第一图书网, tushu007.com

<<电子线路>>

图书基本信息

书名：<<电子线路>>

13位ISBN编号：9787560426471

10位ISBN编号：7560426476

出版时间：2009-7

出版时间：西北大学出版社

作者：王迎尉，王鑫荣　主编

页数：243

字数：281000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是为适应中等职业教育发展的需要，培养技能型人才而组织编写的中等职业教育规划教材。编者在编写本教材时，充分分析了当前对职业技术人才的需求情况和中等职业学校学生的特点、知识结构以及教学规律、培养目标等内容。
本着理论知识够用、实践能力过硬、快速培养人才的目标，认真组织内容，努力使教材符合理论教学的需要。

本教材降低了理论分析的难度，注重理论分析结果的应用。
每章后均有章后小结，以利于总结、复习。
章后习题形式多样，便于学生练习，以使理论与实践更能紧密地结合。

书籍目录

第1章 半导体器件
1.1 半导体的基本知识
1.2 半导体二极管
1.3 二极管整流滤波电路
1.4 特殊二极管简介
1.5 半导体三极管
1.6 三极管的测试方法
1.7 结型场效应管
1.8 绝缘栅场效应管
本章小节
习题一
第2章 三极管放大电路
2.1 放大电路的基础知识
2.2 共发射极放大电路
2.3 几种常用的小信号放大电路
2.4 多级放大电路
*2.5 场效应管的放大电路
本章小节
习题二
第3章 负反馈放大器
3.1 反馈的基本概念
3.2 反馈的分类
3.3 反馈的判断
3.4 负反馈对放大电路性能的影响
本章小节
习题三
第4章 集成运算放大器及其应用
4.1 直流放大电路
4.2 差动放大电路
4.3 集成运算放大器
4.4 集成运放的线性应用
4.5 集成运放的非线性应用
4.6 集成运放的使用常识
本章小结
习题四
第5章 功率放大电路
5.1 功率放大电路的基础知识
5.2 乙类推挽功率放大电路(OCL电路)
5.3 无输出变压器功率放大电路(OTL电路)
5.4 集成功率放大电路
本章小结
习题五
第6章 正弦波振荡器
6.1 正弦波振荡电路的基础知识
6.2 LC正弦波振荡电路

6.3 RC正弦波振荡电路
本章小结
习题六
第7章 直流稳压电源
7.1 直流稳压电源的组成及主要性能指标
7.2 稳压管稳压电路
7.3 串联型稳压电源
7.4 三端集成稳压器
本章小结
习题七
第8章 数字电路基础知识
8.1 数字电路的概念
8.2 数制与码制
8.3 逻辑代数的基本运算
8.4 逻辑代数的基本公式及定律
8.5 逻辑函数的四种表示方法
8.6 逻辑函数的化简
本章小结
习题八
第9章 逻辑门电路
9.1 分立元件门电路
9.2 集成门电路
本章小节
习题九
第10章 组合逻辑电路
10.1 组合逻辑电路的分析方法
10.2 编码器
10.3 译码器
10.4 选择器与分配器
10.5 比较器
本章小节
习题十
第11章 触发器
11.1 基本RS触发器
11.2 常用集成触发器
本章小节
习题十一
第12章 时序逻辑电路
12.1 计数器
12.2 寄存器
本章小节
习题十二
第13章 脉冲波形的产生和变换电路
13.1 555定时器的结构和工作原理
13.2 555电路典型应用
本章小节
习题十三

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