

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 室温型铁电薄膜红外焦平面列阵研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 室温型铁电薄膜红外焦平面列阵研究

关键词: 铁电 焦平面

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

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:

系统研究了晶粒尺寸对铁电性、相结构、晶格动力学和光致发光等性质的影响。首次获得铁电薄膜的BST、PZT、SBT的红外光学常数, 填补了铁电薄膜材料光学常数研究的空白。在国际上首次实现了非致冷BST薄膜红外探测器的热成像。

成果完成人: 褚君浩

[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