

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 光纤传感器系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 光纤传感器系统

关键词: [光纤传感器](#) [光缆](#)

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: 大连理工大学

成果摘要:

该实验室目前已经研制成功两种光纤传感解调仪, 一种是基于微型光纤光谱仪的F-P腔传感器专用解调仪, 另一种是基于光纤扫描激光器的高精度波长查询仪, 可用于光纤F-P腔传感器或者光纤光栅传感器的精确解调。采用基于F-P腔的干涉调制型光纤传感器的结构、材料、制造工艺、自校准光学和数据处理方法决定了该传感器具有很高的测量灵敏度、精度和抗干扰能力。由于该传感器解调机理的高分辨率、高测量精度和高稳定性, 且由于F-P腔结构和材料参数的可选择性, 该传感器更广泛的适用于高温、高压和强电磁干扰等恶劣工业和军事环境中。

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

>> 信息发布