

《中国数学史大系》第四卷出版

由吴文俊院士主编的《中国数学史大系》第四卷，已于近日由北京师范大学出版社出版。第四卷由沈康身教授负责主编，主要讲述西藏西夏南宋元到明代后期约 16000 的数学史。按计划还有正卷三卷和副二卷，都交稿或于近日交稿，预计到 2000 年上半年全部出齐。

(冯立升)

《数学史概论》出版

由韩祥林先生编著的《数学史概论》，最近由杭州大学出版社出版，全书将近 40 万字，讲述从古代到现代的中外数学史，书后有 12 个附录，其中有些是他书少见的。本书适合于作为高等学校数学专业学生选修数学史的教材，其他读者也会从中获得益处。

(郭世荣)

《数学发展的文化视角》出版

游安军（珠海教育学院）著的《数学发展的文化视角》1999 年 6 月由中国文联出版社出版，全书 17 万字，这是一部关于数学文化史的著作，分七章。第一至六章主要论述近现代数学产生之前对数学发展有着重要影响的哲学、文化观念，第七章专门论述中国古代学术思潮对传统数学的影响。从而揭示了社会结构、哲学思想和文化传统对数学发展产生的深刻影响。全书旨在帮助人们建立一种广泛的数学观：数学是数学文化活动。这既有助于克服学校教育业已形成的数学发展是纯粹的错误观念，也有助于大学理科教育的文理渗透。

祝全国数学史学会全体会员新年快乐！万事如意！

中国科学院自然科学史研究所编辑

负责人：吕兴焕 乌云其其格

CHINESE SOCIETY FOR THE HISTORY OF MATHEMATICS

NEWSLETTER

数学史通讯

第八期

吴文俊院士在八十寿辰庆祝会上的即席讲话

学会文件

《数学史研究》征稿通知（草稿）

郭书春致第四第五届理事的信

关于纪念祖冲之逝世 1500 周年学术讨论会的通知

获奖信息

《李俨钱宝琮科学史全足集》获第四届国家图书奖荣誉奖

学术会议

第九届东亚科学史国际会议简况

第四届汉字文化圈数学史与数学教育国际学术研讨会在前桥市召开

中、日学者数学史研讨会在日本国四日市大学举行

书评

一套引人入胜的数学读物

学界动态

招生信息 毕业信息

友好往来 职称晋升

出版信息

《九章算术》英译本出版

《从毕达哥拉斯到费尔马》出版

《中国数学史大系》第四卷出版

《数学史概论》出版

《数学发展的文化视角》出版

一九九九年十二月
全国数学史学会主办

一、 吴文俊院士在八十寿辰庆祝会上的即席讲话

(1999年5月23日,友谊宾馆宴会厅)

各位先生:

我今天八十大寿(笑,鼓掌),诸位的光临,我感到非常荣幸,而且我也感到非常自豪(热烈鼓掌)。其原因,因为我八十岁,这说明我生于1919年5月,也就是说我与伟大的五四运动同年同月生(热烈鼓掌)。80年前的今天,五四期间,我们国家的情况我们大家都非常清楚,在五四运动期间,我们中国伟大的思想家、许多伟大的知识分子,提出了一些救国强民的主张。他们提出三帝、反封建,还有科学救国等伟大的主张。到了八十年后的今天,国家的情况已经完全变了,可是当时的情景,我想和现在还可以比较,就是说,从1919年5月4日,经过80年,到了1999年的5月8日(按:指美国轰炸我驻南使馆),又出现了一种情况,与80年前不无相似之处,当然表现形式有所改变,就是当年我们国家存在被瓜分的威胁,现在,这种威胁是没有了,可是,另外一种被分割、被肢解的形势出现,这是现实的情况。我们80年前提出要科学救国,经过奋斗,我们今天提出科教兴国、科技强国,这是我们当前重要任务。经过80年,形势有了很大变化,可是有些情况,还是用另外一种形式出现在我们的面前。作为中国的一个知识分子,从五四到今年,经过八十年的变迁,我们仍然肩负一个非常重大的任务,要面向当前的现实,完成我们知识分子当前的使命。所以我对我出生的时代既感到荣幸又感到自豪,我想现在的庆祝是具有现实意义的,我感谢大家对我的祝贺,谢谢!(长时间热烈鼓掌,后伴随“祝您生日快乐”乐曲有节奏鼓掌)

