

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	冰川	bīng chuān
/ə ˈɡleɪʃə/		
A nuclear power station	核电站	hé diàn zhàn
A tropical rainforest	热带雨林	rè dài yǔ lín
 abiotic	非生物的	fēi shēng wù de
/ˌæbiˈɒtɪk/		
 acid mine drainage	酸性矿山废水	suān xìng kuàng shān fèi shuǐ
/ˈæsɪd maɪn ˈdreɪnɪdʒ/		
 acid rain	酸雨	suān yǔ
/ˈæsɪd reɪn/		
 acute	急性	jí xìng
/ə ˈkjuːt/		
 adaptation	适应	shì yìng
/ˌædæpˈteɪʃn/		
advantage	优点	yōu diǎn
 age structure diagram	年龄结构图	nián líng jié gòu tú
/eɪdʒ ˈstrʌktʃə ˈdaɪəgræm/		
 age-structure diagram	年龄结构图	nián líng jié gòu tú
/eɪdʒ ˈstrʌktʃə ˈdaɪəgræm/		
 air pollution	空气污染	kōng qì wū rǎn
/eə peɪˈluːʃn/		
 algal bloom	藻华	zǎo huá
/ˈælɡl bluːm/		
 algal blooms	藻华	zǎo huá
/ˈælɡl bluːmz/		
altitude	海拔	hǎi bá
ammonia	氨	ān
/æ ˈmæʊniə/		
ammonification	氨化作用	ān huà zuò yòng

English	中文	Pinyin
An open-pit mine	露天矿	lù tiān kuàng
angle	角度	jiǎo dù
 anthracite	无烟煤	wú yān méi
/ˈænthrəsɪt/		
 anthropogenic	人为的	rén wéi de
/ˌænthrəpəˈdʒenɪk/		
apex predator	顶级捕食者	dǐng jí bǔ shí zhě
aphotic zone	无光层	wú guāng céng
 aquaculture	水产养殖	shuǐ chǎn yǎng zhí
/ˈækwəkʌltʃə/		
 aquatic	水生的	shuǐ shēng de
/ə ˈkwætɪk/		
aquifer	含水层	hán shuǐ céng
aquifer depletion	含水层枯竭	hán shuǐ céng kū jié
 aquifers	含水层	hán shuǐ céng
/ˈækwɪfəz/		
 asbestos	石棉	shí mián
/æsˈbestəs/		
assimilation	同化作用	tóng huà zuò yòng
/ə ˌsɪmiˈleɪʃn/		
 atmosphere	大气层	dà qì céng
/ˈætməsfɪə/		
autotrophs	自养生物	zì yǎng shēng wù
axis	地轴	dì zhóu
/ˈæksɪs/		
behavioral	行为的	xíng wéi de
/bɪˈheɪvjərəl/		
benefits	益处	yì chù
/ˈbenɪfɪts/		
 bioaccumulation	生物累积	shēng wù lěi jī
/ˌbaɪəʊə ˌkjuːmjʊˈleɪʃn/		
 biocapacity	生物承载力	shēng wù chéng zài lì
/ˌbaɪəʊkəˈpæsɪti/		
 biodiversity	生物多样性	shēng wù duō yàng xìng
/ˌbaɪəʊdaɪˈvɜːsɪti/		

English	中文	Pinyin
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 <i>/ˌbaɪə'lɒdʒɪkl/</i>	生物的	shēng wù de
 biomagnification <i>/ˌbaɪəʊ,mæɡnɪfɪ'keɪʃn/</i>	生物放大	shēng wù fàng dà
 biomass <i>/ˌbaɪəʊ'mæs/</i>	生物量	shēng wù liàng
biomass fuel	生物质	shēng wù zhì
 biome <i>/'baɪəʊm/</i>	生物群系	shēng wù qún xì
biomes	生物群系	shēng wù qún xì
 biotic <i>/baɪ'ɒtɪk/</i>	生物的	shēng wù de
 birth rate <i>/bɜːθ reɪt/</i>	出生率	chū shēng lǜ
 bitumen <i>/'bɪtʃuːmən/</i>	沥青	lì qīng
 bituminous <i>/baɪ'tʃuːmɪnəs/</i>	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
 bycatch <i>/'baɪkætf/</i>	兼捕	jiān bǔ
byproducts	副产物	fù chǎn wù
calcifying organisms	钙化生物	gài huà shēng wù
 calcium carbonate <i>/'kælsɪəm 'kaːbəneɪt/</i>	碳酸钙	tàn suān gài
captive breeding <i>/'kæptɪv 'brɪːdɪŋ/</i>	圈养繁殖	quān yǎng fán zhí
carbon <i>/'kɑːbən/</i>	碳	tàn

English	中文	Pinyin
 carbon cycle <i>/'kɑːbən 'saɪkl/</i>	碳循环	tàn xún huán
 carbon dioxide <i>/'kɑːbən daɪ'ɒksaɪd/</i>	二氧化碳	èr yǎng huà tàn
 carbon monoxide <i>/'kɑːbən mɑ'noʊksaɪd/</i>	一氧化碳	yī yǎng huà tàn
 carbonic acid <i>/kɑː'boʊnɪk 'æsɪd/</i>	碳酸	tàn suān
carnivores	食肉动物	shí ròu dòng wù
 carrying capacity <i>/'kæərɪŋ kə'pæsɪti/</i>	环境容纳量	huán jìng róng nà liàng
catalyst <i>/'kætəlɪst/</i>	催化剂	cuī huà jì
 catalytic converters <i>/'kætə'lɪtɪk kən'vɜːtəz/</i>	催化转化器	cuī huà zhuǎn huà qì
catch limits	捕捞限额	bǔ lāo xiàn é
cellular respiration <i>/'seljʊlə ˌrespi'reɪʃn/</i>	细胞呼吸	xì bāo hū xī
certain pesticides	某些农药	mǒu xiē nóng yào
 CFCs <i>/ˌsiː ef 'siːz/</i>	氯氟烃	lǜ fú tīng
challenges	挑战	tiǎo zhàn
chemical <i>/'kemɪkl/</i>	化学的	huà xué de
chemical energy <i>/'kemɪkl 'enədʒɪ/</i>	化学能	huà xué néng
chemosynthesis	化能合成作用	huà néng hé chéng zuò yòng
chlorofluorocarbons	氯氟烃	lǜ fú tīng
 Cholera <i>/'kɒləərə/</i>	霍乱	huò luàn
 chronic <i>/'krɒnɪk/</i>	慢性	màn xìng
 clay <i>/kleɪ/</i>	黏粒	nián lì
cleaner energy	清洁能源	qīng jié néng yuán

