

中国科学技术大学精品教材：组合数学引论（第2版）



[中国科学技术大学精品教材：组合数学引论（第2版）_下载链接1_](#)

著者:许胤龙，孙淑玲 著

[中国科学技术大学精品教材：组合数学引论（第2版）_下载链接1_](#)

标签

评论

教材比较难，需要有一些功底的。

质量很好，值得拥有。

此用户未填写评价内容

印装质量精美，内容无可挑剔，物流速度奇快！！！！

组合数学内容比较杂，但是都是是从常见问题中抽象出概念进一步改进扩充为算法，比较好的书，适合补充内里。

书是不错，可是包装…书角受损不影响使用。

写的特别实用的一本书

好书，值得拥有，读书有益。太好了。物有所值啊。

很好! 价格很实惠 书也好

经典好书，儿子喜欢，希望能够多做活动

书不错，活动价格便宜。

高级货，服务、物流没得说，好!

计算机系必修课程。送货速度很快。

送货速度比较快， 自提为什么要满额才免运费

非常好的书，写的很好

不错的产品，不错的商品不错

早就想买了，书终于到手了，现在可以自学了。

买了有时间看看，提高理论水平。

中国科学技术大学精品教材：组合数学引论（第2版）

中科大的书都是精品

发货速度够快，卖家态度好，质量不错，很不错的京东体验，下次还回来！

很不错，非常喜欢，感谢感谢

中国科技大学出的书，非常好

非常的好用 非常的值得推荐

好得很！好得很！好得很！好得很！好得很！好得很！好得很！好得很！好得很！好得很！好得很！

物流还可以，书本很不错

课程用书，买来试试，还行吧

商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！

经典教材，大家一起来学吧！

书很不错 物流相当快 包装很好

速度很快，书是正版，书很新！

对学习计算机有很大帮助的

图书非常满意 以后还要买

不错。。。科大的书 很好

挺不错的，适合与组合有关的专业

和其它书一起买的，有点折扣

有股霉味，其他倒可以。

可以 物流很快

物流快，质量好

东西非常不错

帮同学买的

不错的书。

nice

不错！

好评！

意林资深编辑团队在深入研究中高考、以及各学期期末考试作文题目的基础上，联合北大人大附中等教学一线名师，专门为中学生量身定做、具有实用性和思想性的作文读本，有助于学生积累素材、提升写作技巧、拓展思维和视野。连续多年命中中高考的作文题，阅读理解。

挺好

可以

好

组合数学引论包装破损 且里面的书是旧的 封面有严重划伤 最后一面有折旧 京东向来让人满意 这次给个差评 书的内容还是相当不错的

很好，正版。

拆分订单之后立马就到了～

很好很好很好很好很好很好，很好很好很好很好很好很好

好 很好 畅晟精品文玩娱乐群

到货及时，质量很好~！！

书不错，正在研读中。就是有点小贵！

666

书不错，正在研读中。

以组合计数问题为重点，介绍了组合数学的基本原理和思想方法。全书共分10章：鸽巢原理，排列与组合，二项式系数，容斥原理，生成函数，递推关系，特殊计数序列，Pólya计数理论，相异代表系，组合设计。取材的侧重点在于体现组合数学在计算机科学特别是在算法分析领域中的应用。每章后面都附有一定数量的习题，供读者练习和进一步思考。

