

Atoms, molecules and stoichiometry

A-Level Chemistry · Vocabulary

English	中文	Pinyin
⊗ atom	原子	yuán zi
☞ unified atomic mass unit	统一原子质量单位	tǒng yī yuán zi zhì liàng dān wèi
☞ relative atomic mass	相对原子质量	xiāng duì yuán zi zhì liàng
☞ isotope	同位素	tóng wèi sù
☞ relative isotopic mass	相对同位素质量	xiāng duì tóng wèi sù zhì liàng
☞ relative molecular mass	相对分子质量	xiāng duì fēn zǐ zhì liàng
⬡ molecule	分子	fēn zǐ
⬢ relative formula mass	相对式量	xiāng duì shì liàng
# mole	摩尔	mó ěr
Σ Avogadro constant	阿伏伽德罗常量	ā fú gā dé luó cháng liàng
± ion	离子	lí zi
☞ molar mass	摩尔质量	mó ěr zhì liàng
☞ compound	化合物	huà hé wù
± ionic compound	离子化合物	lí zi huà hé wù
# oxidation number	氧化数	yǎng huà shù
☞ balanced	配平	pèi píng
◊ state symbols	状态符号	zhuàng tài fú hào
⬢ aqueous	水溶液	shuǐ róng yè
= ionic equation	离子方程式	lí zi fāng chéng shì
☉ spectator ions	旁观离子	páng guān lí zi
÷ empirical formula	实验式	shí yàn shì
⬡ molecular formula	分子式	fēn zǐ shì
⬢ water of crystallisation	结晶水	jié jīng shuǐ

English	中文	Pinyin
☞ hydrated	水合的	shuǐ hé de
☞ anhydrous	无水的	wú shuǐ de
⚖ stoichiometry	化学计量	huà xué jì liàng
% percentage yield	产率	chǎn lǜ
⊖ limiting reagent	限量试剂	xiàn liàng shì jì
+ excess reagent	过量试剂	guò liàng shì jì
⬡ hydrocarbons	碳氢化合物	tàn qīng huà hé wù
☞ concentration	浓度	nóng dù
⋮ solute	溶质	róng zhì
☞ solution	溶液	róng yè
℥ titration	滴定	dī dìng
# significant figures	有效数字	yǒu xiào shù zì