

当代七彩数学：数论与密码



[当代七彩数学：数论与密码_下载链接1](#)

著者:冯克勤 著

[当代七彩数学：数论与密码_下载链接1](#)

标签

评论

很适合初学密码学的人看

学习数论的入门书,很好.

刚开始看，挺有意思的，可以当课余读物！

数论的一种应用，应当看看

内容有点深，初中生看起来有困难。书本身还是不错的

不错的科普书籍，很不错哦

可以对密码这个看似神秘的学科有初步的了解

好好好好

一分钱一分，与正品不有距离

跟想象的差很多啊，书真的很薄

不错

hai meioyu kan

密码是一种用来混淆的技术，它希望将正常的（可识别的）信息转变为无法识别的信息。当然，对一小部分人来说，这种无法识别的信息是可以再加工并恢复的。密码在中文里是“口令”（password）的通称。特别编制的秘密电码。在约定的范围内使用，以区别于“明码”。《二十年目睹之怪现状》第九二回：“便亲自起了个一百多字的电稿，用他自己私家的密码译了出来，送到电局，打给他胞弟惠禄。”郭沫若《洪波曲》第十五章五：“不过我还可以保证，他们一定会把密码电报大大地改编过一道。”密码是按特定法则编成，用以对通信双方的信息进行明密变换的符号。换言之，密码是隐蔽了真实内容的符号序列。就是把用公开的、标准的信息编码表示的信息通过一种变换手段，将其变为除通信双方以外其他人所不能读懂的信息编码，这种独特的信息编码就是密码。解密文件还展示了纳粹特工其他巧妙的传递情报的方法。为了把情报伪装得“天衣无缝”从而顺利寄出，纳粹特工可谓是殚精竭虑。隐形的墨水、针刺的小孔以及字母的凹进都是他们的惯用伎俩。纳粹特工利用这些暗示告知军队活动、轰炸式袭击和军舰建造的具体细节。他们还会把密码藏在活页乐谱、教你下象棋的描述以及速记符号里面。这些带密码的情报被伪装成普通书信。有时他们把明信片加厚一层，在夹层中塞满极其薄的纸片和文书。种种稀奇古怪的手段让人防不胜防。RSA算法是第一个能同时用于加密和数字签名的算法，也易于理解和操作。RSA算法是一种非对称密码算法，所谓非对称，就是指该算法需要一对密钥，使用其中一个加密，则需要用另一个才能解密。ECC算法也是一个能同时用于加密和数字签名的算法，也易于理解和操作。同RSA算法是一样是非对称密码算法使用其中一个加密，用另一个才能解密。四方密码用4个5×5的矩阵来加密。每个矩阵都有25个字母（通常会取消Q或将I,J视作一样，或改进为6×6的矩阵，加入10个数字）。二方密码（en:Two-square_cipher）比四方密码用更少的矩阵。得出加密矩阵的方法和四方密码一样。替换加密法：用一个字符替换另一个字符的加密方法。换位加密法：重新排列明文中的字母位置的加密法。回转轮加密法：一种多码加密法，它是用多个回转轮，每个回转轮实现单码加密。这些回转轮可以组合在一起，在每个字母加密后产生一种新的替换模式。多码加密法：一种加密法，其替换形式是：可以用多个字母来替换明文中的一个字母。夹带法：通过隐藏消息的存在来隐藏消息的方法。超级实惠的一本书，聚划算，这本书适合对数学小知识有兴趣的人看看。腹有诗书气自华。

