

钱永红 编



钱宝琮

A Dedicated Scholar
Qian Baorong

一代学人

今日世界交通日趋便捷，我们生活方式已迥异。工商当与世界各国争一日之短长，举世尊重之学术文化岂甘居人后者耶？文化界工作者当知埃及、巴比伦、希腊、罗马等国学术之强盛，而终归于衰落，强及日本之所以崛起于近世，勿再以「中学为体，西学为用」为口头禅，则文艺复兴之期当不在远。且我国学者素重人文主义，纯粹科学较欧美稍为薄弱，今日已落后，数十年后世界文化工作应得一伟大民族之生力军，当前文化之有缺陷，不足虑也。



浙江大学出版社
ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

一代學人



錢寶琮

A Dedicated Scholar
Qian Baocong

钱永红 编



浙江大学出版社
ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

一代学人钱宝琮 / 钱永红编. — 杭州: 浙江大学出版社,
2008. 11

ISBN 978-7-308-06279-4

I. 一... II. 钱... III. 钱宝琮(1892~1974)—纪念文集
IV. K826. 11-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 157430 号

一代学人钱宝琮

钱永红 编

责任编辑 余健波

文字编辑 宋旭华

出版发行 浙江大学出版社

(杭州天目山路 148 号 邮政编码 310028)

(E-mail: zupress@mail. hz. zj. cn)

(网址: <http://www.zjupress.com>

<http://www.press.zju.edu.cn>)

电话: 0571—88925592, 88273066(传真)

排 版 杭州求是图文制作有限公司

印 刷 杭州长命印刷有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 42 插页 12

字 数 830 千字

版 印 次 2008 年 11 月第 1 版 2008 年 11 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-06279-4

定 价 88.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部邮购电话 (0571)88925591

序 言

1922 年秋天,我父亲到天津法院任职,我即告别了嘉兴秀州中学,随父母来津,插班进入天津扶轮中学一年级。毕业前一年(1925 年),父亲的老同学、嘉兴同乡钱宝琮(琢如)先生来南开大学任教授。琢如先生当时一人住南开,有时来我家,见我读的数学课本有 Hall and Knight 编的《高中代数》,便说:“这先生是考究的。”谈到我的升学问题,先生对我说:“可以同等学力资格,直接投考南大(南开大学)一年级。”这样一来,只上过四年中学的我,等于跳了两级。事后琢如先生告诉我,说我的数学考卷是第二名。那年姜立夫先生请假去厦门大学,数学系仅钱先生一人。我的微积分、力学都是钱先生教的。惟每跟数学有关,我就没有困难。每逢考试,我的数学是王牌,它总是把我的平均分数拉上去。先生的指导启蒙之恩,未敢或忘!

钱琢如先生专治中国数学史,在这方面很有创见。在南开任教期间,他就自编《中国算学史讲义》,率先在国内大学开设数学史课,发表不少的专著,向世人介绍、宣传祖国古代数学、天文史学等方面的伟大成就,激发国人的爱国热忱,告诫后人不要数典忘祖。从上世纪 20 年代起,先生就立志“以整理中国算学史为己任”,并为之奋斗了一生。先生留给我们后人的许多传世之作,早已在海内外产生了深远的影响。

钱琢如先生素以治学严谨、学识渊博而闻名于科学界。今悉先生的后人将出琢如文集,作为先生的学生和忘年之好,我愿为此书题签、作序。我相信:中国一定会涌现出许多像钱先生那样的科学家,成为本世纪的数学大国!

陳有身

于南开大学 宁园

2002 年 7 月

一代学人钱宝琮

序 言

六七十年前，钱宝琮先生在浙江大学授数学史课，我有幸听了课，道及中国科学经明清两代远远落后于西方各国的原因，记忆很深。抗战期间，浙大师生与教师家属随校西迁，学生与家庭失去联系。1938年冬，在宜山，钱太师母亲自为我重翻丝棉袍子，我永记不忘。1943年，我的好朋友洪子波与钱先生长女订婚，钱先生赋诗长歌^①。1992年，洪嫂惠赠钱先生诗词一卷，读之起敬，但是我的国学根底很浅，又未深入学习数学史，理会不深不透。记得有诗曰“小鸟”，敬录如下：