《组合数学引论(第2版)》可作为计算机专业、应用数学专业研究生和高年级本科生的教材或教学参考书,也可供从事这方面工作的教学、科研和技术人员参考。

专业书籍，比较高深，送货很快

为了中文教材配合外文教程

很不错的书，值得购买

应该是正版的吧，还可以，差不多

快递很赞，速度挺快的，而且价格还行

好。

挺不错的。学校规定的教材嘛

书不错书不错书不错书不错书不错

组合数学选修课本，写得不错，北邮学生必备

长度在5-200个字之间
填写您对此商品的使用心得，例如该商品或某功能为您带来的帮助，或使用过程中遇到的问题等。最多可输入200字

很好的一本书 是正版的

不错不错不错不错不错不错不错不错吧错不错不错

广义
有人认为广义的组合数学就是离散数学，也有人认为离散数学是狭义的组合数学和图论、代数结构、数理逻辑等的总称。但这只是不同学者在叫法上的区别。总之，组合数学是一门研究离散对象的科学。随着计算机科学的日益发展，组合数学的重要性也日渐凸显，因为计算机科学的核心内容是使用算法处理离散数据。狭义
狭义的组合数学主要研究满足一定条件的组态（也称组合模型）的存在、计数以及构造等方面的问题。组合数学的主要内容有组合计数、组合设计、组合矩阵、组合优化等。
离散数学(Discrete mathematics)是数学的几个分支的总称，以研究离散量的结构和相互间的关系为主要目标，其研究对象一般地是有限个或可数无穷个元素；因此它充分描述了计算机科学离散性的特点。 内容包含：数理逻辑、集合论、代数结构、图论、组合学、数论等。
由于数字电子计算机是一个离散结构，它只能处理离散的或离散化了的数量关系，因此，无论计算机科学本身，还是与计算机科学及其应用密切相关的现代科学研究领域，都面临着如何对离散结构建立相应的数学模型；又如何将已用连续数量关系建立起来的数学模型离散化，从而可由计算机加以处理。

中科大的组合数学教材，很详细很全面，证明详细，在线性递推数列那一块的讲解更是颇具特色

多读书，可以让你有许多写作灵感。可以让你写文章的方法更恰当，在写作的时候，往往可以运用一些书中的好词好句和生活哲理，使文章更富有文采、美感。多读书，可以让你增加一些知识。可以让你感到仿佛浑身充满了力量，这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，往往可以发现自己身上的不足之处，使你不断地改正错误，摆正自己前进的方向。所以，书也是我们的良师益友。

大体阅读，适用于数学专业

挺好的 质量不错 价格不低

很不错，价钱也不贵，中科大重视基础教学，可见一斑。

可以，质量好，值得购买。

我看了这本书籍很好，有不错的感想。认真学习了这本书，给我几个感受

①多向互动，形式多样.互动的课堂，一定的活动的课堂，生活的课堂。互动的条件：平等、自由、宽松、和谐。互动的类型师生互动、生生互动、小组互动、文本互动、习题互动、评价互动。互动的形式：问题质疑、成果展示、心得交流、小组讨论、合作学习、疑难解析、观点验证、问题综述。

②民主平等是指在学术面前人人平等，在知识面前人人平等。不因家庭背景、地区差异而歧视，不因成绩落后、学习困难遭冷落。民主的核心是遵照大多数人的意志而行事，教学民主的核心就是发展、提高多数人。可是总有人把眼睛盯在几个尖子学生身上，有意无意地忽视多数学生的存在。“抓两头带中间”就是典型的做法。但结果往往是抓“两头”变成抓“一头”，“带中间”变成“丢中间”。教学民主最好的体现是以能者为师，教学相长。信息时代的特征，能者未必一定是教师，未必一定是“好”学生。在特定领域，特定环节上，有兴趣占有知识高地的学生可以为同学“师”，甚至为教师“师”。在教学过程中发现不足，补充知识、改善教法、提高效益，亦可谓“教学相长”。

③我们的教师为了控制课堂，总担心秩序失控而严格纪律，导致紧张有余而轻松不足。轻松的氛围，使学生没有思想顾忌，没有思想负担，提问可以自由发言，讨论可以畅所欲言，回答不用担心受怕，辩论不用针锋相对。同学们的任何猜想、幻想、设想都受到尊重、都尽可能让他们自己做解释，在聆听中交流想法、沟通中达成共识。

④关系和谐，才能有轻松愉快；关系融洽，才能够民主平等。生生和谐、师生和谐、环境和谐、氛围和谐，都需要教师的大度、风度与气度。与同行斤斤计较，对学生寸步不让，艰难有和谐的课堂。和谐的关键在于善待“差生”，宽容“差生”。

