

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 高精度一体化实时动目标速度跟踪算法, 系统及实现技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高精度一体化实时动目标速度跟踪算法, 系统及实现技术

关键词: **实时动目标速度跟踪算法** 实时性 信噪比 跟踪精度 跟踪系统

所属年份: 1997

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: 西北工业大学

成果摘要:

该成果以提高动目标跟踪的精度、信噪比和实时性为目的, 在分析了当今各种方法的基础上, 通过国球合作研究, 不但从理论上提出了属当前国际最新成果的先进算法, 而且从技术上提出了新颖, 独特的实现方法和方案。在节省运算时间的前提下使用信号处理的分辨率提高可达1-2个数量级, 从而大大提高了跟踪精度, 信噪比和实时性。使甚至有矛盾的性能达到协调和最佳状态。特别是能充分利用和发挥现行PD雷达“距离门-FFT”体制的硬、软件资源的作用, 起到相当于节省了一套专门的高精度跟踪系统, 对机载、弹载、星载、雷载等系统及轻小型PD雷达和声纳极为有利。该成果在雷达、声纳等国防和经济建设许多领域都有实用价值和理论意义。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

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...

偏二甲胍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