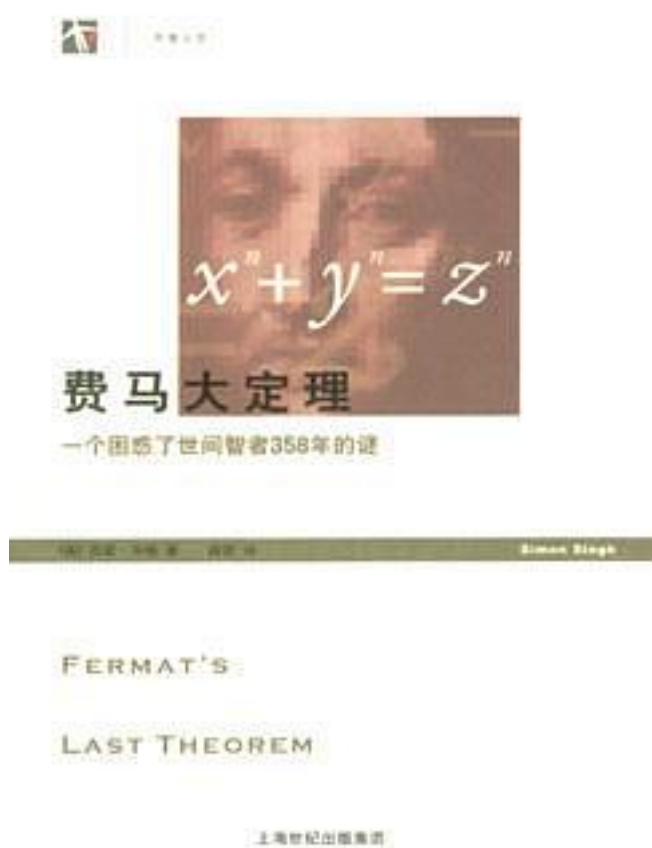


费马大定理



[费马大定理 下载链接1](#)

著者:西蒙·辛格

出版者:广西师范大学出版社

出版时间:2013-1

装帧:平装

isbn:9787549526178

【编辑推荐】

★畅销5年，加印10次，万条评论，豆瓣9.2分！

★被誉为“科普作品中的武侠小说”“好莱坞感的数学史”的经典之作！

★改变你对数学的刻板印象，能让中小學生爱上数学的“人生读物”！

★“要是十岁看到这本书，说不定下一个证明定理的就是你！”

★《纽约时报》《华尔街日报》《波士顿环球报》《出版人周刊》《每日邮报》推荐！

.

【内容简介】

《费马大定理：一个困惑了世间智者358年的谜》是关于一个困惑了世间智者358年的谜题的传奇。书中既有振奋人心的故事讲述方式，也有引人入胜的科学发现的历史。西蒙·辛格讲述了一个英国人，经过数年秘密辛苦的工作，终于解决了最具挑战性的数学问题的艰辛旅程。

.

【读者短评】

《费马大定理》这本书就放在图书馆里，它讲了400年科学史的爱恨情仇。你们可以好好去读这本书。

——张宇，考研数学名师

.

《费马大定理》既是惊险小说，也是一部武侠小说，激荡着绝顶高手传诵千古的传奇故事。

——张立宪，独立出版人，《读库》主编

.

《费马大定理》让人看到很多数学浪漫的地方，让我们看到西方历史上面种种政治的、社会的、环境的观念的变化。

——梁文道，“一千零一夜”主讲人

.

直到我读了《费马大定理》这本书，我才知道，原来数学是如此有魅力，它的魅力是光芒万丈，吸引那么多智力卓绝的人，把自己的生命献祭上去，整个数学史，就是一曲波澜壮阔的史诗，这个时候我才知道数学的好。

——罗振宇，“罗辑思维”主讲人

.

