

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 低维无机功能材料的合成、微结构与相关性能研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低维无机功能材料的合成、微结构与相关性能研究

关键词: [无机功能材料](#) [微观结构](#) [纳米材料](#)

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: 山东大学

成果摘要:

该项目采用高温化学气相沉积方法合成多种III-V族、II-VI族规整排列的纳米阵列结构。采用合理的自组装技术制备III-V族、II-VI族复合低维纳米结构。研究低维纳米材料的微观结构,研究制备工艺参数对其微观结构及界面结构的影响。开发低维半导体发光器及激光器等纳米器件。采用机械化学方法在非平衡态下诱发固相-气相(N₂或NH₃)反应制备纳米尺度的氮碳化合物晶体。通过CVD方法制备B-C-N轻元素化合物功能纳米管及相关复合材料。以碳化物为碳源合成金刚石。

成果完成人: 尹龙卫;李木森

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号