

A-Level Biology

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

English	Pinyin
 abiotic factor <i>/ˌæbiˈɒtɪk ˈfæktə/</i>	fēi shēng wù yīn sù
 abscisic acid <i>/əbˈsɪzɪk ˈæsɪd/</i>	tuō luò suān
 absorption <i>/əbˈsɔːpʃn/</i>	xī shōu
 absorption spectrum <i>/əbˈsɔːpʃn ˈspektrəm/</i>	xī shōu guāng pǔ
 abundance <i>/əˈbʌndəns/</i>	fēng dù
 acetyl <i>/ˈæsɪtaɪl/</i>	yǐ xiān jī
 acetylcholine <i>/ˈæsɪtɪlkəliːn/</i>	yǐ xiān dǎn jiǎn
 acidify <i>/əˈsɪdɪfaɪ/</i>	suān huà
 action potential <i>/ˈækʃn pəˈtenʃl/</i>	dòng zuò diàn wèi
 action spectrum <i>/ˈækʃn ˈspektrəm/</i>	zuò yòng guāng pǔ
 activation energy <i>/ˌæktɪˈveɪʃn ˈenədʒi/</i>	huó huà néng
 active immunity <i>/ˈæktɪv ɪˈmjuːnɪti/</i>	zhǔ dòng miǎn yì
 active site <i>/ˈæktɪv saɪt/</i>	huó xìng wèi diǎn
 active transport <i>/ˈæktɪv ˈtrænsport/</i>	zhǔ dòng yùn shū
 adapted <i>/əˈdæptɪd/</i>	shì yìng
 adenine <i>/ˈædəniːn/</i>	xiàn piào líng
 adenylyl cyclase <i>/ˈædənɪlɪl ˈsaɪkleɪz/</i>	xiàn gān suān huán huà méi
 adhesion <i>/ədˈhiːʒn/</i>	fù zhuó lì

English	Pinyin
 aerenchyma <i>/ˈeəərənʃɪmə/</i>	tōng qì zǔ zhī
 aerobic <i>/eəˈræʊbɪk/</i>	yǒu yǎng
 affinity <i>/əˈfɪnɪti/</i>	qīn hé lì
 agar <i>/ˈeɪgəː/</i>	qióng zhī
 AIDS <i>/eɪdz/</i>	ài zī bìng
 albinism <i>/ˈælbɪnɪzəm/</i>	bái huà bìng
 alginate <i>/ˈældʒɪneɪt/</i>	hǎi zǎo suān yán
 allele <i>/əˈliːl/</i>	děng wèi jī yīn
 allele frequency <i>/əˈliːl ˈfriːkwənsi/</i>	děng wèi jī yīn pín lǜ
 allopatric speciation <i>/ˌæləˈpætrɪk ˌspiːʃiˈeɪʃn/</i>	yì yù wù zhǒng xíng chéng
 alveoli <i>/ˈælvioli/</i>	fèi pào
 amino acid <i>/əˈmiːnəʊ ˈæsɪd/</i>	ān jī suān
 amino group <i>/əˈmiːnəʊ gruːp/</i>	ān jī
 amplification <i>/ˌæmplɪfɪˈkeɪʃn/</i>	fàng dà
 amplify <i>/ˈæmplɪfaɪ/</i>	kuò zēng
 amylase <i>/ˈæmɪleɪz/</i>	diàn fěn méi
 amylopectin <i>/ˈæmɪləʊpɛktɪn/</i>	zhī liàn diàn fěn
 amylose <i>/ˈæmɪləʊs/</i>	zhí liàn diàn fěn
 anabolic <i>/ˌænəˈbɒlɪk/</i>	hé chéng dài xiè
 anaerobic <i>/ˌæneəˈræʊbɪk/</i>	wú yǎng

English	Pinyin
 anaphase <i>/ˈænəfeɪz/</i>	hòu qī
 Animalia <i>/ˌæniˈmeɪliə/</i>	dòng wù jiè
 antibiotic <i>/ˌæntɪbaɪˈɒtɪk/</i>	kàng shēng sù
 antibody <i>/ˈæntɪbɒdi/</i>	kàng tǐ
 anticodon <i>/ˌæntɪˈkəʊdɒn/</i>	fǎn mǐ mǎ zi
 antidiuretic hormone <i>/ˌæntɪˌdjuːˈretɪk ˈhɔːməʊn/</i>	kàng lì niào jī sù
 antigen <i>/ˈæntɪdʒen/</i>	kàng yuán
 antigen-binding site <i>/ˈæntɪdʒen ˈbaɪndɪŋ saɪt/</i>	kàng yuán jié hé wèi diǎn
 antiparallel <i>/ˌæntɪˈpærəlel/</i>	fǎn píng xíng
 aorta <i>/eɪˈɔːtə/</i>	zhǔ dòng mài
 apoplast pathway <i>/ˈæpəplæst ˈpæθweɪ/</i>	zhì wài tǐ tú jìng
 aquaporin <i>/ˈækwəpɔːrɪn/</i>	shuǐ tōng dào dàn bái
 aquatic plant <i>/əˈkwætɪk plænt/</i>	shuǐ shēng zhí wù
 Archaea <i>/ɑːˈkiə/</i>	gǔ jūn
 arteriole <i>/ɑːˈtɪəriəʊl/</i>	xiǎo dòng mài
 artery <i>/ˈɑːtəri/</i>	dòng mài
 artificial immunity <i>/ˌɑːtɪˈfɪʃl ɪˈmjʊːnɪti/</i>	rén gōng miǎn yì
 artificial selection <i>/ˌɑːtɪˈfɪʃl sɪˈlekʃn/</i>	rén gōng xuǎn zé
 asexual reproduction <i>/eɪˈsekʃuːəl rɪprəˈdʌkʃn/</i>	wú xìng shēng zhí
 assimilate <i>/əˈsɪmɪleɪt/</i>	tóng huà wù

English	Pinyin
 atmosphere <i>/ˈætməsfiə/</i>	dà qì
 ATP synthase <i>/ˌeɪ tiː ˈpiː ˈsɪnθeɪs/</i>	ATP hé méi
 atrioventricular node <i>/ˌeɪtrɪˌəʊvənˈtrɪkjələ nɒd/</i>	fáng shì jié
 atrium <i>/ˈeɪtriəm/</i>	xīn fáng
 autosome <i>/ˈɔːtəʊsəʊm/</i>	cháng rǎn sè tǐ
 auxin <i>/ˈɔːksɪn/</i>	shēng zhǎng sù
 bacterium <i>/bækˈtɪəriəm/</i>	xì jūn
 barley <i>/ˈbɑːli/</i>	dà mài
 base <i>/beɪs/</i>	jiǎn jī
 base pair <i>/beɪs peə/</i>	jiǎn jī duì
 bilayer <i>/ˈbɪleɪə/</i>	shuāng céng
 biodiversity <i>/ˌbaɪəʊdaɪˈvɜːsɪti/</i>	shēng wù duō yàng xìng
 biosensor <i>/ˌbaɪəʊˈsensə/</i>	shēng wù chuán gǎn qì
 biotic factor <i>/baɪˈɒtɪk ˈfæktə/</i>	shēng wù yīn sù
 biuret <i>/ˈbɪjuːrət/</i>	shuāng suō niào
 blood vessel <i>/bʌd ˈvesl/</i>	xuè guǎn
 Bohr shift <i>/ˈbɔʊə ʃɪft/</i>	bō ěr wèi yí
 botanic garden <i>/bɔːˈtænɪk ˈɡɑːdn/</i>	zhí wù yuán
 bottleneck effect <i>/ˈbɒtlɪnek ɪˈfekt/</i>	píng jǐng xiào yìng
 Bowman's capsule <i>/ˈbəʊmənz ˈkæpsjuːl/</i>	bào màn náng

