

A-Level Biology

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

English	中文	Pinyin
 abiotic factor <i>/ˌæbiˈɒtɪk ˈfæktə/</i>	非生物因素	fēi shēng wù yīn sù
 abscisic acid <i>/əbˈsɪzɪk ˈæsɪd/</i>	脱落酸	tuō luò suān
 absorption <i>/əbˈsɔːpʃn/</i>	吸收	xī shōu
 absorption spectrum <i>/əbˈsɔːpʃn ˈspektrəm/</i>	吸收光谱	xī shōu guāng pǔ
 abundance <i>/əˈbʌndəns/</i>	丰度	fēng dù
 acetyl <i>/ˈæsɪtaɪl/</i>	乙酰基	yǐ xiān jī
 acetylcholine <i>/ˈæsɪtɪlkəliːn/</i>	乙酰胆碱	yǐ xiān dǎn jiǎn
 acidify <i>/əˈsɪdɪfaɪ/</i>	酸化	suān huà
 action potential <i>/ˈækʃn pəˈtenʃl/</i>	动作电位	dòng zuò diàn wèi
 action spectrum <i>/ˈækʃn ˈspektrəm/</i>	作用光谱	zuò yòng guāng pǔ
 activation energy <i>/ˌæktɪˈveɪʃn ˈenədʒi/</i>	活化能	huó huà néng
 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
 adenine <i>/ˈædəniːn/</i>	腺嘌呤	xiàn piào líng
 adenyl cyclase <i>/ˈædənɪl ˈsaɪkloɪz/</i>	腺苷酸环化酶	xiàn gān suān huán huà méi
 adhesion <i>/ədˈhiːʒn/</i>	附着力	fù zhuó lì

English	中文	Pinyin
 aerenchyma <i>/ˈeəərəntʃɪmə/</i>	通气组织	tōng qì zǔ zhī
 aerobic <i>/eəˈrəʊbɪk/</i>	有氧	yǒu yǎng
 affinity <i>/əˈfɪnɪti/</i>	亲和力	qīn hé lì
 agar <i>/ˈeɪgə/</i>	琼脂	qióng zhī
 AIDS <i>/eɪdz/</i>	艾滋病	ài zī bìng
 albinism <i>/ˈælbɪnɪzəm/</i>	白化病	bái huà bìng
 alginate <i>/ˈældʒɪneɪt/</i>	海藻酸盐	hǎi zǎo suān yán
 allele <i>/əˈliːl/</i>	等位基因	děng wèi jī yīn
 allele frequency <i>/əˈliːl ˈfriːkwənsi/</i>	等位基因频率	děng wèi jī yīn pín lǜ
 allopatric speciation <i>/ˌæləˈpætrɪk ˌspiːʃiˈeɪʃn/</i>	异域物种形成	yì yù wù zhǒng xíng chéng
 alveoli <i>/ˈælvəli/</i>	肺泡	fèi pào
 amino acid <i>/əˈmiːnəʊ ˈæsɪd/</i>	氨基酸	ān jī suān
 amino group <i>/əˈmiːnəʊ gruːp/</i>	氨基	ān jī
 amplification <i>/ˌæmplɪfɪˈkeɪʃn/</i>	放大	fàng dà
 amplify <i>/ˈæmplɪfaɪ/</i>	扩增	kuò zēng
 amylase <i>/ˈæmɪleɪz/</i>	淀粉酶	diàn fěn méi
 amylopectin <i>/ˈæmɪləʊpktɪn/</i>	支链淀粉	zhī liàn diàn fěn
 amylose <i>/ˈæmɪləʊs/</i>	直链淀粉	zhí liàn diàn fěn
 anabolic <i>/ˌænəˈbɒlɪk/</i>	合成代谢	hé chéng dài xiè
 anaerobic <i>/ˌæneəˈrəʊbɪk/</i>	无氧	wú yǎng

English	中文	Pinyin
 anaphase <i>/ˈænəfeɪz/</i>	后期	hòu qī
 Animalia <i>/ˌæniˈmerliə/</i>	动物界	dòng wù jiè
 antibiotic <i>/ˌæntɪbaɪˈɒtɪk/</i>	抗生素	kàng shēng sù
 antibody <i>/ˈæntɪbɒdi/</i>	抗体	kàng tǐ
 anticodon <i>/ˌæntɪˈkɑːdɒn/</i>	反密码子	fǎn mì mǎ zǐ
 antidiuretic hormone <i>/ˌæntɪˌdjuːˈretɪk ˈhɔːmɒn/</i>	抗利尿激素	kàng lì niào jī sù
 antigen <i>/ˈæntɪdʒən/</i>	抗原	kàng yuán
 antigen-binding site <i>/ˈæntɪdʒən ˈbaɪndɪŋ saɪt/</i>	抗原结合位点	kàng yuán jié hé wèi diǎn
 antiparallel <i>/ˌæntɪˈpærələl/</i>	反平行	fǎn píng xíng
 aorta <i>/eɪˈɔːtə/</i>	主动脉	zhǔ dòng mài
 apoplast pathway <i>/ˈæpəplæst ˈpæθweɪ/</i>	质外体途径	zhì wài tǐ tú jìng
 aquaporin <i>/ˈækwəpɔːrɪn/</i>	水通道蛋白	shuǐ tōng dào dàn bái
 aquatic plant <i>/əˈkwætɪk plænt/</i>	水生植物	shuǐ shēng zhí wù
 Archaea <i>/ɑːˈkiə/</i>	古菌	gǔ jūn
 arteriole <i>/ɑːˈtɪəriəl/</i>	小动脉	xiǎo dòng mài
 artery <i>/ˈɑːtəri/</i>	动脉	dòng mài
 artificial immunity <i>/ˌɑːtɪˈfɪjl ɪˈmjʊːnɪti/</i>	人工免疫	rén gōng miǎn yì
 artificial selection <i>/ˌɑːtɪˈfɪjl sɪˈleɪʃn/</i>	人工选择	rén gōng xuǎn zé
 asexual reproduction <i>/eɪˈseksjuːəl rɪprəˈdʌkʃn/</i>	无性生殖	wú xìng shēng zhí
 assimilate <i>/əˈsɪmɪleɪt/</i>	同化物	tóng huà wù

English	中文	Pinyin
 atmosphere <i>/ˈætməsfiə/</i>	大气	dà qì
 ATP synthase <i>/ˌeɪ tiː ˈpiː ˈsɪnθeɪs/</i>	ATP 合酶	hé méi
 atrioventricular node <i>/ˌeɪtrɪˌəʊvənˈtrɪkjələ nəʊd/</i>	房室结	fáng shì jié
 atrium <i>/ˈeɪtriəm/</i>	心房	xīn fáng
 autosome <i>/ˈɔːtəʊsəʊm/</i>	常染色体	cháng rǎn sè tǐ
 auxin <i>/ˈɔːksɪn/</i>	生长素	shēng zhǎng sù
 Bacteria <i>/bækˈtɪəriə/</i>	细菌	xì jūn
 bacterium <i>/bækˈtɪəriəm/</i>	细菌	xì jūn
 barley <i>/ˈbɑːli/</i>	大麦	dà mài
 base <i>/beɪs/</i>	碱基	jiǎn jī
 base pair <i>/beɪs peə/</i>	碱基对	jiǎn jī duì
 bilayer <i>/ˈbɪleɪə/</i>	双层	shuāng céng
 biodiversity <i>/ˌbaɪəʊdaɪˈvɜːsɪti/</i>	生物多样性	shēng wù duō yàng xìng
 biosensor <i>/ˌbaɪəʊˈsensə/</i>	生物传感器	shēng wù chuán gǎn qì
 biotic factor <i>/baɪˈɒtɪk ˈfæktə/</i>	生物因素	shēng wù yīn sù
 biuret <i>/ˈbɪjuːrət/</i>	双缩脲	shuāng suō niào
 blood vessel <i>/ˈbləd ˈvesl/</i>	血管	xuè guǎn
 Bohr shift <i>/ˈbəʊə ʃɪft/</i>	波尔位移	bō ěr wèi yí
 botanic garden <i>/bəˈtænik ˈgɑːdn/</i>	植物园	zhí wù yuán
 bottleneck effect <i>/ˈbɒtlənek ɪˈfekt/</i>	瓶颈效应	píng jǐng xiào yìng

English	中文	Pinyin
 Bowman's capsule <i>/ˈbəʊmənʒ 'kæpsju:l/</i>	鲍曼囊	bào màn náng
 breast cancer <i>/brest 'kænsə/</i>	乳腺癌	rǔ xiàn ái
 bronchiole <i>/ˈbrɒŋkiəʊl/</i>	细支气管	xì zhī qì guǎn
 bronchus <i>/ˈbrɒŋkəs/</i>	支气管	zhī qì guǎn
 buffer solution <i>/ˈbʌfə səˈlu:ʃn/</i>	缓冲液	huǎn chōng yè
 calcium ion <i>/ˈkælsiəm 'aɪən/</i>	钙离子	gài lí zi
 calibrate <i>/ˈkælibreit/</i>	校准	jiào zhǔn
 Calvin cycle <i>/ˈkælvɪn 'saɪkl/</i>	卡尔文循环	kǎ ěr wén xún huán
 capillary <i>/kəˈpɪləri/</i>	毛细血管	máo xì xuè guǎn
 capsid <i>/ˈkæpsɪd/</i>	衣壳	yī ké
 carbaminohaemoglobin <i>/ˌkɑːbəˈmɪnəʊˌhiːməˈgləʊbɪn/</i>	氨甲酰血红蛋白	ān jiǎ xiān xuè hóng dàn bái
 carbohydrate <i>/ˌkɑːbəʊˈhaɪdreɪt/</i>	碳水化合物	tàn shuǐ huà hé wù
 carbon dioxide <i>/ˈkɑːbən daɪˈɒksaɪd/</i>	二氧化碳	èr yǎng huà tàn
 carbonic anhydrase <i>/kɑːˈbɒnɪk 'ænhɑɪdreɪz/</i>	碳酸酐酶	tàn suān gān méi
 carboxyl group <i>/ˈkɑːbɒksɪl gruːp/</i>	羧基	suō jī
 cardiac cycle <i>/ˈkɑːdiæk 'saɪkl/</i>	心动周期	xīn dòng zhōu qī
 carotene <i>/ˈkærətiːn/</i>	胡萝卜素	hú luó bo sù
 carrier protein <i>/ˈkæriə 'prəʊtiːn/</i>	载体蛋白	zài tǐ dàn bái
 cartilage <i>/ˈkɑːtɪlɪdʒ/</i>	软骨	ruǎn gǔ
 Casparian strip <i>/kæˈspeəriən striːp/</i>	凯氏带	kǎi shì dài

