第一图书网, tushu007.com

<<配位化学>>

图书基本信息

书名：<<配位化学>>

13位ISBN编号：9787030336583

10位ISBN编号：7030336585

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：罗勤慧

页数：560

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

罗勤慧等编著的《配位化学》内容既包括经典的配位化学，又包括广义的配位化学。
全书共分12章，前7章是配位化学基本性质和应用，包括配合物的成键理论、热力学、动力学、光化学、磁化学等。
后5章为经典配位化学发展，包括有机金属配合物、超分子配合物、有机金属骨架(MOF)等新型配合物在生命科学、绿色化学、分子器件、信息科学中的应用及其生长点。
由浅入深，循序渐进，旨在使读者有坚实的配位化学基础和全面的配位化学知识，还能更上一层楼，有所创新。

《配位化学》可作为大学生和研究生的教材及相关专业教师和研究人员的参考书。

书籍目录

序
前言
致谢
第1章　绪论
第2章　配位化合物的立体化学
第3章　配合物的化学键理论
第4章　配位化合物的热力学性质
第5章　配位化合物的反应动力学及反应机理
第6章　配合物的光化学
第7章　配合物的磁性
第8章　有机金属配合物
第9章　等瓣类似性、簇状配合物和配位催化
第10章　生命过程中的配位化学
第11章　超分子配合物
第12章　超分子自组装和超分子器件

章节摘录

编辑推荐

罗勤慧等编著的《配位化学》是现代化学基础丛书之一。
本书共分12章，各章主要内容如下：第1章介绍从werner配位化学到广义配位化学的历史发展和亲缘关系，深化对配位化合物的认识。
第2章和第3章介绍配合物的立体化学和化学键理论。
第4～7章概述配合物的热力学、动力学、光化学和磁化学等基本性质及其应用。
第8～10章为有机金属配合物、簇合物，等瓣类似性原理和配位催化及生物体系中的配位化学。
第11章和第12章介绍与配位化合物有关的超分子，超分子自组装及其在分子器件、信息科学等领域中的生长点及其应用。
本书前6章可作为本科生基本教材，后6章供研究生进一步学习之用。

第一图书网, tushu007.com

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