International Baccalaureate · IB Diploma · Biology · SL

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

English	中文	Pinyin
absorption /əb'sɔ:pʃn/	吸收	xī shōu
acclimatization /ə,klaɪmətaɪ'zeɪʃn/	适应过程	shì yìng guò chéng
action potential /'ækʃn pə'tenʃl/	动作电位	dòng zuò diàn wèi
adaptation /,ædæp'teɪʃn/	适应	shì yìng
adhesion /əd'hi:ʒn/	黏附力	nián fù lì
allele /ə'li:l/	等位基因	děng wèi jī yīn
allele frequency /ə'li:l 'fri:kwənsi/	等位基因频率	děng wèi jī yīn pín lǜ
antibody /'æntɪbɒdi/	抗体	kàng tǐ
antigen /'æntɪdʒen/	抗原	kàng yuán
assimilation /ə,sɪmɪ'leɪʃn/	同化	tóng huà
ATP /,eɪ ti: 'pi:/	三磷酸腺苷	sān lín suān xiàn gān
carrying capacity /'kæriɪŋ kə'pæsɪti/	环境容纳量	huán jìng róng nà liàng
chi-squared test /kaɪ skweəd test/	卡方检验	kǎ fāng jiǎn yàn
chromatid /'krəʊmətɪd/	染色单体	rǎn sè dān tǐ
clade /kleɪd/	演化支	yǎn huà zhī
codon /'kəʊdɒn/	密码子	mì mǎ zǐ
cohesion /kəʊ'hi:ʒn/	内聚力	nèi jù lì
community /kə'mju:nɪti/	群落	qún luò
compartmentalization /kɒmpɑ:t,mentəlaɪ'zeɪʃn/	区室化	qū shì huà
competition /,kɒmpə'tɪʃn/	竞争	jìng zhēng
control variable /kən'trəʊl 'veərɪəbl/	控制变量	kòng zhì biàn liàng
denaturation /,denətʃə'reɪʃn/	变性	biàn xìng
differentiation /,dɪfə,renʃɪ'eɪʃn/	分化	fēn huà
digestion /daɪ'dʒestʃn/	消化	xiāo huà
DNA polymerase /,di: en 'eɪ ,pɒlɪmə'reɪz/	DNA 聚合酶	DNA jù hé méi
ecological niche /,ekə'lɒdʒɪkl ni:ʃ/	生态位	shēng tài wèi
enzyme /'enzaɪm/	酶	méi
evenness /'i:vənnəs/	均匀度	jūn yún dù
fertilization /,fɜ:tɪlaɪ'zeɪʃn/	受精	shòu jīng
gene editing /dʒi:n 'edɪtɪŋ/	基因编辑	jī yīn biān jí
gene expression /dʒi:n ek'spreʃn/	基因表达	jī yīn biǎo dá
genotype /'dʒenətaɪp/	基因型	jī yīn xíng
glucagon /'glu:kægən/	胰高血糖素	yí gāo xuè táng sù
haploid /'hæploɪd/	单倍体	dān bèi tǐ
herd immunity /hɜ:d ɪ'mju:nɪti/	群体免疫	qún tǐ miǎn yì
homeostasis /,həʊmi:ə'stɑ:sɪs/	稳态	wěn tài
hydrolysis /haɪ'drɒləsɪs/	水解	shuǐ jiě