小鸟无大志，亦无身外欲。

翱翔数仞间，迎风避炎燄。

掠水惊渊鱼，濯足波心碧。

倦飞入林去，一枝栖已足。

燕雀各自适，何必羨黄鹄。

诗言志，无欲则刚，“避炎燄”言刚，科研求深，“惊渊鱼”指深，鸟飞于湖、海之上，濯足波心，水碧天蓝，何其辽阔！人生一百年耳，以有限的时间，存在于寰宇之中，有人以直上青云为大志；有人且追求真理，历经艰险而不疲。钱先生是一位数学史家，专心研究中国数学史，为同行所敬佩，而志行高洁，唐如川先生言之甚详^②，对社会的贡献卓著，而取之于社会的却很微薄。他在诗中说，“倦飞入林去，一枝栖已足。”钱先生是后辈的楷模，应该认真学习。

人有感情，又有理智，在历史的熔炉中久经锻炼，有的歌唱盛世，有的因有所愤，乃有所作。虽都著诗词，形式很美，但每当知音相遇，互相酬和，或者为了共同的事业，彼此鼓舞，一起拼搏，诗词的美、诗词的重要性就格外不同。

重温“小鸟”诗，当诫余之余生，余不敏，不足以体会诗之意境，然而重读“燕雀各自适，何必羨黄鹄”之句，就觉得高风亮节，正气凛然，钱先生是明辨是非而笃行之者，是我尊敬的老师、尊敬的学问家。

張素誠 題

于北京中关村寓所

2002年11月1日

① 题为“三十二年八月十三日炜女与洪子波在重庆订婚，长歌志喜”诗一首，见《钱宝琮诗词》，浙江大学校友总会1992年出版，第36页。

② 唐如川：《缅怀钱宝琮先生》，见金祖孟《中国古宇宙论》，华东师范大学出版社，1991年。

——代序人钱宝琮

中国传统数学学习回忆

——纪念钱宝琮前辈诞生 111 周年(代序)

中国传统数学或古代数学的辉煌成就,现在已不仅为越来越多的国人所认识与肯定,也已为越来越多的国际人士所认识与肯定。但在百年以前,甚至在三四十年以前,情况决非如此。当年流行在广大中国知识分子特别是在广大中国数学家中的一般看法是:现代的数学,主要是由古希腊数学的传统演变发展而来,特别是公元前 300 年古希腊欧几里得所著的《几何原本》,乃是现代数学的典范。

然而,当中国的数学界正沉醉于这种欧几里得式的现代数学中时,却传来了与之不相协调的声音。这些声音来自于两位已故的学者:李俨(1892—1963)与钱宝琮(1892—1974)。

1992 年 8 月为纪念李、钱诞辰 100 周年而举行了国际学术讨论会,1998 年 12 月,辽宁教育出版社又出版了李、钱二老的 10 卷本科学史全集,我有幸为二者撰写贺词。此外,1999 年 3 月 26 日,《光明日报》的“书评周刊”登载了日报记者采访自然科学史研究所郭书春研究员与辽宁教育出版社社长俞晓群先生的纪录,题为“为了学术的承传”。采访中记者问:“李约瑟曾经提到,有的科学史家竟认为中国从来不曾数学中得到任何有价值的成就,他们所掌握的数学知识是从希腊传进去的,而李、钱二老所做的工作恰恰向世人证明了中国古代数学曾有的辉煌,仅仅从这一点上,他们在中国数学史方面的研究是否意义重大?”郭书春先生回答了记者的问题,说明了中国古代数学的辉煌成就,以及李、钱二老的功绩,并引华罗庚先生的话说:我们今天得以弄清中国古代数学发展的面貌,主要是依靠李俨先生与钱宝琮先生的著作。

就我自己来说,我过去由于受西方数学的教育,以及受西方数学史家著作的影响,也曾经以为中国古代数学无甚可取之处,不值得学习,而应专心于西方传入之现代数学的发扬,直到 20 世纪 70 年代中期,当时的科学院数学所号召大家学习中国古代数学,我才开始了认真学习。

