

<<数字逻辑与数字电路>>

图书基本信息

书名：<<数字逻辑与数字电路>>

13位ISBN编号：9787111219675

10位ISBN编号：7111219678

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：徐晓光

页数：258

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>

## <<数字逻辑与数字电路>>

### 内容概要

本书是数字逻辑与数字电路课程的教材，共8章，主要内容有数字逻辑基础，逻辑化简，组合逻辑电路，触发器、寄存器和计数器，同步时序逻辑电路，异步时序逻辑电路，半导体存储器与可编程逻辑技术，数字逻辑电路设计实例等。

本书综合了本学科的理论知识和知识、并充分考虑了与相关课程的联系，汲取了国外最新原版教材的精华，介绍了数字集成电路的最新发展。

本书附录内容有常用脉冲产生电路，ADC和DAC技术，VHDL语言简介，二进制逻辑元件的图形符号等。

该书内容丰富、全面，知识新颖。

既有详实的理论分析，又注重知识的实用性。

书中所附光盘内包含有“卡诺图软件”和“TTL、CMOS和高速CMOS数字集成电路数据库”两个软件。

在电脑日益普及的今天，它们为读者学习、应用书中的知识提供了极好的帮助。

## <<数字逻辑与数字电路>>

### 书籍目录

前言第1章 数字逻辑基础1.1 概述1.2 数制与编码1.3 逻辑关系与逻辑门电路1.4 逻辑代数本章小结  
思考题与习题第2章 逻辑化简 2.1 逻辑化简的卡诺图法 2.2 MEV卡诺图 2.3 逻辑化简的Q—M  
法 2.4 逻辑化简的锐积法、相容法 2.5 逻辑化简的试探算法简介 2.6 多输出函数的逻辑化简  
2.7 用卡诺图软件化简逻辑函数 本章小结 思考题与习题第3章 组合逻辑电路第4章 触发器、  
寄存器和计数器第5章 同步时序逻辑电路第6章 异步时序逻辑电路第7章 半导体存储器与可编程逻辑  
技术第8章 数字逻辑电路设计实例附录参考文献

## <<数字逻辑与数字电路>>

### 编辑推荐

本书是数字逻辑与数字电路课程的教材，共8章，主要内容有数字逻辑基础，逻辑化简，组合逻辑电路，触发器、寄存器和计数器，同步时序逻辑电路，异步时序逻辑电路，半导体存储器与可编程逻辑技术，数字逻辑电路设计实例等。

本书综合了本学科的理论知识和知识，并充分考虑了与相关课程的联系，汲取了国外最新原版教材的精华，介绍了数字集成电路的最新发展。

本书附录内容有常用脉冲产生电路，ADC和DAC技术，VHDL语言简介，二进制逻辑元件的图形符号等。

该书内容丰富、全面，知识新颖。

既有详实的理论分析，又注重知识的实用性。

书中所附光盘内包含有“卡诺图软件”和“TTL、CMOS和高速CMOS数字集成电路数据库”两个软件。

在电脑日益普及的今天，它们为读者学习、应用书中的知识提供了极好的帮助。

本书可以作为相关课程的本科教材，也十分适合于工程技术人员使用。

<<数字逻辑与数字电路>>

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>