

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 一维纳米材料的低热固相制备及机理研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一维纳米材料的低热固相制备及机理研究

关键词: **低热固相化学反应** **一维纳米材料** **合成**

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: 新疆大学

成果摘要:

该课题将低热固相化学反应成功应用于一维纳米结构材料的合成,特别是功能金属配合物及无机/有机杂化一维纳米结构材料的制备,探讨了反应物、产物的分子结构及不同添加剂对产物形貌影响的规律,提出了反应条件温和、易于操作且一步即能完成一维纳米结构材料低热固相自组装制备的新方法。同时,该项目的研究还将为在一维纳米层次上研究金属配合物,发现新现象,认识新规律奠定基础,以丰富纳米化学领域的研究内涵。该项目提出了一步低热固相化学反应制备一维纳米结构材料的新方法,该方法具有操作简单,反应温度低,高效节能,反应不需溶剂,对环境污染小等优点。

成果完成人: 贾殿赠;刘浪;黄玉代;张丽;曹亚丽;王瑞英

[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