

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 在绝缘层硅材料上制作多模干涉型光耦合器的方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

在绝缘层硅材料上制作多模干涉型光耦合器的方法

关键词: 多模干涉型 光耦合器 绝缘层硅材料

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 地方标准

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;技术入股

成果完成单位: 中国科学院上海微系统与信息技术研究所

成果摘要:

本发明设计一种在绝缘层硅材料上制作多模干涉型光耦合器的方法,属于平面型光耦合的领域。其特征在于以绝缘层上硅为原料,利用硅在各向异性腐蚀液中的性质,提出一套制作多模干涉耦合器的简便方法。输入输出波导满足单模条件,多模波导区为矩形波导,侧壁绝对垂直且波导侧壁非常平整,多模区波导与输入输出波导的连接处是在腐蚀中自动形成的喇叭型过渡区。

成果完成人: 唐衍哲;王文辉;李铁;王跃林

[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