

<<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>