

# 数学恩仇录



[数学恩仇录\\_下载链接1](#)

著者:哈尔·赫尔曼

出版者:复旦大学出版社

出版时间:2009-4

装帧:平装

isbn:9787309063820

让我们洞见数学和历史，品味其中的狡智、欺瞒和遁辞。这本《数学恩仇录:数学家的十大论战》向我们展示了在数学中，巨大的争端是如何推动数学的伟大进步。伟大的数学头脑思考问题的方式不止一种，数学中的争端为这个说法提供了无可：争辩的证据。受贪婪、嫉妒、野心和自私的驱使，这些争端有着肥皂剧一般的情节，使兄弟反目、父子成仇、学生和导师势同水火。16世纪，为了争得三次方程和四次方程解法的首先发现权，卡尔达诺和塔尔塔利亚大战一场；当塔尔塔利亚利用卡尔达诺的儿子作告密者，将卡尔达诺交给了西班牙宗教裁判所，他们之间的阴谋和对抗才宣告结束。接下来的几个世纪，在解析几何和光学的问题上，笛卡儿和费马争论不休；在微积分的首创权上，牛顿和莱布尼兹之间产生了激烈的争端；在微积分问题上，伯努利兄弟针锋相对；在数学的逻辑基础问题上，庞加莱和罗素战斗不休。在20世纪一场令人瞩目的数学冲突中，希尔伯特和布劳威尔卷了进来，爱因斯坦采取了中立的立场，形容他们之间的论战是青蛙和老鼠的战争。

在这本引人入胜的揭示数学家之间争端的书中，哈尔·赫尔曼既探讨了数学，又探讨了时代的精神。从提出或反驳这些有争议观点的信件，文章和书籍中，从对这些数学家的贡献作出过评价的历史学家的著作中，他酝酿出了这本书。在今天的数学中，很多激起这些争端的观点都很引人注目。例如，希尔伯特的证明理论是一个强有力的数学工具，在计算机科学中尤其如此。罗素的逻辑主义在现在不乏支持者。康托尔的集合论成为现代拓扑学和分形学的基础，它所导致的进步，为无穷小量微积分打下了坚实的基础。

作者介绍:

哈尔·赫尔曼(Hal Hellman)，美国自由科普作家，著述颇丰，已出版有27种图书，享有国际声誉。近年来以大争论为主题撰写了系列图书，有Great Feuds in Science, Great Feuds in Technology, Great Feuds in Medicine, Great Feuds in Mathematics等，均由约翰·威立父子出版公司出版。他常在《纽约时报》(New York Times)、《真理报》(Omni)、《读者文摘》(Reader's Digest)、《今日心理学》(Psychology Today)等众多报刊上发表作品。赫尔曼也曾在纽约大学等高校任教，教授写作。

目录: 绪论

- 1 塔尔塔利亚vs卡尔达诺求解三次方程
- 2 笛卡儿vs费马解析几何与光学
- 3 牛顿vs莱布尼兹微积分发现之争
- 4 伯努利vs伯努利数学巅峰上的伯努利家族
- 5 西尔维斯特vs赫胥黎数学：象牙塔还是真实世界
- 6 克罗内克vs康托尔数学的欺骗
- 7 波莱尔vs策梅洛声名远扬的公理
- 8 庞加莱vs罗素数学的逻辑基础
- 9 希尔伯特vs布劳威尔形式主义与直觉主义
- 10 绝对主义者/柏拉图主义者vs易误论者/建构主义者数学进步是发现还是发明？

尾声

参考书目

中英文对照

跋

· · · · · (收起)

[数学恩仇录\\_下载链接1](#)

## 标签

数学

科普

数学史

八卦

科学史

科学

哲学

历史

## 评论

八卦多，见解少

-----  
我感觉读这样的书籍的人，真的是没有事情干的人才看的，一点点帮助也没有，我过去读书的水平太没有眼光了！！！！

-----  
当从数学到了数论的时候，逻辑到底。再加上人，和，人际，更抽象了。

-----  
再一次印证有人的地方就有江湖，就有是非恩怨，连科学圣殿也不例外！

-----  
: O11/4326

-----  
我觉得写故事的水平还是很有高低的，至少我不觉得这本书的情节写得很引人入胜。

-----  
太過將焦點集中在矛盾上，未免以偏概全。與克萊因的確定性的喪失那本比起來，這本充其量算是"野史"罷了。另外作者水平不夠，許多觀點照抄ET貝爾和克萊因的原話。

-----  
深深的怀疑作者以及译者都没有弄清自己在写什么，后半段简真不能读。另外，明明有不少看起来挺和平的事儿根本没吵起来的事儿（比如西尔维斯特和赫）都被夸张成恩仇了。

-----  
除了颠覆我在课本上对这些名字的认知以外就是相爱相杀……喂你们就不能有点别的模式吗>

-----  
数学内容少了点，可惜了这么好一个选题了，尤其是最后三章，其实有大量内容可写。

-----  
也可算小说

-----  
一切叙述都是发现，一切叙述都是发明

-----  
写得一般，只有罗素悖论和「数学是发明还是发现」的争论有点意思。

-----  
去年在部队做项目期间看完的，题材很吸引人，牛顿和莱布尼茨微积分发现之争，笛卡尔和费马在解析几何与光学上的争论，康托尔和克罗内克关于无限问题的论战……这些数学史上璀璨的明星捉对厮杀，有对数学发展的促进，但是产生的悲剧也令人唏嘘；翻

译水平一般，没能为本书增色，是一大缺憾

-----  
撕逼大战……

-----  
不太喜欢，典型的历史唯心论

-----  
好无聊

-----  
蛮有劲的,看着看着就想到相爱相杀神马的.....

-----  
【great feuds in mathematics】

-----  
相爱相杀的撕逼书

-----  
[数学恩仇录 下载链接1](#)

## 书评

作者跟数学一点关系没有，也就是在读者文摘之类发点文章的畅销书作家。书里大段大段的引用E·T·贝尔（想看科普数学书的人不可以错过他的《数学大师》，有中译本），克莱因等其他人的数学史，对数学家或者数学成果重要性的评价自然也是全无主见。翻译么经常有低级错误，比如经...

-----  
数学的东西很少，争斗的东西很多，我的心让我厌烦于看争斗的内容。就如同看卢梭的《忏悔录》，一旦有了争斗，让纯粹的东西便的不那么美好。但是，貌似没有争斗作为推力，纯粹的东西便少了一个强大的推动器。

-----  
为了能吸引到更多的读者，中文翻译的书名便将所有“冲突”都升级了.....  
但还是很喜欢这样，在这里，数学作为王者，锋芒毕露.....

-----  
[数学恩仇录\\_下载链接1](#)