

IGCSE Biology

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

English	Pinyin
 ABO blood groups <i>/ˌeɪ biː ˈəʊ bləd gruːps/</i>	xuè xíng
 absorption <i>/əbˈsɔːpsn/</i>	xī shōu
 accommodation <i>/əˌkɒməˈdeɪʃn/</i>	shì jué tiáo jié
 acidic <i>/əˈsɪdɪk/</i>	suān xìng
 acrosome <i>/ˈækroʊsəʊm/</i>	dǐng tǐ
 active immunity <i>/ˈæktɪv ɪˈmjuːnɪti/</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
 adaptive feature <i>/əˈdæptɪv ˈfiːtʃə/</i>	shì yìng tè zhēng
 adrenal glands <i>/əˈdriːnl glændz/</i>	shèn shàng xiàn
 adrenaline <i>/əˈdrenəlɪn/</i>	shèn shàng xiàn sù
 aerobic respiration <i>/eəˈrəʊbɪk ˌrespiˈreɪʃn/</i>	yǒu yǎng hū xī
 air spaces <i>/eə ˈspeɪsɪz/</i>	qì qiāng
 alcohol <i>/ˈælkəhɒl/</i>	jiǔ jīng
 algae <i>/ˈælgiː/</i>	zǎo lèi
 alimentary canal <i>/əlaɪˈmentəri kəˈnæl/</i>	xiāo huà dào
 alkaline <i>/ˈælkəlaɪn/</i>	jiǎn xìng

English	Pinyin
 allele <i>/ə'li:l/</i>	děng wèi jī yīn
 alveoli <i>/'ælvɪli/</i>	fèi pào
 amino acids <i>/ə'mi:nəʊ 'æsɪdz/</i>	ān jī suān
 ammonium ions <i>/æ'məʊniəm 'aɪənz/</i>	ǎn lí zi
 amniotic fluid <i>/,æmni'ɒtɪk 'fluːɪd/</i>	yáng shuǐ
 amniotic sac <i>/,æmni'ɒtɪk sæk/</i>	yáng mó náng
 amphibians <i>/æm'fɪbiənz/</i>	liǎng qī dòng wù
 amylase <i>/'æmɪleɪz/</i>	diàn fēn méi
 anaerobic respiration <i>/,æneə'rəʊbɪk ,respi'reɪʃn/</i>	wú yǎng hū xī
 ancestor <i>/'ænsɛstə/</i>	zǔ xiān
 animal <i>/'ænɪml/</i>	dòng wù
 antagonistic <i>/æn'tæɡənɪstɪk/</i>	jié kàng
 antennae <i>/æn'teni:/</i>	chù jiǎo
 anther <i>/'ænθə/</i>	huā yào
 antibiotic <i>/,æntɪbaɪ'ɒtɪk/</i>	kàng shēng sù
 antibodies <i>/'æntɪbɒdɪz/</i>	kàng tǐ
 antigens <i>/'æntɪdʒənz/</i>	kàng yuán
 anus <i>/'eɪnʌs/</i>	gāng mén
 aorta <i>/eɪ'ɔ:tə/</i>	zhǔ dòng mài
 arachnids <i>/ə'ræknɪdz/</i>	zhū xíng lèi

English	Pinyin
 arteries /'ɑ:təriz/	dòng mài
 arterioles /ɑ:'tiəriəulz/	xiǎo dòng mài
 arthropods /'ɑ:θrəpɒdz/	jié zhī dòng wù
 artificial insemination /,ɑ:ti'fiʃl ɪn,semi'neiʃn/	rén gōng shòu jīng
 artificial selection /,ɑ:ti'fiʃl si'lekʃn/	rén gōng xuǎn zé
 asexual reproduction /ei'sekʃu:əl rɪprə'dækʃn/	wú xìng shēng zhí
 assimilation /ə,sɪmɪ'leɪʃn/	tóng huà
 atrioventricular valves /,eɪtri,əʊvən'trikjʊlə vælvz/	fáng shì bàn
 atrium /'eɪtriəm/	xīn fáng
 auxin /'ɔ:ksɪn/	shēng zhǎng sù
 backbone /'bækbəʊn/	jí zhù
 bacterium /bæk'tiəriəm/	xì jūn
 balanced diet /'bælənst 'daɪət/	jūn héng yǐn shí
 base sequence /beɪs 'si:kwəns/	jiǎn jī xù liè
 bases /'beɪsɪz/	jiǎn jī
 beak /bi:k/	huì
 Benedict's solution /'benɪdɪkts sə'lu:ʃn/	běn ní dí tè shì jì
 bile /baɪl/	dǎn zhī
 binomial system /baɪ'nəʊmiəl 'sɪstəm/	shuāng míng fǎ
 biodiversity /,baɪəʊdaɪ'vɜ:sɪti/	shēng wù duō yàng xìng

English	Pinyin
 biofuel /ˌbaɪəʊ'fjuːəl/	shēng wù rán liào
 biomass /ˌbaɪəʊ'mæs/	shēng wù liàng
 biotechnology /ˌbaɪəʊ'tek'nɒlədʒi/	shēng wù jì shù
 birds /bɜːdz/	niǎo lèi
 biuret /'biʊrət/	shuāng suō niào
 bladder /'blædə/	páng guāng
 blind spot /blaɪnd spɒt/	máng diǎn
 blood groups /blʌd gruːps/	xuè xíng
 blood vessels /blʌd 'veslz/	xuè guǎn
 body fluids /'bɒdi 'fluːɪdz/	tǐ yè
 bonds /bɒndz/	huà xué jiàn
 brain /breɪn/	dà nǎo
 breast milk /breɪst mɪlk/	mǔ rǔ
 breast-feeding /breɪst 'fiːdɪŋ/	mǔ rǔ wèi yǎng
 bronchi /'brɒŋkaɪ/	zhī qì guǎn
 bronchioles /'brɒŋkiəʊlz/	xì zhī qì guǎn
 calcium /'kælsɪəm/	gài
 canines /'keɪnəmz/	quǎn chǐ
 capillaries /'kæpɪlərɪz/	máo xì xuè guǎn
 captive breeding /'kæptɪv 'briːdɪŋ/	quān yǎng fán zhí