English	中文	Pinyin
 catalase <i>/ˈkætəleɪz/</i>	过氧化氢酶	guò yǎng huà qīng méi
 catalyse <i>/ˈkætəlaɪz/</i>	催化	cūi huà
 cell <i>/sel/</i>	细胞	xì bāo
 cell cycle <i>/sel 'saɪkl/</i>	细胞周期	xì bāo zhōu qī
 cell signalling <i>/sel 'sɪgnəlɪŋ/</i>	细胞信号传递	xì bāo xìn hào chuán dì
 cell surface membrane <i>/sel 'sɜːfɪs 'membreɪn/</i>	细胞膜	xì bāo mó
 cell wall <i>/sel wɔːl/</i>	细胞壁	xì bāo bì
 cellulose <i>/ˈseljuːləʊs/</i>	纤维素	xiān wéi sù
 centriole <i>/ˈsentriəʊl/</i>	中心粒	zhōng xīn lì
 centromere <i>/ˈsentrəʊmə/</i>	着丝粒	zhe sī lì
 channel protein <i>/ˈtʃænl 'prəʊtiːn/</i>	通道蛋白	tōng dào dàn bái
 chemiosmosis <i>/ˌkemiəzˈməʊsɪs/</i>	化学渗透	huà xué shèn tòu
 chemoreceptor <i>/ˌkiːməʊˈreseptə/</i>	化学感受器	huà xué gǎn shòu qì
 chi-squared test <i>/kaɪ skweəd test/</i>	卡方检验	kǎ fāng jiǎn yàn
 chloride ion <i>/ˈkloːraɪd 'aɪən/</i>	氯离子	lǜ lí zi
 chloride shift <i>/ˈkloːraɪd ʃɪft/</i>	氯转移	lǜ zhuǎn yí
 chlorophyll <i>/ˌkloːrəʊˈfɪl/</i>	叶绿素	yè lǜ sù
 chloroplast <i>/ˈkloːrəʊplæst/</i>	叶绿体	yè lǜ tǐ
 cholera <i>/ˈkɒlərə/</i>	霍乱	huò luàn
 cholesterol <i>/kəˈlestəʊl/</i>	胆固醇	dǎn gù chún

English	中文	Pinyin
 cholinergic synapse <i>/ˌkɒlɪˈnɜːdʒɪk ˈsɪnæps/</i>	胆碱能突触	dǎn jiǎn néng tū chù
 chromatography <i>/krəʊməˈtɒɡrəfi/</i>	色谱法	sè pǔ fǎ
 chromosome <i>/'krəʊməsəʊm/</i>	染色体	rǎn sè tǐ
 cilium <i>/'sɪliə/</i>	纤毛	xiān máo
 ciliated epithelium <i>/'sɪlietɪd ˌepɪˈθiːliəm/</i>	纤毛上皮	xiān máo shàng pí
 circulatory system <i>/ˌsɜːkjʊˈleɪtəri ˈsɪstəm/</i>	循环系统	xún huán xì tǒng
 citrate <i>/'sɪtreɪt/</i>	柠檬酸	níng méng suān
 class <i>/klæs/</i>	纲	gāng
 classification <i>/ˌklæsɪfɪˈkeɪʃn/</i>	分类	fēn lèi
 climate change <i>/'klaɪmət tʃeɪndʒ/</i>	气候变化	qì hòu biàn huà
 clone <i>/kləʊn/</i>	克隆	kè lóng
 cloning vector <i>/'kləʊnɪŋ ˈvektə/</i>	载体	zài tǐ
 codominant <i>/'kəʊdəmɪnənt/</i>	共显性	gòng xiǎn xìng
 codon <i>/'kəʊdɒn/</i>	密码子	mì mǎ zǐ
 coenzyme <i>/ˌkəʊˈenzaim/</i>	辅酶	fǔ méi
 coenzyme A <i>/ˌkəʊˈenzaim eɪ/</i>	辅酶 A	fǔ méi A
 cohesion <i>/kəʊˈhiːʒn/</i>	内聚力	nèi jù lì
 collagen <i>/'kɒlədʒn/</i>	胶原蛋白	jiāo yuán dàn bái
 collecting duct <i>/kəˈlektɪŋ dʌkt/</i>	集合管	jí hé guǎn
 collide <i>/kəˈlaɪd/</i>	碰撞	pèng zhuàng

English	中文	Pinyin
 colorimeter <i>/ˌkɒləˈrɪmɪtə/</i>	比色计	bǐ sè jì
 companion cell <i>/kəmˈpæniən sel/</i>	伴胞	bàn bāo
 compete <i>/kəmˈpiːt/</i>	竞争	jìng zhēng
 competitive inhibitor <i>/kəmˈpetɪtɪv ɪnˈhɪbɪtə/</i>	竞争性抑制剂	jìng zhēng xìng yì zhì jì
 complementary <i>/ˌkɒmplɪˈmentəri/</i>	互补	hù bǔ
 complementary base pairing <i>/ˌkɒmplɪˈmentəri beɪs ˈpeərɪŋ/</i>	碱基互补配对	jiǎn jī hù bǔ pèi duì
 concentration <i>/ˌkɒnsənˈtreɪʃn/</i>	浓度	nóng dù
 concentration gradient <i>/ˌkɒnsənˈtreɪʃn ˈɡreɪdɪənt/</i>	浓度梯度	nóng dù tī dù
 condensation <i>/kɒndenˈseɪʃn/</i>	缩合	suō hé
 conformational change <i>/kɒnfɔːˈmeɪʃənəl tʃeɪndʒ/</i>	构象变化	gòu xiàng biàn huà
 conservation <i>/ˌkɒnsəˈveɪʃn/</i>	保护	bǎo hù
 contaminated <i>/kənˈtæmɪneɪtɪd/</i>	污染	wū rǎn
 continuous variation <i>/kənˈtɪnjuːəs ˌveəriˈeɪʃn/</i>	连续变异	lián xù biàn yì
 correlation <i>/ˌkɒrɪˈleɪʃn/</i>	相关性	xiāng guān xìng
 cortex <i>/'kɔːteks/</i>	皮质	pí zhì
 cotransporter protein <i>/'kɒtrənsˌpɔːtə ˈprəʊtiːn/</i>	协同运输蛋白	xié tóng yùn shū dàn bái
 cotton <i>/'kɒtn/</i>	棉花	mián huā
 covalent bond <i>/'kəʊvələnt bɒnd/</i>	共价键	gòng jià jiàn
 cover slip <i>/'kʌvə slɪp/</i>	盖玻片	gài bō piàn
 cristae <i>/'krɪstiː/</i>	嵴	jǐ

English	中文	Pinyin
 crossing over <i>/ˈkrɒsɪŋ ˈəʊvə/</i>	交叉互换	jiāo chā hù huàn
 cuticle <i>/ˈkju:tɪkl/</i>	角质层	jiǎo zhì céng
 cyclic AMP <i>/ˈsaɪklɪk ˌeɪ em ˈpiː/</i>	环腺苷酸	huán xiàn gān suān
 cyclic photophosphorylation <i>/ˈsaɪklɪk ˌfəʊtəʊˌfɒsfəːrɪˈleɪʃn/</i>	循环光合磷酸化	xún huán guāng hé lín suān huà
 cystic fibrosis <i>/ˈsɪstɪk fɪˈbrəʊsɪs/</i>	囊性纤维化	náng xìng xiān wéi huà
 cytokinesis <i>/ˌsaɪtəˈkiːsɪs/</i>	胞质分裂	bāo zhì fēn liè
 cytoplasm <i>/ˈsaɪtəplæzəm/</i>	细胞质	xì bāo zhì
 cytosine <i>/ˈsaɪtəsaɪn/</i>	胞嘧啶	bāo mì dìng
 database <i>/ˈdeɪtəbeɪs/</i>	数据库	shù jù kù
 daughter cell <i>/ˈdɔːtə sel/</i>	子细胞	zǐ xì bāo
 deamination <i>/ˌdiːmɪˈneɪʃn/</i>	脱氨基作用	tuō ān jī zuò yòng
 decarboxylation <i>/dɪˌkɑːbɒksɪˈleɪʃn/</i>	脱羧	tuō suō
 dehydrogenation <i>/ˌdiːhaɪˈdrɒdʒəneɪʃn/</i>	脱氢	tuō qīng
 deletion <i>/dɪˈliːʃn/</i>	缺失	quē shī
 denature <i>/ˈdenətʃə/</i>	变性	biàn xìng
 deoxyribose <i>/diːˈɒksɪrɪbəʊs/</i>	脱氧核糖	tuō yǎng hé táng
 diabetes <i>/ˌdaɪəˈbiːtiːz/</i>	糖尿病	táng niào bìng
 diagnosis <i>/ˌdaɪəɡˈnəʊsɪs/</i>	诊断	zhěn duàn
 dialysis tubing <i>/daɪˈæləsɪs ˈtjuːbɪŋ/</i>	透析袋	tòu xī dài
 diastole <i>/ˈdaɪəstəʊl/</i>	舒张期	shū zhāng qī

