

Chemical bonding

A-Level Chemistry · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 electronegativity	电负性	_____
 electron	电子	_____
 nuclear charge	核电荷	_____
 atomic radius	原子半径	_____
 shielding	屏蔽	_____
 Pauling electronegativity	鲍林电负性	_____
 ionic bonding	离子键	_____
 electrostatic attraction	静电引力	_____
 ion	离子	_____
 cation	阳离子	_____
 anion	阴离子	_____
 lattice	晶格	_____
 metallic bonding	金属键	_____
 delocalised electrons	离域电子	_____
 covalent bonding	共价键	_____

English	中文	Write it 3 times (English)		
 expand the octet	扩展八隅体	_____	_____	_____
 coordinate bond	配位键	_____	_____	_____
 orbital	轨道	_____	_____	_____
— sigma bond	σ 键	_____	_____	_____
 overlap	重叠	_____	_____	_____
= pi bond	π 键	_____	_____	_____
 hybridisation	杂化	_____	_____	_____
 bond energy	键能	_____	_____	_____
 bond length	键长	_____	_____	_____
 VSEPR theory	价层电子对 互斥理论	_____	_____	_____
 lone pair	孤对电子	_____	_____	_____
 bonding pair	成键电子对	_____	_____	_____
 bond angle	键角	_____	_____	_____
— linear	直线形	_____	_____	_____
 trigonal planar	平面三角形	_____	_____	_____
 tetrahedral	四面体形	_____	_____	_____
 pyramidal	三角锥形	_____	_____	_____
 bent	角形	_____	_____	_____

English	中文	Write it 3 times (English)
 trigonal bipyramidal	三角双锥形	_____
 octahedral	八面体形	_____
 intermolecular forces	分子间作用力	_____
 molecule	分子	_____
 polarity	极性	_____
 dipole	偶极	_____
 dipole moment	偶极矩	_____
 van der Waals' forces	范德华力	_____
 London dispersion forces	伦敦色散力	_____
 instantaneous dipole	瞬时偶极	_____
 induced dipole	诱导偶极	_____
 permanent dipole	永久偶极	_____
 hydrogen bonding	氢键	_____
 boiling point	沸点	_____
 surface tension	表面张力	_____
 dot-and-cross diagram	点叉图	_____