English	Pinyin
 breast cancer <i>/brɛst 'kænsə/</i>	rǔ xiàn ái
 bronchiole <i>/'brɒŋkiəʊl/</i>	xì zhī qì guǎn
 bronchus <i>/'brɒŋkəs/</i>	zhī qì guǎn
 buffer solution <i>/'bʌfə sə'lu:ʃn/</i>	huǎn chōng yè
 calcium ion <i>/'kælsiəm 'aɪən/</i>	gài lí zi
 calibrate <i>/'kælibreɪt/</i>	jiào zhǔn
 Calvin cycle <i>/'kælvɪn 'saɪkl/</i>	kǎ ěr wén xún huán
 capillary <i>/kə'pɪləri/</i>	máo xì xuè guǎn
 capsid <i>/'kæpsɪd/</i>	yī ké
 carbaminohaemoglobin <i>/,kɑ:bə,mɪnəʊ,hɪ:mə'gləʊbɪn/</i>	ān jiǎ xiān xuè hóng dàn bái
 carbohydrate <i>/,kɑ:bəʊ'haidreɪt/</i>	tàn shuǐ huà hé wù
 carbon dioxide <i>/'kɑ:bən daɪ'ɒksaɪd/</i>	èr yǎng huà tàn
 carbonic anhydrase <i>/kɑ:'bɒnɪk 'ænhaidreɪz/</i>	tàn suān gān méi
 carboxyl group <i>/'kɑ:bəksɪl gru:p/</i>	suō jī
 cardiac cycle <i>/'kɑ:diæk 'saɪkl/</i>	xīn dòng zhōu qī
 carotene <i>/'kærəti:n/</i>	hú luó bo sù
 carrier protein <i>/'kæriə 'prəʊti:n/</i>	zài tǐ dàn bái
 cartilage <i>/'kɑ:tlɪdʒ/</i>	ruǎn gǔ
 Casparian strip <i>/kæ'speəriən stri:p/</i>	kǎi shì dài
 catalase <i>/'kætəleɪz/</i>	guò yǎng huà qīng méi

English	Pinyin
 catalyse <i>/'kætəlaɪz/</i>	cūi huà
 cell <i>/sel/</i>	xì bāo
 cell cycle <i>/sel 'saɪkl/</i>	xì bāo zhōu qī
 cell signalling <i>/sel 'sɪgnəlɪŋ/</i>	xì bāo xìn hào chuán dì
 cell surface membrane <i>/sel 'sɜ:fɪs 'membreɪn/</i>	xì bāo mó
 cell wall <i>/sel wɔ:l/</i>	xì bāo bì
 cellulose <i>/'selju:ləʊs/</i>	xiān wéi sù
 centriole <i>/'sentriəʊl/</i>	zhōng xīn lì
 centromere <i>/'sentrəʊmə/</i>	zhe sī lì
 channel protein <i>/'tʃænl 'prəʊti:n/</i>	tōng dào dàn bái
 chemiosmosis <i>/,kemiəz'məʊsɪs/</i>	huà xué shèn tòu
 chemoreceptor <i>/,ki:məʊ'reseptə/</i>	huà xué gǎn shòu qì
 chi-squared test <i>/kaɪ skweəd test/</i>	kǎ fāng jiǎn yàn
 chloride ion <i>/'klɔ:raɪd 'aɪən/</i>	lǚ lí zi
 chloride shift <i>/'klɔ:raɪd ʃɪft/</i>	lǚ zhuǎn yí
 chlorophyll <i>/,klɔ:rəʊ'fɪl/</i>	yè lǚ sù
 chloroplast <i>/'klɔ:rəʊplæst/</i>	yè lǚ tǐ
 cholera <i>/'kɒlərə/</i>	huò luàn
 cholesterol <i>/kə'lestəʊrəl/</i>	dǎn gù chún
 cholinergic synapse <i>/,kɒlɪ'nɜ:dʒɪk 'sɪnæps/</i>	dǎn jiǎn néng tū chù

English		Pinyin
 chromatography		sè pǔ fǎ
 chromosome		rǎn sè tǐ
 cilia		xiān máo
 ciliated epithelium		xiān máo shàng pí
 circulatory system		xún huán xì tǒng
 citrate		níng méng suān
 class		gāng
 classification		fēn lèi
 climate change		qì hòu biàn huà
 clone		kè lóng
 cloning vector		zài tǐ
 codominant		gòng xiǎn xìng
 codon		mì mǎ zi
 coenzyme		fǔ méi
 coenzyme A	A	fǔ méi A
 cohesion		nèi jù lì
 collagen		jiāo yuán dàn bái
 collecting duct		jí hé guǎn
 collide		pèng zhuàng
 colorimeter		bǐ sè jì

English		Pinyin
 companion cell		bàn bāo
 compete		jìng zhēng
 competitive inhibitor		jìng zhēng xìng yì zhì jì
 complementary		hù bǔ
 complementary base pairing		jiǎn jī hù bǔ pèi duì
 concentration		nóng dù
 concentration gradient		nóng dù tī dù
 condensation		suō hé
 conformational change		gòu xiàng biàn huà
 conservation		bǎo hù
 contaminated		wū rǎn
 continuous variation		lián xù biàn yì
 correlation		xiāng guān xìng
 cortex		pí zhì
 cotransporter protein		xié tóng yùn shū dàn bái
 cotton		mián huā
 covalent bond		gòng jià jiàn
 cover slip		gài bō piàn
 cristae		jǐ
 crossing over		jiāo chā hù huàn

English	Pinyin
 cuticle <i>/ˈkjuːtɪkl/</i>	jiǎo zhì céng
 cyclic AMP <i>/ˈsaɪklɪk ˌeɪ ɛm ˈpiː/</i>	huán xiàn gān suān
 cyclic photophosphorylation <i>/ˈsaɪklɪk ˌfəʊtəʊˌfɒsfəːrɪˈleɪʃn/</i>	xún huán guāng hé lín suān huà
 cystic fibrosis <i>/ˈsɪstɪk fiˈbrəʊsɪs/</i>	náng xìng xiān wéi huà
 cytokinesis <i>/ˌsaɪtəˈkiːnɪːsɪs/</i>	bāo zhì fēn liè
 cytoplasm <i>/ˈsaɪtəplæzəm/</i>	xì bāo zhì
 cytosine <i>/ˈsaɪtəsaɪn/</i>	bāo mì dīng
 database <i>/ˈdeɪtəbeɪs/</i>	shù jù kù
 daughter cell <i>/ˈdɔːtə sel/</i>	zǐ xì bāo
 deamination <i>/ˌdiːmɪˈneɪʃn/</i>	tuō ān jī zuò yòng
 decarboxylation <i>/dɪˌkɑːbɒksɪˈleɪʃn/</i>	tuō suō
 dehydrogenation <i>/ˌdiːhaɪˈdrɒdʒəneɪʃn/</i>	tuō qīng
 deletion <i>/dɪˈliːʃn/</i>	quē shī
 denature <i>/ˈdenətʃə/</i>	biàn xìng
 deoxyribose <i>/diːˈɒksɪrɪbəʊs/</i>	tuō yǎng hé táng
 diabetes <i>/ˌdaɪəˈbiːtiːz/</i>	táng niào bìng
 diagnosis <i>/ˌdaɪəɡˈnəʊsɪs/</i>	zhěn duàn
 dialysis tubing <i>/daɪˈæləsɪs ˈtjuːbɪŋ/</i>	tòu xī dài
 diastole <i>/ˈdaɪəstəʊl/</i>	shū zhāng qī
 dicotyledonous plant <i>/ˌdɪkətiˈliːdənəs plænt/</i>	shuāng zǐ yè zhí wù

