

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>/ˈæsɪtəl/</i>	yǐ xiān jī
 acetylcholine <i>/ˈæsɪtlkəliːn/</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 ɪˈmjʊːnɪti/</i>	zhǔ dòng miǎn yì
 active site <i>/ˈæktɪv saɪt/</i>	huó xìng wèi diǎn
 active transport <i>/ˈæktɪv ˈtrænsˌpɔːt/</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>/ˈeərəntʃɪmə/</i>	tōng qì zǔ zhī
 aerobic <i>/eəˈrəʊbɪk/</i>	yǒu yǎng
 affinity <i>/əˈfɪnɪti/</i>	qīn hé lì
 agar <i>/ˈeɪgə:/</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>/əˈli:l/</i>	děng wèi jī yīn
 allele frequency <i>/əˈli:l ˈfri:kwənsi/</i>	děng wèi jī yīn pín lǜ
 allopatric speciation <i>/ˌæləˈpætrɪk ˌspiːʃiˈeɪʃn/</i>	yì yù wù zhǒng xíng chéng
 alveoli <i>/ˈælvʊli/</i>	fèi pào
 amino acid <i>/əˈmi:nəʊ ˈæsɪd/</i>	ān jī suān
 amino group <i>/əˈmi:nəʊ gru:p/</i>	ān jī
 amplification <i>/ˌæmplɪfɪˈkeɪʃn/</i>	fàng dà
 amplify <i>/ˈæmplɪfaɪ/</i>	kuò zēng
 amylase <i>/ˈæmɪleɪz/</i>	diàn fěn méi
 amylopectin <i>/ˈæmɪləʊpktɪn/</i>	zhī liàn diàn fěn
 amylose <i>/ˈæmɪləʊs/</i>	zhí liàn diàn fěn
 anabolic <i>/ˌænəˈbɒlɪk/</i>	hé chéng dài xiè
 anaerobic <i>/ˌæneəˈrəʊbɪk/</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 mì mǎ zi
 antidiuretic hormone <i>/ˌæntɪˌdjuːˈretɪk ˈhɔːmɒn/</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 sɪˈleɪʃn/</i>	rén gōng xuǎn zé
 asexual reproduction <i>/eɪˈseksʃuːəl rɪprəˈdʌkʃn/</i>	wú xìng shēng zhí
 assimilate <i>/əˈsɪmɪleɪt/</i>	tóng huà wù

English		Pinyin
 atmosphere		dà qì
 ATP synthase	ATP	hé méi
 atrioventricular node		fáng shì jié
 atrium		xīn fáng
 autosome		cháng rǎn sè tǐ
 auxin		shēng zhǎng sù
 bacterium		xì jūn
 barley		dà mài
 base		jiǎn jī
 base pair		jiǎn jī duì
 bilayer		shuāng céng
 biodiversity		shēng wù duō yàng xìng
 biosensor		shēng wù chuán gǎn qì
 biotic factor		shēng wù yīn sù
 biuret		shuāng suō niào
 blood vessel		xuè guǎn
 Bohr shift		bō ěr wèi yí
 botanic garden		zhí wù yuán
 bottleneck effect		píng jǐng xiào yìng
 Bowman's capsule		bào màn náng

English	Pinyin
 breast cancer /breɪst 'kænsə/	rǔ xiàn ái
 bronchiole /'brɒŋkiəʊl/	xì zhī qì guǎn
 bronchus /'brɒŋkəs/	zhī qì guǎn
 buffer solution /'bʌfə sə'luːʃn/	huǎn chōng yè
 calcium ion /'kælsiəm 'aɪən/	gài lí zi
 calibrate /'kælibreɪt/	jiào zhǔn
 Calvin cycle /'kælvɪn 'saɪkl/	kǎ ěr wén xún huán
 capillary /kə'pɪləri/	máo xì xuè guǎn
 capsid /'kæpsɪd/	yī ké
 carbaminohaemoglobin /ˌkɑːbəˌmɪnəʊˌhiːmə'gləʊbɪn/	ān jiǎ xiān xuè hóng dàn bái
 carbohydrate /ˌkɑːbəʊ'haidreɪt/	tàn shuǐ huà hé wù
 carbon dioxide /'kɑːbən daɪ'ɒksaɪd/	èr yǎng huà tàn
 carbonic anhydrase /kɑː'bɒnɪk 'ænhaidreɪz/	tàn suān gān méi
 carboxyl group /'kɑːbəksɪl gruːp/	suō jī
 cardiac cycle /'kɑːdiæk 'saɪkl/	xīn dòng zhōu qī
 carotene /'kærəʊtiːn/	hú luó bo sù
 carrier protein /'kæriə 'prəʊtiːn/	zài tǐ dàn bái
 cartilage /'kɑːtɪlɪdʒ/	ruǎn gǔ
 Casparian strip /kæ'speəriən stri:p/	kǎi shì dài
 catalase /'kætəleɪz/	guò yǎng huà qīng méi

