

十年数学刊，十年文化情

汤 涛



《数学文化》创刊号

《数学文化》一转眼就十年了！十年前我和建亚杯酒论文化，一拍即合，要办个有文化的期刊，做一手文化传播。当时我们都是四十几岁，身兼科研、行政重任，居然异想天开去办一本没有多大把握的高端数学科普期刊。古人说，三十而立，四十而不惑，看来我们二位“不惑”得太晚。

既然决定了，就得搭台子。幸运的是，我们做的第一件英明的事情就是找到了非常“强悍”的编委队伍，包括大侠懋康，书生丁玖、智民，作家诗人天新，名师顾沛、亚南，数学史名家明立，数论高手朝华，老当益壮的英伯老师，还有业余编委、张老师的老伴王昆扬教授。

王教授几乎每年都参加我们的编委会，比我们很多编委表现得还要优秀。

编委会首先确定了刊物的名字：《数学文化》，以及办刊宗旨：“发表高质量的传播数学文化的文章，弘扬数学文化。”之后又确定了中西合璧的封面设计。首先是将古希腊神庙作为大背景，古希腊数学在数学史中占有重要地位。神庙建筑本身也采用了近乎严格的数学运算的基本设计，不但是古希腊数学的完美体现，也标志着西方数学文化的起源。封面中部印有勾股定理图。中国是发现和研究勾股定理最古老的国家之一，标志着中国数学源远流长的发展和成就。自古以来，不同的地域和政治催生了不同的中西数学文化，但他们都是现代数学的奠基石。从2010年创刊号开始，每一年杂志会更换一种颜色，整体构图不变，从统一中求变化。



张英伯老师和老伴王昆扬教授



部分编委 2011 年夏摄于蜀南竹海



部分编委 2014 年夏摄于香港



部分编委及撰稿人 2019 年夏摄于贵州

期刊成立以来，编委会是刊物成长的核心力量。编委们自己投稿，积极约稿，宣传期刊，扩大订户，团结一致，共同奋斗。多年来每个季度都有一周开心的日子，编委们都会收到从编辑部传过来的即将付印的文章清样。编委们自己挑选校对的文章，然后在一周左右完成任务。这个时候，是大家群发邮件、“挑错”的时候，也是互相交流、相互学习的美好时光。

十年来，几乎是一套人马，每年雷打不动的编委相聚，海阔天空，畅所欲言。当然，通过编委会，我们也游走了祖国很多大好河山。最近的一次编委会于 2019 年 8 月在贵州师范大学举行。这是一次扩大会议，我们邀请了全体编委，以及部分对期刊发展做出重要贡献的作者参加了这次会议。在会上，大家一致决定把本期作为建刊十周年纪念专辑，登一些作者和编委的文章。在此，我很高兴有这个机会和大家做些分享。

笔友

办刊初始，大家最担心的还是稿源。当时负责一个类似数学文化刊物的严加安院士告诉我们数学文化的稿源奇缺，吓得我好几天睡不好觉。由于激励制度的关系，大家都在拼命写科研论文，给 SCI 期刊写稿。写数学文化稿件无名无利，因此一稿难求。此事确实棘手。

好在有福人自有天助。我认识了好几个才子，其中一个就是为《数学文化》立下汗马功劳的游志平博士，他是由智民介绍的，以笔名“万精油”在《数学文化》上面出现。志平应该是文革后首批大学生，1977 年进入川大，毕业后考入中科院数学所。那个时候研究生考入中科院可不是开玩笑的，可见其数学基础训练了得。硕士毕业后，他来到美国



2014年6月，和游志平博士在就餐地

马里兰大学数学系，师从混沌理论大师吉姆·约克（Jim Yorke，曾为混沌理论定名而享誉全球）。获得博士学位后，志平去了公司，做科学软件的开发。不过志平说公司的工作是他的“副业”，他真正的兴趣是围棋、羽毛球、马拉松、写各类文章，文章“以杂文、记事为主，科普为辅，偶尔也写小说。代表作为科幻小说《墨绿》。因为兴趣广泛，起笔名为万精油”。

志平文采极好，幽默感超强，且知识面很广，他给《数学文化》写的文章《数学与选举》《坐地日行八万里》《数学史上的一桩错案》《白天鹅的反击》《上帝掷色子》《打赢庄家》《枪打出头鸟——三人决斗问题趣谈》等阅读量极大，给期刊增色不少。

2012年12月，在《数学文化》第三卷第四期上，他写了一篇文章，叫《筹建趣味数学版块》。对于这个版块，志平在版块首篇文章中指出：“《科学美国人》杂志有一个专栏叫‘趣味数学’（Entertaining Mathematics），这个专栏是由著名趣味数学家嘉德纳（Martin Gardner）创办的。嘉德纳为这个专栏写了二十多年，给《科学美国人》带来很多读者。不少后来成名的数学家都说，他们开始就是受嘉德纳的影响而走上数学之路的。《数学文化》杂志也可以有这么一个专栏。我们可以像嘉德纳那样以趣味数学问题为话题，介绍各种不同的数学领域、数学知识和数学文化。”

“趣味数学”这个版块志平主持了多年，拥有很多粉丝，包括我自己。他写出了很多科学性、趣味性并存的好文章，比如《有错必究——Hamming 码的原理及其应用》《顺藤摸瓜——Pollard's Rho 及其它》《最佳数学扑克游戏》《降维攻击》《三生万物》《辩可辩，非常辩》《选票定理与卡塔兰数》《友谊之微积分》《以有涯随无涯》《扬长避短——最小极大及 α - β 算法》等。他的文章每次投稿，直接投给我，我都是第一个读者，有时要读第二遍才能完全理解里