AP Biology

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

English	中文	Pinyin
acid /'æsɪd/	酸	suān
activation energy /ˌæktɪ'veɪʃn 'enədʒi/	活化能	huó huà néng
active /'æktɪv/	主动的	zhǔ dòng de
active site /'æktɪv saɪt/	活性位点	huó xìng wèi diǎn
Active transport /'æktɪv 'trænspɔːt/	主动运输	zhǔ dòng yùn shū
adaptations /ˌædæp'teɪʃnz/	适应	shì yìng
adaptive radiation /ə'dæptɪv ˌreɪdɪ'eɪʃn/	适应辐射	shì yìng fú shè
Adhesion /əd'hiːʒn/	附着力	fù zhuó lì
ADP /ˌeɪ diː 'piː/	二磷酸腺苷	èr lín suān xiàn gān
adrenaline /ə'drenəlɪn/	肾上腺素	shèn shàng xiàn sù
aerobic /eə'rəʊbɪk/	有氧的	yǒu yǎng de
Agriculture /'ægrɪkʌltʃə/	农业	nóng yè
allele /ə'liːl/	等位基因	děng wèi jī yīn
allele frequencies /ə'liːl 'friːkwənsiz/	等位基因频率	děng wèi jī yīn pín lǜ
allopatric speciation /ˌælə'pætrɪk ˌspiːʃɪ'eɪʃn/	异域物种形成	yì yù wù zhǒng xíng chéng
allosteric regulation	别构调节	bié gòu tiáo jié
allosteric site	别构位点	bié gòu wèi diǎn
alternative splicing	可变剪接	kě biàn jiǎn jiē
Amino	氨基	ān jī

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
amino acid /əˈmiːnəʊ ˈæsɪd/	氨基酸	ān jī suān
ammonification /ˌæməˌnɪfɪˈkeɪʃn/	氨化作用	ān huà zuò yòng
amplification /ˌæmplɪfɪˈkeɪʃn/	放大	fàng dà
amplifies	扩增	kuò zēng
amplifying	放大	fàng dà
anabolic /ˌænəˈbɒlɪk/	合成代谢的	hé chéng dài xiè de
anaerobic respiration /ˌæneəˈrəʊbɪk ˌrespɪˈreɪʃn/	无氧呼吸	wú yǎng hū xī
analogous structures	同功结构	tóng gōng jié gòu
anaphase /ˈænəfeɪz/	后期	hòu qī
aneuploidy /ˈeɪnəplɔɪdi/	非整倍性	fēi zhěng bèi xìng
antibiotic resistance /ˌæntɪbaɪˈɒtɪk rɪˈzɪstəns/	抗生素耐药性	kàng shēng sù nài yào xìng
anticodon /ˌæntɪˈkəʊdɒn/	反密码子	fǎn mì mǎ zǐ
antiparallel /ˌæntɪˈpærəlel/	反向平行	fǎn xiàng píng xíng
antiparallel /ˌæntɪˈpærəlel/	反平行	fǎn píng xíng
antiparallel /ˌæntɪˈpærəlel/	反平行的	fǎn píng xíng de
apoptosis /əpəpˈtəʊsɪs/	细胞凋亡	xì bāo diāo wáng
aquaporins	水通道蛋白	shuǐ tōng dào dàn bái
artificial selection /ˌɑːtɪˈfɪʃl sɪˈlekʃn/	人工选择	rén gōng xuǎn zé
asexual reproduction /eɪˈsekʃuːəl rɪprəˈdʌkʃn/	无性生殖	wú xìng shēng zhí
ATP /ˌeɪ tiː ˈpiː/	腺苷三磷酸	xiàn gān sān lín suān
ATP synthase /ˌeɪ tiː ˈpiː ˈsɪnθeɪs/	ATP 合酶	ATP hé méi

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
autotrophs	自养生物	zì yǎng shēng wù
banded iron formations /ˈbændɪd ˈaɪən fɔːˈmeɪʃnz/	条带状铁建造	tiáo dài zhuàng tiě jiàn zào
base /beɪs/	碱	jiǎn
biodiversity /ˌbaɪəʊdaɪˈvɜːsɪti/	生物多样性	shēng wù duō yàng xìng
biogeochemical cycle	生物地球化学循环	shēng wù dì qiú huà xué xún huán
biogeography	生物地理学	shēng wù dì lǐ xué
biological species concept	生物学物种概念	shēng wù xué wù zhǒng gài niàn
biomagnification /ˌbaɪəʊˌmægnɪfɪˈkeɪʃn/	生物放大	shēng wù fàng dà
biome /ˈbaɪəʊm/	生物群系	shēng wù qún xì
Biotechnology /ˌbaɪəʊtekˈnɒlədʒi/	生物技术	shēng wù jì shù
blood clotting	血液凝固	xuè yè níng gù
blood glucose	血糖	xuè táng
body plan	体型模式	tǐ xíng mó shì
bottleneck effect /ˈbɒtəlnek ɪˈfekt/	瓶颈效应	píng jǐng xiào yìng
calcium ions	钙离子	gài lí zǐ
Calvin cycle /ˈkælvɪn ˈsaɪkl/	卡尔文循环	kǎ ěr wén xún huán
cancer /ˈkænsə/	癌症	ái zhèng
cap	帽子结构	mào zi jié gòu
capillary action	毛细作用	máo xì zuò yòng
Carbohydrates /ˌkɑːbəʊˈhaɪdreɪts/	碳水化合物	tàn shuǐ huà hé wù
carbon /ˈkɑːbən/	碳	tàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
carbon fixation	碳固定	tàn gù dìng
Carboxyl /ˈkɑːbəksɪl/	羧基	suō jī
carrier /ˈkærɪə/	载体	zài tǐ
Carrier proteins	载体蛋白	zài tǐ dàn bái
carrying capacity /ˈkæriɪŋ kəˈpæsɪti/	承载力	chéng zài lì
carrying capacity /ˈkæriɪŋ kəˈpæsɪti/	环境容纳量	huán jìng róng nà liàng
cascade	级联	jí lián
catabolic	分解代谢的	fēn jiě dài xiè de
catalase /ˈkætəleɪz/	过氧化氢酶	guò yǎng huà qīng méi
catalyst /ˈkætəlɪst/	催化剂	cuī huà jì
cell /sel/	细胞	xì bāo
cell cycle /sel ˈsaɪkl/	细胞周期	xì bāo zhōu qī
cell differentiation /sel ˌdɪfəˌrenʃiˈeɪʃn/	细胞分化	xì bāo fēn huà
