

IGCSE Biology

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

English	中文	Pinyin
 ABO blood groups <i>/ˈeɪ biː ˈəʊ bləd grʊps/</i>	血型	xuè xíng
 absorption <i>/əbˈsɔːpʃn/</i>	吸收	xī shōu
 accommodation <i>/əˌkɒməˈdeɪʃn/</i>	视觉调节	shì jué tiáo jié
 acidic <i>/əˈsɪdɪk/</i>	酸性	suān xìng
 acrosome <i>/ˈækroʊsəʊm/</i>	顶体	dǐng tǐ
 active immunity <i>/ˈæktɪv ɪˈmjuːnɪti/</i>	主动免疫	zhǔ dòng miǎn yì
 active site <i>/ˈæktɪv saɪt/</i>	活性位点	huó xìng wèi diǎn
 active transport <i>/ˈæktɪv ˈtrænsˌpɔːt/</i>	主动运输	zhǔ dòng yùn shū
 adapted <i>/əˈdæptɪd/</i>	适应	shì yìng
 adaptive feature <i>/əˈdæptɪv ˈfiːtʃə/</i>	适应特征	shì yìng tè zhēng
 adrenal glands <i>/əˈdriːnl glændz/</i>	肾上腺	shèn shàng xiàn
 adrenaline <i>/əˈdrenəlɪn/</i>	肾上腺素	shèn shàng xiàn sù
 aerobic respiration <i>/eəˈræʊbɪk ˌrespiˈreɪʃn/</i>	有氧呼吸	yǒu yǎng hū xī
 air spaces <i>/eə ˈspeɪsɪz/</i>	气腔	qì qiāng
 alcohol <i>/ˈælkəhɒl/</i>	酒精	jiǔ jīng
 algae <i>/ˈælgiː/</i>	藻类	zǎo lèi
 alimentary canal <i>/əlaɪˈmentəri kəˈnæl/</i>	消化道	xiāo huà dào
 alkaline <i>/ˈælkəlaɪn/</i>	碱性	jiǎn xìng

English	中文	Pinyin
 allele <i>/əˈliːl/</i>	等位基因	děng wèi jī yīn
 alleles <i>/əˈliːlz/</i>	等位基因	děng wèi jī yīn
 alveoli <i>/ˈælvioʊli/</i>	肺泡	fèi pào
 amino acids <i>/əˈmiːnəʊ ˈæsɪdz/</i>	氨基酸	ān jī suān
 ammonium ions <i>/æˈməʊniəm ˈaɪənz/</i>	铵离子	ǎn lí zǐ
 amniotic fluid <i>/ˌæmniˈɒtɪk ˈfluːɪd/</i>	羊水	yáng shuǐ
 amniotic sac <i>/ˌæmniˈɒtɪk sæk/</i>	羊膜囊	yáng mó náng
 amphibians <i>/æmˈfɪbiənz/</i>	两栖动物	liǎng qī dòng wù
 amylase <i>/ˈæmɪleɪz/</i>	淀粉酶	diàn fěn méi
 anaerobic respiration <i>/ˌæneəˈræʊbɪk ˌrespiˈreɪʃn/</i>	无氧呼吸	wú yǎng hū xī
 ancestor <i>/ˈænsesə/</i>	祖先	zǔ xiān
 animal <i>/ˈænɪml/</i>	动物	dòng wù
 antagonistic <i>/æntəˈɡɒnɪstɪk/</i>	拮抗	jié kàng
 antennae <i>/ænteniː/</i>	触角	chù jiǎo
 anther <i>/ˈænthə/</i>	花药	huā yào
 antibiotic <i>/ˌæntɪbaɪˈɒtɪk/</i>	抗生素	kàng shēng sù
 antibiotics <i>/ˌæntɪbaɪˈɒtɪks/</i>	抗生素	kàng shēng sù
 antibodies <i>/ˈæntɪbɒdɪz/</i>	抗体	kàng tǐ
 antigens <i>/ˈæntɪdʒenz/</i>	抗原	kàng yuán
 anus <i>/ˈeɪnəs/</i>	肛门	gāng mén

English	中文	Pinyin
 aorta <i>/ei'ɔ:tə/</i>	主动脉	zhǔ dòng mài
 arachnids <i>/ə'rækniɪdz/</i>	蛛形类	zhū xíng lèi
 arteries <i>/ˈɑ:təriz/</i>	动脉	dòng mài
 arterioles <i>/ɑ:'tiəriəulz/</i>	小动脉	xiǎo dòng mài
 arthropods <i>/ˈɑ:θrəpɒdz/</i>	节肢动物	jié zhī dòng wù
 artificial insemination <i>/ˌɑ:ti'fiʃl in'semi'neiʃn/</i>	人工授精	rén gōng shòu jīng
 artificial selection <i>/ˌɑ:ti'fiʃl si'lekʃn/</i>	人工选择	rén gōng xuǎn zé
 asexual reproduction <i>/ei'sekʃu:əl rɪprə'dʌkʃn/</i>	无性生殖	wú xìng shēng zhí
 assimilation <i>/ə'sɪmi'leiʃn/</i>	同化	tóng huà
 atrioventricular valves <i>/ˌeɪtri,əʊvən'trikjələ vælvz/</i>	房室瓣	fáng shì bàn
 atrium <i>/ˈeɪtriəm/</i>	心房	xīn fáng
 auxin <i>/ˈɔ:ksɪn/</i>	生长素	shēng zhǎng sù
 backbone <i>/ˈbækbəʊn/</i>	脊柱	jǐ zhù
 bacteria <i>/bæk'tiəriə/</i>	细菌	xì jūn
 bacterium <i>/bæk'tiəriəm/</i>	细菌	xì jūn
 balanced diet <i>/ˈbælənst 'daɪət/</i>	均衡饮食	jūn héng yǐn shí
 base sequence <i>/beɪs 'si:kwəns/</i>	碱基序列	jiǎn jī xù liè
 bases <i>/ˈbeɪsɪz/</i>	碱基	jiǎn jī
 beak <i>/bi:k/</i>	喙	huì
 Benedict's solution <i>/ˈbenɪdɪkts sə'lʊʃn/</i>	本尼迪特试剂	běn ní dí tè shì jì

English	中文	Pinyin
 bile <i>/baɪl/</i>	胆汁	dǎn zhī
 binomial system <i>/baɪ'nəʊmɪəl 'sɪstəm/</i>	双名法	shuāng míng fǎ
 biodiversity <i>/ˌbaɪəʊdaɪ'vɜ:sɪti/</i>	生物多样性	shēng wù duō yàng xìng
 biofuel <i>/ˌbaɪəʊ'fju:əl/</i>	生物燃料	shēng wù rán liào
 biomass <i>/ˌbaɪəʊ'mæs/</i>	生物量	shēng wù liàng
 biotechnology <i>/ˌbaɪəʊteɪk'nɒlədʒi/</i>	生物技术	shēng wù jì shù
 birds <i>/bɜ:dz/</i>	鸟类	niǎo lèi
 biuret <i>/'biʊ:rət/</i>	双缩脲	shuāng suō niào
 bladder <i>/'blædə/</i>	膀胱	páng guāng
 blind spot <i>/blaɪnd spɒt/</i>	盲点	máng diǎn
 blood groups <i>/bləd gru:ps/</i>	血型	xuè xíng
 blood vessels <i>/bləd 'veslɪz/</i>	血管	xuè guǎn
 body fluids <i>/'bɒdi 'flu:ɪdz/</i>	体液	tǐ yè
 bonds <i>/bɒndz/</i>	化学键	huà xué jiàn
 brain <i>/breɪn/</i>	大脑	dà nǎo
 breast milk <i>/brest mɪlk/</i>	母乳	mǔ rǔ
 breast-feeding <i>/brest 'fi:ɪdɪŋ/</i>	母乳喂养	mǔ rǔ wèi yǎng
 bronchi <i>/'brɒŋkai/</i>	支气管	zhī qì guǎn
 bronchioles <i>/'brɒŋkiəulz/</i>	细支气管	xì zhī qì guǎn
 calcium <i>/'kælsiəm/</i>	钙	gài

