

# 用于星载赋形天线的基于频域多相干目标测向算法

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年03期 页码: 830-837 栏目: 电子信息  
出版日期: 2010-03-30

Title: -

作者: [孙海浪](#); [陶海红](#); [张娟](#)  
西安电子科技大学雷达信号处理国家重点实验室1503室, 西安 710071

Author(s): -

关键词: [频域多目标测向](#); [相干信源](#); [陷零矩阵](#)

Keywords: -

分类号: TN911.7

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2010.03.034

摘要: 提出了一种用于星载赋形天线抗多个相干干扰的基于频域单快拍的测向算法, 该方法首先采用频域多目标测向算法实现多干扰源的方向估计; 基于估计出的干扰源到达方向, 对相干信号采用陷零投影矩阵对强目标陷零, 以达到对强干扰进行抑制从而测出弱干扰, 较好地保证了相干强弱信号测向的准确性, 从而有效地对同时强弱相干干扰进行抑制。仿真结果和性能分析验证了该方法的可行性。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

备注/Memo: 收稿日期: 2009 03 12;  
\\ 修回日期: 2009 04 17  
基金项目: 国家自然科学基金(60502045)

更新日期/Last Update: 2010-03-31

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\(1573KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 96

[全文下载/Downloads](#) 80

[评论/Comments](#)