

CHINESE SOCIETY FOR
THE HISTORY OF MATHEMATICS

NEWSLETTER

数学史通讯

第 24 期

全国数学史学会 主办
东华大学人文学院人文科学研究所 编辑

www.shuxueshi.cn

2011 年 4 月



学会工作	1
第七届理事会工作总结报告	1
第七届理事会财务情况汇报	5
数学史学会会员登记情况	5
会议报道	7
《岳麓书院藏秦简》（第二卷）国际研读会	7
东亚数学史研究国际合作项目第一期第6次研究集会	8
2010年中国数学界举办纪念著名数学家诞辰的系列学术活动	10
会议通知	12
第十三届国际东亚科学史会议	12
第四届数学史与数学教育国际研讨会	14
纪念近代科学先驱李善兰诞辰二百周年学术研讨会	15
第二届全国高校数学文化课程建设研讨会	16
学术交流	18
林力娜教授受聘上海交通大学人文学院客座教授	18
森本光生教授、冯立昇教授访问东华大学人文学院	19
科研教学	20
曲安京教授当选国际科学史研究院通讯院士	20
河北师范大学数学史科研教学信息	20
肖灿博士论文《〈岳麓书院藏秦简〈数〉研究〉》通过答辩	20
出版简讯	22
资料索引	23
李文林教授论著目录	23

本期通讯由东华大学人文学院

徐泽林教授负责编辑

电子版已上网，欢迎浏览

<http://www.shuxueshi.cn>

学会工作

全国数学史学会第七届理事会工作总结报告

理事长 郭世荣

中国数学会数学史分会即中国科学技术史学会数学史专业委员会（以下简称学会）于2007年4月换届成立第七届理事会，至今已有4年时间了。在理事会即将换届成立第八届理事会之际，对过去四年来数学史学会工作做一个扼要的总结，既方便广大会员对学会工作的审查与监督，又可为今后的工作提供一定的借鉴。

概而言之，过去四年来，在理事会和全体会员的积极努力下，学会工作进展顺利，学术活动丰富多彩，科学研究硕果累累，专业教学与师资培训活动异彩纷呈。回顾四年来的工作可以发现，要想全面地总结这四年的工作，实非易事，因为应该总结的内容确实很多。这里仅做概要性总结，挂一漏万，敬请广大会员和读者谅解。

一、 学术活动

通过主办各类学术会议，交流学术研究成果，加强会员间的联络，加强数学史学科与其它学科的联系，乃本学会的主要任务之一。四年来由学会参与主办的学术会议按时间顺序有：

（1）“第五届数学教育、数学文化史国际会议”于2007年5月在内蒙古师范大学召开。这是由内蒙古师范大学李迪教授、北京师范大学钟善基教授、日本大阪教育大学横地清教授携手发起的系列性国际会议。此次会议由学会和内蒙古师范大学共同主办，中国、日本和德国的学者20多人参加此次会议。

（2）“数学史国际学术研讨会”，于2007年10月在四川成都和安岳举行，会议由学会主办、四川师范大学承办、四川省安岳县人民政府协办，主题是纪念欧拉诞辰300周年暨《几何原本》中译400周年，会议宗旨“纪念数学大师，弘扬数学精神，传播数学文化”。来自五个国家（中、德、法、日、印）的近90名学者出席了会议，提交了50余篇学术论文，几位著名的国际数学史专家在会议上的报告引起广泛的兴趣。与会者对秦九韶纪念馆的建设工作给予充分肯定与好评。

（3）“第三次东亚数学史研究国际学术研讨会”，于2008年3月在天津师范大学召开，会议由学会和天津师范大学数学科学学院共同主办，主题是“宋元数学对和算的影响”。中日数学史学者30余人参加了此次会议。15位中外数学史专家围绕中国传统数学对日本数学的影响这一主题做了专题学术报告。

（4）“庆祝吴文俊院士90华诞暨数学机械化国际会议”于2009年5月在北京中国科学院数学与系统科学研究院召开，并在友谊宾馆举行了盛大的祝寿庆典活动。会议设数学机械化与数学史两个分会场，学会接受主办单位的委托，组织了数学史分会场，邀请30多位学者出席会议。此次会议的报告中从多方位多角度研究了吴文俊院士的贡献与成就。

（5）“第三届数学史与数学教育国际学术会议”，于2009年5月在北京师范大学举行，会议由学会和北京师范大学主办，北京师范大学数学科学学院承办。来自全国28个省、自治区、直辖市以及美国、英国、日本、新西兰、马来西亚等国家和地区的206位专家学者参加了会议。会议共收到论文90余篇，安排大会报告9场，分组报告68个，分会场5个：数学教育与数学史课程研究；HPM相关理论与案例研究；外国数学史（包括比较数学史）；中国数学史；数学与数学教育的国际比较研究。在会议开幕式上还举行了“白尚恕教授文集首发式”，《中国数学史研究——白尚恕文集》由李仲来教授主编，吴文俊院士写序，收录白尚恕教授的论文88篇。

(6)“第七届汉字文化圈及近邻地区数学史与数学教育国际学术研讨会”，于2010年8月在呼和浩特举行，会议由学会和内蒙古师范大学主办，60多位中外学者参加了此次会议。此次会议的意义在于使这个由日本道胁义正、中国李迪和钟善基三位教授开启的以整体研究汉字文化圈数学史为宗旨的系列会议得以继续进行下去，第八届会议将于2012年在日本四日市举行。

(7)“近代数学史国际会议”，于2010年8月在西安举行，会议由学会和西北大学数学史研究中心联合主办，专题研究近代数学史，其中的一个重要主题是 *mathematical Practice*。在曲安京和林力娜两位教授努力下，此次会议吸引了约30位国外专家出席会议，会议全部用英文报告和讨论，为我国青年数学史学者和学生提供了一次极好的学习与锻炼的机会。会议还就数学史与数学教育举行了专题圆桌讨论，对加强中外学术交流具有重要意义。

此外，学会正在筹办两个会议，“第四届数学史与数学教育国际学术会议暨第八届全国数学史学会年会”，即将于2011年4月30日到5月4日在上海华东师范大学举行，此次会议由学会和华东师范大学数学系联合主办。“纪念近代科学先驱李善兰诞辰二百周年学术研讨会”，将于2011年10月下旬在李善兰的家乡浙江海宁举行，此次会议由学会和海宁市政府联合主办，海宁市文联承办。

四年来，学会会员还积极参加了其它一些学术会议，并在一些会议中发挥积极作用，例如：2008年7月在美国约翰·霍普金斯大学举行的“第12届东亚科学技术与医学史国际会议”，2007年11月在上海举行的“纪念徐光启暨《几何原本》翻译出版400周年国际学术研讨会”，2008年8月在日本举行的“关孝和三百年祭纪念数学史国际会议”，2009年7月在匈牙利首都布达佩斯举行的“第23届国际科学史大会”(IUHPS/DHST)，2007年、2009年和2011年在日本举行的东亚数学史研讨会第2、4、6次会议，2010年在北京举行的“第12届中国科学史国际学术会议”，2010年在山东召开的“全国薛凤祚学术思想研讨会”等。学会会员还积极参加了中国科技史学会和中国数学会的各种学术会议和活动。

二、 学术研究

四年来，我国数学史研究成果相当丰富，在由中国科协和中国科技史学会主持编撰的《2009-2010 科学技术史学科发展报告》中，郭世荣和邹大海完成了“数学史进展报告”，分8个方面概述了我国数学史界的主要活动和研究成果，主要报道了2008和2009年两年的工作，也有少量2007年的工作，但全文被编辑删节，因此，又在《数学史通讯》第23期重新刊出了全文，并略有补充。虽然在撰写那篇报告时，曾经请求各个数学史学位点提供了论著目录，但是仍然遗漏不少。当时的判断是，“2008和2009两年，我国数学史工作者发表的论著（包括硕士、博士学位论文）超过200篇部，其间良莠不齐，不可等量齐观。要以审慎的态度对这些论著进行判断，却远比原来想像的费时费力。”初步估计我国每年发表的数学史论著在百篇（部）左右。目前，笔者仍然不能在短时间内对过去四年来的研究工作做出一个较为全面的概述全面，更不必说全面的总结了。这里仅摘要简述一些重要的数学史研究工作与出版情况。

第一，自2001年成立吴文俊数学与天文丝路基金以来，在李文林先生的领导下，经过几年的努力，在人才培养、学术研究和学术交流方面，取得了较为丰富的成果。近几年的成果显示出“丝路基金”正在越来越明显地发挥着指导作用，除了一些单篇论文外，由“丝路基金”支持下于2008年出版了《丝绸之路数学名著译丛》（吴文俊名誉主编、李文林主编），2009年出版了《比较数学史丛书》（吴文俊名誉主编、李文林主编）。《丝绸之路数学名著译丛》出版的首批译著有：婆什迦罗的《莉拉沃蒂》（徐泽林等译）、花拉子米的《算法与代数学》（伊里哈木·玉素甫、武修文编译）、斐波那契的《计算之书》（纪志刚等译）、以及《和算选粹》（徐泽林编译）与《和算选粹补编》（徐泽林编译）。这批著作都是历史上的久负盛名

的数学经典, 丝绸之路数学文化的珍宝, 是研究中外数学交流史与数学关系史的基础文献, 它们的汉译出版, 对于研究中外数学关系史具有重要意义。已有研究生选择相关的内容作为学位论文的选题。《比较数学史丛书》首批包括 4 部著作: 《中日数学关系史研究》(冯立昇)、《中国数学典籍在朝鲜半岛的流传与影响》(郭世荣)、《古希腊数理天文学溯源——托勒玫〈至大论〉比较研究》(邓可卉)、《阿拉伯数学的兴衰》(包芳勋)。这些著作在各自的主题上都有相当深入的研究, 都有不少创新之处。《比较数学史丛书》的第二批著作目前正在准备出版之中。另外, 纪志刚等翻译出版了荷兰 Peter M. Engelfrie 所著《欧几里得在中国——汉译〈几何原本〉的源流与影响》(2008), 该书获得 2009 年度科学文化与科学普及优秀图书“佳作奖”。

