

研究简报

转移函数对于寄生效应的灵敏度的分析

全茂达

中国科学技术大学 合肥

收稿日期 1988-9-21 修回日期 1989-3-20 网络版发布日期 2009-12-1 接受日期

摘要

本文利用转移函数、回归差、零回归差与灵敏度之间的关系,推导出一种简便的分析转移函数和转移函数与直接转移函数之差对于寄生效应的灵敏度的方法,并举例说明如何分析运放电路的灵敏度。

关键词 [转移函数](#) [回归差](#) [灵敏度](#) [寄生效应](#)

分类号

ANALYSIS OF SENSITIVITY OF TRANSFER FUNCTIONS TO PARASITIC EFFECTS

Tong Maoda

University of Science and Technology of China Hefei

Abstract

A simple method of analysing sensitivities of the transfer functions and the errors between the transfer functions and the corresponding direct transfer functions to parasitic effects, by using the relations between the transfer function, return difference, null return difference and sensitivity, is presented. Also, an example to illustrate how to analyze circuits, containing operational amplifiers is given.

Key words [Transfer function](#) [Return difference](#) [Sensitivity](#) [Parasitic effect](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 [全茂达](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(637KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“转移函数”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [全茂达](#)