English	中文	Pinyin
 canines <i>/ˈkeɪnənz/</i>	犬齿	quǎn chǐ
 capillaries <i>/ˈkæpɪləriz/</i>	毛细血管	máo xì xuè guǎn
 captive breeding <i>/ˈkæptɪv ˈbriːdɪŋ/</i>	圈养繁殖	quān yǎng fán zhí
 carbohydrates <i>/ˈkɑːbəʊˈhaɪdreɪts/</i>	碳水化合物	tàn shuǐ huà hé wù
 carbon <i>/ˈkɑːbən/</i>	碳	tàn
 carbon cycle <i>/ˈkɑːbən ˈsaɪkl/</i>	碳循环	tàn xún huán
 carbon dioxide <i>/ˈkɑːbən daɪˈɒksaɪd/</i>	二氧化碳	èr yǎng huà tàn
 carnivore <i>/ˈkɑːnɪvɔː/</i>	食肉动物	shí ròu dòng wù
 carpel <i>/ˈkɑːpl/</i>	雌蕊	cí ruǐ
 cartilage <i>/ˈkɑːtɪlɪdʒ/</i>	软骨	ruǎn gǔ
 catalyst <i>/ˈkætəlɪst/</i>	催化剂	cūi huà jì
 cell membrane <i>/sel ˈmembreɪn/</i>	细胞膜	xì bāo mó
 cell sap <i>/sel sæp/</i>	细胞液	xì bāo yè
 cell wall <i>/sel wɔːl/</i>	细胞壁	xì bāo bì
 cell walls <i>/sel wɔːlz/</i>	细胞壁	xì bāo bì
 cells <i>/selz/</i>	细胞	xì bāo
 cellulose <i>/ˈseljuːləʊs/</i>	纤维素	xiān wéi sù
 cement <i>/siˈment/</i>	牙骨质	yá gǔ zhì
 central nervous system <i>/ˈsentrəl ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/</i>	中枢神经系统	zhōng shū shén jīng xì tǒng
 cervix <i>/ˈsɜːvɪks/</i>	子宫颈	zǐ gōng jǐng

English	中文	Pinyin
 characteristics <i>/ˌkærɪktəˈrɪstɪks/</i>	特征	tè zhēng
 chemical reaction <i>/ˈkemɪkl rɪˈækʃn/</i>	化学反应	huà xué fǎn yìng
 chemical reactions <i>/ˈkemɪkl rɪˈækʃnz/</i>	化学反应	huà xué fǎn yìng
 chloride ions <i>/ˈkloːraɪd ˈaɪənz/</i>	氯离子	lǜ lí zǐ
 chlorophyll <i>/ˈkloːrəʊˈfɪl/</i>	叶绿素	yè lǜ sù
 chloroplasts <i>/ˈkloːrəʊplæsts/</i>	叶绿体	yè lǜ tǐ
 cholera <i>/ˈkɒləərə/</i>	霍乱	huò luàn
 chromosomes <i>/ˈkrəʊməsəʊmz/</i>	染色体	rǎn sè tǐ
 ciliary muscles <i>/ˈsɪliəri ˈmʌslz/</i>	睫状肌	jié zhuàng jī
 ciliated cells <i>/ˈsɪliətɪd selz/</i>	纤毛细胞	xiān máo xì bāo
 circular muscles <i>/ˈsɜːkjələ ˈmʌslz/</i>	环肌	huán jī
 circulatory system <i>/ˌsɜːkjʊˈleɪtəri ˈsɪstəm/</i>	循环系统	xún huán xì tǒng
 classify <i>/ˈklæsɪfaɪ/</i>	分类	fēn lèi
 climate change <i>/ˈklaɪmət tʃeɪndʒ/</i>	气候变化	qì hòu biàn huà
 closed seasons <i>/ˈkləʊzd ˈsiːznz/</i>	禁渔期	jìn yú qī
 clot <i>/klɒt/</i>	凝血	níng xuè
 codes <i>/kəʊdz/</i>	编码	biān mǎ
 codominance <i>/ˈkəʊdəmɪnəns/</i>	共显性	gòng xiǎn xìng
 collisions <i>/kəˈlɪʒnz/</i>	碰撞	pèng zhuàng
 colon <i>/ˈkəʊlən/</i>	结肠	jié cháng

English	中文	Pinyin
 colour blindness <i>/ˈkʌlə ˈblaɪndnəs/</i>	色盲	sè máng
 column <i>/ˈkʊləm/</i>	水柱	shuǐ zhù
 combustion <i>/kəmˈbʌstʃn/</i>	燃烧	rán shāo
 community <i>/kəˈmjʊ:nɪti/</i>	群落	qún luò
 competition <i>/ˌkɒmpəˈtɪʃn/</i>	竞争	jìng zhēng
 complementary <i>/ˌkɒmplɪˈmentəri/</i>	互补	hù bǔ
 concentration <i>/ˌkɒnsənˈtreɪʃn/</i>	浓度	nóng dù
 concentration gradient <i>/ˌkɒnsənˈtreɪʃn ˈɡreɪdɪənt/</i>	浓度梯度	nóng dù tī dù
 cones <i>/kəʊnz/</i>	视锥细胞	shì zhuī xì bāo
 conserved <i>/kənˈsɜːvd/</i>	保护	bǎo hù
 consumer <i>/kənˈsuːmə/</i>	消费者	xiāo fèi zhě
 contaminated <i>/kənˈtæmɪneɪtɪd/</i>	污染	wū rǎn
 continuous variation <i>/kənˈtɪnjuːəs ˌveəriˈeɪʃn/</i>	连续变异	lián xù biàn yì
 contract <i>/ˈkɒntrækt/</i>	收缩	shōu suō
 control <i>/kənˈtrəʊl/</i>	对照	duì zhào
 coordinate <i>/kəʊˈɔːdɪnət/</i>	协调	xié tiáo
 cornea <i>/ˈkɔːniə/</i>	角膜	jiǎo mó
 coronary arteries <i>/ˈkɒrənəri ˈɑːtəriz/</i>	冠状动脉	guān zhuàng dòng mài
 coronary heart disease <i>/ˈkɒrənəri ha:t dɪˈziːz/</i>	冠心病	guān xīn bìng
 cortex <i>/ˈkɔːteks/</i>	皮层	pí céng

English	中文	Pinyin
 cotyledons <i>/ˌkɒtɪˈliːdnz/</i>	子叶	zǐ yè
 crop plants <i>/krɒp plɑːnts/</i>	农作物	nóng zuò wù
 crops <i>/krɒps/</i>	农作物	nóng zuò wù
 cross <i>/krɒs/</i>	杂交	zá jiāo
 cross-pollination <i>/krɒs ˌpɒliˈneɪʃn/</i>	异花传粉	yì huā chuán fěn
 crustaceans <i>/kraˈsteɪʃnz/</i>	甲壳类	jiǎ qiào lèi
 cuticle <i>/ˈkjuːtɪkl/</i>	角质层	jiǎo zhì céng
 cytoplasm <i>/ˈsaɪtəplæzəm/</i>	细胞质	xì bāo zhì
 daughter cell <i>/ˈdɔːtə sel/</i>	子细胞	zǐ xì bāo
 deamination <i>/ˌdiːmiˈneɪʃn/</i>	脱氨基作用	tuō ān jī zuò yòng
 death phase <i>/deθ feɪz/</i>	衰亡期	shuāi wáng qī
 decomposer <i>/ˌdiːkəmˈpəʊzə/</i>	分解者	fēn jiě zhě
 decomposers <i>/ˌdiːkəmˈpəʊzəz/</i>	分解者	fēn jiě zhě
 decomposition <i>/ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/</i>	分解	fēn jiě
 defences <i>/dɪˈfensɪz/</i>	防御	fáng yù
 deforestation <i>/dɪˌfɒrɪˈsteɪʃn/</i>	森林砍伐	sēn lín kǎn fá
 dehydration <i>/ˌdiːhaɪˈdreɪʃn/</i>	脱水	tuō shuǐ
 denatured <i>/ˈdenətʃəd/</i>	变性	biàn xìng
 denitrification <i>/dɪˌnaɪtrɪfiˈkeɪʃn/</i>	反硝化作用	fǎn xiāo huà zuò yòng
 dentine <i>/ˈdentiːn/</i>	牙本质	yá běn zhì

