Pearson Edexcel · International GCSE · Chemistry

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

English	中文	Pinyin
activation energy /ˌæktɪˈveɪʃn ˈenədʒi/	活化能	huó huà néng
addition /əˈdɪʃn/	加成	jiā chéng
addition polymer /əˈdɪʃn ˈpɒlɪmə/	加成聚合物	jiā chéng jù hé wù
alcohol /ˈælkəhɒl/	醇	chún
alkane /ˈælkeɪn/	烷烃	wán tīng
alkene /ˈælkiːn/	烯烃	xī tīng
alloy /ˈælɔɪ/	合金	hé jīn
anion /ˈænaɪən/	阴离子	yīn lí zi
anode /ˈænəʊd/	阳极	yáng jí
atomic number /əˈtɒmɪk ˈnʌmbə/	质子数	zhì zǐ shù
boiling /ˈbɔɪlɪŋ/	沸腾	fèi téng
calorimetry /ˌkælɔːˈrɪmətri/	量热	liàng rè
carboxylic acid /ˌkɑːbəkˈsɪlɪk ˈæsɪd/	羧酸	suō suān
catalyst /ˈkætəlɪst/	催化剂	cuī huà jì
cathode /ˈkæθəʊd/	阴极	yīn jí
cation /ˈkætaɪən/	阳离子	yáng lí zi
chromatography /krəʊməˈtɒgrəfi/	层析	céng xī
collision theory /kəˈlɪʒn ˈθɪəri/	碰撞理论	pèng zhuàng lǐ lùn
compound /ˈkɒmpaʊnd/	化合物	huà hé wù
condensation /kɒnˈdenˈseɪʃn/	凝结	níng jié
covalent	共价的	gòng jià de
Covalent bonding /ˈkəʊvələnt ˈbɒndɪŋ/	共价键	gòng jià jiàn
cracking /ˈkrækɪŋ/	裂解	liè jiě
crystallisation /ˌkrɪstəlaɪˈzeɪʃn/	结晶	jié jīng
displayed formula /dɪˈspleɪd ˈfɔːmjʊlə/	结构式	jié gòu shì
distillation /dɪstɪˈleɪʃn/	蒸馏	zhēng liú
dynamic equilibrium /daɪˈnæmɪk ˌiːkwɪˈlɪbrɪəm/	动态平衡	dòng tài píng héng
electrolysis /ɪlekˈtrɒləsɪs/	电解	diàn jiě
element /ˈelɪmənt/	元素	yuán sù
empirical formula /emˈpɪrɪkl ˈfɔːmjʊlə/	实验式	shí yàn shì
endothermic /ˌendəʊˈθɜːmɪk/	吸热	xī rè
ester /ˈestə/	酯	zhǐ
ethyl ethanoate /ˈiːθaɪl ˈeθənəʊt/	乙酸乙酯	yǐ suān yǐ zhǐ
evaporation /ɪˌvæpəˈreɪʃn/	蒸发	zhēng fā
exothermic /egzəˈθɜːmɪk/	放热	fàng rè
fermentation /fɜːmənˈteɪʃn/	发酵	fā jiào
filtration /fɪlˈtreɪʃn/	过滤	guò lǜ

English	中文	Pinyin
flame test /fleɪm test/	焰色试验	yàn sè shì yàn
fractional distillation /ˈfrækʃənl dɪstɪˈleɪʃn/	分馏	fēn liú
freezing /ˈfriːzɪŋ/	凝固	níng gù
functional group /ˈfʌŋkʃənl gruːp/	官能团	guān néng tuán
galvanising /ˈgælvənaɪzɪŋ/	镀锌	dù xīn
greenhouse gas /ˈgriːnhaʊs gæs/	温室气体	wēn shì qì tǐ
group /gruːp/	族	zú
homologous series /həˈmɒləgəs ˈsɪəriːz/	同系列	tóng xì liè
hydrocarbon /ˈhaɪdrəkɑːbən/	烃	tīng
incomplete combustion /ɪŋkəmˈpliːt kəmˈbʌstʃn/	不完全燃烧	bù wán quán rán shāo
ionic /aɪˈɒnɪk/	离子的	lí zi de
Ionic bonding /aɪˈɒnɪk ˈbɒndɪŋ/	离子键	lí zi jiàn
isomer /ˈaɪsəmə/	同分异构体	tóng fēn yì gòu tǐ
isomerism /ˈaɪsəmərɪzəm/	同分异构现象	tóng fēn yì gòu xiàn xiàng
isotope /ˈaɪsətəʊp/	同位素	tóng wèi sù
mass number /mæs ˈnʌmbə/	质量数	zhì liàng shù
melting /ˈmeltɪŋ/	熔化	róng huà
mixture /ˈmɪkstʃə/	混合物	hùn hé wù
mole /məʊl/	摩尔	mó ěr
monomer /ˈmɒnəʊmə/	单体	dān tǐ

English	中文	Pinyin
oxidation /ˌɒksɪˈdeɪʃn/	氧化	yǎng huà
oxidising agent /ˈɒksɪdaɪzɪŋ ˈeɪdʒənt/	氧化剂	yǎng huà jì
paper chromatography /ˈpeɪpə krəʊməˈtɒgrəfi/	纸层析	zhǐ céng xī
percentage yield /pəˈsentɪdʒ jiːld/	产率	chǎn lǜ
period /ˈpɪərɪəd/	周期	zhōu qī
pH scale /piː eɪtʃ skeɪl/	pH 值	pH zhí
polyester /ˌpɒlɪˈestə/	聚酯	jù zhǐ
precipitate /prɪˈsɪpɪteɪt/	沉淀	chén diàn
reducing agent /rɪˈdjuːsɪŋ ˈeɪdʒənt/	还原剂	huán yuán jì
reduction /rɪˈdʌkʃn/	还原	huán yuán
reversible reaction /rɪˈvɜːsɪbl rɪˈækʃn/	可逆反应	kě nì fǎn yìng
rusting /ˈrʌstɪŋ/	生锈	shēng xiù
sacrificial protection /ˌsækrɪˈfɪʃl prəˈtekʃn/	牺牲保护	xī shēng bǎo hù
saturated /ˈsætʃəreɪtɪd/	饱和	bǎo hé
saturated solution /ˈsætʃəreɪtɪd səˈluːʃn/	饱和溶液	bǎo hé róng yè
simple distillation /ˈsɪmpl dɪstɪˈleɪʃn/	蒸馏	zhēng liú
solubility curve /ˌsɒljuːˈbɪlɪti kɜːv/	溶解度曲线	róng jiě dù qū xiàn
solute /ˈsɒljuːt/	溶质	róng zhì
solution /səˈluːʃn/	溶液	róng yè

English	中文	Pinyin
solvent /ˈsɒlvənt/	溶剂	róng jì
state symbol /steɪt ˈsɪmbl/	状态符号	zhuàng tài fú hào
sublimation /ˌsʌblɪˈmeɪʃn/	升华	shēng huá
substitution /ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/	取代	qǔ dài
titration /taɪˈtreɪʃn/	滴定	dī dìng
unsaturated /ʌnˈsætʃəreɪtɪd/	不饱和	bù bǎo hé