IGCSE Chemistry

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

English	中文	Pinyin
abundance /əˈbʌndəns/	丰度	fēng dù
acid /ˈæsɪd/	酸	suān
acid rain /ˈæsɪd reɪn/	酸雨	suān yǔ
acidic /əˈsɪdɪk/	酸性	suān xìng
activation energy /ˌæktɪˈveɪʃn ˈenədʒi/	活化能	huó huà néng
addition polymerisation /əˈdɪʃn ˌpɒlɪməraɪˈzeɪʃn/	加聚	jiā jù
addition reactions /əˈdɪʃn rɪˈækʃnz/	加成反应	jiā chéng fǎn yìng
alcohols /ˈælkəhɒlz/	醇	chún
alkali /ˈælkəlaɪ/	可溶性碱	kě róng xìng jiǎn
alkali metals /ˈælkəlaɪ ˈmetlz/	碱金属	jiǎn jīn shǔ
alkaline /ˈælkəlaɪn/	碱性	jiǎn xìng
alkanes /ˈælkeɪnz/	烷烃	wán tīng
alkenes /ˈælkiːnz/	烯烃	xī tīng
alloy /ˈælɔɪ/	合金	hé jīn
alternating /ˈɔːltəneɪtɪŋ/	交替	jiāo tì
aluminium /ˌæljʊˈmɪnɪəm/	铝	lǚ
amide linkage /əˈmaɪd ˈlɪŋkɪdʒ/	酰胺键	xiān àn jiàn
amino acid /əˈmiːnəʊ ˈæsɪd/	氨基酸	ān jī suān

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
ammonia /əˈməʊnɪə/	氨气	ān qì
ammonium /əˈməʊnɪəm/	铵	ǎn
ammonium chloride /əˈməʊnɪəm ˈklɔːraɪd/	氯化铵	lǜ huà ǎn
ammonium salts /əˈməʊnɪəm sɒlts/	铵盐	ǎn yán
amount of substance /əˈmaʊnt ɒv ˈsʌbstəns/	物质的量	wù zhì de liàng
amphoteric /ˌæmfəʊˈterɪk/	两性	liǎng xìng
anhydrous /ænˈhaɪdrəs/	无水	wú shuǐ
anion /ˈænaɪən/	阴离子	yīn lí zǐ
anode /ˈænəʊd/	阳极	yáng jí
aquatic life /əˈkwætɪk laɪf/	水生生物	shuǐ shēng shēng wù
aqueous /ˈeɪkwɪəs/	水溶液	shuǐ róng yè
arrangement /əˈreɪndʒmənt/	排列	pái liè
atom /ˈætəm/	原子	yuán zǐ
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 gā dé luó cháng shù
balance /ˈbæləns/	天平	tiān píng
balanced /ˈbælənst/	配平	pèi píng
barium /ˈbeərɪəm/	钡	bèi
barium nitrate /ˈbeərɪəm ˈnaɪtreɪt/	硝酸钡	xiāo suān bèi
barrier methods /ˈbærɪə ˈmeθədz/	隔离法	gé lí fǎ

