

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微型光电式传感器技术与产品开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 微型光电式传感器技术与产品开发

关键词: 光电式传感器 微型 光纤维

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

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: 华中科技大学

### 成果摘要:

本项目以微机电系统中的精密位移测量和电力系统中的电流测量为研究对象,运用光纤传感技术、集成化技术和微弱信号处理技术等先进技术研制微型光电式传感器。光纤位移传感器采用具有自有专利的集成化组合式光纤束作为敏感探头,基于反射式光强调制解调技术和双光路参比技术实现微小位移的测量。光电式传感器产品克服了传统传感器存在的缺陷,具有体积小、集成度高、测量性能好、抗干扰性强等优点。

成果完成人: 陈幼平;张冈;谢经明;陈冰;艾武;王勇;曹汇敏;王程远;撒继铭;崔陆军;王涛;姚红涛;包蕾;彭长保;王军

[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

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