

IGCSE Biology

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

English	中文	Pinyin
 ABO blood groups	血型	xuè xíng
 absorption	吸收	xī shōu
 accommodation	视觉调节	shì jué tiáo jié
 acidic	酸性	suān xìng
 acrosome	顶体	dǐng tǐ
 active immunity	主动免疫	zhǔ dòng miǎn yì
 active site	活性位点	huó xìng wèi diǎn
 active transport	主动运输	zhǔ dòng yùn shū
 adapted	适应	shì yìng
 adaptive feature	适应特征	shì yìng tè zhēng
 adrenal glands	肾上腺	shèn shàng xiàn
 adrenaline	肾上腺素	shèn shàng xiàn sù
 aerobic respiration	有氧呼吸	yǒu yǎng hū xī
 air spaces	气腔	qì qiāng
 alcohol	酒精	jiǔ jīng
 algae	藻类	zǎo lèi
 alimentary canal	消化道	xiāo huà dào
 alkaline	碱性	jiǎn xìng
 allele	等位基因	děng wèi jī yīn
 alleles	等位基因	děng wèi jī yīn
 alveoli	肺泡	fèi pào

English	中文	Pinyin
 amino acids	氨基酸	ān jī suān
 ammonium ions	铵离子	ǎn lí zi
 amniotic fluid	羊水	yáng shuǐ
 amniotic sac	羊膜囊	yáng mó náng
 amphibians	两栖动物	liǎng qī dòng wù
 amylase	淀粉酶	diàn fěn méi
 anaerobic respiration	无氧呼吸	wú yǎng hū xī
 ancestor	祖先	zǔ xiān
 animal	动物	dòng wù
 antagonistic	拮抗	jié kàng
 antennae	触角	chù jiǎo
 anther	花药	huā yào
 antibiotic	抗生素	kàng shēng sù
 antibiotics	抗生素	kàng shēng sù
 antibodies	抗体	kàng tǐ
 antigens	抗原	kàng yuán
 anus	肛门	gāng mén
 aorta	主动脉	zhǔ dòng mài
 arachnids	蛛形类	zhū xíng lèi
 arteries	动脉	dòng mài
 arterioles	小动脉	xiǎo dòng mài
 arthropods	节肢动物	jié zhī dòng wù
 artificial insemination	人工授精	rén gōng shòu jīng
 artificial selection	人工选择	rén gōng xuǎn zé

English	中文	Pinyin
 asexual reproduction	无性生殖	wú xìng shēng zhí
 assimilation	同化	tóng huà
 atrioventricular valves	房室瓣	fáng shì bàn
 atrium	心房	xīn fáng
 auxin	生长素	shēng zhǎng sù
 backbone	脊柱	jí zhù
 bacteria	细菌	xì jūn
 bacterium	细菌	xì jūn
 balanced diet	均衡饮食	jūn héng yǐn shí
 base sequence	碱基序列	jiǎn jī xù liè
 bases	碱基	jiǎn jī
 beak	喙	huì
 Benedict's solution	本尼迪特试剂	běn ní dí tè shì jì
 bile	胆汁	dǎn zhī
 binomial system	双名法	shuāng míng fǎ
 biodiversity	生物多样性	shēng wù duō yàng xìng
 biofuel	生物燃料	shēng wù rán liào
 biomass	生物量	shēng wù liàng
 biotechnology	生物技术	shēng wù jì shù
 birds	鸟类	niǎo lèi
 biuret	双缩脲	shuāng suō niào
 bladder	膀胱	páng guāng
 blind spot	盲点	máng diǎn
 blood groups	血型	xuè xíng

