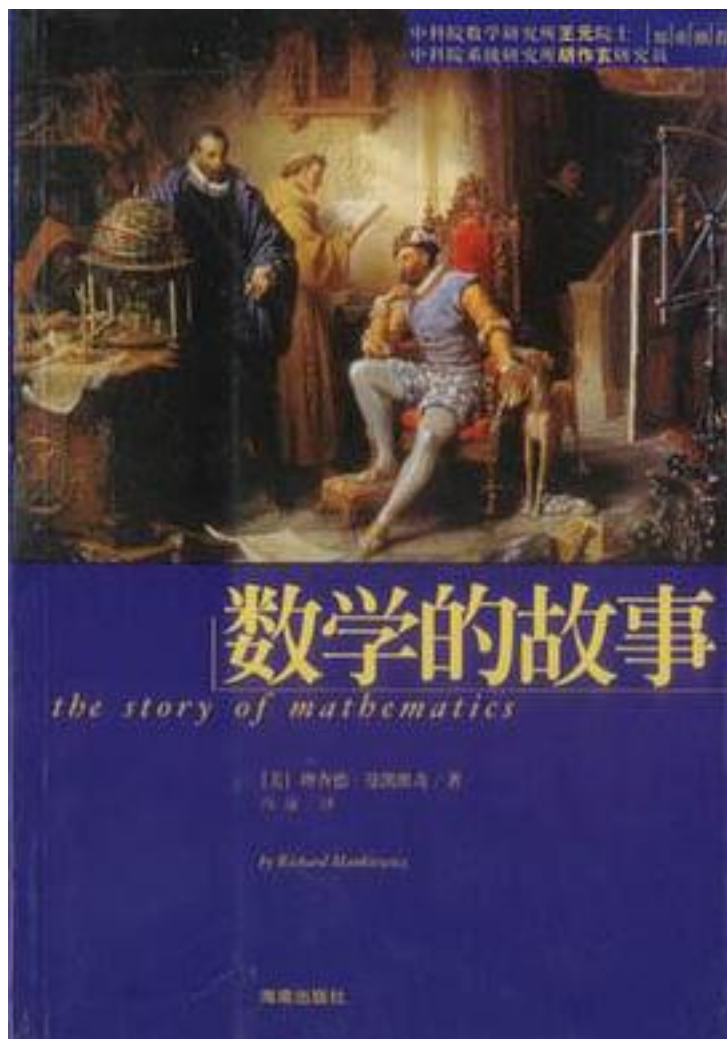


# 数学的故事



[数学的故事\\_下载链接1](#)

著者: (英) 理查德·曼凯维奇

出版者: 海南出版社

出版时间: 2014-3

装帧: 平装

isbn: 9787544352833

百看不厌的科普读本 和数学零距离接触 爱上数学的捷径

数学史家胡作玄倾情作序，人大附中数学高级教师王教凯、奥数冠军等联袂推荐

主编推荐：

学数学，仅仅是做题、解题吗？当然不是！学数学同样需要阅读。这本书会带领孩子领略数学的美妙、数学的神奇、数学的有趣，以图文并茂的方式引导孩子们一步步迈入奥妙无穷的数学世界，会让孩子在不知不觉中拥有数学思维，从此迷上数学，从此学好数学；《数学的故事》是一本介绍数学文化史的书，它告诉我们数学并非只是少数哲学家、牧师及科学家想像出来的东西，数学以这样或那样的方式介入了人类活动的各个领域。史前的神秘的记账棒、贸易、探险和作战用的地图、充满魅力的天体运行、艺术审美观的变迁和图像科学，所有这些都证实了在人类历史中数学的核心作用。本书能激发孩子对数学的浓厚兴趣；让孩子爱不释手。

●数学是怎样发展起来的，又是出自何种原因发展的？

●在人类社会的发展和变革中，数学产生了哪些影响？

●我们对宇宙的认识又是如何依靠数学实现的？

《数学的故事》是一部历史、传记及大众科学的巧妙集成，它以一种全新的形式向我们展示伴随着人类社会进步和变革，数学是如何适应社会、宗教、文化和艺术的需求逐渐发展至今的。作者把自己对数学的深挚热爱倾注于字里行间，用浅显易懂但又不平庸的语言，将数学这门深奥和复杂之学科的发展轨迹和内在动因生动地描绘出来。

作者介绍：

作者介绍：

理查德·曼凯维奇，毕业于英国牛津大学和开放大学，是从文化的角度关注数学这门科学的作家、活动组织者和产品设计师，曾任2000年数学年的顾问、欧洲共同体基金联盟建立的数学中心网络成员、米德尔塞克斯大学的助理研究员，获奖作品有《数学神秘之旅》。

本书中几乎没有令人生厌的公式，只有生动的叙述加上精美的插图，读起来让人兴趣盎然。这是一本能提高读者科学素质和文化素质的读物，对于一般公众尤其是青少年读者来说，肯定获益良多。

