

<<离散的数学结构>>

图书基本信息

书名：<<离散的数学结构>>

13位ISBN编号：9787560518435

10位ISBN编号：7560518435

出版时间：2004-6

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：陈建明

页数：342

字数：407000

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>

<<离散的数学结构>>

内容概要

本书系统地介绍了各种离散的数学结构，其中包括集合论、代数系统、图论及数理逻辑的基本内容。本书以证明方法和证明过程为重点，以关系的理念贯穿全书。

在编写过程中力求内容精练、重点突出、深入浅出，有助于读者自我学习。

书中内容可满足计算机专业后继课程的需要。

本书可作为计算机软件专业、计算机通信专业、计算机制造专业和各类相关信息专业的本科生“离散数学”课程的教科书及教学参考书，同时也可供有关考研人员和自考人员学习和参考。

<<离散的数学结构>>

书籍目录

《离散数学》前言前言第1章 集合 1.1 集合的基本概念 1.2 集合的基本运算 1.3 集合的宏运算 1.4 集合运算的其他表示法 习题一第2章 关系 2.1 集合的叉积 2.2 关系 2.3 关系的运算 2.4 二元关系的基本性质 2.5 等价关系 2.6 半序关系 习题二第3章 函数 3.1 函数的基本概念 3.2 函数的性质 3.3 集合的基数 3.4 原始递归函数 3.5 可计算函数 习题三 集合论的历史第4章 代数系统 4.1 代数系统的基本概念 4.2 代数系统的同构与同态 4.3 半群 4.4 群 4.5 环 4.6 域 习题四第5章 格与布尔代数 5.1 格 5.2 布尔代数 习题五代数系统的历史第6章 图论 6.1 图论一瞥 6.2 图的基本概念 6.3 路与圈 6.4 图的矩阵表示 6.5 带权图的最短路径 6.6 Euler图 6.7 Hamilton图 6.8 二分图 6.9 平面图 6.10 树 习题六 图论的历史第7章 命题演算 7.1 命题与真值联结词 7.2 命题公式与真假性 7.3 命题公式间的逻辑等价关系 7.4 命题公式间的逻辑蕴涵关系 7.5 对偶定理 7.6 命题演算的形式推理 习题七第8章 谓词演算 8.1 谓词与量词 8.2 谓词公式与真假性 8.3 谓词公式间的逻辑等价关系 8.4 谓词公式间的逻辑蕴涵关系 8.5 谓词演算的形式推理 习题八数理逻辑的兴趣与展望第9章 证明方法与证明过程 9.1 基本概念 9.2 证明方法和证明过程参考文献

<<离散的数学结构>>

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>