

研究简报

非理想第二类电流传送器及其应用

韩庆全

长春邮电学院 长春 130012

收稿日期 1991-7-29 修回日期 1992-4-20 网络版发布日期 2009-8-26 接受日期

摘要

本文定义了一种非理想第二类电流传送器(NCCII);给出了用跨导运算放大器(OTA)实现NCCII的电路;讨论了用该电路实现的电容和电阻变换器。

关键词 [电流传送器](#) [跨导运算放大器](#) [电容变换器](#)

分类号

NONIDEAL SECOND-CLASS CURRENT CONVEYER AND ITS APPLICATION

Han Qingquan

Changchun Posts and Telecommunications Institute, Changchun 130012

Abstract

A nonideal second current conveyer (NCCII) is described. The circuit of NCCII constructed with operational transconductance amplifiers (OTA) only is proposed. The current conveyer of this used as a circuit building block to realize capacitor and resistance converters is also reported.

Key words [Current conveyer](#) [Operational transconductance amplifier \(OTA\)](#) [Capacitor convener](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [韩庆全](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(538KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“电流传送器”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韩庆全](#)