

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 深紫外延伸多光谱探测器技术（中科院）

请输入查询关键词

科技频道

搜索

深紫外延伸多光谱探测器技术（中科院）

关 键 词：探测器 紫外线

所属年份：2004

成果类型：应用技术

所处阶段：初期阶段

成果体现形式：新技术

知识产权形式：

项目合作方式：其他

成果完成单位：中国科学院上海技术物理研究所

成果摘要：

通过展开对GaN基紫外探测器有关的材料制备、芯片工艺、器件物理、封装和测试以及可靠性等方面的研究工作，重点解决材料质量的提高，高浓度掺杂，芯片的干法腐蚀工艺，欧姆接触的电极制备，读出电路与互连技术以及材料和器件的表征技术等。经过努力到2003年底试制出64x1线列焦平面器件，同时在研制中，注意器件工艺的发展，为将来进一步发展多元面阵器件打下基础。项目研究并开发了材料参数、器件结构、测试技术、封装等方面的优化方案；解决了材料、芯片、读出电路、测试等环节的关键技术、单片工艺突破；并研制出读出电路样品。

成果完成人：李向阳

[完整信息](#)

行业资讯

- [塔北地区高精度卫星遥感数据处理](#)
- [综合遥感技术在公路深部地质...](#)
- [轻型高稳定度干涉成像光谱仪](#)
- [智能化多用途无人机对地观测技术](#)
- [稳态大视场偏振干涉成像光谱仪](#)
- [2001年土地利用动态遥感监测](#)
- [新疆特克斯河恰甫其海综合利...](#)
- [用气象卫星资料反演蒸散](#)
- [天水陇南滑坡泥石流遥感分析](#)
- [综合机载红外遥感测量系统及...](#)

成果交流

推荐成果

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| · 容错控制系统综合可信性分析... | 04-23 |
| · 基于MEMS的微型高度计和微型... | 04-23 |
| · 基于MEMS的载体测控系统及其... | 04-23 |
| · 微机械惯性仪表 | 04-23 |
| · 自适应预估控制在大型分散控... | 04-23 |
| · 300MW燃煤机组非线性动态模型... | 04-23 |
| · 先进控制策略在大型火电机组... | 04-23 |
| · 自动检测系统化技术的研究与应用 | 04-23 |
| · 机械产品可靠性分析--故障模... | 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