

# 费马大定理



作者:西蒙·辛格

译者:孙理

FERMAT'S

LAST THEOREM

上海世纪出版集团

[费马大定理 下载链接1](#)

著者:(英)西蒙·辛格

出版者:上海译文出版社

出版时间:2005-05-01

装帧:平装

isbn:9787532736164

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: 序言

### 前言

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

译后记

参考文献

· · · · · (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

传记

历史

科学

数论

## 评论

我已经想好了一个非常好的评价，只是这里空白太小，没法写下.....

忽闻惊雷，于无声处。全书平淡如水，没有突变与激烈的冲突，没有波澜起伏的情节，但每个阅读此书的人都会感到流动的磅礴与悲壮，一代代最杰出的头脑前赴后继，用自己的毕生心血充当垒向最后目的的基石，实际上这是我2012年读过最为豪情最为悲壮的一本书，尤其是在安德鲁怀尔斯放下粉笔，轻轻的说，那么我们就在那里结束。百年烽烟，终于一瞬

非常适合学习写作非虚构类作品，一个没有多少数学背景的作者如何写一本介绍数学发现的书。个人觉得最好玩的是哥廷根大学的博士生处理证明信件那段，写了一类民科的典型特征：受过一些教育，事业失败，希望借此成名，在初级问题上就犯错。

庸人眼中贫瘠的荒原，正是智者眼中丰沃的乐土。几位最伟大也最孤独的人，以最锐利的思维为桥，实现了跨越时空的对话。这是夸父逐日，是精卫填海，是史诗慷慨激昂，是交响悲怆回响。这是一部数学史，更是一部宗教史！

非常精彩的数学科普，数学不再是我头痛的科目之后，第一次让我感觉如此愉快！

下次写一篇《费马的最后一案》吧。

最后提及的计算机证明与人类证明的差异比较有趣：“是的，它是对的，不过你不可能懂得这个证明。”

这是一本完全可以当成推理小说来看的科普读物，围绕着费马最后定理的证明而展开的漫长数学发展史跌宕起伏扣人心弦！尤其怀斯的证明被发现了错误之后那痛苦寂寞但绝不轻易放弃的坚持，这是一个数学家的力量。建议配合BBC同名纪录片观看

从社会的视角来理解数学研究，让人感受到数学公式后的传奇、人性和偶然。

珍惜生命，远离民科。

还是想知道费马怎么证明的

简直就是惊心动魄，比小说还精彩！

嗯，好书。最大的优点是非常简单，非常非常非常之简单，连附录都可以在睡觉前看看。当然就故事来说写得很不错。

无数杰出的头脑为一个难解的谜前仆后继

08年大爱，大大大。

没读的足够懂...

《红楼梦》的魅力之一就在于，他的八十回后轶失了，不同读者有了不同的结局猜想，从而有了某种UGC的意味。同样，如果费马同学真的如他自己所说，知道费马大定理的证明方法，又有人适时给他递过去一沓稿纸，他自己给出了证明，也许这个定理就没有那么迷人了。

金克木写毕达哥拉斯那段还要有趣些:)

-----  
感动

TT好多泪点

[费马大定理 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...

<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（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...

[费马大定理 下载链接1](#)