

IGCSE Chemistry

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

English	中文	Pinyin
 abundance <i>/ə'bʌndəns/</i>	丰度	fēng dù
 acid <i>/ˈæsid/</i>	酸	suān
 acid rain <i>/ˈæsid reɪn/</i>	酸雨	suān yǔ
 acidic <i>/ə'sɪdɪk/</i>	酸性	suān xìng
 acids <i>/ˈæsɪdz/</i>	酸	suān
 activation energy <i>/ˌæktɪ'veɪʃn 'enədʒi/</i>	活化能	huó huà néng
 addition polymerisation <i>/ə'dɪʃn ˌpɒlɪməraɪ'zeɪʃn/</i>	加聚	jiā jù
 addition reactions <i>/ə'dɪʃn rɪ'ækʃnz/</i>	加成反应	jiā chéng fǎn yìng
 alcohols <i>/ˈælkəhɒlz/</i>	醇	chún
 alkali <i>/ˈælkəlaɪ/</i>	可溶性碱	kě róng xìng jiǎn
 alkali metals <i>/ˈælkəlaɪ 'metlz/</i>	碱金属	jiǎn jīn shǔ
 alkaline <i>/ˈælkəlaɪn/</i>	碱性	jiǎn xìng
 alkanes <i>/ˈælkənz/</i>	烷烃	wán tīng
 alkenes <i>/ˈælkɪnz/</i>	烯烃	xī tīng
 alloy <i>/ˈælɔɪ/</i>	合金	hé jīn
 alternating <i>/ˈɔːltəneɪtɪŋ/</i>	交替	jiāo tì
 aluminium <i>/ˌæljʊ'mɪniəm/</i>	铝	lǚ
 amide linkage <i>/ə'maɪd 'lɪŋkɪdʒ/</i>	酰胺键	xiān àn jiàn

English	中文	Pinyin
 amino acid <i>/ə'mi:nəʊ 'æsid/</i>	氨基酸	ān jī suān
 ammonia <i>/æ'məʊniə/</i>	氨气	ān qì
 ammonium <i>/æ'məʊniəm/</i>	铵	ǎn
 ammonium chloride <i>/æ'məʊniəm 'kloːraɪd/</i>	氯化铵	lǜ huà ǎn
 ammonium salts <i>/æ'məʊniəm sɒlts/</i>	铵盐	ǎn yán
 amount of substance <i>/ə'maʊnt ɒv 'sʌbstəns/</i>	物质的量	wù zhì dì liàng
 amphoteric <i>/ˌæmfəʊ'terɪk/</i>	两性	liǎng xìng
 anhydrous <i>/æn'hɑɪdrəs/</i>	无水	wú shuǐ
 anion <i>/ˈænaɪən/</i>	阴离子	yīn lí zi
 anode <i>/ˈænəʊd/</i>	阳极	yáng jí
 aquatic life <i>/ə'kwætɪk laɪf/</i>	水生生物	shuǐ shēng shēng wù
 aqueous <i>/ˈeɪkwɪəs/</i>	水溶液	shuǐ róng yè
 arrangement <i>/ə'reɪndʒmənt/</i>	排列	pái liè
 atom <i>/ˈætəm/</i>	原子	yuán zi
 atomic number <i>/ə'tɒmɪk 'nʌmbə/</i>	原子序数	yuán zi xù shù
 atoms <i>/ˈætəmz/</i>	原子	yuán zi
 Avogadro constant <i>/ˌævə'gædrəʊ 'kɒnstənt/</i>	阿伏伽德罗常数	ā fú gā dé luó cháng shù
 balance <i>/ˈbæləns/</i>	天平	tiān píng
 balanced <i>/ˈbælənst/</i>	配平	pèi píng
 barium <i>/ˈbeərɪəm/</i>	钡	bèi

English	中文	Pinyin
 barium nitrate <i>/ˈbeəriəm ˈnaɪtreɪt/</i>	硝酸钡	xiāo suān bèi
 barrier methods <i>/ˈbæriə ˈmeθədz/</i>	隔离法	gé lí fǎ
 base <i>/beɪs/</i>	碱	jiǎn
 bases <i>/ˈbeɪsɪz/</i>	碱	jiǎn
 bauxite <i>/ˈboːksaɪt/</i>	铝土矿	lǚ tǔ kuàng
 bitumen <i>/ˈbɪtʃuːmən/</i>	沥青	lì qīng
 blast furnace <i>/blæst ˈfʊːnɪs/</i>	高炉	gāo lú
 boiling <i>/ˈbɔɪlɪŋ/</i>	沸腾	fèi téng
 boiling point <i>/ˈbɔɪlɪŋ pɔɪnt/</i>	沸点	fèi diǎn
 bond breaking <i>/bɒnd ˈbreɪkɪŋ/</i>	断键	duàn jiàn
 bond energy <i>/bɒnd ˈenədʒi/</i>	键能	jiàn néng
 bond making <i>/bɒnd ˈmeɪkɪŋ/</i>	成键	chéng jiàn
 brass <i>/bræs/</i>	黄铜	huáng tóng
 brittle <i>/ˈbrɪtl/</i>	易碎	yì suì
 bromide <i>/ˈbrəʊmaɪd/</i>	溴化物	xiù huà wù
 bromine <i>/ˈbrəʊmaɪn/</i>	溴	xiù
 burette <i>/bjuːəˈret/</i>	滴定管	dī dìng guǎn
 calcium <i>/ˈkælsiəm/</i>	钙	gài
 calcium oxide <i>/ˈkælsiəm ˈɒksaɪd/</i>	氧化钙	yǎng huà gài
 cancer <i>/ˈkænsə/</i>	癌症	ái zhèng

