

# 数学史通讯

CHINESE SOCIETY FOR  
THE HISTORY OF MATHEMATICS

*NEWSLETTER*

第 19 期

主办机构：中国数学史学会

本期编印：内蒙古师范大学科学史与科技管理学院

地址：内蒙古自治区呼和浩特市昭乌达路 81 号，

邮编：010022，电话：0471—4392029

[http:// www.shuxueshi.cn](http://www.shuxueshi.cn)

2007 年 12 月



# 《数学史通讯》第 19 期

## 目 录

全国数学史学会第七届理事会名单·····	(1)
数学史国际学术研讨会闭幕词·····	李文林(2)

### 会议报道

搭建数学史和数学教育友谊之桥, 开创互利双赢的良好局面

第二届全国数学史与数学教育研讨会暨第七届全国数学史会议纪要···	刘献军(3)
数学史国际学术研讨会纪要·····	潘亦宁(6)
中国数学会第十次代表大会暨 2007 年学术年会在京召开·····	徐泽林(7)
纪念徐光启暨《几何原本》翻译出版 400 周年	
国际学术研讨会在上海举行·····	纪志刚(10)
第五届数学教育、数学文化史国际会议在内蒙古师范大学召开·····	董 杰(11)
美国数学年会与科学史学会年会简况·····	徐义保(11)

### 会议通知

东亚数学史研究国际合作项目第 1 期第三次会议通知·····	(12)
--------------------------------	------

### 图书介绍

《欧拉全集(Opera Omnia)》简介·····	李文林(13)
《北京师范大学数学家文库》与《数学教育文选》简介·····	李仲来(16)
《算法的源流——东方数学的特征》编后记·····	曲安京(17)
《欧几里得在中国》内容简介·····	纪志刚(19)
李培业教授著《中国珠算简史》已出版·····	上海市珠算心算协会(20)
一本很有特色的数学史著作——读《数学史简编》·····	汤彬如(21)
《中学数学简史》简介·····	徐品方(22)
《中国古算家的成就与治学思想》简介·····	徐品方(23)
《数学符号史》简介·····	徐品方(23)
《中国古代数学教育史》简介·····	佟建华(24)

出版简讯 8 则·····	(25)
---------------	------

### 纪念李迪先生

大漠鹰扬 长空星殒——纪念李迪先生·····	许 康(26)
一代宗师 风范永存——怀念李迪先生·····	汤彬如(29)
白尚恕先生论著目录·····	李仲来 整理(30)
研究生培养信息·····	(35)

# 全国数学史学会第七届理事会名单

(按姓氏拼音为序, 带※者为常务理事)

曹一鸣※	北京师范大学数学科学学院
代 钦	内蒙古师范大学数学科学学院
邓明立※	河北师范大学数学与信息科学学院
范忠雄	西北民族大学计算机科学与信息工程学院
冯 进	常熟理工学院
傅海伦	山东师范大学数学科学学院
郭世荣※	内蒙古师范大学科学史与科技管理学院
郭熙汉	华中师范大学数学系
韩祥临	湖州师范学院数学系
纪志刚※	上海交通大学人文学院科学史与科学哲学系
劳汉生	广东中山 火炬职业技术学院
李文林※	中国科学院数学与系统科学研究院
李晓奇	东北大学秦皇岛分校
李仲来	北京师范大学数学科学学院
刘 钝※	中国科学院自然科学史研究所
陆书环	曲阜师范大学数学科学学院
任辛喜	山西师范大学数学与计算机科学学院
宋乃庆※	西南大学
田 淼※	中国科学院自然科学史研究所
王丽霞	北京邮电大学
王青建※	辽宁师范大学数学学院
王宪昌	吉林师范大学数学学院
汪晓勤※	华东师范大学数学系
肖运鸿	赣南师范学院数学与计算机科学学院
徐泽林※	天津师范大学数学科学学院
杨宝山※	西北大学数学与科学史研究中心
杨春宏	河北师范大学数学与信息科学学院
姚 芳	首都师范大学数学科学学院
袁 敏	西北大学数学与科学史研究中心
袁向东	中国科学院数学与系统科学研究院
张奠宙	华东师范大学数学系
张 红	四川师范大学数学与软件科学学院
邹大海	中国科学院自然科学史研究所

**理 事 长:** 郭世荣

**副理事长:** 邓明立 宋乃庆 王青建

**秘 书 长:** 徐泽林

# 数学史国际学术研讨会闭幕词

尊敬的各位领导、各位代表、女士们、先生们：

上午好！经过近四天的努力工作，我们纪念欧拉诞生 300 周年暨欧几里得《几何原本》中译 400 周年数学史国际学术研讨会即将结束。四天来，来自五个国家（中、德、法、日、印）的近 90 名代表出席了会议，提交了 50 余篇学术论文，其中大会报告 12 篇。大家进行了充分的交流与研讨。“纪念数学大师，弘扬数学精神，传播数学文化”——这是我提出作为本次会议宗旨而加在会议通知之首的三句话。这当然是需要我们长期奋斗的目标，然而回顾这四天的会议，我想这次会议至少是体现了这一目标并部分地实现了这一目标。在这个意义上，我想我们的会议是非常成功的，刚刚几位外宾的讲话也可以证实这一点。

这次会议的闭幕式在安岳县举行，是有特殊意义的，用中国人的老话说，是一种缘份。安岳是中世纪数学泰斗秦九韶的故乡，而明年恰好是他诞生 800 周年。如果说，欧拉是近代分析的化身，欧几里得是演绎数学的鼻祖，那么我们可以说秦九韶是算法数学的大师。而有一项数学成果可以将这三位数学大师联系在一起，那就是一次同余式方程组的解法。这一事实提供了一个例子，说明数学是没有国界的，说明近代数学具有多民族、多文化的根源。

因此，我想借此机会对为此次会议闭幕式提供了如此良好条件的安岳县政府和中共安岳县委表示衷心感谢，并衷心祝愿一百五十万安岳人民幸福安康！

此次国际会议的成功，与承办单位的全力支持与辛勤工作是分不开的。在这里，请允许我代表全体与会人员对承办此次会议的四川师范大学特别是该校数学与信息科学学院的领导与工作人员表示衷心的感谢！

任何一次学术会议，如果没有与会代表的积极参与和贡献，是不可能获得成功的，在会议即将结束之时，我谨代表会议学术委员会和组织委员会对各位代表表示衷心的感谢，特别是要对不远万里前来参加会议的国际同行们表示衷心感谢！

我们还要向赞助本次会议的中国数学会和国际数学史委员会表示衷心感谢！

最后，祝各位领导、各位代表工作顺利，身体健康！

我宣布，纪念欧拉诞生 300 周年暨欧几里得《几何原本》中译 400 周年数学史国际学术研讨会胜利闭幕！

李文林

2007 年 10 月 15 日

## 搭建数学史和数学教育友谊之桥，开创互利双赢的良好局面

——第二届全国数学史与数学教育研讨会暨第七届全国数学史会议纪要

2007年4月26日—30日，由全国数学史学会、河北省数学会、河北师范大学主办的“第二届全国数学史与数学教育研讨会暨第七届全国数学史会议”在河北师范大学召开。本次会议受到了国家自然科学基金委、河北省自然科学基金委、河北省科协学会部、河北师范大学科技处的资助。全国27个省、自治区、直辖市的近180名代表参加了此次会议。著名数学家严士健、数学教育家张奠宙、顾沛、数学史家胡作玄、郭书春等出席会议并做大会报告，西南大学常务副校长宋乃庆教授提交会议论文。

开幕式由会议承办单位河北师范大学数学与信息科学学院院长邓明立教授主持，河北师范大学党委副书记吕文一同志、河北省数学会理事长康庆德教授出席会议并致辞。河北师范大学校长蒋春澜教授对本次会议非常重视并给予了大力支持。著名数学史家、全国数学史学会理事长、中国科学院数学与系统科学研究院李文林研究员致开幕词，回顾了继2005年西北大学召开第一届HPM研讨会两年来的重大成果，表示继第一届会议之后，数学史研究走出象牙塔，“为教育而历史”更加凸显了数学史的应用价值，极大地提高了教育界对数学史的重视，壮大了研究队伍。这次会议将继续搭建数学史和数学教育友谊之桥，开创互利双赢的良好局面。

### 一、理论研讨：数学史研究进展

代表们提交的论文有相当一部分是报告数学史研究进展，内容涉及到思想史研究、学科史研究、学派研究、人物传记研究等等，充分反映代表们的研究数学史的饱满热情。

中科院郭书春研究员在报告中勉励数学史工作者，尊重并认真研读原始文献，是对数学史工作者的起码要求。只有尊重原始文献，才能准确地认识数学史、避免对史实曲解的现象。

中科院胡作玄研究员在报告中强调，20世纪数学的主要特征是“从经典数学到结构数学”，经典数学是研究某一对象，而结构数学是研究某一对象的集合。高等教育中20世纪数学史的匮乏源于新内容理解困难，特别是抽象数学部分。胡先生勾勒出20世纪数学的发展主线，指出20世纪的数学史研究难度极大。应当着眼于主线、由粗到精、抓住学科基础，从而更好地开展近现代数学史研究。

内蒙古师范大学郭世荣教授以“宋元数学中的数学模型”、天津师范大学徐泽林教授以“吴方法

与和算史研究”为题做了大会报告。内蒙古师范大学罗见今以“论正切数的意义和中西研究史”、上海交通大学纪志刚以“近年来西方数学史研究的特点和启示”、河北师范大学邓明立以“十九世纪自守函数理论的发展演化”为题提交了论文。活跃于科研领域的其他代表们都报告了各自的研究进展。

## 二、文化探幽：数学文化与素质教育

“数学文化”是近年来比较流行的一个词汇，发掘数学文化内涵、探讨其教育意义和课程建设、数学史的选材也是本次会议的焦点，受到广大代表的热情关注。

北京师范大学严士健教授从数学、数学史等方面对西方和中国文化传统进行比较，说明两者文化传统的根本出发点、基本思维方式是不同的，其结果不仅影响科学、技术，甚至影响文化乃至创新性的正确认识和发展，因而关系到整个民族的普遍素质的提高。为了我国现代化和实现民族振兴，急切地需要让数学史融入我国的文化传统。

华东师范大学张奠宙教授认为，近年来数学史研究不仅在学术上不断取得进展，而且在社会服务、承担社会责任方面迈出了重要的步伐。数学史知识在《国家数学课程标准》和各种教材中系统地出现，这些进步是有目共睹、令人鼓舞的。对于应用数学能力来讲，在别人看不见数学的地方，发现数学问题，解决数学问题，这是最高的数学创新。运用数学史料，对正在进行的数学教学给予历史经验的衬托，将会对学生起到激励作用。努力揭示数学史知识的文化内涵，将会使得数学史进一步融入数学教育，增强数学文化的教育作用。

南开大学顾沛教授在其报告《“数学文化”课与素质教育》中指出，在“数学文化”一词被日益广泛使用时，类似的词汇像“物理文化”、“化学文化”等并没有得到广泛地使用。这足以表明，数学科学的确在本质上有不同于物理科学、化学科学等自然科学的地方。数学科学的研究对象，并不是某种具体的物质运动形态，而是从众多的物质运动形态中抽象出来的事物，是人脑的产物。它具有超越具体科学和普遍适用的特征，位居公共基础的地位。数学文化课就是让学生体会数学精神、掌握数学观点、理解数学思维、学会数学方法、了解数学思想、提高数学素质。

## 三、教学前沿：在数学教育中运用数学史

李文林研究员在致辞中提到“为教育而历史凸显了数学史的应用价值”。如何将数学史同义务教育课程整合、使数学史成为数学课程有机构成部分，是代表们讨论的另一焦点。

西南大学宋乃庆教授在其提交的论文《新课程理念下数学史融入数学教育的思考》中指出，新课程是一种人本化的文化教育。新课程理念下的数学教育，应是一种文化意义上的全面培养学生数学素养的教育。数学史是认识数学的基本依据，是数学文化的重要载体，是制订数学新课程目标的有力支撑，是实现数学新课程目标的有效途径。数学史支持数学教育的发展；数学教育也拓展并深