(罗见今据录音整理)

庆祝吴文俊先生八十华诞暨数学和数学机械化研讨会在京召开

庆祝吴文俊先生八十华诞暨数学和数学机械化研讨会于5月22日至24日在中国科学院五所大楼召开。本次会议由吴文俊先生的学生组织发起并得到了科学院的大力支持。22日晚在友谊宾馆贵宾楼为吴先生举行了隆重的庆祝仪式,中国科学院以及来自海内外的各界人士为吴先生祝寿并宣读了贺词。全国数学史学会派代表参加并向吴先生赠送了象征八十岁生辰的八只大寿桃。在三天的会议当中中外学者们就拓扑、数学机械化、数学史等三个领域的问题做了多方探讨,会议于24日下午圆满闭幕。吴先生首先参加了数学史分会场的报告。

(乌云其其格)

二、 学会文件

通知

全国数学史学会理事会经过各种形式的协商、讨论,并广泛征求了会员的意见,决定接受李迪、罗见今先生的建议,将李迪先生主编的《数学史研究文集》改由全国数学史学会主办,并改名为《数学史研究》,组成李迪任主编,李文林、郭书春任副主编的编委会。1999年8月20日,利用在日本前桥开会的机会,郭书春、罗见今、李迪、冯立升等起草了《数学史研究征稿通知(草稿)》。回国后,郭书春就此草稿征求了部分理事的意见,又作了某些修改,现予公布。欢迎广大会员踊跃投稿,积极支持办好《数学史研究》。同时公

西北大学数学系曲安京教授指导的硕士研究生尚晓清于1999年5月11日通过硕士论文答辩,论文题目为《〈大衍历〉与〈宣明历〉定朔算法及历谱研究》。尚晓清已在西安电子科技大学任教。

友好往来

德国柏林工业大学科学技术史系Eberhard Knobloch教授于5月9日至15日访问西北大学。5月10日,Eberhard Knobloch教授受聘为西北大学客座教授。访问期间Knobloch教授为数学系师生作了两场学术报告,并赴秦始皇兵马俑、陕西历史博物馆等地参观。15日,Knobloch教授作为答辩委员参加了孙福喜、冯立升的博士学位论文答辩。

西北大学数学系曲安京教授获国家留学基金资助赴美国哈佛大学进行为期一年的访问。曲安京教授将于2000年初回国。

职称晋升

在9月13日中国科学院自然科学史研究所的职称评审会上,韩琦晋升为研究员,田森晋升为副研究员。另据悉,天津师大数学系徐泽林晋升为副教授,山东师大数学系傅海论于去年晋升为副教授。

七、 出版信息

《九章算术》英译本出版

《九章算术》英译本(*The Nine Chapters on the Mathematical Art*)已于1999年9月由科学出版社和英国牛津大学出版社联合出版。该书是《九章》及其刘徽、李淳风注的全译本,译者加了长篇的导言和必要的注释,包含了译者和学术界同仁多年的研究成果。全书600余页,精装。《九章算术》是中国传统数学的经典,对东方国家产生过巨大影响,但以英文形式在西方世界的传播,这还是第一次。浙江大学沈康身教授是该书的主要译者,他于1983年开始着手此项工作并于1992-1995年期间多次赴澳与Monash大学的J.N.Crossly教授和A.W-C.Lun博士进行合作翻译。1997年在译者和出版社的共同努力之下该书正式出版,并面向西方国家销售。

(孔国平)

《从毕达哥拉斯到费尔马》出版

《从毕达哥拉斯到费尔马》,胡作玄著,河南科学技术出版社,1997年1月第1版,1998年4月第2次印刷。8.80元。该书是“让你开窍的数学”丛书之一。

《冯·诺依曼和维纳》,杨泰俊等编,科学技术文献出版社,1996年5月第1版,11.50元。

(王青建)

