AQA · GCSE · Chemistry

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

English	中文	Pinyin
accurate /ˈækjʊrət/	准确	zhǔn què
acid rain /ˈæsɪd reɪn/	酸雨	suān yǔ
activation energy /ˌæktɪˈveɪʃn ˈenədʒi/	活化能	huó huà néng
addition /əˈdɪʃn/	加成	jiā chéng
addition polymerisation /əˈdɪʃn ˌpɒlɪməraɪˈzeɪʃn/	加成聚合	jiā chéng jù hé
aerobic biological treatment /eəˈrəʊbɪk ˌbaɪəˈlɒdʒɪkl ˈtriːtmənt/	好氧生物处理	hào yǎng shēng wù chǔ lǐ
alcohol /ˈælkəhɒl/	醇	chún
algae /ˈælgiː/	藻类	zǎo lèi
alkali metal /ˈælkəlaɪ ˈmetl/	碱金属	jiǎn jīn shǔ
alkaline battery /ˈælkəlaɪn ˈbætəri/	碱性电池	jiǎn xìng diàn chí
alkane /ˈælkeɪn/	烷烃	wán tīng
alkene /ˈælkiːn/	烯烃	xī tīng
alloy /ˈælɔɪ/	合金	hé jīn
amino acid /əˈmiːnəʊ ˈæsɪd/	氨基酸	ān jī suān
ammonium chloride /əˈməʊniəm ˈklɔːraɪd/	氯化铵	lǜ huà ǎn
anaerobic digestion /ˌænəəˈrəʊbɪk daɪˈdʒestʃn/	厌氧消化	yàn yǎng xiāo huà
anhydrous /ænˈhaɪdrəs/	无水	wú shuǐ
anion /ˈænaɪən/	阴离子	yīn lí zǐ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
anode /ˈænəʊd/	阳极	yáng jí
anomaly /əˈnɒməli/	异常值	yì cháng zhí
atom /ˈætəm/	原子	yuán zǐ
atom economy /ˈætəm ɪˈkɒnəmi/	原子经济	yuán zǐ jīng jì
atomic number /əˈtɒmɪk ˈnʌmbə/	原子序数	yuán zǐ xù shù
Avogadro constant /ˌævəˈgædrəʊ ˈkɒnstənt/	阿伏伽德罗常数	ā fú jiā dé luó cháng shù
balanced /ˈbælənst/	配平	pèi píng
barium chloride /ˈbeərɪəm ˈklɔːraɪd/	氯化钡	lǜ huà bèi
base /beɪs/	碱	jiǎn
baseline /ˈbeɪslaɪn/	基线	jī xiàn
battery /ˈbætəri/	电池组	diàn chí zǔ
best-fit line /best fɪt laɪn/	最佳拟合线	zuì jiā nǐ hé xiàn
binder /ˈbaɪndə/	黏合剂	nián hé jì
bioleaching /ˌbaɪəʊˈliːtʃɪŋ/	生物浸出	shēng wù jìn chū
biomass /ˌbaɪəʊˈmæs/	生物量	shēng wù liàng
bond energy /bɒnd ˈenədʒi/	键能	jiàn néng
burette /bjʊəˈret/	滴定管	dī dìng guǎn
by-product /baɪ ˈprɒdʌkt/	副产物	fù chǎn wù
calibration /ˌkælɪˈbreɪʃn/	校准	jiào zhǔn
carat /ˈkærət/	开	kāi

English	中文	Pinyin
carbon footprint /ˈkɑːbən ˈfʊtprɪnt/	碳足迹	tàn zú jì
carbon monoxide /ˈkɑːbən mʌˈnɒksaɪd/	一氧化碳	yī yǎng huà tàn
carbon nanotube /ˈkɑːbən ˌnænəʊˈtjuːb/	碳纳米管	tàn nà mǐ guǎn
carbonate /ˈkɑːbəneɪt/	碳酸盐	tàn suān yán
carboxylic acid /ˌkɑːbəkˈsɪlɪk ˈæsɪd/	羧酸	suō suān
catalyst /ˈkætəlɪst/	催化剂	cuī huà jì
catalytic converter /ˌkætəˈlɪtɪk kənˈvɜːtə/	催化转换器	cuī huà zhuǎn huàn qì
