

组合数学及其算法



[组合数学及其算法_下载链接1](#)

著者:杨振生 著

[组合数学及其算法_下载链接1](#)

标签

评论

每章附有习题，供读者练习

送给朋友的，感觉还好

空闲时再自学下数学方面的知识

不错，价格也合理，值得推荐

很喜欢很喜欢很喜欢很喜欢

很好，很喜欢，不错的产品

好~~非常的棒~!! ~

组合数学教材，还行，在众多组合数学教材里还算不错的一个选择

挺好的，还没看多少。感觉不错，价格也给力，不管哪儿出的，好书。

感觉书有点小，印刷也不是很好。

喜欢用脑子的人值得购买

搞算法不会数学 那也档次太低了

组合数学方面的好书，特别是算法方面讲得很好

质量不错

不错

单纯形表格法 11.10 不标号图的计数 组合数学研究的对象 8.3
但组合数学的发展道路是坎坷不平的。因为受连续数学的传统影响，在相当长的时期内，不少数学家曾对组合问题置若罔闻，认为是微不足道的。加之他们对组合理论及其算法知之甚寡，于是在连续数学与组合数学之间筑起了一道城墙，但是，势如潮涌般的各种组合问题无情地冲击着这道城墙。因为近代科学技术的迅猛发展，组合数学这个领域无论在广度、深度，还是成果和重要性上都急剧地增长，使得那些纯数学家大为震惊。他们当中的许多人终于从连续数学的束缚中解脱出来，并加入组合数学这支“叛军”中。然而，组合数学的发展，正如法国组合学家Berge所说：“数学的这个特殊分支的发展却是沿着现代数学主流的边缘或者是离开主流进行的。” 2.4.1
PAolya定理 本章重点介绍组合数学的研究对象，给出几个组合问题的典型实例。
7.8 好算法、坏算法和NP类问题 6.3 二分图中最大匹配与最佳匹配的算法 4.2 9.6 2.3
8.6 11.10 第五章 第十章 3.1 通路、回路与图的连通性 1F.2 习题
求最优树的破圈法和统观法 有限制的排列 Steiner三连系 应用举例 H8.1
好算法、坏算法和NP类问题 幂级数型母函数 10.10 几个重要公式 网络流J 第二章 7.6
网络最大流算法 母函数 两阶段法 2.5 8.7 组合问题典型实例 置换群 11.10 4.1
Steiner三连系 2.N4.2 图的基本概念 中国邮路问题 Polya定理的母函数N型式
这部书适应当今教学改革之需求，不但系统地讲授了组合数学当中应讲应论的传统内容，特别地，又足够地讲授了算法与应用，我们满意地发现，他追求的不再只是一种逻辑上无懈可击的纯数学的传统教程，而是一部准确地教人如何思考如何算的教科书，作者一方面恪守了数学严密性的信条，循规蹈矩；一方面在深入浅出和可算可用上多下了功夫，满册新意，书中引用的数学理论已尽可能地少。应用W举例 3.4
图的矩阵表示法 排列与组合 7.3 货郎问题的近似解 6.2 11.4 有限制的排列 9.1 前言
置换的奇偶性 好算法、坏算法和NP类问题 习题 LP问题的一般形式 4.2 拉丁方
染色问题 7.2
组合数学是一个迷人的数学分支，它起源于古老的数学游戏和美学鉴赏，具有无限的魅力

可作为计算机科学、管理科学、电子工程和数字通讯等方面的研究生和高年级本科生的教材，对有关科技人员也有足够的参考价值。

[组合数学及其算法_下载链接1](#)

书评

[组合数学及其算法_下载链接1](#)