English	中文	Pinyin
base /beɪs/	碱	jiǎn
bauxite /ˈbɔːksaɪt/	铝土矿	lǚ tǔ kuàng
bitumen /ˈbɪtʃuːmən/	沥青	lì qīng
blast furnace /blæst ˈfɜːnɪs/	高炉	gāo lú
boiling /ˈbɔɪlɪŋ/	沸腾	fèi téng
boiling point /ˈbɔɪlɪŋ pɔɪnt/	沸点	fèi diǎn
bond breaking /bɒnd ˈbreɪkɪŋ/	断键	duàn jiàn
bond energy /bɒnd ˈenədʒi/	键能	jiàn néng
bond making /bɒnd ˈmeɪkɪŋ/	成键	chéng jiàn
brass /bræs/	黄铜	huáng tóng
brittle /ˈbrɪtl/	易碎	yì suì
bromide /ˈbrəʊmaɪd/	溴化物	xiù huà wù
bromide /ˈbrəʊmaɪd/	溴离子	xiù lí zǐ
bromine /ˈbrəʊmaɪn/	溴	xiù
burette /bjʊəˈret/	滴定管	dī dìng guǎn
calcium /ˈkælsɪəm/	钙	gài
calcium oxide /ˈkælsɪəm ˈɒksaɪd/	氧化钙	yǎng huà gài
cancer /ˈkænsə/	癌症	ái zhèng
carbon /ˈkɑːbən/	碳	tàn
carbon dioxide /ˈkɑːbən daɪˈɒksaɪd/	二氧化碳	èr yǎng huà tàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
carbon monoxide /ˈkɑːbən mʌˈnɒksaɪd/	一氧化碳	yī yǎng huà tàn
carbonate /ˈkɑːbəneɪt/	碳酸根离子	tàn suān gēn lí zǐ
carbonate /ˈkɑːbəneɪt/	碳酸盐	tàn suān yán
carboxylic acids /ˌkɑːbəkˈsɪlɪk ˈæsɪdz/	羧酸	suō suān
catalyst /ˈkætəlɪst/	催化剂	cuī huà jì
catalytic converters /ˌkætəˈlɪtɪk kənˈvɜːtəz/	催化转化器	cuī huà zhuǎn huà qì
cathode /ˈkæθəʊd/	阴极	yīn jí
cation /ˈkætaɪən/	阳离子	yáng lí zǐ
chain length /tʃeɪn leŋθ/	链长	liàn cháng
charge /tʃɑːdʒ/	电荷	diàn hè
chemical change /ˈkemɪkl tʃeɪndʒ/	化学变化	huà xué biàn huà
chloride /ˈklɔːraɪd/	氯化物	lǜ huà wù
chloride /ˈklɔːraɪd/	氯离子	lǜ lí zǐ
chlorination /ˌklɔːrɪˈneɪʃn/	氯消毒	lǜ xiāo dú
chlorine /ˈklɔːriːn/	氯气	lǜ qì
chlorophyll /ˌklɔːrəˈfɪl/	叶绿素	yè lǜ sù
chromatogram /krəʊˈmætəgræm/	色谱图	sè pǔ tú
chromium /ˈkrəʊmɪəm/	铬	gè
climate change /ˈklaɪmət tʃeɪndʒ/	气候变化	qì hòu biàn huà
closed system /kləʊzd ˈsɪstəm/	密闭系统	mì bì xì tǒng

English	中文	Pinyin
coal /kəʊl/	煤	méi
collide /kə'laɪd/	碰撞	pèng zhuàng
colliding /kə'laɪdɪŋ/	碰撞	pèng zhuàng
collision theory /kə'lɪʒn 'θɪəri/	碰撞理论	pèng zhuàng lǐ lùn
coloured /'kʌləd/	有色	yǒu sè
combustion /kəm'bʌstʃn/	燃烧	rán shāo
complete combustion /kəm'pliːt kəm'bʌstʃn/	完全燃烧	wán quán rán shāo
compound /'kɒmpaʊnd/	化合物	huà hé wù
compress /kəm'pres/	压缩	yā suō
compromise /'kɒmprəmaɪz/	折中	zhé zhōng
concentrated /'kɒnsəntreɪtɪd/	浓	nóng
concentration /ˌkɒnsən'treɪʃn/	浓度	nóng dù
condensation polymerisation /kɒnden'seɪʃn ˌpɒlɪməraɪ'zeɪʃn/	缩聚	suō jù
condensing /kən'densɪŋ/	凝结	níng jié
Contact process /'kɒntækt 'prəʊses/	接触法	jiē chù fǎ
cooling curve /'kuːlɪŋ kɜːv/	冷却曲线	lěng què qū xiàn
copper /'kɒpə/	铜	tóng
corrosion /kə'rəʊʒn/	腐蚀	fǔ shí
covalent bond /'kəʊvələnt bɒnd/	共价键	gòng jià jiàn
cracking /'krækɪŋ/	裂化	liè huà

