

<<离散数学学习指导与习题解答>>

图书基本信息

书名：<<离散数学学习指导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787302238508

10位ISBN编号：7302238502

出版时间：2011-6

出版时间：利普舒茨(Seymour Lipschutz)、利普森(Marc Lars Lipson)、曹爱文、曹坤 清华大学出版社
(2011-06出版)

作者：(美国) 利普舒茨 (Seymour Lipschutz)

页数：589

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>

<<离散数学学习指导与习题解答>>

内容概要

《离散数学学习指导与习题解答（第3版）》秉承本系列书的写作风格.每章都先简明而清晰地介绍有关的基本定义和原理.然后给出丰富的例子,最后给出大量的习题与补充题。全书共包含15章,前3章讨论集合、关系、函数与算法,第4章,第7章分别讨论逻辑、计数技术、概率论,第8章,第10章,介绍图论.分别讨论图、有向图与二叉树,第11章,第15章分别讨论整数的性质、语言、自动机、有序集与格,附录讨论向量与矩阵、代数系统。

《离散数学学习指导与习题解答（第3版）》语言简明,例子丰富,每章后面的大量习题和补充题.覆盖面广,难易适中,并给出详尽答案,帮助读者灵活运用理论知识解决实际问题,并检验知识的掌握程度,非常适合用作离散数学的教材或教学辅导用书,

<<离散数学学习指导与习题解答>>

作者简介

作者：（美国）利普舒茨（Seymour Lipschutz）（美国）利普森（Marc Lars Lipson）译者：曹爱文 曹坤等

书籍目录

第1章 集合1.1 概述1.2 集合、元素与子集1.2.1 集合的表示1.2.2 子集1.2.3 全集与空集1.2.4 不相交集1.3 维恩图1.3.1 维恩图与证明1.4 集合运算1.4.1 并集与交集1.4.2 补、差与对称差1.4.3 基本积1.5 集合的代数运算与对偶性1.5.1 代数运算规律1.5.2 对偶性1.6 有限集与计数原理1.6.1 计算有限集中的元素数量1.6.2 容斥原理1.7 集族、幂集与划分1.7.1 幂集1.7.2 划分1.7.3 集合运算的推广1.8 数学归纳法1.8.1 数学归纳法1.8.2 数学归纳法2本章习题补充题补充题答案第2章 关系2.1 概述2.2 积集2.3.关系2.3.1 定义2.3.2 逆关系2.4 关系的图形表示2.4.1 实数只上的关系2.4.2 集合上关系的有向图2.4.3 有限集上关系的图示2.5 关系的合成2.5.1 关系合成2.5.2 关系的合成与关系矩阵2.6 关系的类型2.6.1 自反关系2.6.2 对称关系与反对称关系2.6.3 传递关系2.7 闭包性质2.7.1 P - 闭包2.7.2 自反闭包与对称闭包2.7.3 传递闭包2.8 等价关系2.8.1 等价关系的定义2.8.2 等价关系与划分2.9 偏序关系2.10 n-元关系本章习题补充题补充题答案第3章 函数与算法3.1 概述3.2 函数3.2.1 作为关系的函数.....第4章 逻辑与命题演算第5章 计数技术第6章 高级计数技术与递推第7章 概率论第8章 图论第9章 有向图第10章 二叉树第11章 整数的性质.....

章节摘录

版权页：插图：

<<离散数学学习指导与习题解答>>

编辑推荐

《离散数学学习指导与习题解答(第3版)》由清华大学出版社出版。

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>