English	Pinyin
 differentiate <i>/ˌdɪfəˈrenʃieɪt/</i>	fēn huà
 diffuse <i>/dɪˈfjuːz/</i>	kuò sàn
 diffusion <i>/dɪˈfjuːʒn/</i>	kuò sàn
 digest <i>/ˈdaɪdʒest/</i>	xiāo huà
 dihybrid cross <i>/daɪˈhaɪbrɪd kros/</i>	shuāng jī yīn zá jiāo
 diploid <i>/ˈdɪplɔɪd/</i>	èr bèi tǐ
 directional selection <i>/daɪˈrekʃənəl sɪˈlekʃn/</i>	dìng xiàng xuǎn zé
 disaccharide <i>/ˌdɪsəkˈhɑːraɪd/</i>	èr táng
 discontinuous variation <i>/dɪskənˈtɪnjuːəs ˌveəriˈeɪʃn/</i>	bù lián xù biàn yì
 disease resistance <i>/dɪˈziːz rɪˈzɪstəns/</i>	kàng bìng xìng
 disruptive selection <i>/dɪsˈrʌptɪv sɪˈlekʃn/</i>	fēn liè xuǎn zé
 distal convoluted tubule <i>/dɪˈstæl ˌkɒnvəˈluːtɪd ˈtjuːbjʊl/</i>	yuǎn qū xiǎo guǎn
 distilled water <i>/dɪˈstɪld ˈwɔːtə/</i>	zhēng liú shuǐ
 disulfide bond <i>/ˈdaɪsəlfəɪd bɒnd/</i>	èr liú jiàn
 domain <i>/dəˈmeɪn/</i>	yù
 dominant <i>/ˈdɒmɪnənt/</i>	xiǎn xìng
 donor <i>/ˈdɒnə/</i>	gōng tǐ
 double bond <i>/ˈdʌbl bɒnd/</i>	shuāng jiàn
 double circulation <i>/ˈdʌbl ˌsɜːkjuˈleɪʃn/</i>	shuāng xún huán
 double helix <i>/ˈdʌbl ˈhiːlɪks/</i>	shuāng luó xuán

English	Pinyin
 double-stranded <i>/ˈdabl ˈstrændɪd/</i>	shuāng liàn
 droplet <i>/ˈdrɒplɪt/</i>	fēi mò
 ecosystem <i>/ˈi:kəʊsɪstəm/</i>	shēng tài xì tǒng
 effector <i>/ɪˈfektə/</i>	xiào yìng qì
 elastic <i>/ɪˈlæstɪk/</i>	tán xìng
 elastic fibre <i>/ɪˈlæstɪk ˈfaɪbə/</i>	tán xìng xiān wéi
 electron <i>/ɪˈlektɹən/</i>	diàn zì
 electron micrograph <i>/ɪˈlektɹən ˈmaɪkrəgræf/</i>	diàn zì xiǎn wēi zhào piān
 electron microscope <i>/ɪˈlektɹən ˈmaɪkrəskəʊp/</i>	diàn zì xiǎn wēi jìng
 electron transport chain <i>/ɪˈlektɹən ˈtrænsˌpɔ:t tʃeɪn/</i>	diàn zì chuán dì liàn
 elongation <i>/iːlɒnˈgeɪʃn/</i>	shēn cháng
 embryo transfer <i>/ˈembriəʊ ˈtrænsfɜː/</i>	pēi tāi yí zhí
 emulsion <i>/ɪˈmʌlʃn/</i>	rǔ zhuó yè
 endangered species <i>/enˈdeɪndʒəd ˈspiːsiːz/</i>	bīn wēi wù zhǒng
 endocrine system <i>/ˈendəʊkraɪn ˈsɪstəm/</i>	nèi fēn mì xì tǒng
 endocytosis <i>/ˌendəʊsiˈtəʊsɪs/</i>	bāo tūn zuò yòng
 endodermis <i>/ˈendəʊdəmɪs/</i>	nèi pí céng
 energy <i>/ˈenədʒi/</i>	néng liàng
 envelope <i>/ˈenvələʊp/</i>	bāo mó
 environmental factor <i>/enˌvaɪrənˈmentl ˈfæktə/</i>	huán jìng yīn sù

English	Pinyin
 enzyme <i>/ˈenzaim/</i>	méi
 enzyme cascade <i>/ˈenzaim kəˈskeɪd/</i>	méi jí lián fǎn yìng
 enzyme-substrate complex <i>/ˈenzaim ˈsʌbstreɪt ˈkɒmpleks/</i>	méi dǐ wù fù hé wù
 epistasis <i>/ɪpɪˈstaːsɪz/</i>	shàng wèi xìng
 equator <i>/ɪˈkweɪtə/</i>	chì dào
 ester bond <i>/ˈestə bɒnd/</i>	zhǐ jiàn
 ethanol <i>/ˈeθənɒl/</i>	yǐ chún
 ethical <i>/ˈeθɪkl/</i>	lún lǐ
 Eukarya <i>/ˈjuːkəriə/</i>	zhēn hé shēng wù
 eukaryotic cell <i>/juːkəriˈɒtɪk sel/</i>	zhēn hé xì bāo
 evaporate <i>/ɪˈvæpəreɪt/</i>	zhēng fā
 evaporation <i>/ɪˌvæpəˈreɪʃn/</i>	zhēng fā
 evolution <i>/ɪvəˈluːʃn/</i>	jìn huà
 exocytosis <i>/egˌzɒsiˈtəʊsɪs/</i>	bāo tǔ zuò yòng
 exon <i>/egˈzɒn/</i>	wài xiǎn zì
 extinct <i>/ekˈstɪŋkt/</i>	miè jué
 extracellular <i>/ˌekstrəˈseljələ/</i>	xì bāo wài
 eyepiece graticule <i>/ˈaɪpɪːs ˈgrætɪkjuːl/</i>	mù jìng cè wēi chǐ
 facilitated diffusion <i>/fəˈsɪlɪteɪtɪd dɪˈfjuːʒn/</i>	yì huà kuò sàn
 faeces <i>/ˈfiːsiːz/</i>	fèn biàn

English		Pinyin
 family		kē
<i>/ˈfæmili/</i>		
 fatty acid		zhī fáng suān
<i>/ˈfæti ˈæsid/</i>		
 fermentation		fā jiào
<i>/fɜ:mənˈteɪʃn/</i>		
 fertilisation		shòu jīng
<i>/ˈfɜ:tilaɪˈzeɪʃn/</i>		
 fibre		xiān wéi
<i>/ˈfaɪbə/</i>		
 fibrous protein		xiān wéi zhuàng dàn bái zhì
<i>/ˈfibrəs ˈpraʊti:n/</i>		
 filament		jī sī
<i>/ˈfiləmənt/</i>		
 filtrate		lǜ yè
<i>/ˈfiltreɪt/</i>		
 fixation		gù dìng
<i>/fɪkˈseɪʃn/</i>		
 fluid mosaic model		liú dòng xiāng qiàn mó xíng
<i>/ˈflu:ɪd məˈseɪk ˈmɒdl/</i>		
 fluidity		liú dòng xìng
<i>/flu:ˈɪdɪti/</i>		
 fluorescent		yíng guāng
<i>/floəˈresənt/</i>		
 founder effect		diàn jī zhě xiào yìng
<i>/ˈfaʊndaɪˈfekt/</i>		
 fragment		piàn duàn
<i>/ˈfrægmənt/</i>		
 fructose		guǒ táng
<i>/ˈfrʌktəʊs/</i>		
 Fungi		zhēn jùn jiè
<i>/ˈfʌŋgi/</i>		
 G-protein	G	G dàn bái
<i>/dʒi:ˈprəʊti:n/</i>		
 gamete		pèi zi
<i>/ˈgæmi:t/</i>		
 gas exchange		qì tǐ jiāo huàn
<i>/gæs ɛksˈtʃeɪndʒ/</i>		
 gel electrophoresis		níng jiāo diàn yǒng
<i>/dʒel ɪˌlektroʊfo:ˈri:sis/</i>		

