

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 低维功能纳米材料的合成、结构与性能研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低维功能纳米材料的合成、结构与性能研究

关键词: [结构](#) [低维纳米材料](#) [合成](#) [性能](#)

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: 清华大学电机工程与应用电子技术系

成果摘要:

本课题从纳米材料化学合成新途径、纳米晶的成核、生长动力学及其组成、结构与形貌、尺寸大小与表面、界面特性调控等基本科学问题入手, 系统地对纳米材料合成方法学进行了探索研究。揭示了纳米材料调控合成规律性, 解决了纳米材料一般化学调控合成、制备方法中工艺参数优化问题。实现了不同系列的功能纳米材料组成、结构与形貌、尺寸大小与表面、界面特性、维度、分散性及晶体结构与物性的调控。合成出系列结构新颖的功能纳米材料, 丰富了功能纳米材料家族, 为纳米科技的发展奠定了材料基础。

成果完成人: 李亚栋;王训;彭卿;孙晓明;李晓林;王军伟;葛建平;刘军枫

[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