AQA · GCSE · Biology

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

English	中文	Pinyin
abiotic factor /ˌæbɪˈɒtɪk ˈfæktə/	非生物因子	fēi shēng wù yīn zǐ
accommodation /əˌkɒməˈdeɪʃn/	视觉调节	shì jué tiáo jié
active site /ˈæktɪv saɪt/	活性位点	huó xìng wèi diǎn
active transport /ˈæktɪv ˈtrænspɔːt/	主动运输	zhǔ dòng yùn shū
adaptation /ˌædæpˈteɪʃn/	适应性	shì yìng xìng
adenine /ˈædəniːn/	腺嘌呤	xiàn piào líng
ADH /ˌeɪ diː ˈeɪtʃ/	抗利尿激素	kàng lì niào jī sù
adrenal glands /əˈdriːnl glændz/	肾上腺	shèn shàng xiàn
adult cell cloning /ˈædʌlt sel ˈkləʊnɪŋ/	成体细胞克隆	chéng tǐ xì bāo kè lóng
aerobic respiration /eəˈrəʊbɪk ˌrespɪˈreɪʃn/	有氧呼吸	yǒu yǎng hū xī
agar /ˈeɪgɑː/	琼脂	qióng zhī
allele /əˈliːl/	等位基因	děng wèi jī yīn
alveoli /ˈælvɪəli/	肺泡	fèi pào
amino acids /əˈmiːnəʊ ˈæsɪdz/	氨基酸	ān jī suān
ammonia /əˈməʊnɪə/	氨	ān
amylase /ˈæmɪleɪz/	淀粉酶	diàn fěn méi
anaerobic respiration /ˌæneəˈrəʊbɪk ˌrespɪˈreɪʃn/	无氧呼吸	wú yǎng hū xī
antibiotic resistance /ˌæntɪbaɪˈɒtɪk rɪˈzɪstəns/	抗生素耐药性	kàng shēng sù nài yào xìng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Antibiotics /ˌæntɪbaɪˈɒtɪks/	抗生素	kàng shēng sù
antibody production /ˈæntɪbɒdi prəˈdʌkʃn/	产生抗体	chǎn shēng kàng tǐ
antigen /ˈæntɪdʒen/	抗原	kàng yuán
antiseptics /ˌæntɪˈseptɪks/	消毒剂	xiāo dú jì
antitoxin production /ˌæntɪˈtɒksɪn prəˈdʌkʃn/	产生抗毒素	chǎn shēng kàng dú sù
aorta /eɪˈɔːtə/	主动脉	zhǔ dòng mài
apex predators /ˈeɪpeks ˈpredətəz/	顶级捕食者	dǐng jí bǔ shí zhě
aphids /ˈeɪfɪdz/	蚜虫	yá chóng
archaea /ɑːˈkɪə/	古菌	gǔ jūn
arteries /ˈɑːtəriz/	动脉	dòng mài
aseptic technique /æˈseptɪk tekˈniːk/	无菌操作	wú jūn cāo zuò
asexual reproduction /eɪˈsekʃuːəl rɪprəˈdʌkʃn/	无性生殖	wú xìng shēng zhí
auxin /ˈɔːksɪn/	生长素	shēng zhǎng sù
bacteria /bækˈtɪərɪə/	细菌	xì jūn
benign tumour /bɪˈnaɪn ˈtjuːmə/	良性肿瘤	liáng xìng zhǒng liú
bile /baɪl/	胆汁	dǎn zhī
binary fission /ˈbaɪnəri ˈfɪʃn/	二分裂	èr fēn liè
binomial system /baɪˈnəʊmɪəl ˈsɪstəm/	双名法	shuāng míng fǎ
biodiversity /ˌbaɪəʊdaɪˈvɜːsɪti/	生物多样性	shēng wù duō yàng xìng
biological catalyst /ˌbaɪəˈlɒdʒɪkl ˈkætəlɪst/	生物催化剂	shēng wù cuī huà jì

