第一图书网, tushu007.com

<<电子实训技术>>

图书基本信息

书名：<<电子实训技术>>

13位ISBN编号：9787508336718

10位ISBN编号：7508336712

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社

作者：王锦

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

<<电子实训技术>>

内容概要

全书分为三篇。
第一篇为电子电路基础知识，包括常用电子元器件、放大电路基础、集成运算放大器及负反馈技术、波形产生电路、直流稳压电源、数字电路基础、集成门电路和组合逻辑电路、集成触发器和时序逻辑电路、D／A和A／D转换器等。
第二篇为基本技能训练，包括模拟电子实验和数字电子实验共19个。
第三篇为工程实践实训，介绍电子电路的工艺流程（实例4个）、电子电路的设计（模拟和数字实训课题各8个）、EDA仿真（实例9个）。
　本书主要作为高职高专实训教材，也可作为从事电工电子技术方面工作的工程技术人员及自学人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电子实训技术>>

书籍目录

前言第一篇 基础知识　第1章 常用电子元器件　1.1 电阻器和电位器　1.2 电容器　1.3 半导体二极管　1.4 半导体三极管　1.5 场效应管　1.6 晶闸管　思考题　第2章 放大电路基础　2.1 放大电路的主要性能指标及分析方法　2.2 三种基本组态放大电路性能分析　2.3 差分放大电路　2.4 功率放大电路　2.5 多级放大电路　思考题　第3章 集成运算放大器及负反馈技术　3.1 集成运算放大器　3.2 放大电路中的负反馈　思考题　第4章 波形产生电路　4.1 正弦波振荡电路　4.2 非正弦波产生电路　思考题　第5章 直流稳压电源　5.1 整流滤波电路　5.2 单相可控整流电路　5.3 稳压电路　5.3 集成稳压器　思考题　第6章 数字电路基础　6.1 概述　6.2 数制和编码　6.3 基本逻辑门　6.4 逻辑代数　思考题　第7章 集成逻辑门电路与组合逻辑电路　7.1 TTL集成逻辑门电路　7.2 CMOS集成电路　7.3 组合逻辑电路　思考题　第8章 集成触发器和时序逻辑电路　8.1 集成触发器　8.2 集成计数器及其应用　8.3 集成移位寄存器及其应用　8.4 集成555定时器及其应用　思考题　第9章 D/A和A/D转换器　9.1 D/A转换器（DAC）　9.2 A/D转换器（ADC）　思考题第二篇 基本技能训练　第10章 模拟电子技能训练　训练一 示波器的使用　训练二 二极管、三极管的性能测试　训练三 单管共发射极放大电路的测试　训练四 单管共发射极放大电路的测试　训练五 射级输出器　训练六 集成功率放大器的与应用　训练七 集成运放及其基本运算电路的安装、测试　训练八 集成运放多级负反馈放大电路的调整与测试　训练九 集成运放的非线性应用及波形产生电路的安装与测试　训练十 RC桥式振荡电路的安装、调试　训练十一 集成直流稳压电源的调整与测试　第11章 数字电子技能训练　训练一 集成门电路参数与逻辑功能的测试　训练二 用集成逻辑门电路设计组合逻辑电路　训练三 用MSI实现多种逻辑功能　训练四 集成触发器及其应用　训练五 计数、译码和显示电路　训练六 移位寄存器的应用　训练七 555定时器的应用　训练八 D/A和A/D转换器第三篇 工程实践实训　第12章 电子产品制作工艺　12.1 焊接工艺　12.2 印制电路板的设计　12.3 电子产品的安装、调试和电路故障检查常用方法　12.4 电子产品制作实例　第13章 电子电路的设计　13.1 模拟电子电路的设计　13.2 小型数字系统的设计　13.3 电子电路的设计实例　13.4 电子电路的抗干扰问题　第14章 Multisim 7.0在电子电路设计中的应用　14.1 概述　14.2 Multisim 7的基本操作　14.3 144Multisim 7的元器件库　14.4 虚拟仪表的使用　14.5 Multisim 分析方法　14.6 Multisim 7仿真实例附录1 通用示波器和函数发生器附录2 常用集成器件管脚图参考文献

第一图书网, tushu007.com

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