International Baccalaureate · IB Diploma · Environmental Systems and Societies · HL

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

English	中文	Pinyin
abiotic factor /ˌæbɪˈɒtɪk ˈfæktə/	非生物因素	fēi shēng wù yīn sù
acid deposition	酸沉降	suān chén jiàng
adaptation /ˌædæpˈteɪʃn/	适应	shì yìng
age-sex pyramid	人口金字塔	rén kǒu jīn zì tǎ
agroforestry	农林复合	nóng lín fù hé
albedo	反照率	fǎn zhào lǜ
ammonification /əˌmɑːnɪfɪˈkeɪʃn/	氨化作用	ān huà zuò yòng
anthropocentric	人类中心主义	rén lèi zhōng xīn zhǔ yì
antinatalist	限制生育	xiàn zhì shēng yù
aquaculture /ˈækwəkʌltʃə/	水产养殖	shuǐ chǎn yǎng zhí
aquifer	含水层	hán shuǐ céng
assimilation /əˌsɪmɪˈleɪʃn/	同化作用	tóng huà zuò yòng
atmosphere /ˈætməsfɪə/	大气层	dà qì céng
background extinction rate	背景灭绝速率	bèi jǐng miè jué sù lǜ
biocapacity /ˌbaɪəʊkəˈpæsɪti/	生物承载力	shēng wù chéng zài lì
biocentric	生物中心主义	shēng wù zhōng xīn zhǔ yì
biochemical oxygen demand	生化需氧量	shēng huà xū yǎng liàng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
biodiversity /ˌbaɪəʊdaɪˈvɜːsɪti/	生物多样性	shēng wù duō yàng xìng
biodiversity hotspot	生物多样性热点	shēng wù duō yàng xìng rè diǎn
biogeochemical cycle	生物地球化学循环	shēng wù dì qiú huà xué xún huán
biomagnification /ˌbaɪəʊˌmægnɪfɪˈkeɪʃn/	生物放大	shēng wù fàng dà
biomass /ˌbaɪəʊˈmæs/	生物质能	shēng wù zhì néng
biome /ˈbaɪəʊm/	生物群系	shēng wù qún xì
biotic factor /baɪˈɒtɪk ˈfæktə/	生物因素	shēng wù yīn sù
biotic index	生物指数	shēng wù zhǐ shù
boundary /ˈbaʊndəri/	边界	biān jiè
buffer strip	缓冲带	huǎn chōng dài
buffer zone	缓冲区	huǎn chōng qū
bycatch /ˈbaɪkætʃ/	兼捕	jiān bǔ
cap and trade	总量控制与交易	zǒng liàng kòng zhì yǔ jiāo yì
captive breeding /ˈkæptɪv ˈbriːdɪŋ/	圈养繁殖	quān yǎng fán zhí
capture–mark–release–recapture	标志重捕法	biāo zhì zhòng bǔ fǎ
carbon capture and storage	碳捕集与封存	tàn bǔ jí yǔ fēng cún
carbon tax	碳税	tàn shuì
carrying capacity /ˈkæriɪŋ kəˈpæsɪti/	承载力	chéng zài lì
carrying capacity /ˈkæriɪŋ kəˈpæsɪti/	环境承载力	huán jìng chéng zài lì
case law	判例法	pàn lì fǎ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
central environmental inspection	中央生态环境保护督察	zhōng yāng shēng tài huán jìng bǎo hù dū chá
chlorofluorocarbon	氯氟烃	lǜ fú tīng
circular economy /ˈsɜːkjʊlə ɪˈkɒnəmi/	循环经济	xún huán jīng jì
CITES	濒危野生动植物种国际贸易公约	bīn wēi yě shēng dòng zhí wù zhǒng guó jì mào yì gōng yuē
clade /kleɪd/	演化支	yǎn huà zhī
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
command and control	命令与控制	mìng lìng yǔ kòng zhì
commercial farming /kəˈmɜːʃl ˈfɑːmɪŋ/	商业农业	shāng yè nóng yè
common but differentiated responsibility	共同但有区别的责任	gòng tóng dàn yǒu qū bié de zé rèn
common resource /ˈkɒmən rɪˈzɔːs/	公共资源	gōng gòng zī yuán
community /kəˈmjuːnɪti/	群落	qún luò
