《数学文化》2016年度会议与会人员合影

左起：丁玖，庄歌，张智民，刘建亚，邓明立，张英伯，汤涛，林亚南，贾朝华，蔡天新，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（南方科技大学）

编　委　蔡天新（浙江大学）　邓明立（河北师范大学）
丁　玖（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　林开亮　柳形上
卢昌海　欧阳顺湘　王　桥　游志平

《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：https://shop137795018.taobao.com/
本期出版时间：2017年2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

维纳 蔡天新 3

数学与理工
纪念信息论之父香农诞辰一百周年 丁 玖 10

数学教育

几何学与我们的世界 Judith Grabiner 20

元老一席谈 张英伯 32

数学烟云

剩余定理情未了 史定华 陈关荣 42

庞加莱猜想与几何 田 刚 54

数学经纬

弗雷格的算术 卢昌海 75

数学趣谈

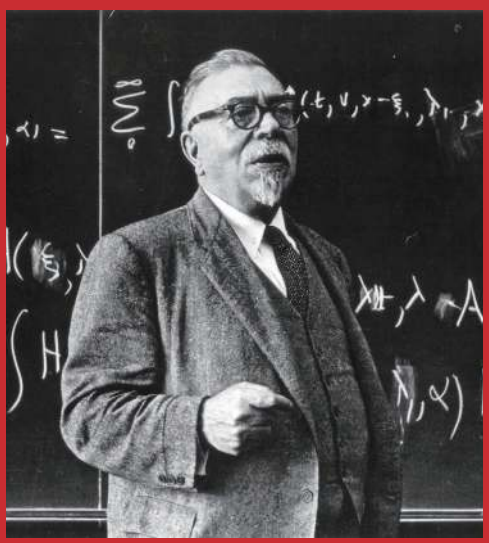
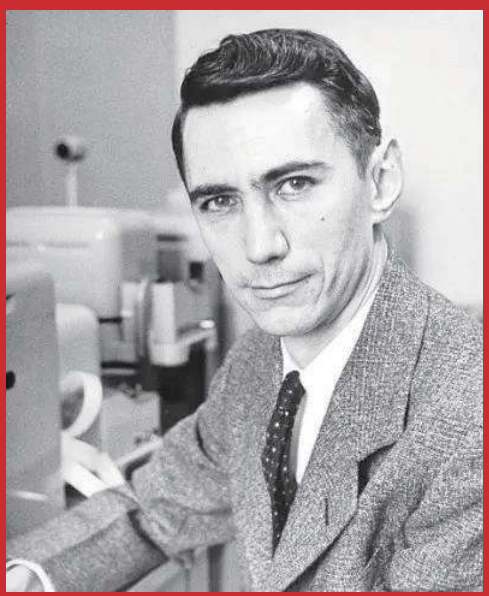
相映成趣的两座数学桥 马宏云 张小平 83

基于数学的美术——现代七巧板 刘丽萍 89

名家推荐

我所熟悉的几位中国物理学大师 朱邦芬 98

好书推荐

《数学都知道》序言 张英伯 王昆扬 119

《数学都知道》系列图书前言 蒋 迅 王淑红 120