# AP Environmental Science

Glossary · 词汇表 · every term in the course, A–Z

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| 10% rule | 10% 定律 | 10% dìng lǜ |
| A coral reef | 珊瑚礁 | shān hú jiāo |
| A glacier /ə ˈgleɪʃə/ | 冰川 | bīng chuān |
| A nuclear power station | 核电站 | hé diàn zhàn |
| A tropical rainforest | 热带雨林 | rè dài yǔ lín |
| abiotic /ˌæbɪˈɒtɪk/ | 非生物的 | fēi shēng wù de |
| acid deposition | 酸沉降 | suān chén jiàng |
| acid mine drainage /ˈæsɪd maɪn ˈdreɪnɪdʒ/ | 酸性矿山废水 | suān xìng kuàng shān fèi shuǐ |
| acid rain /ˈæsɪd reɪn/ | 酸雨 | suān yǔ |
| acute /əˈkjuːt/ | 急性 | jí xìng |
| adaptation /ˌædæpˈteɪʃn/ | 适应 | shì yìng |
| advantage | 优点 | yōu diǎn |
| age structure diagram /eɪdʒ ˈstrʌktʃə ˈdaɪəgræm/ | 年龄结构图 | nián líng jié gòu tú |
| age-structure diagram /eɪdʒ ˈstrʌktʃə ˈdaɪəgræm/ | 年龄结构图 | nián líng jié gòu tú |
| air pollution /eə pəˈluːʃn/ | 空气污染 | kōng qì wū rǎn |
| albedo | 反照率 | fǎn zhào lǜ |
| algae /ˈælgiː/ | 藻类 | zǎo lèi |
| algal bloom /ˈælgl bluːm/ | 藻华 | zǎo huá |
| altitude | 海拔 | hǎi bá |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| aluminium /ˌæljʊˈmɪnɪəm/ | 铝 | lǚ |
| ammonia /əˈməʊnɪə/ | 氨 | ān |
| ammonification /ˌæməˌnɪfɪˈkeɪʃn/ | 氨化作用 | ān huà zuò yòng |
| An open-pit mine | 露天矿 | lù tiān kuàng |
| angle | 角度 | jiǎo dù |
| anthracite /ˈænθrəsaɪt/ | 无烟煤 | wú yān méi |
| anthropogenic /ˌænθrəpəˈdʒenɪk/ | 人为的 | rén wéi de |
| apex predator | 顶级捕食者 | dǐng jí bǔ shí zhě |
| aphotic zone | 无光层 | wú guāng céng |
| aquaculture /ˈækwəkʌltʃə/ | 水产养殖 | shuǐ chǎn yǎng zhí |
| aquatic /əˈkwætɪk/ | 水生的 | shuǐ shēng de |
| aquifer | 含水层 | hán shuǐ céng |
| aquifer depletion | 含水层枯竭 | hán shuǐ céng kū jié |
| asbestos /æsˈbestəs/ | 石棉 | shí mián |
| asphyxiant | 窒息剂 | zhì xī jì |
| assimilation /əˌsɪmɪˈleɪʃn/ | 同化作用 | tóng huà zuò yòng |
| atmosphere /ˈætməsfɪə/ | 大气层 | dà qì céng |
| autotrophs | 自养生物 | zì yǎng shēng wù |
| axis /ˈæksɪs/ | 地轴 | dì zhóu |
| baghouse filter | 袋式除尘器 | dài shì chú chén qì |
| behavioral /bɪˈheɪvjərəl/ | 行为的 | xíng wéi de |
| benefits /ˈbenɪfɪts/ | 益处 | yì chù |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| bioaccumulation /ˌbaɪəʊəˌkjuːmjʊˈleɪʃn/ | 生物累积 | shēng wù lěi jī |
| biocapacity /ˌbaɪəʊkəˈpæsɪti/ | 生物承载力 | shēng wù chéng zài lì |
| biodiversity /ˌbaɪəʊdaɪˈvɜːsɪti/ | 生物多样性 | shēng wù duō yàng xìng |
| biofuels | 生物燃料 | shēng wù rán liào |
| biogeochemical cycle | 生物地球化学循环 | shēng wù dì qiú huà xué xún huán |
| biological /ˌbaɪəˈlɒdʒɪkl/ | 生物的 | shēng wù de |
| biomagnification /ˌbaɪəʊˌmægnɪfɪˈkeɪʃn/ | 生物放大 | shēng wù fàng dà |
| biomass /ˌbaɪəʊˈmæs/ | 生物质 | shēng wù zhì |
| biomass /ˌbaɪəʊˈmæs/ | 生物量 | shēng wù liàng |
| biomass fuel | 生物质 | shēng wù zhì |
| biome /ˈbaɪəʊm/ | 生物群系 | shēng wù qún xì |
| biotic /baɪˈɒtɪk/ | 生物的 | shēng wù de |
| biotic potential | 生物潜能 | shēng wù qián néng |
| birth rate /bɜːθ reɪt/ | 出生率 | chū shēng lǜ |
| bitumen /ˈbɪtʃuːmən/ | 沥青 | lì qīng |
| bituminous /baɪˈtjuːmɪnəs/ | 烟煤 | yān méi |
| boreal forest | 北方针叶林 | běi fāng zhēn yè lín |
| bottom trawling | 底拖网 | dǐ tuō wǎng |
| brackish | 半咸水 | bàn xián shuǐ |
| buffer /ˈbʌfə/ | 缓冲剂 | huǎn chōng jì |
| bycatch /ˈbaɪkætʃ/ | 兼捕 | jiān bǔ |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| byproducts | 副产物 | fù chǎn wù |
| calcifying organisms | 钙化生物 | gài huà shēng wù |
| calcium carbonate /ˈkælsɪəm ˈkɑːbəneɪt/ | 碳酸钙 | tàn suān gài |
| captive breeding /ˈkæptɪv ˈbriːdɪŋ/ | 圈养繁殖 | quān yǎng fán zhí |
| carbon /ˈkɑːbən/ | 碳 | tàn |
| carbon cycle /ˈkɑːbən ˈsaɪkl/ | 碳循环 | tàn xún huán |
| carbon dioxide /ˈkɑːbən daɪˈɒksaɪd/ | 二氧化碳 | èr yǎng huà tàn |
| carbon monoxide /ˈkɑːbən mʌˈnɒksaɪd/ | 一氧化碳 | yī yǎng huà tàn |
| carbonic acid /kɑːˈbɒnɪk ˈæsɪd/ | 碳酸 | tàn suān |
| carnivores | 食肉动物 | shí ròu dòng wù |
| carrying capacity /ˈkærɪŋ kəˈpæsɪti/ | 环境容纳量 | huán jìng róng nà liàng |
| catalyst /ˈkætəlɪst/ | 催化剂 | cuī huà jì |
| catalytic converter /ˌkætəˈlɪtɪk kənˈvɜːtə/ | 催化转化器 | cuī huà zhuǎn huà qì |
| catch limits | 捕捞限额 | bǔ lāo xiàn é |
| cellular respiration /ˈseljʊlə ˌrespɪˈreɪʃn/ | 细胞呼吸 | xì bāo hū xī |
| certain pesticides | 某些农药 | mǒu xiē nóng yào |
| CFCs /ˌsiː ef ˈsiːz/ | 氯氟烃 | lǜ fú tīng |
| challenges /ˈtʃælɪndʒɪz/ | 挑战 | tiǎo zhàn |
| chemical /ˈkemɪkl/ | 化学的 | huà xué de |
| chemical energy /ˈkemɪkl ˈenədʒi/ | 化学能 | huà xué néng |
| chemosynthesis | 化能合成作用 | huà néng hé chéng zuò yòng |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| chlorofluorocarbons | 氯氟烃 | lǜ fú tīng |
| Cholera /ˈkɒlərə/ | 霍乱 | huò luàn |
