

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 金属卟啉低维材料和纳米空隙材料的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

金属卟啉低维材料和纳米空隙材料的研究

关键词: **金属卟啉** **低维材料** **纳米空隙材料**

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

该项目合成并表征了系列新型功能配合物。发现卟啉-氨基酸配合物具有良好的非线性光学性质;季胺基修饰的Salen金属配合物有良好的导电材料;对具有光学活性的SalenCo轴配物、氧桥连SalenFe配合物的单晶解析,研究了物质的结构与性能的关系,电化学性质和磁性性质。对各种以新型卟啉和Salen金属配合物为主体,以各种含氮单齿小分子、双齿小分子为客体的分子识别研究,获得了结构与性质的关系的规律,为以配位相互作用为驱动力的分子组装提供了有力的实验基础。

成果完成人: 阮文娟;李瑛;赵小菁;王传忠;袁伟;严诗楷;高峰

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布