李信明系浙江平阳县人，早年在新加坡、加拿大和美国受教育，后在法国南巴黎大学任研究员，现为美国加州圣荷西州立大学电脑教授。他的《数学和数学家的故事》系列著作出版以后，产生较大影响，1至4集都已再版多次。我相信，该书在内地出版同样回收到好的效果，因此也向人们推荐这套书，读者一定能获得益处。

六、学界动态

招生信息

辽宁师范大学数学系数学史研究室 1999 年招收硕士生两名：夏艳清 王晓硕，导师分别为王青建、杜瑞芝教授。

（王青建）

西北大学科学技术史专业 1999 年招收博士生程小红，硕士生吕建荣，导师分别是李文林研究员和曲安京教授。

中国科学院自然科学史研究所 2000 年拟招收博士生几人，数学史博士导师郭书春、刘钝、王渝生招生。现已开始报名。

西北大学科学技术史专业 2000 年拟招收计划内博士生 3 人，计划外博士生 2 人。李文林研究员招近代数学史方向，罗见今教授招中国古代数学史方向，曲安京教授招数理天文学史方向博士生。欢迎报考。

毕业信息

中国科学院自然科学史研究所毕业两名数学史专业博士生，一位是汪晓勤，其博士论文题目是《伟烈亚力与中西数学交流》，指导老师为何绍庚研究员；另一位是亢宽盈，其博士论文题目是《留学生与中国现代数学的体制化（1901—1949）》，指导老师为刘钝研究员。自然科学史研究所组成了博士论文答辩委员会，先后于 7 月 19 日和 9 月 8 日对两篇论文进行审查，一致通过答辩，建议授予博士学位（科学技术史），研究所学位委员会已批准答辩委员会的意见。汪晓勤毕业后已去浙江大学攻读博士后，亢宽盈毕业后去中国科学院科技政策与管理科学研究所工作。

（邹大海）

李文林研究员于 5 月 9 日至 15 日，罗见今教授于 4 月 10 日至 5 月 16 日到西北大学参加科学技术史博士点招生及博士、硕士学位论文答辩等工作。罗见今教授还为在读博士、硕士及进修生授课。

西北大学数学系和文博学院 5 月 15 日联合举行博士论文答辩。中科院数学所研究员、西北大学双聘教授李文林先生任答辩委员会主席。答辩人为李学勤研究员指导的博士生孙福喜和罗见今教授指导的博士生冯立升。论文题目分别是：《〈鵠冠子〉研究》和《中日数学关系史研究》。两人均通过论文答辩，获科学技术史专业博士学位。

布郭书春 1999 年 6 月 21 日给数学史学会新老理事的信。

全国数学史学会
1999. 8. 28

《数学史研究》征稿通知（草稿）

- 1、《数学史研究》是由全国数学史学会理事会主编的，数学史工作者发表研究成果、进行学术交流的园地，其前身是李迪教授主编的《数学史研究文集》（已出六辑）。
- 2、《数学史研究》的主体是发表具有新资料、新观点、新方法或开辟新领域的学术论文，并视需要设有问题讨论、学术动态等栏目。
- 3、来稿通用 16 开稿纸誊写或 A4 纸打印，一式三份，并尽可能提供文稿的 Word6.0 以上版本的软盘。其中二份隐去单位、姓名，及文中可能显示单位、姓名的字样。采取严格的论文审查制度，编辑部将投稿者匿名的论文送两位专家审查，并根据两位专家的一致意见决定取舍，否则，送第三位专家审查，这位专家的意见即决定取舍。
- 4、《数学史研究》不收版面费。
- 5、《数学史研究》编委会：

主编：李迪
副主编：李文林 郭书春
委员：（按姓氏拼音为序）

邓宗琦 冯立升（常务） 郭世荣（常务） 郭书春 李迪 李文林
李兆华 刘钝 罗见今 王渝生
编辑部暂设在内蒙古师范大学科学史研究所 010022 联系人：查永平
《数学史研究》编辑部
1999、8、20

