

《数字电子技术与应用》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年09月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787301191538

内容简介

为了更好地适应21世纪创新型人才的培养需求，本书在内容上进行了精心的选择和编排，进一步减少了小规模数字集成电路的内容，突出了中大规模数字集成电路的特性和应用，在重点介绍数字电路的基本理论和经典内容的基础上，加强了对数字电路实际应用的介绍，能够运用所学知识，灵活地解决数字电路的一些实际问题。

本书共分8个课题，分别是：逻辑代数基础；集成逻辑门电路及其应用；组合逻辑电路分析、设计及其应用；集成触发器及其应用；时序逻辑电路分析、设计及其应用；脉冲波形发生器及其应用；数/模、模/数转换及其应用；半导体存储器、可编程逻辑器件及其应用。课题配有大量应用例题和思考与练习题，以便读者复习巩固。

本书在结构上以课题的形式为主线逐步展开介绍。在每个课题之前都提出了明确的知识目标和技能目标，明确了每个课题的理论知识与实践技能，使每个课题具有一定的独立性、实用性，又有前后课题内容的逻辑连续性。

本书选材新颖，时代感强，逻辑性好，适应面广，可作为电子工程、通信工程、信息工程、雷达工程、计算机科学与技术、电力系统及自动化等电类专业和机电一体化等非电专业的专业基础课教材，也可作为相关专业_工程技术人员的学习与参考用书。

目录

课题1 逻辑代数基础

- 1.1 数字信号与数字电路
 - 1.1.1 数字信号和模拟信号
 - 1.1.2 数字电路的特点
 - 1.1.3 数字电路的分类
- 1.2 常用的数制、编码及相互转换
 - 1.2.1 常用的数制
 - 1.2.2 不同进制间的转换
 - 1.2.3 常用的编码
- 1.3 逻辑代数基础
 - 1.3.1 3种基本逻辑关系
 - 1.3.2 复合逻辑关系
 - 1.3.3 逻辑代数基本公式
 - 1.3.4 逻辑代数基本规则

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)