cathode /ˈkæθəʊd/	阴极	yīn jí
cation /ˈkætaɪən/	阳离子	yáng lí zǐ
cell /sel/	电池	diàn chí
charge carrier /tʃɑːdʒ ˈkærɪə/	载流粒子	zài liú lì zǐ
chemical analysis /ˈkemɪkl əˈnæləsɪs/	化学分析	huà xué fēn xī
chemical reaction /ˈkemɪkl rɪˈækʃn/	化学反应	huà xué fǎn yìng
chloride /ˈklɔːraɪd/	氯化物	lǜ huà wù
chromatography /krəʊməˈtɒgrəfi/	色谱法	sè pǔ fǎ
closed system /kləʊzd ˈsɪstəm/	封闭体系	fēng bì tǐ xì
coal /kəʊl/	煤	méi
collision theory /kəˈlɪʒn ˈθɪəri/	碰撞理论	pèng zhuàng lǐ lùn
combustion /kəmˈbʌstʃn/	燃烧	rán shāo
composite /ˈkɒmpəzɪt/	复合材料	fù hé cái liào

English	中文	Pinyin
compound /ˈkɒmpaʊnd/	化合物	huà hé wù
concentration /ˌkɒnsənˈtreɪʃn/	浓度	nóng dù
conclusion /kənˈkluːʒn/	结论	jié lùn
concordant titres /kənˈkɔːdənt ˈtɪtəz/	相符滴定体积	xiāng fú dī dìng tǐ jī
condensation /kɒndenˈseɪʃn/	凝结	níng jié
condensation polymerisation /kɒndenˈseɪʃn ˌpɒlɪməraɪˈzeɪʃn/	缩聚	suō jù
conical flask /ˈkɒnɪkl flæsk/	锥形瓶	zhuī xíng píng
conservation of mass /ˌkɒnsəˈveɪʃn ɒv mæs/	质量守恒	zhì liàng shǒu héng
contamination /kənˌtæmɪˈneɪʃn/	污染	wū rǎn
corrosion /kəˈrəʊʒn/	腐蚀	fǔ shí
covalent bond /ˈkəʊvələnt bɒnd/	共价键	gòng jià jiàn
cracking /ˈkrækɪŋ/	裂解	liè jiě
crude oil /kruːd ɔɪl/	原油	yuán yóu
cryolite /ˈkraɪəlaɪt/	冰晶石	bīng jīng shí
crystal /ˈkrɪstl/	晶体	jīng tǐ
crystallisation /ˌkrɪstəlaɪˈzeɪʃn/	结晶	jié jīng
crystallise /ˈkrɪstəlaɪz/	结晶	jié jīng
deforestation /diːˌfɒrɪˈsteɪʃn/	森林砍伐	sēn lín kǎn fá
dehydration /ˌdiːhaɪˈdreɪʃn/	脱水	tuō shuǐ
delivery tube /dɪˈlɪvəri tjuːb/	导管	dǎo guǎn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
delocalised electron /dɪˈlɒkəlaɪzd ɪˈlektrɒn/	离域电子	lí yù diàn zǐ
desalination /dɪˌsælɪˈneɪʃn/	海水淡化	hǎi shuǐ dàn huà
detection limit /dɪˈtekʃn ˈlɪmɪt/	检测限	jiǎn cè xiàn
diamond /ˈdaɪəmənd/	金刚石	jīn gāng shí
dilute hydrochloric acid /daɪˈluːt ˌhaɪdrəˈklɔːrɪk ˈæsɪd/	稀盐酸	xī yán suān
displacement /dɪˈspleɪsmənt/	置换	zhì huàn
dissolving /dɪˈsɒlvɪŋ/	溶解	róng jiě
distillation /dɪstɪˈleɪʃn/	蒸馏	zhēng liú
double bond /ˈdʌbl bɒnd/	双键	shuāng jiàn
double helix /ˈdʌbl ˈhiːlɪks/	双螺旋	shuāng luó xuán
dynamic equilibrium /daɪˈnæmɪk ˌiːkwɪˈlɪbrɪəm/	动态平衡	dòng tài píng héng
effervescence /ˌefəˈvesəns/	冒泡	mào pào
effluent /ˈefluːənt/	出水	chū shuǐ
electrode /ɪˈlektrəʊd/	电极	diàn jí
