

<<离散数学习题解答与考试指导>>

图书基本信息

书名：<<离散数学习题解答与考试指导>>

13位ISBN编号：9787302100065

10位ISBN编号：7302100063

出版时间：2005-1

出版时间：第1版(2005年1月1日)

作者：马玉明

页数：268

字数：420000

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>

## <<离散数学习题解答与考试指导>>

### 内容概要

全书分为8章，其内容包括：命题逻辑和谓词逻辑、集合与二元关系、函数、代数结构、格与布尔代数、图论和名校试题。

第1章至第7章，每章均由4部分构成，即基本知识结构图、知识点、习题及参考答案、真题详解。基本知识结构图和知识点部分高度概括了各章知识的学习要点；习题及参考答案部分详尽地解答了配套教材各章的相应习题；真题详解部分精选98年以来的考研试题，并给出了相应的分析和参考答案。第8章则是近年来部分高校的研究生入学考试题及分析与答案。

本书的特点是概念准确，文字简洁明了，解题思路清晰，适合作为高等院校离散数学课程的复习参考书，也适合作为考研者应试复习的参考书，另外还可供计算机软件水平考试者和参加计算机等级考试者研习。

## 书籍目录

第1章 命题逻辑 1.1 基本知识结构图 1.2 知识点 1.2.1 命题的基本概念 1.2.2 联结词 1.2.3 命题公式与翻译 1.2.4 真值表与等价公式 1.2.5 重言式与蕴含式 1.2.6 其他联结词定理 1.2.7 对偶与范式 1.2.8 推理理论 1.3 习题及参考答案 1.4 真题详解第2章 谓词逻辑 2.1 基本知识结构图 2.2 知识点 2.2.1 谓词的概念与表示 2.2.2 命题函数及量词 2.2.3 谓词公式和变元 2.2.4 谓词演算中的等价式与蕴含式 2.2.5 前束范式 2.2.6 谓词演算的推理理论 2.3 习题及参考答案 2.4 真题详解第3章 集合与关系 3.1 基本知识结构图 3.2 知识点 3.2.1 集合的基本概念与表示方法 3.2.2 子集与集合相等 3.2.3 集合的运算及其性质 3.2.4 集合的冥集 3.2.5 笛卡尔积 3.2.6 包含排斥原理 3.2.7 关系的定义及表示 3.2.8 关系的性质 3.2.9 复合关系和逆关系 3.2.10 关系的闭包运算 3.2.11 集合的划分与覆盖 3.2.12 等价关系与等价类 3.2.13 相容关系 3.2.14 序关系 3.3 习题及参考答案 3.4 真题详解第4章 函数 4.1 基本知识结构图 4.2 知识点 4.2.1 函数的基本概念 4.2.2 函数的复合\逆函数 4.2.3 集合的基数 4.3 习题及参考答案 4.4 真题详解第5章 代数结构 5.1 基本知识结构图 5.2 知识点 5.2.1 代数系统的基本概念 5.2.2 半群与独异点 5.2.3 群与子群 5.2.4 陪集和拉格朗日定理 5.2.5 交换群和循环群 5.2.6 环和域 5.2.7 同态和同构 5.3 习题及参考答案 5.4 真题详解第6章 格与布尔代数 6.1 基本知识结构图 6.2 知识点 6.2.1 格的概念 6.2.2 分配格 6.2.3 有补格 6.2.4 布尔代数 6.2.5 布尔表达式 6.3 习题及参考答案 6.4 真题详解第7章 图论第8章 名校试题

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>