化数学史的价值。因此，数学史与数学教育相融合是硬道理。为实现其融合，开展研究应坚持两个原则：基于数学教育的数学史应把史学形态转化为教育形态；基于数学史的数学教育应到数学史中寻找新增长点。

辽宁师范大学王青建教授对现行新的《数学课程标准》中数学史及数学文化内容进行分析研究，着重探讨了选题范围和教学方法，对如何实施教学提出建议，并指出教材编写及教学环节中需要注意的问题。

许多来自教学一线的代表们也分别报告了各自的教学案例及心得体会，受到了大家的欢迎。

#### **四、会议亮点：组织信息化**

在第一届 HPM 会议上，河北师范大学邓明立教授曾指出数学史文化不能放弃“网络”这一良好的宣传阵地。两年来，邓明立教授及其带领的团队身体力行，购置了专用服务器、申请了顶级域名、升级了新闻系统。网站及时公布学会相关事务，向同仁传播数学史、数学文化动态。他们还自主开发了会议组织系统。本次会议收集代表信息、提交摘要、审核摘要、打印邀请函封、打印代表证、安排住宿餐饮、预订返程车票、安排报告等会议组织过程完全依靠该套软硬件系统，使得参会代表信息可以及时反馈和公布，增进了代表间相互了解及同会务组的沟通，极大提高了会议组织效率和层次。全国数学史学会理事会肯定了这一工作，表示将继续为网站的建设提供官方支持。

#### **五、继往开来：数学史学会换届**

本次会议承办了第七届全国数学史会议，学会理事长李文林作了工作报告。第六届理事会继承历届的优良传统，始终把推动学科建设、促进学术研究作为学会最重要的任务。①组织学术活动，促进学术研究。本届理事会期间，共组织学术会议 9 次；组织学会会员出版专著 40 多部；组织学会会员参加国际会议 20 余人次，接待外国同行来访 17 人次。②推动数学史与数学教育的结合。目前，国内高等院校开设数学史与数学文化课程越来越普遍，同时数学史作为选修课程已正式进入中学课堂。这为数学史工作者提供了新的机遇和发展空间。学会及时发起组织召开了“第一届全国数学史与数学教育会议”以及本次召开的第二届会议。两次大会的与会代表共计已超过 300 人次，涉及全国 27 个省、自治区、直辖市，产生了良好的影响，得到了广泛认同和关注。学会决定扩大理事会，吸收数学教育同行加入，以便加强为数学教育服务的功能。③加强人才培养。据统计，在本届理事会期间共有 26 人获得数学史博士学位，34 人获得硕士学位。指导教师基本上都是本会会员。学会对于加强数学史学位点建设也充分重视，给予了积极的配合支持。本届理事会期间，国内新增数学史博士点 1 个，新增可授予数学史博士学位的单位 3 个，新增数学史博士生导师 6 名，新增数学史博士后流动站 2 个。④搞好学会组织建设。本届理事会积极开展组织建设工作，正常收集会费、编辑出版《数学史通讯》、联系发展会员，据最新统计，本届理事会期间，会员人数已由原 120 人发



展为 182 人。

秘书长清华大学冯立升教授主持进行了民主选举，产生了第七届理事会、常务理事和领导成员。内蒙古师范大学郭世荣教授当选为理事长，河北师范大学邓明立教授、西南大学宋乃庆教授、辽宁师范大学王青建教授当选为副理事长，天津师范大学徐泽林教授当选为秘书长。郭世荣表示，新一届理事会将继续秉承上届理事会的优良传统，继续为推进数学史研究和数学教育发展而努力奋斗。

(河北师范大学数学与信息科学学院 刘献军 供稿，原刊于《自然辩证法通讯》2007 年第 5 期)

## 数 学 史 国 际 学 术 研 讨 会 纪 要

2007 年 10 月 11 日至 15 日，数学史国际学术研讨会在四川成都成功举行。本次会议的主题是纪念欧拉诞辰 300 周年暨《几何原本》中译 400 周年。会议由中国数学会和国际数学史委员会主办，四川师范大学承办，四川省安岳县人民政府协办。

12 日上午，会议在四川师范大学隆重开幕。开幕式由四川师范大学副校长张健教授主持，大会主席中国科学院院士刘应明教授、德国柏林科学院院士、国际科学史学院院长 E. Knobloch 教授、四川师范大学校长周介铭教授、中国数学史学会理事长内蒙古师范大学郭世荣教授出席并讲话。

本次会议的参会代表有来自以德国、法国、日本和印度等地的国际数学史专家以及国内专家学者 80 余人，会议收到中英文论文 50 余篇。柏林科学院院士、国际科学史学院院长 E. Knobloch 教授做了题为：Euler Transgressing Limits: The Infinite and Music Theory 的报告；数学史学会前任理事长、中国科学院数学与系统科学院李文林教授做了题为：Euler and His Opera Omnia 的报告；法国 French National Center for Scientific Research 的 Jean-Claude Martzloff (马若安)教授做了题为：A Critical Analysis of the Prolegomena of Clavius's Commentary on Euclid's Elements and its Influence on the Chinese Translation of the Elements 的报告；数学史学会理事长、内蒙古师范大学郭世荣教授做了题为：Euler's Mathematical Theory in China 的报告；西南大学常务副校长宋乃庆教授做了题为：数学史与数学教育的报告；印度 Gurukula Kangri University 的 S. L. Singh 教授做了题为：Vedic Binary Numbers and Fibonacci Numbers 的报告；四川师范大学潘亦宁博士做了题为：The Attempt at Merging Chinese and Western Mathematics 的报告；德国 University of Wuerzburg 的 Elart von Collani 教授做了题为：Leonhard Euler from the Viewpoint of Jakob Bernoulli 的报告；日本东京大学佐佐木力教授做了题为：The Euclidean Axiomatic Mathematics and Scepticism: The Szabó Thesis Revised 的报告；河北师范大学邓明立教授做了题为：学科交叉与应用是近现代数学史研究的一种趋势：从代数学及其相

关学科关系谈起的报告；南开大学张洪光教授做了题为：陈省身·几何原本·欧拉示性数的报告；德国 University of Muenster 的 Claudia von Collani 教授做了题为：Between Confucius and Copernicus: The World View of the Jesuits Presented in China in Early Modern Times 的报告。

大会报告后，还举行了不同主题的分组报告，与会代表进行了充分的交流。会议闭幕式在秦九韶的故乡四川安岳县举行，由四川师范大学数学与软件科学学院副院长张红教授主持。本次会议取得了圆满成功，为国内外的数学史专家提供了一个很好的交流平台，同时也极大地促进了国内数学史研究的发展。

(四川师范大学数学与信息科学学院 潘亦宁 供稿)

## 中国数学会第十次代表大会暨 2007 年学术年会在京召开

中国数学会第十次代表大会暨 2007 年学术年会，于 2007 年 11 月 2 日- 4 日在北京航空航天大学新主楼会议中心举行，来自全国各地的 256 位数学界代表与特邀嘉宾共 300 余人出席了会议。教育部副部长吴启迪、中国科协书记处书记冯长根、北京航空航天大学校长李未、国家自然科学基金委员会数理学部副主任张立群、科学院基础局副局长刘鸣华、科技部国家奖励办社会力量设立奖励办公室主任黄灿宏等参加了会议，中国科学院院长路甬祥也给大会发来了贺信。开幕式由中国数学会副理事长郭雷主持，中国数学会理事长文兰致大会开幕词，历任中国数学会理事长吴文俊、杨乐、张恭庆、马志明在开幕式上讲话。

开幕式上，颁发了中国数学界有着崇高声誉的三大奖项，李大潜院士（复旦大学）和严加安院士（中国科学院数学与系统科学研究



华罗庚奖得主与颁奖人：  
左起：吴启迪 严加安 李大潜 吴文俊

院)荣获第八届“华罗庚数学奖”;宗传明(北京大学)和吉敏(中国科学院数学与系统科学研究院)荣膺第十一届“陈省身数学奖”;第八届“钟家庆数学奖”由8位博士生共同摘取。

华罗庚数学奖是为了纪念我国著名数学家华罗庚教授,于1991年由中国数学会和热心发展我国数学事业和科教事业的湖南教育出版社捐资而设立的,主要奖励为我国的数学事业发展做出杰出贡献的50岁以上的资深数学家,是我国数学界的终身成就奖。自设立以来,已连续颁奖八届,共16位中国数学家获此殊荣,他们是陈景润、陆启铿、谷超豪、万哲先、杨乐、周毓麟、王元、丁夏畦、姜伯驹、龚昇、石钟慈、陆汝铃、马志明、姜礼尚、严加安、李大潜。

“陈省身数学奖”设立于1986年,旨在表彰陈省身教授的功绩,激励我国中青年数学工作者对发展中国的数学事业做出贡献。奖励范围为在数学领域做出突出成果的我国中青年数学家。该奖由热心于发展我国科教事业的香港亿利达(ELITE)工业发展集团有限公司提出倡议并捐资,自开始设立以来已连续举办了十届,每届两人获奖,中国数学会负责评奖工作,每四年评奖一次,自1987年首次颁奖至今,已有22位中青年数学家获得“陈省身数学奖”,分别是钟家庆、张恭庆、李邦河、姜伯驹、肖刚、冯克勤、丁伟岳、忻元龙、洪家兴、马志明、文兰、王建磐、王诗宥、龙以明、李嘉禹、周向宇、张伟平、巩馥洲、段海豹、席南华、宗传明、吉敏。

“钟家庆数学奖”设立于1987年,为纪念数学家钟家庆教授并实现他发展祖国数学事业的遗愿,我国数学界的有关人士和一些在美华裔数学家共同筹办钟家庆纪念基金,并设立钟家庆数学奖,用以表彰与奖励最优秀的数学专业的硕士研究生、博士研究生,鼓励更多的年轻学者献身于数学事业。自1988年开始,钟家庆数学奖已经举办了七届,共有26位博士研究生、8位硕士研究生荣获该奖。

颁奖仪式结束后,两位华罗庚数学奖得主做了学术报告。

11月2日下午,第九届理事会文兰理事长做了题为《团结广大数学工作者,开创我国数学事业的新局面》的中国数学会第九届理事会工作报告,巩馥洲秘书长做了“关于修改《中国数学会章程(修改草案)》”的报告,并宣读“中国数学会理事、常务理事扩大方案”和“中国数学会实行会员制方案”,随后会议代表分四组审议第九届理事会工作报告和《中国数学会章程(修改草案)》,并讨论“理事、常务理事扩大方案”与“实行会员制方案”,酝酿第十届理事会理事候选人名单,推荐选举第十届理事会的选举监票人。11月2日晚上召开了第九届理事会第十次会议。

11月3日上午,首先由第九届理事会巩馥洲秘书长宣布通过了“中国数学会理事常务理事扩大方案”和“中国数学会实行会员制方案”,随后参加会议的代表投票选举出了由122人组成的中国数学会第十届理事会。11月3日晚上,新当选的理事召开中国数学会第十届理事会第一次会议,投票选举出了由34人组成的中国数学会第十届常务理事会,并选举马志明院士(中国科学院数学与系统科学研究院)为中国数学会第十届理事会理事长,陈志明、巩馥洲、周向宇(中国科学院数学与系

统科学研究院)、王诗窠(北京大学)、龙以明(南开大学)、吴宗敏(复旦大学)、李安民(四川大学)为副理事长,王长平(北京大学)为秘书长。

中国数学会 2007 学术年会也于此间举行,邀请 50 多位近年来在数学各个领域取得出色成绩的优秀数学家作四十五分钟邀请报告,同时还安排若干场十五分钟报告。学术报告分四组,分别为第一组:代数与数论、几何与拓扑;第二组:分析与函数论、ODE 与动力系统、PDE 与数学物理;第三组:概率与统计、运筹与控制;第四组:科学计算与计算机数学、数学交叉应用。这些学术报告安排在 11 月 3 日及 11 月 4 日上午。