English	Pinyin
 carbohydrates <i>/ˌkɑːbəʊˈhaɪdreɪts/</i>	tàn shuǐ huà hé wù
 carbon <i>/ˈkɑːbən/</i>	tàn
 carbon cycle <i>/ˈkɑːbən ˈsaɪkl/</i>	tàn xún huán
 carbon dioxide <i>/ˈkɑːbən daɪˈɒksaɪd/</i>	èr yǎng huà tàn
 carnivore <i>/ˈkɑːnɪvɔː/</i>	shí ròu dòng wù
 carpel <i>/ˈkɑːpl/</i>	cí ruǐ
 cartilage <i>/ˈkɑːtɪlɪdʒ/</i>	ruǎn gǔ
 catalyst <i>/ˈkætəlaɪst/</i>	cū huà jì
 cell membrane <i>/sɛl ˈmembreɪn/</i>	xì bāo mó
 cell sap <i>/sɛl sæp/</i>	xì bāo yè
 cell wall <i>/sɛl wɔːl/</i>	xì bāo bì
 cells <i>/sɛlz/</i>	xì bāo
 cellulose <i>/ˈsɛljʊːləʊs/</i>	xiān wéi sù
 cement <i>/sɪˈment/</i>	yá gǔ zhì
 central nervous system <i>/ˈsentrəl ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/</i>	zhōng shū shén jīng xì tǒng
 cervix <i>/ˈsɜːvɪks/</i>	zǐ gōng jǐng
 characteristics <i>/ˌkærɪktəˈrɪstɪks/</i>	tè zhēng
 chemical reaction <i>/ˈkɛmɪkl rɪˈækʃn/</i>	huà xué fǎn yìng
 chloride ions <i>/ˈklɔːraɪd ˈaɪənz/</i>	lǜ lí zǐ
 chlorophyll <i>/ˌklɔːrəʊˈfɪl/</i>	yè lǜ sù

English	Pinyin
 chloroplasts /'klɔ:rəʊplæsts/	yè lǚ tǐ
 cholera /'kɒləərə/	huò luàn
 chromosomes /'krəʊməsəʊmz/	rǎn sè tǐ
 ciliary muscles /'sɪliəri 'mʌslz/	jié zhuàng jī
 ciliated cells /'sɪliəri'tɪd selz/	xiān máo xì bāo
 circular muscles /'sɜ:kjʊlə 'mʌslz/	huán jī
 circulatory system /ˌsɜ:kjʊ'leɪtəri 'sɪstəm/	xún huán xì tǒng
 classify /'klæsɪfaɪ/	fēn lèi
 climate change /'klaɪmət tʃeɪndʒ/	qì hòu biàn huà
 closed seasons /kləʊzd 'si:znz/	jìn yú qī
 clot /klɒt/	níng xuè
 codes /kəʊdz/	biān mǎ
 codominance /'kəʊdəmɪnəns/	gòng xiǎn xìng
 collisions /kə'liʒnz/	pèng zhuàng
 colon /'kəʊlən/	jié cháng
 colour blindness /'kʌlə 'blaɪndnəs/	sè máng
 column /'kɒləm/	shuǐ zhù
 combustion /kəm'bʌstʃn/	rán shāo
 community /kə'mju:nɪti/	qún luò
 competition /ˌkɒmpə'tɪʃn/	jìng zhēng

English	Pinyin
 complementary <i>/ˌkɒmplɪ'mentəri/</i>	hù bǔ
 concentration <i>/ˌkɒnsən'treɪʃn/</i>	nóng dù
 concentration gradient <i>/ˌkɒnsən'treɪʃn 'greɪdɪənt/</i>	nóng dù tī dù
 cones <i>/kəʊnz/</i>	shì zhuī xì bāo
 conserved <i>/kən'sɜ:vəd/</i>	bǎo hù
 consumer <i>/kən'su:mə/</i>	xiāo fèi zhě
 contaminated <i>/kən'tæmɪneɪtɪd/</i>	wū rǎn
 continuous variation <i>/kən'tɪnju:əs ,veəri'eɪʃn/</i>	lián xù biàn yì
 contract <i>/'kɒntrækt/</i>	shōu suō
 control <i>/kən'trəʊl/</i>	duì zhào
 coordinate <i>/kəʊ'ɔ:dɪnət/</i>	xié tiáo
 cornea <i>/'kɔ:nɪə/</i>	jiǎo mó
 coronary arteries <i>/'kɒrənəri 'ɑ:təriz/</i>	guān zhuàng dòng mài
 coronary heart disease <i>/'kɒrənəri ha:t di'zi:z/</i>	guān xīn bìng
 cortex <i>/'kɔ:teks/</i>	pí céng
 cotyledons <i>/ˌkɒtɪ'li:dnz/</i>	zǐ yè
 crop plants <i>/krɒp plænts/</i>	nóng zuò wù
 crops <i>/krɒps/</i>	nóng zuò wù
 cross <i>/krɒs/</i>	zá jiāo
 cross-pollination <i>/krɒs ,pɒlɪ'neɪʃn/</i>	yì huā chuán fēn

English	Pinyin
 crustaceans <i>/krʌ'steɪʃnz/</i>	jiǎ qiào lèi
 cuticle <i>/'kju:tɪkl/</i>	jiǎo zhì céng
 cytoplasm <i>/'saɪtəplæzəm/</i>	xì bāo zhì
 daughter cell <i>/'dɔ:tə sel/</i>	zì xì bāo
 deamination <i>/'di:mɪ'neiʃn/</i>	tuō ān jī zuò yòng
 death phase <i>/deθ feɪz/</i>	shuāi wáng qī
 decomposer <i>/'di:kəm'pəʊzə/</i>	fēn jiě zhě
 decomposition <i>/'di:kɒmpə'zɪʃn/</i>	fēn jiě
 defences <i>/'di'fensɪz/</i>	fáng yù
 deforestation <i>/'di:fɒrɪ'steɪʃn/</i>	sēn lín kǎn fá
 dehydration <i>/'di:haɪ'dreɪʃn/</i>	tuō shuǐ
 denatured <i>/'denətʃəd/</i>	biàn xìng
 denitrification <i>/'di:natrɪfɪ'keɪʃn/</i>	fǎn xiāo huà zuò yòng
 dentine <i>/'denti:n/</i>	yá běn zhì
 deoxygenated blood <i>/'di:'bɒksɪdʒeneɪtɪd bləd/</i>	quē yǎng xuè
 diabetes <i>/'daɪə'bi:tɪz/</i>	táng niào bìng
 dialysis <i>/'daɪ'æləsis/</i>	tòu xī
 dialysis tubing <i>/'daɪ'æləsis 'tju:bɪŋ/</i>	tòu xī guǎn
 diaphragm <i>/'daɪəfræm/</i>	gé jī
 diarrhoea <i>/'daɪə'riə/</i>	fù xiè