English	Pinyin
 catalyse <i>/'kætəlaɪz/</i>	cuī 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 'sɜːfɪs 'membreɪn/</i>	xì bāo mó
 cell wall <i>/sel wɔːl/</i>	xì bāo bì
 cellulose <i>/'seljuːləʊs/</i>	xiān wéi sù
 centriole <i>/'sentriəʊl/</i>	zhōng xīn lì
• centromere <i>/'sentrəʊmə/</i>	zhe sī lì
 channel protein <i>/'tʃænl 'prəʊtɪːn/</i>	tōng dào dàn bái
 chemiosmosis <i>/ˌkemiəz'məʊsɪs/</i>	huà xué shèn tòu
 chemoreceptor <i>/ˌkiːməʊ'reseptə/</i>	huà xué gǎn shòu qì
✕ chi-squared test <i>/kaɪ skweəd test/</i>	kǎ fāng jiǎn yàn
± chloride ion <i>/'klɔːraɪd 'aɪɒn/</i>	lǚ lí zǐ
↔ chloride shift <i>/'klɔːraɪd ʃɪft/</i>	lǚ zhuǎn yí
 chlorophyll <i>/ˌklɔːrəʊ'fɪl/</i>	yè lǚ sù
 chloroplast <i>/'klɔːrəʊplæst/</i>	yè lǚ tǐ
 cholera <i>/'kɒləərə/</i>	huò luàn
 cholesterol <i>/kə'lestərl/</i>	dǎn gù chún
 cholinergic synapse <i>/ˌkɒlɪ'nɜːdʒɪk '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 <i>/kəm'pæniən sel/</i>	bàn bāo
 compete <i>/kəm'pi:t/</i>	jìng zhēng
 competitive inhibitor <i>/kəm'petitiv in'hibitə/</i>	jìng zhēng xìng yì zhì jì
 complementary <i>/,kəmpli'mentəri/</i>	hù bǔ
 complementary base pairing <i>/,kəmpli'mentəri beis 'peəriŋ/</i>	jiǎn jī hù bǔ pèi duì
 concentration <i>/,kɒnsən'treɪʃn/</i>	nóng dù
 concentration gradient <i>/,kɒnsən'treɪʃn 'ɡreɪdɪənt/</i>	nóng dù tī dù
 condensation <i>/kɒnden'seɪʃn/</i>	suō hé
 conformational change <i>/kɒnfɔ:'meɪʃənl tʃeɪndʒ/</i>	gòu xiàng biàn huà
 conservation <i>/,kɒnsə'veɪʃn/</i>	bǎo hù
 contaminated <i>/kən'tæmɪneɪtɪd/</i>	wū rǎn
 continuous variation <i>/kən'tɪnju:əs ,veəri'eɪʃn/</i>	lián xù biàn yì
 correlation <i>/,kɒrɪ'leɪʃn/</i>	xiāng guān xìng
 cortex <i>/'kɔ:tɛks/</i>	pí zhì
 cotransporter protein <i>/'kɒtrənspɔ:tə 'prəʊti:n/</i>	xié tóng yùn shū dàn bái
 cotton <i>/'kɒtn/</i>	mián huā
 covalent bond <i>/'kəʊvələnt bɒnd/</i>	gòng jià jiàn
 cover slip <i>/'kʌvə slɪp/</i>	gài bō piàn
 cristae <i>/'kristi:/</i>	jǐ
 crossing over <i>/'krɒsɪŋ 'əʊvə/</i>	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>/ˌsaɪtəkəˈniːsɪs/</i>	bāo zhì fēn liè
 cytoplasm <i>/ˈsaɪtəplæzəm/</i>	xì bāo zhì
 cytosine <i>/ˈsaɪtəsɪn/</i>	bāo mì dǐng
 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>/daɪˈæləsis 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>/ˌdɪfə'renʃieɪt/</i>	fēn huà
 diffuse <i>/dɪ'fjuːz/</i>	kuò sàn
 diffusion <i>/dɪ'fjuːʒn/</i>	kuò sàn
 digest <i>/'daɪdʒest/</i>	xiāo huà
 dihybrid cross <i>/daɪ'haɪbrɪd krɒs/</i>	shuāng jī yīn zá jiāo
 diploid <i>/'dɪplɔɪd/</i>	èr bèi tǐ
 directional selection <i>/daɪ'rekʃənəl sɪ'leɪʃn/</i>	dìng xiàng xuǎn zé
 disaccharide <i>/dɪsək'hɑːraɪd/</i>	èr táng
 discontinuous variation <i>/dɪskən'tɪnjuːəs ˌveəri'eɪʃn/</i>	bù lián xù biàn yì
 disease resistance <i>/dɪ'ziːz rɪ'zɪstəns/</i>	kàng bìng xìng
 disruptive selection <i>/dɪs'rʌptɪv sɪ'leɪʃn/</i>	fēn liè xuǎn zé
 distal convoluted tubule <i>/dɪ'stæl ˌkɒnvə'lʊːtɪd 'tjuːbjʊːl/</i>	yuǎn qū xiǎo guǎn
 distilled water <i>/dɪ'stɪld 'wɔːtə/</i>	zhēng liú shuǐ
 disulfide bond <i>/'daɪsələɪd bɒnd/</i>	èr liú jiàn
 domain <i>/də'meɪn/</i>	yù
 dominant <i>/'dɒmɪnənt/</i>	xiǎn xìng
 donor <i>/'dəʊnə/</i>	gōng tǐ
 double bond <i>/'dʌbl bɒnd/</i>	shuāng jiàn
 double circulation <i>/'dʌbl ˌsɜːkjʊ'leɪʃn/</i>	shuāng xún huán
 double helix <i>/'dʌbl 'hiːlɪks/</i>	shuāng luó xuán

