

<<电子技术应用实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电子技术应用实验教程>>

13位ISBN编号：9787811142655

10位ISBN编号：7811142651

出版时间：2006-9

出版单位：电子科技

作者：电子技术应用实验室

页数：168

字数：267000

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>

<<电子技术应用实验教程>>

内容概要

本教程是电子科技大学国家级实验教学示范中心的系列教程之一。

全书分为4章, 16个实验项目, 以适应不同专业、不同层次学生的实验教学要求。

本书突出实验教程的特点, 以实验为主线其内容安排如下: 第一章常用电子测量仪器、第二章实验基础知识、第三章数字电路实验、第四章模拟电路实验。

本教材以数字电路、模拟电路为理论知识背景, 以典型的数字、模拟常用电路为实验对象, 在实验中既重视学生“应知应会”的基础实验, 又强调综合性、设计性、开放性实验教学, 更加强学生工程训练和设计能力培养。

教材针对已掌握了电子技术的基本理论知识, 但对理论的应用方面需进一步加强学习和实践的学生, 使其通过本课程的学习, 逐步提高设计能力和独立思考能力。

本书可作为高等院校本科生的实验教材, 也可作为电子技术应用爱好者的参考用书。

<<电子技术应用实验教程>>

书籍目录

第一章 常用电子测量仪器 1.1 示波器 一、5462IA数字示波器 二、VP.5565D模拟示波器 1.2 函数信号发生器 一、FGI617函数信号发生器 二、EEI641B型函数信号发生器 / 计数器 三、33120A任意波形发生器 四、F40型数字合成函数信号发生器 / 计数器 1-3 数字逻辑箱 一、DLE-4型数字逻辑实验仪 二、DF6909型数字逻辑实验仪 1.4 实验室其他常用仪器面板图第二章 实验基础知识 2.1 集成电路外引线的识别 2.2 电路接地的概念 2.3 关于仪器的阻抗及阻抗匹配 2.4 常用元器件的检测方法 2.5 数字电路中逻辑信号的高低电平范围第三章 数字电路实验 3.1 实验一 常用数字逻辑门电路的研究及仪器使用 一、实验目的 二、实验仪器与器材 三、预习要求 四、实验原理 五、实验任务及要求 六、实验中的常见故障及解决办法 七、实验报告中的数据要求 八、思考题 3.2 实验二 集成触发器的研究 一、实验目的 二、实验仪器与器材 三、预习要求 四、实验原理 五、实验任务及要求 六、实验中的常见故障及解决办法 七、实验报告中的数据要求 八、思考题 3-3 实验三 移位寄存器及其应用 一、实验目的 二、实验仪器与器材 三、预习要求 四、实验原理 五、实验任务及要求 六、实验中的常见故障及解决办法 七、实验报告中的数据要求 八、思考题 3.4 实验四 同步计数器及其应用 一、实验目的 二、实验仪器与器材 三、预习要求 四、实验原理 五、实验任务及要求 六、实验中的常见故障及解决办法 七、实验报告中的数据要求 八、思考题 3.5 实验五 编码器与译码器 一、实验目的 二、实验仪器与器材 三、预习要求 四、实验原理 五、实验任务及要求 六、实验中的常见故障及解决办法 七、实验报告中的数据要求 八、思考题 3.6 实验六 数据选择器与数据分配器 一、实验目的 二、实验仪器与器材 三、预习要求 四、实验原理第四章 模拟电路实验附录1附录2参考文献

<<电子技术应用实验教程>>

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>