

NEWSLETTER

数学史通讯

第 25 期

全国数学史学会

中国数学会数学史分会

中国科学技术史学会数学史专业委员会

西北大学数学与科学史研究中心 编辑

2011 年 12 月

目 录

【纪念李培业教授专题】	1
李培业先生（1934-2011）简历	1
李培业先生二三事	2
李培业先生悼词	4
【全国数学史学会专题】	5
全国数学史学会理事会换届	5
全国数学史学会第八届理事会第一次常务理事会会议纪要	6
第八届全国数学史学会会费交纳情况通报	6
【学术活动】	7
“第四届数学史与数学教育国际研讨会暨第八届全国数学史学会学术年会”在华东师范大学召开	7
“第五届中国科技典籍国际会议”在清华大学召开	8
“全国数学文化论坛”在河北师范大学召开	9
“第五届吴文俊近现代数学思想讲座”圆满结束	10
【会议信息】	10
“东亚数学史国际讨论会”将在上海交通大学举办	10
“数学史国际会议：暨祝李文林教授七十华诞”将在西北大学举办	11
【人才培养】	11
河北师范大学人才培养信息	11
西北大学人才培养信息	12
上海师范大学人才培养信息	12
上海交通大学人才培养信息	12
【学术交流】	13
【科研信息】	13
【出版简讯】	14
【书评】	16
概率论发展史研究的新进展——读《从博弈问题到方法论学科》	16

【纪念李培业教授专题】

2011年11月1日，著名珠算史家、数学史家、西安财经学院李培业教授（1934—2011）因病溘然长逝。李先生的家属只通知了一些与先生保持联系的学界友人，并于11月3日早上举行了追悼会。由于时间仓促，只有内蒙古师范大学科学技术史研究院、中国珠算协会发去唁电，西北大学学报主编、数学与科学史研究中心姚远教授、数学与科学史研究中心袁敏副教授、咸阳师范学院唐泉副教授、中国珠算协会代表刘芹英研究员及陕西省珠算协会的代表等学界同仁参加了告别仪式，姚远教授代表西北大学数学与科学史研究中心及学术界致悼词。本期通讯特刊出内蒙古师范大学科学技术史研究院罗见今教授撰写的悼念文章及西北大学数学与科学史研究中心的悼词，以示对先生的怀念。

李培业先生（1934-2011）简历

李培业，1934年10月28日生，青海乐都人，西夏开国皇帝李元昊第三十二世孙。父李鸿仪，国文历史教师。培业1953考入西北大学数学系，1956年经系主任杨永芳先生推荐留校工作。1959年赴安康大学讲授微积分。1962年该校下马，到夫人家乡岚皋县文教局任教学督导，后在县中学任数学教研组长。1978年在安康高等师范专科学校讲授数学分析。1981年调入陕西高等财政专科学校，历任中算研究室主任、基础部主任、高教研究室主任，并讲授微积分、线性代数、计算技术、概率论与数理统计等课程，任副教授、教授。后为陕西经贸学院（现为西安财经学院）教授，至退休。

1992年被西北大学聘为兼职教授。2004年被马来西亚世界中国珠算心算学院聘为顾问、兼职教授。曾任陕西科协二届委员，中国珠算协会（后更名中国珠算心算协会）副会长、顾问，中国珠算史研究会副会长兼秘书长，陕西数学史研究会会长，陕西珠算协会副会长兼秘书长，西安市珠算协会顾问，四川羌学学会名誉会长等。

培业先生终身从事数学教育，是我国著名数学史家、数学教育家，在珠算史研究中取得了具有重大国际影响的成果，他对推进西夏学的研究做出重要贡献。

先生2009年患肾病，2011年11月1日在西安去世。夫人吴万香，子：积敏、积文、积斌，女李珍。

在珠算研究方面，他的主要工作：

1. 提出“西周陶丸为早期算具，西周已有原始珠算”、“九宫算为非位置制算具”等。
2. 对《数术记遗》所载十三种算法提出其算具的“李培业推想图”，并制出模型。
3. 认为“唐代创始算盘”，提出中唐使用有梁穿档算盘促成了第一次算法高潮的出现。
4. 认为王文素《算学宝鉴》是现存中国首部珠算书；从《程氏家谱》中查明程大位的世系及生卒年月日。
5. 研究“正、反排列”，解决“三同六变”的计数问题，并推广到“N同K变”。

发表主要论文108篇、著作10部。主要著作：

[1] (明)程大位著，李培业校释：《算法纂要校释》，安徽教育出版社，1986年8月

[2] 李培业，华印椿主编：《中华珠算大辞典》，安徽教育出版社，1990年9月

- [3] 李培业, 铃木久男主编:《世界珠算通典》, 陕西人民出版社, 1996年8月
- [4] 李鸿仪编纂, 李培业整理:《西夏李氏世谱》, 辽宁民族出版社, 1998年8月
- [5] 李培业著:《中国珠算简史》, 中国财政经济出版社, 2007年2月
- [6] 李培业著:《算术记遗释译与研究》, 中国财政经济出版社, 2007年12月
- [7] 李培业著:《曲江集》, 香港天马出版有限公司, 2009年3月
- [8] 李培业, 袁敏著:《益古演段释义》, 陕西科学技术出版社, 2009年9月

(内蒙古师范大学科学技术史研究院 罗见今)

李培业先生二三事

罗见今

2011年11月1日晚,突然接到培业先生的儿子李积斌发自西安的讣告:先生已于11:30不幸去世,3日上午9时举行告别仪式。我回电:“惊悉培业先生不幸逝世,不胜悲痛,学界重大损失,谨向遗属表示深切哀悼”。又电补充说:“我刚返呼,给24博硕上课,不能亲临吊唁为憾。”积斌回信说:“我代表全家对您长久以来对我父及家人的关心表示衷心的感谢!我父一辈子热爱数学史研究,对内蒙古师大怀有深厚感情,和李迪老先生来往甚密……”。

第二天上午我给留学生上课,一早来到院办,向院领导代钦汇报,办公室主任李莉即起草唁电,代表内蒙古师大科技史院全体师生,向培业先生遗属致哀,并致汇款。3日上午,西北大学数学与科学史研究中心的博士生导师姚远教授、袁敏博士等参加了李培业先生的遗体告别仪式,西大毕业的刘芹英博士也专程从北京赶来。当晚我给2011年入学的20位博硕硕士生上《中国科学思想史》课,向大家讲述李培业先生的生平和业绩。他刚刚离去,在遥远的内蒙古,有一些朋友和学生在怀念着他,祝愿他一路走好,告慰他的在天之灵。袁敏向我约稿,回忆培业先生,在12月的《数学史通讯》上与朋友们见面,一同缅怀培业先生。

