

<<数字电子技术>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术>>

13位ISBN编号：9787560626567

10位ISBN编号：7560626564

出版时间：2011-9

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：马明源，邬春明 主编

页数：254

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>>

内容概要

本书主要内容有：数字电路基础、集成逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形发生器与整形电路、数/模和模/数转换器、半导体存储器和可编程逻辑器件、硬件描述语言、数字电路读图练习等10章。

本书可作为高等学校电子类、仪器仪表类等专业的教材或教学参考书，也可作为有关工程技术人员的参考书。

<<数字电子技术>>

书籍目录

第1章 数字电路基础

1.1 概述

1.1.1 数字信号和数字电路

1.1.2 数字电路的特点

1.1.3 数字电路的分类

1.1.4 数字电路的应用

1.2 几种常用的数制和码制

1.2.1 数制

1.2.2 码制

1.3 逻辑函数中三种最基本的逻辑运算

1.3.1 逻辑函数和逻辑变量

1.3.2 三种基本逻辑关系及其表示方法

1.4 复合逻辑运算

1.5 逻辑函数的几种表示方法及其相互转换

1.5.1 已知真值表求逻辑表达式和逻辑图

1.5.2 已知逻辑函数式求真值表和逻辑图

1.5.3 已知逻辑图求逻辑函数式和真值表

1.6 逻辑代数

1.6.1 基本公式、定律和常用规则

1.6.2 逻辑函数的代数化简法

1.7 逻辑函数的卡诺图化简法

1.7.1 逻辑函数的最小项及最小项表达式

1.7.2 逻辑函数的卡诺图表示法

1.7.3 用卡诺图化简逻辑函数

1.7.4 具有无关项的逻辑函数及其化简

1.8 关于正逻辑和负逻辑的规定及其转换

本章小结

习题

第2章 集成逻辑门电路

2.1 概述

2.2 分立元件逻辑门电路

2.2.1 二极管门电路

.....

第3章 组合逻辑电路

第4章 触发器

第5章 时序逻辑电路

第6章 脉冲波形发生器与整形电路

第7章 数/模和模/数转换器

第8章 半导体存储器和可编程逻辑器件

第9章 硬件描述语言

第10章 数字电路读图练习

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>