

Chemistry of transition elements

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)
 transition element <i>/træn'sɪn 'elɪmənt/</i>	过渡元素	
 orbital <i>/'ɔːbɪtl/</i>	轨道	
 oxidation state <i>/'ɒksɪ'deɪʃn steɪt/</i>	氧化态	
 catalyst <i>/'kætəlist/</i>	催化剂	
 complex ion <i>/'kɒmpleks 'aɪən/</i>	配离子	
 ligand <i>/'lɪɡænd/</i>	配体	
 dative covalent bond <i>/'dætv 'kəʊvələnt bɒnd/</i>	配位键	
 lone pair <i>/ləʊn peə/</i>	孤对电子	
 monodentate <i>/'mɒnəʊdentet/</i>	单齿	
 bidentate <i>/baɪ'dentet/</i>	双齿	
 polydentate <i>/'pɒli'dentet/</i>	多齿	
 complex <i>/'kɒmpleks/</i>	配合物	
 linear <i>/'lɪniə/</i>	直线形	
 square planar <i>/skweə 'pleɪnə/</i>	平面正方形	
 tetrahedral <i>/'tetrə'hɪːdrəl/</i>	四面体形	

English	中文	Write it 3 times (English)
 octahedral <i>/'ɒktə'hɪːdrəl/</i>	八面体形	
 coordination number <i>/'kəʊ'ɔːdɪneɪʃn 'nʌmbə/</i>	配位数	
 ligand exchange <i>/'lɪɡænd eks'tʃeɪndʒ/</i>	配体交换	
 degenerate <i>/dɪ'dʒenəreɪt/</i>	简并	
 non-degenerate <i>/nɒn dɪ'dʒenəreɪt/</i>	非简并	
 complementary colour <i>/'kɒmplɪ'mentəri 'kʌlə/</i>	互补色	
 geometrical isomerism <i>/'dʒiːəʊ'metrɪkl 'aɪsəməraɪzəm/</i>	几何异构	
 cis <i>/sɪs/</i>	顺式	
 trans <i>/trænz/</i>	反式	
 optical isomerism <i>/'ɒptɪkl 'aɪsəməraɪzəm/</i>	旋光异构	
 stability constant <i>/'stə'bɪlɪti 'kɒnstənt/</i>	稳定常数	