



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

文章详情

稿件标题: SAR GMTI中扩展目标跟踪

稿件作者: 武江涛,白森

栏目名称: 信息科学与控制工程

关键词: 扩展目标; 跟踪波门; 目标状态

文章摘要: 对地面运动目标进行检测时,目标的运动会导致目标的扩展,从而占据多个距离-方位单元。针对传统目标跟踪方法跟踪精度不高、甚至发散的情况,分析了目标扩展情况与目标运动状态的关系,将扩展信息加入到状态方程中,提出了基于扩展跟踪波门的跟踪方法,将波门建模为目标扩展信息的函数,从而充分利用了目标的扩展信息,仿真结果表明,该算法能较好地跟踪扩展目标,并能有效地提高跟踪精度。

收录刊物: 2015年11期

稿件基金:

引用本文格式: 武江涛,白森. SAR GMTI中扩展目标跟踪 [J] .四川兵工学报, 2015(11):108-111.

WU Jiang tao, BAI Sen. Extended Target Tracking In SAR GMTI [J] .Journal of Sichuan Ordnance,2015(11):108-111.

浏览次数: 238

下载次数: 188

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址: 重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编: 400054

电话: 023-68852703 传真: 023-68852703 邮箱: bqzbgcxb@126.com

您是第 **1831541** 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)