11 月 4 日下午举行闭幕式,通过了中国数学会第十次全国代表大会关于中国数学会第九届理事会的工作报告和关于《中国数学会章程》(修改草案)的决议,宣布了中国数学会第十届理事会选举结果和理事长、副理事长、秘书长。

中国数学会现有会员有 5400 余人,此次代表大会是中国数学会历史上规模最大的一次全国代表大会。我数学史分会会员刘钝、郭世荣、孙国正、曹一鸣、徐泽林、郭金海作为会议代表出席了大会,会员陈佩芳也出席了会议。我会郭世荣、曲安京、韩琦三位会员当选为中国数学会第十届理事会理事。

我数学史分会近年来比较活跃的学术活动也受到了数学会重视,第九届理事会工作报告中对数学史分会的活动给予充分肯定,如报告第三部分“积极开展各个领域的学术活动”中写道:

几年来,中国数学会各分会和专业委员会组织了一系列双边、多边和国际学术会议,许多会议有相当的规模。如概率统计分会主办的第八届全国概率统计会议(2006),参加会议的代表有近 500 人,是历次该分会主办的学术会议中规模最大的一次。又如数学史分会举办和参与组织的“东亚数学典籍学术研讨会”、“《算数书》与先秦数学国际学术研讨会”、“沿着丝绸之路——古代与中世纪中西方之间的数学与天文学交流”、“第一届丝绸之路数学与天文学史国际会议”,…等,都产生了重要影响。

报告的第六部分“大力传播数学思想,把数学教育推向深入”写道:

中国数学会传播工作委员会与数学史分会共同发起筹办“纪念欧拉诞生 300 周年暨《几何原本》中译 400 周年”国际学术研讨会,通过纪念数学大师,弘扬数学精神,传播数学文化。中国数学会数学史分会在提倡数学史与数学教育的结合方面做了大量工作,于 2005 年举办了“第一届全国数学史与数学教育会议”,打开了国内数学史教育的新局面。

(2007 年 11 月 8 日)

(天津师范大学数学科学学院 徐泽林 供稿)

# 纪念徐光启暨《几何原本》翻译出版 400 周年

## 国际学术研讨会在上海举行

2007 年 11 月 8 至 9 日，由徐汇区人民政府、上海市文物管理委员会、复旦大学、上海交通大学、中国科学院上海生命科学研究院和《新民晚报》社等联合主办，由徐汇区文化局、复旦大学哲学学院宗教学系、交通大学科学史系等单位承办的“纪念徐光启暨《几何原本》翻译出版四百周年国际学术研讨会”在徐光启的故乡召开。来自意大利、美国、加拿大、法国、比利时、芬兰、荷兰、日本及两岸四地等 60 余位中外学者参加了学术研讨会的系列活动。

大会开幕式在光启公园举行，为新落成的两座雕塑“徐光启夜观天象”、“利徐谈道”举行了揭幕式。随后召开的徐承熙、倪波路和利奇三位徐光启、熊三拔、利玛窦后裔的见面会引起了新闻媒体的极大兴趣。代表们参观了徐光启纪念馆、徐家汇天主堂、徐家汇藏书楼。

11 月 8 日下午是大会主题报告，席泽宗院士报告了“欧几里得《原本》的中译及其影响”，香港中文大学陈方正教授报告了“《几何原本》在不同文明的遭遇”。11 月 9 日是大会分组报告，与数学史相关的报告有：“欧几里得在中国：汉译《几何原本》的源流与影响”（Peter Engelfriet，荷兰），“《几何原本》的翻译与明清数学思想的嬗变”（纪志刚，上海交大）、“《几何原本》与当代数学基础”（郝兆宽，复旦大学），“也谈《几何原本》的三校本”（顾音海，上海历史博物馆），“400 年来《几何原本》各版本研究”（莫德，内蒙师大），“徐光启著译补遗：美国国会图书馆藏《几何原本》”（冯锦荣，香港大学），“《几何原本》对清代数学的影响”（罗见今，内蒙师大），“《几何原本》的成立及其在东亚的影响”（李梁，日本弘前大学），“论《几何原本》对明清数学的影响”（郭世荣，内蒙师大），“介绍国家科学图书馆藏《几何原本》批校本兼论明刊《原本》之版本异同”（郑诚，上海交大）。9 日晚意大利驻沪总领事馆文化处为代表们举行了利玛窦《西琴曲意》欣赏会。

会议通过“徐汇倡议”，建议筹建“徐光启文化研究会”，定期组织学术交流活动，推进徐光启研究的深入开展。

（上海交通大学人文学院科学史与科学哲学系 纪志刚 供稿）

## 第五届数学教育、数学文化史国际会议在内蒙古师范大学召开

数学教育、数学文化史国际会议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。第五届数学教育、数学文化史国际会议(The 5th International Conference on Mathematics Education & Cultural History of Mathematics and Informatics)由内蒙古师范大学科学史与科技管理学院、数学科学学院组织,内蒙古师范大学科学史与科技管理学院郭世荣教授、日本大阪教育大学铃木正彦教授、日本东海大学平野叶一教授、数学科学学院代钦教授联合担任会议秘书,于2007年5月19-20日在内蒙古师范大学召开。

本次会议有来自日本京都教育大学、大阪教育大学、东海大学、德国自由大学、北京师范大学、清华大学科技史暨古文献研究所、清华大学人文学院、天津师范大学、内蒙古师范大学科学史与科技管理学院、内蒙古师范大学数学科学学院、内蒙古农业大学、包头师范学院的中、日、德三国二十多位学者参加。

参会人员首先深切缅怀以故数学史家李迪先生。横地清教授回忆了他与李迪教授数十年间的交往,向大家展示了关于李迪教授的许多珍贵照片,并将其赠送给内蒙古师范大学科学史与科技管理学院。之后,参会人员就数学史、数学文化史、数学教育、CHIME等相关专题进行广泛的探讨和交流。

第六届数学教育、数学文化史国际会议将于2009年在日本召开,由大阪教育大学铃木正彦教授筹备会议。

(内蒙古师范大学科学史与科技管理学院 董杰 供稿)

## 美国数学会与科学史学会年会简况

美国数学会(American Mathematical Society)、美国数学协会(Mathematical Association of America)、美国符号逻辑学会(Association for Symbolic Logic)等将于2008年1月6-9日在圣地亚哥(San Diego)举行联合年会。届时20余位来自欧洲与北美的数学史工作者将参加由道本周、Karen Parshall、Victor J. Katz 和 Pat Hunter 组织的数学史会。

美国科学史学会(History of Science Society)于11月1-4日在美国首都华盛顿特区附近的Crystal City举行今年的年会。张柏春、田淼、徐义保将与会,并分别报告: Wang Zheng and the Transmission of Western Mechanical Knowledge to China in the 17th Century; Research of Algebra in China During 1700-1840; A Chinese Perspective on Euclid's Elements.

(美国 New York City University 徐义保 供稿)

# 会议通知

## 东亚数学史研究国际合作项目

**International Program for a Study of the History of Mathematics in East Asia**

**(IPSHMEA)**

### 第 1 期 · 第三次研讨会

#### 第一次通知

由中日数学史学者共同策划的“东亚数学史研究国际合作项目”第 1 期·第三次研讨会即将在中国天津召开，现将此次研讨会的有关事项通知如下：

会议主题：宋元数学对关孝和的影响

会议时间：2008 年 3 月 20 日（四）～ 3 月 23 日（日）

会议地点：中国天津市天津师范大学数学科学学院

会议日程：3 月 20 日（四）报到，晚 8 点：IPSHMEA 工作会议

3 月 21 日（五）全天学术报告会

3 月 22 日（六）上午：学术报告会，下午：天津市内学术考察

3 月 23 日（日）学术考察

主要报告人：

日方：

小松彦三郎教授（日本东京大学名誉教授）

森本光生教授（日本国际基督教大学）

小林龍彦教授（日本前桥工科大学）

小川束教授（日本四日市大学）

吉山青翔教授（日本四日市大学）

中方：

李文林教授（中国科学院数学研究所）

郭书春教授（中国科学院自然科学史研究所）

李兆华教授（中国天津师范大学）

郭世荣教授（中国内蒙古师范大学）

冯立升教授（中国清华大学）

徐泽林教授（中国天津师范大学）

除主要报告者外，欢迎中国国内数学史学者和研究生参加。

会议召集人：徐泽林教授（中国天津师范大学）

联系方式：

通信地址：中国天津市南开区华苑碧华里 12—1701，徐泽林 邮编：300384

E-Mail: [zelinxujp@yahoo.co.jp](mailto:zelinxujp@yahoo.co.jp), [zelinxu@sohu.com](mailto:zelinxu@sohu.com), [zelinxu@126.com](mailto:zelinxu@126.com)

电话：86-22-23733048

手机：13820639063

中国天津师范大学科学史研究所 2007 年 10 月 22 日

## 图书介绍

### 《欧拉全集 (Opera Omnia)》简介

欧拉可以说是历史上最多产的数学家。

欧拉去世的时候，他正式发表的论著共 560 种，到 1843 年，由于圣彼得堡科学院不断发表欧拉遗作，这个数字增加到 756 种。此后又发现 61 份以前不为人知的手稿，Gustaf Enestrom (1852-1923) 作了深入的调研统计，最后统计数字为 866 种。《欧拉全集》的编纂主要就是以 Enestrom 的调研结果为依据。

1909 年，瑞士科学院投票通过出版欧拉全集的决议，并指定 F. 卢迪奥 (Rudio, 1856-1929) 牵头。1911 年出版了第一本书，出版工作延续了整整一个世纪，至今仍未完全结束。

《全集》分四个系列 (Series, 或称“卷”)，每个系列包括许多分册 (也称“卷”)，总篇幅原计划 84 卷，25,000 页 (按每卷平均 300 页计，有的卷多达 700 页)，大 4 开本。以下是各卷的具体情况：

#### Series I—纯粹数学

Vol. I. 1 (1911, 651pp.) 1770 代数教程

英译本 Elements of Algebra, J. Hewlett 译, Springer-Verlag, New York, 1840

Vol. I. 2 (1915, 611pp.) 数论论文

Vol. I. 3 (1917, 543pp.) 数论论文

Vol. I. 4 (1941, 431pp.) 数论论文

Vol. I. 5 (1944, 370pp.) 数论论文

Vol. I. 6 (1921, 509pp.) 方程论论文

Vol. I. 7 (1923, 577pp.) 组合与概率论论文

Vol. I. 8 (1922, 390pp.) &

Vol. I. 9 (1945, 402pp.) 1748 Introductio in analysin infinitorum (2Vols.), 英译本 Introduction to analysis of the infinite, J. Blanton 译 Springer-Verlag, New York, 1988

Vol. I. 10 (1913, 676pp.) 1755 微分学教程

Vol. I. 11 (1913, 651pp.) &

Vol. I. 12 (1914, 651pp.) &

Vol. I. 13 (1914, 651pp.) 1768 积分学教程 (3Vols.),

Vol. I. 14 (1925, 617pp.) 无穷级数论文

Vol. I. 15 (1927, 722pp.) 无穷级数论文

Vol. I. 16 Part1 (1933, 355pp.) 无穷级数论文

Vol. I. 16 Part2 (1935, 328pp.) 无穷级数论文

Vol. I. 17 (1914, 457pp.) 积分学论文

Vol. I. 18 (1920, 475pp.) 积分学论文



Vol. I. 19(1932, 492pp.) 积分学论文  
Vol. I. 20(1912, 370pp.) 椭圆积分论文  
Vol. I. 21(1913, 380pp.) 椭圆积分论文  
Vol. I. 22(1936, 420pp.) 微分方程论文  
Vol. I. 23(1938, 455pp.) 微分方程论文  
Vol. I. 24(1952, 308pp.) 1744 变分法教程  
Vol. I. 25(1952, 362pp.) 变分法论文  
Vol. I. 26(1953, 362pp.) 几何学论文  
Vol. I. 27(1954, 400pp.) 几何学论文  
Vol. I. 28(1955, 381pp.) 几何学论文  
Vol. I. 29(1956, 446pp.) 几何学论文

