

好的数学



[好的数学_下载链接1](#)

著者:丘成桐

出版者:高等教育出版社

出版时间:2013-10

装帧:平装

isbn:9787040382303

本辑的主打栏目，通过著名数学家上野健尔先生、著名数学史家Jeremy Gray、沃尔夫奖得主V.I. Arnol'd和波尔约奖得主Yuri I. Manin的文章，就这个有趣的问题谈了他们的看法。张益唐教授在孪生素数猜想方面取得的突破性进展，在过去的几个月引起了数学界的极大关注。本辑开篇刊载了齐雅格的文章，从一个音乐家朋友的角度讲述了张益唐“寂寞的求索，孤独的壮举”。据说去年夏天的某个下午，张益唐在齐雅格家的后院中抽烟时，有如神明启示般地想出了证明方案的主要思路。“数学机构”栏目首先记述了浙江大学数学科学研究中心成立的相关情况，然后全方位介绍了京都大学数理解析研究所、美国数学研究所及高等研究院数学学院这三所世界知名数学研究机构的成立、发展以及运作等情况，同时也展示了这三所机构对20世纪数学的重要影响。“数学星空”栏目刊载了丘成桐先生追忆龚昇教授的悼念词、介绍其生平与主要数学成就的文章，以及纪念调和分析大师亨利·赫尔森(Henry Helson)教授的系列文章。“数学科学”栏目专文介绍了青年数学家田野在数论领域的一项新的成就，以及意大利代数几何学家Federigo Enriques的生平与工作。

作者介绍：

目录：《数学与人文》丛书序言(丘成桐)

前言(曲安京)

张益唐与孪生素数猜想

寂寞的求索 孤独的壮举(齐雅格)

好的数学

何为好数学？(上野健尔,译者:杨宝山、叶玲)

庞加莱对数学的认识和观点(Jeremy Gray,译者:杨宝山、叶玲,校者:王仁宏)

庞加莱被遗忘和忽视的理论(V. I. Arnol'd,译者:赵继伟,校者:王善平)

数学,艺术,文明(Yuri I. Manin,译者:黄兆镇,校者:徐传胜、徐浩)

数学机构

丘成桐、汤永谦和浙大数学科学研究中心(胡捷)

京都大学数理解析研究所——一个日本的和世界性的研究所(Allyn Jackson,译者:胥鸣伟,校者:陆柱家)

一个不一样的研究所:美国数学研究所(Allyn Jackson,译者:王勃,校者:袁敏、刘献军)

高等研究院数学学院(Allyn Jackson,译者:王昌,校者:姚恩瑜)

数学星空

忆江南 · 挽龚昇教授(丘成桐)

怀念龚昇教授(史济怀)

献给 Henry Helson (Donald Sarason 等,译者:万建明、卢卫君,校者:郑方阳)

数学科学

完备性定理—— Federigo Enriques 的毕生追求(Donald Babbitt, Judith Goodstein,译者:赵全庭,校者:郑方阳)

同余数(John Coates,译者:张起帆,校者:胥鸣伟)

· · · · · (收起)

[好的数学](#) [下载链接1](#)

标签

数学

科普

数学文化

丘成桐

杂谈

数学与人文

Math

高等教育

评论

既有数学知识，又有数学史的故事。有几篇很对我的胃口，但有几篇我没有什么感觉。

[好的数学](#) [下载链接1](#)

书评

[好的数学](#) [下载链接1](#)