

# 《离散数学及其应用(英文版·第5版)》

## 图书基本信息

书名：《离散数学及其应用(英文版·第5版)》

13位ISBN编号：9787111115038

10位ISBN编号：7111115031

出版时间：2003

出版社：机械工业出版社

作者：Kenneth H.Rosen

页数：936

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《离散数学及其应用(英文版·第5版)》

## 内容概要

本书第4版是全球500多所大学的指之一教材，获得了极大的成功。中文版也已被国内大学广泛有用为教材。第5版在前四版的基础上做了大量的改进，使其成为更有效的教学工具。

本书可作为1至2个学期的离散数学课入门教材，适用于数学、计算机科学、工程等专业的学生。

# 《离散数学及其应用(英文版·第5版)》

## 作者简介

作者：(美)罗森Kenneth H.Rosen 是AT&实验室杰出研究员，是国际知名的计算机数学专家。Rosen博士1972年获密歇根大学数学学士学位，1976年获麻省理工学院数学博士学位。1982年加入贝尔实验室

## 书籍目录

- 1 the foundations:logic and proof,sets,and functions
- 2 the fundamentals:algorithms,the integers,and matrices
- 3 mathematical reasoning,induction,and recursion
- 4 counting
- 5 discrete probability
- 6 advanced counting techniques
- 7 relations
- 8 graphs
- 9 trees
- 10 boolean algebra
- 11 modeling computation
- appendixes

# 《离散数学及其应用(英文版·第5版)》

## 媒体关注与评论

书评本书第4版是全球500多所大学的指之一教材，获得了极大的成功。中文版也已被国内大学广泛有用为教材。第5版在前四版的基础上做了大量的改进，使其成为更有效的教学工具。本书可作为1至2个学期的离散数学课入门教材，适用于数学、计算机科学、工程等专业的学生。

# 《离散数学及其应用(英文版·第5版)》

## 编辑推荐

本书第4版是全球500多所大学的指之一教材，获得了极大的成功。中文版也已被国内大学广泛有用为教材。第5版在前四版的基础上做了大量的改进，使其成为更有效的教学工具。本书可作为1至2个学期的离散数学课入门教材，适用于数学、计算机科学、工程等专业的学生。

# 《离散数学及其应用(英文版·第5版)》

## 精彩短评

- 1、真厚。我是在这本书上第一次接触到了自然语言处理。
  - 2、终于读完 无聊
  - 3、里面的内容还是很适合计算机专业的学生的，对算法的学习帮助很大~~不过最好还是看看英文版~~而且现在英文的第6版也已经出了~~
  - 4、大一暑假，自学过
  - 5、李忱宸
  - 6、说的都是很基础的东西，把自己不了解的内容看过了
  - 7、教材。。。只是太罗嗦了
  
  - 8、书是不错，只不过我比较错。。。
  - 9、其实没读过其实最后只来得及看PPT和中文书。继续忏悔。
  - 10、浅明易懂，可作为了解数理逻辑的基础。
  - 11、真囧。。。
  - 12、大二时看的。第一次对数学感兴趣。习题太多。可惜只看了两章，就跑去搞智能车，没有时间看了。
  - 13、美国人都很闲嘛.....
  - 14、：
- O158/6249
- 15、经典教材，大一下的课程
  - 16、\*\$#@!学了两次 都是低分考过....书的原理很简单 题目可以出的巨难
  - 17、大学时期的教材 印象好深
  - 18、在人大买的二十块钱的砖头。
  - 19、这书很霸道，很多课后习题的题意必须要看过前面的内容才能懂，奇烂无比
  - 20、当年的原版教材...
  - 21、还是当教材使得书的质量不错内容也很好 适合钟爱原版教材的学者

## 精彩书评

1、16开和差不多1.5本小新华字典的厚度，让人不能质疑他的信息含量。个人感觉这书的行文很活泼很有美国的风采：活泼。当然不会刻意搞笑。可能是英文写出来的文章多是这种风格也说不定。感触最深的是它引经据典的行文风格，比如在讲到“算法”（algorithm）的时候，居然还会讲到这个词的来历，并还会提到相关的数学家。书中的例题真是多得要命，动不动十几条的，看到你想不了解都不可能的地步。当然，它那夸张的动辄几页的练习题，也是很让人“触目惊心”的，而且涉及面很广。我记得好像是第一章的时候就有一条练习题里面说到那个爱因斯坦的某问题，大致是猜测几个住什么房子，某人抽什么烟的那题，网上经常有人传来传去的，声称是99%的人做不出来之类的。如果看了此书第一章的所有例题，我保证你会成为那能做出来的1%。而且还有一些有趣的谜题，可能是你以前碰到的所谓“脑筋急转弯”之类的题目，比如几个人住房，钥匙混合在了一块，要你取猜测之类的。离散数学是跟计算机联系得很紧密的一门数学分支了，虽然在《数据结构》学过链表、树、图之类的东西，但是那是应用层面上的，最好还是看离散数学中的描述。看原版的好处是：不必为国内各自为政的术语风格感到头疼。就比如，有些人光知道“图”中“回路”不知道“环”，其实这两个东西就是指“cycle”……这书还是挺简单的，很多内容都有过概念，如Algorithm于“算法”、Relation于“关系”、Graph于“图”等，适合我这种数学底子薄的人……呵呵

## 章节试读

### 1、《离散数学及其应用(英文版·第5版)》的笔记-第1页

今天发现了一个网址：[http://ocw.nctu.edu.tw/riki\\_list.php?gid=9](http://ocw.nctu.edu.tw/riki_list.php?gid=9)  
台湾国立交通大学的离散数学视频课，课程可以下载

### 2、《离散数学及其应用(英文版·第5版)》的笔记-基础：算法，整数与矩阵

当把逻辑、证明和函数理解透彻之后，开始研习算法、整数与矩阵这一章。之前看过《什么是数学》中的关于数论的介绍，感到很有趣。因为浪费了以前该学习时候的大部分时光，所以格外认真。不过我发现这真不是一朝一夕的事情，外加本书关于此部分写的并不是太详细，理解真是有点困难，何况应用。为了不打击积极性，决定先进性粗略的学习，在对整本书做了初步学习之后再进行深入的研究。

# 《离散数学及其应用(英文版·第5版)》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)