English	中文	Pinyin
biomass /ˌbaɪəʊˈmæs/	生物量	shēng wù liàng
biotic factor /baɪˈɒtɪk ˈfæktə/	生物因子	shēng wù yīn zǐ
Biuret reagent /ˈbɪjuːrət rɪˈeɪdʒənt/	双缩脲试剂	shuāng suō niào shì jì
blood plasma /blʌd ˈplæzmə/	血浆	xuè jiāng
bone marrow /bəʊn ˈmærəʊ/	骨髓	gǔ suǐ
bone-marrow	骨髓	gǔ suǐ
breath volume /breθ ˈvɒljuːm/	呼吸量	hū xī liàng
breathing rate /ˈbriːðɪŋ reɪt/	呼吸频率	hū xī pín lǜ
breeding programmes /ˈbriːdɪŋ ˈprəʊgræmz/	繁育计划	fán yù jì huà
bronchi /ˈbrɒŋkaɪ/	支气管	zhī qì guǎn
buffer /ˈbʌfə/	缓冲液	huǎn chōng yè
cancer /ˈkænsə/	癌症	ái zhèng
capillary /kəˈpɪlərɪ/	毛细血管	máo xì xuè guǎn
carcinogen /kɑːˈsɪnədʒn/	致癌物	zhì ái wù
carnivores /ˈkɑːnɪvɔːz/	食肉动物	shí ròu dòng wù
cell cycle /sel ˈsaɪkl/	细胞周期	xì bāo zhōu qī
cellulose /ˈseljuːləʊs/	纤维素	xiān wéi sù
cerebellum /ˌserɪˈbeləm/	小脑	xiǎo nǎo
cerebral cortex /ˈserɪbrəl ˈkɔːteks/	大脑皮层	dà nǎo pí céng
chlorophyll /ˌklɔːrəʊˈfɪl/	叶绿素	yè lǜ sù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
chloroplast /ˈklɔːrəʊplæst/	叶绿体	yè lǜ tǐ
chlorosis /klɔːˈrəʊsɪz/	缺绿	quē lǜ
cholesterol /kəˈlestərɒl/	胆固醇	dǎn gù chún
chromosome /ˈkrəʊməsəʊm/	染色体	rǎn sè tǐ
cilia /ˈsɪlɪə/	纤毛	xiān máo
class /klæs/	纲	gāng
clone /kləʊn/	克隆	kè lóng
colonies /ˈkɒlənɪz/	菌落	jūn luò
common ancestor /ˈkɒmən ˈænsestə/	共同祖先	gòng tóng zǔ xiān
communicable diseases /kəˈmjuːnɪkəbl dɪˈziːzɪz/	传染性疾病	chuán rǎn xìng jí bìng
community /kəˈmjuːnɪtɪ/	群落	qún luò
competition /ˌkɒmpəˈtɪʃn/	竞争	jìng zhēng
compost /ˈkɒmpɒst/	堆肥	duī féi
concave lens /kɒnˈkeɪv lenz/	凹透镜	āo tòu jìng
concentration gradient /ˌkɒnsənˈtreɪʃn ˈgreɪdɪənt/	浓度梯度	nóng dù tī dù
condensation /kɒnˈdenˈseɪʃn/	凝结	níng jié
condoms /ˈkɒndəmz/	避孕套	bì yùn tào
contamination /kənˌtæmɪˈneɪʃn/	污染	wū rǎn
control /kənˈtrəʊl/	对照	duì zhào
convex lens /kɒnˈveks lenz/	凸透镜	tū tòu jìng

English	中文	Pinyin
coordination centres /kəʊˈɔːdɪneɪʃn ˈsentəz/	协调中枢	xié tiáo zhōng shū
cornea /ˈkɔːnɪə/	角膜	jiǎo mó
coronary arteries /ˈkɒrənəri ˈɑːtəriz/	冠状动脉	guān zhuàng dòng mài
coronary heart disease /ˈkɒrənəri hɑːt dɪˈziːz/	冠心病	guān xīn bìng
culture media /ˈkʌltʃə ˈmiːdiːə/	培养基	péi yǎng jī
cuttings /ˈkʌtɪŋz/	扦插	qiān chā
cystic fibrosis /ˈsɪstɪk fɪˈbrəʊsɪs/	囊性纤维化	náng xìng xiān wéi huà
cytoplasm /ˈsaɪtəplæzəm/	细胞质	xì bāo zhì
cytosine /ˈsaɪtəsaɪn/	胞嘧啶	bāo mì dìng
daughter cell /ˈdɔːtə sel/	子细胞	zǐ xì bāo
deaminated /ˈdiːmɪneɪtɪd/	脱氨	tuō ān
decomposers /ˌdiːkəmˈpəʊzəz/	分解者	fēn jiě zhě
decomposition /ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/	腐解	fǔ jiě
deficiency /dɪˈfɪʃənsi/	缺乏症	quē fá zhèng
deforestation /diːˌfɒrɪˈsteɪʃn/	森林砍伐	sēn lín kǎn fá
denaturation /ˌdenətʃəˈreɪʃn/	变性	biàn xìng
denature /ˈdenətʃə/	变性	biàn xìng
dependent variable /dɪˈpendənt ˈveərɪəbl/	因变量	yīn biàn liàng
dialysis /daɪˈæləsɪs/	透析	tòu xī
diaphragms /ˈdaɪəfræmz/	子宫帽	zǐ gōng mào