English	Pinyin
 dichotomous key <i>/daɪ'kɒtəməs ki:/</i>	èr qí jiǎn suǒ biǎo
 dicotyledons <i>/ˌdɪkə'tɪ'li:dnz/</i>	shuāng zǐ yè zhí wù
 diffuse <i>/dɪ'fju:z/</i>	kuò sàn
 diffusion <i>/dɪ'fju:zn/</i>	kuò sàn
 digestion <i>/daɪ'dʒestʃn/</i>	xiāo huà
 digestive system <i>/daɪ'dʒestɪv 'sɪstəm/</i>	xiāo huà xì tǒng
 diploid <i>/'dɪplɔɪd/</i>	èr bèi tǐ
 direct contact <i>/daɪ'rekt 'kɒntækt/</i>	zhí jiē jiē chù
 discontinuous variation <i>/dɪskən'tɪnju:əs 'veəri'eɪʃn/</i>	bù lián xù biàn yì
 disease <i>/dɪ'zi:z/</i>	jí bìng
 dissolve <i>/dɪ'sɒlv/</i>	róng jiě
 division <i>/dɪ'vɪʒn/</i>	fēn liè
 dominant <i>/'dɒmɪnənt/</i>	xiǎn xìng
 double circulation <i>/'dʌbl ,sɜ:kjʊ'leɪʃn/</i>	shuāng xún huán
 double helix <i>/'dʌbl 'hi:lɪks/</i>	shuāng luó xuán
 drug <i>/drʌg/</i>	yào wù
 dry mass <i>/draɪ mæs/</i>	gàn zhòng
 duodenum <i>/'dju:ədɒnəm/</i>	shí èr zhǐ cháng
 duration <i>/dʒʊə'reɪʃn/</i>	chí xù shí jiān
 ecosystem <i>/'i:kəʊsɪstəm/</i>	shēng tài xì tǒng

English	Pinyin
 effector <i>/i'fektə/</i>	xiào yìng qì
 egestion <i>/i'dʒestʃn/</i>	pái yí
 egg cells <i>/eg selz/</i>	luǎn xì bāo
 electrical impulses <i>/i'lektrɪkl 'ɪmpʌlsɪz/</i>	diàn mài chōng
 elements <i>/i'elmənts/</i>	yuán sù
 elongate <i>/i:lŋɡert/</i>	shēn cháng
 embryo <i>/i'embriəʊ/</i>	pēi tāi
 emulsifies <i>/i'mʌlsɪfaɪz/</i>	rǔ huà
 emulsion <i>/i'mʌlʃn/</i>	rǔ zhuó yè
 enamel <i>/i'næml/</i>	yá yòu zhì
 endangered <i>/en'deɪndʒəd/</i>	bīn wēi
 endocrine glands <i>/i'endəʊkraɪn glændz/</i>	nèi fēn mì xiàn
 energy <i>/i'enədʒi/</i>	néng liàng
 environment <i>/en'vaɪrənmənt/</i>	huán jìng
 enzyme-substrate complex <i>/i'enzaim 'sʌbstreɪt 'kɒmpleks/</i>	méi dǐ wù fù hé wù
 enzymes <i>/i'enzaimz/</i>	méi
 epidermis <i>/i'epɪ'dɜ:mɪs/</i>	biǎo pí
 epithelium <i>/i'epɪ'θi:ləm/</i>	shàng pí
 ethanol <i>/i'eθənɒl/</i>	yǐ chún
 ethical <i>/i'eθɪkl/</i>	lún lǐ

English	Pinyin
 eutrophication <i>/ju:trəfi'keɪʃn/</i>	fù yíng yǎng huà
 evaporates <i>/i'væpəreɪts/</i>	zhēng fā
 evolutionary relationships <i>/ɪvə'lu:ʃənəri rɪ'leɪʃənʃɪps/</i>	jìn huà guān xì
 excretion <i>/ek'skreɪʃn/</i>	pái xiè
 exhaling <i>/eks'heɪlɪŋ/</i>	hū qì
 exoskeleton <i>/'eksəʊskelɪtn/</i>	wài gǔ gé
 exponential phase <i>/,ekspə'nenʃl feɪz/</i>	duì shù qī
 express <i>/ek'spres/</i>	biǎo dá
 extinction <i>/ek'stɪŋkʃn/</i>	miè jué
 faeces <i>/'fi:si:z/</i>	fèn biàn
 fats <i>/fæts/</i>	zhī fáng
 fatty acids <i>/'fæti 'æsɪdz/</i>	zhī fáng suān
 fatty tissue <i>/'fæti 'tɪʃu:/</i>	zhī fáng zǔ zhī
 feathers <i>/'feðəz/</i>	yǔ máo
 fermenter <i>/fɜ:'mentə/</i>	fā jiào guǎn
 ferns <i>/fɜ:nz/</i>	jué lèi zhí wù
 fertile offspring <i>/'fɜ:taɪl 'ɒfsprɪŋ/</i>	kě yù hòu dài
 fertilisation <i>/,fɜ:tɪlaɪ'zeɪʃn/</i>	shòu jīng
 fertilisers <i>/'fɜ:təlaɪzəz/</i>	huà féi
 fetus <i>/'fi:təs/</i>	tāi ér

English	Pinyin
 fibre /'faɪbə/	shàn shí xiān wéi
 fibrin /'fibrɪn/	xiān wéi dàn bái
 fibrinogen /'fibrɪnədʒɪn/	xiān wéi dàn bái yuán
 filament /'fɪləmənt/	huā sī
 filtration /'fɪl'treɪʃn/	guò lǜ
 fins /'fɪnz/	qí
 fish /'fɪʃ/	yú lèi
 flaccid /'flæsɪd/	sōng ruǎn
 flagellum /'flə'dʒeləm/	biān máo
 flowering plants /'flaʊərɪŋ plænts/	kāi huā zhí wù
 food chain /'fu:d tʃeɪn/	shí wù liàn
 food web /'fu:d web/	shí wù wǎng
 forces of attraction /'fɔ:sɪz ɒv ə'trækʃn/	xī yǐn lì
 foreign species /'fɒrən 'spi:si:z/	wài lái wù zhǒng
 fossil fuels /'fɒsl 'fju:əlz/	huà shí rán liào
 fovea /'fəʊviə/	zhōng yāng āo
 fungus /'fʌŋɡəs/	zhēn jūn
 fur /'fɜ:/	máo fà
 fusion /'fju:ʒn/	róng hé
 gall bladder /'gɔ:l 'blædə/	dǎn náng