competition /ˌkɒmpəˈtɪʃn/	竞争	jìng zhēng
composting /ˈkɒmpɒstɪŋ/	堆肥	duī féi
condensation /kɒndenˈseɪʃn/	凝结	níng jié
consequentialism /ˌkɒnsɪˈkwenʃiəlɪzəm/	后果主义	hòu guǒ zhǔ yì
consumer /kənˈsuːmə/	消费者	xiāo fèi zhě
contingent valuation	条件价值评估	tiáo jiàn jià zhí píng gū
contour ploughing /ˈkɒntʊə ˈplaʊɪŋ/	等高耕作	děng gāo gēng zuò

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
controlled variable /kənˈtrəʊld ˈveərɪəbl/	控制变量	kòng zhì biàn liàng
convention on Biological Diversity	生物多样性公约	shēng wù duō yàng xìng gōng yuē
Convention on International Trade in Endangered Species	濒危野生动植物种国际贸易公约	bīn wēi yě shēng dòng zhí wù zhǒng guó jì mào yì gōng yuē
coral bleaching /ˈkɒrəl ˈbliːtʃɪŋ/	珊瑚白化	shān hú bái huà
correlation /ˌkɒrɪˈleɪʃn/	相关	xiāng guān
corridor	生态廊道	shēng tài láng dào
corruption	腐败	fǔ bài
cost-benefit analysis /kɒst ˈbenɪfɪt əˈnæləsɪs/	成本效益分析	chéng běn xiào yì fēn xī
counter-urbanisation	逆城市化	nì chéng shì huà
cover crop	覆盖作物	fù gài zuò wù
crop rotation /krɒp rəʊˈteɪʃn/	轮作	lún zuò
crude birth rate /kruːd bɜːθ reɪt/	粗出生率	cū chū shēng lǜ
crude death rate /kruːd deθ reɪt/	粗死亡率	cū sǐ wáng lǜ
customary international law	国际习惯法	guó jì xí guàn fǎ
customary rule	习惯规则	xí guàn guī zé
daily penalty	按日计罚	àn rì jì fá
Data Deficient	数据缺乏	shù jù quē fá
dead zone	死区	sǐ qū
decomposer /ˌdiːkəmˈpəʊzə/	分解者	fēn jiě zhě
decoupling	脱钩	tuō gōu
deep ecology	深层生态学	shēn céng shēng tài xué

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
degrowth	去增长	qù zēng zhǎng
demographic transition model /ˌdeməˈgræfɪk trænˈsɪʃn ˈmɒdl/	人口转变模型	rén kǒu zhuǎn biàn mó xíng
denitrification /diːˌnaɪtrɪfɪˈkeɪʃn/	反硝化作用	fǎn xiāo huà zuò yòng
density-dependent factor	密度制约因素	mì dù zhì yuē yīn sù
density-independent factor	非密度制约因素	fēi mì dù zhì yuē yīn sù
deontology /diːənˈtɒlədʒi/	义务论	yì wù lùn
dependency ratio /dɪˈpendənsi ˈreɪʃiəʊ/	抚养比	fǔ yǎng bǐ
dependent variable /dɪˈpendənt ˈveərɪəbl/	因变量	yīn biàn liàng
desalination /dɪˌsælɪˈneɪʃn/	海水淡化	hǎi shuǐ dàn huà
descriptive	描述性	miáo shù xìng
desertification /dɪˌzɜːtɪfɪˈkeɪʃn/	荒漠化	huāng mò huà
dichotomous key /daɪˈkɒtəməs kiː/	二歧检索表	èr qí jiǎn suǒ biǎo
discount rate /ˈdɪskaʊnt reɪt/	贴现率	tiē xiàn lǜ
disease /dɪˈziːz/	疾病	jí bìng
displacement /dɪˈspleɪsmənt/	转移	zhuǎn yí
distributive justice	分配正义	fēn pèi zhèng yì
doubling time /ˈdʌblɪŋ taɪm/	倍增时间	bèi zēng shí jiān
doughnut economics	甜甜圈经济学	tián tián quān jīng jì xué
dynamic equilibrium /daɪˈnæmɪk ˌiːkwɪˈlɪbrɪəm/	动态平衡	dòng tài píng héng
eating lower in the food chain	降低食物链营养级	jiàng dī shí wù liàn yíng yǎng jí

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
eco-compensation	生态补偿	shēng tài bǔ cháng
