|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **geology 地质学**  active volcano 活火山  alien 不同的  altitude 海拔  aluminum 铝  Antarctic (Antarctica) 南极的  apply应用  aquifer蓄水层  archipelago 群岛  Arctic 北极  arid干旱的  atmosphere  aurora 极光  Autarkic Circle 南极圈  barren贫瘠的  basin 盆地  bay 海湾  bored hole  canal运河  canyon峡谷  cataclysm 灾难；大洪水；地震  cavern (cave) 大洞  channel (strait) 海峡  chilly寒冷的  cliff悬崖  coast  coastland 沿海地区  coastline海岸线  collide碰撞  Colorado river  compact压紧,固结  compressed扁平的  concentrate集中  conduct传导  conflicting相冲突的,不一致的  continent 大陆  continental crust 大陆地壳  continental drift theory大陆飘移说  continental drift 大陆漂移  continental island大陆岛  continental shelf 大陆架  converging收缩的  copper 黄铜  coral island 珊瑚岛 | core地核  crack裂缝  cranial 头盖的  crater火山口  crest山顶  crevice断裂  crust地壳  cycle天体的循环  dam水坝  Death Valley  debris碎片,岩屑  decomposition 分解；腐烂  delta三角洲  demolish破坏,粉碎  deposit 堆积物；沉淀物；沉积；矿床  desert沙漠  diamond 钻石  diffuse传播,扩散  disintegration (decomposition) 分解  dispose处理,处置  distribute散布,分布  diversity多样性  dormant volcano 休眠火山  dormant静止的  drill钻孔,钻通  earthquake (quake; tremor; seism) 地震  ecological 生态学的；社会生态学的  edge边缘,边界  elevation抬升；高地；海拔  eliminate排除  emerald 翡翠，绿宝石  epicenter 震中  equator 赤道  Erie Canal  erode侵蚀  erosion腐蚀,侵蚀  eruption火山喷发  erupt爆发  evaporate蒸发  evaporation 蒸发  excavate挖掘  excavation 挖掘；出土文物  expedition 远征；探险队  extinct volcano 死火山 | extract开采,提炼  fault plane 断层面  fault zone断层面  fault断层  favored有利的  fieldstone 大卵石  filed trip  fold  forbidding可怕的,难接近的  formation 形成；构成  former创造者,模型  frigid 寒冷的  frontier边境；新开发的地带  frost heaving冻涨现象  funnel漏斗  gem 宝石  geographer 地理学家  geography 地理学  geologic survey地质调查  geologist 地质学家  geology地质学  geomagnetism地磁学  geonomy地球学  geothermal地热的  glacial age冰川时期  glacial drift 冰碛（qi4）  glacial epoch ( age, period) 冰川时期  glacial period冰川时期  glacial 冰川的；冰河时代的  glacier 冰川  global warming  gorge峡谷  Grand Canyon大峡谷  granite 花岗岩  Great Canyon  Greenwich mean time格林威治时间  gulf海湾  hemisphere半球  hem给...镶边；包围  highland高地  hillside 山坡  homogeneous 同类的  horizon 地平线  horizontal水平的  hypothesize假设  ice sheet 冰原 | iceberg冰山  igneous rock 火成岩  inaccessible难接近的  incandescent白炽的  infertile贫瘠的  inland waterway  inner core内核  insulate隔离  international date line国际日期变更线  interval时间间隔  intoxicate使陶醉  island 岛屿  islet 小岛  knot山脉的交结点  landlocked area内陆  latitude 纬度  lava 火山岩浆；熔岩  layer (stratum,复数strata) 地层  lead 铅；石墨  limestone 石灰岩  lithogenous 岩成的  lithosphere 岩石圈  lodge小屋  longitude经度  lower reaches下游  lowland 低地  magma 岩浆  magnitude 地震震级  make up the earth interior  mantle 地幔  marble 大理石  margin(湖,池等的)边缘  melt使融化  mercury 汞，水银  meridian 子午线  metamorphic rock mineral 矿物；矿石  metamorphic rock 变质岩  mid-ocean ridge  mineral 矿物  molten lava岩浆  morphology 生物学形态学  mountain chain山脉  mountain range山脉  mountain slope山坡 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| natural wonder  nickel 镍  Nile River  North Pole 北极  oasis绿洲  ocean bottom海床  oceanic crust 海洋地壳  offshore向海面吹的；离岸的  orbit轨道  ore 矿石  origin 起源  originate 起源  outer core外核  p