

《数学和数学家的故事(第1册)》

图书基本信息

书名：《数学和数学家的故事(第1册)》

13位ISBN编号：9787547823203

出版时间：2015-1

作者：李学数

页数：205

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

《数学和数学家的故事(第1册)》

内容概要

系列丛书《数学和数学家的故事》是一部具有一定规模的科普著作。相对于目前华人的同类作品，该作品内容更加丰富、语句更为生动、视角更为新颖。作者李学数以深厚的功力，广博的知识，将一般人认为枯燥的数学问题，深入浅出、趣味盎然地展现出来。该书是华人科普书中一部可以流传的佳作。

《数学和数学家的故事(第1册)》

作者简介

李学数，又名李信明，1945年出生于新加坡，南洋大学数学系第八届毕业生。留学加拿大缅尼多巴大学，获得数学硕士学位。1973年起在法国南巴黎大学从事7年半研究工作，曾师从20世纪最伟大的数学家之一的格罗滕迪克（A Grothendieck，1928-2014）。以后到美国哥伦比亚大学攻读计算机硕士学位，1984年获斯蒂文斯理工大学数学博士学位。目前为美国圣何塞州立大学计算机系退休教授。发表200多篇论文。除了专业研究，喜读中国历史及文学名著，写过很多数学普及文章，《数学和数学家的故事》是其代表作。

书籍目录

序

前言

1.我是李学数

我怎样向不喜欢和害怕数学的人讲故事

算术真是那么怕人

教师不得法，当年恨死算术

有严重自卑感的人站起来

笔搁十多年不写

两次小中风

我的期望

2.“正义老人”保罗·伯德——一位影响我的黑人教授

喜欢授课的伯德

照顾年轻教授

对我的忠告

3.获诺贝尔文学奖的数学家——罗素

贵族出身

对数学的喜好

与怀特海老师的合作

有贵族气派的疯子

造成第三次数学危机的罗素悖论

对教育的看法

中国人的朋友

80岁写小说

关心人类的未来

4.20世纪数学论文最多的数学家——纪念保罗·厄多斯

数学神童

善于发现及解题

数学流浪汉

生活“无能”的人

独创一些词汇

与数学家合作写论文

与塞尔伯格的宿怨

对年轻数学工作者的爱护

麦卡锡时代的“黑五类”

不是一个好病人

对普通人讲数学失败

厄多斯数

我与厄多斯的交往

厄多斯奇怪的行为

贫穷但有一颗黄金般的心

用金钱刺激解决难题

5.最奇怪的人保罗·狄拉克——诺贝尔物理学奖获得者

狄拉克的童年和少年

狄拉克念电机系

量子电动力学的创始人之一

沉默寡言的科学家

生活朴实得像苦行僧

在美国定居

一个无神论者

狄拉克的忠告

狄拉克奖的设置

最后一点看法

6.科学上常用的常数——圆周率

人对圆的认识

从古代文物看圆

科学上到处见芳踪

中国数学家对圆周率的计算

表示圆周率的美丽公式

欧拉在圆周率上的研究

古代的一个数学难题

电子计算机算圆周率

圆周率日

自学材料

7.古为今用的几个几何问题

从拿破仑重视数学谈起

几何实用问题的提出

意大利数学家的一篇论文

费马的几何难题

维维安尼定理

托里拆利的解法

用物理方法解决费马问题

自学材料

8.从哈密顿图到旅行货郎问题

哈密顿图的由来

怎样的图是哈密顿图

哈密顿图基本的必要条件

旅行货郎问题

树的搜索法

为什么数学家和计算机科学家对货郎问题发生兴趣

动脑筋

参考文献

《数学和数学家的故事(第1册)》

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