English	中文	Pinyin
 clearcutting <i>/'klɪəkʌtɪŋ/</i>	皆伐	jiē fá
 climate <i>/'klaɪmət/</i>	气候	qì hòu
 climate change <i>/'klaɪmət tʃeɪndʒ/</i>	气候变化	qì hòu biàn huà
 climax community <i>/'klaɪmæks kə'mju:nɪti/</i>	顶极群落	dǐng jí qún luò
 coal <i>/kəʊl/</i>	煤炭	méi tàn
 cogeneration <i>/ˌkəʊdʒənə'reɪʃn/</i>	热电联产	rè diàn lián chǎn
collapse	崩溃	bēng kuì
colonization	定居	dìng jū
 combustion <i>/kəm'bəstʃn/</i>	燃烧	rán shāo
commensalism	偏利共生	piān lì gòng shēng
common resources <i>/'kɒmən rɪ'zɔ:sɪz/</i>	公共资源	gōng gòng zī yuán
community <i>/kə'mju:nɪti/</i>	群落	qún luò
 competition <i>/ˌkɒmpə'tɪʃn/</i>	竞争	jìng zhēng
competitive exclusion principle	竞争排斥原理	jìng zhēng pái chì yuán lǐ
composition <i>/ˌkɒmpə'zɪʃn/</i>	组成	zǔ chéng
 composting <i>/'kɒmpəstɪŋ/</i>	堆肥	duī féi
concentrated animal feeding operations	集中动物饲养场	jí zhōng dòng wù sì yǎng chǎng
 condensation <i>/kɒnden'seɪʃn/</i>	凝结	níng jié
coniferous	针叶的	zhēn yè de
 consumers <i>/kən'su:məz/</i>	消费者	xiāo fèi zhě

English	中文	Pinyin
 contour plowing <i>/'kɒntəʊ 'pləʊɪŋ/</i>	等高耕作	děng gāo gēng zuò
control <i>/kən'trəʊl/</i>	控制	kòng zhì
 convection cells <i>/kən'vekʃn selz/</i>	对流环流	duì liú huán liú
 convergent <i>/kən'veɜ:dʒənt/</i>	汇聚型	huì jù xíng
 coral bleaching <i>/'kɒrəl 'bli:tʃɪŋ/</i>	珊瑚白化	shān hú bái huà
 coral reef <i>/'kɒrəl rɪ:f/</i>	珊瑚礁	shān hú jiāo
coral reefs	珊瑚礁	shān hú jiāo
 Coriolis effect <i>/ˌkɒrɪ'əʊlɪz i'fekt/</i>	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 <i>/ˌkrɒp rəʊ'teɪʃn/</i>	轮作	lún zuò
crude birth rate <i>/ˌkru:ð bɜ:θ reɪt/</i>	粗出生率	cū chū shēng lǜ
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 <i>/dæm/</i>	大坝	dà bà
dam reservoir	水库	shuǐ kù
 decomposers <i>/ˌdi:kəm'pəʊzəz/</i>	分解者	fēn jiě zhě
decomposition <i>/ˌdi:kɒmpə'zɪʃn/</i>	分解	fēn jiě
degradation	退化	tuì huà
 demographic transition <i>/ˌdema'græfɪk træn'sɪʃn/</i>	人口转变	rén kǒu zhuǎn biàn
 denitrification <i>/ˌdiːnɪtrɪfɪ'keɪʃn/</i>	反硝化作用	fǎn xiāo huà zuò yòng

English	中文	Pinyin
density-dependent <i>/ˈdensɪtɪ dɪˈpendənt/</i>	密度制约	mì dù zhì yuē
density-independent <i>/ˈdensɪtɪ ɪndɪˈpendənt/</i>	非密度制约	fēi mì dù zhì yuē
depletion <i>/dɪˈpliːʃn/</i>	枯竭	kū jié
 desert <i>/ˈdezət/</i>	沙漠	shā mò
 desertification <i>/dɪˌzɜːtɪfɪˈkeɪʃn/</i>	荒漠化	huāng mò huà
deserts	沙漠	shā mò
detritivores	食腐动物	shí fǔ dòng wù
 developed <i>/dɪˈveləpt/</i>	发达的	fā dá de
developing <i>/dɪˈveləpɪŋ/</i>	发展中的	fā zhǎn zhōng de
development <i>/dɪˈveləpmənt/</i>	开发	kāi fā
die-off	大量死亡	dà liàng sǐ wáng
disease <i>/dɪˈziːz/</i>	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 <i>/daɪˈvɜːdʒənt/</i>	离散型	lí sàn xíng
DNA <i>/ˌdiː en ˈeɪ/</i>	脱氧核糖核酸	tuō yǎng hé táng hé suān
 dose <i>/dəʊs/</i>	剂量	jì liàng
 dose-response curve <i>/dəʊs rɪˈspons kɜːv/</i>	剂量反应曲线	jì liàng fǎn yìng qū xiàn
 dose-response curve <i>/dəʊs rɪˈspons kɜːv/</i>	剂量反应曲线	jì liàng fǎn yìng qū xiàn