## SeriesII—力学与天文学

Vol. II. 1(1912, 407pp.) &  
Vol. II. 2(1912, 459pp.) 1736 力学教程(2Vols.)  
Vol. II. 3(1948, 327pp.) &  
Vol. II. 4(1950, 358pp.) 1765 刚体力学教程(2Vols.)  
Vol. II. 5(1957, 324pp.) 力学论文  
Vol. II. 6(1957, 302pp.) 力学论文  
Vol. II. 7(1958, 324pp.) 力学论文  
Vol. II. 8(1964, 417pp.) 刚体力学论文  
Vol. II. 9(1968, 441pp.) 刚体力学论文  
Vol. II. 10(1947, 450pp.) 弹性力学论文  
Vol. II. 11 Part1(1957, 382pp.) 弹性力学论文  
Vol. II. 11 Part2(1960, 428pp.) Clifford Truesdell, The Rational Mechanics of Flexible or Elastic Bodies, 1638-1788  
Vol. II. 12(1954, 288pp.) 流体力学论文  
Vol. II. 13(1955, 374pp.) 流体力学论文  
Vol. II. 14(1922, 481pp.) 欧拉译注 Benjamin Robins 的炮弹学著作  
Vol. II. 15(1957, 318pp.) 机械学论文  
Vol. II. 16(1979, 327pp.) 机械学论文  
Vol. II. 17(1982, 312pp.) 机械学论文  
Vol. II. 18(1967, 427pp.) &  
Vol. II. 19(1972, 459pp.) 1749 造船学教程(2Vols.)  
Vol. II. 20(1974, 275pp.) 造船学论文  
Vol. II. 21(1978, 241pp.) 造船学论文  
Vol. II. 22(1958, 411pp.) 1772 月亮运动理论教程  
Vol. II. 23(1969, 336pp.) 月亮运动理论论文  
Vol. II. 24(1991, 326pp.) 月亮运动理论论文  
Vol. II. 25(1960, 651pp.) 天文摄动理论论文  
Vol. II. 26(待出)  
Vol. II. 27(待出)  
Vol. II. 28(1959, 331pp.) 行星与彗星运动论文

- Vol. II. 29(1961, 420pp.) 天文进动与章动论文  
Vol. II. 30(1964, 351pp.) 日蚀与视差论文  
Vol. II. 31(1996, 378pp.) 潮汐与地球物理学论文

### Series III—物理学与其它

- Vol. III. 1(1926, 590pp.) 普通物理与声学论文  
Vol. III. 2(1942, 429pp.) 1738 初等算术教科书  
Vol. III. 3(1911, 510pp.) &  
Vol. III. 4(1912, 543pp.) 1769 光学教程(2Vols.)  
Vol. III. 5(1962, 395pp.) 光学论文  
Vol. III. 6(1962, 395pp.) 光学论文  
Vol. III. 7(1964, 247pp.) 光学论文  
Vol. III. 8(1969, 266pp.) 光学论文  
Vol. III. 9(1973, 328pp.) 光学论文, 包括 E. A. Fellmann 论欧拉在光学史上的地位的论文  
Vol. III. 10(待出)  
Vol. III. 11(1960, 312pp.) &  
Vol. III. 12(1960, 310pp.) 1768 致一位德国公主的信(2Vols.),  
英译本: Letters of Euler on Different Subjects in Natural Philosophy, Vol. I, II, Arno Press,  
New York, 1975

### Series IV A—通信

- Vol. IVA. 1(1975, 666pp.) 已知的欧拉通信索引  
Vol. IVA. 2(1998, 747pp.) 与约翰·伯努利和尼古拉·伯努利的通信  
Vol. IVA. 3  
Vol. IVA. 4  
Vol. IVA. 5(1980, 611pp.) 与克莱洛、达朗贝尔和拉格朗日的通信  
Vol. IVA. 6(1986, 453pp.) 与莫普丢斯和弗雷德里克大帝的通信  
Vol. IVA. 7  
Vol. IVA. 8

### Series IV B—手稿 (已决定取消出版计划)

由于系列 IVB (手稿部分) 出版计划的取消,《欧拉全集》总篇幅减至 80 卷。目前除 Vol. II. 26、Vol. II. 27 和 Vol. III. 10 外, 其余各卷均已出版。《全集》主要语言为拉丁语和法语, 少量是德语和俄语。已译成英文的作品只有

Introduction to Analysis of the Infinite (无穷小分析引论)

Elements of Algebra(代数指南)

和 Letters of Euler on Different Subjects in Natural Philosophy(致一位德国公主的信)。

(李文林 供稿)

## 《北京师范大学数学家文库》与《数学教育文选》简介

- 说明：在出版《北京师范大学数学系史》（李仲来主编，北京师范大学出版社，2002）之后，北京师范大学数学科学学院系统地筹划了出版两个文集系列。

已经出版《北京师范大学数学家文库》6部：

- 王世强著，李仲来主编. 代数与数理逻辑——王世强文集. 北京师范大学出版社，2005-11（第一次印刷），2006-05（第二次印刷），定价：45.00元
- 孙永生著，李仲来主编. 逼近与恢复的优化——孙永生文集. 北京师范大学出版社，2005-08（第一次印刷），2006-06（第二次印刷），定价：58.00元
- 严士健著，李仲来主编. 典型群 随机过程 数学教育——严士健文集. 北京师范大学出版社，2005-10，定价：56.00元
- 王梓坤著，李仲来主编. 随机过程与今日数学——王梓坤文集. 北京师范大学出版社，2005-11（第一次印刷），2006-11（第二次印刷），定价：68.00元
- 刘绍学著，李仲来主编. 走向代数表示论——刘绍学文集. 北京师范大学出版社，2005-11（第一次印刷），2006-06（第二次印刷），定价：38.00元
- 汤璟真著，李仲来主编. 几何与数理逻辑——汤璟真文集. 北京师范大学出版社，2007-04，定价：35.00元

《文集》的结构为：照片；序；论文选；发表的论文和著作目录；后记。王世强文集中附有年表。汤璟真教授（1898-02-03~1951-10-09）和王梓坤院士曾先后任北京师范大学校长。

在王世强、孙永生、王梓坤和刘绍学教授的4部数学文集再次印刷之际，除了修订原书中的错误外，主要对附录的内容进行了补充和修改，其中王梓坤文集附录中科普及数学方法论等论文题目增加的数量已经达到34篇。

出版文集一般是作者健在时，生日逢五或逢十的年份，或作者逝世后出版，这种方式出版文集的影响较小。出版文集系列化，不仅影响会扩大，销售量也会增加。王世强文集第一次印刷1000册在出版半年后就已售完。

已经出版《数学教育文选》5部：

- 傅种孙著，李仲来主编. 傅种孙数学教育文选. 人民教育出版社，2005，定价：27.40元
- 钟善基著，李仲来主编. 钟善基数学教育文选. 人民教育出版社，2005，定价：25.40元
- 丁尔陞著，李仲来主编. 丁尔陞数学教育文选. 人民教育出版社，2005，定价：28.30元

- 曹才翰著，李仲来主编. 曹才翰数学教育文选. 人民教育出版社，2005，定价：27.00 元
- 孙瑞清著，李仲来主编. 孙瑞清数学教育文选. 人民教育出版社，2006，定价：23.00 元

《傅种孙数学教育文选》体系结构为：照片（除一幅照片已发表外，其余照片均是首次发表）；给毛泽东主席的信和毛主席的回信，给赵慈庚先生的信；代序；生平简介；论文选分为6部分：大学和留校初期论文(1918~1925)，北平师大讲稿和论文(1934~1936)，陕西城固西北师院讲稿(1941)，陕西西安讲稿和论文(1942~1946)，北京师大讲稿和论文(1948~1956)，其中7篇文章是首次发表。9篇附录列举了傅种孙简历；论著目录；传记、报道和纪念傅种孙先生的论文目录；傅种孙先生的学术成就；傅种孙先生与北京师范大学；傅种孙先生与北京师范大学数学系；傅种孙先生教书育人；傅种孙先生与北京女子师范大学学生运动；傅种孙先生琐记；后记。傅种孙教授曾任北京师范大学副校长。

《钟善基数学教育文选》、《丁尔陞数学教育文选》、《曹才翰数学教育文选》、《孙瑞清数学教育文选》的结构体系为：照片；序(钟善基和丁尔陞文选的序为自序，曹才翰文选的序为钟善基先生所作，孙瑞清文选的序为丁尔陞先生所作)；工作简介；论文选；简历；发表的论文和著作目录；后记。钟善基和丁尔陞教授的文选增加了访谈录。由于曹才翰先生已经逝世，其文选搜集了曹先生讲评中学数学课录音的几篇整理论文，作为对访谈录形式的某种补充。

孙永生教授(1929-01-22~2006-03-22)和钟善基教授(1923-02-24~2006-05-28)逝世后，李仲来教授主编了《孙永生教授纪念文集》和《钟善基教授纪念文集》(非正式出版)。

(李仲来 供稿)

## 李继闵教授著《算法的源流——东方数学的特征》编后记

《数学与科学史丛书》主要出版西北大学数学与科学史研究中心同仁的学术成果。在我们策划这个丛书的时候，就已经打算把李继闵教授(1938-1993)生前的全部数学史论文结集出版。编辑出版继闵先生的文集，表达了我们这位西北大学科学史学科创始人的深切怀念。

也许有人会问，出版这样的文集意义何在？我想，至少可以从以下三个方面来回答这个问题：

首先，一个时代的纪录。从1970年代开始，中国数学史研究进入了一个相对繁荣的阶段，涌现出了一批著名的数学史家，继闵先生堪称其中杰出的代表。他的研究论著，不仅反映了当时的学术热点，而且在一定程度上代表了那个时代的成就与特点。把这些散在的论文搜集在一起，就是一份

珍贵的历史档案。如果要考察 20 世纪最后 20 多年的中国数学史研究，这是一份不可或缺的文献。

其次，一种范式的实践。从大的方向来说，科学史应该是历史学的一个部分。但是，由于其研究对象的特殊性，以“发现”为主流的传统史学方法在精密科学史的研究过程中，产生了很大的局限性。传统的研究者专注于“有什么”，很少问“如何做”。这个问题，首先为吴文俊院士指出，并在他的倡导下，开创了以“复原”为特征的研究范式，继闵先生就是这个新范式的积极实践者。这种中国学者率先明确提出的编史学方法，对于指导今天的科学史研究，仍然具有重要的理论价值和现实意义。

第三，一些原创的贡献。对原创性研究的尊重，是一个基本的学术规范。可惜的是，这个严肃的学术道德标准，往往遭到有意无意的忽视。以至于多年后在总结科学史的研究成果时，竟很少提到这些成果是谁首先做出来的。吴文俊先生有一次对我说，“李继闵对于中国数学史的研究有很多重要的贡献，如《九章算术》中的整勾股数公式与无理数的定义等，这些发现丰富了中国数学史的内容，否则，我们谈到中国古代数学的成就，就会感到贫乏的。”这本著作纪录了继闵先生大部分数学史原创性研究成果，通过对这些论述的研读，一方面可以让我们了解这些原创性成果是怎样得来的，另一方面也可以学习到从事科学史的原创性研究的一种途径。

本书搜集了继闵先生生前发表的所有数学史论文。我们特别希望刊出他生前没有发表的一些文章，例如，1990 年前后，先生给《刘徽研究》撰写了 8 篇论文，但是，由于种种原因，这些论文均未发表，后来一些学界的朋友也多有索要者，遗憾的是，待我们打算整理出版这些论文的时候，却只找到了“割圆术”一篇。

