

《知无涯者》

图书基本信息

书名：《知无涯者》

13位ISBN编号：9787542845382

10位ISBN编号：7542845381

出版时间：2008-12

出版社：上海科技教育出版社

作者：罗伯特·卡尼格尔

页数：456

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

《知无涯者》

内容概要

《知无涯者:拉马努金传》展示了拉马努金短暂的一生及其身后所留下的使人着迷的、深奥的数学遗产。直到如今，人们仍在孜孜不倦地探索其中的秘密。拉马努金是印度一位默默无闻的小职员，他写信给大名鼎鼎的英国数学家哈代，请求这位学者对他关于数学的若干思想发表意见。哈代看出此信出自一位天才之手，就想方设法安排拉马努金来到英国。于是开始了一种有史以来最难能可贵也最富有成果的合作。

《知无涯者》

作者简介

罗伯特·卡尼格尔，科学作家，曾获格雷迪—斯塔克科学写作奖，著有《师从天才——一个科学王朝的崛起》等书。作品散见于《纽约时报杂志》、《文明》、《今日心理学》、《健康》、《科学》等刊物。他定期为《纽约时报书评》和《洛杉矶时报》写书评。卡尼格尔还是巴尔的摩大学耶鲁·高登文学艺术学院语言、技术和出版设计研究所的高级研究员，1999年任麻省理工学院科学写作教授。

书籍目录

对本书的评价

内容提要

作者简介

致谢

引言

第一章 寺院里的清凉（1887 - 1903年）

1 南方的恒河

2 萨兰伽帕尼·三尼第大街

3 婆罗门的童年时期

4 成绩高得离谱

5 纳马卡尔的女神

第二章 遍尝欢乐（1903 - 1908年）

1 卡尔的书

2 南印度的剑桥

3 离家出走

4 再试一次

5 数学笔记

6 神的旨意

7 适可而止

第三章 寻求赞助人（1908 - 1913年）

1 佳娜琪

2 沿门挨户自我推销

3 在马德拉斯的“闲暇”

4 雅各布·伯努利和伯努利数

5 港务信托处

6 英国统治

7 寄往英国的一封信

第四章 哈代（G·H·哈代 - 1913年）

1 永葆青春

2 蹄铁巷

3 固若金汤

4 三一学院的研究员

5 “令人着迷的气氛”

6 哈代学派

第五章 “谨自我介绍如下”（1913 - 1914年）

1 印度来信

2 “我得到了一个朋友”

3 “拉马努金懂波兰文吗？”

4 纳马卡尔之梦

5 在码头上

第六章 拉马努金的春天（1914 - 1916年）

1 走出印度

2 相聚在剑桥

3 卢万大火

4 函数的零点

5 文学士拉马努金

第七章 英国的严寒（1916 - 1918年）

《知无涯者》

- 1 高桌子
 - 2 一个印度人在英国
 - 3 “一次特别愉快的合作”
 - 4 无底洞
 - 5 “我们这些大轮船”
 - 6 丹麦现象
 - 7 家里出了问题
 - 8 纳尔逊纪念碑
 - 9 拉马努金、数学和神
 - 10 在 $x=1$ 处的奇点
 - 11 从记忆中溜掉了
- 第八章 “健康状况尚好” (1918年以后)
- 1 “整个世界好像都年轻了”
 - 2 回到高韦里河
 - 3 最后的问题
 - 4 印度之子
 - 5 拉马努金的重生
 - 6 更好的高炉？
 - 7 自生
- 尾声
注释
参考文献
译后记