English	中文	Pinyin
 carbon <i>/ˈkɑːbən/</i>	碳	tàn
 carbon dioxide <i>/ˈkɑːbən daɪˈɒksaɪd/</i>	二氧化碳	èr yǎng huà tàn
 carbon monoxide <i>/ˈkɑːbən mʌˈnɒksaɪd/</i>	一氧化碳	yī yǎng huà tàn
 carbonate <i>/ˈkɑːbəneɪt/</i>	碳酸盐	tàn suān yán
 carbonates <i>/ˈkɑːbəneɪts/</i>	碳酸盐	tàn suān yán
 carboxylic acids <i>/ˌkɑːbəkˈsɪlɪk ˈæsɪdz/</i>	羧酸	suō suān
 catalyst <i>/ˈkætəlaɪst/</i>	催化剂	cuī huà jì
 catalytic converters <i>/ˌkætəˈlɪtɪk kənˈvɜːtəz/</i>	催化转化器	cuī huà zhuǎn huà qì
 cathode <i>/ˈkæθəʊd/</i>	阴极	yīn jí
 cation <i>/ˈkætəɪən/</i>	阳离子	yáng lí zǐ
 chain length <i>/tʃeɪn leŋθ/</i>	链长	liàn zhǎng
 charge <i>/tʃɑːdʒ/</i>	电荷	diàn hè
 chemical change <i>/ˈkemɪkl tʃeɪndʒ/</i>	化学变化	huà xué biàn huà
 chloride <i>/ˈkloːraɪd/</i>	氯化物	lǜ huà wù
 chlorides <i>/ˈkloːraɪdz/</i>	氯化物	lǜ huà wù
 chlorination <i>/ˌkloːrɪˈneɪʃn/</i>	氯消毒	lǜ xiāo dú
 chlorine <i>/ˈkloːrɪn/</i>	氯气	lǜ qì
 chlorophyll <i>/ˌkloːrəʊˈfɪl/</i>	叶绿素	yè lǜ sù
 chromatogram <i>/krəʊˈmætəgræm/</i>	色谱图	sè pǔ tú
 chromium <i>/ˈkrəʊmiəm/</i>	铬	gè

English	中文	Pinyin
 climate change <i>/ˈklaɪmət tʃeɪndʒ/</i>	气候变化	qì hòu biàn huà
 closed system <i>/ˈkləʊzd 'sɪstəm/</i>	密闭系统	mì bì xì tǒng
 coal <i>/kəʊl/</i>	煤	méi
 collide <i>/kə'laɪd/</i>	碰撞	pèng zhuàng
 colliding <i>/kə'laɪdɪŋ/</i>	碰撞	pèng zhuàng
 collision theory <i>/kə'liʒn 'θiəri/</i>	碰撞理论	pèng zhuàng lǐ lùn
 coloured <i>/ˈkʌləd/</i>	有色	yǒu sè
 combustion <i>/kəm'bastʃn/</i>	燃烧	rán shāo
 complete combustion <i>/kəm'plɪt kəm'bastʃn/</i>	完全燃烧	wán quán rán shāo
 compound <i>/ˈkɒmpaʊnd/</i>	化合物	huà hé wù
 compounds <i>/ˈkɒmpaʊndz/</i>	化合物	huà hé wù
 compress <i>/kəm'pres/</i>	压缩	yā suō
 compromise <i>/ˈkɒmprəmaɪz/</i>	折中	zhé zhōng
 concentrated <i>/ˈkɒnsəntreɪtɪd/</i>	浓	nóng
 concentration <i>/ˈkɒnsən'treɪʃn/</i>	浓度	nóng dù
 condensation polymerisation <i>/kɒndən'seɪʃn ˌpɒlɪməraɪ'zeɪʃn/</i>	缩聚	suō jù
 condensing <i>/kən'densɪŋ/</i>	凝结	níng jié
 Contact process <i>/ˈkɒntækt 'prəʊses/</i>	接触法	jiē chù fǎ
 cooling curve <i>/ˈku:lɪŋ kɜ:v/</i>	冷却曲线	lěng què qū xiàn
 copper <i>/ˈkɒpə/</i>	铜	tóng