出版社希望本书不要以论文集的形式出版，因此，我们根据搜集到的论文，每篇作为一“节”，并按论文内容，划分为 4 章，编辑成现在的模样。另外，由于部分论文是在一些特殊的历史时期发表的，有些措辞与结论，今天看来或许有可议之处。因此，责任编辑要求我们进行一定的加工。我们在尊重历史的前提下，基本上保持原貌，只是对 1975 年发表的一篇论文的行文，稍微进行了一些修改。其余内容，悉仍其旧。

李继闵先生是我的数学史研究的启蒙老师，帮他整理出版这样一部文集，是学生义不容辞的责任。重新阅读先生的这些文字，回忆当年师生促膝交流的美好时光，令人不胜感慨。人的生命有长短，对生命价值的理解各有不同。功名利禄的诱惑，虽然很难抗拒；对于喧嚣尘世的快乐追逐，似乎也难免俗。但是，这些终究不过是过眼云烟。先生曾经说过，希望自己的文字，50 年以后仍然有人阅读。对于一位痴心向学的学者来说，他的生命得以延续而永垂不朽者，总是那些留下来的颠扑不破的学术论述。正是这些文字，成为后人永远瞻仰的纪念碑。从这个意义上讲，处于急速变化时代的青年学子，或可以通过阅读李继闵先生的这些论文而沉下心来，做一些真正有价值和有意义的

事情。果如是，则善莫大焉。

曲安京 2007年7月22日

（《算法的源流——东方数学的特征》为《数学与科学史丛书》之三，科学出版社，2007年8月）

## 《欧几里得在中国》内容简介

汉译《几何原本》（1607）是科学翻译史上的一项杰出成就，一座里程碑。利玛窦与徐光启筚路蓝缕，以典雅的文言，移译拉丁原著，风格传神。他们创造的若干术语一直沿用至今。自晚明迄清末，《几何原本》都是中国数学研究的新地标。

《几何原本》的介译史也展现了欧洲与中国首次重大文化冲撞的一个侧面。早期西方传教士曾认为，一旦接受西方数学和天文，中国人就会皈依天主。当然，他们错了。然而只有对17、18世纪中国社会的历史环境和文化结构进行比较研究，才能揭示这种错误的深层原因。安国风（Peter M. Engerfriet）博士的《欧几里得在中国》正是这样一本书。作者力图把握晚明社会学术思潮变化的大背景，突出《几何原本》作为异质文化（如抽象性、演绎性和公理化）的特点，详细探讨了欧氏几何向中国传播的前因后果。全书分三部分：

第一篇，翻译的时代背景。着重讨论耶稣会的数学教育以及晚明社会的历史环境。

第二篇，文本的翻译。介绍克拉维乌斯拉丁版《原本》，并从语言和逻辑结构的角度分析汉译《几何原本》的特点。

第三篇，《几何原本》在出版后的一个世纪如何为中国学者接受。通过研究有代表性的中国数学著作，展示丰富的史料，揭示欧氏几何对明清数学的影响。

一部西方科学巨著如何跨越语言的屏障得以翻译？如何与中国传统相融合而进一步传播？回答这些问题，需要各种层面的深入研究。《几何原本》的汉译不仅是数学史或科学史上的重要事件，在近代中西文化交流史上也占有独特的地位。《欧几里得在中国》以《几何原本》为中心，通过对古典文献的梳理，对相关人物、著作的分析与评述，展示了明清之际中国传统数学思想的嬗变历程，原书亦入选“莱顿汉学丛书”（SINICA LEIDENSIA）。

2007年恰逢《几何原本》前六卷出版400周年，希望《欧几里得在中国》中译本的问世，开启“海外汉学丛书”的新视角——海外中国科学史研究。

《欧几里得在中国：汉译〈几何原本〉的源起与影响》，原著：[荷兰]安国风（Peter M. Englfreit），译者：纪志刚、郑诚、郑方磊，江苏人民出版社，海外中国研究丛书，2007年12月。

（纪志刚 稿）

## 李培业教授著《中国珠算简史》已出版

由西北大学数学与科学史研究中心李培业教授著的《中国珠算简史》已经出版，这是我国珠算界的一件大事。当今珠算界大力弘扬珠算文化之际，产生一部能正确反映珠算的产生和发展的著作，有助于人们深刻理解、正确认识珠算的功能作用，更积极投入弘扬珠算文化的事业中去。过去学者们考察珠算历史不外乎古今记载和实物，以之判断珠算产生的年代和时期。李培业教授则从算理、算法和算具三者之间密切的关系中掌握算法算理和算具之间的桥梁，是从它们的综合体现出发，致力于系统的古代数学著作的算法研究。这也是一种和古文有否记载算盘图形和珠算文字，以及发掘实物同样科学的判定方法。他的筹珠并存，珠算并非直接继承了筹算的观点，和现代有档穿珠的算盘产生于唐代，和王素文的《算学宝鑑》是第一部珠算书的创见是十分可贵的。它不是将珠算、算盘孤独地作为一个计算工具去考察研究，而是根据筹算、珠算都是我国古代数学的组成部分，或者是古代机械化数学算法体系的物质基础，把算盘和数学算理、算法密切联系起来全面考察，使人们认识到珠算不仅在应用数学方面，在发展商业、人民生活方面起到巨大作用，而且也在“理论数学”、“科学研究”上，继承了古代数学的机械化算法的精髓并发扬光大，从而完成了筹算无法胜任的重担。使人们对珠算有一个更全面、更深刻的理解，这对推动珠算事业朝正确方向发展是十分有利的。而且也是今后培训珠算教师的教材。



在这部著作中李培业教授还首先在珠算史中研究了珠心算的发展历史，并提供了有关的宝贵资料，这是一个很好的开端。珠心算的发展是珠算在 21 世纪进入的新阶段，其顽强、旺盛的生命力已初步显露出来。当前人们还不能用脑科学来认定解释这种现象，并不是这种现象不科学，而是脑科学本身没有发展到说明具有千百年历史的珠心算（包括筹心算）的实质的地步。很多真理往往是先有实践，之后才产生理论。那种以脑科学的不发达无法清楚解释这种现象，反而来否定广大群众赞同、支持的珠心算，是本末倒置的，不是真正的科学态度。实践是检验真理的标准，珠心算的教学正在不断探索、改进、提高的过程中，唯有用孜孜以求、积极钻研的精神在教学中探索、研究，才有可能逐步完善珠心算教学，使之能日趋完善，造福于少年儿童，有助于我国的素质教育的发展。这本书的出版，也是当前大力弘扬珠算文化中所做的一件实事。

值得一提的是，此书的发表，还受到李迪教授的支持，李迪教授是数学史界极有声望的前辈，一贯支持李培业教授研究珠算史，这种高瞻远瞩的精神值得在数学史界、数学界和数学教育界中发

扬。如果正如“上海会议”上张莫宙教授所希望的那样，数学界有更多的人来参与弘扬珠算文化，那将是珠算界也是我国数学界的一件幸事、好事。

(上海市珠算心算协

会 2007-2-28)

## 一本很有特色的数学史著作——读《数学史简编》

王青建先生是中国数学史学会的副理事长、辽宁师范大学教授。1998年10月，在武汉召开的“数学思想的传播与变革：比较研究国际学术讨论会”上，我有幸结识了他。以后，在全国性的和国际性的数学史学术会议上，我们多次相见，他给了我很多的帮助。

他的新作《数学史简编》由科学出版社出版后，他立即寄赠一本给我，我非常感谢。我拜读以后，获益良多，深受启发。我以为，该书有三个显著的特点。

教学和科研相结合，能使二者互相促进，相得益彰。《数学史简编》的第一个特点就是它是教学和科研相结合的产物。《数学史简编》是在数学史讲义的基础上写成的。通过教学实践，王先生对原来的讲义进行了反复修改和充实，可以说，该书是王先生从事数学史教学实践的总结。《数学史简编》又包括了王先生从事数学史研究的成果。王先生的研究成果是很丰硕的。他已出版独著和参加编写的著作10余部，发表论文数十篇。他主持了国家自然科学基金资助项目“世界数学通史研究”(1996—1998)和数学天元基金资助项目“数学史教育综合研究”(2000—2001)等课题。《数学史简编》中就包括了这些研究成果。

《数学史简编》的第二个特点是，有点有面，做到了点面结合。该书分成两编：第一编是数学发展史，概述了世界数学发展简史，展现了历史上主要文明古国数学的创始以及数学主要基础分支的建立与发展，使读者对人类数学文明的进展有一个全面的了解；第二编是数学专题史，对典型的数学概念、定理、方法及人物作了重点分析，使读者能掌握重点。

《数学史简编》的第三个特点是，有史有论，史论结合。数学史当然要有史，但仅有史还不够，还要有论，史论结合，才能有思想深度。例如，《数学史简编》在概述欧洲文艺复兴时期的数学成就时，就论述了当时推动数学发展的思想理论原因。又如，在叙述解析几何创立和发展的经过时，就论述了解析几何创立的外部动力和内部原因。至于“数学的意义”(第6章)和“数学文化”(第9章)，更是以论述为主。



《数学史简编》除了以上三个特点外，还有观点鲜明、史料翔实、简明扼要，贴近高校和中学数学教学实际等优点。根据新的《普通高学课程标准》，高中要开设《数学史》选修课。《数学史简编》是一本高中数学教师难得的好参考书。

(汤彬如 供稿)

## 《中学数学简史》简介

徐品方、张红、宁锐编著，科学出版社，2007年4月第一版，31.8万字，定价25.00元。本书根据教育部2003年颁布《普通高中数学课程标准（实验）》数学史教学大纲所列11项专题编写。所选内容贴近高中生数学水平，针对中学实行，以史为据，精选史料，用通俗、生动的语言介绍数学产生、发展规律，数学思想方法等。适于高中学生、中学教师和具有中等以上文化程度的其他读者阅读。

本书由中科院院士张景中教授作序，李迪、李文林、郭书春和孔国平等先生亲笔写信给作者，指导、鼓励和推荐这项研究工作，对在普及中学数学史是有益的（见本书“后记”）。在此摘录如下：

李迪教授说：“在中国的中学开不开数学史课程已有多年的争论，但由于高考问题，始终定不下来。”“数学史是研究数学发展规律的学科，也是研究人类如何认识数学发明发现的问题，中学生用一点很少的时间学习数学史，这不仅不会影响其他课程的学习。可以说有相当的好处，应当开设这门课程。”

李文林教授说：“在中学数学课程中开设数学史选修课，是我国高中数学课程标准的要求，同时也是国际数学教育发展形势所趋，对于全面加强数学教育、提高数学教育质量具有重要的意义。……本书采用专题形式，选题恰当，符合中学生的认知兴趣和水平。作者们具有长期从事数学和数学史教学的实践经验及研究积累；有的还出版过多部数学史专著和参考书，在国内学术界已产生很好的影响；有的则直接参与过高中数学教学，这些保证了本书的质量与水平。”

郭书春教授说：“在中学数学课程中有意识地开展数学史教育，通过生动的事例向学生展现数学发展的概貌、重大事件、杰出数学家与数学成就，对培养学生学习数学兴趣，造就学生的创新精神，拓展学生的视野，是极为重要的……。本书尊重史实，语言生动，通俗易懂，重点突出。”

孔国平教授说：“近读该书的前言、目录及样张，认为很有特色。第一，简明而比较系统的介绍，会使学生对数学产生和发展的历史有一个清晰的轮廓；第二，作者注意选择有意义且有趣味的事例，

将激发学生学习数学的兴趣；第三，在介绍成果的同时阐发数学思想，将有助于学生对当今数学的理解……此书必将受到中学师生和青少年的欢迎，其中的一些人也许会受到此书的启迪而钟情于数学史，逐渐登堂入室。”