我从李、钱二老的著作,特别是钱老的《中国数学史》一书入手,知道了中国数学的概貌,由此开始对中国古代经典的钻研,并广泛阅读了西方许多有关古代数学,特别是有关古希腊数学成就的大量著作。

学习的结果是我在 1975 年,以顾今用为笔名,在《数学学报》第 18 期上发表了我关于中国数学史的第一篇著作,篇名为《中国古代数学对世界文化的伟大贡献》。

篇末我毅然提出：

近代数学之所以能够发展到今天，主要是靠中国(式)的数学，而非希腊(式)的数学，决定数学历史发展进程的主要是中国(式)的数学，而非希腊(式)的数学。

随着我对中外数学史学习越来越深入，我对中国古代数学的认识也越来越深入，从此不时发表一些学习心得，一发而不可收，以至于今。我不想在这里夸耀我的这些心得，我只想声明：对于以“顾今用”为笔名所提出上面的断言，我越来越觉得是真正的真理！

钱老的文集出版在即，谨志数语，聊表我对钱老启蒙引导的谢意，以及钱老与李老一同开创这一中国古代数学史全新局面的敬意。

“ 姜以俊

一代学人钱宝琮

编者的话

我的祖父钱宝琮先生(1892—1974)是我国著名的数学史家和数学教育家,中国数学史和中国天文学史研究领域奠基人之一。他早年留学英国,学的是工程,回国后一直从事数学教学与数学史、天文学史、物理学史的研究。1928年浙江大学设立文理学院,聘他为数学系主任。在浙大任教的28年,正是祖父教学与科学史研究最困难,同时也是最辉煌的时期。其中有9年时间,他率领全家老小10人颠沛流离,跟随竺可桢校长(1890—1974)进行了长达2600公里的“文军长征”。他的一些重要研究成果,如金元之际是中国数学发展鼎盛时期的论断就是在西迁时期提出的。离乱时期的祖父成为与李俨先生(1892—1963)齐名的著名的数学史家,形成了“南钱北李”不同的学术风格,赢得了包括李约瑟博士(1900—1995)在内的国际学者们的赞赏。在祖父的影响下,我们家人一直遵行他的意愿,尽可能就读于浙大,任教于浙大,服务于浙大,迄今已是第四代,有24人之多!足见钱家与浙大情深意笃,渊源深长!

1956年,经竺可桢先生直接请示周恩来总理并与教育部协商后,祖父奉调北京,任中国科学院一级研究员,专门从事科学史研究。“文革”伊始,他被打成“资产阶级反动学术权威”,尽管整天挨批斗,罚干重体力劳动,行动受到限制,他却处之泰然,最放不下的还是学术研究。1970年元旦,祖父被迫“疏散”离开北京,回到苏州。他喜欢给我讲述中国历史上具有世界意义的科学成就,也曾对我谈起过与华罗庚先生的学术交流,与陈省身家族的交情,与杨武之先生、郑之蕃先生的交流……让我感受最为深切的是老人家正值学术研究炉火纯青之年,却难以舞鹤,这使祖父非常郁闷,终至中风而卧床不起。浙大老友谭其骧、谈家桢、朱正元、路季讷、徐佩璜和弟子沈自敏、沈康身、洪震寰等闻讯相继来苏州探望他时,我亲眼目睹祖父无法继续著书立说的无奈与遗憾表情。我也深深记得他弟子杜石然、何绍庚、李家明代表研究室同事们南下谒见他时,祖父顿现少见的兴奋与喜悦。三十多年前的那些情景,至今历历在目,今天面对祖父的等身著作,细细地琢磨祖父的言谈,我渐渐理解了祖父倾毕生之精力,视科学史研究为生命意义的执著情感。

祖父生前留下了诸多论著。1983年,《钱宝琮科学史论文选集》出版,他的挚友苏步青先生(1902—2003)特别欣慰地说:“文章千古事,风雨百年人,鸿篇巨制,播慧流芳,绝学有继,薪火相传。”华罗庚先生(1910—1985)也说:“钱宝琮先生的专著虽然不多,但他的论文质量确实是很有水平的。……科学出版社决定出版《钱宝

