

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基础工程分布式光纤传感监测技术与健康诊断

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基础工程分布式光纤传感监测技术与健康诊断

关键词: [监测](#) [基础工程](#) [健康诊断](#) [光纤传感](#)

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: 南京大学

成果摘要:

该技术将布里渊光时域反射 (BOTDR)、布喇格光纤光栅传感 (FBG)、拉曼光时域反射 (ROTDR) 和麦卡逊干涉传感等分布式光电传感尖端技术应用于基础工程的健康监测和诊断。已申请国家发明专利4项, 先后承担了南京市鼓楼隧道、玄武湖隧道、昆明白泥井隧道、粤赣高速公路边坡等多项重大工程质量的监测和健康诊断, 取得了显著的社会、经济和工程效益, 已引起了国内外同行的广泛关注。

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