

<<星河趣味数学故事>>

图书基本信息

书名：<<星河趣味数学故事>>

13位ISBN编号：9787535339454

10位ISBN编号：753533945X

出版时间：2008-1

出版时间：湖北少儿

作者：星河

页数：171

字数：100000

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：<http://www.tushu007.com>

<<星河趣味数学故事>>

前言

《打开未来之门》是这套丛书的第三卷。

第一卷是《神奇数学密码》，第二卷是《畅游历史长河》。

在第一卷《神奇数学密码》里，讲述了张晓数和李晓文为什么要通过电脑游戏进行决斗。他们和袁园圆又是如何通过“CH桥”进入“虚拟现实”状态的，以及这个王国为什么会与电脑智慧处于交战状态，而该王国的王位继承人——小国王又是如何厌恶电脑和数学……在第二卷《畅游历史长河》里，讲述了张晓数、李晓文、袁园圆和小国王如何通过“CH桥”进入时间隧道，回顾历史。

他们想要前往电脑被发明出来的时代，想要找到电脑智慧最初的问题。

他们在历史长河中遭遇了无数的大数学家，发现这些著名的大数学家一点也不神秘，一点也不奇怪，也都和普通人一样，也有普通人的喜怒哀乐和缺陷弱点……当然，这些你已经《神奇数学密码》和《畅游历史长河》中读到了。

遗憾的是，在《畅游历史长河》那本书里，他们还是没能到达发明电脑的时代，只有继续寻找下去……而在这本书里，他们不但来到了电脑被发明出来的时代，了解到了电脑的发展历史，而且，还学习到了更多的新东西！

同时，这本书里还提出了一些新的数学难题。

在它们当中，有些还没有彻底解决哦。

不是说读了这三本书之后，你就能够解决这些难题了。

为了解决那些难题，也许你还要读上300本数学书呢！

但是，也许读了这三本书之后，那300本书就真的会让你产生兴趣了。

那么最后，小国王所领导的人类王国究竟有没有战胜电脑智慧？

人类与电脑能够和平共处吗？

张晓数、李晓文和袁园圆究竟回到现实世界没有？

可与他们已建立了深厚友谊的小国王怎么办…… 想要知道这些，请阅读这本《打开未来之门》吧！

读完这套书，不能保证你的数学成绩马上大幅度提高，至少能让你在比较长的一般时间里保持对数学的浓厚兴趣——有了兴趣，还愁成绩不好？

<<星河趣味数学故事>>

内容概要

在袁园圆、张晓数和李晓文的帮助下，小国王终于率领科学家设计出了不再反抗人类的新型电脑。但此时袁园圆、张晓数和李晓文却找不到进入时间机器的通道了。这时，他们需要更新的数学知识和更多的解题技巧来帮助自己回归现实……

<<星河趣味数学故事>>

作者简介

星河：青年科幻作家和科普作家。
中国作家协会会员，中国科普作家协会理事。
北京市青年联合会委员。
现为北京作家协会理事、签约专业作家。

星河主要从事科幻小说及科普作品的创作，已发作品数百万字，著有长篇小说《网络游戏联军》、《残缺的磁痕》等10余部，中短篇科幻小

<<星河趣味数学故事>>

书籍目录

1. 世纪更迭之际的问题2. 耽误文明进程的事件3. 消灭法西斯4. 电脑就要出现了5. 35岁的“老人”败在“年轻人”手里6. 这人到底是谁啊7. 喜欢“天书”的孩子8. 初中生指出教授的错误9. 黑暗和牲畜都是学习伴侣10. 建国后的巨大名气11. 一段记载史实的录像12. 历史会记住他们13. 漫长的旅程与失踪的线条14. 一群小工匠15. 算吧算吧算吧算16. 探查你的内心世界17. 分啊分啊分啊分18. 有限的对称世界19. 有“大脑”的植物20. 争夺牺牲权和辨别假中枢21. 还得再辨几次22. 你说严谨不严谨23. 大师们的错误24. 带来麻烦的理发师25. 无穷的世界无穷的人26. 各种各样的古怪数学27. 业余数学家和没用的数学28. 一算就是三个半世纪29. 踏破铁鞋无觅处30. 勇敢的年轻人31. 摘取“皇冠上的明珠”32. 细菌战引出的捕鱼故事33. 刺客的头发与胡子34. 几种颜色绘地图35. 最后的问题36. 来自铲子的学问37. 告别的时刻