English		Pinyin
 gene		jī yīn
<i>/dʒi:n/</i>		
 gene editing		jī yīn biān jí
<i>/dʒi:n ˈeditɪŋ/</i>		
 gene expression		jī yīn biǎo dá
<i>/dʒi:n ɛkˈspresʃn/</i>		
 gene pool		jī yīn kù
<i>/dʒi:n pu:l/</i>		
 gene therapy		jī yīn zhì liáo
<i>/dʒi:n ˈθerəpi/</i>		
 genetic drift		yí chuán piāo biàn
<i>/dʒiˈnetɪk drɪft/</i>		
 genetic engineering		jī yīn gōng chéng
<i>/dʒiˈnetɪk ˌendʒɪˈnɪərɪŋ/</i>		
 genetic screening		jī yīn shāi chá
<i>/dʒiˈnetɪk ˈskri:nɪŋ/</i>		
 genetically modified organism		zhuǎn jī yīn shēng wù
<i>/dʒiˈnetɪkli ˈmɒdɪfaɪd ˈɔ:ɡənɪzəm/</i>		
 genome		jī yīn zǔ
<i>/ˈdʒi:nəʊm/</i>		
 genotype		jī yīn xíng
<i>/ˈdʒenətaɪp/</i>		
 genus		shǔ
<i>/ˈdʒenəs/</i>		
 geographical separation		dì lǐ gé lí
<i>/ˌdʒɪəˈgræfɪkl ˌsepəˈreɪʃn/</i>		
 germinate		méng fā
<i>/ˈdʒɜ:mɪneɪt/</i>		
 germination		méng fā
<i>/ˌdʒɜ:miˈneɪʃn/</i>		
 gibberellin		chì méi sù
<i>/ˌdʒɪbəˈrelɪn/</i>		
 gland		xiàn tǐ
<i>/glænd/</i>		
 globular protein		qiú zhuàng dàn bái zhì
<i>/ˈɡlɒbjʊlə ˈprəʊti:n/</i>		
 glomerulus		shèn xiǎo qiú
<i>/ˈɡlɒməɾjʊləs/</i>		

English	Pinyin
 glucagon /'glu:kæɡən/	yí gāo xuè táng sù
 glucose /'glu:kəʊs/	pú táo táng
 glucose oxidase /'glu:kəʊs 'ɒksɪdeɪs/	pú táo táng yǎng huà méi
 glycerol /'glɪsərəl/	gān yóu
 glycogen /'glaiəkədʒn/	táng yuán
 glycolipid /'glaiəkəlɪpɪd/	táng zhī
 glycolysis /'glai'kɒləsɪs/	táng jiào jiě
 glycoprotein /'glaiəkəprəʊtiːn/	táng dàn bái
 glycosidic bond /'glaiəkə'sɪdɪk bɒnd/	táng gān jiàn
 goblet cell /'gɒblət sel/	bēi zhuàng xì bāo
 Golgi body /'gɒlɡɪ 'bɒdi/	gāo ěr jī tǐ
 grana /'grɑːnə/	jī lì
 guanine /'gwaːnaɪn/	niǎo piào líng
 guard cell /'gaːd sel/	bǎo wèi xì bāo
 habitat /'hæbɪtæt/	qī xī dì
 haem group /'hiːm gruːp/	xuè hóng sù
 haemoglobin /'hiːmə'gləʊbɪn/	xuè hóng dàn bái
 haemoglobinic acid /'hiːmə'gləʊ'bɪnɪk 'æsɪd/	xuè hóng dàn bái suān
 haemolysis /'hiː'mɒləsɪs/	róng xuè
 haemophilia /'hiːmə'fɪliə/	xuè yǒu bìng

English	Pinyin
 haploid /'hæplɔɪd/	dān bèi tǐ
 Hardy-Weinberg principle /'haːdi 'waɪnbɜːg 'prɪnsɪpl/	- hā dí - wēn bó gé yuán lǐ
 heart /'hɑːt/	xīn zàng
 helix /'hiːlɪks/	luó xuán
 herbicide /'hɜːbɪsaɪd/	chú cǎo jì
 herd immunity /'hɜːd ɪ 'mjʊːnɪti/	qún tǐ miǎn yì
 heterozygous /'hetrə'zɪɡəs/	zá hé
 histone /'hɪstəʊn/	zǔ dàn bái
 homeostasis /'həʊmiːə'staːsɪz/	wěn tài
 homologous chromosomes /'hə'mɒləɡəs 'krəʊməsəʊmz/	tóng yuán rǎn sè tǐ
 homozygous /'hɒmə'zɪɡəs/	chún hé
 hormone /'hɔːməʊn/	jī sù
 host /'həʊst/	sù zhǔ
 Huntington's disease /'hʌntɪŋtnz dɪ'ziːz/	hēng tíng dùn bìng
 hybridisation /'haɪbrɪdaɪ'zeɪʃn/	zá jiāo
 hybridoma /'haɪbrɪ'dəʊmə/	zá jiāo liú
 hydrochloric acid /'haɪdrə'klɔːrɪk 'æsɪd/	yán suān
 hydrogen bond /'haɪdrədʒn bɒnd/	qīng jiàn
 hydrogencarbonate ion /'haɪdrədʒɛŋkɑːbɒneɪt 'aɪən/	tàn suān qīng gēn lí zì

English	Pinyin
 hydrolysis <i>/haɪ'drɒləsɪs/</i>	shuǐ jiě
 hydrophilic <i>/ˌhaɪdrə'fɪlɪk/</i>	qīn shuǐ
 hydrophobic <i>/ˌhaɪdrə'fəʊbɪk/</i>	shū shuǐ
 hydrophobic interactions <i>/ˌhaɪdrə'fəʊbɪk ˌɪntə'rækʃnz/</i>	shū shuǐ zuò yòng
 hydrostatic pressure <i>/ˌhaɪdrə'stæɪtɪk 'preʃə/</i>	jìng shuǐ yā
 hypothalamus <i>/ˌhaɪpəʊ'θæləməs/</i>	xià qiū nǎo
 immobilised enzyme <i>/ɪ'məʊbəlaɪzɪd 'enzaim/</i>	gù dǐng huà méi
 immune response <i>/ɪ'mju:n rɪ'spɒns/</i>	miǎn yì fǎn yìng
 immune system <i>/ɪ'mju:n 'sɪstəm/</i>	miǎn yì xì tǒng
 impulse <i>/'ɪmpʌls/</i>	chōng dòng
 in vitro fertilisation <i>/ɪn 'vɪtrəʊ ˌfɜːtɪlaɪ'zeɪʃn/</i>	tǐ wài shòu jīng
 inbreeding <i>/'ɪnbriːdɪŋ/</i>	jìn jiāo
 independent assortment <i>/ˌɪndɪ'pendənt ə'soːtmənt/</i>	zì yóu zǔ hé
 indicator <i>/'ɪndɪkətə/</i>	zhǐ shì jì
 induced-fit hypothesis <i>/ɪn'djuːst fɪt haɪ'pɒθəsɪs/</i>	yòu dǎo qì hé xué shuō
 inducible enzyme <i>/ɪn'djuːsɪbl 'enzaim/</i>	kě yòu dǎo méi
 infectious disease <i>/ɪn'fekʃəs dɪ'ziːz/</i>	chuán rǎn bìng
 inhibitor <i>/ɪn'hɪbətə/</i>	yì zhì jì
 insecticide <i>/ɪn'sektɪsaɪd/</i>	shā chóng jì
 insertion <i>/ɪn'sɜːʃn/</i>	chā rù

English	Pinyin
 insoluble <i>/ɪn'sɒljʊːbl/</i>	bù róng
 insulation <i>/ˌɪnsjuː'leɪʃn/</i>	gé rè
 insulin <i>/'ɪnsjuːlɪn/</i>	yí dǎo sù
 intermediate neurone <i>/ˌɪntə'miːdiət 'njuːrɒn/</i>	zhōng jiān shén jīng yuán
 interphase <i>/ˌɪntə'feɪz/</i>	jiān qī
 intracellular <i>/ˌɪntrə'seljələ/</i>	xì bāo nèi
 intron <i>/ɪn'trɒn/</i>	nèi hán zi
 invasive species <i>/ɪn'veɪsɪv 'spiːsiːz/</i>	rù qīn wù zhǒng
 invertebrate <i>/ɪn'vɜːtɪbreɪt/</i>	wú jǐ zhuī dòng wù
 iodine <i>/'aɪədiːn/</i>	diǎn
 ion <i>/'aɪɒn/</i>	lí zi
 ionic bond <i>/aɪ'ɒnɪk bɒnd/</i>	lí zi jiàn
 iron <i>/'aɪən/</i>	tiě
 isolation <i>/ˌaɪsə'leɪʃn/</i>	gé lí
 kidney <i>/'kɪdnɪ/</i>	shèn zàng
 kinetic energy <i>/kɪ'netɪk 'enədʒi/</i>	dòng néng
 kingdom <i>/'kɪŋdəm/</i>	jiè
 Krebs cycle <i>/ˌkrebz 'saɪkl/</i>	kè léi bù sī xún huán
 lac operon <i>/læk 'ɒpərən/</i>	rǔ táng cāo zòng zi
 lactate <i>/'lækteɪt/</i>	rǔ suān

