

# 《离散数学》

## 图书基本信息

书名：《离散数学》

13位ISBN编号：9787302175094

10位ISBN编号：7302175098

出版时间：2008-9

出版社：谢美萍 清华大学出版社 (2008-09出版)

作者：谢美萍 编

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《离散数学》

## 内容概要

《离散数学》系统地介绍了离散数学的四大分支——集合理论、抽象代数、数理逻辑与图论的基本内容。全书分成四篇，共9章，分别阐述了集合、关系、函数、代数系统及其性质、几个典型的代数系统、命题逻辑、一阶谓词逻辑、图与特殊图等内容，体系严谨，结构合理，论述清楚，讲解翔实，着重概念的应用。书中配有大量的例题，帮助学生由浅入深地理解与掌握概念，并且每章附有适量的习题。

# 《离散数学》

## 书籍目录

第一篇 集合理论第1章 集合的基本概念 1.1 集合 1.1.1 集合的概念 1.1.2 集合的性质 1.1.3 集合的表示方法  
1.2 集合间的关系 1.2.1 包含关系与相等关系 1.2.2 特殊集合 1.3 集合的运算 1.3.1 集合的基本运算 1.3.2 有  
限集合的计数 1.4 幂集和编码 1.4.1 幂集 1.4.2 幂集元素与编码 1.5 集合恒等式的证明习题第2章 关系第3  
章 函数第二篇 抽象代数第4章 代数系统及其性质第5章 几个典型的代数系统第三篇 数理逻辑第6章 命  
题逻辑第7章 一阶谓词逻辑第四篇 图论第8章 图第9章 特殊图参考文献

# 《离散数学》

## 章节摘录

第一篇 集合理论第1章 集合的基本概念1.1 集合1.1.1 集合的概念一般认为，集合的概念是不能精确定义的，通常根据需要将一些具有共同特点或属性的事物放在一起加以研究，如某个品牌的计算机全体、某个社团的全体成员、坐标平面上所有点的全体等都可以看成是集合。也就是说，集合是具有某种特定性质的事物的全体。集合中的单个事物通常也称为“个体”或“元素”。集合中的个体可以是抽象的也可以是具体的，甚至一个集合可以作为另一个集合中的元素。

# 《离散数学》

## 编辑推荐

《离散数学》可作为计算机及相关专业本科生的教材，也可以作为计算机专业及相关专业的科技人员使用。

# 《离散数学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)