

对SAR的间歇采样转发干扰研究 (PDF/HTML)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年05期 页码: 2043- 栏目: 电子信息 出版日期: 2009-08-30

Title: -

作者: [吴晓芳](#); [王雪松](#); [卢焕章](#)
国防科学技术大学电子科学与工程学院, 长沙 410073

Author(s): -

关键词: [SAR](#); [间歇采样](#); [转发干扰](#); [采样周期](#); [占空比](#); [转发方式](#)

Keywords: -

分类号: TN958

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.05.050

摘要: 间歇采样转发干扰可形成距离向上前移和滞后的多假目标, 产生逼真的相干假目标串的干扰效果, 是一种巧妙的干扰样式。将该干扰思想用于SAR体制, 详细推导了SAR间歇采样转发干扰的输出形式, 然后分析了间歇采样间隔、占空比、转发方式等因素对SAR干扰效果的影响。仿真实验验证了理论分析的正确性, 该研究结果对于形成SAR距离向的多假目标有着重要的理论指导意义。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 08 07;
\ 修回日期: 2008 08 24
基金项目: “十一五” 武器装备预先研究项目 (513040305); 国家自然科学基金 (60672033)

更新日期/Last Update: 2009-09-10

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(833KB\)](#)

[打开 HTML 文件/Open HTML](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 93

全文下载/Downloads 68

评论/Comments