waves  parallel 平行的  peak山顶  peninsula 半岛  peninsular 海岛的  plain 平原  plate 板块  plateau 高原；高地  platinum 白金，铂  poisonous有毒的  potential潜在的  precipice悬崖  precipitate使蒸汽凝结而下降  preferred首选的  prevailing占优势的  proclaim宣布,显示出  psychological 心理学的  quake地震  quartz 石英  quartzite石英岩  range山脉,多山的地区  rapid | ravine峡谷  receptacle容器,内存  reclaim开垦,垦殖  reef 暗礁  reformation变形  relic遗迹  remains 残余物  remnant残余物  remote-sensing遥感的  remove移动  Richter scale 李氏震级  ridge脊背rift (crack; split) 裂缝；断裂  riverbed河床  rock formation  rocky mantle of the continent  ruby 红宝石  ruins 废墟  s waves  salinity 盐度  sea-floor spreading海床扩展  sedimentary rock 水成岩，沉积岩  sediment沉淀物  seismic activity  seismic wave 地震波  seismic 地震的  seismology 地震学  seism地震  silver 银  slide使滑动  slope斜坡  smelt冶炼  sodium 钠  South Pole 南极  speculate推测  split裂缝 | spring fountain泉水  spring泉水  Stone Age 石器时代  straits 海峡  strata（stratum的复数）地层  stratigraphy 地层学  stratum 地层  subcontinent次大陆  subdue征服  subterranean 地下的  summit山顶  swale erosion  swamp沼泽  tear撕  tectonics筑造学  temperate latitudes温带地区  temperate（气候）温和的  terrain 地形  terrestrial heat 地热  terrestrial magnetism 地磁学  terrestrial 陆地  thaw解冻  the Antarctic Continent南极洲  the North Pole北极the Northern Hemisphere北半球  the South Pole南极  the Southern Hemisphere南半球  thrust插入,延伸  tidal force  tide 潮水  time difference时差  time-zone 时区  tin 锡  topography地形学，地貌学，地形  top山顶  toxic有毒的  trample踩踏 | tremor地震  tributary 支流  Tropic of Cancer北回归线  Tropic of Capricorn南回归线  tropical rain forest热带雨林  tropical 热带的  tropics 回归线  tunnel隧道,地道  uncharted海图尚未标明的,未知的  underground地下的  unearth 挖出  uniform相同的,一致的  unreachable无法达到的  upper reaches上游  valley 山谷  vault使构成拱顶  vegetation植被  venomous有毒的  vertical垂直的  vibration  volcanic ash 火山灰  volcanic dust 火山尘  volcanic island火山岛  volcanic火山的；火山岩  volcano eruption火山爆发  volcano 火山  waterfall  watershed 分水岭  zinc 锌 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **动物学zoology**  amphibian (amphibious animal) 两栖动物  anatomy解剖学  antenna (antennae) 触角  appetite 食欲  armor甲  artery动脉  baboon 狒狒  barren 不孕育的  bat 蝙蝠  beak鸟嘴  beast 野兽  beaver狸  bird 鸟  breed繁殖  calorie卡路里  camouflage伪装  canary金丝雀  carnivore食肉动物  carnivorous食肉的  caterpillar毛虫  caviar 鱼子酱  centipede蜈蚣  chameleon变色蜥蜴  chimpanzee黑猩猩  chirp唧唧喳喳叫  cicada蝉  circulatory system循环系统  clam 蚌  claw 爪子  cockroach蟑螂  coelenterate 腔肠动物  cold-blooded animal冷血动物  coral reef珊瑚礁  crab 虾  crab螃蟹  crane鹤  creature 动物  cricket 蟋蟀  digestion消化  digestive enzyme消化酶  digestive system消化系统  dinosaur 恐龙  die out灭绝 | dolphin海豚  domesticate 驯养  eagle鹰  earthworm蚯蚓  entomology昆虫学  excretory system排泄系统  extinction灭绝  falcon隼  fat 脂肪  fauna 动物群  feathers羽毛  fingernail 指甲  flock羊群  food chain 食物链  frog青蛙  gland 腺体  gorilla 大猩猩  grasshopper蚂蚱  habitat 动物的生活环境  hair毛发  hatch 孵化  herbivorous 食草的  herd 牧群  heredity遗传  hibernate冬眠  hibernation冬眠  hive 蜂巢  homotherm 恒温动物  hordes 游牧民族  hormonal system内分泌系统  hormone荷尔蒙，激素  horn 角  hornet大黄蜂  hygiene 卫生  immunity 免疫  ingestion 摄食  insect 昆虫  intestine 肠  invertebrate无脊椎动物  larva 幼虫  larvae 幼虫  lizard蜥蜴  