第一图书网, tushu007.com

<<电子线路实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电子线路实验教程>>

13位ISBN编号：9787502936952

10位ISBN编号：7502936955

出版时间：2004-1

出版时间：气象出版社

作者：刘建成

页数：178

字数：231000

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

内容概要

电子线路是电子、计算机、信息工程、物理等本、专科专业的一门重要的技术基础课，它以应用性与技术实践性为鲜明特点，其中电子线路实验是整个教学过程中的重要组成部分。
本书基于理论与实践并重的思想，在内容的安排上注重对学生基础实验技能的训练。
通过实验，使学生掌握电路连接、电路测量、故障排除、电路设计等实验技巧，掌握常用电子测量仪器表的使用方法及数据的采集，处理和各种现象的观察、分析方法；培养学生用基本理论分析问题、解决问题的能力和严肃认真科学态度、踏实细致的实验作风；开发学生的创新能力和培养学生的动手能力。
　本书可作为高等院相关专业、专科学生的实验教材。

<<电子线路实验教程>>

书籍目录

前言概论第一部分 模拟电路实验 实验一 常用电子仪器的使用 实验二 晶体管单级低频放大器——共发电路 实验三 场效应管放大器 实验四 射极跟随器——共集放大器 实验五 负反馈放大器 实验六 集成运放在模拟方面的应用 实验七 集成运放在波形产生方面的应用 实验八 集成运放在信号处理方面的应用——有源带通滤波器 实验九 集成运放在信号处理方面的应用——电压比较器 实验十 LC正弦波振荡器 实验十一 集成功率放大器 实验十二 直流稳压电源——集成稳压器第二部分 数字电路实验 实验十三 三态输出门与集电极开路门 实验十四 译码器及其应用 实验十五 数据选择器 实验十六 组合逻辑电路的设计测试 实验十七 集成电路触发器及应用 实验十八 移位寄存器 实验十九 计数器 实验二十 脉冲分配器及其应用 实验二十一 555集成电路及应用 实验二十二 D/A和A/D转换器第三部分 综合实验部分 实验二十三 函数信号发生器的组装与调试 实验二十四 电压-频率转换电路 实验二十五 数显式频率计 实验二十六 ±12V双向电压变换器附录1 几种常用仪器的使用说明 双踪示波器 功率函数发生器 双通道交流电压表 模拟电路实验箱 数字系统设计实验箱型附录2 电路元器件的特征和规格 电阻器 电容器 电感器 半导体二极管和三极管 数字集成电路附录3 Electronics Wordbench 简介 用户界面总览 EWB功能简介 建立并测试一个模拟电路附录4 电路故障分析的基本方法 模拟电路故障分析 数字电路故障分析参考文献

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