

<<离散数学>>

图书基本信息

书名：<<离散数学>>

13位ISBN编号：9787030198587

10位ISBN编号：7030198581

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：方承胜 殷志祥

页数：270

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>

## &lt;&lt;离散数学&gt;&gt;

## 内容概要

《21世纪大学数学精品教材》为大学本科（本科普通类和本科2一类）数学系列教材，体现了对数学精品的归纳及本套教材的精品特征，具有鲜明的特点，按照统一的指导思想组编而成。

离散数学是现代数学的重要分支，《21世纪大学数学精品教材：离散数学》着重介绍集合论、代数系统、图论、数理逻辑四个方面的内容，分为四篇：第一篇为集合论部分，包括集合的基础知识、关系、函数等内容；第二篇为代数系统部分，包括代数系统的基本知识、群与环和域、格与布尔代数等内容；第三篇为图论部分，包括图论的基础知识、特殊图等内容；第四篇为数理逻辑部分，分别介绍命题逻辑与谓词逻辑的相关知识。

《21世纪大学数学精品教材：离散数学》可作为高等院校理工科计算机专业及其相关专业的基础课程教材，也可作为教研工作者的参考书。

## &lt;&lt;离散数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 集合论第1章 集合及其表示1.1 集合及其表示方法1.1.1 集合的概念1.1.2 集合的表示1.1.3 集合的相等与包含1.2 集合的运算1.2.1 集合的交1.2.2 集合的并1.2.3 集合的补1.2.4 集合的对称差1.3 集合的划分和覆盖习题1本章常用词汇中英文对照第2章 关系2.1 序偶与笛卡儿积2.2 关系及其表示2.3 关系的运算2.3.1 关系的交、并、补、差2.3.2 关系的逆2.3.3 关系的复合2.4 关系的性质2.5 等价关系与等价类2.6 偏序关系习题2本章常用词汇中英文对照第3章 函数3.1 函数的概念3.2 复合函数与逆函数3.3 可数集与不可数集习题3本章常用词汇中英文对照第二篇 代数系统第4章 代数系统4.1 运算及其性质4.2 代数系统4.3 同态与同构4.4 同余关系习题4本章常用词汇中英文对照第5章 群5.1 半群和独异点5.2 群及其性质5.3 子群及其陪集5.4 正规子群和满同态5.5 环与域习题5本章常用词汇中英文对照第6章 格与布尔代数6.1 格的概念6.2 分配格6.3 有补格6.4 布尔代数6.5 布尔表达式习题6本章常用词汇中英文对照第三篇 图论第7章 图论的基本知识7.1 图的基本概念7.1.1 图的定义7.1.2 图中结点的度数7.1.3 完全图、补图、子图7.1.4 图的同构7.2 路与回路图的连通性7.2.1 路与回路7.2.2 图的连通性.....第8章 特殊图第四篇 数理逻辑第9章 命题逻辑第10章 谓词逻辑参考答案

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>