昏眼花
dizzy adj.晕眩的
drain n.排水沟
duct n.输送管, 排泄管
dust mite 尘土微粒
elevated adj.提高的
emit vt.发出, 排放
energy efficiency 能源效率
exhausted adj.筋疲力尽的
exhaust n.排气, 排气装置
eye and/or nasopharyngeal irritation 眼睛和鼻咽部发炎
eye strain 视觉疲劳
fabric n.织品, 织物, 结构
fatigue v.& n.疲乏, 疲劳
fiberboard n.纤维板
fiberglass n.玻璃纤维
finish n.磨光, 末道漆

fireplace n.壁炉
floor covering 地面的遮盖物
foam insulation 泡沫塑胶绝缘
foreign protein 异种蛋白
formaldehyde n.[化]甲醛, 蚁醛
fungal growth and sporulation 真菌生长和孢子形成
fungi, bacteria, and viruses 真菌、细菌和病毒
garage n.车库, 修车厂
glue n.胶水
hair spray 发胶
heat exchanger 换热器
heating device 暖气设备
heating, cooling and ventilating system 暖气、冷气和通风系统
heating, ventilating, and air conditioning (HVAC) systems 加热、通风和空调系统
high concentration 高浓度
human tissue 人体组织
humidifier n.增湿器, 湿润器, 湿度调节器
hypersensitivity disease 超敏性疾病
hypochondriac n.忧郁症患者; adj.忧郁症的, 患疑病的
immune system 免疫系统
inadequate temperature, humidity, or lighting 温度、湿度或亮度不够
inadequate ventilation 通风不够
inconsistent adj.不一致的, 不协调的, 矛盾的
indoor pollution 室内污染
infection n.传染, 传染病, 感染
infestation n.(害虫)群袭, 出没, 横行
ingredient n.成分, 因素
inhabit vt.居住于, 栖息

inhalation n.吸入
installation n.安装, 装置
insulated adj.绝缘的
irritable adj.易怒的
irritant n.刺激物; adj.刺激的
irritation of mucous membrane 黏膜发炎
itchy skin 皮肤瘙痒
itchy, runny eyes and nose 眼睛发痒和流鼻水
latex paint 乳胶漆
leaking roof 漏的屋顶
legionella n.军团菌
Legionnaire's disease 军团病
lethargy n.无生气
level of microorganism 微生物含量
limitation n.局限性
lining n.内层, 衬套
linoleum n.油布毡
living organism 生物体
localize v.(使)局部化, (使)地方化, 停留在一个地方
location n.位置, 场所, 特定区域
maintenance costs 维修费用
malfunctioning n.故障
meet ventilation standards 满足通风的要求
mercury n.水银, 汞
metabolize v.产生代谢变化
methelyne chloride 燃烧产生的污染物质
microbial contamination 微生物污染
microorganism n.微生物
mildew n.霉, 霉菌; v.生霉
modification n.更改, 修改
moisture levels and carbon dioxide 湿气和二氧化碳水平

mold n.真菌
motor vehicle exhaust 机动车废气
muscle ache 肌肉疼痛
nausea n.反胃, 恶心, 极度的不快
nitrogen dioxide 二氧化氮
norm n.标准, 规范
nutrient n.营养
occupancy n.占有
occupant activity 居住者的活动
occupant n.占有者, 居住者
oil embargo 石油禁运
olive tree 橄榄树
operable adj.可操作的
operating procedure 操作程序
organism n.生物体
outdoor air ventilation 室外空气通风
outgassing of formaldehyde, organic compounds, and plastics 甲醛、有机化合物和塑料的除气作用
outweigh n.超过
paneling n.镶板, 嵌板
particulate n.微粒; adj.微粒的
pathogen n.病原体(物)
penicillium n.[微]青霉菌
perchloroethylene n.[化]全氯乙烯
perfume n.芳香, 香水
pesticide n.杀虫剂
photo solution 照片溶液
pinpoint v.查明
plumbing vent 铅管通风管
plywood n.夹板, 合板
polished concrete 磨光的混凝土
pollen n.花粉
pollutant source 污染源
pollutant n.污染物

pose v.引起，造成
predominant culprit 主要原因
prescribe v.指示，规定
preservative n.防腐剂
prevalent adj.普遍的，流行的
printing facility 印刷设备
reaction n.反应
reconfigure v.重新装配，改装
reduce worker productivity 降低工人生产率
rehab n.修复
relative humidity 相对湿度
remodeled adj.改造的
removal n.消除，清除
reproductive adj.再生的，复制的
resin n.树脂
restroom n.公共厕所
retrofit n.样式翻新
routine maintenance of HVAC systems
对HVAC系统的日常维修
sanitary condition 卫生条件
scent n.气味，香水
scratchy throat 喉咙痒
sealed adj.未知的，密封的
sensitivity to odors 对气味过敏
serious health risk 严重的健康隐患
severe allergy 严重过敏
shampoo n.洗发精，洗发香波
sick building syndrome (SBS) 室内综合症
solvent adj.溶解的；n.溶剂
spore n.孢子
sporulation of fungi 孢子的形成
stagnant water 停滞的水
stimulin n.刺激物
sulfur dioxide [化]二氧化硫

symptom n.症状，征兆
synergistic adj.增效的，协作的，互相作用[促进]的
take the lead 率先
temperature fluctuation 温度波动
threshold level 极限水平
throat irritation 喉咙不适
tile n.瓷片
tobacco smoke 烟
tolerance n.忍受，容忍
toxicosis n.[医]中毒
unspecified stimulus 不明刺激物
unvented space heater 不排气的加热器
upgrade v.升级，改良品种
upholstery n.室内装潢，室内装璜业
urea n.[化]尿素
ventilation n.通风，流通空气
virus n.[微]病毒，毒害
volatile organic compounds (VOCs) 挥发性的有机化合物
water-stained ceiling tile 有水渍的天花板
瓷砖
waxing n.上蜡
well-ventilated area 通风良好的地方
widespread adj.分布广泛的，普遍的