ecocentric	生态中心主义	shēng tài zhōng xīn zhǔ yì
ecocide	生态灭绝罪	shēng tài miè jué zuì
ecological civilisation	生态文明	shēng tài wén míng
ecological economics	生态经济学	shēng tài jīng jì xué
ecological efficiency	生态效率	shēng tài xiào lǜ
ecological footprint /ˌekəˈlɒdʒɪkl ˈfʊtprɪnt/	生态足迹	shēng tài zú jì
ecological red line	生态保护红线	shēng tài bǎo hù hóng xiàn
ecological restoration	生态修复	shēng tài xiū fù
economic water scarcity	经济性缺水	jīng jì xìng quē shuǐ
ecosystem /ˈiːkəʊsɪstəm/	生态系统	shēng tài xì tǒng
ecosystem service	生态系统服务	shēng tài xì tǒng fú wù
edge effect	边缘效应	biān yuán xiào yìng
El Niño /el ˈniːnjəʊ/	厄尔尼诺	è ěr ní nuò
electronic waste	电子垃圾	diàn zǐ lā jī
emigration /ˌemɪˈgreɪʃn/	迁出	qiān chū
emissions trading	排放交易	pái fàng jiāo yì
emissions trading scheme	碳排放交易	tàn pái fàng jiāo yì
endemic species	特有物种	tè yǒu wù zhǒng
energy mix	能源结构	néng yuán jié gòu
energy security	能源安全	néng yuán ān quán
enforcement /enˈfɔːsmənt/	执法	zhí fǎ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
enhanced greenhouse effect /enˈhænst ˈgriːnhaʊs ɪˈfekt/	增强的温室效应	zēng qiáng de wēn shì xiào yìng
entropy /ˈentrəpi/	熵	shāng
environmental economics	环境经济学	huán jìng jīng jì xué
environmental ethics	环境伦理	huán jìng lún lǐ
environmental impact assessment	环境影响评价	huán jìng yǐng xiǎng píng jià
environmental justice /enˌvaɪrənˈmentl ˈdʒʌstɪs/	环境正义	huán jìng zhèng yì
environmental Kuznets curve	环境库兹涅茨曲线	huán jìng kù zī niè cí qū xiàn
environmental law	环境法	huán jìng fǎ
environmental public interest litigation	环境公益诉讼	huán jìng gōng yì sù sòng
environmental value system	环境价值体系	huán jìng jià zhí tǐ xì
erosion /ɪˈrəʊʒn/	侵蚀	qīn shí
eutrophication /juːtrəfɪˈkeɪʃn/	富营养化	fù yíng yǎng huà
evaporation /ɪˌvæpəˈreɪʃn/	蒸发	zhēng fā
evapotranspiration	蒸散	zhēng sàn
evenness /ˈiːvənnəs/	均匀度	jūn yún dù
evolution /ɪvəˈluːʃn/	进化	jìn huà
exponential growth /ˌekspəˈnenʃl grəʊθ/	指数增长	zhǐ shù zēng zhǎng
extensive farming	粗放农业	cū fàng nóng yè
externality /ekˈstɜːnælɪti/	外部性	wài bù xìng
feedback /ˈfiːdbæk/	反馈	fǎn kuì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
flagship species	旗舰物种	qí jiàn wù zhǒng
flow /fləʊ/	流动	liú dòng
flow /fləʊ/	流量	liú liàng
food chain /fuːd tʃeɪn/	食物链	shí wù liàn
food security /fuːd sɪˈkjʊərɪti/	粮食安全	liáng shí ān quán
food web /fuːd web/	食物网	shí wù wǎng
fragmentation /ˌfrægmənˈteɪʃn/	生境破碎化	shēng jìng pò suì huà
frequency /ˈfriːkwənsi/	频度	pín dù
functional unit /ˈfʌŋkʃənl ˈjuːnɪt/	功能单位	gōng néng dān wèi
fundamental niche	基本生态位	jī běn shēng tài wèi
genetic diversity /dʒɪˈnetɪk daɪˈvɜːsɪti/	遗传多样性	yí chuán duō yàng xìng
geoengineering	地球工程	dì qiú gōng chéng
geographical isolation	地理隔离	dì lǐ gé lí
global common	全球公域	quán qiú gōng yù