章节摘录

5.纳马卡尔的女神走进萨兰伽帕尼寺的外厅，要等好几分钟眼睛才能适应里面的昏暗。从灿烂的阳光下走进来更感觉阴森。有一点光从旁边照进来，将雕刻精美的各具形态的石狮、种种几何图形的石块以及大厅里密密排列的石柱衬托得更为柔和。离光源更远的石柱之间，是蝙蝠聚集的地方。拉马努金甚至听得到它们翅膀扇动的清脆声响，也看得见它们一只只倒吊在屋顶上，吱吱喳喳乱叫一阵，再突然一阵风似地飞掉。西方的教堂，其建筑结构的设计使你有向上升起的感觉。这里则不一样，你的虔诚似乎渐渐深入内心。寺院的高墙之内有一个很大的敞开的天井，天井内又有一片有顶有支柱的场所。更远的地方有一辆很大的双轮战车，车轮的直径有好几英尺，石雕的马和象在拖车。这辆车停在车房内，里面点了一盏长明灯。在至圣之处，大神毗湿奴——它是这里的主要神像，在代表永恒的多头蛇身旁从睡梦中醒来。寺院里处处闪着香客的灯火，喃喃的诵经声随处可闻。大大小小的殿堂里，幽暗的角落里，飘来拜神用的香味。越接近中央的圣坛越幽暗，也越神秘，越无法分辨周遭的一切。事物显得更小，更紧凑，更靠近。寺院围墙外喧哗大街上的景物可以供大众观赏，而这里，在几百年来被香火熏黑的石穴中，在袒胸的僧侣守望之下，则是个人与神交往的圣地。

《知无涯者》

后记

译者曾专门向一些印度朋友请教Ramallujan这个名字的读音，感觉与“拉马努将”较为接近，故建议照此译出。但中译本责任编辑强调，原先较常用的译法“拉马努金”发音也与此相去不远，为力避一名多译，似仍以照旧为好。料想此事在数学界、在读者中还会有争议，遂在“译后记”中立此存照。在翻译本书时遇到的最大困难是它涉及印度社会的许多方面：从其文化、哲学、宗教、历史直到日常生活。除了一些通用的译名外，有些名词译者根据《简明不列颠百科全书》译出，有些只好按常用的读音自拟译名。但因几经转译：从印度各种语言转经英语直到中文，加上我国古来翻译佛经等形成的几乎是约定俗成的译法，很可能会有不准确的，或者混淆了的不同人名、神名等等。自然，译者知识的贫乏是主要原因。至于印度的食品等等，有时只好照抄原文。类似的还有关于英国文化、哲学、风俗的一些名词。译者虽曾努力作了必要的注解，但还有一些，由于译者知识水平的限制，译文错误必多，希望读者不吝指教。在译者加的译注中，也可能会有不妥和错误的地方。凡此种种敬请读者指正。程少兰教授审阅和修改了全部译文，在此谨致谢意。译者还应感谢张雁芳小姐出色的打字工作。