English	中文	Pinyin
differentiation /ˌdɪfəˌrenʃiˈeɪʃn/	分化	fēn huà
diffusion /dɪˈfjuːʒn/	扩散	kuò sàn
dominant /ˈdɒmɪnənt/	显性	xiǎn xìng
dose /dəʊs/	剂量	jì liàng
double circulation /ˈdʌbl ˌsɜːkjʊˈleɪʃn/	双循环	shuāng xún huán
double helix /ˈdʌbl ˈhiːlɪks/	双螺旋	shuāng luó xuán
double-blind /ˈdʌbl blaɪnd/	双盲	shuāng máng
ecosystem /ˈiːkəʊsɪstəm/	生态系统	shēng tài xì tǒng
effectors /ɪˈfektəz/	效应器	xiào yìng qì
efficacy /ˈefɪkəsi/	疗效	liáo xiào
electrical impulses /ɪˈlektrɪkl ˈɪmpʌlsɪz/	电冲动	diàn chōng dòng
electron microscope /ɪˈlektrɒn ˈmaɪkrəskəʊp/	电子显微镜	diàn zi xiǎn wēi jìng
embryo screening /ˈembrɪəʊ ˈskriːnɪŋ/	胚胎筛查	pēi tāi shāi chá
embryo transplants /ˈembrɪəʊ trænˈsplænts/	胚胎移植	pēi tāi yí zhí
embryonic stem cells /ˌembrɪˈɒnɪk stem selz/	胚胎干细胞	pēi tāi gàn xì bāo
emulsify /ɪˈmʌlsɪfaɪ/	乳化	rǔ huà
endangered species /enˈdeɪndʒəd ˈspiːsiːz/	濒危物种	bīn wēi wù zhǒng
endocrine system /ˈendəʊkraɪn ˈsɪstəm/	内分泌系统	nèi fēn mì xì tǒng
endothermic /ˌendəʊˈθɜːmɪk/	吸热	xī rè
enzyme /ˈenzaɪm/	酶	méi

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
epidermis /ˌepɪˈdɜːmɪs/	表皮	biǎo pí
ethanol /ˈeθənɒl/	乙醇	yǐ chún
ethical /ˈeθɪkl/	伦理	lún lǐ
eukaryota /ˌjuːkərɪˈəʊtə/	真核生物	zhēn hé shēng wù
eukaryotic /ˌjuːkərɪˈɒtɪk/	真核	zhēn hé
evaporation /ɪˌvæpəˈreɪʃn/	蒸发	zhēng fā
evolution /ɪvəˈluːʃn/	进化	jìn huà
evolutionary tree /ɪvəˈluːʃənəri triː/	进化树	jìn huà shù
exchange surfaces /eksˈtʃeɪndʒ ˈsɜːfɪsɪz/	交换表面	jiāo huàn biǎo miàn
excretion /ekˈskreʃn/	排泄	pái xiè
exothermic /egzəˈθɜːmɪk/	放热	fàng rè
extinction /ekˈstɪŋkʃn/	灭绝	miè jué
extremophile /ekˈstremәfaɪl/	极端微生物	jí duān wēi shēng wù
faeces /ˈfiːsiːz/	粪便	fèn biàn
family /ˈfæmɪli/	科	kē
fatigued /fəˈtiːgd/	疲劳	pí láo
fatty acids /ˈfæti ˈæsɪdz/	脂肪酸	zhī fáng suān
fermentation /fɜːmənˈteɪʃn/	发酵	fā jiào
fertilisation /ˌfɜːtɪlaɪˈzeɪʃn/	受精	shòu jīng
fertiliser /ˈfɜːtəlaɪzə/	化肥	huà féi

