

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 光纤光栅传感器网络关键技术研究 and 工程化应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 光纤光栅传感器网络关键技术研究 and 工程化应用

关键词: 传感器网络 光纤光栅传感器

所属年份: 2007

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: 上海紫珊光电技术有限公司

成果摘要:

该课题解决了光纤光栅传感器网络中的关键技术问题并进行了多项工程化应用, 形成了拥有自主知识产权的以光纤光栅应变、温度和冰压力传感器为基础的新型光纤传感器系列产品以及相应的光纤光栅传感网络解调设备及系统集成系列产品。课题成果达到国际先进水平1项。首次在国内进行10通道100Hz的同步在线基于光纤光栅传感网络的桥梁结构健康监测; 首次在国内实现高压开关柜温度监测的规模化应用(十个配电站, 共714个测点)。

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