

代数的历史

TURING 图灵 知识



Unknown Quantity:
The Real and Imaginary History of Algebra

代数的历史

人类对未知量的不舍追踪

【美】John Derbyshire 著
周进 译



[代数的历史 下载链接1](#)

著者:德比希

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2010-8

装帧:

isbn:9787115225375

《代数的历史:人类对未知量的不舍追踪》内容简介：生活在四千年前的古巴比伦人的成就缘何可以与文艺复兴时期的意大利相媲美？丢番图和花拉子米到底谁才是真正的代数之父？虚数是历经了怎样的磨难才被人广为接受的？牛顿和高斯的伟大体现在何处？旷世奇才格罗申迪克是如何书写他的传奇人生的？

来吧，走进《代数的历史》，和Derbyshire一起穿过历史迷雾，体味代数这门最纯净、最严苛的智力学科之非凡魅力，揭开未知量x的前世今生，探寻现实世界最深层、最本质的秘密！

作者介绍：

John

Derbyshire知名科普作家，数学家，教育语言学家，专业系统分析师。除本书外，他还著有广受好评的Pr/me Obsession和Seeing Calvin Dream。他的作品经常刊登在美国《国家评论》和《新标准》等杂志上。

目录: 数学知识 数值和多项式

第一部分 未知量

第1章 四千年前

第2章 代数之父

第3章 还原与化简

数学知识 三次方程和四次方程

第4章 商业与竞争

第5章 放飞想象

第二部分 泛算术

第6章 狮子的爪子

数学知识 单位根

第7章 攻克五次方程

数学知识 向量空间与代数

第8章 向第四维的跳跃

第9章 项的长方形排列

第10章 维多利亚的多雾小岛

第二部分 抽象层次

数学知识 域论

第11章 黎明的枪声

第12章 环小姐

数学知识 代数几何

第13章 几何复苏

第14章 无所不在的代数

第15章 从泛算术到泛代数

插图说明

· · · · · (收起)

[代数的历史](#) [下载链接1](#)

标签

数学

科普

数学史

代数

历史

科普-数学

数学文化

趣味数学

评论

科普书似乎能给人沮丧到极点就重新开始的动力

丢番图已经看得一头雾水了，这帮家伙居然还能认出巴比伦的数学符号。所以数学最关键问题始终是符号化吧。

老规矩，后半本开始看不下去了。。

写得不错。

看热闹

该书突出了卡尔达诺这个非凡的人物。

讲史方面还是挺通俗的，专业知识方面也是没办法就稍微晦涩一点……但很喜欢这本书，或是因为内容，或是因为封面。

尽可能的买新版本，很多勘误更正了。

75,85,180,181,208,230,235,273

见过。

看这本书就是非数学专业的不断受打击的过程

几个小时就了解了代数的历史？

虽然代数挺沉闷的，但代数的历史一点也不沉闷。

挑着里面的数学家八卦读的。。。

非常适合非数学同学们阅读

数学很有趣，而且很具体。可惜老师没这么教我。

看完了具体算什么怎么算全忘了(懒得做笔记)但知道了代数的概念就是字面含义
用字母表示数(我一直就如此认为)只是一个小的子集
随便什么数据结构+操作符可以构成一个有若干性质的小系统
理解了为什么LISP语言里+放在前面是符合数学逻辑的自然表达

对数字天然晕头转向

@_@

这一作家的几本书里面这本是写得最后底气，自然也干货越多，线索最清晰，其他几本
感觉像是这本写出名之后的狗尾之作。

[代数的历史 下载链接1](#)

书评

毕业几年了,才真正领会到"代数"到底是什么。
绝大部分人完全把代数理解为算数.计算加减乘除的.或者解方程的.
但是,如果上小学的时候你读到和了解到这本书的一点历史,可能就足以改变我们对从
小学学到大学和研究生的数学的认识了.豆瓣写个评论还要卡字数.....请尊重创作...

此书翻译的不错，不过有很多可以避免的瑕疵。比如E.T.贝尔的名著《Men of Mathematics》在某一处翻译成《数学男人》，另一处译成《数学精英》；再比如field这个词，用在代数学里翻译成“域”，在物理学里是译成“场”，但本书中一律译成了“域”。还有一些数学名词的翻译不是...

作为一本合格的科普书，介绍了代数历史上是如何发展的，解决了一些什么问题，有什

么名人出场，总得来说还是不错的一本书，长度适中，300页翻两个晚上也就翻完了。有志于学的朋友自然会去找代数课本来看，介绍理论显然不是科普书的任务。

1.作者是柯西粉，说柯西其实有好好回...

一门科学的历史是那门科学中最宝贵的一部分，因为科学只能给我们知识，而历史却能给我们智慧。数学的历史是重要的，它是文明史的有价值的组成部分，人类的进步和科学思想是一致的。

数学发展到现在，已经成为科学世界中拥有100多个主要分支学科的庞大的“共和国”。大体说来...

这本书图书馆借的。前面还可以，后面有一点看不懂了，得补数学知识。这本书可以把我们之前学的数学知识融会贯通

这本书大概是二月底拿到的，结果拖欠到现在才看完。

嗯……感觉不好说。我后悔当时要的这本书啊！因为对数学了解最少，所以附庸风雅地拿了这本书，结果，我深深的后悔没拿物理的。。。

书还是写得很正统的，有历史背景介绍，也有数学基本介绍。看的时候觉得时光变换——现在打...

[代数的历史 下载链接1](#)