| chronic /ˈkrɒnɪk/ | 慢性 | màn xìng |
| clay /kleɪ/ | 黏粒 | nián lì |
| Clean Air Act | 清洁空气法 | qīng jié kōng qì fǎ |
| cleaner energy | 清洁能源 | qīng jié néng yuán |
| clearcutting /ˈklɪəkʌtɪŋ/ | 皆伐 | jiē fá |
| climate /ˈklaɪmət/ | 气候 | qì hòu |
| climate change /ˈklaɪmət tʃeɪndʒ/ | 气候变化 | qì hòu biàn huà |
| climax community /ˈklaɪmæks kəˈmjuːnɪti/ | 顶极群落 | dǐng jí qún luò |
| coal /kəʊl/ | 煤炭 | méi tàn |
| cogeneration /ˌkəʊdʒənəˈreɪʃn/ | 热电联产 | rè diàn lián chǎn |
| cohort /ˈkəʊhɔːt/ | 同龄群 | tóng líng qún |
| collapse | 崩溃 | bēng kuì |
| colonization | 定居 | dìng jū |
| colonize | 定殖 | dìng zhí |
| combustion /kəmˈbʌstʃn/ | 燃烧 | rán shāo |
| commensalism | 偏利共生 | piān lì gòng shēng |
| common resources /ˈkɒmən rɪˈzɔːsɪz/ | 公共资源 | gōng gòng zī yuán |
| community /kəˈmjuːnɪti/ | 群落 | qún luò |
| competition /ˌkɒmpəˈtɪʃn/ | 竞争 | jìng zhēng |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| competitive exclusion principle | 竞争排斥原理 | jìng zhēng pái chì yuán lǐ |
| composition /ˌkɒmpəˈzɪʃn/ | 组成 | zǔ chéng |
| composting /ˈkɒmpɒstɪŋ/ | 堆肥 | duī féi |
| concave /kɒnˈkeɪv/ | 凹的 | āo de |
| concentrated animal feeding operations | 集中动物饲养场 | jí zhōng dòng wù sì yǎng chǎng |
| condensation /kɒndenˈseɪʃn/ | 凝结 | níng jié |
| coniferous | 针叶的 | zhēn yè de |
| consumers /kənˈsuːməz/ | 消费者 | xiāo fèi zhě |
| contour plowing /ˈkɒntʊə ˈplaʊɪŋ/ | 等高耕作 | děng gāo gēng zuò |
| control /kənˈtrəʊl/ | 控制 | kòng zhì |
| convection cell | 对流环流 | duì liú huán liú |
| convergent /kənˈvɜːdʒənt/ | 汇聚型 | huì jù xíng |
| convex /kɒnˈveks/ | 凸的 | tū de |
| coral bleaching /ˈkɒrəl ˈbliːtʃɪŋ/ | 珊瑚白化 | shān hú bái huà |
| coral reef /ˈkɒrəl riːf/ | 珊瑚礁 | shān hú jiāo |
| Coriolis effect /ˌkɒrɪˈəʊliz ɪˈfekt/ | 科里奥利效应 | kē lǐ ào lì xiào yìng |
| cover crops | 覆盖作物 | fù gài zuò wù |
| crop protection | 作物保护 | zuò wù bǎo hù |
| crop rotation /krɒp rəʊˈteɪʃn/ | 轮作 | lún zuò |
| crude birth rate /kruːd bɜːθ reɪt/ | 粗出生率 | cū chū shēng lǜ |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| cultural eutrophication | 文化富营养化 | wén huà fù yíng yǎng huà |
| cultural services | 文化服务 | wén huà fú wù |
| dam /dæm/ | 大坝 | dà bà |
| dam reservoir | 水库 | shuǐ kù |
| death rate /deθ reɪt/ | 死亡率 | sǐ wáng lǜ |
| decibel | 分贝 | fēn bèi |
| decline /dɪˈklaɪn/ | 衰退 | shuāi tuì |
| decomposers /ˌdiːkəmˈpəʊzəz/ | 分解者 | fēn jiě zhě |
| decomposition /ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/ | 分解 | fēn jiě |
| deforestation /diːˌfɒrɪˈsteɪʃn/ | 森林砍伐 | sēn lín kǎn fá |
| degradation | 退化 | tuì huà |
| demographic transition /ˌdeməˈgræfɪk trænˈsɪʃn/ | 人口转变 | rén kǒu zhuǎn biàn |
| denitrification /diːˌnaɪtrɪfɪˈkeɪʃn/ | 反硝化作用 | fǎn xiāo huà zuò yòng |
| density-dependent /ˈdensɪti dɪˈpendənt/ | 密度制约 | mì dù zhì yuē |
| density-dependent factors | 密度制约因素 | mì dù zhì yuē yīn sù |
| density-independent /ˈdensɪti ˌɪndɪˈpendənt/ | 非密度制约 | fēi mì dù zhì yuē |
| density-independent factors | 非密度制约因素 | fēi mì dù zhì yuē yīn sù |
| depletion /dɪˈpliːʃn/ | 枯竭 | kū jié |
| desert /ˈdezət/ | 沙漠 | shā mò |
| desertification /dɪˌzɜːtɪfɪˈkeɪʃn/ | 荒漠化 | huāng mò huà |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| detritivores | 食腐动物 | shí fǔ dòng wù |
| developed /dɪˈveləpt/ | 发达的 | fā dá de |
| developing /dɪˈveləpɪŋ/ | 发展中的 | fā zhǎn zhōng de |
| development /dɪˈveləpmənt/ | 开发 | kāi fā |
| die-off | 大量死亡 | dà liàng sǐ wáng |
| dieback | 种群骤减 | zhǒng qún zhòu jiǎn |
| disease /dɪˈziːz/ | 疾病 | jí bìng |
| disinfected | 消毒 | xiāo dú |
| dispersing | 扩散 | kuò sàn |
| dissolved oxygen | 溶解氧 | róng jiě yǎng |
| disturbance | 干扰 | gān rǎo |
| divergent /daɪˈvɜːdʒənt/ | 离散型 | lí sàn xíng |
| divide /dɪˈvaɪd/ | 分水岭 | fēn shuǐ lǐng |
| DNA /ˌdiː en ˈeɪ/ | 脱氧核糖核酸 | tuō yǎng hé táng hé suān |
| dose /dəʊs/ | 剂量 | jì liàng |
| dose-response curve /dəʊs rɪˈspɒns kɜːv/ | 剂量反应曲线 | jì liàng fǎn yìng qū xiàn |
| dose–response curve /dəʊs rɪˈspɒns kɜːv/ | 剂量反应曲线 | jì liàng fǎn yìng qū xiàn |
| doubling time /ˈdʌblɪŋ taɪm/ | 倍增时间 | bèi zēng shí jiān |
| drawbacks | 缺点 | quē diǎn |
| drip irrigation /drɪp ˌɪrɪˈgeɪʃn/ | 滴灌 | dī guàn |
| drought | 干旱 | gān hàn |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| Dysentery /ˈdɪsəntəri/ | 痢疾 | lì jí |
| e-waste /iː weɪst/ | 电子垃圾 | diàn zǐ lā jī |
| earthquakes | 地震 | dì zhèn |
| ecological efficiency | 生态效率 | shēng tài xiào lǜ |
| ecological footprint /ˌekəˈlɒdʒɪkl ˈfʊtprɪnt/ | 生态足迹 | shēng tài zú jì |
| ecological succession /ˌekəˈlɒdʒɪkl səkˈseʃn/ | 生态演替 | shēng tài yǎn tì |
