

图书基本信息

书名：<<大学英语读写教程课文辅导（第二册）>>

13位ISBN编号：9787502335687

10位ISBN编号：7502335684

出版时间：2001-01

出版时间：科学技术文献出版社

作者：顾佳主编

页数：296

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

本书以普通高等学校普遍采用的《数字电子线路》教材为蓝本，针对性强，信息含量高，具有很高的参考价值和实用意义，是考研专业课不可多得的工具与助手。

本书在编排上分三部分： 1.基本概念及考点精要：对与本章相关的知识点进行课后阐述，使考生既能熟练掌握基础知识，又可把握重点、要点。

2.典型例题、考题分析：这一部分精选了名校最近几年历年试题作为本书的例题，并提供详细的解析过程，强调解题思路，还附有知识点小结。

本部分内容既可使考生把握命题原则，又可熟悉题目类型，触类旁通。

3.自测题及模拟训练题：该部分为考生自行练习而提供，备有详细的解答过程。

便于考生及时总结，查缺补漏。

本书附录为模拟试题，这些模拟试卷也是名校近几年的考试真题，具有非常典型的意义。

书籍目录

第1章 逻辑代数基础 1.1 基本概念及考点精要 1.2 典型例题、考题分析 1.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案第2章 门电路 2.1 基本概念及考点精要 2.2 典型例题、考题分析 2.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案第3章 组合逻辑电路 3.1 基本概念及考点精要 3.2 典型例题、考题分析 3.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案第4章 触发器 4.1 基本概念及考点精要 4.2 典型例题、考题分析 4.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案第5章 时序逻辑电路 5.1 基本概念及考点精要 5.2 典型例题、考题分析 5.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案第6章 脉冲波形的产生与变换 6.1 基本概念及考点精要 6.2 典型例题、考题分析 6.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案第7章 LSI存储器与可编程逻辑器件 7.1 基本概念及考点精要 7.2 典型例题、考题分析 7.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案第8章 数—模、模—数转换技术 8.1 基本概念及考点精要 8.2 典型例题、考题分析 8.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案附录：硕士研究生入学考试全真模拟试卷 模拟试卷一（吉林大学2004年攻读硕士学位研究生入学考试试题） 模拟试卷二（南京理工大学2005年攻读硕士学位研究生入学考试试题） 模拟试卷三（南京理工大学2006年攻读硕士学位研究生入学考试试题） 模拟试卷四（南京理工大学2007年攻读硕士学位研究生入学考试试题） 模拟试卷五（东南大学2005年攻读硕士学位研究生入学考试试题） 模拟试卷六（北京科技大学2006年攻读硕士学位研究生入学考试试题）

## 章节摘录

第1章 逻辑代数基础 本章介绍分析数字电路逻辑功能的数学方法。

主要内容包括逻辑代数的公式和定理、逻辑函数的表示方法、逻辑函数的化简方法三部分的内容。

为了进行逻辑运算,必须熟练掌握基本公式和常用公式,在逻辑函数的表示方法中一共介绍了4种方法,即真值表、逻辑函数式、逻辑图和卡诺图,要根据具体情况选择最适当的一种方法表示所研究的逻辑函数,逻辑函数的化简方法是本章的重点内容。

要熟练运用卡诺图进行逻辑函数的化简,然而当逻辑变量超过5个以上,将失去简便、直观的优点,因而也就没有太大的应用意义了。

1.1.1 逻辑代数与基本逻辑函数 逻辑代数也即开关代数,它是应用于二值逻辑电路中的布尔代数,被广泛地应用于解决开关电路和数字逻辑电路的分析与设计上。

其特点,一是逻辑代数中用字母表示变量,它的所有变量与函数值仅有两个特征值0和1,代表两种不同的逻辑状态,具有排中性,它们所表示的是一对互为相反的差异,它的公式、规则、定理与定义均须用二值逻辑的因果关系来理解;二是逻辑代数只有3种基本运算,即与、或、非,对应的即是逻辑与、逻辑或及逻辑非。

利用这3种基本运算,则可得出处理实际逻辑问题的各种复合逻辑,如与非、或非、与或非、异或、同或等。

用以实现这些基本逻辑运算和复合逻辑运算的单元电路统称为门电路,由门电路构成更为复杂的组合逻辑电路芯片和时序逻辑电路芯片。

其逻辑符号、逻辑函数式、输入输出真值表及基本运算规则如表1-1所示。

.....

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>