

<<电子技术基础与实训>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础与实训>>

13位ISBN编号：9787115250889

10位ISBN编号：711525088X

出版时间：2011-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：赵景波

页数：252

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>

<<电子技术基础与实训>>

内容概要

《电子技术基础与实训(第2版)》以数字和模拟器件为主线，着重介绍模拟电路和数字电路的实际应用。全书分11章，内容包括电子技术的发展及应用、常用的半导体器件、利用半导体器件构成基本放大电路、集成运算放大电路及应用、功率放大电路的基本知识、模拟电路的实际应用、数字电路的基础知识、组合逻辑电路的分析和设计、时序逻辑电路器件及应用、数字电路的应用及电路识图。

《电子技术基础与实训(第2版)》适合作为中等职业学校机电类专业的教材，也可供自学者阅读使用。

<<电子技术基础与实训>>

书籍目录

第1章 认识电子技术

- 1.1 电子技术的应用
- 1.2 电子技术的发展
- 1.3 怎样学习电子技术基础课程
- 1.4 实训目的

第2章 半导体器件

- 2.1 半导体的基本知识
- 2.2 半导体二极管
- 2.3 半导体三极管
- 2.4 场效应管
- 2.5 晶闸管
- 2.6 实验1 二极管特性的测试
- 2.7 实验2 半导体二极管的识别与测试
- 2.8 实验3 半导体三极管的识别与测试
- 2.9 实验4 三极管特性的测试
- 2.10 实验5 场效应管的测试
- 2.11 实验6 晶闸管的测试及导通关断

习题

第3章 基本放大电路

- 3.1 放大电路的基本知识
- 3.2 共发射极放大电路
- 3.3 共集电极和共基极放大电路
- 3.4 放大电路的应用
- 3.5 多级放大电路
- 3.6 实验1 单管电压放大电路的组装与调试
- 3.7 实验2 单管放大电路的设计与测试

习题

第4章 集成运算放大电路及其应用

- 4.1 差动放大电路
- 4.2 集成运算放大电路
- 4.3 放大电路中的负反馈
- 4.4 集成运算放大电路的应用
- 4.5 实验1 集成运算放大电路功能测试
- 4.6 实验2 二级放大电路的组装和调试
- 4.7 实验3 单级负反馈放大电路的测试

习题

第5章 功率放大电路

- 5.1 功率放大电路的基本概念
- 5.2 双电源互补对称电路
- 5.3 单电源互补对?电路
- 5.4 集成功率放大电路
- 5.5 实验1 OTL电路的组装、调试与测量
- 5.6 实验2 LM386集成功率放大器的应用

习题

第6章 模拟电路的应用

<<电子技术基础与实训>>

- 第7章 数字电路的基础知识
- 第8章 组合逻辑电路
- 第9章 时序逻辑电路
- 第10章 数字电路的应用
- 第11章 电路识图

<<电子技术基础与实训>>

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>