| ecological tolerance /ˌekəˈlɒdʒɪkl ˈtɒlərəns/ | 生态耐受性 | shēng tài nài shòu xìng |
| ecological value | 生态价值 | shēng tài jià zhí |
| ecology | 生态学 | shēng tài xué |
| economic | 经济的 | jīng jì de |
| economic benefits | 经济效益 | jīng jì xiào yì |
| economic development /ˌiːkəˈnɒmɪk dɪˈveləpmənt/ | 经济发展 | jīng jì fā zhǎn |
| economic value | 经济价值 | jīng jì jià zhí |
| ecosystem /ˈiːkəʊsɪstəm/ | 生态系统 | shēng tài xì tǒng |
| ecosystem services /ˈiːkəʊsɪstəm ˈsɜːvɪsɪz/ | 生态系统服务 | shēng tài xì tǒng fú wù |
| ecotone | 群落交错区 | qún luò jiāo cuò qū |
| education | 教育 | jiào yù |
| efficiency /ɪˈfɪʃənsi/ | 效率 | xiào lǜ |
| effluent /ˈefluːənt/ | 出水 | chū shuǐ |
| El Nino | 厄尔尼诺 | è ěr ní nuò |
| El Niño /el ˈniːnjəʊ/ | 厄尔尼诺 | è ěr ní nuò |
| electrostatic precipitator | 静电除尘器 | jìng diàn chú chén qì |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| emigration<br>/ˌemɪˈgreɪʃn/ | 移出 | yí chū |
| emissions<br>/ɪˈmɪʃnz/ | 排放 | pái fàng |
| endangered<br>/enˈdeɪndʒəd/ | 濒危 | bīn wēi |
| endangered species<br>/enˈdeɪndʒəd ˈspiːsiːz/ | 濒危物种 | bīn wēi wù zhǒng |
| endemic<br>/enˈdemɪk/ | 特有 | tè yǒu |
| endemic species | 特有种 | tè yǒu zhǒng |
| endocrine disruptors<br>/ˈendəʊkraɪn dɪsˈrʌptəz/ | 内分泌干扰物 | nèi fēn mì gān rǎo wù |
| energy choices | 能源选择 | néng yuán xuǎn zé |
| energy conservation<br>/ˈenədʒi ˌkɒnsəˈveɪʃn/ | 能源节约 | néng yuán jié yuē |
| energy conservation<br>/ˈenədʒi ˌkɒnsəˈveɪʃn/ | 节能 | jié néng |
| energy consumption | 能源消耗 | néng yuán xiāo hào |
| energy content | 能量含量 | néng liàng hán liàng |
| energy efficiency | 能源效率 | néng yuán xiào lǜ |
| energy pyramid<br>/ˈenədʒi ˈpɪrəmɪd/ | 能量金字塔 | néng liàng jīn zì tǎ |
| energy resources | 能源资源 | néng yuán zī yuán |
| energy return on energy investment (EROEI)<br>/ˈenədʒi rɪˈtɜːn ɒn ˈenədʒi ɪnˈvestmənt/ | 能量投资回报率 | néng liàng tóu zī huí bào lǜ |
| energy trade | 能源贸易 | néng yuán mào yì |
| enhance | 增强 | zēng qiáng |
| environment<br>/enˈvaɪrənmənt/ | 环境 | huán jìng |
| environmental<br>/enˌvaɪrənˈmentl/ | 环境的 | huán jìng de |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| environmental change | 环境变化 | huán jìng biàn huà |
| environmental costs | 环境代价 | huán jìng dài jià |
| environmental impacts | 环境影响 | huán jìng yǐng xiǎng |
| environmental indicators | 环境指标 | huán jìng zhǐ biāo |
| environmental problems | 环境问题 | huán jìng wèn tí |
| environmental stressors /enˌvaɪrənˈmentl ˈstresəz/ | 环境压力 | huán jìng yā lì |
| episodic /ˌepɪˈsɒdɪk/ | 偶发性 | ǒu fā xìng |
| equator /ɪˈkweɪtə/ | 赤道 | chì dào |
| erosion /ɪˈrəʊʒn/ | 侵蚀 | qīn shí |
| escaped | 逃逸的 | táo yì de |
| estuaries /ˈestjuːəriz/ | 河口 | hé kǒu |
| ethanol /ˈeθənɒl/ | 乙醇 | yǐ chún |
| eutrophication /juːtrəfɪˈkeɪʃn/ | 富营养化 | fù yíng yǎng huà |
| evaporation /ɪˌvæpəˈreɪʃn/ | 蒸发 | zhēng fā |
| evapotranspiration | 蒸散 | zhēng sàn |
| exosphere | 外逸层 | wài yì céng |
| exponential growth /ˌekspəˈnenʃl ɡrəʊθ/ | 指数增长 | zhǐ shù zēng zhǎng |
| exponentially /ˌekspəˈnenʃəli/ | 指数增长 | zhǐ shù zēng zhǎng |
| extinction /ekˈstɪŋkʃn/ | 灭绝 | miè jué |
| extraction /ekˈstrækʃn/ | 开采 | kāi cǎi |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| family planning /ˈfæmɪli ˈplænɪŋ/ | 计划生育 | jì huà shēng yù |
| fault | 断层 | duàn céng |
| fecundity | 繁殖力 | fán zhí lì |
| feedback loops | 反馈回路 | fǎn kuì huí lù |
| feeding the power station | 发电站 | fā diàn zhàn |
| fertility /fɜːˈtɪlɪti/ | 肥力 | féi lì |
| fertilizer | 化肥 | huà féi |
| fishery | 渔业 | yú yè |
| fission /ˈfɪʃn/ | 裂变 | liè biàn |
| flood irrigation /flʌd ˌɪrɪˈgeɪʃn/ | 漫灌 | màn guàn |
| flooding | 洪水 | hóng shuǐ |
| floodplain | 洪泛区 | hóng fàn qū |
| fluctuate /ˈflʌktʃueɪt/ | 波动 | bō dòng |
| flux /flʌks/ | 通量 | tōng liàng |
| food chain /fuːd tʃeɪn/ | 食物链 | shí wù liàn |
| food web /fuːd web/ | 食物网 | shí wù wǎng |
| forests | 森林 | sēn lín |
| formaldehyde | 甲醛 | jiǎ quán |
| fossil fuel /ˈfɒsl ˈfjuːəl/ | 化石燃料 | huà shí rán liào |
| fragmentation /ˌfrægmənˈteɪʃn/ | 破碎化 | pò suì huà |
| free-range grazing | 放养 | fàng yǎng |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| freshwater /ˈfreʃwɔːtə/ | 淡水 | dàn shuǐ |
| fuel economy | 燃油经济性 | rán yóu jīng jì xìng |
| fuel types | 燃料类型 | rán liào lèi xíng |
| furrow irrigation | 沟灌 | gōu guàn |
| garbage patches /ˈgɑːbɪdʒ ˈpætʃɪz/ | 垃圾带 | lā jī dài |
| generalist /ˈdʒenərəlɪst/ | 广适性 | guǎng shì xìng |
| generalist /ˈdʒenərəlɪst/ | 广适性物种 | guǎng shì xìng wù zhǒng |
| genetic diversity /dʒɪˈnetɪk daɪˈvɜːsɪti/ | 遗传多样性 | yí chuán duō yàng xìng |
| genetic variation /dʒɪˈnetɪk ˌveərɪˈeɪʃn/ | 遗传变异 | yí chuán biàn yì |