English	Pinyin
 double-stranded /'dʌbl 'strændɪd/	shuāng liàn
 droplet /'drɒplɪt/	fēi mò
 ecosystem /'i:kəʊsɪstəm/	shēng tài xì tǒng
 effector /'i:fektə/	xiào yìng qì
 elastic /'læstɪk/	tán xìng
 elastic fibre /'læstɪk 'faɪbə/	tán xìng xiān wéi
 electron /'i:lektrɒn/	diàn zi
 electron micrograph /'i:lektrɒn 'maɪkrəgræf/	diàn zi xiǎn wēi zhào piān
 electron microscope /'i:lektrɒn 'maɪkrəskəʊp/	diàn zi xiǎn wēi jìng
 electron transport chain /'i:lektrɒn 'trænsɒ:t tʃeɪn/	diàn zi chuán dì liàn
 elongation /'i:,lɒn'geɪʃn/	shēn cháng
 embryo transfer /'embriəʊ 'trænsfɜ:/	pēi tāi yí zhí
 emulsion /'i:mʌʃn/	rǔ zhuó yè
 endangered species /'en'deɪndʒəd 'spi:si:z/	bīn wēi wù zhǒng
 endocrine system /'endəʊkraɪn 'sɪstəm/	nèi fēn mì xì tǒng
 endocytosis /'endəʊsɪ'təʊsɪs/	bāo tūn zuò yòng
 endodermis /'endəʊdəmɪs/	nèi pí céng
 energy /'enədʒi/	néng liàng
 envelope /'envələʊp/	bāo mó
 environmental factor /'en,vaɪrən'mentl 'fæktə/	huán jìng yīn sù

English	Pinyin
 enzyme <i>/ˈenzaim/</i>	méi
 enzyme cascade <i>/ˈenzaim kə'skeɪd/</i>	méi jí lián fǎn yìng
 enzyme–substrate complex <i>/ˈenzaim 'sʌbstreɪt 'kɒmpleks/</i>	méi dǐ wù fù hé wù
 epistasis <i>/ɪpi'staːsɪz/</i>	shàng wèi xìng
— equator <i>/ɪ'kwetə/</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>/juːkəri'ɒtɪk sel/</i>	zhēn hé xì bāo
 evaporate <i>/ɪ'væpəreɪt/</i>	zhēng fā
 evaporation <i>/ɪ,væpə'reɪʃn/</i>	zhēng fā
 evolution <i>/ɪvə'ljuːʃn/</i>	jìn huà
 exocytosis <i>/eg,zɒsɪ'təʊsɪs/</i>	bāo tǔ zuò yòng
✓ exon <i>/eg'zɒn/</i>	wài xiǎn zǐ
 extinct <i>/ek'stɪŋkt/</i>	miè jué
 extracellular <i>/ˌekstrə'seljələ/</i>	xì bāo wài
 eyepiece graticule <i>/ˈaɪpiːs 'grætɪkjʊːl/</i>	mù jìng cè wēi chǐ
 facilitated diffusion <i>/fə'sɪlɪteɪtɪd dɪ'fjuːʒn/</i>	yì huà kuò sàn
 faeces <i>/ˈfiːsiːz/</i>	fèn biàn

English	Pinyin
 family /'fæmili/	kē
 fatty acid /'fæti 'æsɪd/	zhī fáng suān
 fermentation /'fɜ:mən'teɪʃn/	fā jiào
 fertilisation /'fɜ:tɪlaɪ'zeɪʃn/	shòu jīng
 fibre /'faɪbə/	xiān wéi
 fibrous protein /'fɪbrəs 'prəʊti:n/	xiān wéi zhuàng dàn bái zhì
 filament /'fɪləmənt/	jī sī
 filtrate /'fɪltreɪt/	lǜ yè
 fixation /'fɪk'seɪʃn/	gù dìng
 fluid mosaic model /'flu:ɪd mə'seɪk 'mɒdl/	liú dòng xiāng qiàn mó xíng
 fluidity /'flu:'ɪdɪti/	liú dòng xìng
 fluorescent /'flʊə'resənt/	yíng guāng
 founder effect /'faʊndə ɪ'fekt/	diàn jī zhě xiào yìng
 fragment /'frægmənt/	piàn duàn
 fructose /'frʌktʊs/	guǒ táng
 Fungi /'fʌŋgi/	zhēn jùn jiè
 G-protein /'dʒi: 'prəʊti:n/	G dàn bái
 gamete /'gæmi:t/	pèi zi
 gas exchange /'gæs eks'tʃeɪndʒ/	qì tǐ jiāo huàn
 gel electrophoresis /'dʒel ɪ'lekt'rəʊfə:'ri:sis/	níng jiāo diàn yǒng

English	Pinyin
 gene <i>/dʒi:n/</i>	jī yīn
 gene editing <i>/dʒi:n 'editɪŋ/</i>	jī yīn biān jí
 gene expression <i>/dʒi:n ek'spreʃn/</i>	jī yīn biǎo dá
 gene pool <i>/dʒi:n pu:l/</i>	jī yīn kù
 gene therapy <i>/dʒi:n 'θerəpi/</i>	jī yīn zhì liáo
 genetic drift <i>/dʒi:'netɪk drɪft/</i>	yí chuán piāo biàn
 genetic engineering <i>/dʒi:'netɪk ,endʒɪ'nɪərɪŋ/</i>	jī yīn gōng chéng
 genetic screening <i>/dʒi:'netɪk 'skri:nɪŋ/</i>	jī yīn shāi chá
 genetically modified organism <i>/dʒi:'netɪkli 'mɒdɪfaɪd 'ɔ:gənɪzəm/</i>	zhuǎn jī yīn shēng wù
 genome <i>/'dʒi:nəʊm/</i>	jī yīn zǔ
 genotype <i>/'dʒenətaɪp/</i>	jī yīn xíng
 genus <i>/'dʒenəs/</i>	shǔ
 geographical separation <i>/,dʒɪə'græfɪkl ,sepə'reɪʃn/</i>	dì lǐ gé lí
 germinate <i>/'dʒɜ:mɪneɪt/</i>	méng fā
 germination <i>/,dʒɜ:mɪ'neɪʃn/</i>	méng fā
 gibberellin <i>/,dʒɪbə'relɪn/</i>	chì méi sù
 gland <i>/glænd/</i>	xiàn tǐ
 globular protein <i>/'glɒbjʊlə 'prəʊti:n/</i>	qiú zhuàng dàn bái zhì
 glomerulus <i>/'glɒməɪjələs/</i>	shèn xiǎo qiú

