

CHINESE SOCIETY FOR THE HISTORY OF MATHEMATICS

NEWSLETTER

数学史通讯

第十一期

吴文俊院士访谈录

专稿

傅种孙《几何基础研究》序

集数学史事大观 览数学千古风貌——《数学史辞典》评介

缅怀先贤 启迪后世——《中国现代数学家传》读后感

竺可桢科学史讲席

奖励信息

第三届“大象优秀科技史论文奖”评选结果揭晓

学界动态

招生信息 毕业信息 友好往来

出版信息

《数学与数学机械化》出版

《数学史辞典》出版

《世界数学通史》上册出版

资料存档

梁宗巨先生著述目录

李继闵先生论著目录

学术会议

2002年国际数学家大会数学史卫星会

第五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

全国数学史学会主办

西北大学数学与科学史研究中心编辑

二零零一年六月二十日

吴文俊院士访谈录

据陈省身先生的建议，2000年10月18—21日在西安交通大学召开“20世纪数学传播”国际会议，吴文俊院士担任了会议主席。10月16日上午吴先生飞抵西安；下午即莅临西北大学数学与科学史研究中心，与该博士点（数学史）的教师学生会见。这里发表的是访谈中关于数学与数学史的内容。

参加人：李文林研究员、罗见今教授、曲安京教授等

会见开始，李文林先生先谈了这次数学史国际会议的筹备情况。（谈到莫斯科的数学史家扎洛夫可能来不及参加会议）

罗见今（以下简称罗，问吴先生）：前些天江泽民主席接见陈省身先生，是否您也在场？

吴文俊（以下简称吴）：接见陈先生之外，还因世界数学家大会2002年在北京召开，前任主席、现任主席和秘书长都来了（受到江泽民主席接见）。

罗：这是一次比较大的事情，因为又提到2002年世界数学家大会。而且江泽民主席说了，我们政府支持。

吴：政府支持。希望他出席世界数学会开幕式，他说：“只要我在北京，就一定来。”

李文林（以下简称李）：江泽民主席代表政府表示支持这是很重要的。

吴：现在的大会主席 Palis 邀请他参加，他说：我在北京一定出席。

曲安京（以下简称曲）：希望吴先生2002年再来西北大学开数学史卫星会。

吴：他（指李）给了我一张表，（世界数学家大会的）29个卫星会。

李：我画了一幅图（笑）……数学史的会吴先生还是要支持的。

吴：数学史的会，西安有一个，卫星会经费须自筹。

李：数学机械化的会是由高小山他们组织的。

（谈到西北大学“数学与科学史研究中心”）

曲：我们的“中心”学生较多，在职的很少。在职的只有我和袁敏。

李：从1994年起，我和罗见今每年都来。

曲：这几位有数学系的，他们都想听吴先生讲话。“中心”就是把数学史研究室叫做“数学与科学史研究中心”。学校让成立一个研究中心，下设几个研究室。其中一个叫“比较数学与科学史研究室”，主要研究古代中国与印度、阿拉伯的比较。

李：按吴先生的看法，阿拉伯应叫波斯，阿拉伯数学应叫波斯数学。

吴：我决定要去伊朗开一个纪念阿尔·卡希（al-Kashi，？—1429）的会议，我查了一下，这个地区及附近有名的数学家，如 al-Khowarizmi（约783—约850）、阿尔·卡希，还有一

个，……是不是这时已经比较晚了，伊斯兰已经兴起，阿拉伯已经统治那个地区，可这之前，波斯帝国是个大国，这个地方的数学应该有详细的历史。我查了一下，西面有埃及、希腊，东面有印度，中间最主要的却没有。要不就说巴比伦。这个不合情理。波斯数学的历史记录在早先时候什么也没有，一片空白。我不相信。我认为这是偏见造成的（笑），而且是有意识造成的。埃及、希腊没有问题，接下来是印度，印度是英国的殖民地，孙克定的一句话我的印象非常深：“印度是英国的宠儿”，这是一句十分精辟的话，我认为它一语破的。的，即要害。象波斯数学，我要查，查不到。波斯的数学一片空白，要不然就是到以后的阿拉伯世界。阿拉伯是在七世纪以后，即伊斯兰教兴起以后了，在这之前的波斯帝国盛极一时。

李：波斯还征服过印度，印度有一段时间波斯管它。

吴：不要讲数学，就讲波斯的历史，我查来查去，没有讲，空白。这一地区政治上的历史也是空白，不可思议。

曲：好象西方也是这样，我在美国问过一个哈佛搞阿拉伯数学史的科学史家，我问他：“我们有中国数学的传统，阿拉伯有没有自己的数学传统？”一讲到阿拉伯数学，就是把希腊的东西翻译过来，然后传给欧洲。

吴：阿拉伯当然有它自己的数学传统。

曲：他说：“阿拉伯没有自己的数学传统，突然就出现了。”我说：“怎么可能突然就出现？这个前面肯定应该有东西。”阿拉伯文献太多了，没人去研究。

李：关于土著的内容不清楚。实际上，印度土著的东西也不清楚，没人去研究。

印度最早的文献读不懂。印度的文化基本上是被占有的，从来没有独立过。

吴：要查还是可查的。

曲：波斯的历史查不到。我找了好多书，讲到波斯、波斯的历史，查不到，附带讲一下就完了。

李：商务印书馆有，我记得有波斯人写过一本历史，翻译成中文了，在由商务印书馆出版的《西方学术名著译丛》里。《西方学术名著译丛》是把西方学术名著，如著名的哲学家莱布尼兹、笛卡尔的书都翻译过来，其中也有一些古代的历史，好象有与波斯有关的，这些回去可以查一查。

罗：苏联时代曾经把中亚地区有一部分数学史写出来，和英国传统的写法有区别。花拉子密，代数学里方程的先驱，就是那个地区的。

吴：花拉子密就是 al-Khowarizmi 吧。

李：对，就是 al-Khowarizmi。

（谈到国家自然科学一等奖）

罗：陈省身先生一共指导过 48 篇博士论文，其中有一篇是廖山涛先生做的。

吴：廖山涛在“中央研究院”时是陈先生指导的，论文最早是在国内做的，后来陈先生去美

国，廖山涛也去了。博士论文就是陈先生指导在美国完成的。

李：这几年自然科学奖一等奖基本放空，也就是说宁缺毋滥。另还有科技进步奖。

吴：这两项奖我觉得还是很大的，自然科学奖还是起了一定作用的，它主要要求比较严。

罗：引导着科学发展的方向。

（谈到天文历法史的问题）

吴：以后我也许要请教你们，你（指曲）的研究主要在天文史方面。天文我一窍不通，我一看名字就糊涂，所以，李继闵的数学论文我看过，这个天文的文章我就看不懂，在李继闵的工作中，天文也是很重要的。我主要是对基本的概念、名词都不清楚。有没有什么比较通俗一点的书，看了以后可以知道天文学的大概情况的，有这样的书吗？比如数学，我最初是看钱宝琮的《中国数学史》，那样我就知道个大概了，然后我再翻原来的，一点一点的积累。天文我就不知道有没有钱宝琮那样的书？比较浅的、比较介绍性的，我一看，心里大概有个数，至少是一些专门名词，有的如中国的经纬度等各式各样的名词看的稀里糊涂的。