electrolysis /ɪlekˈtrɒləsɪs/	电解	diàn jiě
electrolyte /ɪˈlektrəlaɪt/	电解质	diàn jiě zhì
electron /ɪˈlektrɒn/	电子	diàn zǐ
electrostatic force /ɪˌlektrəʊˈstætɪk fɔːs/	静电力	jìng diàn lì
element /ˈelɪmənt/	元素	yuán sù
endothermic /ˌendəʊˈθɜːmɪk/	吸热	xī rè

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
energy levels /ˈenədʒi ˈlevlz/	能级	néng jí
enzyme /ˈenzaɪm/	酶	méi
equilibrium position /ˌiːkwɪˈlɪbrɪəm pəˈzɪʃn/	平衡位置	píng héng wèi zhì
ester /ˈestə/	酯	zhǐ
ethyl ethanoate /ˈiːθaɪl ˈeθənəʊt/	乙酸乙酯	yǐ suān yǐ zhǐ
excess /ekˈses/	过量	guò liàng
exothermic /ɐgzəˈðɜːmɪk/	放热	fàng rè
external circuit /ekˈstɜːnl ˈsɜːkɪt/	外电路	wài diàn lù
feedstock /ˈfiːdstɒk/	化工原料	huà gōng yuán liào
fermentation /fɜːmənˈteɪʃn/	发酵	fā jiào
fertiliser /ˈfɜːtəlaɪzə/	化肥	huà féi
filter /ˈfɪltə/	过滤	guò lǜ
filtrate /ˈfɪltreɪt/	滤液	lǜ yè
filtration /fɪlˈtreɪʃn/	过滤	guò lǜ
finite resource /ˈfaɪnaɪt rɪˈzɔːs/	有限资源	yǒu xiàn zī yuán
flame emission spectroscopy /fleɪm ɪˈmɪʃn spekˈtrɒskəpi/	火焰发射光谱法	huǒ yàn fā shè guāng pǔ fǎ
flame test /fleɪm test/	焰色试验	yàn sè shì yàn
flammability /ˌflæməˈbɪlɪti/	可燃性	kě rán xìng
formulation /ˌfɔːmjʊˈleɪʃn/	配方	pèi fāng
fossil fuel /ˈfɒsl ˈfjuːəl/	化石燃料	huà shí rán liào

English	中文	Pinyin
fraction /'frækʃn/	馏分	liú fèn
fractional distillation /'frækʃənl dɪstɪ'leɪʃn/	分馏	fēn liú
fuel cell /'fju:əl sel/	燃料电池	rán liào diàn chí
fullerene /'fʊləren/	富勒烯	fù lè xī
functional group /'fʌŋkʃənl gru:p/	官能团	guān néng tuán
gas syringe /gæs sɪ'rɪndʒ/	气体注射器	qì tǐ zhù shè qì
giant covalent structure /'dʒaɪənt 'kəʊvələnt 'strʌktʃə/	巨型共价结构	jù xíng gòng jià jié gòu
global climate change /'gləʊbl 'klaɪmət tʃeɪndʒ/	全球气候变化	quán qiú qì hòu biàn huà
global dimming /'gləʊbl 'dɪmɪŋ/	全球变暗	quán qiú biàn àn
glowing splint /'gləʊɪŋ splɪnt/	带火星的木条	dài huǒ xīng de mù tiáo
gradient /'greɪdɪənt/	斜率	xié lǜ
graphene /'græfi:n/	石墨烯	shí mò xī
graphite /'græfaɪt/	石墨	shí mò
greenhouse effect /'gri:nhaʊs ɪ'fekt/	温室效应	wēn shì xiào yìng
greenhouse gas /'gri:nhaʊs gæs/	温室气体	wēn shì qì tǐ
group /gru:p/	族	zú
Haber process /'heɪbə 'prəʊses/	哈伯法	hā bó fǎ
half equation /hɑ:f ɪ'kweɪʒn/	半方程	bàn fāng chéng
half-equation /hɑ:f ɪ'kweɪʒn/	半方程	bàn fāng chéng
