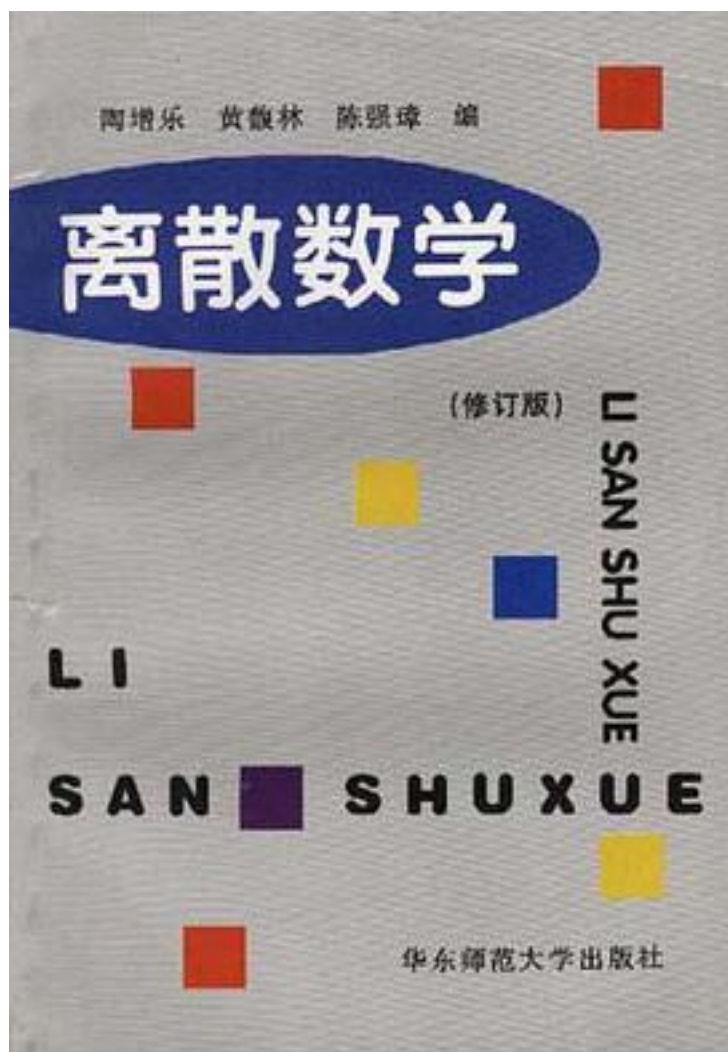


离散数学(修订版)



[离散数学\(修订版\)_下载链接1](#)

著者:

出版者:华东师范大学出版社

出版时间:1997-12

装帧:平装

isbn:9787561705971

内容提要

本书是1985年版的原书的修订版。在保持原有特色的基础上，对部分内容作了增删和修改。

全书共七章，介绍了离散数学中关于集合论、代数结构、数理逻辑和图论四个方面的初步知识，选材恰当，叙述严谨，推演完整，举例丰富。每章均配有习题。

本书可作为理工和师范类大专院校计算机专业的离散数学教材，也可供从事计算机或相关专业工作的工程技术人员作为参考用书。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 集合论

§1 基本概念

§2 集合的运算

§3 幂集

§4 n 元组和笛卡尔乘积

§5 一一对应

§6 可列集

§7 无限集

第二章 关系和映射

§1 关系和映射

§2 关系的运算

§3 具有某些特殊性质的关系

§4 等价关系

§5 部分序关系

第三章 格和布尔代数

§1 代数系统及其同构

§2 格

§3 作为代数系统的格

§4 有界格、有补格、分配格和模格

§5 布尔代数

第四章 半群与群

§1 半群与单元半群

§2 群的定义及其基本性质

§3 子群

§4 循环群

§5 变换群

第五章 商群

§1 同余关系和商代数

§2 陪集和拉格朗日定理

§3 正规子群和商群

第六章 数理逻辑

- § 1 命题演算
- § 2 命题演算的推理理论
- § 3 定理的自动证明
- § 4 谓词演算
- § 5 谓词演算的推理理论
- 第七章 图论
 - § 1 引论
 - § 2 基本概念
 - § 3 路径问题
 - § 4 树
 - § 5 平面图
 - • • • • (收起)

[离散数学\(修订版\)_下载链接1](#)

标签

评论

[离散数学\(修订版\)_下载链接1](#)

书评

[离散数学\(修订版\)_下载链接1](#)