

<<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：9787564110055

10位ISBN编号：7564110058

出版时间：2008-2

出版时间：东南大学出版社

作者：离永贞

页数：328

字数：521000

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

为适应电子信息时代的新形势，本书在第1版的基础上，经过多年教学改革与实践，对内容作了较大修改，精选了传统数字电子技术中有应用价值的内容，引入了现代新型逻辑器件、新技术及新的分析与设计方法，如ispPLD器件及其编程设计、VHDL语言等。通过大量分析、设计和应用实例突出理论联系实际，学以致用。

本书可作为高等学校电气信息类（包括原电子类、自动化类、电气类等）和计算机科学类等专业的教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

书籍目录

1 引论 1.1 数字信号与数学电路 1.2 典型数字系统——计算机的概述 习题12 数字逻辑基础 2.1 数制和码 2.2 逻辑代数基础 习题23 逻辑门 3.1 数字电路基础 3.2 TTL集成电路门 3.3 CMOS门电路 3.4 集成门电路使用中应注意的几个问题 习题34 组合逻辑电路 4.1 组合逻辑电路的特点及逻辑功能表示方法 4.2 组合逻辑电路的分析 4.3 组合逻辑电路的设计 4.4 常用组合逻辑电路 4.5 组合逻辑电路应用实例 4.6 组合逻辑电路中的竞争冒险 习题45 触发器 5.1 基本RS触发器 5.2 触发器的逻辑功能分类及逻辑转换 5.3 触发器的触发方式6 时序逻辑电路7 半导体存储器8 可编程逻辑器件及其编程技术9 脉冲波形的产生与变换10 数模转换器和模数转换器11 数字系统设计附录 MAX+plus 使用简介参考文献

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>