

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 大面积长波碲镉汞光导红外探测器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大面积长波碲镉汞光导红外探测器

关键词: **红外探测器** **长波碲镉汞**

所属年份: 1995

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: 中国科学院上海技术物理研究所

成果摘要:

该课题组针对器件大面积,长波的特点,深入开展材料、器件物理和器件设计、工艺结构、封装、检测等方面的研究,解决一系列科学技术关键,研制成功红外探测器。其性能为:波长:16~25μm(77K);探测率:3.48×10¹⁰(10);低温聚光器主件探测:1.38×10¹¹(11);近室温器件:10.6μm(225K);探测率:2×10⁹(9)。该器件可用于红外分光辐射计、国防特性测量、激光制导与测距、光谱特性研究等领域,并可获得较大社会效益。

成果完成人: 王子孟;刘激鸣;王培纲;王维扬;陈竹华;王继元;司承才;胡亚春;章莲妹;余中和;宣荣伟;唐军等

[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

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