

A-Level Chemistry

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

English	中文	Pinyin
 absorption <i>/əb'sɔ:pʃn/</i>	吸收	xī shōu
 acid <i>/ˈæsid/</i>	酸	suān
 acid dissociation constant <i>/ˈæsid dɪˌsoʊsi'eɪʃn 'kɒnstənt/</i>	酸解离常数	suān jiě lí cháng shù
 acid rain <i>/ˈæsid rem/</i>	酸雨	suān yǔ
 acidity <i>/æ'sɪdɪti/</i>	酸性	suān xìng
 activation energy <i>/ˌæktɪ'veɪʃn 'enədʒi/</i>	活化能	huó huà néng
 acyl chloride <i>/ə'ki:l 'klo:raɪd/</i>	酰氯	xiān lǜ
 addition <i>/ə'dɪʃn/</i>	加成	jiā chéng
 addition polymerisation <i>/ə'dɪʃn ˌpɒlɪməraɪ'zeɪʃn/</i>	加成聚合	jiā chéng jù hé
 addition–elimination <i>/ə'dɪʃn ɪˌlɪmɪ'neɪʃn/</i>	加成消去	jiā chéng xiāo qù
 adsorption <i>/əd'sɔ:pʃn/</i>	吸附	xī fù
 alcohol <i>/ˈælkəhɒl/</i>	醇	chún
 aldehyde <i>/ˈældɪhaɪd/</i>	醛	quán
 alkane <i>/ˈælkem/</i>	烷烃	wán tīng
 alkene <i>/ˈælkɪn/</i>	烯烃	xī tīng
 alkylbenzene <i>/ˈælkɪlbenzi:n/</i>	烷基苯	wán jī běn
 amide <i>/ə'maɪd/</i>	酰胺	xiān àn

English	中文	Pinyin
 amine <i>/ˈæmaɪn/</i>	胺	àn
 amino acid <i>/ə'mi:nəʊ 'æsɪd/</i>	氨基酸	ān jī suān
 ammonia <i>/æ'məʊniə/</i>	氨	ān
 ammonium ion <i>/æ'məʊniəm 'aɪɒn/</i>	铵离子	ǎn lí zi
 amphoteric <i>/ˌæmfəʊ'terɪk/</i>	两性	liǎng xìng
 anhydrous <i>/æn'hɑɪdrəs/</i>	无水的	wú shuǐ de
 anion <i>/ˈænaɪən/</i>	阴离子	yīn lí zi
 anode <i>/ˈænəʊd/</i>	阳极	yáng jí
 aqueous <i>/ˈeɪkwɪəs/</i>	水溶液	shuǐ róng yè
 arene <i>/ˈæren/</i>	芳烃	fāng tīng
 aromatic <i>/ərəʊ'mætɪk/</i>	芳香	fāng xiāng
 atom <i>/ˈætəm/</i>	原子	yuán zi
 atomic number <i>/ə'tɒmɪk 'nʌmbə/</i>	原子序数	yuán zi xù shù
 atomic radius <i>/ə'tɒmɪk 'reɪdiəs/</i>	原子半径	yuán zi bàn jìng
 Avogadro constant <i>/ˌævə'gædrəʊ 'kɒnstənt/</i>	阿伏伽德罗常量	ā fú gā dé luó cháng liàng
 azo compound <i>/ˈɑːzəʊ 'kɒmpaʊnd/</i>	偶氮化合物	ǒu dàn huà hé wù
 bacteria <i>/bæk'tɪəriə/</i>	细菌	xì jūn
 balanced <i>/ˈbælənst/</i>	配平	pèi píng
 base <i>/beɪs/</i>	碱	jiǎn
 baseline <i>/ˈbeɪslam/</i>	基线	jī xiàn

English	中文	Pinyin
 basicity <i>/beɪ'sɪsɪti/</i>	碱性	jiǎn xìng
 bent <i>/bent/</i>	角形	jiǎo xíng
 benzene <i>/'benzi:n/</i>	苯	běn
 benzene ring <i>/'benzi:n rɪŋ/</i>	苯环	běn huán
 benzoic acid <i>/ben'zəʊɪk 'æsɪd/</i>	苯甲酸	běn jiǎ suān
 bidentate <i>/baɪ'dentet/</i>	双齿	shuāng chǐ
 biodegradable <i>/ˌbaɪəʊdɪ'ɡreɪdəbl/</i>	可生物降解	kě shēng wù jiàng jiě
 boiling point <i>/'bɔɪlɪŋ poɪnt/</i>	沸点	fèi diǎn
 Boltzmann distribution <i>/'bɒltzmən ,dɪstrɪ'bjuːʃn/</i>	玻尔兹曼分布	bō ěr zī màn fēn bù
 bond angle <i>/bɒnd 'æŋɡl/</i>	键角	jiàn jiǎo
 bond energy <i>/bɒnd 'enədʒi/</i>	键能	jiàn néng
 bond length <i>/bɒnd leŋθ/</i>	键长	jiàn zhǎng
 bonding pair <i>/'bɒndɪŋ peə/</i>	成键电子对	chéng jiàn diàn zǐ duì
 Born-Haber cycle <i>/bɔːn 'heɪbə 'saɪkl/</i>	玻恩哈伯循环	bō ěn hā bó xún huán
 bromination <i>/ˌbrəʊmɪ'neɪʃn/</i>	溴化	xiù huà
 bromine water <i>/'brəʊmaɪn 'wɔːtə/</i>	溴水	xiù shuǐ
 buffer solution <i>/'bʌfə sə'luːʃn/</i>	缓冲溶液	huǎn chōng róng yè
 by-product <i>/baɪ 'prɒdʌkt/</i>	副产物	fù chǎn wù
 carbocation <i>/ˌkɑːbə'keɪʃn/</i>	碳正离子	tàn zhèng lí zǐ
 carbon monoxide <i>/'kɑːbən mʌ'nɒksaɪd/</i>	一氧化碳	yī yǎng huà tàn