grain for Green	退耕还林	tuì gēng hái lín
Great Smog of London	伦敦烟雾事件	lún dūn yān wù shì jiàn
green growth	绿色增长	lǜ sè zēng zhǎng
Green Revolution /ɡriːn ˌrevəˈluːʃn/	绿色革命	lǜ sè gé mìng
greenhouse effect /ˈɡriːnhaʊs ɪˈfekt/	温室效应	wēn shì xiào yìng
greenhouse gas /ˈɡriːnhaʊs ɡæs/	温室气体	wēn shì qì tǐ
greywater	中水	zhōng shuǐ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
gross domestic product /ɡrəʊs dəˈmestɪk ˈprɒdʌkt/	国内生产总值	guó nèi shēng chǎn zǒng zhí
gross ecosystem product	生态系统生产总值	shēng tài xì tǒng shēng chǎn zǒng zhí
gross primary productivity /ɡrəʊs ˈpraɪməri ˌprɒdəkˈtɪvɪti/	总初级生产力	zǒng chū jí shēng chǎn lì
gross secondary productivity	总次级生产力	zǒng cì jí shēng chǎn lì
Haber process /ˈheɪbə ˈprəʊses/	哈伯法	hā bó fǎ
habitat /ˈhæbɪtæt/	栖息地	qī xī dì
habitat diversity	生境多样性	shēng jìng duō yàng xìng
habitat loss /ˈhæbɪtæt lɒs/	栖息地丧失	qī xī dì sàng shī
hard law	硬法	yìng fǎ
herbivory	植食	zhí shí
high Seas Treaty	公海条约	gōng hǎi tiáo yuē
high-yielding variety	高产品种	gāo chǎn pǐn zhǒng
horizon	土层	tǔ céng
humus /ˈhjuːməs/	腐殖质	fǔ zhí zhì
hydroelectric /ˌhaɪdrəʊɪˈlektrɪk/	水电	shuǐ diàn
hydrological cycle	水循环	shuǐ xún huán
hypothesis /haɪˈpɒθəsɪs/	假设	jiǎ shè
ice-albedo feedback	冰反照率反馈	bīng fǎn zhào lǜ fǎn kuì
immigration /ˌɪmɪˈgreɪʃn/	迁入	qiān rù
impermeable surface	不透水表面	bù tòu shuǐ biǎo miàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
incineration /ɪnˌsɪnəˈreɪʃn/	焚烧	fén shāo
independent variable /ˌɪndɪˈpendənt ˈveərɪəbl/	自变量	zì biàn liàng
indicator /ˈɪndɪkeɪtə/	指标	zhǐ biāo
indicator species /ˈɪndɪkeɪtə ˈspiːsiːz/	指示物种	zhǐ shì wù zhǒng
indigenous /ɪnˈdɪdʒənəs/	原住民	yuán zhù mín
infiltration	下渗	xià shèn
informal settlement	非正规住区	fēi zhèng guī zhù qū
information /ˌɪnfəˈmeɪʃn/	信息	xìn xī
informed consent /ɪnˈfɔːmd kənˈsent/	知情同意	zhī qíng tóng yì
instrumental value	工具价值	gōng jù jià zhí
integrated pest management /ˈɪntɪgreɪtɪd pest ˈmænɪdʒmənt/	病虫害综合治理	bìng chóng hài zōng hé zhì lǐ
intensive farming /ɪnˈtensɪv ˈfɑːmɪŋ/	集约农业	jí yuē nóng yè
inter-tropical convergence zone	热带辐合带	rè dài fú hé dài
intergenerational equity	代际公平	dài jì gōng píng
intermittent /ˌɪntəˈmɪtənt/	间歇性	jiàn xiē xìng
intrinsic value /ɪnˈtrɪnsɪk ˈvælju:/	内在价值	nèi zài jià zhí
invasive species /ɪnˈveɪsɪv ˈspiːsiːz/	入侵物种	rù qīn wù zhǒng
jurisdiction /ˌdʒʊərɪsˈdɪkʃn/	管辖范围	guǎn xiá fàn wéi
keystone species /ˈkiːstəʊn ˈspiːsiːz/	关键物种	guān jiàn wù zhǒng
kigali Amendment	基加利修正案	jī jiā lì xiū zhèng àn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
kite diagram	风筝图	fēng zhēng tú
kunming-Montreal Global Biodiversity Framework	昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架	kūn míng - méng tè lì ěr quán qiú shēng wù duō yàng xìng kuāng jià