李迪和培业两先生的友谊始自上世纪60年代,我在70年代末师从李迪先生,开始对培业先生有所了解。80年代初第一次见到他,感到他和蔼可亲、待人诚恳,操一口地道的乡音,朴实厚道,典型的西北学者风貌。他比我年长8岁,在学术上是前辈,是亦师亦友的同道。那时我特别钦佩他的古文,认为同侪难出其右。后来方知其父李鸿义先生家藏古籍万卷,早在小学和初中阶段,培业就熟读《诗经》、《四书》、《古文观止》、《唐诗》等,国学基础深厚,这样的家学背景在40年代也不多见。当他考入西北大学数学系后,自然对数学史情有独钟,在刘亦珩教授的介绍下,与李俨先生建立了通讯联系,写给他20多封信,也有钱宝琮先生给他的信,他都珍藏一生,2009年3月《曲江集》出版,这些信的复件印在前边图版中。在大师们的鼓励指导下,培业走上了中国数学史的研究道路。

1956年冬,在西安郊区元代安西王府遗址出土了5块方形铁板,引起培业的注意,经他辨认,1958年将图片寄给李俨老,鉴定结论是用东方阿拉伯数字刻画的六阶“纵横图”,即幻方(其中一图见《中国数学史》225页),在组合数学史中具有重要意义,也是我国和阿拉伯数学交流的早期见证。培业视野开阔,虽是自学,但出手不凡,一出道就有新发现。他写的“清季陕西数学史料之补充”被李俨先生引入《中国数学大纲》之中;钱宝琮先生赠

他所校点的《算经十书》，后来他也多有开垦。

培业先生的珠算史研究我起初了解不多，1984年10月铃木久男教授率日本珠算代表团访华，李迪先生和我在北京参加了自然科学史所严敦杰先生主持的报告会，那时才知道培业先生的工作和国际影响。后来他和华印椿先生合编了《中华珠算大辞典》（1990），和铃木久男教授合编了《世界珠算通典》（1995），都从一个方面说明了培业先生的功力和在学术界的地位。关于他在数学史、珠算史的工作，有李迪（《珠算简史》序）、胡炳生（《珠算简史》附录）、薛鲍（《西大学学报》96年1期）等多人论及。

1993年9月，西北大学数学史博士生导师李继闵先生逝世，那里还有6位博硕士生等待毕业。“鹁鸽在原，兄弟有难”，当月，李文林先生和我一同到西安去支持他们。我校允许我以访问学者身份前往，西大当年9月也聘我为兼职教授。在博士生导师文林先生带领下，西大博士点原有的博硕士先后顺利毕业。

我从94年开始有3个学期常住西大新村1号楼，教学之余，就参观古迹、访朋问友，成了培业先生家中常客；他有空时也多次到我在西大的宿舍。大约到01年后，他的儿子家迁到西大新村北边不远处，他也经常住在那里，我们见面就更多了。

培业先生家藏丰富，一次他从装满古代典籍的书架上给我看他发现的《陈厚耀算书》，谈研究心得。1994年冬，有次他拿出整版《银川晚报》，上面赫然写着：我就是西夏王第三十二世孙，还有许多培业先生和家人的照片。我非常惊讶。他给我讲述西夏国最后的历史，给我讲述他的父亲、国文历史教师李鸿义先生终生搜集家族史料，编撰成书，与祖上所传，合成9本珍藏。

“文革”伊始，红卫兵“破四旧”，到处打砸抢、烧书。他非常担心，为使这些史料免遭兵燹，便将史料秘藏于家居山墙内。他去世前才将此事告诉培业一人，叮嘱千万保密。待到世面安定，培业小心将封于墙内的家史取出，可惜有些已受潮受损，他带回西安装裱，给我看时，已成9大册。

我小心翼翼翻着那沓历久变黄的皇族家史，不禁感慨万千。鲁恭王“坏孔子宅”得古文经传，几千年后依然要往壁中藏书！

他写了文章，我建议向《西大学学报》投稿，一定会引起关注。当时某刊因发表“新发现曹雪芹诗”，后知早就被学者指为伪作，成另类新闻，故各刊对这种效应特别警惕，不敢轻易表态。我向该学报理科版姚远总编（后为科技史博导）介绍情况，他便带我见学报文科版总编和一位黄姓历史编辑，由我带路，4人打的到培业家，亲眼见到那部皇族家史。于是就有“西夏皇族后裔考”在《西大学学报》面世（95年3期）。

培业先生本人的水平担任博导没有问题，但因“年龄超标”，无法招生。1998年秋，有次他到我宿舍，讲述珠算学界老龄化，后继无人甚堪忧，向我推荐一位郑州财政学院的教师、学珠算史的博士考生刘芹英。我未写过珠算史的文章，两人便商量由他负责史料、由我负责论文，合作把关培养。2000年刘考上了，经3年努力，克服重重困难，2003年关于明代数学机械化问题的论文通过学位答辩，成为中国第一位珠算博士（世界的第四位）。立即进入财政部科研处，参加全国珠算心算协会工作；在2008年争取珠算作为国家级非物质文化遗产的申报工作中做出了自己的贡献。

2004年内蒙古师大扩建博物馆，内辟计算工具史展室，其中约有400多件中日算盘。《数

术记遗》所载 13 种算法，先生解释为 13 种算具，并制出模型，被学界称为“李培业推想图”。我们支持他的珠算说，并购置全套模型展出。

袁敏是西大科学史中心副教授，我曾任她的硕博士生导师，2001 年留校。她和培业先生一同研究《益古演段》，2009 年合著《益古演段释义》出版。去年我曾和袁敏到培业先生在曲江的新宅中探访，他那时已因肾病不能坚持工作。他语重心长地把他一部分未竟之业托付给我们，我感谢他的信任，也领会到他的深意。今年 6 月我又到西北大学参加博硕士生答辩，因必须赶回参加内蒙古师大的答辩，在西安只停留 70 小时，没有来得及去探访重病中的培业先生。未料到先生一去不返，去年的相见竟成永诀，每忆及此，不胜感慨。

深切怀念李培业先生！

2011 年 11 月罗见今于呼和浩特

李培业先生悼词

今天，我们怀着十分沉痛的心情，深切悼念李培业先生。我谨代表西北大学数学与科学史研究中心，对李先生的去世，表示沉痛的哀悼。

李先生从大学时代起就潜心于数学史研究，1956 年又受到中算史名家李俨、钱宝琮先生的指导，开始对《九章算术》及宋元数学进行深入研究，1957 年即在《西北大学学报》发表《清季陕西数学史料之补充》等三篇论文，受到李俨先生的称赞。先生对数学史料的搜集和整理工作尤见功力，《〈数术记遗〉释译》、《〈益古演段〉释义》等著作都是他心血的结晶。从 1976 年起，李先生专心致力于珠算史的研究，取得了丰硕的成果，出版了十多部著作及 100 多篇文章，他作为中国珠算史研究的前辈和学术带头人，为推动中国珠算史研究做出了巨大贡献。他也是中国珠算史研究会的创始人之一，首次提出唐代创始算盘的学术观点，对于明代珠算家程大位、王文素亦有深入研究，首先倡议举行专题学术讨论并建议兴建纪念馆。他还积极推动珠算史国际合作与交流，让中国珠算走向世界。