（徐品方 供稿）

## 《中国古算家的成就与治学思想》简介

陈德华、徐品方著。云南大学出版社，2007年3月，23万字。定价30.00元。

“斗酒纵观二四史，炉香静对十三经。”该书从中国古今浩繁的数学典籍卷帙中，精选不同历史时期的杰出古算家，分五章，按历史发展的顺序，介绍他们的生平、数学成就和严谨的治学态度、闪光的数学思想。

本书可供大学数学史之中国古代数学史教学和学习课程的参考书，也可供科学史、文化史、数学史研究者阅读、参考。书中所引古算经典原著古文内容，均有白话译文。

（徐品方 供稿）

## 《数学符号史》简介

徐品方、张红著，科学出版社，2006年9月第一版，34.3万字，定价29.00元。此书首印3000册，7个月后售罄，2007年4月第二次印刷。

数学符号是表示数学概念、数学关系的记号，即用来记录数学概念、命题，进行运算的工具。该书研究了常见的200余个符号的来龙去脉，着重探讨了常用的100多个符号的产生、发展历史。作者从卷帙浩繁的古算史中进行考证，以史为据，自成体系，可读性强。

本书分为5章：第1章，算术篇（古代一些民族记数符号的起源和算术中的符号史）；第2章，代数篇（中学代数中的符号史）；第3章，几何、三角篇（中学几何学、三角学中的符号史）；第4章，高等数学篇（部分高等数学中的符号史）；第5章，符号学篇——论数学符号史（意义、重要性与作用、特点、分类和教学等）。

吴文俊院士写信给作者说：“数学符号的历史是一项有重要意义的课题，但在我国数学史界长期以来却是一项空白，尊作不仅弥补了这一缺陷，且考证旁引，并富有见地，是一不可多得之作。”

(徐品方供稿)

## 《中国古代数学教育史》简介

佟健华;杨春宏;崔建勤著,科学出版社2007年8月第一版,16开,506页,定价58.00元。

本书全面系统地论述了中国古代数学教育史,包括五个历史时期数学教育的机制、数学教育思想、数学教育的重要人物及其流派。全书时间跨度从史前直至清末,取材丰富,内容翔实,论述深刻,探讨了中国古代数学教育的规律、经验及教训。其中,还穿插有许多精美的图片。既是对前人同类工作的归纳,又有新的研究成果的阐发,是对近百年以来中国数学教育史研究的一次新开拓。本书适合数学史和教育史工作者,以及相关专业的大学师生使用,也适合具备中等以上文化程度的其他读者阅读。

目录:

前言

第一章 数学教育的萌芽期——体现“技艺传授”的数学教育思想

第一节 数学及数学教育的萌芽

第二节 “官学”的数学教育机制

第三节 “私学”的数学教育机制

第四节 孔子的数学教育思想

第五节 《周髀算经》的编写结构和特点

第六节 商高和陈子的数学教育思想

第二章 数学教育的初建期——体现“经世致用”的数学教育思想

第一节 “太学”的数学教育机制

第二节 儒学与数学教育

第三节 作为教材的《九章算术》的编写结构和特点

第四节 赵爽的数学教育思想

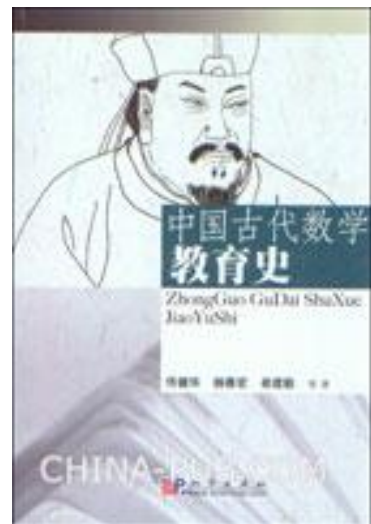
第五节 刘徽的数学教育思想

第六节 祖冲之及其数学教育思想

第三章 数学教育的兴盛期——体现“数学机械化”的数学教育思想

第一节 科举制的数学教育机制

第二节 数学机械化与数学教育



### 第三节 中国古代数学高峰与数学教育

#### 第四节 “算学令”等下的数学教育机制

(佟建华 供稿)

## 出版简讯

- “数学之旅”丛书陆续出版

“数学之旅”丛书(译著)共五本,分别为《代数学》、《概率论和统计学》、《数学和自然法则》、《几何学》、《数》,由商务印书馆组织策划。它们不是教科书,也不是教辅,只为在新时代中对数学和自然科学历史感兴趣的人提供一些阅读生活。胡作玄先生为该套译丛审校,前三本已出版,译者分别为邓明立、胡俊美;杨静;王辉、胡云志。

(刘献军 供稿)

- 《数学文化概论》,胡炳生、陈克胜编著,安徽人民出版社,2006年8月第1版,定价:17.00元。本书从大文化的观点出发,用新的视角来审视数学文化,全面论述数学与哲学、自然科学、社会科学、文艺等各方面的联系和融合。

(陈克胜 供稿)

- 《中国近代数学教育史稿》,李兆华主编,山东教育出版社,2005年5月第一版,定价:30.00元。该书是《中国科学院知识创新工程项目、中国近现代科学技术研究丛书》中的一本,是第一部中国近代数学教育史专题著述,从数学教育的普及与制度、数学知识的传播等两个方面,比较系统而简明地论述了晚清数学教育近代化的过程。

(王青建 供稿)

- 《拉普拉斯概率理论的历史研究》,王幼军著,上海交通大学出版社,2007年1月第一版,定价:26.00元。本书是作者在博士论文的基础上修订而成。李文林教授在该书序言中指出:“书中所勾画的拉普拉斯概率理论产生、发展的清晰脉络,作者对拉氏贡献的历史地位的中肯分析以及对其在中国传播情况的可靠论证,无论对于科学史探讨抑或现实的概率论研究和教学来说都体现出数学史研究的价值。”

(王青建 供稿)

- 《雨林中的欧几里德》,[美]约瑟夫·马祖儿著,吴飞译,重庆出版集团、重庆出版社,2006年12月第一版,定价:26.00元。该书中译本所加副标题是“一部故事化的数学简史”。封底列举了若干国外名校教授对该书的溢美之词。

(王青建 供稿)

- 《数学与生活》，丘成桐等主编，浙江大学出版社，2007年3月第一版，定价：25.00元。该书是《数学与数学人》丛书中的一本。以文集形式阐述了4方面的内容，每篇文章都附有作者简介。其中第二章为“数学史话”。

(王青建 供稿)

- Victor J. Katz 主编的《埃及、美索不达米亚、中国、印度与伊斯兰数学的原始资料》(The Mathematics of Egypt, Mesopotamia, China, India, and Islam: A Sourcebook) 2007年9月由普林斯顿大学出版社出版。有关中国数学的部分(187-384页)由道本周(Joseph W. Dauben)教授执笔。

(徐义保 供稿)

- 阿波罗尼奥斯《圆锥曲线论》(卷I—IV)汉译本出版。2007年12月上旬，陕西科学技术出版社出版了古希腊阿波罗尼奥斯所著的《圆锥曲线论》(卷I—IV)的汉文译本，译者有朱恩宽、张毓新、张新民、冯汉桥等，这是据[美]绿狮出版社的英译本《Apollonius of Perga Conics Books I—IV》(2000—2002年出版)翻译的，并附有汉译者和校者的注释。该书的另外三卷将据[美]施普林格出版社的英文—阿拉伯文对照本《Apollonius Conics Books V—VII》继续翻译，陆续出版。

(李文铭 供稿)

## 纪念李迪先生

大漠鹰扬 长空星殒

——纪念李迪先生

许康(湖南大学公共管理学院)

2006年11月初，从文林理事长电邮惊悉李迪先生仙逝，不胜震悼。先生与余，君子之交，谊兼师友。04年哈尔滨第十届中国科技史国际学术会，刘钝主席开幕词称：“李迪先生若本次能来，将是唯一的十全老人。”05年8月在国际科学史大会上与先生餐叙，隔座对饮，犹觉先生神清体健，衷心为其仍在笔耕不辍而欣慰，也就少有日常通问。未料他老止于至善，驾鹤西去。作为五十年前

即对其著作有所了解的一位后学者，不禁勾起很多回忆。

## 1、久仰大名

余好读书，不求甚解。高中时欣逢胡耀邦（团中央第一书记）来长沙作“向科学进军”报告，有些同学遂提前钻研微积分。课外也读《数学通报》等刊，得识李迪，后来还有白尚恕、沈康身等先生大名。但不知道先生藏身朔漠（当时文章不署作者工作单位）。



1996年摄于韩国汉城大学东亚国际科学史大会上

高考时，省委要扩办大学，缺教师，“抓”了100人招入湖南大学“高校师资班”就读，余亦入彀中，“苦日子”没过完就毕业了，“调整”分配到中学任教。备课买了若干数学参考书，李俨、钱宝琮二老的大作，严敦杰先生的“中学教学教育史”（亦载《数学通报》），李迪新作，等等，多番披阅。1962年即发表了几篇科学史“小品”。

拜李约瑟所赐，中国科技史研究在文革后期已恢复，唯须借“大批判”之名。这样，从《数学的实践与理论》等刊又读到睽违久之李迪，乃至顾今用（吴文俊）等之华章。

## 2、短训弟子

1978年调回湖南大学，颇有“冯唐易老，李广难封”之危机感。先后参加省中学生、大学生数学竞赛命题或辅导，翻译几本俄英文参考书；编著《高等数学学习指导》（均出版）；参加机械部运筹学讲习班；1982年起在《自然信息》《湖南数学通讯》发表几篇文章；在《教材通讯》上发文主张大学课本中参入学科史资料；《系统工程》上的一篇还被人大资料复印……反映了当时莫衷一是、东奔西突的心态。

1984年偶知教育部委托北师大主办“数学史讲习班”，以及哈尔滨朱学志得徐利治教授支持开“数学史与数学方法论”学术会，遂束装北上。首次聆听吴文俊大师和李、白、沈先生及辽宁、西安、中科院诸先进的讲学，亲炙诸师，皆平易近人，一见如故。次年全国数学史大会在呼市召开，首次赴塞外。1986-1987，白、李、沈和李继闵等先生主讲“双九章讲习班”，还有纪念秦九韶国际会，再聆雅教。与内蒙师大他的高弟接触颇多，获益不少。“讲习班”时日虽短，情意绵长。特别地，树立了搞科技史的信心，抑制了其他精彩的诱惑。

## 3、授受以渔

讲习课堂及其他会议上，先生作过几次研究方法的报告，举凡如何选题，如何开篇，如何考证，

如何深入，有哪些问题待解决等。余不敏，未能闻一反三；但愚者千虑，必有一得，“从小题作起，从近处作起，力戒空疏。”甚合吾意，因为自知实缺架构宏殿巍阁的材具。

于是，始则丁取忠与“长沙数学学派”，继以《湖南数学志》（收入《湖南省志·科学技术志》），徐光启研究（有书稿），沈括研究（有文章）……。07年4月，河北师大第七届全国数学史大会上，郭世荣理事长持赠先生遗著《蒙古族科学技术简史》时谓：“此书可能与您的研究领域无关。”非也，近年恰参加李学勤、张岂之先生先后两部中国学术思想史巨著的“宋元卷”中的科技思想史篇章（约8-10万字），可惜此书迟出，未及引用，深以为憾。先生主编的《数学史研究文集》也有几辑刊登余之习作，先生且在“前言”特别提及敝校“有人专门研究数学史”，以示支持。殷望期许之深，谨不敢忘。

#### 4、旁搜侧缉

史界盛传先生藏书宏富，读其著作确知涉及领域极广。1992年再去内蒙参加少数民族科技史及汉字文化圈数学史与数学教育两会，得以在先生书库独留竟日。遂重点翻阅火炮技术、筑城学等。又如先生撰文介绍傅兰雅译著之书目达数百种，按部就班，提供搜求线索（那时没有网络，远不如现在方便），极有利于吾等对西学二次输入之全局了解。