English	中文	Pinyin
 dicotyledonous plant <i>/ˌdɪkətiˈliːdənəs plənt/</i>	双子叶植物	shuāng zǐ yè zhí wù
 differentiate <i>/ˌdɪfəˈrenʃieɪt/</i>	分化	fēn huà
 diffuse <i>/dɪˈfjuːz/</i>	扩散	kuò sàn
 diffusion <i>/dɪˈfjuːʒn/</i>	扩散	kuò sàn
 digest <i>/ˈdaɪdʒest/</i>	消化	xiāo huà
 dihybrid cross <i>/daɪˈhaɪbrɪd krɒs/</i>	双基因杂交	shuāng jī yīn zá jiāo
 diploid <i>/ˈdɪplɔɪd/</i>	二倍体	èr bèi tǐ
 directional selection <i>/daɪˈrekʃənəl sɪˈlekʃn/</i>	定向选择	dìng xiàng xuǎn zé
 disaccharide <i>/ˌdɪsəkˈhɑːraɪd/</i>	二糖	èr táng
 discontinuous variation <i>/dɪskənˈtɪnjuːəs ˌveərɪˈeɪʃn/</i>	不连续变异	bù lián xù biàn yì
 disease resistance <i>/dɪˈziːz rɪˈzɪstəns/</i>	抗病性	kàng bìng xìng
 disruptive selection <i>/dɪsˈrʌptɪv sɪˈlekʃn/</i>	分裂选择	fēn liè xuǎn zé
 distal convoluted tubule <i>/dɪˈstæl ˌkɒnvəˈluːtɪd ˈtjuːbjʊːl/</i>	远曲小管	yuǎn qū xiǎo guǎn
 distilled water <i>/dɪˈstɪld ˈwɔːtə/</i>	蒸馏水	zhēng liú shuǐ
 disulfide bond <i>/ˈdaɪsʌlfʌɪd bɒnd/</i>	二硫键	èr liú jiàn
 domain <i>/dəˈmeɪn/</i>	域	yù
 dominant <i>/ˈdɒmmənt/</i>	显性	xiǎn xìng
 donor <i>/ˈdəʊnə/</i>	供体	gōng tǐ
 double bond <i>/ˈdʌbl bɒnd/</i>	双键	shuāng jiàn
 double circulation <i>/ˈdʌbl ˌsɜːkjuˈleɪʃn/</i>	双循环	shuāng xún huán

English	中文	Pinyin
 double helix <i>/ˈdʌbl ˈhi:lɪks/</i>	双螺旋	shuāng luó xuán
 double-stranded <i>/ˈdʌbl ˈstrændɪd/</i>	双链	shuāng liàn
 droplet <i>/ˈdrɒplɪt/</i>	飞沫	fēi mò
 ecosystem <i>/ˈi:kəʊsɪstəm/</i>	生态系统	shēng tài xì tǒng
 effector <i>/iˈfektə/</i>	效应器	xiào yìng qì
 elastic <i>/iˈlæstɪk/</i>	弹性	tán xìng
 elastic fibre <i>/iˈlæstɪk ˈfaɪbə/</i>	弹性纤维	tán xìng xiān wéi
 electron <i>/iˈlektɹɒn/</i>	电子	diàn zǐ
 electron micrograph <i>/iˈlektɹɒn ˈmaɪkrəgræf/</i>	电子显微照片	diàn zǐ xiǎn wēi zhào piān
 electron microscope <i>/iˈlektɹɒn ˈmaɪkrəskəʊp/</i>	电子显微镜	diàn zǐ xiǎn wēi jìng
 electron transport chain <i>/iˈlektɹɒn ˈtrænsˌpɔ:t tʃeɪn/</i>	电子传递链	diàn zǐ chuán dì liàn
 elongation <i>/iːˌlɒnˈgeɪʃn/</i>	伸长	shēn cháng
 embryo transfer <i>/ˈembriəʊ ˈtrænsfɜː/</i>	胚胎移植	pēi tāi yí zhí
 emulsion <i>/iˈmʌljən/</i>	乳浊液	rǔ zhuó yè
 endangered species <i>/enˈdɛmɪzəd ˈspiːsiːz/</i>	濒危物种	bīn wēi wù zhǒng
 endocrine system <i>/ˈendəʊkraɪn ˈsɪstəm/</i>	内分泌系统	nèi fēn mì xì tǒng
 endocytosis <i>/ˌendəʊsiˈtəʊsɪs/</i>	胞吞作用	bāo tūn zuò yòng
 endodermis <i>/ˈendəʊdəmɪs/</i>	内皮层	nèi pí céng
 energy <i>/ˈenədʒi/</i>	能量	néng liàng
 envelope <i>/ˈenvələʊp/</i>	包膜	bāo mó

English	中文	Pinyin
 environmental factor <i>/enˌvaɪrənˈmentl ˈfæktə/</i>	环境因素	huán jìng yīn sù
 enzyme <i>/ˈenzaim/</i>	酶	méi
 enzyme cascade <i>/ˈenzaim kəˈskeɪd/</i>	酶级联反应	méi jí lián fǎn yìng
 enzyme-substrate complex <i>/ˈenzaim ˈsʌbstreɪt ˈkɒmpleks/</i>	酶底物复合物	méi dǐ wù fù hé wù
 epistasis <i>/ɪpɪˈstaːsɪz/</i>	上位性	shàng wèi xìng
 equator <i>/iˈkweɪtə/</i>	赤道	chì dào
 ester bond <i>/ˈestə bɒnd/</i>	酯键	zhǐ jiàn
 ethanol <i>/ˈeθənɒl/</i>	乙醇	yǐ chún
 ethical <i>/ˈeθɪkl/</i>	伦理	lún lǐ
 Eukarya <i>/ˈjuːkəriə/</i>	真核生物	zhēn hé shēng wù
 eukaryotic cell <i>/juːkəriˈɒtɪk sel/</i>	真核细胞	zhēn hé xì bāo
 evaporate <i>/iˈvæpəreɪt/</i>	蒸发	zhēng fā
 evaporation <i>/iˌvæpəˈreɪʃn/</i>	蒸发	zhēng fā
 evolution <i>/ɪvəˈluːʃn/</i>	进化	jìn huà
 exocytosis <i>/egˌzɒsɪˈtəʊsɪs/</i>	胞吐作用	bāo tǔ zuò yòng
 exon <i>/egˈzɒn/</i>	外显子	wài xiǎn zǐ
 extinct <i>/ekˈstɪŋkt/</i>	灭绝	miè jué
 extracellular <i>/ˌekstrəˈseljələ/</i>	细胞外	xì bāo wài
 eyepiece graticule <i>/ˈaɪpiːs ˈgrætɪkjuːl/</i>	目镜测微尺	mù jìng cè wēi chǐ
 facilitated diffusion <i>/fəˈsɪlɪteɪtɪd dɪˈfjuːʒn/</i>	易化扩散	yì huà kuò sàn

English	中文	Pinyin
 faeces <i>/ˈfiːsiːz/</i>	粪便	fèn biàn
 family <i>/ˈfæmili/</i>	科	kē
 fatty acid <i>/ˈfæti ˈæsid/</i>	脂肪酸	zhī fáng suān
 fermentation <i>/fɜːmənˈteɪʃn/</i>	发酵	fā jiào
 fertilisation <i>/ˌfɜːtɪlaɪˈzeɪʃn/</i>	受精	shòu jīng
 fibre <i>/ˈfaɪbə/</i>	纤维	xiān wéi
 fibrous protein <i>/ˈfɪbrəs ˈpraʊtiːn/</i>	纤维状蛋白质	xiān wéi zhuàng dàn bái zhì
 filament <i>/ˈfɪləmənt/</i>	肌丝	jī sī
 filtrate <i>/ˈfɪltreɪt/</i>	滤液	lǜ yè
 fixation <i>/fɪkˈseɪʃn/</i>	固定	gù dìng
 fluid mosaic model <i>/ˈfluːɪd məˈseɪnk ˈmɒdl/</i>	流动镶嵌模型	liú dòng xiāng qiàn mó xíng
 fluidity <i>/ˈfluːˈɪdɪti/</i>	流动性	liú dòng xìng
 fluorescent <i>/ˈflʊəˈresənt/</i>	荧光	yíng guāng
 founder effect <i>/ˈfaʊndə ɪˈfekt/</i>	奠基者效应	diàn jī zhě xiào yìng
 fragment <i>/ˈfrægmənt/</i>	片段	piàn duàn
 fructose <i>/ˈfrʌktaʊs/</i>	果糖	guǒ táng
 Fungi <i>/ˈfʌŋgi/</i>	真菌界	zhēn jùn jiè
 G-protein <i>/dʒiː ˈpraʊtiːn/</i>	G 蛋白	G dàn bái
 gamete <i>/ˈgæmiːt/</i>	配子	pèi zi
 gas exchange <i>/gæs ɛksˈtʃeɪndʒ/</i>	气体交换	qì tǐ jiāo huàn