lobster龙虾  malnourished 营养不良的mammal 哺乳动物  mantis螳螂 | marine biology海洋生物学  migrate 鸟类的迁徙  mollusk 软体动物  monogamous （动物）一雌一雄的  moth 蛾子  multiply 繁殖  necrosis 坏疽  nest巢  omnivorous 杂食的  organ 器官  ornithology鸟类学  otter水獭  owl猫头鹰  oyster 牡蛎  paleontology古生物学  paleontologist古生物学家  pancreas 胰腺  parasite 寄生虫  parasitic animal寄生动物  parasitology寄生虫学  penguin 企鹅  poikilotherm 冷血动物  polyandrous （动物）一雌多雄的  polygamous （动物）一雄多雌的  porpoise 海豚  prawn 虾  predator 捕食者  predatory 食肉的  prey 被捕食者  primate 灵长类动物  protozoa原生动物  raccoon 浣熊  rare animal稀有动物  reproduce繁殖  reproductive system生殖系统  reptile 爬行类动物  respiration呼吸  respiratory system呼吸系统  rhinoceros 犀牛  rodent 啮齿类动物  roe 鱼卵  ruminant反刍动物  salamander蝾螈  scale 鳞片 | scales鳞  scavenger 食腐动物  scorpion蝎子  secrete分泌  secretion分泌；分泌物  shell壳  shrimp 虾  snail 蜗牛  social群居  solitary独居  spawn 卵；产卵  spinal cord脊椎  squeak 尖叫  starfish海星  stork鹳  tadpole蝌蚪  tentacle 触角  toad 蟾蜍  trapper 设阱捕兽者  turtle 海龟  vein 静脉  vertebrate脊椎动物  vestige 器官的蜕化  vitamin 维生素  vulture秃鹫  warm-blooded animal温血动物  wasp黄蜂  whale 鲸  wing 翅膀  worm 虫  zoology动物学 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANIMAL 动物（稍归类）** Darvinism 达尔文学说  natural selection 自然选择  niche 小生态环境  habitat 栖息地  class 纲  order 目  family 科  genus 属  suborder 亚目  species 种  creature 生物  invertebrate 无脊椎动物  vertebrate 脊椎动物  aquatic( life) 水生动物  reptile 爬行动物  amphibian(amphibious animal) 两栖动物  coelenterate 腔肠动物（如珊瑚）  rodent 啮齿动物（如松鼠）  mammal 哺乳动物  primates 灵长目动物  primate 灵长动物  mollusk 软体动物  homotherm 恒温动物  poikilotherm 变温动物  plankton 浮游生物  microbe 微生物  scavenger 食腐动物  offspring (young) 解剖学  anatomy 解剖学   metabolism 新陈代谢  hygiene 卫生  sanitation 卫生  camouflage 伪装  nest 筑巢  hibernate 冬眠  migrate 迁移  regeneration 再生  extinction 灭绝 fertilizer 使…受精  breed (名词)品种，（动词）繁殖  multiply（reproduce）繁殖  hatch 孵  spawn (鱼、虾、蛙等)孵 | | | | bird 鸟类  insect 昆虫  pest 害虫  worm 虫，蠕虫  beast 野兽  herd 兽群  larvae 幼虫  larva 幼虫，幼体  parasite 寄生虫  herbivorous 食草的  carnivorous 食肉的  predatory食肉的  omnivorous 杂食的  appetite 食欲  domesticate 驯养  predator 捕食者  prey （动词）捕食   （名词）被捕食的动物  trapper 诱捕动物者  slothful 懒惰的   chirp (鸟，虫的叫声)唧唧  squeak （老鼠等）吱吱  wing 翅膀，翼  bill （鸟）嘴  beak （鹰等的）嘴  tentacle 触角  antenna (复数 antennae) 触须  vestige 退化器官，遗迹  bunch （花等）束，捧  hordes (昆虫等)群  swarms (昆虫等)群  flock （鸟，羊等）群  community 动物的群落或人的部落   monogamous 一夫一妻的  polygamous一夫多妻的，一雄多雌的  polyandrous 一妻多夫的，一雌多雄的  canary 金丝雀  crane鹤 | | | | | | owl猫头鹰  eagle鹰  vulture秃鹫  stork鹳  falcon隼  dinosaur 恐龙  rhinoceros 犀牛  sloth 树懒  raccoon 浣熊  baboon 狒狒  gorilla 大猩猩  chimpanzee 黑猩猩  snail 蜗牛  earthworm蚯蚓  scorpion蝎子  centipede蜈蚣  mantis螳螂  grasshopper蚂蚱  cricket 蟋蟀  cockroach蟑螂  wasp黄蜂  hornet大黄蜂  cicada蝉  caterpillar 毛虫  moth 蛾  bat 蝙蝠  lizard 蜥蜴  chameleon 变色蜥蜴  toad 蟾蜍  tadpole蝌蚪  frog青蛙  shrimp 小虾  prawn 对虾  lobster 对虾  crab 螃蟹  clam 蛤蜊  oyster 牡蛎  clam 蚌  sponge 海绵  coral 珊瑚  starfish 海星  penguin 企鹅  turtle 龟  dolphin 海豚  porpoise 海豚  whale 鲸鱼  beaver 海狸 |