halide /'hælaɪd/	卤化物	lǔ huà wù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
halogen /'hælədʒn/	卤素	lǔ sù
hand warmer /hænd 'wɔ:mə/	暖手宝	nuǎn shǒu bǎo
hydrated copper sulfate /haɪ'dreɪtɪd 'kɒpə 'sʌlfeɪt/	水合硫酸铜	shuǐ hé liú suān tóng
hydration /haɪ'dreɪʃn/	水合	shuǐ hé
hydrocarbon /'haɪdrəkɑ:bən/	碳氢化合物	tàn qīng huà hé wù
hydroxide /haɪ'drɒksaɪd/	氢氧化物	qīng yǎng huà wù
hypothesis /haɪ'pɒθəsɪs/	假设	jiǎ shè
impurity /ɪm'pjʊərɪti/	杂质	zá zhì
incomplete combustion /ɪŋkəm'pli:t kəm'bʌstʃn/	不完全燃烧	bù wán quán rán shāo
inert electrode /ɪ'nɜ:t ɪ'lektrəʊd/	惰性电极	duò xìng diàn jí
infrared radiation /ˌɪnfrə'red ˌreɪdɪ'eɪʃn/	红外辐射	hóng wài fú shè
insoluble /ɪn'sɒlju:bl/	不溶	bù róng
instant cold pack /'ɪnstənt kəʊld pæk/	速冷袋	sù lěng dài
instantaneous rate /ˌɪnstən'teɪnɪəs reɪt/	瞬时速率	shùn shí sù lǜ
instrumental method /ˌɪnstrə'mentl 'meθəd/	仪器分析法	yí qì fēn xī fǎ
insulation /ˌɪnsju:'leɪʃn/	隔热	gé rè
intermolecular force /ˌɪntəmə'lekjʊlə fɔ:s/	分子间作用力	fēn zǐ jiān zuò yòng lì
ionic bond /aɪ'ɒnɪk bɒnd/	离子键	lí zǐ jiàn
ionic compound /aɪ'ɒnɪk 'kɒmpaʊnd/	离子化合物	lí zǐ huà hé wù
ionic lattice /aɪ'ɒnɪk 'lætɪs/	离子晶格	lí zǐ jīng gé

English	中文	Pinyin
ionised /ˈaɪənaɪzd/	电离	diàn lí
isotope /ˈaɪsətəʊp/	同位素	tóng wèi sù
kinetic energy /kɪˈnetɪk ˈenədʒi/	动能	dòng néng
landfill /ˈlændfɪl/	垃圾填埋场	lā jī tián mái chǎng
lattice /ˈlætɪs/	晶格	jīng gé
Le Chatelier principle /lə ˈʃæɪtlɪə ˈprɪnsɪpl/	勒夏特列原理	lè xià tè liè yuán lǐ
leachate /ˈliːtʃeɪt/	浸出液	jìn chū yè
life cycle /laɪf ˈsaɪkl/	生命周期	shēng mìng zhōu qī
life cycle assessment /laɪf ˈsaɪkl əˈsesmənt/	生命周期评估	shēng mìng zhōu qī píng gū
lighted splint /ˈlaɪtɪd splɪnt/	燃着的木条	rán zhe de mù tiáo
limestone /ˈlaɪmstəʊn/	石灰岩	shí huī yán
limewater /ˈlaɪmwɔːtə/	澄清石灰水	chéng qīng shí huī shuǐ
limiting reactant /ˈlɪmɪtɪŋ rɪˈæktənt/	限量反应物	xiàn liàng fǎn yìng wù
line representation /laɪn ˌreprɪˈzenteɪʃn/	线式	xiàn shì
line spectrum /laɪn ˈspektrəm/	线状光谱	xiàn zhuàng guāng pǔ
litmus paper /ˈlɪtməs ˈpeɪpə/	石蕊试纸	shí ruǐ shì zhǐ
lone pair /ləʊn peə/	孤电子对	gū diàn zǐ duì
magnesium ribbon /mægˈniːzɪəm ˈrɪbən/	镁带	měi dài
mass concentration /mæs ˌkɒnsənˈtreɪʃn/	质量浓度	zhì liàng nóng dù