cell division	细胞分裂	xì bāo fēn liè
cell junctions	细胞连接	xì bāo lián jiē
cell membrane /sel ˈmembreɪn/	细胞膜	xì bāo mó
cell wall /sel wɔːl/	细胞壁	xì bāo bì
cellular resources	细胞资源	xì bāo zī yuán
cellular respiration /ˈseljʊlə ˌrespɪˈreɪʃn/	细胞呼吸	xì bāo hū xī
Cellulose /ˈseljuːləʊs/	纤维素	xiān wéi sù
change /tʃeɪndʒ/	变化	biàn huà

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Channel proteins	通道蛋白	tōng dào dàn bái
checkpoints /'tʃekpɔɪnts/	检查点	jiǎn chá diǎn
chemical formula /'kemɪkl 'fɔ:mjʊlə/	化学式	huà xué shì
chemical reactions /'kemɪkl rɪ'ækʃnz/	化学反应	huà xué fǎn yìng
chemiosmosis /ˌkemɪəz'məʊsɪs/	化学渗透	huà xué shèn tòu
chemosynthetic	化能合成	huà néng hé chéng
chi-square test	卡方检验	kǎ fāng jiǎn yàn
chlorophyll /ˌklɔ:rəʊ'fɪl/	叶绿素	yè lǜ sù
chloroplast /'klɔ:rəʊplæst/	叶绿体	yè lǜ tǐ
Cholesterol /kə'lestərɒl/	胆固醇	dǎn gù chún
chromosomal mutation	染色体突变	rǎn sè tǐ tū biàn
chromosome /'krəʊməsəʊm/	染色体	rǎn sè tǐ
cladogram /'klædəgræm/	分支图	fēn zhī tú
climate change /'klaɪmət tʃeɪndʒ/	气候变化	qì hòu biàn huà
cloning	克隆	kè lóng
codominance /'kəʊdəmɪnəns/	共显性	gòng xiǎn xìng
codon /'kəʊdɒn/	密码子	mì mǎ zǐ
coenzyme /ˌkəʊ'enzaɪm/	辅酶	fǔ méi
cofactor /'kəʊˌfæktə/	辅因子	fǔ yīn zǐ
Cohesion /kəʊ'hi:ʒn/	内聚力	nèi jù lì
coloration /ˌkʌlə'reɪʃn/	体色	tǐ sè

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
commensalism	偏利共生	piān lì gòng shēng
common ancestor /ˈkɒmən ˈænsestə/	共同祖先	gòng tóng zǔ xiān
common ancestry	共同祖先	gòng tóng zǔ xiān
community /kəˈmjuːnɪti/	群落	qún luò
community structure	群落结构	qún luò jié gòu
compartmentalization /kɒmpɑːtˌmentəlaɪˈzeɪʃn/	区室化	qū shì huà
compartments /kəmˈpɑːtmənts/	区室	qū shì
competition /ˌkɒmpəˈtɪʃn/	竞争	jìng zhēng
Competitive inhibition	竞争性抑制	jìng zhēng xìng yì zhì
complementary base pairing /ˌkɒmplɪˈmentəri beɪs ˈpeərɪŋ/	互补碱基配对	hù bǔ jiǎn jī pèi duì
complementary base pairing /ˌkɒmplɪˈmentəri beɪs ˈpeərɪŋ/	互补配对	hù bǔ pèi duì
concentration gradient /ˌkɒnsənˈtreɪʃn ˈgreɪdɪənt/	浓度梯度	nóng dù tī dù
conjugation	接合	jiē hé
conserved /kənˈsɜːvd/	保守的	bǎo shǒu de
constant input of free energy /ˈkɒnstənt ˈɪnpʊt ɒv friː ˈenədʒi/	自由能	zì yóu néng
constitutive	组成型	zǔ chéng xíng
consumers /kənˈsuːməz/	消费者	xiāo fèi zhě
contractile vacuole	收缩泡	shōu suō pào
contractions /kənˈtrækʃnz/	宫缩	gōng suō
controlled variables	控制变量	kòng zhì biàn liàng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
convergent evolution /kənˈvɜːdʒənt ɪvəˈluːʃn/	趋同进化	qū tóng jìn huà
coupled reaction	偶联反应	ǒu lián fǎn yìng
covalent bonds /ˈkəʊvələnt bɒndz/	共价键	gòng jià jiàn
cristae /ˈkrɪsti:/	嵴	jǐ
crossing over /ˈkrɒsɪŋ ˈəʊvə/	交叉互换	jiāo chā hù huàn
cyanobacteria /ˌsaɪəˌnɒbəkˈtɪərɪə/	蓝细菌	lán xì jūn
cyclic AMP /ˈsaɪklɪk ˌeɪ em ˈpi:/	环磷酸腺苷	huán lín suān xiàn gān
cyclic AMP /ˈsaɪklɪk ˌeɪ em ˈpi:/	环腺苷酸	huán xiàn gān suān
cyclin-dependent kinases	周期蛋白依赖性激酶	zhōu qī dàn bái yī lài xìng jī méi
cyclins /ˈsaɪklɪnz/	周期蛋白	zhōu qī dàn bái
cytokinesis /ˌsaɪtəkəˈni:sɪs/	胞质分裂	bāo zhì fēn liè
Darwin	达尔文	dá ěr wén
daughter cells /ˈdɔ:tə selz/	子细胞	zǐ xì bāo
decomposers /ˌdi:kəmˈpəʊzəz/	分解者	fēn jiě zhě
Dehydration synthesis /ˌdi:haɪˈdreɪʃn ˈsɪnθəsɪs/	脱水合成	tuō shuǐ hé chéng
dehydration synthesis /ˌdi:haɪˈdreɪʃn ˈsɪnθəsɪs/	脱水缩合	tuō shuǐ suō hé
denaturation /ˌdenətʃəˈreɪʃn/	变性	biàn xìng
denature /ˈdenətʃə/	变性	biàn xìng
denatured /ˈdenətʃəd/	变性	biàn xìng
denitrification /di:ˌnaɪtrɪfɪˈkeɪʃn/	反硝化作用	fǎn xiāo huà zuò yòng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
density-dependent /ˈdensɪti dɪˈpendənt/	密度制约	mì dù zhì yuē
density-independent /ˈdensɪti ˌɪndɪˈpendənt/	非密度制约	fēi mì dù zhì yuē
dependent variable /dɪˈpendənt ˈveərɪəbl/	因变量	yīn biàn liàng