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 /'glaiəkəprəʊti:n/	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 /'ɡrɑ:nə/	jī lì
 guanine /'ɡwa:nain/	niǎo piào líng
 guard cell /ɡɑ:d sel/	bǎo wèi xì bāo
 habitat /'hæbɪtæt/	qī xī dì
 haem group /hi:m gru:p/	xuè hóng sù
 haemoglobin /hi:mə'gləʊbɪn/	xuè hóng dàn bái
 haemoglobinic acid /hi:mə,gləʊ'bɪnɪk 'æsɪd/	xuè hóng dàn bái suān
 haemolysis /hi:'mbləsɪs/	róng xuè
 haemophilia /hi:mə'fɪliə/	xuè yǒu bìng

English		Pinyin
 haploid <i>/ˈhæplɔɪd/</i>		dān bèi tǐ
 Hardy–Weinberg principle <i>/ˈhɑːdi ˈwaɪnbɜːg ˈprɪnsɪpl/</i>	-	hā dí - wēn bó gé yuán lǐ
 heart <i>/hɑːt/</i>		xīn zàng
 helix <i>/ˈhiːlɪks/</i>		luó xuán
 herbicide <i>/ˈhɜːbɪsaɪd/</i>		chú cǎo jì
 herd immunity <i>/hɜːd ɪˈmjuːnɪti/</i>		qún tǐ miǎn yì
 heterozygous <i>/ˌhetrəˈzɪɡəs/</i>		zá hé
 histone <i>/ˈhɪstəʊn/</i>		zǔ dàn bái
 homeostasis <i>/ˌhəʊmiːəˈstaːsɪz/</i>		wěn tài
 homologous chromosomes <i>/həˈmɒləɡəs ˈkrəʊməsəʊmz/</i>		tóng yuán rǎn sè tǐ
 homozygous <i>/ˌhɒməˈzɪɡəs/</i>		chún hé
 hormone <i>/ˈhɔːməʊn/</i>		jī sù
 host <i>/həʊst/</i>		sù zhǔ
 Huntington's disease <i>/ˈhʌntɪŋtnz dɪˈziːz/</i>		hēng tíng dùn bìng
 hybridisation <i>/ˌhaɪbrɪdaɪˈzeɪʃn/</i>		zá jiāo
 hybridoma <i>/ˌhaɪbrɪˈdəʊmə/</i>		zá jiāo liú
 hydrochloric acid <i>/ˌhaɪdrəˈklɔːrɪk ˈæsɪd/</i>		yán suān
 hydrogen bond <i>/ˈhaɪdrədʒn bɒnd/</i>		qīng jiàn
 hydrogencarbonate ion <i>/ˈhaɪdrədʒɛŋkɑːbɒneɪt ˈaɪɒn/</i>		tàn suān qīng gēn lí zǐ

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 ɪntə'rækʃnz/</i>	shū shuǐ zuò yòng
 hydrostatic pressure <i>/ˌhaɪdrə'stætɪk 'preʃə/</i>	jìng shuǐ yā
 hypothalamus <i>/ˌhaɪpəʊ'θæləməs/</i>	xià qiū nǎo
 immobilised enzyme <i>/ɪ'məʊbəlaɪzd 'enzaim/</i>	gù dìng 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>/ɪ'mpʌls/</i>	chōng dòng
 in vitro fertilisation <i>/ɪn 'vɪtrəʊ ˌfɜːtɪlaɪ'zeɪʃn/</i>	tǐ wài shòu jīng
 inbreeding <i>/ɪ'mbriːdɪŋ/</i>	jìn jiāo
 independent assortment <i>/ˌɪndɪ'pendənt ə'sɔːtmənt/</i>	zì yóu zǔ hé
 indicator <i>/ɪ'ndɪkeɪtə/</i>	zhǐ shì jì
 induced-fit hypothesis <i>/ɪn'djuːst fɪt haɪ'pəθəsɪs/</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'hɪbɪtə/</i>	yì zhì jì
 insecticide <i>/ɪn'sektɪsaɪd/</i>	shā chóng jì
 insertion <i>/ɪn'sɜːʃn/</i>	chā rù

English	Pinyin
 insoluble <i>/ɪn'sɒljʊ:bl/</i>	bù róng
 insulation <i>/,ɪnsju:'leɪʃn/</i>	gé rè
 insulin <i>/'ɪnsju:lɪn/</i>	yí dǎo sù
 intermediate neurone <i>/,ɪntə'mi:diət 'nju:rəʊn/</i>	zhōng jiān shén jīng yuán
 interphase <i>/,ɪntə'feɪz/</i>	jiān qī
 intracellular <i>/,ɪntrə'seljʊlə/</i>	xì bāo nèi
 intron <i>/ɪn'trɒn/</i>	nèi hán zi
 invasive species <i>/ɪn'veɪsɪv 'spi:si:z/</i>	rù qīn wù zhǒng
 invertebrate <i>/ɪn'vɜ:tɪbreɪt/</i>	wú jǐ zhuī dòng wù
 iodine <i>/'aɪədi:n/</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>/,aɪsə'leɪʃn/</i>	gé lí
 kidney <i>/'kɪdni/</i>	shèn zàng
 kinetic energy <i>/kɪ'netɪk 'enədʒi/</i>	dòng néng
 kingdom <i>/'kɪŋdəm/</i>	jiè
 Krebs cycle <i>/krebz 'saɪkl/</i>	kè léi bù sī xún huán
 lac operon <i>/læk 'ɒpərən/</i>	rǔ táng cǎo zòng zi
 lactate <i>/'lækteɪt/</i>	rǔ suān

