



中国指挥与控制学会
WWW.C2.ORG.CN



官方微信公众号

设为首页 | ENGLISH

站内搜索:

- 首页
- 学会简介
- 学会动态
- 前沿科技
- 学术交流
- 科普教育
- 会员服务
- 党建栏目
- 分支机构
- CICC出版物
- CICC智库
- CICC奖励

学术交流

- 国内会议
- 国际会议
- 学术沙龙
- 中国指挥控制大会
- 青年科学家论坛
- 全国无人系统博士生论坛
- 中国航天指挥与控制论坛
- 会议论文

会议论文

您当前的位置: [首页](#) > [学术交流](#) > [会议论文](#)

基于跟踪状态信息协同射频隐身策略

发布时间: 2015-07-22 浏览次数: 71

刘宏强¹, 魏贤智¹, 廖俊², 欧建军¹

(1. 空军工程大学航空航天工程学院, 西安710038; 2. 95148 部队, 湖南衡阳421851)

摘要: 本文主要研究战斗机利用相控阵雷达参数可控的特性, 协同机载无源探测设备, 实现射频隐身跟踪目标的控制策略。首先, 建立了累积截获概率模型, 阐述了协同跟踪流程; 其次以射频隐身约束下辐射参数控制算法为基础, 采用序贯滤波算法, 得出了协同跟踪条件下射频隐身控制策略; 最后, 对雷达单目标跟踪策略与协同跟踪策略进行仿真比较, 仿真结果证明协同跟踪策略比雷达单目标跟踪策略在射频隐身效果有较大的提高。

附件: [基于跟踪状态信息协同射频隐身策略](#)

[上一篇](#): 基于光纤光栅的在线监测系统设计

[下一篇](#): 基于改进神经网络算法的雷达一维距离像识别

[联系我们](#) | [网站地图](#) | [法律声明](#) | [隐私声明](#) | [版权说明](#) | [推荐工具](#)

版权所有: 中国指挥与控制学会

京ICP备 13033085 号