

<<无穷之旅>>

图书基本信息

书名：<<无穷之旅>>

13位ISBN编号：9787532068593

10位ISBN编号：7532068595

出版时间：2000-08

出版时间：上海科技教育出版社

作者：[以色列] 伊莱·马奥尔

译者：王前/武学民/金敬红

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>

<<无穷之旅>>

内容概要

《无穷之旅:关于无穷大的文化史》主要内容包括:迈向无穷大的第一步、走向合法化、收敛与极限、无穷级数的魅力、几何级数、其他无穷级数、插曲:数的概念游览、无理数发现、康托尔对无穷大的新见解、超越无穷大、一些函数及其图形等等。

<<无穷之旅>>

作者简介

伊莱·马奥尔是以色列人，他于1969年从以色列理工学院获得博士学位。

长期以来，他对数学和艺术之间的关系有着浓厚的兴趣。

他在美国、英国和以色列的期刊上发表过大量论文，所涉及的领域有应用数学、数学教育和数学史。

他还积极投身于阐释科学的写作，并因这方面的著作而数次获关奖。

他的文章“音乐有什么样的数学特性？”

曾在1979年被国家教学教师委员会评选为数学应用最佳文章全国竞赛一等奖。

马奥尔博士从1981年以来一直在美国数学学会访问讲师和顾问计划的成员。

他在国内外的专业会议上作过多次讲演，而且还就科学和教育问题对一般公众作过多次讲演。

<<无穷之旅>>

书籍目录

序言

第一篇 数字的无穷大

第1章 迈向无穷大的第一步

第2章 走向合法化

第3章 收敛与极限

第4章 无穷级数的魅力

第5章 几何级数

第6章 其他无穷级数

第7章 插曲：数的概念游览

第8章 无理数发现

第9章 康托尔对无穷大的新见解

第10章 超越无穷大

第二篇 几何的无穷大

第11章 一些函数及其图形

第12章 圆中的反演

第13章 地图与无穷大

第14章 在平面上贴瓷砖

第15章 对几何学的新认识

第16章 对绝对真理的徒劳搜寻

第三篇 美学的无穷大

第17章 为无穷大而欣喜

第18章 麦比乌斯带

第19章 神秘的镜像世界

第20章 害怕空白，爱好无穷大

第21章 毛里茨·G·埃舍尔——无穷大的大师

第22章 现代喀巴拉信徒

第四篇 宇宙学的无穷大

第23章 古代世界

第24章 新的宇宙论

第25章 边界在后退

第26章 一个佯谬及其后果

第27章 不断膨胀的宇宙

第28章 现代原子论者

第29章 从这里如何走

后记

附录

参考文献

索引

关于作者

关于本书

<<无穷之旅>>

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>