| **GEOGRAPHY 地理**  altitude 高度  Antarctic(Antarctica)南极  Arctic 北极  basin 盆地  canyon 峡谷  cavern (cave) 洞穴  channel (strait) 海峡  coastland 沿海地区  continent 大陆  continental drift 大陆漂移学说  continental island 大陆岛  continental shelf 大陆架  coral island 珊瑚岛  elevation 海拔  equator 赤道  evaporation 蒸发  expedition 探险  fieldstone 卵石  formation 形成  frigid 寒带的  frost heaving 冻胀现象  geographer 地理学家  geography 地理  hemisphere 半球  horizon 地平线  island 岛屿  islet 小岛  latitude 经度  longitude 精度  lowland 低地  meridian 子午线，经线  ocean bottom 海床  parallel 平行圈，纬线  peninsular 半岛  plain 平原  plateau (highland) 高地  ranges 山脉  remote-sensing 遥感的  salinity 含盐度  sea-floor spreading 海床扩展  sediment 沉淀物，沉积物  subterranean ( underground) 地底下  temperate latitudes 温带地区  terrestrial heat (geothermal) 地热  terrestrial magnetism (geomagnetism) 地磁 | | | temperate 温带的  terrain 地域  terrestrial 地球的，陆地的  time zone 时区  topography 地形，地形学  tropical 热带的  tropics 热带地区  valley 峡谷  volcanic island 火山岛 | | | | **考古学**  ancestor 祖先  ancient civilization 古代文明  anthropologist 人类学家  anthropology 人类学  antique 古物，古董  antiquity 古代，古老  archaeologist考古学家  archaeology考古学  archeologist 考古学家  archeology 考古学  artifact 人造物品；手工艺品  Bronze Age （青）铜器时代  cave man居住在山洞里的人  clan氏族；部落  cluster丛生,群聚  cranial 颅骨的  Cultural relics文物  dinosaur恐龙  ecological anthropologist 生态人类学家  excavate (unearth) 挖掘  excavation 挖掘  fossil化石  hominid 原始人类  homogeneous 同一种族（种类）的  Iron Age 铁器时代  Mesolithic 中石器时代的  morphology 形态学  Neolithic Age新石器时代  Neolithic 新石器时代的  origin 起源  originate 起源于  paleoanthropologist 古人类学家  paleoanthropology 古人类学  Paleolithic Age旧石器时代  Paleolithic 旧石器时代的  paleontology古生物学  prehistoric史前的  psychological anthropologist 心理人类学家  relic 遗物，文物  remains 遗迹，遗骸  Rock painting岩画  ruins 遗迹，废墟  skull 颅骨；头盖骨  Stone Age石器时代  tribe 部落 | | | | |
| **美术(绘画和雕塑)**  brush 画笔  bust半身雕塑像  canvas油画布  caricature漫画  charcoal drawing木炭画  copy临本  drawing board画板  engraving版画  fake假的  figurine小雕像  fine arts美术  fresco 壁画  gallery美术馆  genuine真的  landscape painting风景画  lithograph石版画  mix colors 调色  mural壁画  mural painting壁画  Oil painting油画  original原作  pastel 彩粉画  perspective 透视画法  portrait肖像画  replica复制品  reproduction复制品  sculptor雕塑家  sculpture雕塑  sketch速写；素描  statue塑像  still life静物画  water color水彩画  sculptor 雕塑家 | | | **建筑学**  a glass-shelf framed in a metal grid  aquarium水族馆  architecture建筑学  architect建筑学家  archives档案馆  beam  building material建筑材料  building technique  cabin  castle城堡  cathedral大教堂  construction  construct建设  design  design element  elevator  gas station 加油站  glass box  log structure  metal-frame  mosque清真寺  new material  office building写字楼  planetarium天文馆  prototype原型  pyramid金字塔  repair person修理工  skyscraper摩天楼  Sphinx狮身人面像  style  ten stories high  the Statue of Liberty自由女神像  the Triumphal Arch凯旋门  wall  wing侧楼 | | | **电影**  animated cartoon卡通片  cameraman摄影  caption字幕  cartoon卡通片  cast演员表；全体演员  close-up特写镜头  director导演  documentary纪录片  editing剪接  feature film故事片  illumination照明  light effect灯光效果  long shot远摄  montage蒙太奇  newsreel新闻片  review试演  script电影剧本  setting布景  shoot film拍摄电影  sound effect音响效果  studio电影厂  theme song主题歌  **摄影photography**  