English	中文	Pinyin
 gel electrophoresis <i>/dʒel ɪˌlektroʊfoːˈriːsɪs/</i>	凝胶电泳	níng jiāo diàn yǐng
 gene <i>/dʒiːn/</i>	基因	jī yīn
 gene editing <i>/dʒiːn ˈeditɪŋ/</i>	基因编辑	jī yīn biān jí
 gene expression <i>/dʒiːn ɛkˈspresjən/</i>	基因表达	jī yīn biǎo dá
 gene pool <i>/dʒiːn puːl/</i>	基因库	jī yīn kù
 gene therapy <i>/dʒiːn ˈθerapi/</i>	基因治疗	jī yīn zhì liáo
 genetic drift <i>/dʒiːnetɪk drɪft/</i>	遗传漂变	yí chuán piāo biàn
 genetic engineering <i>/dʒiːnetɪk ˌendʒɪˈnɪərɪŋ/</i>	基因工程	jī yīn gōng chéng
 genetic screening <i>/dʒiːnetɪk ˈskriːnɪŋ/</i>	基因筛查	jī yīn shāi chá
 genetically modified organism <i>/dʒiːnetɪkli ˈmɒdɪfaɪd ˈɔːɡənɪzəm/</i>	转基因生物	zhuǎn jī yīn shēng wù
 genome <i>/ˈdʒiːnəʊm/</i>	基因组	jī yīn zǔ
 genotype <i>/ˈdʒiːnətaɪp/</i>	基因型	jī yīn xíng
 genus <i>/ˈdʒiːnəs/</i>	属	shǔ
 geographical separation <i>/ˌdʒiəˈgræfɪkl ˌsepaˈreɪʃn/</i>	地理隔离	dì lǐ gé lí
 germinate <i>/ˈdʒiːmɪneɪt/</i>	萌发	méng fā
 germination <i>/ˌdʒiːmɪˈneɪʃn/</i>	萌发	méng fā
 gibberellin <i>/ˌdʒɪbəˈrelɪn/</i>	赤霉素	chì méi sù
 gland <i>/ˈglænd/</i>	腺体	xiàn tǐ
 globular protein <i>/ˈɡlɒbjʊlə ˈpraʊtiːn/</i>	球状蛋白质	qiú zhuàng dàn bái zhì

English	中文	Pinyin
 glomerulus <i>/ˈglɒməˌrjʊləs/</i>	肾小球	shèn xiǎo qiú
 glucagon <i>/ˈgluːkæɡən/</i>	胰高血糖素	yí gāo xuè táng sù
 glucose <i>/ˈgluːkəʊs/</i>	葡萄糖	pú táo táng
 glucose oxidase <i>/ˈgluːkəʊs ˈɒksɪdeɪs/</i>	葡萄糖氧化酶	pú táo táng yǎng huà méi
 glycerol <i>/ˈɡlɪsəˌrɒl/</i>	甘油	gān yóu
 glycogen <i>/ˈɡlaɪkədʒɪn/</i>	糖原	táng yuán
 glycolipid <i>/ˈɡlaɪkəlɪpɪd/</i>	糖脂	táng zhī
 glycolysis <i>/ɡlaɪˈkɒləsɪs/</i>	糖酵解	táng jiào jiě
 glycoprotein <i>/ˈɡlaɪkəˌprəʊtiːn/</i>	糖蛋白	táng dàn bái
 glycosidic bond <i>/ˈɡlaɪkəˈsɪdɪk bɒnd/</i>	糖苷键	táng gān jiàn
 goblet cell <i>/ˈɡɒblət sel/</i>	杯状细胞	bēi zhuàng xì bāo
 Golgi body <i>/ˈɡɒlɡɪ ˈbɒdi/</i>	高尔基体	gāo ěr jī tǐ
 grana <i>/ˈɡrɑːnə/</i>	基粒	jī lì
 guanine <i>/ˈɡwaːnaɪn/</i>	鸟嘌呤	niǎo piào líng
 guard cell <i>/ɡɑːd sel/</i>	保卫细胞	bǎo wèi xì bāo
 habitat <i>/ˈhæbɪtæt/</i>	栖息地	qī xī dì
 haem group <i>/hiːm ɡruːp/</i>	血红素	xuè hóng sù
 haemoglobin <i>/ˈhiːməˈɡləʊbɪn/</i>	血红蛋白	xuè hóng dàn bái
 haemoglobinic acid <i>/ˈhiːməˈɡləʊˈbɪnɪk ˈæsɪd/</i>	血红蛋白酸	xuè hóng dàn bái suān
 haemolysis <i>/hiːˈmɒləsɪs/</i>	溶血	róng xuè

English	中文	Pinyin
 haemophilia <i>/ˈhiːməˈfɪliə/</i>	血友病	xuè yǒu bìng
 haploid <i>/ˈhæplɔɪd/</i>	单倍体	dān bèi tǐ
 Hardy-Weinberg principle <i>/ˈhɑːdi ˈwaɪnbɜːɡ ˈprɪnsɪpl/</i>	哈迪-温伯格原理	hā dí - wēn bó gé yuán lǐ
 heart <i>/hɑːt/</i>	心脏	xīn zàng
 helix <i>/ˈhiːlɪks/</i>	螺旋	luó xuán
 herbicide <i>/ˈhɜːbɪsaɪd/</i>	除草剂	chú cǎo jì
 herd immunity <i>/hɜːd ɪ ˈmjʊːnɪti/</i>	群体免疫	qún tǐ miǎn yì
 heterozygous <i>/ˈhetrəˈzɪɡəs/</i>	杂合	zá hé
 histone <i>/ˈhɪstəʊn/</i>	组蛋白	zǔ dàn bái
 homeostasis <i>/ˈhəʊmiːəˈstaːsɪz/</i>	稳态	wěn tài
 homologous chromosomes <i>/həˈmɒləɡəs ˈkrəʊməsəʊmz/</i>	同源染色体	tóng yuán rǎn sè tǐ
 homozygous <i>/ˈhɒməˈzɪɡəs/</i>	纯合	chún hé
 hormone <i>/ˈhɔːməʊn/</i>	激素	jī sù
 host <i>/həʊst/</i>	宿主	sù zhǔ
 Huntington's disease <i>/ˈhʌntɪŋtnz dɪˈziːz/</i>	亨廷顿病	hēng tíng dùn bìng
 hybridisation <i>/ˈhaɪbrɪdaɪˈzeɪʃn/</i>	杂交	zá jiāo
 hybridoma <i>/ˈhaɪbrɪˈdəʊmə/</i>	杂交瘤	zá jiāo liú
 hydrochloric acid <i>/ˈhaɪdrəˈklɔːrɪk ˈæsɪd/</i>	盐酸	yán suān
 hydrogen bond <i>/ˈhaɪdrədʒɪn bɒnd/</i>	氢键	qīng jiàn

English	中文	Pinyin
 hydrogencarbonate ion <i>/ˈhaɪdrədʒenkaːbənɛɪt ˈaɪən/</i>	碳酸氢根离子	tàn suān qīng gēn lí zǐ
 hydrolysis <i>/haɪˈdrələsɪs/</i>	水解	shuǐ jiě
 hydrophilic <i>/ˌhaɪdrəˈfɪlɪk/</i>	亲水	qīn shuǐ
 hydrophobic <i>/ˌhaɪdrəˈfəʊbɪk/</i>	疏水	shū shuǐ
 hydrophobic interactions <i>/ˌhaɪdrəˈfəʊbɪk ˌɪntəˈrækʃnz/</i>	疏水作用	shū shuǐ zuò yòng
 hydrostatic pressure <i>/ˌhaɪdrəˈstæɪtɪk ˈpreʃə/</i>	静水压	jìng shuǐ yā
 hypothalamus <i>/ˌhaɪpəˈθæləməs/</i>	下丘脑	xià qiū nǎo
 immobilised enzyme <i>/ɪˈməʊbəlaɪzd ˈenzaim/</i>	固定化酶	gù dìng huà méi
 immune response <i>/ɪˈmjʊːn rɪˈspons/</i>	免疫反应	miǎn yì fǎn yìng
 immune system <i>/ɪˈmjʊːn ˈsɪstəm/</i>	免疫系统	miǎn yì xì tǒng
 impulse <i>/ˈɪmpʌls/</i>	冲动	chōng dòng
 in vitro fertilisation <i>/ɪn ˈvɪtrəʊ ˌfɜːtɪlaɪˈzeɪʃn/</i>	体外受精	tǐ wài shòu jīng
 inbreeding <i>/ˈɪnbriːdɪŋ/</i>	近交	jìn jiāo
 independent assortment <i>/ˌɪndɪˈpendənt əˈsoːtmənt/</i>	自由组合	zì yóu zǔ hé
 indicator <i>/ˈɪndɪkətə/</i>	指示剂	zhǐ shì jì
 induced-fit hypothesis <i>/ɪnˈdʒʊːst fɪt haɪˈpɒθəsɪs/</i>	诱导契合学说	yòu dǎo qì hé xué shuō
 inducible enzyme <i>/ɪnˈdʒʊːsɪbl ˈenzaim/</i>	可诱导酶	kě yòu dǎo méi
 infectious disease <i>/ɪnˈfekʃəs dɪˈziːz/</i>	传染病	chuán rǎn bìng
 inhibitor <i>/ɪnˈhɪbɪtə/</i>	抑制剂	yì zhì jì

