

研究简报

建立放大器单向化模型的一条新途径

吴康

安徽大学电子工程与信息科学系 合肥 230039

收稿日期 1991-11-19 修回日期 1992-4-21 网络版发布日期 2009-8-25 接受日期

摘要

本文提出一条建立放大器单向化模型的新途径, 由该单向化模型可以非常容易地获得放大器的传递函数。与传统的确定放大器传递函数的密勒效应近似法和时间常数法相比, 本文的方法不仅十分简单, 而且精确度也较高。

关键词 [放大器](#) [单向化模型](#) [密勒效应](#) [传递函数](#)

分类号

A NEW APPROACH TO GET UNILATERAL MODELS FOR THE AMPLIFIERS

Wu Kang

Anhui University Hefei 230039

Abstract

A new approach to get unilateral models for amplifiers is given. The transfer functions of such amplifiers are easily obtained by using the models. Compared with the traditional methods for determining transfer functions of amplifiers, such as the approximate method based on the Miller effect and the time constant method, the method presented in this paper is not only simple but also highly accurate.

Key words [Amplifier](#) [Unilateral model](#) [Miller effect](#) [Transfer function](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 [吴康](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(967KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“放大器”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴康](#)