

<<一个数学家的辩白>>

图书基本信息

书名：<<一个数学家的辩白>>

13位ISBN编号：9787561145760

10位ISBN编号：7561145764

出版时间：2009-1-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：[英]哈代

页数：164

译者：李文林,戴宗铎,高嵘

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>

<<一个数学家的辩白>>

前言

数学思想是数学家的灵魂 数学思想是数学家的灵魂。

试想：离开公理化思想，何谈欧几里得、希尔伯特？

没有数形结合思想，笛卡儿焉在？

没有数学结构思想，怎论布尔巴基学派？

…… 数学家的数学思想当然首先是体现在他们的创新性数学研究之中，包括他们提出的新概念、新理论、新方法。

牛顿、莱布尼茨的微积分思想，高斯、波约、罗巴切夫斯基的非欧几何思想，伽罗瓦“群”的概念，哥德尔不完全性定理与图灵机，纳什均衡理论，等等，汇成了波澜壮阔的数学思想海洋，构成了人类思想史上不可磨灭的篇章。

<<一个数学家的辩白>>

内容概要

英国数学家，被认为所处时代纯粹数学的领导人。

本书选编了哈代的代表性论著《一个数学家的辩白》及其他一些短小精悍的文章与讲稿，其中《一个数学家的辩白》一文，内容涉及数学的本质与特点、数学的历史、数学的社会功能等，被称为是“用最优雅的语言对数学真谛进行的最完美的揭示”。

本书原汁原味地向您展示了一位真正纯粹数学家的数学思想。

<<一个数学家的辩白>>

作者简介

哈代，英国数学家，被认为所处时代纯粹数学的领导人。

<<一个数学家的辩白>>

书籍目录

纯粹数学的旗手——哈代一个数学家的辩白
数学证明混合种群的孟德尔比率
印度数学家拉马努金J-型数学家和S-数学家附录

<<一个数学家的辩白>>

章节摘录

一个职业数学家如果发现自己正在写关于数学的东西，一种忧伤之情将油然而生。数学家的职责是实干，证明新的定理，扩展数学知识，而不是津津乐道于自己或其他数学家已经做过的事情。

政治家瞧不起时事评论家，画家瞧不起艺术批评家，生理学家、物理学家和数学家们通常也有类似的感情。

没有比实干者对评论家的藐视更深刻、更有理了。

解释、批评、鉴赏，是二等的智力活儿。

记得在与豪斯曼（Housman）的一次难得的严肃交谈中，我们曾就此而展开争论。

豪斯曼在其斯蒂芬（Stephen）讲演《诗歌的名与实》中，曾竭力否认自己是一个“批评家”；但我觉得他否认的方式有些反常，其中流露的对文学批评家的羡慕：也使我大惑不解。

豪斯曼一开始引用了他本人二十二年前就职演说中的一段话：文学批评的才能是否是上帝宝库中拥有的最高天赋？

对此我不敢妄评。

不过上帝似乎是这样想的，因为这确实是最谨慎地被赋予的才能。

演说家和诗人……虽然不像遍地丛生的草莓，总比哈雷彗星的回归更为常见，文学批评家却不是那样常见……他接着说道：二十二年来我在某些方面进步了，而在另一些方面则退步了，但我既没有进步到足以成为一名文学批评家，也没有退步到去幻想自己已经变成一名文学批评家。

我觉得一位伟大的学者和出色的诗人写出这样的话来是很可悲的。

几个星期以后，有一次就餐时我发现自己正好挨他而坐，便单刀直入向他吐出了自己的想法。

他说那番话是否当真？

他确实认为优秀批评家的生涯能与学者或诗人等量齐观吗？

整个用餐时间我们一直在争论这两个问题，我想他最后是同意了我的看法。

我似乎不应在这里宣布对一位已经不再能反对我的意见的人的一次胜辩；不过当争论结束时，他对第一个问题的回答是：“也许不全当真”，而对第二个问题的回答则是：“也许不能。”

对豪斯曼的感情或许尚有疑问，我不想声称我已站到我一边了。

然而科学家们的感情却是毋庸置疑的，我与他们荣辱与共。

所以如果我发现自己写的不是数学，而是“关于”数学，那就是自弱的表现，我可能会因此受到年轻的、更有活力的数学家的藐视和怜悯。

我之所以来写关于数学的文章，是因为像其他年逾花甲的数学家一样，已不再拥有新鲜的智慧或充沛的精力来有效地从事自己的专业。

<<一个数学家的辩白>>

媒体关注与评论

这些文集中的作品大都短小精悍，魅力四射，充满科学的真知灼见，在国外流传颇广。相对而言，这些作品可以说是数学思想海洋中的珍奇贝壳，数学百花园中的美丽花束。我们并不奢望这样一些贝壳和花束能够扭转功利的时潮，但我们相信爱因斯坦在纪念牛顿时所说的话：“理解力的产品要比喧嚣纷扰的世代经久，它能经历好多个世纪而继续发出光和热。”

读读大师，走近数学，所有的人都会开卷受益。

——李文林 数学家的数学思想是全社会的财富。

数学的传播与普及，除了具体数学知识的传播与普及，更实质性的是数学思想的传播与普及。

在科学技术日益数学化的今天，这已越来越成为一种社会需要了。

试设想：如果有越来越多的公民能够或多或少地运用数学的思维方式来思考和处理问题，那将会是怎样一幅社会进步的前景啊！

学习了解数学家的数学思想可以通过不同的途径，而阅读数学家特别是数学大师们的原始著述大概是最直接可靠和富有成效的做法。

阅读这些名篇佳作，不啻是一种艺术享受，人们在享受之际认识数学，了解数学，接受数学思想的熏陶，感受数学文化的魅力。

这正是我们编译出版这套《数学家思想文库》的目的所在。

读读大师，走近数学，所有的人都会开卷受益。

——李文林

<<一个数学家的辩白>>

编辑推荐

读读大师，走进数学。

这些文集中的作品大都短小精悍，魅力四射，充满科学的真知灼见，在国外流传颇广。

相对而言，这些作品可以说是数学思想海洋中的珍奇贝壳，数学百花园中的美花束。

我们并不奢望这样一些贝壳和花束能够扭转功利的时潮，但我们相信爱因斯坦在纪念牛顿时所说的话

：“理解力的产品要比喧嚣纷扰的世代经久，它能经历好多个世纪而继续发出光和热”。

读读大师，走近数学，所有的人都会开卷受益。

——李文林

<<一个数学家的辩白>>

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>