English	中文	Pinyin
 doubling time <i>/ˈdʌblɪŋ taɪm/</i>	倍增时间	bèi zēng shí jiān
drawbacks	缺点	quē diǎn
 drip irrigation <i>/drɪp ɪrɪˈɡeɪʃn/</i>	滴灌	dī guàn
drought	干旱	gān hàn
 Dysentery <i>/ˈdɪsəntəri/</i>	痢疾	lì jí
 e-waste <i>/iː weɪst/</i>	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 <i>/ˌekəˈlɒdʒɪkl ˈfʊtprɪnt/</i>	生态足迹	shēng tài zú jì
 ecological succession <i>/ˌekəˈlɒdʒɪkl səkˈseʃn/</i>	生态演替	shēng tài yǎn tì
 ecological tolerance <i>/ˌekəˈlɒdʒɪkl ˈtɒlərəns/</i>	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 <i>/iːkəˈnɒmɪk dɪˈveləpmənt/</i>	经济发展	jīng jì fā zhǎn
economic value	经济价值	jīng jì jià zhí
 ecosystem <i>/iːkəʊsɪstəm/</i>	生态系统	shēng tài xì tǒng
 ecosystem services <i>/iːkəʊsɪstəm ˈsɜːvɪsɪz/</i>	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 <i>/ɪˈfɪʃənsi/</i>	效率	xiào lǜ

English	中文	Pinyin
effluent	出水	chū shuǐ
El Nino	厄尔尼诺	è ěr ní nuò
☪️ El Niño /el 'ni:njəu/	厄尔尼诺	è ěr ní nuò
⚡ electrostatic precipitators /ɪˌlektɹəʊ'stætɪk prɪ'sɪpɪteɪtəz/	静电除尘器	jìng diàn chú chén qì
emigration /ˌemɪ'ɡreɪʃn/	移出	yí chū
emissions /ɪ'mɪʃnz/	排放	pái fàng
endangered /en'deɪndʒəd/	濒危	bīn wēi
⚠️ endangered species /en'deɪndʒəd 'spi:si:z/	濒危物种	bīn wēi wù zhǒng
📍 endemic /en'demɪk/	特有	tè yǒu
endemic species	特有种	tè yǒu zhǒng
🧪 endocrine disruptors /'endəʊkraɪn dɪs'rʌptəz/	内分泌干扰物	nèi fēn mì gān rǎo wù
energy choices	能源选择	néng yuán xuǎn zé
✂️ energy conservation /'enədʒɪ ˌkɒnsə'veɪʃn/	能源节约	néng yuán jié yuē
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 /'enədʒɪ 'pɪrəmaɪd/	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) /'enədʒɪ rɪ'tɜ:n ɒn 'enədʒɪ ɪn'vestmənt/	能量投资回报率	néng liàng tóu zī huí bào lǜ

English	中文	Pinyin
energy trade	能源贸易	néng yuán mào yì
enhance	增强	zēng qiáng
environment /en'veɪrənmənt/	环境	huán jìng
environmental /en,vəɪrən'mentl/	环境的	huán jìng de
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 indica- tors	环境指标	huán jìng zhǐ biāo
environmental prob- lems	环境问题	huán jìng wèn tí
⚠️ environmental stressors /en,vəɪrən'mentl 'stresəz/	环境压力	huán jìng yā lì
📅 episodic /'epɪ'sɒdɪk/	偶发性	ǒu fā xìng
equator /'iːkwetə/	赤道	chì dào
🌊 erosion /'iːrəʊzn/	侵蚀	qīn shí
escaped	逃逸的	táo yì de
🌊 estuaries /'estju:ərɪz/	河口	hé kǒu
🍷 ethanol /'eθənɒl/	乙醇	yǐ chún
🌊 eutrophication /ju:trəfi'keɪʃn/	富营养化	fù yíng yǎng huà
☁️ evaporation	蒸发	zhēng fā
evapotranspiration /ɪ,væpə'reɪʃn/	蒸散	zhēng sàn
exponential growth /ˌekspe'nenʃl grəʊθ/	指数增长	zhǐ shù zēng zhǎng

English	中文	Pinyin
 exponentially <i>/ˌekspeɪˈnenʃiəl/</i>	指数增长	zhǐ shù zēng zhǎng
 extinction <i>/ek'stɪŋkʃn/</i>	灭绝	miè jué
 extraction <i>/ek'strækʃn/</i>	开采	kāi cǎi
 family planning <i>/ˈfæmli ˈplæniŋ/</i>	计划生育	jì huà shēng yù
 feedback loops	反馈回路	fǎn kuì huí lù
 feeding the power station	发电站	fā diàn zhàn
 fertility <i>/fɜːˈtɪlɪti/</i>	肥力	féi lì
 fertilizer	化肥	huà féi
 fishery	渔业	yú yè
 fission <i>/ˈfɪʃn/</i>	裂变	liè biàn
 flood irrigation <i>/flʌd ˌɪrɪˈgeɪʃn/</i>	漫灌	màn guàn
 flooding	洪水	hóng shuǐ
 flux	通量	tōng liàng
 food chain <i>/fuːd tʃeɪn/</i>	食物链	shí wù liàn
 food chains <i>/fuːd tʃeɪnz/</i>	食物链	shí wù liàn
 food web <i>/fuːd web/</i>	食物网	shí wù wǎng
 forests	森林	sēn lín
 fossil fuel	化石燃料	huà shí rán liào
 fossil fuels <i>/ˈfɒsl ˈfjuːəlz/</i>	化石燃料	huà shí rán liào
 fragmentation <i>/ˈfrægmənˈteɪʃn/</i>	破碎化	pò suì huà
 free-range grazing	放养	fàng yǎng

