

<<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>

## <<离散数学结构>>

### 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。

<<离散数学结构>>

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

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>