| geography | 地理 | dì lǐ |
| geology | 地质 | dì zhì |
| Geothermal /ˌdʒiːəʊˈθɜːml/ | 地热能 | dì rè néng |
| geothermal energy | 地热能 | dì rè néng |
| glacier | 冰川 | bīng chuān |
| Global climate change /ˈgləʊbl ˈklaɪmət tʃeɪndʒ/ | 气候变化 | qì hòu biàn huà |
| global warming potential (GWP) /ˈgləʊbl ˈwɔːmɪŋ pəˈtenʃl/ | 全球变暖潜能值 | quán qiú biàn nuǎn qián néng zhí |
| global wind patterns /ˈgləʊbl wɪnd ˈpætnz/ | 全球风带 | quán qiú fēng dài |
| Green Revolution /ɡriːn ˌrevəˈluːʃn/ | 绿色革命 | lǜ sè gé mìng |
| green roofs /ɡriːn ruːfs/ | 绿色屋顶 | lǜ sè wū dǐng |
| greenhouse effect /ˈgriːnhaʊs ɪˈfekt/ | 温室效应 | wēn shì xiào yìng |
| greenhouse gas /ˈgriːnhaʊs gæs/ | 温室气体 | wēn shì qì tǐ |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| gross primary productivity /ɡrəʊs ˈpraɪməri ˌprɒdəkˈtɪvɪti/ | 总初级生产力 | zǒng chū jí shēng chǎn lì |
| groundwater | 地下水 | dì xià shuǐ |
| groundwater recharge | 地下水补给 | dì xià shuǐ bǔ jǐ |
| growing season | 生长季 | shēng zhǎng jì |
| growth rate /ɡrəʊθ reɪt/ | 增长率 | zēng zhǎng lǜ |
| habitable | 宜居的 | yí jū de |
| habitat /ˈhæbɪtæt/ | 栖息地 | qī xī dì |
| habitat destruction /ˈhæbɪtæt dɪˈstrʌkʃn/ | 栖息地破坏 | qī xī dì pò huài |
| habitat diversity | 栖息地多样性 | qī xī dì duō yàng xìng |
| habitat fragmentation /ˈhæbɪtæt ˌfrægmənˈteɪʃn/ | 栖息地破碎化 | qī xī dì pò suì huà |
| habitat fragmentation /ˈhæbɪtæt ˌfrægmənˈteɪʃn/ | 生境破碎化 | shēng jìng pò suì huà |
| habitat loss /ˈhæbɪtæt lɒs/ | 栖息地丧失 | qī xī dì sàng shī |
| health /helθ/ | 健康 | jiàn kāng |
| health effects | 健康影响 | jiàn kāng yǐng xiǎng |
| hearing loss /ˈhɪərɪŋ lɒs/ | 听力损失 | tīng lì sǔn shī |
| herbivores | 食草动物 | shí cǎo dòng wù |
| heterotrophs | 异养生物 | yì yǎng shēng wù |
| high-yield /haɪ jiːld/ | 高产 | gāo chǎn |
| horizons /həˈraɪznz/ | 土层 | tǔ céng |
| hormone /ˈhɔːməʊn/ | 激素 | jī sù |
| hot spot | 热点 | rè diǎn |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| household /ˈhaʊshəʊld/ | 家庭 | jiā tíng |
| human activities | 人类活动 | rén lèi huó dòng |
| human population | 人口 | rén kǒu |
| human-driven pressures | 人为压力 | rén wéi yā lì |
| humus /ˈhjuːməs/ | 腐殖质 | fǔ zhí zhì |
| hydraulic fracturing /haɪˈdrɔːlɪk ˈfræktʃərɪŋ/ | 水力压裂 | shuǐ lì yā liè |
| Hydroelectric /ˌhaɪdrəʊɪˈlektrɪk/ | 水电 | shuǐ diàn |
| hydroelectric power | 水力发电 | shuǐ lì fā diàn |
| hydrogen fuel cell /ˈhaɪdrədʒn ˈfjuːəl sel/ | 氢燃料电池 | qīng rán liào diàn chí |
| hydrologic cycle /ˌhaɪdrəˈlɒdʒɪk ˈsaɪkl/ | 水循环 | shuǐ xún huán |
| hypoxic /ˌhaɪpəʊˈzɪk/ | 缺氧 | quē yǎng |
| immigration /ˌɪmɪˈgreɪʃn/ | 移入 | yí rù |
| impervious surfaces /ɪmˈpɜːvɪəs ˈsɜːfɪsɪz/ | 不透水面 | bù tòu shuǐ miàn |
| incineration /ɪnˌsɪnəˈreɪʃn/ | 焚烧 | fén shāo |
| incinerators /ɪnˈsɪnəreɪtəz/ | 焚烧炉 | fén shāo lú |
| indicator species /ˈɪndɪkeɪtə ˈspiːsiːz/ | 指示物种 | zhǐ shì wù zhǒng |
| individual self-interest | 个人私利 | gè rén sī lì |
| indoor air pollutants | 室内空气污染物 | shì nèi kōng qì wū rǎn wù |
| industrialization | 工业化 | gōng yè huà |
| infant mortality | 婴儿死亡率 | yīng ér sǐ wáng lǜ |
| infectious disease /ɪnˈfekʃəs dɪˈziːz/ | 传染病 | chuán rǎn bìng |

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| infiltration | 下渗 | xià shèn |
| infrared radiation /ˌɪnfrəˈred ˌreɪdɪˈeɪʃn/ | 红外辐射 | hóng wài fú shè |
| insolation | 日射 | rì shè |
| integrated pest management /ˈɪntɪgreɪtɪd pest ˈmænɪdʒmənt/ | 病虫害综合治理 | bìng chóng hài zōng hé zhì lǐ |
| intercropping | 间作 | jiàn zuò |
| intermittency | 间歇性 | jiàn xiē xìng |
| international cooperation | 国际合作 | guó jì hé zuò |
| invasive species /ɪnˈveɪsɪv ˈspiːsiːz/ | 入侵物种 | rù qīn wù zhǒng |
| irrigation /ˌɪrɪˈgeɪʃn/ | 灌溉 | guàn gài |
| irrigation methods | 灌溉方法 | guàn gài fāng fǎ |
| island biogeography /ˈaɪlənd ˌbaɪəʊdʒɪˈɒgrəfi/ | 岛屿生物地理学 | dǎo yǔ shēng wù dì lǐ xué |
| K-selected /keɪ sɪˈlektɪd/ | K 选择 | K xuǎn zé |
| keystone species /ˈkiːstəʊn ˈspiːsiːz/ | 关键种 | guān jiàn zhǒng |
| kinetic energy /kɪˈnetɪk ˈenədʒi/ | 动能 | dòng néng |
| La Nina | 拉尼娜 | lā ní nà |
| La Niña /læ ˈniːnjə/ | 拉尼娜 | lā ní nà |
| lakes and ponds | 湖泊 | hú pō |
| land use | 土地利用 | tǔ dì lì yòng |
| landfills | 垃圾填埋场 | lā jī tián mái chǎng |
| latitude /ˈlætɪtjuːd/ | 纬度 | wěi dù |
| LD50 /ˌel diː ˈfɪfti/ | 半数致死剂量 | bàn shù zhì sǐ jì liàng |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| LD50<br>/ˌel diː ˈfɪfti/ | 半数致死量 | bàn shù zhì sǐ liàng |
| leachate<br>/ˈliːtʃeɪt/ | 渗滤液 | shèn lǜ yè |
| leaching | 淋溶 | lín róng |
| lead<br>/liːd/ | 铅 | qiān |
| leeward | 背风 | bèi fēng |
| legislation<br>/ˌledʒɪˈsleɪʃn/ | 立法 | lì fǎ |
