

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64×1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