《知无涯者》

编辑推荐

《知无涯者:拉马努金传》由上海世纪出版集团出版。

精彩短评

- 1、印度天才的故事，好
- 2、一个生来只为数学活着的人。
- 3、天才源于经历和渴望
- 4、拉马努金矛盾的一生，是宗教灵性与纯粹数学至简至巧之美的结合，在性格、文化与地域上的割裂与专业领域巨大的成功共同构成了这个南印度的神秘天才
- 5、拉马努金是千里马，哈代就是他的伯乐！
- 6、太啰嗦了，太多地方都是没话找话，显得冗长不堪。 2014.10
- 7、1.无论如何 每个人都应该以拉马努金为榜样 一生自强不息 2.书到今生读已迟 拉马努金说他的天赋来自女神的加持和庇佑 自己看印度星盘说最晚不超过35岁死亡 他于33岁去世 因果轮回 我是一直深信 3.千里马常有 而伯乐不常有 哈代除了自己就是天才 他也一手发掘和鼎力支持了拉马努金 识英雄重英雄 是需要伟大的胸襟和卓越的智慧的
- 8、资料很详细，但是有的地方太啰嗦了，对于数学的解释也不够清晰，该简的地方不简，该繁的地方不繁。赞一下翻译，这书确实很难翻的。总体还是要推荐的。
- 9、这辈子看过最好的传记了 虽然写的是个神经病
- 10、.一个自学成才的人，一个凭借一己之力追赶数学千年的进展的人，一个靠灵感发家的数学家，一个纯粹的人；一个教育良好天资卓越的人，一个试图去相信去帮助的人，一个同样纯粹的人。这是两个纯粹的人之间的故事，讲述的不只是数学....
- 11、历史上最伟大的数学天才之一，最优秀的传记之一
- 12、拉马努金是一个典型的“天才与兴趣”融合代表！
- 13、没有什么语言可以形容拉马努金，他的天才是一个奇迹。
- 14、看了一大半 1、天才大脑特异 直觉顿悟超乎常人 2、数论神归神完全没实用啊 3、应用数学不过是公式而已 4、英国的精英制度蛮怪 5、打消了鄙人学习数学的念头 纯粹一智力游戏 对提高生活快感只有副作用
- 15、品相完好，价格优惠
- 16、这本传记资料丰富，英国同时代很多牛人都有介绍，翻译也好。
- 17、了解一下传奇的天才人生
- 18、拉马努金的传记
- 19、看过最好的传记文学之一 拉马努金绝对是个天才 印度也绝对是个天才的国度
- 20、这本书在传记里面属于写得差的。作者似乎不怎么懂数学，作为数学家的传记，全书几乎没怎么谈到数学，看不到拉马努金的成长，到了书末才总结性地罗列了一些贡献。全书各种无关的描写跟狗咬破布似的撕扯一大堆，大量篇幅用于描写其他人尤其是哈代。差评。
- 21、这就是传奇的一生啊~
- 22、一直都听说这人是一个神般的存在，给出的定理从来不证明但都是对的。。。。
- 23、如果长寿，不知道现在会怎样，智慧之人也有过不去的坎
- 24、天赋异禀，神人，奇人。
- 25、可以推荐给稍大的孩子阅读，我家孩子可能太小，兴趣不是很大。书很好，正版，快递给力。
- 26、书里的文字字号怎么还不统一呢 内容不错
- 27、恰如majorana般的天才
- 28、他是个自生的人
- 29、1因为这本书对印度改观不少，一个非常重视精神的国度，尽管物质匮乏但精神富足，很值得与之相反的我们从中反观自己。
2重温数学，想起一路以来几个数学老师给我们讲数学时所闪耀的光芒，不为物质只为精神的时候人得到的快乐都是纯粹的快乐。
- 3书中有声讨英国殖民印度时的教育，“办大学的目的，似乎就是为了不让他‘有理想、独立自主和能深思’”，这是英国殖民时的教育，但为什么看起来这么像现在的中国，我们也被殖民了吗？
- 30、很遗憾作者的数学基础很薄弱,不然那些涉及数学的段落也不会写成这个样子. 翻译也不好,胡乐士和齐民友真该回去多学几年国文.

《知无涯者》

- 31、一位智者的一生，一位天才的经历，一位神赐的传奇，这就是拉马努金。
- 32、偶然知道的一位奇才，一本奇才传记。
- 33、一个数学天才的故事
- 34、资料非常丰满，我不得不在“人物”标签上同时加上“印度”和“历史”两个标签。然而对我启发不大，拉马努金依然是一个模糊的、疏离的形象，远远地活在已经颇久的历史、常人难懂的数学、神秘玄奥的印度宗教的背后。
- 35、这书写得不错，但是在数学方面作者好像知道的有限。
- 36、不管你怎么翻译
- 37、之前买过，今天在书店看到对折。心有不甘又买了本。印象中几乎没有看完过什么人物传记，这本也仅翻了一遍稍略过一些数学命题。亮点当然很多，一个产生巨大影响的人应该是一个自我发展者，如《寻找奇迹》中所说，努力在自己身上工作。不停的工作。
- 38、神秘又伟大的Ramanujan.
- 39、叹息
- 40、拉马努金——数学界的mozart
- 41、磕完了可以认真看点书开始寒假了
- 42、拉马努金的数学天赋，归结于神秘主义再合适不过

