

<<完美的证明>>

图书基本信息

书名：<<完美的证明>>

13位ISBN编号：9787564053727

10位ISBN编号：7564053720

出版时间：2012-2

出版时间：北京理工大学出版社

作者：(美)玛莎·葛森

页数：247

译者：胡秀国,程姚英

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>

## &lt;&lt;完美的证明&gt;&gt;

## 前言

作为一名超常教育工作者，我被这本书深深地吸引了。

说实话，十几年来，我一方面全身心地从事着这项工作，但另一方面又不得不为其正名而四处奔走呼号，甚至不顾个人情面在凤凰卫视节目中与妻子的恩师面对面地当场对辩。

在目前国内教育界对是否承认智力超常，对智力超常者是否应当进行特殊训练等基本问题还众说纷纭的情况下，《完美的证明——一位天才和世纪数学的突破》一书的出版真是恰逢其时。

首先必须说明的是，本书的主人公佩雷尔曼不仅仅是一位智力超常者，同时也是一位人格超常者。佩雷尔曼确实无愧于数学大师的称号，他几乎就是为数学而生，数学以外的东西就像被过滤掉了一样，都无法挤占他已完全属于数学的大脑。

破解世界数学七大难题之一——证明“庞加莱猜想”这一震惊世界的创举，在他看来，就如同完成了一道家庭作业题一样平常。

他不想听到任何褒奖之词，甚至对百万美元巨奖也不屑一顾。

我真的怀疑，这样的传奇之人世界上还会有第二个吗？

读完本书，最能引起我思索的是这样一个问题：超常儿童就一定能够成长为超常巨匠吗？

答案是不一定。

本书的作者也说，如果佩雷尔曼早生五年或晚生五年，情况可能就是另外的样子了。

说佩雷尔曼生逢其时，“其时”实际上就是苏联当时独特且成熟的人才选拔培养机制。

苏联的教育体制曾经培养出众多优秀的数学家，在数学、科学、工程与军事领域都极为强大，足以与美国抗衡。

该体制的一个特点是选拔特长学生，开展特殊化的高强度训练。

这种教育体制是政治体制的附属，有缺点也有优势，其强调荣誉至上，在官方领导下大力开展奥数训练，最优秀的数学竞赛选手可以在升学中获得特别优待，事实证明这些做法收获颇丰，佩雷尔曼就是其中杰出的代表。

再看看佩雷尔曼的成长经历：“卢克欣引领着他学习竞赛数学；雷日克细心照顾着他度过了高中生涯；扎尔加勒在大学里培养了他的解题技巧，并把他交给亚力山德罗夫和布拉戈以确保他能毫不中断、无所妨碍地研习数学；布拉戈又把他引荐给格罗莫夫，后者带着他走向了世界。

’’可以设想，如果没有这些守护天使们不断地接力，也就不会有今天的佩雷尔曼。

庆幸的是，所有的“如果”都奇迹般地集中到了佩雷尔曼身上，这些近乎完美的环境终于造就了一位伟大的数学家。

佩雷尔曼固然值得称道，但我阅读本书后也深深地敬佩佩雷尔曼的这些守护天使。

佩雷尔曼虽智力超常，但也有常人看来的种种缺点，而“天使”们对超常儿童的关注，对天才的宽容、扶持和关心也同样非常感人，这也是本书打动人心的一大亮点，也同样值得我们所有教育工作者认真思考。

试想，在我们这种主张教育资源平均化的体制下能够建立起有效的人才培养机制吗？

我们的学校里能够容得下像佩雷尔曼这样性格孤僻的怪才吗？

佩雷尔曼能在今天讲指标、填表格、低效繁琐的中国大学里生存吗？

”衷心感谢胡足青老师、胡秀国先生、程姚英女士和北京理工大学出版社协力把《完美的证明——一位天才和世纪数学的突破》一书献给中国读者，使我们能够从中得到宝贵的启示和借鉴。

我由衷地期望发生在佩雷尔曼身上的诸多“如果”能够在中国尽快变成现实，更期望面对振聋发聩的“钱学森之问”——“我们为什么培养不出杰出人才？

”——能够早日找到答案。

而若达此目的，本书就是一本教科书。

须佶成 北京高思超常教育培训学校执行校长

## <<完美的证明>>

### 内容概要

一位天才数学家，格里高列·佩雷尔曼，彻底解决了数学界七大千年难题之一庞加莱猜想，之后他拒绝数学界最高奖——菲尔兹奖、拒绝克雷研究所的百万大奖、拒绝好几所世界一流大学的职位邀请，从数学界销声匿迹，不再与外界接触。

千年难题、神秘的数学家、惊世骇俗的举动，这一切都引起世人的极大兴趣。本书揭示了佩雷尔曼的成长经历，并展现出数学家异乎寻常的个性、禀赋，从而告诉人们：为什么佩雷尔曼能够证明庞加莱猜想，之后又为什么远离了世界数学界，为什么拒绝领取巨额奖金？耐人寻味的是，几位中国数学家曾声称对庞加莱猜想的证明有巨大贡献，一时成为数学界的一段公案。对此，本书也将拨云见日，还其真相。

