

# Atomic Structure and Properties

## AP Chemistry · Vocabulary

English	中文	Pinyin
# moles	摩尔	mó ěr
∞ Avogadro's number	阿伏伽德罗常数	ā fú gā dé luó cháng shù
$M$ molar mass	摩尔质量	mó ěr zhì liàng
Ⓜ mass spectrometer	质谱仪	zhì pǔ yí
Ⓜ mass spectrum	质谱	zhì pǔ
☞ isotope	同位素	tóng wèi sù
% relative abundance	相对丰度	xiāng duì fēng dù
Ⓜ percent composition	百分组成	bǎi fēn zǔ chéng
÷ empirical formula	实验式	shí yàn shì
Ⓜ molecular formula	分子式	fēn zǐ shì
↻ mixture	混合物	hùn hé wù
⊙ nucleus	原子核	yuán zǐ hé
Ⓜ electron configuration	电子排布	diàn zǐ pái bù
Ⓜ valence electrons	价电子	jià diàn zǐ
Ⓜ Photoelectron spectroscopy	光电子能谱	guāng diàn zǐ néng pǔ
Ⓜ Atomic radius	原子半径	yuán zǐ bàn jìng
↗ Ionization energy	电离能	diàn lí néng
Ⓜ Electronegativity	电负性	diàn fù xìng
⊕ cations	阳离子	yáng lí zǐ
⊖ anions	阴离子	yīn lí zǐ
± ionic compound	离子化合物	lí zǐ huà hé wù