| legumes | 豆科植物 | dòu kē zhí wù |
| lichens<br>/ˈlaɪkənz/ | 地衣 | dì yī |
| life history | 生活史 | shēng huó shǐ |
| lifestyle | 生活方式 | shēng huó fāng shì |
| lignite<br>/ˈlɪgnaɪt/ | 褐煤 | hè méi |
| limestone<br>/ˈlaɪmstəʊn/ | 石灰岩 | shí huī yán |
| limitations<br>/ˌlɪmɪˈteɪʃnz/ | 局限性 | jú xiàn xìng |
| limiting factors<br>/ˈlɪmɪtɪŋ ˈfæktəz/ | 限制因素 | xiàn zhì yīn sù |
| limiting nutrient<br>/ˈlɪmɪtɪŋ ˈnjuːtrɪənt/ | 限制性养分 | xiàn zhì xìng yǎng fèn |
| lithosphere | 岩石圈 | yán shí quān |
| livelihoods | 生计 | shēng jì |
| loam<br>/ləʊm/ | 壤土 | rǎng tǔ |
| log scale | 对数刻度 | duì shù kè dù |
| logistic<br>/ləˈdʒɪstɪk/ | 逻辑斯蒂增长 | luó jí sī dì zēng zhǎng |
| logistic growth<br>/ləˈdʒɪstɪk grəʊθ/ | 逻辑斯蒂增长 | luó jí sī dì zēng zhǎng |

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| logistic growth /ləˈdʒɪstɪk grəʊθ/ | 逻辑斯谛增长 | luó jí sī dì zēng zhǎng |
| mainland | 大陆 | dà lù |
| Malaria /mæˈleərɪə/ | 疟疾 | nüè jí |
| malthusian theory | 马尔萨斯理论 | mǎ ěr sà sī lǐ lùn |
| mangroves /ˈmæŋgrəʊvz/ | 红树林 | hóng shù lín |
| mantle | 地幔 | dì màn |
| marine /məˈriːn/ | 海洋的 | hǎi yáng de |
| marine food webs | 海洋食物网 | hǎi yáng shí wù wǎng |
| marine productivity | 海洋生产力 | hǎi yáng shēng chǎn lì |
| mature | 成熟 | chéng shú |
| mechanical /mɪˈkænɪkl/ | 机械的 | jī xiè de |
| mechanization /ˌmekənaɪˈzeɪʃn/ | 机械化 | jī xiè huà |
| mercury | 汞 | gǒng |
| mesosphere | 中间层 | zhōng jiān céng |
| methane /ˈmiːθeɪn/ | 甲烷 | jiǎ wán |
| migration /maɪˈgreɪʃn/ | 迁徙 | qiān xǐ |
| migration /maɪˈgreɪʃn/ | 迁移 | qiān yí |
| Mining /ˈmaɪnɪŋ/ | 采矿 | cǎi kuàng |
| monitoring /ˈmɒnɪtərɪŋ/ | 监测 | jiān cè |
| monoculture /ˈmɒnəʊkʌltʃə/ | 单一栽培 | dān yī zāi péi |
| Montreal Protocol /ˌmɒntrɪˈɔːl ˈprəʊtəkɒl/ | 蒙特利尔议定书 | méng tè lì ěr yì dìng shū |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| mortality | 死亡率 | sǐ wáng lǜ |
| mosquito /məˈskiːtəʊ/ | 蚊子 | wén zi |
| mountain ranges | 山脉 | shān mài |
| mutualism /ˈmjuːtʃuːəlɪzəm/ | 互利共生 | hù lì gòng shēng |
| natural gas /ˈnætʃərəl gæs/ | 天然气 | tiān rán qì |
| natural selection /ˈnætʃərəl sɪˈlekʃn/ | 自然选择 | zì rán xuǎn zé |
| natural systems | 自然系统 | zì rán xì tǒng |
| net primary productivity /net ˈpraɪməri ˌprɒdəkˈtɪvɪti/ | 净初级生产力 | jìng chū jí shēng chǎn lì |
| niche /niːʃ/ | 生态位 | shēng tài wèi |
| nitrates /ˈnaɪtreɪts/ | 硝酸盐 | xiāo suān yán |
| nitrification /ˌnaɪtrɪfɪˈkeɪʃn/ | 硝化作用 | xiāo huà zuò yòng |
| nitrites | 亚硝酸盐 | yà xiāo suān yán |
| nitrogen /ˈnaɪtrədʒn/ | 氮 | dàn |
| nitrogen cycle /ˈnaɪtrədʒn ˈsaɪkl/ | 氮循环 | dàn xún huán |
| nitrogen fixation /ˈnaɪtrədʒn fɪkˈseɪʃn/ | 固氮作用 | gù dàn zuò yòng |
| nitrogen oxides /ˈnaɪtrədʒn ˈɒksaɪdz/ | 氮氧化物 | dàn yǎng huà wù |
| no-till /nəʊ tɪl/ | 免耕 | miǎn gēng |
| noise pollution /nɔɪz pəˈluːʃn/ | 噪声污染 | zào shēng wū rǎn |
| non-native | 非本地的 | fēi běn dì de |
| non-target species | 非目标物种 | fēi mù biāo wù zhǒng |
| noninfectious disease | 非传染病 | fēi chuán rǎn bìng |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| nonpoint source<br>/ˌnɒnˈpɔɪnt sɔːs/ | 非点源 | fēi diǎn yuán |
| nonrenewable<br>/ˌnɒnrɪˈnjuːəbl/ | 不可再生 | bù kě zài shēng |
| nonrenewable resource<br>/ˌnɒnrɪˈnjuːəbl rɪˈzɔːs/ | 不可再生资源 | bù kě zài shēng zī yuán |
| nuclear fission<br>/ˈnjuːklɪə ˈfɪʃn/ | 核裂变 | hé liè biàn |
| nuclear power<br>/ˈnjuːklɪə ˈpaʊə/ | 核能 | hé néng |
| nuclear power station<br>/ˈnjuːklɪə ˈpaʊə ˈsteɪʃn/ | 核电站 | hé diàn zhàn |
| nuclear waste | 核废料 | hé fèi liào |
| ocean acidification<br>/ˈəʊʃn əˌsɪdɪfɪˈkeɪʃn/ | 海洋酸化 | hǎi yáng suān huà |
| ocean circulation | 海洋环流 | hǎi yáng huán liú |
| ocean currents | 洋流 | yáng liú |
| ocean warming<br>/ˈəʊʃn ˈwɔːmɪŋ/ | 海洋变暖 | hǎi yáng biàn nuǎn |
| offspring<br>/ˈɒfsprɪŋ/ | 后代 | hòu dài |
| oil<br>/ɔɪl/ | 石油 | shí yóu |
| oil spills | 石油泄漏 | shí yóu xiè lòu |
| omnivores | 杂食动物 | zá shí dòng wù |
| open-pit mine<br>/ˈəʊpən pɪt maɪn/ | 露天矿 | lù tiān kuàng |
| optimal range<br>/ˈɒptɪml reɪndʒ/ | 最适范围 | zuì shì fàn wéi |
| organism<br>/ˈɔːgənɪzəm/ | 生物体 | shēng wù tǐ |
| outcompete<br>/aʊtkəmˈpiːt/ | 排挤 | pái jǐ |
| overexploitation | 过度开发 | guò dù kāi fā |
| overfishing<br>/ˌəʊvəˈfɪʃɪŋ/ | 过度捕捞 | guò dù bǔ lāo |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| overgrazing /ˌəʊvəˈgreɪzɪŋ/ | 过度放牧 | guò dù fàng mù |
| overharvesting /ˌəʊvəˈhɑːvɪstɪŋ/ | 过度获取 | guò dù huò qǔ |
| overshoot /ˌəʊvəˈʃuːt/ | 超出 | chāo chū |
| ozone /ˈəʊzəʊn/ | 臭氧 | chòu yǎng |
| ozone depletion | 臭氧耗损 | chòu yǎng hào sǔn |
| ozone hole | 臭氧洞 | chòu yǎng dòng |
| ozone layer /ˈəʊzəʊn ˈleɪə/ | 臭氧层 | chòu yǎng céng |