English	Pinyin
 lagging strand <i>/'lægɪŋ strænd/</i>	hòu suí liàn
 latent heat of vaporisation <i>/'leɪtənt hi:t ɒv ,veɪpəraɪ'zeɪʃn/</i>	qì huà qián rè
 leading strand <i>/'li:diŋ strænd/</i>	qián dǎo liàn
 ligand <i>/'lɪgænd/</i>	pèi tǐ
 ligase <i>/'lɪgeɪs/</i>	lián jiē méi
 light intensity <i>/laɪt m'tensɪti/</i>	guāng zhào qiáng dù
 light microscope <i>/laɪt 'maɪkrəskəʊp/</i>	guāng xué xiǎn wēi jìng
 light-dependent stage <i>/laɪt dɪ'pendənt steɪdʒ/</i>	guāng fǎn yìng jiē duàn
 light-independent stage <i>/laɪt ,ɪndɪ'pendənt steɪdʒ/</i>	àn fǎn yìng jiē duàn
 lignin <i>/'lɪɡnɪn/</i>	mù zhì sù
 limiting factor <i>/'lɪmɪtɪŋ 'fæktə/</i>	xiàn zhì yīn sù
 link reaction <i>/lɪŋk rɪ'ækʃn/</i>	lián jiē fǎn yìng
 linkage <i>/'lɪŋkɪdʒ/</i>	lián suǒ
 lipid <i>/'lɪpɪd/</i>	zhī zhì
 liver <i>/'lɪvə/</i>	gān zàng
 lock-and-key hypothesis <i>/lɒk ænd ki: haɪ'pɒθə'sɪs/</i>	suǒ yuè xué shuō
 locus <i>/'ləʊkəs/</i>	jī yīn zuò
 loop of Henle <i>/lu:p ɒv 'henl/</i>	hēng lì huán
 lumen <i>/'lu:men/</i>	guǎn qiāng
 lungs <i>/lʌŋz/</i>	fèi

English	Pinyin
 lymphocyte <i>/'lɪmfəsaɪt/</i>	lín bā xì bāo
 lysosome <i>/'laɪsəʊsəʊm/</i>	róng méi tǐ
 macromolecule <i>/'mækrəmɒlɪkjʊ:l/</i>	dà fēn zi
 macrophage <i>/'mækrəfɪdʒ/</i>	jù shì xì bāo
 magnification <i>/,mæɡnɪfɪ'keɪʃn/</i>	fàng dà bèi shù
 malaria <i>/mæ'leəriə/</i>	nüè jí
 maltose <i>/'mɒltəʊs/</i>	mài yá táng
 mark-release-recapture <i>/mɑ:k rɪ'li:s rɪ'kæptʃə/</i>	biāo zhì zhòng bǔ fǎ
 marker gene <i>/'mɑ:kə dʒi:n/</i>	biāo jì jī yīn
 mass flow <i>/mæs fləʊ/</i>	jí liú
 matrix <i>/'meɪtrɪks/</i>	jī zhì
 medulla <i>/'medələ/</i>	suǐ zhì
 meiosis <i>/meɪ'əʊsɪs/</i>	jiǎn shù fēn liè
 membrane potential <i>/'membreɪn pə'tenʃl/</i>	mó diàn wèi
 memory cell <i>/'meməri sel/</i>	jì yì xì bāo
 metaphase <i>/,metə'feɪz/</i>	zhōng qī
 Michaelis-Menten constant <i>/'maɪkəlɪz 'mentn 'kɒnstənt/</i>	mǐ shì cháng shù
 microarray <i>/'maɪkrəʊəreɪ/</i>	wēi zhèn liè
 microbe <i>/'maɪkrəʊb/</i>	wēi shēng wù
 microfibril <i>/'maɪkrəʊfɪbrəl/</i>	wēi xiān sī

English	Pinyin
 micrometre <i>/ˈmaɪkrəʊmi:tə/</i>	wēi mǐ
 microscope <i>/ˈmaɪkrəskəʊp/</i>	xiǎn wēi jìng
 microtubule <i>/ˈmaɪkrəʊˈtjuːbjʊːl/</i>	wēi guǎn
 microvilli <i>/ˈmaɪkrəʊvɪlaɪ/</i>	wēi róng máo
 mineral ion <i>/ˈmɪnərəl ˈaɪən/</i>	kuàng wù lí zì
 mitochondria <i>/ˌmaɪtəˈkɒndrɪə/</i>	xiàn lì tǐ
 mitosis <i>/maɪˈtəʊsɪs/</i>	yǒu sī fēn liè
 molecule <i>/ˈmɒlɪkjʊːl/</i>	fēn zǐ
 monoclonal antibody <i>/ˈmɒnəʊklɒnəl ˈæntɪbɒdi/</i>	dān kè lóng kàng tǐ
 monocyte <i>/ˈmɒnəʊsaɪt/</i>	dān hé xì bāo
 monohybrid cross <i>/ˈmɒnəʊhaɪbrɪd kros/</i>	dān jī yīn zá jiāo
 monomer <i>/ˈmɒnəʊmə/</i>	dān tǐ
 monosaccharide <i>/ˈmɒnəʊsækəːraɪd/</i>	dān táng
 mosquito <i>/məˈskiːtəʊ/</i>	wén zi
 motor neurone <i>/ˈməʊtə ˈnjuːrəʊn/</i>	yùn dòng shén jīng yuán
 mucous gland <i>/ˈmjuːkəs glænd/</i>	nián yè xiàn
 mucus <i>/ˈmjuːkəs/</i>	nián yè
 multicellular <i>/ˌmʌltɪˈseljələ/</i>	duō xì bāo
 multiple alleles <i>/ˈmʌltɪpl əˈliːlz/</i>	fù děng wèi jī yīn
 muscle <i>/ˈmʌsl/</i>	jī ròu

English	Pinyin
 mutation <i>/ˈmjuːˈteɪʃn/</i>	tū biàn
 myelin sheath <i>/ˈmaɪlɪn ʃiːθ/</i>	suǐ qiào
 nanometre <i>/ˌnænəʊˈmi:tə/</i>	nà mǐ
 natural immunity <i>/ˈnætʃərəl ɪˈmjuːnɪti/</i>	tiān rán miǎn yì
 natural selection <i>/ˈnætʃərəl sɪˈleɪʃn/</i>	zì rán xuǎn zé
 negative feedback <i>/ˈnegətɪv ˈfiːdbæk/</i>	fù fǎn kuì
 nephron <i>/ˈnefrɒn/</i>	shèn dān wèi
 nervous system <i>/ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/</i>	shén jīng xì tǒng
 neuromuscular junction <i>/ˌnjuːrəˈmʌskjələ ˈdʒʌŋkʃn/</i>	shén jīng jī ròu jiē tóu
 neurone <i>/ˈnjuːrəʊn/</i>	shén jīng yuán
 neurotransmitter <i>/ˈnjuːrətrænsɪtə/</i>	shén jīng dì zhì
 neutralise <i>/ˈnjuːtrəlaɪz/</i>	zhōng hé
 neutrophil <i>/ˈnjuːtrəfɪl/</i>	zhōng xìng lì xì bāo
 niche <i>/niːʃ/</i>	shēng tài wèi
 non-cellular <i>/nɒn ˈseljələ/</i>	fēi xì bāo
 non-competitive inhibitor <i>/nɒn kəmˈpetɪtɪv ɪnˈhɪbɪtə/</i>	fēi jìng zhēng xìng yì zhì jì
 non-cyclic photophosphorylation <i>/nɒn ˈsaɪklɪk ˌfəʊtəʊˌfɒsfoːrɪˈleɪʃn/</i>	fēi xún huán guāng hé lín suān huà
 non-polar <i>/nɒn ˈpəʊlə/</i>	fēi jí xìng
 non-reducing sugar <i>/nɒn rɪˈdjuːsɪŋ ˈʃʊɡə/</i>	fēi huán yuán táng