曲：日本的蕞内清写过一本《中国历法》，但是是日文版的，没有翻译过来。

李：过去还有个叫陈遵妫的，他写过一本很薄的书，孙克定有这本书。我觉得那本书写的挺深刻的，叫中国古代天文学什么，我觉得那本书写的简明扼要。

吴：大概有黄道、赤道、经度、纬度。他写了一本这样的书。还有从李约瑟的天文卷里边可以知道一些。另外还有没有这种书？

曲：但是李约瑟讲历法的很少，他没有讲。

吴：就讲天文。

李：李约瑟天文卷写的不错。

吴：是啊，有些天文知识我就是从李约瑟的天文卷里知道的，“文革”时有翻印本。

李：那本书还不错。

曲：但是象钱宝琮写的中国数学史那样的，那个档次的，我觉得还没有。

吴：我看李约瑟的天文卷，他指出中国的天文过去是赤道系统，欧洲是黄道系统。传教士到中国来以后把中国的赤道系统的许多仪器都毁掉了，变成黄道系统，而同时在欧洲把黄道系统换成赤道系统，这是什么怪事？我发现，历史上有许多可疑之处，波斯（很重要但未被充分研究）也是一个可疑之处，所以必须使舆论大权，不能完全操纵在这些外国人手里，这是我的基本观点。

曲：科学院（自然科学史所）韩琦写过一篇文章，讲 17、18 世纪传教士在传道、交流时，在拉普拉斯时代，欧洲人觉得中国天文这一套东西特别神秘，法国人认为他们的天文设备不如中国的好。法国那些传教士，还有那些天文学家对法国国王说：我们国家的天文学太落后了，不如中国好。他还找到了原始的档案材料。

吴：依我看，这不是一朝一夕的事，要下工夫弄清楚。如欧洲采取十进制，这是中国的制度，

它怎么样会去采取的？中间的经过情形怎么样？他怎么想到这个样子？这也是一个问题。

李：这恐怕是从斐波那契（Fibonacci）开始的。

吴：斐波那契不会起那么大作用。法国那些重要的、主要的一些科学家，就在他们手里面，采取十进制的。一定有所借鉴。象英国那么复杂的度量衡制度，它一下就变成十进制了，这都是很重要的。我们看到的一些叫可疑之处，或者蛛丝马迹，这个蛛丝马迹应该追下去。而且传教士来中国不是随便来的，他是已经了解到中国的情形，然后派人到中国，他是有所为而来的。他已经掌握了中国的许多材料，所以派利玛窦来中国，是他们的精英，专门派精英到中国来，了解你的各种情况，是打开中国大门的一个手段，怎么进来呢？我可能也是经常发一些议论。我觉得这个要下功夫弄清楚。

李：这要年轻人下功夫去做，包括日本、韩国，有没有中国古代的材料。

罗：这次来（开国际会）的一位先生叫小林龙彦，另一位叫道协义正没来，他们两位一直在日本倡导汉字圈数学史，整个以汉字为中心的，中国、日本、朝鲜、越南、包括印度等周边国家。

吴：包括印度？我觉得包括日本、朝鲜还有道理。

罗：汉字圈数学史第一次的会议在日本群馬大学召开，第二次、第三次在内蒙古师范大学召开，第四次是在日本的前桥工科大学，第五次有人希望在天津师大或西北大学召开。

李：另外还要抓住一些重点突破的东西，象刚才讲的波斯、韩国，比较偏的地方，如果有学生去，资助一下，呆一年，肯定会有收获。

吴：今天谈起韩国、朝鲜这一带，可能有中国的资料存在那儿，没有人去搞。我记得严敦杰跟我说过，他说传教士到中国来时带来一大批书，不知是否留在北京图书馆？

李：在（北京天主教会的）北堂。

罗：我们把（严敦杰先生掌握的北堂）全部书的目录都复印了，但据说这些书不往外借。

吴：梵帝冈那儿有我们的书，肯定有。

罗：詹嘉玲，即亚密（法国国家科研中心的汉学家）是从巴黎来的，她到梵帝冈图书馆找到一批跟中国的数学史有关的资料，她的汉语名字叫詹嘉玲，法文是 C. Jami。

吴：这是你（指罗）得到的一个情报，是吗？（众笑）

罗：她的论文已经出来了。她利用一批资料发表论文，工作还是相当不错的。

吴：还有，李约瑟在天文史或数学史书里，讲到在巴黎的图书馆有一大堆中国的书堆在那儿，没有人去研究。

李：但巴黎的图书馆借起来太困难，而且要钱，很麻烦。我和马兹洛夫（法国国家科研中心的汉学家）试过，就是看过书后要把书拿出来复印，对我们来说大概就有经费问题。

吴：经费问题好办。现在中国没钱，以后中国会有，现在没办法。只要是钱的问题总有办法，要是政治方面就不可以了。如梵帝冈你给他钱，他都不肯。现在国家没那么多钱，不会把钱花在这上面，可是要不了几年，中国就富了，这些钱就不在乎了，真认识到这个重

要性，问题不大。你耐心一点，不要气馁。

曲：吴先生，我想您很难来一次，我们大家都想和您合影。

吴：我觉得这件事（指研究散存海外的中算书）事关重大，我有生之年一定要想办法。

（罗见今、韩晋芳据录音整理）

傅种孙《几何基础研究》序

（道本周（Joseph W. Dauben），美国纽约市立大学研究生中心教授；

刘钝，中国科学院自然科学史研究所研究员）

中国在过去的一个世纪里发生了巨变，从清末半封建半殖民地社会逐渐开始向现代工业社会的转化。在这一历史过程中，教育特别是科学技术方面的教育起着至关重要的作用。就数学教育而言，恐怕最能说明中国人的观念转换和社会进步的例子，就是人们对数学之本质的认识了——从早期对应用数学的重视到 20 世纪初开始对理论和抽象数学的关注，包括涉及数学基础的那些问题以及与数理逻辑有关的技术和哲学。这种转化是怎样发生的呢？这是研究中国近代科学史不可回避的问题。

实际上，数理逻辑成为一个引起数学家内在兴趣的课题，在西方也不过是在 19 世纪末的事情，因此它从西方萌芽到向中国传播所经历的时间要比其它数学知识（如微积分）短得多。1920 年，英国著名哲学家和数学家罗素（B. A. W. Russell）来华讲学，可以说是通过他的演讲中国学者才开始了对数理逻辑的关注和研究。傅种孙先生就是最早受到罗素影响的中国数学家之一。