第二, 数学史课题越来越多地获得国家自然科学基金、国家社科基金和其它基金的支持, 2010 年有 4 个项目获得国家级项目支持。一些研究项目取得了新的进展, 特别是自 1988 年开始的由卢嘉锡主持的中国科学院项目《中国科学技术史》的《数学卷》(郭书春主编) 终于在 2010 年正式出版, 近三四年来我国研究中国数学史的骨干力量基本上都参与了这部 140 万字的著作撰写工作。同时, 郭书春先生还完成了该项目中《图录卷》的数学史部分(2008 年)。由郭书春先生主持的《中华大典·数学典》的工作也正在进行中。另外, 曲安京教授出版《中国数理天文学》, 这是他多年在这个方向进行研究的一次总结。王宪昌出版了《数学文化概论》, 这也是他多年研究数学文化及其历史的总结。

第三, 近年来由国外回流国内的重要文物中有两批数学简, 一些数学史专家参与了这些简的研究工作。冯立昇教授参加了“清华简《算表》”(战国时期)的研究工作, 李文林、郭书春等一批专家参加了相关的鉴定会。自 2009 年以来, 对于“岳麓书院藏秦简《数》书”的报道与研究成果开始公布于世, 已有不少相关的介绍, 并召开了专题研讨会。这两批数学简对中国古代数学史研究具有重要的文献意义, 值得数学史家给予更多的关注, 在即将召开的第 13 届东亚科学史国际会议上将有一个小组专题讨论这些数学简。对于竹简《算数书》的研究仍然是一个热点, 国内外均有新论著发表。在古代数学典籍整理与研究方面, 还有 4 项重要的工作, 一是李兆华教授的《四元玉鉴校正》(2007 年 10 月), 这是他 20 年专注于《四元玉鉴》研究的总结性成果。二是李培业先生的《数术记遗释译与研究》(2007 年 12 月), 该书对十分难读的《数术记遗》进行校释与说明, 并附有他多年研究该书的成果。三是刘五然、郭伟、潘有发、王希良等人用十年时间完成的《算学宝鉴校注》(2008 年)。《算学宝鉴》是明代水平最高的数学著作, 长期只有抄本, 十几年前才有了抄本的影印本, 《校注》的出版使该书首次独立刊印, 意义重大。四是郭书春先生出版了《九章算术译注》(2009 年)。

第四, 在对老一辈数学史家学术遗产的整理方面, 也有大量工作。曲安京教授和金英姬整理出版了《算法的源流——东方古典数学的特征》, 收录李继闵先生的 31 篇论文, 李仲来教授整理出版了《中国数学史研究——白尚恕文集》, 钱永红先生编辑出版了《一代学人钱宝琮》, 内蒙古师范大学正在编辑《李迪论著集》。这些工作对于更好地理解 and 继承前辈数学史家的学术遗产, 具有重要的意义。另外李仲来教授整理出版的《北京师范大学数学家文库》还包括一些数学家的论文集, 如《函数论与数学教育——范会国文集》, 并在《数学通报》以专集形式出版《中国数学教育的先驱——傅种孙教授诞辰 110 周年纪念文集》。袁向东先生与郭金海博士整理出版了《徐利治访谈录》。张奠宙教授出版《我亲历的数学教育(1938—2008)》。这些工作为研究我国近现代数学史提供了一手资料。

第五, 外国数学史研究成果丰富。随着网络上外国数学史料越来越丰富, 国际学术交流越来越方便, 有不少青年研究者特别是一些硕士生和博士生选择外国数学史问题作为研究课题, 在这方面的论著越来越多, 有的博士论文作为专著出版。另外, 李文林主编的《数学家思想文库》提供了希尔伯特、哈代、冯·诺依曼、阿蒂亚和布尔巴基等数学大师的作品。

三、数学史教育与普及

在数学史教育与普及工作方面，研究生的培养工作出现了新的气象，一方面国内外联合培养博士生的事例有所增加，博士生到国外访学的机会越来越多了，二是有国外学生来华注册攻读博士学位。进行本科生数学史教学的单位有所增加，有不少学校将数学史课列为通识教育课程。随着中学新课标中数学史和数学文化内容的增加，各省市都启动了新一轮的中小学教师培训的工作，数学史与数学教育在师资培训中发挥着重要的作用，特别是2009年教育部新启动的“国培计划”，组织中小学教师脱产学习，各地的培训课程中都有较多的数学史与数学文化内容，不少数学史和数学教育专家和教师承担了相关的培训任务。这对于数学史教学与研究都产生了积极的影响，特别是提高了社会对数学史学科的需求度。为了教学的需要，已有的教材一再重印，如李文林先生的《数学史概论》，还有的教材修订再版，如杜石然先生与孔国平博士主编的《世界数学史》，也出现了一些新编的教材，如纪志刚教授的《数学的历史》，李文铭教授的《简明数学史教程》和代钦教授与日本松宫哲夫教授合著的《数学教育史——文化视野下的中国数学教育》等。

中国科技史学会于2009年9月在内蒙古师范大学举行了首届科技史青年骨干培训班，其中包括数学史方面的内容，今后这个项目还将继续进行。西北大学举办的“吴文俊近现代数学思想讲座”，每年一次，已举办了三次，对近代数学史学习和研究均发挥了重要的作用。

在数学史普及方面，也有不少工作。其中王青建教授主编的《数学开心辞典》包括奇妙图、游戏大观、智力趣题、幽默专栏、古今谜语、中外诗联、学界趣闻、数字语言、名题赏析、数学前沿、名人名言等11个板块，含有大量数学史内容，对中小学教师颇为实用。由邓明立教授等翻译、胡作玄先生审校的“数学之旅”丛书五种，同样包括大量数学史内容，该丛书获得2007年度科学文化与科学普及优秀图书奖。另外还有一些性读物出版。

四、荣誉

学会会员在过去四年中获得荣誉了一些荣誉，这也是我国数学史界在科研、教学、学科建设等方面取得良好成绩的体现。兹列出相关事项如下：

刘钝研究员在第23届国际科学史大会是当选国际科学史学会理事长，曲安京教授当选国际科学史研究院通讯院士，邓明立教授被遴选为河北省有突出贡献的中青年专家，郭世荣教授被评为内蒙古自治区教学名师，傅海伦教授获得山东省青年科技奖，侯钢的博士论文获得国际科学史学会青年奖，曲安京教授获得第五届中国科协期刊特别优秀学术论文奖。另外，内蒙古师范大学科学史学科群教学团队被评为国家级教学团队。

五、刊物

学会编印《数学史通讯》是学会的一项重要活动。四年来，学会编印《数学史通讯》第19—24期共6期，给会员提供大量的学术活动信息和出版信息，报道会员的科研教学与学术交流情况。本届理事会加强了学会网站的建设，通过网络平台交流信息与管理，河北师范大学刘献军老师义务为学会网站管理付出了很多辛苦。

另外，在庆祝吴文俊院士90华诞时，《内蒙古师范大学学报》（自然科学版）2009年第5期以《庆祝吴文俊九十华诞数学史专辑》形式出版。该《专集》得到数学史同仁的积极支持，特别是李文林先生亲自担任名誉主编。

六、存在的问题

无论是学会工作还是我国的数学史研究，都还存在一些问题，需要我们在今后的工作中引起重视，有所改进和提高。本人认为，存在的主要问题有：

数学史与数学教育的结合还不够紧密。虽然在学会的活动中，加强数学史与数学教育联合合作的思路很清晰，而且还有教师培训、中小学课程改革等可以应用 HPM 活动的平台，但是在具体工作中，还是存在两张皮现象，基本上还是各自按自己的节奏和方式进行工作，双方的交流与合作还不是特别有力。

中国传统数学史研究的人员和力量有下滑的趋势，老一代中国数学史研究者的逐渐退出，新生代的补充却不够充分。我们很高兴地看到我国研究外国数学史的力量正在悄悄地增加，但是在掌握外国历史语言、研究方法与研究深度上还有待逐步加强，特别是对外国学者研究工作的了解还不够全面，需要加强。另外，也发现有一些引用外国成果不够规范的现象，这一点应引起我们足够的重视。

学会工作方面，与中国数学会及中国科技史学会的联系尚不够紧密，交流也不够充分。与国际 HPM 学会的交流也较少。本学会内部工作还有很多不到的地方，如会员登记和会费收缴方面也存在一些问题。由于各种原因，《通讯》延迟了两期，按原计划应该四年共出版 8 期。（郭世荣 撰稿）

全国数学史学会经费收支情况

收入部分	支出部分	结余
2002.8---2007.3 上届理事会期间会费结余 4217.13 元	祝贺吴文俊院士 90 华诞礼品杨柳青年画及装裱费 510 元	
2007.4---2011.4 收缴的会费 8910.00 元	购买会员证 399 元	
	购买理事聘书证 203 元	
	邮费 810.30 元	
	第 21 期通讯印刷及邮寄费 1279.00 元	
	复印费 120.00 元	
	收据 15.00 元	
	第 24 期通讯印刷费 1200.00 元	
合计：13127.13 元	合计：4536.30 元	
		8590.83 元

说明：内蒙古师范大学科学史学院、河北师范大学数学与信息学院、上海交通大学人文学院、中国科学院自然科学史研究所均为编辑《数学史通讯》承担了印刷装订和邮寄的费用。

关于数学史学会会员登记情况

全国数学史学会注册的正式名称为中国数学会数学史分会，或者中国科学技术史学会数学史专业委员会，为二级学会，上级学会为中国数学会和中国科学技术史学会，因此，数学史学会会员既是中国数学会会员，也是中国科学技术史学会会员。全国数学史学会自成立起，一直进行会员交费登记。目前，中国数学会与中国科学技术史学会都要求下属二级学会加强和完善会员登记手续。为此，全国数学史学会将加强会员登记工作，特强调以下几点：

