

《数字电路实验与应用》

图书基本信息

书名：《数字电路实验与应用》

13位ISBN编号：9787810137768

10位ISBN编号：781013776X

出版时间：1993年8月1日

出版社：北京理工大学出版社

作者：程震先

页数：133

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

《数字电路实验与应用》

内容概要

本书为数字电路课程的实验教材。全书包括11个配合课堂教学的单元电路实验、6个小型系统的综合实验和2个大型示教实验，并简介了数字电路安装调试和故障排除的技巧，以及常用实验仪器的使用方法。本书实验内容以中规模集成电路应用为主，兼顾了A/D、D/A、SRAM、DRAM、EPROM等大规模电路的应用。实验题例多取自于教学、科研实践、有一定的参考价值。本书实验内容丰富，按由浅入深，从简单到复杂安排，每个实验后还附有较多的思考和选作内容，以满足不同层次学生的需要。本书可作为电子、通信、自控等专业本科和大专学生的数字电路实验教材，也可供有关工程技术人员参考。

《数字电路实验与应用》

书籍目录

第一章 单元电路实验 1.1 门电路的逻辑功能 1.2 门电路的应用 1.3 加法器、比较器和显示译码器 1.4 译码器的数据选择器 1.5 组合电路设计和竞争冒险 1.6 触发器和锁存器 1.7 移位寄存器 1.8 时序电路分析和设计 1.9 多谐振荡器与单稳态触发器 1.10 多谐振荡器与单稳态触发器 1.11 555定时器的应用第二章 综合实验 2.1 CMOS组合电路的应用 2.2 三位数字显示可控计时器 2.3 程序分频器 2.4 m序列信号发生器 2.5 EPROM字符发生器 2.6 逐次带近式A/D转换器第三章 示教实验 3.1 M语音采集、存储和重放系统 3.2 PCM语音采集、存储和重放系统第四章 实验电路的安装与调试 4.1 安装 4.2 调试数字电路的一般步骤 4.3 故障检测 4.4 数字集成电路使用须知 4.5 实验报告第五章 实验常用仪器设备的使用 5.1 逻辑箱 5.2 双踪脉冲示波器附录1 数字集成电路分类简介附录2 集成电路型号命名规则附录3 部分常用集成电路功能表附录4 部分常用集成电路引脚图主要参考书

《数字电路实验与应用》

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