English	中文	Pinyin
 freshwater <i>/ˈfrefwɔːtə/</i>	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 <i>/ˈgɑːbɪdʒ ˈpæʃɪz/</i>	垃圾带	lā jī dài
 generalist <i>/ˈdʒenərəlist/</i>	广适性	guǎng shì xìng
 genetic diversity <i>/dʒɪˈnetɪk daɪˈvɜːsɪti/</i>	遗传多样性	yí chuán duō yàng xìng
 genetic variation <i>/dʒɪˈnetɪk ˌveəriˈeɪʃn/</i>	遗传变异	yí chuán biàn yì
 geography	地理	dì lǐ
 geology	地质	dì zhì
 Geothermal <i>/ˌdʒiːəvˈθɜːml/</i>	地热能	dì rè néng
 geothermal energy	地热能	dì rè néng
 glacier	冰川	bīng chuān
 Global climate change <i>/ˈgləʊbl ˈklaɪmət tʃeɪndʒ/</i>	气候变化	qì hòu biàn huà
 global warming potential (GWP) <i>/ˈgləʊbl ˈwɔːmɪŋ pəˈtenʃl/</i>	全球变暖潜能值	quán qiú biàn nuǎn qián néng zhí
 global wind patterns <i>/ˈgləʊbl wɪnd ˈpætnz/</i>	全球风带	quán qiú fēng dài
 Green Revolution <i>/grɪn ˌrevəˈluːʃn/</i>	绿色革命	lǜ sè gé mìng
 green roofs <i>/grɪn ruːfs/</i>	绿色屋顶	lǜ sè wū dǐng
 greenhouse effect <i>/ˈgrɪːnhaʊs ɪˈfekt/</i>	温室效应	wēn shì xiào yìng
 greenhouse gas <i>/ˈgrɪːnhaʊs ɡæs/</i>	温室气体	wēn shì qì tǐ
 greenhouse gases <i>/ˈgrɪːnhaʊs ˈɡæsiːz/</i>	温室气体	wēn shì qì tǐ

English	中文	Pinyin
gross primary productivity	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 <i>/grəʊθ reɪt/</i>	增长率	zēng zhǎng lǜ
habitable	宜居的	yí jū de
habitat <i>/'hæbɪtæt/</i>	栖息地	qī xī dì
 habitat destruction <i>/'hæbɪtæt dɪ'strækʃn/</i>	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 <i>/'hæbɪtæt ˌfrægmən'teɪʃn/</i>	栖息地破碎化	qī xī dì pò suì huà
habitat loss <i>/'hæbɪtæt lɒs/</i>	栖息地丧失	qī xī dì sàng shī
health	健康	jiàn kāng
health effects	健康影响	jiàn kāng yǐng xiǎng
 hearing loss <i>/'hiəriŋ lɒs/</i>	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 <i>/haɪ ʃiːld/</i>	高产	gāo chǎn
 horizons <i>/hə'reɪnz/</i>	土层	tǔ céng
hormone <i>/'hɔːmɒn/</i>	激素	jī sù
hot spot	热点	rè diǎn
household <i>/'haʊshəʊld/</i>	家庭	jiā tíng
human activities	人类活动	rén lèi huó dòng

English	中文	Pinyin
human population	人口	rén kǒu
human-driven pressures	人为压力	rén wéi yā lì
 hydraulic fracturing <i>/haɪ'drɔːlɪk 'fræktʃərɪŋ/</i>	水力压裂	shuǐ lì yā liè
 Hydroelectric <i>/ˌhaɪdrəʊ'lektrɪk/</i>	水电	shuǐ diàn
hydroelectric power	水力发电	shuǐ lì fā diàn
 hydrogen fuel cell <i>/'haɪdrədʒn 'fjuːəl sel/</i>	氢燃料电池	qīng rán liào diàn chí
 hydrologic cycle <i>/ˌhaɪdrə'lɒdʒɪk 'saɪkl/</i>	水循环	shuǐ xún huán
 hypoxic <i>/ˌhaɪpə'zɪk/</i>	缺氧	quē yǎng
 immigration <i>/ˌɪmɪ'ɡreɪʃn/</i>	移入	yí rù
 impervious surfaces <i>/ɪm'pɜːvɪəs 'sɜːfɪsɪz/</i>	不透水面	bù tòu shuǐ miàn
 incineration <i>/ɪnˌsɪnə'reɪʃn/</i>	焚烧	fén shāo
 incinerators <i>/ɪn'sɪnə'reɪtəz/</i>	焚烧炉	fén shāo lú
 indicator species <i>/'ɪndɪkeɪtə 'spiːsiːz/</i>	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
infectious disease <i>/ɪn'fekʃəs dɪ'ziːz/</i>	传染病	chuán rǎn bìng
infiltration	下渗	xià shèn
infrared radiation	红外辐射	hóng wài fú shè
 integrated pest management <i>/'ɪntɪɡreɪtɪd pest 'mænɪdʒmənt/</i>	病虫害综合治理	bìng chóng hài zōng hé zhì lǐ
intercropping	间作	jiàn zuò

English	中文	Pinyin
intermittency	间歇性	jiàn xiē xìng
international cooperation	国际合作	guó jì hé zuò
 invasive species	入侵物种	rù qīn wù zhǒng
/ɪn'veɪsɪv 'spi:si:z/		
 irrigation	灌溉	guàn gài
/ɪrɪ'geɪʃn/		
irrigation methods	灌溉方法	guàn gài fāng fǎ
 island biogeography	岛屿生物地理学	dǎo yǔ shēng wù dì lǐ xué
/'aɪlənd ˌbaɪədʒɪ'ɒɡrəfi/		
 keystone species	关键种	guān jiàn zhǒng
/'ki:stəʊn 'spi:si:z/		
kinetic energy	动能	dòng néng
/kɪ'netɪk 'enədʒi/		
La Nina	拉尼娜	lā ní nà
 La Niña	拉尼娜	lā ní nà
/lə 'ni:njə/		
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	纬度	wěi dù
/'lætɪtju:d/		
 LD50	半数致死剂量	bàn shù zhì sǐ jì liàng
/,el di: 'fɪfti/		
 leachate	渗滤液	shèn lǜ yè
/'li:tʃeɪt/		
leeward	背风	bèi fēng
legislation	立法	lì fǎ
/ˌledʒɪ'sleɪʃn/		
legumes	豆科植物	dòu kē zhí wù
 lichens	地衣	dì yī
/'laɪkənz/		
life history	生活史	shēng huó shǐ