English	中文	Pinyin
 corrosion <i>/kə'rəʊʒn/</i>	腐蚀	fǔ shí
 covalent bond <i>/ˈkəʊvələnt bɒnd/</i>	共价键	gòng jià jiàn
 cracking <i>/ˈkrækɪŋ/</i>	裂化	liè huà
 cryolite <i>/ˈkraɪələɪt/</i>	冰晶石	bīng jīng shí
 crystallisation <i>/ˈkrɪstəlaɪ'zeɪʃn/</i>	结晶	jié jīng
 crystallise <i>/ˈkrɪstəlaɪz/</i>	结晶	jié jīng
 cutting tools <i>/ˈkʌtɪŋ tu:lz/</i>	切割工具	qiē gē gōng jù
 decomposition <i>/ˌdi:kɒmpə'zɪʃn/</i>	分解	fēn jiě
 delocalised electrons <i>/dɪ'lɒkəlaɪzd r'lektɒnz/</i>	离域电子	lí yù diàn zǐ
 density <i>/ˈdensɪti/</i>	密度	mì dù
 deoxygenation <i>/diːˌɒksɪdʒə'neɪʃn/</i>	缺氧	quē yǎng
 diamond <i>/ˈdaɪəmənd/</i>	金刚石	jīn gāng shí
 diatomic <i>/ˌdaɪə'tɒmɪk/</i>	双原子	shuāng yuán zǐ
 diffusion <i>/dɪ'fju:ʒn/</i>	扩散	kuò sàn
 dilute <i>/daɪ'lut/</i>	稀	xī
 displacement reaction <i>/dɪ'spleɪsmənt rɪ'ækʃn/</i>	置换反应	zhì huàn fǎn yìng
 displayed formula <i>/dɪ'spleɪd 'fɔ:mjələ/</i>	结构式	jié gòu shì
 dissociated <i>/dɪ'səʊsiəɪtɪd/</i>	电离	diàn lí
 distilled water <i>/dɪ'stɪld 'wɔ:tə/</i>	蒸馏水	zhēng liú shuǐ
 ductility <i>/dʌk'tɪlɪti/</i>	延性	yán xìng

English	中文	Pinyin
 effervescence <i>/ˌefə'vesəns/</i>	泡腾	pào téng
 electric current <i>/i'lektrik 'karənt/</i>	电流	diàn liú
 electrical conductivity <i>/i'lektrikl kɒndəktɪvɪti/</i>	导电性	dǎo diàn xìng
 electrode <i>/i'lektroʊd/</i>	电极	diàn jí
 electrodes <i>/i'lektroʊdz/</i>	电极	diàn jí
 electrolysis <i>/ilek'trɒlɪsɪs/</i>	电解	diàn jiě
 electrolyte <i>/i'lektrəlaɪt/</i>	电解质	diàn jiě zhì
 electrolytic cell <i>/i,lektɹə'litɪk sel/</i>	电解池	diàn jiě chí
 electronic configuration <i>/ilek'trɒnɪk kən,figjə'reɪʃn/</i>	电子排布	diàn zǐ pái bù
 electrons <i>/i'lektrɒnz/</i>	电子	diàn zǐ
 electroplating <i>/i,lektɹəʊ'pleɪtɪŋ/</i>	电镀	diàn dù
 electrostatic attraction <i>/i,lektɹəʊ'stætɪk ə'trækʃn/</i>	静电引力	jìng diàn yǐn lì
 element <i>/ˈelɪmənt/</i>	元素	yuán sù
 elements <i>/ˈelɪmənts/</i>	元素	yuán sù
 empirical formula <i>/em'pɪrɪkl 'fɔ:mjələ/</i>	实验式	shí yàn shì
 end-point <i>/end pɔɪnt/</i>	终点	zhōng diǎn
 endothermic <i>/ˌendəʊ'θɜ:mɪk/</i>	吸热反应	xī rè fǎn yìng
 endothermic reaction <i>/ˌendəʊ'θɜ:mɪk rɪ'ækʃn/</i>	吸热反应	xī rè fǎn yìng
 energy <i>/ˈenədʒi/</i>	能量	néng liàng
 enthalpy change <i>/en'θælpɪ tʃeɪndʒ/</i>	焓变	hán biàn

English	中文	Pinyin
 enzymes <i>/ˈenzaimz/</i>	酶	méi
 equilibrium <i>/ˌɪkwɪ'libriəm/</i>	平衡	píng héng
 ester <i>/ˈesta/</i>	酯	zhǐ
 ester linkage <i>/ˈesta 'lɪŋkɪdʒ/</i>	酯键	zhǐ jiàn
 ethanoic acid <i>/ˌeθə'naʊɪk 'æsɪd/</i>	乙酸	yǐ suān
 ethanol <i>/ˈeθənɒl/</i>	乙醇	yǐ chún
 ethene <i>/ˈi:θi:n/</i>	乙烯	yǐ xī
 evaporate <i>/i'væpəreɪt/</i>	蒸发	zhēng fā
 evaporating <i>/i'væpəreɪtɪŋ/</i>	蒸发	zhēng fā
 excess <i>/ek'ses/</i>	过量	guò liàng
 exothermic <i>/egzə'ðɜ:mɪk/</i>	放热反应	fàng rè fǎn yìng
 exothermic reaction <i>/egzə'ðɜ:mɪk rɪ'ækʃn/</i>	放热反应	fàng rè fǎn yìng
 external circuit <i>/ek'stɜ:nl 'sɜ:kɪt/</i>	外电路	wài diàn lù
 fermentation <i>/fɜ:mən'teɪʃn/</i>	发酵	fā jiào
 fertilisers <i>/ˈfɜ:təlaɪzəz/</i>	肥料	féi liào
 filter <i>/ˈfɪltə/</i>	过滤	guò lǜ
 filtrate <i>/ˈfɪltreɪt/</i>	滤液	lǜ yè
 filtration <i>/fɪl'treɪʃn/</i>	过滤	guò lǜ
 flame test <i>/fleɪm test/</i>	焰色试验	yàn sè shì yàn
 flue gas desulfurisation <i>/flu: gæs diːsʌlfjuəraɪ'zeɪʃn/</i>	烟气脱硫	yān qì tuō liú

