

图书基本信息

书名：<<数字电子技术基础习题解答与实验指导>>

13位ISBN编号：9787302169628

10位ISBN编号：7302169624

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学

作者：范文兵

页数：180

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

《高等学校计算机教育规划教材：数字电子技术基础习题解答与实验指导》是清华大学出版社出版的《数字电子技术基础》（范文兵主编）的配套教材。

全书分为各章习题解答、基础实验指导、数字电子技术综合性实验和Multisim 10.0的使用简介4个部分。

习题解答包括主教材中全部习题的参考答案。

基础实验和综合性实验是在多年教学实践的基础上精选出来的。

书中最后介绍了Multisim 10.0的使用方法，它是较实用的数字/模拟电路仿真分析设计软件。

《高等学校计算机教育规划教材：数字电子技术基础习题解答与实验指导》可作为电子信息类（包括电子、通信、计算机及自动化等）各专业本科生数字电子技术课程的辅助教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

书籍目录

第1部分 各章习题解答第1章 逻辑代数基础第2章 门电路第3章 组合逻辑电路第4章 触发器第5章 时序逻辑电路第6章 脉冲波形的产生与整形第7章 存储器和可编程逻辑器件第8章 数-模和模-数转换第2部分 基础实验指导实验1 集成逻辑门电路及其应用实验2 异或门、全加器及其应用实验3 编码器、译码器及其应用实验4 数据选择器及应用实验5 组合逻辑电路设计(1)实验6 组合逻辑电路设计(2)实验7 组合逻辑电路设计(3)实验8 触发器实验9 计数器实验10 译码显示及应用实验11 移位寄存器及其应用实验12 时序逻辑电路设计(1)实验13 时序逻辑电路设计(2)实验14 555定时器及应用实验15 数模转换器实验16 模数转换器第3部分 数字电子技术综合性实验综合实验1 智力竞赛抢答器电路综合实验2 电子秒表综合实验3 随机存取存储器及其应用第4部分 Mu1tisisim 10.0的使用简介使用简介1 Mu1tisisim概述使用简介2 Mu1tisisim对元器件的管理使用简介3 电路输入与仿真使用简介4 虚拟仪器及其使用使用简介5 电路实例参考文献

编辑推荐

《高等学校计算机教育规划教材：数字电子技术基础习题解答与实验指导》特点： 书中强调数字电路基础内容的完整性和理论的系统性，突出学科发展前沿的基本知识，其主要特色如下：

将数字电路基础理论和EDA设计技术融为一体。

在讲述数字电路基础理论时，每一章节都增加了VHDL设计知识的内容，使读者逐步掌握现代数字逻辑系统设计基础知识。

具有较强的实用性。

书中增加的数字系统典型应用实例，可以作为本课程的课程设计或综合设计时训练使用，也使学生更加明确本课程学习的目的，提高学习的积极性。

辅助学习资料完备。

书中第一章前配有本章的内容提要，章后有本章小结，帮助读者理解本章讲述内容和核心。

每章还配有习题和例题分析，读完相关章节的内容后，通过习题训练验证是否达到本章所要求掌握的内容。

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>