English	中文	Pinyin
 carbonate <i>/'kɑːbəneɪt/</i>	碳酸盐	tàn suān yán
 carbonyl <i>/'kɑːbənaɪl/</i>	羰基	tāng jī
 carbonyl compound <i>/'kɑːbənaɪl 'kɒmpaʊnd/</i>	羰基化合物	tāng jī huà hé wù
 carboxylic acid <i>/ˌkɑːbək'sɪlɪk 'æsɪd/</i>	羧酸	suō suān
 catalysis <i>/kætə'læsɪs/</i>	催化作用	cuī huà zuò yòng
 catalyst <i>/'kætəlaɪst/</i>	催化剂	cuī huà jì
 catalytic converter <i>/ˌkætə'tlɪtɪk kən'vɜːtə/</i>	催化转化器	cuī huà zhuǎn huà qì
 cathode <i>/'kæθəʊd/</i>	阴极	yīn jí
 cation <i>/'kætəɪən/</i>	阳离子	yáng lí zǐ
 chain isomerism <i>/tʃeɪn 'aɪsəməraɪzəm/</i>	链异构	liàn yì gòu
 chemical environment <i>/'kemɪkl en'vaɪrənmənt/</i>	化学环境	huà xué huán jìng
 chemical properties <i>/'kemɪkl 'prɒpətɪz/</i>	化学性质	huà xué xìng zhì
 chemical shift <i>/'kemɪkl ʃɪft/</i>	化学位移	huà xué wèi yí
 chiral <i>/'kaɪrəl/</i>	手性	shǒu xìng
 chiral catalyst <i>/'kaɪrəl 'kætəlaɪst/</i>	手性催化剂	shǒu xìng cuī huà jì
 chiral centre <i>/'kaɪrəl 'sentə/</i>	手性中心	shǒu xìng zhōng xīn
 chirality <i>/kaɪ'rælɪti/</i>	手性	shǒu xìng
 chromatography <i>/krəʊmə'tɒɡrəfi/</i>	色谱	sè pǔ
 cis <i>/sɪs/</i>	顺式	shùn shì
 closed system <i>/kləʊzd 'sɪstəm/</i>	封闭系统	fēng bì xì tǒng

English	中文	Pinyin
 collide <i>/kə'laɪd/</i>	碰撞	pèng zhuàng
 collision frequency <i>/kə'liʒn 'fri:kwənsi/</i>	碰撞频率	pèng zhuàng pín lǜ
 combustion <i>/kəm'bastʃn/</i>	燃烧	rán shāo
 common ion effect <i>/'kɒmən 'aɪən i'fekt/</i>	同离子效应	tóng lí zǐ xiào yìng
 complementary colour <i>/kəmpli'mentəri 'kʌlə/</i>	互补色	hù bǔ sè
 complete combustion <i>/kəm'plɪt kəm'bastʃn/</i>	完全燃烧	wán quán rán shāo
 complex <i>/'kɒmpleks/</i>	配合物	pèi hé wù
 complex ion <i>/'kɒmpleks 'aɪən/</i>	配离子	pèi lí zǐ
 compound <i>/'kɒmpaʊnd/</i>	化合物	huà hé wù
 concentration <i>/kɒnsən'treɪʃn/</i>	浓度	nóng dù
 condensation <i>/kɒnden'seɪʃn/</i>	缩合	suō hé
 condensation polymerisation <i>/kɒnden'seɪʃn ,pɒlɪməraɪ'zeɪʃn/</i>	缩合聚合	suō hé jù hé
 conjugate acid <i>/'kɒndʒu:geɪt 'æsɪd/</i>	共轭酸	gòng è suān
 conjugate acid–base pair <i>/'kɒndʒu:geɪt 'æsɪd beɪs peə/</i>	共轭酸碱对	gòng è suān jiǎn duì
 conjugate base <i>/'kɒndʒu:geɪt beɪs/</i>	共轭碱	gòng è jiǎn
 Contact process <i>/'kɒntækt 'prəʊses/</i>	接触法	jiē chù fǎ
 coordinate bond <i>/kəʊ'ɔ:dɪnət bɒnd/</i>	配位键	pèi wèi jiàn
 coordination number <i>/kəʊ'ɔ:dɪneɪʃn 'nʌmbə/</i>	配位数	pèi wèi shù
 covalent bonding <i>/'kəʊvələnt 'bɒndɪŋ/</i>	共价键	gòng jià jiàn

English	中文	Pinyin
 covalent bonds <i>/'kəʊvələnt bɒndz/</i>	共价键	gòng jià jiàn
 cracking <i>/'krækɪŋ/</i>	裂化	liè huà
 crude oil <i>/kru:d ɔɪl/</i>	原油	yuán yóu
 crystalline solid <i>/'krɪstələm 'sɒlɪd/</i>	晶体	jīng tǐ
 curly arrow <i>/'kɜ:li 'ærəʊ/</i>	弯箭头	wān jiàn tóu
 cyclic <i>/'saɪklɪk/</i>	环状	huán zhuàng
 dative covalent bond <i>/'dætvɪ 'kəʊvələnt bɒnd/</i>	配位键	pèi wèi jiàn
 deflection <i>/dɪ'flekʃn/</i>	偏转	piān zhuǎn
 degenerate <i>/dɪ'dʒenəreɪt/</i>	简并	jiǎn bìng
 dehydration <i>/,dɪ:'haɪ'dreɪʃn/</i>	脱水	tuō shuǐ
 delocalisation <i>/dɪ,lə'kəlaɪ'zeɪʃn/</i>	离域	lí yù
 delocalised <i>/dɪ'lə'kəlaɪzd/</i>	离域	lí yù
 delocalised electrons <i>/dɪ'lə'kəlaɪzd ɪ'lektrɒnz/</i>	离域电子	lí yù diàn zǐ
 density <i>/'densɪti/</i>	密度	mì dù
 desorption <i>/dɪ'sɔ:pʃn/</i>	脱附	tuō fù
 deuterated solvent <i>/'dju:təreɪtɪd 'sɒlvənt/</i>	氘代溶剂	dāo dài róng jì
 diamine <i>/'daɪəmaɪn/</i>	二胺	èr àn
 diamond <i>/'daɪəmənd/</i>	金刚石	jīn gāng shí
 diazonium salt <i>/,daɪə'zəʊnɪəm sɒlt/</i>	重氮盐	zhòng dàn yán
 dicarboxylic acid <i>/,dɪkə:'bɒk'sɪlɪk 'æsɪd/</i>	二羧酸	èr suǒ suān