English	中文	Pinyin
 forces of attraction <i>/ˈfɔːsɪz ɒv əˈtrækʃn/</i>	引力	yǐn lì
 formula <i>/ˈfɔːmjələ/</i>	化学式	huà xué shì
 forward reaction <i>/ˈfɔːwəd rɪˈækʃn/</i>	正反应	zhèng fǎn yìng
 fossil fuels <i>/ˈfɒsl ˈfjuːəlz/</i>	化石燃料	huà shí rán liào
 fractional distillation <i>/ˈfrækʃənl dɪstɪˈleɪʃn/</i>	分馏	fēn liú
 fractionating column <i>/ˈfrækʃənətiŋ ˈkɒləm/</i>	分馏塔	fēn liú tǎ
 fractions <i>/ˈfrækʃnz/</i>	馏分	liú fēn
 freezing <i>/ˈfriːzɪŋ/</i>	凝固	níng gù
 fuel cell <i>/ˈfjuːəl sel/</i>	燃料电池	rán liào diàn chí
 functional group <i>/ˈfʌŋkʃənl gruːp/</i>	官能团	guān néng tuán
 galvanising <i>/ˈgælvənaɪzɪŋ/</i>	镀锌	dù xīn
 gas <i>/gæs/</i>	气体	qì tǐ
 gas syringe <i>/gæs sɪˈrɪndʒ/</i>	注射器	zhù shè qì
 general formula <i>/ˈdʒenərəl ˈfɔːmjələ/</i>	通式	tōng shì
 giant covalent structure <i>/ˈdʒaɪənt ˈkəʊvələnt ˈstrʌktʃə/</i>	巨型共价结构	jù xíng gòng jià jié gòu
 global warming <i>/ˈɡləʊbl ˈwɔːmɪŋ/</i>	全球变暖	quán qiú biàn nuǎn
 glucose <i>/ˈɡluːkəʊs/</i>	葡萄糖	pú táo táng
 graphite <i>/ˈɡræfaɪt/</i>	石墨	shí mò
 greenhouse gases <i>/ˈɡriːnhaʊs ˈɡæsɪz/</i>	温室气体	wēn shì qì tǐ
 Group <i>/gruːp/</i>	族	zú

English	中文	Pinyin
 groups <i>/gruːps/</i>	族	zú
 Haber process <i>/ˈheɪbə ˈprəʊses/</i>	哈伯法	hā bó fǎ
 half-equation <i>/hɑːf ɪˈkwɛɪʒn/</i>	半反应式	bàn fǎn yìng shì
 halide <i>/ˈhælaɪd/</i>	卤化物	lǚ huà wù
 halogens <i>/ˈhælədʒnz/</i>	卤素	lǚ sù
 heating curve <i>/ˈhiːtɪŋ kɜːv/</i>	加热曲线	jiā rè qū xiàn
 hematite <i>/ˈhemataɪt/</i>	赤铁矿	chì tiě kuàng
 homologous series <i>/həˈmɒləɡəs ˈsɪəriːz/</i>	同系物	tóng xì wù
 hydrated <i>/haɪˈdreɪtɪd/</i>	水合	shuǐ hé
 hydrocarbon <i>/ˈhaɪdrəkaːbən/</i>	碳氢化合物	tàn qīng huà hé wù
 hydrochloric acid <i>/ˌhaɪdrəˈklɔːrɪk ˈæsɪd/</i>	盐酸	yán suān
 hydrogen <i>/ˈhaɪdrədʒn/</i>	氢气	qīng qì
 hydrogen chloride <i>/ˈhaɪdrədʒn ˈklɔːraɪd/</i>	氯化氢	lǚ huà qīng
 hydroxides <i>/haɪˈdrɒksaɪdz/</i>	氢氧化物	qīng yǎng huà wù
 impurities <i>/ɪmˈpjʊərɪtɪz/</i>	杂质	zá zhì
 incomplete combustion <i>/ɪŋkəmˈpliːt kəmˈbʌstʃn/</i>	不完全燃烧	bù wán quán rán shāo
 indicator <i>/ˈɪndɪkeɪtə/</i>	指示剂	zhǐ shì jì
 inert <i>/ɪˈnɜːt/</i>	惰性	duò xìng
 insoluble <i>/ɪnˈsɒljʊːbl/</i>	不溶	bù róng
 intermolecular forces <i>/ˌɪntəməˈleɪkjələ ˈfɔːsɪz/</i>	分子间作用力	fēn zǐ jiàn zuò yòng lì