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
cryolite /'kraɪəlaɪt/	冰晶石	bīng jīng shí
crystallisation /ˌkrɪstəlaɪ'zeɪʃn/	结晶	jié jīng
crystallise /'krɪstəlaɪz/	结晶	jié jīng
cutting tools /'kʌtɪŋ tuːlz/	切割工具	qiē gē gōng jù
decomposition /ˌdiːkɒmpə'zɪʃn/	分解	fēn jiě
delocalised electrons /dɪ'lɒkəlaɪzd ɪ'lektrɒnz/	离域电子	lí yù diàn zǐ
density /'densɪti/	密度	mì dù
deoxygenation /diːˌɒksɪdʒə'neɪʃn/	缺氧	quē yǎng
diamond /'daɪəmənd/	金刚石	jīn gāng shí
diatomic /ˌdaɪə'tɒmɪk/	双原子	shuāng yuán zǐ
diffusion /dɪ'fjuːʒn/	扩散	kuò sàn
dilute /daɪ'luːt/	稀	xī
discharged /dɪs'tʃɑːdʒd/	放电	fàng diàn
displacement reaction /dɪ'spleɪsmənt rɪ'ækʃn/	置换反应	zhì huàn fǎn yìng
displayed formula /dɪ'spleɪd 'fɔːmjʊlə/	结构式	jié gòu shì
dissociated /dɪ'səʊsɪeɪtɪd/	电离	diàn lí
distilled water /dɪ'stɪld 'wɔːtə/	蒸馏水	zhēng liú shuǐ
ductility /dʌk'tɪlɪti/	延性	yán xìng
effervescence /ˌefə'vesəns/	泡腾	pào téng
electric current /ɪ'lektrɪk 'kʌrənt/	电流	diàn liú

English	中文	Pinyin
electrical conductivity /ɪ'lektrɪkl kɒndək'tɪvɪtɪ/	导电性	dǎo diàn xìng
electrode /ɪ'lektrəʊd/	电极	diàn jí
electrolysis /ɪlek'trɒləsɪs/	电解	diàn jiě
electrolyte /ɪ'lektrəlaɪt/	电解质	diàn jiě zhì
electrolytic cell /ɪˌlektrə'lɪtɪk sel/	电解池	diàn jiě chí
electronic configuration /ɪlek'trɒnɪk kənˌfɪgjə'reɪʃn/	电子排布	diàn zǐ pái bù
electrons /ɪ'lektrɒnz/	电子	diàn zǐ
electroplating /ɪˌlektrəʊ'pleɪtɪŋ/	电镀	diàn dù
electrostatic attraction /ɪˌlektrəʊ'stætɪk ə'trækʃn/	静电引力	jìng diàn yǐn lì
element /'elɪmənt/	元素	yuán sù
empirical formula /em'pɪrɪkl 'fɔːmjʊlə/	实验式	shí yàn shì
end-point /end pɔɪnt/	终点	zhōng diǎn
endothermic /ˌendəʊ'θɜːmɪk/	吸热反应	xī rè fǎn yìng
endothermic reaction /ˌendəʊ'θɜːmɪk rɪ'ækʃn/	吸热反应	xī rè fǎn yìng
energy /'enədʒi/	能量	néng liàng
enthalpy change /en'θælpi tʃeɪndʒ/	焓变	hán biàn
enzymes /'enzaɪmz/	酶	méi
equilibrium /ˌiːkwɪ'lɪbrɪəm/	平衡	píng héng
ester /'estə/	酯	zhǐ
ester linkage /'estə 'lɪŋkɪdʒ/	酯键	zhǐ jiàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
ethanoic acid /ˌeθə'nəʊɪk 'æsɪd/	乙酸	yǐ suān
ethanol /'eθənɒl/	乙醇	yǐ chún
ethene /'iːθiːn/	乙烯	yǐ xī
evaporate /ɪ'væpəreɪt/	蒸发	zhēng fā
evaporating /ɪ'væpəreɪtɪŋ/	蒸发	zhēng fā
excess /ek'ses/	过量	guò liàng
exothermic /egzə'ðɜːmɪk/	放热反应	fàng rè fǎn yìng
exothermic reaction /egzə'ðɜːmɪk rɪ'ækʃn/	放热反应	fàng rè fǎn yìng
external circuit /ek'stɜːnl 'sɜːkɪt/	外电路	wài diàn lù
fermentation /fɜːmən'teɪʃn/	发酵	fā jiào
fertilisers /'fɜːtəlaɪzəz/	肥料	féi liào
filter /'fɪltə/	过滤	guò lǜ
filtrate /'fɪltreɪt/	滤液	lǜ yè
filtration /fɪl'treɪʃn/	过滤	guò lǜ
flame test /fleɪm test/	焰色试验	yàn sè shì yàn
flue gas desulfurisation /flu: gæs diːˌsʌlfjʊəraɪ'zeɪʃn/	烟气脱硫	yān qì tuō liú
forces of attraction /'fɔːsɪz ɒv ə'trækʃn/	引力	yǐn lì
formula /'fɔːmjʊlə/	化学式	huà xué shì
forward reaction /'fɔːwəd rɪ'ækʃn/	正反应	zhèng fǎn yìng
fossil fuels /'fɒsl 'fjuːəlz/	化石燃料	huà shí rán liào