mass number /mæs ˈnʌmbə/	质量数	zhì liàng shù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
matrix /ˈmeɪtrɪks/	基体	jī tǐ
mean /miːn/	平均值	píng jūn zhí
mean rate /miːn reɪt/	平均速率	píng jūn sù lǜ
measuring cylinder /ˈmeʒərɪŋ ˈsɪlɪndə/	量筒	liáng tǒng
melting point /ˈmeltɪŋ pɔɪnt/	熔点	róng diǎn
Mendeleev /ˈmendɪliːv/	门捷列夫	mén jié liè fū
meniscus /ˈmenɪskəs/	弯月面	wān yuè miàn
metallic bond /məˈtælɪk bɒnd/	金属键	jīn shǔ jiàn
methane /ˈmiːθeɪn/	甲烷	jiǎ wán
mixture /ˈmɪkstʃə/	混合物	hùn hé wù
mobile phase /ˈməʊbaɪl feɪz/	流动相	liú dòng xiàng
model /ˈmɒdl/	模型	mó xíng
molar concentration /ˈməʊlə ˌkɒnsənˈtreɪʃn/	物质的量浓度	wù zhì de liàng nóng dù
molar mass /ˈməʊlə mæs/	摩尔质量	mó ěr zhì liàng
mole /məʊl/	摩尔	mó ěr
mole ratios /məʊl ˈreɪʃɪəʊz/	摩尔比	mó ěr bǐ
molten /ˈməʊltn/	熔融	róng róng
monomer /ˈmɒnəʊmə/	单体	dān tǐ
nanoparticle /ˌnænəʊˈpɑːtɪkl/	纳米颗粒	nà mǐ kē lì
natural gas /ˈnætʃərəl gæs/	天然气	tiān rán qì

English	中文	Pinyin
neutralisation /ˌnjuːtrəlaɪˈzeɪʃn/	中和	zhōng hé
neutron /ˈnjuːtrɒn/	中子	zhōng zǐ
nitrate /ˈnaɪtreɪt/	硝酸盐	xiāo suān yán
nitrogen oxides /ˈnaɪtrədʒn ˈɒksaɪdz/	氮氧化物	dàn yǎng huà wù
noble gas /ˈnəʊbl gæs/	稀有气体	xī yǒu qì tǐ
non-rechargeable /nɒn rɪˈtʃɑːdʒəbl/	不可充电	bù kě chōng diàn
NPK fertiliser /ˌen piː ˈkeɪ ˈfɜːtəlaɪzə/	氮磷钾化肥	dàn lín jiǎ huà féi
nuclear model /ˈnjuːkliə ˈmɒdl/	核式模型	hé shì mó xíng
nucleotide /ˈnjuːklɪətaɪd/	核苷酸	hé gān suān
observation /ɒbzəˈveɪʃn/	观察结果	guān chá jié guǒ
outer shell electron /ˈaʊtə ʃel ɪˈlektrɒn/	最外层电子	zuì wài céng diàn zǐ
oxidation /ˌɒksɪˈdeɪʃn/	氧化	yǎng huà
oxide /ˈɒksaɪd/	氧化物	yǎng huà wù
oxidised /ˈɒksɪdaɪzd/	被氧化	bèi yǎng huà
particulates /pəˈtɪkjʊleɪts/	颗粒物	kē lì wù
peer review /pɪə rɪˈvjuː/	同行评审	tóng háng píng shěn
percentage by mass /pəˈsentɪdʒ baɪ mæs/	元素的质量分数	yuán sù de zhì liàng fēn shù
percentage yield /pəˈsentɪdʒ jiːld/	产率	chǎn lǜ
period /ˈpɪərɪəd/	周期	zhōu qī
periodic table /ˌpɪərɪˈɒdɪk ˈteɪbl/	元素周期表	yuán sù zhōu qī biǎo

English	中文	Pinyin
photosynthesis /ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsɪs/	光合作用	guāng hé zuò yòng
phytomining /ˈfaɪtəmaɪnɪŋ/	植物采矿	zhí wù cǎi kuàng
pigment /ˈpɪgmənt/	颜料	yán liào
pipette /pɪˈpet/	移液管	yí yè guǎn
plum pudding model /plʌm ˈpʊdɪŋ ˈmɒdl/	布丁模型	bù dīng mó xíng
