

<<数字电子技术实验实训指导教程>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术实验实训指导教程>>

13位ISBN编号：9787811104479

10位ISBN编号：7811104474

出版时间：2008-7

出版时间：安徽大学出版社

作者：林春方

页数：232

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>

<<数字电子技术实验实训指导教程>>

内容概要

《数字电子技术实验实训指导教程》是高职高专院校电类专业的一门专业基础实验、实训课。它的任务是让学生通过实践了解各种常用的数字集成电路的分析、设计及使用方法，为进一步学习电子技术相关专业课程打下必要的基础。

《数字电子技术实验实训指导教程》主要内容包括TTL和CMOS集成门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路、脉冲信号产生电路、模数、数模转换电路、大规模集成数字电路、数字电子技术的仿真技能相关的基础技能训练实验和综合技能实训。

书籍目录

第1章 数字电路技术基础训练实验学习目标1.1 TTL集成门电路逻辑功能与参数测试1.2 CMOS集成门电路逻辑功能与参数测试1.3 集成门电路之间的转换1.4 集成门电路的连接和驱动1.5 集成门电路的综合应用第2章 组合逻辑电路基本技能训练实验学习目标2.1 组合逻辑电路功能分析2.2 组合逻辑电路设计2.3 编码器逻辑功能测试及应用2.4 译码器逻辑功能测试及应用2.5 加法器逻辑功能测试及应用2.6 数据选择器、数据分配器逻辑功能测试及应用第3章 时序逻辑电路基本技能训练实验学习目标3.1 触发器逻辑功能测试及应用3.2 时序逻辑电路功能分析3.3 寄存器逻辑功能测试及其应用3.4 集成计数器逻辑功能测试及应用3.5 计数显示器的设计与测试第4章 脉冲信号产生电路基本技能训练实验学习目标4.1 使用集成门电路产生脉冲信号——自激多谐振荡器4.2 单稳态触发器与施密特触发器——脉冲延时与波形整形电路4.3 555定时器及其应用第5章 模数、数模转换电路基本技能训练实验学习目标5.1 A/D0809模数转换器的基本应用5.2 D/A0832数模转换器基本应用第6章 大规模集成数字电路基本技能训练实验学习目标6.1 存储器及其应用6.2 可编程逻辑器件6.3 可编程逻辑器件的开发软件MAX+PLUS 6.4 可编程逻辑器件的设计第7章 数字电子技术的仿真技能训练实验学习目标7.1 EWB的基本操作方法7.2 数字逻辑电路的仿真7.3 EWB在数字逻辑电路仿真实例7.4 Prote199SE印刷电路板设计第8章 综合技能实训学习目标8.1 数字电子钟8.2 电子秒表8.3 篮球赛计时器8.4 多路抢答器8.5 电子拔河游戏机8.6 交通信号灯控制电路8.7 拔河游戏机设计8.8 数字频率计8.9 光控路灯8.10 彩灯循环控制电路附录一 常用集成芯片引脚排列图附录二 常用集成逻辑器件(IC)简介参考文献

<<数字电子技术实验实训指导教程>>

编辑推荐

《数字电子技术实验实训指导教程》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院电子信息类、通信类及相关专业的教学用书，也适用于五年制高职、中职相关专业，并可作为社会从业人士的业务参考书及培训用书。

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>