part 1. 天文类
1 astronomy 天文
astronomy 天文学
astronomical 天文的
astronomical observatory 天文台
astronomer 天文学家
astrophysics 天文物理学
astrology 占星学
pseudoscience 伪科学
cosmos(universe) 宇宙
cosmology 宇宙学
infinite 无限的
cosmic 宇宙的
cosmic radiation 宇宙辐射
cosmic rays 宇宙射线
celestial 天的
celestial body (heavenly body) 天体
celestial map (sky atlas) 天体图
celestial sphere 天球
dwarf (dwarf star) 矮星
quasar 类星体，类星射电源
constellation 星座
galaxy (Milky Way) 新河系
cluster 星团
solar system 太阳系
solar corona 日冕
solar eclipse 日食
solar radiation 太阳辐射
planet 行星
planetoid (asteroid) 小行星
revolve 旋转，绕转
twinkle 闪烁
naked eye 肉眼
Mercury 水星
Venus 金星
Earth 地球
Mars 火星
Jupiter 木星
Saturn 土星
Uranus 天王星
Neptune 海王星
Pluto 冥王星
orbit 轨道
spin 旋转

satellite 卫星
lunar 月球的
meteor 流星
meteor shower 流星雨
meteoroid 流星体
meteorite 陨石
comet 彗星
space (outer space) 太空，外层空间
spacecraft (spaceship) 宇宙飞船
spaceman (astronaut) 宇航员，航天员
space suit 宇航服，航天服
space shuttle 航天飞机
space telescope 空间望远镜
astronaut 宇航员
star 恒星
stellar 恒星的
intergalactic 星系间的
interstellar 恒星间的
interplanetary 行星间的
asteroid 小行星
nebula 星云
space debris 太空垃圾
ammonia 氨
corona 日冕
chromosphere 色球
photosphere 色球层
convection zone 对流层
vacuum 真空
infrared ray 红外线
chondrite 球粒
absolute magnitude 绝对量级
radiation 辐射
emission 发射，散发
high-resolution 高清晰度
interferometer 干扰仪
2 geography 地理
geography 地理
geographer 地理学家
hemisphere 半球
meridian 子午线，经线
parallel 平行圈，纬线
latitude 经度
longitude 精度
elevation 海拔

altitude 高度
temperate latitudes 温带地区
horizon 地平线
equator 赤道
tropics 热带地区
Arctic 北极
Antarctic(Antarctica) 南极
expedition 探险
time zone 时区
topography 地形，地形学
plain 平原
plateau (highland) 高地
lowland 低地
basin 盆地
cavern (cave) 洞穴
terrain 地域
subterranean (underground) 地底下
coastland 沿海地区
island 岛屿
continental island 大陆岛
volcanic island 火山岛
coral island 珊瑚岛
islet 小岛
peninsular 半岛
continent 大陆
continental shelf 大陆架
ranges 山脉
valley 峡谷
canyon 峡谷
channel (strait) 海峡
remote-sensing 遥感的
terrestrial 地球的，陆地的
terrestrial heat (geothermal) 地热
terrestrial magnetism (geomagnetism) 地磁
continental drift 大陆漂移学说
sea-floor spreading 海床扩展
evaporation 蒸发
salinity 含盐度
ocean bottom 海床
sediment 沉淀物，沉积物
tropical 热带的
temperate 温带的
frigid 寒带的
formation 形成

frost heaving 冻胀现象
fieldstone 卵石
3 geology 地质学
geologist 地质学家
crust 地壳
mantle 地幔
core 地核
continental crust 大陆地壳
oceanic crust 海洋地壳
layer (stratum, 复数 strata) 地层
plate 板块
fault 断层
fault plane 断层面
fault zone 断层带
rift (crack; split) 断裂
disintegration (decomposition) 分解
erosion 腐蚀
fossil 化石
igneous rock 火成岩
sedimentary rock 沉积岩
metamorphic rock 变质岩
quartz 石英
limestone 石灰岩
marble 大理石
granite 花岗岩
lithogenous 岩成的
lithosphere 岩石圈
magma 岩浆
mineral 矿物
ore 矿石
deposit 矿床
platinum 白金，铂
silver 银
copper 黄铜
aluminum 铝
tin 锡
lead 铅
zinc 锌
nickel 镍
mercury 汞，水银
sodium 钠
gem 宝石
diamond 钻石
emerald 绿宝石

ruby 红宝石
glacier 冰川
glacial 冰川的
glacial epoch (age, period) 冰川期
glacial drift 冰渍
iceberg 冰山
volcano 火山
active volcano 活火山
extinct volcano 死火山
dormant volcano 休眠火山
eruption 火山喷发
crater 火山口
lava 火山岩浆
volcanic 火山的
volcanic dust 火山尘
volcanic ash 火山灰
earthquake (quake; tremor; seism) 地震
seismic 地震的
seismology 地震学
magnitude 震级
seismic wave 地震波
cataclysm 灾变
4 anthropologist 人类学家
paleoanthropologist 古人类学家
ecological anthropologist 生态人类学家
psychological anthropologist 心理人类学家
origin 起源
originate 起源于
ancestor 祖先
hominid 人（科）
homogeneous 同一种族（种类）的
tribe 部落
clan 氏族
archeologist 考古学家
excavation 挖掘
excavate (unearth) 挖掘
ruins 遗迹，废墟
remains 遗迹，遗骸
artifact 手工艺品
relic 遗物，文物
antique 古物，古董
antiquity 古代，古老
Stone Age 石器时代
Bronze Age （青）铜器时代