为了使中国知识界更好地了解罗素的思想，傅种孙先生与张邦铭合作将罗素的通俗读本《数学哲学导论》（Introduction to Mathematical Philosophy, 1919）译成中文，名为《罗素算理哲学》，1922 年由商务印书馆出版，时距原著问世不过三年。同年傅种孙先生还介绍了美国数学家维布伦（O. Veblen）的几何公理，以《几何学之基础》为名发表于《北京高师数理杂志》上。1924 年，他与韩桂丛合译的《几何原理》由商务印书馆出版，该书系由希尔伯特（D. Hilbert）的经典著作《几何基础》（Grundlagen der Geometrie, 1899）译出。

在 20 年代的中国，数学基础完全是一门新奇的学问。为了向北京高师（北京师范大学的前身）的学生们讲解这门课程，傅种孙先生决定自己编写讲义。在当时的条件下，傅先生采取了边研究边撰写和随写随讲随修订的方式，在 1930 年前后用这份讲义陆续为数届高年级的学生开课，选课者被要求具备抽象代数和实变函数论的基础，通常是三、四年级的学生。讲义的内容涉及数理逻辑总论、几何基础、几何作图等。值得指出的是，他所讲解的几何基础没有追随希尔伯特的表述，而是采用维布伦基于射影几何的公理集系统，尽管他在附录中也介绍了皮亚诺（G. Peano）、帕斯（M. Pasch）和希尔伯特等人不同的公理体系。几何作图原

分上、下两编：上编是一般尺规作图问题的方法和理论，下编主要介绍伽罗瓦（E. Galois）理论在尺规作图中的应用。

傅种孙先生认为，数学基础和数理逻辑应该成为师范院校数学系学生的必修课，因为他们中的大多数人毕业之后要成为中学数学教师，而对严密逻辑的追求和对数学本质的理解应该尽早地由老师灌输给学生。听过傅种孙先生这门课的学生无不为其内容的丰富和他的讲课风格留下深刻印象。虽然如此，傅种孙先生的讲义过去从未正式出版，仅作为教材被油印和铅印发行于校内，今日要想找到一套完整的讲义已非易事。

1999年5月，我们因从事“数理逻辑在中国的早期发展”课题访问北京师范大学的王世强教授。我们的感觉是，王教授是一个极为谦和的学者。在整个访谈中，他很少提到自己的工作，却一再强调傅种孙先生对他个人的影响，以及傅先生在把数理逻辑这门学科引进到中国来所起的奠基作用。也正是在这次访谈中，王世强教授向我们出示了他珍藏多年的这份讲义，我们在粗略地浏览过后就得出一个结论：应该尽快地出版这份珍贵的数学文献。

我们的意见得到台湾九章书店孙文先先生的热情回应。孙先生毕业于台湾师范大学数学系，他的九章书店主要出版和经营各类数学书籍，与大陆数学界保持着极为密切的联系。后来王世强教授告诉我们，北京师范大学出版社有一个专门出版本校名教授著作的计划，同时他也征求了傅种孙先生亲属的意见，最终决定将此讲义交师大出版社出版，这也算作落叶归根吧。无论如何，我们还是愿意借此机会向孙文先先生表示感谢。

在这部讲义问世近70年后，将其正式出版有什么意义呢？

首先，这是第一部由中国人自己编撰的系统论述数学基础的教材，其中涉及的一些内容与当时该领域的前沿工作在时间上没有很大的差距。这份讲义为我们研究西方科学在中国的传播、转化和中国近代科学的发展提供了一个极好的切入点，同时也是中国近代数学史研究的一个良好素材。

其次，作为中国近代著名的教育家和数理逻辑这门学科在中国的引进者和开拓者，傅种孙先生理应受到后人的高度尊敬。我们应该将傅先生这样的前驱者的早年著作加以搜集、整理和研究，并在条件许可的情况下谋求出版。这是尊重知识、尊重人才的具体表现，是社会进步的结果。

最后，傅先生关于师范院校应该开设数学基础和数理逻辑课程的思想在今天应该得到高度重视。在中国高等教育的实践者们把目光集中在并校、建楼、产业开发、购置大型器材等举措的同时，是否也应关心一下立教之本的教材建设呢？在高等数学的若干分支领域，我们都有了自己的教材；而在数学基础和数理逻辑方面，目前有关的教材还不多。我们相信，它的正式出版将对在师范院校数学系开展这门课程的教学有益，或许还会对一部更系统更现代的数学基础教科书在中国的诞生起到一点催化作用。

1607年，当徐光启和利玛竇（M. Ricci）合作完成《几何原本》前六卷的翻译并将其付梓出版之时，前者曾满怀热望地预言“百年之后必人人习之”（《几何原本杂议》）。然而这种乐观的局面并没有按期出现，几十年后倒是有一位叫作李子金的数学家描写了当时的知识精

英们面对《几何原本》的困惑：“京师诸君即素号为通人者，无不望之反走，否则掩卷而不谈，或谈之也茫然而不得其解。”（《杜知耕数学钥序》）到了徐光启所说的“百年之后”，康熙皇帝决定弃用欧几里德（Euclid）原著、克拉维斯（C. Clavius）评注的《几何原本》，而将法国耶稣会数学家巴蒂（I. G. Pardies）更近实用的《理论与实用几何学》纳入其钦定颁行的《数理精蕴》之中。这段历史也许可以说明，在中国传统的思维定式中，对理论的、抽象的体系的接受与吸收不是一件容易的事情。由此联想到傅种孙先生所处的时代和他的追求，我们就更能品味出这份讲义的珍贵了。

（傅种孙著《几何基础研究》，北京师范大学出版社，2001年5月第1版。）

集数学史事大观 览数学千古风貌——《数学史辞典》评介

（山东教育出版社，李俊亭）

由杜瑞芝教授主编的《数学史辞典》一书已由山东教育出版社出版。本书的编撰历时5年之久，而有关的研究工作则可上溯至10年前。因此，本书是作者们近20年对数学史的研究与积累的结晶。

本书资料丰富，知识信息量大，共包括“中外数学”、“数学家”、“经典数学著作”、“数学学科史”等12个门类的辞条约1280多个，共计126万多字。本书的研究与编撰方法很有特色，是广大读者不可多得的一部数学史实用工具书。

本书的“中外数学”部分，根据数学发展的历史时期及地域特色，分为“中国数学”、“古代希腊数学”、“阿拉伯数学”、及“17世纪数学”、…、“20世纪数学”等15个辞条，综合反映了数学发展的总体风貌，可以说是一幅数学史的鸟瞰图。

本书的“数学家”、“经典数学著作”、“数学学科史”部分是辞典最重要的三大主体内容。“数学家”部分，选取了500余位古今中外重要的数学家，由目前最权威的研究资料编撰而成。编排方式以数学家传记为主线，全面地、历史地反映了数学发展中的时代人物及史事风貌，尤其是对有一定联系的数学家及数学事件可以很方便地前后对照呼应，起到“以家串史”的作用。

在“经典数学著作”部分，作者精心选取了具有重要历史意义和重大学术价值的古今数学名著120多部，分别列出了其主要内容框架，并对各部著作的学术价值及历史意义进行了精当的评价，通过经典历史文献深化了对数学思想史的了解，为研习数学提供了经典的参考书目。

