

图书基本信息

书名：<<数字电子技术重点难点及典型题精解>>

13位ISBN编号：9787560514406

10位ISBN编号：7560514405

出版时间：2002年01月

出版时间：西安交通大学出版社

作者：张锡赓

页数：306

字数：478000

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>

内容概要

本书是以原国家教育委员会电子技术课程教学指导小组于1993年修订的“电子技术基础课程教学基本要求”的内容为依据编写的，全书分为8章，即数字逻辑基础、集成逻辑门、组合逻辑电路、集成触发器、时序逻辑电路、脉冲信号的产生和整形电路、D/A和A/D转换器、半导体存储器及可编程逻辑器件。

书中全面总结了数字电子技术中的基本概念、常用电路和逻辑器件的分析与设计方法以及常用中规模逻辑器件的应用。

书中列举了大量例题，并对一些典型例题进行了详细的分析。

每章后附有自我测试题和习题，书末附有本科生期末考试题和硕士研究生入学考试模拟题，可供读者复习时参考。

本书可作为校大学生学习《数字电子技术基础》时的辅导教材，也可供有志报考硕士研究生的考生迎考复习之用。

书籍目录

前言书中的符号及其说明第1章 数字逻辑基础 1.1 数字逻辑基础 1.2 逻辑函数及其表示方法 1.3 逻辑代数的基本定律和规则 1.4 逻辑函数的标准形式和卡诺图 1.5 逻辑函数的化简 本章小结 自我测试题 习题第2章 集成逻辑门 2.1 TTL集成逻辑门 2.2 CMOS集成逻辑门 本章小结 自我测试题 习题第3章 组合逻辑电路 3.1 组合逻辑电路的分析 3.2 组合逻辑电路的设计 3.3 常用MSI组合逻辑器件及其应用 本章小结 自我测试题 习题第4章 集成触发器 4.1 触发器的性质及功能 4.2 触发器的触发方式以及电路结构 本章小结 自我测试题 习题第5章 时序逻辑电路 5.1 时序逻辑电路的分析 5.2 同步时序逻辑电路的设计 5.3 常用中规模时序逻辑部件及其应用 本章小结 自我测试题 习题 本章附录第6章 脉冲信号的产生和整形电路..... 第7章 D/A和A/D转换器第8章 半导体存储顺及可编程逻辑器件附录1 自我测试题答案附录2 模拟试题参考文献

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>