

# Discrete Mathematics and Its Applications



[Discrete Mathematics and Its Applications\\_下载链接1](#)

著者:[美] Kenneth H · Rosen

出版者:McGraw-Hill Higher Education

出版时间:2006-01-05

装帧:Hardcover

isbn:9780072880083

作者介绍:

目录:

[Discrete Mathematics and Its Applications\\_下载链接1](#)

标签

数学

计算机

教辅

math

## 评论

CIS 275 - Introcution to Discrete Mathematics

---

[Discrete Mathematics and Its Applications 下载链接1](#)

## 书评

国外的教材，能重复再版的一般都是久经考验的好书，这本书英文已经出到第6版了，功力自是炉火纯青，经典之作毋庸置疑。

首先值得一说的是虽然本书包含了大量内容，但章节编排都相当合理：象从逻辑开始，逐步过度到定理的证明；从集合过度到函数，从函数过度到递归；从组合数学...

---

大家可以结合台湾国立交通大学的OCourse来学习这本书。

网址：[http://ocw.nctu.edu.tw/course\\_detail\\_3.php?bgid=9&gid=0&nid=252#.ULJBDuJwp0Q](http://ocw.nctu.edu.tw/course_detail_3.php?bgid=9&gid=0&nid=252#.ULJBDuJwp0Q)自己找到离散数学，进度和书本是一致的。希望对大家的自学有帮助！

---

Amozon上复制下来的，一个读过三本离散数学的人写的评论。另外，我认为对外文经典也应谨慎挑选。

[http://www.amazon.com/Discrete-Mathematics-Applications-Kenneth-Rosen/product-reviews/0073229725/ref=dp\\_top\\_cm\\_cr\\_acr\\_txt?ie=UTF8&showViewpoints=1](http://www.amazon.com/Discrete-Mathematics-Applications-Kenneth-Rosen/product-reviews/0073229725/ref=dp_top_cm_cr_acr_txt?ie=UTF8&showViewpoints=1) I have read "Discr..."

---

我2, 3年前在对计算机一无所知的情况下试图用这本书学习离散数学. 很快失败了，

最近开始读，能够一点点看下去，有些看法，记录在此。1.  
我目前已经学习过算法分析与设计，数据库导论，自动机原理，概率导论，密码学。  
从本书目录看，以上5门课涵盖了本书80%内容。这是我这次能...

---

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...

---

很多时候我们在编程的时候思想都不是那么完善，一直在想为什么会这样，在某一天我看到这本书的时候，我发现它教我们很多思想方法……各种证明方法……各种思考分析的方法……离散书计算机的基础学科……我还是希望大家好好学……虽然你学的时候会发现是很理论性的东西……盗后...

---

终于能够在考研之后静下心来重新阅读这本书。计算机科学专业的人士自然都是在学生时代便听无数老师前辈论述“内功”之重要性。所谓天下武功各式各样。当我们拥有了深厚的内功，则是万变不离其宗，各类武功皆会触类旁通。如果说将每一本计科书籍比作一本武功秘籍。那么我...

---

看到书中页183定义3的时百思不得其解（其实隐隐能猜到是什么问题，但还要确认一下），去翻了一下原书。定义都弄错，中文版的良心真的不会痛吗……  
其实前面还有很多细枝末节的问题，比如定理和命题的翻译都非常别扭，完全不符合中文习惯，但起码还算正确，就懒得说了，但这个硬伤...

---

Discrete mathematics is always the most fun part of computer science, and this book proved it. From the Holmes-styled logic problems to the brain teasing graph theory and algorithms - you name it. Oh, and don't forget the ever-so-beautiful set theory... It'...

---

例题是不难，但是部分课后题还是有难度的啊，举个例子，第一章后半部分的许多题，第四章许多标\*号的题。第五章，第六章，第八章后半部分的题。估计要把这本书习题全写完，少说也要几个月了。但是习题写了效果还是很大的，如果就看看例题真是浪费了这本好书了。不过这本书确实...

购买这本书是用来上离散数学课(现在发觉，与学校教学安排有很大区别，苦涩脸.jpg)书的质量挺不错，内容也很详细，概念是通过例子引出，定理基本上都有证明，but翻译。。。读起来是真的别扭，直译与意译相比，个人还是喜欢意译。本书采用的是直译，直观感受。引用书中一处译文:"...

大一学离散数学，老师用的是一本写的十分烂的书，到处错，书题目答案也错，老师也是讲一些纯数学概念和证明这些，当时觉得这玩意儿跟计算机有什么关系，太无聊了吧，于是我开始在离散课上研究高数，离散落下了一大截，直到期中考试考的很垃圾让我警惕起来，于是听了知乎网友的...

刚看到第一章的1.2小节，做练习时发现我的答案的标准答案对不上，然后对比了英文原版，发现有些习题翻译有问题，而且是很明显的错误。这还只是习题部分  
比如1.2节习题3：You can graduate only if you have completed the requirements of your major and you do not owe money...

第274页 $2n \times 2n$ 的棋盘应该为 $2^n \times 2^n$ 的棋盘

字数字...

正如书后所说（见封底）“本书可作为1至2个学期的离散数学课入门教材”，本书大部分内容并不难，感觉概念多于定理，并且定理的证明一般比较通俗，不像数学系的教材那样非常详细的论证（第一、二章尤为明显）。例子非常多，习题更多（大部分都被我跳过了）。如果对数据结构，概...

这个是berkeley

cs70的教材。但也没照着上面的讲，只讲的主要的部分，还不包括图，树之类的数据结构中会有的东西。

这个大体的学习过程是，先看note，不行看看lecture，然后做题。概率部分的习题没怎么做（懒了）。然后又看了下图的那一章。说下学习方法的问题 自学和听课...

确实讲得很清晰，比国内的教材（比如北大的教材。。。）讲得好多了，排版上也很出色，看得很舒服。

不过感觉讲得内容有点浅了，涵盖面广，却不够深入。建议再找专门的书加深一下，比

如《图论》、《组合数学》等。。

...

---

但是我之前是搞体育的.

初中和高中基本上没上过,学这本书之前需要先学什么预备的数学知识吗? 谁能帮帮我!

---

<http://book.douban.com/subject/1231286/> 读这本之前最好先看下离散数学导学  
其实很多书没网上说的那么好, 很多只是国人崇洋媚外心态作祟而已, 如果你第一次看  
这本可能是失去信心, 所以我推荐有前面那本铺垫下, 不过前面那本写作风格很像国内  
的书, 不过因为挂着外国的名字, ...

---

[Discrete Mathematics and Its Applications 下载链接1](#)