English	中文	Pinyin
fractional distillation /ˈfrækʃənl dɪstɪˈleɪʃn/	分馏	fēn liú
fractionating column /ˈfrækʃəneɪtɪŋ ˈkɒlʌm/	分馏塔	fēn liú tǎ
fractions /ˈfrækʃnz/	馏分	liú fèn
freezing /ˈfriːzɪŋ/	凝固	níng gù
fuel cell /ˈfjuːəl sel/	燃料电池	rán liào diàn chí
functional group /ˈfʌŋkʃənl gruːp/	官能团	guān néng tuán
galvanising /ˈgælvənaɪzɪŋ/	镀锌	dù xīn
gas /gæs/	气体	qì tǐ
gas syringe /gæs sɪˈrɪndʒ/	注射器	zhù shè qì
general formula /ˈdʒenərəl ˈfɔːmjʊlə/	通式	tōng shì
giant covalent structure /ˈdʒaɪənt ˈkəʊvələnt ˈstrʌktʃə/	巨型共价结构	jù xíng gòng jià jié gòu
global warming /ˈgləʊbl ˈwɔːmɪŋ/	全球变暖	quán qiú biàn nuǎn
glucose /ˈgluːkəʊs/	葡萄糖	pú táo táng
graphite /ˈgræfaɪt/	石墨	shí mò
greenhouse gases /ˈgriːnhaʊs ˈgæsɪz/	温室气体	wēn shì qì tǐ
Group /gruːp/	族	zú
Haber process /ˈheɪbə ˈprəʊses/	哈伯法	hā bó fǎ
half-equation /hɑːf ɪˈkweɪʒn/	半反应式	bàn fǎn yìng shì
halide /ˈhælaɪd/	卤化物	lǔ huà wù
halogens /ˈhælədʒnz/	卤素	lǔ sù

