

法兰西数学精品译丛：代数学教程



[法兰西数学精品译丛：代数学教程_下载链接1](#)

著者:R·戈德门特 著，王耀东 译

[法兰西数学精品译丛：代数学教程_下载链接1](#)

标签

评论

很满意的一次购物。书还没看，包装很好。

商品十分好，十分好，学习数学的绝佳书籍！

此用户未填写评价内容

不错！不错！不错！不错！不错！不错！不错！

书质量好，送货太给力了

基本是法国代数的圣经了 很好

法兰西数学歌德门特著

数学经典教材，物流速度也快，不错

书很好，送货也很快，我很喜欢！！！！！！

包含了高等与抽代最基本的内容，可以用来数学法式教材

京东自营的东西确实给力，物流很快，攒了50多个商品，今天一口气评论了，拿京豆

内容很充实，值得购买

迥异于国内先讲线性代数、再讲抽象代数的思路，与前苏联柯斯特利金的代数学体系基本一致，有助于从另外的角度切入代数思想，貌似不太适合普通院校初学者的教材！

不错的书，比较适合自己，内容很详细

京东送货快，商品是正品，价格实惠。特别是做活动时优惠力度很大，值得称赞。买东西基本上都转战京东了。

挺好的，是下学期的教材，不错

哈哈还好还好哈哈还好还好

书的质量还不错，还能打点折

翻译得不好。。。。。

习题远离正文，译得差

讲了很多东西 抽象代数和线性代数融合讲解，衔接是十分好

代数学圣经，理论很全面

hhhhhhh窝太黑了~~~~~

很独特的教材，需要耐心读，翻译一般般，有印刷错误

速度很快，我很满意。。。。

好书，正版，发货挺快

还行，速度有点慢，书有折角

满意。。感觉蛮好的。。

good!

商品是否给力？快分享你的购买心得吧~

经典之作

不错哦

很不错

不错

可以

《代数学教程》由R.戈德门特所著，本书为法国最好的代数学教科书之一，被誉为代数学教程的“圣经”。

本书以作者在巴黎为大学本科生讲授代数学课程的讲义为基础，内容涵盖了几乎所有本科生需要掌握的，也是未来的数学家和物理学家不可或缺的代数学基础知识：集合和函数、群、环、域、复数；向量空间、线性映射、矩阵；有限维向量空间、线性方程组、行列式、Cramer公式；多项式、有理分式、代数方程；矩阵的化简等。

《代数学教程》秉承了法国布尔巴基学派的风格，以专业数学家的语言、现代的观点表述书中的内容，明确严格地定义数学术语，清晰地陈述定理，尽可能完整地证明几乎所有的定理。

本书提供了大量的各种类型的习题，可供不同程度的读者选用，而且书的最后提供了精心准备的参考文献，帮助读者R.戈德门特法国著名数学家。1940年入学巴黎高师，师从著名数学家H. 嘉当，他最早研究局部紧致的阿贝尔群上的调和分析，并发现了很多重要的结论。戈德门特于1952年发表的在球函数抽象理论上的成果对后续的工作产生了深远的影响。平方可积表示的概念归功于他，算术群中的戈德门特紧性准则是他提出的猜想。戈德门特是20世纪50年代早期布尔巴基学派的活跃成员之一，他开展了一系列重要的布尔巴基讲座，也参与嘉当的讲座。戈德门特被誉为法国自守形式之父，他在法国向大家广泛介绍朗兰兹纲领和自守形式的研究，对当时的数学家产生了巨大影响。了解其他观点并养成查询参考书的习惯。第一章 集合论第二章 群，环，域第三章 环上的模第四章 有限维向量空间第五章 行列式第六章 多项式和代数方程第七章 矩阵的化简参考文献记号索引术语索引。

本书是从我们近几年编写的讲义经过修改、补充而成的，目的是介绍代数学最基本的知识。

群、环、模与域是四个基本的代数结构。对于它们的了解不但一般数学工作者是必要的，对于要用代数的科学工作者也是必要的。我们在第一章到第七章中给出了这四个代数结构的基本性质。第八章简单地介绍了伽罗瓦理论，我们认为这是一般数学工作者应该掌握的知识。第九章对多重线性代数作了初步的介绍。多重线性代数应该是线性代数的一部分，不过根据我们的经验，要真正理解这部分内容需要一定的数学的成熟性，因之，放在本书的最后供读者参考。初等数论和集合论的某些知识是学习代数的必要的准备，考虑到不同的读者对它们有不同程度的了解，因之在第零章中我们罗列了这两方面必要的事实。