development /dɪˈveləpmənt/	发育	fā yù
differential gene expression /ˌdɪfəˈrenʃl dʒiːn ekˈspreʃn/	差异基因表达	chā yì jī yīn biǎo dá
differential gene expression /ˌdɪfəˈrenʃl dʒiːn ekˈspreʃn/	差异表达	chā yì biǎo dá
differential reproductive success	繁殖成功	fán zhí chéng gōng
diffusion /dɪˈfjuːʒn/	扩散	kuò sàn
diploid /ˈdɪplɔɪd/	二倍体	èr bèi tǐ
dipole /ˈdaɪpəʊl/	偶极	ǒu jí
direct contact /daɪˈrekt ˈkɒntækt/	直接接触	zhí jiē jiē chù
directional selection /daɪˈrekʃənl sɪˈlekʃn/	定向选择	dìng xiàng xuǎn zé
disaccharide /ˌdɪsəkˈhɑːraɪd/	二糖	èr táng
disasters	灾害	zāi hài
disease /dɪˈziːz/	疾病	jí bìng
disruptive selection /dɪsˈrʌptɪv sɪˈlekʃn/	分裂选择	fēn liè xuǎn zé
disturbances	干扰	gān rǎo
divergent evolution /daɪˈvɜːdʒənt ɪvəˈluːʃn/	趋异进化	qū yì jìn huà
diversity /daɪˈvɜːsɪti/	多样性	duō yàng xìng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
DNA /ˌdiː en ˈeɪ/	脱氧核糖核酸	tuō yǎng hé táng hé suān
DNA methylation	DNA 甲基化	DNA jiǎ jī huà
DNA polymerase /ˌdiː en ˈeɪ ˌpɒlɪməˈreɪz/	DNA 聚合酶	DNA jù hé méi
DNA polymerase /ˌdiː en ˈeɪ ˌpɒlɪməˈreɪz/	聚合酶	jù hé méi
DNA replication	DNA 复制	DNA fù zhì
DNA sequencing	DNA 测序	DNA cè xù
dominant /ˈdɒmɪnənt/	显性	xiǎn xìng
double helix /ˈdʌbl ˈhiːlɪks/	双螺旋	shuāng luó xuán
double membranes	双层膜	shuāng céng mó
ecological succession /ˌekəˈlɒdʒɪkl səkˈseʃn/	生态演替	shēng tài yǎn tì
ecosystem services /ˈiːkəʊsɪstəm ˈsɜːvɪsɪz/	生态系统服务	shēng tài xì tǒng fú wù
ecosystems /ˈiːkəʊsɪstəmz/	生态系统	shēng tài xì tǒng
ectotherms	变温动物	biàn wēn dòng wù
efficiency /ɪˈfɪʃənsi/	效率	xiào lǜ
electrochemical gradient	电化学梯度	diàn huà xué tī dù
electron transport chain /ɪˈlektrɒn ˈtrænspɔːt tʃeɪn/	电子传递链	diàn zǐ chuán dì liàn
electronegative /ɪˈlektrəʊŋgətɪv/	电负性强的	diàn fù xìng qiáng de
elements /ˈelɪmənts/	元素	yuán sù
elongation /iːˌlɒnˈgeɪʃn/	延伸	yán shēn
emergent properties	涌现性质	yǒng xiàn xìng zhì
endergonic reaction	吸能反应	xī néng fǎn yìng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
endocytosis /ˌendəʊsɪˈtəʊsɪs/	内吞	nèi tūn
Endocytosis /ˌendəʊsɪˈtəʊsɪs/	胞吞作用	bāo tūn zuò yòng
endomembrane system /ˈendəʊmembreɪn ˈsɪstəm/	内膜系统	nèi mó xì tǒng
endoplasmic reticulum /ˌendəʊˈplæzmɪk reˈtɪkjʊləm/	内质网	nèi zhì wǎng
endosymbiosis /ˌendəʊˌsɪmbaɪˈəʊsɪs/	内共生	nèi gòng shēng
endosymbiotic theory /ˌendəʊˌsɪmbaɪˈɒtɪk ˈθɪəri/	内共生学说	nèi gòng shēng xué shuō
endotherms	恒温动物	héng wēn dòng wù
energy pyramid /ˈenədʒi ˈpɪrəmɪd/	能量金字塔	néng liàng jīn zì tǎ
engulfed	吞噬	tūn shì
enhancers	增强子	zēng qiáng zi
entropy /ˈentrəpi/	熵	shāng
environment /enˈvaɪrənmənt/	环境	huán jìng
environmental change	环境变化	huán jìng biàn huà
environmental pressures	环境压力	huán jìng yā lì
enzyme /ˈenzaɪm/	酶	méi
epigenetic	表观遗传的	biǎo guān yí chuán de
epistasis /ɪpɪˈstɑːsiz/	上位效应	shàng wèi xiào yìng
eukaryotes /juːkərɪəʊts/	真核生物	zhēn hé shēng wù
eukaryotic /ˌjuːkərɪˈɒtɪk/	真核的	zhēn hé de
eutrophication /ˌjuːtrəfɪˈkeɪʃn/	富营养化	fù yíng yǎng huà
Evaporative cooling	蒸发冷却	zhēng fā lěng què

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
evolution /ɪvəˈluːʃn/	进化	jìn huà
exergonic reaction	放能反应	fàng néng fǎn yìng
exocytosis /egˌzɒsɪˈtəʊsɪs/	外排	wài pái
Exocytosis /egˌzɒsɪˈtəʊsɪs/	胞吐作用	bāo tǔ zuò yòng
exons /egˈzɒnz/	外显子	wài xiǎn zǐ
exponential growth /ˌekspəˈnenʃl grəʊθ/	指数增长	zhǐ shù zēng zhǎng
extinction /ekˈstɪŋkʃn/	灭绝	miè jué
facilitated diffusion /fəˈsɪlɪteɪtɪd dɪˈfjuːʒn/	易化扩散	yì huà kuò sàn
far-reaching	深远的	shēn yuǎn de
fats /fæts/	脂肪	zhī fáng
fatty acids /ˈfæti ˈæsɪdz/	脂肪酸	zhī fáng suān
Feedback /ˈfiːdbæk/	反馈	fǎn kuì
feedback inhibition	反馈抑制	fǎn kuì yì zhì
feedback loop /ˈfiːdbæk luːp/	反馈回路	fǎn kuì huí lù
feedback mechanisms	反馈机制	fǎn kuì jī zhì
