

《爱与数学》

图书基本信息

书名：《爱与数学》

13位ISBN编号：9787508658078

出版时间：2016-3

作者：[美]爱德华·弗伦克尔
(Edward Frenkel)

页数：328

译者：胡小锐

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

《爱与数学》

内容概要

《爱与数学》

作者简介

书籍目录

序言 VII	
导言 XVII	
第1章 神秘的怪兽	001
第2章 对称的奥秘	011
第3章 第五道题	029
第4章 理论数学与应用数学	043
第5章 辨群与贝蒂数	053
第6章 敲开数学世界的大门	067
第7章 把一个个小岛连接起来	085
第8章 神奇的猜想	097
第9章 现代数学的“罗塞塔石碑”	119
第10章 李代数与n维空间	135
第11章 登顶数学险峰	155
第12章 数学思维的力量	165
第13章 来自哈佛大学校长的邀请	177
第14章 层-函数字典	193
第15章 数学领域的美丽邂逅	213
第16章 地球人和火星星人	231
第17章 数学之美	257
第18章 爱的公式与终极真理	287
结语	305
致谢	309

《爱与数学》

精彩短评

- 1、鸡血，第17章真豁得出去。印刷不错，术语翻译不行
- 2、爱与数学
爱德华·弗伦克尔

点评:

- 从中学以来，不折不扣是名数学学渣。不过对于数学这门所有科学基础的学科，却一直抱有特殊的感情(难道是被虐出感情了.....)。感谢弗伦克尔教授，在著作中带领我走过了一段思念的数学之旅，虽然很多公式看不懂，但能体会到背后的美。
- 3、也许我更应该提醒大家的是，某些内容一时看不懂其实无伤大雅。我在从事数学研究时，有90%的时间会有不甚明白的感觉，所以，不必紧张，欢迎来到我的世界。困惑（有时甚至是挫败感）是数学研究的一个必不可少的组成部分。
 - 4、写给现代数学的一封情书，关于朗兰兹纲领的介绍。所涉及的部分概念深奥难懂，仅适合具备一定数学基础者阅读。
 - 5、还是...太难了，当然热爱是可以读出来的
 - 6、读这本书，前提是你对朗兰兹有一定的了解可能会有些收获，不然这书只是一本数学家的自传。
 - 7、书店遇到 不想放手。高中时看会选理科的，作者坦然热情
 - 8、我和“群”真有缘，从邓稼先的《群论讲义》到徐一鸿《可畏的对称》，再到冯天承《从一元一次方程到伽罗瓦理论》，总是能邂逅“群”这个老朋友。没想到读个《爱与数学》，老朋友又出现了，而且这次是主角。
 - 9、我竟然把它给翻完了，书名很贴切，爱的回忆了求学、工作中帮助她他的人，数学部分完全看不懂。感觉这本书适合给对数学感兴趣的人读，而不是数学科普读物。不过知道了几个新名词群，朗兰兹
 - 10、全书中只能看懂八卦
 - 11、主题是朗兰兹纲领，还特别讲了一点它的量子场论表述，是作者和witten合作的问题。有一些物理词汇翻译得不是很好，夸克禁闭就没翻译出来。
 - 12、作者很多的比喻很生动，但是专业性相当强，很多内容看不懂
 - 13、数学家传记。
 - 14、实现网王龙行推荐
 - 15、并没有爱上数学，这简直是作者的自传。这本书里理解循环很重要。一个周期过后，很多事情会不一样，比如爱情。有些事能被等量代换，比如罗宋汤。（好吧，作者爱数学我承认，但是他没让我爱上数学，而且这本书真的无聊！）
 - 16、量子物理和Langlands还记得高数课上老师苦口婆心的说，圆是二维的。
 - 17、坚持翻完了。。
 - 18、作者可能太精通数学了，写出来的东西从科普角度实在是不成功...当传记看尚可
 - 19、希望有些美妙玫瑰，总能在糟透匮乏的物质生活中，不时给平凡人坚持下去的勇气和信心。
 - 20、看不懂，当回忆录看
 - 21、有个学弟和我说 因为这一本书把他从放弃数学的边缘拉了回来
 - 22、数学的内容差不多是跳着看的，但作者本身的经历就很吸引人。不过作者拍的电影貌似不太好看，那个文身的设计虽然很有创意，但是字太大，位置也不好
 - 23、第一次看数学的课外读物，打开了数学世界的视角，遗憾后面的一些理论看不懂。
 - 24、看看
 - 25、目录翻译的是什么鬼啊，完全不知道在讲什么
 - 26、涉及数学的部分太深奥了。
 - 27、1、奋斗史能看懂，其他不知所云
 - 2、医学论文数据收集这个案例看懂了分析方法，收获这一点就够了
 - 28、可是我不懂！我觉得不适合科普，少一颗心。