English	中文	Pinyin
lifestyle	生活方式	shēng huó fāng shì
 lignite	褐煤	hè méi
/'lɪɡnaɪt/		
limitations	局限性	jú xiàn xìng
/ˌlɪmɪ'teɪʃnz/		
 limiting factors	限制因素	xiàn zhì yīn sù
/'lɪmɪtɪŋ 'fæktəz/		
 limiting nutrient	限制性养分	xiàn zhì xìng yǎng fèn
/'lɪmɪtɪŋ 'nju:triənt/		
livelihoods	生计	shēng jì
 logistic	逻辑斯蒂增长	luó jí sī dì zēng zhǎng
/lə'dʒɪstɪk/		
logistic growth	逻辑斯蒂增长	luó jí sī dì zēng zhǎng
/lə'dʒɪstɪk grəʊθ/		
mainland	大陆	dà lù
 Malaria	疟疾	nuè jí
/mə'leəriə/		
 mangroves	红树林	hóng shù lín
/'mæŋɡrəʊvz/		
mantle	地幔	dì màn
 marine	海洋的	hǎi yáng de
/mə'reɪn/		
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
mechanical	机械的	jī xiè de
/mi'kænikl/		
mechanization	机械化	jī xiè huà
ˌmekənai'zeɪʃn/		
mercury	汞	gǒng
 methane	甲烷	jiǎ wán
/'mi:θeɪn/		
 migration	迁徙	qiān xǐ
/maɪ'ɡreɪʃn/		
 Mining	采矿	cǎi kuàng
/'maɪnɪŋ/		

English	中文	Pinyin
monitoring /ˈmɒnɪtərɪŋ/	监测	jiān cè
 monoculture /ˈmɒnəkʌltʃə/	单一栽培	dān yī zāi péi
 Montreal Protocol /ˌmɒntriˈɔːl ˈprəʊtəkɒl/	蒙特利尔议定书	méng tè lì ěr yì dìng shū
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 ɡæs/	天然气	tiān rán qì
 natural selection /ˈnætʃərəl sɪˈleɪʃn/	自然选择	zì rán xuǎn zé
natural systems	自然系统	zì rán xì tǒng
net primary productiv- ity	净初级生产力	jìng chū jí shēng chǎn lì
 niche /niːʃ/	生态位	shēng tài wèi
nitrate /ˈnaɪtreɪt/	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 ˈɒksaɪd/	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

English	中文	Pinyin
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
 nonpoint source /ˌnɒnˈpɔɪnt sɔːs/	非点源	fēi diǎn yuán
 nonrenewable /ˌnɒnrɪˈnjuːəbl/	不可再生	bù kě zài shēng
 nonrenewable resource /ˌnɒnrɪˈnjuːəbl rɪˈzɔːs/	不可再生资源	bù kě zài shēng zī yuán
nuclear fission /ˈnjuːklɪə ˈfɪʃn/	核裂变	hé liè biàn
 nuclear power /ˈnjuːklɪə ˈpaʊə/	核能	hé néng
 nuclear power station /ˈnjuːklɪə ˈpaʊə ˈsteɪʃn/	核电站	hé diàn zhàn
nuclear waste	核废料	hé fèi liào
 ocean acidification /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 /ˈəʊʃn ˈwoːmɪŋ/	海洋变暖	hǎi yáng biàn nuǎn
oil /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 /ˈəʊpən pɪt maɪn/	露天矿	lù tiān kuàng
 optimal range /ˈɒptɪml reɪndʒ/	最适范围	zuì shì fàn wéi
organism /ˈɔːɡənɪzəm/	生物体	shēng wù tǐ
 outcompete /aʊtkəmˈpiːt/	排挤	pái jǐ

English	中文	Pinyin
overexploitation	过度开发	guò dù kāi fā
 overfishing <i>/ˌəʊvə'fɪʃɪŋ/</i>	过度捕捞	guò dù bǔ lāo
 overgrazing <i>/ˌəʊvə'greɪzɪŋ/</i>	过度放牧	guò dù fàng mù
overharvesting <i>/ˌəʊvə'hɑːvɪstɪŋ/</i>	过度获取	guò dù huò qǔ
 overshoot <i>/ˌəʊvə'ʃuːt/</i>	超出	chāo chū
 ozone <i>/ˈəʊzəʊn/</i>	臭氧	chòu yǎng
ozone depletion	臭氧耗损	chòu yǎng hào sǔn
ozone hole	臭氧洞	chòu yǎng dòng
 ozone layer <i>/ˈəʊzəʊn 'leɪə/</i>	臭氧层	chòu yǎng céng
parasitism <i>/ˈpærəsɪtɪzəm/</i>	寄生	jì shēng
parental care	亲代抚育	qīn dài fǔ yù
particle size	颗粒大小	kē lì dà xiǎo
• Particulate matter <i>/pə'tɪkjələɪt 'mæta/</i>	颗粒物	kē lì wù
 particulates <i>/pə'tɪkjələɪts/</i>	颗粒物	kē lì wù
 pathogens <i>/ˈpæθədʒɪnz/</i>	病原体	bìng yuán tǐ
 peat <i>/piːt/</i>	泥炭	ní tàn
 periodic <i>/ˌpɪəri'vɒdɪk/</i>	周期性	zhōu qī xìng
permafrost	永久冻土	yǒng jiǔ dòng tǔ
 permeability <i>/ˌpɜːmə'bɪlɪti/</i>	渗透性	shèn tòu xìng
 permeable pavement <i>/ˈpɜːməbl 'peɪvmənt/</i>	透水路面	tòu shuǐ lù miàn

