

<<电子电路设计>>

图书基本信息

书名：<<电子电路设计>>

13位ISBN编号：9787505399532

10位ISBN编号：7505399535

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：科默

页数：419

字数：704000

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>

<<电子电路设计>>

内容概要

本书以清晰、直观的文风论述了电子电路设计的技术基础及应用。

内容包括基本放大电路及应用、放大器模型和频率特性、半导体二极管和非线性建模、金属氧化物半导体场效应管（MOSFET）放大器、双极型晶体管（BJT）放大器、运算放大器、反馈放大器、大信号电路，并以较大的篇幅介绍了集成电路的设计方法，包括用MOSFET和BJT进行集成电路设计，最后对CMOS逻辑电路做了简要介绍。

全书概念清晰、取材新颖、深入浅出、易于理解，各章均配有大量富有特色的例题和习题，并在附录中给出了部分习题的解答。

可作为电类本科生教材，也可作为研究生的参考书和工程技术人员的自学用书。

<<电子电路设计>>

作者简介

王华奎，太原理工大学教授，博士生导师，信息与通信工程系主任，中国通信学会高级会员，中国电子学会高级会员，中国电子教育学会理事。

曾担任、参与国家、部（省）级重大科技项目20余项，其中4项成果获科技进步一、二等奖，出版书籍5部，获国家专利1项，在国内外著名学术

<<电子电路设计>>

书籍目录

第1章 电子学导论 1.1 电子学的意义 1.2 电子电路的设计 1.3 电子学的简要发展概况 1.4 电子学教学 1.5 本书的适用范围 参考文献第2章 电子电路的应用 2.1 放大器 2.2 数字电路 2.3 电子仪器 2.4 调制电路 2.5 滤波器 2.6 电力电子 2.8 密勒效应 2.9 暂态波 小结 习题第3章 放大器模型及频率响应 3.1 放大元件的一般模型 3.2 增益元件 3.3 频率相关系数 3.4 放大器的低频响应 3.6 多级放大器 小结 习题第4章 建模及运算放大器 4.1 建模 4.2 运算放大器 4.3 运放电路举例 4.4 最大带宽的设计 小结 习题第5章 半导体二极管与非线性模型第6章 MOSFET第7章 双极型晶体管第8章 集成电路设计第9章 用MOSFET设计集成电路第10章 用BIT设计集成电路第11章 差分级和运算放大器第12章 反馈放大器第13章 大信号电路第14章 基本的CMOS逻辑电路附录A 放大器设计的基本公式附录B 部分练习题答案

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>