

<<电子电路实验>>

图书基本信息

书名：<<电子电路实验>>

13位ISBN编号：9787564025328

10位ISBN编号：7564025328

出版时间：2010-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：梅开乡，梅军进 编

页数：264

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>

<<电子电路实验>>

内容概要

电子电路实验基础知识、模拟电子电路的基础实验、模拟电子电路的设计型实验、数字电子电路的基础实验、数字电子电路的设计型实验等。

本书可作为应用型本科、高职、高专院校的工科电气类、自控类、电子类、计算机类各专业的电子技术课程的“学生实验”、“课程设计”和“技能实训”教材，也可作为在校学生参加“全国大学生电子设计竞赛”的培训教材，还可作为工程技术人员从事消费类电子产品设计的参考书。

<<电子电路实验>>

书籍目录

第1章 电子电路实验基础知识1.1 电子电路实验的目的与要求1.1.1 电子电路实验的目的1.1.2 电子电路实验的一般要求1.1.3 设计型实验的实验报告格式1.1.4 实验报告的要求1.2 实验室的安全操作规程1.2.1 实验守则1.2.2 人身安全1.2.3 仪器、设备安全1.3 实验室中常用的电子测量仪器1.3.1 示波器及其应用1.3.2 信号发生器及其应用1.3.3 电子电压表及其应用1.3.4 BT-3型频率特性测试仪及其应用1.3.5 数字万用表及其应用1.4 电子测量中的误差分析1.4.1 测量误差产生的原因及其分类1.4.2 测量误差的表示方法1.4.3 消除系统误差的主要措施1.5 模拟电子电路基础参数的测量方法1.5.1 阻抗的测量方法1.5.2 电压的测量方法1.6 数字集成电路逻辑功能的测试方法1.6.1 静态测量法1.6.2 动态测量法第2章 模拟电子电路的基础实验(以天煌模电实验箱为平台)实验2.1 常用电子仪器的使用实验2.2 场效应管伏安特性的测试实验2.3 场效应管基本放大电路实验2.4 负反馈放大电路实验2.5 差动放大电路实验2.6 集成运算放大器性能指标的测试实验2.7 模拟运算电路实验2.8 有源滤波电路实验2.9 电压比较器实验2.10 波形产生电路实验2.11 OTL功率放大器实验2.12 集成功率放大器实验2.13 集成直流稳压电源第3章 模拟电子电路的设计型实验实验3.1 测量放大电路的设计实验3.2 场效应管放大器的设计实验3.3 正弦波、方波、三角波函数信号发生器的设计实验3.4 具有恒流源的差分放大器的设计实验3.5 RC有源滤波器的设计实验3.6 OCL低频功率放大器的设计实验3.7 开关型直流稳压电源的设计与调试实验3.8 语音放大电路的设计实验3.9 入侵报警器的设计与调试实验3.10 水温测控电路的设计实验3.11 PTC暖风机节能温控器的设计第4章 数字电子电路的基础实验(以天煌数电实验箱为平台)实验4.1 CMOS集成门电路逻辑功能的测试实验4.2 74138集成门电路逻辑功能的测试实验4.3 集成逻辑门电路的连接与驱动实验4.4 组合逻辑电路的设计与测试实验4.5 译码器与LED数码管显示.....第5章 数字电子电路的设计型实验参考文献

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>