polyester /ˌpɒlɪˈestə/	聚酯	jù zhǐ
polypeptide /ˌpɒlɪˈpeptaɪd/	多肽	duō tài
positive ion /ˈpɒzɪtɪv ˈaɪɒn/	正离子	zhèng lí zǐ
potable water /ˈpəʊtəbl ˈwɔːtə/	饮用水	yǐn yòng shuǐ
potential difference /pəˈtenʃl ˈdɪfrəns/	电势差	diàn shì chā
precipitate /prɪˈsɪpɪteɪt/	沉淀	chén diàn
pressure /ˈpreʃə/	压强	yā qiáng
proton /ˈprəʊtɒn/	质子	zhì zǐ
pure hydrocarbon /pjʊə ˈhaɪdrəkɑːbən/	纯烃	chún tīng
pure substance /pjʊə ˈsʌbstəns/	纯净物	chún jìng wù
qualitative /ˈkwɒlɪteɪtɪv/	定性	dìng xìng
range /reɪndʒ/	极差	jí chà
rate of reaction /reɪt ɒv rɪˈækʃn/	反应速率	fǎn yìng sù lǜ
reaction profile /rɪˈækʃn ˈprəʊfaɪl/	反应能量图	fǎn yìng néng liàng tú
reactivity series /rɪəkˈtɪvɪti ˈsɪəriːz/	活动性顺序	huó dòng xìng shùn xù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
rechargeable /rɪˈtʃɑːdʒəbl/	可充电	kě chōng diàn
reduced /rɪˈdjuːst/	被还原	bèi huán yuán
reduction /rɪˈdʌkʃn/	还原	huán yuán
reinforcement /ˌriːɪnˈfɔːsmənt/	增强体	zēng qiáng tǐ
Relative atomic mass /ˈrelətɪv əˈtɒmɪk mæs/	相对原子质量	xiāng duì yuán zǐ zhì liàng
relative formula mass /ˈrelətɪv ˈfɔːmjʊlə mæs/	相对式质量	xiāng duì shì zhì liàng
relative formula mass (Mr)	相对式质量	xiāng duì shì zhì liàng
renewable resource /rɪˈnjuːəbl rɪˈzɔːs/	可再生资源	kě zài shēng zī yuán
repeating unit /rɪˈpiːtɪŋ ˈjuːnɪt/	重复单元	chóng fù dān yuán
respiration /ˌrespɪˈreɪʃn/	呼吸作用	hū xī zuò yòng
reverse osmosis /rɪˈvɜːs ɒzˈməʊsɪs/	反渗透	fǎn shèn tòu
reversible /rɪˈvɜːsɪbl/	可逆	kě nì
reversible reaction /rɪˈvɜːsɪbl rɪˈækʃn/	可逆反应	kě nì fǎn yìng
Rf value /ˌɑːˈref ˈvæljuː/	比移值	bǐ yí zhí
room temperature and pressure /ruːm ˈtemprɪtʃə ænd ˈpreʃə/	室温室压	shì wēn shì yā
sacrificial protection /ˌsækrɪˈfɪʃl prəˈtekʃn/	牺牲保护	xī shēng bǎo hù
salt /sɒlt/	盐	yán
sediment /ˈsedɪmənt/	沉积物	chén jī wù
sedimentation /ˌsedɪmənˈteɪʃn/	沉降	chén jiàng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
sensitivity /ˌsensɪˈtɪvɪti/	灵敏度	líng mǐn dù
series /ˈsɪəriːz/	串联	chuàn lián
silver nitrate /ˈsɪlvə ˈnaɪtreɪt/	硝酸银	xiāo suān yín
simple distillation /ˈsɪmpl dɪstɪˈleɪʃn/	简单蒸馏	jiǎn dān zhēng liú
sludge /slʌdʒ/	污泥	wū ní
sodium thiosulfate /ˈsəʊdiəm ˌθaɪəʊˈsʌlfeɪt/	硫代硫酸钠	liú dài liú suān nà
soluble /ˈsɒljuːbl/	可溶	kě róng
solute /ˈsɒljuːt/	溶质	róng zhì
solvent /ˈsɒlvənt/	溶剂	róng jì