English	中文	Pinyin
 blood vessels	血管	xuè guǎn
 body fluids	体液	tǐ yè
 bonds	化学键	huà xué jiàn
 brain	大脑	dà nǎo
 breast milk	母乳	mǔ rǔ
 breast-feeding	母乳喂养	mǔ rǔ wèi yǎng
 bronchi	支气管	zhī qì guǎn
 bronchioles	细支气管	xì zhī qì guǎn
 calcium	钙	gài
 canines	犬齿	quǎn chǐ
 capillaries	毛细血管	máo xì xuè guǎn
 captive breeding	圈养繁殖	quān yǎng fán zhí
 carbohydrates	碳水化合物	tàn shuǐ huà hé wù
 carbon	碳	tàn
 carbon cycle	碳循环	tàn xún huán
 carbon dioxide	二氧化碳	èr yǎng huà tàn
 carnivore	食肉动物	shí ròu dòng wù
 carpel	雌蕊	cí ruǐ
 cartilage	软骨	ruǎn gǔ
 catalyst	催化剂	cūi huà jì
 cell membrane	细胞膜	xì bāo mó
 cell sap	细胞液	xì bāo yè
 cell wall	细胞壁	xì bāo bì
 cell walls	细胞壁	xì bāo bì

English	中文	Pinyin
 cells	细胞	xì bāo
 cellulose	纤维素	xiān wéi sù
 cement	牙骨质	yá gǔ zhì
 central nervous system	中枢神经系统	zhōng shū shén jīng xì tǒng
 cervix	子宫颈	zǐ gōng jǐng
 characteristics	特征	tè zhēng
 chemical reaction	化学反应	huà xué fǎn yìng
 chemical reactions	化学反应	huà xué fǎn yìng
 chloride ions	氯离子	lǜ lí zǐ
 chlorophyll	叶绿素	yè lǜ sù
 chloroplasts	叶绿体	yè lǜ tǐ
 cholera	霍乱	huò luàn
 chromosomes	染色体	rǎn sè tǐ
 ciliary muscles	睫状肌	jié zhuàng jī
 ciliated cells	纤毛细胞	xiān máo xì bāo
 circular muscles	环肌	huán jī
 circulatory system	循环系统	xún huán xì tǒng
 classify	分类	fēn lèi
 climate change	气候变化	qì hòu biàn huà
 closed seasons	禁渔期	jìn yú qī
 clot	凝血	níng xuè
 codes	编码	biān mǎ
 codominance	共显性	gòng xiǎn xìng
 collisions	碰撞	pèng zhuàng

English	中文	Pinyin
 colon	结肠	jié cháng
 colour blindness	色盲	sè máng
 column	水柱	shuǐ zhù
 combustion	燃烧	rán shāo
 community	群落	qún luò
 competition	竞争	jìng zhēng
 complementary	互补	hù bǔ
 concentration	浓度	nóng dù
 concentration gradient	浓度梯度	nóng dù tī dù
 cones	视锥细胞	shì zhuī xì bāo
 conserved	保护	bǎo hù
 consumer	消费者	xiāo fèi zhě
 contaminated	污染	wū rǎn
 continuous variation	连续变异	lián xù biàn yì
 contract	收缩	shōu suō
 control	对照	duì zhào
 coordinate	协调	xié tiáo
 cornea	角膜	jiǎo mó
 coronary arteries	冠状动脉	guān zhuàng dòng mài
 coronary heart disease	冠心病	guān xīn bìng
 cortex	皮层	pí céng
 cotyledons	子叶	zǐ yè
 crop plants	农作物	nóng zuò wù
 crops	农作物	nóng zuò wù

English	中文	Pinyin
 cross	杂交	zá jiāo
 cross-pollination	异花传粉	yì huā chuán fěn
 crustaceans	甲壳类	jiǎ qiào lèi
 cuticle	角质层	jiǎo zhì céng
 cytoplasm	细胞质	xì bāo zhì
 daughter cell	子细胞	zǐ xì bāo
 deamination	脱氨基作用	tuō ān jī zuò yòng
 death phase	衰亡期	shuāi wáng qī
 decomposer	分解者	fēn jiě zhě
 decomposers	分解者	fēn jiě zhě
 decomposition	分解	fēn jiě
 defences	防御	fáng yù
 deforestation	森林砍伐	sēn lín kǎn fá
 dehydration	脱水	tuō shuǐ
 denatured	变性	biàn xìng
 denitrification	反硝化作用	fǎn xiāo huà zuò yòng
 dentine	牙本质	yá běn zhì
 deoxygenated blood	缺氧血	quē yǎng xuè
 diabetes	糖尿病	táng niào bìng
 dialysis	透析	tòu xī
 dialysis tubing	透析管	tòu xī guǎn
 diaphragm	膈肌	gé jī
 diarrhoea	腹泻	fù xiè
 dichotomous key	二歧检索表	èr qí jiǎn suǒ biǎo