English	中文	Pinyin
 insecticide <i>/ˌɪnˈsektɪsaɪd/</i>	杀虫剂	shā chóng jì
 insertion <i>/ɪnˈsɜːʃn/</i>	插入	chā rù
 insoluble <i>/ɪnˈsɒljʊːbl/</i>	不溶	bù róng
 insulation <i>/ˌɪnsjuːˈleɪʃn/</i>	隔热	gé rè
 insulin <i>/ˈɪnsjuːlɪn/</i>	胰岛素	yí dǎo sù
 intermediate neurone <i>/ˌɪntəˈmiːdiət ˈnjuːrəʊn/</i>	中间神经元	zhōng jiān shén jīng yuán
 interphase <i>/ˌɪntəˈfeɪz/</i>	间期	jiān qī
 intracellular <i>/ˌɪntrəˈseljələ/</i>	细胞内	xì bāo nèi
 intron <i>/ɪnˈtrɒn/</i>	内含子	nèi hán zǐ
 invasive species <i>/ɪnˈveɪsɪv ˈspɪːsɪz/</i>	入侵物种	rù qīn wù zhǒng
 invertebrate <i>/ɪnˈvɜːtɪbreɪt/</i>	无脊椎动物	wú jǐ zhuī dòng wù
 iodine <i>/ˈaɪədiːn/</i>	碘	diǎn
 ion <i>/ˈaɪən/</i>	离子	lí zǐ
 ionic bond <i>/aɪˈɒnɪk bɒnd/</i>	离子键	lí zǐ jiàn
 iron <i>/ˈaɪən/</i>	铁	tiě
 isolation <i>/ˌaɪsəˈleɪʃn/</i>	隔离	gé lí
 kidney <i>/ˈkɪdni/</i>	肾脏	shèn zàng
 kinetic energy <i>/kɪˈnetɪk ˈenədʒi/</i>	动能	dòng néng
 kingdom <i>/ˈkɪŋdəm/</i>	界	jiè
 Krebs cycle <i>/ˈkreɪbz ˈsaɪkl/</i>	克雷布斯循环	kè léi bù sī xún huán

English	中文	Pinyin
 lac operon <i>/læk 'ɒpəɾən/</i>	乳糖操纵子	rǔ táng cāo zòng zǐ
 lactate <i>/'lækteɪt/</i>	乳酸	rǔ suān
 lagging strand <i>/'læɡɪŋ strænd/</i>	后随链	hòu suí liàn
 latent heat of vaporisation <i>/'leɪtənt hi:t ɒv ,veɪpəraɪ'zeɪʃn/</i>	汽化潜热	qì huà qián rè
 leading strand <i>/'li:diŋ strænd/</i>	前导链	qián dǎo liàn
 ligand <i>/'lɪɡænd/</i>	配体	pèi tǐ
 ligase <i>/'lɪɡeɪs/</i>	连接酶	lián jiē méi
 light intensity <i>/laɪt ɪn'tensɪti/</i>	光照强度	guāng zhào qiáng dù
 light microscope <i>/laɪt 'maɪkrəskəʊp/</i>	光学显微镜	guāng xué xiǎn wēi jìng
 light-dependent stage <i>/laɪt dɪ'pendənt steɪdʒ/</i>	光反应阶段	guāng fǎn yìng jiē duàn
 light-independent stage <i>/laɪt ,ɪndɪ'pendənt steɪdʒ/</i>	暗反应阶段	àn fǎn yìng jiē duàn
 lignin <i>/'lɪɡnɪn/</i>	木质素	mù zhì sù
 limiting factor <i>/'lɪmɪtɪŋ 'fæktə/</i>	限制因素	xiàn zhì yīn sù
 link reaction <i>/lɪŋk rɪ'ækʃn/</i>	连接反应	lián jiē fǎn yìng
 linkage <i>/'lɪŋkɪdʒ/</i>	连锁	lián suǒ
 lipid <i>/'lɪpɪd/</i>	脂质	zhī zhì
 liver <i>/'lɪvə/</i>	肝脏	gān zàng
 lock-and-key hypothesis <i>/lɒk ænd ki: haɪ'pɒθəsis/</i>	锁钥学说	suǒ yuè xué shuō
 locus <i>/'ləʊkəs/</i>	基因座	jī yīn zuò

English	中文	Pinyin
 loop of Henle <i>/lu:p ɒv 'henl/</i>	亨利环	hēng lì huán
 lumen <i>/'lu:men/</i>	管腔	guǎn qiāng
 lungs <i>/lʌŋz/</i>	肺	fèi
 lymphocyte <i>/'lɪmfəsaɪt/</i>	淋巴细胞	lín bā xì bāo
 lysosome <i>/'laɪsəʊsəʊm/</i>	溶酶体	róng méi tǐ
 macromolecule <i>/'mækərəmɒlɪkju:l/</i>	大分子	dà fēn zǐ
 macrophage <i>/'mækərəfɪdʒ/</i>	巨噬细胞	jù shì xì bāo
 magnification <i>/,mæɡnɪfɪ'keɪʃn/</i>	放大倍数	fàng dà bèi shù
 malaria <i>/mæ'leəriə/</i>	疟疾	nuè jí
 maltose <i>/'mɒltəʊs/</i>	麦芽糖	mài yá táng
 mark-release-recapture <i>/mɑ:k rɪ'li:s rɪ'kæptʃə/</i>	标志重捕法	biāo zhì zhòng bǔ fǎ
 marker gene <i>/'mɑ:kə dʒi:n/</i>	标记基因	biāo jì jī yīn
 mass flow <i>/mæs fləʊ/</i>	集流	jí liú
 matrix <i>/'meɪtrɪks/</i>	基质	jī zhì
 medulla <i>/'medələ/</i>	髓质	suǐ zhì
 meiosis <i>/meɪ'əʊsɪs/</i>	减数分裂	jiǎn shù fēn liè
 membrane potential <i>/'membrem pə'tenʃl/</i>	膜电位	mó diàn wèi
 memory cell <i>/'meməri sel/</i>	记忆细胞	jì yì xì bāo
 metaphase <i>/,metə'feɪz/</i>	中期	zhōng qī
 Michaelis-Menten constant <i>/'maɪkəlɪz 'mentn 'kɒnstənt/</i>	米氏常数	mǐ shì cháng shù

English	中文	Pinyin
 microarray <i>/ˈmaɪkrəʊəri/</i>	微阵列	wēi zhèn liè
 microbe <i>/ˈmaɪkrəʊb/</i>	微生物	wēi shēng wù
 microfibril <i>/ˈmaɪkrəʊfɪbrəl/</i>	微纤丝	wēi xiān sī
 micrometre <i>/ˈmaɪkrəʊmɪtə/</i>	微米	wēi mǐ
 microscope <i>/ˈmaɪkrəskəʊp/</i>	显微镜	xiǎn wēi jìng
 microtubule <i>/ˌmaɪkrəʊˈtjuːbjʊːl/</i>	微管	wēi guǎn
 microvilli <i>/ˈmaɪkrəʊvɪlɪ/</i>	微绒毛	wēi róng máo
 mineral ion <i>/ˈmɪnərəl ˈaɪən/</i>	矿物离子	kuàng wù lí zǐ
 mitochondria <i>/ˌmaɪtəˈkɒndrɪə/</i>	线粒体	xiàn lì tǐ
 mitosis <i>/maɪˈtəʊsɪs/</i>	有丝分裂	yǒu sī fēn liè
 molecule <i>/ˈmɒlɪkjʊːl/</i>	分子	fēn zǐ
 monoclonal antibody <i>/ˈmɒnəʊklɒnəl ˈæntɪbɒdi/</i>	单克隆抗体	dān kè lóng kàng tǐ
 monocyte <i>/ˈmɒnəʊsaɪt/</i>	单核细胞	dān hé xì bāo
 monohybrid cross <i>/ˈmɒnəʊhaɪbrɪd kros/</i>	单基因杂交	dān jī yīn zá jiāo
 monomer <i>/ˈmɒnəʊmə/</i>	单体	dān tǐ
 monosaccharide <i>/ˈmɒnəʊsækəːraɪd/</i>	单糖	dān táng
 mosquito <i>/məˈskiːtəʊ/</i>	蚊子	wén zi
 motor neurone <i>/ˈməʊtə ˈnjuːrəʊn/</i>	运动神经元	yùn dòng shén jīng yuán
 mucous gland <i>/ˈmjuːkəs glænd/</i>	黏液腺	nián yè xiàn
 mucus <i>/ˈmjuːkəs/</i>	黏液	nián yè

English	中文	Pinyin
 multicellular <i>/ˌmʌltɪˈseljələ/</i>	多细胞	duō xì bāo
 multiple alleles <i>/ˈmʌltɪpl əˈliːlɪz/</i>	复等位基因	fù děng wèi jī yīn
 muscle <i>/ˈmʌsl/</i>	肌肉	jī ròu
 mutation <i>/ˈmjuːˈteɪʃn/</i>	突变	tū biàn
 myelin sheath <i>/ˈmaɪlɪn ʃiːθ/</i>	髓鞘	suǐ qiào
 nanometre <i>/ˌnænəʊˈmɪtə/</i>	纳米	nà mǐ
 natural immunity <i>/ˈnætʃərəl ɪˈmjuːnɪti/</i>	天然免疫	tiān rán miǎn yì
 natural selection <i>/ˈnætʃərəl sɪˈleɪʃn/</i>	自然选择	zì rán xuǎn zé
 negative feedback <i>/ˈnegətɪv ˈfɪːdbæk/</i>	负反馈	fù fǎn kuì
 nephron <i>/ˈnefrən/</i>	肾单位	shèn dān wèi
 nervous system <i>/ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/</i>	神经系统	shén jīng xì tǒng
 neuromuscular junction <i>/ˌnjuːrəˈmʌskjələ ˈdʒʌŋkʃn/</i>	神经肌肉接头	shén jīng jī ròu jiē tóu
 neurone <i>/ˈnjuːrəʊn/</i>	神经元	shén jīng yuán
 neurotransmitter <i>/ˈnjuːrətrænsɪtə/</i>	神经递质	shén jīng dì zhì
 neutralise <i>/ˈnjuːtrəlaɪz/</i>	中和	zhōng hé
 neutrophil <i>/ˈnjuːtrəfɪl/</i>	中性粒细胞	zhōng xìng lì xì bāo
 niche <i>/niːʃ/</i>	生态位	shēng tài wèi
 non-cellular <i>/nɒn ˈseljələ/</i>	非细胞	fēi xì bāo
 non-competitive inhibitor <i>/nɒn kəmˈpetɪtɪv ɪnˈhɪbɪtə/</i>	非竞争性抑制剂	fēi jìng zhēng xìng yì zhì jì