“数学学科史”部分，共收录数学学科史方面的辞条300多个。这部分内容以学科史的形式，历史地、全面地展示了当代数学的全景。这部分内容的编排顺序以当代最权威的数学百科全书的学科分类法为主要依据，又兼顾学科发展历史顺序。辞条安排层次分明，其中一级

学科的辞条就是这一学科分支的简史。

本书的“数学哲学与数学方法论”部分，收录了该学科历史的一些辞条，突出了这一领域最新的研究成果；本书的“数学教育”部分，则全面展示了数学教育在世界各地的发展历史；本书的“数学符号”、“数学名题与猜想”，则通过对数学科学发展具有重要作用及历史意义的数学符号、名题、猜想的发展历史，以独特的数学学科特色，反映了数学的历史风貌，对当代数学研究有很好的启发作用。此外，本书还收录了“数学竞赛与数学奖”、“数学学派”、“数学期刊、工具书、丛书”、“数学研究机构、学会、团体”等部分内容，较全面地展示了与数学科学和数学教育有关的数学活动及研究状况，展现了数学历史与现在的实际内容。本书还精选并收录了 120 则“数学名言”，增加了辞典的可读性与趣味性。

本书各部分内容或按时间排序，或按知识结构排序，相对独立，自成系统，全书也因此形成一个有机的整体。对同一个数学事件，既可以在“中外数学”中了解其概貌，又可以在“数学学科史”中找到其来龙去脉，还可以从“数学家”人物的角度了解其历史风貌，达到了从多视觉、多层面展示数学发展史的效果。为便于读者查阅，本书凡收录辞条，在其它辞条内容中第一次出现时都以楷体字印刷，以提示读者和便于查阅相关内容。此外，本书还编有“数学大事年表”，以年代为序列出数学发展的大事，作为数学事件及人物的简明索引。

为便于查阅，本书还编有“辞条分类索引”、“辞条汉字拼音索引”和“外文辞条索引”三个索引内容，以便读者快捷地阅读有关内容。

本书的出版，对我国数学史事业来说，无疑是一项重要的基本建设；对广大读者来说，是一件极有意义的事。相信它定会受到广大读者的欢迎。

(编辑时有删节)

缅怀先贤 启迪后世——《中国现代数学家传》读后感

(西北工业大学, 蒋立源)

多卷集《中国现代数学家传》从 1987 年秋天开始策划，迄今已有 4 卷问世，第五卷目前也已付梓，可望在北京国际数学家大会召开前夕出版发行。该书拟收录近 200 位数学家的传记，共计 200 余万字，可谓一部鸿篇巨帙。

从宏观上来讲，它以众多中国数学家的事迹，从整体上描述了现代数学在我国奠基、传播、发展的全过程，因而可视为一部纪传体的中国现代数学史。从微观上来讲，它以翔实新颖的史料，全面展示了入传者的生平事迹、学业专长、治学态度、以及教学与研究成果。特别是书中首次披露的许多鲜为人知的史料，读来更是感人至深。由于书中的每篇传记，都是根据第一手材料，在多方反复核实的基础上完成的，故而具有极高的学术价值和史料价值，堪称为中国现代数学发展的一部“信史”。

说到立传、修史，当前一种较为常见的现象是为尊者讳，为贤者讳，为亲者讳，甚至故作曲笔以掩饰真相。但综观已出版的 150 多篇传记，传主都是近百年来蜚声我国数学界的著名学者，而传记的撰写者，或者是传主的门生故旧，或者是传主的亲属朋友，或者是从事数学史研究的专家学者，他们对传主的生平均有较深入的了解，且在写作过程中，能坚持实事求是的原则，不溢美，不掩瑕，对传主作客观公正的评价。如王元的华罗庚传，在充分肯定先师的数学贡献与历史地位之余，还就其性格弱点以及随之引起的不良影响进行了分析说明。

本书的入传者，多数是老一辈数学家和数学教育家。他们都是执着的爱国者，曾孜孜不倦、任劳任怨地为祖国的数学事业奉献着毕生的精力。然而，他们中的大多数人也同我们这个国家一样，命运十分坎坷。

在日寇入侵、民族危亡之际，他们颠沛流离随校西迁，在条件极端艰苦的条件下，仍在破庙、会馆、茅屋下坚持数学教学和研究。正是他们的不懈努力，才使得中国的数学教育和研究事业不致中断。他们的精神感召着一批批青年学子，不畏艰辛，发奋读书，逐渐成长为新一代的数学家。

新中国成立以后，知识分子的工作和生活条件都得到了很大改善，他们本可以安下身来，潜心于自己的事业，但某些极左思想的扩大化，严重挫伤了他们的工作热情。解放初期的“知识分子思想改造运动”本来可以帮助他们了解马列主义，了解中国共产党，了解新社会，但有些地方和单位方法简单粗暴，是非界限不清，使部分数学家受到了不该有的待遇。

1957 年，更有一批数学家和数学教育家被错误地划为右派，在政治上长期受到压制。1958 年的“插白旗”和“批判白专道路”运动，对他们的伤害面更广，其中华罗庚等数学家甚至在全国数学界被批判。“十年浩劫”对数学家来说更是灾难。他们几乎都被斥为“资产阶级反动权威”而遭到很大打击，身心都受到了极大的摧残。迨中国“科学的春天”来临之际，许多数学家已是遍体鳞伤，垂垂老矣。但他们痴迷数学的初衷不改，又满怀激情地投入了开创数学研究新领域的工作。

在大力倡导“科学技术是第一生产力”和“科教兴国”的今天，弘扬和发展中国数学家这种爱国献身的精神和敬业守诚的品质，具有特别重要的意义。建议中青年数学工作者和高校数学系和有关专业的同志们都能认真阅读一下这部特殊的爱国主义教材，为继承和发扬老一辈数学家的崇高品质，振兴我国科教事业而努力。同时也期望社会各届通力合作，使“科教兴国”真正落到实处。

出版《中国现代数学家传》在我国应当说是一个创举。编撰本书的目的，不仅为了使前辈数学家的事迹得以流传后世，更重要的是后学都能继承这笔宝贵的精神遗产，并将其发扬光大。我想这套书以其权威性、翔实性及其可读性等诸多优良品质定能起到此种作用。

(编辑时有删节)

竺可桢科学史讲席

竺可桢（1890—1974）字藕舫，浙江上虞人。早年公费留美，相继在伊利诺斯大学、哈佛大学攻读农学和气象，回国后在武汉、南京、上海、天津等地担任教学与编辑工作。1928年中央研究院成立甫始，受命组建中国第一个气象研究所。1936年出任浙江大学校长。1949年中华人民共和国成立之后被任命为中国科学院副院长。此后他还先后担任中国科学技术协会副主席、中国地理学会理事长、中国气象学会理事长、中国科学院生物地学部主任、综合考察委员会主任、编译出版委员会主任、自然科学史委员会主任等职务。竺可桢先生一生追求科学与民主。他在台风与季风研究、气候学、物候学、自然区划与自然资源综合考察，以及科学史等领域都作出了开拓性的贡献。