<<完美的证明>>

作者简介

<<完美的证明>>

书籍目录

- 第一章 遁世于想象  
Escape into the Imagination
- 第二章 如何培养数学家  
How to Make a Mathematician
- 第三章 美丽的学校  
A Beautiful School
- 第四章 完美的分数  
A Perfect Score
- 第五章 成人世界的规则  
Rules for Adulthood
- 第六章 守护天使们  
Guardian Angels
- 第七章 美国之行  
Round Trip
- 第八章 问题之所在  
The Problem
- 第九章 证明的成形  
The Proof Emerges
- 第十章 最后的疯狂  
The Madness
- 第十一章 百万美元的问题  
The Million-Dollar Question
- 致谢  
Acknowledgments

<<完美的证明>>

章节摘录

## &lt;&lt;完美的证明&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

玛莎·葛森(Masha Gessen)为我们展现了两扇窗户：其中一扇通向一位天才的思想深处，另一扇让我们了解了俄罗斯的数学世界。

两扇窗户的风景均是如此引人入胜。

——马里奥·利维奥，《上帝是数学家吗》及《黄金比例》作者 玛莎·葛森对于苏联衰退时期佩雷尔曼·格里高列的成长记述生动活泼、充满睿智，不仅让我们知道了那个时期数学就像一场全国性竞技运动，也向我们描述了一位聪明无比却难以相处的人，其描述充满了对这位数学家的认同。佩雷尔曼断然拒绝享受学术界常见的舒适生活，让他的同事倍感挫折，也激起了人们关于谁是庞加莱猜想的真正证明者的争论。

佩雷尔曼最终与数学世界断绝了关系，但是他一直坚守着自己的理性。

玛莎·葛森的讲述，让我们对佩雷尔曼的严谨和坚守充满陌生的敬佩之情。

——大卫·林黎，《难以预料》作者 本书为我们呈现了苏联以及之后的俄罗斯的教育体系，呈现方式令人着迷，颇具洞见。

这一教育体系孕育了（其孕育过程或者可以说是经人为操控的）世界上有史以来最令人诧异、同时又最具神秘感的数学问题解决者。

——凯斯·德夫林，斯坦福大学，《百万美元问题》及《数学语言》作者 作为一个自闭症患者，能够一窥天才数学家的思想令我着迷。

我们可以发现他的整个情感世界、社会世界及学术世界是如何沉淀为一个完美的数学证明的。

——邓普尔·格兰丁，《翻译中的动物》和《以图思考》作者 胜利和悲剧在这一关于非凡的数学家的非凡的故事中不可分割地联系在一起。

这位数学家用非凡的方法解决了一个非凡的问题。

整本书可读性强，发人深思，充满人性。

——伊恩·斯图尔特，《为什么美丽是真理》作者

<<完美的证明>>

编辑推荐



## &lt;&lt;完美的证明&gt;&gt;

## 名人推荐

玛莎·葛森 (Masha Gessen) 为我们展现了两扇窗户：其中一扇通向一位天才的思想深处，另一扇让我们了解了俄罗斯的数学世界。

两扇窗户的风景均是如此引人入胜。

——马里奥·利维奥，《上帝是数学家吗》及《黄金比例》作者 玛莎·葛森对于苏联衰退时期格里高列·佩雷尔曼的成长记述生动活泼，充满睿智，不仅让我们知道了那个时期数学就像一场全国性竞技运动，也向我们描述了一位聪明无比却难以相处的人，其描述充满了对这位数学家的认同。

佩雷尔曼断然拒绝享受学术界常见的舒适生活，让他的同事倍感挫折，也激起了人们关于谁是庞加莱猜想的真正证明者的争论。

佩雷尔曼最终与数学世界断绝了关系，但是他一直坚守着自己的理性。

玛莎·葛森的讲述，让我们对佩雷尔曼的严谨和坚守充满陌生的敬佩之情。

——大卫·林黎，《难以预料》作者 本书为我们呈现了苏联以及之后的俄罗斯的教育体系，呈现方式令人着迷，颇具洞见。

这一教育体系孕育了（其孕育过程或者可以说是经人为操控的）世界上有史以来最令人诧异、同时又最具神秘感的数学问题解决者。

——凯斯·德夫林，斯坦福大学，《百万美元问题》及《数学语言》作者 作为一个自闭症患者，能够一窥天才数学家的思想令我着迷。

我们可以发现他的整个情感世界、社会世界及学术世界是如何沉淀为一个完美的数学证明的。

——邓普尔·格兰丁，《翻译中的动物》和《以图思考》作者 胜利和悲剧在这一关于非凡的数学家的非凡的故事中不可分割地联系在一起。

这位数学家用非凡的方法解决了一个非凡的问题。

整本书可读性强。

发人深思，充满人性。

——伊恩·靳图尔特，《为什么美丽是真理》作者

<<完美的证明>>

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>