English	Pinyin
 non-self antigen <i>/nɒn self 'æntɪdʒən/</i>	fēi zì shēn kàng yuán
 non-transcribed strand <i>/nɒn træn'skraɪbd strænd/</i>	fēi zhuǎn lù liàn
 nuclear envelope <i>/'njuːkliə 'envələʊp/</i>	hé mó
 nucleic acid <i>/njuː'klɪk 'æsɪd/</i>	hé suān
 nucleolus <i>/njuːklɪ'əʊləs/</i>	hé rén
 nucleotide <i>/'njuːklɒtaɪd/</i>	hé gān suān
 nucleus <i>/'njuːklɪəs/</i>	xì bāo hé
 offspring <i>/'ɒfsprɪŋ/</i>	hòu dài
 optimum temperature <i>/'ɒptɪmə 'temprɪtʃə/</i>	zuì shì wēn dù
 order <i>/'ɔːdə/</i>	mù
 organelle <i>/'ɔːgə'nel/</i>	xì bāo qì
 organism <i>/'ɔːgənɪzəm/</i>	shēng wù tǐ
 osmoregulation <i>/'ɒzmɔːgjo'leɪʃn/</i>	shèn tòu tiáo jié
 osmosis <i>/'ɒz'məʊsɪs/</i>	shèn tòu
 oxaloacetate <i>/'ɒksələʊsɪteɪt/</i>	cǎo xiān yǐ suān
 oxidative phosphorylation <i>/'ɒksɪdətɪv ˌfɒsfɔːrɪ'leɪʃn/</i>	yǎng huà lín suān huà
 oxidise <i>/'ɒksɪdaɪz/</i>	yǎng huà
 oxygen <i>/'ɒksɪdʒn/</i>	yǎng qì
 oxygen dissociation curve <i>/'ɒksɪdʒn dɪˌsəʊsɪ'eɪʃn kɜːv/</i>	yǎng jiě lí qū xiàn

English	Pinyin
 oxygen-evolving complex <i>/'ɒksɪdʒn i'vɒlvɪŋ 'kɒmpleks/</i>	fàng yǎng fù hé tǐ
 partial pressure <i>/'pɑːʃl 'preʃə/</i>	fēn yā
 partially permeable membrane <i>/'pɑːʃəli 'pɜːməbl 'membreɪn/</i>	bàn tòu mó
 passive <i>/'pæsɪv/</i>	bèi dòng
 passive immunity <i>/'pæsɪv i'mjuːnɪti/</i>	bèi dòng miǎn yì
 pathogen <i>/'pæθədʒn/</i>	bìng yuán tǐ
 penicillin <i>/'penɪ'sɪlɪn/</i>	qīng méi sù
 peptide bond <i>/'peptəɪd bɒnd/</i>	tài jiàn
 peptidoglycan <i>/'peptɪdɒglɪkən/</i>	tài jù táng
 permeability <i>/'pɜːmə'bɪlɪti/</i>	tōng tòu xìng
 peroxidase <i>/'perəksɪdeɪs/</i>	guò yǎng huà wù méi
 pest <i>/pest/</i>	hài chóng
 phagocyte <i>/'fægəsaɪt/</i>	tūn shì xì bāo
 phagocytosis <i>/'fægəsaɪ'təʊsɪs/</i>	tūn shì zuò yòng
 phenotype <i>/'fenətaɪp/</i>	biǎo xiàn xíng
 phloem <i>/'fləʊɪm/</i>	rèn pí bù
 phosphate <i>/'fɒsfeɪt/</i>	lín suān
 phosphodiester bond <i>/'fɒsfəʊdɪstə bɒnd/</i>	lín suān èr zhǐ jiàn
 phospholipid <i>/'fɒsfə'lɪpɪd/</i>	lín zhī

English	Pinyin
 phosphorylation <i>/ˌfɒsfoːrɪˈleɪʃn/</i>	lín suān huà
 photoactivation <i>/ˌfəʊtəʊˌæktiˈveɪʃn/</i>	guāng jī huó
 photolysis <i>/fəʊˈtəʊlɪsɪs/</i>	guāng jiě
 photomicrograph <i>/ˌfəʊtəʊˈmaɪkrəɡræf/</i>	xiǎn wēi zhào piān
 photophosphorylation <i>/ˌfəʊtəʊˌfɒsfoːrɪˈleɪʃn/</i>	guāng hé lín suān huà
 photosynthesis <i>/ˌfəʊtəʊˈsɪnθəʊsɪs/</i>	guāng hé zuò yòng
 photosystem <i>/ˌfəʊtəʊˈsɪstəm/</i>	guāng xì tǒng
 phylum <i>/'faɪləm/</i>	mén
 pigment <i>/'pɪɡmənt/</i>	sè sù
 pituitary gland <i>/pɪˈtjuːɪtəriˌɡlænd/</i>	chuí tǐ
 Plantae <i>/'plæntiː/</i>	zhí wù jiè
 plasma <i>/'plæzmə/</i>	xuè jiāng
 plasma cell <i>/'plæzməˌsel/</i>	jiāng xì bāo
 plasmid <i>/'plæzmɪd/</i>	zhì lì
 plasmodesmata <i>/'plæzməd'sma:tə/</i>	bāo jiān lián sī
 plasmolysis <i>/plæz'mələsɪs/</i>	zhì bì fēn lí
 pleated sheet <i>/'pliːtɪdʃiːt/</i>	zhé dié piàn
 polar <i>/'pəʊlə/</i>	jí xìng
 polymer <i>/'pɒlɪmə/</i>	jù hé wù
 polymerase <i>/'pɒlɪmə'reɪz/</i>	jù hé méi

English	Pinyin
 polymerase chain reaction <i>/ˌpɒlɪmə'reɪz tʃeɪn rɪˈækʃn/</i>	jù hé méi liàn shì fǎn yìng
 polypeptide <i>/ˌpɒlɪ'peptaid/</i>	duō tài
 polysaccharide <i>/ˌpɒlɪ'sækəːraɪd/</i>	duō táng
 population <i>/ˌpɒpjə'leɪʃn/</i>	zhǒng qún
 precipitate <i>/prɪ'sɪpɪteɪt/</i>	chén diàn
 primary structure <i>/'praɪməriˌ'strʌktʃə/</i>	yī jí jié gòu
 primary transcript <i>/'praɪməriˌ'trænskɪpt/</i>	chū jí zhuǎn lù běn
 product <i>/'prɒdʌkt/</i>	chǎn wù
 prokaryote <i>/'prɒkəriəʊt/</i>	yuán hé shēng wù
 prokaryotic cell <i>/'prɒkəri'ɒtɪkˌsel/</i>	yuán hé xì bāo
 promoter <i>/prə'məʊtə/</i>	qǐ dòng zì
 prophase <i>/'prəfeɪz/</i>	qián qī
 protein <i>/'prəʊtiːn/</i>	dàn bái zhì
 protein kinase A A <i>/'prəʊtiːnˌ'kɪneɪs eɪ/</i>	dàn bái jī méi A
 protocist <i>/'prəʊtəʊktɪst/</i>	yuán shēng shēng wù
 Protocista <i>/'prəʊtəʊktɪstə/</i>	yuán shēng shēng wù jiè
 proton <i>/'prəʊtɒn/</i>	zhì zì
 proton pump <i>/'prəʊtɒnˌpʌmp/</i>	zhì zì bèng
 proximal convoluted tubule <i>/'prɒksɪmlˌkɒnvə'luːtɪdˌ'tjuːbjʊːl/</i>	jìn qū xiǎo guǎn

