第一图书网, tushu007.com

<<21世纪全国高职高专电子信息系 >

图书基本信息

书名：<<21世纪全国高职高专电子信息系列实用规划教材>>

13位ISBN编号：9787301135754

10位ISBN编号：7301135750

出版时间：2008-6

出版时间：北京大学出版社

作者：何首贤，段有艳，邢迎春　主编

页数：263

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

本书紧密结合高等职业教育的特点，主动适应社会实际需要，突出应用性、针对性，并加强实践能力培养。
全书共分9章，主要讲述逻辑代数基础、集成逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与整形、半导体存储器和可编程逻辑器件、数／模与模／数转换电路及技能训练等。
本书建议教学时数(含技能训练)为80学时左右。
　本书可作为高职高专电气、电子信息、自动化类或其他工科类专业的教学用书，还可作为中等职业学校以及成人教育、职业技术培训教材和各级工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 逻辑代数基础 1.1 数制与码制 1.2 基本逻辑运算和逻辑门电路 1.3 逻辑函数的几种表示方法及其相互转换 1.4 逻辑函数的化简第2章 集成逻辑门电路 2.1 TTL数字集成门电路 2.2 MOSO数字集成电路 2.3 TTL与CMOS两种集成逻辑门电路之间的连接第3章 组合逻辑电路 3.1 小规模集成电路组成的组合逻辑电路的分析和设计 3.2 组合逻辑中规模集成电路 3.3 组合逻辑电路中的竞争与冒险第4章 触发器 4.1 基本RS触发器 4.2 时钟触发器 4.3 集成触发器 4.4 触发器的异步输入端第5章 时序逻辑电路 5.1 概述 5.2 时序逻辑电路的一般分析方法 5.3 计数器 5.4 寄存器 5.5 时序逻辑电路设计第6章 脉冲波形的产生与整形 6.1 555集成定时器 6.2 单稳态触发器 6.3 多谐振荡器 6.4 施密特触发器第7章 半导体存储器和可编程逻辑器件 7.1 半导体存储器 7.2 可编程逻辑器件第8章 数/模与模/数转换电路 8.1 D/A转换器 ……第9章 技能训练参考答案参考文献

章节摘录

第1章　逻辑代数基础　　在模拟电子技术中，电路主要处理的是模拟信号。
模拟信号是指时间和数值上都是连续变化的信号，如电视的图像和伴音信号，生的过程中能被传感器检测到的由某种物理量转化成的电信号。
本书主要介绍的是数字电子技术，电路主要处理的是数字信号。

编辑推荐

《21世纪全国高职高专电子信息系列实用规划教材?数字电子技术及应用》以专业知识和操作技能作为着眼点，在适度的基础知识与理论体系覆盖下，突出高职教学的实用性和可操作性。

强化实训和案例教学，通过实际训练加深对理论知识的理解。

打破传统基础课教材自身知识框架的封闭性，尝试多方面知识的融会贯通。

丛书配套形式多样的习题，网上提供完备的电子教案，提供相应的素材、程序代码、习题参考答案等教学资源，完全适合教学需要。

教材系列完整，涵盖电子信息专业各个方向；编者分布广泛，结合不同地域特点，适合不同地域读者。

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