

<<代数的历史>>

图书基本信息

书名：<<代数的历史>>

13位ISBN编号：9787115225375

10位ISBN编号：7115225370

出版时间：2010-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：德比希

页数：285

译者：冯速

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>

<<代数的历史>>

内容概要

本书是一本介绍代数发展历史的科学普及读物，作者以轻松诙谐的笔触将代数几千年来的重大事件和重要人物展现出来，让读者从一个侧面对整个数学的发展有总体的认识。

本书适合中学生至大学生等各层次的数学爱好者阅读，也是研究数学史极有价值的参考读物。

<<代数的历史>>

作者简介

John Derbyshire知名科普作家，数学家，教育语言学家，专业系统分析师。除本书外，他还著有广受好评的Prime Obsession和Seeing Calvin Dream。他的作品经常刊登在美国《国家评论》和《新标准》等杂志上。

<<代数的历史>>

书籍目录

数学知识 数值和多项式 第一部分 未知量 第1章 四千年前 第2章 代数之父 第3章 还原与化简
数学知识 三次方程和四次方程 第4章 商业与竞争 第5章 放飞想象 第二部分 泛算术
第6章 狮子的爪子 数学知识 单位根 第7章 攻克五次方程 数学知识 向量空间与代数
第8章 向第四维的跳跃 第9章 项的长方形排列 第10章 维多利亚的多雾小岛
第三部分 抽象层次 数学知识 域论 第11章 黎明的枪声 第12章 环小姐 数学知识 代数几何
第13章 几何复苏 第14章 无所不在的代数 第15章 从泛算术到泛代数 插图说明

<<代数的历史>>

章节摘录

公元4世纪和5世纪，北印度已统一在笈多王朝的统治之下，而且自此之后北印度又渐渐分成各小州，这种情况一直持续到土耳其列强在10世纪末的入侵。

中世纪的印度文明对一些数值特别着迷，尤其是一些大数值，他们还特意给这些数值起了名字（你也许曾经看到过梵文词汇塔拉克坎纳，它代表的数值是1053）。

这时终于有了数字零的发现，这一不朽的荣耀是属于印度人的，也许是属于公元598年到670年的数学家婆罗摩笈多的，此外我们所说的阿拉伯数字，实际是也是印度人发明的。

印度人之外的当然是中国人。

至少从7世纪中期开始，印度人通过佛教僧侣唐玄奘开始与中国人接触，而波斯人经由丝绸之路与中国人进行频繁的贸易往来。

中国人很早就有了自己的数学文化，我将在第9章对此加以介绍。

这样，悠闲且好奇心强烈的巴格达居民精通当时文明世界中所知道的任何事情。

他们通过亚历山大城以及他们与拜占庭帝国之间的贸易往来了解希腊人和罗马人的文化，他们能够容易地接触到波斯、印度和中国的文化。

把阿巴斯王朝的巴格达变成一个保存丰富知识的理想中心所需要的一切就是一个学院，一个能够查询已成书的文献而且能够举行演讲和学术会议的地方。

不久，这样的学院就出现了，人们称它为智慧之所（Daral-Hikma）。

这个学院最鼎盛的时期是第七代阿巴斯王朝阿里发马蒙统治的时期。

用亨利·罗林森爵士的话说，马蒙统治时期的巴格达“在文学、艺术和科学等领域同西班牙的科尔多瓦一样达到了这个世界最高水平，而在商业和财富方面则远远超过了科尔多瓦。

”花拉子米就生活和工作在这个时期。

我们对花拉子米的生活了解得很少。

<<代数的历史>>

媒体关注与评论

“ 很多人只要看到晦涩的数学符号就会不寒而栗，更别提看那些讨论世界上最聪明的人都没有解决的问题的书了。

这种情况要是发展下去可就糟糕了，幸好，我们有像John Derbyshire这样的好老师，他把陌生难解的数学知识转化成为了令人愉悦、令人有所启悟的体验之旅。

” ——《纽约太阳报》 “ 这是一段美妙的智力历程，是一本无与伦比的佳作。

” ——《华盛顿时报》 “ 在Derbyshire的笔下，黎曼和他的同行们不再只是推论和定理的代名词。他们也有血有肉，有和我们常人一样的喜怒哀乐。

” ——《科学美国人》 “ Derbyshire以真实、妙趣横生的笔触带我们纵览了代数的发展历程...
...这是一部严谨的数学发展史，又不乏珍闻趣事，绝对物超所值。

” ——《出版人周刊》

<<代数的历史>>

编辑推荐

美国《图书馆杂志》2003年度最畅销科普著作！
美国《基督教科学箴言报》2003年度非小说类最值得关注图书！
《科学图书和电影杂志》2003年度最佳图书！

<<代数的历史>>

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>