

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基础设施结构状态监测技术及仪器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 基础设施结构状态监测技术及仪器

关键词: **基础设施** **状态监测** **传感技术**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 重庆大学

#### 成果摘要:

该项目根据刚度匹配原理,发明了《埋入式光纤法珀应变传感器》、《混凝土专用温度自补偿型光纤法珀应变传感器》;还根据光纤器件的组合特性,发明了《光纤法珀应变测量仪》、《光纤传感器的通用、高速波导波长扫描解调方法及装置》以及《一种微位移工作台及确定其参数、精度的方法》。利用激光投射原理以及组合光电阵列技术,发明了《激光挠度、位移测量方法与装置》;利用成像原理与图像标定原理,发明了《自标定自编码成像法多点动态挠度/位移测量方法及装置》;利用激光投射与成像原理、以及组合光电阵列技术,分别发明了《二维大量程激光挠度/位移测量方法及装置》、《桥梁挠度对称式光电自动测量装置》、《桥梁挠度光电自动测量装置》;利用光纤法珀干涉原理与液体平衡反射器原理,发明了《光纤倾斜传感器》。

成果完成人: 陈伟民;朱永;符欲梅;黄尚廉;章鹏;陈小强;杨吉云;雷小华;杨建春;廖昌荣;余淼;胡顺仁;谭靖;孙吉勇;梁宗保;

胡卫军;唐德东;刘国平

[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