《普林斯顿数学指南（第二卷）》

图书基本信息

书名：《普林斯顿数学指南（第二卷）》

13位ISBN编号：9787030393036

10位ISBN编号：7030393031

出版时间：2014-1

出版社：科学出版社

作者：[英] Timothy Gowers

页数：624

译者：齐民友

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.tushu111.com

《普林斯顿数学指南（第二卷）》

内容概要

《数学名著译丛：普林斯顿数学指南（第1卷）》是由Fields奖得主T.Gowers主编、133位著名数学家共同参与撰写的大型文集，全书由288篇长篇论文和短篇条目构成，目的是对20世纪最后一二十年纯粹数学的发展给出一个概览，以帮助青年数学家学习和研究其最活跃的部分，这些 论文和条目都可以独立阅读，原书有八个部分，除第1部分是一个简短的引论、第Ⅷ部分是全书的“ 终曲 ”以外，全书分为三大板块，核心是第Ⅳ部分“ 数学的各个分支 ”，共26篇长文，介绍了20世纪最后一二十年纯粹数学研究中最重要的成果和最活跃的领域，第Ⅲ部分“ 数学概念 ”和第Ⅴ部分“ 定理与问题 ”都是为它服务的短条目，第二个板块是数学的历史，由第Ⅱ部分“ 现代数学的起源 ”（共7篇长文）和第Ⅵ部分“ 数学家传记 ”（96位数学家的短篇传记）组成，第三个板块是数学的应用，即第Ⅶ部分“ 数学的影响 ”（14篇长文章）。作为全书“ 终曲 ”的第Ⅷ部分“ 结束语：一些看法 ”则是对青年数学家的建议等7篇文章。
中译本分为三卷，第一卷包括第Ⅰ-Ⅲ部分，第二卷即第Ⅳ部分，第三卷包括第Ⅴ～Ⅷ部分。

《普林斯顿数学指南（第二卷）》

精彩短评

1、神书
2、强烈推荐的数学科普书！
3、本书三快：代数几何，连续物理，离散算法计算机。现代物理学中一个重要侧面：经典物理学中原来的中心概念，现在不是中心了，而是导出量，例如广义相对论中的基本对象是洛伦茨流形，而许多我们熟悉的物理量 如质量和引力，从这个流形的观点看，只不过对于它的特性（向量场，张量场都是丛上截面的例子）所赋予的名字。广义相对论方程是建立在四维流形上黎曼度量下的二阶双曲拟线性双曲方程组。
4、内容很丰富，但真的是看得比较辛苦……不是很愉快（每一章讲着讲着就突然什么都看不懂了）。
5、从源头指导数学，按专题分类，很容易了解各数学分支，不过要了解更多，需要看专题书

《普林斯顿数学指南（第二卷）》

精彩书评

1、不需要太深的数学知识就能读，但读懂需要有好的数学思维。用足够浅显的语言介绍了数学主要分支的主要内容。到手后精读了随机过程那节，感觉虽然一些词比较别扭，但整体翻译不错；内容上各节介绍的都是各领域最基本和重要的结果，重思想而不是重内容全面。感觉数学名著译丛这套书装帧比较复古，但定价都偏高，当学生的时候买起来比较心疼。

《普林斯顿数学指南（第二卷）》

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.tushu111.com