English	中文	Pinyin
heating curve /ˈhiːtɪŋ kɜːv/	加热曲线	jiā rè qū xiàn
hematite /ˈhemətaɪt/	赤铁矿	chì tiě kuàng
homologous series /həˈmɒləgəs ˈsɪəriːz/	同系物	tóng xì wù
hydrated /haɪˈdreɪtɪd/	水合	shuǐ hé
hydrocarbon /ˈhaɪdrəkɑːbən/	碳氢化合物	tàn qīng huà hé wù
hydrochloric acid /ˌhaɪdrəˈklɔːrɪk ˈæsɪd/	盐酸	yán suān
hydrogen /ˈhaɪdrədʒn/	氢气	qīng qì
hydrogen chloride /ˈhaɪdrədʒn ˈklɔːraɪd/	氯化氢	lǜ huà qīng
hydroxides /haɪˈdrɒksaɪdz/	氢氧化物	qīng yǎng huà wù
impurities /ɪmˈpjʊərɪtiz/	杂质	zá zhì
incomplete combustion /ɪŋkəmˈpliːt kəmˈbʌstʃn/	不完全燃烧	bù wán quán rán shāo
indicator /ˈɪndɪkeɪtə/	指示剂	zhǐ shì jì
inert /ɪˈnɜːt/	惰性	duò xìng
insoluble /ɪnˈsɒljuːbl/	不溶	bù róng
intermolecular forces /ˌɪntəməˈlekjʊlə ˈfɔːsɪz/	分子间作用力	fēn zǐ jiān zuò yòng lì
iodide /ˈaɪədaɪd/	碘化物	diǎn huà wù
iodide /ˈaɪədaɪd/	碘离子	diǎn lí zǐ
iodine /ˈaɪədiːn/	碘	diǎn
ion /ˈaɪɒn/	离子	lí zǐ
ionic bond /aɪˈɒnɪk bɒnd/	离子键	lí zǐ jiàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
ionic compound /aɪˈɒnɪk ˈkɒmpaʊnd/	离子化合物	lí zǐ huà hé wù
ionic equation /aɪˈɒnɪk ɪˈkweɪʒn/	离子方程式	lí zi fāng chéng shì
iron /ˈaɪən/	铁	tiě
isotopes /ˈaɪsətəʊps/	同位素	tóng wèi sù
kinetic energy /kɪˈnetɪk ˈenədʒi/	动能	dòng néng
kinetic particle theory /kɪˈnetɪk ˈpɑːtɪkl ˈθɪəri/	粒子动理论	lì zǐ dòng lǐ lùn
landfill /ˈlændfɪl/	填埋	tián mái
lattice /ˈlætɪs/	晶格	jīng gé
layers /ˈleɪəz/	层	céng
lead /liːd/	铅	qiān
limestone /ˈlaɪmstəʊn/	石灰石	shí huī shí
limewater /ˈlaɪmwɔːtə/	石灰水	shí huī shuǐ
limiting reactant /ˈlɪmɪtɪŋ rɪˈæktənt/	限量反应物	xiàn liàng fǎn yìng wù
liquid /ˈlɪkwɪd/	液体	yè tǐ
lithium /ˈlɪθɪəm/	锂	lǐ
litmus /ˈlɪtməs/	石蕊	shí ruǐ
locating agent /ləʊˈkeɪtɪŋ ˈeɪdʒənt/	显色剂	xiǎn sè jì
lubricant /ˈluːbrɪkənt/	润滑剂	rùn huá jì
magnesium /mægˈniːzɪəm/	镁	měi
malleability /ˌmælɪəˈbɪlɪti/	展性	zhǎn xìng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
mass /mæs/	质量	zhì liàng
mass number /mæs ˈnʌmbə/	质量数	zhì liàng shù
measuring cylinder /ˈmeʒərɪŋ ˈsɪlɪndə/	量筒	liáng tǒng
melting /ˈmeltɪŋ/	熔化	róng huà
melting point /ˈmeltɪŋ pɔɪnt/	熔点	róng diǎn
metal /ˈmetl/	金属	jīn shǔ
metallic bonding /məˈtælɪk ˈbɒndɪŋ/	金属键	jīn shǔ jiàn
methane /ˈmiːθeɪn/	甲烷	jiǎ wán
methyl orange /ˈmiːθaɪl ˈɒrɪndʒ/	甲基橙	jiǎ jī chéng
microbes /ˈmaɪkrəʊbz/	微生物	wēi shēng wù
minerals /ˈmɪnərəlz/	矿物质	kuàng wù zhì
mixture /ˈmɪkstʃə/	混合物	hùn hé wù
molar gas volume /ˈməʊlə gæs ˈvɒljuːm/	摩尔气体体积	mó ěr qì tǐ tǐ jī
molar mass /ˈməʊlə mæs/	摩尔质量	mó ěr zhì liàng
mole /məʊl/	摩尔	mó ěr
molecular formula /məˈlekjʊlə ˈfɔːmjʊlə/	分子式	fēn zǐ shì
molecule /ˈmɒlɪkjuːl/	分子	fēn zǐ
molten /ˈməʊltn/	熔融	róng róng
monatomic /ˌmɒnəˈtɒmɪk/	单原子	dān yuán zǐ
monomers /ˈmɒnəʊməz/	单体	dān tǐ

