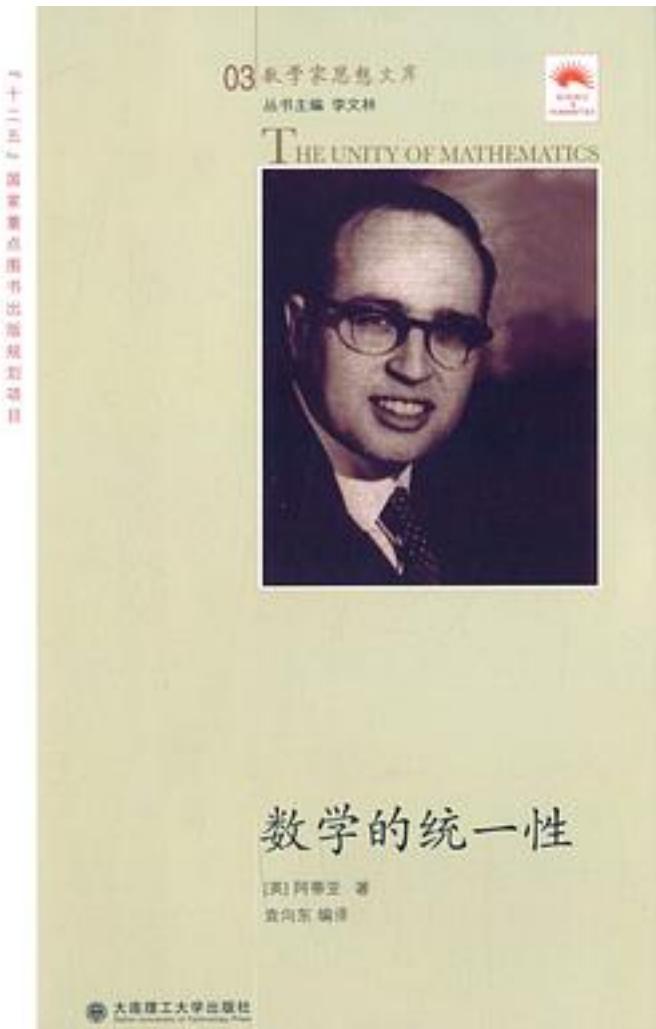


数学的统一性



[数学的统一性 下载链接1](#)

著者:阿蒂亚

出版者:大连理工大学出版社

出版时间:2009-1

装帧:平装

isbn:9787561145524

《数学的统一性》选编了阿蒂亚关于拓扑学、大范围几何、纯粹数学的历史及发展方向

等方面的文章。此外还包括阿蒂亚的访问记、阿蒂亚对自己数学工作的总结以及他关于其他学科对数学的影响等的论述。通过《数学的统一性》我们可以全面地了解阿蒂亚的数学和哲学思想。

作者介绍:

目录: 代数拓扑在数学中的作用

数学的变迁和进展

如何进行研究

大范围几何学

纯粹数学的历史走向

数学的统一性

什么是几何

阿蒂亚访问记

我的数学工作

20世纪80年代的分析和几何

数学与计算机革命

鉴别数学进步之我见

物理对几何的影响

附录

· · · · · (收起)

[数学的统一性](#) [下载链接1](#)

标签

数学

科普

数学的统一性

数学家思想文库

数学史

数学文化

哲学

评论

指标定理。。。真正把数学当做了魔术的大师，克莱因之后，我最欣赏的数学家之一。康德哲学中所有关键概念都直接与数学的性质有联系。每次阅读，心中都有一种冲动，一流数学家讲的是思想；二流数学家是技巧和经验；三流数学家讲的就是命题和算法了，黎曼罗赫定理借助拓扑不变量给出了一个线性系统的独立解的个数的显示也是方程组的整体求解问题

Atiyah作为20世纪无可争议的最为杰出的数学家之一。本书展示了一位数学大师对于数学的理解，很薄，但很详实。对于理解定理、如何看待证明、数学教育等议题上都有着自己的看法。

评论因为’不该提起某位老人 ‘被管理员删除了，

阿迪亚~~

有些章节超出我的知识范畴。

正见

数学是有机的、统一的、和谐的整体

按需。

其实认识许多学数学的都有受到这种数学统一性思想的影响，我自己也一直相信，数学界的时尚在不停的变化，可是无论如何变化，对于数学不同分支之间和数学和物理之间交叉处的研究总是最有意思也是最有意义的工作

数学演讲稿，我就是来看科普的，黎曼曲线是什么，不知道有没有机会学习一下

感觉我没有能力拿得起书中的观念

思想非常深刻的数学家。

大爱

虽然有一部分没太看明白。。。不过好赞~

这本书后半部分值得搞研究的人都看一看。我原以为作者已经作古，没想到最近因为黎曼猜想他又大热，才知道老爷子活得棒棒的呢。

借奥威尔1984那本的政治书籍来写计算机科学对于数学未来的影响,真的看得好气..啊..

朴实真诚且赏心悦目的文章与访谈~

有好多不理解的数学啊。

看起来不像是科普书吧

应当说Atiyah还是挺擅长于写这种介绍思想的小文章的，但是这本文集读起来就有点拧巴，毕竟都是报告的稿子，没有直接的文章好读，虽然Atiyah自己声称作报告几乎和稿子一样，但如果真的一样还用他亲自去做报告吗？个人觉得对几何有一定认识的人可能会收获一些高一点的观点，对于几何陌生的人来说也能品尝到一点做数学的乐趣，但毕竟领悟会少很多。

[数学的统一性 下载链接1](#)

书评

这本书让我心潮澎湃 在我心中占有重要地位 不夸张的说 这本书重塑了我对数学的认识
我读过许多数学书和关于数学的书 在我看来
一些非常有名的书（如柯朗等人的什么是数学）的价值被高估了
许多内容都是老生常谈 而这本书绝对是超凡脱俗 真正令人耳目一新
Atiyah强调现代数学...

1.

大连理工大学出版社出版了一套数学思想科普读物，其中包括希尔伯特，哈代，冯诺依曼，阿蒂亚，布尔巴基等等。2014年出版的这个版本比之前的版本设计更丑了一些，价格也上浮了几许。整本书除了内容，在排版，封面设计，印刷质量诸多方面一无是处，是一本真真正正靠内容取胜的...

按照Atiyah的精神 再推荐一些书 特点在于思想性和几何直观 Roger Penrose
通向实在之路 John Stillwell 的所有书 都非常有思想性 清晰简明
往往对结果有进一步的非正式讨论 如后续发展 与其他领域联系 中译本有 数学及其历史
英文的也有几本世图影印的 重点推荐 MTW 的 引力论...

这本书对于数学已经学习到一定程度的人来说，看上去是比较有意义的。不过我学习的还不够，大部分并不能理解。
我只是从其中发现了一些以后自学的方向，具体来说，这根本书的内容对于我来说有一些高深了，希望以后再次拿起这本书能够有所领会了。

原本买这本书的时候，以为是讨论试图将数学的各分支进行统一的探索的书，所以也没多看图书介绍就买了 但买来后粗粗乱翻了一下，感觉不是自己想象的这样
建议如果你对数学有兴趣，那么还是先买《古今数学思想史1234》以及《数学：确定性的丧失》《什么是数学》等书，如果你还没...

[数学的统一性 下载链接1](#)