自20世纪20年代起，竺可桢先生就开始关注和从事科学史研究，在天文学史、气象学史、地理学史及科学史的有关理论方面撰写了30多篇文章。他对整理和利用中国古代科学遗产非常重视，《百家争鸣和发掘我国古代科学遗产》、《中国近五千年来气候变迁的初步研究》、《中国古代的物候知识》等文章都是“古为今用”的范例。在中国的科学史学科规划和组织建设方面，竺可桢先生是一位关键人物。1954年8月27日他在《人民日报》上发表题为《为什么要研究中国古代科学史》的文章，是科学史学科在中国步入建制化阶段的一个信号。1956年2月他主持召开专家座谈会，讨论制定科学史学科发展规划。当年9月他率团出席在意大利佛罗伦萨举行的第8届国际科学史大会，使新中国在大会期间被接受为国际科学史学会的会员国，他本人于1961年当选为国际科学史研究院院士。在竺可桢先生的筹划与指导下，中国科学院于1957年1月1日成立了自然科学史研究室，以后发展成中国科学院自然科学史研究所。

为促进科学史研究在中国的发展，加强中国科学史家与国际同行的交流，为纪念近代中国科学史事业的奠基人竺可桢先生，中国科学院自然科学史研究所特设立本讲席，定期邀请国际第一流的科学史家前来主持。

本讲席是中国科学院实施的知识创新工程的产物，它将立足于科学史学科领域“基础性”、“战略性”和“前瞻性”的发展目标，介绍国际科学史研究领域的新理论和重要成果，以及相关的科学、历史、文化等方面的进展和问题。讲席教授还有义务运用自己的声望和知识，指导研究所内外的中国青年科技史工作者，推进中国科学史研究的现代化与国际化。

讲席教授由中国科学院自然科学史研究所聘请，目前暂定一年聘请一人，时间2—6个月。候选人不分国籍地域，原则上应是世界名牌大学或研究机构中具有教授职称并在科学史领域卓有建树的学者。在本讲席开办初期，暂由自然科学史研究所同有关个人接触决定讲席教授人选。随着讲席知名度的扩大和支持资金的稳定，研究所将出台正式的招聘办法并提高讲席教授的待遇。

讲席教授将自动成为中国科学院自然科学史研究所的终身名誉研究员。研究所将向讲席

教授颁发证书，负责在中国的学术刊物上发表其主要演讲稿并注明“竺可桢科学史讲席教授主题演讲”；研究所还将按照中国科学院高级访问学者的待遇承担讲席教授在中国的生活费用和津贴，提供必要的办公条件，以及适当的国际旅费补助。

本讲席从 2001 年开始施行。

(刘钝)

奖励信息

第三届“大象优秀科技史论文奖”评选结果揭晓

旨在鼓励科技史工作者，特别是青年学者从事有创意的专题研究而设立的“大象优秀科技史论文奖”已于 2001 年 4 月初顺利完成了本年度的评审工作。

此次评选出的两名一等奖、四名二等奖是由中国科学院自然科学史研究所学术委员会在众多申报论文中经过认真审核、评议产生的，他们是：

A 类：

一等奖：“人类面临的最大挑战与科学转型”。作者：刘益东（中国科学院自然科学史研究所），《自然辩证法研究》，2000，Vol.19，No.4。

二等奖：“夏小正星象年代研究”，作者：胡铁珠（中国科学院自然科学史研究所），《自然科学史研究》，2000，Vol.19，No.3；“西周金文中纪时术语——初吉、既望、既生霸、既死霸的研究”，作者：景冰（中国科学院自然科学史研究所）《自然科学史研究》，1999，Vol.18，No.1。

B 类：

一等奖：“大衍求一术在西方的历程”，作者：汪晓勤（浙江师范大学），《自然科学史研究》1999，Vol.18，No.3。

二等奖：“明堂与阴阳——以《五十二病方》‘灸其泰阴泰阳’为例”，作者：李建民（中央研究院历史语言研究所），《中央研究院历史语言研究所集刊》，1999，3；“1935 年中央研究院使命的转变”，作者：段异兵（中国科学院科技政策与管理科学研究所），《自然辩证法通讯》，2000，Vol.22，No.5。

(路岭)

学界动态

招生信息

2001 年 7 月，邓明立考取河北师大基础数学博士研究生，方向为近现代数学史。

河北师大数信学院 2000 级硕士研究生于金青、杨静、陈明晖在一年级第二学期的导师、研究生双向选择后，从师邓明立教授，专业为基础数学，方向为近现代数学史。

(王淑红)

西北大学数学与科学史研究中心 2001 年招收博士生杨浩菊、甘向阳，导师分别为李文林研究员和罗见今教授；招收硕士生唐泉，导师为曲安京教授。

(袁敏)

毕业信息

内蒙古师范大学科学史研究所 2001 年毕业研究生 2 人。在职研究生邓可卉的毕业论文题目为“关孝和对《授时历》的研究”，指导教师冯立升教授。研究生徐君的论文题目为“对清初数学家方中通及其《数度衍》的研究”指导教师郭世荣教授。二人已于 6 月 7 日通过答辩。邓可卉仍在所里工作，徐君拟分配到包头师范学院数学系工作。

(郭世荣)

2001 年 5 月 24 日，河北师大数信学院举行 98 级硕士学位论文答辩。导师：邓明立，答辩人：王淑红，学位论文：理想理论的历史演变(1801-1926)。王淑红毕业后留校任教。

西北大学数学与科学史研究中心 2001 年三名博士生毕业。王辉和刘向晖的博士论文分别为《托勒密体系之数学基础研究》及《数理经济学史研究》，指导老师为李文林研究员；袁敏的博士论文题为《古代中印数理天文学比较研究》，指导老师罗见今教授。三人于 6 月 13 日通过论文答辩。王辉毕业后回西安通信学院任教，刘向晖赴华侨大学工作，袁敏留西北大学数学与科学史研究中心工作。

友好往来

2001 年 2 月，内蒙古师范大学科学史研究所所长罗见今教授应邀到中科院数学与系统科学研究院作了题为“Catalan 数的新研究”的报告，罗见今教授还就数学史研究的方法论问题谈了自己的看法，并引起了热烈的讨论。

从 2001 年 3 月起，天津师范大学副教授徐泽林博士和山东工业大学副教授包芳勋博士到中科院数学与系统科学研究院开始为期两个月的访问研究。

2000-2001 学年第二学期，李文林研究员在中科院数学与系统科学研究院为博士生开设“数学史概论”公选课，受到广大在学博士生的热烈欢迎，报名听讲者十分踊跃。

(程钊、徐泽林)

4 月 11 日，法国科学院院士卡珩(J.-P. Kahane)教授应邀在中科院数学与系统科学研究院作了题为“勒贝格积分的产生与兴盛”(The Birth and Prosperity of Lebesgue Integral)的报告，杨乐院士主持了报告会。