⑤教学生抓重点.教学难免有意外，课堂难免有突变，应对教学意外、课堂突变的本领，就是我们通常说的驾驭课堂、驾驭学生的能力。对教师来说，让意外干扰教学、影响教学是无能，把意外变成生成，促进教学、改进教学是艺术。生成相对于教学预设而言，分有意生成、无意生成两种类型；问题生成、疑问生成、答案生成、灵感生成、思维生成、模式生成六种形式。生成的重点在问题生成、灵感生成。教学机智显亮点.随机应变的才智与机敏，最能赢得学生钦佩和行赞叹的亮点。教学机智的类型分为教师教的机智、学生学的机智，师生互动的机智，学生探究的机智。机智常常表现在应对质疑的解答，面对难题的措施，发现问题的敏锐，解决问题的灵活。

教育智慧求妙点.从知识到能力，从情感到智慧，教育逐步进入它的最佳境界。教育智慧表现为对教育本质的要求，对教育规律的把握，对教学艺术的领悟，对教学特色的追求。

教材，算是大学教材中好的了

很好 和第一版差不多 页码不一样

项目位于北京市通州区大运河森林公园的水系西侧全线，东起运河西岸，西临宋梁路，项目红线面积142,059平方米，地势平坦，绿化良好，景观资源丰富。建筑设计上，努力将现代的建筑形式融合多种传统的建筑元素，同时满足建筑的先进性与故事性，保

证项目的功能性需求。楼层平面设计上，通过商业及辅助性空间链接各个功能性空间，强化空间的利用效率；客房区布置在建筑二层，便于管理，使用灵活。景观设计上，充分利用现有景观资源，最大程度利用水域景观，并且通过园林造景强化建筑主题，分割视线，保证私密性。

不错，太快了对于有钱人来说，他们不在乎东西值多少钱，和女朋友在一起他们注重的是心上人的开心，和领在一起，他们在乎的是给领买些高贵的东西，指望着自己有机会高升，和小三在一起，我就不多说了，对于我们农村的孩子来说，我们希望物美价廉，不是我们想买盗版货，不是我们爱到批发部去买，也不是我们爱和小贩斤斤计较，是我们微薄的收入难以支付。总的来说购物本身是一个开心的过程，从中我们利用自己的劳动购买自己需要的东西。京东商城的东西太便宜了，所以我来买了。宝贝非常不错，和图片上描述的完全吻合，丝毫不差，无论色泽还是哪些方面，都十分让我觉得应该称赞较好，完美！

书是正品，很不错！速度也快，绝对的好评，下次还来京东，因为看到一句话女人可以不买漂亮衣服不买奢侈的化妆品但不能不看书，买了几本书都很好值得看。好了，我现在来说说这本书的观感吧，网络文学融入主流文学之难，在于文学批评家的缺席，在于衡量标准的混乱，很长一段时间，文学批评家对网络文学集体失语，直到最近一两年来，诸多活跃于文学批评领域的评论家，才开始着手建立网络文学的评价体系，很难得的是，他们迅速掌握了网络文学的魅力内核，并对网络文学给予了高度评价、寄予了很深的厚望。随着网络文学理论体系的建立，以及网络文学在创作水准上的不断提高，网络文学成为主流文学中的主流已是清晰可见的事情，下一届的“五个一工程奖”，我们期待看到更多网络文学作品的入选。京东商城图书频道提供丰富的图书产品,种类包括小说、文学、传记、艺术、少儿、经济、管理、生活等图书的网上销售,为您提供最佳的购书体验。网购上京东,省钱又放心!在网上购物，动辄就要十多元的运费，往往是令许多网购消费者和商家踌躇于网购及销售的成本。就在买方卖方都在考虑成本的同时，京东做了一个表率性的举动。只要达到某个会员级别，不分品类实行全场免运费。这是一个太棒的举动了，支持京东。好了，现在给大家介绍两本本好书：《谢谢你离开我》是张小娴在《想念》后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装帧到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，法国著名唯美派插画大师，亲绘插图。[两年的等待加最美的文字，就是你面前这本最值得期待的新作。《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》全球最高端隐秘的心理学课程，彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！当今世界最高明的思想控制与精神绑架，政治、宗教、信仰给我们的终极启示。全球最高端隐秘的心理学课程，一次彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。从国家、宗教信仰的层面透析“思维的真相”。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》涉及心理学、社会学、神经生物学、医学、犯罪学、传播学适用于：读心、攻心、高端谈判、公关危机、企业管理、情感对话……洗脑是所有公司不愿意承认，却是真实存在的公司潜规则。它不仅普遍存在，而且无孔不入。阅读本书，你将获悉：怎样快速说服别人，让人无条件相信你？如何给人完美的第一印象，培养无法抗拒的个人魅力？如何走进他人的大脑，控制他们的思想？怎样引导他人的情绪，并将你的意志灌输给他们？如何构建一种信仰，为别人造梦？

