

<<350年历程>>

图书基本信息

书名：<<350年历程>>

13位ISBN编号：9787532823352

10位ISBN编号：7532823350

出版时间：1996-12

出版时间：山东教育出版社

作者：胡作玄

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>

<<350年历程>>

内容概要

一个比哥德巴赫（Goldbach）猜想更有名气的数论难题——费尔马（Fermat）大定理，悬置长达350年时间，1995年终于被英国数学家维尔斯（Wiles）彻底攻克，1996年3月维尔斯因此荣膺沃尔夫（Wolf）奖。

此定理不仅是数论中的一个著名难题，更重要的在于它是一只“会下金蛋的鹅”，它给整个数学带来了巨大财富，促进了代数数论和算术代数几何学的建立，还发展了一系列先进数学技术，形成了现代数论无尽的前沿，此定理的攻克再次显示了数学大厦的统一性。

本书从数的演化和数论问题讲起，讨论了与费尔马定理有关的丢番图逼近、分圆域理论、代数几何、椭圆曲线等研究方法。

作者高屋建瓴，完整准确地描述了从库默尔、法尔廷斯，一直到维尔斯等众多数学大师对费尔马命题不懈的攻坚足迹，令人信服地展示了“摆脱孤立状态”是取得重大突破的关键所在，这对于读者深入领会数学发展史和数学文化颇有教益。

作者简介

作者简介

胡作玄，男，1936年生，1957年北京大学毕业，1964年到中国科学院数学研究所工作，1980年转中国科学院系统科学研究所工作，现任研究员。

1985

年到1987年曾在联邦德国汉堡大学数学系自然科学、数学及技术史研究所任访问教授；主要研究近现代数学史及科技史。

著有《近代数学史》（江苏教育出版社，1996）、《布尔巴基学派的兴衰》（知识出版社，1984）、《第三次数学危机》（四川人民出版社，1985）、《数学与社会》（湖南教育出版社，1992）、《引起不和的金苹果——康托尔传》（福建教育出版社，1994）等以及论文数十篇。

<<350年历程>>

书籍目录

引言

1 数的演化

2 形形色色的数的问题

3 数论的诞生

4 费尔马大定理：两个世纪的尝试

5 库默尔：第一次突破

6 百年沉寂

7 几何学的登场

8 由代数数论到代数几何

9 法尔廷斯：莫德尔猜想

10 椭圆曲线：几乎万能

11 维尔斯：面壁九年终破壁

12 无尽的前沿

结束语

主要的原始文献和综述论文

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>