

《电子线路实验》

图书基本信息

书名：《电子线路实验》

13位ISBN编号：9787308025997

10位ISBN编号：7308025993

出版时间：2001-1

出版社：浙江大学

作者：方建中 编

页数：293

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子线路实验》

前言

《电子线路实验》一书是电子类、信息类、无线电通信类、计算机与自动控制类、机电工程类等专业的专业基础课实验教材。本书作者长期从事教学工作，对书中每一个实验都进行了设计、调试，积累了丰富的经验。这次重新编写，无论实验内容还是实验技术方面都有较大的充实、提高，从而能加强对培养学生实践能力的培养，较好地处理教学基本要求，并反映现代科学技术的发展水平。书中实验内容全面、新颖，适用性、实用性较强。全书分模拟电路、数字电路、综合、系统性实验和电子测量实验四篇。篇与篇之间既有学科联系，又相互独立。模拟电路部分已从分立元件向集成电路发展；数字电路实验中的小、中规模集成电路已被中、大规模集成电路所取代；在电路设计中还应用了PSpice和EWB软件。可以说，此书是一本系统而全面的教科书。因此，该书的出版，将会对高等院校电子线路实验教学作出一点菲薄的贡献。它对于不同层次高等院校的理工科学生均可适用，也可作为科研、企事业单位的工程技术人员常备参考书。

姚庆栋 1999年6月 于浙大求是园

《电子线路实验》

内容概要

《电子线路实验》分模拟电路，数字电路，综合、系统性实验和电子测量实验四篇。每个实验均对实验的目的、原理、路线、器材、内容、步骤等作了较详细的介绍，并针对实验中可能遇到的一些疑难问题作了提示。

《电子线路实验》

书籍目录

第一篇 模拟电路实验一 常用电子仪器的使用实验二 单级低频放大器的设计、安装与调试实验三 集成运算放大器及其应用实验四 OTL低频功率放大器实验五 音频功率放大器的设计、安装与调试实验六 集成稳压电源实验七 LC振荡器和石英晶体振荡器实验八 电视机高频调谐器及其测试实验九 调频器与鉴频器实验十 吞脉冲集成锁相环频率合成器实验十一 模拟相乘器及其应用实验十二 单片集成调频发送、接收系统实验十三 Pspice在LC振荡器电路设计中的应用实验十四 单片集成锁相环的应用第二篇 数字电路实验一 集成逻辑门的参数测试实验二 555定时器的应用实验三 用SSI设计组合逻辑电路和冒险现象观察实验四 集成触发器实验五 脉冲产生电路实验六 中规模时序集成电路实验七 中规模组合逻辑集成电路实验八 A/D和D/A转换器及其应用实验九 RAM和R()M存储器及其应用实验十 数字电子钟的设计第三篇 综合、系统性实验实验一 可编程逻辑阵列的应用实验二 数字存储示波器接口电路设计实验三 拔河游戏机实验四 声音电压表实验五 四路间频切换及音量控制电路实验六 大会发言微机控制系统实验七 智能音响系统设计……

《电子线路实验》

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:www.tushu000.com