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
field margins /fiːld ˈmɑːdʒɪnz/	田边地带	tián biān dì dài
filtration /fɪlˈtreɪʃn/	滤过	lǜ guò
fishing quotas /ˈfɪʃɪŋ ˈkwəʊtəz/	捕捞配额	bǔ lāo pèi é
food chains /fuːd tʃeɪnz/	食物链	shí wù liàn
food security /fuːd sɪˈkjʊərɪti/	粮食安全	liáng shí ān quán
fossil /ˈfɒsl/	化石	huà shí
FSH /ˌef es ˈeɪtʃ/	卵泡刺激素	luǎn pào cì jī sù
fungi /ˈfʌŋgi/	真菌	zhēn jūn
Fusarium /fjuːˈseərɪəm/	镰刀菌	lián dāo jūn
gall bladder /gɔːl ˈblædə/	胆囊	dǎn náng
gamete /ˈgæmiːt/	配子	pèi zǐ
gas exchange /gæs eksˈtʃeɪndʒ/	气体交换	qì tǐ jiāo huàn
gene /dʒiːn/	基因	jī yīn
genetic engineering /dʒɪˈnetɪk ˌendʒɪˈnɪərɪŋ/	基因工程	jī yīn gōng chéng
genome /ˈdʒiːnəʊm/	基因组	jī yīn zǔ
genotype /ˈdʒenətaɪp/	基因型	jī yīn xíng
genus /ˈdʒenəs/	属	shǔ
gills /gɪlz/	鳃	sāi
global warming /ˈgləʊbl ˈwɔːmɪŋ/	全球变暖	quán qiú biàn nuǎn
glucagon /ˈgluːkægən/	胰高血糖素	yí gāo xuè táng sù

English	中文	Pinyin
glucose /ˈgluːkəʊs/	葡萄糖	pú táo táng
glycerol /ˈglɪsərɒl/	甘油	gān yóu
glycogen /ˈglaɪkədʒn/	糖原	táng yuán
GM crop /ˌdʒiː ˈem krɒp/	转基因作物	zhuǎn jī yīn zuò wù
gravitropism /ˈgrævɪtrəʊpɪzəm/	向地性	xiàng dì xìng
greenhouse gases /ˈgriːnhaʊs ˈgæsɪz/	温室气体	wēn shì qì tǐ
guanine /ˈgwɑːnaɪn/	鸟嘌呤	niǎo piào líng
guard cells /gɑːd selz/	保卫细胞	bǎo wèi xì bāo
haemoglobin /ˌhiːməˈgləʊbɪn/	血红蛋白	xuè hóng dàn bái
health /helθ/	健康	jiàn kāng
heart rate /hɑːt reɪt/	心率	xīn lǜ
hedgerows /ˈhedʒrəʊz/	树篱	shù lí
herbivores /ˈhɜːbɪvɔːz/	食草动物	shí cǎo dòng wù
heterozygous /ˌhetrəˈzɪgəs/	杂合	zá hé
Homeostasis /ˌhəʊmiːəˈstɑːsɪz/	稳态	wěn tài
homozygous /ˌhɒməˈzɪgəs/	纯合	chún hé
hormone /ˈhɔːməʊn/	激素	jī sù
host cells /həʊst selz/	宿主细胞	sù zhǔ xì bāo
hybridoma /ˌhaɪbrɪˈdəʊmə/	杂交瘤	zá jiāo liú
hydrochloric acid /ˌhaɪdrəˈklɔːrɪk ˈæsɪd/	盐酸	yán suān

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
hyperopia /ˌhaɪpəˈrəʊpɪə/	远视	yuǎn shì
inbreeding /ˈɪnbriːdɪŋ/	近交	jìn jiāo
independent variable /ˌɪndɪˈpendənt ˈveərɪəbl/	自变量	zì biàn liàng
infectious disease /ɪnˈfekʃəs dɪˈziːz/	传染病	chuán rǎn bìng
inoculating loop /ɪˈnɒkjʊleɪtɪŋ luːp/	接种环	jiē zhòng huán
insulin /ˈɪnsjuːlɪn/	胰岛素	yí dǎo sù
interdependence /ˌɪntədɪˈpendəns/	相互依赖	xiāng hù yī lài
inverse square law /ɪnˈvɜːs skweə lɔː/	平方反比定律	píng fāng fǎn bǐ dìng lǜ
iris /ˈaɪrɪs/	虹膜	hóng mó
kingdom /ˈkɪŋdəm/	界	jiè
lactic acid /ˈlæktɪk ˈæsɪd/	乳酸	rǔ suān
landfill /ˈlændfɪl/	垃圾填埋	lā jī tián mái
left atrium /left ˈeɪtrɪəm/	左心房	zuǒ xīn fáng
left ventricle /left ˈventrɪkl/	左心室	zuǒ xīn shì
lens /lenz/	晶状体	jīng zhuàng tǐ
LH /ˌel ˈeɪtʃ/	黄体生成素	huáng tǐ shēng chéng sù
light intensity /laɪt ɪnˈtensɪti/	光照强度	guāng zhào qiáng dù
light microscope /laɪt ˈmaɪkrəskəʊp/	光学显微镜	guāng xué xiǎn wēi jìng
lignin /ˈlɪgnɪn/	木质素	mù zhì sù
limiting factor /ˈlɪmɪtɪŋ ˈfæktə/	限制因素	xiàn zhì yīn sù