English	中文	Pinyin
 deoxygenated blood <i>/di:'ɒksɪdʒeneɪtɪd bləd/</i>	缺氧血	quē yǎng xuè
 diabetes <i>/,daɪə'bi:tɪz/</i>	糖尿病	táng niào bìng
 dialysis <i>/daɪ'æləsɪs/</i>	透析	tòu xī
 dialysis tubing <i>/daɪ'æləsɪs 'tju:bɪŋ/</i>	透析管	tòu xī guǎn
 diaphragm <i>/ˈdaɪəfræm/</i>	膈肌	gé jī
 diarrhoea <i>/,daɪə'riə/</i>	腹泻	fù xiè
 dichotomous key <i>/daɪ'kɒtəməs ki:/</i>	二歧检索表	èr qí jiǎn suǒ biǎo
 dicotyledons <i>/,dɪkə'tɪ'li:dnz/</i>	双子叶植物	shuāng zǐ yè zhí wù
 diffuse <i>/dɪ'fju:z/</i>	扩散	kuò sàn
 diffuses <i>/dɪ'fju:zɪz/</i>	扩散	kuò sàn
 diffusion <i>/dɪ'fju:ʒn/</i>	扩散	kuò sàn
 digestion <i>/daɪ'dʒestʃn/</i>	消化	xiāo huà
 digestive system <i>/daɪ'dʒestrv 'sɪstəm/</i>	消化系统	xiāo huà xì tǒng
 diploid <i>/ˈdɪplɔɪd/</i>	二倍体	èr bèi tǐ
 direct contact <i>/daɪ'rekt 'kɒntækt/</i>	直接接触	zhí jiē jiē chù
 discontinuous variation <i>/dɪskən'tɪnju:əs ,veərɪ'eɪʃn/</i>	不连续变异	bù lián xù biàn yì
 disease <i>/dɪ'zi:z/</i>	疾病	jí bìng
 dissolve <i>/dɪ'sɒlv/</i>	溶解	róng jiě
 division <i>/dɪ'vɪʒn/</i>	分裂	fēn liè
 dominant <i>/ˈdɒmɪnənt/</i>	显性	xiǎn xìng

English	中文	Pinyin
 double circulation <i>/ˈdʌbl ,sɜ:kjə'leɪʃn/</i>	双循环	shuāng xún huán
 double helix <i>/ˈdʌbl 'hi:lɪks/</i>	双螺旋	shuāng luó xuán
 drug <i>/drʌg/</i>	药物	yào wù
 drugs <i>/drʌgz/</i>	药物	yào wù
 dry mass <i>/draɪ mæs/</i>	干重	gàn zhòng
 duodenum <i>/ˈdju:ədʌnm/</i>	十二指肠	shí èr zhǐ cháng
 duration <i>/dʒʌ'reɪʃn/</i>	持续时间	chí xù shí jiān
 ecosystem <i>/ˈi:kəʊsɪstəm/</i>	生态系统	shēng tài xì tǒng
 ecosystems <i>/ˈi:kəʊsɪstəmz/</i>	生态系统	shēng tài xì tǒng
 effector <i>/ɪ'fektə/</i>	效应器	xiào yìng qì
 egestion <i>/ɪ'dʒestʃn/</i>	排遗	pái yí
 egg cells <i>/eg selz/</i>	卵细胞	luǎn xì bāo
 electrical impulses <i>/ɪ'lektrɪkl 'ɪmpʌlsɪz/</i>	电脉冲	diàn mài chōng
 elements <i>/ˈelɪmənts/</i>	元素	yuán sù
 elongate <i>/ˈi:lɒŋgeɪt/</i>	伸长	shēn cháng
 embryo <i>/ˈembriəʊ/</i>	胚胎	pēi tāi
 emulsifies <i>/ɪ'mʌlsɪfaɪz/</i>	乳化	rǔ huà
 emulsion <i>/ɪ'mʌlʃn/</i>	乳浊液	rǔ zhuó yè
 enamel <i>/ɪ'næml/</i>	牙釉质	yá yòu zhì
 endangered <i>/en'deɪndʒəd/</i>	濒危	bīn wēi

English	中文	Pinyin
 endocrine glands <i>/ˈendəʊkraɪn glændz/</i>	内分泌腺	nèi fēn mì xiàn
 energy <i>/ˈenədʒi/</i>	能量	néng liàng
 environment <i>/enˈvaɪrənmənt/</i>	环境	huán jìng
 enzyme-substrate complex <i>/ˈenzaim ˈsʌbstreɪt ˈkɒmpleks/</i>	酶底物复合物	méi dǐ wù fù hé wù
 enzymes <i>/ˈenzaimz/</i>	酶	méi
 epidermis <i>/ˌeprɪˈdɜːmɪs/</i>	表皮	biǎo pí
 epithelium <i>/ˌeprɪˈθiːliəm/</i>	上皮	shàng pí
 ethanol <i>/ˈeθənɒl/</i>	乙醇	yǐ chún
 ethical <i>/ˈeθɪkl/</i>	伦理	lún lǐ
 eutrophication <i>/juːtrəfiˈkeɪʃn/</i>	富营养化	fù yíng yǎng huà
 evaporates <i>/ɪˈvæpəreɪts/</i>	蒸发	zhēng fā
 evolutionary relationships <i>/ɪvəˈluːʃənəri rɪˈleɪʃənʃɪps/</i>	进化关系	jìn huà guān xì
 excretion <i>/ekˈskreɪʃn/</i>	排泄	pái xiè
 exhaling <i>/eksˈheɪlɪŋ/</i>	呼气	hū qì
 exoskeleton <i>/ˈeksəʊskelɪtn/</i>	外骨骼	wài gǔ gé
 exponential phase <i>/ˌekspeɪˈnenʃl feɪz/</i>	对数期	duì shù qī
 express <i>/ekˈspres/</i>	表达	biǎo dá
 expresses <i>/ekˈspresɪz/</i>	表达	biǎo dá
 extinction <i>/ekˈstɪŋkʃn/</i>	灭绝	miè jué

English	中文	Pinyin
 faeces <i>/ˈfiːsiːz/</i>	粪便	fēn biàn
 fats <i>/fæts/</i>	脂肪	zhī fáng
 fatty acids <i>/ˈfæti ˈæsɪdz/</i>	脂肪酸	zhī fáng suān
 fatty tissue <i>/ˈfæti ˈtʃjuː/</i>	脂肪组织	zhī fáng zǔ zhī
 feathers <i>/ˈfeðəz/</i>	羽毛	yǔ máo
 fermenter <i>/fɜːˈmentə/</i>	发酵罐	fā jiào guǎn
 ferns <i>/fɜːnz/</i>	蕨类植物	jué lèi zhí wù
 fertile offspring <i>/ˈfɜːtaɪl ˈɒfsprɪŋ/</i>	可育后代	kě yù hòu dài
 fertilisation <i>/ˌfɜːtɪlaɪˈzeɪʃn/</i>	受精	shòu jīng
 fertilisers <i>/ˈfɜːtəlaɪzəz/</i>	化肥	huà féi
 fetus <i>/ˈfiːtəs/</i>	胎儿	tāi ér
 fibre <i>/ˈfaɪbə/</i>	膳食纤维	shàn shí xiān wéi
 fibrin <i>/ˈfɪbrɪn/</i>	纤维蛋白	xiān wéi dàn bái
 fibrinogen <i>/ˈfɪbrɪnədʒn/</i>	纤维蛋白原	xiān wéi dàn bái yuán
 filament <i>/ˈfɪləmənt/</i>	花丝	huā sī
 filtration <i>/fɪlˈtreɪʃn/</i>	过滤	guò lǜ
 fins <i>/fɪnz/</i>	鳍	qí
 fish <i>/fɪʃ/</i>	鱼类	yú lèi
 flaccid <i>/ˈflæsɪd/</i>	松软	sōng ruǎn
 flagellum <i>/fləˈdʒələm/</i>	鞭毛	biān máo