一、只有交纳会费，才为正式会员。会费每 4 年纳一次，退休人员与在校学生会费减半。

二、新入会会员需要填写《入会申请表》、《会员登记表》与《会员卡》，重新登记的会员需要补填或修改已经填写的《会员登记表》与《会员卡》，特别是退休人员与毕业的研究生，单位、地址、联系方式都有变动，需要更正。（请在学会秘书处拷贝电子表格）

三、为了利用网络管理与联系,希望会员登陆学会网站 www.shuxueshi.cn,在网上注册。

四、学会为会员办理会员证(中国数学会会员证),需要提交免冠彩色照片一张。

第七届理事会期间交纳会费的会员名单

交费时间:2007年4月26日—7月11日

曹新 60	曹一鸣 60	陈克胜 60	陈蕊 60	陈英俊 60	杜雨珊 30
郭伟 60	郭熙汉 60	郭轶男 60	胡炳生 60	黄云鹏 60	贾随军 60
亢红道 60	孔淑霞 60	黎智鹏 60	李金凤 60	李丽 60	李林书 60
李伟 60	李仲来 60	刘得柱 60	刘金英 60	刘丽芳 60	刘伟伟 60
刘五然 60	刘余 30	刘玉霞 60	刘云超 60	孙国正 60	唐爱华 60
王伟 60	王献芬 60	王中要 60	吴江霞 60	武娜 60	席清照 60
徐伯华 60	徐乃楠 60	徐泽林 60	徐志 60	杨渭清 60	杨泽宗 60
袁志玲 60	张红艳 60	张建伟 60	赵绘敏 60	朱凤琴 60	祝宗山 60

计48人,2820元

交费时间:2007年7月12日—21日

陈建辉 60	陈佩芳 60	代钦 60	邓可卉 60	邓明立 60	董杰 30
范忠雄 60	冯呈 30	冯晓华 60	冯振举 60	郭世荣 60	胡俊美 30
孔国平 30	李春兰 30	李鹏奇 60	李晓奇 60	刘献军 60	吉日木吐 30
陆萍 60	陆书环 60	乔希民 60	石泉 30	特古斯 60	斯琴毕力格 60
王青建 60	王宪昌 60	王玥 30	杨春宏 60	杨坤 30	张洪光 30
张新立 60	张肇炽 30	赵栓林 60	周瀚光 60	左林 60	

计35人,1800元

交费时间:2007年7月22日以后

陈建辉 60	陈正洪 60	冯进 60	冯立升 60	田淼 60	杨映 60
张德和 60	张友余 30	周金才 30	于金青 60	汤彬如 30	幸克坚 60
杨淑辉 60	王家铨 30	席清照 30	袁向东 30	包芳勋 60	颜宪邦 30
肖运鸿 60	朱春浩 60	朱家生 60	吴裕宾 60	韩翊 60	杜瑞芝 30
刘琳 60	周焕山 30	徐传胜 60	韩祥临 60	王丽霞 60	韩琦 60
段耀勇 60	侯钢 60	谢礼钢 30	杨静 60	周畅 60	高红成 60
任辛喜 60	杨浩菊 60	刘孝书 60	曾友良 60	李兆华 60	莫德 30
杨万必 60	刘钝 60	王荣彬 60			

计45人,2370元

交费时间:2007年10月1日以后

纪志刚 60	姚芳 60	姜辉 60	李开慧 60	王贤华 60	阎晨光 60
黄勇 60	徐品方 30	秦雯 60	佟建华 60	刘建军 60	宋华 60
曲安京 60	袁敏 60	赵继伟 60	胡林 60	荣斌 60	唐泉 60
杨晓 60	贾小勇 30	任瑞芳 30	冯振举 30	张友余 30	何绍庚 30
凌鄂生 30	张红 60	潘亦宁 60	宁锐 60	李金峰 60	李华 60
马程 60	周荣骏 60	李文林 30	汪晓勤 60	张升 60	王幼军 60

计36人,1920元

以上共有160名会员交费,总计8910元(其中陈建辉交费两次共120元,席清照交费两次共90元,冯振举交费两次共90元,张友余交费两次共60元)。中科院自然科学史研究所郭书春、邹大海、郭金海等会员向中国科学技术史学会交纳会费。

会议报道

关于秦简数学著作《数》的国际会议在岳麓书院举行 ——“《岳麓书院藏秦简》（第二卷）国际研读会”简介

2007年12月湖南大学岳麓书院从香港收购了一批分装在8个塑料膜包裹中的秦代竹、木简，后又获赠少量同一批出土的秦简，时代下限约为公元前212年。这批简共有2100多个简号，内容丰富，涉及质日、占梦、数学、法律等诸多方面。该院组织专家对所藏秦简进行整理研究，拟出版《岳麓书院藏秦简》系列著作。其第二卷计划收录一部题名《数》的数学著作，它含有200多个编号的竹简，不仅涉及面积、体积、租税、粮食等的计算，以及衰分、少广、盈不足和勾股等类数学问题，还触及了当时社会的经济、法律、军事、度量衡等方面。《数》的时代下限比所有传世的中国数学著作的编定时代都早一百多年以上，比张家山汉简《算数书》的下限亦早三十多年。其内容可与《算数书》和传世的《九章算术》等数学经典相参照，对于研究中国早期历史特别是数学史，极为珍贵。

在岳麓书院副院长陈松长教授的具体组织和主持下，岳麓书院秦简整理小组的肖灿女士等已对该书进行较为全面细致的整理，完成全部释文，并进行了注释。

为了推进和完善《数》的整理和研究工作，整理小组于2010年9月22-23日在湖南大学岳麓书院举办了“《岳麓书院藏秦简》（第二卷）国际研读会”。



研读会由陈松长教授主持，院长朱汉民教授致欢迎辞和闭幕辞，来自中国、日本、法国、美国、英国等国的20余位专家参加了研读会。与会专家除该院朱汉民、陈松长、于振波、许道胜、肖灿等学者外，还有郭书春、彭浩、李均明、胡平生、王子今、陈伟、林力娜（Karine Chemla）、道本周（Joseph. W. Dauben）、古克礼（Christopher Cullen）、徐义保、大川俊隆、名和敏光、武田时昌、蔡丹、田村誠、張替俊夫、许康、邹大海等。

9月22日，对照原简照片，陈教授和肖灿女士逐简、逐字带读秦简《数》的释文和简注，与会专家对《数》简的释文、注释及相关历史问题，进行了认真的研讨，解决了一批疑难问题。23日上午，先由湖北省博物馆蔡丹女士介绍了近年湖北省云梦县睡虎地77号墓出土的

汉简数学著作《算术》的一些信息，供大家讨论。之后在郭书春研究员的主持下，与会专家就《数》的释文、文本和相关历史问题进一步发表了意见。下午，与会专家参观了长沙简牍博物馆和正在这里进行文物保护处理的少量岳麓书院藏秦简。与会专家还利用中午时间参观了岳麓书院。（邹大海 提供）

东亚数学史研究国际合作项目第一期第6次 研究集会在日本前桥市举行

由日本群馬工科大学主办的“东亚数学史研究国际合作项目第1期第6次研讨会”于2009年3月8日至10日在日本群馬县前桥市前桥工科大学举行。会议日程及报告题目如下：

3月3月8日(火)

18:00~19:00 IPSHMEA 事務会議

3月9日(水)

午前 座長 森本 光生

9:40~10:20 小川 東(日本・四日市大学環境情報学部)

『大成算経』の数第三を論ず

10:25~11:05 徐 澤林(中国・東華大学人文学院)

和算家の無限小解析及びその無限観

11:00~11:50 紀 志剛(中国・上海交通大学科学史与科学哲学系)

会通中西：《同文算指》と《实用算術概要》の比較研究

Merging the Chinese and the Western: A Comparing Study of the Tongwen suan zhi and Epitome Arithmetica Practica

午後 座長 馮 立昇

13:00~13:40 森本 光生(日本・上智大学名誉教授)

『大成算経』前集に関する初歩的考察

13:45~14:25 咏 梅(中国・内蒙古師範大学科学技術史研究院)

清末《普通百科全書》中の物理著作の研究

14:30~15:10 牛 亜華(中国・中医科学院中医薬信息研究所)

中国所藏吉田忠恂の写本《難経注疏》に関して
(休憩)

午後 座長 小川 東

15:25~16:05 郭 世栄(中国・内蒙古師範大学科学技術史研究院)

顧応祥の珠算開方法の研究

A Study on the Gu Yingxiang's Extraction method using abacus

16:10~16:50 吉山 青翔(日本・四日市大学環境情報学部)

中国科学院自然科学史研究所図書館所蔵「ベトナム数学史資料」
についての初歩考察

18:00~ IPSHMEA 事務会議(宿泊所)

3月10日(木)

午前 座長 徐 澤林

10:00～10:40 馮 立昇(中国・清華大学科技史暨古文献研究所)
三上義夫と中国数学史及び科学史

10:50～11:30 小林 龍彦(日本・前橋工科大学工学部)
雍正二年版『曆算全書』の序文について
On Foreword in Yong zheng Second Year Version of *Li suan quan shu*
《曆算全書》

午後

13:00～ 史跡調査 藤岡市(関孝和関係史料)

光徳寺関孝和墓→藤岡市民会堂前関孝和纪念碑→神田村据傳の関氏宅地遗迹



(徐澤林 供稿)

2010 年中国数学界

举办纪念著名数学家诞辰的系列学术活动

中国著名数学家的产生，与时代有关。1910 年是很特殊的年份。在 1910 年出生的数学家中，产生了 4 位中国科学院数学院士。到目前为止，还没有哪一年产生了 4 位中国科学院数学院士。按出生先后为序，他们是柯召(1910-04-12~2002-11-08)、许宝騄(1910-09-01~1970-12-18)、华罗庚(1910-11-12~1985-06-12)和李国平(1910-11-15~1996-02-08)。

2010 年，李仲来教授组织召开了纪念赵慈庚教授 100 周年诞辰座谈会。李教授认为：纪念会要开的真诚。纪念文集中最好有整理的会议发言，这样的话，文集要在会后出版。纪念论文的搜集和整理是一件很麻烦的工作。论文正式出版还可能遇到一些想象不到的事情。