solvent front /ˈsɒlvənt frʌnt/	溶剂前沿	róng jì qián yán
soot /sʊt/	烟灰	yān huī
spectroscope /ˈspektrəskəʊp/	分光镜	fēn guāng jìng
spectroscopy /spekˈtrɒskəpi/	光谱法	guāng pǔ fǎ
stationary phase /ˈsteɪʃənəri feɪz/	固定相	gù dìng xiàng
sterilise /ˈsterəlaɪz/	消毒	xiāo dú
strong acid /strɒŋ ˈæsɪd/	强酸	qiáng suān
subscript /ˈsʌbskrɪpt/	下标	xià biāo
sulfate /ˈsʌlfeɪt/	硫酸盐	liú suān yán
sulfur /ˈsʌlfɜː/	硫	liú
sulfur dioxide /ˈsʌlfɜː daɪˈɒksaɪd/	二氧化硫	èr yǎng huà liú

English	中文	Pinyin
surface area /ˈsɜːfɪs ˈeərɪə/	表面积	biǎo miàn jī
surface-area-to-volume ratio /ˈsɜːfɪs ˈeərɪə tə ˈvɒljuːm ˈreɪʃɪəʊ/	表面积体积比	biǎo miàn jī tǐ jī bǐ
surroundings /səˈraʊndɪŋz/	周围环境	zhōu wéi huán jìng
sustainable development /səˈsteɪnəbl dɪˈveləpmənt/	可持续发展	kě chí xù fā zhǎn
symbol equation /ˈsɪmbl ɪˈkweɪʒn/	符号方程式	fú hào fāng chéng shì
system boundary /ˈsɪstəm ˈbaʊndəri/	系统边界	xì tǒng biān jiè
tangent /ˈtændʒənt/	切线	qiē xiàn
temperature anomaly /ˈtemprɪtʃə əˈnɒməli/	温度距平	wēn dù jù píng
test tube /test tjuːb/	试管	shì guǎn
theoretical mass /θɪəˈretɪkl mæs/	理论质量	lǐ lùn zhì liàng
thermal decomposition /ˈθɜːml ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/	热分解	rè fēn jiě
thermal expansion /ˈθɜːml ekˈspænʃn/	热膨胀	rè péng zhàng
thermosetting polymer /ˈθɜːməsɪtɪŋ ˈpɒlɪmə/	热固性聚合物	rè gù xìng jù hé wù
thermosoftening polymer /ˈθɜːməsɒfənɪŋ ˈpɒlɪmə/	热塑性聚合物	rè sù xìng jù hé wù
titration /taɪˈtreɪʃn/	滴定	dī dìng
toxic /ˈtɒksɪk/	有毒	yǒu dú
transition metals /trænˈsɪʃn ˈmetlz/	过渡金属	guò dù jīn shǔ
turbidity /tɜːˈbɪdɪti/	浑浊度	hún zhuó dù
uncertainty /ʌnˈsɜːtənti/	不确定度	bù què dìng dù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
universal indicator /ˌjuːnɪˈvɜːsl ˈɪndɪkeɪtə/	通用指示剂	tōng yòng zhǐ shì jì
unsaturated /ʌnˈsætʃəreɪtɪd/	不饱和的	bù bǎo hé de
ventilation /ˌventɪˈleɪʃn/	通风	tōng fēng
viscosity /vɪˈskɒsɪti/	黏度	nián dù
volcanic activity /vɒlˈkænɪk ækˈtɪvɪti/	火山活动	huǒ shān huó dòng
voltmeter /ˈvəʊltmiːtə/	电压表	diàn yā biǎo
volume /ˈvɒljuːm/	体积	tǐ jī
water vapour /ˈwɔːtə ˈveɪpə/	水蒸气	shuǐ zhēng qì
wavelength /ˈweɪvleŋθ/	波长	bō cháng
weak acid /wiːk ˈæsɪd/	弱酸	ruò suān
word equation /wɜːd ɪˈkweɪʒn/	文字方程式	wén zì fāng chéng shì
yield /jiːld/	产率	chǎn lǜ