English	中文	Pinyin
 diol <i>/di'ol/</i>	二醇	èr chún
 dipeptide <i>/'daɪpptaɪd/</i>	二肽	èr tài
 dipole <i>/'daɪpəʊl/</i>	偶极	ǒu jí
 dipole moment <i>/'daɪpəʊl 'məʊmənt/</i>	偶极矩	ǒu jí jǔ
 directing effect <i>/daɪ'rektɪŋ ɪ'fekt/</i>	定位效应	dìng wèi xiào yìng
 displacement <i>/dɪ'spleɪsmənt/</i>	置换	zhì huàn
 displayed formula <i>/dɪ'spleɪd 'fɔ:mjələ/</i>	展开式	zhǎn kāi shì
 disproportionation <i>/,dɪsprə'pɔ:ʃəneɪʃn/</i>	歧化	qí huà
 dissociated <i>/dɪ'səʊsɪeɪtɪd/</i>	解离	jiě lí
 distillation <i>/dɪstɪ'leɪʃn/</i>	蒸馏	zhēng liú
 dot-and-cross diagram <i>/dot ænd kros 'daɪəgræm/</i>	点叉图	diǎn chā tú
 doublet <i>/'dʌblət/</i>	双峰	shuāng fēng
 dye <i>/daɪ/</i>	染料	rǎn liào
 dynamic equilibrium <i>/daɪ'næmɪk ɪ:kwi'brɪəm/</i>	动态平衡	dòng tài píng héng
 effective collision <i>/ɪ'fektɪv kə'lɪʒn/</i>	有效碰撞	yǒu xiào pèng zhuàng
 electric field <i>/ɪ'lektrɪk fi:ld/</i>	电场	diàn chǎng
 electrical conductivity <i>/ɪ'lektrɪkl kɒndəktɪvɪti/</i>	导电性	dǎo diàn xìng
 electrode <i>/ɪ'lektroʊd/</i>	电极	diàn jí
 electrode potential <i>/ɪ'lektroʊd pə'tenʃl/</i>	电极电势	diàn jí diàn shì
 electrolysis <i>/ɪlek'trələsɪs/</i>	电解	diàn jiě

English	中文	Pinyin
 electrolyte <i>/ɪ'lektrolaɪt/</i>	电解质	diàn jiě zhì
 electron <i>/ɪ'lektrɒn/</i>	电子	diàn zi
 electron affinity <i>/ɪ'lektrɒn ə'fɪnɪti/</i>	电子亲和能	diàn zi qīn hé néng
 electron transfer <i>/ɪ'lektrɒn 'trænsfɜ:/</i>	电子转移	diàn zi zhuǎn yí
 electron-withdrawing <i>/ɪ'lektrɒn wɪθ'drɔ:ɪŋ/</i>	吸电子	xī diàn zi
 electronegativity <i>/ɪ,lektɹəŋgə'tɪvɪti/</i>	电负性	diàn fù xìng
 electronic configuration <i>/ɪlek'trɒnɪk kən,figjə'reɪʃn/</i>	电子排布	diàn zi pái bù
 electrophile <i>/ɪ,lektɹəʊ'faɪl/</i>	亲电试剂	qīn diàn shì jì
 electrophilic addition <i>/ɪ,lektɹəʊ'fɪlɪk ə'dɪʃn/</i>	亲电加成	qīn diàn jiā chéng
 electrophilic substitution <i>/ɪ,lektɹəʊ'fɪlɪk ,səbstɪ'tju:ʃn/</i>	亲电取代	qīn diàn qǔ dài
 electrophoresis <i>/ɪ,lektɹəʊfɜ:'ri:sɪs/</i>	电泳	diàn yǒng
 electrostatic attraction <i>/ɪ,lektɹəʊ'stætɪk ə'trækʃn/</i>	静电引力	jìng diàn yǐn lì
 elimination <i>/ɪ,lmɪ'neɪʃn/</i>	消去	xiāo qù
 empirical formula <i>/em'pɪrɪkl 'fɔ:mjələ/</i>	实验式	shí yàn shì
 enantiomers <i>/e'næntɪəməz/</i>	对映体	duì yìng tǐ
 endothermic <i>/,endəʊ'θɜ:mɪk/</i>	吸热	xī rè
 energy cycle <i>/'enədʒɪ 'saɪkl/</i>	能量循环	néng liàng xún huán
 enthalpy change <i>/en'θælpɪ tʃeɪndʒ/</i>	焓变	hán biàn
 enthalpy change of atomisation <i>/en'θælpɪ tʃeɪndʒ ɒv ə,təmaɪ'zeɪʃn/</i>	原子化焓变	yuán zi huà hán biàn

English	中文	Pinyin
 enthalpy change of combustion <i>/en'θælpɪ tʃeɪndʒ ɒv kəm'bʌstʃn/</i>	燃烧焓变	rán shāo hán biàn
 enthalpy change of formation <i>/en'θælpɪ tʃeɪndʒ ɒv fɔ:'meɪʃn/</i>	生成焓变	shēng chéng hán biàn
 enthalpy change of hydration <i>/en'θælpɪ tʃeɪndʒ ɒv haɪ'dreɪʃn/</i>	水合焓变	shuǐ hé hán biàn
 enthalpy change of hydrogenation <i>/en'θælpɪ tʃeɪndʒ ɒv haɪ'drɒdʒəneɪʃn/</i>	氢化焓变	qīng huà hán biàn
 enthalpy change of neutralisation <i>/en'θælpɪ tʃeɪndʒ ɒv ,nju:trəlaɪ'zeɪʃn/</i>	中和焓变	zhōng hé hán biàn
 enthalpy change of reaction <i>/en'θælpɪ tʃeɪndʒ ɒv rɪ'ækʃn/</i>	反应焓变	fǎn yìng hán biàn
 enthalpy change of solution <i>/en'θælpɪ tʃeɪndʒ ɒv sə'lju:ʃn/</i>	溶解焓变	róng jiě hán biàn
 entropy <i>/'entrəpi/</i>	熵	shāng
 entropy change <i>/'entrəpi tʃeɪndʒ/</i>	熵变	shāng biàn
 equilibrium <i>/'i:kwi'libriəm/</i>	平衡	píng héng
 equilibrium constant <i>/'i:kwi'libriəm 'kɒnstənt/</i>	平衡常数	píng héng cháng shù
 ester <i>/'estə/</i>	酯	zhǐ
 esterification <i>/'estə,rɪfi'keɪʃn/</i>	酯化	zhǐ huà
 excess reagent <i>/ek'ses rɪ'eɪdʒənt/</i>	过量试剂	guò liàng shì jì
 exhaust gases <i>/eg'zɔ:st 'gæsɪz/</i>	尾气	wěi qì
 exothermic <i>/egzə'ðɜ:mɪk/</i>	放热	fàng rè

