

<<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：9787040171969

10位ISBN编号：7040171961

出版时间：2006-4

出版时间：高等教育出版社

作者：科尔曼

页数：593

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;离散数学结构&gt;&gt;

## 内容概要

权威性——教育部高等教育司推荐、教育部高等学校信息科学与技术引进教材专家组遴选  
系统性——覆盖计算机专业主干课程和非计算机专业计算机基础课程  
先进性——著名计算机专家近两年的最新著作，内容体系先进  
经济性——价格与国内自编教材相当，是国内引进教材中价格最低的  
本书三位作者都曾获得美国著名大学数学系博士学位，在美国Drexel大学和Georgia Perimeter学院执教多年，是数学界和计算机科学界享有很高声望的教授。

他们不仅在数学方面，如数值分析、离散数学、李代数、概率论等领域有很高的学术造诣和丰富的教学经验，而且在计算机应用方面也有很高的水平，编写过许多数学与计算机应用方面的教材。

本书选材广泛且适当，覆盖面广，叙述深入浅出，推理严谨，习题丰富，书中许多例子将数学与计算机应用融为一体。

正因如此，本书被译成多种语言，在世界各国广为流传。

<<离散数学结构>>

作者简介

作者：(美国)科尔曼(Kolman,B.) (美国)罗斯(Busby R.C.) (美国)巴斯比(Ross S.C.)

## &lt;&lt;离散数学结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基础知识 1.1 集合与子集 1.2 集合运算 1.3 序列 1.4 整数性质 1.5 矩阵 1.6 数学结构  
第二章 逻辑 2.1 命题与逻辑运算 2.2 条件命题 2.3 证明方法 2.4 数学归纳法  
第三章 计数 3.1 排列 3.2 组合 3.3 鸽巢原理 3.4 概率基础 3.5 递归关系  
第四章 关系与有向图 4.1 笛卡儿积与划分 4.2 关系与有向图 4.3 关系与有向图中的道路 4.4 关系的性质  
4.5 等价关系 4.6 关系与有向图的计算机表示 4.7 关系运算 4.8 传递闭包与WarshaU算法  
第五章 函数 5.1 函数 5.2 计算机科学中的函数 5.3 函数的增长 5.4 置换函数  
第六章 序关系与序结构 6.1 偏序集 6.2 偏序集的极值元 6.3 格 6.4 有限布尔代数 6.5 布尔代数上的函数  
6.6 电路设计  
第七章 树 7.1 树 7.2 标号树 7.3 搜索树 7.4 无向树 7.5 最小生成树  
第八章 图论问题 8.1 图 8.2 欧拉道路与回路 8.3 哈密尔顿道路与回路 8.4 运输网络 8.5 匹配问题  
8.6 图的着色  
第九章 半群与群 9.1 再论二元运算 9.2 半群 9.3 半群的积与商  
9.4 群 9.5 群的积与商 9.6 其他数学结构  
第十章 语言和有限状态机  
第十一章 群与编码  
附录A 算法与伪码  
附录B 离散数学附加实验  
奇数号习题答案  
术语表  
英汉对照表  
照片摄制人员名单(略)  
) 常用符号表  
伪码构造示例  
BNF与语法图示例

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>