李先生毕业于西北大学数学系，是西北大学的杰出校友，他对母校怀有深厚的感情，始终关心并参与西北大学的数学史与科学史学科建设。他于 1993 年受聘为西北大学兼职教授，经常参加数学史的学术活动。他对中算史古籍的耳熟能详令人惊叹，他严谨的治学态度，对数学史研究的热爱与执著，以及对名利的淡泊，处世的豁达与乐观，给我们留下了深刻的印象。

当我们追思这位可敬的老人时，更多地想到的是他的淡淡的名利观和浓浓的责任心。他笃行勤为，老骥伏枥，壮志不已，近年来虽受疾病困扰，仍然坚持学术研究，笔耕不辍，其学者风范在学界有口皆碑。他从事中算史研究五十余年，学术成果丰富，著作等身。中国数学史学科历经几代人的努力，目前仍在不断发展。在中国数学史的沃土上，凝结了像李先生一样的几代科学工作者的智慧与汗水，新一代正在不断成长。李先生的离去，使我们痛失一位难得的前辈、良师和益友，但他的精神、业绩、风范将会滋养一代又一代的后人。

西北大学数学与科学史研究中心将李先生去世的消息通报了全国数学会数学史学会暨中国科技史学会数学史专业委员会。全国数学史学会理事长、西北大学数学系主任兼西北大学数学与科学史研究中心主任曲安京教授从韩国发来邮件，请我代为转达对李先生的哀悼和

对亲属的慰问。清华大学科技史暨古文献研究所冯立升教授、辽宁师范大学数学学院王青建教授、东华大学人文学院徐泽林教授等，均通过西北大学数学与科学史研究中心转达对李先生的沉痛哀悼。

安息吧，李先生！

西北大学数学与科学史研究中心

2011年11月3日

【全国数学史学会专题】

全国数学史学会理事会换届

2011年4月30日至5月4日，“第四届数学史与数学教育国际研讨会暨第八届全国数学史学会（中国科学技术史学会数学史专业委员会）年会”在上海华东师范大学召开。会议期间全国数学史学会（暨中国科学技术史学会数学史专业委员会）举行了第八届年会（会员代表大会），代表们听取了第七届理事会（专业委员会）工作总结报告，并成功举行了学会理事会（专业委员会）的换届工作。西北大学数学系的曲安京教授当选为学会第八届理事会理事长（专业委员会主任委员）；清华大学冯立昇教授、中国科学院自然科学史研究所韩琦研究员、西南大学宋乃庆教授、华东师范大学汪晓勤教授、辽宁师范大学王青建教授当选为学会理事会副理事长（专业委员会副主任委员）；冯立昇教授兼任理事会（专业委员会）秘书长。前任理事长郭世荣教授宣布新任数学史学会理事会理事长、副理事长名单。新任理事长曲安京教授发表讲话。

第八届理事会（专业委员会）的组成如下：

理事长(主任委员)：曲安京

副理事长（副主任委员）：冯立昇、韩琦、宋乃庆、王青建、汪晓勤

秘书长：冯立昇（兼）

常务理事（中国科学技术史学会数学史专业委员会委员）：

代钦、冯立昇、韩琦、李仲来、李铁安、陆书环、曲安京、宋乃庆、田淼、汪晓勤、王青建、王幼军

秘书：袁敏

理事：

陈惠勇、陈传钟、程钊、代钦、段耀勇、范忠雄、冯立升、傅海伦、韩琦、韩祥临、侯钢、黄燕苹、李国强、李铁安、李仲来、刘洁民、刘芹英、刘献军、陆书环、潘亦宁、曲安京、任辛喜、萨日娜、宋乃庆、唐泉、特古斯、田淼、汪晓勤、王青建、王光明、王幼军、徐传胜、杨春宏、杨静、姚芳、袁敏、张红、张维忠、郑振初

全国数学史学会第八届理事会第一次常务理事会会议纪要

2011年8月5日,由全国数学史学会理事长曲安京教授主持召开了第八届常务理事会第一次E-Meeting(网络会议)。此次会议讨论了以下议题:

1. 中国数学会将于今年换届,全国数学史学会作为会员单位推荐理事一名,代表一名。经常务理事会讨论,决定推荐郭世荣教授为下届中国数学会理事,冯立昇教授为代表。

2. 《数学史通讯》的编辑工作,按照惯例,由常务理事单位轮流主办。本届理事会期间共出版《数学史通讯》8期,每年6月、12月各出一期。编辑顺序及负责人为:西北大学(曲安京教授),清华大学(冯立昇教授),自然科学史研究所(韩琦研究员、田淼研究员),西南大学(宋乃庆教授、李铁安副教授协助编辑),辽宁师范大学(王青建教授),华东师范大学(汪晓勤教授),北京师范大学(李仲来教授),内蒙古师范大学(代钦教授)。

此次会议常务理事会还向学会通报了以下事项:

1. 2012年5月12-20日,将在西北大学举办“第二届近现代数学史国际会议”,其中5月12-15日是Mentoring Session,邀请两位著名的数学史家讲学辅导,17-20日召开学术会议。这次会议是为了庆祝李文林老师70寿辰,由全国数学史学会和西北大学主办。

2. 2012年韩国HPM国际会议的组织者Hwang Sunwook教授请曲安京教授将下面的信息转达给学会成员:(1)此次会议论文摘要提交截止日期推迟至2011年9月15日;(2)请提交英文摘要;(3)全文可先用中文提交,届时时英文报告;(4)此次会议官方网站:www.hpm2012.org。

3. 国际HPM学会主席Evelyne Barbin教授邀请曲安京教授代表中国区参加这个学会的Advisory Board。中国数学史学会将利用这个联系,将我们的HPM系列会议进一步国际化。

此次常务理事网络会议讨论至8月20日结束。以后在每年的暑假和寒假都会定期召开这种形式的常务理事会议,以加强常务理事单位的信息交流,征求各单位对学会工作的意见,并对有关事项进行投票表决。

第八届全国数学史学会会费交纳情况通报

2011年4月30日至5月4日,在华东师范大学数学系召开“第四届数学史与数学教育国际研讨会暨第八届全国数学史学会学术年会”期间,学会秘书处向学会会员集中收取了会费。至2011年12月31日,本届理事会共收到136位会员会费,总计7440元,交费会员名单如下:

包芳勋 60	曹 新 60	曹一鸣 60	陈传钟 60	陈惠勇 60	陈建权 60
陈克胜 60	陈雪梅 60	陈 跃 60	陈正洪 60	程 钊 60	邓可卉 60
邓 亮 30	邓明立 60	邓宗琦 60	董 杰 30	段耀勇 60	范广辉 60
范忠雄 60	冯立昇 60	高 峰 30	高红志 60	格日吉 60	郭世荣 60
郭书春 30	郭园园 30	韩效杰 60	韩祥临 60	郝连明 30	胡炳生 30
黄燕苹 60	黄 勇 60	黄友初 60	黄云鹏 60	纪志刚 60	贾小勇 60
姜红军 60	焦亚民 60	孔国平 30	劳汉生 60	黎智鹏 60	李国强 60

