

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 亚毫米级精度位移自动监测机器人系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 亚毫米级精度位移自动监测机器人系统

关键词: [监测](#) [机器人](#) [位移](#)

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: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中南大学

### 成果摘要:

该变形监测机器人系统, 由当代最高精度的测量机器人TCA2003和自行研制的国产4种高精度仪器及软件构成, 在计算机的控制下按三边交会测定监测点坐标及其变化的原理进行。系统的测程达3.0千米, 距离测量精度优于+/-

(0.3mm+0.3mm/Km\*D), 监测点位移测量的标准偏差小于+/-1mm/Km。系统可对数平方千米范围内的多个目标作连续自动实时监测, 数据处理, 超限报警, 可远程遥控和数据查询, 自动生成10多种曲线, 完全实现无人值班少人值守。该成果社会效益巨大。

成果完成人: 张学庄;王爱公;简务人;张弛;张艳祥

[完整信息](#)

### 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

### 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

>> 信息发布