

《数学丑闻》

图书基本信息

书名：《数学丑闻》

13位ISBN编号：9787542844972

10位ISBN编号：7542844970

出版时间：2008-1

出版社：上海科教

作者：(美)西奥妮·帕帕斯

页数：160

译者：涂泓

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数学丑闻》

前言

许多人会把数学和冷冰冰的逻辑联系在一起。他们认为这门学科枯燥无味、难以理解，而那些创造数学的人也常常被看作是高傲的，乏味的，古怪的。但是与通常的观念相反，数学是一门充满热情的学科。数学家被各种创造热情激励着，这些热情虽然难以言表，但它们的力量丝毫不亚于那些驱动着音乐家作曲或画家绘画的热情。数学家、作曲家、画家都无法抗拒地有着与常人一样的习性：爱、恨、染有癖好、报复、嫉妒，以及追名逐利。我们不打算把《数学丑闻》写成本品位低下的书，而是要写成本向读者介绍数学和数学家的人性方面和逸闻丑事的书：说明数学家不只是代表一条定理或者一个著名的公式。书中的每一则逸闻都由一小段文学描写引出。虽然这些历史性质的文学描写是虚构的，但它们都符合历史所记载的实际概况。请记住，在大多数情况下，书中所述的逸闻在一位数学家的一生中是一个几乎无关紧要的部分，但如果旨在揭示这个人的另一面，这又是一个引人入胜的部分。但愿这些故事将会激起你的好奇心，引得你急着要去进一步搜寻，并探究其中一些人的数学工作。当你找出其他的信息时，谁知道还会有什么令人惊奇的故事和离奇曲折的情节在等着你呢！

《数学丑闻》

内容概要

数学丑闻：光环底下的阴影，ISBN：9787542844972，作者：（美）帕帕斯 著，涂泓 译

《数学丑闻》

作者简介

西奥妮·帕帕斯(Theoni Pappas, 1944—), 著名美国数学普及作家。1966年在加利福尼亚大学伯克利分校获文学士学位, 1967年在斯坦福大学获文科硕士学位。帕帕斯给自己定下的人生奋斗目标是: 揭开数学的神秘面纱, 帮助人们消除对数学的高深莫测感和畏惧感。2000年, 她荣获加利福尼亚大学校友会颁发的优秀成就奖。她的著作有许多已译成中文、日文、芬兰文、斯洛伐克文、捷克文、朝鲜文、土耳其文、意大利文、葡萄牙文和西班牙文。其中译成中文的有《数学的奇妙》、《数学丑闻》、《理性的乐章》、《数学趣闻集锦(上)》、《数学趣闻集锦(下)》、《数学走遍天涯》等。

《数学丑闻》

书籍目录

被隐瞒的无理数嗜赌成瘾的阿达追逐虚名的洛必达这些多面体究竟是谁发现的患妄想症的哥德尔牛顿的苹果？没有的事！一位数学家的“布鲁克林大桥”惨遭基督徒杀害的希帕蒂娅被逼疯的康托尔装疯的数学家遭到恶劣对待的图灵被“热”隋误了性命的傅里叶高斯的秘密研究闯进男人王国的女数学家牛顿不是盏省油的灯诺贝尔数学奖到哪儿去了伽罗瓦一辈子有鬼缠身？我睡故我思世仇——谁先发明了微积分爱因斯坦与马里奇——一切都是相对的卡尔达诺对塔尔塔利亚——谁受到了伤害参考文献索引

章节摘录

装疯的数学家 “尼罗河年复一年地发洪水。尽管有其好处，但水势却无法控制。难道不是这样吗？”海桑问聚会上的那些人。 “你的话没有任何新意，海桑，”一个看上去身份显赫的人说。 “不过我现在将要说的事情，你们中没有人听说过，连做梦也不会想到。” “行了，别装腔作势了。把你发现的东西快讲出来吧，”主人催促道。 “我可以建造一台机器，一台如此特别的机器，它能控制尼罗河的洪水，”海桑放出大话。 “荒唐！”主人嚷道。 “你太不着边际了，”那位身份显赫的人说。 “这是真的，”海桑坚持自己的说法。 “我保证我能做到。”