English	中文	Pinyin
→ non-cyclic photophosphorylation <i>/nɒn 'saɪklɪk ˌfəʊtəʊˌfɒsfoːrɪˈleɪʃn/</i>	非循环光合磷酸化	fēi xún huán guāng hé lín suān huà
⊖ non-polar <i>/nɒn 'pəʊlə/</i>	非极性	fēi jí xìng
🍬 non-reducing sugar <i>/nɒn rɪˈdjuːsɪŋ ˈʃʊɡə/</i>	非还原糖	fēi huán yuán táng
🚩 non-self antigen <i>/nɒn self ˈæntɪdʒen/</i>	非自身抗原	fēi zì shēn kàng yuán
📄 non-transcribed strand <i>/nɒn trænˈskraɪbd strænd/</i>	非转录链	fēi zhuǎn lù liàn
⦿ nuclear envelope <i>/'njuːkliə ˈenvələʊp/</i>	核膜	hé mó
🧬 nucleic acid <i>/njuːˈkliːk ˈæsɪd/</i>	核酸	hé suān
⦿ nucleolus <i>/njuːkliˈəʊləs/</i>	核仁	hé rén
□ nucleotide <i>/'njuːklɪtəɪd/</i>	核苷酸	hé gān suān
🎯 nucleus <i>/'njuːkliəs/</i>	细胞核	xì bāo hé
😊 offspring <i>/'ɒfsprɪŋ/</i>	后代	hòu dài
🌡 optimum temperature <i>/'ɒptɪməm ˈtemprɪtʃə/</i>	最适温度	zuì shì wēn dù
📋 order <i>/'ɔːdə/</i>	目	mù
⦿ organelle <i>/ˌɔːgəˈnel/</i>	细胞器	xì bāo qì
🦠 organism <i>/'ɔːɡənɪzəm/</i>	生物体	shēng wù tǐ
⚖ osmoregulation <i>/ˌɒzməˈɡjʊˈleɪʃn/</i>	渗透调节	shèn tòu tiáo jié
💧 osmosis <i>/vzˈməʊsɪs/</i>	渗透	shèn tòu
⬡ oxaloacetate <i>/'ɒksələʊsɪteɪt/</i>	草酰乙酸	cǎo xiān yǐ suān
⚡ oxidative phosphorylation <i>/'ɒksɪdətɪv ˌfɒsfoːrɪˈleɪʃn/</i>	氧化磷酸化	yǎng huà lín suān huà

English	中文	Pinyin
— oxidise <i>/'ɒksɪdaɪz/</i>	氧化	yǎng huà
⇌ oxygen <i>/'ɒksɪdʒn/</i>	氧气	yǎng qì
📈 oxygen dissociation curve <i>/'ɒksɪdʒn dɪˌsəʊsiˈeɪʃn kɜːv/</i>	氧解离曲线	yǎng jiě lí qū xiàn
⇌ oxygen-evolving complex <i>/'ɒksɪdʒn ɪˈvɒlvɪŋ ˈkɒmpleks/</i>	放氧复合体	fàng yǎng fù hé tǐ
🌡 partial pressure <i>/'paːʃl ˈpreʃə/</i>	分压	fēn yā
🚰 partially permeable membrane <i>/'paːʃəli ˈpɜːməbl ˈmembreɪn/</i>	半透膜	bàn tòu mó
⊖ passive <i>/'pæsɪv/</i>	被动	bèi dòng
🛡 passive immunity <i>/'pæsɪv ɪˈmjuːnɪti/</i>	被动免疫	bèi dòng miǎn yì
🦠 pathogen <i>/'pæθədʒn/</i>	病原体	bìng yuán tǐ
💊 penicillin <i>/ˌpenɪˈsɪlɪn/</i>	青霉素	qīng méi sù
🔗 peptide bond <i>/'peptəɪd bɒnd/</i>	肽键	tài jiàn
🧱 peptidoglycan <i>/'peptɪdɒɡlɪkən/</i>	肽聚糖	tài jù táng
🚰 permeability <i>/ˌpɜːməˈbɪlɪti/</i>	通透性	tōng tòu xìng
⚙ peroxidase <i>/'perəkseɪsɪs/</i>	过氧化物酶	guò yǎng huà wù méi
🦠 pest <i>/pest/</i>	害虫	hài chóng
🛡 phagocyte <i>/'fæɡəsəɪt/</i>	吞噬细胞	tūn shì xì bāo
👤 phagocytosis <i>/'fæɡəsɪˈtəʊsɪs/</i>	吞噬作用	tūn shì zuò yòng
👁 phenotype <i>/'fenətaɪp/</i>	表现型	biǎo xiàn xíng
↑↓ phloem <i>/'fləʊm/</i>	韧皮部	rèn pí bù

English	中文	Pinyin
 phosphate <i>/ˈfɒsfeɪt/</i>	磷酸	lín suān
 phosphodiester bond <i>/ˈfɒsfəʊdɪstə bɒnd/</i>	磷酸二酯键	lín suān èr zhǐ jiàn
 phospholipid <i>/ˈfɒsfəˌlɪpɪd/</i>	磷脂	lín zhī
 phosphorylation <i>/ˌfɒsfɔːrɪˈleɪʃn/</i>	磷酸化	lín suān huà
 photoactivation <i>/ˌfəʊtəʊˌæktɪˈveɪʃn/</i>	光激活	guāng jī huó
 photolysis <i>/fəʊˈtɒləsɪs/</i>	光解	guāng jiě
 photomicrograph <i>/ˌfəʊtəʊˈmaɪkrəgræf/</i>	显微照片	xiǎn wēi zhào piān
 photophosphorylation <i>/ˌfəʊtəʊˌfɒsfɔːrɪˈleɪʃn/</i>	光合磷酸化	guāng hé lín suān huà
 photosynthesis <i>/ˌfəʊtəʊˈsɪnθəˌsɪs/</i>	光合作用	guāng hé zuò yòng
 photosystem <i>/ˌfəʊtəʊˈsɪstəm/</i>	光系统	guāng xì tǒng
 phylum <i>/ˈfaɪləm/</i>	门	mén
 pigment <i>/ˈpɪgmənt/</i>	色素	sè sù
 pituitary gland <i>/pɪˈtjuːɪtəri glænd/</i>	垂体	chuí tǐ
 Plantae <i>/ˈplæntiː/</i>	植物界	zhí wù jiè
 plasma <i>/ˈplæzmə/</i>	血浆	xuè jiāng
 plasma cell <i>/ˈplæzmə sel/</i>	浆细胞	jiāng xì bāo
 plasmid <i>/ˈplæzmɪd/</i>	质粒	zhì lì
 plasmodesmata <i>/ˌplæzmədˈsmɑːtə/</i>	胞间连丝	bāo jiān lián sī
 plasmolysis <i>/ˈplæzˈmɒləsɪs/</i>	质壁分离	zhì bì fēn lí
 pleated sheet <i>/ˈpliːtɪdʃiːt/</i>	折叠片	zhé dié piàn

English	中文	Pinyin
 polar <i>/ˈpəʊlə/</i>	极性	jí xìng
 polymer <i>/ˈpɒlɪmə/</i>	聚合物	jù hé wù
 polymerase <i>/ˌpɒlɪməˈreɪz/</i>	聚合酶	jù hé méi
 polymerase chain reaction <i>/ˌpɒlɪməˈreɪz tʃeɪn riˈækʃn/</i>	聚合酶链式反应	jù hé méi liàn shì fǎn yìng
 polypeptide <i>/ˌpɒlɪˈpeptəɪd/</i>	多肽	duō tài
 polysaccharide <i>/ˌpɒlɪˈsækəˌraɪd/</i>	多糖	duō táng
 population <i>/ˌpɒpjʊˈleɪʃn/</i>	种群	zhǒng qún
 precipitate <i>/prɪˈsɪpɪteɪt/</i>	沉淀	chén diàn
 primary structure <i>/ˈpraɪməri ˈstrʌktʃə/</i>	一级结构	yī jí jié gòu
 primary transcript <i>/ˈpraɪməri ˈtrænskɪpt/</i>	初级转录本	chū jí zhuǎn lù běn
 product <i>/ˈprɒdʌkt/</i>	产物	chǎn wù
 prokaryote <i>/ˈprɒkəriəʊt/</i>	原核生物	yuán hé shēng wù
 prokaryotic cell <i>/ˌprɒkəriˈɒtɪk sel/</i>	原核细胞	yuán hé xì bāo
 promoter <i>/prəˈməʊtə/</i>	启动子	qǐ dòng zǐ
 prophase <i>/ˈprəfeɪz/</i>	前期	qián qī
 protein <i>/ˈprəʊtiːn/</i>	蛋白质	dàn bái zhì
 protein kinase A <i>/ˈprəʊtiːn ˈkɪneɪs eɪ/</i>	蛋白激酶 A	dàn bái jī méi A
 protocist <i>/ˈprəʊtəʊktɪst/</i>	原生生物	yuán shēng shēng wù
 Protoctista <i>/ˈprəʊtəʊktɪstə/</i>	原生生物界	yuán shēng shēng wù jiè