English	中文	Pinyin
 dicotyledons	双子叶植物	shuāng zǐ yè zhí wù
 diffuse	扩散	kuò sàn
 diffuses	扩散	kuò sàn
 diffusion	扩散	kuò sàn
 digestion	消化	xiāo huà
 digestive system	消化系统	xiāo huà xì tǒng
 diploid	二倍体	èr bèi tǐ
 direct contact	直接接触	zhí jiē jiē chù
 discontinuous variation	不连续变异	bù lián xù biàn yì
 disease	疾病	jí bìng
 dissolve	溶解	róng jiě
 division	分裂	fēn liè
 dominant	显性	xiǎn xìng
 double circulation	双循环	shuāng xún huán
 double helix	双螺旋	shuāng luó xuán
 drug	药物	yào wù
 drugs	药物	yào wù
 dry mass	干重	gàn zhòng
 duodenum	十二指肠	shí èr zhǐ cháng
 duration	持续时间	chí xù shí jiān
 ecosystem	生态系统	shēng tài xì tǒng
 ecosystems	生态系统	shēng tài xì tǒng
 effector	效应器	xiào yìng qì
 egestion	排遗	pái yí

English	中文	Pinyin
 egg cells	卵细胞	luǎn xì bāo
 electrical impulses	电脉冲	diàn mài chōng
 elements	元素	yuán sù
 elongate	伸长	shēn cháng
 embryo	胚胎	pēi tāi
 emulsifies	乳化	rǔ huà
 emulsion	乳浊液	rǔ zhuó yè
 enamel	牙釉质	yá yòu zhì
 endangered	濒危	bīn wēi
 endocrine glands	内分泌腺	nèi fēn mì xiàn
 energy	能量	néng liàng
 environment	环境	huán jìng
 enzyme-substrate complex	酶底物复合物	méi dǐ wù fù hé wù
 enzymes	酶	méi
 epidermis	表皮	biǎo pí
 epithelium	上皮	shàng pí
 ethanol	乙醇	yǐ chún
 ethical	伦理	lún lǐ
 eutrophication	富营养化	fù yíng yǎng huà
 evaporates	蒸发	zhēng fā
 evolutionary relationships	进化关系	jìn huà guān xì
 excretion	排泄	pái xiè
 exhaling	呼气	hū qì

English	中文	Pinyin
 exoskeleton	外骨骼	wài gǔ gé
 exponential phase	对数期	duì shù qī
 express	表达	biǎo dá
 expresses	表达	biǎo dá
 extinction	灭绝	miè jué
 faeces	粪便	fèn biàn
 fats	脂肪	zhī fáng
 fatty acids	脂肪酸	zhī fáng suān
 fatty tissue	脂肪组织	zhī fáng zǔ zhī
 feathers	羽毛	yǔ máo
 fermenter	发酵罐	fā jiào guǎn
 ferns	蕨类植物	jué lèi zhí wù
 fertile offspring	可育后代	kě yù hòu dài
 fertilisation	受精	shòu jīng
 fertilisers	化肥	huà féi
 fetus	胎儿	tāi ér
 fibre	膳食纤维	shàn shí xiān wéi
 fibrin	纤维蛋白	xiān wéi dàn bái
 fibrinogen	纤维蛋白原	xiān wéi dàn bái yuán
 filament	花丝	huā sī
 filtration	过滤	guò lǜ
 fins	鳍	qí
 fish	鱼类	yú lèi
 flaccid	松软	sōng ruǎn