曾国藩全传从社会底层到晚清名臣这本书的印刷质量是非常不错的,很喜欢,而且价格相对来说很实惠,可谓物美价廉,无论是装订方式,还是发货包装个人感觉都是很不错的.从社会底层到晚清名臣读透曾国藩这个人，学用曾国藩那套办法他一介书生，却打造出了晚清最具战斗力的湘军他长着奸臣短命之相，却成为毛泽东、蒋介石都学习的盖世名相他功高震主，令慈禧寝食难安，却能全身而退为官之道、创业之道、治军之道、治家之道、育人之道——都可在阅读曾国藩之后悟道。曾国藩这个乡下秀才一步步靠自我奋斗与忍辱负重走向权力的巅峰。这个手握重兵的读书人如何达到孟子所说的内圣外王境地又如何成为中国文化最后一座矗立的庙堂对于今天想要建功立业的人来说，曾国藩的成功智慧值得参考！志存高远，治学精进忍辱负重，困兽犹斗韬略智慧，貌似虚伪结交朋友，增强势力谨慎做人，稳妥做事磨砺自己，自强不息圆通处世，忍让为怀藏露有度，胸怀大局买之前还特意看了一下编辑推荐,本来还有点犹豫,看到这么多名人都喜欢孙良珠著写的曾国藩全传从社会底层到晚清名臣也就打消了我的犹豫.简单的看了下曾国藩身为晚清重臣，他顺应时代需求，创办湘军，开创了书生治军的先河他在清朝官场风风雨雨几十年，始终屹立不倒他专修朱子理学，成为清朝最后一个理学大师他提倡立志高远做人唯诚信二字而不立他始终认为，凡事要亲身入局言行要谨慎在日常的处世中，更要藏匿自己的锋芒，避免过于暴露自己。他的这些观点、做法，让他在宦海沉浮的世界里游刃有余，终得善终。曾国藩全传从社会底层到晚清名臣虽然是一本传记，却也突出了

曾国藩的为官之道和治军思想，从这两大方面辅助那个时代的人和事，揭开曾国藩成为晚清名臣乃至中国封建史上最具有影响力之一的政治家的根本原因。我发觉我已经喜欢上它了，尤其是书中的一段曾门家教有良好的传统。有记录可查的能上溯七代，到曾国藩的父祖辈。事迹更多起来。他的父亲曾麟书承继家业，是曾国藩常常挂在嘴边的。曾麟书，字竹亭，名毓济，是曾星冈的长子。曾玉屏悔恨自己少年不努力读书，不惜代价，培养儿子读好书，高中功名。无奈曾麟书的天资较差，终日苦读，先后参加过十七次考试，耗去大半生精力和光阴，直至四十三岁才补上个县学生员。就在曾麟书荣登秀榜那年，儿子曾国藩也随父应考，得了个备取贡生，第二年便考取了秀才。曾麟书熬上个秀才，就算到顶了，心力皆已瘁尽，而儿子中秀才的第二年便中了举人。自己明知远远赶不上儿子了。于是放弃再考，安心在家当了教书先生。曾玉屏见到曾国藩比儿子要有出息，也应了死去父亲的梦麟之兆（即梦麟），加倍培养孙子，终于把曾国藩送上了科举之途的顶端，中了进士。点了翰林。据曾国藩回忆说，他从五岁起就

"[SM]在书店看上了这本书一直想买可惜太贵又不打折，回家决定上京东看看，果然有折扣。毫不犹豫的买下了，京东速度果然非常快的，从配货到送货也很具体，快递非常好，很快收到书了。书的包装非常好，没有拆开过，非常新，可以说无论自己阅读家人阅读，收藏还是送人都特别有面子的说，特别精美；各种十分美好虽然看着书本看着相对简单，但也不遑多让，塑封都很完整封面和封底的设计、绘图都十分好画让我觉得十分细腻具有收藏价值。书的封套非常精致推荐大家购买。
打开书本，书装帧精美，纸张很干净，文字排版看起来非常舒服非常的惊喜，让人看得欲罢不能，每每捧起这本书的时候
似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。
作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般，好似一杯美式咖啡，看似快餐，其实值得回味
无论男女老少，第一印象最重要。”从你留给别人的第一印象中，就可以让别人看出你是什么样的人。所以多读书可以让你感觉你知书答礼，颇有风度。
多读书，可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过：“知识就是力量。”不错，多读书，增长了课外知识，可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，你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。
多读书，可以让你变聪明，变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明，你就可以勇敢地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样，你又向你自己的人生道路上迈出了一步。
多读书，也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲，一种娱乐的方式。读书可以调节身体的血管流动，使你身心健康。所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。
用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。
读书能陶冶人的情操，给人知识和智慧。所以，我们应该多读书，为我们以后的人生道路打下好的、扎实的基础！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。其实读书有很多好处,就等有心人去慢慢发现。
最大的好处是可以让你有属于自己的本领靠自己生存。
最后在好评一下京东客服服务态度好，送货相当快,包装仔细！这个也值得赞美下
希望京东这样保持下去，越做越好 [QY]"

