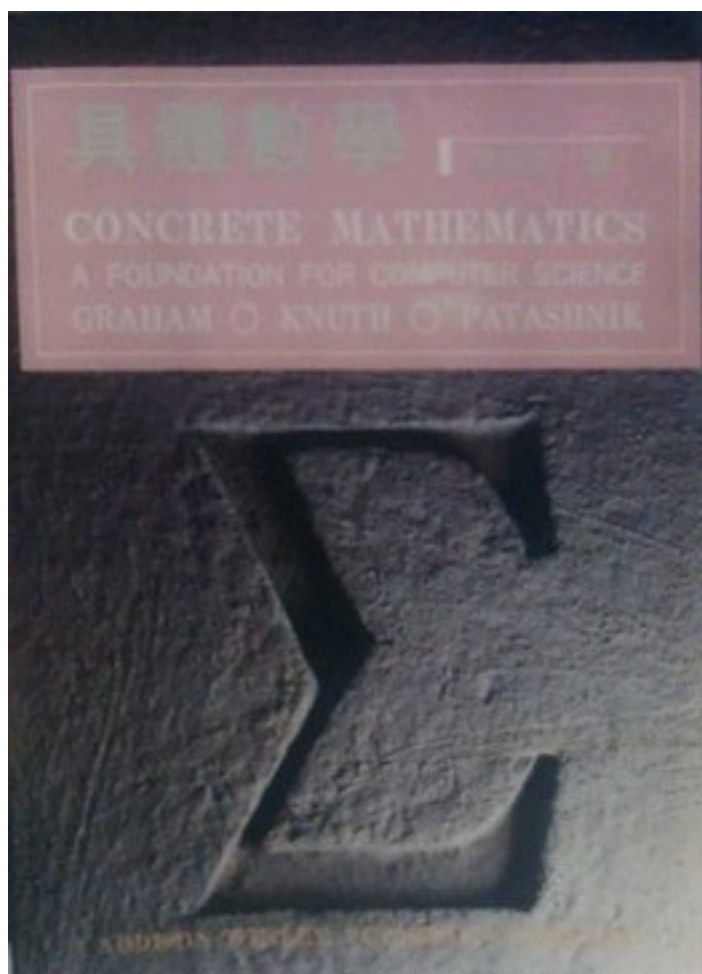


# 具體數學



[具體數學\\_下载链接1](#)

著者:Ronald L. Graham

出版者:儒林圖書

出版时间:

装帧:

isbn:9789576520532

作者介绍:

目录:

[具體數學\\_下载链接1\\_](#)

标签

数学

離散機率

總和

特殊數字

漸近線

整數函數

想买的书

具體數學

评论

-----  
[具體數學\\_下载链接1\\_](#)

书评

我一直认为，评价一本专业书籍，不仅要知道它讲了什么，也要清楚它没讲什么。有了这样的信息，人们才会知道这本书是不是他要的；而且除了这本书他还需要什么。这比仅仅把它作为“经典”而向人推荐，更有帮助。  
一本好的专业书不但要清晰的呈现美丽的结果，也要为人们指出通向...

我在06年的时候买的这本书，买的时候并没有参考别人的书评，只是觉得这本书的标题很酷，那时才工作2年，也曾经静下心来花了几个月的时间去学习，但是发现与每天的编码工作没有太大的关系，更重要的是想读懂这本书绝对不是易事，后来就放在书架上。时间一晃过去了3年，随着经验...

很多人估计想知道关于这本书的两个问题： 1. 这本书在讲什么？ 2. 我为什么要读这本书？ == 具体数学在讲什么 ==  
数学中始终有一种趋势，就是哪位神人发明了一种全新的数学(结构)，依靠这种"新"数学，以前的属于此类的高难度问题轻而易举被扫除，其轻易程度甚至可以使用计算...

(摘自本人博客：<http://blog.zhenghui.org/2013/07/24/magic-of-math/>  
或：[http://en.zhenghui.org/2013/05/18/magic-of-math\\_CN/](http://en.zhenghui.org/2013/05/18/magic-of-math_CN/))  
人民邮电出版社出版的《具体数学——计算机科学基础》译自经典名著《Concrete Mathematics: A Foundation for Computer Science》。简单地...

具体数学(Concrete Mathematics)，从字面上它和传统的“抽象数学”对立。序里面说，名字其实是连续(Continuous)和离散(discrete)的融合。不过名字不重要，内容主要是说在计算机科学领域内遇到的问题和传统数学常常不太合拍，传统数学的方法和理念往往不容易用来解决计算机问题...