琮科学史论文选集》，这是一件很有意义的工作。”1998年，在路甬祥院长与吴文俊院士的关怀、指导下，中国科学院自然科学史研究所与辽宁教育出版社“为了学术，甘愿赔钱”，成功整理出版了10卷本《李俨钱宝琮科学史全集》（以下简称《全集》）。研究所及出版社为编辑《全集》投入了大量人力和物力，钱氏家人积极参与其中，提供珍贵的资料、诗稿和照片。路院长阅读赠书后，指出：“该全集的出版显示了社会对科学史研究的重视和对严谨的科技史研究工作的尊重，是十分有意义的。”在苏步青先生、王元先生等人的推荐下，《全集》荣获第四届（1999年）国家图书荣誉奖，赢得国内外学术界一致好评。

2002年，我在编辑家父钱克仁先生（1915—2001）的《名师严父》纪念文集时，意外发现祖父少量遗稿，特别是祖父亲笔书写的论文清单，未能入选于《全集》中。此外，《全集》没有年谱，没有著作、论文清单，也没有人名索引。我便萌生了编辑一本新文集的念头，作为《全集》的补遗，使之终成完璧。同时，我还想另附一册纪念文集，收录祖父同事、好友、弟子的纪念文章、诗词和学术信札。编书设想很快得到了我家世交陈省身（1911—2004）先生、祖父的诸门人弟子以及家人的热情鼓励和支持。2002年11月，我北上天津，拜会了陈省身老伯。92岁高龄的陈老伯欣然为文集题签、写序，还再三叮嘱要把文集编好，向世人更多、更好地介绍钱宝琮和他毕生研究的中国古代科学史。不久，我收到了吴文俊先生撰写的新作《中国传统数学学习回忆——纪念钱宝琮前辈诞生111周年》。随后，祖父另一位高足张素诚先生也寄来了他为文集撰写的序言。2004年3月，路甬祥院长为文集亲笔题字：“纪念著名数学史家、教育家钱宝琮先生”。

为了祖父毕生从事的科学史研究事业的传承，我夙夜辛劳，全力以赴，钩沉、抢救老人家散落各处的学术史料，以图汇集成册。期间，在席泽宗、王元、谷超豪、潘云鹤、张浚生、黄宗甄、许良英、何兆武、董光昌、杜石然、梅荣照、张瑛、黄炜、李家明、李迪、罗见今、沈康身、李培业、吴静安、乐嗣康、张奠宙、葛剑雄、樊洪业、李玉海、王国忠、梁白泉、钱其珏等众多前辈学者先生们的鼓励支持下，收集的论文和讲演稿、授课讲义稿大大超过了祖父原来清单的范围，学术性纪念论文数量也超出预期。2002年末，我专程赴京与中国科学院自然科学史研究所郭书春、刘钝、何绍庚、邹大海等诸位《全集》编辑见面，就新文集的编辑取得了共识。

《全集》主编之一的郭书春先生对新文集提出不少宝贵的意见。郭先生后来又向我介绍了《全集》立意、编纂及出版始末。他说：“能为二老做点事，能为中国数学史界做点事，心安理得”。在他的主持下，研究所数学天文史研究室的所有人员都参加了工作。我对郭先生及同事们多年不辞辛劳，夜以继日地默默奉献的精神深表钦佩。郭先生一再强调不能忘记时任辽宁教育出版社社长俞晓群先生的功劳，“没有他，编纂二老全集我们是有心无力，在一切向钱看的当今，在可以预见的时间内，是没有任何可能的”。郭先生、俞先生给我树立了榜样，他们的敬业精神一直激