English	中文	Pinyin
lipase /ˈlɪpeɪs/	脂肪酶	zhī fáng méi
lipid /ˈlɪpɪd/	脂质	zhī zhì
liver /ˈlɪvə/	肝脏	gān zàng
lock-and-key model /lɒk ænd kiː ˈmɒdl/	锁钥模型	suǒ yuè mó xíng
lumen /ˈluːmen/	管腔	guǎn qiāng
lymphocytes /ˈlɪmfəsaɪts/	淋巴细胞	lín bā xì bāo
magnification /ˌmægnɪfɪˈkeɪʃn/	放大倍数	fàng dà bèi shù
malignant tumour /məˈlɪgnənt ˈtjuːmə/	恶性肿瘤	è xìng zhǒng liú
median /ˈmiːdiːən/	中位数	zhōng wèi shù
medulla /ˈmedʌlə/	延髓	yán suǐ
meiosis /meɪˈəʊsɪs/	减数分裂	jiǎn shù fēn liè
memory cells /ˈmeməri selz/	记忆细胞	jì yì xì bāo
meristem /ˈmerɪstəm/	分生组织	fēn shēng zǔ zhī
mesh /meʃ/	网眼	wǎng yǎn
metabolism /məˈtæbəlɪzəm/	代谢	dài xiè
methane /ˈmiːθeɪn/	甲烷	jiǎ wán
microorganisms /ˌmaɪkrəʊˈɔːgənɪzəmz/	微生物	wēi shēng wù
migration /maɪˈgreɪʃn/	迁徙	qiān xǐ
mineral ion /ˈmɪnərəl ˈaɪɒn/	矿物离子	kuàng wù lí zǐ
mitochondrion /ˌmaɪtəˈkɒndrɪən/	线粒体	xiàn lì tǐ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
mitosis /maɪˈtəʊsɪs/	有丝分裂	yǒu sī fēn liè
Monoclonal antibodies /ˈmɒnəʊklɒnl ˈæntɪbɒdiz/	单克隆抗体	dān kè lóng kàng tǐ
motor neurone /ˈməʊtə ˈnjuːrəʊn/	运动神经元	yùn dòng shén jīng yuán
mucus /ˈmjuːkəs/	黏液	nián yè
multicellular /ˌmʌltɪˈseljʊlə/	多细胞	duō xì bāo
mutation /mjuːˈteɪʃn/	突变	tū biàn
mycoprotein /ˈmaɪkəprəʊtiːn/	菌蛋白	jūn dàn bái
myopia /maɪˈəʊpɪə/	近视	jìn shì
natural selection /ˈnætʃərəl sɪˈlekʃn/	自然选择	zì rán xuǎn zé
negative feedback /ˈnegətɪv ˈfiːdbæk/	负反馈	fù fǎn kuì
neurone /ˈnjuːrəʊn/	神经元	shén jīng yuán
nitrate ions /ˈnaɪtreɪt ˈaɪɒnz/	硝酸根离子	xiāo suān gēn lí zǐ
non-communicable diseases /nɒn kəˈmjuːnɪkəbl dɪˈziːzɪz/	非传染性疾病	fēi chuán rǎn xìng jí bìng
nucleotide /ˈnjuːklɪətaɪd/	核苷酸	hé gān suān
nucleus /ˈnjuːklɪəs/	细胞核	xì bāo hé
nutrient broth /ˈnjuːtrɪənt brɒθ/	营养肉汤	yíng yǎng ròu tāng
oestrogen /ˈiːstrədʒn/	雌激素	cí jī sù
optic nerve /ˈɒptɪk nɜːv/	视神经	shì shén jīng
optimum /ˈɒptɪməm/	最适温度	zuì shì wēn dù
order /ˈɔːdə/	目	mù