2010 年，李仲来教授还参加了柯召、徐利治、樊畿、华罗庚(两次)、李国平教授的纪念或庆祝活动。会议应有照相，录音或录像。参加的会议，照相是有的，而且很多人都可以自己照，但遗憾的是，某些纪念或庆祝会议，没有录音或录像。

以下是李仲来教授搜集的 2010 年召开纪念或庆祝活动等内容，以会议召开的时间先后为序。纪念华罗庚院士的活动，不知是否有遗漏。会议的具体内容，网上可以很容易地查到。《华罗庚文集》正在由科学出版社出版，目前至少已经分类出版 7 部。

2010 年 3 月 1 日，北京师范大学数学科学学院召开纪念赵慈庚教授(1910-03-01~1999-02-04)100 周年诞辰座谈会。会后将出版《赵慈庚教授诞辰 100 周年纪念文集》。

2010 年 4 月 10~11 日，四川大学数学学院召开纪念柯召院士诞辰 100 周年学术报告会暨《柯召传》首发式。《柯召传》由四川大学数学学院白苏华著，是中国科学院院士传记丛书，在 2010 年由科学出版社出版。

2010 年 6 月 12 日，在中国科学院数学与系统科学研究院思源楼举行纪念华罗庚院士逝世 25 周年大会。

2010 年 7 月 5~7 日，北京大学数学科学学院主办概率与统计——纪念许宝騄院士诞辰 100 周年学术会议。

2010 年 7 月 16~18 日，中国科学院数学与系统科学研究院召开纪念吴新谋教授(1910-04-14~1989-04-26) 100 周年诞辰暨国际偏微分方程学术会议。《数学物理学报》在 2010 年第 30 卷第 5 期 A 辑封面标注“纪念李国平院士 吴新谋教授诞辰 100 周年”。

2010 年 7 月 30~31 日，大连理工大学数学科学学院召开数学与数学教育研讨会暨庆祝徐利治教授 90 华诞和文集首发式。《徐利治数学作品集，第 I 卷：科学与计算；第 II 卷：组合分析与计算》(Mathematical Writings of L.C. Hsu, Vol I. Analysis and Comping, Vol II. Combinatorics and Computing)，在 2010 年大连理工大学出版社出版。两卷文集内容为英文版，附录中有“Abstracts from Mathematical Reviews”，这是很多其他文集中没有收录的。

2010 年 8 月 8~13 日，四川大学数学学院召开长江数学国际论坛——刘应明院士 70 华诞学术会议。

2010 年 8 月 28 日，由中国数学会主办，北京大学数学科学学院承办的樊畿教授纪念会(上午)和追思会(下午)在北京大学召开。

2010年9月1日，北京大学召开许宝騄院士100周年诞辰纪念会。

2010年9月12日，由中国科学院研究生院主办的华罗庚院士诞辰100周年纪念会暨应用数学学术研讨会在玉泉路园区举行。

2010年9月16日，为了纪念华罗庚教授诞辰100周年，将华罗庚精神传承给更多热爱数学的青少年，由“华罗庚金杯赛”组委会办公室主办，“华罗庚金杯赛”北京地区管委会及学而思教育集团发起并承办的“传承华罗庚精神签名活动”启动仪式在北京大学隆重举行。

2010年9月17日，中国科学院数学与系统科学研究院召开的华罗庚院士诞辰100周年纪念大会。中共中央政治局委员、国务委员刘延东专门为本次纪念大会发来贺信。

2010年11月6日，由中国优选法统筹法与经济数学研究会、中国科学院科技政策与管理科学研究所共同举办的华罗庚院士诞辰100周年纪念大会在北京召开。由徐伟宣主编的《贴近人民的数学大师——华罗庚百年诞辰纪念文集》在2010年由科学出版社出版。

2010年11月10日，江苏省金坛市召开纪念华罗庚院士诞辰100周年大会。

2010年11月12日，全国人民代表大会常务委员会，中国人民政治协商会议委员会在北京人民大会堂召开纪念华罗庚同志诞辰100周年座谈会。中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林出席纪念座谈会。

2010年11月12日，中国集邮总公司为纪念华罗庚诞辰100周年，发行中国科学技术发展系列纪念封《现代科学家—华罗庚院士》。封的正面图像是华罗庚的工作照，背景是他的九卷文集，旁有其晚年题词：“树老易空，人老易松，科学之道，诚之以空，诚之以松。我愿一辈子从实以终。”该封编号为PFTN•KJ-24，也是我国第九次为科学家发行科技封，此前先后发行过国家最高科技奖获得者黄昆、叶笃正、吴文俊、刘东生、李振声、王选、徐光宪和两弹一星元勋郭永怀。该封、戳和个性化邮票由刘永庆设计，限量发行量60000套。

2010年11月14日，在中国科学院国家科学图书馆报告厅，举行纪念我国著名数学大师华罗庚院士诞辰100周年对话活动。

2010年11月14~15日，武汉大学数学与统计学院召开现代分析数学与数学物理国际会议暨李国平院士诞辰100周年纪念大会。《数学物理学报》在2010年第30卷第5期A辑封面标注“纪念李国平院士 吴新谋教授诞辰100周年”。

2010年11月26~28日，武汉大学数学与统计学院召开复分析研讨会暨余家荣教授90寿辰庆祝会。

2010年12月17日，在人民大会堂召开的第五届华人数学家大会上，举行纪念华罗庚院士诞辰100周年、陈省身院士(1911-10-28~2004-12-03)诞辰99周年纪念活动。

(李仲来 供稿)

会议通知

第十三届国际东亚科学史会议

第一轮通知

经中国科学院国际合作局批准（批准号：科发外审字[2010] 189 号），国际东亚科学、技术与医学史学会授权，第十三届国际东亚科学史会议将于 2011 年 7 月 25 日至 29 日在中国科学技术大学（合肥）召开，会议主题是“科学与文化遗产”，中心议题包括：（1）科学、技术与医学遗产的发掘；（2）科学、技术与医学遗产的保护；（3）科学、技术与文化遗产与当代文化建设。会议旨在促进国际同行之间的交流与对话，提高国际学术界对以中国为中心的东亚科学史在世界文化遗产中的重要价值的认识，促进科学史与文化遗产科学之间的联合，为文化遗产的发掘、保护及其当代文化功能的开发做出贡献。会议由中国科学技术大学科技史与科技考古系主办。

会议地点：合肥，稻香楼宾馆

稻香楼宾馆是安徽省的国宾馆，位于省会合肥市蜀山区金寨路 311 号。

稻香楼宾馆住宿价格

标准间：260 元/晚

商务套房：580/晚

别墅标准间：700 元/晚

别墅商务套房：2100/晚

参会者也可自行预订周边酒店，具体位置可搜索百度或 google 地图。

会议费：

普通报名注册费：1500 人民币/人

在校学生/5 年内博士后/退休人员：1000 人民币/人

随行人员：800 人民币/人

单日参加者：400 人民币/天，不超过三天。

迟报名者（2011 年 3 月 1 日之后及现场报名）：1800 人民币/人，学生/五年内博士后/退休人员 1300 人民币/人。

中国大陆学者注册费请汇至：

开户名称：中国科学技术大学

开户账号：493300021708094001

开户银行：中行合肥南城支行

重要提示：

- 1、务请在汇款单“附言”栏注明“第十三届国际东亚科学史会议会务费”字样！
- 2、中国大陆参会者请使用此账号，该账号与中国大陆之外参加者汇款所用的美元账号不同。

重要日期：

2010 年 11 月 1 日：开通会议网站，网址：<http://www.ichsea-eastm.org>

2010 年 12 月 1 日-2011 年 3 月 1 日：注册报名，收取会议注册费

接受论文提要（250 字左右）

讨论组 (Panels) 主题申报

2011 年 2 月 1 日: 停止接受资助申请

2011 年 5 月 1 日: 公布论文接受情况

2011 年 5 月 15 日: 公布会议初步日程

2011 年 7 月 10 日: 公布会议最终日程安排。

会后参观: 会议组织委员会将负责联系会后前往黄山及周边地区的学术考察和旅游, 自由报名, 费用自理。

经济资助: 国际东亚科学、技术与医学史学会将为经济不发达地区的学者或学生以及无法获得参会经费的代表提供少量经济资助, 资助将根据论文质量, 由专门委员会评定。

国际顾问委员会

程贞一 (美国)

何丙郁 (英国)

Jeon Sang-woon (韩国)

Nakayama Shigeru (日本)

Nathan Sivin (美国)

吴文俊 (中国)

东亚科学、技术与医学史学会

主席: Paul Unschuld (德国)

副主席: 梅建军 (中国)

秘书: Lim Jongtae (韩国)

司库: Christopher Cullen (英国)

期刊主编: Hans Ulrich Vogel (德国)

国际议程委员会

主席: 刘钝

成员: Marta Hanson, 黄一农, Catherine Jami, Yung-Sik Kim, Michio Yano, Karine Chemela, Joseph Dauben, 李国纬, 张柏春, 廖育群, 袁靖

地方组织委员会

主席: 胡化凯, 石云里

成员: 张居中, 金正耀, 龚德才, 柯资能, 张志辉, 秦颖, 黄文川, 翁屹, 杨玉璋, 费杰, 陈彪, 付邦红

秘书: 吕凌峰

会议联系方式

邮政地址: 中国 合肥 金寨路 96 号 (230026)

中国科学技术大学科技史与科技考古系 石云里 吕凌峰

电话: 0551- 3603973

传真: 0551- 3602484

EMAIL: ichsea@ustc.edu.cn

第四届数学史与数学教育国际研讨会

(第二轮通知)

数学史与数学教育关系是数学教育的重要研究领域之一。2005 年以来,在全国数学史学会的领导下,相继在西北大学、河北师范大学和北京师范大学召开了三届全国数学史与数学教育学术研讨会,在数学教育界和数学史界都产生了较大的影响。目前,该领域的学术共同体已悄然形成,研究成果日益丰富,有关的硕士和博士学位论文逐年递增,数学史、数学文化融入数学教学的理念逐渐深入人心,立足课堂教学、自下而上的实践探索已经成为 HPM 研究的重要方向。