| parasitism /ˈpærəsɪtɪzəm/ | 寄生 | jì shēng |
| parent material | 母质 | mǔ zhì |
| parental care | 亲代抚育 | qīn dài fǔ yù |
| particle size | 颗粒大小 | kē lì dà xiǎo |
| • Particulate matter /pəˈtɪkjʊleɪt ˈmætə/ | 颗粒物 | kē lì wù |
| particulates /pəˈtɪkjʊleɪts/ | 颗粒物 | kē lì wù |
| pathogens /ˈpæθədʒnz/ | 病原体 | bìng yuán tǐ |
| peat /piːt/ | 泥炭 | ní tàn |
| periodic /ˌpɪərɪˈɒdɪk/ | 周期性 | zhōu qī xìng |
| permafrost | 永久冻土 | yǒng jiǔ dòng tǔ |
| permeability /ˌpɜːməˈbɪlɪti/ | 渗透性 | shèn tòu xìng |
| permeable pavement /ˈpɜːməbl ˈpeɪvmənt/ | 透水路面 | tòu shuǐ lù miàn |
| persistent organic pollutants /pəˈsɪstənt ɔːˈgænɪk pəˈluːtənts/ | 持久性有机污染物 | chí jiǔ xìng yǒu jī wū rǎn wù |
| pest vulnerability | 易受虫害 | yì shòu chóng hài |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| pesticide /'pestɪsaɪd/ | 农药 | nóng yào |
| pesticide resistance /'pestɪsaɪd rɪ'zɪstəns/ | 抗药性 | kàng yào xìng |
| pH /pi: eɪtʃ/ | 酸碱度 | suān jiǎn dù |
| phosphorus /'fɒsfɔ:rəs/ | 磷 | lín |
| phosphorus cycle /'fɒsfɔ:rəs 'saɪkl/ | 磷循环 | lín xún huán |
| photic zone | 透光层 | tòu guāng céng |
| photochemical smog /ˌfəʊtəʊ'kemɪkl smɒg/ | 光化学烟雾 | guāng huà xué yān wù |
| photosynthesis /ˌfəʊtəʊ'sɪnθəsɪs/ | 光合作用 | guāng hé zuò yòng |
| photovoltaic /ˌfəʊtəʊvəʊl'teɪɪk/ | 光伏 | guāng fú |
| photovoltaic cells | 光伏电池 | guāng fú diàn chí |
| physiological /ˌfɪzɪə'lɒdʒɪkl/ | 生理的 | shēng lǐ de |
| pioneer species /paɪə'nɪə 'spi:si:z/ | 先锋物种 | xiān fēng wù zhǒng |
| Plague /pleɪg/ | 鼠疫 | shǔ yì |
| plate boundaries | 板块边界 | bǎn kuài biān jiè |
| plate tectonics /pleɪt tek'tɒnɪks/ | 板块构造 | bǎn kuài gòu zào |
| plates /pleɪts/ | 板块 | bǎn kuài |
| • point source /pɔɪnt sɔ:s/ | 点源 | diǎn yuán |
| poles /pəʊlz/ | 两极 | liǎng jí |
| pollutants /pə'lu:tənts/ | 污染物 | wū rǎn wù |
| pollution /pə'lu:ʃn/ | 污染 | wū rǎn |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| population<br>/ˌpɒpjʊ'leɪʃn/ | 种群 | zhǒng qún |
|  population bottleneck<br>/ˌpɒpjʊ'leɪʃn 'bɒtəlnek/ | 种群瓶颈 | zhǒng qún píng jǐng |
| population growth | 人口增长 | rén kǒu zēng zhǎng |
|  population momentum | 人口惯性 | rén kǒu guàn xìng |
|  porosity<br>/pɔ:'rɒsɪti/ | 孔隙度 | kǒng xì dù |
|  positive feedback loops | 正反馈 | zhèng fǎn kuì |
| power plants | 发电厂 | fā diàn chǎng |
|  power station<br>/'paʊə 'steɪʃn/ | 发电站 | fā diàn zhàn |
| pre-reproductive | 繁殖前期 | fán zhí qián qī |
|  precipitation<br>/prɪˌsɪpɪ'teɪʃn/ | 降水 | jiàng shuǐ |
|  predation<br>/prɪ'deɪʃn/ | 捕食 | bǔ shí |
|  prescribed burn<br>/prɪ'skraɪbd bɜ:n/ | 计划烧除 | jì huà shāo chú |
|  prevailing winds | 盛行风 | shèng xíng fēng |
| primary consumers | 初级消费者 | chū jí xiāo fèi zhě |
|  primary pollutants<br>/'praɪmərɪ pə'lu:tənts/ | 一次污染物 | yī cì wū rǎn wù |
|  primary productivity<br>/'praɪmərɪ ˌprɒdək'tɪvɪti/ | 初级生产力 | chū jí shēng chǎn lì |
|  primary succession<br>/'praɪmərɪ sək'seʃn/ | 初级演替 | chū jí yǎn tì |
| primary treatment | 一级处理 | yī jí chǔ lǐ |
|  primary, secondary, and tertiary consumers<br>/'praɪmərɪ 'sekəndərɪ ænd 'tɜ:ʃjərɪ kən'su:məz/ | 消费者 | xiāo fèi zhě |
| private ownership | 私有制 | sī yǒu zhì |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| producers /prəˈdjuːsəz/ | 生产者 | shēng chǎn zhě |
| properties /ˈprɒpətiz/ | 性质 | xìng zhì |
| proportion /prəˈpɔːʃn/ | 比例 | bǐ lì |
| protected areas | 保护区 | bǎo hù qū |
| provisioning services | 供给服务 | gōng jǐ fú wù |
| r-selected /ɑː sɪˈlektɪd/ | r 选择 | r xuǎn zé |
| radioactive waste | 放射性废物 | fàng shè xìng fèi wù |
| radon /ˈreɪdɒn/ | 氡 | dōng |
| rain forests | 雨林 | yǔ lín |
| rain gardens | 雨水花园 | yǔ shuǐ huā yuán |
| rain shadow /reɪn ˈʃædəʊ/ | 雨影 | yǔ yǐng |
| random /ˈrændəm/ | 随机 | suí jī |
| range of tolerance /reɪndʒ ɒv ˈtɒlərəns/ | 耐受范围 | nài shòu fàn wéi |
| reclaim | 复垦 | fù kěn |
| recycle /rɪˈsaɪkl/ | 回收 | huí shōu |
| reduce /rɪˈdjuːs/ | 减少 | jiǎn shǎo |
| reduce, reuse, recycle /rɪˈdjuːs riːˈjuːz rɪˈsaɪkl/ | 减量、再利用、回收 | jiǎn liàng 、zài lì yòng 、huí shōu |
| reforestation /rɪˌfɒrɪˈsteɪʃn/ | 重新造林 | chóng xīn zào lín |
| regulating services | 调节服务 | tiáo jié fú wù |
| regulation /ˌregjʊˈleɪʃn/ | 管制 | guǎn zhì |
| reliable /rɪˈlaɪəbl/ | 可靠的 | kě kào de |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| renewable /rɪˈnjuːəbl/ | 可再生 | kě zài shēng |
| renewable resource /rɪˈnjuːəbl rɪˈzɔːs/ | 可再生资源 | kě zài shēng zī yuán |
| replacement level /rɪˈpleɪsmənt ˈlevl/ | 更替水平 | gēng tì shuǐ píng |
| replacement-level fertility | 更替水平 | gēng tì shuǐ píng |
| replacement-level fertility | 更替水平生育率 | gēng tì shuǐ píng shēng yù lǜ |