background背景  camera lens相机镜头  close-up特写  darkroom暗室  depth of field景深  developing冲洗  enlarge放大  exposure爆光  filter滤色镜  focus焦点  foreground 前景  high definition高清晰度  instant camera拍立得  lens镜头  focus lens长镜头  out of focus调焦不准  panorama全景照  photograph  photographer摄影家  snap shot快照  tripod三角架  wide angle lens广角镜头 | | | **文学**  prose散文  diary日记  autobiography传记  editorial社论  narrative prose 叙述  descriptive prose描写性  essay随笔  model人物原型  Leading character主人公  main plot主要情节  literary criticism文学批评  Literary studies文学研究  Schools of literature文学流派  Comparative literature比较文学  Realism现实主义  Modernism现代主义  Aestheticism唯美主义  protagonist　主人公  vignette　小品文  prolific　多产  **舞蹈dance**  ba11et芭蕾舞  ballerina芭蕾舞女演员  choreographer芭蕾舞设计者  choreography芭蕾舞设计  corps de ballet芭蕾舞团  dancer舞蹈家  disco青年人跳舞的舞厅  discotheque青年人跳舞的舞厅  foxtrot狐步舞  pas de deux双人舞  pas de trois三人舞  pas seul单人舞  prima ballerina演主角的芭蕾舞女演员  primo ballerina演主角的芭蕾舞男演员  solodance独舞  tango探戈  waltz华尔兹  choreographer 舞蹈编排家 | | | |
| **气象学及自然灾害**  atmosphere 大气层  avalanche (snow slide) 雪崩  blizzard (snowstorm) 暴风雪  blizzard 暴风雪  breeze 微风  climate 气候  condense 浓缩  convection 对流  crystal 水晶体  current （气）流  cyclone 气旋  damp (wet; moist; humid) 潮湿的  devastation 破坏 | | dew露  disaster (calamity, catastrophe) 灾难  downpour (torrential rain) 大雨  drizzle 细雨  droplet 小水珠  drought 旱灾  dust storm 尘暴  evaporate 蒸发  fog (mist) 雾  forecast (predict) 预报  forecaster 预报员  frost 霜冻  funnel 漏斗，漏斗云  gale 大风  hail 冰雹 | | | | | heat-wave 热浪  humidity 湿度  hurricane 飓风  lightening闪电  long-range weather forecast 长期天气预报  meteorologically　气象学  meteorologist 气象学家  meteorology 气象  moisture 潮湿；水分  precipitation （雨、露、雪等）降水  rainbow彩虹  sandstorm沙暴  saturate 饱和  severe tropical storm 强热带风暴 | | | shower 阵雨  smog 烟雾  submerge 淹没  tempest (storm) 暴风雨  thunder雷  tornado (twister, cyclone) 龙卷风  tornado 龙卷风  tropical depression 热带低气压  troposphere 对流层  typhoon 台风  vapor 蒸汽  whirlwind 旋风  meteorology气象学  meteorologist气象学家 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **agriculture (farming) 农业**  agrarian 土地的，农业的  agricultural 农业的  aquaculture 水产养殖  barley 大麦  barn(shed) 牲口槽  beet 甜菜  broccoli 花椰菜  buffalo 野牛  cabbage 洋白菜  carrot 胡萝卜  cattle 牛，家畜  celery 芹菜  clay 黏土，湿土  clod 土块  corn 玉米  cotton 棉花  cowshed 牛棚  cucumber 黄瓜  cultivate (till) 耕作  dairy (dairy cattle) 奶牛  dairy farm 乳牛场  eggplant 茄子  fish farm 养鱼场  fodder (feed) 饲料  fowl (poultry) 家禽 | furrow 犁沟  garlic 大蒜  grain (cereal) 谷物，谷粒  granary(grain store) 粮仓  greenhouse(glasshouse, hotbed) 温室  harrow( rake) 耙，耙土  harvest 收割  hay （作饲料用）干草  haystack 干草堆  horticulture 园艺学  husbandry (animal husbandry) 畜牧业  hydroponics 水栽法，营养液栽培法  insecticide(pesticide)杀虫剂  irrigate 灌溉  land (soil) 土壤；土地  leek 韭菜  lettuce 生菜  livestock 家畜  lust  manure(fertilizer) 肥料  mill 碾，磨  millet 粟，小米  mustard 芥菜 | nursery 苗圃  oats燕麦  onion 洋葱头  orchard 果园  pasture 牧场  pea 豌豆  peanut 花生  pepper 辣椒  pest 害虫  pick 稿  pigpen (hog pen, pigsty) 猪圈  pilot (experimental ) 试验性的  plantation 种植园  plot （patch）小块地  potato 土豆  pumpkin 番瓜  radish 