

一种改进的Costas环设计方法 (PDF/HTML)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年05期 页码: 2146- 栏目: 其他 出版日期: 2009-08-30

Title: -

作者: [李海滨](#); [刘海明](#); [郭俊燕](#)
燕山大学电气工程学院工业计算机控制工程河北省重点实验室, 秦皇岛 066004

Author(s): -

关键词: [Costas环](#); [相位差](#); [频差](#)

Keywords: -

分类号: TN961

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.05.067

摘要: 针对非相干模式下输入载波精确测量问题, 提出了一种基于周期反馈模式的Costas环改进方法。系统开环测量相位差、频差; 闭环反馈误差信号, 完成对输入载波的同步, 建立了其数学模型, 应用System View进行仿真实验, 仿真结果证明改进的Costas环在非相干模式下完成与载波同步的同时, 能够实现对输入载波相位差、频差精确测量。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 11 03;
\ 修回日期: 2008 12 03

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\(4877KB\)](#)

[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 110

全文下载/Downloads 80

评论/Comments