English	中文	Pinyin
 persistent organic pollutants <i>/pə'sɪstənt ɔː'gæmɪk pə'luːtənts/</i>	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
 pesticide <i>/ˈpestɪsaɪd/</i>	农药	nóng yào
 pesticide resistance <i>/ˈpestɪsaɪd rɪ'zɪstəns/</i>	抗药性	kàng yào xìng
 pesticides <i>/ˈpestɪsaɪdz/</i>	农药	nóng yào
 pH <i>/piː eɪtʃ/</i>	酸碱度	suān jiǎn dù
phosphorus <i>/ˈfɒsfɔːrəs/</i>	磷	lín
 phosphorus cycle <i>/ˈfɒsfɔːrəs 'saɪkl/</i>	磷循环	lín xún huán
photic zone	透光层	tòu guāng céng
 photochemical smog <i>/ˌfəʊtəʊ'kemɪkl smɒɡ/</i>	光化学烟雾	guāng huà xué yān wù
 photosynthesis <i>/ˌfəʊtəʊ'sɪnθəɪsɪs/</i>	光合作用	guāng hé zuò yòng
 photovoltaic <i>/ˌfəʊtəʊvəʊl'teɪnk/</i>	光伏	guāng fú
photovoltaic cells	光伏电池	guāng fú diàn chí
 physiological <i>/ˌfɪziə'lɒdʒɪkl/</i>	生理的	shēng lǐ de
 pioneer species <i>/paɪə'nɪə 'spiːsiːz/</i>	先锋物种	xiān fēng wù zhǒng
 Plague <i>/pleɪɡ/</i>	鼠疫	shǔ yì
plate boundaries	板块边界	bǎn kuài biān jiè
 plate tectonics <i>/pleɪt tek'tɒnɪks/</i>	板块构造	bǎn kuài gòu zào
 plates <i>/pleɪts/</i>	板块	bǎn kuài
• point source <i>/pɔɪnt sɔːs/</i>	点源	diǎn yuán

English	中文	Pinyin
poles <i>/pəʊlz/</i>	两极	liǎng jí
pollutants <i>/pəˈlu:tənts/</i>	污染物	wū rǎn wù
pollution <i>/pəˈlu:ʃn/</i>	污染	wū rǎn
population <i>/ˌpɒpjəˈleɪʃn/</i>	种群	zhǒng qún
✕ population bottleneck <i>/ˌpɒpjəˈleɪʃn ˈbɒtəlnek/</i>	种群瓶颈	zhǒng qún píng jǐng
population growth	人口增长	rén kǒu zēng zhǎng
田 porosity <i>/pɔːˈrɒsɪti/</i>	孔隙度	kǒng xì dù
power plants	发电厂	fā diàn chǎng
🏠 power station <i>/'paʊə ˈsteɪʃn/</i>	发电站	fā diàn zhàn
pre-reproductive	繁殖前期	fán zhí qián qī
☁ precipitation <i>/prɪˌsɪpiˈteɪʃn/</i>	降水	jiàng shuǐ
🦋 predation <i>/prɪˈdeɪʃn/</i>	捕食	bǔ shí
🔥 prescribed burn <i>/prɪˈskraɪbd bɜ:n/</i>	计划烧除	jì huà shāo chú
prescribed burns	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 <i>/'praɪməri pəˈlu:tənts/</i>	一次污染物	yī cì wū rǎn wù
🌱 primary productivity <i>/'praɪməri ˌprɒdəkˈtɪvɪti/</i>	初级生产力	chū jí shēng chǎn lì
🌱 primary succession <i>/'praɪməri səkˈseɪʃn/</i>	初级演替	chū jí yǎn tì
primary treatment	一级处理	yī jí chǔ lǐ

English	中文	Pinyin
♻ primary, secondary, and tertiary consumers <i>/'praɪməri ˈsekəndəri ænd ˈtɜ:ʃjəri kənˈsu:məz/</i>	消费者	xiāo fèi zhě
private ownership	私有制	sī yǒu zhì
🏠 producers <i>/prəˈdju:səz/</i>	生产者	shēng chǎn zhě
properties <i>/'prɒpətɪz/</i>	性质	xìng zhì
protected areas	保护区	bǎo hù qū
provisioning services	供给服务	gōng jǐ fú wù
radioactive waste	放射性废物	fàng shè xìng fèi wù
☒ radon <i>/'reɪdɒn/</i>	氡	dōng
rain forests	雨林	yǔ lín
rain gardens	雨水花园	yǔ shuǐ huā yuán
🌄 rain shadow <i>/reɪn ˈʃædəʊ/</i>	雨影	yǔ yǐng
🌀 random <i>/'rændəm/</i>	随机	suí jī
🕒 range of tolerance <i>/reɪndʒ ɒv ˈtɒlərəns/</i>	耐受范围	nài shòu fàn wéi
reclaim	复垦	fù kěn
♻ recycle <i>/rɪˈsaɪkl/</i>	回收	huí shōu
⊕ reduce <i>/rɪˈdju:s/</i>	减少	jiǎn shǎo
♻ reduce, reuse, recycle <i>/rɪˈdju:s riːˈju:z rɪˈsaɪkl/</i>	减量、再利用、回收	jiǎn liàng 、zài lì yòng 、huí shōu
🌱 reforestation <i>/rɪˌfɔ:riˈsteɪʃn/</i>	重新造林	chóng xīn zào lín
regulating services	调节服务	tiáo jié fú wù
regulation <i>/ˌregjəˈleɪʃn/</i>	管制	guǎn zhì