English	中文	Pinyin
 flowering plants <i>/ˈflaʊərɪŋ plænts/</i>	开花植物	kāi huā zhí wù
 food chain <i>/fu:d tʃeɪn/</i>	食物链	shí wù liàn
 food chains <i>/fu:d tʃeɪnz/</i>	食物链	shí wù liàn
 food web <i>/fu:d web/</i>	食物网	shí wù wǎng
 food webs <i>/fu:d webz/</i>	食物网	shí wù wǎng
 forces of attraction <i>/ˈfɔːsɪz ɒv əˈtrækʃn/</i>	吸引力	xī yǐn lì
 foreign species <i>/ˈfɒrən ˈspiːsiːz/</i>	外来物种	wài lái wù zhǒng
 fossil fuels <i>/ˈfɒsl ˈfjuːəlz/</i>	化石燃料	huà shí rán liào
 fovea <i>/ˈfəʊviə/</i>	中央凹	zhōng yāng āo
 fungus <i>/ˈfʌŋɡəs/</i>	真菌	zhēn jūn
 fur <i>/fɜː/</i>	毛发	máo fà
 fusion <i>/ˈfjuːʒn/</i>	融合	róng hé
 gall bladder <i>/ɡɔːl ˈblædə/</i>	胆囊	dǎn náng
 gametes <i>/ˈɡæmɪts/</i>	配子	pèi zi
 gas exchange <i>/ɡæs eksˈtʃeɪndʒ/</i>	气体交换	qì tǐ jiāo huàn
 gases <i>/ˈɡæsɪz/</i>	气体	qì tǐ
 gastric juice <i>/ˈɡæstrɪk dʒuːs/</i>	胃液	wèi yè
 gene mutation <i>/dʒiːn mjuːˈteɪʃn/</i>	基因突变	jī yīn tuī biàn
 genes <i>/dʒiːnz/</i>	基因	jī yīn
 genetic material <i>/dʒɪˈnetɪk məˈtɪəriəl/</i>	遗传物质	yí chuán wù zhì

English	中文	Pinyin
 genetic modification <i>/dʒɪˈnetɪk ˌmɒdɪfɪˈkeɪʃn/</i>	基因改造	jī yīn gǎi zào
 genetic variation <i>/dʒɪˈnetɪk ˌveəriˈeɪʃn/</i>	变异	biàn yì
 genotype <i>/ˈdʒenətaɪp/</i>	基因型	jī yīn xíng
 genus <i>/ˈdʒenas/</i>	属	shǔ
 germinate <i>/ˈdʒɜːmɪneɪt/</i>	萌发	méng fā
 gills <i>/ɡɪlz/</i>	鳃	sāi
 gland <i>/ɡlænd/</i>	腺体	xiàn tǐ
 glomerulus <i>/ˈɡləmərjʊləs/</i>	肾小球	shèn xiǎo qiú
 glucagon <i>/ˈɡluːkæɡən/</i>	胰高血糖素	yí gāo xuè táng sù
 glucose <i>/ˈɡluːkəʊs/</i>	葡萄糖	pú táo táng
 glycerol <i>/ˈɡlɪsərəl/</i>	甘油	gān yóu
 glycogen <i>/ˈɡlaɪkədʒɪn/</i>	糖原	táng yuán
 goblet cells <i>/ˈɡɒblət selz/</i>	杯状细胞	bēi zhuàng xì bāo
 gravitropism <i>/ˈɡrævɪtrəʊpɪzəm/</i>	向地性	xiàng dì xìng
 gravity <i>/ˈɡrævɪti/</i>	重力	zhòng lì
 greenhouse effect <i>/ˈɡriːnhaʊs ɪˈfekt/</i>	温室效应	wēn shì xiào yìng
 growth <i>/ɡrəʊθ/</i>	生长	shēng zhǎng
 guard cells <i>/ɡɑːd selz/</i>	保卫细胞	bǎo wèi xì bāo
 gums <i>/ɡʌmz/</i>	牙龈	yá yín
 habitats <i>/ˈhæbɪtæts/</i>	栖息地	qī xī dì

English	中文	Pinyin
 haemoglobin <i>/hi:mə'gləʊbɪn/</i>	血红蛋白	xuè hóng dàn bái
 hair erector muscles <i>/heə 'rektə 'maslz/</i>	立毛肌	lì máo jī
 haploid <i>/hæplɔɪd/</i>	单倍体	dān bèi tǐ
 heart <i>/hɑ:t/</i>	心脏	xīn zàng
 heart rate <i>/hɑ:t reɪt/</i>	心率	xīn lǜ
 hepatic artery <i>/he'pætɪk 'ɑ:təri/</i>	肝动脉	gān dòng mài
 hepatic portal vein <i>/he'pætɪk 'pɔ:tl veɪn/</i>	肝门静脉	gān mén jìng mài
 hepatic vein <i>/he'pætɪk veɪn/</i>	肝静脉	gān jìng mài
 herbicides <i>/hɜ:bɪsaɪdz/</i>	除草剂	chú cǎo jì
 herbivore <i>/hɜ:bɪvɔ:/</i>	食草动物	shí cǎo dòng wù
 heterozygous <i>/,hetrə'zɪɡəs/</i>	杂合子	zá hé zǐ
 homeostasis <i>/,həʊmi:ə'stɑ:sɪz/</i>	稳态	wěn tài
 homozygous <i>/,hɒmə'zɪɡəs/</i>	纯合子	chún hé zǐ
 hormone <i>/hɔ:məʊn/</i>	激素	jī sù
 hormones <i>/hɔ:məʊnz/</i>	激素	jī sù
 host <i>/həʊst/</i>	宿主	sù zhǔ
 humidity <i>/hju:'mɪdɪti/</i>	湿度	shī dù
 hunting <i>/hʌntɪŋ/</i>	狩猎	shòu liè
 hydrochloric acid <i>/,haɪdrə'klɔ:ɪk 'æsɪd/</i>	盐酸	yán suān
 hydrogen <i>/hɑɪdrədʒn/</i>	氢	qīng

English	中文	Pinyin
 hydrophytes <i>/hɑɪdrə'fɑɪts/</i>	水生植物	shuǐ shēng zhí wù
 hygienic <i>/haɪ'dʒɪ:nɪk/</i>	卫生	wèi shēng
 ileum <i>/ɪ'li:əm/</i>	回肠	huí cháng
 implants <i>/ɪ'mplænts/</i>	植入	zhí rù
 in vitro fertilisation <i>/ɪn 'vɪtrəʊ fɜ:tɪlaɪ'zeɪʃn/</i>	体外受精	tǐ wài shòu jīng
 incisors <i>/ɪn'saɪzəz/</i>	门齿	mén chǐ
 indicator <i>/ɪ'ndɪkeɪtə/</i>	指示剂	zhǐ shì jì
 infants <i>/ɪnfənts/</i>	婴儿	yīng ér
 infection <i>/ɪn'fekʃn/</i>	感染	gǎn rǎn
 infections <i>/ɪn'fekʃnz/</i>	感染	gǎn rǎn
 ingestion <i>/ɪn'dʒestʃn/</i>	摄入	shè rù
 inhaling <i>/ɪn'heɪlɪŋ/</i>	吸气	xī qì
 inheritance <i>/ɪn'herɪtəns/</i>	遗传	yí chuán
 inherited <i>/ɪn'herɪtɪd/</i>	遗传	yí chuán
 insecticides <i>/ɪn'sektɪsaɪdz/</i>	杀虫剂	shā chóng jì
 insects <i>/ɪnseks/</i>	昆虫	kūn chóng
 insoluble <i>/ɪn'sɒljʊ:bl/</i>	不溶性	bù róng xìng
 insulation <i>/,ɪnsju:'leɪʃn/</i>	隔热	gé rè
 insulin <i>/ɪn'sju:ln/</i>	胰岛素	yí dǎo sù
 intercostal muscles <i>/,ɪntə'kɒstl 'maslz/</i>	肋间肌	lě jiān jī

English	中文	Pinyin
 introduced species <i>/ˌɪntrə'djuːst 'spiːsiːz/</i>	外来物种	wài lái wù zhǒng
 iodine solution <i>/ˈaɪədiːn sə'luːʃn/</i>	碘液	diǎn yè
 ionising radiation <i>/ˈaɪənəɪzɪŋ ˌreɪdɪ'eɪʃn/</i>	电离辐射	diàn lí fú shè
 ions <i>/ˈaɪənz/</i>	离子	lí zi
 iris <i>/ˈaɪrɪs/</i>	虹膜	hóng mó
 iron <i>/ˈaɪən/</i>	铁	tiě
 jelly coat <i>/ˈdʒɛli kəʊt/</i>	胶质层	jiāo zhì céng
 joints <i>/dʒɔɪnts/</i>	关节	guān jié
 kidneys <i>/ˈkɪdnɪz/</i>	肾脏	shèn zàng
 kinetic energy <i>/kɪ'netɪk 'enədʒi/</i>	动能	dòng néng
 kingdoms <i>/ˈkɪŋdəmz/</i>	界	jiè
 lactase <i>/ˈlækteɪs/</i>	乳糖酶	rǔ táng méi
 lacteal <i>/ˈlæktiəl/</i>	乳糜管	rǔ mí guǎn
 lactic acid <i>/ˈlæktɪk 'æsɪd/</i>	乳酸	rǔ suān
 lactose <i>/ˈlæktaʊs/</i>	乳糖	rǔ táng
 lag phase <i>/læɡ feɪz/</i>	延迟期	yán chí qī
 large intestine <i>/lɑːdʒ ɪn'testɪn/</i>	大肠	dà cháng
 larynx <i>/ˈlærɪŋks/</i>	喉	hóu
 leaf veins <i>/liːf veɪnz/</i>	叶脉	yè mài
 lens <i>/lenz/</i>	晶状体	jīng zhuàng tǐ

