

<<配位化学>>

图书基本信息

书名：<<配位化学>>

13位ISBN编号：9787564322687

10位ISBN编号：7564322683

出版时间：宋学琴 西南交通大学出版社 (2013-04出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<配位化学>>

书籍目录

1 配位化学概论 1.1 配位化学发展简史 1.2 配位化学的研究内容 1.3 配位化学的基本知识 本章小结 参考文献 《习题》 2 配合物的立体化学 2.1 配位数和配合物的空间构型 2.2 配合物的异构现象 本章小结 参考文献 《习题》 3 配合物的化学键理论 3.1 配合物化学键理论的发展 3.2 配合物的价键理论 3.3 配合物的晶体场理论 3.4 配合物的分子轨道理论简介 3.5 配合物的角重叠模型理论 本章小结 参考文献 《习题》 4 配合物的电子光谱和磁学性质 4.1 过渡金属配合物的电子光谱 4.2 配合物的磁学性质 本章小结 参考文献 《习题》 5 配合物的合成及表征 5.1 配合物的合成方法 5.2 配合物的表征 参考文献 6 配合物在溶液中的稳定性 6.1 影响溶液中配合物稳定性的因素 6.2 软硬酸碱规则与配合物稳定性的关系 6.3 配合物的氧化还原稳定性 参考文献 7 配合物的反应动力学及机理 7.1 配合物取代反应的基本知识 7.2 八面体配合物的配体取代反应 7.3 平面正方形配合物的配体取代反应 7.4 配合物的电子转移反应 参考文献 8 稀土配合物 8.1 稀土元素概述 8.2 稀土配合物 8.3 稀土配合物的应用 参考文献

<<配位化学>>

编辑推荐

宋学琴等编著的《配位化学》的编写力求继承国内外配位化学已有教材、专著的精华，希望做到深入浅出，阐明基本概念，并注重内容的科学性和系统性，便于相关专业的学生学习和掌握配位化学的基本理论、基本知识，了解现代配位化学的研究范围、研究内容、研究方法、新成果及未来的发展趋势。

本书共分为8章，第1章介绍了配位化学的发展简史、研究内容，并对配合物的基础知识进行了系统的归纳；第2章较全面地概括了配合物立体化学的基础知识；第3章系统地介绍了配合物的化学键理论；第4章简述了配合物的电子光谱和磁学性质；第5章总结了近年来比较实用的配合物的合成方法和表征手段；第6章较全面地介绍了配合物在溶液中的稳定性；第7章总结了配合物的反应动力学和机理的相关规律；第8章简述了稀土配合物及其应用。

<<配位化学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>