English	中文	Pinyin
reliable /rɪ'laɪəbl/	可靠的	kě kào de
 renewable /rɪ'nju:əbl/	可再生	kě zài shēng
 renewable resource /rɪ'nju:əbl rɪ'zɔ:s/	可再生资源	kě zài shēng zī yuán
replacement-level fertility	更替水平生育率	gēng tì shuǐ píng shēng yù lǜ
replenishment	补充	bǔ chōng
 reproduction /rɪprə'dʌkʃn/	繁殖	fán zhí
reproductive strategies	繁殖对策	fán zhí duì cè
 reservoir /rɪ'zɜ:vwa:/	水库	shuǐ kù
 resilient /rɪ'sɪliənt/	有韧性的	yǒu rèn xìng de
resist breakdown	抗分解	kàng fēn jiě
 respiration /rɪ'spi'reɪʃn/	呼吸作用	hū xī zuò yòng
retention ponds	滞留池	zhì liú chí
 reuse /ri:'ju:z/	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 /rəʊ'teɪʃnəl 'greɪzɪŋ/	轮牧	lún mù
 runoff /rʌnɒf/	径流	jìng liú
 salinity /seɪ'lɪnɪti/	盐度	yán dù
 salinization /seɪlɪnaɪ'zeɪʃn/	盐碱化	yán jiǎn huà
 saltwater intrusion /sɒltwɔ:tə m'tru:ʒn/	海水入侵	hǎi shuǐ rù qīn
 sand /sænd/	砂粒	shā lì

English	中文	Pinyin
sanitary landfill	卫生填埋场	wèi shēng tián mái chǎng
 sanitary landfills /'sænitəri 'lændfɪlz/	卫生填埋场	wèi shēng tián mái chǎng
savanna	稀树草原	xī shù cǎo yuán
 scrubbers /'skrʌbəz/	洗涤剂	xǐ dí qì
 sea level /si: 'levl/	海平面	hǎi píng miàn
 sea levels /si: 'levlz/	海平面	hǎi píng miàn
sea-level rise	海平面上升	hǎi píng miàn shàng shēng
second law of thermodynamics /'sekənd lɔ: ɒv ,θɜ:məʊdaɪ'næmɪks/	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 /'sekəndəri pə'lutənts/	二次污染物	èr cì wū rǎn wù
 secondary succession /'sekəndəri sək'seɪʃn/	次级演替	cì jí yǎn tì
secondary treatment	二级处理	èr jí chǔ lǐ
 sediment /'sedɪmənt/	沉积物	chén jī wù
 selective cutting /si'lektiv 'kʌtɪŋ/	择伐	zé fá
 sewage treatment /'su:ɪdʒ 'tri:tmənt/	污水处理	wū shuǐ chǔ lǐ
• silt /sɪlt/	粉粒	fěn lì
slash-and-burn	刀耕火种	dāo gēng huǒ zhòng
slope /sləʊp/	坡度	pō dù
social /'səʊʃl/	社会的	shè huì de
 Soil /soɪl/	土壤	tǔ rǎng
soil erosion /soɪl ɪ'rəʊʒn/	土壤侵蚀	tǔ rǎng qīn shí

English	中文	Pinyin
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 <i>/soil ˌseɪlɪnaɪˈzeɪʃn/</i>	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 <i>/ˈsəʊlə/</i>	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 <i>/ˈsəʊlə ˌreɪdɪˈeɪʃn/</i>	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 reduction	源头减量	yuán tóu jiǎn liàng
sources	来源	lái yuán
 specialist <i>/ˈspeʃəlɪst/</i>	特化	tè huà
species <i>/ˈspiːsiːz/</i>	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 <i>/ˈspiːsiːz ˈrɪtʃnəs/</i>	物种丰富度	wù zhǒng fēng fù dù
sprawl <i>/sprɔːl/</i>	城市蔓延	chéng shì mǎn yán
spray irrigation	喷灌	pēn guàn
standing crop	现存量	xiàn cún liàng

English	中文	Pinyin
 steam <i>/stiːm/</i>	蒸汽	zhēng qì
storms	风暴	fēng bào
stormwater	雨水	yǔ shuǐ
 stratosphere <i>/ˈstrætəsfɪə/</i>	平流层	píng liú céng
streams and rivers	河流	hé liú
 stress <i>/stres/</i>	压力	yā lì
 structural <i>/ˈstrʌktʃərəl/</i>	结构的	jié gòu de
 subsurface mining <i>/ˈsʌbsəfɪs ˈmaɪnɪŋ/</i>	地下开采	dì xià kāi cǎi
 sulfur dioxide <i>/ˈsʌlfɜː daɪˈɒksaɪd/</i>	二氧化硫	èr yǎng huà liú
supporting services	支持服务	zhī chí fú wù
 surface mining <i>/ˈsɜːfɪs ˈmaɪnɪŋ/</i>	露天开采	lù tiān kāi cǎi
 survivorship curve <i>/səˈvaɪvəʃɪp kɜːv/</i>	存活曲线	cún huó qū xiàn
 sustainability <i>/səˈsteɪnəˈbɪlɪti/</i>	可持续性	kě chí xù xìng
sustainable <i>/səˈsteɪnəbl/</i>	可持续的	kě chí xù de
 sustainable agriculture <i>/səˈsteɪnəbl ˈægrɪkʌltʃə/</i>	可持续农业	kě chí xù nóng yè
 sustainable forestry <i>/səˈsteɪnəbl ˈfɒrɪstri/</i>	可持续林业	kě chí xù lín yè
 sustainable yield <i>/səˈsteɪnəbl ˈjɪld/</i>	可持续产量	kě chí xù chǎn liàng
 symbiosis <i>/ˌsɪmbaɪˈəʊsɪs/</i>	共生	gòng shēng
symbiotic	共生	gòng shēng
 synthetic fertilizers <i>/sɪnˈθetɪk ˈfɜːtəlaɪzəz/</i>	化肥	huà féi
 taiga <i>/ˈteɪgə/</i>	泰加林	tài jiā lín