English	Pinyin
 pulmonary artery /'pʌlmənəri 'ɑ:təri/	fèi dòng mài
 pulmonary circulation /'pʌlmənəri ,sɜ:kjə'leiʃn/	fèi xún huán
 pulmonary vein /'pʌlmənəri vein/	fèi jìng mài
 Punnett square /'pʌnɪt skweə/	páng nà tè fāng gé
 purine /'pjʊəri:n/	piào líng
 Purkyne tissue /'pɜ:kəɪn 'tʃju:/	pǔ kěn yě zǔ zhī
 pyrimidine /'pɪrɪmɪdɪn/	mì dǐng
 pyruvate /'paɪruːveɪt/	bǐng tóng suān
 quadrat /'kwɒdræt/	yàng fāng
 quaternary structure /'kwə'tɜ:nəri 'strʌktʃə/	sì jí jié gòu
 random sampling /'rændəm 'sæmplɪŋ/	suí jī qǔ yàng
 rate of reaction /'reɪt ɒv rɪ'ækʃn/	fǎn yìng sù lǜ
 receptor /'rɪ'septə/	shòu tǐ
 recessive /'rɪ'sesɪv/	yǐn xìng
 recombinant /'rɪ:'kɒmbɪnənt/	chóng zǔ
 red blood cell /'red bləd sel/	hóng xì bāo
 reduce /'rɪ'dju:s/	huán yuán
 reducing sugar /'rɪ'dju:sɪŋ 'ʃʊgə/	huán yuán táng
 refractory period /'rɪ'fræktəri 'pɪəriəd/	bù yīng qī
 regenerate /'rɪ:'dʒenəreɪt/	zài shēng

English	Pinyin
 regulatory gene /ˌregjə'leɪtəri dʒi:n/	tiáo jié jī yīn
 renal pelvis /'ri:nəl 'pelvɪs/	shèn yú
 replication /ˌreplɪ'keɪʃn/	fù zhì
 repressible enzyme /'rɪ'presɪbl 'enzəɪm/	kě yì zhì méi
 repressor /'rɪ'presə/	zǔ è wù
 reproduce /'rɪprə'dju:s/	fán zhí
 resistance /'rɪ'zɪstəns/	nài yào xìng
 resolution /ˌreʒə'lu:ʃn/	fēn biàn lǚ
 respiration /ˌresprɪ'reɪʃn/	hū xī zuò yòng
 respiratory quotient /'rɪ'spɪrətəri 'kwɒʃənt/	hū xī shāng
 respiratory substrate /'rɪ'spɪrətəri 'sʌbstreɪt/	hū xī dǐ wù
 respirometer /'rɪspɪ'rɒmɪtə/	hū xī jì
 resting potential /'restɪŋ pə'tenʃl/	jìng xī diàn wèi
 restriction endonuclease /'rɪ'strɪkʃn 'endəʊnju:kliːs/	xiàn zhì xìng nèi qiè méi
 reverse transcriptase /'rɪ'vɜ:s træn'skrɪpteɪs/	nì zhuǎn lù méi
 reversible /'rɪ'vɜ:sɪbl/	kě nì
 Rf value /ˌɑ:'ref 'vælju:/	bǐ yí zhí
 ribose /'rɪbəʊs/	hé táng
 ribosome /'rɪ:bəʊsəʊm/	hé táng tǐ
 root hair cell /ru:t heə sel/	gēn máo xì bāo

English	Pinyin
 rough endoplasmic reticulum <i>/ˈrʌf ˌendəʊˈplæzmɪk reˈtɪkjələm/</i>	cū miàn nèi zhì wǎng
 salmon <i>/ˈsæmən/</i>	guī yú
 saltatory conduction <i>/ˈsɒltətəri kənˈdʌkʃn/</i>	tiào yuè shì chuán dǎo
 sarcomere <i>/ˈsɑ:kəmiə/</i>	jī jié
 sarcoplasmic reticulum <i>/ˈsɑ:kəˈplæzmɪk reˈtɪkjələm/</i>	jī zhì wǎng
 saturated <i>/ˈsætʃəreɪtɪd/</i>	bǎo hé
 saturation <i>/ˈsætʃəˈreɪʃn/</i>	bǎo hé dù
 scanning <i>/ˈskæniŋ/</i>	sǎo miáo
 second messenger <i>/ˈsekənd ˈmesɪndʒə/</i>	dì èr xìn shǐ
 secondary structure <i>/ˈsekəndəri ˈstrʌktʃə/</i>	èr jí jié gòu
 secrete <i>/siˈkri:t/</i>	fēn mì
 secretion <i>/siˈkri:ʃn/</i>	fēn mì
 seed bank <i>/si:d bæŋk/</i>	zhǒng zǐ kù
 selective breeding <i>/siˈlektiv ˈbri:dɪŋ/</i>	xuǎn zé yù zhǒng
 selective reabsorption <i>/siˈlektiv ri:bˈsɔ:pʃn/</i>	xuǎn zé xìng zhòng xī shōu
 self antigen <i>/self ˈæntɪdʒən/</i>	zì shēn kàng yuán
 semi-conservative replication <i>/ˈsemi kənˈsɜ:vətɪv ˌreplɪˈkeɪʃn/</i>	bàn bǎo liú fù zhì
 semi-quantitative <i>/ˈsemi ˈkwɒntɪtətɪv/</i>	bàn dīng liàng
 sensory neurone <i>/ˈsensəri ˈnju:rəʊn/</i>	gǎn jué shén jīng yuán

English	Pinyin
 sensory receptor <i>/ˈsensəri riˈseptə/</i>	gǎn shòu qì
 sequence <i>/ˈsi:kwəns/</i>	xù liè
 sex linkage <i>/seks ˈlɪŋkɪdʒ/</i>	bàn xìng yí chuán
 sickle cell anaemia <i>/ˈsɪkl sel əˈni:mɪə/</i>	lián zhuàng xì bāo pín xuè
 side chain <i>/saɪd tʃeɪn/</i>	cè liàn
 sieve plate <i>/sɪv pleɪt/</i>	shāi bǎn
 sieve tube <i>/sɪv tjʊ:b/</i>	shāi guǎn
 simple diffusion <i>/ˈsɪmpl dɪˈfju:ʒn/</i>	jiǎn dān kuò sàn
 Simpson's index of diversity <i>/ˈsɪmpsɪnz ˈɪndeks ɒv daɪˈvɜ:sɪti/</i>	xīn pǔ sēn duō yàng xìng zhǐ shù
 single-stranded <i>/ˈsɪŋgl ˈstrændɪd/</i>	dān liàn
 sink <i>/sɪŋk/</i>	kù
 sinoatrial node <i>/siˈnəʊtriəl nɒd/</i>	dòu fáng jié
 sister chromatids <i>/ˈsɪstə ˈkrəʊmætɪdz/</i>	jiě mèi rǎn sè dān tǐ
 slide <i>/slaɪd/</i>	zài bō piàn
 sliding filament model <i>/ˈslaɪdɪŋ ˈfɪləmənt ˈmɒdl/</i>	jī sī huá dòng mó xíng
 smooth endoplasmic reticulum <i>/smu:ð ˌendəʊˈplæzmɪk reˈtɪkjələm/</i>	huá miàn nèi zhì wǎng
 smooth muscle <i>/smu:ð ˈmasl/</i>	píng huá jī
 soluble <i>/ˈsɒljʊ:bl/</i>	kě róng
 solute <i>/ˈsɒljʊ:t/</i>	róng zhì

English	Pinyin
 solvent <i>/ˈsɒlvənt/</i>	róng jì
 source <i>/sɔːs/</i>	yuán
 soybean <i>/ˈsɔɪbiːn/</i>	dà dòu
 speciation <i>/ˌspiːʃiˈeɪʃn/</i>	wù zhǒng xíng chéng
 species <i>/ˈspiːsiːz/</i>	wù zhǒng
 specific heat capacity <i>/spəˈsɪfɪk hiːt kəˈpæsɪti/</i>	bǐ rè róng
 specificity <i>/ˌspeɪˈfɪsɪti/</i>	zhuān yī xìng
 specimen <i>/ˈspesɪmən/</i>	biāo běn
 spindle <i>/ˈspɪndl/</i>	fǎng chuī tǐ
 squamous epithelium <i>/ˈskwɒməs ˌepɪˈθiːliəm/</i>	biǎn píng shàng pí
 stabilising selection <i>/ˈsteɪbəlaɪzɪŋ sɪˈleɪʃn/</i>	wěn dìng xuǎn zé
 stability <i>/stəˈbɪlɪti/</i>	wěn dìng xìng
 stage micrometer <i>/steɪdʒ maɪˈkrɒmɪtə/</i>	zài wù tái cè wēi chǐ
 stain <i>/steɪn/</i>	rǎn sè jì
 standardise <i>/ˈstændədaɪz/</i>	biāo zhǔn huà
 starch <i>/stɑːtʃ/</i>	diàn fěn
 stem cell <i>/stem sel/</i>	gàn xì bāo
 stimulus <i>/ˈstɪmjələs/</i>	cì jī
 stomata <i>/ˈstəʊmətə/</i>	qì kǒng
 strand <i>/strænd/</i>	liàn

