

<<离散数学>>

图书基本信息

书名：<<离散数学>>

13位ISBN编号：9787563512911

10位ISBN编号：7563512918

出版时间：2006-8

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：景晓军、孙松林、高玉芳

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>>

内容概要

本书作为计算机科学与技术专业的基础教材，主要介绍离散数学的基础知识。

全书共分四部分，第一部分为数理逻辑，包括命题逻辑与谓词逻辑；第二部分为集合论，包括集合、二元关系与函数；第三部分为代数结构，主要介绍代数系统的基本概念与性质，群、环和域，格及布尔代数；第四部分为图论，包括图的基本概念、一些特殊图及树。

本书凝聚了作者多年教学经验的结晶，行文概念清晰、叙述严谨、内容翔实而又重点突出，是一本难得的上佳之作。

本书既可以作为高等院校计算机科学与技术及相关专业的本、专科教材，也可供相关专业的自学考试人员、科研人员等参考。

<<离散数学>>

书籍目录

第一篇 数理逻辑第1章 命题逻辑 1.1命题与联结词 1.2命题公式及其分类 1.3等值演算 1.4联结词全功能集 1.5范式 1.6对偶式与蕴涵式 1.7命题逻辑的推理理论 习题第2章 谓词逻辑 2.1谓词逻辑基本概念 2.2谓词公式及其解释 2.3谓词逻辑等值式 2.4前束范式 2.5谓词逻辑的推理理论 习题 第二篇 集合论第3章 集合 3.1集合的基本概念 3.2集合与集合的关系 3.3集合的基本运算 3.4集合中元素的计数 习题第4章 二元关系4.1集合的笛卡儿积4.2关系的基本概念4.3关系的性质4.4关系的运算4.5关系的闭包运算4.6等价关系和划分4.7偏序关系4.8函数的基本概念4.9函数的运算习题 第三篇 代数结构5章 代数系统5.1代数系统的基本概念5.2二元运算的性质5.3子代数与积代数5.4代数系统的同态与同构习题6章 典型代数系统6.1半群与独异点6.2群6.3环与域6.4格与布尔代数习题 第四篇 图论7章 图7.1图的基本概念7.2回路与连通性7.3图的矩阵表示7.4最短路径及关键路径习题8章 特殊的图8.1欧拉图8.2哈密尔顿图8.3偶图与匹配8.4平面图习题9章 树9.1无向树9.2生成树与最小生成树9.3根树习题考文献

<<离散数学>>

编辑推荐

本书作为计算机科学与技术专业的基础教材，主要介绍离散数学的基础知识。

本书凝聚了作者多年教学经验的结晶，行文概念清晰、叙述严谨、内容翔实而又重点突出，是一本难得的上佳之作。

本书既可作为高等院校计算机科学与技术及相关专业的本、专科教材，也可供相关专业的自学考试人员、科研人员等参考。

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>