

<<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。

## &lt;&lt;电子技术基础&gt;&gt;

## 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>