<<星河趣味数学故事>>

章节摘录

这里是世纪之交的巴黎。

“现在是……”袁圆圆看了看时间，“1900年8月8日。

” “第二届国际数学家代表大会，”李晓文一个字一个字地念着横幅上的字，然后又看了看会场，“足有200多人出席会议呢。

” “刚才我听人说，在此之前会议已经开了两天了。

”小国王插话道。

这时，一位中等身材的戴着眼睛的中年人登上了会议厅的讲台。

“一看就是长期从事脑力劳动的人，刚中年就秃顶了。

”李晓文随口说道。

“那叫前额开阔。

”袁圆圆对李晓文的说法表示不满。

那人语调平缓地开始演说。

“他在说什么？

我怎么听不懂了？

”袁圆圆急得不知道怎么办才好。

“他的演讲题目是‘数学问题’。

”李晓文告诉袁圆圆，“把你的万能语言翻译机调一下——他说的是德语。

”袁圆圆调好万能语言翻译机，果然能够听懂那人的话了。

“我们当中有谁不想揭开未来的帷幕，看一看在今后的世纪里我们这门科学的发展前景和奥秘呢？

我们下一代的主要数学思潮将追求什么样的特殊目标？

在广阔而丰富的数学思想领域，新世纪将会带来什么样的新方法和新成就？

” “他好像要对新世纪的数学来一番展望……”小国王判断说。

“可现在数学这门学科已经长成了一棵分枝繁茂的大树。

”李晓文不禁有些担心，“试图对展望新世纪数学发展的方向提出具有指导性的意见，实在是一件困难的事情。

” “可这位先生还是有这个资格的。

”张晓数平静地说道，“他的名字叫大卫·希尔伯特。

” “怎么好像听说过这个名字？

”小国王似乎有些印象，“这个人很特别吗？

” “他成就卓著，在国际数学界赢得了广泛的尊敬和信赖。

”张晓数笑着回答说，“咱们在谈到‘七桥问题’的时候提到过他。

” “我调一下他的资料。

”袁圆圆开始查阅资料，“希尔伯特：德国数学家，1863年1月23日出生于德国哥尼斯堡……” “我说嘛。

”小国王恍然大悟。

“哪个问题一定给童年时代的希尔伯特留下过深刻的印象。

”李晓文说。

“希尔伯特8岁开始上学。

”袁圆圆还沉浸在资料当中，“不过那个时候的学校开设的大多是一些要求死记硬背的课程，数学和自然科学的知识教得很少。

希尔伯特学习非常勤奋，尤其喜欢数学，因为他觉得学习数学用不着死记硬背。

” “他总是在课后认真消化老师讲的内容，把新概念理解清楚。

”小国王也凑过去看，“就算是合上书本，自己也能把书里讲的公式和定理推导出来。

嘿，真有两下子！

<<星河趣味数学故事>>

” “希尔伯特在晚年曾经幽默地说过一句话——也许我从来就是被认为有健忘的特殊天赋。就因为这个缘故，我才研究数学的。

”张晓数笑着补充说。

“哈哈！

‘健忘的特殊天赋’！

”小国王兴奋地打了李晓文一下。

“打我干什么？”

”李晓文不满道。

“20年前的一个秋天，希尔伯特带着品学兼优的评语考进了哥尼斯堡大学。

”张晓数挖掘着自己脑中的资料，“他父亲希望他学法律，而希尔伯特坚持自己的选择，报名学了数学，从此踏上了献身数学研究的道路。

” “你这不也记得挺清楚嘛。

”李晓文嘟囔道，“没看出你有‘健忘的特殊天赋’。

” “那他现在是什么身份啊？”

”小国王问道。

“德国哥廷根大学的数学教授。

”张晓数确切地答道，“在这20年里，希尔伯特处在数学研究的前沿阵地上，在最活跃的几个数学分支里都取得了第一流的成就，尤其是他对于几何基础的研究，系统地提出了形式化的公理方法，引出了一场对现代数学的发展影响深远的‘公理化运动’。

所以这次数学家大会的筹备机构就在1899年年底向希尔伯特发出了一份邀请，请他在大会上做一个主题发言。

” “他发言的主要内容是什么？”

”虽说有万能翻译机，可小国王还是听得很糊涂。

“他提出了数学界下一步应该解决的23个问题。

”张晓数告诉他，“这是非常著名的23个问题。

” “他为什么要提出这些问题？”

”小国王有些不相信，“因为这个话题简单吗？”

” “恰恰是因为这个话题很难。

”张晓数回答道，“希尔伯特一接到邀请，就立即写信向他的两位老朋友征求意见。

” “是哪两位？”

”袁圆圆抬头问道。

“一位是名叫闵可夫斯基的犹太青年，比希尔伯特小两岁；一位是名叫赫尔维茨的青年副教授，比他们年长几岁。

”李晓文饶有兴趣地查阅着相关资料，“他与这两位老朋友的真诚友谊，是在哥尼斯堡大学求学期间建立起来的……每天下午5点，三个好朋友都会准时相会在苹果树下，一边散步，一边讨论数学问题。

” “这样的‘数学散步’不错啊。

”小国王似乎有些向往。

“他们持续了整整8年。

”李晓文告诉小国王，“希尔伯特觉得自己受益匪浅，比在教室或者图书馆里死啃书本要强得多。

” “其实，本来有很多话题可以让希尔伯特来选择，但他在闵可夫斯基建议下，偏偏选择了展望新世纪数学发展方向这个最困难的话题。

”张晓数说道，“希尔伯特的演说稿写成以后，闵可夫斯基和赫尔维茨是它最早的读者，还提出了很多有意义的建议。

” “在我们中间，常常听到这样的呼声：这里有一个数学问题，去找出它的答案！”

”希尔伯特在台上充满激情地演讲着，“你能通过纯思维找到它，因为在数学中没有‘不可知’！”

” “这23个问题我怎么一个都听不明白？”

<<星河趣味数学故事>>

”袁园圆在那里听了半天，却得出了这样一个结论。

<<星河趣味数学故事>>

编辑推荐

小国王所领导的人类王国究竟有没有战胜电脑智慧？
人类与电脑能够和平共处吗？
张晓数、李晓文和袁圆圆究竟回到现实世界没有？
可与他们已建立了深厚友谊的小国王怎么办…… 想要知道这些，请阅读这本《打开未来之门》吧！

<<星河趣味数学故事>>

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:<http://www.tushu007.com>