English	中文	Pinyin
 expand the octet <i>/ek'spænd ðɪ ɒk'tet/</i>	扩展八隅体	kuò zhǎn bā yú tǐ
 Faraday constant <i>/'færədeɪ 'kɒnstənt/</i>	法拉第常量	fǎ lǎ dì cháng liàng
 feasibility <i>/fɪ:zɪ'bɪlɪti/</i>	可行性	kě xíng xìng
 Fehling's reagent <i>/'feɪlɪŋz rɪ'eɪdʒənt/</i>	斐林试剂	fěi lín shì jì
 first ionisation energy <i>/fɜ:st ,aɪənəɪ'zeɪʃn 'enədʒi/</i>	第一电离能	dì yī diàn lí néng
 forward reaction <i>/'fɔ:wəd rɪ'ækʃn/</i>	正反应	zhèng fǎn yìng
 fraction <i>/'frækʃn/</i>	馏分	liú fēn
 fragment <i>/'frægmənt/</i>	碎片	suì piàn
 fragmentation <i>/'frægmənt'eɪʃn/</i>	碎裂	suì liè
 free radical <i>/fri: 'rædɪkl/</i>	自由基	zì yóu jī
 free-radical substitution <i>/fri: 'rædɪkl ,sʌbstɪ'tju:ʃn/</i>	自由基取代	zì yóu jī qǔ dài
 Friedel-Crafts acylation <i>/'fri:dl kræfts əki'leɪʃn/</i>	傅克酰基化	fù kè xiān jī huà
 Friedel-Crafts alkylation <i>/'fri:dl kræfts ,ælkɪ'leɪʃn/</i>	傅克烷基化	fù kè wán jī huà
 fullerene <i>/'fʊləren/</i>	富勒烯	fù lēi xī
 functional group <i>/'fʌŋkʃənəl gru:p/</i>	官能团	guān néng tuán
 functional group isomerism <i>/'fʌŋkʃənəl gru:p 'aɪsəməraɪzəm/</i>	官能团异构	guān néng tuán yì gòu
 gas constant <i>/gæs 'kɒnstənt/</i>	气体常量	qì tǐ cháng liàng
 gas/liquid chromatography <i>/gæs 'lɪkwɪd krəʊmə'tɒgrəfi/</i>	气液色谱	qì yè sè pǔ

English	中文	Pinyin
 general formula <i>/ˈdʒenərəl ˈfɔːmjələ/</i>	通式	tōng shì
 geometrical isomerism <i>/ˌdʒiːəvˈmetrɪkl ˈaɪsəməraɪzəm/</i>	几何异构	jǐ hé yì gòu
 giant ionic <i>/ˈdʒaɪənt aɪˈɒnɪk/</i>	离子晶体	lí zǐ jīng tǐ
 giant metallic <i>/ˈdʒaɪənt məˈtælək/</i>	金属晶体	jīn shǔ jīng tǐ
 giant molecular <i>/ˈdʒaɪənt məˈlekjələ/</i>	原子晶体	yuán zǐ jīng tǐ
 Gibbs free energy <i>/ˌɡɪbz friː ˈenədʒi/</i>	吉布斯自由能	jí bù sī zì yóu néng
 graphite <i>/ˈɡræfaɪt/</i>	石墨	shí mò
 ground state <i>/ˌɡraʊnd steɪt/</i>	基态	jī tài
 group <i>/ɡruːp/</i>	族	zú
 Haber process <i>/ˈheɪbə ˈpraʊses/</i>	哈伯法	hā bó fǎ
 half-equation <i>/hɑːf ɪˈkweɪʒn/</i>	半反应方程式	bàn fǎn yìng fāng chéng shì
 half-life <i>/hɑːf laɪf/</i>	半衰期	bàn shuāi qī
 halide ion <i>/ˈhælaɪd ˈaɪɒn/</i>	卤离子	lǔ lí zǐ
 halogen <i>/ˈhælədʒn/</i>	卤素	lǔ sù
 halogenoalkane <i>/ˈheɪləʊdʒnəʊlkeɪn/</i>	卤代烷	lǔ dài wán
 halogenoarene <i>/ˈheɪləʊdʒnəːren/</i>	卤代芳烃	lǔ dài fāng tīng
 Hess's law <i>/ˈhesɪz lɔː/</i>	盖斯定律	gài sī dìng lǜ
 heterogeneous catalyst <i>/ˌhetərəˈdʒiːniəs ˈkætəlaɪst/</i>	多相催化剂	duō xiāng cuī huà jì
 heterolytic fission <i>/ˌhetərəˈlɪtɪk ˈfɪʃn/</i>	异裂	yì liè
 homogeneous catalyst <i>/həˈməʊdʒniəs ˈkætəlaɪst/</i>	均相催化剂	jūn xiāng cuī huà jì

English	中文	Pinyin
 homologous series <i>/həˈmɒləɡəs ˈsɪəriːz/</i>	同系列	tóng xì liè
 homolytic fission <i>/ˌhɒməˈlɪtɪk ˈfɪʃn/</i>	均裂	jūn liè
 hybridisation <i>/ˌhaɪbrɪdaɪˈzeɪʃn/</i>	杂化	zá huà
 hydrated <i>/haɪˈdreɪtɪd/</i>	水合的	shuǐ hé de
 hydrocarbon <i>/ˈhaɪdrəkaːbən/</i>	碳氢化合物	tàn qīng huà hé wù
 hydrocarbons <i>/ˈhaɪdrəkaːbənz/</i>	碳氢化合物	tàn qīng huà hé wù
 hydrogen bonding <i>/ˈhaɪdrədʒn ˈbɒndɪŋ/</i>	氢键	qīng jiàn
 hydrogen cyanide <i>/ˈhaɪdrədʒn ˈsaɪənaɪd/</i>	氰化氢	qíng huà qīng
 hydrogen halide <i>/ˈhaɪdrədʒn ˈhælaɪd/</i>	卤化氢	lǔ huà qīng
 hydrogenation <i>/haɪˈdrədʒənəɪʃn/</i>	氢化	qīng huà
 hydrolysis <i>/haɪˈdrələsɪs/</i>	水解	shuǐ jiě
 hydroxide <i>/haɪˈdrɒksaɪd/</i>	氢氧化物	qīng yǎng huà wù
 hydroxynitrile <i>/haɪˈdrɒksɪnaɪtraɪl/</i>	羟基腈	qiǎng jī jīng
 ideal gas <i>/aɪˈdɪəl ɡæs/</i>	理想气体	lǐ xiǎng qì tǐ
 ideal gas equation <i>/aɪˈdɪəl ɡæs ɪˈkweɪʒn/</i>	理想气体方程	lǐ xiǎng qì tǐ fāng chéng
 incomplete combustion <i>/ɪŋkəmˈplɪt kəmˈbʌstʃn/</i>	不完全燃烧	bù wán quán rán shāo
 indicator <i>/ˈɪndɪkeɪtə/</i>	指示剂	zhǐ shì jì
 induced dipole <i>/ɪnˈdʒuːst ˈdaɪpəʊl/</i>	诱导偶极	yòu dǎo ǒu jí
 inductive effect <i>/ɪnˈdʌktɪv ɪˈfekt/</i>	诱导效应	yòu dǎo xiào yìng
 infrared spectroscopy <i>/ˌɪnfəˈred spekˈtrɒskəpi/</i>	红外光谱	hóng wài guāng pǔ