fermentation /fɜːmənˈteɪʃn/	发酵	fā jiào
fibre /ˈfaɪbə/	膳食纤维	shàn shí xiān wéi
final electron acceptor /ˈfaɪnl ɪˈlektrɒn əkˈseptə/	最终电子受体	zuì zhōng diàn zi shòu tǐ
fitness /ˈfɪtnəs/	适合度	shì hé dù
Fluid /ˈfluːɪd/	流动的	liú dòng de
fluid mosaic model /ˈfluːɪd məˈseɪɪk ˈmɒdl/	流动镶嵌模型	liú dòng xiāng qiàn mó xíng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
fluidity /fluːˈɪdɪti/	流动性	liú dòng xìng
Folds	褶皱	zhě zhòu
food chain /fuːd tʃeɪn/	食物链	shí wù liàn
foraging /ˈfɒrɪdʒɪŋ/	觅食	mì shí
Forensics	法医学	fǎ yī xué
fossil record /ˈfɒsl ˈrekɔːd/	化石记录	huà shí jì lù
founder effect /ˈfaʊndə ɪˈfekt/	奠基者效应	diàn jī zhě xiào yìng
frameshift /ˈfreɪmʃɪft/	移码	yí mǎ
free energy /friː ˈenədʒi/	自由能	zì yóu néng
functional groups	官能团	guān néng tuán
gametes /ˈgæmiːts/	配子	pèi zǐ
Gel electrophoresis /dʒel ɪˌlektrəʊfɔːˈriːsɪs/	凝胶电泳	níng jiāo diàn yǒng
gene expression /dʒiːn ekˈspreʃn/	基因表达	jī yīn biǎo dá
gene flow /dʒiːn fləʊ/	基因流	jī yīn liú
gene pool /dʒiːn puːl/	基因库	jī yīn kù
generations	世代	shì dài
genetic code	遗传密码	yí chuán mì mǎ
genetic diversity /dʒɪˈnetɪk daɪˈvɜːsɪti/	遗传多样性	yí chuán duō yàng xìng
genetic drift /dʒɪˈnetɪk drɪft/	遗传漂变	yí chuán piāo biàn
Genetic engineering /dʒɪˈnetɪk ˌendʒɪˈnɪərɪŋ/	基因工程	jī yīn gōng chéng
genetic information	遗传信息	yí chuán xìn xī

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
genetic variation /dʒɪ'netɪk ˌveərɪ'eɪʃn/	遗传变异	yí chuán biàn yì
genetically modified organism /dʒɪ'netɪkli 'mɒdɪfaɪd 'ɔ:gənɪzəm/	转基因生物	zhuǎn jī yīn shēng wù
genotype /'dʒenətaɪp/	基因型	jī yīn xíng
germ cells	生殖细胞	shēng zhí xì bāo
glucose /'glu:kəʊs/	葡萄糖	pú táo táng
glycerol /'glɪsərɒl/	甘油	gān yóu
Glycogen /'glaɪkədʒn/	糖原	táng yuán
Glycolysis /glaɪ'kɒləsɪs/	糖酵解	táng jiào jiě
glycosidic bond /ˌglaɪkə'sɪdɪk bɒnd/	糖苷键	táng gān jiàn
glycosylation /ˌglaɪkəsɪ'leɪʃn/	糖基化	táng jī huà
Golgi /'gɒlgɪ/	高尔基体	gāo ěr jī tǐ
Golgi apparatus	高尔基体	gāo ěr jī tǐ
gradualism	渐变论	jiàn biàn lùn
habitat /'hæbɪtæt/	栖息地	qī xī dì
haploid /'hæplɔɪd/	单倍体	dān bèi tǐ
Hardy-Weinberg equilibrium /'hɑ:di 'waɪnbɜ:g ˌi:kwɪ'lɪbrɪəm/	哈迪-温伯格平衡	hā dí - wēn bó gé píng héng
Hardy–Weinberg /'hɑ:di 'waɪnbɜ:g/	哈迪-温伯格	hā dí - wēn bó gé
helicase /'helɪkeɪs/	解旋酶	jiě xuán méi
hemoglobin	血红蛋白	xuè hóng dàn bái
herbivory	植食作用	zhí shí zuò yòng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
heritable	可遗传的	kě yí chuán de
heterotrophs	异养生物	yì yǎng shēng wù
heterozygote advantage	杂合子优势	zá hé zǐ yōu shì
heterozygous /ˌhetrəˈzɪgəs/	杂合	zá hé
High specific heat	高比热	gāo bǐ rè
histone acetylation	组蛋白乙酰化	zǔ dàn bái yǐ xiān huà
histones /ˈhɪstəʊnz/	组蛋白	zǔ dàn bái
homeostasis /ˌhəʊmiːəˈsteɪsɪs/	稳态	wěn tài
homeotic (Hox) genes	同源异形基因	tóng yuán yì xíng jī yīn
homologous /həˈmɒləgəs/	同源的	tóng yuán de
homologous chromosomes /həˈmɒləgəs ˈkrəʊməsəʊmz/	同源染色体	tóng yuán rǎn sè tǐ
homologous structures /həˈmɒləgəs ˈstrʌktʃəz/	同源结构	tóng yuán jié gòu
Homozygous /ˌhɒməˈzɪgəs/	纯合	chún hé
horizontal gene transfer	水平基因转移	shuǐ píng jī yīn zhuǎn yí
hormone /ˈhɔːməʊn/	激素	jī sù
human activities	人类活动	rén lèi huó dòng
hydrogen bond /ˈhaɪdrədʒn bɒnd/	氢键	qīng jiàn
Hydrolysis /haɪˈdrɒləsɪs/	水解	shuǐ jiě
hydrolytic enzymes /ˌhaɪdrəˈlɪtɪk ˈenzaɪmz/	水解酶	shuǐ jiě méi
hydrophilic /ˌhaɪdrəˈfɪlɪk/	亲水的	qīn shuǐ de

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
hydrophobic /ˌhaɪdrəˈfəʊbɪk/	疏水	shū shuǐ
hydrophobic /ˌhaɪdrəˈfəʊbɪk/	疏水的	shū shuǐ de
Hydroxyl /haɪˈdrɒksɪl/	羟基	qiǎng jī
hypertonic /ˌhaɪpəˈtɒnɪk/	高渗	gāo shèn
Hypertonic /ˌhaɪpəˈtɒnɪk/	高渗的	gāo shèn de
hypotonic /ˌhaɪpəʊˈtɒnɪk/	低渗	dī shèn
Hypotonic /ˌhaɪpəʊˈtɒnɪk/	低渗的	dī shèn de
incomplete dominance /ɪŋkəmˈpliːt ˈdɒmɪnəns/	不完全显性	bù wán quán xiǎn xìng