English	中文	Pinyin
 tailings <i>/ˈteɪlɪŋz/</i>	尾矿	wěi kuàng
 tar sands <i>/tɑː sændz/</i>	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 <i>/ˈtempɹɪtʃə/</i>	温度	wēn dù
 temperature and precipitation <i>/ˈtempɹɪtʃə ænd prɪsɪpɪˈteɪʃn/</i>	降水	jiàng shuǐ
 terracing <i>/ˈterɪsɪŋ/</i>	梯田	tī tián
 terrestrial <i>/təˈrestriəl/</i>	陆地的	lù dì de
tertiary consumers	三级消费者	sān jí xiāo fèi zhě
 texture <i>/ˈtekstʃə/</i>	质地	zhì dì
the open ocean	远洋	yuǎn yáng
 The ozone hole <i>/ði ˈəʊzəʊn həʊl/</i>	臭氧洞	chòu yǎng dòng
thermal expansion <i>/ˈθɜːml ekˈspænjən/</i>	热膨胀	rè péng zhàng
 thermal inversion <i>/ˈθɜːml ɪnˈvɜːʃn/</i>	逆温现象	nì wēn xiàn xiàng
 thermal pollution <i>/ˈθɜːml pəˈluːʃn/</i>	热污染	rè wū rǎn
threshold <i>/ˈθreʃəʊld/</i>	阈值	yù zhí
threshold dose	阈值剂量	yù zhí jì liàng
 tillage <i>/ˈtɪlɪdʒ/</i>	耕作	gēng zuò
tilt	倾斜	qīng xié
timber	木材	mù cái

English	中文	Pinyin
tolerance <i>/ˈtɒlərəns/</i>	耐受性	nài shòu xìng
top predators	顶级捕食者	dǐng jí bǔ shí zhě
 total fertility rate <i>/ˈtəʊtl fɜːˈtɪlɪti reɪt/</i>	总和生育率	zǒng hé shēng yù lǜ
toxicity	毒性	dú xìng
 trade <i>/treɪd/</i>	贸易	mào yì
trade winds	信风	xìn fēng
trade-off <i>/treɪd ɒf/</i>	权衡	quán héng
tragedy	悲剧	bēi jù
 tragedy of the commons <i>/ˈtrædʒədi ɒv ðə ˈkɒmənz/</i>	公地悲剧	gōng dì bēi jù
 transpiration <i>/trænspeɪˈreɪʃn/</i>	蒸腾作用	zhēng téng zuò yòng
 trophic level <i>/ˈtrəʊfɪk ˈlevl/</i>	营养级	yíng yǎng jí
 trophic levels <i>/ˈtrəʊfɪk ˈlevlz/</i>	营养级	yíng yǎng jí
 tropical rainforest <i>/ˈtrɒpɪkl ˈreɪnfɒrɪst/</i>	热带雨林	rè dài yǔ lín
 troposphere <i>/ˈtrɒpəsfɪə/</i>	对流层	duì liú céng
 Tuberculosis (TB) <i>/ˈtjuːbəkjəˈləʊsɪs/</i>	结核病	jié hé bìng
 tundra <i>/ˈtʌndrə/</i>	苔原	tái yuán
 ultraviolet <i>/ˌʊltrəˈvaɪələt/</i>	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 <i>/ˈʌpwəlɪŋ/</i>	上升流	shàng shēng liú
 urban heat island <i>/ˈɜːbən hiːt ˈaɪlənd/</i>	城市热岛	chéng shì rè dǎo

English	中文	Pinyin
 urban heat islands <i>/ˈɜːbən hi:t ˈaɪləndz/</i>	热岛	rè dǎo
 urban runoff <i>/ˈɜːbən ˈrʌnɒf/</i>	城市径流	chéng shì jìng liú
 urban sprawl <i>/ˈɜːbən sprɔːl/</i>	城市扩张	chéng shì kuò zhāng
 urbanization <i>/ˌɜːbənaɪˈzeɪʃn/</i>	城市化	chéng shì huà
→ vectors <i>/ˈvektəz/</i>	病媒	bìng méi
vegetation	植被	zhí bèi
 ventilation <i>/ˌventɪˈleɪʃn/</i>	通风	tōng fēng
 volatile organic compounds <i>/ˈvɒlətaɪl ɔːˈɡænik ˈkɒmpaʊndz/</i>	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
warming potential	增温潜势	zēng wēn qián shì
 waste <i>/weɪst/</i>	废物	fèi wù
 water cycle <i>/ˈwɔːtə ˈsaɪkl/</i>	水循环	shuǐ xún huán
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 <i>/ˈwɔːtəʃed/</i>	流域	liú yù
 weather <i>/ˈweðə/</i>	天气	tiān qì
weather patterns	天气模式	tiān qì mó shì
 weathering <i>/ˈweðərɪŋ/</i>	风化	fēng huà

English	中文	Pinyin
 weathers <i>/ˈweðəz/</i>	风化	fēng huà
 West Nile / Zika <i>/west naɪl ˈzɪkə/</i>	西尼罗	xī ní luó
 wetlands <i>/ˈwetləndz/</i>	湿地	shī dì
 wildlife <i>/ˈwaɪldlaɪf/</i>	野生动物	yě shēng dòng wù
 Wind <i>/wɪnd/</i>	风能	fēng néng
 wind turbines <i>/wɪnd ˈtɜːbaɪnz/</i>	风力涡轮机	fēng lì wō lún jī
zone of stress	胁迫区	xié pò qū
 zones of stress <i>/ˈzəʊnz ɒv stres/</i>	胁迫区	xié pò qū