English	中文	Pinyin
 initial rate <i>/iˈnjuːl reɪt/</i>	初始速率	chū shǐ sù lǜ
 initiation <i>/iˌnjuːiˈeɪʃn/</i>	引发	yǐn fā
 instantaneous dipole <i>/ˌɪnstənˈteɪniəs ˈdaɪpəʊl/</i>	瞬时偶极	shùn shí ǒu jí
 intermediate <i>/ˌɪntəˈmiːdiət/</i>	中间体	zhōng jiān tǐ
 intermolecular forces <i>/ˌɪntəməˈleɪkjələ ˈfɔːsɪz/</i>	分子间作用力	fēn zǐ jiān zuò yòng lì
 internal combustion engine <i>/ˌɪnˈtɜːnl kəmˈbʌstʃn ˈendʒɪn/</i>	内燃机	nèi rán jī
$\pm$ ion <i>/ˈaɪən/</i>	离子	lí zǐ
 ionic bonding <i>/aɪˈɒnɪk ˈbɒndɪŋ/</i>	离子键	lí zǐ jiàn
$\pm$ ionic compound <i>/aɪˈɒnɪk ˈkɒmpaʊnd/</i>	离子化合物	lí zǐ huà hé wù
$=$ ionic equation <i>/aɪˈɒnɪk ɪˈkweɪʒn/</i>	离子方程式	lí zǐ fāng chéng shì
 ionic product of water <i>/aɪˈɒnɪk ˈprɒdʌkt ɒv ˈwɔːtə/</i>	水的离子积	shuǐ de lí zǐ jī
$\bigcirc$ ionic radius <i>/aɪˈɒnɪk ˈreɪdiəs/</i>	离子半径	lí zǐ bàn jìng
 isoelectric point <i>/ˌaɪsəʊˈlektrɪk pɔɪnt/</i>	等电点	děng diàn diǎn
 isomerism <i>/ˈaɪsəməraɪzəm/</i>	异构	yì gòu
 isotope <i>/ˈaɪsətəʊp/</i>	同位素	tóng wèi sù
 isotopic abundance <i>/ˌaɪsəˈtɒpɪk əˈbʌndəns/</i>	同位素丰度	tóng wèi sù fēng dù
 kelvin <i>/ˈkelvɪn/</i>	开尔文	kāi ěr wén
$\equiv$ ketone <i>/ˈketəʊn/</i>	酮	tóng
 lattice <i>/ˈlætɪs/</i>	晶格	jīng gé
 lattice energy <i>/ˈlætɪs ˈenədʒi/</i>	晶格能	jīng gé néng

English	中文	Pinyin
 Le Chatelier's principle <i>/lə ˈtʃeɪlɪəz ˈprɪnsɪpl/</i>	勒夏特列原理	lē xià tè liè yuán lǐ
 ligand <i>/ˈlɪɡənd/</i>	配体	pèi tǐ
 ligand exchange <i>/ˈlɪɡənd eksˈtʃeɪndʒ/</i>	配体交换	pèi tǐ jiāo huàn
$\ominus$ limiting reagent <i>/ˈlɪmɪtɪŋ riˈeɪdʒənt/</i>	限量试剂	xiàn liàng shì jì
$-$ linear <i>/ˈlɪniə/</i>	直线形	zhí xiàn xíng
 London dispersion forces <i>/ˈlʌndn dɪˈspɜːʃn ˈfɔːsɪz/</i>	伦敦色散力	lún dūn sè sàn lì
$\odot$ lone pair <i>/ləʊn peə/</i>	孤对电子	gū duì diàn zǐ
 Markovnikov's rule <i>/ˈmɑːkəvɪkɒvz ruːl/</i>	马氏规则	mǎ shì guī zé
 mass number <i>/mæs ˈnʌmbə/</i>	质量数	zhì liàng shù
 mass spectrometry <i>/mæs spekˈtrɒmətri/</i>	质谱	zhì pǔ
$\div$ mass-to-charge ratio <i>/mæs tə ˈtʃɑːdʒ ˈreɪʃiəʊ/</i>	质荷比	zhì hé bǐ
 melting point <i>/ˈmeltɪŋ pɔɪnt/</i>	熔点	róng diǎn
 metallic bonding <i>/məˈtæɪlɪk ˈbɒndɪŋ/</i>	金属键	jīn shǔ jiàn
 mobile phase <i>/ˈməʊbaɪl feɪz/</i>	流动相	liú dòng xiāng
 molar mass <i>/ˈməʊlə mæs/</i>	摩尔质量	mó ěr zhì liàng
$\#$ mole <i>/məʊl/</i>	摩尔	mó ěr
$\div$ mole fraction <i>/məʊl ˈfrækʃn/</i>	摩尔分数	mó ěr fēn shù
$\bigcirc$ molecular formula <i>/məˈleɪkjələ ˈfɔːmjələ/</i>	分子式	fēn zǐ shì
$\oplus$ molecular ion <i>/məˈleɪkjələ ˈaɪən/</i>	分子离子	fēn zǐ lí zǐ

English	中文	Pinyin
 molecular ion peak <i>/mə'lekjələ 'aʊn pi:k/</i>	分子离子峰	fēn zǐ lí zǐ fēng
 molecule <i>/'mɒləkjʊ:l/</i>	分子	fēn zǐ
 monodentate <i>/'mɒnədəntet/</i>	单齿	dān chǐ
 monomer <i>/'mɒnəmə/</i>	单体	dān tǐ
 multiplet <i>/'mʌltɪplɪt/</i>	多重峰	duō zhòng fēng
 Nernst equation <i>/nɜ:nst ɪ'kweɪʒn/</i>	能斯特方程	néng sī tè fāng chéng
 neutral <i>/'nju:trəl/</i>	中性	zhōng xìng
 neutralisation <i>/'nju:trəlaɪ'zeɪʃn/</i>	中和	zhōng hé
 neutron <i>/'nju:trɒn/</i>	中子	zhōng zǐ
 nitrate <i>/'naɪtreɪt/</i>	硝酸盐	xiāo suān yán
 nitration <i>/naɪ'treɪʃn/</i>	硝化	xiāo huà
 nitrile <i>/'naɪtraɪl/</i>	腈	jīng
 NMR <i>/,en em 'ɑ:/</i>	核磁共振	hé cí gòng zhèn
 noble gas <i>/'nəʊbl ɡæs/</i>	稀有气体	xī yǒu qì tǐ
 nomenclature <i>/nə'menklətʃə/</i>	命名法	mìng míng fǎ
 non-biodegradable <i>/nɒn ,baɪəʊdɪ'greɪdəbl/</i>	不可生物降解	bù kě shēng wù jiàng jiě
 non-degenerate <i>/nɒn dɪ'dʒenəreɪt/</i>	非简并	fēi jiǎn bìng
 non-effective collision <i>/nɒn ɪ'fektɪv kə'liʒn/</i>	无效碰撞	wú xiào pèng zhuàng
 nuclear charge <i>/'nju:klɪə tʃɑ:dʒ/</i>	核电荷	hé diàn hè
 nucleon <i>/'nju:klɪən/</i>	核子	hé zǐ

