

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 光纤光栅传感技术研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

光纤光栅传感技术研究与应用

关键词: **光纤光栅传感 滤波器**

所属年份: 2006

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: 其他

成果完成单位: 唐山学院

成果摘要:

该项目采用光纤可调谐FP滤波器波分解复用技术(DWDM)、超大容量时分复用(SLTDM)技术,开发了目前世界上单台容量最大的FBG传感网络分析仪。首创了采用光学组件+数字信号处理芯片与ARM微处理器的嵌入式系统的FBG传感网络解调仪器结构。该系统监测精度高,运行稳定、可靠,应用成本低,具有较强的市场竞争力,应用前景广泛,对于光纤光栅传感技术进步具有重要作用,研究水平达到国际先进水平。

成果完成人: 雷振山;钟少龙;刘兆妮;赵晨光;汤小娇;张碧华;李贺杰;王会刚;张凤梅

[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