English	中文	Pinyin
 iodide <i>/ˈaɪədaɪd/</i>	碘化物	diǎn huà wù
 iodine <i>/ˈaɪədiːn/</i>	碘	diǎn
$\pm$ ion <i>/ˈaɪən/</i>	离子	lí zi
 ionic bond <i>/aɪˈɒnɪk bɒnd/</i>	离子键	lí zi jiàn
$\pm$ ionic compound <i>/aɪˈɒnɪk ˈkɒmpaʊnd/</i>	离子化合物	lí zi huà hé wù
$=$ ionic equation <i>/aɪˈɒnɪk ɪˈkweɪʃn/</i>	离子方程式	lí zi fāng chéng shì
$\pm$ ions <i>/ˈaɪənz/</i>	离子	lí zi
 iron <i>/ˈaɪən/</i>	铁	tiě
 isotopes <i>/ˈaɪsəʊtəʊps/</i>	同位素	tóng wèi sù
 kinetic energy <i>/kɪˈnetɪk ˈenədʒi/</i>	动能	dòng néng
 kinetic particle theory <i>/kɪˈnetɪk ˈpɑːtɪkl ˈθɪəri/</i>	粒子动理论	lì zi dòng lǐ lùn
 landfill <i>/ˈlændfɪl/</i>	填埋	tián mái
 lattice <i>/ˈlætɪs/</i>	晶格	jīng gé
 layers <i>/ˈleɪəz/</i>	层	céng
 lead <i>/liːd/</i>	铅	qiān
 limestone <i>/ˈlaɪmstəʊn/</i>	石灰石	shí huī shí
 limewater <i>/ˈlaɪmwɔːtə/</i>	石灰水	shí huī shuǐ
 limiting reactant <i>/ˈlɪmɪtɪŋ rɪˈæktənt/</i>	限量反应物	xiàn liàng fǎn yìng wù
 liquid <i>/ˈlɪkwɪd/</i>	液体	yè tǐ
 lithium <i>/ˈlɪθɪəm/</i>	锂	lǐ

English	中文	Pinyin
 litmus <i>/ˈlɪtməs/</i>	石蕊	shí ruǐ
 locating agent <i>/ləʊˈkeɪtɪŋ ˈeɪdʒənt/</i>	显色剂	xiǎn sè jì
 lubricant <i>/ˈluːbrɪkənt/</i>	润滑剂	rùn huá jì
 magnesium <i>/mæɡˈniːziəm/</i>	镁	měi
 malleability <i>/ˌmæləˈbɪlɪti/</i>	展性	zhǎn xìng
 mass <i>/mæs/</i>	质量	zhì liàng
 mass number <i>/mæs ˈnʌmbə/</i>	质量数	zhì liàng shù
 measuring cylinder <i>/ˈmeʒərɪŋ ˈsɪlɪndə/</i>	量筒	liáng tǒng
 melting <i>/ˈmeltɪŋ/</i>	熔化	róng huà
 melting point <i>/ˈmeltɪŋ poɪnt/</i>	熔点	róng diǎn
 metal <i>/ˈmetl/</i>	金属	jīn shǔ
 metallic bonding <i>/məˈtælk ˈbɒndɪŋ/</i>	金属键	jīn shǔ jiàn
 metals <i>/ˈmetlz/</i>	金属	jīn shǔ
 methane <i>/ˈmiːθeɪn/</i>	甲烷	jiǎ wán
 methyl orange <i>/ˈmiːθaɪl ˈɒrɪndʒ/</i>	甲基橙	jiǎ jī chéng
 microbes <i>/ˈmaɪkrəʊbz/</i>	微生物	wēi shēng wù
 minerals <i>/ˈmɪnərəlz/</i>	矿物质	kuàng wù zhì
 mixture <i>/ˈmɪkstʃə/</i>	混合物	hùn hé wù
 molar gas volume <i>/ˈməʊlə ɡæs ˈvɒljʊːm/</i>	摩尔气体体积	mó ěr qì tǐ tǐ jī
 molar mass <i>/ˈməʊlə mæs/</i>	摩尔质量	mó ěr zhì liàng

English	中文	Pinyin
# mole <i>/məʊl/</i>	摩尔	mó ěr
⬡ molecular formula <i>/məˈlekjələ ˈfɔːmjələ/</i>	分子式	fēn zǐ shì
⬡ molecule <i>/ˈmɒlɪkjʊːl/</i>	分子	fēn zǐ
⬡ molecules <i>/ˈmɒlɪkjʊːlɪz/</i>	分子	fēn zǐ
♻ molten <i>/ˈmɔʊltn/</i>	熔融	róng róng
○ monatomic <i>/ˌmɒnəˈtɒmɪk/</i>	单原子	dān yuán zì
○ monomers <i>/ˈmɒnəməz/</i>	单体	dān tǐ
→ motion <i>/ˈməʊʃn/</i>	运动	yùn dòng
♻ natural gas <i>/ˈnætʃərəl ɡæs/</i>	天然气	tiān rán qì
— neutral <i>/ˈnjuːtrəl/</i>	中性	zhōng xìng
⚖ neutralisation <i>/ˌnjuːtrəlaɪˈzeɪʃn/</i>	中和	zhōng hé
○ neutrons <i>/ˈnjuːtrɒnz/</i>	中子	zhōng zǐ
💎 nickel <i>/ˈnɪkl/</i>	镍	niè
⊗ nitrate <i>/ˈnaɪtreɪt/</i>	硝酸盐	xiāo suān yán
⊗ nitrates <i>/ˈnaɪtreɪts/</i>	硝酸盐	xiāo suān yán
⚱ nitric acid <i>/ˈnaɪtrɪk ˈæsɪd/</i>	硝酸	xiāo suān
≡ nitrogen <i>/ˈnaɪtrədʒn/</i>	氮气	dàn qì
≡ noble gases <i>/ˈnəʊbl ˈɡæzɪz/</i>	稀有气体	xī yǒu qì tǐ
⚔ non-metal <i>/nɒn ˈmetl/</i>	非金属	fēi jīn shǔ
⚔ non-metals <i>/nɒn ˈmetɪz/</i>	非金属	fēi jīn shǔ