English	中文	Pinyin
 nucleon number <i>/'nju:klɪən 'nʌmbə/</i>	核子数	hé zǐ shù
 nucleophile <i>/'nju:klɪəfaɪl/</i>	亲核试剂	qīn hé shì jì
 nucleophilic addition <i>/'nju:klɪə'fɪlɪk ə'dɪʃn/</i>	亲核加成	qīn hé jiā chéng
 nucleophilic substitution <i>/'nju:klɪə'fɪlɪk ,sʌbstɪ'tju:ʃn/</i>	亲核取代	qīn hé qǔ dài
 nucleus <i>/'nju:klɪəs/</i>	原子核	yuán zǐ hé
 octahedral <i>/'ɒktə'hɪ:drəl/</i>	八面体形	bā miàn tǐ xíng
 optical isomerism <i>/'ɒptɪkl 'aɪsəməraɪzəm/</i>	旋光异构	xuán guāng yì gòu
 optically active <i>/'ɒptɪklɪ 'æktɪv/</i>	旋光活性	xuán guāng huó xìng
 orbital <i>/'ɔ:bitl/</i>	轨道	guǐ dào
 order of reaction <i>/'ɔ:də ɒv rɪ'ækʃn/</i>	反应级数	fǎn yìng jí shù
 overall order of reaction <i>/'əʊvə'rɔ:l 'ɔ:də ɒv rɪ'ækʃn/</i>	总反应级数	zǒng fǎn yìng jí shù
 overlap <i>/'əʊvə'læp/</i>	重叠	chóng dié
 oxidation <i>/'ɒksɪ'deɪʃn/</i>	氧化	yǎng huà
 oxidation number <i>/'ɒksɪ'deɪʃn 'nʌmbə/</i>	氧化数	yǎng huà shù
 oxidation state <i>/'ɒksɪ'deɪʃn steɪt/</i>	氧化态	yǎng huà tài
 oxide <i>/'ɒksaɪd/</i>	氧化物	yǎng huà wù
 oxidising agent <i>/'ɒksɪdaɪzɪŋ 'eɪdʒənt/</i>	氧化剂	yǎng huà jì
 partial pressure <i>/'pɑ:ʃl 'preʃə/</i>	分压	fēn yā
 partition coefficient <i>/'pɑ:tɪʃn ,kəʊ'fɪʃənt/</i>	分配系数	fēn pèi xì shù

English	中文	Pinyin
 Pauling electronegativity <i>/ˈpɔːlɪŋ ɪˌlektɹəŋɡəˈtɪvɪti/</i>	鲍林电负性	bào lín diàn fù xìng
 peptide bond <i>/ˈpeptaid bɒnd/</i>	肽键	tài jiàn
 percentage yield <i>/pəˈsentɪdʒ ʒiːld/</i>	产率	chǎn lǜ
 period <i>/ˈpiəriəd/</i>	周期	zhōu qī
 periodicity <i>/ˌpiəriˈpɔːdɪsɪti/</i>	周期性	zhōu qī xìng
 permanent dipole <i>/ˈpɜːmənənt ˈdaɪpəʊl/</i>	永久偶极	yǒng jiǔ ǒu jí
 phenol <i>/ˈfeɪnəl/</i>	苯酚	běn fēn
 phenylamine <i>/ˈfiːˈnaɪləmiːn/</i>	苯胺	běn àn
 photochemical smog <i>/ˈfəʊtəʊˈkemɪkl smɒɡ/</i>	光化学烟雾	guāng huà xué yān wù
 physical properties <i>/ˈfɪzɪkl ˈprɒpətɪz/</i>	物理性质	wù lǐ xìng zhì
 pi bond <i>/paɪ bɒnd/</i>	π 键	π jiàn
 planar <i>/ˈpleɪnə/</i>	平面	píng miàn
 plane polarised light <i>/pleɪn ˈpəʊləraɪzd laɪt/</i>	平面偏振光	píng miàn piān zhèn guāng
 polarisation <i>/ˌpəʊləraɪˈzeɪʃn/</i>	极化	jí huà
 polarity <i>/pəʊˈlærti/</i>	极性	jí xìng
 poly(alkene) <i>/ˈpɒli/</i>	聚烯烃	jù xī tīng
 poly(chloroethene) <i>/ˈpɒli/</i>	聚氯乙烯	jù lǜ yǐ xī
 poly(ethene) <i>/ˈpɒli/</i>	聚乙烯	jù yǐ xī
 polyamide <i>/ˌpɒliˈeɪmaɪd/</i>	聚酰胺	jù xiān àn

English	中文	Pinyin
 polydentate <i>/ˌpɒliˈdentet/</i>	多齿	duō chǐ
 polyester <i>/ˌpɒliˈesta/</i>	聚酯	jù zhǐ
 polymer <i>/ˈpɒlɪmə/</i>	聚合物	jù hé wù
 positional isomerism <i>/pəˈzɪʃənəl ˈaɪsəməraɪzəm/</i>	位置异构	wèi zhì yì gòu
 precipitate <i>/prɪˈsɪpɪtet/</i>	沉淀	chén diàn
 pressure <i>/ˈpreʃə/</i>	压强	yā qiáng
 primary <i>/ˈpraɪməri/</i>	伯	bó
 principal quantum number <i>/ˈprɪnsɪpl ˈkwɒntəm ˈnʌmbə/</i>	主量子数	zhǔ liàng zǐ shù
 propagation <i>/ˌprɒpəˈgeɪʃn/</i>	增长	zēng zhǎng
 proton <i>/ˈprəʊtɒn/</i>	质子	zhì zǐ
 proton acceptor <i>/ˈprəʊtɒn əkˈseptə/</i>	质子受体	zhì zǐ shòu tǐ
 proton donor <i>/ˈprəʊtɒn ˈdɔːnə/</i>	质子供体	zhì zǐ gōng tǐ
 proton number <i>/ˈprəʊtɒn ˈnʌmbə/</i>	质子数	zhì zǐ shù
 pyramidal <i>/pɪˈræmɪdl/</i>	三角锥形	sān jiǎo zhuī xíng
 quartet <i>/ˈkwɔːˈtet/</i>	四峰	sì fēng
 racemic mixture <i>/rəˈsiːmɪk ˈmɪkstʃə/</i>	外消旋混合物	wài xiāo xuán hùn hé wù
 rate constant <i>/reɪt ˈkɒnstənt/</i>	速率常数	sù lǜ cháng shù
 rate equation <i>/reɪt ɪˈkwetʃn/</i>	速率方程	sù lǜ fāng chéng
 rate of reaction <i>/reɪt ɒv rɪˈækʃn/</i>	反应速率	fǎn yìng sù lǜ
 rate-determining step <i>/reɪt dɪˈtɜːmɪnɪŋ step/</i>	决速步骤	jué sù bù zhòu

