Pearson Edexcel · International GCSE · Biology

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

English	中文	Pinyin
abiotic /ˌæbɪˈɒtɪk/	非生物	fēi shēng wù
active site /ˈæktɪv saɪt/	活性部位	huó xìng bù wèi
active transport /ˈæktɪv ˈtrænspɔːt/	主动运输	zhǔ dòng yùn shū
allele /əˈliːl/	等位基因	děng wèi jī yīn
animals /ˈænɪmlz/	动物	dòng wù
auxin /ˈɔːksɪn/	生长素	shēng zhǎng sù
bacteria /bækˈtɪərɪə/	细菌	xì jūn
bioaccumulation /ˌbaɪəʊəˌkjuːmjʊˈleɪʃn/	生物累积	shēng wù lěi jī
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
biological control /ˌbaɪəˈlɒdʒɪkl kənˈtrəʊl/	生物防治	shēng wù fáng zhì
biotic /baɪˈɒtɪk/	生物	shēng wù
cell /sel/	细胞	xì bāo
cell differentiation /sel ˌdɪfəˌrenʃiˈeɪʃn/	细胞分化	xì bāo fēn huà
cellulose /ˈseljuːləʊs/	纤维素	xiān wéi sù
chitin /ˈtʃɪtɪn/	几丁质	jǐ dīng zhì
chloroplast /ˈklɔːrəʊplæst/	叶绿体	yè lǜ tǐ
circular DNA /ˈsɜːkjʊlə ˌdiː en ˈeɪ/	环状 DNA	huán zhuàng DNA
codominance /ˈkəʊdɒmɪnəns/	共显性	gòng xiǎn xìng
codon /ˈkəʊdɒn/	密码子	mì mǎ zi
combustion /kəmˈbʌstʃn/	燃烧	rán shāo
community /kəˈmjuːnɪti/	群落	qún luò
decomposer /ˌdiːkəmˈpəʊzə/	分解者	fēn jiě zhě
decomposition /ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/	分解	fēn jiě
denaturation /ˌdenətʃəˈreɪʃn/	变性	biàn xìng
diffusion /dɪˈfjuːʒn/	扩散	kuò sàn
dominant /ˈdɒmɪnənt/	显性	xiǎn xìng
double helix /ˈdʌbl ˈhiːlɪks/	双螺旋	shuāng luó xuán
ecosystem /ˈiːkəʊsɪstəm/	生态系统	shēng tài xì tǒng
enzyme /ˈenzaɪm/	酶	méi
eutrophication /ˌjuːtrəfɪˈkeɪʃn/	富营养化	fù yíng yǎng huà
excretion /ekˈskreʃn/	排泄	pái xiè
explant /ekˈsplænt/	外植体	wài zhí tǐ
fertilisation /ˌfɜːtɪlaɪˈzeɪʃn/	受精	shòu jīng
FSH /ˌef es ˈeɪtʃ/	促卵泡激素	cù luǎn pào jī sù
fungi /ˈfʌŋgi/	真菌	zhēn jūn
genome /ˈdʒiːnəʊm/	基因组	jī yīn zǔ

English	中文	Pinyin
genotype /ˈdʒenətaɪp/	基因型	jī yīn xíng
glycogen /ˈglaɪkədʒn/	糖原	táng yuán
greenhouse gas /ˈgriːnhaʊs gæs/	温室气体	wēn shì qì tǐ
grow /grəʊ/	生长	shēng zhǎng
habitat /ˈhæbɪtæt/	栖息地	qī xī dì
haemoglobin /ˌhiːməˈgləʊbɪn/	血红蛋白	xuè hóng dàn bái
haploid /ˈhæplɔɪd/	单倍体	dān bèi tǐ
heterozygous /ˌhetrəˈzɪgəs/	杂合	zá hé
HIV /ˌeɪtʃ aɪ ˈviː/	艾滋病毒	ài zī bìng dú
homeostasis /ˌhəʊmiːəˈstɑːsɪs/	稳态	wěn tài
homozygous /ˌhɒməˈzɪgəs/	纯合	chún hé
hyphae /ˈhaɪfiː/	菌丝	jūn sī
in vitro /ɪn ˈvɪtrəʊ/	体外	tǐ wài
industrial fermenter /ɪnˈdʌstrɪəl fɜːˈmentə/	工业发酵罐	gōng yè fā jiào guàn
influenza virus /ˌɪnfluːˈenzə ˈvaɪrəs/	流感病毒	liú gǎn bìng dú
ligase /ˈlɪgeɪs/	连接酶	lián jiē méi
malaria /məˈleərɪə/	疟疾	nüè jí
meiosis /meɪˈəʊsɪs/	减数分裂	jiǎn shù fēn liè
micropropagation /ˌmaɪkrəʊˌprɒpəˈgeɪʃn/	微繁殖	wēi fán zhí
mitosis /maɪˈtəʊsɪs/	有丝分裂	yǒu sī fēn liè

