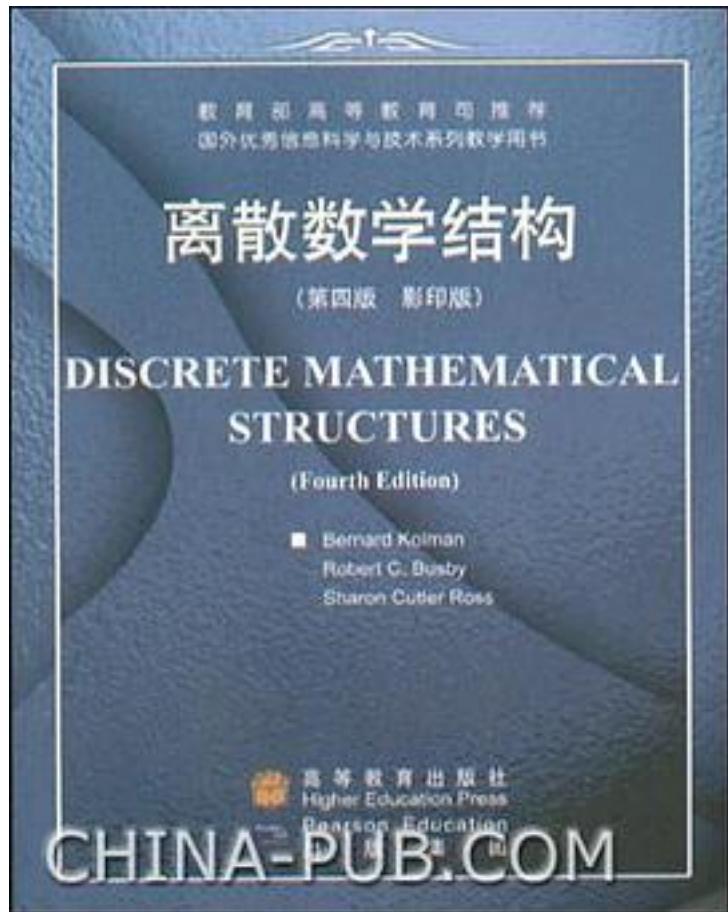


离散数学结构



[离散数学结构 下载链接1](#)

著者:Bernard Kolman

出版者:高等教育出版社

出版时间:2005

装帧:平装

isbn:9787040175769

本书以介绍涉及计算机科学领域的离散数学知识为主，由浅入深地介绍离散数学的有关知识。全书共11章。第一章介绍了关于离散数学的基本知识，包括集合、子集的概念和集合的操作运算，序数，整数的划分，矩阵，数学结构（构造）等。第二章介绍逻辑及其相关的内容，包括方法证明和数学归纳等。第三章介绍数论的有关内容，包括排列与

置换、联合、鸽巢原理、事件概率、循环关系。第四章通过有向图来讲述关系的基本类型和基本原理。第五章介绍映射，包括一些典型的映射在计算机科学领域中的应用。第六章介绍偏序（次序关系），包括格与布尔代数。第七章介绍树，包括有向树与无向树及其应用。第八章主要讲述图论的知识以及通路问题与穿程问题。第九章介绍了半群与群的基本知识。第十章介绍有限自动机。最后一章介绍了有关的二进制代码的知识，包括二进制信息的编码及其错误校验和解码及其错误校验。第五版教材在前四版的基础上，增加了其他数学结构和公共密码学的相关内容，全书习题量也增加了25%。

本书适合于作为计算机及其相关专业离散数学课程教材。

作者介绍:

目录:

[离散数学结构](#) [下载链接1](#)

标签

计算机

离散数学

数学

教材

课本

高等教育出版社

软院教材

英文

评论

教材

2007.01 | COL | 虽然偏罗嗦，但非常体贴

做题不给力啊

整理书架日28

课本，这个英文版小痛苦。

只是学过才做一标注。不要忘了

很好奇居然打分这么低，个人感觉真的超好超清晰，对于离散数学该有的内容，都是深入浅出地介绍，大学教材，一直念念不忘啊，，

讲解清晰，内容丰富。读原版感觉有点慢，只好配以翻译的一起看。

[离散数学结构 下载链接1](#)

书评

[离散数学结构 下载链接1](#)