

<<理性的乐章>>

图书基本信息

书名：<<理性的乐章>>

13位ISBN编号：9787542846112

10位ISBN编号：7542846116

出版时间：2008-1

出版时间：上海科学教育出版社

作者：[美] 西奥妮·帕帕斯

页数：159

译者：译者:王幼军,校注:冯承天

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>

<<理性的乐章>>

内容概要

关于数学，爱因斯坦、牛顿、莎士比亚、达尔文、柏拉图、达·芬奇、雨果、拿破仑，还有《爱丽丝漫游奇境记》中的爱丽丝，电影《至尊神探》中的麦当娜……他们都会说些什么？这本书收录了许多数学家、作家、科学家、艺术家及其他职业的人们对数学的或深刻或世俗的见解。

<<理性的乐章>>

作者简介

西奥妮·帕帕斯 (Theoni Pappas, 1944-)，著名美国数学普及作家。

1966年在加利福尼亚大学伯克利分校获文科学士学位，1967年在斯坦福大学获文科硕士学位。

帕帕斯给自己定下的人生奋斗目标是：揭开数学的神秘面纱，帮助人们消除对数学的高深莫测感和畏惧感。

2000年，她荣获加利福尼亚大学校友会颁发的优秀成就奖。

她的著作有许多已译成中文、日文、芬兰文、斯洛伐克文、捷克文、朝鲜文、土耳其文、意大利文、葡萄牙文和西班牙文。

其中译成中文的有《数学的奇妙》、《数学丑闻》、《理性的乐章》、《数学趣闻集锦（上）》、《数学趣闻集锦（下）》、《数学走遍天涯》等。

<<理性的乐章>>

书籍目录

第一部分 数学第二部分 数学与想象力第三部分 数学与幽默第四部分 数学家第五部分 数学与艺术第六部分 数学与无穷第七部分 数学与历史第八部分 数学与自然第九部分 实在、真理与数学第十部分 数第十一部分 逻辑、直觉与思维第十二部分 数学与宇宙第十三部分 数学事物第十四部分 数学与科学第十五部分 计算机后记附录 人名小辞典

<<理性的乐章>>

章节摘录

第一部分 数学 一提起数学，人们的反应极少是平淡无奇的。恰恰相反，人们对数学的感情可以从害怕、憎恨一直到欣喜和热爱。有些人会以对数学的无知面自诩，有些人会想方设法去规避它，然而也有少数人，他们倾心于数学，甚至近于痴迷。

这门学科究竟有什么不同寻常之处，能够唤起人们如此强烈而又形形色色的情感呢？

数学是想象虚构之物，它的所有要素、对象、公理、定理、定义等，描述的都是现实世界中并不存在的东西。

数学家创造的世界是虚构的，它们独立地存在于我们的现实世界之外。

诚然，数学能用来描述、解释和预测宇宙中的种种现象，然而，数学对象并不需要以此为目的来确立自己。

那么，究竟是什么激发了数学家的想象力？

或许是一个有趣的图案，一个引人入胜的问题，一条定理或公设，一次寻求解答的挑战，一个悬而未决的难题，也可能仅仅出于追求真理的兴趣和决心。

许多早在几个世纪前就已被构想出来的数学思想，起初不被人们接受，后来却一次又一次地都以某种方式获得了它们应有的地位，或者说有了用武之地。

这难道只是偶然的巧合？

所以，这就是数学：她使你想起无形的灵魂，她赋予她所发现的真理以生命，她唤起心神、澄清智慧，她给我们的内心思想添辉，她涤尽我们与生俱来的蒙昧与无知。

——普罗克洛斯

<<理性的乐章>>

媒体关注与评论

不拘一格的帕帕斯既是一个数学家，又是一个诗人，她不断地激发着读者的想象力和好奇心。
--皮寇弗

<<理性的乐章>>

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>