<<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。

<<350年历程>>

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

<<350年历程>>

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