

<<离散数学基础>>

图书基本信息

书名：<<离散数学基础>>

13位ISBN编号：9787111170747

10位ISBN编号：7111170741

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：谢绪恺

页数：196

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>

<<离散数学基础>>

内容概要

本书主要介绍离散数学中的四部分内容：集合论，数理逻辑，图论和近世代数。共计九章，每章后有习题，书末附习题答案及提示。

本书的读者对象主要是：缺乏数学预备知识的初学者。

主要目的是：讲清楚相关的数学概念究竟在实际中是什么意思，说明白相关的数学问题如何从实际中被归纳出来。

本书可作为大专院校特别是网络学院计算机专业或相关专业的教材，也可供有兴趣的科技工作者自学或参考。

<<离散数学基础>>

书籍目录

前言第1篇 集合论第1章 集合 1.1 基本概念 1.2 基本运算 1.3 几个定理 1.4 文氏图 1.5 笛卡尔积 1.6 习题
第2章 关系 2.1 关系的表示 2.2 关系的性质 2.3 关系的运算 2.4 关系的闭包 2.5 等价关系 2.6 偏序关系 2.7
习题第2篇 数理逻辑第3章 命题逻辑 3.1 命题 3.2 联结词 3.3 命题公式 3.4 等价 3.5 永真式与永假式 3.6 对
偶 3.7 范式 3.8 习题第4章 谓词逻辑 4.1 基本概念 4.2 谓词公式 4.3 永真式与蕴含式 4.4 前束范式 4.5 习题
第3篇 图论第5章 图 5.1 基本概念 5.2 图的连通性 5.3 图的矩阵表示 5.4 有向图 5.5 权图中的最优路线 5.6
习题第6章 特殊图 6.1 欧拉图 6.2 哈密顿图 6.3 平面 6.4 习题第4篇 近世代数第7章 代数系统第8章 群论
第9章 环、域、格附录 单射、满射、双射参考答案参考文献

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>