(杜瑞芝)

徐泽林博士的研究课题“宋代历算方法及其现实意义”获天津市教委3万元的资助，课题组成员有李兆华、侯钢，时间为2001年1月至2002年12月。

中科院自然科学史研究所陈美东研究员、北京天文馆王荣彬博士于2001年4月8日-11日应邀访问天津师范大学数学史教研室。访问期间，陈美东研究员就中国古代历法研究的若干问题，作了指导性演讲，王荣彬博士做了题为“唐宋历法中的晷影算法研究”的学术报告。

中国科学院自然科学史研究所郭书春研究员和刘钝研究员日前被天津师范大学聘为兼职教授，聘任仪式于2001年5月20日在天津师范大学举行。

(徐泽林)

李文林研究员于6月9日至20日，罗见今教授于4月20日至6月14日到西北大学数学与科学史研究中心参加科学技术史博士学位论文答辩工作。曲安京教授专程也于6月11日从日本回到西大参加博士生学位论文答辩会并处理研究中心工作。罗见今教授还为在读博士、硕士生授课。

2001年5月23日-26日，胡作玄在河北师大数信学院讲学，并主持了硕士学位论文答辩工作。

其它信息

杜瑞芝教授的课题“著名数学家传记研究”连续两年(1999-2000)获国家自然科学基金数学天元基金共1.4万元的资助。课题“数学分析教学手段现代化改革探索”获2001年国家自然科学基金数学天元基金1万元的资助。

(杜瑞芝)

2000年12月，邓明立经河北省教育厅批准破格晋升为教授。

内蒙古师大科学史研究所讲师萨日娜于2001年4月起赴日本东京大学进修一年，在佐佐木力教授指导下学习日本近代数学史。

李迪教授于2001年3月23日到29日赴台湾参加在淡江大学召开的“世界华人科学史讨论会”，做了“论元代后期科学技术停滞的原因”的大会报告。并应邀顺访了台湾中央研究院数学所、台北师大数学系和九章出版社，在台湾师大做了题为“对中国传统笔算之探讨”的学术报告。

(郭世荣)

纪志刚教授已调至上海交通大学“科学史与科学哲学系”工作。

中国科学技术协会主持的“2049计划”(关于半世纪内提高我国国民科学水平的长远规划)子项目“中国科学家对未来中国公民科学素养的期望的调查”(简称“科学家访谈”)由北师大主持，项目负责人刘洁民副教授。罗见今教授参与立项，并为数学专家组成员。今年1—2月访问了徐利治、孙小礼、李文林、胡作玄、陈永川诸教授，按照科学史研究中“口述

史”的要求，录像、录音、拍照，由秘书整理成文。这项工作还要继续下去。

经内蒙古师大校长陈中永教授提议和上级批准，2001年5月内蒙古师大成立“科学史与科技管理系”，系主任罗见今教授，副系主任郭世荣、冯立升教授。于9月招进20名本科生，计划在数学系、物理系学习两年后，开设科学史与科技管理有关课程，并继续学习数理系本科课程。培养目标：1) 具有综合素质的中学数学或物理教师，初中科学课、综合理科教师；2) 具有较好基础的学生可报考科学史方向硕士生；3) 有条件的学生可报考公务员，争取从事科技管理工作。计划在9月举行简单的成立仪式。欢迎来信、来电、发来E-mail，欢迎对这项新工作提出建议、指导性意见。有关信息见下期《数学史通讯》。E-mail 地址：hissci@public.hh.nm.cn，通讯处：010022 呼和浩特内蒙师大科学史研究所查永平同志收。

(罗见今)

出版信息

《中国数学史大系》(吴文俊总主编)第八卷(李兆华主编)已于2001年4月出版。该卷时间跨度为清中期到清末，主要内容包括：传统数学著作的整理与研究、幂级数展开式的研究、西方近代数学的传入、清末的数学研究与数学教育和清代后期研究论著分类文献。

(侯钢)

林东岱、李文林、虞言林主编的《数学与数学机械化》一书已由山东教育出版社出版。该书是1999年5月为庆祝我国著名数学家吴文俊院士八十华诞而举行的“数学与数学机械化”研讨会上发表的学术报告的汇集，这些报告可以分为两大部分，一部分是介绍吴文俊院士的科学成就，包括他在拓扑学、数学机械化、数学史以及自动布线等方面的杰出工作；另一部分则是与会者的专题研究论文，内容涉及拓扑学、构造性代数几何、自动推理、符号计算、人工智能、数学史等领域。

(程钊)

由杜瑞芝主编的《数学史辞典》于2000年8月由山东教育出版社出版发行。这是国内第一部较为系统、全面的综合性数学史工具书，它的资料丰富，知识信息量大，共收录了中外数学，数学家，经典数学著作，数学学科史，数学哲学和数学方法论，数学教育，数学符号，数学名题和猜想，数学竞赛与数学奖，数学学派，数学期刊、工具书、丛书，数学研究机构、学会、团体等12个门类辞条共约1280个，计126.7万字，正文之后附有数学名言(120则)、数学大事年表、辞条汉字拼音索引和外文辞条索引。

该辞典特大32开本精装，定价35.00元。有购者可与山东教育出版社图书发行部联系(济南市经八纬一路321号，电话0531-2050104)

(辽宁师范大学数学系供稿)

《世界数学通史》上册，梁宗巨著；下册，梁宗巨、王青建、孙宏安著，辽宁教育出版

社，2001年4月第2版。全书共分23章，文献资料终至20世纪90年代，较为系统地展示了古今中外数学学科的发展概貌。字数：135.2万。定价：123.00元。

《数字情种——埃尔德什传》，保罗·霍夫曼著，米绪军、章晓燕、缪卫东译，上海科技教育出版社出版，2000年8月，定价：21.00元。该书是《哲人石丛书》中“当代科技名家传记系列”中的一本。

《20世纪数学的五大指导理论》，[美]约翰·L·卡斯蒂著，叶其孝、刘保光译，上海教育出版社出版，2000年12月第1版，定价：16.40元。该书是《通俗数学名著译丛》中的一本。

《牛顿传》，[英]理查德·韦斯特福尔著，郭先林、尹建新、王建新译，中国对外翻译出版公司出版，1999年7月第1版，定价：17.20元。该书是《科学与人译丛》第二辑中的一本，底本由剑桥大学1993年出版。

《无穷之旅——关于无穷大的文化史》，[以色列]伊莱·马奥尔著，王前、武学民、金敬红译，上海教育出版社出版，2000年8月第1版，定价：23.50元。该书是《通俗数学名著译丛》中的一本。

《现代数学家传略辞典》，张奠宙等编著，江苏教育出版社出版，2001年4月第1版，定价：25.00元。

(王青建)

李迪教授、查永平副研究馆员编写的《中国算学书目汇编》系国家“八五”重点图书规划项目、吴文俊主编的《中国数学史大系》副卷第二卷，由北师大出版社2000年8月出版，今年年初上市，售价45元。该书723页，收录自西汉至民初算学书目2675条，其中133条书目互见；作者（个别为译者）973人，是迄今搜集最详的中国算学书目，为数学史研究必备之工具书。

