

<<数字逻辑电路>>

图书基本信息

书名：<<数字逻辑电路>>

13位ISBN编号：9787111164609

10位ISBN编号：7111164601

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：朱强

页数：202

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>

<<数字逻辑电路>>

内容概要

本书主要介绍了数字逻辑电路基础、组合逻辑电路、ROM与可编程逻辑器件、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生和变换、数/模和模/数转换电路、现代数字系统设计初步。系统地介绍数字逻辑电路的最新发展方向，即由固定的硬件向数字硬件编程技术的转变，突出基础理论和现代技术应用。

本书可作为2年制和3年制高职高专计算机专业、电子类专业教材，亦适用于应用性本科、电大、职大等院校作为教材采用。

<<数字逻辑电路>>

书籍目录

前言第1章 数字逻辑电路基础 1 数学逻辑电路概述 2 数制与编码 3 逻辑代数基础 4 逻辑函数的化简 5 逻辑函数的表示方法及其相互转换 6 门电路 复习思考题第2章 组合逻辑电路 1 组合逻辑电路的分析与设计方法 2 加法器 3 数值比较器 4 编码器 5 译码器 6 数据选择器 7 数据分配器 复习思考题 第3章 ROM与可编程逻辑器件 1 只读存储器 2 可编程器件基础 3 可编程阵列逻辑 4 通用阵列逻辑GAL 5 PLD设计方法及步骤 复习思考题第4章 触发器 1 绪论 2 基本RS锁存器 3 钟控锁存器 4 主从触发器 5 边沿触发器 6 触发器的功能转换 复习思考题第5章 时序逻辑电路 1 同步时序电路分析 2 同步时序电路设计 3 同步计数器电路及其应用 4 异步时序电路分析 5 寄存器电路及其应用 复习思考题第6章 脉冲波形的产生与变换 1 555定时器 2 脉冲信号产生 3 单稳态电路 4 施密特触发电路 5 集成门组成的肪冲波形电路 复习思考题第7章 模/数及数/模转换电路 1 数模转换电路 2 模数转换电路 3 模数及数模转换电路应用 复习思考题第8章 现代数字系统设计初步 1 现代数字系统设计概述 2 常用设计工具软件 3 VHDL 语言编程基础 4 基本逻辑电路的VHDL设计 5 系统设计实例 复习思考题参考文献

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>