

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 三维指力传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 三维指力传感器

关键词: **传感器** **机器人**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院合肥智能机械研究所

成果摘要:

该传感器系采用三个框架式结构。框架式结构传感器在敏感方向灵敏度高,而在非敏感方向有很好的刚度,维间耦合小。在框架的薄壁上贴有应变片,应变片构成的桥路输出反映框架在敏感方向的受力情况。三个框架的敏感方向是互相垂直的,每一个框架测一个方向盘摆,因此三个框架能测三个互相垂直的力。力的正方向根据右手定则确定,正方向的力对应的输出电压为正,反之负方向的力其输出电压为负。

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

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