

## 跳频信号的时频分析 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年02期 页码: 740-747 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2009-03-30

Title: -

作者: [陈利虎 1](#); [张尔扬 1](#); [沈荣骏 2](#)  
1.国防科学技术大学电子科学与工程学院, 长沙 410073;  
2.解放军总装备部科学技术委员会, 北京 100080

Author(s): -

关键词: [跳频](#); [时频分析](#); [时频聚焦性](#); [交叉项干扰](#)

Keywords: -

分类号: TN911.1

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.059

摘要: 时频分析是跳频信号检测的重要工具之一, 获得清晰的时频图是跳频信号参数估计和信号分选的前提。使用各种时频分析工具, 包括线性时频表示、二次时频分布、重排类二次时频分布、不同时频分布组合方法对跳频信号进行仿真, 在时频聚焦性和抑制交叉项干扰两个方面综合比较各分布之性能, 寻找适合针对多个跳频信号同时存在的时频分布, 并给出了各分布性能的定量评价。仿真结果表明, 谱图、平衡伪Wigner\|Ville分布 (SPWVD)、重排类时频分布以及线性与非线性时频分布组合方法能获得较清晰的时频图。

Abstract: -

### 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 01 08;  
\ 修回日期: 2008 06 19

更新日期/Last Update: 2009-04-01

[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](#) 183

[全文下载/Downloads](#) 123

[评论/Comments](#)