资料存档

梁宗巨先生著述目录

- (1) 创造的价值，上海大公报，1947年7月4日，第三版。
- (2) 五月九日日食南宁见食预测，广西日报，1948年5月8日，第四版。
- (3) 用大衍求一术解不定方程之一种改进，数学通讯，四卷三期，1~4页，1952年9月。
- (4) 倒数方程的一种变换法及其应用于倍角正余弦的展开，数学通讯，五卷一期，1~5页，1953年3月。
- (5) 再论倍角正余弦的展开，数学通讯，五卷二期，1~4页，1953年5月。
- (6) 用底和高表弓形面积的近似公式，数学通讯，第三十一期，1~8页，1953年11月。

- (7) 圆锥圆柱截口的展开曲线, 数学通讯, 第三十七期, 4~6 页, 1954 年 5 月。
- (8) 求正余弦乘幂的积分方法, 数学通讯, 第四十七期, 1~9 页, 1955 年 3 月。苏联科学院《学术文摘》(Реферативный Журнал) 数学类 1956 年 10 月号摘记。
- (9) 数学发展概貌, 中国数学会旅大分会, 1955 年 8 月。修订版, 辽宁省教育厅, 1955 年 11 月。
- (10) 数学发展的几个阶段, 大连师专《科学研究汇刊》, 1956 年 4 月。
- (11) 僧一行发起的子午线实测, 科学史集刊, 第 2 集, 144~149 页, 1959 年 6 月。英文摘要《中国科学文摘·数理科学》(英文版), 1959 年 6 号。
- (12) 两个近似方法, 数学通报, 1960 年第 6 期, 38~41 页, 1960 年 6 月。
- (13) 调和级数求和的一般方法, 数学通报, 1964 年第 1 期, 45~46 页, 1964 年 1 月。
- (14) 分段函数的解析表达, 辽宁师范学院学报, 1964 年第 1 期, 1~6 页。
- (15) 多元函数的最大值与最小值, 数学通报, 1965 年第 10 期, 41~45 页, 1965 年 10 月。
- (16) 优选法中的分数法与分辨率法, 辽宁师范学院学报(自然科学版), 1978 年第 1 期, 61~70 页; 1978 年第 2 期, 26~37 页。
- (17) 四百多年前的数学竞赛, 数学园地, 第 1 期, 1~4 页, 1978 年 10 月。
- (18) 正五边形的一种简易近似作图法及其改进, 数学的实践与认识, 1979 年第 1 期, 1~6 页, 1979 年 1 月。
- (19) 幂与指数概念的发展及符号的使用, 辽宁师范学院学报(自然科学版), 1979 年第 2 期, 7~16 页。
- (20) 失明的数学家欧拉, 数学园地, 第 2 期, 1~7 页, 1979 年 5 月。
- (21) 监狱里的数学研究, 数学园地, 1980 年第 1 期。
- (22) 从文盲到大几何学家, 数学园地, 1980 年第 1 期。
- (23) 要善于吸取外国的先进经验, 旅大科技, 1980 年 2 月 5 日。
- (24) 世界数学史简编, 辽宁人民出版社, 1980 年 8 月。
- (25) 蜂窝的数学, 大自然, 1981 年第 1 期, 1981 年 3 月。收入《中国现代科学小品选》, 240~242 页, 江苏科学技术出版社, 1983 年 3 月。
- (26) 谈谈读书和学习的方法, 《科学学习方法》, 沈阳师范学院学报编, 1982 年 2 月。收入《在茫茫的学海中》, 47~56 页, 辽宁人民出版社, 1984 年 6 月。
- (27) 尺规作图和几何三大问题, 上海教育, 1982 年第 9 期, 58~59 页; 1982 年第 10 期, 33~34 页。
- (28) 从数学史看中国近代科学落后的原因, 大自然探索, 1983 年 2 月。《自然辩证法通讯》1983 年第 3 期转载。又收入《科学传统与文化——中国近代科学落后的原因》, 250~266 页, 陕西科学技术出版社, 1983 年 6 月。
- (29) 零的历史, 自然杂志, 7 卷 9 期, 692~695 页, 1984 年 9 月。

- (30) 对祖冲之的一些误解,《数理化信息》(1), 81~89 页, 辽宁教育出版社, 1985 年 8 月。
- (31) 我国数学发展的特点, 数学研究与评论, 6 卷 3 期, 149~154 页, 1986 年 7 月。
- (32) 黄金分割的历史,《数理化信息》(2), 314~325 页, 辽宁教育出版社, 1986 年 12 月。
- (33) 祖冲之密率的优越性, 辽宁师范大学学报(自然科学版), 1986 年增刊, 5~12 页, 1986 年 12 月。
- (34) 用三角形三边表示面积公式的历史, 辽宁师范大学学报(自然科学版), 1986 年增刊, 13~15 页, 1986 年 12 月。
- (35) 中国数学简史(参加编写组), 山东教育出版社, 1986 年 8 月。
- (36) 对外国数学家译名的几点意见, 自然科学术语研究, 2 卷 1~2 期, 21~23 页, 1986 年。
- (37) 中学数学实用辞典(主编), 辽宁教育出版社, 1987 年 5 月。
- (38) 外国数学简史(参加编写组), 山东教育出版社, 1987 年 5 月。
- (39) 中国大百科全书·数学(数学史副主编, 撰 46 个条目), 中国大百科全书出版社, 1988 年 11 月。
- (40) 数学家传略辞典(主编、撰稿), 山东教育出版社, 1989 年 11 月。
- (41) 欧几里得几何原本(审校、作序与导言), 陕西科学技术出版社, 1990 年 1 月。台湾九章出版社, 1992 年 8 月。
- (42) 世界著名科学家传记·数学家 I~VI(副主编, 撰稿 20 篇), 科学出版社, 1992~1994 年。
- (43) 数学历史典故, 辽宁教育出版社, 1992 年 7 月。台湾九章出版社, 1995 年 2 月。
- (44) 自然科学发展大事记·数学卷(主编), 辽宁教育出版社, 1994 年 4 月。
- (45) 世界著名数学家思想方法(顾问、撰稿两篇), 29~99 页, 山东教育出版社, 1994 年 4 月。
- (46) 一万个世界之谜·数学分册(主编、撰稿), 湖北少年儿童出版社, 1995 年 5 月。
- (47) 中国数学史料的渊藪——《中国科学技术典籍通汇·数学卷》评介, 传统文化与现代化, 1995 年第 1 期, 93~95 页。
- (48) 世界数学通史, 辽宁教育出版社, 上册, 1996 年 6 月; 下册, 1~146 页, 2001 年 4 月。

(由王青建整理)

李继闵先生论著目录

- (1) 单位圆中正则函数系数之幅角对函数单叶性的影响. 数学学报, 1964, 14 (3) : 367-378; 俄译本见 SCIENTIA SINICA, 1965, 14(5).