English	中文	Pinyin
movement /ˈmuːvmənt/	运动	yùn dòng
mutation /mjuːˈteɪʃn/	突变	tū biàn
mycelium /maɪˈsiːlɪəm/	菌丝体	jūn sī tǐ
natural selection /ˈnætʃərəl sɪˈlekʃn/	自然选择	zì rán xuǎn zé
neurotransmitter /ˈnjuːrətrænsmɪtə/	神经递质	shén jīng dì zhì
nutrition /njuːˈtrɪʃn/	营养	yíng yǎng
oestrogen /ˈiːstrədʒn/	雌激素	cí jī sù
organ /ˈɔːgən/	器官	qì guān
organelle /ˌɔːgəˈnel/	细胞器	xì bāo qì
osmosis /ɒzˈməʊsɪs/	渗透	shèn tòu
pathogen /ˈpæθədʒn/	病原体	bìng yuán tǐ
peristalsis /ˌperɪˈstælsɪs/	蠕动	rú dòng
phenotype /ˈfenətaɪp/	表型	biǎo xíng
photosynthesis /ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsɪs/	光合作用	guāng hé zuò yòng
phototropism /ˌfəʊtəʊˈtrəʊpɪzəm/	向光性	xiàng guāng xìng
plants /plænts/	植物	zhí wù
plasmid /ˈplæzmɪd/	质粒	zhì lì
pneumonia /njuːˈməʊnɪə/	肺炎	fèi yán
pollen tube /ˈpɒlən tjuːb/	花粉管	huā fěn guǎn
pollination /ˌpɒlɪˈneɪʃn/	传粉	chuán fěn

English	中文	Pinyin
population /ˌpɒpjʊˈleɪʃn/	种群	zhǒng qún
primary consumer /ˈpraɪməri kənˈsuːmə/	初级消费者	chū jí xiāo fèi zhě
producer /prəˈdjuːsə/	生产者	shēng chǎn zhě
progesterone /prəʊˈdʒestərəʊn/	孕酮	yùn tóng
protein coat /ˈprəʊtiːn kəʊt/	蛋白质外壳	dàn bái zhì wài ké
protoctists /ˈprəʊtəʊktɪsts/	原生生物	yuán shēng shēng wù
recessive /rɪˈsesɪv/	隐性	yǐn xìng
reproduce /rɪprəˈdjuːs/	繁殖	fán zhí
respiration /ˌrespɪˈreɪʃn/	呼吸	hū xī
respond /rɪˈspɒnd/	反应	fǎn yìng
restriction enzyme /rɪˈstrɪkʃn ˈenzaɪm/	限制性内切酶	xiàn zhì xìng nèi qiè méi
saprotrophic nutrition /ˌsæprəˈtrəʊfɪk njuːˈtrɪʃn/	腐生营养	fǔ shēng yíng yǎng
starch /stɑːtʃ/	淀粉	diàn fěn
synapse /ˈsɪnæps/	突触	tū chù
system /ˈsɪstəm/	系统	xì tǒng
testosterone /teˈstɒstərəʊn/	睾酮	gāo tóng
tissue /ˈtɪʃuː/	组织	zǔ zhī
tobacco mosaic virus /təˈbækəʊ məˈseɪɪk ˈvaɪrəs/	烟草花叶病毒	yān cǎo huā yè bìng dú
transcription /træn'skrɪpʃn/	转录	zhuǎn lù
transgenic /træns'dʒenɪk/	转基因	zhuǎn jī yīn

English	中文	Pinyin
translation /træn'sleɪʃn/	翻译	fān yì
transpiration /trænspə'reɪʃn/	蒸腾作用	zhēng téng zuò yòng
vector /'vektə/	载体	zài tǐ
villi /'vɪlaɪ/	绒毛	róng máo
viruses /'vaɪrəsɪz/	病毒	bìng dú
yeast /jiːst/	酵母	jiào mǔ