附：郭书春致第四第五届理事的信

- 先生：
- 现将最近数学史学会的几件工作通报如下，请将您的意见尽快告我。
- （一）利用我学会部分理事和会员参加庆祝吴文俊先生 80 华诞大会的机会于 5 月 22 日召开了一次工作会议，议题有三：
- （1）关于 2000 年纪念祖冲之大会筹备情况，李兆华先生与天津师大领导很支持，等接到中国科技史学会、中国数学会、中国天文学会等发起召开此会的文件，即可向天津市有关方面及国家教育部申办。
 - （2）庆祝会期间台湾九章出版社负责人孙文先向我提出可以每年出版 60 万字数学史著作的意向，包括古籍整理及数学史论著。大家对此进行了讨论。初步决定：拟定一个待整理的古籍目录，请有关专家整理；至于数学史论著，拟向全体会员征稿；成立一个评选小组，成员包括学会理事长、副理事长、秘书长、李迪和李文林。鉴于台湾书价贵，返销大陆困难，为更好地发挥社会效益，凡交九章出版社出版的论著最好同时在大陆找出版社出版。
 - （3）会员发展及交会费等事，自从去年通知征交会费以来，许多会员非常主动，但也有少数会员至今未交。希望这一部分会员尽快将应交会费交田森博士处（中国科学院自然科学史所，100010）
- （二）内蒙古师范大学科学史研究所郭世荣先生来京，转达了李迪、罗见今等先生的建议：

将李迪先生主编的《数学史研究文集》(九章出版社、内蒙古大学出版社出版)改由我会主办。经在京、来京部分理事及有关先生商量,同意李迪、罗见今两位先生的建议,并就以下各点达成共识:

- (1) 我会常务理事和李迪、李文林先生组成编委会。最近一、二期仍请李迪主编,李文林、郭书春任副主编。
- (2) 负责日常工作的编辑部暂时设在内蒙古师范大学科学史研究所,由郭世荣、冯立升负责编辑等日常工作。
- (3) 拟每年出版一册,每册 20 万字,略付薄酬。严格把关,以提高论文集质量。采取稿件送审制。送审稿件必须隐去单位、姓名。每稿拟请两位专家审稿。两位皆通过则发表;只有一位通过者,再请第三位专家审;有两位专家否定者,不发。
- (4) 论文集名称,大家有以下建议:《数学史年刊》、《数学史研究》、《数学史研究文集》(原名)。不论取何名称,皆接续原《数学史研究文集》排序。
- (5) 经费来源:争取天元基金、九章出版社和中国科技史学会的支持。

以上意见当否,请告。

此致

敬礼

郭书春

1999 年 6 月 21 日

关于纪念祖冲之逝世 1500 周年学术讨论会的通知

——先生:

公元 2000 年是中国古代伟大数学家、天文历法学家、机械制造家、文学家祖冲之(429--500)逝世 1500 周年。

祖冲之字文远,祖籍范阳郡道(今河北涿水县),约在西晋末年祖家南迁。祖冲之成长于南方,他的科学发明和创造,如:圆周率的推算、大明历、指南车、千里船、水碓磨等,都在今南京、镇江、昆山等地完成,为世界文明作出了巨大贡献。为此,我们决定在 2000 年 8 月在苏南地区举行纪念祖冲之逝世 1500 周年学术讨论会,会议内容为:

- 1、表彰祖冲之父子的科学成就及高尚品质。
- 2、数学史、天文学史、技术史的其他问题。

欢迎您提供论文并莅临大会。国内学者请提供论文一式三份,并于 2000 年 4 月 15 日前寄邹大海处。会议将采取匿名审稿遴选论文。第二轮通知将于 6 月发出。

地址:中国北京市朝内大街 137 号自然科学史研究所

邮编:100010

电话:(010) 64042469

传真:(010) 64017637

发起单位:

中国科学技术史学会

中国数学会

中国天文学会

中国机械工程学会

天津师范大学

承办:

