

<<突破维数障碍>>

图书基本信息

书名：<<突破维数障碍>>

13位ISBN编号：9787542829962

10位ISBN编号：7542829963

出版时间：2002-10

出版时间：上海科技教育出版社

作者：史蒂夫·巴特森

页数：356

字数：285

译者：邝仲平

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>

## <<突破维数障碍>>

### 内容概要

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侠，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，不但被公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。

<<突破维数障碍>>

作者简介

史蒂夫·马特森，美国埃默森大学数学与计算机科学系副教授。  
1976年毕业于美国西北大学，获博士学位，研究领域为动力系统和数值线性分析。  
本书是他所创作的第一本传记。

<<突破维数障碍>>

书籍目录

中文版序

序言

致谢

第一章 一间课室的乡村小学

第二章 在安阿伯时的马克思主义与数学

第三章 早期的数学探索

第四章 在里约的海滩上

第五章 伯克利、哥伦比亚、伯克利

第六章 反战运动的孤胆骑侠

第七章 1966年之夏

第八章 斯梅尔与国家科学基金会之争

第九章 美学的一面矿石与摄影

第十章 探险与体能考验

第十一章 其他人物

第十二章 作为数学家的斯梅尔

数学附录A斯梅尔的博士论文

数学附录B翻转球体

数学附录C混沌与马蹄

数学附录D

高维庞加莱猜想

注释

资料来源

## <<突破维数障碍>>

### 媒体关注与评论

本书的目的是使斯梅尔能被广大读者所感受。  
在巡视数学时，注意力局限于他最为震撼人心的发现中的少数几个。  
这个问题是与斯梅尔的突破一起被描述的。  
与他在非数学事务上的方法相比较，可能使我们获得一些对其个人品质的了解，这些品质使他能够在这么多分散芜杂的领域中获得如此巨大的成功。

<<突破维数障碍>>

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>