按照这种新的原子概念，物质并不仅仅由“充满”所组成，还由“虚空”，由原子在其中运动的虚空所组成。巴门尼德对虚空的逻辑否定“非存在不能存在”，只是忽略了去

和经验相适应。从我们现代的观点看来，我们说德谟克利特哲学中原子间的虚空不是无；它是几何学和运动学的负荷者，它使得原子的各种排列与运动成为可能。但是虚空的可能性永远是哲学的一个争论问题。在广义相对论中，所给的答案是几何学由物质产生，或者物质由几何学产生。这个答案更密切地符合许多哲学家的观点，即空间是由物质的广延所规定。但德谟克利特显然背离了这种观点，才使得变化与运动成为可能。德谟克利特的原子全都是具有存在特性的相同的实体，但有不同的大小和不同的形状。因此，它们被描绘为在数学意义上是可分的，而在物理意义上是不可分的。原子能够运动并能占有空间中的不同位置。但它们没有其他的物理性质。它们既无颜色，又无嗅味，也无滋味。我们的感觉器官所感知的物质的性质，被设想为由原子在空间中的位置和运动所引起。正象悲剧和喜剧都能用同一种字母的文字写出一样，这个世界中事件的巨大多样性也能由同样的原子通过它们的不同排列和运动而实现。几何学与运动学，是虚空才使得它们成为可能的，它们在某些方面显得比纯粹的存在更为重要。曾有人引证德谟克利特的话：“物仅仅显现出有颜色，仅仅显现出是甜还是苦。只有原子和虚空才是真实的存在。”

在留基伯的哲学中，原子并不仅是由于偶然的机缘而运动。看来留基伯相信完全的决定论，因为我们知道他曾说过：“没有什么是可以无端发生的，万物都是有理由的，而且都是必然的。”原子论者对原子的原始运动并没有讲出任何理由，这恰恰表明他们考虑到了原子运动的因果描述；因果性只能以早先的事件来解释以后的事件，但它决不能解释开端。

原子论的基本观念为以后的希腊哲学所接受并作了部分修改。为了与现代原子物理学作比较，谈一谈柏拉图（Plato）在他的对话《蒂迈欧篇》（Timaeus）中所作的关于物质的解释是重要的。柏拉图不是原子论者，相反，第欧根尼·拉尔修（Diosenes Laertius）曾介绍说，柏拉图厌恶德谟克利特到这样的程度，以致他甚至希望烧毁德谟克利特的全部著作。但是，柏拉图把接近原子论的观念与毕达哥拉斯（Pythagoras）学派的学说和恩培多克勒的教义结合起来。

毕达哥拉斯学派是神秘主义的一个主派，它起源于酒神的礼拜仪式。这里早已建立了宗教与数学的联系，而数学从那时以来，已对人类思想发生了最强烈的影响。毕达哥拉斯派似乎最早认识到数学形式化所固有的创造力。他们发现，如果两条弦的长度成简单的比例，它们将发出谐音，这个发现表明，数学对理解自然现象能有多么大的意义。对于毕达哥拉斯派，这甚至不是一个理解的问题。在他们看来，弦的长度间的简单的数学比例创造了声音的谐和。在毕达哥拉斯学派的学说中还包含许多我们难以理解的神秘主义。但是，由于他们把数学当作他们的宗教的一部分，他们接触到人类思想发展中的一个主要点。这里我可以引伯特兰·罗素（Bertrand Russell）关于毕达哥拉斯的一句话：“我不知道还有什么别人对于思想界有过象他那么大的影响。”

很好的数论教材,介绍了数论及其在密码学中的应用

[当代七彩数学：数论与密码_下载链接1](#)

书评

[当代七彩数学：数论与密码_下载链接1](#)