English	Pinyin
 striated muscle <i>/ˈstraɪetɪd ˈmʌsl/</i>	héng wén jī
 stroma <i>/ˈstrəʊmə/</i>	jī zhì
 structural gene <i>/ˈstrʌktʃərəl dʒiːn/</i>	jié gòu jī yīn
 suberin <i>/ˈsʌbəɪn/</i>	mù shuān zhì
 substitution <i>/ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/</i>	tì huàn
 substrate <i>/ˈsʌbstreɪt/</i>	dǐ wù
 sucrose <i>/ˈsuːkrəʊs/</i>	zhè táng
 surface area <i>/ˈsɜːfɪs ˈeəriə/</i>	biǎo miàn jī
 surrogacy <i>/səˈrʊɡəsi/</i>	dài yùn
 sympatric speciation <i>/ˈsɪmpətrɪk ˌspiːʃiˈeɪʃn/</i>	tóng yù wù zhǒng xíng chéng
 symplast pathway <i>/ˈsɪmpləst ˈpæθweɪ/</i>	gòng zhì tǐ tú jìng
 synapse <i>/ˈsɪnæps/</i>	tū chù
 synthesise <i>/ˈsɪnθəsaɪz/</i>	hé chéng
 systemic circulation <i>/sɪˈstemɪk ˌsɜːkjəˈleɪʃn/</i>	tǐ xún huán
 systole <i>/ˈsɪstəʊl/</i>	shōu suō qī
 T-helper cell <i>/tiː ˈhelpə sel/</i>	T fǔ zhù xìng T xì bāo
 T-killer cell <i>/tiː ˈkɪlə sel/</i>	T shā shāng xìng T xì bāo
 T-tubule <i>/tiː ˈtjuːbjʊːl/</i>	T xiǎo guǎn
 target cell <i>/ˈtɑːɡɪt sel/</i>	bǎ xì bāo
 taste bud <i>/teɪst bʌd/</i>	wèi lěi

English	Pinyin
 taxonomic hierarchy <i>/ˈtæksəˈnɒmɪk ˈhaɪərɑːki/</i>	fēn lèi céng jí
 telomere <i>/ˈteləʊmə/</i>	duān lì
 telophase <i>/ˈteləfeɪz/</i>	mò qī
 temperature <i>/ˈtempɪtʃə/</i>	wēn dù
 template strand <i>/ˈtempleɪt strænd/</i>	mú bǎn liàn
 temporary preparation <i>/ˈtemprəri ˌprepaˈreɪʃn/</i>	lín shí zhuāng piàn
 tendon <i>/ˈtendn/</i>	jī jiàn
 tension <i>/ˈtenʃn/</i>	zhāng lì
 tertiary structure <i>/ˈtɜːʃəri ˈstraʊktʃə/</i>	sān jí jié gòu
 test cross <i>/test kros/</i>	cè jiāo
 test strip <i>/test stri:p/</i>	shì zhǐ
 thylakoid <i>/ˈθaɪləkɔɪd/</i>	lèi náng tǐ
 thymine <i>/ˈθaɪmaɪn/</i>	xiōng xiàn mì dīng
 tissue <i>/ˈtɪʃuː/</i>	zǔ zhī
 tissue fluid <i>/ˈtɪʃuː ˈfluːɪd/</i>	zǔ zhī yè
 tonoplast <i>/ˈtɒnəplæst/</i>	yè pào mó
 trachea <i>/trəˈkiə/</i>	qì guǎn
 transcription <i>/trænˈskɪpʃn/</i>	zhuǎn lù
 transcription factor <i>/trænˈskɪpʃn ˈfæktə/</i>	zhuǎn lù yīn zǐ
 transect <i>/trænˈsekt/</i>	yàng dài

English	Pinyin
 translation <i>/trænˈsleɪʃn/</i>	fān yì
 transmission <i>/trænˈsmɪʃn/</i>	tòu shè
 transmit <i>/trænˈsmit/</i>	chuán bō
 transpiration <i>/trænspeˈreɪʃn/</i>	zhēng téng zuò yòng
 transverse section <i>/trænsˈvɜːs ˈsekʃn/</i>	héng qiē miàn
 triglyceride <i>/ˈtrɪglɪsəraɪd/</i>	gān yóu sān zhǐ
 triplet <i>/ˈtrɪplɪt/</i>	sān lián tǐ
 tropomyosin <i>/ˈtrɒpəmiɒsɪn/</i>	yuán jī qiú dàn bái
 troponin <i>/ˈtrɒpənɪn/</i>	jī gài dàn bái
 tuberculosis <i>/ˌtjuːbəkjuːˈləʊsɪs/</i>	jié hé bìng
 tumour <i>/ˈtjuːmə/</i>	zhǒng liú
 turgid <i>/ˈtɜːdʒɪd/</i>	péng zhàng
 ultrafiltration <i>/ˌʊltrəfɪlˈtreɪʃn/</i>	chāo lǜ
 unicellular <i>/juːnɪˈseljələ/</i>	dān xì bāo
 unsaturated <i>/ʌnˈsætʃəreɪtɪd/</i>	bù bǎo hé
 uracil <i>/ˈjʊərəsɪl/</i>	niào mì dīng
 urea <i>/juːˈriə/</i>	niào sù
 ureter <i>/ˈjʊəreɪtə/</i>	shū niào guǎn
 vaccination <i>/ˌvæksɪˈneɪʃn/</i>	yì miáo jiē zhǒng
 vaccine <i>/vækˈsiːn/</i>	yì miáo

English	Pinyin
 vacuole <i>/ˈvækjuː.əʊl/</i>	yè pào
 valve <i>/vælv/</i>	bàn mó
 variable region <i>/ˈveəriəbl ˈriːdʒn/</i>	kě biàn qū
 variation <i>/ˌveəriˈeɪʃn/</i>	biàn yì
 vascular bundle <i>/ˈvæskjələ ˈbændl/</i>	wéi guǎn shù
 vector <i>/ˈvektə/</i>	méi jiè
 vein <i>/veɪn/</i>	jìng mài
 vena cava <i>/ˈviːnə ˈkɑːvə/</i>	qiāng jìng mài
 ventricle <i>/ˈventrɪkl/</i>	xīn shì
 venule <i>/ˈvenjuːl/</i>	xiǎo jìng mài
 Venus fly trap <i>/ˈviːnəs flai træp/</i>	bǔ yíng cǎo
 vesicle <i>/ˈvesɪkl/</i>	náng pào
 vessel <i>/ˈvesl/</i>	dǎo guǎn
 virus <i>/ˈvaɪrəs/</i>	bìng dú
 volume <i>/ˈvɒljuːm/</i>	tǐ jī
 water potential <i>/ˈwɔːtə pəˈtenʃl/</i>	shuǐ shì
 water stress <i>/ˈwɔːtə stres/</i>	shuǐ fèn xié pò
 water vapour <i>/ˈwɔːtə ˈveɪpə/</i>	shuǐ zhēng qì
 wavelength <i>/ˈweɪvlɛŋθ/</i>	bō cháng
 xanthophyll <i>/ˈzænthəfɪl/</i>	yè huáng sù

English	Pinyin
 xerophyte <i>/ˈziərəfaɪt/</i>	hàn shēng zhí wù
 xylem <i>/ˈzaɪləm/</i>	mù zhì bù
 yeast <i>/jiːst/</i>	jiào mǔ
 yield <i>/jiːld/</i>	chǎn liàng
 zoo <i>/zuː/</i>	dòng wù yuán