——著名数学史家胡作玄

数学是灿烂的人类历史中最光辉和最悠久的一页，它与人类进步密切地交织在一起，而《数学的故事》以浅显易懂的形式引领我们漫游这一历史。

——英国数学家、科普作家 伊恩·斯图尔特

我敢说你读过此书后，就不会再否认数学是人类最伟大的文明之一。

——英国数学家、科普作家 基思·德夫林

这本《数学的故事》不但能激发学生学习数学的兴趣，点燃学习数学的热情，还能引导学生形成一种探索与研究的习惯，形成正确的思维习惯。在美妙的阅读体验中，读者得以领悟数学的数之美、式之美、理之美、形之美，在感叹和欣赏几何图形的对称美、非欧几何的奇异美的同时，亦能提升数学的素养和审美能力。

——中国人民大学附属中学数学高级教师、北京市学科带头人 王教凯

我们除了要讲授定理、公式和例题，更应该讲授这些定理是如何被发现的，从而重现数学创造的真实过程。这本著作讲述了数学在人类历史长河中的重要作用，剖析了数学与文化之间的互动关系，从大量通俗的数学故事中反映了数学的文化内涵。

——北京师范大学平谷附中教师 陈欢

该书深入浅出的剖析、绘声绘色的描述、寻幽探微的叙述、诙谐机智的手法、恰到好处的引用，将深奥变得浅显，将平淡变得有趣，将枯燥乏味变得鲜活灵动，读后有“仰之弥高，钻之弥坚，瞻之在前，忽焉在后”的体认。

——浙江省宁波市鄞州区教育局教研室教研员 任伟芳

目录: 目录

序一

序二

前言

第一章 数学元年

第二章 天空守望者

第三章 毕达哥拉斯定理（勾股定理）

第四章 几何原本

第五章 算经

第六章 数学经典

第七章 智慧宫

第八章 文科七艺

第九章 文艺复兴

第十章 数学的大众化

第十一章 代数与几何的联姻

第十二章 循规蹈矩的宇宙

第十三章 运动中的数学

第十四章 海洋和星星

第十五章 五次方程

第十六章 新几何学

第十七章 代数语言

第十八章 场

第十九章 追踪无穷

第二十章 骰子与基因

第二十一章 战争博弈

第二十二章 数学与现代艺术

第二十三章 计算机代码

第二十四章 混沌与复杂性

译者后记

名校教师教研员阅读感言

• • • • • [\(收起\)](#)

[数学的故事\\_下载链接1](#)

标签

数学史

数学

科普

科学

有趣

自然

好玩

历史

## 评论

实在很难理解分数有这么高？其实认真读下来并不有趣。

---

除了数学，都看懂了。看懂的部分已经太好看了。伟大的数学家们的各种八卦和智力阴谋。

---

真的不用公式。我看的是2009版的，豆瓣好像没有。

---

还是去年在西城图书馆翻完的……

---

高阶版数学史册，值得一读。

通俗易懂，很好的数学史。

为啥评分有八分。。。。

补

四星半，通俗。翻译不错，不过还有不少地方需要改进，尤其是人名和专有名词。

数学，人类历史上最光辉的一页、最伟大的创举，一点不为过。如果把人类的发展看成一个大圆轮回转动，那么数学就是圆心，数为万物本源。如何精确丈量世界，可以说数学支撑了每一个学科的存在和发展，事物关系从无序到有序，从有序到精确表达、精确绘制，数学无处不在。

数学历史的小科普，了解那些虐了我那么久的公式的由来，也许看高数会有点信心了

感觉一般，有些东西过于枯燥，还是看不懂

补标，一般般

再版价格贵了。学过一段时间数学可以看。

只能作为辅助，完全没有《天才引导的历程》好看，推荐那本数学课外书，很过瘾！

-----  
20-02-16：这本是英国人写的数学历史，广、杂、泛，适合入门。1) 数学是关于空间、时间、数及关系的概念和方法的科学。2) 代数学，阿拉伯人贡献代数思想，欧洲人则是符号论。欧玛尔·海亚姆《代数》几何方法解三次方程，前解析几何。文艺复兴时期，三次方程和四次方程一般代数解。15、16世纪开始从修辞代数体系转化到符合体系。代数符号+ -来自德国。=来自英国。18世纪Abel和Galois，解决五次方程没有代数解。

-----  
同样是数学史，这本不如无言的宇宙，后者由一个个实际困难引出线索，本书则是流水账，全面是全面了，但缺乏重点，给人印象不深

-----  
数学≠学校~

-----  
给三星是因为自己看不懂很多本来学过的知识，评定自我感受，书的内容还是不错的

-----  
2019.02  
偶然读到某篇文章介绍本书，就下单买了。每天中午午休时翻几页，竟然看完了。感觉一般。

-----  
[数学的故事\\_下载链接1](#)

## 书评

书从最古老的数学讲起，一直讲到近代。内容翔实丰富，而且在作者优雅的文笔下。很多晦涩难懂的知识点都变的相当的有趣。  
当然书中对有很多人物的描写充满了传奇的成分，不免诱导我们对数学产生了丰富的兴趣。现在看来有些还是很有意思。书的印刷是不错的，不过免不了俗，加上...