小红萝卜  ranch 农场，牧场  rice 大米  ridge 田埂  roost (hen house) 鸡舍  rust 锈病  rye 黑麦  seedbed 苗床  sesame 芝麻  sheepfold (sheep pen) 羊栏 | shovel (平头) 铲sickle 镰刀  silt 粉砂，泥沙  soil conservation 土壤保护  soil erosion 泥土流失  sorghum 高粱  sow(seed) 播种  soybean 大豆  spade 铲，锹  spinach 菠菜  spray 喷洒（农药）  stable 厩，马厩  tomato 西红柿  tractor 拖拉机  trough 饲料槽  vegetable 蔬菜  weed 除草  wheat 小麦 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **生态学 ECOLOGY**  **环境保护environment protection**  acid rain 酸雨  air monitoring空气监测  air pollution空气污染  alternative  atmosphere  balance (of nature) 自然界生态平衡  burning of coal and oil  carbon  carbon dioxide release二氧化碳排放  clean up  climate  climatic change长期的气候变化  coal  coalification煤化  decibel （噪音）分贝  deforest滥伐森林  desertification沙漠化  deteriorate恶化  dioxide  disposal废物处理  drought干旱  ecologist 生态学家  ecosystem 生态系统  el Niño厄尔尼诺现象  emission(汽车废气的)排放  energy conservation保护能源  energy source  environment  Environmental Awareness Club | exhaust fumes废气  fauna 动物群  flood洪水  flora 植物群  food chain食物链  fossil fuel  fuel-efficient节能型的  fumes （有毒）废气  garbage  gas  global warming  greenhouse effect 温室效应  ice-cap  industrial sewage工业污水  infrared radiation 红外线辐射  litter  long-term  melt  noise pollution 噪音污染  nonrenewable  noxious (toxic) 有毒的  offshore spillage  oil  ozone layer (ozonosphere) 臭氧层  pollutant污染物  pollute  pollution control 污染控制  pollution污染  pollution-free 无污染 | preservation  process of photo synthesis光合作用  purify净化  rain forest 雨林  recycle回收利用  recycling center再循环利用中心  recycling再循环  resource  rise in sea level  rush hour  sewage (wastewater) 污水  sewage disposal污水处理  sewage purification 污水净化  sewage污水  soil pollution 土壤污染  solar energy  solid waste固体废物  soot烟尘  tidal energy  traffic jam  trash bag  ultraviolet radiation 紫外线辐射  upper atmosphere上层大气  waste 废物  wastewater废水  water pollution 水污染  water shortage  wildness  zero emission零辐射 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **重要学科名称**  Mathematics 数学  biology 生物  physics物理  chemistry化学  biochemistry生物化学  geology 地质学  astronomy 天文学  oceanography海洋学  meteorology气象学  seismology 地震学 | environmental science环境科学  ecology生态学  metrology 计量学  electronics 电子学  electronic engineering电子工程  computer science 计算科学  archaeology 考古学 | psychology心理学  linguistics 语言学  introduction to literature文学入门  history历史学  anthropology人类学  economics经济学  statistics统计学  accounting 会计学  philosophy哲学 | architecture建筑学  sociology社会学  ethics 伦理学  logic 逻辑学  aesthetics 美学  demography人口统计学 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **天文学astronomy**  absolute magnitude绝对量级  ammonia n.氨, 氨水  anticlockwise direction 逆时针方向  asteroid小行星  astrology n.占星术  astronaut n.太空人, 宇航员  astronomer天文学家  astronomical 天文的  astronomical observatory天文台, 气象台  astrophysics n.天体物理学  black hole黑洞  celestial adj.天上的  celestial body天体  celestial map天体图  celestial sphere天球  centripetal force向心力  centrifugal force 离心力  chondrite n.地球粒状陨石  chromospheres色球  clockwise direction 顺时针方向  cluster星团  comet彗星  constellation n.天星群, 星座,  convection zone n.