当时的海桑几乎一点儿不知道，他这种无知的主张将使他成为一名被关在自己家中的囚徒。他犯了一个严重的错误，为此他将以失去数年自由为代价：他试图去解决一个问题，却没有事先对有关的事情作全面的分析。人们现在记得海桑是因为他在光学领域里的贡献。他早年有一段岁月是被软禁在家中度过的，因为就在这之前，他的职业生涯发生了一次急转直下的变化。他出生在伊拉克的巴士拉镇，后来移居到埃及的开罗。据说就在他来到开罗的那一年，他目睹了尼罗河每年一次的洪灾，深受震动，于是觉得自己可以设计一个水力系统来控制这条河的威势。他没有研究过尼罗河流域的地形，也不知道这条河的源头，就提出了这个异想天开的主张。当时埃及的统治者是法蒂玛王朝的哈里发哈基姆。他一向十分看重学者和科学家的工作，而且下令在开罗建立了一个庞大的图书馆。另一方面，他不喜欢任何人欺骗他或愚弄他，并且会毫不犹豫地杀死任何冒犯他的人。听到海桑的主张后，他很可能认为这是一个在他统治下把尼罗河治理好的机会。他急不可耐，立即委任海桑负责这件事，于是海桑进行了一次长途跋涉，去海拔较高的地方勘查，以寻找尼罗河的源头。海桑越走越觉得不对劲，他终于认识到自己的“计划”是行不通的。他回到开罗，承认自己犯了严重的错误。哈里发马上就对他的官给贬了。事情发展到这一步，海桑发觉自己小命堪忧，他怕哈里发会认为他利用这次恩宠谋私。海桑意识到，要确保自己生命安全，他有一条路可走：装疯。在那个年代，疯子会得到特别的保护。于是海桑就装疯卖傻，结果被软禁在家里。他装疯一直装到1021年哈基姆去世。海桑不装疯的时候，在光学方面有一些杰出的发现。他驳斥了希腊人认为光是从眼睛里散射出来的想法，但又重新分析和充分阐述了这些古代思想，尤其是托勒密的思想。在他的概念中，光被描述为光线，并从数学上确立了光线从光滑表面上反射回来的路线。他甚至写到了视神经与大脑之间的联系。通过研究眼睛，他确定了光线怎样进入眼睛，怎样在晶状体作用下改变路径。他搞清楚了透镜的弯曲表面是如何产生放大作用的。他研制了抛物柱面镜，并制作了一架针孔照相机。通过观察曙光暮色，他估算了大气层的高度。《光学宝库》(The Treasury of Optics)被认为是他最重要的著作。它在16世纪被翻译成拉丁文，像开普勒和笛卡儿这样的科学家都把它作为一部重要的参考文献。

《数学丑闻》

编辑推荐

为什么没有诺贝尔数学奖？为什么世界上第一位女数学家会惨遭杀害？爱因斯坦的理论其实是他妻子想出来的吗？……数学家、作曲家、画家都无法抗拒地有着与常人一样的习性——爱、恨、染有癖好、报复、嫉妒，以及追名逐利。本书向读者介绍数学和数学家的人性方面和逸闻丑事的书——说明数学家不只是代表一条定理或者一个著名的公式。