English	Pinyin
 gametes <i>/ˈgæmi:ts/</i>	pèi zi
 gas exchange <i>/gæs eksˈtʃeɪndʒ/</i>	qì tǐ jiāo huàn
 gases <i>/ˈgæsɪz/</i>	qì tǐ
 gastric juice <i>/ˈgæstri:k dʒu:s/</i>	wèi yè
 gene mutation <i>/dʒi:n mju:ˈteɪʃn/</i>	jī yīn tū biàn
 genes <i>/dʒi:nz/</i>	jī yīn
 genetic material <i>/dʒiˈnetɪk məˈtɪəriəl/</i>	yí chuán wù zhì
 genetic modification <i>/dʒiˈnetɪk ˌmɒdɪfɪˈkeɪʃn/</i>	jī yīn gǎi zào
 genetic variation <i>/dʒiˈnetɪk ˌveəriˈeɪʃn/</i>	biàn yì
 genotype <i>/ˈdʒenətaɪp/</i>	jī yīn xíng
 genus <i>/ˈdʒenəs/</i>	shǔ
 germinate <i>/ˈdʒɜ:mineɪt/</i>	méng fā
 gills <i>/gɪlz/</i>	sāi
 gland <i>/glænd/</i>	xiàn tǐ
 glomerulus <i>/ˈglɒməɾjʊləs/</i>	shèn xiǎo qiú
 glucagon <i>/ˈglu:kæɡən/</i>	yí gāo xuè táng sù
 glucose <i>/ˈglu:kəʊs/</i>	pú táo táng
 glycerol <i>/ˈglɪsərəl/</i>	gān yóu
 glycogen <i>/ˈglɑɪkədʒn/</i>	táng yuán
 goblet cells <i>/ˈɡɒblət selz/</i>	bēi zhuàng xì bāo

English	Pinyin
↓ gravitropism <i>/ˈgrævɪtrəʊpɪzəm/</i>	xiàng dì xìng
↓ gravity <i>/ˈgrævɪti/</i>	zhòng lì
☼ greenhouse effect <i>/ˈɡriːnhaʊs ɪˈfekt/</i>	wēn shì xiào yìng
↗ growth <i>/grəʊθ/</i>	shēng zhǎng
□ guard cells <i>/ɡɑːd selz/</i>	bǎo wèi xì bāo
○ gums <i>/ɡʌmz/</i>	yá yín
🏠 habitats <i>/ˈhæbɪtæts/</i>	qī xī dì
💧 haemoglobin <i>/ˌhiːməˈɡləʊbɪn/</i>	xuè hóng dàn bái
↕ hair erector muscles <i>/heə ɪˈrektə ˈmʌslz/</i>	lì máo jī
○ haploid <i>/ˈhæplɔɪd/</i>	dān bèi tǐ
♥ heart <i>/hɑːt/</i>	xīn zàng
♥ heart rate <i>/hɑːt reɪt/</i>	xīn lǜ
→ hepatic artery <i>/heˈpætɪk ˈɑːtəri/</i>	gān dòng mài
🌀 hepatic portal vein <i>/heˈpætɪk ˈpɔːtl veɪn/</i>	gān mén jìng mài
↓ hepatic vein <i>/heˈpætɪk veɪn/</i>	gān jìng mài
☪ herbicides <i>/ˈhɜːbɪsaɪdɪz/</i>	chú cǎo jì
🍃 herbivore <i>/ˈhɜːbɪvɔː/</i>	shí cǎo dòng wù
± heterozygous <i>/ˌhetrəˈzɪɡəs/</i>	zá hé zǐ
⚖ homeostasis <i>/ˌhəʊmiːəˈstaːsɪz/</i>	wěn tài
= homozygous <i>/ˌhʊməˈzɪɡəs/</i>	chún hé zǐ

English	Pinyin
 hormone <i>/ˈhɔːməʊn/</i>	jī sù
 host <i>/həʊst/</i>	sù zhǔ
 humidity <i>/hjuːˈmɪdɪti/</i>	shī dù
 hunting <i>/ˈhʌntɪŋ/</i>	shòu liè
 hydrochloric acid <i>/ˈhaɪdrəˈklɔːrɪk ˈæsɪd/</i>	yán suān
 hydrogen <i>/ˈhaɪdrədʒn/</i>	qīng
 hydrophytes <i>/ˈhaɪdrəˈfaɪts/</i>	shuǐ shēng zhí wù
 hygienic <i>/haɪˈdʒiːnɪk/</i>	wèi shēng
 ileum <i>/ˈliːəm/</i>	huí cháng
 implants <i>/ˈɪmplænts/</i>	zhí rù
 in vitro fertilisation <i>/ɪn ˈvɪtrəʊ ˌfɜːtɪlaɪˈzeɪʃn/</i>	tǐ wài shòu jīng
 incisors <i>/ɪnˈsaɪzəz/</i>	mén chǐ
 indicator <i>/ˈɪndɪkeɪtə/</i>	zhǐ shì jì
 infants <i>/ˈɪnfənts/</i>	yīng ér
 infection <i>/ɪnˈfekʃn/</i>	gǎn rǎn
 ingestion <i>/ɪnˈdʒestʃn/</i>	shè rù
 inhaling <i>/ɪnˈheɪlɪŋ/</i>	xī qì
 inheritance <i>/ɪnˈherɪtəns/</i>	yí chuán
 inherited <i>/ɪnˈherɪtɪd/</i>	yí chuán
 insecticides <i>/ˌɪnˈsektɪsaɪdz/</i>	shā chóng jì

English	Pinyin
 insects /'ɪnsɛkts/	kūn chóng
 insoluble /ɪn'sɒljʊ:bl/	bù róng xìng
 insulation /ɪnsju:'leɪʃn/	gé rè
 insulin /ɪnsju:lɪn/	yí dǎo sù
 intercostal muscles /ɪntə'kɒstl 'mʌslz/	lě jiān jī
 introduced species /ɪntrə'dju:st 'spi:si:z/	wài lái wù zhǒng
 iodine solution /'aɪədi:n sə'lu:ʃn/	diǎn yè
 ionising radiation /'aɪənaɪzɪŋ ,reɪdɪ'eɪʃn/	diàn lí fú shè
 ions /'aɪɒnz/	lí zi
 iris /'aɪrɪs/	hóng mó
 iron /'aɪən/	tiě
 jelly coat /'dʒeli kəʊt/	jiāo zhì céng
 joints /dʒɔɪnts/	guān jié
 kidneys /'kɪdnɪz/	shèn zàng
 kinetic energy /kɪ'netɪk 'enədʒi/	dòng néng
 kingdoms /'kɪŋdəmz/	jiè
 lactase /'lækteɪs/	rǔ táng méi
 lacteal /'læktɪəl/	rǔ mí guǎn
 lactic acid /'læktɪk 'æsɪd/	rǔ suān
 lactose /'læktəʊs/	rǔ táng

