

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微弱信号光电转换技术-研究生长GaAsGaAlAs薄膜技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微弱信号光电转换技术-研究生长GaAsGaAlAs薄膜技术

关键词: GaAsGaAlAs薄膜 光电转换 微弱信号 薄膜生长

所属年份: 1998

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: 长春理工大学

成果摘要:

应用MOCVD技术研究生长GaAsGaAlAs薄膜, 为中国批量生产三代微光材料片做前期的技术准备。国内外技术水平及发展趋势: 国外以GaAs/GaAlAs为光电阴极的三代微光管已经成为定型产品, 能够大批量生产, 在军事上得到了广泛应用。国内的三代微光材料片仍处于小规模研究阶段, 正在努力攻关。项目的成熟程度: 实验室研究阶段。主要技术指标: a.GaAsGaAlAs薄膜的多层结构; b.铝组分值0.2-0.3; c.掺Zn浓度 $1-3 \times 10^{18} \text{cm}^{-3}$ 应用范围: 为光阴极提供材料片。鉴定时间: 19980200

成果完成人: 张千勇;史全林;刘国军;王喜祥;徐莉

[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