[ZZ]写的的书都写得很好，[sm]还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。[SM]，很值得看，价格也非常便

宜，比实体店买便宜好多还省车费。
书的内容直得一读[BJTJ]，阅读了一下，写得很好，[NRJJ]，内容也很丰富。[QY]，一本书多读几次，[SZ]。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。
[SM]，超值。买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。[BJTJ]，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢下了。所在来这里买书是非常明智的。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。
中国人讲“虚实相生，天人合一”的思想，“于空寂处见流行，于流行处见空寂”，从而获得对于“道”的体悟，“唯道集虚”。这在传统的艺术中得到了充分的体现，因此中国古代的绘画，提倡“留白”、“布白”，用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博深广的人生意味，体现了包纳万物、吞吐一切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣和审美方式，伴着笔墨的清香，细细体味，那自由孤寂的灵魂，高尚清真的人格魅力，在寻求美的道路上指引着我，让我抛弃浮躁的世俗，向美学丛林的深处迈进。合上书，闭上眼，书的余香犹存，而我脑海里浮现的，是一个“皎皎明月，仙仙白云，鸿雁高翔，缀叶如雨”的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者，有更多人能加入到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人，世界需要这样的人，只有这样我们才能创造我们的生活，[NRJJ]希望下次还呢继续购买这里的书籍，这里的书籍很好，非常的不错，。给我带来了不错的现实享受。希望下次还呢继续购买这里的书籍，这里的书籍很好，非常的不错，。给我带来了不错的现实享受。
很好的书籍很好的学习必备佳品，，，，希望宣传能给力的，能越做也好，下次还会在来的额，京东给了我不一样的生活，这本书籍给了我不一样的享受，体会到了购物的乐趣，让我深受体会啊。希望你能越做越好，成长有你有我大家一起来，很好的宝贝。

教材还不错，例子挺多的，也有练习题，可惜没答案。

内容还可以，京东送货神速

教材，还没看，应该不错，中科大嘛

许胤龙，孙淑玲著写的的书都写得很好，[]还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。中国科学技术大学精品教材组合数学引论（第2版），很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容直得一读，阅读了一下，写得很好，以组合计数问题为重点，介绍了组合数学的基本原理和思想方法。全书共分10章鸽巢原理，排列与组合，二项式系数，容斥原理，生成函数，递推关系，特殊计数序列，计数理论，相异代表系，组合设计。取材的侧重点在于体现组合数学在计算机科学特别是在算法分析领域中的应用。每章后面都附有一定数量的习题，供读者练习和进一步思考。组合数学引论（第2版）可作为

计算机专业、应用数学专业研究生和高年级本科生的教材或教学参考书，也可供从事这方面工作的教学、科研和技术人员参考。，内容也很丰富。，一本书多读几次，许多组合问题经常出现在我们的日常工作、生活及娱乐中，相信本书的读者在此之前一定接触过组合问题，例如（1）个队之间的循环赛总共有多少场比赛（2）如何设计一个学校的课程表，使得同一间教室、同一个班级以及同一位教员在同一时间内没有安排两门课程（3）一位旅客要去个城市旅游，如何安排其行程，使得总的行程最短、花费最少组合数学也称为组合学或组合分析，它是一门既古老又年轻的数学分支。说其古老，是因为它所研究的有些问题可以追溯到很久很久以前，组合学在17和18世纪与数论、概率计算交叉地发展，特别是在数学游戏中有着较深的根源，以往只是它的娱乐性及高雅性吸引人们去研究它。近几十年来，计算机科学、数字通信理论、规划论和试验设计等理论和应用学科的发展促进了组合学的飞速发展，特别是20世纪50年代末以来计算机科学的飞速发展，又使这门古老的数学分支焕发了新的生机。计算机惊人的计算速度，使得其可以解决以前难以想象的大规模计算问题，但计算机是不能独立工作的，它所执行的只是人编写的程序，这些程序中经常包含了许多组合问题的求解算法。现在，组合学不仅在理论科学，而且在应用科学中也产生了很大的作用，它的思想和技巧在物理学、生物学乃至社会科学中都有应用。。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。中国科学技术大学精品教材组合数学引论（第2版），超值。买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到脚看完整本书。只不过很多时候是当成故

