



从左至右：庄歌，蔡天新，林亚南，刘建亚，顾沛，汤涛，邓明立，贾朝华，张英伯，付晓青

主 办 香港 Global Science Press
沙田新城市中央广场第一座 1521 室

主 编 刘建亚（山东大学）
汤 涛（香港浸会大学）

编 委 蔡天新（浙江大学） 邓明立（河北师范大学）
丁 玟（南密西西比大学） 顾 沛（南开大学）
项武义（加州大学） 贾朝华（中国科学院）
林亚南（厦门大学） 罗懋康（四川大学）
张英伯（北京师范大学） 张智民（北京计算科学研究中心）
宗传明（北京大学）

美术编辑 庄 歌

文字编辑 付晓青

特约撰稿人 陈关荣 蒋 迅 靳志辉 柳形上
卢昌海 欧阳顺湘 游志平 王 桥

《数学文化》旨在发表高质量的传播数学文化的文章；
主要面向广大的数学爱好者

《数学文化》欢迎投稿，来稿请寄：
Math.Cult@gmail.com

本刊网站：<http://www.global-sci.org/mc/>
本刊淘宝网：<http://mysanco.taobao.com/>
本期出版时间：2014年11月

本刊鸣谢国家自然科学基金数学天元基金的支持

Contents | 目录

数学人物

功业昭学界,师魂感苍穹——怀念慈父及数学家王柔怀教授

王筱棣 王筱沈 王筱玲 王学锋 3

忆王柔怀教授 张恭庆 18

忆潘师——纪念潘承洞先生诞辰80周年 蔡天新 20

数学教育

网络引领的教育新变革 陈木法 27

指数函数的迭代 丁玫 36

数学烟云

神奇的伽玛函数(下) 靳志辉 41

抽象曲面的坚韧探险家 Erica Klarreich 56

ABC 猜想浅说 卢昌海 64

数学经纬

美感、真理与务实 Marianne Freiberger 70

你的埃尔德什数是几? Jerrold Grossman 74

数学趣谈

三生万物 万精油 79

xkcd和数学漫画 蒋迅 86

数学家随笔

文化差异对数学教育的影响 黎景辉 96

数学之恋 Don Zagier 99

好书推荐

二十世纪数学的入门书:《数学世纪——过去100年间30个重大问题》

王涛 105