English	中文	Pinyin
 proton <i>/ˈprəʊtɒn/</i>	质子	zhì zì
 proton pump <i>/ˈprəʊtɒn ˈpʌmp/</i>	质子泵	zhì zì bèng
 proximal convoluted tubule <i>/ˈprɒksɪml ˌkɒnvəˈluːtɪd ˈtjuːbjʊl/</i>	近曲小管	jìn qū xiǎo guǎn
 pulmonary artery <i>/ˈpʌlmənəri ˈɑːtəri/</i>	肺动脉	fèi dòng mài
 pulmonary circulation <i>/ˈpʌlmənəri ˌsɜːkjʊˈleɪʃn/</i>	肺循环	fèi xún huán
 pulmonary vein <i>/ˈpʌlmənəri veɪn/</i>	肺静脉	fèi jìng mài
 Punnett square <i>/ˈpʌnɪt skweə/</i>	庞纳特方格	páng nà tè fāng gé
 purine <i>/ˈpjʊəriːn/</i>	嘌呤	piào líng
 Purkyne tissue <i>/ˈpɜːkəɪn ˈtɪʃuː/</i>	浦肯野组织	pǔ kěn yě zǔ zhī
 pyrimidine <i>/ˈpɪrɪmɪdiːn/</i>	嘧啶	mì dìng
 pyruvate <i>/ˈpaɪruːveɪt/</i>	丙酮酸	bǐng tóng suān
 quadrat <i>/ˈkwɒdræt/</i>	样方	yàng fāng
 quaternary structure <i>/kwəˈtɜːnəri ˈstrʌktʃə/</i>	四级结构	sì jí jié gòu
 random sampling <i>/ˈrændəm ˈsæmplɪŋ/</i>	随机取样	suí jī qǔ yàng
 rate of reaction <i>/reɪt ɒv rɪˈækʃn/</i>	反应速率	fǎn yìng sù lǜ
 receptor <i>/rɪˈseptə/</i>	受体	shòu tǐ
 recessive <i>/rɪˈsesɪv/</i>	隐性	yǐn xìng
 recombinant <i>/ˌrɪˈkɒmbɪnənt/</i>	重组	chóng zǔ
 red blood cell <i>/red bləd sel/</i>	红细胞	hóng xì bāo
 reduce <i>/rɪˈdjuːs/</i>	还原	huán yuán

English	中文	Pinyin
 reducing sugar <i>/rɪˈdjuːsɪŋ ˈʃʊgə/</i>	还原糖	huán yuán táng
 refractory period <i>/rɪˈfræktəri ˈpiəriəd/</i>	不应期	bù yīng qī
 regenerate <i>/rɪˈdʒenəreɪt/</i>	再生	zài shēng
 regulatory gene <i>/ˌregjʊˈleɪtəri dʒiːn/</i>	调节基因	tiáo jié jī yīn
 renal pelvis <i>/ˈriːnl ˈpelvɪs/</i>	肾盂	shèn yú
 replication <i>/ˌreplɪˈkeɪʃn/</i>	复制	fù zhì
 repressible enzyme <i>/rɪˈpresɪbl ˈenzaim/</i>	可抑制酶	kě yì zhì méi
 repressor <i>/rɪˈpresə/</i>	阻遏物	zǔ è wù
 reproduce <i>/rɪprəˈdjuːs/</i>	繁殖	fán zhí
 resistance <i>/rɪˈzɪstəns/</i>	耐药性	nài yào xìng
 resolution <i>/ˌreʒəˈluːʃn/</i>	分辨率	fēn biàn lǜ
 respiration <i>/ˌrespiˈreɪʃn/</i>	呼吸作用	hū xī zuò yòng
 respiratory quotient <i>/rɪˈspɪrətəri ˈkwɒʃənt/</i>	呼吸商	hū xī shāng
 respiratory substrate <i>/rɪˈspɪrətəri ˈsʌbstreɪt/</i>	呼吸底物	hū xī dǐ wù
 respirometer <i>/rɪspiˈrɒmɪtə/</i>	呼吸计	hū xī jì
 resting potential <i>/ˈrestɪŋ pəˈtenʃl/</i>	静息电位	jìng xī diàn wèi
 restriction endonuclease <i>/rɪˈstrɪkʃn ˈendəʊnjuːkliəs/</i>	限制性内切酶	xiàn zhì xìng nèi qiè méi
 reverse transcriptase <i>/rɪˈvɜːs trænˈskriptɪs/</i>	逆转录酶	nì zhuǎn lù méi
 reversible <i>/rɪˈvɜːsɪbl/</i>	可逆	kě nì
 Rf value <i>/ˌɑːˈref ˈvæljuː/</i>	比移值	bǐ yí zhí

English	中文	Pinyin
 ribose <i>/ˈriboʊs/</i>	核糖	hé táng
 ribosome <i>/ˈriːboʊsəʊm/</i>	核糖体	hé táng tǐ
 root hair cell <i>/ruːt heə sel/</i>	根毛细胞	gēn máo xì bāo
 rough endoplasmic reticulum <i>/ˌrʌf ˌendəʊˈplæzmɪk reˈtɪkjələm/</i>	粗面内质网	cū miàn nèi zhì wǎng
 salmon <i>/ˈsæmən/</i>	鲑鱼	guī yú
 saltatory conduction <i>/ˈsɒltətəri kənˈdʌkʃn/</i>	跳跃式传导	tiào yuè shì chuán dǎo
 sarcomere <i>/ˈsɑːkəmɪə/</i>	肌节	jī jié
 sarcoplasmic reticulum <i>/ˌsɑːkəˈplæzmɪk reˈtɪkjələm/</i>	肌质网	jī zhì wǎng
 saturated <i>/ˈsætʃəreɪtɪd/</i>	饱和	bǎo hé
 saturation <i>/ˌsætʃəˈreɪʃn/</i>	饱和度	bǎo hé dù
 scanning <i>/ˈskænɪŋ/</i>	扫描	sǎo miáo
 second messenger <i>/ˈsekənd ˈmesɪndʒə/</i>	第二信使	dì èr xìn shǐ
 secondary structure <i>/ˈsekəndəri ˈstrʌktʃə/</i>	二级结构	èr jí jié gòu
 secrete <i>/siˈkri:t/</i>	分泌	fēn mì
 secretion <i>/siˈkriːʃn/</i>	分泌	fēn mì
 seed bank <i>/siːd bæŋk/</i>	种子库	zhǒng zǐ kù
 selective breeding <i>/siˈlektɪv ˈbriːdɪŋ/</i>	选择育种	xuǎn zé yù zhǒng
 selective reabsorption <i>/siˈlektɪv riːbˈsoːpʃn/</i>	选择性重吸收	xuǎn zé xìng zhòng xī shōu
 self antigen <i>/self ˈæntɪdʒən/</i>	自身抗原	zì shēn kàng yuán

English	中文	Pinyin
 semi-conservative replication <i>/ˈsemi kənˈsɜːvətɪv ˌreplɪˈkeɪʃn/</i>	半保留复制	bàn bǎo liú fù zhì
 semi-quantitative <i>/ˈsemi ˈkwɒntɪtətɪv/</i>	半定量	bàn dìng liàng
 sensory neurone <i>/ˈsensəri ˈnjuːrən/</i>	感觉神经元	gǎn jué shén jīng yuán
 sensory receptor <i>/ˈsensəri rɪˈseptə/</i>	感受器	gǎn shòu qì
 sequence <i>/ˈsiːkwəns/</i>	序列	xù liè
 sex linkage <i>/seks ˈlɪŋkɪdʒ/</i>	伴性遗传	bàn xìng yí chuán
 sickle cell anaemia <i>/ˈsɪkl sel əˈniːmiə/</i>	镰状细胞贫血	lián zhuàng xì bāo pín xuè
 side chain <i>/saɪd tʃeɪn/</i>	侧链	cè liàn
 sieve plate <i>/sɪv pleɪt/</i>	筛板	shāi bǎn
 sieve tube <i>/sɪv tjʊːb/</i>	筛管	shāi guǎn
 simple diffusion <i>/ˈsɪmpl dɪˈfjuːʒn/</i>	简单扩散	jiǎn dān kuò sǎn
 Simpson's index of diversity <i>/ˈsɪmpsɪnz ˈɪndeks ɒv daɪˈvɜːsɪti/</i>	辛普森多样性指数	xīn pǔ sēn duō yàng xìng zhǐ shù
 single-stranded <i>/ˈsɪŋgl ˈstrændɪd/</i>	单链	dān liàn
 sink <i>/sɪŋk/</i>	库	kù
 sinoatrial node <i>/siˈnəʊtriəl nɒd/</i>	窦房结	dòu fáng jié
 sister chromatids <i>/ˈsɪstə ˈkrəʊmətɪdz/</i>	姐妹染色单体	jiě mèi rǎn sè dān tǐ
 slide <i>/slaɪd/</i>	载玻片	zài bō piàn
 sliding filament model <i>/ˈslaɪdɪŋ ˈfɪləmənt ˈmɒdl/</i>	肌丝滑动模型	jī sī huá dòng mó xíng
 smooth endoplasmic reticulum <i>/smuːð ˌendəʊˈplæzmɪk reˈtɪkjələm/</i>	滑面内质网	huá miàn nèi zhì wǎng

