

《电子技术》

图书基本信息

书名：《电子技术》

13位ISBN编号：9787313018984

10位ISBN编号：7313018983

出版时间：1998-4

出版社：上海交通大学出版社

页数：227

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子技术》

内容概要

本书以高等工业院校电工学课程教学指导小组审定的“电子技术课程教学基本要求”为依据，主要阐述电子技术必要的基本理论、基本知识和基本技能。全书共分10章，包括半导体器件、分立元件基本电路、模拟集成电路、集成运算放大器的基本应用电路、集成门电路和触发器、逻辑电路的分析方法、典型逻辑电路的分析和设计、波形产生和变换、晶闸管及其可控整流电路、A/D和D/A变换等。每章附有习题供练习。本书主要供高等学校非电类专业学生作为教材，也可供有关专业技术人员参考。

书籍目录

第一章 常用半导体器件及其电路 1.1 半导体二极管及应用电路 1.2 稳压二极管及应用电路 1.3 半导体三极管及其基本电路 1.4 场效应管及其放大电路 1.5 多级放大电路 习题第二章 基本模拟集成电路 2.1 差动放大电路 2.2 直接耦合功率放大电路 2.3 集成运算放大器 2.4 放大电路中的负反馈 习题第三章 模拟集成电路的应用 3.1 集成运放的基本运算 3.2 电压比较器 3.3 有源滤波器 3.4 正弦波振荡器 3.5 非正弦波振荡电路 3.6 稳压电路 3.7 集成功率放大电路 3.8 集成运算放大器应用举例 3.9 集成运算放大器使用中的一些问题 习题第四章 数字电路的基础知识 4.1 二进制及其算术运算 4.2 逻辑分析基础 习题第五章 基本集成门电路 5.1 TTL集成逻辑门电路 5.2 MOS集成逻辑门电路 习题第六章 组合逻辑电路 6.1 组合逻辑电路概念 6.2 组合逻辑电路的分析与设计 6.3 基本运算电路 6.4 编码器 6.5 译码器 习题第七章 时序逻辑电路 7.1 时序逻辑电路概述 第八章 脉冲波形的产生和变换电路第九章 晶闸管及其可控整流电路第十章 数 - 模 (D/A) 转换器和模 - 数 (A/D) 转换器附录 部分习题答案

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:www.tushu000.com