

## <<数字集成电路设计>>

### 图书基本信息

书名：<<数字集成电路设计>>

13位ISBN编号：9787505379602

10位ISBN编号：7505379607

出版时间：2002-9

出版时间：电子工业出版社

作者：Ken Martin

页数：543

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>

## <<数字集成电路设计>>

### 内容概要

本书是数字集成电路设计课程的经典教材。

全书分13章，从NMOS、CMOS逻辑门等基础知识开始，依次讲述处理、布线及相关论题，数字集成器件和建模、传统的MOS设计，CMOS定时和输入/输出电路，锁存器、触发器和同步系统设计，双极型和双CMOS逻辑门，高级CMOS逻辑门设计，数字集成系统积木式组件，集成存储器，砷化镓数字电路，数字系统测试等主要内容。

涵盖了半导体物理、集成电路处理、晶体管级设计、逻辑级设计、系统级设计、测试等知识。

本书是电子和通信等专业高年级本科生的理想教科书，也可作为研究生和在职工程师的参考用书。

## <<数字集成电路设计>>

### 书籍目录

第1章 基础知识 The Basics第2章 处理、布局及其相关论题 Processing,Layout,and Related Issues第3章 集成电路器件与建模 Integrated-Circuit Device and Modeling第4章 传统的MOS设计 Traditional MOS Design第5章 传输门和全差分CMOS逻辑 Transmission-Gate and Fully differential CMOS Logic第6章 CMOS定时和I/O考虑 CMOS Timing and I/O Consideration第7章 锁存器、触发器和同步系统的设计 Latches,Flip-Flops,and Synchronous System Design第8章 双极型与双CMOS逻辑门 Bipolar and BiCMOS Logic Gates第9章 高级CMOS逻辑设计 Advanced CMOS Logic Design第10章 数字集成系统的积木式组件 Digital Integrated System Building Blocks第11章 数字存储器 Integrated Memories第12章 GaAs数字电路 GaAs Digital Circuits

<<数字集成电路设计>>

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>