- (2) 沈括“隙积术”的成就. 科学普及, 1974年11月, 6-7.
- (3) 《九章算术》的形成与先秦至两汉时期的儒法斗争. 数学学报, 1975, 18(4), 23-230.
- (4) 中国古代的分数理论. 见: 吴文俊主编. 《九章算术》与刘徽. 北京: 北京师范大学出版社, 1982, 190-209.
- (5) 盈不足术探源. 见: 吴文俊主编. 《九章算术》与刘徽. 北京: 北京师范大学出版社, 1982, 263-273.
- (6) 略论《九章算术》理论体系之特色. 见: 吴文俊主编. 《九章算术》与刘徽. 北京: 北京师范大学出版社, 1982, 52-57.
- (7) 刘徽对整勾股数的研究. 见: 科技史文集(8). 上海: 上海科学技术出版社, 1982, 51-53.
- (8) 《九章算术》与刘徽注中的“方程”理论. 见: 吴文俊主编. 《九章算术》与刘徽. 北京: 北京师范大学出版社, 1982, 274-294.
- (9) 《九章算术》中的比率理论. 见: 吴文俊主编. 《九章算术》与刘徽. 北京: 北京师范大学出版社, 1982, 228-245.
- (10) 从勾股比率论到重差术. 见: 科学史集刊(11). 北京: 地质出版社, 1984, 96-104.
- (11) 关于“调日法”的数学原理. 西北大学学报(自然科学版), 1985, 15(2), 5-21.
- (12) “百鸡术”之演进, 第2次全国数学史年会论文, 1985.
- (13) “通其率”考释. 见: 吴文俊主编. 中国数学史论文集(一). 济南: 山东教育出版社, 1985, 24-36.
- (14) “其术率”辩. 见: 吴文俊主编. 中国数学史论文集(一). 济南: 山东教育出版社, 1985, 11-23.
- (15) 试论中国传统数学的特点. 见: 吴文俊主编. 中国数学史论文集(二). 济南: 山东教育出版社, 1986, 9-18.
- (16) 秦九韶关于上元积年推算的论述. 见: 吴文俊主编. 中国数学史论文集(四). 济南: 山东教育出版社, 1986, 37-53.
- (17) 十进制记数与筹算起源初探, 陕西地方科学史学术会议论文, 西安, 1986.
- (18) “著卦发微”初探. 见: 吴文俊主编. 秦九韶与《数书九章》. 北京: 北京师范大学出版社, 1987, 124-137.
- (19) 中国古代不定分析的成就与特色. 香港大学中文系集刊. 1987(2), 249-263.
- (20) 从演纪之法与大衍总术看秦九韶在算法上的成就. 见: 吴文俊主编. 《秦九韶与〈数书九章〉》. 北京: 北京师范大学出版社, 1987, 203-219.
- (21) “大衍求一术”溯源. 见: 吴文俊主编. 秦九韶与《数书九章》. 北京: 北京师范大学出版社, 1987, 138-158.
- (22) 关于“大衍总术”中求定数算法的探讨. 见: 吴文俊主编. 《秦九韶与〈数书九章〉》. 北京: 北京师范大学出版社, 1987, 220-234.
- (23) 秦九韶关于“调日法”的记述. 见: 吴文俊主编. 秦九韶与《数书九章》. 北京: 北京

师范大学出版社, 1987, 327-337.

- (24) 中算家的分数近似法探究. 见: 吴文俊主编. 中国数学史论文集(三). 济南: 山东教育出版社, 1987, 28-40.
- (25) 再评清代学者的调日法研究. 自然科学史研究, 1988, 7(4), 335-345.
- (26) 刘徽关于无理数的论述. 西北大学学报(自然科学版), 1989, 19(1), 1-4.
- (27) 调日法源流考. 见: 杜石然主编. 第三届中国科学史国际讨论会论文集. 北京: 科学出版社, 1990, 31-43.
- (28) 东方数学典籍——《九章算术》及其刘徽注研究. 西安: 陕西教育出版社, 1990; 台北: 九章出版社, 1992(繁体字版).
- (29) 《九章算术》环田题“密率术”考辩. 西北大学学报(自然科学版), 1991, 21(1), 1-6.
- (30) 《九章算术》勾股章校正举隅. 西北大学学报(自然科学版), 1993, 23(1), 1-10.
- (31) “商高定理”辨证. 自然科学史研究, 1993, 12(1), 29-41.
- (32) 《九章算术》校证. 西安: 陕西科技出版社, 1993; 台北: 九章出版社, 1996(繁体字版)。
- (33) 《九章算术》方程章校正一例. 自然科学史研究, 1993, 12(3), 220-224.
- (34) 秦九韶求定数算法“约奇弗约耦”辨析. 见: 吴文俊主编. 中国数学史论文集(四). 济南: 山东教育出版社, 1996, 54-67.
- (35) 秦九韶“大衍总术”造术之探讨. 吴文俊主编: 中国数学史论文集(四). 济南: 山东教育出版社, 1996, 37-53.
- (36) 《九章算术》导读与译注. 西安: 陕西科技出版社, 1997.

(曲安京)

学术会议

2002年国际数学家大会(ICM—2002)

数学史卫星会

2002年国际数学家大会(ICM—2002)将在2002年8月20—28日在北京举行,在大会前后将有30多个不同主题的数学卫星会在其它地方举行。经ICM-2002组委会的批准,西北大学将于2002年8月15—18日在西安主办一个数学史卫星会议。经中国全国数学史学会批准,“第六届中国数学史学会年会”将同时在西安举行。

本次“数学史国际会议”的主题是:

1. 数学的传播与交流: 东方与西方;
2. 二十世纪数学思想;
3. 中国及其邻国数学史, 伊斯兰国家数学史。

同时也欢迎其他与数学史相关的报告。热诚期待海内外的数学史专家届时光临西安，参加此次会议。

联系方式：西北大学数学与科学史研究中心袁敏博士

邮编：710069

地址：西安市 太白北路 229 号

电话：029-8303334，传真：029-8303908

E-mail: hs@nwu.edu.cn

网址： <http://hismath.go.163.com>

第五届汉字文化圈及邻近地区
数学史与数学教育国际学术研讨会(ISHME5)

会议将于 2002 年 8 月 9-12 日在天津举行。

会议主要议题：

- (1). 汉字文化圈数学：传统向现代的转变；
- (2). 朝鲜、越南数学史研究；
- (3). 汉字文化圈数学与印度、阿拉伯数学的交流和比较；

联系方式： 天津师范大学数学系徐泽林博士

邮编：300074

地址：天津市卫津路 241 号

电话：022-23115546，传真：022-23115546

E-mail: zelinxu@eyou.com

网址： <http://duheng.qzone.com/ISHME5>

第十二期《数学史通讯》将由内蒙师大科学史研究所负责编辑。请将通讯稿寄往：内蒙师大科学史研究所 罗见今教授收，邮编：010022。

E-mail: hissci@public.hh.nm.cn