independent assortment /ˌɪndɪˈpendənt əˈsɔːtmənt/	自由组合	zì yóu zǔ hé
independent variable /ˌɪndɪˈpendənt ˈveərɪəbl/	自变量	zì biàn liàng
induced fit model	诱导契合模型	yòu dǎo qì hé mó xíng
inducible	诱导型	yòu dǎo xíng
inhibitor /ɪnˈhɪbɪtə/	抑制剂	yì zhì jì
initiation /ɪˌnɪʃiˈeɪʃn/	起始	qǐ shǐ
innate	先天的	xiān tiān de
inorganic phosphate	无机磷酸	wú jī lín suān
insulin /ˈɪnsjuːlɪn/	胰岛素	yí dǎo sù
interphase /ˌɪntəˈfeɪz/	间期	jiān qī
intracellular receptors	胞内受体	bāo nèi shòu tǐ
introns /ɪnˈtrɒnz/	内含子	nèi hán zǐ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
invasive species /ɪn'veɪsɪv 'spi:si:z/	入侵物种	rù qīn wù zhǒng
ion /'aɪɒn/	离子	lí zǐ
isomers	同分异构体	tóng fēn yì gòu tǐ
isotonic /ˌaɪsə'tɒnɪk/	等渗	děng shèn
Isotonic /ˌaɪsə'tɒnɪk/	等渗的	děng shèn de
keystone species /'ki:stəʊn 'spi:si:z/	关键种	guān jiàn zhǒng
kin selection	亲缘选择	qīn yuán xuǎn zé
kinases	激酶	jī méi
kinesis /kə'ni:sɪs/	动性	dòng xìng
Krebs cycle /krebz 'saɪkl/	克雷布斯循环	kè léi bù sī xún huán
lactic acid /'læktɪk 'æsɪd/	乳酸	rǔ suān
lagging strand /'lægɪŋ strænd/	后随链	hòu suí liàn
laws of thermodynamics	热力学定律	rè lì xué dìng lǜ
leading strand /'li:dɪŋ strænd/	前导链	qián dǎo liàn
Life-history strategy /laɪf 'hɪstəri 'strætədʒi/	生活史策略	shēng huó shǐ cè lüè
ligand /'lɪgænd/	配体	pèi tǐ
ligase /'lɪgeɪs/	连接酶	lián jiē méi
light energy	光能	guāng néng
light-dependent reactions /laɪt dɪ'pendənt rɪ'ækʃnz/	光反应	guāng fǎn yìng
linked	连锁	lián suǒ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
linked genes /lɪŋkt dʒiːnz/	连锁基因	lián suǒ jī yīn
Lipids /ˈlɪpɪdz/	脂质	zhī zhì
logistic growth /ləˈdʒɪstɪk grəʊθ/	逻辑斯蒂增长	luó jí sī dì zēng zhǎng
logistic growth /ləˈdʒɪstɪk grəʊθ/	逻辑斯谛增长	luó jí sī dì zēng zhǎng
lowering its activation energy	活化能	huó huà néng
Lysosomes /ˈlaɪsəsəʊmz/	溶酶体	róng méi tǐ
macromolecules /ˈmækrəmɒlɪkjuːlz/	大分子	dà fēn zǐ
mature mRNA	成熟信使 RNA	chéng shú xìn shǐ RNA
Medicine	医学	yī xué
meiosis /meɪˈəʊsɪs/	减数分裂	jiǎn shù fēn liè
meiosis I	减数第一次分裂	jiǎn shù dì yī cì fēn liè
meiosis II	减数第二次分裂	jiǎn shù dì èr cì fēn liè
Membrane proteins	膜蛋白	mó dàn bái
membrane receptors	膜受体	mó shòu tǐ
membrane surface area	膜表面积	mó biǎo miàn jī
membranes	膜	mó
messenger RNA /ˈmesɪndʒə ˌɑː en ˈeɪ/	信使 RNA	xìn shǐ RNA
messenger RNA /ˈmesɪndʒə ˌɑː en ˈeɪ/	信使核糖核酸	xìn shǐ hé táng hé suān
messenger RNA (mRNA)	信使核糖核酸	xìn shǐ hé táng hé suān
metabolic pathways	代谢途径	dài xiè tú jìng
metaphase /ˌmetəˈfeɪz/	中期	zhōng qī

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
microRNA	微小核糖核酸	wēi xiǎo hé táng hé suān
microvilli /ˈmaɪkrəʊvɪlaɪ/	微绒毛	wēi róng máo
migration /maɪˈgreɪʃn/	迁移	qiān yí
Miller-Urey experiment	米勒-尤里实验	mǐ lè - yóu lǐ shí yàn
missense	错义	cuò yì
mitochondrion	线粒体	xiàn lì tǐ
mitosis /maɪˈtəʊsɪs/	有丝分裂	yǒu sī fēn liè
mitotic index /maɪˈtɒtɪk ˈɪndeks/	有丝分裂指数	yǒu sī fēn liè zhǐ shù
mitotic phase	有丝分裂期	yǒu sī fēn liè qī
molecular	分子	fēn zǐ
molecular clock	分子钟	fēn zǐ zhōng
molecule /ˈmɒlɪkjuːl/	分子	fēn zǐ
monomer /ˈmɒnəʊmə/	单体	dān tǐ
monosaccharides /ˈmɒnəʊsækəraɪdz/	单糖	dān táng
morphogen	形态发生素	xíng tài fā shēng sù
morphological	形态	xíng tài
Mosaic	镶嵌的	xiāng qiàn de
multicellular organisms	多细胞生物	duō xì bāo shēng wù
multiple alleles /ˈmʌltɪpl əˈliːlz/	复等位基因	fù děng wèi jī yīn
multiple linear chromosomes /ˈmʌltɪpl ˈlɪnɪə ˈkrəʊməsəʊmz/	线性染色体	xiàn xìng rǎn sè tǐ
mutagens	诱变剂	yòu biàn jì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
mutation /mjuːˈteɪʃn/	突变	tū biàn
mutualism /ˈmjuːtʃuːəlɪzəm/	互利共生	hù lì gòng shēng
NADPH	还原型辅酶二	huán yuán xíng fǔ méi èr
natural selection /ˈnætʃərəl sɪˈlekʃn/	自然选择	zì rán xuǎn zé
negative charge /ˈnegətɪv tʃɑːdʒ/	负电荷	fù diàn hè