English	Pinyin
 lagging strand <i>/'læɡɪŋ 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>/'lɪɡænd/</i>	pèi tǐ
 ligase <i>/'lɪɡeɪs/</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'pəθəʊsɪs/</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>/'limfəsait/</i>	lín bā xì bāo
 lysosome <i>/'laisəʊsəʊm/</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>/'meɪtriks/</i>	jī zhì
 medulla <i>/'medʌlə/</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>/ˌmaɪkrəʊˈtjuːbjʊːl/</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 krɒs/</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>/mju:'teɪʃn/</i>	tū biàn
 myelin sheath <i>/'maɪlɪn ʃi:θ/</i>	suǐ qiào
 nanometre <i>/,nænəʊ'mi:tə/</i>	nà mǐ
 natural immunity <i>/'nætʃərəl ɪ'mju:nɪti/</i>	tiān rán miǎn yì
 natural selection <i>/'nætʃərəl sɪ'leɪʃn/</i>	zì rán xuǎn zé
 negative feedback <i>/'negətɪv 'fi:dbæk/</i>	fù fǎn kuì
 nephron <i>/'nefrən/</i>	shèn dān wèi
 nervous system <i>/'nɜ:vəs 'sɪstəm/</i>	shén jīng xì tǒng
 neuromuscular junction <i>/,nju:rə'mʌskjələ 'dʒʌŋkʃn/</i>	shén jīng jī ròu jiē tóu
 neurone <i>/'nju:rəʊn/</i>	shén jīng yuán
 neurotransmitter <i>/'nju:rətrænsmitə/</i>	shén jīng dì zhì
 neutralise <i>/'nju:trəlaɪz/</i>	zhōng hé
 neutrophil <i>/'nju:trəfɪl/</i>	zhōng xìng lì xì bāo
 niche <i>/ni:ʃ/</i>	shēng tài wèi
 non-cellular <i>/nɒn 'seljələ/</i>	fēi xì bāo
 non-competitive inhibitor <i>/nɒn kəm'petɪtɪv ɪn'hɪbɪtə/</i>	fēi jìng zhēng xìng yì zhì jì
 non-cyclic photophosphorylation <i>/nɒn 'saɪklɪk ˌfəʊtəʊˌfɒsfə:ri'leɪʃn/</i>	fēi xún huán guāng hé lín suān huà
 non-polar <i>/nɒn 'pəʊlə/</i>	fēi jí xìng
 non-reducing sugar <i>/nɒn rɪ'dju:sɪŋ 'ʃʊgə/</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>/'nju:klɪə 'envələʊp/</i>	hé mó
 nucleic acid <i>/nju:'klɪk 'æsɪd/</i>	hé suān
 nucleolus <i>/,nju:klɪ'əʊləs/</i>	hé rén
 nucleotide <i>/'nju:klɪtəɪd/</i>	hé gān suān
 nucleus <i>/'nju:klɪəs/</i>	xì bāo hé
 offspring <i>/'ɒfsprɪŋ/</i>	hòu dài
 optimum temperature <i>/'ɒptɪməm 'temprɪtʃə/</i>	zuì shì wēn dù
 order <i>/'ɔ:də/</i>	mù
 organelle <i>/,ɔ:gə'nel/</i>	xì bāo qì
 organism <i>/'ɔ:gənɪzəm/</i>	shēng wù tǐ
 osmoregulation <i>/,ɒzmə:gjə'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 ,fɒsfə:'rɪ'leɪʃn/</i>	yǎng huà lín suān huà
 oxidise <i>/'ɒksɪdaɪz/</i>	yǎng huà
 oxygen <i>/'ɒksɪdʒn/</i>	yǎng qì
 oxygen dissociation curve <i>/'ɒksɪdʒn dɪ'səʊsɪ'eɪʃn kɜ:v/</i>	yǎng jiě lí qū xiàn

English	Pinyin
 oxygen-evolving complex <i>/ˈɒksɪdʒn ɪˈvɒlvɪŋ ˈkɒmpleks/</i>	fàng yǎng fù hé tǐ
 partial pressure <i>/ˈpaːʃl ˈprefə/</i>	fēn yā
 partially permeable membrane <i>/ˈpaːʃəli ˈpɜːməbl ˈmembrem/</i>	bàn tòu mó
 passive <i>/ˈpæsɪv/</i>	bèi dòng
 passive immunity <i>/ˈpæsɪv ɪˈmjuːnɪti/</i>	bèi dòng miǎn yì
 pathogen <i>/ˈpæθədʒn/</i>	bìng yuán tǐ
 penicillin <i>/ˌpenɪˈsɪlɪn/</i>	qīng méi sù
 peptide bond <i>/ˈpeptaid bɒnd/</i>	tài jiàn
 peptidoglycan <i>/ˈpeptɪdɒɡlɪkən/</i>	tài jù táng
 permeability <i>/ˌpɜːməˈbɪlɪti/</i>	tōng tòu xìng
 peroxidase <i>/ˈperəksɪdeɪs/</i>	guò yǎng huà wù méi
 pest <i>/pest/</i>	hài chóng
 phagocyte <i>/ˈfæɡəsaɪt/</i>	tūn shì xì bāo
 phagocytosis <i>/ˌfæɡəsiˈtəʊsɪs/</i>	tūn shì zuò yòng
 phenotype <i>/ˈfenətaɪp/</i>	biǎo xiàn xíng
 phloem <i>/ˈfləʊɪm/</i>	rèn pí bù
 phosphate <i>/ˈfɒsfet/</i>	lín suān
 phosphodiester bond <i>/ˈfɒsfəʊdɪstə bɒnd/</i>	lín suān èr zhǐ jiàn
 phospholipid <i>/ˈfɒsfəlɪpɪd/</i>	lín zhī

