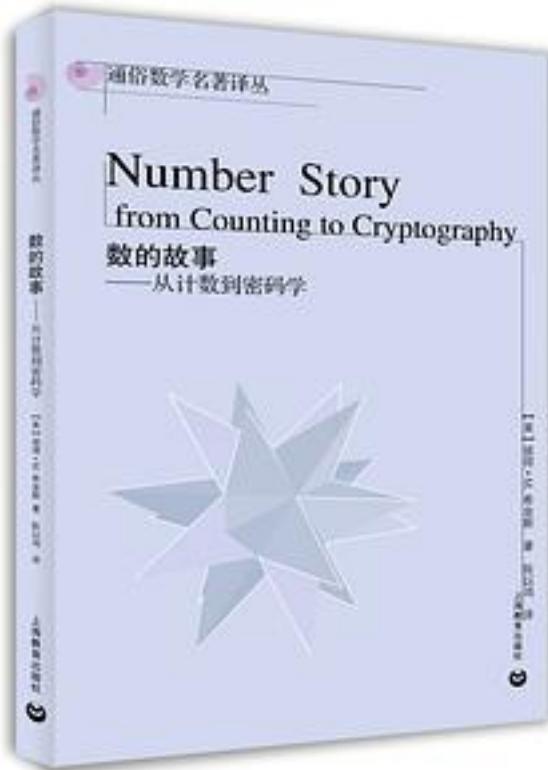


数的故事



[数的故事_下载链接1](#)

著者:玛丽安 · 佛里伯格(Marianne Freiberger)

出版者:山西人民出版社

出版时间:2018-1

装帧:平装

isbn:9787203101345

英国资深科普学者、TED讲演者送给每位数学爱好者的数学盛宴

ϕ 、 e 、 τ 、 $16929639\cdots$ 、 270130176 、 $\infty\cdots\cdots$

通过讲述数字背后有趣的故事来展示数学之美

《数的故事》

(隐藏在日常生活中的有趣数字)

每一个数都有一个趣味盎然的故事

每一个数都是一条小径，将我们带到知识的前沿

名人及媒体推荐：

目前还没有哪本书能把数学知识写得如此深入浅出、内涵丰富、趣味盎然！

——《纽约时报书评》

从分形理论到多维空间，从圆周率到无穷大，《数的故事》一书中充满了关于数学家的动人故事。而且没有别的人比这两位作者更适合讲述这些故事了。

——马库斯·杜·桑托伊(Marcus Du Sautoy)，牛津大学数学教授，数学节目主持人和作家

编辑推荐：

本书带你领略数学的至简至美，被数学那种“难以解释的有效性”所吸引。

本书知识覆盖面广，从古至今，从自然科学到社会科学。

每个学生都可以通过阅读这本文字简单亲切但知识丰富的书，使自己对数学基本概念有一个更深的理解。

每个人通过阅读这本书都可以对古代文明以及当代科技发展背后的数学背景有一个清晰的概览，明确了进一步拓展、拓深知识的方向。

内容提要：

这是一本有趣、猎奇，且知识丰富的数学科普书。

每一章都是一个引人入胜的数字故事，如：0作为一个数，是怎么发现的？它经历了怎样的曲折变化？为什么说格拉厄姆数因为太大而难以下笔？为什么钟表上会有12个数字？而在有的国家13意味着不幸7却代表幸运？虚数怎样支撑起了建筑物……

这也是一本生动、悲壮，且让人唏嘘的数学家轶事书。

文中提到的每一位数学家身后都流传着跌宕起伏的各种轶事，如，印度数学家巴斯卡拉二世钻研天象发现爱女嫁不出去后，如何苦心经营良辰吉时；有着“神童”之誉的法国数学家伽罗瓦为爱情决斗，临前，奋笔疾书，托付手稿，谁知决斗中竟身负重伤，次日丧命，年仅20岁；数学家塔尔塔利亚6岁时父亲被谋杀，12岁时，被占领军捅伤面部和下巴，险些丧命，从此口吃。然而终靠自学掌握了三次等式的方法，当另一位数学家手按《圣经》发誓不泄露任何解体方法后，塔尔塔利亚将此方法传授于他，谁知此方法很快出现在了这位数学家的书里……

作者介绍：

玛丽安·佛里伯格 (Marianne Freiberger) 和瑞秋·汤马斯 (Rachel

Thomas) 是《加法杂志》(Plus) (www.plus.maths.org) 的主编。这是一个普及数学知识的网络杂志，免费为公众开放。

玛丽安于2015年加盟《加法杂志》之前得到了数学博士学位，然后在伦敦大学的玛丽女王学院 (Queen Mary, University of London) 做了三年的博士后研究，同时兼任数学生涯网主编。

瑞秋在西澳大利亚大学 (University of Western Australia) 拿到了她的数学硕士学位后，成为一名为商业、政府和企业提供数学咨询的顾问。她还编辑了《澳大利亚数学学会公报》(Gazette of the Australian Maths Society)，并同马可思·杜·索图阿 (Marcus du Sautoy) 一起为“城市里的数学”(Maths in the city) 项目设计“数学步行街”(Mathematical tour of the city)。

目录: 目录

引言

0 无中生有是怎样发生的

1 一 是 你 所 需 要 的 一 切

2 蝴蝶、谋杀和一个空白处写不下的证明

从无理性到天意

2 素数之首要

e 自然如此！

3 三边之间

4 在另一个维度

5 铺瓷砖的烦恼

6 蜜蜂这样做，我们也这样做

τ 像 π 那样容易

7 你觉得幸运吗？

10 关与规模

12 关于时间

此乃天下之共识

42 基本无害

43 你想就着它吃薯条吗？

60 一场穿越时空的探险行动

100% 这事儿（几乎）可以确定了

16929639…270130176 完美的高度

格拉汉姆数 除了格拉汉姆，人人都觉得这数太大了

∞ 我们到达终点了吗？

x 点的标记

i 想象就是一切

后记

深入阅读资料

· · · · · (收起)

[数的故事_下载链接1](#)

标签

科普

数学

数学科普

2018

玛丽安 · 佛里伯格

途径_未知

英国

瑞秋 · 汤马斯

评论

整体而言还是不错，可以增长知识。不足之处：翻译有些小错误，个别地方说得不太清楚。

按需。

数学：从入门到放弃。很多章节让我想起网上那个“如何画一匹马”的笑话

应当给中学生看的书，数（学）是如此迷人，趣味盎然

2020.2.1 对数学爱好者来说是不错的读物。快速阅读！

[数的故事](#) [下载链接1](#)

书评

[数的故事](#) [下载链接1](#)