English	中文	Pinyin
 life processes <i>/laɪf 'prəʊsesɪz/</i>	生命过程	shēng mìng guò chéng
 ligase <i>/ˈlɪgeɪs/</i>	连接酶	lián jiē méi
 light intensity <i>/laɪt ɪn'tensɪti/</i>	光照强度	guāng zhào qiáng dù
 lignin <i>/ˈlɪɡnɪn/</i>	木质素	mù zhì sù
 limewater <i>/ˈlaɪmwɔːtə/</i>	石灰水	shí huī shuǐ
 limiting factor <i>/ˈlɪmɪtɪŋ 'fæktə/</i>	限制因素	xiàn zhì yīn sù
 lipase <i>/ˈlɪpeɪs/</i>	脂肪酶	zhī fáng méi
 liver <i>/ˈlɪvə/</i>	肝脏	gān zàng
 livestock <i>/ˈlaɪvstɒk/</i>	牲畜	shēng chù
 lumen <i>/ˈluːmen/</i>	管腔	guǎn qiāng
 lymphocytes <i>/ˈlɪmfəsaɪts/</i>	淋巴细胞	lín bā xì bāo
 magnesium ions <i>/mæɡ'niːzəm 'aɪənz/</i>	镁离子	měi lí zi
 magnification <i>/ˌmæɡnɪfɪ'keɪʃn/</i>	放大倍数	fàng dà bèi shù
 maltase <i>/ˈmɔlteɪs/</i>	麦芽糖酶	mài yá táng méi
 maltose <i>/ˈmɔltaʊs/</i>	麦芽糖	mài yá táng
 mammal <i>/ˈmæml/</i>	哺乳动物	bǔ rǔ dòng wù
 mammals <i>/ˈmæmɪlz/</i>	哺乳动物	bǔ rǔ dòng wù
 many offspring <i>/ˈmeni 'ɒfsprɪŋ/</i>	后代	hòu dài
 medulla <i>/ˈmedʌlə/</i>	髓质	suǐ zhì
 meiosis <i>/meɪ'əʊsɪs/</i>	减数分裂	jiǎn shù fēn liè

English	中文	Pinyin
 memory cells <i>/ˈmeməri selz/</i>	记忆细胞	jì yì xì bāo
 menstrual cycle <i>/ˈmenstruəl ˈsaɪkl/</i>	月经周期	yuè jīng zhōu qī
 mesophyll <i>/ˈmesəfil/</i>	叶肉	yè ròu
 messenger <i>/ˈmesɪndʒə/</i>	信使	xìn shǐ
 metabolism <i>/məˈtæbəlɪzəm/</i>	新陈代谢	xīn chén dài xiè
 methane <i>/ˈmiːθeɪn/</i>	甲烷	jiǎ wán
 micrometres <i>/ˈmaɪkrəʊmɪtəz/</i>	微米	wēi mǐ
 microorganisms <i>/ˌmaɪkrəʊˈɔːɡənɪzəmz/</i>	微生物	wēi shēng wù
 microscope <i>/ˈmaɪkrəskəʊp/</i>	显微镜	xiǎn wēi jìng
 microvilli <i>/ˈmaɪkrəʊvɪlaɪ/</i>	微绒毛	wēi róng máo
 mineral ions <i>/ˈmɪnərəl ˈaɪənz/</i>	矿物质离子	kuàng wù zhì lí zǐ
 mitochondria <i>/ˌmaɪtəˈkɒndrɪə/</i>	线粒体	xiàn lì tǐ
 mitosis <i>/maɪˈtəʊsɪs/</i>	有丝分裂	yǒu sī fēn liè
 molars <i>/ˈməʊləz/</i>	臼齿	jiù chǐ
 molecule <i>/ˈmɒlɪkjʊːl/</i>	分子	fēn zǐ
 molecules <i>/ˈmɒlɪkjʊːlz/</i>	分子	fēn zǐ
 monocotyledons <i>/ˌmɒnəʊˌkɒtɪˈlɪːdnz/</i>	单子叶植物	dān zǐ yè zhí wù
 monoculture <i>/ˈmɒnəʊkʌltʃə/</i>	单一栽培	dān yī zāi péi
 motor neurones <i>/ˈməʊtə ˈnjuːrəʊnz/</i>	运动神经元	yùn dòng shén jīng yuán
 moulds <i>/ˈməʊldz/</i>	霉菌	méi jūn

English	中文	Pinyin
 movement <i>/ˈmuːvmənt/</i>	运动	yùn dòng
 mucus <i>/ˈmjuːkəs/</i>	黏液	nián yè
 muscle <i>/ˈmʌsl/</i>	肌肉	jī ròu
 mushrooms <i>/ˈmʌʃruːmz/</i>	蘑菇	mó gū
 mutation <i>/ˈmjuːteɪʃn/</i>	突变	tū biàn
 mycoprotein <i>/ˈmaɪkəpraʊtiːn/</i>	真菌蛋白	zhēn jūn dàn bái
 myriapods <i>/ˈmaɪrɪəpɒdz/</i>	多足类	duō zú lèi
 natural selection <i>/ˈnætʃərəl sɪˈleɪʃn/</i>	自然选择	zì rán xuǎn zé
 nectar <i>/ˈnektə/</i>	花蜜	huā mì
 negative feedback <i>/ˈnegatɪv ˈfiːdbæk/</i>	负反馈	fù fǎn kuì
 nephrons <i>/ˈnefrɒnz/</i>	肾单位	shèn dān wèi
 nerve impulses <i>/ˈnɜːv ˈɪmpʌlsɪz/</i>	神经冲动	shén jīng chōng dòng
 nerves <i>/ˈnɜːvz/</i>	神经	shén jīng
 nervous system <i>/ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/</i>	神经系统	shén jīng xì tǒng
 net movement <i>/net ˈmuːvmənt/</i>	净移动	jìng yí dòng
 neurones <i>/ˈnjuːrəʊnz/</i>	神经元	shén jīng yuán
 neurotransmitter <i>/ˈnjuːrəˌtrænsɪtə/</i>	神经递质	shén jīng dì zhì
 neurotransmitters <i>/ˈnjuːrəˌtrænsɪtəz/</i>	神经递质	shén jīng dì zhì
 neutralises <i>/ˈnjuːtrəlaɪzɪz/</i>	中和	zhōng hé
 nitrate ions <i>/ˈnaɪtreɪt ˈaɪənz/</i>	硝酸根离子	xiāo suān gēn lí zǐ

English	中文	Pinyin
 nitrification <i>/ˈnaɪtrɪfɪˈkeɪʃn/</i>	硝化作用	xiāo huà zuò yòng
 nitrogen <i>/ˈnaɪtrədʒn/</i>	氮	dàn
 nitrogen cycle <i>/ˈnaɪtrədʒn ˈsaɪkl/</i>	氮循环	dàn xún huán
 nitrogen fixation <i>/ˈnaɪtrədʒn fɪkˈseɪʃn/</i>	固氮作用	gù dàn zuò yòng
 non-biodegradable <i>/nɒn ˈbaɪəʊdɪˈɡreɪdəbl/</i>	不可降解	bù kě jiàng jiě
 nuclei <i>/ˈnjuːkli/</i>	细胞核	xì bāo hé
 nucleus <i>/ˈnjuːkləs/</i>	细胞核	xì bāo hé
 nutrient molecules <i>/ˈnjuːtriənt ˈmɒlɪkjʊːlz/</i>	营养物质	yíng yǎng wù zhì
 nutrients <i>/ˈnjuːtriənts/</i>	营养物质	yíng yǎng wù zhì
 nutrition <i>/njuːˈtrɪʃn/</i>	营养	yíng yǎng
 oesophagus <i>/iˈsɒfəɡəs/</i>	食道	shí dào
 oestrogen <i>/iːˈstrədʒn/</i>	雌激素	cí jī sù
 offspring <i>/ˈɒfsprɪŋ/</i>	后代	hòu dài
 optic nerve <i>/ˈɒptɪk nɜːv/</i>	视神经	shì shén jīng
 optimum temperature <i>/ˈɒptɪmə ˈtemprɪtʃə/</i>	最适温度	zuì shì wēn dù
 organ <i>/ˈɔːɡən/</i>	器官	qì guān
 organ system <i>/ˈɔːɡən ˈsɪstəm/</i>	器官系统	qì guān xì tǒng
 organism <i>/ˈɔːɡənɪzəm/</i>	生物体	shēng wù tǐ
 organisms <i>/ˈɔːɡənɪzəmz/</i>	生物体	shēng wù tǐ
 osmosis <i>/ɒzˈməʊsɪs/</i>	渗透	shèn tòu