English	中文	Pinyin
organ /ˈɔːgən/	器官	qì guān
organ system /ˈɔːgən ˈsɪstəm/	器官系统	qì guān xì tǒng
osmosis /ɒzˈməʊsɪs/	渗透	shèn tòu
ovaries /ˈəʊvəriz/	卵巢	luǎn cháo
ovulation /ˌɒvjʊˈleɪʃn/	排卵	pái luǎn
oxygen debt /ˈɒksɪdʒn det/	氧债	yǎng zhài
pacemaker /ˈpeɪsmeɪkə/	起搏器	qǐ bó qì
painkillers /ˈpeɪŋkɪləz/	止痛药	zhǐ tòng yào
palisade mesophyll /ˈpælɪseɪd ˈmesəfɪl/	栅栏组织	zhà lán zǔ zhī
pancreas /ˈpæŋkrɪəs/	胰腺	yí xiàn
partially permeable membrane /ˈpɑːʃəli ˈpɜːməbl ˈmembreɪn/	部分透性膜	bù fèn tòu xìng mó
partially permeable membrane /ˈpɑːʃəli ˈpɜːməbl ˈmembreɪn/	部分透过性膜	bù fèn tòu guò xìng mó
Pathogens /ˈpæθədʒnz/	病原体	bìng yuán tǐ
peat /piːt/	泥炭	ní tàn
peer review /pɪə rɪˈvjuː/	同行评审	tóng háng píng shěn
Petri dishes /ˈpetri ˈdɪʃɪz/	培养皿	péi yǎng mǐn
phagocytosis /ˌfægəsɪˈtəʊsɪs/	吞噬	tūn shì
phenotype /ˈfenətaɪp/	表现型	biǎo xiàn xíng
phloem /ˈfləʊɪm/	韧皮部	rèn pí bù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
photosynthesis /ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsɪs/	光合作用	guāng hé zuò yòng
phototropism /ˌfəʊtəʊˈtrəʊpɪzəm/	向光性	xiàng guāng xìng
phylum /ˈfaɪləm/	门	mén
pituitary gland /pɪˈtjuːɪtəri glænd/	垂体	chuí tǐ
placebo /pləˈsiːbəʊ/	安慰剂	ān wèi jì
plasma /ˈplæzmə/	血浆	xuè jiāng
plasmid /ˈplæzmɪd/	质粒	zhì lì
platelets /ˈpleɪtlɪts/	血小板	xuè xiǎo bǎn
pollinate /ˈpɒlɪneɪt/	传粉	chuán fěn
pollution /pəˈluːʃn/	污染	wū rǎn
polydactyly /ˌpɒlɪˈdæktili/	多指症	duō zhǐ zhèng
polymer /ˈpɒlɪmə/	聚合物	jù hé wù
pondweed /ˈpɒndwiːd/	水草	shuǐ cǎo
population /ˌpɒpjʊˈleɪʃn/	种群	zhǒng qún
positive correlation /ˈpɒzɪtɪv ˌkɒrɪˈleɪʃn/	正相关	zhèng xiāng guān
potometer /pəˈtɒmɪtə/	蒸腾计	zhēng téng jì
precipitation /prɪˌsɪpɪˈteɪʃn/	降水	jiàng shuǐ
preclinical /prɪˈklɪnɪkl/	临床前	lín chuáng qián
predator /ˈpredətə/	捕食者	bǔ shí zhě
prey /preɪ/	猎物	liè wù

English	中文	Pinyin
primary consumer /ˈpraɪməri kənˈsuːmə/	初级消费者	chū jí xiāo fèi zhě
producer /prəˈdjuːsə/	生产者	shēng chǎn zhě
progesterone /prəʊˈdʒestərəʊn/	孕激素	yùn jī sù
prokaryotic /ˌprɒkərɪˈɒtɪk/	原核	yuán hé
protease /ˈprəʊteɪs/	蛋白酶	dàn bái méi
protists /ˈprɒtɪsts/	原生生物	yuán shēng shēng wù
pulmonary artery /ˈpʌlmənəri ˈɑːtəri/	肺动脉	fèi dòng mài
pulmonary vein /ˈpʌlmənəri veɪn/	肺静脉	fèi jìng mài
Punnett square /ˈpʌnɪt skweə/	庞氏方格	páng shì fāng gé
pupil /ˈpjuːpl/	瞳孔	tóng kǒng
pyramid of biomass /ˈpɪrəmɪd ɒv ˌbaɪəʊˈmæs/	生物量金字塔	shēng wù liàng jīn zì tǎ
quadrat /ˈkwɒdræt/	样方	yàng fāng
receptors /rɪˈseptəz/	感受器	gǎn shòu qì
recessive /rɪˈsesɪv/	隐性	yǐn xìng
red blood cells /red blʌd selz/	红细胞	hóng xì bāo
reducing sugar /rɪˈdjuːsɪŋ ˈʃʊgə/	还原糖	huán yuán táng
reflex arc /ˈriːfleks ɑːk/	反射弧	fǎn shè hú
rejected /rɪˈdʒektɪd/	排斥	pái chì
relay neurone /ˈriːleɪ ˈnjuːrəʊn/	中间神经元	zhōng jiān shén jīng yuán
resistant /rɪˈzɪstənt/	耐药	nài yào