中国计时仪器史学会

全国数学史学会、数学史专业委员会

的同时还有一封打印的信,说《数学和数学家的故事》第一集到第四集,“中国新华书店取下版权,在中国出版。”我觉得应当向中国内地的学生、青年等介绍这套书,当即向李学数去信,说明我的想法。

我原以为要过二三年才能在中国内地见书,介绍发得太早衔接不上,等到见书时发表介绍。但是,比我预料得快得多,近日收到设在北京图书城的九章数学书店寄来的售书目录中已包括了这前四集。我想,我既然说了要进行介绍,就不能食言,于是便把全套 7 集从书架上取下重新阅读和学习。

《数学和数学家的故事》7 集,都是以讲数学和数学家的故事的形式展开的,每集的讲题多寡不一,最少的为 10 题,最多的为 15 题,共 95 题,还有 4 个附录。

这套书的最大特点是深入浅出,引人入胜,富有启发性。作者在第五集开篇第一题是“我是李学数”,他在这里讲了“我怎么向不喜欢和害怕数学的人讲故事?”“算术真是那么怕人?”“教师不得法,当年恨死算术”“有严重自卑感的人站起来”等等。李学数用自己从小学习数学遇到的各种问题,生动地讲述了由害怕甚至恨死算术到觉得不是那么难,有了信心之后,其他的功课也学得很好了。他这个有严重自卑感的人在数学面前站了起来。

书中有一部分讲题是属于纯数学的,如关于拓扑学、图论、数论、组合数学等等都深入浅出,生动有趣。拓扑学是一个很深奥的现代数学分支,李学数用“畸形虫的奇遇”,“小王和伤脑筋的国王”,“只有一个国王的星球”,“国王的问题的解决”和“只有一个面的细带”讲述了拓扑空间的一些基本知识,没有一个数学符号和公式,虽然不是严格的拓扑学,但却能使读者通过一些故事了解拓扑学的一些初步内容,而且不需要任何预备知识。在第二集有一题为“同余在日常生活中及算术和数论上的应用”,通过九个事例进行讲解,这问题没有数学式子说不明白,自然有不少数学式子和演算,但都容易懂,如“猜猜星期几的游戏”,可通过同余猜出来,其他例子大都为整除判断法。

书中有一部分是历史上有名的数学难题,如“地图四色问题”、“费马大定理问题”、“最大素数问题”、“旅行货郎问题”等,都讲得很生动。这些问题看起来都很简单,实际上却相当难,“费马大定理”约于 1637 年提出,到李学数写这个问题时(1978)已过了 300 多年尚未解决。又过了 16 年,到 1995 年才由英国数学家威尔斯攻克。

数学家小传和数学史在书中占了较多的篇幅,前 4 集的数学家小传有苏菲·柯瓦列夫斯基(卡娅)、阿贝尔、路易·波萨、高斯、哈密顿、爱因斯坦、陈景润、保罗·厄多斯、陈省身和拉格朗日等等。数学史内容也不少,如勾股定理、二项式定理和贾宪三角形、古巴伦数学、复数的产生、无穷集的发现、中国剩余定理等,更是写得活泼有趣。

作者在书中还写了不少学习和研究数学的方法,其中最有代表性的是“学会不拘一格考虑和解决问题”一讲,从中国明朝的广东“神童”论文叙的故事讲起,一直到“三维商高定理的另外两个证明”,一步步深入,都在提醒读者要不拘一格去考虑和解决数学问题,而不是要人们抱住某种方法不放。当然,书中也有具体方法,如反证法,不过仍然贯穿“不拘一格”的思想,重在“妙用”。

书中还有其他各种有趣的问题,特别是关于数学教学方面的内容,在第三集中有较多反映,其余各集也有。有些是作者本人教学和研究的体会,对于教师和学生都有参考价值。

作者对所有问题的叙述,不仅生动活泼,引起读者对数学的学习兴趣,而且富于启发性,通过一些故事,不知不觉把读者引向较高深的数学领域,使读者慢慢地学会了学习和研究的途径,自己去探索数学问题。

