

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 多量子阱红外焦平面光伏探测器的光敏元芯片

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多量子阱红外焦平面光伏探测器的光敏元芯片

关键词: 量子阱 芯片

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: 发明专利

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:

本发明提供了一种新型的基于MOS特征的量子阱红外光伏探测器材料的设计。在红外光的辐照下,它可以在量子阱区域形成比目前提出的量子阱光伏探测器更强的光伏信号,从而构成更加适用于量子阱红外焦平面器件的材料。该专利介绍了器件相应的基本结构,包括量子阱材料具体量子阱结构设计、掺杂条件、偏置电压条件等。

成果完成人: 陆卫;李宁

[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