李 华 60	李民芬 30	李铁安 60	李文林 30	李晓奇 60	李仲来 60
梁丽杰 60	梁英 60	刘翠平 60	刘达卓 30	刘得柱 60	刘洁民 60
刘丽芳 60	刘鹏飞 60	刘芹英 60	刘秋华 60	刘献军 60	刘振达 30
林景通 60	陆书环 60	陆新生 60	宁 锐 60	潘亦宁 60	曲安京 60
任辛喜 60	萨日娜 60	邵 利 60	石 泉 30	宋乃庆 200	孙翠平 30
孙庆华 60	汤彬如 30	唐 泉 60	田 淼 60	佟健华 60	屠靛韵 30
汪晓勤 60	王 昌 30	王 芳 30	王光明 60	王 科 60	王青建 60
王淑红 60	王 涛 60	王贤华 40	王献芬 60	王 艳 30	王翼勋 30
王 颖 30	王幼军 60	王中要 60	吴江霞 60	吴晓红 60	夏 瑁 60
夏 青 30	肖运鸿 60	谢钢礼 30	谢友胜 30	幸克坚 60	徐传胜 60
徐乃楠 60	徐泽林 60	许天玉 60	阎晨光 60	颜 欢 60	颜宪邦 60
杨宝山 60	杨春宏 60	杨浩菊 60	杨社平 60	杨万必 60	杨渭清 60
杨豫晖 60	杨泽忠 60	姚 芳 60	尹 莉 30	于鸿丽 60	于金青 60
余志成 60	袁 敏 60	袁志玲 60	张 红 60	张洪光 30	张美霞 30
张生春 60	张维忠 60	赵 斌 30	赵继伟 60	郑振初 60	周瀚光 60
周 灵 60	朱 哲 60	邹大海 60	邹佳晨 60		

往届会员如续交会费，请联系学会秘书袁敏（yuanmin@nwu.edu.cn）。

（全国数学史学会秘书处）

【学术活动】

“第四届数学史与数学教育国际研讨会

暨第八届全国数学史学会学术年会”在华东师范大学召开

2011年4月30日至5月4日，由全国数学史学会（中国数学会数学史分会、中国科学技术史学会数学史专业委员会）主办，华东师范大学数学系承办的“第四届数学史与数学教育国际研讨会暨第八届全国数学史学会学术年会”在华东师范大学成功召开。

来自加拿大、德国、韩国、日本、印度等地的国际数学史与数学教育专家，以及国内专家学者等共计224人出席了会议。本届会议收到中英文论文130余篇，会议共设大会报告17场，内容主要涉及“数学史与数学教育关系（HPM）的理论与实践”、“数学史”、“师范院校数学史与数学文化课程建设”等研究主题。分组报告100场。

本届会议围绕三个主要议题展开：数学史与数学教育关系（HPM）的理论与实践；师范院校数学史与数学文化课程的建设；晚清数学家李善兰（1811~1882）诞辰200周年纪念。在“数学史”研究专题中，中科院自然科学史研究所郭书春研究员概要介绍了“刍议战国秦汉数学简牍发现之意义”。肖灿博士作了题为“岳麓书院藏秦简<数>的主要内容与历史价值”的报告，两个报告合二为一，引起与会代表的广泛关注与一致好评。内蒙古师范大学科学技术史研究院郭世荣教授、清华大学科技史暨古文献研究所冯立昇教授、西北大学数学系曲安京教授、东华大学人文学院徐泽林教授分别作了报告。

在“数学史与数学教育关系（HPM）的理论与实践”研究专题中，华东师范大学数学系教授张奠宙先生、华东师范大学数学系汪晓勤教授、辽宁师范大学数学学院系王青建教授、德国柏林自由大学（Freie Universitaet Berlin）的 Klaus-Dieter Graf 教授、内蒙古师范大学数学科学学院的代钦教授分别作了报告。

全国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、国际数学教育委员会前秘书长、加拿大 Laval 大学数学与统计学系 B. R. Hodgson 教授、上海交通大学科学史与科学哲学系纪志刚教授、北京师范大学数学系刘洁民教授、徐州师范大学的周明儒教授分别作了报告。

本届会议还设置了分会场，报告主题分别为：数学史，HPM 视角下的数学教学，数学教育史，数学文化与数学史的教学，数学教材中的数学史与数学文化，以及数学教育共六类。本届会议主题之三“晚清数学家李善兰（1811~1882）诞辰 200 周年纪念”在分会场报告中有所涉及。分会场报告精彩纷呈，与会代表就感兴趣的选题选择听取并进行了互动交流。

本次会议取得了圆满成功，为国内外的数学史家、数学教育家和数学教师、研究生提供了一个广泛的交流平台，同时也极大地促进了国内 HPM 研究的发展。

会议期间全国数学史学会（即中国科学技术史学会数学史专业委员会）举行了第八届年会（会员代表大会），代表们听取了第七届理事会（专业委员会）工作总结报告，并成功举行了学会理事会（专业委员会）的换届工作。

（摘自中国科学技术史学会网站）

“第五届中国科技典籍国际会议”在清华大学召开

第五届中国科技典籍国际会议于 2011 年 9 月 23 日至 25 日在清华大学成功召开。中国科技典籍国际会议是中国科学史研究领域重要的系列性会议之一，前四届会议分别于山东淄博（1996 年）、德国柏林（Berlin, 1998 年）、德国图宾根（Tübingen, 2003 年）、内蒙古自治区呼和浩特（2006 年）举办，已成为国内外学者开展中国科技典籍学术研究与交流的重要平台，颇具影响力。本次会议由清华大学科学技术史暨古文献研究所、中国科学院自然科学史研究所、内蒙古师范大学科学技术史研究院、清华大学人文社会科学学院科技与社会研究所及中国科学技术史学会技术史专业委员会主办，清华大学科学技术史暨古文献研究所与中国科学技术史学会技术史专业委员会承办。会议得到清华大学图书馆和中国科学技术史学会等单位的资助。清华大学历史系李学勤教授、中国科学院自然科学史研究所华觉明研究员担任本次会议学术顾问。会议的主题包括中国科技典籍的内容和版本研究、技术典籍与技术的传播、汉译科技典籍及其传播与影响、中医典籍文献研究等四个方面。

会议开幕式在清华大学人文社科图书馆大同厅举行，由清华大学高瑄研究员主持，华觉明教授致开幕词（苏荣誉研究员代读），德国柏林工业大学中国科技史和科技哲学研究中心原主任 Welf H. Schnell 博士和中国科学院自然科学史研究所苏荣誉研究员在开幕式上致辞。他们阐述了中国科技典籍研究以及本系列会议国际会议的重要意义和作用，并回顾其以往历次会议及出版论文集的情况。来自国内外 26 家大专院校、研究机构、出版机构的 67 位代表参加了这次会议，其中包括来自日本的 5 位学者、德国的 2 位学者、韩国的 1 位学者

