

<<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。

## &lt;&lt;数字电子技术&gt;&gt;

## 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>