English	Pinyin
 lag phase <i>/læɡ feɪz/</i>	yán chí qī
 large intestine <i>/lə:dʒ ɪn'testɪn/</i>	dà cháng
 larynx <i>/'lærɪŋks/</i>	hóu
 leaf veins <i>/li:f veɪnz/</i>	yè mài
 lens <i>/lenz/</i>	jīng zhuàng tǐ
 life processes <i>/laɪf 'prəʊsesɪz/</i>	shēng mìng guò chéng
 ligase <i>/'lɪgeɪs/</i>	lián jiē méi
 light intensity <i>/laɪt ɪn'tensɪti/</i>	guāng zhào qiáng dù
 lignin <i>/'lɪɡnɪn/</i>	mù zhì sù
 limewater <i>/'laɪmwə:tə/</i>	shí huī shuǐ
 limiting factor <i>/'lɪmɪtɪŋ 'fæktə/</i>	xiàn zhì yīn sù
 lipase <i>/'lɪpeɪs/</i>	zhī fáng méi
 liver <i>/'lɪvə/</i>	gān zàng
 livestock <i>/'laɪvstɒk/</i>	shēng chù
 lumen <i>/'lu:men/</i>	guǎn qiāng
 lymphocytes <i>/'lɪmfəsaɪts/</i>	lín bā xì bāo
 magnesium ions <i>/mæɡ'ni:ziəm 'aɪənz/</i>	měi lí zi
 magnification <i>/,mæɡnɪfɪ'keɪʃn/</i>	fàng dà bèi shù
 maltase <i>/'mɒlteɪs/</i>	mài yá táng méi
 maltose <i>/'mɒltəʊs/</i>	mài yá táng

English	Pinyin
 mammal <i>/ˈmæml/</i>	bǔ rǔ dòng wù
 many offspring <i>/ˈmeni ˈɒfsprɪŋ/</i>	hòu dài
 medulla <i>/ˈmedʌlə/</i>	suǐ zhì
 meiosis <i>/meɪˈəʊsɪs/</i>	jiǎn shù fēn liè
 memory cells <i>/ˈmeməri selz/</i>	jì yì xì bāo
 menstrual cycle <i>/ˈmenstruəl ˈsaɪkl/</i>	yuè jīng zhōu qī
 mesophyll <i>/ˈmesəfɪl/</i>	yè ròu
 messenger <i>/ˈmesɪndʒə/</i>	xìn shǐ
 metabolism <i>/məˈtæbəlaɪzəm/</i>	xīn chén dài xiè
 methane <i>/ˈmiːθeɪn/</i>	jiǎ wán
 micrometres <i>/ˈmaɪkrəʊmɪːtəz/</i>	wēi mǐ
 microorganisms <i>/ˌmaɪkrəʊˈɔːgənɪzəmz/</i>	wēi shēng wù
 microscope <i>/ˈmaɪkrəskəʊp/</i>	xiǎn wēi jìng
 microvilli <i>/ˈmaɪkrəʊvɪlaɪ/</i>	wēi róng máo
 mineral ions <i>/ˈmɪnərəl ˈaɪənz/</i>	kuàng wù zhì lí zì
 mitochondria <i>/ˌmaɪtəˈkɒndrɪə/</i>	xiàn lì tǐ
 mitosis <i>/maɪˈtəʊsɪs/</i>	yǒu sī fēn liè
 molars <i>/ˈməʊləz/</i>	jiù chǐ
 molecule <i>/ˈmɒlɪkjʊːl/</i>	fēn zǐ
 monocotyledons <i>/ˌmɒnəʊˌkɒtɪˈliːdnz/</i>	dān zì yè zhí wù

English	Pinyin
 monoculture <i>/ˈmɒnəkʌltʃə/</i>	dān yī zāi péi
 motor neurones <i>/ˈməʊtə ˈnjuːrəʊnz/</i>	yùn dòng shén jīng yuán
 moulds <i>/məʊldz/</i>	méi jūn
 movement <i>/ˈmuːvmənt/</i>	yùn dòng
 mucus <i>/ˈmjuːkəs/</i>	nián yè
 muscle <i>/ˈmʌsl/</i>	jī ròu
 mushrooms <i>/ˈmʌʃruːmz/</i>	mó gū
 mutation <i>/ˈmjuːteɪʃn/</i>	tū biàn
 mycoprotein <i>/ˈmaɪkəprəʊtiːn/</i>	zhēn jūn dàn bái
 myriapods <i>/ˈmaɪrɪæpɒdz/</i>	duō zú lèi
 natural selection <i>/ˈnætʃərəl sɪˈleɪʃn/</i>	zì rán xuǎn zé
 nectar <i>/ˈnektə/</i>	huā mì
 negative feedback <i>/ˈnegətɪv ˈfɪːdbæk/</i>	fù fǎn kuì
 nephrons <i>/ˈnefrɒnz/</i>	shèn dān wèi
 nerve impulses <i>/nɜːv ˈɪmpʌlsɪz/</i>	shén jīng chōng dòng
 nerves <i>/nɜːvz/</i>	shén jīng
 nervous system <i>/ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/</i>	shén jīng xì tǒng
 net movement <i>/net ˈmuːvmənt/</i>	jìng yí dòng
 neurones <i>/ˈnjuːrəʊnz/</i>	shén jīng yuán
 neurotransmitter <i>/ˈnjuːrətrænsmɪtə/</i>	shén jīng dì zhì

English	Pinyin
 neutralises <i>/ˈnju:trəlaɪzɪz/</i>	zhōng hé
 nitrate ions <i>/ˈnaɪtreɪt ˈaɪənz/</i>	xiāo suān gēn lí zi
 nitrification <i>/ˌnaɪtrɪfiˈkeɪʃn/</i>	xiāo huà zuò yòng
 nitrogen <i>/ˈnaɪtrədʒn/</i>	dàn
 nitrogen cycle <i>/ˈnaɪtrədʒn ˈsaɪkl/</i>	dàn xún huán
 nitrogen fixation <i>/ˈnaɪtrədʒn fɪkˈseɪʃn/</i>	gù dàn zuò yòng
 non-biodegradable <i>/nɒn ˌbaɪəʊdɪˈgreɪdəbl/</i>	bù kě jiàng jiě
 nucleus <i>/ˈnju:klɪəs/</i>	xì bāo hé
 nutrient molecules <i>/ˈnju:triənt ˈmɒlɪkjʊ:lz/</i>	yíng yǎng wù zhì
 nutrients <i>/ˈnju:triənts/</i>	yíng yǎng wù zhì
 nutrition <i>/nju:ˈtrɪʃn/</i>	yíng yǎng
 oesophagus <i>/ˈɪsəfəɡəs/</i>	shí dào
 oestrogen <i>/ˈi:stɪrədʒn/</i>	cí jī sù
 offspring <i>/ˈɒfsprɪŋ/</i>	hòu dài
 optic nerve <i>/ˈɒptɪk nɜ:v/</i>	shì shén jīng
 optimum temperature <i>/ˈɒptɪmə ˈtemprɪtʃə/</i>	zuì shì wēn dù
 organ <i>/ˈɔ:gən/</i>	qì guān
 organ system <i>/ˈɔ:gən ˈsɪstəm/</i>	qì guān xì tǒng
 organism <i>/ˈɔ:gənɪzəm/</i>	shēng wù tǐ
 osmosis <i>/ɒzˈməʊsɪs/</i>	shèn tòu