和香港的 1 位学者。本届会议收到中英文论文 47 篇，共设大会报告 8 场，专题分组报告 37 场。

会议第一天由中国科学院自然科学史研究所郭书春研究员作了题为“科技古籍整理刍议”的主旨报告。日本青山学院女子短期大学八耳俊文教授作了题为“The Law of Storms in Chinese (1853), an American Medical Missionary Work on Meteorology, and Its Spread to Tokugawa Japan”的大会报告，清华大学建筑学院郭黛姮教授作了题为“中国清代样式房遗图在文物建筑保护中的应用”的大会报告。天津师范大学李兆华教授作了题为“《数根丛草》研究”的大会报告。日本四日市大学小川束教授作了题为“Clavius’ *Epitome Arithmeticae* and the *Tongwen Suanzhi*”的大会报告。9 月 25 日，日本前桥工科大学小林龍彦教授、内蒙古师范大学郭世荣教授、清华大学高瑄研究员别作了题为“Some Questions on the Second Year Edition of the Yong Zheng Reign of *Li Suan Quan Shu* 《曆算全書》”、“西洋自鸣钟在朝鲜：对黄胤锡的《轮锤记》初步研究”、“中国科技史数字图书馆建设与发展”的大会报告。上述报告引起与会代表的极大兴趣与一致好评。

分会场报告同样精彩纷呈，与会代表就感兴趣的主题进行了交流与互动。

会议闭幕式由本次会议组织委员会主任、清华大学冯立昇教授主持，会议学术委员会主任、中国科学院自然科学史研究所所长张柏春研究员、会议组委会副主任内蒙古师范大学郭世荣教授分别在闭幕式上致辞。他们强调了科技典籍研究的重要性与必要性，并对青年学者提出了冀望与若干中肯的建议，比如扎实、深入、细致地从事研究工作，撰写外文论文以便更好地国际交流等。

会议结束后，与会代表应邀参观了中国科学技术馆“华夏之光”展览。

总之，为期 3 天的会议紧张而热烈，取得圆满成功。与会代表对相关的学术问题展开广泛深入的探讨，获得丰硕成果，会议为国内外学者、研究生提供了一个广泛的交流平台，推动了科技古籍的整理与研究。会议论文集拟嗣后出版。

(清华大学科学技术史暨古文献研究所 邓亮)

“全国数学文化论坛”在河北师范大学召开

2011 年 10 月 21 至 24 日，由中国数学会和国家自然科学基金委主办，河北师范大学承办的“全国数学文化论坛”在石家庄市凯旋金悦酒店隆重召开。大会组委会主任邓明立副校长主持了开幕式，蒋春澜校长出席开幕式并致辞。来自国内外 41 家单位的 79 名代表出席了会议，其中包括《中国数学会通讯》、《数学文化》杂志编委、国内外部分高校及科研院所的专家及高等教育出版社等出版单位的代表。会议期间，中科院严家安院士、美国加州大学伯克利分校项武义教授、北京航空航天大学“国家级教学名师”李尚志教授、南开大学“国家级教学名师”顾沛教授等知名学者相继做了大会报告，深入探讨了数学文化理论研究及传播进展。

(河北师范大学 刘献军)

“第五届吴文俊近现代数学思想讲座”圆满结束

2011年9月12日至9月16日，西北大学数学与科学史研究中心举办的“第五届吴文俊近现代数学思想讲座”圆满结束。本次讲座由原日本数学协会会长、京都大学数学系上野健尔（Kenji Ueno）教授以英语讲授，西北大学数学系系主任曲安京教授主持。

本次讲座历时5日，共15课时，讲授复分析的起源与发展，内容包括了柯西复理论、椭圆函数、椭圆曲线等。讲座由数学系的教师、研究生共近30人参加。每天讲座结束后，上野健尔教授认真细致地回答师生提问，学术互动热烈。

“吴文俊近现代数学思想讲座”自2008年9月起，已成功举办四届（共五期），主讲数学家均为上野健尔（Kenji Ueno）教授。通过这五期讲座，上野教授为听众勾勒出19世纪以来近代数学在代数、几何、分析这三个方向发展演进的全貌及大量细节。讲座的形式和内容均受到了师生们的热烈欢迎。

（西北大学数学与科学史研究中心 王昌）

【会议信息】

“东亚数学史国际讨论会”将在上海交通大学举办

中国、日本、韩国、越南属于汉字文化圈，有着共同的数学文化传统，为了共享研究资料，交流学术观点，推进东亚数学史研究的整体深入和综合理解，以获得具有国际水平的研究成果，2005年8月6日由中国和日本的数学史研究者在东京大学协议成立“东亚数学史研究国际合作项目组”（International Program for the History of Mathematics in East Asia, PHMEA），并确定2005年8月至2011年3月10日为第一轮合作期。第一轮合作期内，在中国和日本连续举行六次研讨会，取得了丰硕的研究成果。

“东亚数学史研究国际合作项目组”商定，2011年4月至2015年3月为第二轮合作期，并由上海交通大学科学史与科学哲学系承办第一次讨论会。

经教育部国际交流司批准，定于2012年3月9日至11日在上海交通大学举办“东亚数学史研究国际讨论会”。

会议议题

- 东亚传统数学的思想方法与现代意义
- 东亚传统数学典籍的内容和版本研究
- 中国传统数学典籍在中国周边国家的传播与影响
- 其他与东亚数学史相关的学术问题

为推进国家社会科学基金重大课题《中外科学文化交流历史文献整理与研究》的深入展开，本次会议特别欢迎以“汉译西方数学典籍的内容和底本研究”为主题的论文。

会议联系人：

董煜宇（会议秘书）

电话：13661952697，

E-mail: yuyudong@sjtu.edu.cn; ydongsh@hotmail.com

纪志刚

电话: 13641828339

E-mail: jizg@sjtu.edu.cn; jizhig@gamil.com

(上海交通大学科学史与科学哲学系 纪志刚)

“数学史国际会议：暨祝李文林教授七十华诞”将在西北大学举办

由西北大学数学与科学史研究中心主办的“数学史国际会议：暨祝李文林教授七十华诞”（History of Modern Mathematics: For WHOM and HOW? & In honor of the 70th Birthday of Professor Li Wenlin）将于 2012 年 5 月 17 日—20 日举行。

本次会议有如下两个主题：（1）数学史比较研究——东方与西方；（2）近现代数学史，主要围绕以下议题，但不局限于此：

- 数学知识的传播，从本土到多文化语境
- 文本与非文本文献在数学史中的相关角色
- 数学史中的论证与方法
- 数学科学中的技巧与实践
- 数学史对于数学家及数学专业的学生的重要性、数学史对研究数学哲学者的重要性等相关讨论

会议联系人：

潘丽云，电话：029-88308435，传真：029-88308439，E-mail: liyun_pan@163.com

相关会议信息请及时留意会议官网：<http://hmxa.nwu.edu.cn>。

(西北大学数学与科学史研究中心 袁敏)

【人才培养】

河北师范大学人才培养信息

阎晨光 2011 年 6 月通过博士毕业论文答辩，博士论文题目“李群早期发展的历史研究”，授予基础数学博士学位，指导教师邓明立教授。2011 年 11 月，阎晨光进入中科院自然科学史研究所科学技术史博士后科研流动站，研究计划题目：李群理论与二十世纪数学的关系，合作导师：韩琦教授。