为加深数学史家、数学教育家和数学教师对数学史与数学教学关系的认识、促进不同领域学者的对话、加强 HPM 领域的国内外交流与合作、分享数学史融入数学教育的实践经验、探讨数学史与数学教育领域的研究方法、提升数学史与数学教育关系作为学术研究领域的地位、扩大 HPM 领域的研究队伍,经全国数学史学会的讨论,决定于 2011 年召开第四届数学史与数学教育国际研讨会。

时间:2011 年 4 月 30 日—5 月 4 日。30 日报到,5 月 1-3 日会议,5 月 4 日旅游。

地点:华东师范大学(中山北路校区),上海市中山北路 3663 号,邮编:200062

主办:全国数学史学会

承办:华东师范大学数学系

组织委员会:

郭世荣,内蒙古师范大学科学史与科技管理系,教授,全国数学史学会理事长

宋乃庆,西南大学数学与财经学院,教授,全国数学史学会副理事长

邓明立,河北师范大学数信学院,教授,全国数学史学会副理事长

王青建,辽宁师范大学数学学院,教授,全国数学史学会副理事长

徐泽林,东华大学人文学院,教授,全国数学史学会秘书长

汪晓勤,华东师范大学数学系,教授,全国数学史学会常务理事

学术委员会:

主任:李文林,中科院数学与系统科学院,研究员

委员:

张奠宙,华东师范大学数学系,教授

郭书春,中科院自然科学史研究所,研究员

B. R. Hodgson, Laval 大学数学与统计学系,教授,国际数学教育委员会前秘书长

刘 钝,中科院自然科学史研究所,研究员

罗见今,内蒙古师范大学科学史与科技管理系,教授

李兆华,天津师范大学数学系,教授

曲安京,西北大学数学与科学史研究中心,教授

冯立升,清华大学科技史暨古文献研究所,教授

韩 琦,中科院自然科学史研究所,研究员

纪志刚,上海交通大学科学史与科学哲学系,教授

曹一鸣,北京师范大学数学科学学院,教授,全国数学史学会常务理事

张维忠,浙江师范大学教师教育学院,教授

会议主题:

1. 数学史与数学教育关系 (HPM) 的理论与实践;
2. 师范院校数学史与数学文化课程的建设;
3. 晚清数学家李善兰 (1811~1882) 诞辰 200 周年纪念。

会务费:

正式代表: 500 元人民币; 学生、退休人员: 250 元人民币。

住宿:

金沙江大酒店(上海市怒江路 257 号, 靠近金沙江路, 距华师大中山北路校区约 300 米)

联系方式:

1. 会议网站: <http://www.math.ecnu.edu.cn/hpm4ecnu>

2. 联系人: 华东师范大学数学系 屠屠韵

Email: amy_tyy@yahoo.com.cn

全国数学史学会 华东师范大学数学系

2011 年 1 月 20 日

纪念近代科学先驱李善兰诞辰二百周年学术研讨会

第一轮通知

为纪念近代科学先驱李善兰诞辰二百周年, 拟定于 2011 年 10 月中下旬, 在浙江省海宁市举行“纪念近代科学先驱李善兰诞辰二百周年暨学术研讨会”, 会议有关情况如下:

主办单位: 浙江省海宁市人民政府、中国科学院自然科学史研究所

承办单位: 浙江省海宁市文联

协办单位: 中国科学技术史学会数学史专业委员会

1、会期为三天。将举行开闭幕式及大会专题发言、两场学术研讨会。安排参加海宁“李善兰公园”揭幕(碑)仪式, 参观海宁人文景观(王国维故居、徐志摩故居、金庸书院、陈阁老宅及观看海宁潮等)。

2、会议免收注册费, 交通住宿费用自理。

3、参加会议的代表于 2011 年 8 月底前向海宁市文联提供以下资料:

①相关论文、研讨会发言稿(或提纲)、学术专著提要等;

②本人学术职务(称)、通讯地址、邮编、联系电话、电子邮箱、与会论文(发言)

题目等。

3、海宁市文联联系电话: 0573-87288451 联系人: 毛红燕 冯群

通讯地址: 浙江省海宁市行政中心市文联, 邮编: 314400

电子邮箱: wl@haining.gov.cn

中国科学技术史学会数学史专业委员会联系人: 徐泽林, 电话: 13918235163

通讯地址: 上海市松江区人民北路 2999 号 东华大学人文学院, 邮编: 201620

电子邮箱: zelinxu@126.com

4、会议正式通知和邀请函将择时另发。

恭候专家学者参加会议!

纪念近代科学先驱李善兰诞辰二百周年

学术研讨会筹备组

2011 年 4 月 8 日

第二届全国高校数学文化课程建设研讨会

通知

为贯彻《国家中长期教育改革和发展规划纲要》，提高教育质量，进一步推进大学生文化素质教育中数学文化类课程的开设，促进相关教学资源建设和教学质量的提高，由南开大学和高等教育出版社共同主办的第二届“全国高校数学文化课程建设研讨会”定于2011年7月14—15日在天津召开，7月13日报到，欢迎大家参加。

这里说的数学文化课程，是指数学文化类课程。由于各高校开设的课程名称不同，所以它包括下列多种课程名称：“数学文化”、“数学文化赏析”、“数学与文化”、“数学思想方法”、“数学大观”、“数学思想史”、“数学的源与流”、“数学中的美”、“感悟数学之美”、“数学与人类文明”、“中西数学文明的比较”、“透析数学”、“感悟数学”、“数学的素养”、“数学的价值”、“数学教育与数学文化”、“数学的符号和语言”、“数学无处不在”、“身边的数学”、“生活中的数学”、“数学的思想和应用”，等等。

2008年7月，我们在郑州成功举办了第一届“全国高校数学文化课程建设研讨会”，来自全国130多所高校的220余位教师参加了会议，其中既包括高校数学文化课程的教师，也包括数学学科的教师、领导，还包括各校文化素质教育基地和教务处的领导。会后，每年都有许多教师来邮件或电话询问是否有下一届的数学文化课程建设研讨会，所以本届会议内容将相当丰富，会受到大家的欢迎。

本次会议的主题是“加强交流，提高数学文化课程教学质量”。有关事项通知如下：

一、会议主要内容

1. 专家报告，报告人：中国科学院数学与系统科学研究院严加安院士，南开大学顾沛教授等。

2. 大会报告，报告人：数学文化类课程授课教师及文化素质教育基地的教师（根据代表提交的发言全文或详细提纲遴选）。欢迎各高校介绍开设数学文化课程的具体做法和经验。

3. 分组交流：各高校开设数学文化类课程的做法、经验、问题、建议等。

二、大会报告征集

报告时间：20分钟或40分钟；

报告内容：紧扣主题，围绕数学文化课程建设、数学文化融入大学数学教学的实践经验及理论研究等；

提交形式：发言的全文或详细提纲，请以电子邮件的“附件”形式发送至 gupei@nankai.edu.cn；截止日期：2011年6月10日。有意向作报告的老师，请先在4月10日前的“回执”中说明报告的题目和时间。

三、费用

会务费为每人600元；食宿由会议统一安排，费用自理。

四、联系方式

(1) 南开大学数学科学学院 顾沛

电话: 022-23508996, 13622018452 E-mail: gupei@nankai.edu.cn

(2) 南开大学数学科学学院 姜立滨

电话: 022-23504717, 13821065582 E-mail: jianglb@nankai.edu.cn

(3) 高等教育出版社数学分社 兰莹莹

电话: 010-58556202, 13911635087 E-mail: lanyy@hep.com.cn

五、回执方式

由于会议住宿需要预先筹划, 请参会教师务必于 2011 年 4 月 10 日前将回执通过 E-mail 发至 wanghe@nankai.edu.cn, 或邮寄至: 天津市南开区卫津路 94 号南开大学数学科学学院, 王贺收, 邮政编码: 300071。

高等教育出版社、南开大学数学科学学院和“核心数学与组合数学”教育部重点实验室已经对会议提供资助。其他事项将在会议的“第二次通知”中说明。盖有公章的纸质会议通知将在代表报到时提供, 如果之前需要, 请告知。

第二届“全国高校数学文化课程建设研讨会”回执

(第一次)

姓名:	性别:	职称:	职务:
学校:	院系:	E-mail:	
通信地址:			邮编:
电话		<input type="checkbox"/> 与人合住标准间; <input type="checkbox"/> 要求住单间	
备注			
报告题目		报告时间	<input type="checkbox"/> 40 分钟 <input type="checkbox"/> 20 分钟

请于 4 月 10 日前将回执发至 wanghe@nankai.edu.cn, 并且确认“收到”。

学术交流

法国学者林力娜受聘上海交通大学人文学院客座教授

9月10日下午，上海交通大学客座教授聘任仪式在人文学院举行，法国国家科学中心教授林力娜(Kerine Chemla)受聘为我校客座教授，郑成良副校长出席仪式并为林力娜教授颁发证书。人文学院党总支书记关增建教授主持仪式并致欢迎辞。出席聘任仪式的还有，法国巴黎第一大学科学技术史教授 Bruno Belhoste，上海交通大学人文学院科学史系教授纪志刚、钮卫星，东华大学教授徐泽林等。

聘任仪式结束后，林力娜教授为人文学院师生做了一场精彩的学术报告。报告题目为 Visual Tools In The History Of Mathematics in China(《中国数学史上的视觉辅助用具—汉代至宋、元》)，对图形在中国古代数学中扮演的重要角色进行了深入细致的探讨。报告结束后，与会师生积极参与讨论，气氛热烈。(纪志刚提供)



日本数学史学者森本光生教授访问东华大学人文学院

日本四日市大学关孝和数学研究所副所长、上智大学名誉教授森本光生教授于 2010 年 11 月 3 日，来到东华大学松江校区讲学，为该院科学史、科学哲学专业的研究生做了题为《建部贤弘的数学哲学思想》的学术报告。（徐泽林 提供）