在外行眼里，数学是枯燥的，而向外行介绍数学更是具有相当的难度。而西蒙·辛格所著的《费马大定理》趣味性和知识性兼备，是数学类的科普书籍中不可多得的精品。

——朱富海，南开大学数学科学学院教授

【主角寄语】

我认为中国的年轻人工作非常努力，希望他们勇于追求自己所挚爱的东西，因为对事业的投入和热爱将使他们在前进的途中所向披靡。

——安德鲁·怀尔斯，证明费马大定理的数学家，本书主人公

作者介绍:

西蒙·辛格（Simon Singh），出生于英国萨默塞特郡，具有印度旁遮普血统，曾在伦敦帝国学院学习物理，并获剑桥大学粒子物理学博士学位。在BBC电视台《明日世界》工作5年后，参与了1996年获奖纪录片《地平线：费马大定理》的制作和导演。1999年出版《密码故事》一书。

薛密，复旦大学数学研究所《数学年刊》编辑部编审。毕业于上海交通大学，长期从事英文编辑工作，译有《费马大定理》、《上帝的方程式》等多本著作。其中《费马大定理》一书获第四届“全国优秀科普作品奖”三等奖，其繁体字版《费玛最后定理》获第一届“吴大猷科学普及著作奖”佳作奖。

目录: 第一章 “我想我就在这里结束”

第二章 出谜的人

第三章 数学史上暗淡的一页

第四章 进入抽象

第五章 反证法

第六章 秘密的计算

第七章 一点小麻烦

第八章 大统一数学

附录

参考文献

索引

译后记

• • • • • ([收起](#))

[费马大定理_下载链接1](#)

标签

数学

科普

费马大定理

数学史

历史

科学

传记

思维改变生活

评论

豆瓣提供的空间太小了，我的读后感写不下

休憩147th，实在太爱此书，购入实体书后亟不可待重读一次，依然为那史诗般磅礴的气势所震撼，为数学之魅力而高山仰止，如圣光降世般给我心灵的净化，荡涤。数学之美，无与伦比

非常奇妙非常令人感动，我仰慕一切敢于挑战极限的人，尤其是在这样一个可能毫无用处的纯粹智力领域。在二加二等于四被证伪之前，我们姑且相信这是这个宇宙的绝对真理。

陈寅恪先生曾言：“依照今日训诂学之标准,凡解释一字即是作一部文化史”。此书则写出了这番意味,从一道公式写出了一部数学史.其中扣人心弦,又回味无穷的滋味,但凡读过后估计都是久久难以平复的.也许世间再没有一个以小学生都能理解,却又极为难解的公式,更能勾起我对数学的兴趣了吧.自打高考结束以后,头一次这么想发出呐喊:我爱数学!!

我想到了一个绝妙的点评，但这里空白太小，写不下。

“我们必须知道，我们将会知道。”

被数学家那种近乎纯真的求知欲和一丝不苟打动了。在这个浮躁纷扰的世界上，是有一些人在思考和钻研着企图拓宽人类认知的疆界的。我尊敬他们，羡慕他们，热爱他们。

以为是写体育竞技一样写数学家个人故事，没想到是从毕达哥拉斯开始梳理数论史。几百年里各国数学家用铅笔和白纸做推演，探索最本初的数字问题，理论代代演进，对数字的天真好奇始终如一。不知道作者粒子物理博士的身份对研究数学史有多大帮助，一般科学记者是没法驾驭这么复杂的选题的。

这里空白太小，我写不下了

辛格的厉害之处，愣是把一本科普读物写出了悬疑小说的感觉。我本人倍感亲切之处在于，小时候也尝试过拿起纸笔挑战费马大定理！当然我这种完全一筹莫展的悲剧，比之谷山丰和加罗华的悲剧，那真是不值一提。椭圆曲线谁会不知道，可是模形式，好吧我好好的查了一番……

开心地把附录例子演算了一遍感到神清气爽

辛格真是硬生生把科普读物写出了悬疑感，看到欧拉失明后扔工作了四十多年，想到之前看过的Fisher也是如此，真的太伟大太坚强！要是小学时看到这本我对数学也不会一直吐槽到高三遇到男神才开窍了……因为真的好有意思啊！

很难想象能深入浅出介绍数学原理的人同时可以引人入胜地讲述历史，虽然只是薄薄的小册子，却把一众或不羁或木讷的数学家以及一系列的重要事件串联起来，费马大定理的真正解决反而着墨并不多，我觉得这本书更大的使命是呈现数学照耀下的众生相——他们天分卓越又孜孜以求，沉寂数年赌上生涯去追求真理，是一群虔诚的殉道者。每次读到一大堆数学家一起认真检查一组证明，找出错误又一起认真补救的桥段就忍不住赞叹，人类之伟大，不光在于灵光的头脑，而恰恰体现为这种“无聊”，很感动。

