

<<数字电路与逻辑设计实训教程>>

图书基本信息

书名：<<数字电路与逻辑设计实训教程>>

13位ISBN编号：9787030151209

10位ISBN编号：7030151208

出版时间：2005-3

出版时间：科学出版社

作者：李焕英编

页数：145

字数：216000

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>

## <<数字电路与逻辑设计实训教程>>

### 内容概要

本书是数字电路与逻辑设计课程的实训教材，共有7章24个实训项目，力求从可操作性入手，采用实训项目化教学，侧重对学生动手能力能力的培养。

本书可供各类高等职业院校，普通高等院校的学生或参加自学考试的人员使用，可以作为学习数字电路与逻辑设计课程的教材和参考书。

## <<数字电路与逻辑设计实训教程>>

### 书籍目录

第1章 数字电路实训基础知识 1.1 数字电路与逻辑设计的实训程序 1.2 常用仪器的介绍 1.3 常用仪器的使用与练习 1.4 数字电路实验箱的使用与练习 1.5 数字集成电路器件及其使用规则 1.6 数字电路布线、测试及常见故障的查找与排除第2章 组合逻辑电路功能设计与测试 2.1 TTL集成逻辑门电路逻辑功能与参数测试 2.2 CMOS集成逻辑门电路逻辑功能与参数测试 2.3 集成逻辑门电路的连接和驱动 2.4 OC门与三态门逻辑功能的测试与应用 2.5 半加器、全加器及逻辑运算 2.6 组合逻辑电路的设计与测试 2.7 中规模集成译码器应用电路的设计与测试 2.8 中规模数据选择器应用电路的设计与测试第3章 时序逻辑电路设计与测试 3.1 触发器逻辑功能测试及转换 3.2 同步时序逻辑电路设计 3.3 异步时序逻辑电路设计 3.4 中规模计数器功能测试及其应用 3.5 寄存器功能测试及其应用第4章 脉冲产生、变换电路及集成定时器 4.1 脉冲分配器及其应用 4.2 555定时器及其应用第5章 集成A/D、D/A转换器及其应用 5.1 集成A/D转换器及其应用 5.2 集成D/A转换器及其应用第6章 随机存取存储器和可编程逻辑器件及其应用 6.1 随机存取存储器及其应用 6.2 可编程逻辑器件第7章 数字系统综合设计 7.1 竞赛抢答器 7.2 数字频率计 7.3 流水彩灯控制系统附录 附录一 评分标准 附录二 数字集成电路主要性能参数 附录三 部分数字集成电路引脚功能图参考文献

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>