

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微型六维力传感器实用化研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微型六维力传感器实用化研究

关键词: **传感器** **六维力传感器** **微型**

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院合肥智能机械研究所

成果摘要:

863-512多维指力传感器在研究成果的基础上, 完成了六维指力传感器的实用化研究, 增加了通讯接口和远程数据采集等功能, 进行了新型结构、新原理、新材料、新工艺的小型六维力传感器的探索研究, 完成了厚膜陶瓷小六维力传感器样机研制。该六维腕力和多维指力传感器成果应用于体育领域, 成功地研制了用于运动员训练用的六维测力实验台, 提供给国家体育部门, 使六维力传感器的应用拓宽了应用领域。六维指力传感器可望在国内有关单位得到推广应用, 为研究机器人、微型驱动控制系统及虚拟现实技术等相关领域的研究单位提供全力的传感器工具。

成果完成人: 葛运建;戈瑜;孙怡宁;王国泰;王理丽;马军;高理富;吴仲城

[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