第一图书网, tushu007.com

# <<离散数学结构>>

## 图书基本信息

书名：<<离散数学结构>>

13位ISBN编号：9787561231449

10位ISBN编号：756123144X

出版时间：2011-8

出版时间：西北工业大学出版社

作者：王忠义，刘晓莉　编

页数：238

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

## 内容概要

本书主要介绍4部分内容：集合论、数理逻辑、图论和代数系统．集合论包括集合论基础知识、二元关系和函数，数理逻辑包括命题逻辑和谓词逻辑，图论包括图论基础和特殊的图，代数系统包括代数结构、格与布尔代数．每章均介绍相应的一些应用实例，并配有适量的习题．
本书注重理论的严密性与实践的可操作性的有机结合，适合作为应用数学和信息类专业“离散数学”课程的教材，也可作为计算机应用相关专业的学习者和科研人员的参考书．

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

第1部分 集合论
第1章 集合论基础知识
1. 1 集合的概念
1. 2 集合的运算与文氏图
1. 3 递归定义与自然数
1. 4 计数问题
1. 5 应用实例
习题1
第2章 二元关系
2. 1 序偶和笛卡尔乘积
2. 2 关系及其特性
2. 3 关系的集合运算
2. 4 关系的闭包运算
2. 5 集合的划分与等价关系
2. 6 偏序关系
2. 7 相容关系与覆盖
2. 8 应用实例
习题2
第3章 函数
3. 1 函数及特殊函数类
3. 2 逆函数和复合函数
3. 3 可数集与不可数集
3. 4 应用实例
习题3
第2部分 数理逻辑
第4章 命题逻辑
4. 1 命题与命题联结词
……
第3部分　图论
第4部分　代数系统
参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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