清华大学冯立昇教授访问东华大学人文学院

清华大学科学技术史暨古文献研究所所长冯立昇教授于 2010 年 11 月 26 日，访问东华大学人文学院科学文化研究所，为人文学院科学史、科学哲学专业的研究生做了题为《理念与实践：对工业遗产保护的认识与思考》的学术报告。访问期间，考察了徐光启纪念馆、土山湾博物馆以及徐家汇藏书楼等上海地区中西科技交流的历史遗迹。（徐泽林 提供）



科研教学

曲安京教授当选国际科学史研究院通讯院士

2010年度国际科学史研究院(International Academy of the History of Science)院士增选结果揭晓,我会会员曲安京教授当选该学院通讯院士。(刘献军 提供)

河北师范大学数学史科研教学信息

- ★ 河北师范大学数信学院获得科学技术史硕士学位一级学科授予权。
- ★ 河北师范大学数信学院讲师王献芬博士评为硕士研究生导师。
- ★ 邓明立教授的“群的内在结构及其应用研究”等系列研究论文获得河北省第十二届社会科学优秀成果三等奖。
- ★ 李文林研究员、邓明立教授联合指导的河北师范大学2009届博士研究生胡俊美的论文“有限单群分类的历史研究”获得2010年度“河北省优秀博士论文”。

(阎晨光 提供)

肖灿博士论文《〈岳麓书院藏秦简〈数〉研究〉》通过答辩

岳麓书院藏秦简《数》是近年该院所收购秦代简牍中一部极有价值的数学文献,它的整理工作主要由该院秦简整理小组成员、在职博士生肖灿女士承担。当初,整理小组对这批竹简进行了初步的分类,肖灿女士在此基础上剔除误选、挑出漏选,经过精心的拼缀、释读、编排,整理出一整部数学著作《数》,相当完整呈现了它原有的内容和面貌。在此基础上,她对若干专题进行了认真的考证和分析,写成博士学位论文《〈岳麓书院藏秦简〈数〉研究〉》。论文包含了《数》的全部释文、注释,和一些专题研究,如数学表达方式、面积、体积、谷物与比重、衡制、少广、衰分、盈不足、勾股问题、《数》与秦社会等专题研究。2010年12月2日,答辩委员会听取了肖灿的报告,提出问题和建设,答辩人认真地回答了问题。在此基础上,答辩委员会经过严格审议,通过论文答辩,评价该文是对出土秦简《数》所做“系统研究的开创性成果”,认为“作者综合运用简牍学、古文字学、古代社会史和中国数学史等方面的知识,对这批简进行整理、释读及系统的分析”,“不但为《数》简研究提供了可读可据的文本,对于理解中国数学史的发展进程有着重要意义,并为世界数学史的相关问题的说明提供参考”,“论文选题意义重大,创新性强,学风严谨,条理清晰,论证充分,是一篇难度大、质量高的优秀博士学位论文”。

肖灿博士论文的导师为朱汉民教授。答辩委员会由清华大学教授、著作历史学家李学勤教授担任主席,委员会其他成员是郭书春研究员(中国科学院自然科学史研究所)、彭浩教授(武汉大学)、李均明教授(清华大学)、陈松长教授(湖南大学岳麓书院)、于振波教授(岳麓书院)和邹大海研究员(中国科学院自然科学史研究所)。肖灿在攻读博士学位前是湖南大学建筑学院讲师,现仍供职于该学院。

由于是对全新出土文献的整理和研究,依照惯例,肖灿的博士学位论文必须等整理小组在统一安排下将材料正式发表后才能公开,所以论文暂处于保密状态。承肖灿女士和岳麓书院藏秦简整理小组慨允,现将论文目录附后。

附：肖灿博士学位论文《〈岳麓书院藏秦简〈数〉研究〉》目录

學位論文原創性聲明和學位論文版權使用授權書	I
摘要	II
Abstract	IV
第一章 引言	1
1.1 清華戰國簡《算表》	2
1.2 北京大學秦簡的數學內容	2
1.3 嶽麓書院藏秦簡《數》	3
1.4 張家山漢簡《算數書》	5
1.5 雲夢睡虎地漢簡《算術》	7
1.6 阜陽雙古堆漢簡《算術書》	8
第二章 《數》簡的識別與編連	9
2.1 《數》簡概況	9
2.2 殘簡拼綴	11
2.3 算題編連	14
2.4 形成年代判斷	16
第三章 釋文註釋	17
3.1 租稅類算題	18
3.2 面積類算題	38
3.3 營軍之術	47
3.4 合分與乘分	49
3.5 衡制	52
3.6 穀物換算類簡文	53
3.7 衰分類算題	61
3.8 少廣類算題	79
3.9 體積類算題	83
3.10 贏不足類算題	98
3.11 勾股算題	103
3.12 其他	103
3.13 殘片	105
第四章 相關問題研究	106
4.1 算題[簡 2173+簡 0137+簡 0650]研究	106
4.2 算題[簡 0304+簡 0457]與“勾股”	110
4.3 穀物測算及比重觀念	115
4.4 《數》的數學表達方式	117
結論	124
參考文獻	128
附錄 A 攻讀學位期間所發表的學術論文目錄	133
附錄 B.1 單枚簡的表徵測量與字數統計	134
B.2 《數》簡揭取前的位置圖	146
致謝	154

(邹大海 提供)

出版简讯

- 《中国科学技术史·数学卷》出版

中国科学院“八五”重大项目、中国科学院自然科学史研究所主办的《中国科学技术史》(俗称“大书”)中的《数学卷》已于2010年10月由科学出版社出版。全书分六编,140万字。这六编是:第一编 中国数学从兴起到形成一门学科——原始社会到西周时期的数学,第二编 中国传统数学框架的确立——春秋至东汉中期的数学,第三编 中国传统数学理论体系的完成——东汉末至唐中叶的数学,第四编 中国传统数学的高潮——唐中叶至元中叶的数学,第五编 传统数学主流的转变与珠算的发展——元中叶至明末数学,第六编 西方数学的传入与中西数学的会通——明末至清末的数学。郭书春撰写了前言和后记。

由于种种原因,“大书”常务编委会于2004年决定由郭书春出任《数学卷》主编,重组编委会。郭书春征得常务编委会同意,提名天津师范大学李兆华教授担任副主编。主编、副主编组织冯立昇、郭世荣、韩琦、纪志刚、田淼、汪晓勤、王渝生、徐泽林、邹大海等20位所内外著名中国数学史专家,在经费极其困难,甚至是经费运作的情况下,艰苦备尝,历经坎坷,完成了这一工作。

《中国科学技术史·数学卷》依据原始文献,试图系统论述自远古至清末中国数学的主要成绩、思想、理论贡献以及重要的数学典籍、杰出的数学家,并探讨其产生的社会经济、政治、思想和文化背景,是对截止到21世纪初甚至2010年中国数学史研究成果的最新全面总结。(郭书春提供)

- 《中国数学史基础》,李兆华主编,天津教育出版社,2010年9月第1版,定价:29.80元。该书是《普通高等教育“十一五”国家级规划教材》。书中在中国数学历史概述的基础上,重点介绍了能反映中国古代数学特征的算法。其中算法的选择标准有两个:一是比较成熟的研究结果;二是本科生能够接受的,也是继续攻读中国数学史方向的研究生应当掌握的。这使得本书在同类书籍中具有自己的特色。(王青建提供)

- 《阿基米德羊皮书》,[美]热威尔·内兹、威廉·诺尔著,曾晓彪译,湖南科学技术出版社,2008年5月第1版,定价:36.00元。阿基米德羊皮书抄写于1000年之前,后被人刮掉写上中世纪牧师的祷告书。1906年被人发现并短暂研究过,然后再次失踪。直到1998年在纽约克里斯蒂拍卖行重新露面,并以200万美元的高价成交。本书讲述从拍卖开始到2007年间围绕该书发生的故事,重点是对阿基米德羊皮书研究的过程和结果:凭借最现代化的成像技术,研究者们成功解读了隐藏在祷告文下的阿基米德古代原文,揭秘其中隐藏的内容,并因此改写了科学史。该书封底断言:它将从根本上改变我们对科学史的理解。(王青建提供)

- 《数学与知识的探求》,[美]M·克莱因著,刘志勇译,复旦大学出版社,2009年11月第一版第四次印刷,定价:21.00元。该书是《西方数学文化理念传播译丛》之一,旨在表明:科学发现主要地——在某些领域中是完全地——依赖于数学。作者写过《古今数学思想》、《西方文化中的数学》等影响广泛的著作。本书以一个数学家的睿智,探讨了自古希腊以来,尤其是自伽利略以来,数学在现代自然科学发展演化中的作用。(王青建提供)