English	中文	Pinyin
 ovaries <i>/ˈəʊvərɪz/</i>	卵巢	luǎn cháo
 ovary <i>/ˈəʊvəri/</i>	子房	zǐ fáng
 overharvesting <i>/əʊvəˈhɑːvɪstɪŋ/</i>	过度捕捞	guò dù bǔ lāo
 oviducts <i>/ˈəʊvɪdʌkts/</i>	输卵管	shū luǎn guǎn
 ovulation <i>/ˈɒvjʊˈleɪʃn/</i>	排卵	pái luǎn
 ovules <i>/ˈɒvjʊːlz/</i>	胚珠	pēi zhū
 oxygen <i>/ˈɒksɪdʒn/</i>	氧气	yǎng qì
 oxygen debt <i>/ˈɒksɪdʒn det/</i>	氧债	yǎng zhài
 oxygenated blood <i>/ˈɒksɪdʒeneɪtɪd blʌd/</i>	含氧血	hán yǎng xuè
 palisade mesophyll <i>/ˈpælɪseɪd ˈmesəfɪl/</i>	栅栏叶肉	zhà lán yè ròu
 palisade mesophyll cells <i>/ˈpælɪseɪd ˈmesəfɪl selz/</i>	栅栏叶肉细胞	zhà lán yè ròu xì bāo
 pancreas <i>/ˈpæŋkriəs/</i>	胰腺	yí xiàn
 parent <i>/ˈpeərənt/</i>	亲本	qīn běn
 partially permeable membrane <i>/ˈpɑːʃəli ˈpɜːməbl ˈmembreɪn/</i>	半透膜	bàn tòu mó
 particles <i>/ˈpɑːtɪklz/</i>	粒子	lì zǐ
 passive immunity <i>/ˈpæsv ɪˈmjʊnɪti/</i>	被动免疫	bèi dòng miǎn yì
 pathogen <i>/ˈpæθədʒn/</i>	病原体	bìng yuán tǐ
 pathogens <i>/ˈpæθədʒnz/</i>	病原体	bìng yuán tǐ
 pectinase <i>/ˈpektɪneɪs/</i>	果胶酶	guǒ jiāo méi
 pedigree diagram <i>/ˈpedɪɡriː ˈdaɪəɡræm/</i>	系谱图	xì pǔ tú

English	中文	Pinyin
 penicillin <i>/ˌpenɪˈsɪlɪn/</i>	青霉素	qīng méi sù
 penis <i>/ˈpiːnɪs/</i>	阴茎	yīn jīng
 pepsin <i>/ˈpepsɪn/</i>	胃蛋白酶	wèi dàn bái méi
 peripheral nervous system <i>/pəˈrɪfərəl ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/</i>	周围神经系统	zhōu wéi shén jīng xì tǒng
 petals <i>/ˈpetlɪz/</i>	花瓣	huā bàn
 phagocytes <i>/ˈfæɡəsaɪts/</i>	吞噬细胞	tūn shì xì bāo
 phagocytosis <i>/ˈfæɡəsi ˈtaʊsɪs/</i>	吞噬作用	tūn shì zuò yòng
 phenotype <i>/ˈfenətaɪp/</i>	表现型	biǎo xiàn xíng
 phenotypes <i>/ˈfenətaɪps/</i>	表现型	biǎo xiàn xíng
 phloem <i>/ˈfləʊɪm/</i>	韧皮部	rèn pí bù
 photosynthesis <i>/ˈfəʊtəʊˈsɪnθəʊsɪs/</i>	光合作用	guāng hé zuò yòng
 phototropism <i>/ˈfəʊtəʊˈtrəʊpɪzəm/</i>	向光性	xiàng guāng xìng
 pigment <i>/ˈpɪɡmənt/</i>	色素	sè sù
 placenta <i>/ˈpləˈsentə/</i>	胎盘	tāi pán
 plant <i>/plænt/</i>	植物	zhí wù
 plasma <i>/ˈplæzmə/</i>	血浆	xuè jiāng
 plasmids <i>/ˈplæzmɪdz/</i>	质粒	zhì lì
 plasmolysis <i>/plæzˈmɒləsɪs/</i>	质壁分离	zhì bì fēn lí
 plastics <i>/ˈplæstɪks/</i>	塑料	sù liào

English	中文	Pinyin
 platelets <i>/ˈpleɪtlɪts/</i>	血小板	xuè xiǎo bǎn
 pollen grains <i>/ˈpɒlən greɪnz/</i>	花粉粒	huā fěn lì
 pollen tube <i>/ˈpɒlən tjʊːb/</i>	花粉管	huā fěn guǎn
 pollination <i>/ˈpɒlɪˈneɪʃn/</i>	传粉	chuán fěn
 pollinators <i>/ˈpɒlɪneɪtəz/</i>	传粉者	chuán fěn zhě
 pollution <i>/pəˈluːʃn/</i>	污染	wū rǎn
 population <i>/ˈpɒpjʊˈleɪʃn/</i>	种群	zhǒng qún
 predation <i>/prɪˈdeɪʃn/</i>	捕食	bǔ shí
 pregnancy <i>/ˈpregnənsi/</i>	怀孕	huái yùn
 premolars <i>/prɪˈmɒləz/</i>	前臼齿	qián jiù chǐ
 pressure <i>/ˈpreʃə/</i>	压力	yā lì
 producer <i>/prəˈdjuːsə/</i>	生产者	shēng chǎn zhě
 producers <i>/prəˈdjuːsəz/</i>	生产者	shēng chǎn zhě
 products <i>/ˈprɒdʌkts/</i>	产物	chǎn wù
 progesterone <i>/prəʊˈdʒestərən/</i>	孕酮	yùn tóng
 prokaryote <i>/ˈprɒkəriəʊt/</i>	原核生物	yuán hé shēng wù
 prostate gland <i>/ˈprɒstet glænd/</i>	前列腺	qián liè xiàn
 protease <i>/ˈprəʊteɪs/</i>	蛋白酶	dàn bái méi
 protein <i>/ˈprəʊtiːn/</i>	蛋白质	dàn bái zhì
 protein carriers <i>/ˈprəʊtiːn ˈkæriəz/</i>	载体蛋白	zài tǐ dàn bái

English	中文	Pinyin
 protein coat <i>/ˈprəʊtɪn kəʊt/</i>	蛋白质外壳	dàn bái zhì wài ké
 protein synthesis <i>/ˈprəʊtɪn ˈsɪnθəsis/</i>	蛋白质合成	dàn bái zhì hé chéng
 proteins <i>/ˈprəʊtɪnz/</i>	蛋白质	dàn bái zhì
 protocist <i>/ˈprəʊtəʊktɪst/</i>	原生生物	yuán shēng shēng wù
 puberty <i>/ˈpjʊːbəti/</i>	青春期	qīng chūn qī
 pulmonary artery <i>/ˈpʌlmənəri ˈɑːtəri/</i>	肺动脉	fèi dòng mài
 pulmonary vein <i>/ˈpʌlmənəri veɪn/</i>	肺静脉	fèi jìng mài
 pulp <i>/pʌlp/</i>	牙髓	yá suǐ
 pulse <i>/pʌls/</i>	脉搏	mài bó
 pump <i>/pʌmp/</i>	泵	bèng
 Punnett square <i>/ˈpʌnɪt skweə/</i>	庞纳特方格	páng nà tè fāng gé
 pupil <i>/ˈpjʊːpl/</i>	瞳孔	tóng kǒng
 pure-breeding <i>/pjʊə ˈbriːdɪŋ/</i>	纯种	chún zhǒng
 pyramid <i>/ˈpɪrəməɪd/</i>	金字塔	jīn zì tǎ
 quotas <i>/ˈkwəʊtəz/</i>	配额	pèi é
 radial muscles <i>/ˈreɪdiəl ˈmʌslz/</i>	辐射肌	fú shè jī
 random movement <i>/ˈrændəm ˈmuːvmənt/</i>	随机运动	suí jī yùn dòng
 rate <i>/reɪt/</i>	速率	sù lǜ
 ratio <i>/ˈreɪʃəʊ/</i>	比例	bǐ lì
 raw materials <i>/rɔː məˈtɪəriəlz/</i>	原料	yuán liào