Lake Tai	太湖	tài hú
landfill /ˈlændfɪl/	填埋	tián mái
leachate /ˈliːtʃeɪt/	渗滤液	shèn lǜ yè
leaching	淋溶	lín róng
legal person	法人	fǎ rén
liability /ˌlaɪəˈbɪlɪti/	责任	zé rèn
life cycle assessment /laɪf ˈsaɪkl əˈsesmənt/	生命周期评价	shēng mìng zhōu qī píng jià
limiting factor /ˈlɪmɪtɪŋ ˈfæktə/	限制因素	xiàn zhì yīn sù
Lincoln index	林肯指数	lín kěn zhǐ shù
loam /ləʊm/	壤土	rǎng tǔ
local protectionism	地方保护主义	dì fāng bǎo hù zhǔ yì
long-wave radiation	长波辐射	cháng bō fú shè
loss and damage	损失与损害	sǔn shī yǔ sǔn hài
marine protected area	海洋保护区	hǎi yáng bǎo hù qū
market failure /ˈmɑːkɪt ˈfeɪlɪə/	市场失灵	shì chǎng shī líng
market-based instrument	市场手段	shì chǎng shǒu duàn
mass extinction	大灭绝	dà miè jué
maximum sustainable yield	最大可持续产量	zuì dà kě chí xù chǎn liàng
megacity /ˈmegəsɪti/	特大城市	tè dà chéng shì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
• microplastics /ˌmaɪkrəʊˈplæstɪks/	微塑料	wēi sù liào
mitigation /ˌmɪtɪˈgeɪʃn/	减缓	jiǎn huǎn
model /ˈmɒdl/	模型	mó xíng
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
moral standing	道德地位	dào dé dì wèi
municipal solid waste	城市固体废物	chéng shì gù tǐ fèi wù
mutualism /ˈmjuːtʃuːəlɪzəm/	互利共生	hù lì gòng shēng
natural capital	自然资本	zì rán zī běn
natural income	自然收入	zì rán shōu rù
natural increase rate	自然增长率	zì rán zēng zhǎng lǜ
natural resource	自然资源	zì rán zī yuán
natural selection /ˈnætʃərəl sɪˈlekʃn/	自然选择	zì rán xuǎn zé
negative feedback /ˈnegətɪv ˈfiːdbæk/	负反馈	fù fǎn kuì
net primary productivity /net ˈpraɪməri ˌprɒdəkˈtɪvɪti/	净初级生产力	jìng chū jí shēng chǎn lì
net secondary productivity	净次级生产力	jìng cì jí shēng chǎn lì
net zero	净零排放	jìng líng pái fàng
niche /niːʃ/	生态位	shēng tài wèi
nitrification /ˌnaɪtrɪfɪˈkeɪʃn/	硝化作用	xiāo huà zuò yòng
nitrogen fixation /ˈnaɪtrədʒn fɪkˈseɪʃn/	固氮作用	gù dàn zuò yòng
non-point source	面源	miàn yuán

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
non-renewable /nɒn rɪˈnjuːəbl/	不可再生	bù kě zài shēng
normative /ˈnɔːmətɪv/	规范性	guī fàn xìng
nuclear /ˈnjuːklɪə/	核能	hé néng
null hypothesis /nʌl haɪˈpɒθəsɪs/	零假设	líng jiǎ shè
ocean acidification /ˈəʊʃn əˌsɪdɪfɪˈkeɪʃn/	海洋酸化	hǎi yáng suān huà
open system /ˈəʊpən ˈsɪstəm/	开放系统	kāi fàng xì tǒng
overgrazing /ˌəʊvəˈgreɪzɪŋ/	过度放牧	guò dù fàng mù
overharvesting /ˌəʊvəˈhɑːvɪstɪŋ/	过度捕捞	guò dù bǔ lāo
ozone /ˈəʊzəʊn/	臭氧	chòu yǎng
ozone hole	臭氧空洞	chòu yǎng kōng dòng
ozone layer /ˈəʊzəʊn ˈleɪə/	臭氧层	chòu yǎng céng
ozone-depleting substance	消耗臭氧层物质	xiāo hào chòu yǎng céng wù zhì
parasitism /ˈpærəsɪtɪzəm/	寄生	jì shēng
Paris Agreement	巴黎协定	bā lí xié dìng
particulate matter /pəˈtɪkjʊleɪt ˈmætə/	颗粒物	kē lì wù