| replenishment | 补充 | bǔ chōng |
| reproduction /rɪprəˈdʌkʃn/ | 繁殖 | fán zhí |
| reproductive strategies | 繁殖对策 | fán zhí duì cè |
| reservoir /ˈrezəvwɑː/ | 水库 | shuǐ kù |
| reservoirs | 储库 | chǔ kù |
| resilient /rɪˈsɪlɪənt/ | 有韧性的 | yǒu rèn xìng de |
| resist breakdown | 抗分解 | kàng fēn jiě |
| resource partitioning /rɪˈzɔːs pɑːˈtɪʃənɪŋ/ | 资源分配 | zī yuán fēn pèi |
| resources /rɪˈzɔːsɪz/ | 资源 | zī yuán |
| respiration /ˌrespɪˈreɪʃn/ | 呼吸作用 | hū xī zuò yòng |
| retention ponds | 滞留池 | zhì liú chí |
| reuse /riːˈjuːz/ | 重复利用 | chóng fù lì yòng |
| risk analysis | 风险分析 | fēng xiǎn fēn xī |
| risks | 风险 | fēng xiǎn |
| rotational grazing /rəʊˈteɪʃənl ˈgreɪzɪŋ/ | 轮牧 | lún mù |
| rule of 70 | 七十法则 | qī shí fǎ zé |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| runoff /ˈrʌnɒf/ | 径流 | jìng liú |
| salinity /seɪˈlɪnɪti/ | 盐度 | yán dù |
| salinization /ˌseɪlɪnaɪˈzeɪʃn/ | 盐碱化 | yán jiǎn huà |
| saltwater intrusion /ˈsɒltwɔːtə ɪnˈtruːʒn/ | 海水入侵 | hǎi shuǐ rù qīn |
| sand /sænd/ | 砂粒 | shā lì |
| sanitary landfill | 卫生填埋场 | wèi shēng tián mái chǎng |
| sanitary municipal landfill | 卫生填埋场 | wèi shēng tián mái chǎng |
| savanna | 稀树草原 | xī shù cǎo yuán |
| scrubbers /ˈskrʌbəz/ | 洗涤器 | xǐ dí qì |
| sea level /siː ˈlevl/ | 海平面 | hǎi píng miàn |
| sea-level rise | 海平面上升 | hǎi píng miàn shàng shēng |
| seasons /ˈsiːznz/ | 季节 | jì jié |
| second law of thermodynamics /ˈsekənd lɔː ɒv ˌθɜːməʊdaɪˈnæmɪks/ | 热力学第二定律 | rè lì xué dì èr dìng lǜ |
| secondary consumers | 次级消费者 | cì jí xiāo fèi zhě |
| secondary pollutants /ˈsekəndəri pəˈluːtənts/ | 二次污染物 | èr cì wū rǎn wù |
| secondary succession /ˈsekəndəri səkˈseʃn/ | 次级演替 | cì jí yǎn tì |
| secondary treatment | 二级处理 | èr jí chǔ lǐ |
| sediment /ˈsedɪmənt/ | 沉积物 | chén jī wù |
| selective cutting /sɪˈlektɪv ˈkʌtɪŋ/ | 择伐 | zé fá |
| selective pressure | 选择压力 | xuǎn zé yā lì |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| sewage treatment /ˈsuːɪdʒ ˈtriːtmənt/ | 污水处理 | wū shuǐ chǔ lǐ |
| silt /sɪlt/ | 粉粒 | fěn lì |
| sink /sɪŋk/ | 汇 | huì |
| slash-and-burn | 刀耕火种 | dāo gēng huǒ zhòng |
| slope /sləʊp/ | 坡度 | pō dù |
| social /ˈsəʊʃl/ | 社会的 | shè huì de |
| Soil /sɔɪl/ | 土壤 | tǔ rǎng |
| soil erosion /sɔɪl ɪˈrəʊʒn/ | 土壤侵蚀 | tǔ rǎng qīn shí |
| soil fertility | 土壤肥力 | tǔ rǎng féi lì |
| soil health | 土壤健康 | tǔ rǎng jiàn kāng |
| soil horizons | 土壤层 | tǔ rǎng céng |
| soil profile | 土壤剖面 | tǔ rǎng pōu miàn |
| soil salinization /sɔɪl ˌseɪlɪnaɪˈzeɪʃn/ | 土壤盐碱化 | tǔ rǎng yán jiǎn huà |
| soil texture triangle | 土壤质地三角图 | tǔ rǎng zhì dì sān jiǎo tú |
| Solar /ˈsəʊlə/ | 太阳能 | tài yáng néng |
| solar energy | 太阳能 | tài yáng néng |
| solar intensity | 太阳强度 | tài yáng qiáng dù |
| solar radiation /ˈsəʊlə ˌreɪdɪˈeɪʃn/ | 太阳辐射 | tài yáng fú shè |
| solid waste disposal | 固体废物处置 | gù tǐ fèi wù chǔ zhì |
| solstices | 至点 | zhì diǎn |
| source /sɔːs/ | 源 | yuán |
| source reduction | 源头减量 | yuán tóu jiǎn liàng |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| sources<br>/ˈsɔːsɪz/ | 来源 | lái yuán |
| specialist<br>/ˈspeʃəlɪst/ | 特化 | tè huà |
| specialist<br>/ˈspeʃəlɪst/ | 狭适性物种 | xiá shì xìng wù zhǒng |
| species<br>/ˈspiːsiːz/ | 物种 | wù zhǒng |
| species diversity | 物种多样性 | wù zhǒng duō yàng xìng |
| species evenness | 物种均匀度 | wù zhǒng jūn yún dù |
| species richness<br>/ˈspiːsiːz ˈrɪtʃnəs/ | 物种丰富度 | wù zhǒng fēng fù dù |
| sprawl<br>/sprɔːl/ | 城市蔓延 | chéng shì màn yán |
| spray irrigation | 喷灌 | pēn guàn |
| standing crop | 现存量 | xiàn cún liàng |
| steam<br>/stiːm/ | 蒸汽 | zhēng qì |
| storms | 风暴 | fēng bào |
| stormwater | 雨水 | yǔ shuǐ |
| stratosphere<br>/ˈstrætəsfɪə/ | 平流层 | píng liú céng |
| streams and rivers | 河流 | hé liú |
| stress<br>/stres/ | 压力 | yā lì |
| structural<br>/ˈstrʌktʃərəl/ | 结构的 | jié gòu de |
| subduction | 俯冲 | fǔ chōng |
| subsurface mining<br>/ˈsʌbsəfɪs ˈmaɪnɪŋ/ | 地下开采 | dì xià kāi cǎi |
| sulfur dioxide<br>/ˈsʌlfɜː daɪˈɒksaɪd/ | 二氧化硫 | èr yǎng huà liú |
| supporting services | 支持服务 | zhī chí fú wù |
| surface mining<br>/ˈsɜːfɪs ˈmaɪnɪŋ/ | 露天开采 | lù tiān kāi cǎi |

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| survivorship curve /səˈvaɪvəʃɪp kɜːv/ | 存活曲线 | cún huó qū xiàn |
| sustainability /səˌsteɪnəˈbɪlɪti/ | 可持续性 | kě chí xù xìng |
| sustainable /səˈsteɪnəbl/ | 可持续的 | kě chí xù de |
| sustainable agriculture /səˈsteɪnəbl ˈægrɪkʌltʃə/ | 可持续农业 | kě chí xù nóng yè |
| sustainable forestry /səˈsteɪnəbl ˈfɒrɪstri/ | 可持续林业 | kě chí xù lín yè |
| sustainable yield /səˈsteɪnəbl jiːld/ | 可持续产量 | kě chí xù chǎn liàng |