对流层  corona日冕  cosmic宇宙的  cosmic radiation 宇宙射线  cosmic rays宇宙射线  cosmology宇宙学  cosmos宇宙  dwarf 矮星  dwarf star矮星  Earth地球  eclipse (日/月)食  emission发射，散发  galaxy星系；银河  Greenwich mean time格林威治时间  heavenly body 天体  high–resolution高清晰度  infinite 无限的  infrared ray 红外线  interferometer干涉计，干扰仪  intergalactic adj.星系间的  international date line国际日期变更线  interplanetary adj.行星间的, 太阳系内的 | interstellar恒星间的  Jupiter木星  leap year闰年  light year 光年  luminosity光度  lunar calendar 阴历  lunar月球的  Mars火星  Martian火星的  Mercury水星  meteor流星  meteor shower流星雨  meteorite陨石  meteoroid 流星体  Milky Way银河系  naked eye肉眼  nebula 星云  Neptune 海王星  observatory天文台  orbit轨道  outer atmosphere大气层  photosphere 色球层  planet行星  planetarium天文馆  planetoid 小行星  Pluto n.冥王星  polestar 北极星  pseudoscience n.伪科学  quasar n.恒星状球体, 类星体  radiation辐射，射线  revolution公转  revolve旋转，绕转  rotation自转  satellite卫星  Saturn n.土星  sky atlas 天体图  solar calendar阳历  solar corona日冕  solar eclipse 日食  solar radiation太阳辐射  solar system太阳系  outer space外太空  space太空，外层空间  space debris太空垃圾  space shuttle航天飞机 | space suit太空服  space telescope空间望远镜  spacecraft n.太空船  spaceship n.太空船  spaceman 宇航员，太空人  spin 旋转  star恒星  star cluster星团  stellar 恒星的  sunspot太阳黑子  the Big Dipper 北斗七星  time difference时差  time zone时区  twinkle闪烁  universe宇宙  Uranus n.天王星  vacuum真空  Venus金星 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **音乐学music**  musical instrument 乐器  orchestra 乐队  string 弦乐  wind 管乐  shook rattle 摇拨浪鼓  pound drum 击鼓  foot beat 点脚，跺脚  percussion 震荡，打击乐器  note 音符  score 乐谱  movement 乐章  fanatical 狂热的  hillbilly music 乡村音乐  folk music 民间音乐  pop music 流行音乐  classical music 古典音乐  Jazz 爵士乐  improvise 即兴演奏、创作 | accompaniment伴奏  accordionist手风琴演奏家  anthem国歌  aria唱段  band music管乐  baton指挥棒  brass band铜管乐队  cello大提琴  chamber music室内乐  chamber music　室内音乐  choral　society　合唱团  chord和弦  chorus合唱  clarinet单簧管  classical music古典音乐  composer作曲家  concerto协奏曲  conductor指挥  ensemble重奏；重唱  flute长笛  folk music民间音乐 | foot beat harmony和声  harp竖琴  horn号  instrumental music器乐；弦  interval音程  keyboard instruments键盘乐器  light music轻音乐  march进行曲  melody旋律  oboe双簧管  octave八度  opera　歌剧  oratorio清唱剧  orchestra管弦乐  overture序曲  percussion instruments打击乐器  pianist钢琴家  pitch音高 | rhythm节奏  rock and roll摇滚乐  scale音阶  solo独奏(唱)  soloist独奏者；独唱者  soloist　独唱者  sonata奏鸣典  soprano女高音  stringed instruments弦乐器  symphonic music交响乐  symphony交响乐  symphony交响乐  tempo速度  tenor男高音  tune旋律  verse歌词  viola中提琴  violin小提琴  violinist小提琴家  vocal music声乐  wind instruments管乐器 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **POLITICS 政治** accusation 谴责，指控  Amendment 修正案  American Civil War 美国内战  American Revolution 美国革命  anarchism 无政府主义  breathtaking 激动人心的  centralized 中央集权的  colonize 拓殖，殖民  Congress 美国国会  conspiracy 阴谋  constitution 宪法  Democrats 民主党  election 选举  federal system 联邦制  House of Representatives 众议院  ideology 意识形态  immigrant 移民  imprisonment 监禁  Independence War 美国独立战争  independent 独立的  institutionalize 机构化  legislation 立法 | | | maneuver 擦略  metropolitan 大都市的  military 军事的  monarchy 君主制  