English	中文	Pinyin
 flagellum	鞭毛	biān máo
 flowering plants	开花植物	kāi huā zhí wù
 food chain	食物链	shí wù liàn
 food chains	食物链	shí wù liàn
 food web	食物网	shí wù wǎng
 food webs	食物网	shí wù wǎng
 forces of attraction	吸引力	xī yǐn lì
 foreign species	外来物种	wài lái wù zhǒng
 fossil fuels	化石燃料	huà shí rán liào
 fovea	中央凹	zhōng yāng āo
 fungus	真菌	zhēn jūn
 fur	毛发	máo fà
 fusion	融合	róng hé
 gall bladder	胆囊	dǎn náng
 gametes	配子	pèi zi
 gas exchange	气体交换	qì tǐ jiāo huàn
 gases	气体	qì tǐ
 gastric juice	胃液	wèi yè
 gene mutation	基因突变	jī yīn tū biàn
 genes	基因	jī yīn
 genetic material	遗传物质	yí chuán wù zhì
 genetic modification	基因改造	jī yīn gǎi zào
 genetic variation	变异	biàn yì
 genotype	基因型	jī yīn xíng

English	中文	Pinyin
 genus	属	shǔ
 germinate	萌发	méng fā
 gills	鳃	sāi
 gland	腺体	xiàn tǐ
 glomerulus	肾小球	shèn xiǎo qiú
 glucagon	胰高血糖素	yí gāo xuè táng sù
 glucose	葡萄糖	pú táo táng
 glycerol	甘油	gān yóu
 glycogen	糖原	táng yuán
 goblet cells	杯状细胞	bēi zhuàng xì bāo
 gravitropism	向地性	xiàng dì xìng
 gravity	重力	zhòng lì
 greenhouse effect	温室效应	wēn shì xiào yìng
 growth	生长	shēng zhǎng
 guard cells	保卫细胞	bǎo wèi xì bāo
 gums	牙龈	yá yín
 habitats	栖息地	qī xī dì
 haemoglobin	血红蛋白	xuè hóng dàn bái
 hair erector muscles	立毛肌	lì máo jī
 haploid	单倍体	dān bèi tǐ
 heart	心脏	xīn zàng
 heart rate	心率	xīn lǜ
 hepatic artery	肝动脉	gān dòng mài
 hepatic portal vein	肝门静脉	gān mén jìng mài

English	中文	Pinyin
 hepatic vein	肝静脉	gān jìng mài
 herbicides	除草剂	chú cǎo jì
 herbivore	食草动物	shí cǎo dòng wù
$\pm$ heterozygous	杂合子	zá hé zǐ
 homeostasis	稳态	wěn tài
= homozygous	纯合子	chún hé zǐ
 hormone	激素	jī sù
 hormones	激素	jī sù
 host	宿主	sù zhǔ
 humidity	湿度	shī dù
 hunting	狩猎	shòu liè
 hydrochloric acid	盐酸	yán suān
 hydrogen	氢	qīng
 hydrophytes	水生植物	shuǐ shēng zhí wù
 hygienic	卫生	wèi shēng
 ileum	回肠	huí cháng
 implants	植入	zhí rù
 in vitro fertilisation	体外受精	tǐ wài shòu jīng
 incisors	门齿	mén chǐ
 indicator	指示剂	zhǐ shì jì
 infants	婴儿	yīng ér
 infection	感染	gǎn rǎn
 infections	感染	gǎn rǎn
 ingestion	摄入	shè rù

English	中文	Pinyin
 inhaling	吸气	xī qì
 inheritance	遗传	yí chuán
 inherited	遗传	yí chuán
 insecticides	杀虫剂	shā chóng jì
 insects	昆虫	kūn chóng
 insoluble	不溶性	bù róng xìng
 insulation	隔热	gé rè
 insulin	胰岛素	yí dǎo sù
 intercostal muscles	肋间肌	lě jiān jī
 introduced species	外来物种	wài lái wù zhǒng
 iodine solution	碘液	diǎn yè
 ionising radiation	电离辐射	diàn lí fú shè
 ions	离子	lí zǐ
 iris	虹膜	hóng mó
 iron	铁	tiě
 jelly coat	胶质层	jiāo zhì céng
 joints	关节	guān jié
 kidneys	肾脏	shèn zàng
 kinetic energy	动能	dòng néng
 kingdoms	界	jiè
 lactase	乳糖酶	rǔ táng méi
 lacteal	乳糜管	rǔ mí guǎn
 lactic acid	乳酸	rǔ suān
 lactose	乳糖	rǔ táng