很喜欢这本书的写作风格。作者不仅讲述数学问题和技巧，而且教人解决问题的方法，以一种令人觉得有趣的方式，带有一点感情色彩，而不是简单的灌输。  
以前看过的国内的数学教材都是干巴巴的，罗列概念、证明定理、给几个例题，我不是对数学本身感兴趣的读者，很难喜欢这种书。 ...

本书购于本科大四寒假前夕，研究生期间被带到北京，放在实验室的桌上三年未曾翻过。工作之后下决心把它看完，从11年春天到12年春天，除去期间两三个月玩三国志的时间，耗时约一年

认真思考过书中每一道习题，半数以上的题目即使看了答案也不会做。读完最大的收获是自己清醒地...

-----  
Concrete mathematics is Eulerian mathematics!

作者写这本书的目的已经在前言部分的第二段交待得很清楚了，这是一种矫正，一种对abstract偏执的一种矫正，工程师必备的一种素质

-----  
恨不相逢这样的老师啊……国内的书就是不想让你看懂，就不是给自学的人看的。但是这本书拿起来就爱不释手，即使是英文的，即使有的词不认识，但是几乎感觉不到障碍。

-----  
30位读者评价了这条书评，30位认为有价值 [5星评价] 我最喜爱的数学书，毫无疑问  
2011.05.16 作者：A Studious Student（一位勤奋好学的学生）  
原文：<http://www.amazon.com/review/R29RP5TLX8P90K>  
这是迄今为止我最喜爱的数学书。我在普特南(Putnam)数学竞赛预备课程...

-----  
假如让你提出一个数学问题，你想这个问题以怎样的方式被解决？  
作为解题者，你又想以怎样的方式解决一个数学问题？  
通常点到即止或许是我们最佳的选择，因为这是最有效率和最舒服的方法，然而作者有着完全不一样的答案，在【3.2 - 底和顶的应用】一节中，作者对所有数学书中提...

-----  
57位读者评价了这条书评，57位认为有价值 [5星评价] 我希望每本书都这样写！  
2005.12.13 作者：Anthony Widjaja To (Toronto, ON Canada)  
原文：<http://www.amazon.com/review/R1FPDV23KP8IQE>  
也许，这本书是我读过的写得最精美的书籍之一。书中呈现的证明皆简练。当你阅读书  
...

-----  
讲解内容简单易懂，比听课什么的好多了……  
习题难度巨大无比，让我严重怀疑我是否看懂了前面的讲解部分……

-----  
认认真真读的第一本所谓经典的数学基础教材.作者的写法太飘逸,太销魂了,和国产的数学书,即使是同样topic的教材完全感受不同.不信,请瞧作者是如何演绎generating function的吧.

我觉得这么风骚的数学书,其口味需要一定的适应过程,而且,就我而言,如果对内容没有预先的领会兼之一...

-----  
总有人说看这本书能提高编程水平,我非常的反感。  
当然他确实能给你一些tricky的灵感,但是  
如果你不从数学的角度来读,不去理会他的数学思想,简直就是浪费时间。  
TCS (Theoretic computer science) 跟实际的计算机应用界差得很远,可以说是一个数学的世界。理论计算机科学也...

-----  
今天先不写关于学习内容,以后再慢慢写吧。  
今天中午书刚到手,我就已经迫不及待的想一窥芳容了(不过真心鄙视机械工业的排版,字小且密)。  
学互联网计算机行业的都知道,这方面要学的东西很多很多,尤其是在你还处在学校并且对自己未来规划不是很明确的前提下。所以,可能会...

-----  
45位读者评价了这条书评,45位认为有价值 [5星评价]  
伟大的书...有些评论者根本不懂她. 2007.06.20 作者: Wayne Folta (Washington, DC)  
原文: <http://www.amazon.com/review/R2V53Q7BZY6RH0>  
我已有本书第1版,到这里来看看第2版。有一些负面评论,基本上都是那些书评人有重大...

-----  
“计算机科学基础”  
刚读了一章,很有意思,像Josephus这种比较经典的问题从二进制角度分析更有趣  
可能开始几章比较简单,一点一点看吧

-----  
以前看过一点点的英文版,然后一直想找中文版的来看,这个《具体数学》书名翻译的相当怪异。另建议书名里加上英文原名,或者,有加注别名的功能吗?

-----  
[具體數學\\_下载链接1](#)