

<<电子技术基础学习指导>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础学习指导>>

13位ISBN编号：9787303130207

10位ISBN编号：7303130209

出版时间：2011-7

出版时间：北京师范大学出版社

作者：于斌，李会聪，常翠宁 主编

页数：229

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>

## <<电子技术基础学习指导>>

### 内容概要

于斌等主编的《电子技术基础学习指导》提出了《电子技术基础》课程学习的基本要求，提炼了基本概念，对重点、难点进行了罗列，并对典型问题进行了透彻细致的分析，做到了有概念，有重点，有步骤，有分析。

最后还精选了填空题、选择题、判断题和分析题等不同的题型以供读者练习，做到学练结合，以对各章节的基本概念、重点和难点的掌握起到积极的辅助作用，尤其适合当前短时大流量摄取知识的需求。

## <<电子技术基础学习指导>>

### 书籍目录

#### 第1编 模拟电子技术基础

##### 第1章 半导体器件

- 1.1 基本要求
- 1.2 基本理论
- 1.3 典型题举例
- 1.4 习题

##### 第2章 基本放大电路

- 2.1 基本要求
- 2.2 重点难点分析
- 2.3 典型题举例
- 2.4 习题

##### 第3章 集成运算放大器

- 3.1 基本要求
- 3.2 重点难点分析
- 3.3 典型题举例
- 3.4 习题

##### 第4章 功率放大电路

- 4.1 基本要求
- 4.2 基本理论
- 4.3 典型题举例
- 4.4 习题

##### 第5章 反馈放大电路

- 5.1 基本要求
- 5.2 基本理论
- 5.3 典型题举例
- 5.4 习题

##### 第6章 运算放大器的应用

- 6.1 基本要求
- 6.2 重点难点分析
- 6.3 典型题举例
- 6.4 习题

##### 第7章 波形发生电路

- 7.1 基本要求
- 7.2 重点难点分析
- 7.3 典型题举例
- 7.4 习题

##### 第8章 直流电源

- 8.1 基本要求
- 8.2 重点难点分析
- 8.3 典型题举例
- 8.4 习题

#### 第2编 数字电子技术基础

##### 第9章 数字逻辑电路基础

- 9.1 基本要求
- 9.2 重点难点分析

## <<电子技术基础学习指导>>

9.3 典型题举例

9.4 习题

### 第10章 门电路

10.1 基本要求

10.2 重点难点分析

10.3 典型题举例

10.4 习题

### 第11章 组合逻辑电路

11.1 基本要求

11.2 重点难点分析

11.3 典型题举例

11.4 习题

### 第12章 触发器

12.1 基本要求

12.2 重点难点分析

12.3 典型题举例

12.4 习题

### 第13章 时序逻辑电路

13.1 基本要求

13.2 重点难点分析

13.3 典型题举例

13.4 习题

### 第14章 半导体存储器和可编程逻辑器件

14.1 基本要求

14.2 重点难点分析

14.3 典型题举例

14.4 习题

### 第15章 脉冲波形的产生与变换

15.1 基本要求

15.2 重点难点分析

15.3 典型题举例

15.4 习题

### 第16章 数/模与模/数转换

16.1 基本要求

16.2 重点难点分析

16.3 典型题举例

16.4 习题

习题答案

参考文献

## <<电子技术基础学习指导>>

### 章节摘录

随着电子与信息技术的发展,由于数字信号便于传输、处理、存储并具有较强的抗干扰能力,数字化已成为当今电子技术发展的潮流,渗透到了各个领域。

本章主要介绍数字逻辑电路的基础知识,为分析和设计数字电路做好铺垫。

数字电路中存在数的运算和逻辑运算。

本章主要介绍数字系统常用的数制和常用代码。

逻辑代数是分析和设计数字电路的基本数学工具,是数字电路的基础,它的基本和常用运算也是数字电路要实现的重要操作。

本章主要介绍了逻辑运算的基本公式和法则。

只有掌握了逻辑运算的基本公式,才能正确地分析和设计逻辑电路;只有掌握了基本法则,才可以扩大基本公式的运用和推出新的运算公式。

由于逻辑函数的表达式与其逻辑图是相对应的,因而逻辑函数的表达式越简单其对应的逻辑图就越简单,这有利于降低成本和提高电路的可靠性。

因此,逻辑函数的化简是本章的重点。

虽然中、大规模集成电路的出现,改变了传统数字电路的设计步骤,但是,逻辑函数的化简仍然是十分重要的。

.....

<<电子技术基础学习指导>>

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>