English	中文	Pinyin
Σ nucleon number <i>/ˈnjuːkliən ˈnʌmbə/</i>	核子数	hé zǐ shù
◎ nucleus <i>/ˈnjuːkliəs/</i>	原子核	yuán zǐ hé
⌘ nylon <i>/ˈnaɪlɒn/</i>	尼龙	ní lóng
⚙ ore <i>/ɔː/</i>	矿石	kuàng shí
↑ oxidation <i>/ˌɒksɪˈdeɪʃn/</i>	氧化	yǎng huà
# oxidation number <i>/ˌɒksɪˈdeɪʃn ˈnʌmbə/</i>	氧化数	yǎng huà shù
# oxidation numbers <i>/ˌɒksɪˈdeɪʃn ˈnʌmbəz/</i>	氧化数	yǎng huà shù
⊗ oxide <i>/ˈɒksaɪd/</i>	氧化物	yǎng huà wù
≡ oxide layer <i>/ˈɒksaɪd ˈleɪə/</i>	氧化层	yǎng huà céng
⊗ oxides <i>/ˈɒksaɪdz/</i>	氧化物	yǎng huà wù
☁ oxides of nitrogen <i>/ˈɒksaɪdz ɒv ˈnaɪtrədʒn/</i>	氮氧化物	dàn yǎng huà wù
↑ oxidising agent <i>/ˈɒksɪdaɪzɪŋ ˈeɪdʒənt/</i>	氧化剂	yǎng huà jì
≡ oxygen <i>/ˈɒksɪdʒn/</i>	氧气	yǎng qì
≡ paper chromatography <i>/ˈpeɪpə krəməˈtɒɡrəfi/</i>	纸色谱法	zhǐ sè pǔ fǎ
⋯ particles <i>/ˈpɑːtɪklz/</i>	粒子	lì zǐ
⋯ particulates <i>/pɑːtɪkjʊleɪts/</i>	颗粒物	kē lì wù
% percentage composition by mass <i>/pəˈsentɪdʒ ˌkɒmpəˈzɪʃn baɪ mæs/</i>	质量分数	zhì liàng fēn shù
⊗ percentage purity <i>/pəˈsentɪdʒ ˈpjʊərɪti/</i>	纯度	chún dù
% percentage yield <i>/pəˈsentɪdʒ ʒiːld/</i>	产率	chǎn lǜ
☐ Period <i>/ˈpiəriəd/</i>	周期	zhōu qī

English	中文	Pinyin
 Periodic Table <i>/ˌpɪəriˈɒdɪk ˈteɪbl/</i>	周期表	zhōu qī biǎo
 periods <i>/ˈpɪəriədz/</i>	周期	zhōu qī
 petroleum <i>/pəˈtrəʊli:əm/</i>	石油	shí yóu
 phosphates <i>/ˈfɒsfeɪts/</i>	磷酸盐	lín suān yán
 phosphorus <i>/ˈfɒsfɔːrəs/</i>	磷	lín
 photochemical reaction <i>/ˌfəʊtəʊˈkemɪkl rɪˈækʃn/</i>	光化学反应	guāng huà xué fǎn yìng
 photochemical smog <i>/ˌfəʊtəʊˈkemɪkl smɒɡ/</i>	光化学烟雾	guāng huà xué yān wù
 photosynthesis <i>/ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsis/</i>	光合作用	guāng hé zuò yòng
 physical change <i>/ˈfɪzɪkl tʃeɪndʒ/</i>	物理变化	wù lǐ biàn huà
 plastics <i>/ˈplæstɪks/</i>	塑料	sù liào
 platinum <i>/ˈplætɪnəm/</i>	铂	bó
 pollutants <i>/pəˈluːtənts/</i>	污染物	wū rǎn wù
 polyamides <i>/ˌpɒliˈeɪmaɪdʒ/</i>	聚酰胺	jù xiān àn
 polyesters <i>/ˌpɒliˈestəz/</i>	聚酯	jù zhǐ
 polymer <i>/ˈpɒlɪmə/</i>	聚合物	jù hé wù
 position of equilibrium <i>/pəˈzɪʃn ɒv ˌɪkwɪˈlɪbrɪəm/</i>	平衡位置	píng héng wèi zhì
 potassium <i>/pəˈtæsiəm/</i>	钾	jiǎ
 potassium iodide <i>/pəˈtæsiəm ˈaɪədaɪd/</i>	碘化钾	diǎn huà jiǎ
 potassium manganate(VII) <i>/pəˈtæsiəm ˈmæŋɡəneɪt/</i>	高锰酸钾	gāo měng suān jiǎ
 precipitate <i>/prɪˈsɪpɪteɪt/</i>	沉淀	chén diàn