资料索引

李文林教授论著目录

一、论文

- [1] 中国剩余定理,《中国古代科技成就》,中国青年出版社(1978)(与袁向东合作);
- [2] 电脑的起源(上),“自然辩证法通讯”,No. 2,pp.40-52 (1979)(笔名:戴曙明,与杜石然、袁向东合作);
- [3] 电脑的起源(下),“自然辩证法通讯”,No. 3,pp.40-52 (1979)(笔名:戴曙明,与杜石然、袁向东合作);
- [4] 论汉历上元积年的计算,“科技史文集”第3辑,pp. 70-76,上海科学技术出版社(1980)(与袁向东合作);
- [5] 笛卡儿的《几何》与解析几何的诞生(I),“数学的实践与认识”,No. 2, pp. 77-79,(1980)(与袁向东合作);
- [6] 笛卡儿的《几何》与解析几何的诞生(II),“数学的实践与认识”,No. 4, pp. 77-79,(1980)(与袁向东合作);
- [7] 希尔伯特数学问题及其解决简况,“数学的实践与认识”,No. 3, pp. 56-62,(1981)(与袁向东合作);
- [8] 中国古代不定分析若干问题探讨,“科技史文集”第8辑,pp.106- 122(1982)(与袁向东合作);
- [9] *The Chinese Remainder Theorem*, “Ancient China's Technology and Science”, pp.99--110, Foreign Languages Press(1983)(与袁向东合作);
- [10] 格廷根的数学传统,“自然科学史研究”,Vol.1, No.4, pp. 339-348(1982)(与袁向东合作);
- [11] 剑桥分析学派,“科学、技术与辩证法”,No.1, pp. 34-46(1985);
- [12] 法国大革命与数学教育,“科学、技术与辩证法”,No.2, pp. 34-46(1986);
- [13] 西方数学社会史述评,“自然辩证法通讯”,No. 3,pp.49-54 (1985);
- [14] 算法、演绎倾向与数学史的分期,“自然辩证法通讯”,No. 2,pp.46---50(1986);
- [15] 希尔伯特与统一场论,“自然科学史研究”, Vol. 5, No.2, pp.171-178(1986);
- [16] 李善兰的尖锥求积术,“中国数学史论文集”(二)(吴文俊 主编), pp.99-106 (1986)(与袁向东合作);
- [17] 《数书九章》中的大衍类问题及大衍总数术,“秦九韶与《数书九章》”,pp.159-179,北京师范大学出版社(1987)(与袁向东合作);
- [18] 数学与产业革命,“科技史的启示”,pp. 170-174, 内蒙古人民出版社(1987);
- [19] 莫斯科数学学派,“中国数学史论文集”(三)(吴文俊主编),pp.129-144(1987);
- [20] 牛顿的数学成就及其影响,“《原理》---时代的巨著(纪念牛顿《原理》出版三百周年文集)”,pp.58-69, 西南交通大学出版社(1988);
- [21] “十八世纪数学”,“中国大百科全书 数学卷”, pp.571-573, 中国大百科全书出版社(1988);

- “中国数学研究机构”,同上, pp.854-855,(1988);
- “希尔伯特数学问题”,同上, pp.8-855,(1988);
- “孙子剩余定理”,同上, pp.8-855,(1988);
- “牛顿”,同上, pp.8-855,(1988);
- “希尔伯特”,同上, pp.8-855,(1988);
- “巴罗”,同上, pp.8-855,(1988);
- “泰勒”,同上, pp.8-855,(1988);
- “马克劳林”,同上, pp.8-855,(1988);
- “热尔岗”,同上, pp.8-855,(1988);
- “麦比乌斯”,同上, pp.8-855,(1988);
- “皮考克”,同上, pp.8-855,(1988);
- “格林”,同上, pp.8-855,(1988);
- “诺依曼”,同上, pp.8-855,(1988);
- “克利福德”,同上, pp.8-855,(1988);
- “亥维赛”,同上, pp.8-855,(1988);
- “米塔-列夫勒”,同上, pp.8-855,(1988);
- [22] 关于牛顿制定微积分若干史实的注记,“自然科学史研究”,
Vol.8, No.2 ,pp.138-146(1989);
- [23] 关于华罗庚的第一篇数学论文,“中国科技史料”, Vol. 10,
No. 3,pp.83-85(1989);
- [24] 希尔伯特,“世界著名科学家传记数学家 I”, pp.39-62, 科学出版社(1990);
- [25] 纪念数学家吴新谋教授,“数学进展”,Vol. 19, No. 4,
pp.493-497(1990) (与陆柱家合作);
- [26] 新中国数学事业取得显著进步, , 《国家科技奖励-国家科技奖励大会特辑》
科学技术文献出版社(1990) (与许忠勤合作);
- [27] 论古代与中世纪的中国算法,“数学史研究文集”第2辑, pp.1-5,
九章出版社与内蒙古大学出版社(1991);
- [28] 中西数学科学范式的比较---李约瑟博士对中国数学史的贡献,
“时代与思潮”(5)(“文化传统辩证”), pp.80---88, 学林出版社(1991);
- [29] 1949-1990 中国学者在国外出版的数学著作,“中国科技史料”, Vol. 12,
No. 2,pp.91-95(1991) (与冯雷合作);
- [30] 王元,《中国现代科学家传记》第一集, pp.81-88, 科学出版社(1991);
- [31] 杨乐,《中国现代科学家传记》第三集, pp.67-73, 科
学出版社(1992) (与郭梅尼合作);
- [32] 牛顿,“世界著名科学家传记•数学家 III”, pp.228-269, 科学出版社(1992);
- [33] 格林,“世界著名科学家传记•数学家 IV”, pp.218-225, 科学出版社(1992);
- [34] 吴新谋,《中国现代科学家传记》第四集, pp.20-26, 科学出版社(1993) (与陆柱家合作);
- [35] 笛卡儿《几何学》的机械化特征,“自然科学史研究”, Vol.12,
No.3 ,pp.225---234(1993);
- [36] 自然科学与高技术概论• 数学,《自然科学与高技术概论》,
中共中央党校出版社(1993)
- [37] 当代中国 • 中国科学院 • 数学,“当代中国”丛书《中国科
学院》[中], pp.3-28, 科学出版社(1994)(与王元等合作);
- [38] 杨乐与函数值分布论,《中国当代科技精华•数学与信息科学卷》(卢嘉锡主编), pp.18-25,

- 黑龙江教育出版社(1994);
- [39] 范斯霍腾,“世界著名科学家传记•数学家 IV”, pp.228-269, 科学出版社(1994);
- [40] 德维特, 同上, pp.2-269, (1994);
- [41] 胡德, 同上, pp.2-269, (1994);
- [42] 范许雷德, 同上, pp.2-269, (1994);
- [43] 数学科学,《21 世纪的科学发展趋势》(21 世纪科学发展趋势
课题组编), pp.18-25, 科学出版社(1996); (与杨乐、张恭庆等合作);
- [44] 数学史研究在中国,《中国数学会 60 年》(杨乐、李忠主编), pp.18-25, 湖南教育出版社
(1996);
- [45] *The Chinese Indigenous Tradition of Mathematics and the
Conceptual Foundation to Adopt Modern Mathematics in
the 19th Century*,“中国数学史论文集”(四),(吴文俊主编), pp.146-156(1996);
- [46] 哥廷根数学的世界影响,“数学史研究文集”第 6 辑, pp.117--123,
九章出版社与内蒙古大学出版社(1998);
- [47] 历史上的数学学派---理论初析,“自然科学史研究”, Vol.17,
No.3 , pp.207-218(1998);
- [48] *Apercu sur les échanges mathématiques entre la Chine et
la France(1880--1949)*,“Archive for History of Exact
Sciences”Vol. 53, No. 3/4, pp. 181-200(1998). Springer.
(与 Jean-Claude Martzloff 合作)。
- [49] *Mathematical Exchanges Between China and Korea*, with Xu Zelin and Feng Lisheng,
“Historia Scientiarum”, The History of Science Society of Japan, 1999, Vol.9-1.
- [50] 数学科学, 周光召主编:《现代科学技术基础》, pp.1-17,
群众出版社, (与程钊合作) (1999)
- [51] N.维纳与华罗庚通信七则,(载 王元主编:《华罗庚的数学生涯》, pp. 320-326,
科学出版社)(2000).
- [52] 古为今用的典范—吴文俊教授的数学史研究,《数学与数学机械化》(林东岱、李文林、
虞言林 主编), pp.49-60, 山东教育出版社(2001)
- [53] 中国与法国数学交流概况(1880-1949),“法国汉学”, pp. 320-326, 中华书局(2002).(与马
若安合作).
- [54] 数学老树的繁茂新花(上)、(下),“中国教育报”, No.245, 246, (2002.10.18,25).
- [55] 数学史与数学教育,《汉字文化圈数学传统与数学教育—第五届汉字文化圈及临近地区
数学史与数学教育国际学术研讨会论文集》, pp. 178-191,科学出版社, 2004, 10
- [56] 中国古代数学的发展及其影响,“中国科学院院刊”, Vol.20, No.1, pp. 31-36, (2005);
- [57] 读《陈省身传》有感—纪念陈省身先生逝世一周年,“高等数学研究”,
Vol.9,No.1,pp. 63-65, (2006);
- [58] 公理化的历史发展,“太原理工大学学报(社科版)”(与冯晓华合作),
Vol.24, No.2, pp. 34-38, (2006);
- [59] 数学与思维机械化之路,“太原理工大学学报(社科版)”, Vol.24, No.3,
pp. 1-6, (2006);
- [60] *On the Algorithmic Spirit of Ancient Chinese and Indian Mathematics*, **Ganita Bharati**,
Vol. 28, No. 1/2, pp.39-49,MD Publications pvt.Ltd.New Delhi(2006)
- [61] 稳步前进, 构建具有中国特色、和谐有度的现代数学教育体系,“数学通报”,
Vol.46,No.5,pp.12-16, (2007) ;

- [62]形式符号运算的认识论价值,“数学教育学报”,Vol.16,No.4,pp.5-8,(2007);
- [63]“三位一体”的科学史,“中国科技史杂志”,Vol.28,No.4,pp.444-448,(2007);
- [64]“数学课程改革中的传统性与时代性——在第四届世界华人数学家大会中学数学教育论坛上的发言”“数学通报”,Vol.47,No.1,pp.-,(2008);
- [65]艺术发展的文化激素—数学与艺术刍议,“中国艺术教育”,2008-2,pp.110-112;
- [66]让学生树立正确的数学观,“小学教学”,2009年第1辑,p.1
- [67]学一点数学史—谈谈中学数学教师的数学史修养,《交流与合作—数学教育高级研讨班15年》(张奠宙、何文忠主编),pp.250-271,(2009)
- [68]中国数学会第一次名词审定,“中国科技术语”,Vol.12,No.1,p.61,(2009)
- [69]吴龙,《中国科学技术大学数学五十年》(史济怀主编),pp.173-179,中国科学技术大学出版社,(2009)
- [70]古为今用、自主创新的典范—吴文俊院士的数学史研究,“内蒙古师范大学学报(自然科学汉文版)”,Vol.38,No.5,pp.477-482(2009);亦载《吴文俊与中国数学》(姜伯驹,李邦河,高小山,李文林主编),pp.27-44,八方文化创作室(2010)
- [71]《希尔伯特几何基础》导读,《希尔伯特几何基础》,pp.3-16,北京大学出版社(2009)
- [72]贝尔特拉米微分参数的历史作用,“数学的实践与认识”(与黄勇合作),Vol.40, No. 6, pp. 234-238,(2010);
- [73]忆吴龙,《吴文俊与中国数学》(姜伯驹,李邦河,高小山,李文林主编),pp.329-338,八方文化创作室(2010) (“数学通报”,Vol.49, No. 7, pp. 1-4,2010,转载)
- [74] *Wu Xinmou (Ou Sing-mo): In Commemoration of The 100th anniversary of His Birth*, By Li Wenlin and Lu Zhujia, *Acta Mathematica Scientia*, Vol.30, No.6, Series B, 1845-1850, 2010
(中文版:新中国偏微分方程事业的奠基人—纪念吴新谋教授诞生100周年,“数学物理学报”,Vol.30, No.5, A辑, pp.1190-1193, 2010)

