

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 纤栅式多参数、多功能、分布式传感技术与网络系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纤栅式多参数、多功能、分布式传感技术与网络系统

关键词: **多参数** **分布式光纤光栅传感网络** **光纤光栅调谐解调技术** **多功能**

所属年份: 2004

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: 南开大学

成果摘要:

该成果将光纤光栅与多种通信复用技术相结合, 采用一种新型的光纤光栅调谐解调技术, 具有当前最先进技术特点的多参数、多功能、分布式光纤光栅传感网络系统。该系统能够同时对多点(1~32点)、多个物理量(例如温度、应变、振动等)进行测量。其检测的最大应变量20000, 应变分辨率1, 可检测温度范围-30~200度, 温度分辨率0.03度, 并可给出相关物理量的分布曲线。

成果完成人:

[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