

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微结构光纤多维传感的理论和实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微结构光纤多维传感的理论和实验研究

关键词: **微结构光纤 多维传感 光纤光栅**

所属年份: 2007

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

该研究设计出多种结构新颖、功能优良的新型微结构光纤,深入分析了其独特的光学特性;构建了微结构光纤二维传感模型,设计及研制了微结构光纤及光栅传感器;探索出一种实用、有效的光纤光栅写入新技术;设计与构建微结构光纤传感实验平台。该研究成果,为深入进行微结构光纤及光栅多维传感的理论和实验研究奠定了良好基础,具有重要的参考价值。

成果完成人: 张伟刚;刘剑飞;刘波;王志;刘建国;张春书;金龙;岳洋;涂勤昌;刘海涛;姜萌

[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