

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 /ɪˌlektɹəŋɡə'tɪvɪti/	电负性	
 electron /ɪˈlektɹən/	电子	
 nuclear charge /'njuːklɪə tʃɑːdʒ/	核电荷	
 atomic radius /ə'tɒmɪk 'reɪdiəs/	原子半径	
 shielding /'ʃiːldɪŋ/	屏蔽	
 Pauling electronegativity /'pɔːlɪŋ ɪˌlektɹəŋɡə'tɪvɪti/	鲍林电负性	
 ionic bonding /aɪ'ɒnɪk 'bɒndɪŋ/	离子键	
 electrostatic attraction /ɪˌlektɹəʊ'stætɪk ə'tɹæktʃn/	静电引力	
 ion /'aɪɒn/	离子	
 cation /'kætaɪən/	阳离子	
 anion /'ænaɪən/	阴离子	
 lattice /'lætɪs/	晶格	
 metallic bonding /mə'tæɪlɪk 'bɒndɪŋ/	金属键	
 delocalised electrons /dɪ'lɒkəlaɪzd ɪ'lektɹɒnz/	离域电子	

English	中文	Write it 3 times (English)
 covalent bonding /'kəʊvələnt 'bɒndɪŋ/	共价键	
 expand the octet /ek'spænd ðɪ ɒk'tet/	扩展八隅体	
 coordinate bond /'kəʊ'ɔːdɪnət bɒnd/	配位键	
 orbital /'ɔːbɪtl/	轨道	
 sigma bond /'sɪgmə bɒnd/	σ 键	
 overlap /,əʊvə'leɪp/	重叠	
 pi bond /paɪ bɒnd/	π 键	
 hybridisation /'haɪbrɪdaɪ'zeɪʃn/	杂化	
 bond energy /'bɒnd 'enədʒi/	键能	
 bond length /'bɒnd lenθ/	键长	
 VSEPR theory /'vespə 'θɪəri/	价层电子对 互斥理论	
 lone pair /'ləʊn peə/	孤对电子	
 bonding pair /'bɒndɪŋ peə/	成键电子对	
 bond angle /'bɒnd 'æŋɡl/	键角	
 linear /'lɪniə/	直线形	
 trigonal planar /'trɪɡənəl 'pleɪnə/	平面三角形	
 tetrahedral /'tetrə'hɪːdrəl/	四面体形	
 pyramidal /'pi'ræmɪdl/	三角锥形	

English	中文	Write it 3 times (English)
 bent <i>/bent/</i>	角形	
 trigonal bipyramidal <i>/'trɪɡənəl baɪ'pɪrəmiːdl/</i>	三角双锥形	
 octahedral <i>/'ɒktə'hɪdrəl/</i>	八面体形	
 intermolecular forces <i>/'ɪntəmə'lekjələ 'fɔːsɪz/</i>	分子间作用力	
 molecule <i>/'mɒlɪkjʊːl/</i>	分子	
 polarity <i>/'pəʊ'lærɪti/</i>	极性	
 dipole <i>/'daɪpəʊl/</i>	偶极	
 dipole moment <i>/'daɪpəʊl 'məʊmənt/</i>	偶极矩	
 van der Waals' forces <i>/'vændsː wəːlz 'fɔːsɪz/</i>	范德华力	
 London dispersion forces <i>/'lʌndən dɪ'spɜːʃn 'fɔːsɪz/</i>	伦敦色散力	
 instantaneous dipole <i>/'ɪnstən'teɪniəs 'daɪpəʊl/</i>	瞬时偶极	
 induced dipole <i>/'ɪn'djuːst 'daɪpəʊl/</i>	诱导偶极	
 permanent dipole <i>/'pɜːmənənt 'daɪpəʊl/</i>	永久偶极	
 hydrogen bonding <i>/'haɪdrədʒn 'bɒndɪŋ/</i>	氢键	
 boiling point <i>/'bɔɪlɪŋ pɔɪnt/</i>	沸点	
 surface tension <i>/'sɜːfɪs 'tenʃn/</i>	表面张力	

English	中文	Write it 3 times (English)
 dot-and-cross diagram <i>/dɒt ænd kros 'daɪəɡræm/</i>	点叉图	