municipal 市的，市政的  office holding 任职  overturning 颠覆性的  pardon 特赦  patronage 资助，赞助  per capita 人均  politics 政治  presidential system 总统制  radical 激进的,根本的  release 释放  Republicans 共和党  Senate 参议院  tariff 关税  treason 叛国  unionization 联合，结合  veto 否决  vote 投票  welfare 福利 | | **Psychology 心理学** conformity 一致；符合；从众  majority 多数人  mental 精神的  minority 少数人  physical 躯体的，物质的，物理的  mental 心理的  spiritual 精神的；心灵的  subject 受实验物件；学科  threshold judgment （心理学）初始性判断 | | |
| **植物学botany**  alga（复数）海藻  algae(pl. alga) 海藻  annual plant一年生植物  annual一年生的  aquatic plant 水生植物  bark树皮  barren 贫瘠  bean豆类植物  blossom花  bore 腔，肠  botanical 植物的  botanic植物的  botanist 植物学家  botany 植物学  bough 大或者粗的树枝  branch 树枝  bud花蕾  bush灌木  cactus仙人掌  calorie 卡路里（热量单位）  canopy 树冠层，顶棚  carbohydrate (starch) 碳水化合物（淀粉），糖类  cell 细胞  chlorophyll叶绿素  cluster（灌木）丛；一簇  cohesion-tension 凝聚压力  column 花柱  corn 谷物  crossbreed 杂交  elm榆树  eucalyptus桉树  evergreen常绿树  everlasting 永久的  fat 脂肪  fern 蕨类植物  flora  flower 花  foliage (leaf) 叶  fungus(pl. fungi ) 菌类  futile 无用的  glucose 葡萄糖  herb 草  herbicide 除草剂  husk （干）果壳；（玉米）苞叶  immunity 免疫 | jungle 丛林  larch落叶松  lawn 草坪；菌苔  leaflet 小叶  leafstalk 叶柄  leaf树叶  lichen 地衣,苔藓  malnourished 营养不良的  marine biology海洋生物学  meadow 草地；牧场  microbiology微生物学  moss 苔藓  necrosis 坏死  nectar花蜜  nitrogen氮  nutrition 营养  orchid 兰花  organ 器官  organism 生物，有机物  parasite plant 寄生植物  peel (skin) 果皮  perennial plant多年生植物  perennial多年生的  petal花瓣  photosynthesis 光合作用  photosynthetic (adj.)  pine松树  plankton浮游生物  plant 植物  pollen 花粉  pollinate 传授花粉  pollinate 对...授粉  pollination授粉  prairie 大草原  protein 蛋白质  rain forest 雨林  redwood红木树  root pressure 根压  root根  rosette (叶的)丛生  seeds 种子  sequoia 美洲杉；红杉  shell (硬) 果壳  shoot (sprout ) 嫩芽，抽枝；发芽  shrub (bush) 灌木  spruce云杉  squash 南瓜 | | stalk 茎，柄，杆  starch 淀粉  stem茎  symbiosis 共生  symbiotic 共生的  system 系统  tissue 组织  trunk树干  twig 小树枝  vitamin 维他命  walnut核桃树  wither (shrivel; fade) 凋谢  **生物化学**  amino acids氨基酸  carbohydrate 碳水化合物  carbon dioxide二氧化碳  glucose 葡萄糖  organism 有机物  oxidation氧化  protein 蛋白质  **微生物学microbiology**  bacteria细菌  bacterium(pl.bacteria)细菌  disinfection消毒  enzymes酵母  fermentation发酵  inflection传染(感染)  microbe微生物  microorganism微生物  sterilization灭菌  toxin毒素  virus病毒  root pressure  rosette  sanitation 卫生  sloth 树懒  slothful 懒惰的  species 种类  sponge 海绵  starch 淀粉  suborder 亚目  swarms  symbiosis 共生现象  symbiotic 共生的 | | system 系统  tissue组织  **生物学biology**  biologist生物学家  gene 基因  genetics 遗传学  genetic engineering遗传工程  speciology物种学  bio-diversity生物多样性  evolution进化  Adaptation适应  metamorphosis变态  variation变异  mutation of species 物种变异  mutation变种  ecology 生态学  ecologist 生态学家  ecosystem 生态系统  balance (of nature)生态平衡  cell细胞  nucleus细胞核  chromosome染色体  immunology免疫学  antibody抗体  vaccine疫苗  aquatic (life) 水生的  aquatic水生的  crossbreed 杂交；杂种  Darwinism 达尔文说  everlasting  extinction 灭绝  nourish 滋养,供给....营养  noxious (toxic) 有害（毒）  nutrition 营养（学）  odor 气味  offspring (young) 后代  peel (skin) 皮  pond 池塘  puddle 水坑  prairie 牧场，大草原  primates 灵长目动物  regeneration 再生 |