English	中文	Pinyin
 lag phase	延迟期	yán chí qī
 large intestine	大肠	dà cháng
 larynx	喉	hóu
 leaf veins	叶脉	yè mài
 lens	晶状体	jīng zhuàng tǐ
 life processes	生命过程	shēng mìng guò chéng
 ligase	连接酶	lián jiē méi
 light intensity	光照强度	guāng zhào qiáng dù
 lignin	木质素	mù zhì sù
 limewater	石灰水	shí huī shuǐ
 limiting factor	限制因素	xiàn zhì yīn sù
 lipase	脂肪酶	zhī fáng méi
 liver	肝脏	gān zàng
 livestock	牲畜	shēng chù
 lumen	管腔	guǎn qiāng
 lymphocytes	淋巴细胞	lín bā xì bāo
 magnesium ions	镁离子	měi lí zi
 magnification	放大倍数	fàng dà bèi shù
 maltase	麦芽糖酶	mài yá táng méi
 maltose	麦芽糖	mài yá táng
 mammal	哺乳动物	bǔ rǔ dòng wù
 mammals	哺乳动物	bǔ rǔ dòng wù
 many offspring	后代	hòu dài
 medulla	髓质	suǐ zhì

English	中文	Pinyin
 meiosis	减数分裂	jiǎn shù fēn liè
 memory cells	记忆细胞	jì yì xì bāo
 menstrual cycle	月经周期	yuè jīng zhōu qī
 mesophyll	叶肉	yè ròu
 messenger	信使	xìn shǐ
 metabolism	新陈代谢	xīn chén dài xiè
 methane	甲烷	jiǎ wán
 micrometres	微米	wēi mǐ
 microorganisms	微生物	wēi shēng wù
 microscope	显微镜	xiǎn wēi jìng
 microvilli	微绒毛	wēi róng máo
 mineral ions	矿物质离子	kuàng wù zhì lí zǐ
 mitochondria	线粒体	xiàn lì tǐ
 mitosis	有丝分裂	yǒu sī fēn liè
 molars	臼齿	jiù chǐ
 molecule	分子	fēn zǐ
 molecules	分子	fēn zǐ
 monocotyledons	单子叶植物	dān zǐ yè zhí wù
 monoculture	单一栽培	dān yī zāi péi
 motor neurones	运动神经元	yùn dòng shén jīng yuán
 moulds	霉菌	méi jūn
 movement	运动	yùn dòng
 mucus	黏液	nián yè
 muscle	肌肉	jī ròu

English	中文	Pinyin
 mushrooms	蘑菇	mó gū
 mutation	突变	tū biàn
 mycoprotein	真菌蛋白	zhēn jūn dàn bái
 myriapods	多足类	duō zú lèi
 natural selection	自然选择	zì rán xuǎn zé
 nectar	花蜜	huā mì
 negative feedback	负反馈	fù fǎn kuì
 nephrons	肾单位	shèn dān wèi
 nerve impulses	神经冲动	shén jīng chōng dòng
 nerves	神经	shén jīng
 nervous system	神经系统	shén jīng xì tǒng
 net movement	净移动	jìng yí dòng
 neurones	神经元	shén jīng yuán
 neurotransmitter	神经递质	shén jīng dì zhì
 neurotransmitters	神经递质	shén jīng dì zhì
 neutralises	中和	zhōng hé
 nitrate ions	硝酸根离子	xiāo suān gēn lí zǐ
 nitrification	硝化作用	xiāo huà zuò yòng
 nitrogen	氮	dàn
 nitrogen cycle	氮循环	dàn xún huán
 nitrogen fixation	固氮作用	gù dàn zuò yòng
 non-biodegradable	不可降解	bù kě jiàng jiě
 nuclei	细胞核	xì bāo hé
 nucleus	细胞核	xì bāo hé