- 43、记转的写法，不仅有ramaniujan的介绍还包括哈代等人，总体来说还不错的，就是对具体的数学成就介绍有点少
- 44、让人惊叹的不是这本书，而是这个人，就像乔布斯一样，谁来写都会有人驻足观赏
- 45、被上帝亲吻的天才
- 46、我知道自己对传记文学的要求有些偏颇，因此打分上应该宽松一些。不过说到底，本书终究还是没能满足我对它的期许。
- 47、这个知无涯者的一生与他的成就却验证了知的有涯。理性在拉马努金这里重重地撞上了自己的极限。仿佛有什么东西在知识和理性的极限之外接过手，在此人类与人类无法理解或者不愿理解的神灵和超自然的力量较量。电影中最打动我的一幕是哈代在推荐拉马努金为FRS作报告时，这个最坚定彻底的无神论者终于低下了高昂的头。
- 48、拉马努金——百年难遇的超级数学天才
- 49、哈代和拉马努金两人的共同传记。内容足够有趣，写作技巧足够高超，透着对数学的深刻理解、对天才的直觉与所受文化教育的探讨引人深思。两个出身背景、信仰、文化根源截然不同的人因共同的热爱和对真理的追求成就了数学史上最伟大的合作之一，这是本书最动人的核心精神。
- 50、几乎没有数学的数学家传记，也许拉马努金搞的东西太天才级了，再加上作者的数学水平好像很一般，整体水平太一般了，几乎没有任何体现拉马努金智慧的地方。
- 51、此为我看到的传记译本中的少有佳作.原著的故事也许在许多默默奋斗,相信自我才具与真诚的心灵中都会找到.另外,我们还可对涉及的历史得到生动的体验.原作者不负为名校之写作教授.
- 52、可惜
- 53、值得一读。正文将近400页，对文化背景、地理和历史背景的描写都很详细。有时觉得过多了，不过确实有助于我理解当时拉马努金的一些举动和选择，理解南印度的一些文化风俗。拉马努金确实是个传奇人物。本书对他的数学做了大量介绍，反而在他的生活，成长方面着墨不多。看过文学家、政治家的传记后，看数学家的传记确实有不同的感觉。对他的数学，以及他严格的素食主义和文化信仰，天才很固执。成也萧何败萧何。
- 54、严格性的使徒与直觉的天才迎面相碰
- 55、我是看加来道雄先生的“超越时空”的书时才知道拉马努金的，加来先生说拉马努金是“数学史甚至是科学史上最奇怪的人”，宇宙物理学上流行的超弦理论能从拉马努金的数学中找到依据，拉马努金的数学公式里反复出现的“魔数”--“24”成为了超弦理论基础条件的10维，26维空间的10及26数的基础和来源。。如果拉马努金多活几年，如果拉马努金的天赋能再多用几年的话也许就能解释宇宙的起源以及我们从哪里来等等疑问。。。这是我在加来先生的书里所读取到的，因此产生了很大的好奇心。这本书是很不错的，很细致入微的从文化背景生活背景家庭环境分析了拉马努金的成长奋斗过程，对剑桥和哈代也有比较细致的介绍。由于对数学不能很好的理解（我对数学的钝感迫使我跳

《知无涯者》

过了书中大部分的公式并对公式的说明部分只进行了囫圇吞枣般的阅读+——+。。)，无法真正体验拉马努金的天才高度和成就，所以我只能肤浅的从作者赞美的词汇中管中窥豹的体会拉马努金的心智（仅仅能想象而已），不过已经很震撼了。

56、书很好，翻译的很流畅，齐明友先生和胡乐士先生很负责。内容很充实。而且拉马努金的数学笔记网上可以找到扫描版的，美国的亚马逊也有卖~~有兴趣的可以去瞅瞅~~

57、写数学的书中，再也找不到如《费马大定理》这般迷人的。写了太多周边，他们的确影响了拉马努金，或许深深影响了他？宗教或许给了他数学天才的纯净，却也算剥夺了他的生命。想要了解，可以一看。业余兴趣，不如作罢。

