

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 大佛寺长江大桥安全监测系统研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大佛寺长江大桥安全监测系统研究

关键词: [长江大桥](#) [安全监测系统](#) [自动监测](#) [安全评估](#)

所属年份: 2003

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: 重庆高速公路发展有限公司

成果摘要:

该项目在大型桥梁上实现了挠度、应力、温度、塔顶位移,以及部分拉索应力自动监测,信息远程双向传输、数据自动分析、安全预警,该系统成功应用于重庆大佛寺长江大桥。首次实现了国产光纤应变传感器在国内桥梁上的系统应用;首次实现了主梁挠度/线型的长期实时自动监测;采用激光传感器,在大跨度桥梁上首次实现了主塔侧移的长期实时自动监测。该项目还实现了远程监控中心与桥梁现场监测系统之间数据及指令的远程双向传送和异地监测以及多项监测内容系统合成、结构按照设计规定进行安全评估和预警等。

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