大部分值得读的地方在第五章之后，那是现代数学的内容（虽然有伽罗华的悲剧人生）。读到志村和谷山提出他们的猜想的那一段的时候，我都被镇住了。虽然我一点都不懂

椭圆曲线和模形式。另外我还是觉得怀尔斯很可怕。

在我的求学生涯中，数学及格的年份大约只有一半。这本书我能看懂三分之二。

太美妙了——为此我构思了一篇绝妙的评论，可惜豆瓣留出的篇幅空白太小，我没法在这里写出来。

八卦我最喜欢看了。

人类智力的伟大战役，典范的非虚构写作。内容丰俭由人，以费马大定理为主题，涵盖三次数学危机，包括宏伟的希尔伯特计划和朗兰兹纲领，提到了一些有趣的人：假名勒布朗的女数学家热尔曼，陷入政治狂热早夭的伽罗瓦，正确地犯错的谷山，以及欧拉、高斯、图灵甚至埃舍尔等熟人，最爱的还是哥德尔不完备定理，几乎可以扩大化到一切概念系统。

“往正确的方向犯错误”也是数学拓荒史的微妙概括，“我们必须知道，我们必将知道”，知道我们无法知道。而历史的迷人之处在于它总会掩藏某些东西，“绘就的是地图，而真正的探险者却已消失在别处”

一些轶事：1、毕达哥拉斯因为根号2淹死了希帕索斯2、费马得过黑死病但死里逃生；3、牛顿在费马画切线的基础上发明了微积分；4、欧拉失明期间计算出了月球位置；5、和海德格尔一样，怀尔斯也是靠散步来思考。

写得真好，让人回想起当年看到Heroes in my heart时的各种感动。。

被数学的自洽、完整、严谨深深击中，突然明白了这种人类智慧最顶尖最纯粹的逻辑之美是无法用计算机蛮力模拟所替代的，甚至任何尝试都是一种亵渎。作者参与了纪录片的制作，所以文中的画面感极强，主线支线内容轻重有序、娓娓道来，又能把高深的数学问题用最通俗的例子生动地阐释，读起来极具趣味性

史诗

书评

——
古希腊的毕达哥拉斯发现了数学的奥妙，并声称天地万物由数支配。这一切务必完美无缺。所以当他的学生西帕索斯认识到根号2变化无常，不能用老师的有理数模式来解释时，毕达哥拉斯下令淹死了他。
数学在欧洲历史上曾长期处于停滞状态，这与学术圣殿亚历山大图书...

那天，当当的送货员将我订的一堆书送来，老公问一本叫《费马大定理》的书是什么，我说是一本数学书时，他和儿子一起嘲笑我：就你？看数学书？
就算人家的数学学得非常糟糕，当年考大学都不曾考及格，也不应该打击人家一大把年纪还上进的积极性不是？何况，这的确是一本非常棒...

在一个直角三角形中，斜边的平方等于两直角边的平方之和。
数字2的平方根，永远不可能被写成一个最简分数。
数字26夹在25和27之间，前者是一个平方数，后者是一个立方数。像这种夹在一个平方数和一个立方数之间的数字，有且只有一个，那就是数字26. 第...

虽然是理科生，但是我数学一直不太好，最多是勉强做做题，考考试的水平，而且不管在理论和应用方面学起来都比较慢。在我心里我一直觉得，数学既不是文科也不是理科，我心里的文科，是读、识、背、写、论。理科呢，是看、思、懂、解、用。数学在我心里高贵冷艳，又不像...

只是图书馆中的偶遇。只是想起一位矢志学数学的好友似乎提到过看过这本书。于是，一个之前连费马是何许人也都不清楚的人经历了一场值得珍藏一生的奇妙的数学时空之旅。
翻开这本书，就不想再合上去了，她的引人入胜与武侠小说相比是有过之而无不及，她的悬疑惊险一波三折更是...

从来没有想过毕业之后会读这么一本关于数学的科普读物。书把晦涩难懂的数学问题写得引人入胜，一周内就看完了，后半本甚至是一天看完的。一点不枯燥，非常有趣。而且在看费马大定理最后怎么被证明那段时，我甚至感到浑身热血沸腾，晚上睡觉满脑子还都是椭圆方程和模形式。整...