58、内容不错，翻译得也很好。

59、向天才致敬。

60、印度，神秘的国度，出神奇的数学天才。看过此书后，学霸一词不再挂在嘴边。

61、这本书本身就像一个疑难数学题。题目是一个“不知从何处来、不知到何处去”的印度数学天才。而解答过程是卡布格尔援引了近500页的各类公示定理，然后“对不起，我解不出来”。

62、有动人的地方

63、天赋与兴趣

64、看了这本书的感觉就是 - - 震撼！终于知道什么是天才了。英雄短命，但正是他们推动着人类的进步。值得阅读的一本好书！

65、知无涯者：拉马努金传

66、读完这本不算薄的传记，心里面漫着一阵感动余感伤。感动于拉马努金在艰难的处境中仍然坚持做数学，感动于哈代和拉两个伟大的数学家之间的高尚情义。感伤天妒英才啊，如果拉不那么早逝的话，想必会有更多创建性的成果。而仿佛有着无限青春活力的哈代终于还是迎来了思维慢慢迟钝、身体渐渐衰老的老年，他自己也无法面对衰老的现实，居然试过要自杀。更是让人感叹年华如烟，青春过于仓促！尚年轻的我辈更是要抓紧韶华，努力工作。

67、2012.05.29

68、人应当认识到自己的无知，这本书展现了另一个思维的图景。

69、很喜欢的一本书，一个印度的数学天才...不过其实没传说中那么神乎了..

70、专家与天才一段激动人心的相遇 . . .

71、可以说多部科幻小说借鉴了这段传奇，因为天才莫过如此。同样是留学生，同样从落后国度进入西方世界，这一位保持了其民族性，与之相对的是今天无数东方学子皈依了基督。与此书的缘分始自《心灵捕手》，直接原因是老太太告知划分数问题的解决与分形相关。除开在各种“偶然”机会看到拉马努金的名字之外，在书的最后提到了CU-Boudler，或许此生不会做相关的工作，但缘分得以延续

72、高中

73、对于拉马努金也是如此来看，局囿于成见和东方丝毫不利于科研的制度环境之中，忍受着落伍于欧洲科学文明成果的狭小环境。这个贫困而又孤独的印度教徒，用自己的头脑去硬撞多个世纪积累起来的欧洲智慧。这样的故事，今天依旧在上演，遗憾的是我们面临这庞大而固执的官僚制度无能为力

74、值得一读，不管是不是学数学的，但是这种精神是永远无价的

75、内容好，翻译也好。内容好，翻译也好。

76、在这个世界里，灵性、神秘性和抽象性就是生活的重心所在，而不是生活的附件

77、一个伟大的数学家

78、<http://wenku.baidu.com/view/b8cdcd3f5727a5e9856a6187.html>

79、数学天才的传奇人生，比电影剧本更激动人心，也更令人心碎。如果他能在世十年，数学界又将收获多少宝贵的财富？

80、直觉的天才~东方的直觉VS西方的逻辑~~终于有点可说的“料”了~

1、看的时候真是激动，一个不把证明纳入自己学习体系的人物~考着强悍的直觉力与几个世纪的欧洲精华思想对抗~就想当年看四驱兄弟一样激动啊~东方的直觉的东西给人的感觉就是直接直达的能力~~西方的东西给我的感觉就是垒砖头，什么都是一点一点的~~一直迷幻东方精神的我终于有东西可以寄托了~~这个敏感的天才给了东方文明一个小小的鼓励~~不过这和一个人对宗教和神秘的娜玛吉利是不是有关系呢~我感觉这和一个人的精神状态关系很大~在宗教气氛浓厚的印度才可能出现这样的天才~100多年过去，印度也有了彪悍的帝国理工大学~还有另外的东方古老民族一茬一茬地摧毁民智，希望是有的，不过要石头可能还要摸很多年~我的民族~我还是希望她快快的好起来~可能还掺杂着小小的自私~我好想亲眼看见~~

