

<<离散数学>>

图书基本信息

书名：<<离散数学>>

13位ISBN编号：9787307036918

10位ISBN编号：7307036916

出版时间：2002-12

出版时间：武汉大学出版社

作者：刘玉珍，刘咏梅 编著

页数：266

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

本书力求叙述严谨，推演严密，逻辑清晰，深入浅出，做到概念与实例密切结合，学生通过本课程的学习将得到严格的逻辑推理与抽象思维能力的训练。

本书是编者多年在武汉大学计算机科学系讲授离散数学课的基础上参考国内外同类型教材编写而成的。

全书包括数理逻辑、集合论、代数结构和图论四大部分。

本书作为教材，主要适用于计算机科学与工程各专业的本科生，同时也适用于其他专业或其他层次的学生。

<<离散数学>>

书籍目录

第一编 数理逻辑 第一章 命题逻辑 1.1 命题符号化 1.2 合式公式 1.3 永真公式 1.4 范式 1.5 推理理论 1.6 联结词的全功能集 第二章 一阶逻辑 2.1 命题符号化 2.2 合式公式 2.3 永真公式 2.4 范式 2.5 推理理论第二编 集合论 第三章 集合 3.1 集合的基本概念及其表示法 3.2 集合的运算 3.3 基本集合恒等式 3.4 容斥原理 3.5 集合的笛卡尔积 第四章 二元关系 4.1 关系及其表示法 4.2 关系的性质 4.3 关系的运算 4.4 等价关系与划分 4.5 序关系 4.6 相容关系 第五章 函数 5.1 函数的基本概念和性质 5.2 函数的合成 5.3 逆函数 第六章 集合的基数 6.1 可数集和不可数集 6.2 集合基数的比较第三编 代数结构 第七章 代数系统 第八章 半群和群 第九章 环和域 第十章 格与布尔代数第四编 图论 第十一章 图参考文献符号表

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>