

<<数学前沿>>

图书基本信息

书名：<<数学前沿>>

13位ISBN编号：9787040380354

10位ISBN编号：7040380358

出版时间：2013-7

出版时间：高等教育出版社

作者：丘成桐,刘克峰,杨乐,季理真

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>

<<数学前沿>>

内容概要

《数学前沿》通过主题专栏“张益唐与李生素数猜想”向读者郑重介绍数学界最近发生的一件大事。2013年5月初,《数学年刊》(annalsofmathematics)收到了张益唐先生的一篇文章,他首次向学术界公开宣布了他证明的里程碑式的定理:“存在无穷多间隔小于七千万的素数对。”

这标志着解析数论这个古老的学科又翻开了一个绚烂的华章,并预示着下一个新纪元的到来。张益唐论文的审稿人henrykiwaniec教授致丘成桐先生的信函以及丘先生的诗作,都洋溢着对其非凡成就的热情颂扬;王元院士撰文“李生素数猜想”翔实地概述了这个故事的数学背景;季理真教授的文章“素数不再孤单”,则生动地讲述了张益唐的传奇故事。

“大师访谈”栏目刊出了丘成桐先生的一个访谈,丘先生从他为什么从事数学研究谈起,说到他对于数学文化及数学交流的热衷,最后提出自己对未来中国数学发展的期许,引人深思。

“数海钩沉”栏目介绍了一个没有受过任何正规数学教育的波士顿富商johnparkerjr.对美国数学的贡献,他的一份遗嘱深刻影响了19世纪后半叶乃至20世纪初的美国数学。

“数学中心”和“数学机构”栏目刊发了三篇原创文章和几篇译文,分别论述了法国经典函数论学派产生的历史背景及其衰落过程、圣彼得堡概率学派的产生背景及其代表人物、普林斯顿高等研究院的诞生以及发展过程、欧洲数学学会的历史与未来等。

“数学星空”栏目特辟纪念大师陈省身专栏,刊登了6篇追忆文章。

<<数学前沿>>

书籍目录

- 《数学与人文》丛书序言（丘成桐）
前言（曲安京）
大师访谈
成桐访谈
张益唐与李生素数猜想
听数学家张益唐先生大作有感（丘成桐）
李生素数猜想（王元）
素数不再孤单——李生素数和一个执着的数学家张益唐的传奇（季理真，译者：徐浩）
数学中心
法国经典函数论学派的兴衰（王全来）
圣彼得堡概率学派和概率极限定理（徐传胜）
高等研究院的前缘今世（任辛喜）
数海钩沉
1904年的圣·路易斯大会与美国数学西扩（david e. zitarelli，译者：任辛喜，校者：徐浩）
john parker jr. 对美国数学的贡献（steve batterson，译者：方懿，校者：郑方阳）
数学机构
欧洲数学会的现在和将来（ari laptev，译者：乔虎生，校者：刘献军、袁敏）
一位瑞典数学家的夙愿：米塔·列夫勒研究所（alyn jackson，译者：饶胜，校者：张东）
oberwolfach，它的昨天和今天（alyn jackson，译者：李培廉，校者：李培信）
数学星空
陈省身回忆录（michael atiyah，译者：张红梅）
与陈省身的合作（manfredo do carmo，译者：张红梅）
追忆陈省身在伯克利的时光（robert e. greene，译者：阎晨光）
陈省身在汉堡（黄文玲，karin reich，译者：胡俊美）
陈省身告诉我们：阅读经典（李骏，译者：王献芬）
陈省身（alan weinstein，译者：王献芬）

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>