一代学人钱宝琮

励、鞭策着我全身心投入到新文集编辑的工作中去。席泽宗院士将 40 多年前自修祖父《中国算学史》上卷的读书笔记和 30 年前整理的《钱宝琮天文学史论文介绍》手稿拿了出来。何绍庚先生将研究生在读期间记录祖父授课内容的日记摘抄送给了我。梅荣照先生、黄炜先生不顾自己体弱多病,分别撰写了长篇纪念论文,深切缅怀祖父。刘钝先生提供了英文版《钱宝琮传记》。邹大海先生将其编辑《全集》时整理的钱宝琮论文清单贡献出来。西北大学曲安京先生也寄来了学术新作——《李钱运动与吴运动》。王元院士挥毫书写了祖父的“水调歌头”词作。清华大学冯立升教授传来了他在日本发现的祖父 1928 年写给三上义夫先生亲笔信的照片。2006 年国庆节,我高兴地接到杜石然先生的电子邮件及他的近作《我的恩师和我的学生》,缅怀与祖父 20 年的师生情谊。

陈省身先生生前一直重视恩师钱宝琮文集的编纂与出版。2004 年 4 月,他赶来浙大讲学之际,亲自将他的推荐信递交给浙大校领导。信中写道:“钱宝琮先生是有名的中国数学史家,专治中国算学史,在这方面是很有创见的。钱先生又是著名的数学教育家,我大学的启蒙老师。他执教于浙江大学凡 28 年,桃李满天下。”“我愿极力推荐这二册书由浙大出版社印刷出版。”如今可以告慰陈省身先生在天之灵的,是他的夙愿实现在即,本书付梓便是对他最有意义的纪念!

祖父去世 32 年了,我们后人怀念之情无时或息。令人遗憾的是,迄今未能找到祖父于 1945 年在浙大湄潭暑期讲习会所作《吾国自然科学不发达之原因》演讲稿以及他于 20 世纪 60 年代编撰、在“文革”期间失踪的六万多字的《算术史》原稿本,寻找仍在继续中。

《一代学人钱宝琮》一书得以问世,我要由衷感谢关心此书的各位前辈和出版社领导及编辑,感谢我的家人、亲友。由于本人水平有限,时间仓促,加之编辑科学家文集实非自己之专长,此书又是耗费业余时间编辑而成的,难免挂一漏万,不当之处想必甚多,一知半解甚至理解错误的地方定也不少,切盼读者及方家们的绳正。

钱永红

2006 年清明节初稿,重阳节定稿

目 录

001/序言	陈省身
001/序言	张素诚
001/中国传统数学学习回忆	
——纪念钱宝琮前辈诞生 111 周年(代序)	吴文俊
001/编者的话	

钱宝琮文集

一 古算考源

003/《商余求原法》考证
010/中国珠算之起源
015/《古算考源》序
016/中国古代大数纪法考
019/《中国算学史》凡例
020/中国算学史
022/算学史讲义
056/中国古代数学发展之特点
058/几个数学名词的商榷
062/中国的世界第一
066/《测量科高等数学》讲义(节选)
070/对严敦杰《中算家的素数论》(初稿)的意见
073/《九章算术》方程术校勘记
075/阅李俨《中算史论丛》第五集(稿本)后的意见
076/《数学通报》四篇来稿的审查意见
078/对《中国算学史》(上卷)两个问题的说明
080/盈不足术的发展史
084/算术教材中祖国数学家的成就
090/《中国数学史话》序言
091/校点《算经十书》序

