第一图书网, tushu007.com

# <<杂多配合物异构体>>

## 图书基本信息

书名：<<杂多配合物异构体>>

13位ISBN编号：9787810732499

10位ISBN编号：7810732498

出版时间：2007-9

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：本社 编

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

# <<杂多配合物异构体>>

## 内容概要

本书系统地介绍了多酸化学的基础知识及研究进展。
全书共分8章，对多酸化学的发展历史、研究范围、多酸异构体的研究方法进行了介绍。
重点讨论了Keggin结构。
杂多配合物，1：11系列，1：9系列杂多配合物异构体及过氧杂多配合物异构体的合成方法，结构表征方法。
全面讨论了核磁、红外、极谱、杂多配合物异构体的电化学及热化学研究法在杂多配合物中的应用，详细讨论了杂多酸异构体的氧化还原性质，热分解动力学，多酸的催化化学。
另外，还介绍了杂多酸在分析化学、材料领域、医药化学领域、环保等领域的应用前景。
本书是结合著者的研究工作和研究心得写成的。
　本书可供多酸化学、固体化学、合成化学、催化化学及相关学科的科研人员参考，也可作为教学参考书或本科高年级及研究生教材使用。

# <<杂多配合物异构体>>

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 多酸化学的发展简史 1.2 杂多酸的概念和分类 参考文献第二章 杂多配合物的结构 2.1 1：12A系列杂多酸的结构(Keggin结构) 2.1.1 基本结构单元 2.1.2 杂多酸的一级结构和二级结构 2.2 杂多酸异构体 2.3 1：11系列及(1：11)：双系列杂多配合物 2.4 1：9系列杂多配合物 参考文献第三章 杂多配合物的合成方法及结构表征 3.1 杂多配合物的合成方法概述 3.1.1 杂多配盐的合成 3.1.2 杂多酸的制备方法 3.1.3 Keggin结构缺位阴离子的合成 3.2 主族元素杂多配合物位置异构体的合成和表征 3.2.1 杂多化合物的制备 3.2.2 结构表征 3.2.3 x光电子能谱和核磁共振谱(NMR) 3.2.4 氧化还原性质 3.2.5 热性质 3.3 过渡元素杂多配合物位置异构体的合成和表征 3.3.1 合成方法 3.3.2 结构表征 3.3.3 x光电子能谱(xPs) 3.3.4 极谱和循环伏安 3.3.5 183 NMR谱 3.3.6 X—射线粉末衍射研究 3.3.7 杂多配合物的热稳定性 3.4 单过渡金属配位的杂多配合物的热分解动力学 3.4.1 化合物的热性质 3.4.2 热解反应的反应级数和活化能 3.5 十一钨镍杂多配合物异构体的晶体结构 3.5.1 晶体结构分析 3.5.2 结构的描述 参考文献第四章 过氧杂多配合物的合成方法及结构表征 4.1 单铌和单过氧铌钨磷杂多配合物的合成及表征 4.1.1 合成方法 4.1.2 化合物的表征 4.2 过氧铌钨硅杂多配合物位置异构体的合成及表征 4.2.1 制备方法 4.2.2 结构表征 4.3 三铌和三过氧铌钨磷杂多配合物的合成和表征 4.3.1 合成方法 4.3.2 表征方法 4.4 过氧杂多配合物的热分解动力学 ……第五章 稀土元素杂多配合物异构体第六章 多酸化学的新领域第七章 杂多配合物异构体的催化作用第八章 杂多配合物的应用前景

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