第一图书网, tushu007.com

<<模拟电路与数字电路>>

图书基本信息

书名：<<模拟电路与数字电路>>

13位ISBN编号：9787505395855

10位ISBN编号：7505395858

出版时间：2004-2

出版时间：电子工业出版社

作者：寇戈

页数：290

字数：480000

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

内容概要

本书分为两部分，第一部分为模拟电路，内容包括绪论、半导体器件基础、放大电路基础、反馈放大电路、集成运算放大电路、正弦波振荡电路和直流电源；第二部分为数字电路，内容包括数字逻辑基础、组合逻辑电路、时序逻辑电路引论、时序逻辑电路的分析与设计、脉冲信号的产生与整形。

本书注重基本概念、基本原理与基本计算的介绍，力求叙述简明扼要，通俗易懂，图形符号均采用了新国标，可以作为高等学校非电类各专业的电子技术基础课程教材，也可供有关技术人员参考。

<<模拟电路与数字电路>>

书籍目录

第一部分 模拟电路 第1章 绪论 1.1 电子技术概述 1.2 电路模型 1.3 电子电路的特点及研究方法 1.4 学习本课程的目的和方法 第2章 半导体器件基础 2.1 半导体的基本知识 2.2 晶体二极管 2.3 晶体三极管 2.4 场效应管 第3章 放大电路基础 3.1 放大电路的基本概念 3.2 共发射极放大电路 3.3 放大电路的分析方法 3.4 用H参数小信号模型分析共发射极基本放大电路 3.5 稳定静态工作点的放大电路 3.6 共集电极电路和共基极电路 3.7 放大电路的频率响应 3.8 场效应管放大电路 3.9 多级放大电路 3.10 放大电路的主要性能指标 第4章 放大电路中的反馈 4.1 反馈的基本概念 4.2 反馈的分类 4.3 负反馈放大电路的增益 4.4 负反馈对放大电路性能的改善 第5章 集成运算放大器 5.1 集成运算放大器的构成 5.2 集成运算放大器 5.3 集成运算放大器的基本运算电路 5.4 集成运算放大器的非线性应用 第6章 正弦波振荡电路 6.1 正弦波振荡电路的基本原理 6.2 正弦波振荡电路的组成、分类和分析方法 6.3 RC振荡电路 6.4 LC振荡电路 *6.5 石英晶体振荡电路 第7章 直流稳压电源 7.1 直流稳压电源的基本组成 7.2 整流电路 7.3 滤波电路 7.4 稳压电路第二部分 数字电路 第8章 数字逻辑基础 8.1 数制与BCD码 8.2 逻辑代数基础 第9章 组合逻辑电路 9.1 由基本逻辑门构成的组合电路的分析和设计 9.2 MSI构成的组合逻辑电路 第10章 时序逻辑电路引论 10.1 时序逻辑电路的基本概念 10.2 存储器件 10.3 锁存器 10.4 触发器 *10.5 触发器的脉冲工作特性 10.6 触发器逻辑功能的转换 10.7 触发器应用举例 第11章 时序逻辑电路的分析与设计 11.1 MSI构成的时序逻辑电路 11.2 同步时序逻辑电路的分析方法 11.3 同步时序逻辑电路的设计方法 第12章 脉冲信号的产生与整形 12.1 555集成定时器 12.2 施密特触发器 12.3 单稳态触发器 12.4 多谐振荡器参考文献

第一图书网, tushu007.com

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