| symbiosis /ˌsɪmbaɪˈəʊsɪs/ | 共生 | gòng shēng |
| symbiotic | 共生 | gòng shēng |
| synthetic fertilizers /sɪnˈθetɪk ˈfɜːtəlaɪzəz/ | 化肥 | huà féi |
| taiga /ˈteɪgə/ | 泰加林 | tài jiā lín |
| tailings /ˈteɪlɪŋz/ | 尾矿 | wěi kuàng |
| tar sands /tɑː sændz/ | 油砂 | yóu shā |
| temperate deciduous forest | 温带落叶林 | wēn dài luò yè lín |
| temperate grassland | 温带草原 | wēn dài cǎo yuán |
| temperature /ˈtemprɪtʃə/ | 温度 | wēn dù |
| temperature and precipitation /ˈtemprɪtʃə ænd prɪˌsɪpɪˈteɪʃn/ | 降水 | jiàng shuǐ |
| terracing /ˈterɪsɪŋ/ | 梯田 | tī tián |
| terrestrial /təˈrestrɪəl/ | 陆地的 | lù dì de |
| tertiary consumers | 三级消费者 | sān jí xiāo fèi zhě |
| texture /ˈtekstʃə/ | 质地 | zhì dì |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| the open ocean | 远洋 | yuǎn yáng |
| The ozone hole /ðɪ ˈəʊzəʊn həʊl/ | 臭氧洞 | chòu yǎng dòng |
| the rule of 70 | 七十法则 | qī shí fǎ zé |
| thermal expansion /ˈθɜːml ekˈspænʃn/ | 热膨胀 | rè péng zhàng |
| thermal inversion /ˈθɜːml ɪnˈvɜːʃn/ | 逆温 | nì wēn |
| thermal inversion /ˈθɜːml ɪnˈvɜːʃn/ | 逆温现象 | nì wēn xiàn xiàng |
| thermal pollution /ˈθɜːml pəˈluːʃn/ | 热污染 | rè wū rǎn |
| thermodynamics /ˌθɜːməʊdaɪˈnæmɪks/ | 热力学 | rè lì xué |
| thermosphere | 热层 | rè céng |
| threshold /ˈθreʃəʊld/ | 阈值 | yù zhí |
| threshold dose | 阈值剂量 | yù zhí jì liàng |
| tillage /ˈtɪlɪdʒ/ | 耕作 | gēng zuò |
| tilt | 倾斜 | qīng xié |
| tilt of the Earth's axis | 地轴倾斜 | dì zhóu qīng xié |
| timber | 木材 | mù cái |
| tolerance /ˈtɒlərəns/ | 耐受性 | nài shòu xìng |
| top predators | 顶级捕食者 | dǐng jí bǔ shí zhě |
| total fertility rate /ˈtəʊtl fɜːˈtɪlɪti reɪt/ | 总和生育率 | zǒng hé shēng yù lǜ |
| toxicity | 毒性 | dú xìng |
| trade /treɪd/ | 贸易 | mào yì |
| trade winds | 信风 | xìn fēng |
| trade-off /treɪd ɒf/ | 权衡 | quán héng |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| tragedy<br>/ˈtrædʒədi/ | 悲剧 | bēi jù |
| tragedy of the commons<br>/ˈtrædʒədi ɒvðə ˈkɒmənz/ | 公地悲剧 | gōng dì bēi jù |
| transform<br>/trænsˈfɔːm/ | 转换型 | zhuǎn huàn xíng |
| transpiration<br>/trænspəˈreɪʃn/ | 蒸腾作用 | zhēng téng zuò yòng |
| trophic level<br>/ˈtrəʊfɪk ˈlevl/ | 营养级 | yíng yǎng jí |
| tropical rainforest<br>/ˈtrɒpɪkl ˈreɪnfɒrɪst/ | 热带雨林 | rè dài yǔ lín |
| troposphere<br>/ˈtrɒpəsfɪə/ | 对流层 | duì liú céng |
| Tuberculosis (TB)<br>/ˌtjuːbəkjʊˈləʊsɪs/ | 结核病 | jié hé bìng |
| tundra<br>/ˈtʌndrə/ | 苔原 | tái yuán |
| turbidity<br>/tɜːˈbɪdɪti/ | 浊度 | zhuó dù |
| ultraviolet<br>/ˌʊltrəˈvaɪəlɪt/ | 紫外线 | zǐ wài xiàn |
| uneven heating | 不均匀加热 | bù jūn yún jiā rè |
| unregulated | 无管制的 | wú guǎn zhì de |
| upwelling<br>/ˈʌpwəlɪŋ/ | 上升流 | shàng shēng liú |
| urban heat island<br>/ˈɜːbən hiːt ˈaɪlənd/ | 城市热岛 | chéng shì rè dǎo |
| urban heat islands<br>/ˈɜːbən hiːt ˈaɪləndz/ | 热岛 | rè dǎo |
| urban runoff<br>/ˈɜːbən ˈrʌnɒf/ | 城市径流 | chéng shì jìng liú |
| urban sprawl<br>/ˈɜːbən sprɔːl/ | 城市扩张 | chéng shì kuò zhāng |
| urbanization<br>/ˌɜːbənaɪˈzeɪʃn/ | 城市化 | chéng shì huà |
| vapor recovery nozzle | 油气回收喷嘴 | yóu qì huí shōu pēn zuǐ |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| vectors /'vektəz/ | 传播媒介 | chuán bō méi jiè |
| vectors /'vektəz/ | 病媒 | bìng méi |
| vegetation | 植被 | zhí bèi |
| ventilation /ˌventɪ'leɪʃn/ | 通风 | tōng fēng |
| volatile organic compounds /'vɒlətaɪl ɔ:'gænɪk 'kɒmpaʊndz/ | 挥发性有机化合物 | huī fā xìng yǒu jī huà hé wù |
| volcanic eruptions | 火山喷发 | huǒ shān pēn fā |
| volcanoes | 火山 | huǒ shān |
| vulnerable | 脆弱的 | cuì ruò de |
| warming potential | 增温潜势 | zēng wēn qián shì |
| waste /weɪst/ | 废物 | fèi wù |
| waste /weɪst/ | 核废料 | hé fèi liào |
| water cycle /'wɔ:tə 'saɪkl/ | 水循环 | shuǐ xún huán |
| water holding capacity | 持水能力 | chí shuǐ néng lì |
| water quality | 水质 | shuǐ zhì |
| water table | 地下水位 | dì xià shuǐ wèi |
| water vapor | 水蒸气 | shuǐ zhēng qì |
| waterlogging | 涝渍 | lào zì |
| watershed /'wɔ:təʃed/ | 流域 | liú yù |
| weather /'weðə/ | 天气 | tiān qì |
| weather patterns | 天气模式 | tiān qì mó shì |
| weathering /'weðərɪŋ/ | 风化 | fēng huà |

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| weathers /ˈweðəz/ | 风化 | fēng huà |
| West Nile / Zika /west naɪl ˈziːkə/ | 西尼罗/寨卡 | xī ní luó / zhài kǎ |
| westerlies | 西风带 | xī fēng dài |
| wet scrubber | 洗涤器 | xǐ dí qì |
| wetland | 湿地 | shī dì |
| wildlife | 野生动物 | yě shēng dòng wù |
| wildlife corridors /ˈwaɪldlaɪf/ | 野生动物廊道 | yě shēng dòng wù láng dào |
| Wind | 风能 | fēng néng |
| wind turbines /wɪnd/ | 风力涡轮机 | fēng lì wō lún jī |
| windward /wɪnd ˈtɜːbaɪnz/ | 迎风 | yíng fēng |
| zone of stress | 胁迫区 | xié pò qū |


exercises.lol exercises.com.cn