-----

-----  
“不懂几何者请勿入内！”这曾是古代某学派的名言；罗马时代就流行七种课程：文法、修辞、逻辑、几何、算术、天文和音乐。几何与算术都是数学的一部分，那句话或者那些课程的引申意思是，要成为有修养的、有文化的人，必须懂得数学。但是，两千多年后的当代，数学已成为相当...

-----  
数学是怎样发展起来的，又是出自于怎样的原因发展起来的？在人类社会的发展和变革中，数学产生了怎样的影响？我们对宇宙的认识又是怎样根据数学的知识而形成的？在这本浅显易懂的书中，理查德·曼凯维奇将给我们讲述跨越不同文化背景和不同文化领域的这一精妙的人类智慧的故事...

-----  
在我们开始学习数学的时候，即使是小学，数学已经是一个十分系统的体系了，一些基础的东西比如零，比如十进制被我们视作理所当然。我们被填鸭式地教育，我更愿意把这叫做解题数学——学习数学的全部目的在于能解出课后的习题。从来没有一个数学老师曾经告诉我这些题目解...

-----  
岑巩的学弟学妹们：你们好！  
我是来自电子科技大学数学科学学院的一名大三学生。当我从我大一学弟学妹中听说到书籍捐赠的活动，我毫不犹豫在网上挑选了三本书来赠予你们，他们分别是《数学的故事》，《人类简史》和《费曼讲物理：入门》。由于本人是数学专业的，然后最近期末...

-----  
此书可以说是一本数学发展史的流水账。看了一半，很遗憾没有看完。  
在书店看到这本书的时候，里面配有很多彩图，看起来蛮吸引人的。抱着希望能由此对数学变得感兴趣一些买的，看完后更绝望了！这本书主要写的是数学的发展史，从什么年代开始出现数字、代数、几何，哪位数学家写...

-----  
数学从来都不是凭空想象，臆测出来的，它的发展永远离不开人类对世界的认识和当代的社会背景条件。

西方传入中国的概念里，哲学有着形而上学的称呼，于此相对应的形而下学指的就是具体的自然科学了，比如物理、数学、化学等等。然而，数学最初也被当作哲学来研究的，古代的数字...

《数学的故事》是一本介绍数学文化史的书，它告诉我们数学并非只是少数哲学家、牧师及科学家想象出来的东西，数学以这样或那样的方式介入了人类活动的各个领域。史前的神秘的记账棒、贸易、探险和作战用的地图、充满魅力的天体运行、艺术审美观的变迁和图像科学，所有这些都证...

《数学的故事》一书中有很多有趣的数学故事。像我们熟知的毕达哥拉斯定理其实早在他本人出生的一千多年前就已经广为人知，而拉格朗日在著名方程 $61X(2)+1=Y(2)$ 中的算法却远没有不被我们熟知的印度数学家婆什迦罗的算法优越，正弦和余弦的无穷多项展开式发明者也非牛顿 书中引...

.从欧几里德的《几何原本》到刘徽的《算经》。我发现了前人超人的智慧。一些现代人不肯想象的观点与理论，却在他们那个时代已发展且近于完善了。刘徽教我们用切割正方形来求平方根，用切割立方体来求立方根。我们似乎只是记住几个值而已，却不曾研究它的精深奥秘。那些伟大的...

放开书页，一副副神秘的古图把我吸引住了。我放过一页渴望再翻一页……直到前不久才把这本书看完，可以这样说我脑质为之改。这本浅显易懂的书中，有的只有生动的叙述与精美且神秘且引人深思的插图。从米索不达米亚泥土板到现代计算机精美图象的生成，从一张张残缺的...

这个时代普遍存在一种思维模式,这一模式的实质可以用“数学=学校”来表示.与人们谈及数学时,他们中的大多数人的直接反映是:那是学生时代的经历,我一点也不擅长数学.然而,这种想法是很糟糕的.数学是人类文明活动的核心之一,它促进了人类社会的进步.本书通过把当时的数...

一本小书能够让我们跨越时间和空间的阻隔，领略数学的神奇和伟大，堪为经典。我们很少能通过图文并茂的形式真切地感知数学对人类发展的推动作用，对青少年来说，这种科普读物不枯燥、不乏味，读过后收获很大。纸张、印刷精良，故事内容生动有趣，推荐给深爱数学和未能发现数学...



-----  
先指出一个非常明显的“错别字”，请看书的封面，在（中文）“数学的故事”下一行英文“the story of matbematics”，其中英文“matbematics”（数学）应为“mathematics”，中间的“h”错写成了“b”，很“难能可贵”的是此错坚持了7次，总共封面1次+彩图7次，到了正文才“返...

-----  
我评价选择了较差，并不是翻译的不行，事实上我刚拿到手，正准备开始看，如果译者还不行的话，我会变更为很差。这本书是海南出版社出的，我从卓越买来，只能说，纸质非常的差！！！这几年看过的书中最差劲的纸，而且布满杂点。我很怀疑这是不是一本盗版书！是卓越的问题？还是...

-----  
[数学的故事 下载链接1](#)