

<<离散数学内容、方法与技巧>>

图书基本信息

书名：<<离散数学内容、方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787560931814

10位ISBN编号：7560931812

出版时间：2004-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：梅家斌

页数：204

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>

## <<离散数学内容、方法与技巧>>

### 前言

离散数学是计算机科学中最重要的基础理论之一，也是培养学生缜密思维、提高学生素质的核心课程。

与学习其他基础数学一样，在学习离散数学中，解题是巩固知识、深化理解的一条必要途径。

通过解题方法的训练，可以培养学生的综合分析能力和理论联系实际的学风。

本书共七章，在编排上按章分类，每章均分四个部分。

第一部分为内容提要，涉及主要的概念、定理、公式，主要为后续内容提供一个理论框架。

第二部分为疑难分析，主要针对书中一些较难理解的概念，较难掌握的内容、方法进行答疑辅导，以帮助读者正确理解书中的内容，为下一步深入学习做准备。

第三部分是典型例题，结合各章主要知识点，选择适量典型例题，进行分析、解答。

有些例题采取多视角分析，并尽量提供一题多解。

主要通过例题的解答分析加深读者对所学知识的深化理解及解题方法的融会贯通，从而起到举一反三、触类旁通的作用。

当然，我们所提供的仅是一家之见，难成典范。

读者通过这一部分的学习，如能启迪思维、拓展新的解题思路、掌握更多新的解题方法，那将是非常值得庆幸的事。

第四部分为习题解答，是第三部分的强化。

在学习第三部分的基础上进一步为读者提供一个练习的平台。

读者在第四部分时最好先不看解答，自己先解题，在百思不得其解后再参阅解答，这样效果一定会更好一些。

这一部分主要选择耿素云等编著的《离散数学》(清华大学出版社第3版)中的习题及左孝陵等编著的《离散数学》(上海科学技术文献出版社)中的习题为对象，并对书中所有习题进行解答。

在解答中大部分都有较详细的分析。

另外还补充了部分较难习题以供部分读者考研参考。

附录部分提供了模拟试题及其解答共6套。

本书末附有参考书目供读者参考。

应该特别指出的是，本书仅是教学参考书，绝非解题的万能钥匙。

希望读者务必把学习教材、独立作业放在首位，这样体会才会更加深刻，从而收到事半功倍的效果。

限于作者水平，本书疏漏难免，欢迎读者批评指正。

## <<离散数学内容、方法与技巧>>

### 内容概要

本书是《大学数学学习方法》丛书之一。

共有7章。

内容包括命题逻辑、谓词逻辑（一阶逻辑）、集合与关系、函数、代数结构、格与布尔代数、图论。附录部分提供了模拟试题及其解答共6套。《离散数学疑难分析与解题方法》在归纳内容、疑难解析的基础上，用丰富的例题为读者诠释概念、演绎技巧，以培养读者分析和解决问题的能力。

本书可作为高等理工科院校计算机科学、工程与应用专业的教学参考书，也可作为本科生学习与考研的指导书。

<<离散数学内容、方法与技巧>>

书籍目录

第一章 命题逻辑 主要内容 疑难分析 典型例题 习题解答第二章 谓词逻辑 主要内容 疑难分析 典型例题 习题解答第三章 集合与关系 主要内容 疑难分析 典型例题 习题解答第四章 函数 主要内容 疑难分析 典型例题 习题解答第五章 代数系统 主要内容 疑难分析 典型例题 习题解答第六章 格和布尔代数 主要内容 疑难分析 典型例题 习题解答第七章 图论 主要内容 疑难分析 典型例题 习题解答附录 附录A 期中考试试题及解答 附录B 期末考试试题及解答 附录C 本科模拟试题及解答 附录D 考研模拟试题及解答

<<离散数学内容、方法与技巧>>

章节摘录

插图：

## <<离散数学内容、方法与技巧>>

### 编辑推荐

基本内容归纳提炼，学习方法疑难分析，典型例题解答技巧，考研知识总结升华。

<<离散数学内容、方法与技巧>>

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>