payment for ecosystem service	生态系统服务付费	shēng tài xì tǒng fú wù fù fèi
percentage cover	覆盖度	fù gài dù
percolation	渗漏	shèn lòu
permafrost	永久冻土	yǒng jiǔ dòng tǔ
perspective /pəˈspektɪv/	观点	guān diǎn
photochemical smog /ˌfəʊtəʊˈkemɪkl smɒg/	光化学烟雾	guāng huà xué yān wù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
photosynthesis /ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsɪs/	光合作用	guāng hé zuò yòng
physical water scarcity	物理性缺水	wù lǐ xìng quē shuǐ
pigouvian tax /pɪˈguːvɪən tæks/	庇古税	bì gǔ shuì
pioneer species /paɪəˈnɪə ˈspiːsiːz/	先锋物种	xiān fēng wù zhǒng
plagioclimax	偏途顶极	piān tú dǐng jí
planetary boundary	地球边界	dì qiú biān jiè
point source /pɔɪnt sɔːs/	点源	diǎn yuán
pollutant load	污染负荷	wū rǎn fù hè
polluter pays principle /pəˈluːtənt ləʊd/	污染者付费原则	wū rǎn zhě fù fèi yuán zé
pollution /pəˈluːʃn/	污染	wū rǎn
polyculture	混作	hùn zuò
population /ˌpɒpjʊˈleɪʃn/	种群	zhǒng qún
population density /ˌpɒpjʊˈleɪʃn ˈdensɪti/	种群密度	zhǒng qún mì dù
porosity /pɔːˈrɒsɪti/	孔隙度	kǒng xì dù
positive feedback /ˈpɒzɪtɪv ˈfiːdbæk/	正反馈	zhèng fǎn kuì
precautionary principle	风险预防原则	fēng xiǎn yù fáng yuán zé
predation /prɪˈdeɪʃn/	捕食	bǔ shí
prevention principle	预防原则	yù fáng yuán zé
primary pollutant	一次污染物	yī cì wū rǎn wù
primary succession /ˈpraɪməri səkˈseʃn/	原生演替	yuán shēng yǎn tì
procedural justice	程序正义	chéng xù zhèng yì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
producer /prəˈdjuːsə/	生产者	shēng chǎn zhě
productivity /ˌprɒdəkˈtɪvɪti/	生产力	shēng chǎn lì
pronatalist	鼓励生育	gǔ lì shēng yù
protected area	保护区	bǎo hù qū
public good /ˈpʌblɪk ɡʊd/	公共物品	gōng gòng wù pǐn
public participation	公众参与	gōng zhòng cān yù
pull factor	拉力因素	lā lì yīn sù
push factor /pʊʃ ˈfæktə/	推力因素	tuī lì yīn sù
pyramid of biomass	生物量金字塔	shēng wù liàng jīn zì tǎ
pyramid of numbers	数量金字塔	shù liàng jīn zì tǎ
pyramid of productivity	生产力金字塔	shēng chǎn lì jīn zì tǎ
quadrat /ˈkwɒdræt/	样方	yàng fāng
questionnaire	问卷	wèn juǎn
quota /ˈkwəʊtə/	捕捞配额	bǔ lāo pèi é
ramsar Convention	拉姆萨尔公约	lā mǔ sà ěr gōng yuē
random /ˈrændəm/	随机	suí jī
random error /ˈrændəm ˈerə/	随机误差	suí jī wù chā
random sampling /ˈrændəm ˈsæmplɪŋ/	随机抽样	suí jī chōu yàng
range of tolerance /reɪndʒ ɒv ˈtɒlərəns/	耐受范围	nài shòu fàn wéi
rare earth element	稀土元素	xī tǔ yuán sù
ratify	批准	pī zhǔn
realised niche	实际生态位	shí jì shēng tài wèi

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
rebound effect	反弹效应	fǎn tán xiào yìng
rebound effect	回弹效应	huí tán xiào yìng
reciprocity /rɪsɪˈprɒsɪti/	互惠	hù huì
recycling	回收利用	huí shōu lì yòng
Red List	红色名录	hóng sè míng lù
red tide	赤潮	chì cháo
regulation /ˌregjʊˈleɪʃn/	法规	fǎ guī
reintroduction	重新引入	chóng xīn yǐn rù
reliability /rɪˌlaɪəˈbɪlɪti/	可靠性	kě kào xìng