English	中文	Pinyin
 reabsorption <i>/riːbˈsɔːpʃn/</i>	重吸收	zhòng xī shōu
 receptor <i>/riˈseptə/</i>	感受器	gǎn shòu qì
 receptor proteins <i>/riˈseptə ˈprəʊtɪnz/</i>	受体蛋白	shòu tǐ dàn bái
 recessive <i>/riˈsesɪv/</i>	隐性	yǐn xìng
 recombinant plasmid <i>/riˈkɒmbɪnənt ˈplæzmid/</i>	重组质粒	chóng zǔ zhì lì
 rectum <i>/ˈrektəm/</i>	直肠	zhí cháng
 red blood cells <i>/red bləd selz/</i>	红细胞	hóng xì bāo
 reducing sugars <i>/riˈdjuːsɪŋ ˈʃʊgəz/</i>	还原糖	huán yuán táng
 reflex <i>/ˈriːfleks/</i>	反射	fǎn shè
 reflex arc <i>/ˈriːfleks ɑːk/</i>	反射弧	fǎn shè hú
 refracts <i>/riˈfræktz/</i>	折射	zhé shè
 regulates <i>/ˈregjəleɪts/</i>	调节	tiáo jié
 relay neurones <i>/ˈriːleɪ ˈnjuːrəʊnz/</i>	中间神经元	zhōng jiān shén jīng yuán
 renal artery <i>/ˈriːnl ˈɑːtəri/</i>	肾动脉	shèn dòng mài
 renal cortex <i>/ˈriːnl ˈkɔːteks/</i>	皮质	pí zhì
 renal vein <i>/ˈriːnl veɪn/</i>	肾静脉	shèn jìng mài
 replication <i>/ˌreplɪˈkeɪʃn/</i>	复制	fù zhì
 reproduce <i>/ˌrɪprəˈdjuːs/</i>	生殖	shēng zhí
 reproduction <i>/ˌrɪprəˈdʌkʃn/</i>	生殖	shēng zhí
 reptiles <i>/ˈreptailz/</i>	爬行动物	pá xíng dòng wù

English	中文	Pinyin
 resistance <i>/rɪ'zɪstəns/</i>	抗性	kàng xìng
 resistant <i>/rɪ'zɪstənt/</i>	耐药	nài yào
 resources <i>/rɪ'zɔ:sɪz/</i>	资源	zī yuán
 respiration <i>/ˌrespi'reɪʃn/</i>	呼吸作用	hū xī zuò yòng
 response <i>/rɪ'spɒns/</i>	反应	fǎn yìng
 restriction enzymes <i>/rɪ'strɪkʃn 'enzaimz/</i>	限制酶	xiàn zhì méi
 retina <i>/ˈretɪnə/</i>	视网膜	shì wǎng mó
 ribosome <i>/ˈrɪ:bəʊsəʊm/</i>	核糖体	hé táng tǐ
 ribosomes <i>/ˈrɪbəsəʊmz/</i>	核糖体	hé táng tǐ
 ribs <i>/rɪbz/</i>	肋骨	lèi gǔ
 rickets <i>/ˈrɪkɪts/</i>	佝偻病	gōu lóu bìng
 risk factors <i>/rɪsk 'fæktəz/</i>	风险因素	fēng xiǎn yīn sù
 rods <i>/rɒdz/</i>	视杆细胞	shì gān xì bāo
 root hair cells <i>/ru:t heə selz/</i>	根毛细胞	gēn máo xì bāo
 root hairs <i>/ru:t heəz/</i>	根毛	gēn máo
 salivary glands <i>/ˈsælɪvəri glændz/</i>	唾液腺	tuò yè xiàn
 scales <i>/skeɪlz/</i>	鳞片	lín piàn
 scientific name <i>/saɪən'tɪfɪk neɪm/</i>	学名	xué míng
 scrotum <i>/ˈskrəʊtəm/</i>	阴囊	yīn náng
 scurvy <i>/ˈskɜ:vi/</i>	坏血病	huài xuè bìng

English	中文	Pinyin
 secondary sexual characteristics <i>/ˈsekəndəri 'sekʃu:əl ,kærɪktə'rɪstɪks/</i>	第二性征	dì èr xìng zhēng
 seed <i>/si:d/</i>	种子	zhǒng zi
 seed banks <i>/si:d bæŋks/</i>	种子库	zhǒng zi kù
 seeds <i>/si:dz/</i>	种子	zhǒng zi
 segments <i>/ˈseɡmənts/</i>	体节	tǐ jié
 selective breeding <i>/sɪˈlektɪv 'bri:diŋ/</i>	选择育种	xuǎn zé yù zhǒng
 self-pollination <i>/self ,pɒlɪˈneɪʃn/</i>	自花传粉	zì huā chuán fěn
 semilunar valves <i>/ˌsemiˈlu:nə vælvz/</i>	半月瓣	bàn yuè bàn
 sense organs <i>/sens 'ɔ:gənz/</i>	感觉器官	gǎn jué qì guān
 sensitivity <i>/ˌsensɪ'tɪvɪti/</i>	应激性	yīng jī xìng
 sensory neurones <i>/ˈsensəri 'nju:raʊnz/</i>	感觉神经元	gǎn jué shén jīng yuán
 sepals <i>/ˈseplz/</i>	萼片	è piàn
 septum <i>/ˈseptəm/</i>	隔膜	gé mó
 set point <i>/set poɪnt/</i>	设定点	shè dìng diǎn
 sewage <i>/ˈsu:ɪdʒ/</i>	污水	wū shuǐ
 sewage treatment <i>/ˈsu:ɪdʒ 'tri:tmənt/</i>	污水处理	wū shuǐ chǔ lǐ
 sex chromosomes <i>/seks 'krəʊməsəʊmz/</i>	性染色体	xìng rǎn sè tǐ
 sex-linked <i>/seks lɪŋkt/</i>	伴性遗传	bàn xìng yí chuán
 sexual reproduction <i>/ˈsekʃu:əl rɪprə'dækʃn/</i>	有性生殖	yǒu xìng shēng zhí

English	中文	Pinyin
 sexually transmitted infection <i>/ˈsekʃu:əli træn'smitɪd m'fekʃn/</i>	性传播感染	xìng chuán bō gǎn rǎn
 shiver <i>/ˈʃɪvə/</i>	颤抖	chàn dǒu
 shoot <i>/ʃu:t/</i>	嫩枝	nèn zhī
 single circulation <i>/ˈsɪŋɡl ˌsɜ:kjuˈleɪʃn/</i>	单循环	dān xún huán
 single-celled <i>/ˈsɪŋɡl seld/</i>	单细胞	dān xì bāo
 sinks <i>/sɪŋks/</i>	库	kù
 small intestine <i>/smɔ:l m'testɪn/</i>	小肠	xiǎo cháng
 soluble <i>/ˈsɒljʊ:bl/</i>	可溶性	kě róng xìng
 solutes <i>/ˈsɒljʊ:ts/</i>	溶质	róng zhì
 solution <i>/səˈlu:ʃn/</i>	溶液	róng yè
 solvent <i>/ˈsɒlvənt/</i>	溶剂	róng jì
 sources <i>/ˈsɔ:sɪz/</i>	源	yuán
 specialised cells <i>/ˈspeʃəlaɪzd selz/</i>	特化细胞	tè huà xì bāo
 species <i>/ˈspi:si:z/</i>	物种	wù zhǒng
 specific <i>/spə'sɪfɪk/</i>	专一	zhuān yī
 specimen <i>/ˈspesɪmən/</i>	标本	biāo běn
 sperm <i>/spɜ:m/</i>	精子	jīng zi
 sperm ducts <i>/spɜ:m dʌkts/</i>	输精管	shū jīng guǎn
 spinal cord <i>/ˈspɑɪnl kɔ:d/</i>	脊髓	jí suǐ
 spongy mesophyll <i>/ˈspʌndʒɪ ˈmesəfɪl/</i>	海绵叶肉	hǎi mián yè ròu