《数学丑闻》

精彩短评

- 1、罗必达法则这么漂亮的东西，居然不是用伯努利本人命名！
- 2、大部分逸闻轶事都听说过或者看到过，没什么新奇的。特别对作者用“光环下的阴影”这样的表达表示遗憾。这些陈年旧事，本来就是说不清的，非要吸引眼球？
- 3、读大学以前，数学是非常浪漫的。那时候数学课是最喜欢的，课堂上老师的赞许，考试成绩的傲人，同学羡慕的眼光，长辈的赞叹。所有的这样，让我对数学充满无限的热爱，热爱提前预习数学，热爱专心听讲，热爱认真完成作业，热爱在课余时间收集一些趣味的数学知识。N年后的假日，当我翻开封尘很久的书橱时，真的很惊讶，幼稚的熟悉的笔记记录了好多自己的数学发现。很感动，十个手指的“指算”，花费2天时间推导.....
- 4、书名挺惊悚的，不过就是些轶事~不算无聊
- 5、《数学丑闻：光环底下的阴影》是一部研究的书。因为数学家是人类智慧的代表，代表人类的一种极限。他们的思维，他们的生活和际遇往往都会影响人的思维的发展方向。
- 6、这本书我只用了半天就读完了，感觉对于孩子来说不适合，对于数学爱好者就像很多谜团就像没有解开一样，还是让人不知所云。
- 7、打五星，是因为这本书的翻译真是做得太完美了，不仅增添了大量的译注，还把原文中很多的错误重新考据后修订标注，这种敬业的精神太伟大了！
- 8、不好看。。。
- 9、看完了整本书，感觉这些都是历史了，对搞数学研究的工作者用处不大，但茶余饭后看看可以闲情逸致
- 10、在图书馆看到的挺好，买来给弟弟看~数学家的一些花边故事，很有趣味性
- 11、2009-09-22;一般吧，权当八卦一下数学家的趣事。
- 12、作者你能靠谱一点吗？！这么多错误是怎样！
- 13、数学史领域真是奇葩，烂书一本接着一本，哪天我也写一本...
- 14、有意思，但略标题党
- 15、内容好少.....
- 16、作者啊，你太八卦了！~消遣吧~
- 17、满足了我这些年几乎所有八卦需求.....就像回到傅老师的课堂重新上了一遍数学史。
- 18、本书有牛顿和微积分的故事，诗人拜伦的女儿的故事，爱因斯坦和他的妻子的故事等等，读了这本书，知到数学家也有我们凡人的一些缺点，很可爱，数学不再高深。
- 19、是数学家的一些逸事，多是负面影响的。数学家也是人，也会争名夺利，也会**受骗。
- 20、给小孩儿看的吧
- 21、书名翻译得一点都不好。
- 22、数学的历史
- 23、八卦，八卦，我牵挂
- 24、很一般,太小朋友太浅显了些
- 25、一开始我对这本书嗤之以鼻，因为它的作者是学文学的。但读后觉得也许正是因为她来自文科，才将这本书写得浅显生动，其中没有多少数学原理，很适合向大众普及数学。但同时由于该书对数学理论的记述实在太过肤浅，所以如果对那些已经有所了解数学的人，这本书可以直接pass了。
- 26、给二代目普及数学史挺好的，为何评分这么低.....
- 27、比较八卦，大部分都和数学史上著名的八卦有关，没有什么心的东西。
- 28、看过西蒙的费马大定理、艾伦图灵传后就用不着看这本了，出处考究，读起来略趣味，其他优点也就没了
- 29、对我而言，没什么看的价值。觉得有趣的都已经听说过，看不懂的依旧看不懂。
- 30、大学时在图书馆里找到的，如获至宝 (/ \)
- 31、这本书没啥意思。“丑闻”一词感觉是噱头。
- 32、学语言的来看数学，只有看点人物周边花边八卦了。断断续续看了看多天，要不是今天可以问问ya，我就彻底蒙了。不过古代西方国家的科研精神，以及各种家们对于自然科学的着迷，不得不让人敬佩。差得远呢。via 电子书

《数学丑闻》

33、作为科普和八卦都不怎么及格

34、译为丑闻，其实是哗众取宠。虽然内容还是有些意思的，但对于我们更好地理解或喜欢数学并无帮助。数学类的科普书一般都有些难度，但非如此，也没有什么意思了。像以前的《数学：确定性的丧失》，有一种视野，哪怕对于外行都是有益的。

35、总得来说写的还是很有趣的，就是有些史实都有错，帕帕斯的文科数学功底毕竟还是不足的，所以只登堂不入室，昨晚睡前看的。

36、如果你有一个孩子，比方说已经16岁了，他认为数学枯燥乏味，那么这本书就是一帖良方。这些丑闻并不是黄色小报上的东西，相反，它们讲的是关于数学史上一些人物的事件和争议。这些故事使人们增长见识，其写作风格也很有魅力。许多人把数学和冷冰冰的逻辑联系在一起。为了打破这种陈腐观念，本书作者考察了一些著名数学家的人性方面及逸闻丑事。

37、很多人都是谈数学色变，而那些在我们眼里不食人间烟火的数学家更是遥远的很。仅仅会在数学专业课考试的时候见到数学家的名字骂几句罢了。但是有一个学期我的复变老师在课上常常会给大家讲几个数学家的趣闻趣事，这样才生成了八卦一下数学家的想法。而这本书就是这样，从另一个角度了解数学界的大家，那些研究出各种理论来难为学生造福世界的数学家原来也是个凡人。可以给枯燥乏味的数学生活天上些许颜色。作为一个未来的数学老师，就算是为了未来自己的学生，也应该从这本书开始。

38、可以从故事中发掘出至少三个gay，哇哇~

39、文采不够

40、一本没有丘成桐朱熹平曹怀东们“破解”庞加莱猜想巧取豪夺佩雷尔曼成果的书能称之为“数学丑闻”？这至少是十年内数学界最令人作呕的消息，特别是在教育部和广东省省委联合背书的情况下

41、各种数学八卦

42、排版很乱

43、太多的哗众取宠不实之处.....