正品质量有保障，很喜欢

，阅读了一下，写得很好，以组合计数问题为重点，介绍了组合数学的基本原理和思想方法。全书共分10章鸽巢原理，排列与组合，二项式系数，容斥原理，生成函数，递推关系，特殊计数序列，计数理论，相异代表系，组合设计。取材的侧重点在于体现组合数学在计算机科学特别是在算法分析领域中的应用。每章后面都附有一定数量的习题，供读者练习和进一步思考。组合数学引论（第2版）可作为计算机专业、应用数学专业研究生和高年级本科生的教材或教学参考书，也可供从事这方面工作的教学、科研和技术人员参考。，，许多组合问题经常出现在我们的日常工作、生活及娱乐中，相信本书的读者在此之前一定接触过组合问题，例如（1）个队之间的循环赛总共有多少场比赛（2）如何设计一个学校的课程表，使得同一间教室、同一个班级以及同一位教员在同一时间内没有安排两门课程（3）一位旅客要去个城市旅游，如何安排其行程，使得总的行程最短、花费最少组合数学也称为组合学或组合分析，它是一门既古老又年轻的数学分支。说其古老，是因为它所研究的有些问题可以追溯到很久很久以前，组合学在17和18世纪与数论、概率计算交叉地发展，特别是在数学游戏中有着较深的根源，以往只是它的娱乐性及高雅性吸引人们去研究它。近几十年来，计算机科学、数字通信理论、规划论和试验设计等理论和应用学科的发展促进了组合学的飞速发展，特别是20世纪50年代末以来计算机科学的飞速发展，又使这门古老的数学分支焕发了新的生机。计算机惊人的计算速度，使得其可以解决以前难以想象的大规模计算问题，但计算机是不能独立工作的，它所执行的只是人编写的程序，这些程序中经常包含了许多组合问题的求解算法。现在，组合学不仅在理论科学，而且在应用科学中也产生了很大的作用，它的思想和技巧在物理学、生物学乃至社会科学中都有应用。。非常好的一本书，京东配送也不错!读书是一种提升自我的艺术。玉不琢不成器，人不学不知道。读书是一种学习的过程。一本书有一个故事，一个故事叙述一段人生，一段人生折射一个世界。读万卷书，行万里路说的正是这个道理。读诗使人高雅，读史使人明智。读每一本书都会有不同的收获。悬梁刺股、萤窗映雪，自古以来，勤奋读书，提升自我是每一个人的毕生追求。读书是一种最优雅的素质，能塑造人的精神，升华人的

思想。读书是一种充实人生的艺术。没有书的人生就像空心的竹子一样，空洞无物。书本是人生最大的财富。犹太人让孩子们亲吻涂有蜂蜜的书本，是为了让他们记住书本是甜的，要让甜蜜充满人生就要读书。读书是一本人生最难得的存折，一点一滴地积累，你会发现自己是世界上最富有的人。读书是一种感悟人生的艺术。读杜甫的诗使人感悟人生的辛