作者也特别注意介绍中国历史上和当代的数学成就,从第 1 集开始,以后差不多每集都有这方面的内容。他在“我是李学数”一讲中对西方学者忽略中国数学史有所感触,从而激起他对中国数学的研究和介绍。

如本文开头所推测李学数的“学数”是笔名,后来得知确实如此,他本名为李信明。

中、日学者数学史研讨会在日本国四日市大学举行

中国科学院自然科学史研究所郭书春研究员、田淼博士及博士生乌云其其格一行三人，应邀于 1999 年 8 月 17 日对日本国四日市大学进行学术访问，并于该校与竹之内教授（大阪大学）、王青翔博士（四日市大学助教授）、城地茂博士（台湾国立高雄第一科技大学副教授）等学者，就中、日两国数学史研究现状以及两国数学史学者共同感兴趣的若干问题进行了研讨。研讨会由小川束教授（四日市大学教学部次长）主持。会前，郭书春研究员代表中国科学院自然科学史研究所，向四日市大学赠送了书籍及礼品，并受到了四日市大学校长宗村南男及校董事会的欢迎。

研讨会上，郭书春研究员以《近年来中国的数学史研究》为题介绍了中国的数学史研究现状以及中国科学院自然科学史研究所今后的主要发展方向，他的报告引起了日本学者的关注。四日市大学小川束教授则介绍了日本数学史界近年来的主要工作。田淼博士作了题为《从梁积术在清代的发展看中国数学的西化进程》的报告，并就此一课题与竹之内教授深入交谈。城地茂博士的《律令时代的算学》一文讨论了律令时代日本数学的基本状况及其与中国数学的渊源关系。乌云其其格《和算的发生》则从科学—文明史的角度，探讨和算体系的发生历程，并就这一颇具历史文化蕴涵的主题与日本学者交换了意见。

会后，小川束教授提议以后每年举办一次这样的研讨会，由日本国四日市大学、中国科学院自然科学史研究所两家机构轮流举办，为两国数学史学者提供学术交流机会。郭书春研究员对此表示了赞同。

该信息已由小川束先生编辑入网，欢迎查阅

(乌云其其格)

五、书评

一套引人入胜的数学读物

————李学数 《〈数学和数学家的故事〉》简介

李迪

内蒙古师范大学科学史研究所 呼和浩特 010022

我记不清楚，是在香港还是在内地买到一本《数学和数学家的故事》（1），著者李学数，香港广角镜出版社出版，开本为 102×183 毫米，比内地的小 32 开 787×1092 毫米还小，呈细高状。但内容很有意思，全书共有 15 个小标题，例如“希腊邮票上的数学家定理和中国的‘商高定理’”、“悬赏十万马克求解的数学问题”、“黄金分割和费波那奇数”、“四色地图问题”、“你也可以发现数学定理”等等，读起来耐人寻味。不过我当时并不了解作者在哪里、做什么工作，而有一点则很清楚，那就是精通现代数学的学者。还有作者李学数这个名字“学数”，使我意识到：可能是笔名，且表明作者是学习数学的（有自谦的涵义）。这本书既无前言，也无后记。我把她放书架上，和数学史类在一起，有时取下阅读一段。

就这样过了 10 多年，那本小书也一直被我珍藏至今。

大约是在 1995 年 7 月，我意外地收到李学数从美国发来的信，内容是想得到我所写的某些文章和资料，他还说给我寄新出版的《数学和数学家的故事》，不久我就收到了由广角镜出版社寄来的第 2—4 集，以后又寄第五和第六集，1998 年 2 月 13 日收到第 7 集。同年 7 月 22 日又收到他的专著《中国数学五千年》，台湾书店印行，大 32 开，267 页。在寄书