English	Pinyin
 phosphorylation <i>/ˌfɒsfəːrɪˈleɪʃn/</i>	lín suān huà
 photoactivation <i>/ˌfəʊtəʊ,æktrɪˈveɪʃn/</i>	guāng jī huó
 photolysis <i>/fəʊˈtɒləsɪs/</i>	guāng jiě
 photomicrograph <i>/ˌfəʊtəʊˈmaɪkrəgræf/</i>	xiǎn wēi zhào piān
 photophosphorylation <i>/ˌfəʊtəʊˌfɒsfəːrɪˈleɪʃn/</i>	guāng hé lín suān huà
 photosynthesis <i>/ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsɪs/</i>	guāng hé zuò yòng
 photosystem <i>/ˌfəʊtəʊˈsɪstəm/</i>	guāng xì tǒng
 phylum <i>/ˈfaɪləm/</i>	mén
 pigment <i>/ˈpɪgmənt/</i>	sè sù
 pituitary gland <i>/pɪˈtjuːɪtəri glænd/</i>	chuí tǐ
 Plantae <i>/ˈplæntiː/</i>	zhí wù jiè
 plasma <i>/ˈplæzmə/</i>	xuè jiāng
 plasma cell <i>/ˈplæzmə sel/</i>	jiāng xì bāo
 plasmid <i>/ˈplæzmid/</i>	zhì lì
 plasmodesmata <i>/ˌplæzməʊdˈsmɑːtə/</i>	bāo jiān lián sī
 plasmolysis <i>/plæzˈmɒləsɪs/</i>	zhì bì fēn lí
 pleated sheet <i>/ˈpliːtɪdʃiːt/</i>	zhé dié piàn
 polar <i>/ˈpəʊlə/</i>	jí xìng
 polymer <i>/ˈpɒlɪmə/</i>	jù hé wù
 polymerase <i>/ˌpɒlɪməˈreɪz/</i>	jù hé méi

English		Pinyin
 polymerase chain reaction <i>/ˌpɒlɪməˈreɪz tʃeɪn rɪˈækʃn/</i>		jù hé méi liàn shì fǎn yìng
 polypeptide <i>/ˌpɒlɪˈpeptaid/</i>		duō tài
 polysaccharide <i>/ˌpɒlɪˈsækɑːraɪd/</i>		duō táng
 population <i>/ˌpɒpjʊˈleɪʃn/</i>		zhǒng qún
 precipitate <i>/prɪˈsɪpɪteɪt/</i>		chén diàn
— primary structure <i>/'praɪməri 'strʌktʃə/</i>		yī jí jié gòu
 primary transcript <i>/'praɪməri 'trænskɪpt/</i>		chū jí zhuǎn lù běn
 product <i>/'prɒdʌkt/</i>		chǎn wù
 prokaryote <i>/'prɒkəriəʊt/</i>		yuán hé shēng wù
 prokaryotic cell <i>/ˌprɒkəriˈɒtɪk sel/</i>		yuán hé xì bāo
 promoter <i>/prəˈməʊtə/</i>		qǐ dòng zi
 prophase <i>/'prɒfeɪz/</i>		qián qī
 protein <i>/'prəʊtiːn/</i>		dàn bái zhì
 protein kinase A <i>/'prəʊtiːn 'kɪneɪs eɪ/</i>	A	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 zi
 proton pump <i>/'prəʊtɒn pʌmp/</i>		zhì zi bèng
 proximal convoluted tubule <i>/'prɒksɪml ˌkɒnvəˈluːtɪd 'tjuːbjʊːl/</i>		jìn qū xiǎo guǎn

English	Pinyin
 pulmonary artery <i>/ˈpʌlmənəri ˈɑːtəri/</i>	fèi dòng mài
 pulmonary circulation <i>/ˈpʌlmənəri ˌsɜːkjʊˈleɪʃn/</i>	fèi xún huán
 pulmonary vein <i>/ˈpʌlmənəri veɪn/</i>	fèi jìng mài
 Punnett square <i>/ˈpʌnɪt skweə/</i>	páng nà tè fāng gé
 purine <i>/ˈpjʊəriːn/</i>	piào líng
 Purkyne tissue <i>/ˈpɜːkam ˈtɪʃuː/</i>	pǔ kěn yě zǔ zhī
 pyrimidine <i>/ˈpɪrɪmɪdiːn/</i>	mì dǐng
 pyruvate <i>/ˈpaɪruːveɪt/</i>	bǐng tóng suān
 quadrat <i>/ˈkwɒdræt/</i>	yàng fāng
 quaternary structure <i>/kwəˈtɜːnəri ˈstrʌktʃə/</i>	sì jí jié gòu
 random sampling <i>/ˈrændəm ˈsæmplɪŋ/</i>	suí jī qǔ yàng
 rate of reaction <i>/reɪt ɒv rɪˈækʃn/</i>	fǎn yìng sù lǜ
 receptor <i>/rɪˈseptə/</i>	shòu tǐ
 recessive <i>/rɪˈsesɪv/</i>	yǐn xìng
 recombinant <i>/ˌrɪːˈkɒmbɪnənt/</i>	chóng zǔ
 red blood cell <i>/red blʌd sel/</i>	hóng xì bāo
 reduce <i>/rɪˈdjuːs/</i>	huán yuán
 reducing sugar <i>/rɪˈdjuːsɪŋ ˈʃʊɡə/</i>	huán yuán táng
 refractory period <i>/rɪˈfræktəri ˈpiəriəd/</i>	bù yīng qī
 regenerate <i>/rɪːˈdʒenəreɪt/</i>	zài shēng

