

图书基本信息

书名：<<数字电子技术学习方法与解题指导>>

13位ISBN编号：9787560828473

10位ISBN编号：7560828477

出版时间：2005-8

出版时间：同济大学出版社

作者：施正一

页数：398

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

《21世纪课程教材系列辅导丛书：数字电子技术学习方法与解题指导》是与华中理工大学康华光教授主编的《电子技术基础——数字部分》第四版教材配套的学习指导书，是为电气信息类自动化专业、电气工程及其自动化专业的学生学习和复习数字电路方面的内容所编写，目的是使其全面掌握数字电路的基本内容、分析和设计的基本方法。

《21世纪课程教材系列辅导丛书：数字电子技术学习方法与解题指导》共分八章，内容有：数字逻辑基础、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、存储器和可编程逻辑器件、波形产生和变换电路、模数和数模转换器。

每章用适量的例题阐述基本内容和基本方法，用试题与解答加深对基本内容的理解和基本方法的应用，并有习题和参考答案供读者练习和对照，全国部分大学研究生入学考试试题作为《21世纪课程教材系列辅导丛书：数字电子技术学习方法与解题指导》附录供读者学习参考。

《21世纪课程教材系列辅导丛书：数字电子技术学习方法与解题指导》可作为普通高等学校电气信息类专业数字电子技术基本的学习教材，也可供有关专业技术人员参考。

作者简介

张健伟，清华大学副教授，法学博士。

1966年出生于辽宁省锦州市。

1989年在西南政治学院法律系获得法学学士学位；1992年在中国政治大学获得法学硕士学位；1992年至1997年在最高人民检察院工作；1997年考入中国政治大学，2000年获得法学博士学位。

2000年至2003年于中国政治大学诉讼法学研究中心从事诉讼法学研究工作。

2003年至今任教于清华大学法学院。

著有《刑事司法体制原理》、《刑事司法：多元价值与制度配置》等著作，论文代表作为《对抗与和合》、《证据法学的理论基础》、《认识相对主义与诉讼是游戏化》等。

书籍目录

前言第一章 数字逻辑基础一 基本概念1 数制与编码2 逻辑函数3 逻辑代数基本定律、公式和规则4 卡诺图及逻辑函数卡诺图的表示二 基本方法1 数制转换2 逻辑函数化简三 典型例题四 试题与解答五 习题与参考答案1 习题2 参考答案第二章 逻辑门电路一 基本概念1 半导体器件的开关特性2 分立元件门电路3 TTL逻辑门电路4 CMOS门电路二 基本方法1 门电路逻辑功能分析2 门电路的开关应用三 典型例题四 试题与解答五 习题与参考答案1 习题2 参考答案第三章 组合逻辑电路一 基本概念1 组合逻辑电路2 常用组合逻辑器件的原理及集成电路3 组合逻辑电路的竞争和冒险现象二 基本方法1 组合逻辑电路的一般分析方法2 组合逻辑电路的一般设计方法3 集成组合逻辑电路的应用4 组合逻辑电路的竞争和冒险现象的判断和消除方法三 典型例题四 试题与解答五 习题与参考答案1 习题2 参考答案第四章 触发器一 基本概念1 触发器的一般特点2 触发器分类及其逻辑功能的描述方法3 不同逻辑功能的触发器4 触发器功能的转换二 基本方法1 触发器功能和时序波形分析2 触发器功能和状态的转换三 典型例题四 试题与解答五 习题与参考答案1 习题2 参考答案第五章 时序逻辑电路第六章 存储器和可编程逻辑器件第七章 波形产生和变换电路第八章 A/D和D/A转换器附录 全国部分大学研究生入学考试试题参考文献

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>