

<<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：9787563509775

10位ISBN编号：7563509771

出版时间：2005-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：张豫滇 编

页数：225

字数：364000

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

本书由六所院校联合编写，编写时认真总结了各参编院校的教改经验，在编写体系上注重数字电路理论的系统性、工程性和技术性，突出电子器件、电路方面的实际应用，在阐述上力求做到了概念准确、语言简明，同浅入深，循序渐进，地例题及习题的遴选上充分考虑其针对性、启发性和实用性。

本书共十一章，主要包括数字电路基础知识、组合逻辑、时序逻辑、存贮器、脉冲电路、数模变换等基本内容。

为了提高读者的电气制图和读图能力并帮助读者今后的进一步学习，还编写有关电气制图和电子设计自动化（EDA）方面的内容。

本书是高职及成人教育专业基础教材，适用于通信、计算机、信息、电子技术应用和自动化等各类各专业使用。

书籍目录

第1章 数字电路基础知识 1.1 数字信号与模拟信号 1.1.1 模拟信号与模拟电路 1.1.2 数字信号与数字电路 1.2 数制 1.2.1 常用的数制 1.2.2 数制之间的转换 1.3 码制 1.3.1 8421BCD码 1.3.2 余3码 1.4 算述运算与逻辑运算 1.4.1 二进制数的原码、无符号数与补码 1.4.2 二进制的算术运算 1.5 数字电路的学习指导 1.5.1 数字电路的特点 1.5.2 数字电路学习指导 习题第2章 逻辑函数及其简化 2.1 逻辑代数 2.1.1 基本逻辑关系 2.1.2 真值表与逻辑函数 2.1.3 三个规则 2.1.4 基本公式和常用公式 2.1.5 逻辑函数的标准形式 2.2 逻辑函数的简化 2.2.1 公式化简法(代数法) 2.2.2 图解法(用卡诺图化简逻辑函数) 习题第3章 集成逻辑门 3.1 晶体管的开关特性 3.1.1 理想开关的开关特性 3.1.2 半导体二极管的开关特性第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 数字电路的制图与读图第8章 半导体存储器第9章 可编程器件及电子设计自动化(EDA)软件第10章 脉冲单元电路第11章 数/模转换器和模/数转换器参考文献

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>