

<<模拟电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787533130916

10位ISBN编号：753313091X

出版时间：2002-3-1

出版时间：山东科学技术出版社

作者：王济浩

页数：303

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>

<<模拟电子技术基础>>

内容概要

本书依据原国家教委《高等工业学校电子技术基础课程教学基本要求》，并结合山东大学控制科学与工程学院电子新技术应用研究所多年的教学实践经验编写而成。

本书分为《模拟电子技术基础》和《数字电子技术基础》两册。

《模拟电子技术基础》包括半导体器件、基本放大电路、运算放大器及其应用、负反馈放大器、正弦波和非正弦波信号发生器、功率放大器、稳压电源及可编程模拟器件应用技术等内容。

《数字电子技术基础》包括数字电路基础、；逻辑门电路、组合；逻辑电路的分析与设计、组合逻辑模块及其应用、触发器、时序逻辑电路、半导体存储器、脉冲波形的产生及其应用、触发器、时序逻辑电路、半导体存储器、脉冲波形的产生与整形、A/D和D/A转换电路以及可编程逻辑器件应用技术等内容。

在保证电子技术传统内容的基础上，增加了许多最新的电子器件及计算机仿真的内容。

如：新型的电流型运算放大器、跨导型运算放大器、VMOS器件、ispPLD器件及ispPAC器件等内容，以反映电子技术的最新发展，使读者能够尽快接触新的东西。

本书可作为高等院校电气、电子、计算机及自动化类专业的教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

<<模拟电子技术基础>>

书籍目录

第一章 半导体器件基础 1.1 半导体的基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 BJT模型 本章小结 习题第二章 基本放大电路 2.1 放大电路的一般表示方法及其性能指标 2.2 单管共射放大电路的工作原理 2.3 放大电路的图解分析法 2.4 放大电路的模型分析法 2.5 共集和共基放大电路及BJT电流源电路 2.6 多级放大电路 2.7 BJT放大电路的频率响应 本章小结 习题第三章 集成运算放大器 3.1 场效应管 3.2 场效应管放大电路 本章小结 习题第四章 反馈放大电路 4.1 概述 4.2 乙类功率放大器 4.3 甲乙类功率放大器 4.4 集成功率放大器 4.5 VMOS管功率放大器 本章小结 习题第五章 信号的运算与处理电路 5.1 差动放大电路 5.2 集成运算放大器中的单元电路 5.3 集成运放简介 5.4 集成运算放大器的主要参数 5.5 集成运算放大器的模型 5.6 集成运算放大器的模型 5.7 电流模电路与电流型运放 本章小结第六章 波形的产生与变换电路 6.1 反馈的基本概念 6.2 负反馈放大器的四种类型 6.3 负反馈对放大器性能的影响 6.4 负反馈放大器的计算 6.5 负反馈放大器的自激振荡及消除方法 本章小结 习题第七章 功率电子电路第八章 直流稳压电源第九章 在线可编程模拟电路参考文献

<<模拟电子技术基础>>

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>