English	中文	Pinyin
 nutrient molecules	营养物质	yíng yǎng wù zhì
 nutrients	营养物质	yíng yǎng wù zhì
 nutrition	营养	yíng yǎng
 oesophagus	食道	shí dào
 oestrogen	雌激素	cí jī sù
 offspring	后代	hòu dài
 optic nerve	视神经	shì shén jīng
 optimum temperature	最适温度	zuì shì wēn dù
 organ	器官	qì guān
 organ system	器官系统	qì guān xì tǒng
 organism	生物体	shēng wù tǐ
 organisms	生物体	shēng wù tǐ
 osmosis	渗透	shèn tòu
 ovaries	卵巢	luǎn cháo
 ovary	子房	zǐ fáng
 overharvesting	过度捕捞	guò dù bǔ lāo
 oviducts	输卵管	shū luǎn guǎn
 ovulation	排卵	pái luǎn
 ovules	胚珠	pēi zhū
 oxygen	氧气	yǎng qì
 oxygen debt	氧债	yǎng zhài
 oxygenated blood	含氧血	hán yǎng xuè
 palisade mesophyll	栅栏叶肉	zhà lán yè ròu
 palisade mesophyll cells	栅栏叶肉细胞	zhà lán yè ròu xì bāo

English	中文	Pinyin
 pancreas	胰腺	yí xiàn
 parent	亲本	qīn běn
 partially permeable membrane	半透膜	bàn tòu mó
 particles	粒子	lì zǐ
 passive immunity	被动免疫	bèi dòng miǎn yì
 pathogen	病原体	bìng yuán tǐ
 pathogens	病原体	bìng yuán tǐ
 pectinase	果胶酶	guǒ jiāo méi
 pedigree diagram	系谱图	xì pǔ tú
 penicillin	青霉素	qīng méi sù
 penis	阴茎	yīn jīng
 pepsin	胃蛋白酶	wèi dàn bái méi
 peripheral nervous system	周围神经系统	zhōu wéi shén jīng xì tǒng
 petals	花瓣	huā bàn
 phagocytes	吞噬细胞	tūn shì xì bāo
 phagocytosis	吞噬作用	tūn shì zuò yòng
 phenotype	表现型	biǎo xiàn xíng
 phenotypes	表现型	biǎo xiàn xíng
 phloem	韧皮部	rèn pí bù
 photosynthesis	光合作用	guāng hé zuò yòng
 phototropism	向光性	xiàng guāng xìng
 pigment	色素	sè sù
 placenta	胎盘	tāi pán

English	中文	Pinyin
 plant	植物	zhí wù
 plasma	血浆	xuè jiāng
 plasmids	质粒	zhì lì
 plasmolysis	质壁分离	zhì bì fēn lí
 plastics	塑料	sù liào
 platelets	血小板	xuè xiǎo bǎn
 pollen grains	花粉粒	huā fěn lì
 pollen tube	花粉管	huā fěn guǎn
 pollination	传粉	chuán fěn
 pollinators	传粉者	chuán fěn zhě
 pollution	污染	wū rǎn
 population	种群	zhǒng qún
 predation	捕食	bǔ shí
 pregnancy	怀孕	huái yùn
 premolars	前臼齿	qián jiù chǐ
 pressure	压力	yā lì
 producer	生产者	shēng chǎn zhě
 producers	生产者	shēng chǎn zhě
 products	产物	chǎn wù
 progesterone	孕酮	yùn tóng
 prokaryote	原核生物	yuán hé shēng wù
 prostate gland	前列腺	qián liè xiàn
 protease	蛋白酶	dàn bái méi
 protein	蛋白质	dàn bái zhì

English	中文	Pinyin
 protein carriers	载体蛋白	zài tǐ dàn bái
 protein coat	蛋白质外壳	dàn bái zhì wài ké
 protein synthesis	蛋白质合成	dàn bái zhì hé chéng
 proteins	蛋白质	dàn bái zhì
 protocist	原生生物	yuán shēng shēng wù
 puberty	青春期	qīng chūn qī
 pulmonary artery	肺动脉	fèi dòng mài
 pulmonary vein	肺静脉	fèi jìng mài
 pulp	牙髓	yá suǐ
 pulse	脉搏	mài bó
 pump	泵	bèng
 Punnett square	庞纳特方格	páng nà tè fāng gé
 pupil	瞳孔	tóng kǒng
 pure-breeding	纯种	chún zhǒng
 pyramid	金字塔	jīn zì tǎ
 quotas	配额	pèi é
 radial muscles	辐射肌	fú shè jī
 random movement	随机运动	suí jī yùn dòng
 rate	速率	sù lǜ
 ratio	比例	bǐ lì
 raw materials	原料	yuán liào
 reabsorption	重吸收	zhòng xī shōu
 receptor	感受器	gǎn shòu qì
 receptor proteins	受体蛋白	shòu tǐ dàn bái

