



[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: 高重频雷达导引头变PRF抗遮挡方法设计

稿件作者: 何华兵 1,李文龙 1,杨士义 2

栏目名称: 装备理论与装备技术

关键词: 雷达; 导引头; 变重频; 抗遮挡

文章摘要: 针对高重频PD雷达测距模糊,不能直接利用距离信息抗距离遮挡的问题,提出了一种高重频雷达导引头变PRF抗遮挡方法;对限定频率范围内的PRF进行分析,根据优选策略确定一组具备抗遮挡能力的PRF,针对载机能否提供较精确的初始装订距离,分别设计不同的PRF切换方式,由导引头软件控制优选PRF组按照不同的方式切换工作,完成抗遮挡任务;仿真试验结果表明:提出的方法具有较好的抗遮挡性能。

收录刊物: 2015年05期

稿件基金:

引用本文格式: 何华兵,李文龙,杨士义.高重频雷达导引头变PRF抗遮挡方法设计 [J] .四川兵工学报, 2015(5):46-48.

HE Hua bing, LI Wen long, YANG Shi yi. Avoidance Eclipse Using Alterable PRF Method Designing for HPRF Radar Seeker [J] . Journal of Sichuan Ordnance,2015(5):46-48.

浏览次数: 580

下载次数: 274

[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 1833252 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)