English	中文	Pinyin
motion /'məʊʃn/	运动	yùn dòng
natural gas /'nætʃərəl gæs/	天然气	tiān rán qì
neutral /'nju:trəl/	中性	zhōng xìng
neutralisation /ˌnju:trəlaɪ'zeɪʃn/	中和	zhōng hé
neutrons /'nju:trɒnz/	中子	zhōng zi
nickel /'nɪkl/	镍	niè
nitrate /'naɪtreɪt/	硝酸根离子	xiāo suān gēn lí zǐ
nitrate /'naɪtreɪt/	硝酸盐	xiāo suān yán
nitric acid /'naɪtrɪk 'æsɪd/	硝酸	xiāo suān
nitrogen /'naɪtrədʒn/	氮	dàn
nitrogen /'naɪtrədʒn/	氮气	dàn qì
noble gases /'nəʊbl 'gæsɪz/	稀有气体	xī yǒu qì tǐ
non-metal /nɒn 'metl/	非金属	fēi jīn shǔ
nucleon number /'nju:kliən 'nʌmbə/	核子数	hé zǐ shù
nucleus /'nju:kliəs/	原子核	yuán zǐ hé
nylon /'naɪlɒn/	尼龙	ní lóng
ore /ɔ:/	矿石	kuàng shí
oxidation /ˌɒksɪ'deɪʃn/	氧化	yǎng huà
oxidation number /ˌɒksɪ'deɪʃn 'nʌmbə/	氧化数	yǎng huà shù
oxide /'ɒksaɪd/	氧化物	yǎng huà wù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
oxide layer /'ɒksaɪd 'leɪə/	氧化层	yǎng huà céng
oxides of nitrogen /'ɒksaɪdz ɒv 'naɪtrədʒn/	氮氧化物	dàn yǎng huà wù
oxidising agent /'ɒksɪdaɪzɪŋ 'eɪdʒənt/	氧化剂	yǎng huà jì
oxygen /'ɒksɪdʒn/	氧气	yǎng qì
paper chromatography /'peɪpə krəʊmə'tɒgrəfi/	纸色谱法	zhǐ sè pǔ fǎ
particles /'pɑ:tɪklz/	粒子	lì zǐ
particulates /pə'tɪkjʊleɪts/	颗粒物	kē lì wù
percentage composition by mass /pə'sentɪdʒ ˌkɒmpə'zɪʃn baɪ mæs/	质量分数	zhì liàng fēn shù
percentage purity /pə'sentɪdʒ 'pjʊərɪti/	纯度	chún dù
percentage yield /pə'sentɪdʒ ji:ld/	产率	chǎn lǜ
Period /'pɪərɪəd/	周期	zhōu qī
Periodic Table /ˌpɪərɪ'ɒdɪk 'teɪbl/	周期表	zhōu qī biǎo
petroleum /pə'trəʊli:əm/	石油	shí yóu
phosphates /'fɒsfeɪts/	磷酸盐	lín suān yán
phosphorus /'fɒsfə:rəs/	磷	lín
photochemical reaction /ˌfəʊtəʊ'kemɪkl rɪ'ækʃn/	光化学反应	guāng huà xué fǎn yìng
photochemical smog /ˌfəʊtəʊ'kemɪkl smɒg/	光化学烟雾	guāng huà xué yān wù
photosynthesis /ˌfəʊtəʊ'sɪnθəsɪs/	光合作用	guāng hé zuò yòng
physical change /'fɪzɪkl tʃeɪndʒ/	物理变化	wù lǐ biàn huà
plastics /'plæstɪks/	塑料	sù liào