Iron Age 铁器时代
Paleolithic 旧石器时代的
Mesolithic 中石器时代的
Neolithic 新石器时代的
archaeology 考古学
anthropology 人类学
morphology 形态学
skull 颅骨
cranial 颅骨的
5 ecology 生态学
ecologist 生态学家
ecosystem 生态系统
balance (of nature) 自然界生态平衡
fauna 动物群
flora 植物群
rain forest 雨林
food chain 食物链
acid rain 酸雨
greenhouse effect 温室效应
infrared radiation 红外线辐射
ozone layer (ozonosphere) 臭氧层
ultraviolet radiation 紫外辐射
pollution 污染
pollution control 污染控制
air pollution 空气污染
water pollution 水污染
noise pollution 噪音污染
soil pollution 土壤污染
pollution-free 无污染
pollutant 污染物
noxious (toxic) 有毒的
fumes （有毒）废气
waste 废物
solid waste 固体垃圾
sewage (wastewater) 污水
sewage purification 污水净化
sewage disposal 污水处理
decibel （噪音）分贝
6 meteorology 气象
meteorology 气象
meteorologist 气象学家
forecast (predict) 预报
climate 气候
atmosphere 大气层

troposphere 对流层
current （气）流
vapor 蒸汽
evaporate 蒸发
damp (wet; moist; humid) 潮湿的
humidity 湿度
moisture 潮湿；水分
saturate 饱和
dew 露
frost 霜
fog (mist) 雾
smog 烟雾
droplet 小水珠
condense 浓缩
crystal 水晶体
downpour (torrential rain) 大雨
tempest (storm) 暴风雨
drizzle 细雨
shower 阵雨
hail 冰雹
blizzard (snowstorm) 暴风雪
avalanche (snowslide) 雪崩
precipitation （雨、露、雪等）降水
breeze 微风
gale 大风
whirlwind 旋风
typhoon 台风
hurricane 飓风
tornado (twister, cyclone) 龙卷风
funnel 漏斗，漏斗云
disaster (calamity, catastrophe) 灾难
devastation 破坏
submerge 淹没
drought 旱灾
7 chemistry 化学
chemical property 化学特性，化学性质
chemical composition (makeup) 化学成分
chemical agent 化学试剂
chemical reaction 化学反应
chemical change 化学变化
chemical bond 化学键
chemical apparatus 化学器械
substance (matter; material) 物质
element 元素

periodic table 周期表
hydrogen 氢
oxygen 氧
nitrogen 氮
helium 氦
carbon 碳
calcium 钙
silicon 硅
sulfur 硫
iodine 碘
compound 化合物
hydrocarbon 碳氢化合物
derivative 衍生物
alchemy 炼金术
petroleum (oil) 石油
petroleum products 石油产品
crude oil 原油
refine 提炼，精炼
gasoline 汽油
methane 甲烷
solution 溶液
dissolve 溶解
solvent 溶剂
solubility 可溶性
cohesive 聚合力
adhesive 粘合力
atom 原子
nucleus 原子核
electron 电子
neutron 中子
proton 质子
molecule 分子
particle 粒子
ion 离子
particle accelerator 粒子加速器
catalysis （复数 catalyses ） 催化作用
catalyst 催化剂
artificial 人造的
synthetic 合成的
synthetic fiber 人造纤维
polymer 聚合物
polymerization 聚合作用
plastic 塑料
dye 染料

cosmetics 化妆品
8 ． physics 物理
physics 物理
mechanics 力学
thermodynamics 热力学
acoustics 声学
electromagnetism 电磁学
optics 光学
dynamics 动力学
force 力
velocity 速度
acceleration 加速度
equilibrium 平衡
statics 静力学
motion 运动
inertia 惯性
gravitation 引力
relativity 相对
gravity 地心引力
vibration 震动
medium (media) 媒质
frequency 频率
wavelength 波长
pitch 音高
intensity 强度
echo 回声
resonance 回声，洪亮
sonar 声纳
ultrasonics 超声学
electricity 电
static electricity 静电
magnetism 磁性，磁力
magnet 磁体
electromagnet 电磁
magnetic field 磁场
electric current 电流
direct current (DC) 直流电
alternating current (AC) 交流电
electric circuit 电路
electric charge 电荷
electric voltage 电压
electric shock 触电
electric appliance 电器
conductor 导体

insulator 绝缘体
semiconductor 半导体
battery (cell) 电池
dry battery 干电池
storage battery 蓄电池
electronics 电子学
electronic 电子的
electronic component (part) 电子零件
integrated circuit 集成电路
chip 集成电器片，集成块
electron tube 电子管
vacuum tube 真空管
transistor 晶体管
amplification (名词) 放大
amplify （动词）放大
amplifier 放大器，扬声器
oscillation 震荡
optical 光（学）的
optical fiber 光学纤维
lens 透镜，镜片
convex 凸透镜
concave 凹透镜
microscope 显微镜
telescope 望远镜
magnifier 放大镜
spectrum 光谱
ultraviolet 紫外线
X rays X 射线
Gamma rays γ 射线
infrared rays 红外线
microwaves 微波
dispersion 色散
transparent 透明
translucent 半透明
opaque 不透明的
9 mathematics
mathematics 数学
mathematician 数学家
arithmetic 算术
calculation 计算
calculator 计算器
abacus 算盘
numeral 数字
sum 和

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/178017043045006043