

《从费马到怀尔斯》

图书基本信息

书名：《从费马到怀尔斯》

13位ISBN编号：9787560338097

出版时间：2013-3-1

作者：佩捷,王忠玉,欧阳维诚

页数：688

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

《从费马到怀尔斯》

内容概要

《从费马到怀尔斯:费马大定理的历史》适合大中学数学爱好者参考阅读。

书籍目录

上篇 攻克费马大定理的历程

第一章毕达哥拉斯——费马大定理的原始雏形提出者

- 1.指环王之子——毕达哥拉斯
- 2.神秘组织——毕达哥拉斯盟会
- 3.谁能告诉我
- 4.高徒之名师
- 5.毕达哥拉斯之梦
- 6.充满激情的沉思
- 7.抽象不敌具体
- 8.天国中独立的永恒存在
- 9.亲和数的历史
- 10.数学史上的第一个定理
- 11.“万物皆数”

附录作为数学家的毕达哥拉斯

第二章费马——孤独的法官

- 1.出身贵族的费马
- 2.官运亨通的费马
- 3.淡泊致远的费马
- 4.复兴古典的费马
- 5.议而不作的数学家

第三章欧拉——多产的数学家

1. $n=3$ 时，费马定理的初等证明
- 2.被印在钞票上的数学家

第四章库默尔——“理想”的创造者

- 1.老古董——库默尔
- 2.哲学的终生爱好者——库默尔
- 3.“理想数”的引入者——库默尔
- 4.承上启下的库默尔
- 5.悠闲与幽默的库默尔

第五章高斯——数学王子

- 1.最后一个使人肃然起敬的峰巅
- 2.高斯的[算术研究]及高斯数问题
- 3.离散与连续的“不解之缘”
- 4.高斯的“关于一般曲面的研究”
- 5.高斯与正17边形
- 6.奇妙的高斯数列
- 7.多才多艺的数学家
- 8.追求完美的人
- 9.不受引诱的原因

第六章闯入理性王国的女性

- 1.首先闯入理性王国的女性——吉尔曼的故事
- 2.糊在墙上的微积分——俄国女数学家柯娃列夫斯卡娅的故事
- 3.美神没有光顾她的摇篮——近世代数之母诺特

第七章法尔廷斯——年轻的菲尔兹奖得主

- 1.曲线上的有理点——莫德尔猜想
- 2.最年轻的菲尔兹奖得主——法尔廷斯
- 3.厚积薄发——法尔廷斯的证明

《从费马到怀尔斯》

4. 激发数学——莫德尔猜想与阿贝尔簇理论
 5. 众星捧月——灿若群星的代数几何大师
 - 第八章 布朗——用真心换无穷
 - 第九章 谷山和志村——天桥飞架
 1. 双星巧遇——谷山与志村戏剧性的相识
 2. 战时的日本科学
 3. 过时的研究内容——模形式
 4. 以自己的方式行事
 5. 怀尔斯证明的方向——谷山—志村猜想
 - 第十章 宫冈洋——百科全书式的学者
 1. 费马狂骚曲——因特网传遍世界，upl 电讯冲击日本
 2. 从衰微走向辉煌——日本数学的历史与现状
 3. 废止和算、专用洋算——中日数学比较
 4. “克罗内克青春之梦”的终结者——数论大师高木贞治
 5. 日本代数几何三巨头——小平邦彦、广中平佑、森重文
 6. 好事成双
 7. 对日本数学教育的反思——几位大师对数学教育的评论
 - 第十一章 怀尔斯——毕其功于一役
 1. 世纪末的大结局——怀尔斯的剑桥演讲
 2. 风云乍起——怀尔斯剑桥语出惊人
 3. 天堑通途——弗雷曲线架桥梁
 4. 集之大成——十八般武艺样样精通
 5. 好事多磨——证明有漏洞沸沸扬扬
 6. 避重就轻——巧妙绕过欧拉系
- 中篇 费马对数学的贡献及其影响
- 下篇 费马大定理获证带来的联想
- 附录
- 参考文献
- 后记

《从费马到怀尔斯》

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