

<<数字电子技术简明教程与实训>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术简明教程与实训>>

13位ISBN编号：9787111231158

10位ISBN编号：7111231155

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业出版社

作者：贾海瀛 编

页数：182

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>

<<数字电子技术简明教程与实训>>

内容概要

《数字电子技术简明教程与实训》注重应用实践和基本技能的训练，内容主要包括数字逻辑基础、集成逻辑门、组合逻辑门电路、集成触发器、时序逻辑电路、脉冲单元电路、数/模和模/数转换器、存储器和可编程逻辑器件、课程设计与制作，并配有练习题、实验与技能操作训练。

《数字电子技术简明教程与实训》加强了FPGA、CPLD、MAX+plus 软件、VHDL的介绍与应用。

《数字电子技术简明教程与实训》特别适合于应用电子技术、信息工程、自动控制、仪器仪表、机电一体化、通信、音响工程及电子电气类专业作为高职高专教材使用，也可供中等专业学校师生、工程技术人员及自学者参考。

书籍目录

前言第1章 数字逻辑基础1.1 概述1.2 数制1.3 码制1.4 逻辑代数的运算1.5 逻辑代数的公式及定理1.6 逻辑函数的表示方法1.7 逻辑函数的化简小结练习题第2章 集成逻辑门2.1 概述2.2 晶体管逻辑门电路2.3 TTL逻辑门电路2.4 CMOS逻辑门电路小结练习题实验与技能操作系统实验一 逻辑门电路第3章 组合逻辑门电路3.1 概述3.2 组合逻辑电路的分析和设计3.3 常用组合逻辑电路3.4 中规模逻辑器件设计组合逻辑电路3.5 组合逻辑电路中的竞争冒险小结练习题实验与技能操作训练实验二 组合逻辑电路实验三 编码器实验四 译码器实验五 译码显示器第4章 触发器4.1 概述4.2 基本RS触发器4.3 钟控触发器4.4 典型集成触发器4.5 带异步置位端SP和异步复位端RP的集成触发器4.6 触发器的逻辑符号4.7 触发器之间的相互转换小结练习题实验与技能操作训练实验六 触发器第5章 时序逻辑电路第6章 脉冲单元电路第7章 数 / 模和模 / 数转换器第8章 存储器和可编程逻辑器件第9章 课程设计与制作附录参考文献

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>