English	中文	Pinyin
↓ recessive	隐性	yǐn xìng
⊖ recombinant plasmid	重组质粒	chóng zǔ zhì lì
↓ rectum	直肠	zhí cháng
○ red blood cells	红细胞	hóng xì bāo
🍷 reducing sugars	还原糖	huán yuán táng
⚡ reflex	反射	fǎn shè
↪ reflex arc	反射弧	fǎn shè hú
↪ refracts	折射	zhé shè
⚙️ regulates	调节	tiáo jié
⚙️ relay neurones	中间神经元	zhōng jiān shén jīng yuán
🩸 renal artery	肾动脉	shèn dòng mài
📄 renal cortex	皮质	pí zhì
🩸 renal vein	肾静脉	shèn jìng mài
📄 replication	复制	fù zhì
😊 reproduce	生殖	shēng zhí
😊 reproduction	生殖	shēng zhí
🐍 reptiles	爬行动物	pá xíng dòng wù
🛡️ resistance	抗性	kàng xìng
🛡️ resistant	耐药	nài yào
🌐 resources	资源	zī yuán
🌬️ respiration	呼吸作用	hū xī zuò yòng
↩️ response	反应	fǎn yìng
✂️ restriction enzymes	限制酶	xiàn zhì méi
👁️ retina	视网膜	shì wǎng mó

English	中文	Pinyin
 ribosome	核糖体	hé táng tǐ
 ribosomes	核糖体	hé táng tǐ
 ribs	肋骨	lèi gǔ
 rickets	佝偻病	gōu lóu bìng
 risk factors	风险因素	fēng xiǎn yīn sù
 rods	视杆细胞	shì gān xì bāo
 root hair cells	根毛细胞	gēn máo xì bāo
 root hairs	根毛	gēn máo
 salivary glands	唾液腺	tuò yè xiàn
 scales	鳞片	lín piàn
<i>I</i> scientific name	学名	xué míng
 scrotum	阴囊	yīn náng
 scurvy	坏血病	huài xuè bìng
 secondary sexual characteristics	第二性征	dì èr xìng zhēng
 seed	种子	zhǒng zi
 seed banks	种子库	zhǒng zi kù
 seeds	种子	zhǒng zi
 segments	体节	tǐ jié
 selective breeding	选择育种	xuǎn zé yù zhǒng
 self-pollination	自花传粉	zì huā chuán fěn
 semilunar valves	半月瓣	bàn yuè bàn
 sense organs	感觉器官	gǎn jué qì guān
 sensitivity	应激性	yīng jī xìng
 sensory neurones	感觉神经元	gǎn jué shén jīng yuán

English	中文	Pinyin
 sepals	萼片	è piàn
 septum	隔膜	gé mó
 set point	设定点	shè dìng diǎn
 sewage	污水	wū shuǐ
 sewage treatment	污水处理	wū shuǐ chǔ lǐ
 sex chromosomes	性染色体	xìng rǎn sè tǐ
 sex-linked	伴性遗传	bàn xìng yí chuán
 sexual reproduction	有性生殖	yǒu xìng shēng zhí
 sexually transmitted infection	性传播感染	xìng chuán bō gǎn rǎn
 shiver	颤抖	chàn dǒu
 shoot	嫩枝	nèn zhī
 single circulation	单循环	dān xún huán
 single-celled	单细胞	dān xì bāo
 sinks	库	kù
 small intestine	小肠	xiǎo cháng
 soluble	可溶性	kě róng xìng
 solutes	溶质	róng zhì
 solution	溶液	róng yè
 solvent	溶剂	róng jì
 sources	源	yuán
 specialised cells	特化细胞	tè huà xì bāo
 species	物种	wù zhǒng
 specific	专一	zhuān yī
 specimen	标本	biāo běn

