第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术及应用>>

13位ISBN编号：9787508396958

10位ISBN编号：7508396952

出版时间：2009-12

出版时间：中国电力出版社

作者：丁景红 编

页数：141

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

内容概要

本书为高职高专电气自动化技术专业规划教材。
本书共分八章，主要内容包括数字电路基础知识、集成逻辑门、信号的输入和输出电路、存储器件、寄存器与计数器、时钟电路、控制电路、数字电路识图与应用。
本书着重介绍数字电子技术的基本知识、基本原理和基本应用方法的讲解．着眼于提高学习者的数字电路实验和实践技能，具有很强的实用性。
　本书可作为高职高专自动化类、电子信息类、通信类等相关专业教材，也可作为函授教材和工程技术人员的参考书。

<<数字电子技术及应用>>

书籍目录

前言绪论第一章 数字电路基础知识 第一节 数制和码制 第二节 逻辑代数基础 第三节 逻辑函数 第四节 逻辑函数的化简 本章小结 思考与练习第二章 集成逻辑门 第一节 晶体管的开关特性 第二节 TTL集成门 第三节 CMOS集成门 第四节 接口电路 实验一 认识常用实验设备和集成电路，逻辑笔实验与分析 本章小结 思考与练习第三章 信号的输入和输出电路 第一节 编码器 第二节 整形电路 第三节 译码显示电路 第四节 D／A转换器 第五节 A／D转换器 实验二 编码器电路测试 实验三 集成数模转换器的应用 实训一 编码／译码及数码显示电路的安装与测试 本章小结 思考与练习第四章 存储器件 第一节 基本RS触发器 第二节 时钟触发器 第三节 触发器的选择和使用 实验四集成触发器测试 本章小结 思考与练习第五章 寄存器与计数器 第一节 寄存器 第二节 计数器 实验五 集成移位寄存器功能测试 实训二 广告灯电路制作与测试 实训三 计数显示器的安装与测试 本章小结 思考与练习第六章 时钟电路 第一节 RC环形振荡时钟电路 第二节 555定时器 实验六 对称多谐振荡器测试 实训四 555定时器构成的时钟电路制作 本章小结 思考与练习第七章 控制电路 第一节 逻辑函数发生器 第二节 加法器 第三节 数值比较器 第四节 数据选择器和分配器 第五节 时序信号发生器 实验七 数据选择器电路测试 实训五 控制电路设计 本章小结 思考与练习第八章 数字电路识图与应用 第一节 数字电路识图 第二节 数字电路综合应用实例 本章小结 思考与练习附录 实训项目工作表和故障分析表格式参考文献

第一图书网, tushu007.com

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