

<<离散数学教程>>

图书基本信息

书名：<<离散数学教程>>

13位ISBN编号：9787301053669

10位ISBN编号：7301053665

出版时间：2002-6-1

出版时间：北京大学出版社

作者：耿素云,屈婉玲,王捍贫

页数：624

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>

<<离散数学教程>>

内容概要

本书共分五编。

第一编为集合论，其中包括集合的基本概念、二元关系、函数、自然数、基数、序数。

第二编为图论，其中包括图的基本概念、图的连通性、欧拉图与哈密顿图、树、平面图、图的着色、图的矩阵表示、覆盖集、独立集、匹配、带权图及其实用。

第三编为代数结构，其中包括代数系统的基本概念、几个重要的代数系统：半群、群、环、域、格与布尔代数。

第四编为组合灵敏学，其中包括组合存在性、组合计数、级合设计与编码以及组合最优化。

第五编为数理逻辑，其中包括命题逻辑、一阶谓词逻辑、Her-brand定理和直觉逻辑。

本书体系严谨、内容丰富、配有大量的例题和习题，并与计算机科学的理论与实践密切结合。

本书不仅适用于计算机及相关专业的本科生或研究生，也可供计算机专业的科技人员使用或参考。

<<离散数学教程>>

书籍目录

第一编 集合论 第一章 集合 第二章 二元关系 第三章 函数 第四章 自然数 第五章 基数(势) 第六章 数
第二编 图论 第七章 图 第八章 欧拉图与哈密顿图 第九章 树 第十章 图的矩阵表示 第十一章 平面图
第十二章 图的着色 第十三章 支配集、覆盖集、独立集与匹配 第十四章 带权图及其应用 第三编 代数
结构 第十五章 代数系统 第十六章 半群与独异点 第十七章 群 第十八章 环与域 第十九章 格与布尔代
数 第四编 组合数学 第二十章 组存在性定理 第二十一章 基本的计数公式 第二十二章 组合计数方法
第二十三章 组合计数定理 第二十四章 组合设计与编码 第二十五章 组合最优化问题 第五编 数理逻辑
第二十六章 命题逻辑 第二十七章 一阶谓词演算 第二十八章 消解原理 第二十九章 直觉主义逻辑 附
录1 第一编与第二编符号注释与术语索引 附录2 第三编与第四编符号注释与术语索引 附录3 第五编符号
注番与术语索引 参考书目和文献

<<离散数学教程>>

编辑推荐

《离散数学教程》体系严谨、内容丰富、配有大量的例题和习题，并与计算机科学的理论与实践紧密结合。

《离散数学教程》不仅适用于计算机及相关专业的本科生或研究生，也可供计算机专业的科技人员使用或参考。

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>