

突破维数障碍



[突破维数障碍 下载链接1](#)

著者:史蒂夫·巴特森

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2002-10

装帧:

isbn:9787542829962

斯梅尔是1966年菲尔兹数学大奖得主，他是一位有着独特人生经历的当代数学大师。他在数学的许多领域中做出了卓越成就，例如首先证明将球体从内向外翻转在理论上是可能的，提出了混沌概念的先声——斯梅尔马蹄等等。斯梅尔首先突破了维数障碍，在高维庞加莱猜想上取得重大进展，证明一个六维的世界有可能比一个三维世界更为简单。不仅如此，斯梅尔还是一名发起了旨在终结越南战争的反战运动的狐胆骑士，并与美国的科学管理机构进行过维护学术自由的不懈斗争。斯梅尔有丰富的业余爱好，不但被认为顶级的矿石收藏家，而且还热衷于摄影、航海、登山。本书由一位十分熟悉他的数学家撰写，不但以极其通俗的语言，介绍了斯梅尔数学成就的迷人之处，更令我们看到了一个特立独行、勇于追求、执着探索的数学家形象。

作者介绍:

目录:

[突破维数障碍](#) [下载链接1](#)

标签

传记

数学

数学家

数学史

人物

美国

图书馆

传记与回忆

评论

这种活人的传记很难得

现代数学家的传记太少了

数学家左翼活动者矿石收藏者摄影师

传记写的不好，斯梅尔挺牛

生活中的数学家

2006-3-13 19:59:25 借书

Smale的经历堪称传奇。遗憾的是作者对他的评价往往淹没在冗长的叙事中，这些叙事很多和他本人关系不大。另外翻译质量真差！很多词不分上下文一律译成最常见的含义，很多地方不改不符合汉语习惯的句式，专有名词也有很别扭的翻译。

不知道是不是自己已经过了读传记的年龄了。感觉这本书写到的其余方面，比如政治，要远远多于学术，这倒是很少见的。总体而言并不喜欢。

看看

2019-02-15：作者是斯梅尔学术上的徒孙和合作伙伴。突破拓扑学上的维数障碍，是指解决高维庞加莱猜想1960、h配边定理1961。斯梅尔一生丰富多彩，在数学、政治和矿石收藏及矿石摄影、登山与航海都力争上游。1) 比较有兴趣的是：数学天赋和才能评价。25岁之前只能被称为聪明人，而后在多个领域(拓扑学转到动力系统、无穷维问题)

有突出贡献，拿到菲尔兹奖。一个重要区别是应用和研究区别，在中学和大学重视计算，之后研究生重视分析和抽象，这涉及结构的发展和定理的证明。2) 难得的60年代民权运动背景。3) 庞加莱猜想解决历史，斯梅尔在5维及以上证明1966年获得菲尔兹奖，福里德曼 (Freedman) 1983解决4维问题获奖，瑟斯顿 (Thurston) 引入几何结构的方法对三维流形进行切割获奖，格里戈里 · 佩雷尔

还比较中规中矩的人物传记。

也是大学时期看的

他有一个很神奇的证明！

看不到想看的数学

一个数学家，政治家和收藏家——Stephen Smale

Smale的传奇经历，原来他是Bott的弟子

天才需要环境，即钱学森所说的让他感觉振奋的风气

为数不多的介绍伟大当代数学家成长的译作

[突破维数障碍](#) [下载链接1](#)

书评

没有企业家的传记那样让人热血沸腾，看完充满激情。大概本书的作者自己也是搞数学的，所以写得不温不火，本书还是值得一读的。

主人公年轻时并没有表现出特别天才的一面，而且因为参与政治活动，而面临失学的危险，但他遇到了很好的学习环境，能够接触各种大师，而据作者宣称...

推荐书评：

谁突破了维数障碍？<http://www.sste.com/content/%E8%B0%81%E7%AA%81%E7%A0%B4%E4%BA%86%E7%BB%B4%E6%95%B0%E9%9A%9C%E7%A2%8D%EF%BC%9F>

[突破维数障碍](#) [下载链接1](#)