

陷波器对DLL的影响及其改进方法研究 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年03期 页码: 811-816 栏目: 电子信息
出版日期: 2010-03-30

Title: -

作者: [谭维凤](#); [冯立强](#); [王兵](#)
中国航天科技集团公司第五研究院五〇三研究所, 北京 100086

Author(s): -

关键词: [直接序列扩谱系统](#); [伪码跟踪环路](#); [窄带干扰](#); [陷波器](#)

Keywords: -

分类号: V443

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2010.03.031

摘要: 陷波器被广泛应用于直接序列扩谱系统中滤除存在于系统工作频段内的干扰, 分析了陷波器对伪码跟踪环路的影响。针对陷波器引起的信号时延和畸变问题, 提出对本地产生的伪码也进行相应的陷波处理的方法来增加其与接收信号的相关性, 同时针对信号畸变导致的能量差值波动大的问题, 提出增加能量积分时间的方法。在systemvue2006环境下对提出的方法进行仿真验证, 仿真结果表明这两种方法可以有效地削弱陷波器对伪码跟踪环路的影响。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 07 03;
\ 修回日期: 2009 10 18

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\(943KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 116

[全文下载/Downloads](#) 100

[评论/Comments](#)