English	中文	Pinyin
 reaction mechanism <i>/rɪ'ækʃn 'mekənɪzəm/</i>	反应机理	fǎn yìng jī lǐ
 reaction pathway diagram <i>/rɪ'ækʃn 'pæθwei 'daɪəgræm/</i>	反应路径图	fǎn yìng lù jìng tú
 reactivity <i>/rɪ'æktɪvɪti/</i>	反应活性	fǎn yìng huó xìng
 reagent <i>/rɪ'eɪdʒənt/</i>	试剂	shì jì
 real gas <i>/rɪəl gæs/</i>	实际气体	shí jì qì tǐ
 redox <i>/rɪ'dɒks/</i>	氧化还原	yǎng huà huán yuán
 reducing agent <i>/rɪ'djuːsɪŋ 'eɪdʒənt/</i>	还原剂	huán yuán jì
 reduction <i>/rɪ'dʌkʃn/</i>	还原	huán yuán
 reflux <i>/'rɪ:flʌks/</i>	回流	huí liú
 relative atomic mass <i>/'relatɪv ə'tɒmɪk mæs/</i>	相对原子质量	xiāng duì yuán zì zhì liàng
 relative charge <i>/'relatɪv tʃɑ:dʒ/</i>	相对电荷	xiāng duì diàn hè
 relative formula mass <i>/'relatɪv 'fɔ:mjələ mæs/</i>	相对式量	xiāng duì shì liàng
 relative isotopic mass <i>/'relatɪv ,aɪsə'tɒpɪk mæs/</i>	相对同位素质量	xiāng duì tóng wèi sù zhì liàng
 relative mass <i>/'relatɪv mæs/</i>	相对质量	xiāng duì zhì liàng
 relative molecular mass <i>/'relatɪv mə'lekjələ mæs/</i>	相对分子质量	xiāng duì fēn zǐ zhì liàng
 repeat unit <i>/rɪ'pi:t 'ju:nɪt/</i>	重复单元	chóng fù dān yuán
 repulsion <i>/rɪ'pʌlʃn/</i>	排斥	pái chì
 restricted rotation <i>/rɪ'strɪktɪd rəʊ'teɪʃn/</i>	受限旋转	shòu xiàn xuán zhuǎn
 retention time <i>/rɪ'tenʃn taɪm/</i>	保留时间	bǎo liú shí jiān

English	中文	Pinyin
 reverse reaction <i>/rɪ'vɜ:s rɪ'ækʃn/</i>	逆反应	nì fǎn yìng
 reversible reaction <i>/rɪ'vɜ:sɪbl rɪ'ækʃn/</i>	可逆反应	kě nì fǎn yìng
 salt <i>/sɒlt/</i>	盐	yán
 saturated <i>/'sætʃəreɪtɪd/</i>	饱和	bǎo hé
 secondary <i>/'sekəndəri/</i>	仲	zhòng
 shell <i>/ʃel/</i>	壳层	ké céng
 shielding <i>/'ʃi:ldɪŋ/</i>	屏蔽	píng bì
 side-chain <i>/saɪd tʃeɪn/</i>	侧链	cè liàn
 sigma bond <i>/'sɪgmə bɒnd/</i>	σ 键	σ jiàn
 significant figures <i>/sɪɡ'nɪfɪkənt 'fɪɡəz/</i>	有效数字	yǒu xiào shù zì
 silicon(IV) oxide <i>/'sɪlɪkən 'ɒksaɪd/</i>	二氧化硅	èr yǎng huà guī
 silver nitrate <i>/'sɪlvə 'naɪtreɪt/</i>	硝酸银	xiāo suān yín
 simple molecular <i>/'sɪmpl mə'lekjələ/</i>	分子晶体	fēn zǐ jīng tǐ
 singlet <i>/'sɪŋɡlɪt/</i>	单峰	dān fēng
 skeletal formula <i>/'skelɪtl 'fɔ:mjələ/</i>	骨架式	gǔ jià shì
 solubility <i>/'sɒlju:'bɪlɪti/</i>	溶解度	róng jiě dù
 solubility product <i>/'sɒlju:'bɪlɪti 'prɒdʌkt/</i>	溶度积	róng dù jī
 solute <i>/'sɒlju:t/</i>	溶质	róng zhì
 solution <i>/sə'lu:ʃn/</i>	溶液	róng yè
 solvent <i>/'sɒlvənt/</i>	溶剂	róng jì

English	中文	Pinyin
 solvent front <i>/ˈsɒlvənt frʌnt/</i>	溶剂前沿	róng jì qián yán
 specific heat capacity <i>/spəˈsɪfɪk hi:t kəˈpæsɪti/</i>	比热容	bǐ rè róng
 spectator ions <i>/spekˈteɪtə ˈaɪənz/</i>	旁观离子	páng guān lí zǐ
 sphere <i>/sfɪə/</i>	球形	qiú xíng
 spin <i>/spɪn/</i>	自旋	zì xuán
 spin-pair repulsion <i>/spɪn peə rɪˈpʌljən/</i>	自旋成对排斥	zì xuán chéng duì pái chì
 splitting <i>/ˈsplɪtɪŋ/</i>	裂分	liè fēn
 square planar <i>/skweə ˈplemə/</i>	平面正方形	píng miàn zhèng fāng xíng
 stability constant <i>/stəˈbɪlɪti ˈkɒnstənt/</i>	稳定常数	wěn dìng cháng shù
 standard cell potential <i>/ˈstændəd sel pəˈtenʃl/</i>	标准电池电势	biāo zhǔn diàn chí diàn shì
 standard conditions <i>/ˈstændəd kənˈdɪʃnz/</i>	标准条件	biāo zhǔn tiáo jiàn
 standard electrode potential <i>/ˈstændəd ɪˈlektroʊd pəˈtenʃl/</i>	标准电极电势	biāo zhǔn diàn jí diàn shì
 standard hydrogen electrode <i>/ˈstændəd ˈhaɪdrədʒn ɪˈlektroʊd/</i>	标准氢电极	biāo zhǔn qīng diàn jí
 state symbols <i>/steɪt ˈsɪmbəlz/</i>	状态符号	zhuàng tài fú hào
 stationary phase <i>/ˈsteɪʃənəri feɪz/</i>	固定相	gù dìng xiāng
 steam <i>/sti:m/</i>	水蒸气	shuǐ zhēng qì
 stereoisomerism <i>/ˈsterɪəʊɪsəməɪzəm/</i>	立体异构	lì tǐ yì gòu
 stoichiometry <i>/ˌstəʊɪkɪˈbɒmətri/</i>	化学计量	huà xué jì liàng
 strong acid <i>/strɒŋ ˈæsɪd/</i>	强酸	qiáng suān