全国天文史专业委员会

1999、11、22

注：全国数学史学会会员不再发此通知。提交论文者请等候第二轮通知。

通知

- （一）本会自 1998 年初发出缴纳第二期会费（1998、10——2002、10）的通知以来，大多数会员已按时交费。但仍有一部分会员至今未交，由于本会会费用于编印并给会员邮寄《数学史通讯》。现决定，至 2000 年 3 月 31 日未交会费者（以邮戳为准），将自下期起停止邮寄《数学史通讯》。特此通知
- （二）本会秘书田淼博士将于 2000 年 4 月出国学习，经协商决定，田淼出国期间，田淼的秘书工作由邹大海先生代理。
- （三）下期《通讯》由辽宁师范大学数学系王青建教授编辑，请各位踊跃投稿，并寄：116022 辽宁师范大学数学系 王青建

全国数学史学会

1999 年 12 月 1 日

会员来信解答

1999 年 10 月，杨齐先生与我被学会理事会任命为学会秘书。半年来，收到了大量来信，对于广大会员的信任，我们深表感谢。现借用本期通讯一角，对其中部分同仁普遍关心的问题解答如下：

一、据说李、钱二老全集正在出版过程中，我想购买其中钱宝琮先生的《中国数学史》（尚有其他会员需要李老《中算史论丛》等等），请协助联系。

答：《李俨、钱宝琮科学史全集》（十卷）已由辽宁教育出版社出版发行，该书不分卷销售。如需购书，请直接与书店或出版社联系。由于人力有限且工作繁忙，请恕我们不能代购。

二、我是会外人员，可否得到《数学史通讯》

答：非常感谢您对数学史学科关心。《数学史通讯》由全国数学史学会主办，其经费来自会员交纳的会费。本会理事及秘书均无权赠送，非常抱歉。如确有需要，本会可按十元一本（因全系复印，故成本较高）出售。因涉及印量，需要者请事先与学会秘书联系。通讯地址：田淼，中国科学院自然科学史研究所，北京朝内大街 137 号，100010（2000 年四月份后，请寄邹大海收，地址同上）

三、我已交会费，但至今没有得到收据。

答：由于前此中国科学技术史学会收据已经告罄，所以本分会未能及时发出收据。现随本期通讯补寄。如已交会费而未能收到收据者，请速与本人联系（地址见上条）。

第七期通讯承办者华中师范大学郭熙汉先生自己承担了该期通讯的费用，为学会节省了一笔开支，本会全体会员对郭先生深表谢意。

三、获奖信息

《李俨钱宝琮科学史全集》

获第四届国家图书奖荣誉奖

第四届国家图书奖颁奖大会于 1999 年 9 月 20 日在北京科技会堂举行。由辽宁教育出版社出版, 郭书春、刘钝主持, 请吴文俊、路甬祥任顾问, 杜石然任主编, 组织中国科学院科学史研究所数学史、天文史工作者及博士生邹大海、(以下按姓氏笔画为序) 王渝生、亢宽盈、田淼、孙小淳、何绍庚、汪晓勤、胡铁殊、段异兵、徐凤先、韩琦、景冰、傅海伦、以及乌云其其格、吕兴焕等编纂的《李俨钱宝琮科学史全集》(10 卷) 获国家图书奖荣誉奖。该书还获全国优秀科技图书奖荣誉奖及科技进步奖(科技著作) 荣誉奖。同时由上海人民出版社出版, 肖克主编的《中国文化通志》(101 卷) 亦获荣誉奖, 王渝生撰写其中《科学技术典》的《算学志》。由山东教育出版社出版, 华觉明任主编, 郭书春、王渝生等任副主编并统稿的《中华科技五千年》(王渝生撰天文部分, 邹大海撰数学部分) 获国家图书奖提名奖, 又获全国优秀科技图书奖二等奖及科技进步奖(科技著作) 二等奖。

新闻出版署负责人在颁奖大会上指出, 荣誉奖是国家图书奖最高奖, 授予有重要思想价值、科学价值、文化艺术价值或在思想界、学术界产生重大影响的图书; 提名奖是国家图书奖的正式奖项, 相当于国家图书二等奖。他还特别提到《中华科技五千年》等书对弘扬科学精神, 普及科学知识, 反对伪科学的重要意义。

