

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 一种具有双处理器的飞行器自动驾驶仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 一种具有双处理器的飞行器自动驾驶仪

关键词: **自动驾驶仪** **飞行器**

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: 清华大学

成果摘要:

该实用新型公开了一种具有双处理器的飞行器自动驾驶仪, 包括第一和第二微处理器、多个传感器组成的姿态传感器组、GPS 接收机、大气传感器、上、下行通讯接口。第一微处理器带有飞行控制模块, 第二微处理器带有计算飞行器姿态信息的姿态解算模块, 第二微处理器与第一微处理器通过驾驶仪内部数据总线连接。姿态传感器组的测量信号经传感器外围电路处理后, 经第二 A/D 转换器转换为数字信号后输入到第二微处理器。该实用新型的自动驾驶仪提高了自动驾驶仪的数据处理速度和控制响应速度, 采用内置传感器进行姿态测量有利于多传感器数据的融合和优化, 并可测得飞行器的全姿态信息。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防渦喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲肼发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

### 成果交流

### 推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布