以前我就是个不太喜欢数学的人，确切的说是讨厌那些很烦琐的计算。这本书我看的是PDF格式的，其实早就下载好了的，只是没去看，那天拿来一看，看得入迷，一口气看完已是凌晨，但那种满足感却也无法说出。感叹于数学的神奇，感叹于数学家们的天才和他们那坚韧的意志。

有一款被称为人类精神世界贪嗔痴最高境界的游戏名叫：数论。这款游戏的开发商是：上帝。这款游戏的付费方式：免费（但对智商有一定要求，因为智商低的刚进游戏就被秒了）。迷上这款游戏的玩家，不仅不会被送到青少年网游戒毒所，反而被世界人民奉为神明。每打掉一个怪，人们都...

皮埃尔·德·费马无疑是数学史中最令人着迷的家伙之一。他出生在十七世纪法国一个商人家庭，仕途一帆风顺，以至于有资格使用“DE”这个具有贵族姓氏的前缀。费马是个富二代，但他所有的业余时间都用在数学上了。才华横溢的他被《业余大数学家的数学》一书的作者排除在外，...

有些书讲别人的梦，但让你想起自己的梦。有些书和童年无关，但让你回想起童年。回想起童年，嘴角会有微笑，仿佛小孩从口袋里突然翻出几块已经忘记的糖果来。然而也会怅惘，好像看到从书页里掉下的一纸泛黄的情书和一瓣干枯的玫瑰。童年已随小鸟去，此地...

<http://towerjoo.github.io/blog/2014/05/10/fermat-last-theorem/>
作为一个理工狗，对于数学的基础意义还是深有体会的，于是也就不会承认自己不喜欢数学，似乎一个明显的例子是：哥也经常读数学的著作（虽不是专著），例如刚刚读完的《费马大定理》，还有书架上蒙灰的《数学...

这本书的好就勿需多言了，在讲述费马大定理被破解的过程中展现了几千年来人类知识

的进步，并同时伴以类似侦探小说的写法，让我有看《达芬奇密码》一样欲罢不能的冲动。

这本书看着看着就有一种亲切的感觉泛起来，看到了久违的勾股定理、想起了世界上还有虚数这样一个东西存在.....

读罢此书，深深地被作者组织材料的能力所折服。费马大定理向上追溯有2000年的历史传统，问世的300年来，数学中的不同领域被发现、被结合用于解决这一难题。如果说费马大定理是一串项链，怀尔斯的证明就犹如一根金线，将数学不同领域的明珠串联起来。在攻克费马大定理的路上，闪...

Part.I

1958年,在一本名为《与魔王的交易》的书中收录了这样一个故事：魔王请一个家伙提出一个问题，如果魔王在24小时内回答出来了魔王就会带走这个人的灵魂，如果没有魔王就支付给这个人10万美元。这个人问道：费马大定理是不是正确的？

魔王离开了，并在迅速吸收了世界上一...

这本书我非常推荐。写的非常浅显易懂，即便是文科生看懂整个逻辑也是没有任何问题（好像不小心黑了谁），配合BBC同名纪录片效果更佳呦。正经来说，这本书的最大价值在于，从一个非常好的侧面反应了解决一个数学（科学）问题所需要的付出有时是惊人的，也许要费尽一整代人的努力...

“昂恩發表過一篇論文，探討弗馬特沒有寫在迪奧方托書頁變白上的一條定理”——這是譯者王永年對博爾赫斯小說《死於自己迷宮的阿本哈坎-艾爾-波哈里》中某一句話的翻譯。我是最近才想起句中的“弗馬特”應該指“費馬（Fermat）”，“迪奧方托”應該指“丟番圖（Diophantu）”，...

怀尔斯依靠20世纪诞生的数学猜想和一系列数学技巧证明了费马大定理，这是现代数学的杰作。而几个世纪之前的费马显然不会是这种证明方法。费马当初写下“我已经找到了一个真正美妙的证明”，这个证明也许有缺陷，也许是一个巧妙的证明。无论是什么样的，费马一定是以17世纪的数...

我数学学的不好，但一开始还没那么差，因为对数字很有感觉，所以代数部分学的还行。但是到了高中，每当做几何证明题的时候，我总是想不出该在哪画辅助线，还有各种函数，搞得我很头大。在几何和函数方面的失败让我对数学日渐反感。与此相反，我对历史和政治的兴趣越来越大，还...

[费马大定理 下载链接1](#)