English	Pinyin
 regulatory gene <i>/ˌregjʊˈleɪtəri dʒiːn/</i>	tiáo jié jī yīn
 renal pelvis <i>/'riːnl 'pelvis/</i>	shèn yú
 replication <i>/ˌreplɪ'keɪʃn/</i>	fù zhì
 repressible enzyme <i>/rɪ'presɪbl 'enzaim/</i>	kě yì zhì méi
 repressor <i>/rɪ'presə/</i>	zǔ è wù
 reproduce <i>/rɪprə'djuːs/</i>	fán zhí
 resistance <i>/rɪ'zɪstəns/</i>	nài yào xìng
 resolution <i>/ˌrezə'luːʃn/</i>	fēn biàn lǚ
 respiration <i>/ˌrespi'reɪʃn/</i>	hū xī zuò yòng
 respiratory quotient <i>/rɪ'spiɾətəri 'kwɒʃənt/</i>	hū xī shāng
 respiratory substrate <i>/rɪ'spiɾətəri 'sʌbstreɪt/</i>	hū xī dǐ wù
 respirometer <i>/rɪspi'rɒmɪtə/</i>	hū xī jì
 resting potential <i>/'restɪŋ pə'tenʃl/</i>	jìng xī diàn wèi
 restriction endonuclease <i>/rɪ'strɪkʃn 'endəʊnjuːkliəs/</i>	xiàn zhì xìng nèi qiè méi
 reverse transcriptase <i>/rɪ'vɜːs træn'skriptɛs/</i>	nì zhuǎn lǚ méi
 reversible <i>/rɪ'vɜːsɪbl/</i>	kě nì
 Rf value <i>/ˌɑː'ref 'væljuː/</i>	bǐ yí zhí
 ribose <i>/'rɪbəʊs/</i>	hé táng
 ribosome <i>/'rɪːbəʊsəʊm/</i>	hé táng tǐ
 root hair cell <i>/ruːt heə sel/</i>	gēn máo xì bāo

English	Pinyin
 rough endoplasmic reticulum <i>/ˈrʌf ˌendəʊˈplæzmɪk reˈtɪkjʊləm/</i>	cū miàn nèi zhì wǎng
 salmon <i>/'sæmən/</i>	guī yú
 saltatory conduction <i>/'sɒltətəri kənˈdʌkʃn/</i>	tiào yuè shì chuán dǎo
 sarcomere <i>/'sɑ:kəmɪə/</i>	jī jié
 sarcoplasmic reticulum <i>/ˌsɑ:kəˈplæzmɪk reˈtɪkjʊləm/</i>	jī zhì wǎng
 saturated <i>/'sætʃəreɪtɪd/</i>	bǎo hé
 saturation <i>/ˌsætʃəˈreɪʃn/</i>	bǎo hé dù
 scanning <i>/'skænɪŋ/</i>	sǎo miáo
 second messenger <i>/'sekənd ˈmesɪndʒə/</i>	dì èr xìn shǐ
 secondary structure <i>/'sekəndəri ˈstrʌktʃə/</i>	èr jí jié gòu
 secrete <i>/sɪˈkri:t/</i>	fēn mì
 secretion <i>/sɪˈkri:ʃn/</i>	fēn mì
 seed bank <i>/si:d bæŋk/</i>	zhǒng zǐ kù
 selective breeding <i>/sɪˈlektɪv ˈbri:diŋ/</i>	xuǎn zé yù zhǒng
 selective reabsorption <i>/sɪˈlektɪv ri:bˈsɔ:pʃn/</i>	xuǎn zé xìng zhòng xī shōu
 self antigen <i>/self ˈæntɪdʒən/</i>	zì shēn kàng yuán
 semi-conservative replication <i>/'semi kənˈsɜ:vətɪv ˌrepliˈkeɪʃn/</i>	bàn bǎo liú fù zhì
 semi-quantitative <i>/'semi ˈkwɒntɪtətɪv/</i>	bàn dìng liàng
 sensory neurone <i>/'sensəri ˈnju:rəʊn/</i>	gǎn jué shén jīng yuán

English	Pinyin
 sensory receptor <i>/ˈsensəri rɪˈseptə/</i>	gǎn shòu qì
 sequence <i>/ˈsiːkwəns/</i>	xù liè
 sex linkage <i>/seks ˈlɪŋkɪdʒ/</i>	bàn xìng yí chuán
 sickle cell anaemia <i>/ˈsɪkl sel əˈniːmiə/</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 tjʊːb/</i>	shāi guǎn
 simple diffusion <i>/ˈsɪmpl dɪˈfjuːʒn/</i>	jiǎn dān kuò sàn
 Simpson's index of diversity <i>/ˈsɪmpsnz ˈɪndeks ɒv daɪˈvɜːsɪti/</i>	xīn pǔ sēn duō yàng xìng zhǐ shù
 single-stranded <i>/ˈsɪŋɡl ˈstrændɪd/</i>	dān liàn
 sink <i>/sɪŋk/</i>	kù
 sinoatrial node <i>/sɪˈnəʊtriəl nəʊd/</i>	dòu fáng jié
 sister chromatids <i>/ˈsɪstə ˈkrəʊmætɪdʒ/</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>/smuːð ˌendəʊˈplæzmɪk reˈtɪkjʊləm/</i>	huá miàn nèi zhì wǎng
 smooth muscle <i>/smuːð ˈmʌsl/</i>	píng huá jī
 soluble <i>/ˈsɒljʊːbl/</i>	kě róng
 solute <i>/ˈsɒljʊːt/</i>	róng zhì

