

《数字电路与系统实验教程》

图书基本信息

书名：《数字电路与系统实验教程》

13位ISBN编号：9787563515752

10位ISBN编号：7563515755

出版时间：2008-1

出版社：北京邮电

作者：唐志宏

页数：304

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.tushu111.com

《数字电路与系统实验教程》

内容概要

《数字电路与系统实验教程》是由具有多年丰富教学和实践经验的高校教师编写，密切结合实际，概念清晰，结构合理，重点突出，便于教学和学习。

《数字电路与系统实验教程》内容包括数字电路基础、集成逻辑门、组合逻辑电路、触发器、时序电路、存储器和可编程逻辑器件、脉冲波形产生和定时电路、数模和模数转换电路、数字系统设计举例等，各章附有习题和答案。

《数字电路与系统实验教程》

书籍目录

第1章 引言 1.1 数字电路和数字系统 1.2 数字逻辑和逻辑代数 1.3 数字集成电路和器件第2章 数字逻辑基础 2.1 数制与代码 2.1.1 数制 2.1.2 数制间的转换 2.1.3 有符号的二进制数 2.1.4 二进制代码 2.2 基本逻辑运算和逻辑门 2.2.1 基本逻辑运算 2.2.2 基本逻辑门电路 2.2.3 复合逻辑运算及其逻辑门 2.2.4 正逻辑和负逻辑 2.3 逻辑函数及逻辑代数公式 2.3.1 逻辑函数 2.3.2 逻辑代数基本公式和常用公式 2.4 逻辑函数标准表达式 2.4.1 最小项 2.4.2 逻辑函数标准表达式 2.4.3 最大项及标准或与表达式 2.5 逻辑函数化简 2.5.1 逻辑函数化简的意义 2.5.2 代数化简法 2.5.3 卡诺图化简法 2.6 逻辑函数的门电路实现 2.6.1 两级与或逻辑电路 2.6.2 两级与非逻辑电路 2.6.3 两级或非逻辑电路 2.6.4 与或非逻辑电路 习题第3章 集成逻辑门第4章 组合逻辑电路第5章 触发器第6章 时序逻辑电路第7章 存储器和可编程逻辑器件第8章 脉冲波形产生和定时电路第9章 数模和模数转换电路第10章 数字系统设计举例习题参考答案附录 典型中规模集成电路的国标逻辑符号及说明参考文献

《数字电路与系统实验教程》

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:www.tushu111.com