English	中文	Pinyin
 smooth muscle <i>/smu:ð 'masl/</i>	平滑肌	píng huá jī
 soluble <i>/ 'sɒlju:bl/</i>	可溶	kě róng
 solute <i>/ 'sɒljʊ:t/</i>	溶质	róng zhì
 solvent <i>/ 'sɒlvənt/</i>	溶剂	róng jì
 source <i>/sɔ:s/</i>	源	yuán
 soybean <i>/ 'sɔɪbi:n/</i>	大豆	dà dòu
 speciation <i>/ ,spi:ʃi'eɪʃn/</i>	物种形成	wù zhǒng xíng chéng
 species <i>/ 'spi:si:z/</i>	物种	wù zhǒng
 specific heat capacity <i>/spə'sɪfɪk hi:t kə'pæsɪti/</i>	比热容	bǐ rè róng
 specificity <i>/ ,speɪsɪ'fɪsɪti/</i>	专一性	zhuān yī xìng
 specimen <i>/ 'spesɪmən/</i>	标本	biāo běn
 spindle <i>/ 'spɪndl/</i>	纺锤体	fǎng chuí tǐ
 squamous epithelium <i>/ 'skwɒməs ,epɪ'θi:liəm/</i>	扁平上皮	biǎn píng shàng pí
 stabilising selection <i>/ 'steɪbəlaɪzɪŋ sɪ'lekʃn/</i>	稳定选择	wěn dìng xuǎn zé
 stability <i>/stə'bɪlɪti/</i>	稳定性	wěn dìng xìng
 stage micrometer <i>/steɪdʒ maɪ'krɒmɪtə/</i>	载物台测微尺	zài wù tái cè wēi chǐ
 stain <i>/steɪn/</i>	染色剂	rǎn sè jì
 standardise <i>/ 'stændədaɪz/</i>	标准化	biāo zhǔn huà
 starch <i>/stɑ:tʃ/</i>	淀粉	diàn fěn
 stem cell <i>/stem sel/</i>	干细胞	gàn xì bāo

English	中文	Pinyin
 stimulus <i>/ 'stɪmjələs/</i>	刺激	cì jī
 stomata <i>/ 'stəʊmətə/</i>	气孔	qì kǒng
 strand <i>/strænd/</i>	链	liàn
 striated muscle <i>/ 'straɪetɪd 'masl/</i>	横纹肌	héng wén jī
 stroma <i>/ 'strəʊmə/</i>	基质	jī zhì
 structural gene <i>/ 'strʌktʃərəl dʒi:n/</i>	结构基因	jié gòu jī yīn
 suberin <i>/ 'sʌbəɪn/</i>	木栓质	mù shuān zhì
 substitution <i>/ ,sʌbstɪ'tju:ʃn/</i>	替换	tì huàn
 substrate <i>/ 'sʌbstreɪt/</i>	底物	dǐ wù
 sucrose <i>/ 'su:krəʊs/</i>	蔗糖	zhè táng
 surface area <i>/ 'sɜ:fɪs 'eəriə/</i>	表面积	biǎo miàn jī
 surrogacy <i>/sə'rogəsi/</i>	代孕	dài yùn
 sympatric speciation <i>/ 'sɪmpətrɪk ,spi:ʃi'eɪʃn/</i>	同域物种形成	tóng yù wù zhǒng xíng chéng
 symplast pathway <i>/ 'sɪmpləst 'pæθweɪ/</i>	共质体途径	gòng zhì tǐ tú jìng
 synapse <i>/ 'sɪnæps/</i>	突触	tū chù
 synthesise <i>/ 'sɪnθəsaɪz/</i>	合成	hé chéng
 systemic circulation <i>/ sɪ'stemɪk ,sɜ:kjə'leɪʃn/</i>	体循环	tǐ xún huán
 systole <i>/ 'sɪstəʊl/</i>	收缩期	shōu suō qī
 T-helper cell <i>/ti: 'helpə sel/</i>	辅助性 T 细胞	fǔ zhù xìng T xì bāo
 T-killer cell <i>/ti: 'kɪlə sel/</i>	杀伤性 T 细胞	shā shāng xìng T xì bāo

English	中文	Pinyin
 T-tubule <i>/ti: 'tju:bjul/</i>	T 小管	T xiǎo guǎn
 target cell <i>/'ta:ɡɪt sel/</i>	靶细胞	bǎ xì bāo
 taste bud <i>/teɪst bʌd/</i>	味蕾	wèi lěi
 taxonomic hierarchy <i>/ˈtæksəˈnɒmɪk ˈhaɪərə:ki/</i>	分类层级	fēn lèi céng jí
 telomere <i>/'teləʊmə/</i>	端粒	duān lì
 telophase <i>/'teləfeɪz/</i>	末期	mò qī
 temperature <i>/'tempɪrɪtʃə/</i>	温度	wēn dù
 template strand <i>/'templeɪt strænd/</i>	模板链	mú bǎn liàn
 temporary preparation <i>/'tempərəri ˌprepə'reɪʃn/</i>	临时装片	lín shí zhuāng piàn
 tendon <i>/'tendn/</i>	肌腱	jī jiàn
 tension <i>/'tenʃn/</i>	张力	zhāng lì
 tertiary structure <i>/'tɜ:ʃjəri 'strʌktʃə/</i>	三级结构	sān jí jié gòu
 test cross <i>/test kɾɒs/</i>	测交	cè jiāo
 test strip <i>/test strɪp/</i>	试纸	shì zhǐ
 thylakoid <i>/'θaɪləkɔɪd/</i>	类囊体	lèi náng tǐ
 thymine <i>/'θaɪmɪn/</i>	胸腺嘧啶	xiōng xiàn mì dīng
 tissue <i>/'tʃu:/</i>	组织	zǔ zhī
 tissue fluid <i>/'tʃu: 'flu:ɪd/</i>	组织液	zǔ zhī yè
 tonoplast <i>/'tɒnəplæst/</i>	液泡膜	yè pào mó
 trachea <i>/trə'kiə/</i>	气管	qì guǎn

English	中文	Pinyin
 transcription <i>/træn'skrɪpʃn/</i>	转录	zhuǎn lù
 transcription factor <i>/træn'skrɪpʃn 'fæktə/</i>	转录因子	zhuǎn lù yīn zi
 transect <i>/træn'sekt/</i>	样带	yàng dài
 translation <i>/træn'sleɪʃn/</i>	翻译	fān yì
 transmission <i>/træn'smɪʃn/</i>	透射	tòu shè
 transmit <i>/træn'smɪt/</i>	传播	chuán bō
 transpiration <i>/trænspe'reɪʃn/</i>	蒸腾作用	zhēng téng zuò yòng
 transverse section <i>/træns'vɜ:s 'sekʃn/</i>	横切面	héng qiē miàn
 triglyceride <i>/'trɪɡlɪsəraɪd/</i>	甘油三酯	gān yóu sān zhǐ
 triplet <i>/'trɪplɪt/</i>	三联体	sān lián tǐ
 tropomyosin <i>/'trɒpəmiɒsɪn/</i>	原肌球蛋白	yuán jī qiú dàn bái
 troponin <i>/'trɒpənɪn/</i>	肌钙蛋白	jī gài dàn bái
 tuberculosis <i>/'tju:bəkjə'ləʊsɪs/</i>	结核病	jié hé bìng
 tumour <i>/'tju:mə/</i>	肿瘤	zhǒng liú
 turgid <i>/'tɜ:dʒɪd/</i>	膨胀	péng zhàng
 ultrafiltration <i>/'ʊltrəfɪl'treɪʃn/</i>	超滤	chāo lǜ
 unicellular <i>/'ju:ni'seljələ/</i>	单细胞	dān xì bāo
 unsaturated <i>/'ʌn'sætʃəreɪtɪd/</i>	不饱和	bù bǎo hé
 uracil <i>/'jʊərəsɪl/</i>	尿嘧啶	niào mì dīng
 urea <i>/'ju:'riə/</i>	尿素	niào sù

English	中文	Pinyin
 ureter <i>/ˈjʊəretə/</i>	输尿管	shū niào guǎn
 vaccination <i>/ˌvæksɪˈneɪʃn/</i>	疫苗接种	yì miáo jiē zhǒng
 vaccine <i>/ˌvæksɪˈsiːn/</i>	疫苗	yì miáo
 vacuole <i>/ˈvækjuːəʊl/</i>	液泡	yè pào
 valve <i>/vælv/</i>	瓣膜	bàn mó
 variable region <i>/ˈveəriəbl̩ ˈrɪdʒn/</i>	可变区	kě biàn qū
 variation <i>/ˌveəriˈeɪʃn/</i>	变异	biàn yì
 vascular bundle <i>/ˈvæskjələ ˈbændl/</i>	维管束	wéi guǎn shù
 vector <i>/ˈvektə/</i>	媒介	méi jiè
 vein <i>/veɪn/</i>	静脉	jìng mài
 vena cava <i>/ˈviːnə ˈkɑːvə/</i>	腔静脉	qiāng jìng mài
 ventricle <i>/ˈventrɪkl/</i>	心室	xīn shì
 venule <i>/ˈvenjuːl/</i>	小静脉	xiǎo jìng mài
 Venus fly trap <i>/ˈviːnəs flai træp/</i>	捕蝇草	bǔ yíng cǎo
 vesicle <i>/ˈvesɪkl/</i>	囊泡	náng pào
 vessel <i>/ˈvesl/</i>	导管	dǎo guǎn
 virus <i>/ˈvaɪrəs/</i>	病毒	bìng dú
 volume <i>/ˈvɒljuːm/</i>	体积	tǐ jī
 water potential <i>/ˈwɔːtə pəˈtenʃl/</i>	水势	shuǐ shì
 water stress <i>/ˈwɔːtə stres/</i>	水分胁迫	shuǐ fèn xié pò

English	中文	Pinyin
 water vapour <i>/ˈwɔːtə ˈveɪpə/</i>	水蒸气	shuǐ zhēng qì
 wavelength <i>/ˈweɪvlɛŋθ/</i>	波长	bō cháng
 xanthophyll <i>/ˈzæntʰəfɪl/</i>	叶黄素	yè huáng sù
 xerophyte <i>/ˈziərəˈfaɪt/</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
 yield <i>/jiːld/</i>	产量	chǎn liàng
 zoo <i>/zuː/</i>	动物园	dòng wù yuán