English	中文	Pinyin
platinum /ˈplætɪnəm/	铂	bó
pollutants /pəˈluːtənts/	污染物	wū rǎn wù
polyamides /ˌpɒliˈeɪmaɪdz/	聚酰胺	jù xiān àn
polyesters /ˌpɒliˈestəz/	聚酯	jù zhǐ
polymer /ˈpɒlɪmə/	聚合物	jù hé wù
position of equilibrium /pəˈzɪʃn ɒv ˌiːkwɪˈlɪbrɪəm/	平衡位置	píng héng wèi zhì
potassium /pəˈtæsɪəm/	钾	jiǎ
potassium iodide /pəˈtæsɪəm ˈaɪədaɪd/	碘化钾	diǎn huà jiǎ
potassium manganate(VII) /pəˈtæsɪəm ˈmæŋgəneɪt/	高锰酸钾	gāo měng suān jiǎ
precipitate /prɪˈsɪpɪteɪt/	沉淀	chén diàn
precipitation /prɪˌsɪpɪˈteɪʃn/	沉淀	chén diàn
pressure /ˈpreʃə/	压强	yā qiáng
products /ˈprɒdʌkts/	生成物	shēng chéng wù
proteins /ˈprəʊtiːnz/	蛋白质	dàn bái zhì
proton /ˈprəʊtɒn/	质子	zhì zǐ
proton number /ˈprəʊtɒn ˈnʌmbə/	质子数	zhì zi shù
rate /reɪt/	速率	sù lǜ
rate of reaction /reɪt ɒv rɪˈækʃn/	反应速率	fǎn yìng sù lǜ
ratio /ˈreɪʃɪəʊ/	比例	bǐ lì
reactants /rɪˈæktənts/	反应物	fǎn yìng wù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
reaction pathway diagram /rɪˈækʃn ˈpæθweɪ ˈdaɪəgræm/	反应进程图	fǎn yìng jìn chéng tú
reactivity /rɪəkˈtɪvɪti/	活泼性	huó pō xìng
reactivity series /rɪəkˈtɪvɪti ˈsɪəriːz/	金属活动性顺序	jīn shǔ huó dòng xìng shùn xù
redox reaction /rɪˈdɒks rɪˈækʃn/	氧化还原反应	yǎng huà huán yuán fǎn yìng
reducing agent /rɪˈdjuːsɪŋ ˈeɪdʒənt/	还原剂	huán yuán jì
reduction /rɪˈdʌkʃn/	还原	huán yuán
regular /ˈregjʊlə/	规则	guī zé
relative atomic mass /ˈrelətɪv əˈtɒmɪk mæs/	相对原子质量	xiāng duì yuán zǐ zhì liàng
relative formula mass /ˈrelətɪv ˈfɔːmjʊlə mæs/	相对式量	xiāng duì shì liàng
relative molecular mass /ˈrelətɪv məˈlekjʊlə mæs/	相对分子质量	xiāng duì fēn zǐ zhì liàng
renewable energy /rɪˈnjuːəbl ˈenədʒi/	可再生能源	kě zài shēng néng yuán
repeat unit /rɪˈpiːt ˈjuːnɪt/	重复单元	chóng fù dān yuán
residue /ˈresɪdjuː/	残渣	cán zhā
respiratory /rɪˈspɪrətəri/	呼吸	hū xī
reverse reaction /rɪˈvɜːs rɪˈækʃn/	逆反应	nì fǎn yìng
reversible reaction /rɪˈvɜːsɪbl rɪˈækʃn/	可逆反应	kě nì fǎn yìng
rust /rʌst/	铁锈	tiě xiù
rusting /ˈrʌstɪŋ/	生锈	shēng xiù
sacrificial protection /ˌsækrɪˈfɪʃl prəˈtekʃn/	牺牲保护	xī shēng bǎo hù

English	中文	Pinyin
salt /sɒlt/	盐	yán
saturated /'sætʃəreɪtɪd/	饱和	bǎo hé
saturated solution /'sætʃəreɪtɪd sə'luːʃn/	饱和溶液	bǎo hé róng yè
sedimentation /ˌsedɪmən'teɪʃn/	沉降	chén jiàng
separation /ˌsepə'reɪʃn/	间距	jiān jù
sewage /'suːɪdʒ/	污水	wū shuǐ
shells /ʃelz/	电子层	diàn zǐ céng
silicon(IV) oxide /'sɪlɪkən 'ɒksaɪd/	二氧化硅	èr yǎng huà guī
silver nitrate /'sɪlvə 'naɪtreɪt/	硝酸银	xiāo suān yín
simple distillation /'sɪmpl dɪstɪ'leɪʃn/	蒸馏	zhēng liú
slag /slæg/	炉渣	lú zhā
sodium /'səʊdɪəm/	钠	nà
sodium hydroxide /'səʊdɪəm haɪ'drɒksaɪd/	氢氧化钠	qīng yǎng huà nà
soft /sɒft/	柔软	róu ruǎn
solid /'sɒlɪd/	固体	gù tǐ
soluble /'sɒljuːbl/	可溶	kě róng
solute /'sɒljuːt/	溶质	róng zhì
solution /sə'luːʃn/	溶液	róng yè
solvent /'sɒlvənt/	溶剂	róng jì
spectator ions /spek'teɪtə 'aɪɒnz/	旁观离子	páng guān lí zi