English	中文	Pinyin
 sperm	精子	jīng zi
 sperm ducts	输精管	shū jīng guǎn
 spinal cord	脊髓	jí suǐ
 spongy mesophyll	海绵叶肉	hǎi mián yè ròu
 spores	孢子	bāo zǐ
 stain	染色剂	rǎn sè jì
 stamens	雄蕊	xióng ruǐ
 starch	淀粉	diàn fěn
— stationary phase	稳定期	wěn dìng qī
 stem cells	干细胞	gàn xì bāo
 sticky ends	黏性末端	nián xìng mò duān
 stigma	柱头	zhù tóu
 stimulus	刺激	cì jī
 stomach	胃	wèi
 stomach acid	胃酸	wèi suān
 stomata	气孔	qì kǒng
 strands	链	liàn
 style	花柱	huā zhù
 substrate	底物	dǐ wù
 sucrose	蔗糖	zhè táng
 support	支撑	zhī chēng
 surface area	表面积	biǎo miàn jī
 survive	生存	shēng cún
 suspensory ligaments	悬韧带	xuán rèn dài

English	中文	Pinyin
 sustainable	可持续	kě chí xù
 sweat glands	汗腺	hàn xiàn
 sweating	出汗	chū hàn
 synapse	突触	tū chù
 synaptic gap	突触间隙	tū chù jiàn xì
 target organs	靶器官	bǎ qì guān
 teeth	牙齿	yá chǐ
 temperature	温度	wēn dù
 test cross	测交	cè jiāo
 testes	睾丸	gāo wán
 testosterone	睾酮	gāo tóng
 thorax	胸腔	xiōng qiāng
 tissue	组织	zǔ zhī
 toxic	有毒	yǒu dú
 toxin	毒素	dú sù
 toxins	毒素	dú sù
 trachea	气管	qì guǎn
 translocation	转运	zhuǎn yùn
 transmissible disease	传染病	chuán rǎn bìng
 transmitted	传播	chuán bō
 transpiration	蒸腾作用	zhēng téng zuò yòng
 transpiration pull	蒸腾拉力	zhēng téng lā lì
 transport	运输	yùn shū
 trophic level	营养级	yíng yǎng jí

English	中文	Pinyin
 tropism	向性	xiàng xìng
 trypsin	胰蛋白酶	yí dàn bái méi
 turgid	膨胀	péng zhàng
 turgor pressure	膨压	péng yā
 umbilical cord	脐带	qí dài
 urea	尿素	niào sù
 ureters	输尿管	shū niào guǎn
 urethra	尿道	niào dào
 urine	尿液	niào yè
 uterus	子宫	zǐ gōng
 vaccination	疫苗接种	yì miáo jiē zhǒng
 vacuole	液泡	yè pào
 vagina	阴道	yīn dào
 valves	瓣膜	bàn mó
 variation	变异	biàn yì
 vascular bundles	维管束	wéi guǎn shù
 vasoconstriction	血管收缩	xuè guǎn shōu suō
 vasodilation	血管舒张	xuè guǎn shū zhāng
 veins	静脉	jìng mài
 vena cava	腔静脉	qiāng jìng mài
 ventilation	通气	tōng qì
 ventricle	心室	xīn shì
 vertebrates	脊椎动物	jǐ zhuī dòng wù
 vesicles	囊泡	náng pào

English	中文	Pinyin
 vessels	导管	dǎo guǎn
 villi	绒毛	róng máo
 virus	病毒	bìng dú
 viruses	病毒	bìng dú
 vision	视觉	shì jué
 vitamin	维生素	wéi shēng sù
 washing powders	洗衣粉	xǐ yī fěn
 waste products	废物	fèi wù
 water potential	水势	shuǐ shì
 water vapour	水蒸气	shuǐ zhēng qì
 weeds	杂草	zá cǎo
 white blood cells	白细胞	bái xì bāo
 wilts	萎蔫	wēi niān
 wind speed	风速	fēng sù
 xerophytes	旱生植物	hàn shēng zhí wù
 xylem	木质部	mù zhì bù
 yeast	酵母	jiào mǔ
 yields	产量	chǎn liàng
 zygote	合子	hé zǐ