

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 功能纳米材料及其相关基础理论研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

功能纳米材料及其相关基础理论研究

关键词: **纳米材料 掺杂 制备技术**

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: 北京科技大学

成果摘要:

该项目提出和优化一维氧化物纳米材料和半导体纳米材料的最佳体系及优化制备技术; 研究一维氧化物纳米材料的物理性能和力学性能, 完善一维纳米材料性能测试方法与表征技术; 探索一维氧化物纳米材料的掺杂技术及其对一维纳米材料的影响, 建立相关的模型和理论; 探索一维纳米材料组装、连接及服役失效的测试技术。该成果为一维纳米材料的制备、纳米器件的制备、应用与服役提供实验技术、研究方法和理论基础; 促进纳米线材料、纳米器件、纳米传感器的研究、开发及应用。

成果完成人: 张跃;黄运华;戴英;顾有松;齐俊杰;贺建;刘娟;廖庆亮;张晓梅;展晓元;李凌峰;纪箴

[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