



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