先生选题视野开阔，珍贵史料俯拾即是，吾辈“叫化子”怎与“龙王爷”相比？乃着眼于“社会史”等外围探索。先生在内蒙曾引领科技哲学（自然辩证法）研究，敝校亦有基础，便与邓树增教授合报硕士学位授权点，1991年成功，次年成为该学科带头人，后亦被选为全国理事。科学美学稍的心得，撰《数学与美》等；另外，对中国科学社之科学奖获得者作了成功的追踪（数学奖得主为李森林、闵嗣鹤、王宪钟）……吾省陈国达资深院士阅知，乃过誉为“有高强的研究能力。”又，先生与日本道胁义正最早合倡“数学文化史”，编有刊物，余也有习作寄呈，先生不以左道旁门，慨然接纳。

#### 5、另辟蹊径

有道是科技与管理乃鼓动社会发展之双翼，缺一不可。先生早在20世纪70-80年代初即发掘中国古代运筹学案例，对吾等有很大启发。1991年《九章算术》与刘徽注国际学术研讨会，余与先生高弟劳汉生不约而同关注该书作为“管理数学”与经济数学的功能，“官书”之说亦得到先生的首肯和揄扬。1992年起以此类“创新”为主题，申请NSFC“管理科学与管理思想史”项目，竟获成功。迄今连续得到6项资助（内含1项出版基金和1项主任基金），面上的4项已有3项结题，“后评估”创“全优”佳绩。在全国管理科学界，敝校结题项目评估“优良率”为100%，排第1位，故余等遂居“优秀率”全国排名前矛，且均获指导管理学博士生资格。遥知先生开创之内蒙师大科学史学科亦将科技管理纳入，正可谓此心同此理同。

国际科技史界及国际管理学界对“管理科学与管理思想史”仍未明示为正宗，国务院学位委员会又不列入“学科目录”，从业者既无岗位，没有系科，遑论职称，更不好招研究生授予学位，面临进退维谷之境地。生存维艰，后继乏人，知我者谓我心忧，不知我者谓我何求？其实狭义的“管理科学”本指“数量学派”，如运筹学之类，无疑可扩充作数学史的对象之一。有“为”才有“位”，大可理直气壮，双栖多属，所谓交叉学科是也，何必画地为牢，自惭形秽？吾等既已当了“过河卒子”，惟有以先生为榜样，勉作戈壁之舟，大漠流沙，自由纵横，所向无空阔，于无路中踏出通途。桑榆虽晚，为霞满天。长空星殒，万籁俱寂，先生音容宛在，仍指引吾辈彳亍前行。

## 一代宗师 风范永存

### ——怀念李迪先生

汤彬如

2006年岁末，当我从《中国科技史杂志》(2006年第4期)上得知李迪先生逝世的噩耗后，我非常震惊、非常悲痛。

我第一次见到李迪先生，是在湖北武汉华中师范大学。1998年10月4日至8日，在那里召开了“数学思想的传播与变革：比较研究国际学术讨论会。”10月3日傍晚，当我到达华中师范大学时，正是开晚饭的时候，碰巧我与李迪先生同桌用餐，经过罗见今先生的介绍，我见到了仰慕已久的李迪先生，我特别高兴、特别激动。李迪先生高高的个子、慈祥的面容、很有精神、非常朴实、平易近人，给我留下了深刻的印象。自那以后，我又在数学史的学术会议上，多次见到李迪先生。其中有两次印象特别深刻。

2000年10月9日至14日，在河北涞水召开了“纪念祖冲之逝世1500周年学术讨论会”。在这次会议上，我又一次见到了李迪先生。在会议休息时间，我曾向李迪先生请教一些问题，李迪先生耐心地解答，他那种谆谆善诱、诲人不倦的精神令我十分感动。

2004年4月8日至11日，在浙江湖州市湖州师院召开“秦九韶学术研讨会”。李迪先生出席这次会议，这是我最后一次见到李迪先生。会议期间，在参观道场山上的多宝塔时，我请求与李迪先生合影留念，李迪先生愉快地答应了。这张合影非常珍贵，我将珍藏着，以作为对李迪先生永久的纪念。这次会议结束后，4月12日，我去上海，李迪先生和内蒙古师大的几位先生去南京，我们在湖州长途汽车站道别。李迪先生手提旅行箱，行动利索，显得很健康。哪知这次分别，竟是与李迪先生永诀，怎不让人悲从中来？



我在见到李迪先生之前，早就拜读了他的大作和结识了他的学生。早在 20 世纪 50 年代，我就拜读了李迪先生的《中国古代数学家对面积的研究》(载于《数学通报》1956 年 7 月号)这是我最早读到的李迪先生的大作。我拜读以后，获益良多，这本刊物我至今珍藏着。李迪先生学术渊博、著作等身，他的著作有数十种、论文数百篇。特别是《中国数学史大系》(十卷本，与人合作)和《中国数学通史》(三卷本)更是传世之作。李迪先生是中国数学史、中国科技史界德高望重的学术大师。

1987 年 10 月底和 11 月初，我在河南新乡参加“全国首届数学哲学讨论会”时，与内蒙古师大的罗见今先生同住一室，有幸结识了罗见今先生。罗见今先生是李迪先生的开山弟子。罗见今先生平易近人、待人热情、乐于助人，给了我很多的帮助。罗见今先生已是学术造诣高深的博士生导师。也就是通过罗见今先生的介绍，我才有幸结识李迪先生。李迪先生执教 50 多年，桃李遍天下，培养了大批栋梁之材。他的很多学生已成为博士生导师、重要单位的学术带头人。

高深的学术造诣，培养了大批栋梁之材。这些，就使李迪先生成为当之无愧的一代宗师。李迪先生的大师风范如日月经天、江河行地一样，与世永存!

## 白尚恕先生论著目录

李仲来 整理

### 论文目录

- 1 北师大女附属高中代数互助组(张玉寿,王明夏,白尚恕), 极限与复数的教学总结, 数学通报, 1955, (7):34~38
- 2 北京师范大学数学系(白尚恕), 在北京师范大学展出的中国算学史料, 光明日报, 1956-04-05; 中算史料展览会简介, 数学通报, 1956, (6):28
- 3 白尚恕译, 平面三角学的实际应用, 中学数学, 1957, (2):22~254 龙泉白(白尚恕), 漫谈小平版测量中的几个问题, 数学通报, 1959, (11):27~34
- 5 白尚恕, 介绍我国第一部三角学——“大测”, 数学通报, 1963, (2):48~封底
- 6 白尚恕, 圆锥曲线小史, 数学通报, 1964, (2):36~41
- 7 白尚恕, 秦九韶测望九问造术之探讨, 见: 钱宝琮等著: 宋元数学史论文集, 科学出版社, 1966:290~303; 或见: 吴文俊主编: 秦九韶与《数书九章》. 北京师范大学出版社, 1987:338~353(略做修改)
- 8 白尚恕, 我国古代数学名著《九章算术》及其注释者刘徽, 数学通报, 1979, (6):28~33

- 9 白尚恕, 李迪, 故宫珍藏的原始手摇计算机, 故宫博物院院刊, 1980, (1):76~82
- 10 白尚恕, 圆周率的名称及其符号, 数学通报, 1980, (6):27
- 11 白尚恕, 为什么叫做“勾股定理”, 中学生, 1980, (10):35
- 12 李迪, 白尚恕, 新发现的抄本《神道大编历宗通议》, 内蒙古师院学报(自然科学版), 1981, (2):85~90
- 13 白尚恕, 王莽卡尺的构造, 用法以及在数理上的分析, 中国历史博物馆馆刊, 1981, (3):82~85
- 14 李迪, 白尚恕, 清代康熙、乾隆时期的科学实验, 自然辩证法通讯, 1981, (6):56~59
- 15 李迪, 白尚恕, 故宫博物院所藏科技文物概述, 中国科技史料, 1981, (3):95~100
- 16 白尚恕, 李迪, 康熙帝读书炕桌, 故宫博物院院刊, 1981, (1):70~73
- 17 白尚恕, 刘徽《海岛算经》造术的探讨, 见: 自然科学史研究所数学史组编: 科技史文集, 上海科学技术出版社, 1982, 第8辑:79~87
- 18 白尚恕, 王孝通《缉古算经》校正, 见: 自然科学史研究所数学史组编: 科技史文集, 上海科学技术出版社, 1982, 第8辑:88~105
- 19 白尚恕, 李迪, 从三辰公晷仪到玑衡抚辰仪, 中国科技史料, 1982, (2):85~90
- 20 Bai Shangshu, German mathematician Leibniz and Chinese Emperor Kang Xi, Chinese Reconstructs, 1982, (5)
- 21 白尚恕, 李迪, 中国历史上对岁差的研究, 内蒙古师院学报(自然科学版), 1982, (1):84~88
- 22 白尚恕, 从王莽量器到“刘歆圆率”, 北京师范大学学报(自然科学版), 1982, (2):75~79; 自然辩证法通讯, 1981, 3(1):65~66
- 23 龙泉白(白尚恕), 《九章算术》与刘徽(书刊评介), 自然辩证法通讯, 1982, 4(3):80
- 24 白尚恕, 《九章算术》校正, 见: 吴文俊主编: 《九章算术》与刘徽, 北京师范大学出版社, 1982:1~27(摘自: 白尚恕. 《九章算术》注释. 科学出版社, 1983)
- 25 白尚恕, 《九章算术》与刘徽的几何理论, 见: 吴文俊主编: 《九章算术》与刘徽, 北京师范大学出版社, 1982:137~161
- 26 白尚恕, 《九章算术》与刘徽的今有术, 见: 吴文俊主编: 《九章算术》与刘徽, 北京师范大学出版社, 1982:247~255
- 27 白尚恕, 刘徽对极限理论的应用, 见: 吴文俊主编: 《九章算术》与刘徽, 北京师范大学出版社, 1982:295~305
- 28 白尚恕, 《九章算术》与刘徽注所用名词今译, 见: 吴文俊主编: 《九章算术》与刘徽, 北京师范大学出版社, 1982:306~325(摘自: 白尚恕. 《九章算术》注释. 科学出版社, 1983)

- 29 李迪, 白尚恕, 清代兽耳八卦篆铭刻漏壶, 见: 中国天文学史整理研究小组编: 科技史文集, 上海科学技术出版社, 1983, 第 10 辑:130~136
- 30 白尚恕, 李迪, 康熙朝刻漏壶, 故宫博物院院刊, 1983, (2):69~74
- 31 白尚恕, 李迪, 17、18 世纪西方科学对中国的影响, 见: 中国科学院自然辩证法通讯杂志社编: 科学传统与文化, 1983, 381~395
- 32 白尚恕, 《中国数学史简编》简介, 数学通报, 1983, (3):封底
- 33 Bai Shangshu, From missionary to Emperor's teacher, China Daily,1983-06-15
- 34 Bai Shangshu, Présentation de la premiere trigonométrie Chinoise la dace, China Mission Studies(1550~1800) Bulletin IV (法国), 1984, 43~49
- 35 李迪, 白尚恕, 康熙朝地球仪, 故宫博物院院刊, 1984, (2):64~66
- 36 白尚恕, 李迪, 六合验时仪, 见: 自然科学史研究所主编: 科技史文集, 上海科学技术出版社, 1984, 第 12 辑:153~156
- 37 白尚恕, 李迪, 周述学在计时器方面的贡献, 自然科学史研究, 1984, 3(2):138~144
- 38 李迪, 白尚恕, 我国近代科学先驱邹伯奇, 自然科学史研究, 1984, 3(4):378~390; 见: 龚书铎主编: 近代中国与近代文化, 湖南人民出版社, 1988:587~608
- 39 白尚恕, 《测量全义》底本问题的初探, 见: 科学史集刊编辑委员会编: 科学史集刊, 地质出版社, 1984, 第 11 辑:143~159
- 40 李倍始编著, 白尚恕编译, 不定分析的发展简史, 见: 中国科学院自然科学史研究所, 中国科学院数学研究所数学史组, 数学史译文集续集, 上海科学技术出版社, 1985:133~168
- 41 李迪, 沈康身, 白尚恕, 三十四年来的中国数学史, 见: 吴文俊主编: 中国数学史论文集(一), 山东教育出版社, 1985:1~10
- 42 白尚恕, 李迪, 十三世纪中国数学家王恂, 见: 吴文俊主编: 中国数学史论文集(一), 山东教育出版社, 1985:37~51; 香港大学中文系集刊, 1987, 1(2, 中国科学史专号):233~248
- 43 李迪, 白尚恕, 康熙年间制造的手摇计算器, 见: 吴文俊主编: 中国数学史论文集(一), 山东教育出版社, 1985:52~57
- 44 白尚恕, 《九章算术》中“势”字条析, 见: 吴文俊主编: 中国数学史论文集(二), 山东教育出版社, 1986:39~47
- 45 白尚恕, 《数书九章》“计浚河渠”题分析, 数学通报, 1986, (6):43, 33
- 46 白尚恕, 清真大寺日晷初探, 西北大学学报, 1987, 17(2):10~13
- 47 白尚恕, 小雁塔日晷初探, 北京师范大学学报(自然科学版), 1987, (2):90~94

