

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 一维纳米材料中的新效应和新功能

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一维纳米材料中的新效应和新功能

关键词: [新功能](#) [新效应](#) [一维纳米材料](#) [纳米器件](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院固体物理研究所

成果摘要:

该文详细综述了一维纳米材料中的新效应和新功能研究的新进展,包括光开关效应、线栅偏振效应、场发射效应、热电效应、压电效应、储氢效应、敏感效应,分析了这些纳米材料效应产生的原理以及与纳米材料的关系,指出了一维纳米材料中新效应和新功能是设计下一代纳米器件的基础。文章中还简要的介绍了纳米器件研究的新进展。

成果完成人:

[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