renewable /rɪˈnjuːəbl/	可再生	kě zài shēng
replacement level /rɪˈpleɪsmənt ˈlevl/	更替水平	gēng tì shuǐ píng
representative /ˌreprɪˈzentətɪv/	有代表性的	yǒu dài biǎo xìng de
reproductive strategy	繁殖策略	fán zhí cè lüè
research question /rɪˈsɜːtʃ ˈkwestʃn/	研究问题	yán jiū wèn tí
residence time	停留时间	tíng liú shí jiān
resilience /rɪˈsɪlɪəns/	恢复力	huī fù lì
resource /rɪˈzɔːs/	资源	zī yuán
resource security	资源安全	zī yuán ān quán
respiration /ˌrespɪˈreɪʃn/	呼吸作用	hū xī zuò yòng
rewilding	再野化	zài yě huà
salinisation	盐碱化	yán jiǎn huà
sample /ˈsæmpl/	样本	yàng běn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
secondary pollutant	二次污染物	èr cì wū rǎn wù
secondary succession /ˈsekəndəri səkˈseʃn/	次生演替	cì shēng yǎn tì
seed bank /siːd bæŋk/	种子库	zhǒng zi kù
seral stage	演替阶段	yǎn tì jiē duàn
sere	演替阶段	yǎn tì jiē duàn
short-wave radiation	短波辐射	duǎn bō fú shè
sigmoid curve	逻辑斯谛曲线	luó jí sī dì qū xiàn
Simpson's reciprocal index	辛普森倒数指数	xīn pǔ sēn dào shǔ zhǐ shù
sink /sɪŋk/	汇	huì
social cost /ˈsəʊʃl kɒst/	社会成本	shè huì chéng běn
social cost of carbon	碳的社会成本	tàn de shè huì chéng běn
soft law	软法	ruǎn fǎ
soil /sɔɪl/	土壤	tǔ rǎng
soil degradation	土壤退化	tǔ rǎng tuì huà
soil texture	土壤质地	tǔ rǎng zhì dì
solar /ˈsəʊlə/	太阳能	tài yáng néng
source /sɔːs/	源	yuán
sovereign	主权	zhǔ quán
spearman's rank correlation coefficient /ˈspɪəmənz ræŋk ˌkɒrɪˈleɪʃn ˌkəʊɪˈfɪʃənt/	斯皮尔曼等级相关系数	sī pí ěr màn děng jí xiāng guān xì shù
speciation /ˌspiːʃɪˈeɪʃn/	物种形成	wù zhǒng xíng chéng
species /ˈspiːsiːz/	物种	wù zhǒng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
species diversity	物种多样性	wù zhǒng duō yàng xìng
species richness /ˈspiːsiːz ˈrɪtʃnəs/	物种丰富度	wù zhǒng fēng fù dù
sponge city	海绵城市	hǎi mián chéng shì
standard deviation /ˈstændəd ˌdiːvɪˈeɪʃn/	标准差	biāo zhǔn chà
statute	成文法	chéng wén fǎ
steady-state economy	稳态经济	wěn tài jīng jì
steady-state equilibrium	稳态平衡	wěn tài píng héng
stock /stɒk/	储量	chǔ liàng
storage /ˈstɔːrɪdʒ/	储存	chǔ cún
stratified sampling /ˈstrætɪfaɪd ˈsæmplɪŋ/	分层抽样	fēn céng chōu yàng
stratosphere /ˈstrætəsfɪə/	平流层	píng liú céng
strong sustainability	强可持续性	qiáng kě chí xù xìng
subsistence farming /sʌbˈsɪstəns ˈfɑːmɪŋ/	自给农业	zì jǐ nóng yè
substitution /ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/	替代	tì dài
succession /səkˈseʃn/	演替	yǎn tì
survivorship curve /səˈvaɪvəʃɪp kɜːv/	存活曲线	cún huó qū xiàn
sustainability /səˌsteɪnəˈbɪlɪti/	可持续性	kě chí xù xìng
sustainable city	可持续城市	kě chí xù chéng shì
sustainable development /səˈsteɪnəbl dɪˈveləpmənt/	可持续发展	kě chí xù fā zhǎn
sustainable intensification	可持续集约化	kě chí xù jí yuē huà

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
