

<<数字电子技术>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术>>

13位ISBN编号：9787512322998

10位ISBN编号：7512322992

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力出版社

作者：李积英 编

页数：277

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>>

内容概要

《21世纪高等学校规划教材：数字电子技术》共分为9章，包括数字电路基础知识，集成逻辑门，组合逻辑电路，触发器，时序逻辑电路，脉冲波形的产生与变换，半导体存储器，可编程逻辑器件及数/模、模/数转换电路。

《21世纪高等学校规划教材：数字电子技术》在内容上强调基本概念和原理，重视电路的分析和设计方法，注意电路与工程应用相结合。

《21世纪高等学校规划教材：数字电子技术》每章先综述所要介绍的内容，然后进行正文叙述，最后进行小结，每节后都有大量思考题与习题，以加深学生对所学知识的理解与运用。本书从课程教学目的出发，突出课程重点，突出基本分析和设计方法的介绍，注重方法的普遍性和实践性。

本书可作为高等学校电气类、电子信息类及其他相近专业教材，也可作为高职高专教材，同时还可供相关工程技术人员参考。

书籍目录

前言第1章 数字电路基础知识1.1 概述1.2 数制与码制1.3 逻辑代数1.4 逻辑函数及其表示方法1.5 逻辑函数的代数化简法1.6 逻辑函数的卡诺图化简法1.7 具有无关项的逻辑函数及其化简本章小结思考题与习题第2章 集成逻辑门2.1 概述2.2 分立元件门电路2.3 集成门电路(TTL)2.4 其他类型TTL门2.5 CMOS逻辑门本章小结思考题与习题第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 常用组合逻辑电路3.4 组合逻辑电路中的竞争—冒险本章小结思考题与习题第4章 触发器4.1 概述4.2 触发器的电路结构与动作特点4.3 集成触发器本章小结思考题与习题第5章 时序逻辑电路5.1 概述5.2 时序逻辑电路的分析5.3 常用时序逻辑电路5.4 时序逻辑电路的设计方法5.5 时序逻辑电路中的竞争冒险现象本章小结思考题与习题第6章 脉冲波形的产生与变换6.1 概述6.2 施密特触发器6.3 单稳态触发器6.4 多谐振荡器6.5 555定时器及其应用本章小结思考题与习题第7章 半导体存储器7.1 概述7.2 只读存储器7.3 随机存储器7.4 存储器容量的扩展7.5 存储器实现组合逻辑函数本章小结思考题与习题第8章 可编程逻辑器件8.1 概述8.2 可编程逻辑器件的分类8.3 可编程逻辑器件的开发与测试本章小结思考题与习题第9章 数/模、模/数转换电路9.1 概述9.2 D/A转换器9.3 A/D转换器本章小结思考题与习题参考文献

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>