English	中文	Pinyin
 strong alkali <i>/strɒŋ ˈælkəlaɪ/</i>	强碱	qiáng jiǎn
 strong base <i>/strɒŋ beɪs/</i>	强碱	qiáng jiǎn
 structural formula <i>/ˈstrʌktʃərəl ˈfɔ:mjələ/</i>	结构式	jié gòu shì
 structural isomerism <i>/ˈstrʌktʃərəl ˈaɪsəməɪzəm/</i>	结构异构	jié gòu yì gòu
 sub-shell <i>/sʌb ʃel/</i>	亚层	yà céng
 substitution <i>/ˌsʌbstɪˈtju:ʃn/</i>	取代	qǔ dài
 successive ionisation energies <i>/səkˈsesɪv ˌaɪənəɪˈzeɪʃn ˈenədʒɪz/</i>	逐级电离能	zhú jí diàn lí néng
 sulfate <i>/ˈsʌlfet/</i>	硫酸盐	liú suān yán
 sulfur dioxide <i>/ˈsʌlfɜ: daɪˈɒksaɪd/</i>	二氧化硫	èr yǎng huà liú
 surface tension <i>/ˈsɜ:ʃɪs ˈtenʃn/</i>	表面张力	biǎo miàn zhāng lì
 synthetic route <i>/sɪnˈθetɪk ru:t/</i>	合成路线	hé chéng lù xiàn
 termination <i>/ˌtɜ:miˈneɪʃn/</i>	终止	zhōng zhǐ
 tertiary <i>/ˈtɜ:ʃjəri/</i>	叔	shū
 tetrahedral <i>/ˌtetrəˈhi:drəl/</i>	四面体形	sì miàn tǐ xíng
 tetramethylsilane <i>/ˈtetrəmi:θɪlsɪleɪn/</i>	四甲基硅烷	sì jiǎ jī guī wán
 thermal decomposition <i>/ˈθɜ:ml ˌdi:kɒmpəˈzɪʃn/</i>	热分解	rè fēn jiě
 thermal stability <i>/ˈθɜ:ml stəˈbɪlɪti/</i>	热稳定性	rè wěn dìng xìng
 thin-layer chromatography <i>/θɪn ˈleɪə krəʊməˈtɒɡrəfi/</i>	薄层色谱	báo céng sè pǔ
 titration <i>/taɪˈtreɪʃn/</i>	滴定	dī dìng

English	中文	Pinyin
 titration curve <i>/taɪ'treɪjŋ kɜ:v/</i>	滴定曲线	dī dìng qū xiàn
 Tollens' reagent <i>/'təʊlənz rɪ'eɪdʒənt/</i>	托伦试剂	tuō lún shì jì
 trans <i>/trænz/</i>	反式	fǎn shì
 transition element <i>/træn'sɪjŋ 'elɪmənt/</i>	过渡元素	guò dù yuán sù
 transition state <i>/træn'sɪjŋ steɪt/</i>	过渡态	guò dù tài
 tri-iodomethane <i>/traɪ 'aɪədəʊmθeɪn/</i>	三碘甲烷	sān diǎn jiǎ wán
 trigonal bipyramidal <i>/'trɪɡənl baɪ'pɪrəmiːdl/</i>	三角双锥形	sān jiǎo shuāng zhuī xíng
 trigonal planar <i>/'trɪɡənl 'pleɪnə/</i>	平面三角形	píng miàn sān jiǎo xíng
 triple bond <i>/'trɪpl bɒnd/</i>	三键	sān jiàn
 triplet <i>/'trɪplit/</i>	三峰	sān fēng
 ultraviolet light <i>/ˌʊltrə'vaɪələɪt laɪt/</i>	紫外线	zǐ wài xiàn
 unified atomic mass unit <i>/'juːnɪfaɪd ə'tɒmɪk mæs 'juːnɪt/</i>	统一原子质量单位	tǒng yī yuán zǐ zhì liàng dān wèi
 universal indicator <i>/juːnɪ'vɜːsl 'ɪndɪkeɪtə/</i>	通用指示剂	tōng yòng zhǐ shì jì
 unpaired electrons <i>/ʌn'peəd ɪ'lektroʊnz/</i>	未成对电子	wèi chéng duì diàn zǐ
 unsaturated <i>/ʌn'sætʃəreɪtɪd/</i>	不饱和	bù bǎo hé
 valence shell <i>/'veɪləns ʃel/</i>	价层	jià céng
 van der Waals' forces <i>/'vændsː wɑːlz 'fɔːsɪz/</i>	范德华力	fàn dé huá lì
 volatility <i>/ˌvɒlə'tɪlɪti/</i>	挥发性	huī fā xìng
 VSEPR theory <i>/'vespə 'θɪəri/</i>	价层电子对互斥理论	jià céng diàn zǐ duì hù chì lǐ lùn

English	中文	Pinyin
 water of crystallisation <i>/'wɔːtə ɒv ˌkrɪstəlaɪ'zeɪʃn/</i>	结晶水	jié jīng shuǐ
 water purification <i>/'wɔːtə ˌpjʊəreɪfɪ'keɪʃn/</i>	水净化	shuǐ jìng huà
 wavenumber <i>/'weɪvnʌmbə/</i>	波数	bō shù
 weak acid <i>/wɪk 'æsɪd/</i>	弱酸	ruò suān
 weak base <i>/wɪk beɪs/</i>	弱碱	ruò jiǎn
 zwitterion <i>/zwi'tɪəriən/</i>	两性离子	liǎng xìng lí zǐ