

<<物理无机化学研究进展>>

图书基本信息

书名：<<物理无机化学研究进展>>

13位ISBN编号：9787030119582

10位ISBN编号：7030119584

出版时间：2003-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：黎乐民

页数：305

字数：454000

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>

## <<物理无机化学研究进展>>

### 内容概要

物理无机化学是一门运用现代物理学的实验与理论方法研究无机化学问题的化学分支学科, 包括理论无机化学、结构无机化学、无机化合物反应热力学和动力学以及反应机理等, 主要研究无机化合物的反应、制备、结构性能以及有关规律, 近年来发展很快。

本书编入57篇有代表性的学术论文(其中近90%为国家自然科学基金委员会资助项目的研究成果), 内容涉及物理无机化学领域的几个主要方面, 能从总体上反映我国学者近期在物理无机化学前沿领域的研究现状和取得的重要进展与成果。

本书可供从事无机化学、物理化学、材料化学及相关专业研究工作的人员, 高等院校化学、应用化学和材料科学等相关专业教师、研究生及高年级大学生参考阅读。

## &lt;&lt;物理无机化学研究进展&gt;&gt;

## 书籍目录

不断吸纳物理科学成果, 推动无机化学向前发展 配合物的物理化学研究 一些超分子化合物的自组装和荧光性能 稀土配合物电致发光中载流子的平衡注入问题 键合在DNA中配合物间电荷传递的理论与实验研究 人工金属酶及其对核酸切割的作用机理研究 二氧四胺类的荧光超分子体系的研究—分子开关和分子机器模型相图研究的若干进展 2-羟基邻菲咯啉d10金属光电功能分子配合物的研究 以柔性配体构筑新型配位聚合物 新型无机聚合物的设计合成、结构规律与性能研究 B, B族元素金属有机化学中的平面四配位碳系列芳香多羧酸配位聚合物的构筑 间隔基团调控的银超分子化合物 纳米材料类型及其测定方法 低热固相合成反应机理的研究 镧系化合物相对论效应研究 碳纳米(5, 0)管的结构优化及其激发态和三阶非线性光学性质研究 AcMet-Gly的结构及其与四水合钼( )相互作用的电喷雾质谱和密度泛函理论 硼氮环B<sub>3</sub>N<sub>3</sub>H<sub>6</sub>芳香性的量子化学研究 (Me<sub>4</sub>N)<sub>2</sub>[M(dmit)(SPh)<sub>2</sub>]配合物的PM<sub>3</sub>结构计算和热稳定性研究 镉( )-苯烷基丙二酸-邻菲罗林三元配合物中弱相互作用的理论研究 298.15K下Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>-H<sub>2</sub>O体系浓度由低到过饱和离子相互作用模型的研究 硫酸与尿素反应产物的电子结构与化学键性质的研究 (TTF)<sub>2</sub>W<sub>6</sub>O<sub>19</sub>超分子化合物的电子结构 双帽Keggin型杂多阴离子(H<sub>4</sub>As<sub>3</sub>Mo<sub>12</sub>O<sub>40</sub>)<sup>-</sup>的离散变分方法研究 μ<sub>3</sub>-O桥联的三核锰配合物的结构及磁性研究 一个新的双核钕配合物的合成和X射线晶体结构 一维链超共轭高分子配合物的晶体结构研究 Nd( )与水杨醛水杨酰脲配合物的合成、热化学及非等温动力学研究 单晶结构解析过程中结构无序问题的产生及其处理 方法的研究 快速液相沉积法碳/碳复合材料的致密化及其微观结构 Rb<sub>2</sub>Ca[B<sub>4</sub>O<sub>5</sub>(OH)<sub>4</sub>]<sub>2</sub>·8H<sub>2</sub>O的晶体结构 抗癌药物与表面活性剂微胶团作用的热力学研究 在纳米-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>晶体上覆Co对结构和磁性的影响 具有双帽Keggin结构化合物的系列合成与结构 不对称结构双核铜( )配合物的合成、反应与荧光光谱 光致发光Cu( )-磷-多吡啶混配配合物的合成、结构及性质 四-(2', 2', 4'-三甲基-3'-戊氧基)酞青锌的合成、结构及其光谱性质研究 光学活性四面体簇合物的不对称诱导合成 手性四面体过渡金属簇合物(μ<sub>3</sub>-S/Se)(McoM')(5-Ind)(C<sub>0</sub>)<sub>8</sub>中的茛基效应 具有四重面共享缺角立方体核心的六核混合价态钴配合物[Co<sub>6</sub>L<sub>6</sub>(OH)(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>]Cl<sub>2</sub>·10H<sub>2</sub>O结构与磁性初步研究 [H<sub>2</sub>L=N-(2-羟基苄基)乙醇胺] 电动势法测定RbC<sub>1</sub>-Rb<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O体系25摄氏度的热力学性质 溶胶-凝胶法合成LiCo<sub>0.3</sub>Ni<sub>0.7</sub>O<sub>2</sub>的研究 尖晶石型Li<sub>1-x</sub>Mn<sub>2-x</sub>O<sub>4</sub>高温性能研究 LiVMoO<sub>6</sub>锂离子电池负极材料的合成及电化学性质研究 新单斜相BaTb<sub>2</sub>Mn<sub>2</sub>O<sub>7</sub>化合物的合成与结构解析 稀土对 -K<sub>10</sub>[SiNi<sub>3</sub>(OH)<sub>2</sub>]<sub>3</sub>W<sub>9</sub>O<sub>37</sub>]配合物的气相扩渗及导电性 银纳米晶的设计与可控合成 模板法制备钛( )纳米丝阵列 自组装模板调控纳米SiO<sub>2</sub>膜孔径分布的研究 杂多化合物/TiO<sub>2</sub>催化剂气相光催化氧化性能的研究 喷雾热解法制备稀土发光材料 苯甲酸铈的流变相合成和热分解反应机理研究 [Cu(l, 10-phen)<sub>2</sub>]<sub>3</sub>[Pmo<sub>12</sub>O<sub>40</sub>]<sub>2</sub>·3H<sub>2</sub>O配合物的合成及性质 卤硫铜钼氧簇-ET荷移盐的制备和表征 陶瓷表层纳米晶TiO<sub>2</sub>光催化膜的制备及其杀菌抗病毒研究

<<物理无机化学研究进展>>

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>