

<<模拟CMOS集成电路设计>>

图书基本信息

书名：<<模拟CMOS集成电路设计>>

13位ISBN编号：9787560550817

10位ISBN编号：7560550819

出版时间：2013-4

出版时间：西安交通大学出版社

作者：[美] 毕查德.拉扎维

译者：陈贵灿,程军,张瑞智

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<模拟CMOS集成电路设计>>

内容概要

本书主要内容包括：模拟电路设计绪论；MOS器件物理基础；单级放大器；差动放大器；无源与有源电流镜；放大器的频率特性等。

<<模拟CMOS集成电路设计>>

作者简介

毕查德·拉扎维于1985年在沙里夫理工大学的电气工程系获得理学学士学位，并分别于1988年和1992年在斯坦福大学电气工程系获得理学硕士和博士学位。

他曾在AT&T贝尔实验室工作,随后又受聘于Hewlett-Packard实验室，直到1996年为止。

1996年9月，他成为加州大学洛杉矶分校的电气工程系副教授，随后晋升为教授。

目前他从事的研究包括无线收发、频率合成、高速数据通信及数据转换的锁相和时钟恢复。

拉扎维教授分别于1992年到1994年在普林斯顿大学(新泽西州普林斯顿)和1995年在斯坦福大学任副教授。

他是VLSI电路专题讨论会的技术程序委员会和国际固体电子协会(ISSCC)的成员，在其中担任模拟小组委员会的主席。

此外，他还分别担任IEEE固体电路杂志、IEEE电路和系统杂志及高速电子学国际杂志的特邀编辑和副编辑。

拉扎维教授于1994年因为卓越的编辑能力获ISSCC的 Beatrice奖，1994年在欧洲固体电子会议上获最佳论文奖，1995年和1997年ISSCC的最佳专题小组奖，1997年TRW创新教学奖，1998年IEEE定制集成电路会议最佳论文奖。

他是《数据转换系统设计原理》(IEEE出版，1995)和《RF 微电子学》(Prentice Hall出版，1998)的作者，以及《单片锁相环和时钟恢复电路》(IEEE出版，1996)的编者。

<<模拟CMOS集成电路设计>>

书籍目录

- 第1章 模拟电路设计绪论
- 第2章 MOS器件物理基础
- 第3章 单级放大器
- 第4章 差动放大器
- 第5章 无源与有源电流镜
- 第6章 放大器的频率特性
- 第7章 运算放大器
- 第8章 稳定性与频率补偿
- 第9章 带隙基准
- 第10章 开关电容电路导论
- 第11章 版图与封装

<<模拟CMOS集成电路设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>