

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 新型长周期光纤光栅器件制作与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型长周期光纤光栅器件制作与应用

关键词: [光纤传感](#) [光纤通讯](#) [光纤器件](#)

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: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 重庆大学

成果摘要:

该项目属光纤通讯与传感领域。光纤光栅的出现给光纤通信和传感领域带来了一次里程碑式的革命,它使人们可以设计和制作大量基于光纤光栅的新型有源/无源器件和传感器,在未来的全光通信和光纤传感系统中将扮演十分重要的角色。该项目发明了一种新的长周期光纤光栅(LPFG)写入法——高频激光脉冲写入法并制作出系列基于这种写入法写入的LPFG的新型光纤无源器件和传感器,在实际中获得了成功应用。

成果完成人: 饶云江;朱涛;冉曾令;王义平

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 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