

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 新型半导体异质结构、硅基纳米结构材料与光电性质研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型半导体异质结构、硅基纳米结构材料与光电性质研究

关键词: **异质结构** **半导体** **纳米结构**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 南京大学

成果摘要:

本项目为半导体异质结构, 该研究取得了系列重要的创新成果, 如: 深入研究了化合物半导体异质结构中二维电子气输运与极化性质; 研究了Si纳米异质结构与电荷存储、输运行为; 首次提出并实现了两种新型半导体异质结构体系等, 基础研究所取得的重要突破和创造性成果, 在国际同类工作中处于领先水平, 受到同行广泛重视, 产生很大的国际影响, 对新型化合物半导体异质结构、硅基纳米异质结构材料与光电性质研究作出了重大贡献。

成果完成人: 郑有料;施毅;沈波;张荣;顾书林;江若涟;韩平;朱顺明;胡立群;陈鹏;赵作明;李卫平;卜惠明;郑泽伟;周玉刚

[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
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 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

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