negative feedback /ˈnegətɪv ˈfiːdbæk/	负反馈	fù fǎn kuì
neurotransmitters /ˈnjuːrətrænsmɪtəz/	神经递质	shén jīng dì zhì
niche partitioning	生态位分化	shēng tài wèi fēn huà
nitrification /ˌnaɪtrɪfɪˈkeɪʃn/	硝化作用	xiāo huà zuò yòng
nitrogen fixation /ˈnaɪtrədʒn fɪkˈseɪʃn/	固氮作用	gù dàn zuò yòng
nitrogenous base	含氮碱基	hán dàn jiǎn jī
nocturnal and diurnal activity /nɒkˈtɜːnl ænd ˈdɪɜːnl ækˈtɪvɪti/	夜行性与昼行性	yè xíng xìng yǔ zhòu xíng xìng
Noncompetitive inhibition	非竞争性抑制	fēi jìng zhēng xìng yì zhì
nondisjunction /ˌnɒndɪsˈdʒʌŋkʃn/	不分离	bù fēn lí
nonpolar	非极性的	fēi jí xìng de
nonsense	无义	wú yì
Nucleic acids /njuːˈklɪɪk ˈæsɪdz/	核酸	hé suān
nucleotide /ˈnjuːklɪɒtaɪd/	核苷酸	hé gān suān
Nucleus /ˈnjuːklɪəs/	细胞核	xì bāo hé
null hypothesis /nʌl haɪˈpɒθəsɪs/	零假设	líng jiǎ shè

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
oils	油	yóu
Okazaki fragments	冈崎片段	gāng qí piàn duàn
operon	操纵子	cāo zòng zǐ
optimum pH	最适酸碱度	zuì shì suān jiǎn dù
optimum temperature /ˈɒptɪməm ˈtemprɪtʃə/	最适温度	zuì shì wēn dù
organelles /ˌɔːgəˈnelz/	细胞器	xì bāo qì
organic molecules /ɔːˈgænɪk ˈmɒlɪkjuːlz/	有机分子	yǒu jī fēn zǐ
osmoregulation /ˌɒzməːgjʊˈleɪʃn/	渗透调节	shèn tòu tiáo jié
osmosis /ɒzˈməʊsɪs/	渗透	shèn tòu
outgroup	外类群	wài lèi qún
Oxidative phosphorylation /ˈɒksɪdətɪv ˌfɒsfɔːrɪˈleɪʃn/	氧化磷酸化	yǎng huà lín suān huà
oxygenated atmosphere /ˈɒksɪdʒeneɪtɪd ˈætməsfɪə/	含氧大气	hán yǎng dà qì
paracrine	旁分泌	páng fēn mì
parasitism /ˈpærəsɪtɪzəm/	寄生	jì shēng
passive /ˈpæsɪv/	被动的	bèi dòng de
Passive transport /ˈpæsɪv ˈtrænspɔːt/	被动运输	bèi dòng yùn shū
pathway	通路	tōng lù
PCR	聚合酶链反应	jù hé méi liàn fǎn yìng
pedigree /ˌpiː siː ˈɑː/	系谱图	xì pǔ tú
pentose	五碳糖	wǔ tàn táng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
peptide bond /ˈpeptaɪd bɒnd/	肽键	tài jiàn
pesticide resistance /ˈpestɪsaɪd rɪˈzɪstəns/	杀虫剂抗性	shā chóng jì kàng xìng
pH /piː eɪtʃ/	酸碱度	suān jiǎn dù
phenotype /ˈfenətaɪp/	表型	biǎo xíng
phenotypic plasticity	表型可塑性	biǎo xíng kě sù xìng
pheromone	信息素	xìn xī sù
Phosphate /ˈfɒsfeɪt/	磷酸基	lín suān jī
phosphate group	磷酸基团	lín suān jī tuán
phospholipid /ˈfɒsfəlɪpɪd/	磷脂	lín zhī
phospholipid bilayer /ˈfɒsfəlɪpɪd ˈbɪleɪə/	磷脂双分子层	lín zhī shuāng fēn zǐ céng
phosphorylation cascade /ˌfɒsfɔːrɪˈleɪʃn kəˈskeɪd/	磷酸化级联	lín suān huà jí lián
photoperiodism	光周期现象	guāng zhōu qī xiàn xiàng
photosynthesis /ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsɪs/	光合作用	guāng hé zuò yòng
photosystem /ˌfəʊtəʊˈsɪstəm/	光系统	guāng xì tǒng
phylogenetic tree /ˌfaɪləʊdʒˈnetɪk triː/	系统发育树	xì tǒng fā yù shù
plasma membrane /ˈplæzmə ˈmembreɪn/	质膜	zhì mó
plasmids /ˈplæzmɪdz/	质粒	zhì lì
pleiotropy /pleɪˈɒtrəpi/	多效性	duō xiào xìng
point mutation	点突变	diǎn tū biàn
polar /ˈpəʊlə/	极性	jí xìng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
polar /ˈpəʊlə/	极性的	jí xìng de
polar molecule /ˈpəʊlə ˈmɒlɪkjuːl/	极性分子	jí xìng fēn zǐ
Polarity /pəʊˈlærɪti/	极性	jí xìng
pollution /pəˈluːʃn/	污染	wū rǎn
poly-A tail	多聚腺苷酸尾	duō jù xiàn gān suān wěi
polygenic /ˌpɒlɪˈdʒenɪk/	多基因	duō jī yīn
polygenic inheritance	多基因遗传	duō jī yīn yí chuán
polymerase chain reaction (PCR)	聚合酶链式反应	jù hé méi liàn shì fǎn yìng
polymers /ˈpɒlɪməz/	聚合物	jù hé wù
polypeptide /ˌpɒlɪˈpeptaɪd/	多肽	duō tài
polysaccharide /ˌpɒlɪˈsækɑːraɪd/	多糖	duō táng
population /ˌpɒpjʊˈleɪʃn/	种群	zhǒng qún
Population genetics /ˌpɒpjʊˈleɪʃn dʒɪˈnetɪks/	群体遗传学	qún tǐ yí chuán xué
population growth rate	种群增长率	zhǒng qún zēng zhǎng lǜ
positive charge /ˈpɒzɪtɪv tʃɑːdʒ/	正电荷	zhèng diàn hè
positive feedback /ˈpɒzɪtɪv ˈfiːdbæk/	正反馈	zhèng fǎn kuì
postzygotic	合子后隔离	hé zǐ hòu gé lí
pre-mRNA	前体信使 RNA	qián tǐ xìn shǐ RNA
predation /prɪˈdeɪʃn/	捕食	bǔ shí
pressure potential /ˈpreʃə pəˈtenʃl/	压力势	yā lì shì