English	中文	Pinyin
 precipitation <i>/prɪˌsɪpɪˈteɪʃn/</i>	沉淀	chén diàn
 pressure <i>/ˈpreʃə/</i>	压强	yā qiáng
 products <i>/ˈprɒdʌkts/</i>	生成物	shēng chéng wù
 proteins <i>/ˈprəʊtiːnz/</i>	蛋白质	dàn bái zhì
 proton <i>/ˈprəʊtɒn/</i>	质子	zhì zì
 proton number <i>/ˈprəʊtɒn ˈnʌmbə/</i>	质子数	zhì zì shù
 protons <i>/ˈprəʊtɒnz/</i>	质子	zhì zì
 rate <i>/reɪt/</i>	速率	sù lǜ
 rate of reaction <i>/reɪt ɒv rɪˈækʃn/</i>	反应速率	fǎn yìng sù lǜ
 ratio <i>/ˈreɪʃiəʊ/</i>	比例	bǐ lì
 reactants <i>/rɪˈæktənts/</i>	反应物	fǎn yìng wù
 reaction pathway diagram <i>/rɪˈækʃn ˈpæθweɪ ˈdaɪəɡræm/</i>	反应进程图	fǎn yìng jìn chéng tú
 reactivity <i>/rɪˈæktɪvɪti/</i>	活泼性	huó pō xìng
 reactivity series <i>/rɪˈæktɪvɪti ˈsiəriːz/</i>	金属活动性顺序	jīn shǔ huó dòng xìng shùn xù
 redox reaction <i>/rɪˈdɒks rɪˈækʃn/</i>	氧化还原反应	yǎng huà huán yuán fǎn yìng
 reducing agent <i>/rɪˈdjuːsɪŋ ˈeɪdʒənt/</i>	还原剂	huán yuán jì
 reduction <i>/rɪˈdʌkʃn/</i>	还原	huán yuán
 regular <i>/ˈregjələ/</i>	规则	guī zé
 relative atomic mass <i>/ˈrelatɪv əˈtɒmɪk mæs/</i>	相对原子质量	xiāng duì yuán zì zhì liàng

English	中文	Pinyin
 relative formula mass <i>/ˈrelatɪv ˈfɔːmjələ məs/</i>	相对式量	xiāng duì shì liàng
 relative molecular mass <i>/ˈrelatɪv məˈlekjələ məs/</i>	相对分子质量	xiāng duì fēn zǐ zhì liàng
 renewable energy <i>/rɪˈnjuːəbl̩ ˈenədʒi/</i>	可再生能源	kě zài shēng néng yuán
 repeat unit <i>/rɪˈpiːt ˈjuːnɪt/</i>	重复单元	chóng fù dān yuán
 residue <i>/ˈresɪdjuː/</i>	残渣	cán zhā
 respiratory <i>/rɪˈspɪrətəri/</i>	呼吸	hū xī
 reverse reaction <i>/rɪˈvɜːs rɪˈækʃn/</i>	逆反应	nì fǎn yìng
 reversible reaction <i>/rɪˈvɜːsəbl̩ rɪˈækʃn/</i>	可逆反应	kě nì fǎn yìng
 rust <i>/rʌst/</i>	铁锈	tiě xiù
 rusting <i>/ˈrʌstɪŋ/</i>	生锈	shēng xiù
 sacrificial protection <i>/ˌsækrɪˈfɪʃl prəˈtektʃn/</i>	牺牲保护	xī shēng bǎo hù
 salt <i>/sɒlt/</i>	盐	yán
 saturated <i>/ˈsætʃəreɪtɪd/</i>	饱和	bǎo hé
 saturated solution <i>/ˈsætʃəreɪtɪd səˈluːʃn/</i>	饱和溶液	bǎo hé róng yè
 sedimentation <i>/ˌsedɪməntɪˈteɪʃn/</i>	沉降	chén jiàng
 separation <i>/ˌsepəˈreɪʃn/</i>	间距	jiān jù
 sewage <i>/ˈsuːɪdʒ/</i>	污水	wū shuǐ
 shells <i>/ʃelz/</i>	电子层	diàn zǐ céng
 silicon(IV) oxide <i>/ˈsɪlɪkən ˈɒksaɪd/</i>	二氧化硅	èr yǎng huà guī
 silver nitrate <i>/ˈsɪlvə ˈnaɪtreɪt/</i>	硝酸银	xiāo suān yín