- 48 白尚恕, 沈康身, 李迪, 李继闵, 秦九韶与《数书九章》总论, 见: 吴文俊主编: 秦九韶与《数书九章》, 北京师范大学出版社, 1987:1~11
- 49 白尚恕, 李兆华, 《数书九章》对《九章算术》的继承和发展, 见: 吴文俊主编: 秦九韶与《数书九章》, 北京师范大学出版社, 1987:103~123
- 50 白尚恕, 大衍术与欧洲的不定分析, 见: 吴文俊主编: 秦九韶与《数书九章》. 北京师范大学出版社, 1987:299~313
- 51 白尚恕, 沈康身, 李倍始《十三世纪中国数学》述评, 见: 吴文俊主编: 秦九韶与《数书九章》, 北京师范大学出版社, 1987:467~477
- 52 白尚恕, 浅谈古算书《九章算术》的校勘工作, 见: 吴文俊主编: 中国数学史论文集(三), 山东教育出版社, 1987:41~54
- 53 Bai Shangshu, An exploration to Liu Xin's value of  $\pi$  from Wang Mang's measuring bronze vessel, 数学史研究(日本), 1988, (116):24~31(将 22 略做修改的英文稿)
- 54 白尚恕, 王莽量器及其他, 科学史通讯(台湾), 1990, (1):20~23
- 55 白尚恕, 明末清初西算东传, 科学史通讯(台湾), 1990, (1):24~29
- 56 白尚恕, 平分术剖析, 北京师范大学学报(自然科学版), 1990, (1):91~95
- 57 会议筹备组代表白尚恕教授的讲话, 北京师范大学学报(自然科学版), 1991, 27(增刊 3):16
- 58 白尚恕, 试论《九章算术》研究的方法, 北京师范大学学报(自然科学版), 1991, 27(增刊 3):50~54
- 59 白尚恕, 访台北“故宫”——台湾纪行之一, 北京科技报, 1991-03-27
- 60 白尚恕, 参观台北辅仁大学——台湾纪行之二, 北京科技报, 1991-04-03
- 61 白尚恕, 访问东海大学——台湾纪行之三, 北京科技报, 1991-04-10
- 62 白尚恕, 访新竹“清华大学”历史研究所——台湾纪行之四, 北京科技报, 1991-04-17
- 63 白尚恕, 顺访“台湾大学”及其它——台湾纪行之五, 北京科技报, 1991-04-24
- 64 白尚恕, 台湾社会见闻——台湾纪行之六, 北京科技报, 1991-05-01
- 65 白尚恕, 《几何原本》的名称及其他, 见: 欧几里得几何原本研究, 内蒙古人民出版社, 1992:217~234; 中州大学学报(综合版), 1992, (2):50~56
- 66 Li Di, Bai Shangshu, Michel William R., Chinese calculators made during the Kangxi Rign in the Qing Dynasty, IEEE Annals of the History of Computing, 1992, 14(4):63~67
- 67 Graf K.D., Bai Shangshu, Li Di, The calculating machines in the Place Museum in Beijing, their structure and algorithm, In: Brunnsen, Raubold E. eds: 13th World Computer Congress, 1992, 2:315~

- 68 白尚恕, 再论《几何原本》之名称, 北京师范大学学报(自然科学版), 1993, 29(2):270~275
- 69 白尚恕, 《九章算术》环田问题研究, 自然科学史研究, 1993, 12(4):324~332
- 70 国家自然科学基金“刘徽及其《九章算术》研究”课题组(白尚恕), 《九章算术》研究, 见: 吴文俊主编: 刘徽研究, 陕西人民教育出版社, 九章出版社, 1993:1~22
- 71 白尚恕, 刘徽数学思想, 见: 吴文俊主编: 刘徽研究, 陕西人民教育出版社, 九章出版社, 1993:63~78
- 72 白尚恕, 《九章算术》的新研究, 见: 吴文俊主编: 刘徽研究, 陕西人民教育出版社, 九章出版社, 1993:334~350
- 73 白尚恕, 《九章算术》环田问题的再研究, 北京师范大学学报(自然科学版), 1994, 30(1):139~142
- 74 马彤军, 白尚恕, 《赵慈庚》, 见: 程民德主编: 中国现代数学家传, 江苏教育出版社, 第1卷, 1994:174~188
- 75 白尚恕, 李冶及其学术著作, 见: 李迪主编: 数学史研究文集(五), 科学出版社, 1995:105~111
- 76 白尚恕, 金、元数学家李冶诞辰 800 周年纪念, 见: 李迪主编: 数学史研究文集(五), 科学出版社, 1995:159~162
- 77 秦九韶及其著作研究项目组(白尚恕执笔), 纪念秦九韶《数书九章》成书 740 周年, 见: 吴文俊主编: 中国数学史论文集(四), 山东教育出版社, 1996:1~7
- 78 白尚恕, 近年来中国学者对中国数学史研究的概况与展望, 见: 吴文俊主编: 中国数学史论文集(四), 山东教育出版社, 1996:89~96
- 79 白尚恕, 《宣城游学记》追踪记, 见: 吴文俊主编: 中国数学史论文集(四), 山东教育出版社, 1996:142~145
- 80 赵慈庚, 白尚恕, 《傅种孙》, 见: 中国科学技术协会编, 中国科学技术专家传略, 理学编, 数学卷 1, 河北教育出版社, 1996:117~124; 或见: 赵慈庚, 白尚恕, 李仲来, 傅种孙生平简介(部分修改和补充), 见: 李仲来主编: 傅种孙数学教育文选, 人民教育出版社, 2005:1~8

## 著作和译著目录

- 1 钟善基, 白尚恕译. 高中数学教学经验. 人民教育出版社, 1957
- 2 钟善基, 白尚恕译. 初中数学教学经验. 人民教育出版社, 1957
- 3 吴文俊主编, 白尚恕参编. 《九章算术》与刘徽(中国数学史研究丛书之一). 北京师范大学出版

- 社, 1982
- 4 白尚恕.《九章算术》注释. 科学出版社, 1983
  - 5 李冶(著), 白尚恕译, 钟善基校. 测圆海镜今译. 山东教育出版社, 1985
  - 6 吴文俊主编, 白尚恕参编. 中国数学史论文集(一)~(三). 山东教育出版社, 1985~1987
  - 7 中外数学简史编写组, 白尚恕组编. 中国数学简史. 山东教育出版社, 1986
  - 8 中外数学简史编写组, 白尚恕组编. 外国数学简史. 山东教育出版社, 1987
  - 9 吴文俊主编, 白尚恕参编. 秦九韶与《数书九章》(中国数学史研究丛书之二). 北京师范大学出版社, 1987
  - 10 北京师范大学科学史研究中心(白尚恕组编). 中国科学史讲义. 北京师范大学出版社, 1989:69~168
  - 11 白尚恕. 九章算术今译. 山东教育出版社, 1990
  - 12 白尚恕. 睿智篇(中华文化集粹丛书). 中国青年出版社, 1991
  - 13 莫德主编, 白尚恕参编. 欧几里得几何原本研究, 内蒙古人民出版社, 1992
  - 14 吴文俊主编, 白尚恕, 沈康身, 李迪副主编. 刘徽研究. 陕西人民教育出版社, 九章出版社, 1993
  - 15 薄树人, 白尚恕主编. 中华文明史——中华科技史. 河北教育出版社, 1994
  - 16 吴文俊主编, 白尚恕, 李迪, 沈康身, 李继闵副主编. 中国数学史大系: 第1~8卷, 副卷第1~2卷. 北京师范大学出版社, 1998~2004
  - 17 白尚恕分卷主编. 中国数学史大系: 第3卷. 北京师范大学出版社, 1998
  - 18 白尚恕, 打开智慧的一扇窗, 文字复兴公司(台北), 2001

## 研究生培养信息

吉林师范大学是省属重点大学。2005年数学学院获得数学一级学科硕士学位授予权，数学史作为基础数学二级学科下的一个方向开始招收硕士研究生。王宪昌教授任研究生指导教师，研究方向为数学文化史、数学文化与数学教育史，于2005年招收第一届研究生1名：徐乃楠（女），2006年招收第二届研究生2名：耿鑫彪（男）；朱效达（女）。

目前首届数学史方向的硕士研究生已经进入论文写作阶段，毕业论文已经开题。

欢迎推荐热爱数学史的学生们报考我校数学史方向的硕士研究生。

（王宪昌 供稿）

赣南师范学院数学与计算机科学学院教授肖运鸿博士于 2006 年经批准具备硕士研究生指导教师资格。

(赣南师范学院 供稿)

内蒙古师范大学科学史与科技管理学院 2007 年毕业研究生 6 人, 其中 1 人继续攻读博士学位, 其他 5 人均已工作。2007 年招收 14 名研究生, 其中博士研究生 5 人, 硕士研究生 9 人。博士研究生中, 3 人为数学史方向。其中张升的导师是罗见今教授和斯仁道尔吉教授, 徐君的导师是郭世荣教授和王万义教授, 李春兰的导师是冯立昇教授和代钦教授。硕士研究生中, 4 人为数学史方向。其中李朝晖的导师是邓可卉教授, 程勇的导师是特古斯教授, 邓鑫的导师是冯立昇教授和关晓武教授, 黄鑫的导师是郭世荣教授。2008 年拟招数学史、技术史与科学史方向博士生, 报名时间为: 2008 年 3 月 1—15 日, 初试时间: 2008 年 3 月 22—23 日, 相关内容请登录 <http://yjsc.imnu.edu.cn> 查询。2008 年拟招硕士生 12 人, 方向为: 教育技术史、数学史、物理学史与技术史。

(内蒙古师范大学科学史与科技管理学院 供稿)

河北师范大学 2007 年毕业研究生两人: 王献芬论文题名为“图论与拓扑、图论与代数交叉问题的案例研究”; 张红艳论文题名为“现代统计学发展的一条主线”。指导教师为邓明立教授。王献芬考取了河北师范大学博士研究生, 指导教师为胡作玄研究员; 张红艳到石家庄军械工程学院工作。

(刘献军 供稿)

Jose Antonio Cervera Jimenez 2007 年 9 月在墨西哥大学亚洲与非洲研究中心顺利通过了他的第二个博士论文答辩。博士论文的题目是: 《罗雅谷神父 (1592-1638) 在北京的数学和天文工作》(*Giacomo Rho, S. J. (1592-1638) y su trabajo como matemático y astrónomo en Pekín*)。

(徐义保 供稿)

## 《数学史通讯》

本期编辑: 郭世荣 董杰

下期编辑: 河北师范大学数学与信息科学学院

邮寄地址: 河北石家庄市裕华东路河北师范大学数学与信息科学学院

邮政编码: 050016

联系人： 刘献军

电子信箱： [toxianjun@163.com](mailto:toxianjun@163.com)