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
resolving power /rɪˈzɒlvɪŋ ˈpaʊə/	分辨能力	fēn biàn néng lì
respiration /ˌrespɪˈreɪʃn/	呼吸作用	hū xī zuò yòng
retina /ˈretɪnə/	视网膜	shì wǎng mó
ribosome /ˈriːbəʊsəʊm/	核糖体	hé táng tǐ
right atrium /raɪt ˈeɪtrɪəm/	右心房	yòu xīn fáng
right ventricle /raɪt ˈventrɪkl/	右心室	yòu xīn shì
risk factor /rɪsk ˈfæktə/	危险因素	wēi xiǎn yīn sù
root hair /ruːt heə/	根毛	gēn máo
rose black spot /rəʊz blæk spɒt/	玫瑰黑斑病	méi guī hēi bān bìng
salivary glands /ˈsælɪvəri glændz/	唾液腺	tuò yè xiàn
sclera /sklɪə/	巩膜	gǒng mó
secondary consumer /ˈsekəndəri kənˈsuːmə/	次级消费者	cì jí xiāo fèi zhě
selection pressure /sɪˈlekʃn ˈpreʃə/	选择压力	xuǎn zé yā lì
selective breeding /sɪˈlektɪv ˈbriːdɪŋ/	选择育种	xuǎn zé yù zhǒng
selective reabsorption /sɪˈlektɪv riːbˈsɔːpʃn/	选择性重吸收	xuǎn zé xìng chóng xī shōu
sensory neurone /ˈsensəri ˈnjuːrəʊn/	感觉神经元	gǎn jué shén jīng yuán
sewage /ˈsuːɪdʒ/	污水	wū shuǐ
sex determination /seks dɪˌtɜːmɪˈneɪʃn/	性别决定	xìng bié jué dìng
sexual reproduction /ˈsekʃuːəl rɪprəˈdʌkʃn/	有性生殖	yǒu xìng shēng zhí
sieve plates /sɪv pleɪts/	筛板	shāi bǎn

English	中文	Pinyin
sieve tubes /sɪv tjuːbz/	筛管	shāi guǎn
simple sugars /ˈsɪmpl ˈʃʊgəz/	单糖	dān táng
single-celled /ˈsɪŋgl seld/	单细胞	dān xì bāo
small intestine /smɔːl ɪnˈtestɪn/	小肠	xiǎo cháng
sodium hydrogencarbonate /səʊdɪəm ˈhaɪdrəʊdʒeŋkɑːbɒneɪt/	碳酸氢钠	tàn suān qīng nà
solute /ˈsɒljuːt/	溶质	róng zhì
specialised cells /ˈspeʃəlaɪzd selz/	特化细胞	tè huà xì bāo
speciation /ˌspiːʃɪˈeɪʃn/	物种形成	wù zhǒng xíng chéng
species /ˈspiːsiːz/	物种	wù zhǒng
spinal cord /ˈspaɪnl kɔːd/	脊髓	jǐ suǐ
spongy mesophyll /ˈspʌndʒi ˈmesəfɪl/	海绵组织	hǎi mián zǔ zhī
starch /stɑːtʃ/	淀粉	diàn fěn
statin /ˈstætɪn/	他汀	tā tīng
stem cell /stem sel/	干细胞	gàn xì bāo
stent /stent/	支架	zhī jià
sterilise /ˈsterəlaɪz/	灭菌	miè jūn
stimuli /ˈstɪmjʊlaɪ/	刺激	cì jī
stomata /ˈstəʊmətə/	气孔	qì kǒng
substrate /ˈsʌbstreɪt/	底物	dǐ wù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
surface area to volume ratio /ˈsɜːfɪs ˈeərɪə tə ˈvɒljuːm ˈreɪʃɪəʊ/	表面积与体积之比	biǎo miàn jī yǔ tǐ jī zhī bǐ
surface-area-to-volume ratio /ˈsɜːfɪs ˈeərɪə tə ˈvɒljuːm ˈreɪʃɪəʊ/	表面积与体积之比	biǎo miàn jī yǔ tǐ jī zhī bǐ
sweat /swet/	汗液	hàn yè
sweat glands /swet glændz/	汗腺	hàn xiàn
synapse /ˈsɪnæps/	突触	tū chù
tangent /ˈtændʒənt/	切线	qiē xiàn
target organs /ˈtɑːgɪt ˈɔːgənz/	靶器官	bǎ qì guān
territory /ˈterɪtəri/	领地	lǐng dì
tertiary consumer /ˈtɜːʃəri kənˈsuːmə/	三级消费者	sān jí xiāo fèi zhě
testes /ˈtestiːz/	睾丸	gāo wán
testosterone /teˈstɒstərəʊn/	睾酮	gāo tóng
therapeutic cloning /ˌθerəˈpjuːtɪk ˈkləʊnɪŋ/	治疗性克隆	zhì liáo xìng kè lóng
thermoregulatory centre /ˌθɜːməʊˌregjʊˈleɪtəri ˈsentə/	体温调节中枢	tǐ wēn tiáo jié zhōng shū
three-domain system /θriː dəˈmeɪn ˈsɪstəm/	三域系统	sān yù xì tǒng
thymine /ˈθaɪmaɪn/	胸腺嘧啶	xiōng xiàn mì dìng
thyroid /ˈθaɪrɔɪd/	甲状腺	jiǎ zhuàng xiàn
tissue /ˈtɪʃuː/	组织	zǔ zhī
tissue culture /ˈtɪʃuː ˈkʌltʃə/	组织培养	zǔ zhī péi yǎng
TMV /ˌtiː em ˈviː/	烟草花叶病毒	yān cǎo huā yè bìng dú