English	Pinyin
 solvent /'sɒlvənt/	róng jì
 source /sɔ:s/	yuán
 soybean /'sɔɪbi:n/	dà dòu
 speciation /,spi:ʃi'eɪʃn/	wù zhǒng xíng chéng
 species /'spi:si:z/	wù zhǒng
 specific heat capacity /spə'sɪfɪk hi:t kə'pæsɪti/	bǐ rè róng
 specificity /,spesi'fɪsɪti/	zhuān yī xìng
 specimen /'spesɪmən/	biāo běn
 spindle /'spɪndl/	fǎng chuí tǐ
 squamous epithelium /'skwɒməs ,epɪ'thi:lɪəm/	biǎn píng shàng pí
 stabilising selection /'steɪbəlaɪzɪŋ sɪ'lekʃn/	wěn dìng xuǎn zé
 stability /stə'bɪlɪti/	wěn dìng xìng
 stage micrometer /steɪdʒ maɪ'krɒmɪtə/	zài wù tái cè wēi chǐ
 stain /steɪn/	rǎn sè jì
 standardise /'stændədaɪz/	biāo zhǔn huà
 starch /sta:tʃ/	diàn fěn
 stem cell /stem sel/	gàn xì bāo
 stimulus /'stɪmjʊləs/	cì jī
 stomata /'stəʊmətə/	qì kǒng
 strand /strænd/	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>/ˈsʌbərin/</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 ˌsɜːkjoʊˈleɪʃn/</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	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 ˈhaɪərərki/</i>	fēn lèi céng jí
 telomere <i>/'teləʊmə/</i>	duān lì
 telophase <i>/'teləfeɪz/</i>	mò qī
 temperature <i>/'temprɪtʃə/</i>	wēn dù
 template strand <i>/'templeɪt strænd/</i>	mú bǎn liàn
 temporary preparation <i>/'tempərəri ˌprepə'reɪʃn/</i>	lín shí zhuāng piàn
 tendon <i>/'tendn/</i>	jī jiàn
 tension <i>/'tenʃn/</i>	zhāng lì
 tertiary structure <i>/'tɜːʃjəri ˈstrʌktʃə/</i>	sān jí jié gòu
 test cross <i>/test krɒs/</i>	cè jiāo
 test strip <i>/test stri:p/</i>	shì zhǐ
 thylakoid <i>/'θaɪləkɔɪd/</i>	lèi náng tǐ
 thymine <i>/'θaɪmaɪn/</i>	xiōng xiàn mì dīng
 tissue <i>/'tɪʃuː/</i>	zǔ zhī
 tissue fluid <i>/'tɪʃuː ˈfluːɪd/</i>	zǔ zhī yè
 tonoplast <i>/'tɒnəplæst/</i>	yè pào mó
 trachea <i>/trəˈkiə/</i>	qì guǎn
 transcription <i>/trænˈskrɪpʃn/</i>	zhuǎn lù
 transcription factor <i>/trænˈskrɪpʃn ˈfæktə/</i>	zhuǎn lù yīn zǐ
 transect <i>/trænˈsekt/</i>	yàng dài

English	Pinyin
 translation <i>/træn'sleɪʃn/</i>	fān yì
 transmission <i>/træn'smɪʃn/</i>	tòu shè
 transmit <i>/træn'smɪt/</i>	chuán bō
 transpiration <i>/træns'pə'reɪʃn/</i>	zhēng téng zuò yòng
 transverse section <i>/træns'vɜ:s 'sekʃn/</i>	héng qiē miàn
 triglyceride <i>/'trɪglɪsəraɪd/</i>	gān yóu sān zhǐ
 triplet <i>/'trɪplɪt/</i>	sān lián tǐ
 tropomyosin <i>/'trɒpə'mɪɒsɪn/</i>	yuán jī qiú dàn bái
 troponin <i>/'trɒpənɪn/</i>	jī gài dàn bái
 tuberculosis <i>/'tju:bəkjʊ'ləʊsɪs/</i>	jié hé bìng
 tumour <i>/'tju:mə/</i>	zhǒng liú
 turgid <i>/'tɜ:dʒɪd/</i>	péng zhàng
 ultrafiltration <i>/'ʊltrə'fɪl'treɪʃn/</i>	chāo lǜ
 unicellular <i>/'ju:nɪ'seljʊlə/</i>	dān xì bāo
 unsaturated <i>/'ʌn'sætʃəreɪtɪd/</i>	bù bǎo hé
 uracil <i>/'jʊərəsɪl/</i>	niào mì dīng
 urea <i>/'ju:'riə/</i>	niào sù
 ureter <i>/'jʊəretə/</i>	shū niào guǎn
 vaccination <i>/'væksɪ'neɪʃn/</i>	yì miáo jiē zhǒng
 vaccine <i>/'væk'si:n/</i>	yì miáo

English	Pinyin
 vacuole <i>/ˈvækjuːəəl/</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 ˈbʌndl/</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>/ˈvɒljʊːm/</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>/ˈzænθəfɪl/</i>	yè huáng sù

English	Pinyin
☀ xerophyte <i>/ˈzɪərəfaɪt/</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