二、序言

- [1] 曲安京、纪志刚、王荣彬《中国古代数理天文学探析》序,西北大学出版社(1994)
- [2] 駱祖英《数学史教学导论》序,浙江教育出版社(1996)
- [3] 《通俗数学名著译丛》序言,上海教育出版社(1997)
- [4] 《王元论哥德巴赫猜想》序,山东教育出版社(1999);
- [5] 《科学精神丛书》总序,科学出版社(2000)
- [6] 《数学与数学机械化》序,山东教育出版社(2001);
- [7] 王维平《实验数学导引》序,中国科学技术出版社(2004)
- [8] 辛克坚《数学文化与基础教育课程改革》序,西南师范大学出版社(2006)
- [9] 王幼军《拉普拉斯概率理论的历史研究》序,上海交通大学出版社(2007)
- [10] 丝路精神,光耀千秋,《丝绸之路数学经典译丛》总序,科学出版社(2008)
- [11] 读读大师,走近数学,《数学家思想文库》总序,大连理工大学出版社(2009)
- [12] 《比较数学史丛书》总序,山东教育出版社(2009)
- [13] 金成梁《小学数学疑难问题研究》序,江苏教育出版社(2010)
- [14] 吴正宪《翻开数学的画卷》序,北京师范大学出版社(2010)

三、著作

- [1] 《数学珍宝---历史文献精选》(主编),科学出版社(1998)、九章出版社(繁体字本)(2000);
- [2] 《王元论哥德巴赫猜想》(主编),山东教育出版社(1999);
- [3] 《数学史教程》,高等教育出版社&斯普林格出版社(2000);
- [4] 《数学与数学机械化》(林东岱,李文林,虞言林 主编),山东教育出版社(2001);
- [5] 《数学史概论》,高等教育出版社(2002)(《数学史教程》第二版),
九章出版社(繁体字本)(2003);
- [6] 《文明之光—图说数学史》(主编),山东教育出版社(2005);
- [7] 《数学的进化》,科学出版社(2005);
- [8] 《自然科学发展大事记.数学卷》,辽宁教育出版社(1994).(与梁宗巨等合作);
- [9] 《科学系统论》,科学出版社 (1995).(与李熹先等合作);
- [10] 《吴文俊与中国数学》,八方文化创作室(2010)
(姜伯驹,李邦河,高小山,李文林主编);
- [11] 《数学史概论》第三版,高等教育出版社(2011)

四、主编丛书

- [1] 《通俗数学名著译丛》,上海教育出版社(1997-2008) (与史树中合作主编)
- [2] 《科学精神丛书》,科学出版社(2000)
- [3] 《丝绸之路数学经典译丛》,科学出版社(2008)
- [4] 《数学家思想文库》,大连理工大学出版社(2009)
- [5] 《比较数学史丛书》,山东教育出版社(2009)

五、译著

- [1] 《希尔伯特》,上海科学技术出版社(1982 第一版, 2001 第二版) (与袁向东合译);
- [2] 《一个数学家的辩白》,江苏教育出版社(1996) (与高嵘等合编、译),
重新出版:大连理工大学出版社(2009);
- [3] 《数学--新的黄金时代》,上海教育出版社(1997) (与袁向东等合译);
- [4] 《我的大脑敞开了---天才数学家保罗爱多士传奇》,上海译文出版社(2002)
(与王元合译)
- [5] 《数学史通论》,高等教育出版社(2004) (与胥鸣伟等合译);
- [6] 《数学史通论》(双语版),高等教育出版社(2008) (与王丽霞合译);
- [7] 《数学问题》(希尔伯特),大连理工大学出版社(2009) (与袁向东合译)

六、科普

- [1] 杰出的科学家---祖冲之,“科学实验”, No.1, 1975(笔名:舒群)
- [2] 从化圆为方到超越数论,“科学园地”, No.28, 1979(笔名:舒群)
- [3] 地图四色问题,“科学园地”, No.31, 32, 33, 34, 35, 1979
- [4] 一首伟大的数学诗---福里叶和他的科学发现,“现代化”, No.9, 1981
- [5] 现代数学的黎明---十九世纪数学发展概要,《科学技术的发展》,
科学普及出版社(1982)(与袁向东合作);

- [6] 希尔伯特的风格, “科学家”, No.6, 1986
- [7] 费马大定理被宣布获证, “中学数学教学参考”, No.12, 1993
- [8] 走向无穷维—希尔伯特空间理论, 《科学的丰碑—20世纪重大科技成就纵览》, pp. 254-257, 山东科学技术出版社(1998).
- [9] 抽象拓扑与物理世界—米尔诺怪球与其它, 《科学的丰碑—20世纪重大科技成就纵览》, pp. 269-271, 山东科学技术出版社(1998).
- [10] 电脑攻破百年谜—四色定理的证明, 《科学的丰碑—20世纪重大科技成就纵览》, pp. 280-283, 山东科学技术出版社(1998)
- [11] 20世纪数学的发展趋势, “百家讲坛”系列丛书《相识数学》, pp. 35-47, 中央电视台《百家讲坛》栏目组编(2006);
- [12] 球体积传奇, “数学与人文”, 第一辑, pp.64-71, 高等教育出版社(2010)
- [13] 圆与球: 跨时代、跨文化的数学故事, “科学世界”, 2010-2,p.1, (2010)
- [14] 从梦想到现实—怀尔斯与费马大定理, “中学生数理化”, 2010, 07-08, pp.6-7, (2010)
- [15] 《三个女数学家》(与袁向东合作), 四川少年儿童出版社(1981);
- [16] 《数学的力量---漫谈数学的价值》(与任辛喜合作), 科学出版社(2007);
- [17] 《从赵爽弦图谈起》, 高等教育出版社(2008)

七、国际会议学术报告、邀请讲演

- 1) *Chinese Mathematics Grown up from the Early 20th.Century*, Mathematical Sciences & Philosophy in the Mediterranean & the East: A Symposium in Honor of Prof. Chikara Sasaki, Organized by **The Hellenic Open University (希腊开放大学)**, **Kamena Vourla, Greece**, August 4-8, 2009.
- 2) *Some Reflections on Main Lines of Mathematical Development*, International Conference on History of Mathematics in Memory of Seki Takakazu, **Tokyo University of Science (东京理科大学)**, **Japan**, August 25-31, 2008.
- 3) *In the Spirit of Silk Road*, **University of Kyoto (京都大学)**, **Japan**, March 7, 2005.
- 4) History of Mathematics in the School Curriculum Reformation in the P.R.C., **University of Tokyo (东京大学)**, **Japan**, August 7, 2005.
- 5) *On the Algorithmic Spirit of Ancient Chinese and Indian Mathematics--With Some Reflections on “Main Lines of Mathematical Development*, First Kishorilal Lecture, **Holkar Science College, Indore, India (印多尔, 印度)**, December 16, 2004.
- 6) *Descartes' Dream*, Stephen College, **University of Delhi, India (德里大学)**, December 11, 2004.
- 7) *Chinese Mathematics Advanced amidst Turbulence*, **Indira Gandhi National Open University (英迪拉甘地开放大学)**, **Delhi, India**, December 9, 2004.
- 8) *Some Reflections on Chinese Classic Mathematics and The Main Line of Mathematical Development: A Case Study: Wu Wen-Tsun's Research on the History of Mathematics in China and His Contribution Towards Mathematics Mechanization*, The Ninth International Conference on the History of Science in China, **香港城市大学, Hong Kong**, October, 2001.
- 9) *Some Aspects of the Mathematical Exchanges between China and the United States in Modern Times*, **Dibner Institute, MIT (麻省理工学院 Dibner 研究所)**, November 2, 1999.
- 10) *Cavalieri Principle in China and Korea*, **Seoul National University (汉城大学)**, October 27, 1998.

- 11) *Some Chinese Mathematical Classics in Korea*, **Yonsei University**(延世大学), October 27, 1998.
- 12) *The Algorithmic and Deductive Trend in the Development of Algebra*, Public Conference “Metodo generale Gioacchino Giovaresi”, **Terni, Italy** (特尔尼, 意大利), March, 1996.
- 13) *Göttingen’s Influence on the Development of Mathematics in East Asia*, the conference “mathematische Schulen”, **Oberwolfach, Germany**(Oberwolfach 数学研究所, 德国), May, 1992.
- 14) *The Algorithmic Character of Chinese Mathematics in Ancient and Medieval Times*, **University of Utrecht, The Netherlands** (乌德勒支大学, 荷兰), January, 1992.
- 15) *The Chinese Indigenous Tradition of Mathematics Prior to the Introduction of Modern Mathematics in the 19th. Century*, Annual meeting of the British Society for the History of Mathematics, **University of Cambridge** (剑桥大学), **England**, September, 1982.
- 16) *On Chinese Algorithms in Ancient and Medieval Times*, the First International Congress of the History of Chinese Science, **University of Leuven, Belgium** (卢文大学, 比利时), August, 1982.