

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787512327337

10位ISBN编号：7512327331

出版时间：2012-5

出版时间：中国电力出版社

作者：王秀珍，姜林 主编

页数：214

字数：336000

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>>

内容概要

王秀珍、姜林主编的《电子技术基础（第2版）》为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

本书以模拟电子电路和数字逻辑电路为基础，全面介绍了电子电路的基本理论、分析方法、综合方法和实际应用，书中附有大量图表和应用实例，每章都有明确的教学目标，每章末附有小结、思考题与习题。

本书既体现职业技术教育的特色，又保持专业技术教材的知识性、技术性强的特点；理论联系实际，突出电子技术的工程技术的特点，从能力的培养出发，注重培养学习者运用电子技术分析和解决生产实际问题的能力。

《电子技术基础（第2版）》可作为职业院校的电气、电子、计算机及自动化类等专业的教学用书，也可作为相关在职人员的参考用书。

<<电子技术基础>>

书籍目录

前言

第一章 常用半导体器件

第一节 半导体的基本知识

第二节 半导体二极管

第三节 半导体三极管

第四节 场效应管

第五节 其他半导体器件

本章小结

思考题与习题

第二章 放大电路基础

第一节 共发射极基本放大电路

第二节 波形的失真和静态工作点的稳定

第三节 阻容耦合多级放大电路

第四节 场效应管放大电路

第五节 放大电路中的负反馈

第六节 功率放大电路

本章小结

思考题与习题

第三章 正弦波振荡电路

第一节 正弦波振荡电路的振荡条件

第二节 LC振荡电路

第三节 RC振荡电路

第四节 石英晶体振荡器

本章小结

思考题与习题

第四章 集成运算放大器

第一节 差动放大器

第二节 集成运算放大器简介

第三节 集成运算放大器的线性应用

第四节 集成运算放大器的非线性应用

本章小结

思考题与习题

第五章 直流电源

第一节 整流电路

第二节 滤波电路

第三节 稳压电路

本章小结

思考题与习题

第六章 晶闸管可控整流电路

第一节 晶闸管

第二节 可控整流电路

第三节 晶闸管的保护电路

第四节 晶闸管的简易触发电路

本章小结

思考题与习题

<<电子技术基础>>

第七章 数字电路基础

- 第一节 脉冲信号
- 第二节 数制转换
- 第三节 晶体管的开关作用
- 第四节 逻辑门电路
- 第五节 逻辑代数
- 本章小结

思考题与习题

第八章 组合逻辑电路

- 第一节 组合逻辑电路的分析与设计
- 第二节 加法器
- 第三节 编码器
- 第四节 译码器
- 第五节 数据选择器和数据分配器
- 本章小结

思考题与习题

第九章 触发器

- 第一节 RS触发器
- 第二节 JK触发器
- 第三节 D触发器
- 第四节 触发器逻辑功能的转换
- 第五节 555定时器及其应用
- 本章小结

思考题与习题

第十章 时序逻辑电路分析

- 第一节 时序逻辑电路的分析方法
- 第二节 寄存器
- 第三节 计数器
- 本章小结

思考题与习题

第十一章 模拟量与数字量的转换

- 第一节 数 / 模转换器
- 第二节 模 / 数转换器
- 本章小结

思考题与习题

附录 常用半导体器件的型号和主要参数

- 附录1 国产半导体器件型号的命名方法
- 附录2 常用晶体管的性能参数指标
- 附录3 集成电路的型号命名法
- 附录4 常用逻辑门逻辑符号对照表
- 附录5 部分常用数字集成器件
- 附录6 常用集成器件的管脚排列图

参考文献

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>