

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 气流式倾角传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

气流式倾角传感器

关键词: **倾角传感器**

所属年份: 2004

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: 北京信息科技大学

成果摘要:

该项目“气流式倾角传感器”属敏感电子学领域。广泛用于机器人、工业自动控制,以及导弹、舰船的检测和控制系统。该项目论证了气流式倾角传感器的原理结构;确定了气流式倾角传感器的结构和制作工艺;采用一体化设计的二维敏感元件和新型集成化检测电路简化了信号处理电路;利用软件补偿技术,对传感器的零位电压、线性度和灵敏度进行了数字化补偿;建立了全方位信号提取模型,设计了双垂直腔三丝结构二维敏感元件、双腔体双敏感丝结构全方位倾角敏感元件,实现了载体二维倾角和全方位水平姿态的测量;利用“气体摆”理论基础,解决了气流式倾角传感器的实用化技术问题。

成果完成人: 张福学;朴林华;张伟

[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