《爱与数学》

29、很有意思，但是后半部分开始比较难读懂了。

30、真爱

31、还行。不够general。电子书中数学公式的显示很有问题。

32、作为高中得过数学奥赛奖，觉得喜欢数学，后来数学系读了四年后来考验切换到计算机的人，偶要说：别听那些鸡汤，如果你真想做出点开创新贡献，自己智商觉得不能在100w人之内排到前10名，而且毅力也并非超常，还是最好切换方向吧：不然最多只能做个大学教授起个传承作用，做些修修补补微创新。

33、自传性质的数学科普读物，数学部分似懂非懂，自传部分真实感人。

34、书中有专业内容，要读最好有数学基础，不过正如作者说的一样，读不懂可以直接跳过，对于整体阅读没有多大影响。确实会让人提高对于数学的兴趣，尤其是对于本身就对数学有兴趣的人；但同样对一部分人不会有用。

35、隔行如隔山，尤为明显

36、虽然有些地方不是完全懂 但提供了自传和数学完美结合的案例

37、1. 对于非数学专业（哪怕有高等数学基础）的人来说，作为科普读物的程度太深了，可能是由于作者数学功底太深，无意中提到的概念并非浅显易懂 2. 这本书被当做传记来看，感慨一下当年前苏联那么多基础科学家的流失 3. 作者也是男主角，是挺帅

38、书名、封面和个人故事汇聚成的主线都很小清新，但核心内容恐怕连大清新都驾驭不了。它先介绍对称、李群等基本概念，然后重点描述将代数、几何、数论大一统的朗兰兹纲领，并论述了它对量子物理和宇宙学的直接推动。不过无需任何观测仅靠解题就能推演宇宙这事，据我所知爱因斯坦方程早就在做了。

39、带自传性质的对朗兰兹纲领的介绍！

40、这本书算不上一本合格的数学普及读物。里面的数学内容偏少，爱的成分居多。主要是作者在研究数学的过程中，来自老师，朋友等各方面的爱，以及作者本身对于数学的热爱。数学的美没有体现出足够的分量。

41、一些关于数学的体会说得不错。但是很讨厌其中说了太多的个人琐事，尤其是把一个科普读物当成了发表政治不满的地方，像是唠唠叨叨的怨妇。看后的一个体会是：千万不要看科普书，也不要和人谈论科普——因为仅能定性地说说而已，其所提供的线索根本不足以让人推导出整个逻辑过程，无法满足人的理性需求。这无异于科学世界里的黄片，还是打了马赛克的。

42、翻译有些别扭 比如“一部分电量”（分数电荷）这种莫名其妙的翻译。尝试科普现代数学是一件非常紧要的事情 作者很好地普及了对称群 辫群 sheaf 范畴论 但是总体文笔是相当差的 作者的艺术水平也是相当差的。。。最后讲他那个电影 真的有把我恶心到

43、内容不能更赞！数学才是真正的艺术

44、并没有因此让我觉得数学很美好

45、感受数学的大美，不过里面提及的数学真心的难懂，尽管作者已经尽力用通俗的例子来解释。

推荐我还在搞理论物理研究的同学看看，其他人不建议。

46、忘了是啥时候读的了..

47、作者从一个数学家的角度展示了数学之美，并描述了自己如何沉浸于数学，以数学为乐。

48、作者气场、情感充沛，有魅力的数学家。虽然各种不懂，我还是挺喜欢，打算用这本书来虐打我家少爷啦~PS：很多专业内容，有数学基础会好读点。

49、作者文笔极好，翻译也很好。数学部分看懂的极少，但还有一点。数学家那些奇怪的公式，也不知道哪一天就用在物理学上了。

50、其中一星是打给自己看不懂的数学公式部分，书本身很棒！

《爱与数学》

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