English	中文	Pinyin
 spores <i>/spɔ:z/</i>	孢子	bāo zi
 stain <i>/steɪn/</i>	染色剂	rǎn sè jì
 stamens <i>/ˈsteɪmənz/</i>	雄蕊	xióng ruǐ
 starch <i>/stɑ:tʃ/</i>	淀粉	diàn fěn
 stationary phase <i>/ˈsteɪʃənəri feɪz/</i>	稳定期	wěn dìng qī
 stem cells <i>/stem selz/</i>	干细胞	gàn xì bāo
 sticky ends <i>/ˈstɪki endz/</i>	黏性末端	nián xìng mò duān
 stigma <i>/ˈstɪgmə/</i>	柱头	zhù tóu
 stimulus <i>/ˈstɪmjʊləs/</i>	刺激	cì jī
 stomach <i>/ˈstʌmək/</i>	胃	wèi
 stomach acid <i>/ˈstʌmək ˈæsɪd/</i>	胃酸	wèi suān
 stomata <i>/ˈstəʊmətə/</i>	气孔	qì kǒng
 strands <i>/strændz/</i>	链	liàn
 style <i>/stɑɪl/</i>	花柱	huā zhù
 substrate <i>/ˈsʌbstreɪt/</i>	底物	dǐ wù
 sucrose <i>/ˈsu:krəʊs/</i>	蔗糖	zhè táng
 support <i>/səˈpɔ:t/</i>	支撑	zhī chēng
 surface area <i>/ˈsɜ:fɪs ˈeəriə/</i>	表面积	biǎo miàn jī
 survive <i>/səˈvaɪv/</i>	生存	shēng cún
 suspensory ligaments <i>/səˈspensəri ˈlɪgəmənts/</i>	悬韧带	xuán rèn dài

English	中文	Pinyin
 sustainable <i>/sə'steɪnəbl/</i>	可持续	kě chí xù
 sweat glands <i>/swet glændz/</i>	汗腺	hàn xiàn
 sweating <i>/ˈswetɪŋ/</i>	出汗	chū hàn
 synapse <i>/ˈsɪnæps/</i>	突触	tū chù
 synaptic gap <i>/sɪˈnæptɪk ɡæp/</i>	突触间隙	tū chù jiàn xì
 target organs <i>/ˈtɑːɡɪt ˈɔːɡənz/</i>	靶器官	bǎ qì guān
 teeth <i>/tiːθ/</i>	牙齿	yá chǐ
 temperature <i>/ˈtempərɪtʃə/</i>	温度	wēn dù
 test cross <i>/test kros/</i>	测交	cè jiāo
 testes <i>/ˈtestiːz/</i>	睾丸	gāo wán
 testosterone <i>/teˈstɒstərɒn/</i>	睾酮	gāo tóng
 thorax <i>/ˈθɔːræks/</i>	胸腔	xiōng qiāng
 tissue <i>/ˈtʃjuː/</i>	组织	zǔ zhī
 toxic <i>/ˈtɒksɪk/</i>	有毒	yǒu dú
 toxin <i>/ˈtɒksɪn/</i>	毒素	dú sù
 toxins <i>/ˈtɒksɪnz/</i>	毒素	dú sù
 trachea <i>/trəˈkiə/</i>	气管	qì guǎn
 translocation <i>/trænsləʊˈkeɪʃn/</i>	转运	zhuǎn yùn
 transmissible disease <i>/trænˈsmɪsɪbl dɪˈziːz/</i>	传染病	chuán rǎn bìng
 transmitted <i>/trænˈsmɪtɪd/</i>	传播	chuán bō

English	中文	Pinyin
 transpiration <i>/trænspeɪˈreɪʃn/</i>	蒸腾作用	zhēng téng zuò yòng
 transpiration pull <i>/trænspeɪˈreɪʃn pʊl/</i>	蒸腾拉力	zhēng téng lā lì
 transport <i>/ˈtrænsˌpɔːt/</i>	运输	yùn shū
 trophic level <i>/ˈtrɒfɪk ˈlevl/</i>	营养级	yíng yǎng jí
 tropism <i>/ˈtrɒpɪzəm/</i>	向性	xiàng xìng
 trypsin <i>/ˈtrɪpsɪn/</i>	胰蛋白酶	yí dàn bái méi
 turgid <i>/ˈtɜːdʒɪd/</i>	膨胀	péng zhàng
 turgor pressure <i>/ˈtɜːɡə ˈpreʃə/</i>	膨压	péng yā
 umbilical cord <i>/ʌmˈbɪlɪkl kɔːd/</i>	脐带	qí dài
 urea <i>/juːˈriə/</i>	尿素	niào sù
 ureters <i>/ˈjʊərətəz/</i>	输尿管	shū niào guǎn
 urethra <i>/jʊəˈriːθrə/</i>	尿道	niào dào
 urine <i>/ˈjʊərɪn/</i>	尿液	niào yè
 uterus <i>/ˈjuːtərəs/</i>	子宫	zǐ gōng
 vaccination <i>/ˌvæksɪˈneɪʃn/</i>	疫苗接种	yì miáo jiē zhǒng
 vacuole <i>/ˈvækjuːəl/</i>	液泡	yè pào
 vagina <i>/vəˈdʒaɪnə/</i>	阴道	yīn dào
 valves <i>/ˈvælvz/</i>	瓣膜	bàn mó
 variation <i>/ˌveəriˈeɪʃn/</i>	变异	biàn yì
 vascular bundles <i>/ˈvæskjələ ˈbændlz/</i>	维管束	wéi guǎn shù

English	中文	Pinyin
 vasoconstriction <i>/ˌvæsəˈkənˈstriktʃn/</i>	血管收缩	xuè guǎn shōu suō
 vasodilation <i>/ˌvæsədiˈleɪʃn/</i>	血管舒张	xuè guǎn shū zhāng
 veins <i>/veɪnz/</i>	静脉	jìng mài
 vena cava <i>/ˈviːnə ˈkɑːvə/</i>	腔静脉	qiāng jìng mài
 ventilation <i>/ˌventrɪˈleɪʃn/</i>	通气	tōng qì
 ventricle <i>/ˈventrɪkl/</i>	心室	xīn shì
 vertebrates <i>/ˈvɜːtɪbreɪts/</i>	脊椎动物	jǐ zhuī dòng wù
 vesicles <i>/ˈvesɪklz/</i>	囊泡	náng pào
 vessels <i>/ˈveslz/</i>	导管	dǎo guǎn
 villi <i>/ˈvɪlaɪ/</i>	绒毛	róng máo
 virus <i>/ˈvaɪrəs/</i>	病毒	bìng dú
 viruses <i>/ˈvaɪrəsɪz/</i>	病毒	bìng dú
 vision <i>/ˈvɪʒn/</i>	视觉	shì jué
 vitamin <i>/ˈvɪtəmin/</i>	维生素	wéi shēng sù
 washing powders <i>/ˈwɒʃɪŋ ˈpaʊdəz/</i>	洗衣粉	xǐ yī fěn
 waste products <i>/ˈweɪst ˈprɒdʌkts/</i>	废物	fèi wù
 water potential <i>/ˈwɔːtə pəˈtenʃl/</i>	水势	shuǐ shì
 water vapour <i>/ˈwɔːtə ˈveɪpə/</i>	水蒸气	shuǐ zhēng qì
 weeds <i>/wiːdz/</i>	杂草	zá cǎo
 white blood cells <i>/waɪt bləd selz/</i>	白细胞	bái xì bāo

English	中文	Pinyin
 wilts <i>/wɪltz/</i>	萎蔫	wēi niān
 wind speed <i>/wɪnd spiːd/</i>	风速	fēng sù
 xerophytes <i>/ˈzɪərəfaɪts/</i>	旱生植物	hàn shēng zhí wù
 xylem <i>/ˈzaɪləm/</i>	木质部	mù zhì bù
 yeast <i>/jiːst/</i>	酵母	jiào mǔ
 yields <i>/jiːldz/</i>	产量	chǎn liàng
 zygote <i>/ˈzaɪɡəʊt/</i>	合子	hé zǐ