重庆文理学院贾小勇博士 2011 年 8 月进入河北师范大学数信学院博士后科研流动站，研究计划题目：19 世纪变分法思想研究，合作导师：邓明立教授。

(河北师范大学 刘献军)

西北大学人才培养信息

2011年6月，西北大学数学与科学史研究中心有2位博士，6位硕士分别通过学位论文答辩，获得科学技术史博士、硕士学位。具体信息如下：

赵斌，博士学位论文题目：生物数学的起源与形成，指导教师：李文林教授。2011年9月，赵斌博士获得国家留学基金资助赴法国国家科研中心，在Karine Chemla教授指导下开展博士后研究。

杨睿，博士学位论文题目：美国《物理评论》的创办和发展，指导教师：罗见今教授。

赵增逊，硕士学位论文题目：Lagrange的代数方程求解之研；

王宵瑜，硕士学位论文题目：代数方程论的研究，

王晓斐，硕士学位论文题目：阿贝尔对方程论的贡献，

牟金保，硕士学位论文题目：罗巴切夫斯基几何学思想，

刘娅娅，硕士学位论文题目：律学计算体系的比较研究，

五位硕士的指导教师：曲安京教授。王晓斐获得国家留学基金资助，于2011年9月赴法国国家科研中心，师从Karine Chemla教授攻读科学史博士学位；刘娅娅考取西北大学数学系博士研究生，师从曲安京教授攻读科学史博士学位。

宋轶文，硕士学位论文题目：晚清民初无线电报技术经由期刊在中国的传播，指导教师：姚远教授。宋轶文已考取西北大学数学系博士研究生，师从姚远教授继续攻读科学史博士学位。

(西北大学数学与科学史研究中心 袁敏)

上海师范大学人才培养信息

2011年5月，上海师范大学科学哲学专业硕士研究生于骐鸣、甄玉君顺利通过硕士论文答辩，其硕士学位论文的题目分别为“波德里亚视角下的网络信息和技术”、“帕斯卡赌注研究”，指导教师为王幼军教授。

上海师范大学哲学学院科学哲学（包括科学史）专业博士点于2011年获批，陈蓉霞、王幼军等被遴选为科技哲学专业博士生导师，2012年正式开始招生。欢迎具有学术热情、且有良好的科学史、科技哲学基础和科研能力的同学报考。

(上海师范大学 董威)

上海交通大学人才培养信息

获国家留学基金资助，上海交通大学科学史与科学哲学系博士研究生郭园园赴法国国家科学研究中心研修一年，主要研究方向为阿拉伯数学史。

(上海交通大学科学史与科学哲学系 纪志刚)

【学术交流】

受上海师范大学公派访学计划资助,王幼军于 2011 年 8 月 28 日赴普林斯顿大学哲学系进行为期一年的访问研究,求教于著名学者 Daniel Garber、Benjamin A. Elman 等人。在此期间,她将对概率统计的历史及其有关的哲学问题进行系统和深入的资料收集和理论探讨,参加普林斯顿大学哲学系、东亚系和历史系的相关课程学习与学术研讨活动,并广泛地与来自世界各地的学者进行探讨交流。

(上海师范大学 董威)

上海交通大学科学史与科学哲学系萨日娜副教授于 2011 年 12 月 3-5 日在日本京都大学参加日本科学史学会成立 70 周年纪念会,作了题为“中日数学的西化历程及其相互交流与影响”的报告;2011 年 12 月 20 日在北京大学参加第一届“北京大学与中国现代科学”,做了题为“20 世纪初北大留日学生与中国数学物理的现代化”的报告。

上海交通大学科学史与科学哲学系纪志刚教授于 2011 年 7 月 8 日-12 日在天津南开大学参加第二届数学文化讨论会,应邀作大会报告“让文化架起沟通数学的桥梁--上海交通大学《数学与文化》的课程建设”;8 月 8 日在合肥中国科学技术大学参加 13 届东亚科学史国际会议,报告论文“明清之际耶稣会士科学译著的文献学研究”;11 月 5 日在浙江嘉兴参加“中国近代科学先驱李善兰诞辰 200 周年纪念会”,报告论文“李善兰在上海:1811-1882”。

(上海交通大学科学史与科学哲学系 纪志刚)

【科研信息】

2011 年 8 月 19 日,国家自然科学基金委员会公布了 2012 年基金项目评审结果,数学史方向获得面上项目、地区项目和青年项目各 1 项,分别为:

西北大学曲安京教授主持的“传统科学中的数值算法系统研究”;新疆大学依里哈木·玉素甫教授主持的“古代中国代数方程解法在中亚地区的影响”;北京联合大学杨静副教授主持的“布朗运动在随机过程理论发展中的作用与影响”。

(全国数学史学会秘书处)

由上海交通大学科学史与科学哲学系纪志刚教授主持申报的“沿丝绸之路数学知识的传播与交流”,通过 2012 年度教育部人文社会科学研究一般项目评审,获得规划基金立项资助。

上海交通大学科学史与科学哲学系萨日娜副教授的课题“中西会同之后的再传播:汉译西方科学著作对近代日本科学的影响”获得 2011 年度上海交通大学学校文科创新项目的特色研究项目资助。

(上海交通大学科学史与科学哲学系 纪志刚)

【出版简讯】

- 《图灵新知系列丛书》，人民邮电出版社。

该丛书列出的目录共 18 本，是《图灵教育》系列中“站在巨人的肩膀上”中的一套。目前买到的有 6 本：

1. 《e 的故事：一个常数的传奇》，[以]Eli Maor 著，冯速译，2010 年 7 月第 1 版，定价：29.00 元。

该书从对数和微积分的历史入题，讲述了关于 e 的许多精彩故事，包括一些有趣的历史人物、历史事件和传说，以及数学、物理、生物、音乐等众多领域中与指数函数 e^x 密切相关的各种现象。与这些故事同时介绍的，还有一些著名公式、定理和法则的证明和推倒过程。

2. 《勾股定理：悠悠 4000 年的故事》，[以]Eli Maor 著，冯速译，2010 年 7 月第 1 版，定价：35.00 元。

该书以勾股定理为线索，梳理了科学历史上一些重要的事件、发明和发现的来龙去脉，把欧几里得几何、代数几何、微积分、黎曼几何以及爱因斯坦的相对论串成一条逻辑清晰的演变轨迹。

以上两本书的作者是以色列知名科普作家，以色列理工学院博士，曾在芝加哥洛约拉大学教授数学史课程。他还著有《三角之美：边边角角的故事》、《无穷之旅：关于无穷大的文化史》等畅销书。

3. 《代数的历史：人类对未知量的不舍追踪》，[美]John Derbyshire 著，冯速译，2010 年 8 月第 1 版，定价：35.00 元。

该书作者以轻松诙谐的笔触将代数几千年来重大事件和重要人物展现出来，让读者从一个侧面对整个数学的发展有总体的认识。该书被评为美国《图书馆杂志》2003 年度最畅销科普著作，美国《基督教科学箴言报》2003 年度非小说类最值得关注图书，《科学图书和电影杂志》2003 年度最佳图书。

