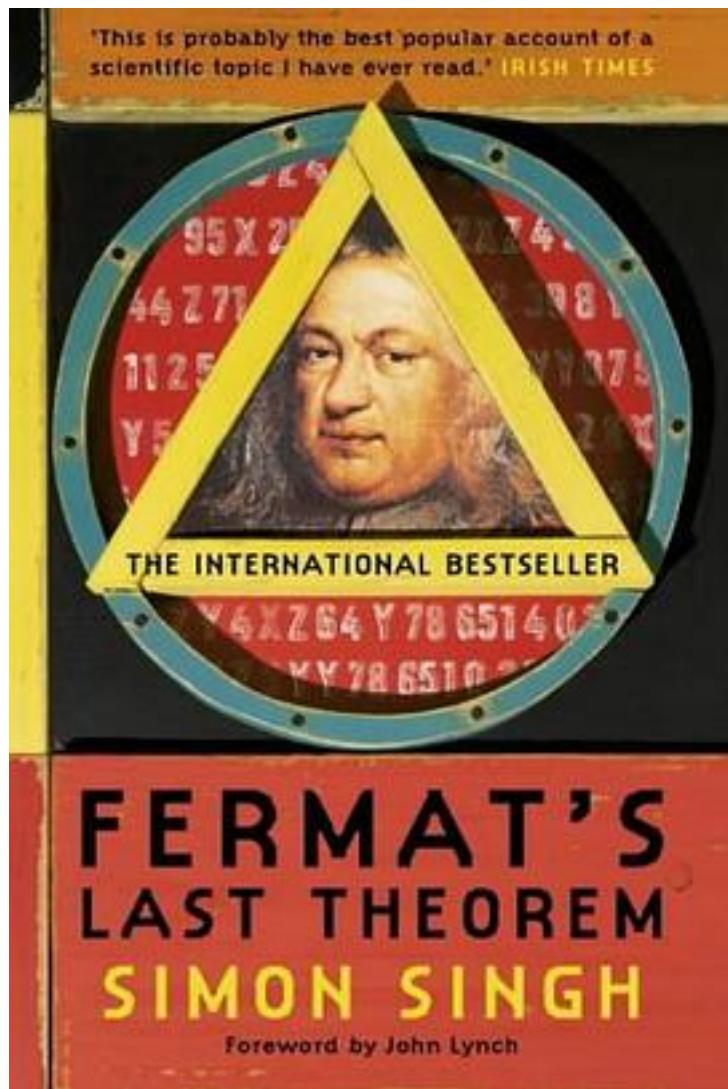


# Fermat's Last Theorem



[Fermat's Last Theorem 下载链接1](#)

著者:Simon Singh

出版者:Fourth Estate Ltd

出版时间:2002-5-6

装帧:Paperback

isbn:9781841157917

The extraordinary story of the solving of a puzzle that has confounded mathematicians since the 17th century. The solution of Fermat's Last Theorem is the most important mathematical development of the 20th century. In 1963 a schoolboy browsing in his local library stumbled across the world's greatest mathematical problem: Fermat's Last Theorem, a puzzle that every child can understand but which has baffled mathematicians for over 300 years. Aged just ten, Andrew Wiles dreamed that he would crack it. Wiles's lifelong obsession with a seemingly simple challenge set by a long-dead Frenchman is an emotional tale of sacrifice and extraordinary determination. In the end, Wiles was forced to work in secrecy and isolation for seven years, harnessing all the power of modern maths to achieve his childhood dream. Many before him had tried and failed, including a 18-century philanderer who was killed in a duel. An 18-century Frenchwoman made a major breakthrough in solving the riddle, but she had to attend maths lectures at the Ecole Polytechnique disguised as a man since women were forbidden entry to the school. A remarkable story of human endeavour and intellectual brilliance over three centuries, Fermat's Last Theorem will fascinate both specialist and general readers.

作者介绍:

西蒙·辛格 (Simon

Singh) 出生于萨默塞特郡，具有印度旁遮普血统，曾在伦敦帝国学院学习物理，并在剑桥大学获得粒子物理学博士学位。在BBC电视台《明日世界》工作5年后，于1996年为《地平线》系列节目合作制作和导演了关于费马大定理的获奖记录片。

目录:

[Fermat's Last Theorem 下载链接1](#)

标签

数学

科普

Fermat

Math

英文原版

英文

SimonSingh

AndrewWiles

## 评论

不像科普，近乎传记。

很棒! Simon Singh是很好的科普读物作家，马不停蹄的找他的另外书。

长点的评论：傳奇與真相  
——讀《死於自己迷宮的阿本哈坎-艾爾-波哈里》。链接：<http://bit.ly/sXmtDh>

当作科普小毒物看看还是蛮有趣的...

8年磨一砾

I have a truly marvelous demonstration of this proposition which this margin is too narrow to contain...源于毕达哥拉斯学派，始于费马写下的未证明的笔记，其后无数大数学家前赴后继，终于在1994年被Andrew Wiles证明。这个猜想简单易懂，即使证明出来也没有实际应用价值，但证明的过程，体现了数学之美、自然之美。

Rather entertaining

-----  
因为个人对费马大定理没有什么深刻联系，也和数学学科没有紧密关系，这本书看上去更像是看一部简史，虽然认识了不少数学家，但没有了解到更多做学问的激情和动力。还是作者的那本密码学的书看得津津有味，毕竟可以自己练习玩，这本书的推荐阅读里大概还有游戏类书籍，但书中没有。

-----  
No better story-telling maths book can outperform this one.

-----  
写的太好了， fall in love with maths & logic

-----  
很好的科普书， 强烈推荐~~~

-----  
"Es war so unbeschreiblich schön; so einfach und elegant."  
那无与伦比的美；如此纯粹并且充满灵性。

-----  
和有意思的书 有幸见过作者两次诶~~

-----  
绝对好看， 强烈推荐

-----  
Extraordinary

-----  
有趣！

-----  
十年后重读了英文原版，本想随便读读，没以为能读完。没想到一气呵成，比记忆中还要精彩！

'...But I feel his noble generosity in this respect even more strongly now than when he was alive. And yet nobody was able to give him any support when he desperately needed it. Reflecting on this, I am overwhelmed by the bitterest grief.'

[Fermat's Last Theorem 下载链接1](#)

## 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...

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（Diophantus）”，…

---

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...

---

[Fermat's Last Theorem](#) [下载链接1](#)