印刷质量不错，比较满意。

中国科大的教材，真心不错

非常非常好！赞！！

中国科学技术大学精品教材组合数学引论（第2版）和描述的一样，好评！上周周六，闲来无事，上午上了一个上午网，想起好久没买书了，似乎我买书有点上瘾，一段时间不逛书店就周身不爽，难道男人逛书店就象女人逛商场似的上瘾于是下楼吃了碗面，这段时间非常冷，还下这雨，到书店主要目的是买一大堆书，上次专程去买却被告知缺货，这次应该可以买到了吧。可是到一楼的查询处问，小姐却说昨天刚到的一批又卖完了！晕！为什么不多进点货，于是上京东挑选书。好了，废话不说。好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，它是一个人特有的形式，或者工具不这么说，不这么写，就会别扭工欲善其事，必先利其器，腔调有时候就是器，有时候又是事，对一篇文章或者一本书来说，器就是事，事就是器。这本书，的确是用他特有的腔调表达了对腔调本身的赞美。|发货真是出乎意料的快，昨天下午订的货，第二天一早就收到了，赞一个，书质量很好，正版。独立包装，每一本有购物清单，让人放心。帮人家买的书，周五买的书，周天就收到了，快递很好也很快，包装很完整，跟同学一起买的两本，我们都很喜欢，谢谢！了解京东2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360更换为，并同步推出名为的吉祥物形象，其首页也进行了一定程度改版。此外，用户在输入域名后，网页也自动跳转至。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360，新切换的域名更符合中国用户语言习惯，简洁明了，使全球消费者都可以方便快捷地访问京东。同时，作为京东二字的拼音首字母拼写，也更易于和京东品牌产生联想，有利于京东品牌形象的传播和提升。京东在进步，京东越做越大。|||好了，现在给大家介绍两本本好书谢谢你离开我是张小娴在想念后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾訴话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装帧到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，法国著名唯美派插画大师，亲绘插图。|两年的等待加最美的文字，就是你面前这本最值得期待的新作。洗脑术怎样有逻辑地说服他人全球最高端隐秘的心理学课程，彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。白宫智囊团、美国、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！当今世界最高明的思想控制与精神绑架，政治、宗教、