2、卡尼格尔无疑是一等一的传记作家。书名The man who knew infinity，译为“知无涯者”。无涯之界，是属神的疆域。拉马努金33年的人生，曾经触摸到过多高多远的地方，从他留下的零碎精巧而不知来处的足印，我们所知所能评价的是否仍是冰山一角。作为一个正统婆罗门，拉马努金一生都听从他的女神，他吃什么，去哪里，要遵从他的女神，他给不出证明的成百上千的方程，是他的女神在梦中放在他的舌头上的。拉马努金，这个孤苦的印度人，跨出大步，飘然行于时代与世界的实土之上。他走得太远，已经超越了欧洲积累几个世纪的智慧，超越了世间对于天才的定义，比同时代甚至100年后的学者都更过接近神的领土。早夭是否也是因此，他触犯了一个凡人不能触及之处。“他的生命突然折断了，如同一个锥切掉了锥顶”。拉马努金死后，伴随着哀痛与惋惜的是无数的“如果”。如果他沒有虔诚的信仰，会有神眷顾他，引导他吗？如果他不是一个固守教条的婆罗门，是不是就不会倒在英国的寒风里？如果他“在年轻时就被发现并稍加培训”呢？如果印度的教育制度不是如此的僵化？如果他的母亲不那么支持会怎么样？如果他的家庭关系好一些？如果哈代能哪怕一次放下英国人的冷漠走进他的心而不只是一味的赶着他越陷越深？“拉马努金是一种鼓舞吗？拉马努金是一种斥责吗？拉马努金是一种.....？不论你想得到一种什么样的教训，都可以拉马努金的一生作为警示。”拉马努金在贫瘠的土地上靠着不知从何而来的养分独立成长，他自我生长，自我发育，然后凋零。拉马努金完成了他一半的生命，剩下的一半，在他逝世多年后，在他挂上一盏盏小灯的那些黑暗路口，我们继续前行。

3、书中的拉马努金，从其成长阶段就处处显示出与常人不同。他没有获得大学文凭，但这绝不是拉马努金的遗憾，而是那些没有授予他学位的大学的遗憾。拉马努金究竟是一个自发的天才还是后天偶然成才，我不知道。我在读到拉马努金受挫的情节时，突然想到会不会还有许多像拉马努金一样的人正在我们的身边被埋没着？究竟高怎样评价拉马努金呢？如果他的成就没有被哈代等人发现，他在别人的眼中与民科（确切的讲应该是民数）有什么差别呢？拉马努金不是民科，因为他确实有成果，但是如果他的成果没有被主流数学界知道，他的一生不就和民科一样了吗？拉马努金的数学风格是不符合数学的规范的，他的众多结果后来被证明是正确的，当然也有错误的，如果不知道其结果正确与否，又该怎样评价拉马努金这样的人呢？拉马努金成供了，因为他得到了机会，他注定是不平凡的，那其他的人呢？

4、这本书我昨天晚上刚刚看完，写得极好，译者和编辑也很负责。这本书的最后有将近一百页的资料来源和谈话来源。作者的文笔非常好，写得很感人。拉马努金是自己造就了他自己的一个传奇式的天才。在当时僵化的教育制度下他没上大学，没有受到系统的教育，生活贫困不堪的状况下，他一心追求数学，为人单纯，一个人艰苦但快乐地在数学的冰海里游着。后来他自己写信给三一学院的哈代，介绍他自己，终于被人了解到自己的才华，然后在数学界崭露头角。一直都是他自己造就他自己，难怪帮他写传记的印度人会如此评论他。一个自生的数学家。这本书文采逼人，我个人很喜欢书的结尾（尾声部分的），上面说拉马努金去世之后哈代在哈佛做演讲，回忆他的朋友。这里写得让人感觉很平静，没有让人留在天才去世所带来的悲痛中。

《知无涯者》

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