本书的取材大体上相当于一个学年课程的教材。当然，如果用作教材，那么教师可以根据学生的情况适当选取其中的一部分。譬如，在学生已经掌握了第一章的内容之后，第二章到第七章的内容可以安排成一个学期课程；或者，在学生掌握了必要的群、环、模的知识之后，第七、八章可以用作介绍伽罗瓦理论的教材。

每一章都附有足够数量的习题，其中大部分是基本的，也有少量的难度较大。读者可以选择一部分来做。

本书的初稿在北京大学数学系已用过多次，每次用完后都作了修改，我们始终是不很满意的。今天整理出来正式出版，并不是由于我们认为它已经是一本成熟的教材，而是考虑到目前这样一个内容的参考书太少，拿出来对于学习代数的人可能有些好处。我们希望在有更多的人使用的基础上作进一步的修改。

非常好的一本代数学教材，翻译的不错，纸张精美，不建议初学者用，建议学完高等代数和抽象代数的学生学完后仔细研读。《法兰西数学精品译丛:代数学教程》由R.戈德门特所著，《法兰西数学精品译丛:代数学教程》的主题是那些如今所有人都认可的对于将来的数学家和物理学家不可或缺的内容：集合和函数，群，环，域，复数；向量空间，线性映射，矩阵；有限维向量空间，线性方程组，行列式，Cramer公式；多项式，有理分式，代数方程；矩阵的化简。《代数学教程》被誉为法国最好的代数学的教科书，或代数学教程的圣经。《代数学教程》以作者在巴黎为大学本科生讲授代数学课程的讲义为基础，涵盖了几何所有本科生需要掌握的代数学基础知识：集合和函数，群，环，域，复数；向量空间，线性映射，矩阵；有限维向量空间，线性方程组，行列式，Cramer公式；多项式，有理分式，代数方程；矩阵的化简，这些主题是那些今日所有人都认可的对于将来的数学家和物理学家不可或缺的。《代数学教程》秉承了法国布尔巴基学派的风格，以专业数学家的语言表述本书的内容，明确地并且一劳永逸地定义所有的数学术语，清晰地陈述所有的定理，尽可能地完整地证明所有的定理。《代数学教程》提供了大量的各种类型的习题，可供不同程度的读者选用，而且书的最后提供了精心准备了大量的参考文献，供读者了解其他可能的观点和养成咨询参考书的习惯。

随着解析几何及微积分的发明而兴起的现代数学，在其发展过程中，一批卓越的法国数学家发挥了杰出的作用，作出了奠基性的贡献。他们像灿烂的星斗发射着耀眼的光辉，在现代数学史上占据着不可替代的地位，在大学教科书、各种专著及种种数学史著作中都频繁地出现着他们的英名。在他们当中，包括笛卡儿、费马、帕斯卡、达朗贝尔、拉格朗日、蒙日、拉普拉斯、勒让德、傅里叶、泊松、柯西、刘维尔、伽罗华、庞加莱、嘉当、勒贝格、魏伊、勒雷、施瓦茨及利翁斯等这些耳熟能详的名字，也包括一些现今仍然健在并继续作出重要贡献的著名数学家。由于他们的出色成就和深远影响，法国的数学不仅具有深厚的根基和领先的水平，而且具有优秀的传统和独特的风格，一直在国际数学界享有盛誉。

我国的现代数学，在20世纪初通过学习西方及日本才开始起步，并在艰难曲折中发展与成长，终能在2002年成功地在北京举办了国际数学家大会，在一个世纪的时间中基本上跟上了西方历经四个多世纪的现代数学发展的步伐，实现了跨越式的发展。这一巨大的成功，根源于好几代数学家持续不断的艰苦奋斗，根源于我们国家综合国力不断提高所提供的有力支撑，根源于改革开放国策所带来的强大推动，也根源于很多国际数学界同仁的长期鼓励、支持与帮助。在这当中，法兰西数学精品长期以来对我国数学界所起的积极影响，法兰西数学的深厚根基、无比活力和优秀传统对我国数学家所起的不可低估的潜移默化作用，无疑也是一个不容忽视的因素。足以证明这一点的是：在我国的数学家中，有不少就曾经留学法国，直接受到法国数学家的栽培和法兰西数学传统和风格的熏陶与感召，而更多的人也或多或少地通过汲取法国数学精品的营养而逐步走向了自己的成熟与辉煌。非常好的一本代数学教材。

经济学之父：亚当·斯密 经济学之父：亚当·斯密

古希腊在经济思想方面的主要贡献中，有色诺芬的《经济论》，柏拉图的社会分工论和亚里士多德关于商品交换与货币的学说。色诺芬的《经济论》，论述奴隶主如何管理家庭农庄，如何使具有使用价值的财富得以增加。色诺芬十分重视农业，认为农业是希腊自由民的最好职业，这对古罗马的经济思想和以后法国重农学派都有影响。柏拉图在《理想国》一书中从人性论、从国家组织原理，以及从使用价值的生者。但是他对追求货币财富的商业资本和高利贷资本都从公正原则出发持否定态度。[4]