最近玩玩组合数学，这本书还不错

在京东上购买商品已经很多次了，图书这是第一次购买，非常棒的购物体验，首先是发货很快，刚下的订单，很快就显示正在配货了，对于网上购物来说，速度很重要，京东的发货速度令人非常满意。快递的服务态度也非常好，不像有些快递根本不打电话联系你，直接往传达室里一扔就完事了。拿到书后真的是让人出乎意料，外面是用纸箱包装，然后里面还用塑料泡膜包裹，非常严实，收货那天是下雨天，拆开后，书籍完全没有收到下雨的影响，完好无损。书绝对是正版这个不用说了，在京东买东西，你完全不用担心质量问题。高尔基说过：“书，是人类进步的阶梯。”开卷者古来就有，有“五柳先生”那“不求甚解”读法的；也有朱光潜倡导的“字字推敲，咬文嚼字”读法的；更有王国维所谓的三种读书境界……但终归来看，开卷是有益的，因为开卷既是知识之源，又是古人之鉴，更是修养之法。其实读书有很多好处，就等有心人去慢慢发现。最大的好处你有属于自己的本领靠自己生存。让你生活活得更充实，学习到不同的东西。感受世界的不同。古代的那些文人墨客，都有一个相同的爱好-----读书。书是人类进步的阶梯。读书是每个人都做过的事情，有许多人爱书如宝，手不释卷，因为一本好书可以影响一个人的一生。那么，读书有哪些好处呢？1读书可以丰富我们的知识量。多读一些好书，能让我们了解许多科学知识。2读书可以让我们拥有“千里眼”。俗话说的好“秀才不出门，便知天下事。”“运筹帷幄，决胜千里。”多读一些书，能通古今，通四方，很多事都可以未卜先知。3读书可以让我们励志。读一些有关历史的书籍，可以激起我们的爱国热情。4读书能提高我们的写作水平。读一些有关写作方面的书籍，能使我们改正作文中的一些不足，从而提高了我们的写作水平。读书的好处还有一点，就是为我们以后的生活做准备。读书的好处很多。读书足以怡情，足以傅彩，足以长才。其怡情也，最见于独处幽居之时；其傅彩也，最见于高谈阔论之中；其长才也，最见于处世判事之际。练达之士虽能分别处理细事或一一判别枝节，然纵观统筹、全局策划，则非好学深思者莫属。读书费时过多易惰，文采藻饰太盛则矫，全凭条文断事乃学究故态。读书补天然之不足，经验又补读书之不足，盖天生才干犹如自然花草，读书然后知如何修剪移接；而书中所示，如不以经验范之，则又大而无当。有一技之长者鄙读书，无知者羡读书，唯明智之士用读书，然书并不以用处告人，用书之智不在书中，而在书外，全凭观察得之。读书时不可存心诘难作者，不可尽信书上所言，亦不可只为寻章摘句，而应推敲细思。书有可浅尝者，有可吞食者，少数则须咀嚼消化。换言之，有只须读其部分者，有只须大体涉猎者，少数则须全读，读时须全神贯注，孜孜不倦。书亦可请人代读，取其所作摘要，但只限题材较次或价值不高者，否则书经提炼犹如水经蒸馏，味同嚼蜡矣。读书使人充实，讨论使人机智，作文使人准确。因此不常作文者须记忆特强，不常讨论者须天生聪颖，不常读书者须欺世有术，始能无知而显有知。读史使人明智，读诗使人灵秀，数学使人周密，科学使人深刻，伦理学使人庄重，逻辑修辞之学使人善辩：凡有所学，皆成性格。人之才智但有滞碍，无不可读适当之书使之顺畅，一如身体百病，皆可借相宜之运动除之。滚球利睾肾，射箭利胸肺，漫步利肠胃，骑术利头脑，诸如此类。如智力不集中，可令读数学，盖演算须全神贯注，稍有分散即须重演；如不能辨异，可令读经院哲学，盖是辈皆吹毛求疵之人；如不善求同，不善以一物阐证另一物，可令读律师之案卷。如此头脑中凡有缺陷，皆有特药可医。由此可见读书的好处了。读书养性，读书可以陶冶自己的性情，使自己温文尔雅，具有书卷气；读书破万卷，下笔如有神，多读书可以提高写作能力，写文章就才思敏捷；旧书不厌百回读，熟读深思子自知，读书可以提高理解能力，只要熟读深思，你就可以知道其中的道理了；读书可以使自己的知识得到积累，君子学以聚之。总之，爱好读书是好事。让我们都来读书吧。

组合数学是一门古老而又年轻的数学，说其古老是因其渊源甚久，比如中国古代的“河图”——“三阶魔术方”，“哥尼斯堡七桥问题”，说其年轻是因其迅速发展而成为一门系统的学科则是近几十年来。什么是组合数学！组合数学是研究分析离散结构和关系的数学分支，它是现代数学的基础之一，同时又是计算机科学的基础。组合数学关心以一定方式“配置”一组事物，经常考虑如下问题：1.存在性：满足一定条件的一组事物的配置是否存在？

如果并不总是存在，那么在什么条件下这样配置存在？2.计数和分类：如果满足一定条件的一组配置存在，那么这样的配置有多少种！它们能分成几种类型？3.设计和优化：如果满足一定条件的配置存在，那么如何具体构造出来？4.研究已知配置的性质，对于给出的配置，进一步研究其性质与结构。研究计数问题的分支通常称为组合分析，研究关系的分支是图论；研究设计与优化的分支称为组合设计与组合优化。著名的组合数学问题有（1）棋盘的完全覆盖问题（2）魔术方问题（3）36名军官问题（4）

错排问题（5）整数分析问题（6）四色问题 1. 加法法则与乘法法则

设事件A与事件B是两类不同的事件（a）加法法则

设事件A有m种产生方式，事件B有n种产生方式，则“事件A或事件B”有
种产生方式。（b）乘法法则

设事件A有m种产生方式，事件B有n种产生方式，则“事件A与事件B”有mn种产生方式。例1

从52张一副扑克牌中选出五张牌，使其中恰好有三张红桃和一张A，问共有多少种不同选法？解：事件A：三张红桃和一张A，A是红桃 事件B：

三张红桃和一张A，A不是红桃 事件A： 事件B： 选法：

例2：从A到B有3条不同的道路，从B到C有2条不同的道路，则从A经B到C的道路数 2.