English	Pinyin
 ovaries <i>/ˈəʊvəriːz/</i>	luǎn cháo
 ovary <i>/ˈəʊvəri/</i>	zi fáng
 overharvesting <i>/ˌəʊvəˈhɑːvɪstɪŋ/</i>	guò dù bǔ lǎo
 oviducts <i>/ˈəʊvɪdʌkts/</i>	shū luǎn guǎn
 ovulation <i>/ˌɒvjʊˈleɪʃn/</i>	pái luǎn
 ovules <i>/ˈɒvjʊːlz/</i>	pēi zhū
 oxygen <i>/ˈɒksɪdʒn/</i>	yǎng qì
 oxygen debt <i>/ˈɒksɪdʒn det/</i>	yǎng zhài
 oxygenated blood <i>/ˈɒksɪdʒəneɪtɪd blʌd/</i>	hán yǎng xuè
 palisade mesophyll <i>/ˈpælɪseɪd ˈmesəfil/</i>	zhà lán yè ròu
 palisade mesophyll cells <i>/ˈpælɪseɪd ˈmesəfil selz/</i>	zhà lán yè ròu xì bāo
 pancreas <i>/ˈpæŋkriəs/</i>	yí xiàn
 parent <i>/ˈpeərənt/</i>	qīn běn
 partially permeable membrane <i>/ˈpɑːʃəli ˈpɜːməbl ˈmembreɪn/</i>	bàn tòu mó
 particles <i>/ˈpɑːtɪklz/</i>	lì zi
 passive immunity <i>/ˈpæsɪv ɪˈmjʊːnɪti/</i>	bèi dòng miǎn yì
 pathogen <i>/ˈpæθədʒn/</i>	bìng yuán tǐ
 pectinase <i>/ˈpektɪneɪs/</i>	guǒ jiāo méi
 pedigree diagram <i>/ˈpedɪgriː ˈdaɪəgræm/</i>	xì pǔ tú
 penicillin <i>/ˌpenɪˈsɪlɪn/</i>	qīng méi sù

English	Pinyin
 penis <i>/ˈpiːnɪs/</i>	yīn jīng
 pepsin <i>/ˈpepsɪn/</i>	wèi dàn bái méi
 peripheral nervous system <i>/pəˈrɪfərəl ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/</i>	zhōu wéi shén jīng xì tǒng
 petals <i>/ˈpetlz/</i>	huā bàn
 phagocytes <i>/ˈfæɡəsarts/</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
 photosynthesis <i>/ˌfəʊtəʊˈsɪnθəʊsɪs/</i>	guāng hé zuò yòng
 phototropism <i>/ˌfəʊtəʊˈtrəʊpɪzəm/</i>	xiàng guāng xìng
 pigment <i>/ˈpɪgmənt/</i>	sè sù
 placenta <i>/pləˈsentə/</i>	tāi pán
 plant <i>/plænt/</i>	zhí wù
 plasma <i>/ˈplæzmə/</i>	xuè jiāng
 plasmids <i>/ˈplæzmɪdz/</i>	zhì lì
 plasmolysis <i>/plæzˈmɒləsɪs/</i>	zhì bì fēn lí
 plastics <i>/ˈplæstɪks/</i>	sù liào
 platelets <i>/ˈpleɪtlɪts/</i>	xuè xiǎo bǎn
 pollen grains <i>/ˈpɒlən greɪnz/</i>	huā fěn lì

English	Pinyin
 pollen tube /'pɒlən tjʊ:b/	huā fěn guǎn
 pollination /ˌpɒlɪ'neɪʃn/	chuán fěn
 pollinators /'pɒlɪneɪtəz/	chuán fěn zhě
 pollution /pə'luːʃn/	wū rǎn
 population /ˌpɒpjʊ'leɪʃn/	zhǒng qún
 predation /prɪ'deɪʃn/	bǔ shí
 pregnancy /'pregnənsi/	huái yùn
 premolars /pri:'mɒləz/	qián jiù chǐ
 pressure /'preʃə/	yā lì
 producer /prə'djuːsə/	shēng chǎn zhě
 products /'prɒdʌkts/	chǎn wù
 progesterone /prəv'dʒestərən/	yùn tóng
 prokaryote /'prɒkəriəʊt/	yuán hé shēng wù
 prostate gland /'prɒsteɪt glænd/	qián liè xiàn
 protease /'prəʊteɪs/	dàn bái méi
 protein /'prəʊtiːn/	dàn bái zhì
 protein carriers /'prəʊtiːn 'kæriəz/	zài tǐ dàn bái
 protein coat /'prəʊtiːn kəʊt/	dàn bái zhì wài ké
 protein synthesis /'prəʊtiːn 'sɪnθəsis/	dàn bái zhì hé chéng
 protocist /'prəʊtəʊktɪst/	yuán shēng shēng wù

English	Pinyin
 puberty <i>/ˈpjʊ:bəti/</i>	qīng chūn qī
 pulmonary artery <i>/ˈpʌlmənəri ˈɑ:təri/</i>	fèi dòng mài
 pulmonary vein <i>/ˈpʌlmənəri veɪn/</i>	fèi jìng mài
 pulp <i>/pʌlp/</i>	yá suǐ
 pulse <i>/pʌls/</i>	mài bó
 pump <i>/pʌmp/</i>	bèng
 Punnett square <i>/ˈpʌnɪt skweə/</i>	páng nà tè fāng gé
 pupil <i>/ˈpjʊ:pl/</i>	tóng kǒng
 pure-breeding <i>/pjʊə ˈbri:diŋ/</i>	chún zhǒng
 pyramid <i>/ˈpɪrəmið/</i>	jīn zì tǎ
 quotas <i>/ˈkwəʊtəz/</i>	pèi é
 radial muscles <i>/ˈreɪdiəl ˈmʌslz/</i>	fú shè jī
 random movement <i>/ˈrændəm ˈmu:vmənt/</i>	suí jī yùn dòng
 rate <i>/reɪt/</i>	sù lǚ
 ratio <i>/ˈreɪʃiəʊ/</i>	bǐ lì
 raw materials <i>/rɔ: məˈtɪəriəlz/</i>	yuán liào
 reabsorption <i>/ri:bˈsɔ:pʃn/</i>	zhòng xī shōu
 receptor <i>/rɪˈseptə/</i>	gǎn shòu qì
 receptor proteins <i>/rɪˈseptə ˈprəʊti:nz/</i>	shòu tǐ dàn bái
 recessive <i>/rɪˈsesɪv/</i>	yǐn xìng