prezygotic	合子前隔离	hé zǐ qián gé lí

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Primary structure /ˈpraɪməri ˈstrʌktʃə/	一级结构	yī jí jié gòu
primase	引物酶	yǐn wù méi
probability /ˌprɒbəˈbɪlɪti/	概率	gài lǜ
producers /prəˈdjuːsəz/	生产者	shēng chǎn zhě
Products /ˈprɒdʌkts/	产物	chǎn wù
prokaryotes /ˈprɒkərɪəʊts/	原核生物	yuán hé shēng wù
prokaryotic /ˌprɒkərɪˈɒtɪk/	原核的	yuán hé de
promoter /prəˈməʊtə/	启动子	qǐ dòng zǐ
prophase /ˈprɒfeɪz/	前期	qián qī
protein structure	蛋白质结构	dàn bái zhì jié gòu
proteins /ˈprəʊtiːnz/	蛋白质	dàn bái zhì
protocells	原始细胞	yuán shǐ xì bāo
proton gradient /ˈprəʊtɒn ˈgreɪdɪənt/	质子梯度	zhì zi tī dù
punctuated equilibrium	间断平衡	jiàn duàn píng héng
Punnett square /ˈpʌnɪt skweə/	庞纳特方格	páng nà tè fāng gé
purines	嘌呤	piào líng
pyrimidines	嘧啶	mì dìng
pyruvate /ˈpaɪruːveɪt/	丙酮酸	bǐng tóng suān
Pyruvate oxidation	丙酮酸氧化	bǐng tóng suān yǎng huà
Quaternary structure /kwəˈtɜːnəri ˈstrʌktʃə/	四级结构	sì jí jié gòu
R group	侧链	cè liàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
random fertilization	随机受精	suí jī shòu jīng
raw material	原材料	yuán cái liào
Reactants /rɪˈæktənts/	反应物	fǎn yìng wù
reception /rɪˈsepʃn/	接收	jiē shōu
receptor /rɪˈseptə/	受体	shòu tǐ
recessive /rɪˈsesɪv/	隐性	yǐn xìng
recombination frequency	重组频率	chóng zǔ pín lǜ
recover /rɪˈkʌvə/	恢复	huī fù
recycling	循环	xún huán
Reduction /rɪˈdʌkʃn/	还原	huán yuán
Regeneration /riːˌdʒenəˈreɪʃn/	再生	zài shēng
regulatory genes	调控基因	tiáo kòng jī yīn
regulatory sequences	调控序列	tiáo kòng xù liè
replication /ˌreplɪˈkeɪʃn/	复制	fù zhì
repressible	阻遏型	zǔ è xíng
repressor /rɪˈpresə/	阻遏蛋白	zǔ è dàn bái
reproductive isolation /rɪprəˈdʌktɪv ˌaɪsəˈleɪʃn/	生殖隔离	shēng zhí gé lí
reproductively isolated /rɪprəˈdʌktɪvli ˈaɪsəleɪtɪd/	生殖隔离	shēng zhí gé lí
reservoirs	储库	chǔ kù
resilient /rɪˈsɪlɪənt/	有韧性	yǒu rèn xìng
response /rɪˈspɒns/	响应	xiǎng yìng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
retrovirus	逆转录病毒	nì zhuǎn lù bìng dú
reverse transcriptase /rɪˈvɜːs trænˈskrɪpteɪs/	逆转录酶	nì zhuǎn lù méi
revised	修订	xiū dìng
ribosomal RNA /ˈrɪbəsɒml ˌɑː enˈeɪ/	核糖体 RNA	hé táng tǐ RNA
ribosomal RNA /ˈrɪbəsɒml ˌɑː enˈeɪ/	核糖体核糖核酸	hé táng tǐ hé táng hé suān
• ribosomal RNA (rRNA) /ˈrɪbəsɒml ˌɑː enˈeɪ/	核糖体核糖核酸	hé táng tǐ hé táng hé suān
ribosome /ˈriːbəʊsəʊm/	核糖体	hé táng tǐ
RNA	核糖核酸	hé táng hé suān
RNA polymerase /ˌɑː en ˈeɪ ˌpɒlɪməˈreɪz/	RNA 聚合酶	RNA jù hé méi
RNA primer /ˌɑː en ˈeɪ ˈpraɪmə/	RNA 引物	RNA yǐn wù
RNA processing	RNA 加工	RNA jiā gōng
Rough ER	粗面内质网	cū miàn nèi zhì wǎng
rubisco /ruːˈbɪskəʊ/	核酮糖二磷酸羧化酶	hé tóng táng èr lín suān suō huà méi
Saturated /ˈsætʃəreɪtɪd/	饱和的	bǎo hé de
second messengers	第二信使	dì èr xìn shǐ
secondary active transport	次级主动运输	cì jí zhǔ dòng yùn shū
Secondary structure /ˈsekəndəri ˈstrʌktʃə/	二级结构	èr jí jié gòu
segregation /ˌsegrɪˈgeɪʃn/	分离	fēn lí
selectively permeable /sɪˈlektɪvli ˈpɜːməbl/	选择性通透的	xuǎn zé xìng tōng tòu de
selectively permeable /sɪˈlektɪvli ˈpɜːməbl/	选择透过性	xuǎn zé tòu guò xìng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
semiconservative	半保留的	bàn bǎo liú de
semiconservatively /ˌsemɪkən'sɜːvətɪvli/	半保留复制	bàn bǎo liú fù zhì
sequence /'siːkwəns/	序列	xù liè
set point /set pɔɪnt/	设定点	shè dìng diǎn
sex chromosomes /seks 'krəʊməsəʊmz/	性染色体	xìng rǎn sè tǐ
sex-linked /seks lɪŋkt/	伴性	bàn xìng
sex-linked /seks lɪŋkt/	伴性遗传	bàn xìng yí chuán
sexual reproduction /'sekʃuːəl rɪprə'dʌkʃn/	有性生殖	yǒu xìng shēng zhí
sexual selection	性选择	xìng xuǎn zé
shared derived characters	共有衍征	gòng yǒu yǎn zhēng
signal /'sɪgnl/	信号	xìn hào
signal transduction /'sɪgnl træns'dʌkʃn/	信号转导	xìn hào zhuǎn dǎo