English	中文	Pinyin
toxicity /tɒk'sɪsɪti/	毒性	dú xìng
toxins /'tɒksɪnz/	毒素	dú sù
trace fossil /treɪs 'fɒsl/	遗迹化石	yí jì huà shí
trachea /trə'kɪə/	气管	qì guǎn
transect /træn'sekt/	样带	yàng dài
translocation /trænsləʊ'keɪʃn/	转运	zhuǎn yùn
translocation /trænsləʊ'keɪʃn/	运输	yùn shū
transpiration /trænspə'reɪʃn/	蒸腾作用	zhēng téng zuò yòng
transplant /træn'splænt/	移植	yí zhí
trophic levels /'trəʊfɪk 'levlz/	营养级	yíng yǎng jí
tumour /'tju:mə/	肿瘤	zhǒng liú
Type 1 diabetes /taɪp wɒn ˌdaɪə'bi:ti:z/	1 型糖尿病	1 xíng táng niào bìng
Type 2 diabetes /taɪp tu: ˌdaɪə'bi:ti:z/	2 型糖尿病	2 xíng táng niào bìng
undifferentiated /ʌnˌdɪfə'renʃɪeɪtɪd/	未分化	wèi fēn huà
urea /ju:'rɪə/	尿素	niào sù
vaccination /ˌvæksɪ'neɪʃn/	疫苗接种	yì miáo jiē zhòng
vacuole /'vækju:əʊl/	液泡	yè pào
valves /vælvz/	瓣膜	bàn mó
variation /ˌveərɪ'eɪʃn/	变异	biàn yì
vasoconstriction /ˌvæsəkən'strɪkʃn/	血管收缩	xuè guǎn shōu suō

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
vasodilation /ˌvæsədɪ'leɪʃn/	血管舒张	xuè guǎn shū zhāng
vector /'vektə/	传播媒介	chuán bō méi jiè
vector /'vektə/	载体	zài tǐ
vector (genetic engineering) /'vektə/	载体	zài tǐ
veins /veɪnz/	静脉	jìng mài
vena cava /'vi:nə 'kɑ:və/	腔静脉	qiāng jìng mài
ventilation /ˌventɪ'leɪʃn/	通气	tōng qì
viruses /'vaɪrəsɪz/	病毒	bìng dú
warning colouration /'wɔ:nɪŋ ˌkʌlə'reɪʃn/	警戒色	jǐng jiè sè
wavelength /'weɪvleŋθ/	波长	bō cháng
waxy cuticle /'wæksi 'kju:tɪkl/	蜡质角质层	là zhì jiǎo zhì céng
white blood cells /waɪt blʌd selz/	白细胞	bái xì bāo
xylem /'zaɪləm/	木质部	mù zhì bù
yeast /ji:st/	酵母	jiào mǔ
zone of inhibition /zəʊn ɒv ɪnhɪ'bɪʃn/	抑菌圈	yì jūn quān