

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 多维力传感器动态特性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多维力传感器动态特性研究

关键词: **传感器** **动态特性** **动态校正**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 合肥工业大学

成果摘要:

该项目研究内容包括: 首次进行多维力传感器阶跃响应动态标定试验; 首次建立的多维力传感器6个转换通道的动态数学模型与实测结果吻合, 并给出性能指标; 分别采用基于FLANN的方法和自适应动态补偿方法设计多维力传感器的动态补偿器; 首次提出多维力传感器的动态解耦-补偿方法; 研制基于DSP的实时动态校正系统, 将具有动态非线性的传感器系统分解成动态线性环节和静态非线性环节, 并提出两种动态非线性的校正方法, 取得了良好的效果。

成果完成人: 徐科军;李成;张颖;江敦明;朱志能;贾林;殷铭

[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