signal transduction pathway /'sɪgnl træns'dʌkʃn 'pæθweɪ/	信号转导通路	xìn hào zhuǎn dǎo tōng lù
silent	沉默	chén mò
Simpson's diversity index	辛普森多样性指数	xīn pǔ sēn duō yàng xìng zhǐ shù
single circular chromosome /'sɪŋgl 'sɜːkjʊlə 'krəʊməsəʊm/	环状染色体	huán zhuàng rǎn sè tǐ
Size /saɪz/	大小	dà xiǎo
smooth ER	滑面内质网	huá miàn nèi zhì wǎng
sodium-potassium pump /'səʊdɪəm pə'tæsɪəm pʌmp/	钠钾泵	nà jiǎ bèng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
solute potential	溶质势	róng zhì shì
somatic /səˈmætɪk/	体细胞的	tǐ xì bāo de
Speciation /ˌspiːʃɪˈeɪʃn/	物种形成	wù zhǒng xíng chéng
species /ˈspiːsiːz/	物种	wù zhǒng
specific /spəˈsɪfɪk/	专一的	zhuān yī de
specific heat /spəˈsɪfɪk hiːt/	比热容	bǐ rè róng
specificity /ˌspesɪˈfɪsɪti/	特异性	tè yì xìng
Splicing	剪接	jiǎn jiē
stability /stəˈbɪlɪti/	稳定性	wěn dìng xìng
stabilizing selection /ˈsteɪbɪlaɪzɪŋ sɪˈlekʃn/	稳定选择	wěn dìng xuǎn zé
Starch /stɑːtʃ/	淀粉	diàn fěn
start codon	起始密码子	qǐ shǐ mì mǎ zǐ
Steroids	类固醇	lèi gù chún
stop codon /stɒp ˈkəʊdɒn/	终止密码子	zhōng zhǐ mì mǎ zi
stroma /ˈstrəʊmə/	基质	jī zhì
structure /ˈstrʌktʃə/	结构	jié gòu
substrate /ˈsʌbstreɪt/	底物	dǐ wù
sugar–phosphate backbone	糖-磷酸骨架	táng - lín suān gǔ jià
Surface area /ˈsɜːfɪs ˈeərɪə/	表面积	biǎo miàn jī
surface area-to-volume ratio	表面积与体积比	biǎo miàn jī yǔ tǐ jī bǐ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Surface tension /ˈsɜːfɪs ˈtenʃn/	表面张力	biǎo miàn zhāng lì
surface-area-to-volume ratio /ˈsɜːfɪs ˈeərɪə tə ˈvɒljuːm ˈreɪʃɪəʊ/	表面积与体积比	biǎo miàn jī yǔ tǐ jī bǐ
survivorship curves	存活曲线	cún huó qū xiàn
symbiosis /ˌsɪmbaɪˈəʊsɪs/	共生	gòng shēng
sympatric speciation /ˈsɪmpətrɪk ˌspiːʃiˈeɪʃn/	同域物种形成	tóng yù wù zhǒng xíng chéng
target cell /ˈtɑːgɪt sel/	靶细胞	bǎ xì bāo
taxis /ˈtæksiz/	趋性	qū xìng
telophase /ˈteləfeɪz/	末期	mò qī
temperature /ˈtemprɪtʃə/	温度	wēn dù
template /ˈtempleɪt/	模板	mú bǎn
termination /ˌtɜːmɪˈneɪʃn/	终止	zhōng zhǐ
territorial marking /ˌterɪˈtɔːrɪəl ˈmɑːkɪŋ/	领域标记	lǐng yù biāo jì
Tertiary structure /ˈtɜːʃəri ˈstrʌktʃə/	三级结构	sān jí jié gòu
The first law /ðə fɜːst lɔː/	热力学第一定律	rè lì xué dì yī dìng lǜ
The Golgi complex /ðə ˈgɒlgɪ ˈkɒmpleks/	高尔基复合体	gāo ěr jī fù hé tǐ
The second law /ðə ˈsekənd lɔː/	热力学第二定律	rè lì xué dì èr dìng lǜ
thermostat	恒温器	héng wēn qì
thylakoid /ˈθaɪləkɔɪd/	类囊体	lèi náng tǐ
timeline /ˈtaɪmlaɪn/	时间线	shí jiān xiàn
tissue repair	组织修复	zǔ zhī xiū fù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Tonicity /təˈnɪsɪti/	张力	zhāng lì
topoisomerase /ˈtɒpɔɪsəʊmreɪz/	拓扑异构酶	tuò pū yì gòu méi
transcription /trænˈskrɪpʃn/	转录	zhuǎn lù
transcription factors /trænˈskrɪpʃn ˈfæktəz/	转录因子	zhuǎn lù yīn zǐ
transduction /trænsˈdʌkʃn/	转导	zhuǎn dǎo
transfer RNA /ˈtrænsfɜː ˌɑː en ˈeɪ/	转运 RNA	zhuǎn yùn RNA
Transfer RNA /ˈtrænsfɜː ˌɑː en ˈeɪ/	转运核糖核酸	zhuǎn yùn hé táng hé suān
transformation /trænsfɔːˈmeɪʃn/	转化	zhuǎn huà
translation /trænˈsleɪʃn/	翻译	fān yì
transpiration /trænspəˈreɪʃn/	蒸腾作用	zhēng téng zuò yòng
transport proteins	转运蛋白	zhuǎn yùn dàn bái
transposon	转座子	zhuǎn zuò zi
triglyceride /ˈtrɪglɪsəraɪd/	甘油三酯	gān yóu sān zhǐ
trophic cascade	营养级联	yíng yǎng jí lián
trophic level /ˈtrəʊfɪk ˈlevl/	营养级	yíng yǎng jí
tropism /ˈtrəʊpɪzəm/	向性	xiàng xìng
uncoupler	解偶联剂	jiě ǒu lián jì
universal solvent	通用溶剂	tōng yòng róng jì
Unsaturated /ʌnˈsætʃəreɪtɪd/	不饱和的	bù bǎo hé de
uracil /ˈjʊərəsɪl/	尿嘧啶	niào mì dìng
Vacuoles /ˈvækjuːəʊlz/	液泡	yè pào

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
variation /ˌveərɪˈeɪʃn/	变异	biàn yì
vesicles /ˈvesɪklz/	囊泡	náng pào
vestigial structures /ˈvestɪdʒl ˈstrʌktʃəz/	痕迹器官	hén jì qì guān
Volume /ˈvɒljuːm/	体积	tǐ jī
water movement	水的移动	shuǐ de yí dòng
water potential /ˈwɔːtə pəˈtenʃl/	水势	shuǐ shì

exercises.lol exercises.com.cn