English	Pinyin
 recombinant plasmid <i>/ˌriːˈkɒmbɪnənt ˈplæzˌmɪd/</i>	chóng zǔ zhì lì
 rectum <i>/'rektəm/</i>	zhí cháng
 red blood cells <i>/red bləd selz/</i>	hóng xì bāo
 reducing sugars <i>/rɪˈdjuːsɪŋ ˈʃʊgəz/</i>	huán yuán táng
 reflex <i>/'riːfleks/</i>	fǎn shè
 reflex arc <i>/'riːfleks ɑːk/</i>	fǎn shè hú
 refracts <i>/rɪˈfræktz/</i>	zhé shè
 regulates <i>/'regjʊleɪts/</i>	tiáo jié
 relay neurones <i>/'riːleɪ ˈnjuːrəʊnz/</i>	zhōng jiān shén jīng yuán
 renal artery <i>/'riːnl ˈɑːtəri/</i>	shèn dòng mài
 renal cortex <i>/'riːnl ˈkɔːteks/</i>	pí zhì
 renal vein <i>/'riːnl veɪn/</i>	shèn jìng mài
 replication <i>/'replɪˈkeɪʃn/</i>	fù zhì
 reproduce <i>/rɪprəˈdjuːs/</i>	shēng zhí
 reproduction <i>/rɪprəˈdʌkʃn/</i>	shēng zhí
 reptiles <i>/'reptailz/</i>	pá xíng dòng wù
 resistance <i>/'rɪzɪstəns/</i>	kàng xìng
 resistant <i>/'rɪzɪstənt/</i>	nài yào
 resources <i>/'rɪzɔːsɪz/</i>	zī yuán
 respiration <i>/'respɪˈreɪʃn/</i>	hū xī zuò yòng

English	Pinyin
 response <i>/rɪ'spɒns/</i>	fǎn yìng
 restriction enzymes <i>/rɪ'strɪkʃn 'enzaimz/</i>	xiàn zhì méi
 retina <i>/'retɪnə/</i>	shì wǎng mó
 ribosome <i>/'ri:bəʊsəʊm/</i>	hé táng tǐ
 ribs <i>/rɪbz/</i>	lèi gǔ
 rickets <i>/'rɪkɪts/</i>	gōu lóu bìng
 risk factors <i>/rɪsk 'fæktəz/</i>	fēng xiǎn yīn sù
 rods <i>/rɒdz/</i>	shì gān xì bāo
 root hair cells <i>/ru:t heə selz/</i>	gēn máo xì bāo
 root hairs <i>/ru:t heəz/</i>	gēn máo
 salivary glands <i>/'sælɪvəri glændz/</i>	tuò yè xiàn
 scales <i>/skeɪlz/</i>	lín piàn
<i>I</i> scientific name <i>/saɪəns'tɪfɪk neɪm/</i>	xué míng
 scrotum <i>/'skrɒtəm/</i>	yīn náng
 scurvy <i>/'skɜ:vi/</i>	huài xuè bìng
 secondary sexual characteristics <i>/'sekəndəri 'sekʃu:əl ,kærɪktə'rɪstɪks/</i>	dì èr xìng zhēng
 seed <i>/si:d/</i>	zhǒng zi
 seed banks <i>/si:d bæŋks/</i>	zhǒng zi kù
 segments <i>/'segmənts/</i>	tǐ jié
 selective breeding <i>/sɪ'lektɪv 'bri:diŋ/</i>	xuǎn zé yù zhǒng

English	Pinyin
 self-pollination <i>/self ˌpɒlɪˈneɪʃn/</i>	zì huā chuán fěn
 semilunar valves <i>/ˌsemiˈluːnə vælvz/</i>	bàn yuè bàn
 sense organs <i>/sens ˈɔːgənz/</i>	gǎn jué qì guān
 sensitivity <i>/ˌsensɪˈtɪvɪti/</i>	yīng jī xìng
 sensory neurones <i>/ˈsensəri ˈnjuːrənz/</i>	gǎn jué shén jīng yuán
 sepals <i>/ˈseplz/</i>	è piàn
 septum <i>/ˈseptəm/</i>	gé mó
 set point <i>/set poɪnt/</i>	shè dìng diǎn
 sewage <i>/ˈsuːɪdʒ/</i>	wū shuǐ
 sewage treatment <i>/ˈsuːɪdʒ ˈtriːtmənt/</i>	wū shuǐ chǔ lǐ
 sex chromosomes <i>/seks ˈkrəʊməsəʊmz/</i>	xìng rǎn sè tǐ
 sex-linked <i>/seks lɪŋkt/</i>	bàn xìng yí chuán
 sexual reproduction <i>/ˈseksʃuəl rɪprəˈdʌkʃn/</i>	yǒu xìng shēng zhí
 sexually transmitted infection <i>/ˈseksʃuːəli trænˈsmɪtɪd ɪnˈfekʃn/</i>	xìng chuán bō gǎn rǎn
 shiver <i>/ˈʃɪvə/</i>	chàn dǒu
 shoot <i>/ʃuːt/</i>	nèn zhī
 single circulation <i>/ˈsɪŋɡl ˌsɜːkjuˈleɪʃn/</i>	dān xún huán
 single-celled <i>/ˈsɪŋɡl seld/</i>	dān xì bāo
 sinks <i>/sɪŋks/</i>	kù

English	Pinyin
 small intestine <i>/smɔ:l ɪn'testɪn/</i>	xiǎo cháng
 soluble <i>/'sɒljʊ:bl/</i>	kě róng xìng
 solutes <i>/'sɒljʊ:ts/</i>	róng zhì
 solution <i>/sə'lu:ʃn/</i>	róng yè
 solvent <i>/'sɒlvənt/</i>	róng jì
 sources <i>/'sɔ:sɪz/</i>	yuán
 specialised cells <i>/'speʃəlaɪzd selz/</i>	tè huà xì bāo
 species <i>/'spi:si:z/</i>	wù zhǒng
 specific <i>/spə'sɪfɪk/</i>	zhuān yī
 specimen <i>/'spesɪmən/</i>	biāo běn
 sperm <i>/spɜ:m/</i>	jīng zi
 sperm ducts <i>/spɜ:m dʌkts/</i>	shū jīng guǎn
 spinal cord <i>/'spainl kɔ:d/</i>	jí suǐ
 spongy mesophyll <i>/'spændʒɪ 'mesəfil/</i>	hǎi mián yè ròu
 spores <i>/spɔ:z/</i>	bāo zǐ
 stain <i>/steɪn/</i>	rǎn sè jì
 stamens <i>/'steɪmenz/</i>	xióng ruǐ
 starch <i>/sta:tʃ/</i>	diàn fěn
 stationary phase <i>/'steɪʃənəri feɪz/</i>	wěn dìng qī
 stem cells <i>/stem selz/</i>	gàn xì bāo