4. 《数学沉思录：古今数学思想的发展与演变》，[美]Mario Livio 著，黄征译，2010 年 8 月第 1 版，定价：35.00 元。

该书按照数学关键概念的演化过程来组织结构，引经据典地从哲学角度全方位阐释数学的本质，以及数学和我们的物质世界、人类思维之间的关系。其间，传奇的历史人物和神秘的古老传说让深奥的哲学论证趣味横生。该书被评为《华盛顿邮报》2009 年最佳图书，是鲍德斯书店 2009 年原创之声获奖图书。

5. 《历史上最伟大的 10 个方程》，[美]Robert P. Crease 著，冯潇潇译，2010 年 8 月第 1 版，定价：29.00 元。

该书按方程出现的时间顺序，依次介绍了毕达哥拉斯定理、欧拉公式、麦克斯韦方程组和海德堡不确定性原理等 10 个历史上最伟大的方程。作者以科学历史学家和哲学家的双重视角，采用跨学科式的写作技巧，告诉读者任何一个重要方程的出现都不是哪个天才一时兴起想出的，而是经过数年、数十年甚至数百年的文化发展才达到的顶峰。他还告诉人们，方程所影响的不仅是科学和数学，它们甚至会改变人们的思维方式。

6. 《数学与生活》，[日]遠山 啓著，吕砚山等译，2010 年 12 月第 1 版，定价：39.00 元。

该书以生动有趣的文字，系统地介绍了从数的产生到微分方程的全部数学知识，包括初等数学和高等数学两方面内容的精华。该书避开了专用术语，力求结合日常逻辑来介绍数学。

- **《心中有数——萧文强谈数学的传承》**，萧文强著，大连理工大学出版社，2010年1月第1版，定价：30.00元。

该书是“十一五”国家重点图书出版规划项目《科学素养大家谈丛书》之一。书中包含了作者1976~2009年间所写的19篇文章，分为“感悟数学教育”、“数学史与数学教育”和“数学文化”三部分。作者简介中说：对于如何把数学史融会于数学的教与学当中，他尤感兴趣；自20世纪80年代中期起，积极参与一个名为‘数学的历史与教学’的国际团队的工作及活动。最近几年他把大量时间和精力投放于设计及教授一门通识课程，题为“数学：一项文化的传承”。

- **《千古之谜与几何天文物理两千年——纪念开普勒<新天文学>问世四百周年》**，项武义、张海潮、姚珩著，高等教育出版社，2010年2月第1版，2010年11月第2次印刷，定价：12.90元。

该书作者试图用初等数学推倒再现。开普勒当年如何从第谷等前辈积累下来的浩瀚的天文观察数据中，获得行星运行三大定律的研究过程，同时又解释了牛顿如何从开普勒三大定律导出万有引力定律。

- **《我亲历的数学教育（1938-2008）》**，张奠宙著，江苏教育出版社，2009年11月第1版，定价：48.00元。

该书作者是纯粹数学、现代数学史和数学教育三个领域的研究专家。书中分为“算学春秋”、“数教经纬”、“国门内外”、“数史钩沉”四篇。作者自序中说：“数学史研究有为数学而历史、为历史而历史、为教育而历史三种不同的研究路线。这三方面，我碰巧多多少少都做错过一些。应该说，数学史研究虽然不是我的主业，却决定了我的人生道路。一个深刻的体会是，了解现代数学史才会对数学和数学教育有一个宏观的了解。”

- **《数学教育史——文化视野下的中国数学教育》**，代钦、松宫哲夫著，北京师范大学出版社，2011年1月第1版，定价：39.00元。

该书是《数学教育丛书》中的一本。前言中强调的特点有：适当地分析数学家的数学思想，考虑数学教育史与数学史、教育史和数学文化史等密切关系，对中国与希腊、中国与日本的古今数学教育进行比较等。

（辽宁师范大学数学学院 王青建）

上海交通大学科学史与科学哲学系纪志刚教授的《数学的历史》（江苏人民出版社，2009）被译成韩语，在韩国出版（The SOUP Publishing Co., Seoul Ltd. 2011）。（图书封面见本期封底）

（上海交通大学科学史与科学哲学系 纪志刚）

2011年11月,李仲来主编的《赵慈庚教授诞辰100周年纪念文集》由《数学通报》正式出版(增刊号:2010第561号)。赵慈庚教授1910年3月1日生于河北省定县,1935年6月毕业于北京师范大学数学系。1985年10月11日,数学系举行庆祝蒋硕民、赵慈庚二位教授执教50周年会议。1987年7月,上海教育出版社出版了《赵慈庚数学教育文集》,这是数学系教师出版的第一部文集。1990年3月1日,数学系举行庆祝赵慈庚教授80寿辰的茶话会。2010年3月1日,数学科学学院举办纪念赵慈庚教授诞辰100周年座谈会。《赵慈庚教授诞辰100周年纪念文集》的内容包括:纪念赵慈庚教授百年诞辰会议发言;纪念论文及其他共收录16篇;(《赵慈庚数学教育文集》实际收录的论文截止到1985年,作为该数学教育文集的补充)赵慈庚教授论文及其他主要收录的是1985年后赵教授的部分论文,共收录16篇;赵慈庚传记;赵慈庚自述收录内容:第一篇述学,第二篇述教,第三篇述游;赵慈庚部分诗词共收录88首;附录收录了赵慈庚的论文和著作目录,工作简历。

(北京师范大学数学科学学院 李仲来)

【书评】

概率论发展史研究的新进展

——读《从博弈问题到方法论学科》

袁敏

徐传胜:《从博弈问题到方法论学科》,北京:科学出版社,2010年7月,
开本:850×1168 1/32,366页,42元。ISBN:978-7-03-027835-7。

科学作为所有文明中最令人震撼的创造之一,凝聚着千百年来人类心智奋斗的结晶。对许多人来说,在享受着这些结晶所带给我们的幸福生活时,应该去了解这结晶的过程。从这个角度来看,科学史确实是“有用的”。

我国以现代科学知识为背景的数学史研究起步于20世纪初。经过李俨、钱宝琮的“发现”开拓和吴文俊的“复原”运动,对于古代中国数学史的研究已取得丰硕成果。然而对于西方乃至世界数学史,尤其是近现代数学史的研究则相对薄弱。作为国内数学史学科的一个比较重要的基地,我们在李文林教授的带领下,一直提倡开展近现代数学史的研究。

徐传胜同志于2004年考取西北大学数学史专业博士研究生。此前他长期从事概率论的教学与研究,具有较好的数学科研功底。已经人到中年的他,克服了年龄与家庭等方面的许多困难,来到千里之外的西安,满怀热情地求学深造,这种精神是非常值得肯定的。特别难能可贵的是,他在数学与科学史研究中心时,总是可以和各个年龄段的同学、同事打成一片,并热心地帮助别人,起到了模范带头作用。在科研方面,他凭借着自己扎实的功底,很快进入了数学史的研究状态。2010年7月科学出版社出版的《从博弈问题到方法论学科》就是

