

<<数字电路与逻辑设计习题指导>>

图书基本信息

书名：<<数字电路与逻辑设计习题指导>>

13位ISBN编号：9787115225085

10位ISBN编号：7115225087

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：邹虹 编

页数：162

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>

## <<数字电路与逻辑设计习题指导>>

### 前言

“数字电路与逻辑设计”课程是高等学校理工科专业一门重要的专业基础课。学习数字电路，做习题是一个不可缺少的教学环节，因为它能起到巩固概念、启发思考、加深理解、融会贯通的作用。事实证明，一本适宜的习题指导书可以使学习者更快入门，更好地打基础并引导提升学生的解题能力和数字器件的使用能力。

《数字电路与逻辑设计习题指导》是为了配合教学改革，减少授课学时，增加课堂信息量，培养学生的自学能力，提高学生的学习主动性，结合教材《数字电路与逻辑设计》（邹虹主编，人民邮电出版社出版）而编写的。旨在帮助学生加深对数字电路与逻辑设计中基本分析方法和设计方法的理解应用，提高学生解题能力和器件使用能力，启发、培养学生的兴趣。

《数字电路与逻辑设计习题指导》配合教材内容，围绕数字电路的基本理论及逻辑分析和设计的基本方法进行编写，共9章。

在每一章中均包含教学基本要求、习题解答和精选习题及答案3个部分。

教学基本要求部分可以帮助读者了解本章教学基本知识点、重点和难点，习题解答部分可以帮助读者掌握具体解题方法，而精选习题部分可以帮助读者拓展思路，举一反三。

这样既有利于教师搞好教学，又有利于提高学生的学习主动性。

《数字电路与逻辑设计习题指导》由邹虹主编，邹虹、贺利芳，黄海辉编写。

在编写过程中，得到有关专家和教师的指导和帮助，在此表示衷心的感谢。

由于编写水平有限，加之时间仓促，因此书中可能存在许多缺点和不妥之处，恳切希望读者批评指正。

## <<数字电路与逻辑设计习题指导>>

### 内容概要

《数字电路与逻辑设计习题指导》是《数字电路与逻辑设计》（邹虹主编，人民邮电出版社出版）的习题指导书。

本习题指导书配合教材内容，围绕数字电路的基本理论及逻辑分析和设计的基本方法进行编写。全书共9章，主要内容有数字逻辑基础、逻辑门电路、组合逻辑电路、集成触发器、时序逻辑电路、硬件描述语言VHDL、半导体存储器和可编程逻辑器件、D/A和A/D转换、脉冲电路等。在每一章中均包含教学基本要求、习题解答和精选习题及答案3个部分。

《数字电路与逻辑设计习题指导》可作为高等学校理工科通信、电子信息、计算机、自动化等专业的学习辅导教材，也可作为教师的教学参考书，还可作为研究生入学考试的辅导教材和有关工程技术人员的参考书。

## <<数字电路与逻辑设计习题指导>>

### 书籍目录

第1章 数字逻辑基础1.1 教学基本要求1.2 习题解答1.3 精选习题及答案第2章 逻辑门电路2.1 教学基本要求2.2 习题解答2.3 精选习题及答案第3章 组合逻辑电路3.1 教学基本要求3.2 习题解答3.3 精选习题及答案第4章 集成触发器4.1 教学基本要求4.2 习题解答4.3 精选习题及答案第5章 时序逻辑电路5.1 教学基本要求5.2 习题解答5.3 精选习题及答案第6章 硬件描述语言6.1 教学基本要求6.2 习题解答6.3 精选习题及答案第7章 半导体存储器和可编程逻辑器件7.1 教学基本要求7.2 习题解答7.3 精选习题及答案第8章 D / A和A / D转换8.1 教学基本要求8.2 习题解答8.3 习题精选及答案第9章 脉冲电路9.1 教学基本要求9.2 习题解答9.3 精选习题及答案参考文献

## <<数字电路与逻辑设计习题指导>>

### 编辑推荐

《数字电路与逻辑设计习题指导》是为了配合教学改革，减少授课学时，增加课堂信息量，培养学生的自学能力，提高学生的学习主动性，结合教材《数字电路与逻辑设计》（邹虹主编，人民邮电出版社）而编写的。

旨在帮助学生加深对数字电路与逻辑设计中基本分析方法和设计方法的理解应用。

引导学生解题能力和器件使用能力，启发、培养学生的学习兴趣。

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>