English	中文	Pinyin
insulin /ˈɪnsjuːlɪn/	胰岛素	yí dǎo sù
limiting factor /ˈlɪmɪtɪŋ ˈfæktə/	限制因素	xiàn zhì yīn sù
logistic model /ləˈdʒɪstɪk ˈmɒdl/	逻辑斯蒂模型	luó jí sī dì mó xíng
magnification /ˌmægnɪfɪˈkeɪʃn/	放大倍数	fàng dà bèi shù
memory cell /ˈmeməri sel/	记忆细胞	jì yì xì bāo
mitigation /ˌmɪtɪˈgeɪʃn/	减缓	jiǎn huǎn
mitotic index /maɪˈtɒtɪk ˈɪndeks/	有丝分裂指数	yǒu sī fēn liè zhǐ shù
mutation /mjuːˈteɪʃn/	突变	tū biàn
natural selection /ˈnætʃərəl sɪˈlekʃn/	自然选择	zì rán xuǎn zé
negative feedback /ˈnegətɪv ˈfiːdbæk/	负反馈	fù fǎn kuì
organelle /ˌɔːgəˈnel/	细胞器	xì bāo qì
osmosis /ɒzˈməʊsɪs/	渗透作用	shèn tòu zuò yòng
pathogen /ˈpæθədʒn/	病原体	bìng yuán tǐ
peptide bond /ˈpeptaɪd bɒnd/	肽键	tài jiàn
perfusion /pəˈfjuːʒn/	灌注	guàn zhù
photosynthesis /ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsɪs/	光合作用	guāng hé zuò yòng
population /ˌpɒpjʊˈleɪʃn/	种群	zhǒng qún
predation /prɪˈdeɪʃn/	捕食	bǔ shí
primary structure /ˈpraɪməri ˈstrʌktʃə/	一级结构	yī jí jié gòu
protein /ˈprəʊtiːn/	蛋白质	dàn bái zhì

English	中文	Pinyin
protein synthesis /ˈprəʊtiːn ˈsɪnθəsɪs/	蛋白质合成	dàn bái zhì hé chéng
quadrat /ˈkwɒdræt/	样方	yàng fāng
reading frame /ˈriːdɪŋ freɪm/	阅读框	yuè dú kuàng
renewable resource /rɪˈnjuːəbl rɪˈzɔːs/	可再生资源	kě zài shēng zī yuán
resolution /ˌrezəˈluːʃn/	分辨率	fēn biàn lǜ
resource partitioning /rɪˈzɔːs pɑːˈtɪʃənɪŋ/	资源分割	zī yuán fēn gē
respiration /ˌrespɪˈreɪʃn/	呼吸作用	hū xī zuò yòng
selection pressure /sɪˈlekʃn ˈpreʃə/	选择压力	xuǎn zé yā lì
semi-conservative replication /ˈsemi kənˈsɜːvətɪv ˌreplɪˈkeɪʃn/	半保留复制	bàn bǎo liú fù zhì
species richness /ˈspiːsiːz ˈrɪtʃnəs/	物种丰富度	wù zhǒng fēng fù dù
stop codon /stɒp ˈkəʊdɒn/	终止密码子	zhōng zhǐ mì mǎ zǐ
substitution /ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/	替换	tì huàn
surface area to volume ratio /ˈsɜːfɪs ˈeərɪə tə ˈvɒljuːm ˈreɪʃɪəʊ/	表面积体积比	biǎo miàn jī tǐ jī bǐ
sustainability /səˌsteɪnəˈbɪlɪti/	可持续性	kě chí xù xìng
synapse /ˈsɪnæps/	突触	tū chù
systematic error /ˌsɪstəˈmætɪk ˈerə/	系统误差	xì tǒng wù chā
taxon /ˈtæksn/	分类群	fēn lèi qún
transcription /træn'skrɪpʃn/	转录	zhuǎn lù
translation /træn'sleɪʃn/	翻译	fān yì

English	中文	Pinyin
trophic transfer efficiency /ˈtrəʊfɪk ˈtrænsfɜː ɪˈfɪʃənsi/	营养级传递效率	yíng yǎng jí chuán dì xiào lǜ
turgor /ˈtɜːgə/	膨压	péng yā
uncertainty /ʌnˈsɜːtənti/	不确定度	bù què dìng dù
vaccination /ˌvæksɪˈneɪʃn/	疫苗接种	yì miáo jiē zhòng
variation /ˌveərɪˈeɪʃn/	变异	biàn yì
ventilation /ˌventɪˈleɪʃn/	通气	tōng qì
water potential /ˈwɔːtə pəˈtenʃl/	水势	shuǐ shì
xerophyte /ˈzɪərəfaɪt/	旱生植物	hàn shēng zhí wù