在他所发表的论文基础上整理而成的。

概率论学科具有较漫长的历史，同时又是现代数学最重要的分支领域之一，但至今国内对其发展历史的研究却还很薄弱。M.Kline 著名的《古今数学思想》就完全不包括概率论史的材料。《从博弈问题到方法论学科》立足原始文献，综合考察并合理重构了概率论从博弈问题思考到严密的公理化体系的发展过程。

读过《从博弈问题到方法论学科》后，受益良多。我认为该书的主要特色为：

(1) 贯穿全书观点为，无论在那个历史发展阶段，概率理论总是源于自然界和人类社会，并在实践中得到检验和逐步发展。当概率论内部矛盾达到一定程度时，势必寻求更高层次的抽象，追求原始概念分析的深化与逻辑的完美，进而提升出更为深刻的概率思想。这与不少学者认为概率论源于对赌博问题的研究是有区别的。虽在概率论早期文献中有一些赌博问题，但赌博毕竟是少数人的灰暗行为，它不可能成为推动学科发展的动力，同其它自然科学一样，推动概率论发展的强大动力是社会实践的需要。

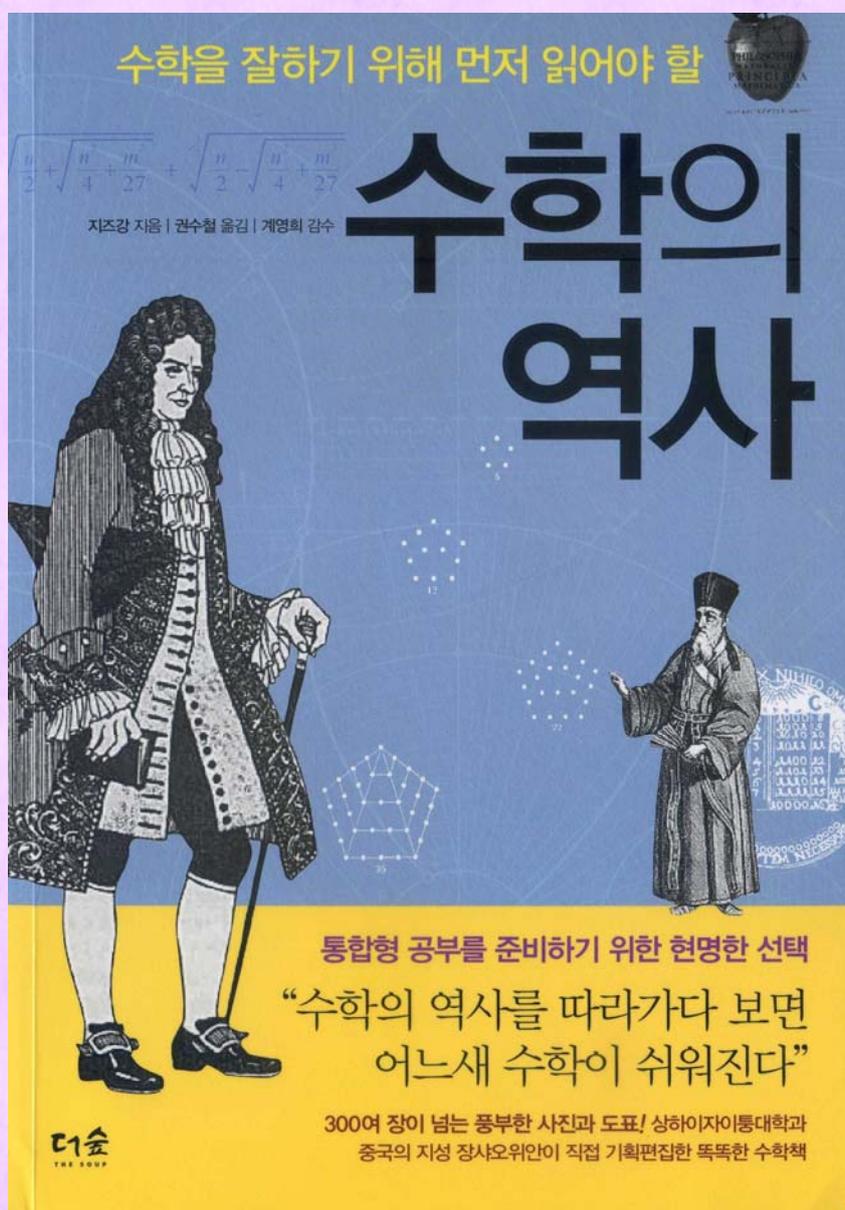
(2) 较为详细的探讨了圣彼得堡概率学派对概率论的贡献。19 世纪下半叶概率论学科在西欧倍受抨击，正是圣彼得堡概率学派以及物理学的蓬勃发展，挽救了奄奄一息的概率论，他们对概率论提出了更高的要求，这才使概率论恢复为以一些特殊方法来研究物质世界中随机现象的一门科学。正是唯物辩证法的科学性，使得俄罗斯数学家摆脱了孤立、静止的观点，致力探索事物内外在联系和相互作用，从而在概率论研究方面取得若干成果。莫斯科概率学派在继承圣彼得堡概率学派的学术研究的基础上，而引领概率论的研究方向，成为世界概率论研究中心之一。

(3) 该书不惜花费篇幅，作了较详细的忠实原始创造的公式推导和说明，且有中肯的评论，从中不仅可以了解概率论发展历史的要求，而且可以深入体会概率大师原始创造的艰辛，同时也可以看到作者的概率技术功底。

(4) 全书把概率论知识连缀成一个有机的、清晰的图景，获得历史的厚重感，有助于在概率思想史中寻找概率论知识的新增长点，进而推进概率论学科发展。由于概率论与统计学是一对姊妹学科，二者互相交织和相互渗透。概率思想的发展，必然会反映到统计学理论的研究中。同时该书提供了专门自然科学哲学的研究案例，目前国内专门自然科学哲学研究尚处于探索阶段，其研究成果可拓展到其它科学哲学分支。

概言之，该书是国内首部严肃讨论概率论发展与先进数学技术的学术专著，较为全面、翔实地概述了概率论的发展历史，内容精辟，资料珍贵，具有较强的专业性、权威性和学术性。全书从最初博弈分析问题到现今方法论综合性学科，勾勒出概率论兴起、发展和壮大的清晰脉络。

《从博弈问题到方法论学科》一经问世就得到广大读者的喜爱，很快各大书店就销售一空，应广大读者的要求，出版社于 2011 年 11 月再次印刷了该书。这从某种意义上也说明了该书是一本深受读者喜爱的好书。含英咀华，相信该书能够与概率论爱好者产生共鸣，拨响读者思维的琴弦，激起学习概率论的兴趣，从而“开发”其创新思维，以适应社会的发展。



注：上图为上海交通大学科学史与科学哲学系纪志刚教授的《数学的历史》（江苏人民出版社，2009）韩语版（The SOUP Publishing Co., Seoul Ltd. 2011）封面。

第26期《数学史通讯》由清华大学冯立昇教授负责编辑，将于2012年6月出版。稿件请寄至 fenglsh@lib.tsinghua.edu.cn。