English	中文	Pinyin
 simple distillation <i>/ˈsɪmpl̩ dɪstrɪˈleɪʃn/</i>	蒸馏	zhēng liú
 slag <i>/slæg/</i>	炉渣	lú zhā
 sodium <i>/ˈsəʊdiəm/</i>	钠	nà
 sodium hydroxide <i>/ˈsəʊdiəm haɪˈdrɒksaɪd/</i>	氢氧化钠	qīng yǎng huà nà
 soft <i>/sɒft/</i>	柔软	róu ruǎn
 solid <i>/ˈsɒlɪd/</i>	固体	gù tǐ
 soluble <i>/ˈsɒljubl̩/</i>	可溶	kě róng
 solute <i>/ˈsɒljut/</i>	溶质	róng zhì
 solution <i>/səˈluːʃn/</i>	溶液	róng yè
 solvent <i>/ˈsɒlvənt/</i>	溶剂	róng jì
 spectator ions <i>/spekˈteɪtə ˈaɪənz/</i>	旁观离子	páng guān lí zǐ
 stainless steel <i>/ˈsteɪnləs stiːl/</i>	不锈钢	bù xiù gāng
 state symbols <i>/steɪt ˈsɪmblz/</i>	状态符号	zhuàng tài fú hào
 steam <i>/stiːm/</i>	蒸汽	zhēng qì
 stoichiometry <i>/ˌstɔɪkɪˈɒmətri/</i>	化学计量	huà xué jì liàng
 stop-watch <i>/stɒp wɒtʃ/</i>	秒表	miǎo biǎo
 strong acid <i>/strɒŋ ˈæsaɪd/</i>	强酸	qiáng suān
 structural formula <i>/ˈstrʌktʃərəl ˈfɔːmjələ/</i>	结构简式	jié gòu jiǎn shì
 structural isomers <i>/ˈstrʌktʃərəl ˈaɪsəməz/</i>	同分异构体	tóng fēn yì gòu tǐ
 sublimation <i>/ˌsʌblɪˈmeɪʃn/</i>	升华	shēng huá

English	中文	Pinyin
 substitution reaction <i>/ˌsʌbstɪˈtjuːʃn rɪˈækʃn/</i>	取代反应	qǔ dài fǎn yìng
 sulfate <i>/ˈsʌlfeɪt/</i>	硫酸盐	liú suān yán
 sulfates <i>/ˈsʌlfeɪts/</i>	硫酸盐	liú suān yán
 sulfite <i>/ˈsʌlfaɪt/</i>	亚硫酸盐	yà liú suān yán
 sulfur <i>/ˈsʌlfʊː/</i>	硫	liú
 sulfuric acid <i>/sʌlˈfjuəɹɪk ˈæsɪd/</i>	硫酸	liú suān
 surface area <i>/ˈsɜːfɪs ˈeəriə/</i>	表面积	biǎo miàn jī
 surroundings <i>/səˈraʊndɪŋz/</i>	环境	huán jìng
 symbol equation <i>/ˈsɪmbl ɪˈkwetʃn/</i>	化学方程式	huà xué fāng chéng shì
 syringe <i>/sɪˈrɪndʒ/</i>	注射器	zhù shè qì
 thermal conductivity <i>/ˈθɜːml kɒndəktɪvɪti/</i>	导热性	dǎo rè xìng
 thermal energy <i>/ˈθɜːml ˈenədʒi/</i>	热能	rè néng
 thermometer <i>/θɜːˈmɒmɪtə/</i>	温度计	wēn dù jì
 thymolphthalein <i>/ˈθaɪməlfθæliːn/</i>	百里酚酞	bǎi lǐ fēn tài
 titration <i>/taɪˈtreɪʃn/</i>	滴定	dī dìng
 toxic <i>/ˈtɒksɪk/</i>	有毒	yǒu dú
 transition elements <i>/trænˈsɪʃn ˈelɪmənts/</i>	过渡元素	guò dù yuán sù
 trends <i>/trendz/</i>	趋势	qū shì
 ultraviolet light <i>/ˌɒltrəˈvaɪələɪt laɪt/</i>	紫外线	zǐ wài xiàn
 universal indicator <i>/juːnɪˈvɜːsl ˈɪndɪkətə/</i>	通用指示剂	tōng yòng zhǐ shì jì

English	中文	Pinyin
 unreactive <i>/ʌnrɪˈæktɪv/</i>	不活泼	bù huó pō
 unsaturated <i>/ʌnˈsætʃəreɪtɪd/</i>	不饱和	bù bǎo hé
 vanadium(V) oxide <i>/væˈneɪdɪəm ˈɒksaɪd/</i>	五氧化二钒	wǔ yǎng huà èr fán
 variable <i>/ˈveəriəbl/</i>	可变	kě biàn
 vibrate <i>/vaɪˈbreɪt/</i>	振动	zhèn dòng
 vinegar <i>/ˈvɪnɪgə/</i>	醋	cù
 viscosity <i>/vɪˈskɒsɪti/</i>	黏度	nián dù
 volatility <i>/ˌvɒləˈtɪlɪti/</i>	挥发性	huī fā xìng
 volume <i>/ˈvɒljuːm/</i>	体积	tǐ jī
 volumetric pipette <i>/ˌvɒljuːˈmetrɪk pɪˈpet/</i>	移液管	yí yè guǎn
 water of crystallisation <i>/ˈwɔːtə ɒv ˌkrɪstəlaɪˈzeɪʃn/</i>	结晶水	jié jīng shuǐ
 weak acid <i>/wiːk ˈæsɪd/</i>	弱酸	ruò suān
 word equation <i>/wɜːd ɪˈkwetʃn/</i>	文字方程式	wén zì fāng chéng shì
 yeast <i>/jiːst/</i>	酵母	jiào mǔ
 zinc <i>/zɪŋk/</i>	锌	xīn