又据悉, 在近期结束的 1999 年莫必斯多媒体光盘大赛中国赛区的比赛中, 《中华科技五千年》光盘连续通过两轮淘汰竞争, 从众多参赛光盘中脱颖而出, 进入前十名, 获得中国赛区优秀奖。莫必斯多媒体光盘大赛是目前国际公认的最具权威的多媒体光盘制作比赛, 每年在法国巴黎进行最后决赛。我会会员郭书春、王渝生等参加了光盘的筹划与剧本的撰写工作。

四、学术会议

第九届东亚科学史国际会议简况

由新加坡大学人文学院主办的第九届东亚科学史国际会议于 1999 年 8 月 22 至 27 日在新加坡召开。出席会议的各国研究者 100 多人, 其中中国(包括港台)共有 40 人参加了会议。

本届会议的学术报告分大会报告、专题讨论会和分组报告三种。其中专题讨论会的主题是东亚和东南亚的科学技术政策及其影响。一般论文分为九个单元进行报告, 每个单元又分为四组, 每组一般三篇论文, 论文分布在众多学科中, 其中比较集中的论题有: 内插法及其应用, 共三组; 对于中国科技中的图的研究, 共四组。

与数学史相关的论文多数集中在内插法及其应用研究上, 报告的论文主要涉及内插法的发展和它在历法中的应用问题等。内插法研究是由程贞一教授建议和主持的一个专题, 会议期间, 他还组织有关人员讨论了今后进一步对内插法进行研究和协作的问题。会上报告的其他数学史论文涉及对盈不足的新理解、杨辉对明代数学的影响、大衍术在欧洲的传播、

清代级数论的基本方法、清代数学社会史和关于越南算书《大成算法》的研究等。此外, 还有关于正在兴建中的秦九韶纪念馆的报道。

本届会议的新气象之一是, 首次有越南学者出席该系列会议, 会议报告中有两组是关于越南的, 其中对于越南所藏科技古籍的报道和研究引起大家浓厚的兴趣。

会议期间, 主办者还组织参观了当地的亚洲文明博物馆、新加坡大学校园及李光前博物馆。另外中国学者还受到当地华人社团的热情招待。

(郭世荣)

论文题目:

郭世荣: 杨辉的数学著作在明代数学主流中的影响

汪晓勤: 大衍求一术在西方

纪志刚: 中国古代插值法: 从刘周到华衡芳

王渝生: 中国古代历法计算中的插值法

刘钝: 试论中国古代天文定向方法的起源

李兆华: 朱世杰插值公式再研究

李迪: 清末政府的科技政策

韩琦: 中国和西方一十八和十九世纪黄赤交角的个案研究

洪万生: 从社会文化角度透视十九世纪的中国数学

曲安京: 中国古代天文模式的再构造——怎样构造传统中国制历模式

第四届汉字文化圈数学史与数学教育国际学术研讨会

在前桥市召开

第四届汉字文化圈数学史与数学教育国际学术研讨会于 1999 年 8 月 18 日至 21 日在日本群马县前桥市召开。来自中、日、德、英、印和匈牙利等国的 80 名学者出席了本次会议。这次会议由前桥工科大学主办并得到群马县、前桥市和日本科学史学会、日本数学史学会、日本数学教育学会的大力支持或资助。讨论的主题主要有:

- 1、汉字文化圈数学史的新视点——纪念三上义夫博士逝世五十周年
- 2、数学史与数学教育
- 3、关于关孝和的数学工作

我会会员李迪、郭书春、罗见今、冯立升、田淼、徐泽林、乌云其其格获得会议组织委员会的资助出席了会议。李迪、郭书春、罗见今、冯立升应邀担任会议执行主席或作基调报告。这次会议的论文经组委会筛选后将收入会议论文集, 用英文正式出版。

(冯立升)

论文题目:

郭书春: 中国传统数学中的“术”

罗见今: 无穷级数中的卡塔兰数: 明安图的四种几何模型

冯立升: 高次与《六章》、《三开》

李迪: 《铜陵算法》研究

徐泽林: 和算《解伏题之法》研究

田淼: 清末书院的数学教育

乌云其其格: 如何理解和算的发生