排列与组合

定义：从n个不同的元素中，取r个（不允许重复）按次序排列，称为从n中取r排列，其排列数记为 或

定义：从n个不同元素中，取出r个（不允许重复）而不考虑其次序，称为从n中取r组合，其组合数记为 或

例1：从1~300之间任取3个不同的数，使得这3个数之和正好被3除尽，问共有几种方案

。解：令 则 任取3个数，其和被3整除，则只有下列四种情形 三个数同居于A

C (100, 3) 三个数同居于B C (100, 3) 三个数同居于C C (100, 3)

三个数分居于A, B, C C (100, 1) C (100, 1) C (100, 1)

方案数：3C (100, 3) + 1003 = 1485100。

例2：求5位数中至以出现一个6，而被3整除的数的个数 解：设所求5位数为，则

考虑最后一个6的位置： 个种取法 个种取法 个个个

总数：3000 + 2700 + 2430 + 2187 + 2187 = 12504个 例3：求1000! 的末尾有几个零。

解：1000! = 1000 × 999 × 998 × ... × 3 × 2 × 1 考虑1~1000的整数中 与

型数倍数的个数。1~1000中5的倍数200个，其中40个是52倍数，40个中又有8个是53的倍数，8个中还有1个是54的倍数，故1000! 分解或素数乘积，其中5的幂应为：

200 + 40 + 8 + 1 = 249

1~1000中2的倍数500个，其中250个是22的倍数。2的幂至少为249。

故1000! 中末尾有249个0。 3. 一一对应 事件A 事件B 事件A的计数 = 事件B的计数

例1：设某地的街道把城市分割成矩形方格，每个3格叫它做块，其中从家里出发上班，向东要走m块，向北要走过n块，问某甲上班的路径有多少种？ 4. 排列的生成算法 4.1

序数法 原理，于是对每个排列，令排列中比大且排在i后面的数的个数，i = 1, 2, ...

n-1 令，则 4.2 字典序法 字典排序法：由一个排列生成下一个排列的算法 step1:

求满足关系式的j的最大值 设为i, 即 step2: 求满足关系式的k的最大者 设为j, 即 step3:

与 互换得 step4: 中部分的顺序逆转，得 便是所求的下一个排列。 4.3

邻位互换生成算法：从一个排列生成下一个排列的算法： step1: 若排列

中无一处于活动状态，则停止，否则转step2 step2:

求所有处于活动状态的数中的最大者，设为m, m和它的箭头所指的一侧的相邻数互换位

置，转step3 step3: 令排列中比m大的所有数的箭头改变方向，转step1。 比如

很好的书，中科大学术高。

很有用。内容比较详细。

[illegible]

老师要求买的教材，不错的

整本书结构安排很好，质量挺好的，新，价格也便宜。

给同学买的，书的质量还不错

好~~非常的棒~!!~

精品课程教材，知识丰富

强调基本概念、理论和方法以及基本应用，是本好书

中科大的书，相信它的质量。

不错，京东信的过 不错，京东信的过

内容简洁易懂，难度由浅入深，题目发散思维，但后面的内容我就比较难以弄懂了。

速度比较快！速度比较快！

中文中的经典吧，已经十几年了，还是在第二版了

很好，不错哦、、、

发货、送货都很快，质量也不错！

名师之作，典范收藏！值得推荐！

速度很快，质量很好，非常满意

这本书很好，内容很详细，写的很到位，也较易读懂，好书

首先，这是一本有关组合数学的书，里面讲解了很多的知识，唯一不足的是例子不是很多，习题没有答案和讲解

好书，好课！ 比较好的组合数学教材

书很好,送货也快!总之不错!~~

我感觉挺好我感觉挺好

前言里说的代表中科大的教学水平，

好，不错，速度相当快！！！！！！

[中国科学技术大学精品教材：组合数学引论（第2版）_下载链接1_](#)

书评

[中国科学技术大学精品教材：组合数学引论（第2版）_下载链接1_](#)