sweet wormwood	青蒿	qīng hāo
system /ˈsɪstəm/	系统	xì tǒng
systematic /ˌsɪstəˈmætɪk/	系统	xì tǒng
systematic error /ˌsɪstəˈmætɪk ˈerə/	系统误差	xì tǒng wù chā
systematic sampling /ˌsɪstəˈmætɪk ˈsæmplɪŋ/	系统抽样	xì tǒng chōu yàng
technocentric	技术中心主义	jì shù zhōng xīn zhǔ yì
tectonic plate /tekˈtɒnɪk pleɪt/	构造板块	gòu zào bǎn kuài
temperature inversion	逆温	nì wēn
terracing /ˈterɪsɪŋ/	梯田	tī tián
the Way follows nature	道法自然	dào fǎ zì rán
thermal pollution /ˈθɜːml pəˈluːʃn/	热污染	rè wū rǎn
thermohaline circulation	温盐环流	wēn yán huán liú
tipping point	临界点	lín jiè diǎn
topsoil	表土	biǎo tǔ
total economic value	总经济价值	zǒng jīng jì jià zhí
total fertility rate /ˈtəʊtl fɜːˈtɪlɪti reɪt/	总和生育率	zǒng hé shēng yù lǜ
tragedy of the commons /ˈtrædʒədi ɒvðə ˈkɒmənz/	公地悲剧	gōng dì bēi jù
transboundary	跨界	kuà jiè
transect /træn'sekt/	样带	yàng dài
transfer /ˈtrænsfɜː/	转移	zhuǎn yí

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
transformation /trænsfɔːˈmeɪʃn/	转化	zhuǎn huà
transpiration /trænspəˈreɪʃn/	蒸腾作用	zhēng téng zuò yòng
treaty	条约	tiáo yuē
tricellular model	三圈环流模型	sān quān huán liú mó xíng
trophic level /ˈtrəʊfɪk ˈlevl/	营养级	yíng yǎng jí
troposphere /ˈtrɒpəsfɪə/	对流层	duì liú céng
tropospheric ozone	对流层臭氧	duì liú céng chòu yǎng
ultraviolet /ˌʊltrəˈvaɪəlɪt/	紫外线	zǐ wài xiàn
UN Convention on the Law of the Sea	联合国海洋法公约	lián hé guó hǎi yáng fǎ gōng yuē
UN Framework Convention on Climate Change	联合国气候变化框架公约	lián hé guó qì hòu biàn huà kuāng jià gōng yuē
uncertainty /ʌnˈsɜːtənti/	不确定度	bù què dìng dù
unity of heaven and humanity	天人合一	tiān rén hé yī
upwelling /ˈʌpwəlɪŋ/	上升流	shàng shēng liú
urban heat island /ˈɜːbən hiːt ˈaɪlənd/	城市热岛	chéng shì rè dǎo
urban planning	城市规划	chéng shì guī huà
urban sprawl /ˈɜːbən sprɔːl/	城市蔓延	chéng shì màn yán
urbanisation /ˌɜːbənaɪˈzeɪʃn/	城市化	chéng shì huà
validity /væˈlɪdɪti/	有效性	yǒu xiào xìng
value /ˈvæljuː/	价值观	jià zhí guān
virtual water	虚拟水	xū nǐ shuǐ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
virtue ethics /ˈvɜːtʃuː ˈeθɪks/	美德伦理	měi dé lún lǐ
volatile organic compound	挥发性有机物	huī fā xìng yǒu jī wù
waste hierarchy	废物等级	fèi wù děng jí
water footprint	水足迹	shuǐ zú jì
water security /ˈwɔːtə sɪˈkjʊərɪti/	水安全	shuǐ ān quán
water stress /ˈwɔːtə stres/	水资源压力	shuǐ zī yuán yā lì
weak monitoring	监测	jiān cè
weak sustainability	弱可持续性	ruò kě chí xù xìng
weather /ˈweðə/	天气	tiān qì
weathering /ˈweðərɪŋ/	风化	fēng huà
willingness to pay /ˈwɪlɪŋnəs tə peɪ/	支付意愿	zhī fù yì yuàn
wind /wɪnd/	风能	fēng néng
worldview	世界观	shì jiè guān
yangtze River Protection Law	长江保护法	cháng jiāng bǎo hù fǎ
yield /jiːld/	产量	chǎn liàng
zonation	分带现象	fēn dài xiàn xiàng

exercises.lol exercises.com.cn