

Atoms, elements and compounds

IGCSE Chemistry · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 element <i>/ˈelɪmənt/</i>	元素	
 atom <i>/ˈætəm/</i>	原子	
 compound <i>/ˈkɒmpaʊnd/</i>	化合物	
 mixture <i>/ˈmɪkstʃə/</i>	混合物	
 nucleus <i>/ˈnjuːkliəs/</i>	原子核	
 electrons <i>/ɪˈlektɹɒnz/</i>	电子	
 shells <i>/ʃelz/</i>	电子层	
 protons <i>/ˈprəʊtɒnz/</i>	质子	
 neutrons <i>/ˈnjuːtrɒnz/</i>	中子	
 charge <i>/tʃɑːdʒ/</i>	电荷	
 proton number <i>/ˈprəʊtɒn ˈnʌmbə/</i>	质子数	
 atomic number <i>/əˈtɒmɪk ˈnʌmbə/</i>	原子序数	
 mass number <i>/mæs ˈnʌmbə/</i>	质量数	
 nucleon number <i>/ˈnjuːkliən ˈnʌmbə/</i>	核子数	
 electronic configuration <i>/ɪlekˈtrɒnɪk kənˌfɪɡjəˈreɪʃn/</i>	电子排布	

English	中文	Write it 3 times (English)
 Periodic Table <i>/ˌpiəriˈɒdɪk ˈteɪbl/</i>	周期表	
 Group <i>/gruːp/</i>	族	
 Period <i>/ˈpiəriəd/</i>	周期	
 noble gases <i>/ˈnəʊbl ˈɡæsiːz/</i>	稀有气体	
 isotopes <i>/ˈaɪsəʊtəʊps/</i>	同位素	
 relative atomic mass <i>/ˈrelatɪv əˈtɒmɪk mæːs/</i>	相对原子质量	
 abundance <i>/əˈbʌndəns/</i>	丰度	
 ion <i>/ˈaɪən/</i>	离子	
 cation <i>/ˈkætaɪən/</i>	阳离子	
 anion <i>/ˈænaɪən/</i>	阴离子	
 ionic bond <i>/aɪˈɒnɪk bɒnd/</i>	离子键	
 electrostatic attraction <i>/ɪˌlektɹəʊˈstætɪk əˈtræksɪn/</i>	静电引力	
 metal <i>/ˈmetl/</i>	金属	
 non-metal <i>/nɒn ˈmetl/</i>	非金属	
 ionic compound <i>/aɪˈɒnɪk ˈkɒmpaʊnd/</i>	离子化合物	
 molecules <i>/ˈmɒlɪkjʊːlz/</i>	分子	
 lattice <i>/ˈlætɪs/</i>	晶格	

English	中文	Write it 3 times (English)
 alternating <i>/ˈɔːltəneɪtɪŋ/</i>	交替	
 melting point <i>/ˈmeltɪŋ poɪnt/</i>	熔点	
 boiling point <i>/ˈboɪlɪŋ poɪnt/</i>	沸点	
 electrical conductivity <i>/ɪˈlektɹɪkl kɒndəktɪvɪti/</i>	导电性	
 molten <i>/ˈmɒltn/</i>	熔融	
 aqueous <i>/ˈeɪkwɪəs/</i>	水溶液	
 covalent bond <i>/ˈkəʊvələnt bɒnd/</i>	共价键	
 intermolecular forces <i>/ɪntəməˈlekjələ ˈfɔːsɪz/</i>	分子间作用力	
 giant covalent structure <i>/ˈdʒaɪənt ˈkəʊvələnt ˈstrʌktʃə/</i>	巨型共价结构	
 diamond <i>/ˈdaɪəmənd/</i>	金刚石	
 cutting tools <i>/ˈkʌtɪŋ tuːlz/</i>	切割工具	
 graphite <i>/ˈgræfaɪt/</i>	石墨	
 layers <i>/ˈleɪəz/</i>	层	
 lubricant <i>/ˈluːbrɪkənt/</i>	润滑剂	
 delocalised electrons <i>/dɪˈlɒkəlaɪzd ɪˈlektɹɒnz/</i>	离域电子	
 electrode <i>/ɪˈlektɹəd/</i>	电极	

English	中文	Write it 3 times (English)
 silicon(IV) oxide <i>/ˈsɪlɪkən ˈɒksaɪd/</i>	二氧化硅	
 metallic bonding <i>/məˈtælk ˈbɒndɪŋ/</i>	金属键	
 malleability <i>/ˌmæləˈbɪlɪti/</i>	展性	
 ductility <i>/dʌkˈtɪlɪti/</i>	延性	