- 1、光环的背后也有些许阴影历史上的诸多著名数学家，在他们的光环背后有着怎样不为人知的故事？牛顿的苹果故事是否确有其事？诺贝尔为什么不设立诺贝尔数学奖？牛顿与莱布尼茨争论微积分到底是谁发明的，并利用自己的手段打压对方？牛顿任人唯亲，他身边的助手们都在他的帮助下成了各个重要职位的人？许多数学理论的发现者被迫害致死？.....如果你不相信这些，请读《数学丑闻：光环底下的阴影》。它告诉你这些名人也有爱恨情仇，他们只不过是人，有人类共有的一面。学术造假，互相排挤之类真的不只是今天才有的事情，它有其悠久的历史。
- 2、昨晚看完了，有点佩服此书的作者，搜集了那么多西方科学家研究学术背后的故事，大多是说他们如何的艰难，受到怎样的迫害，社会如何的不承认他们的学术，诸如此类的小故事。科学这条道路走起来确实不易，古今中外，真理在发现之初被嘲笑，被迫害已经成为平常事。不过，这类图书大都如过眼云烟，穿肠而过焉
- 3、读大学以前，数学是非常浪漫的。那时候数学课是最喜欢的，课堂上老师的赞许，考试成绩的傲人，同学羡慕的眼光，长辈的赞叹。所有的这样，让我对数学充满无限的热爱，热爱提前预习数学，热爱专心听讲，热爱认真完成作业，热爱在课余时间收集一些趣味的数学知识。N年后的假日，当我翻开封尘很久的书橱时，真的很惊讶，幼稚的熟悉的笔记记录了好多自己的数学发现。很感动，十个手指的“指算”，花费2天时间推导出的集合子集的个数。。。呵呵，好一个年少轻狂的数学家的美梦。高考填志愿的时候义无反顾的填了数学专业。自大的自己以为是数学天才嘛，只不过，平常考试数学成绩好那么一点点而已。上大学了，开始学《数学分析》、《高等代数》了。天哪，这就是数学嘛!!!浑浑噩噩的度过了7年，算是混得了数学专业的硕士。可是再也对数学提不起来了兴趣。数学是需要天赋的
- 4、这是一本数学家八卦的汇集。如果你爱八卦甚于爱数学，那么本书非常适合你。毫无疑问，绝大多数人并不认识真正的数学家，于是人们有关于数学家的种种想象，比如认为数学家都具有某种神秘而超然的品格，不食人间烟火。然而，本书却用21则发生在数学家身上的“丑闻”（虽然用词有些过激）来告诉大众，数学家也是人，他们同样爱、恨、嫉妒、报复、沽名钓誉、勾心斗角。读完这本薄薄的小书，我们或许会发现自己跟那些神一样的人物并没有什么不同。窃喜之余，我们也不妨想象，如果那些人物远离了“丑闻”，今天的科学又会是什么样子？
- 5、全书披露了21个数学家为人所不知的一面，可惜只是数学家生活八卦的探讨，未有对数学精神的追求。也许作者是一个数学普及作家，也许她想用浅显的语言向大众揭开数学神秘的面纱，但当其未曾深入数学本质——即数学精神只是一味拘泥于数学家的琐事的时候，那么注定这是一本失败的著作。数学不是八卦，应该是对美的追求。
- 6、这本书算是一本科普数学小史。虽说很多故事以前也听说过，但从书中可以看到与主流完全相悖的说法。牛顿的苹果说自然荒谬，但图灵的毒苹果、诺贝尔的绿帽子等经典的故事却在书中被作者轻巧推翻。作者所做的并不是引各种书料来证实一种说法是正确的，而是把各种说法摆在读者面前让读者自己去选择。的确，弄清楚这些对数学史或许有帮助，但对数学本身又有什么作用呢。就想现在搞历史的人力求准确，而忽略研究历史本身的作用。我们现在庆幸自己身处太平时代，似乎不会出现康托的悲剧。但正如作者所说，时代发展，当年迫害希柏提亚的偏见仍在。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com