

离散数学



[离散数学_下载链接1](#)

著者:胡新启

出版者:湖北武汉大学

出版时间:2007-11

装帧:

isbn:9787307060166

《数学与应用数学专业系列教材·离散数学》主要内容：离散数学是高等院校应用数学专业及相关专业重要的专业基础课。一方面它为相关专业课如数据结构、编译系统、操作系统、数据库、信息管理系统等提供必要的数学基础；另一方面通过离散数学的学习，可以培养学生的逻辑思维能力与抽象思维能力。

离散数学涉及的内容非常广泛，不同的作者往往有不同的选材内容。《数学与应用数学专业系列教材·离散数学》主要介绍集合论、代数系统、图论、数理逻辑等四个部分内容，这和大多数离散数学教材差不多。《数学与应用数学专业系列教材·离散数学》的主要特点有：

- (1) 内容组织上层次分明，结构清晰。
- (2) 叙述严谨，重点突出，深入浅出，便于自学。
- (3) 对部分定理只给出了直观解释，没有给出证明，主要是为了重点突出，避免舍本逐末。
- (4) 书中各章配有大量的例题与习题，旨在培养、提高学生运用基础理论来分析问题

、解决问题的能力。对绝大部分习题均给出了详细答案。

(5) 书后附有客观题，并给出了答案，供学生自己检测。

《数学与应用数学专业系列教材·离散数学》是编者在长期从事离散数学教学工作的基础上，分析比较了国内外同类型教材编写而成的。编者对这些教材的作者们表示衷心感谢！《数学与应用数学专业系列教材·离散数学》作为教材，主要适用于应用数学专业的本科生，同时也适用于计算机科学与工程及其它相关专业和层次的学生。

离散数学教学大多安排为72学时，也有54学时或108学时的，可根据教学学时的多少，选讲其中部分内容。少数内容可供学有余力的同学自学。

作者介绍：

目录：

[离散数学 下载链接1](#)

标签

武汉大学出版社

数学

教材

评论

好

[离散数学 下载链接1](#)

书评

[离散数学 下载链接1](#)