English	Pinyin
 sticky ends <i>/ˈstɪki endz/</i>	nián xìng mò duān
 stigma <i>/ˈstigmə/</i>	zhù tóu
 stimulus <i>/ˈstɪmjələs/</i>	cì jī
 stomach <i>/ˈstʌmək/</i>	wèi
 stomach acid <i>/ˈstʌmək ˈæsid/</i>	wèi suān
 stomata <i>/ˈstəʊmətə/</i>	qì kǒng
 strands <i>/strændz/</i>	liàn
 style <i>/stail/</i>	huā zhù
 substrate <i>/ˈsʌbstreɪt/</i>	dǐ wù
 sucrose <i>/ˈsuːkrəʊs/</i>	zhè táng
 support <i>/səˈpɔːt/</i>	zhī chēng
 surface area <i>/ˈsɜːfɪs ˈeəriə/</i>	biǎo miàn jī
 survive <i>/səˈvaɪv/</i>	shēng cún
 suspensory ligaments <i>/səˈspensəri ˈlɪgəmənts/</i>	xuán rèn dài
 sustainable <i>/səˈsteɪnəbl/</i>	kě chí xù
 sweat glands <i>/swet glændz/</i>	hàn xiàn
 sweating <i>/ˈswetɪŋ/</i>	chū hàn
 synapse <i>/ˈsɪnæps/</i>	tū chù
 synaptic gap <i>/sɪˈnæptɪk ɡæp/</i>	tū chù jiàn xì
 target organs <i>/ˈtɑːɡɪt ˈɔːɡənz/</i>	bǎ qì guān

English	Pinyin
 teeth <i>/ti:θ/</i>	yá chǐ
 temperature <i>/'tempɹɪtʃə/</i>	wēn dù
 test cross <i>/test kɹɒs/</i>	cè jiāo
 testes <i>/'testi:z/</i>	gāo wán
 testosterone <i>/te'stɒstəron/</i>	gāo tóng
 thorax <i>/'θɔ:ræks/</i>	xiōng qiāng
 tissue <i>/'tʃu:/</i>	zǔ zhī
 toxic <i>/'tɒksɪk/</i>	yǒu dú
 toxin <i>/'tɒksɪn/</i>	dú sù
 trachea <i>/trə'kiə/</i>	qì guǎn
 translocation <i>/trænsləʊ'keɪʃn/</i>	zhuǎn yùn
 transmissible disease <i>/træn'smɪsɪbl dɪ'zi:z/</i>	chuán rǎn bìng
 transmitted <i>/træn'smɪtɪd/</i>	chuán bō
 transpiration <i>/trænspe'reɪʃn/</i>	zhēng téng zuò yòng
 transpiration pull <i>/trænspe'reɪʃn pʊl/</i>	zhēng téng lā lì
 transport <i>/'trænsɒ:t/</i>	yùn shū
 trophic level <i>/'trɒfɪk 'levl/</i>	yíng yǎng jí
 tropism <i>/'trɒpɪzəm/</i>	xiàng xìng
 trypsin <i>/'trɪpsɪn/</i>	yí dàn bái méi
 turgid <i>/'tɜ:dʒɪd/</i>	péng zhàng

English	Pinyin
 turgor pressure <i>/ˈtɜːgə ˈpreʃə/</i>	péng yā
 umbilical cord <i>/ʌmˈbɪlɪkl kɔːd/</i>	qí dài
 urea <i>/juːˈriə/</i>	niào sù
 ureters <i>/ˈjʊəretəz/</i>	shū niào guǎn
 urethra <i>/jʊəˈriːθrə/</i>	niào dào
 urine <i>/ˈjʊərɪn/</i>	niào yè
 uterus <i>/ˈjuːtərəs/</i>	zǐ gōng
 vaccination <i>/ˌvæksɪˈneɪʃn/</i>	yì miáo jiē zhǒng
 vacuole <i>/ˈvækjuːəol/</i>	yè pào
 vagina <i>/vəˈdʒaɪnə/</i>	yīn dào
 valves <i>/vælvz/</i>	bàn mó
 variation <i>/ˌveəriˈeɪʃn/</i>	biàn yì
 vascular bundles <i>/ˈvæskjələ ˈbʌndlz/</i>	wéi guǎn shù
 vasoconstriction <i>/ˌvæsəkənˈstriktʃn/</i>	xuè guǎn shōu suō
 vasodilation <i>/ˌvæsədiˈleɪʃn/</i>	xuè guǎn shū zhāng
 veins <i>/veɪnz/</i>	jìng mài
 vena cava <i>/ˈviːnə ˈkɑːvə/</i>	qiāng jìng mài
 ventilation <i>/ˌventɪˈleɪʃn/</i>	tōng qì
 ventricle <i>/ˈventrɪkl/</i>	xīn shì
 vertebrates <i>/ˈvɜːtɪbreɪts/</i>	jǐ zhuī dòng wù

English	Pinyin
 vesicles <i>/ˈvesɪklz/</i>	náng pào
 vessels <i>/ˈveslz/</i>	dǎo guǎn
 villi <i>/ˈvɪlaɪ/</i>	róng máo
 virus <i>/ˈvaɪrəs/</i>	bìng dú
 vision <i>/ˈvɪʒn/</i>	shì jué
 vitamin <i>/ˈvɪtəmin/</i>	wéi shēng sù
 washing powders <i>/ˈwɒʃɪŋ ˈpaʊdəz/</i>	xǐ yī fěn
 waste products <i>/weɪst ˈprɒdʌkts/</i>	fèi wù
 water potential <i>/ˈwɔ:tə pəˈtenʃl/</i>	shuǐ shì
 water vapour <i>/ˈwɔ:tə ˈveɪpə/</i>	shuǐ zhēng qì
 weeds <i>/wi:dz/</i>	zá cǎo
 white blood cells <i>/waɪt blʌd selz/</i>	bái xī bāo
 wilts <i>/wɪltz/</i>	wēi niān
 wind speed <i>/wɪnd spi:d/</i>	fēng sù
 xerophytes <i>/ˈzɪərəfaɪts/</i>	hàn shēng zhí wù
 xylem <i>/ˈzaɪləm/</i>	mù zhì bù
 yeast <i>/ji:st/</i>	jiào mǔ
 yields <i>/ji:ldz/</i>	chǎn liàng
 zygote <i>/ˈzaɪgəʊt/</i>	hé zǐ