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
stainless steel /'steɪnləs stiːl/	不锈钢	bù xiù gāng
state symbols /steɪt 'sɪmblz/	状态符号	zhuàng tài fú hào
steam /stiːm/	蒸汽	zhēng qì
stoichiometry /ˌstəʊɪkɪ'ɒmətri/	化学计量	huà xué jì liàng
stop-watch /stɒp wɒtʃ/	秒表	miǎo biǎo
strong acid /strɒŋ 'æsɪd/	强酸	qiáng suān
structural formula /'strʌktʃərəl 'fɔːmjʊlə/	结构简式	jié gòu jiǎn shì
structural isomers /'strʌktʃərəl 'aɪsəməz/	同分异构体	tóng fēn yì gòu tǐ
sublimation /ˌsʌblɪ'meɪʃn/	升华	shēng huá
substitution reaction /ˌsʌbstɪ'tjuːʃn rɪ'ækʃn/	取代反应	qǔ dài fǎn yìng
sulfate /'sʌlfeɪt/	硫酸根离子	liú suān gēn lí zǐ
sulfate /'sʌlfeɪt/	硫酸盐	liú suān yán
sulfite /'sʌlfaɪt/	亚硫酸根离子	yà liú suān gēn lí zǐ
sulfite /'sʌlfaɪt/	亚硫酸盐	yà liú suān yán
sulfur /'sʌlfɜː/	硫	liú
sulfuric acid /sʌl'fjʊərɪk 'æsɪd/	硫酸	liú suān
surface area /'sɜːfɪs 'eərɪə/	表面积	biǎo miàn jī
surroundings /sə'raʊndɪŋz/	环境	huán jìng
symbol equation /'sɪmbl ɪ'kweɪʒn/	化学方程式	huà xué fāng chéng shì
syringe /sɪ'rɪndʒ/	注射器	zhù shè qì

English	中文	Pinyin
thermal conductivity /ˈθɜːml kɒndəkˈtɪvɪti/	导热性	dǎo rè xìng
thermal energy /ˈθɜːml ˈenədʒi/	热能	rè néng
thermometer /θɜːˈmɒmɪtə/	温度计	wēn dù jì
thymolphthalein /ˈθaɪməlfθæliːn/	百里酚酞	bǎi lǐ fēn tài
titration /taɪˈtreɪʃn/	滴定	dī dìng
titre /ˈtɪtə/	滴定量	dī dìng liàng
toxic /ˈtɒksɪk/	有毒	yǒu dú
transition elements /trænˈsɪʃn ˈelɪmənts/	过渡元素	guò dù yuán sù
trends /trendz/	趋势	qū shì
ultraviolet light /ˌʊltrəˈvaɪəlɪt laɪt/	紫外线	zǐ wài xiàn
universal indicator /ˌjuːnɪˈvɜːsl ˈɪndɪkeɪtə/	通用指示剂	tōng yòng zhǐ shì jì
unreactive /ʌnrɪˈæktɪv/	不活泼	bù huó pō
unsaturated /ʌnˈsætʃəreɪtɪd/	不饱和	bù bǎo hé
vanadium(V) oxide /vəˈneɪdɪəm ˈɒksaɪd/	五氧化二钒	wǔ yǎng huà èr fán
variable /ˈveərɪəbl/	可变	kě biàn
vibrate /vaɪˈbreɪt/	振动	zhèn dòng
vinegar /ˈvɪnɪgə/	醋	cù
viscosity /vɪˈskɒsɪti/	黏度	nián dù
volatility /ˌvɒləˈtɪlɪti/	挥发性	huī fā xìng
volume /ˈvɒljuːm/	体积	tǐ jī

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
volumetric pipette /ˌvɒljuːˈmetrɪk pɪˈpet/	移液管	yí yè guǎn
water of crystallisation /ˈwɔːtə ɒv ˌkrɪstəlaɪˈzeɪʃn/	结晶水	jié jīng shuǐ
weak acid /wiːk ˈæsɪd/	弱酸	ruò suān
word equation /wɜːd ɪˈkweɪʒn/	文字方程式	wén zì fāng chéng shì
yeast /jiːst/	酵母	jiào mǔ
zinc /zɪŋk/	锌	xīn