古罗马的经济思想，部分见于几位著名思想家如大加图（公元前234～前149）、瓦罗（公元前116～前27）等人的著作中。

19世纪末期，随着资产阶级经济学研究对象的演变，即更倾向于对经济现象的论证，而不注重国家政策的分析，有些经济学家改变了政治经济学这个名称。英国经济学家W.S.杰文斯在他的《政治经济学理论》1879年第二版序言中，明确提出应当用“经济学”

代替“政治经济学”，认为单一词比双合词更为简单明确；去掉“政治”一词，也更符合于学科研究的对象和主旨。1890年A.马歇尔出版了他的《经济学原理》，从书名上改变了长期使用的政治经济学这一学科名称。到20世纪，在西方国家，经济学这一名称就逐渐代替了政治经济学。

除了学科内部的纵深发展外，经济学领域的学科交叉与创新发展的趋势非常明显，涌现出许多引人注目的新兴边缘学科，如演化经济学（Evolutionary Economics）就是二十一世纪兴起的介于生物学和经济学的一门边缘科学，演化证券学则是介于生物学和证券学之间的边缘学科。

编辑本段西方经济学随着资本主义生产方式的产生和发展，相应地出现和形成了资产阶级经济学。重商主义

16~17世纪是西欧资本原始积累时期。这一时期商业资本的兴起和发展，促使封建自然经济瓦解，国内市场统一，并通过对殖民地的掠夺和对外贸易的扩张积累了大量资金，推动了工场手工业的发展，为资本主义生产方式的勃兴提供了条件，正是在这一时期产生了代表商业资本的利益和要求的重商主义思想。重商主义原指国家为获取货币财富而采取的政策。16世纪末以后，在英、法两国出现了不少宣扬重商主义思想的著作。重商主义重视金银货币的积累，把金银看作是财富的唯一形式，认为对外贸易是财富的真正源泉，只有通过出超才能获得更多的金银财富。因此，主张在国家的支持下发展对外贸易。但是重商主义的研究只限于流通过程，还没有形成一套完整的经济理论体系。

古典经济学

17世纪中叶以后，首先在英国，然后在法国，工场手工业逐渐发展成为工业生产的主要形式。重商主义已经不适应日益壮大的产业资本的利益和要求。这时，封建制度还严重阻碍着资本主义的发展，资产阶级面临的任务是对封建势力作斗争。这种斗争要求从理论上说明资本主义生产方式怎样使财富迅速增长，探讨财富生产和分配的规律，论证资本主义生产的优越性。由此，产生了由流通过程进入生产过程研究的古典经济学。古典经济学的先驱是英国的W.配第和法国的P.布阿吉贝尔。配第的主要贡献在于提出了劳动价值论的一些基本观点，并在此基础上初步考察了工资、地租、利息等范畴。布阿吉贝尔认为流通过程不创造财富，只有农业和畜牧业才是财富的源泉。

古典经济学的庸俗化

古典经济学在19世纪初发展到顶峰的同时，也开始着它的庸俗化过程。这反映了西欧产业革命初期阶级矛盾的特点。法国的J.-B.萨伊和英国的T.R.马尔萨斯是把古典经济学庸俗化的创始者。萨伊阉割劳动价值论，发展了斯密的三种收入决定交换价值的庸俗观点；他还从效用价值论出发，转到生产费用论，进而建立“三位一体公式”的分配论。他还提出“供给创造自己的需求”的市场法则，根本否认资本主义存在供求脱节和普遍生产过剩的可能性。马尔萨斯在将斯密学说庸俗化的同时，同李嘉图进行激烈论争，他抓住李嘉图在价值论上无法解决的难题进行抨击，并力图否定李嘉图的劳动价值论和关于利润来源的学说。J.密尔和J.R.麦克库洛赫则以斯密和李嘉图的信徒面目出现，采用注释和通俗化的形式将古典经济学庸俗化。资产阶级经济学

19世纪后期，随着资本主义经济的进一步发展，资本主义的矛盾加剧。工人运动的高涨和马克思经济学说的传播，给资产阶级的统治以极大的冲击。在这种形势下，资产阶级经济学抛弃古典经济学的外衣或以古典经济学批判者的姿态，建立新的庸俗学派了。

[法兰西数学精品译丛：代数学教程 下载链接1](#)

书评

[法兰西数学精品译丛：代数学教程 下载链接1](#)