095/《中国数学史》序

二 学术存笔

099/通过一定点作直线平分三角形面积之又一法

102/中西音律比较

106/班志笺律

111/明覆宋本《梦溪笔谈》校勘记

121/回忆录

122/数学的实用价值

124/论现行中学数学课程

128/《明史·历志》纂修纪略

131/科学史与新人文主义

138/近似数计算方法的学习

145/谈谈历法

——中央人民广播电台 1961 年 2 月 12 日星期讲座讲稿

154/试论中国古代数学中的逻辑思想

159/《墨经》光学今释

168/学术手迹

三 诗、信拾遗

181/未得允许发表的几首诗

183/悼恽生鸿昆

184/操南说《红楼梦·葬花词》感赋

186/吃白饭

187/和吟秋馆长雪窗画梅元韵

188/六十七自述

189/临江仙 贺孙筹成金婚

190/水调歌头

191/1928 年致日本三上义夫函

192/1930 年致中国科学社“社友”社刊编辑部函

193/1936 年致李俨函

195/1941 年致李俨函

196/1942 年致刘操南函

197/1959 年致刘操南函

198/1961、1966 年致李培业函三封

200/1969 年—1972 年致驻自然科学史研究室工宣队、军宣队函四封

四 自传、报告

205/钱宝琮自我检讨

210/个人红专规划

211/1962 年 9 月 12 日填《研究人员业务情况调查登记表》节录

212/关于《科学史集刊》问题

213/关于《中国数学史》

214/我愿意写一部浅近数学的发展史而不能达到目的

215/钱宝琮天文学史著作介绍

219/钱宝琮著作、论文、讲演稿目录

钱宝琮纪念文集

一 一代学人

231/一代学人 钱宝琮先生

钱克仁

236/《钱宝琮科学史论文选集》序

华罗庚

238/《钱宝琮科学史论文选集》序

苏步青

240/与钱宝琮谈科技往史

翁文灏

241/《西居集》诗词二首

苏步青

243/《水调歌头》二首

苏步青 王 璉

244/《中国算书中之周率研究》识言

茅以升

245/在纪念李钱二老诞辰 100 周年国际学术讨论会上的讲话

席泽宗

247/《钱宝琮科学史论文选集》后记 杜石然 梅荣照 何绍庚 郭书春 薄树人

249/怀念钱宝琮先生

——纪念钱宝琮先生诞生 90 周年

梅荣照

256/我的恩师和我的学生

杜石然

270/钱师的浩然正气永远鼓舞着我们为科学事业而奋斗

——纪念钱宝琮先生去世 31 周年

梅荣照

295/畴人功业千古,辛苦济时方

——纪念钱宝琮先生诞辰 100 周年

何绍庚

310/深切怀念钱宝琮先生

黄 炜

318/钱宝琮校勘《算经十书》

秉 航

319/《明清数学史论文集》序

薄树人

321/回忆钱宝琮老师

谷超豪

- | | |
|-------------------|-----|
| 322/记钱宝琮先生的一件事 | 董光昌 |
| 323/追思敬爱的钱宝琮先生 | 李家门 |
| 328/钱宝琮先生在南开 | |
| ——纪念钱宝琮先生诞生 97 周年 | 张洪光 |
| 330/缅怀钱宝琮先生 | 唐如川 |
| 332/记浙江第一次考选欧美留学生 | 沈颀民 |
| 336/缅怀敬爱的钱宝琮老师 | 严 昀 |
| 338/钱宝琮教授的幽默 | 叶树滋 |
| 339/钱宝琮逸事 | 钱 熙 |
| 342/大爹印象 | 钱小贤 |
| 345/钱宝琮与李约瑟的科学史情缘 | 钱永红 |

二 学术论坛

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 355/关于中国数学史二三事 | 严敦杰 |
| 358/Chinese Science in World Science | N. Sivin |
| 360/“至大无外,至小无内”诠释 | |
| ——纪念钱宝琮先生诞辰 100 周年 | 梅荣照 |
| 368/钱宝琮先生与中国数学会 | 李 迪 |
| 371/必然与偶然 | |
| ——回忆钱宝琮先生的一次谈话 | 何兆武 |
| 374/阅读钱宝琮 | 洪万生 |
| 380/历久弥新的贡献 | |
| ——追踪 80 年前钱宝琮先生一项研究 | 罗见今 |
| 384/李钱运动与吴运动 | 曲安京 |
| 392/辽宋金元科技创新与理学关系的几点定量定性分析 | 许 康 |
| 405/钱宝琮:在中国介绍研究新人文主义的先驱 | 莫再树 |
| 413/为了学术的承传 | 刘 兵 |
| ——与郭书春、俞晓群对话 | 丰 捷 |
| 416/钱宝琮与求是精神 | 钱永红 |

三 《骈枝集》赞

- | | |
|-------------|-----|
| 423/《骈枝集》题诗 | 张宗祥 |
| 424/《骈枝集》题诗 | 俞平伯 |
| 425/《骈枝集》序 | 缪 钺 |

一代学人钱宝琮

428/一九八四年为赵甌北先生逝世一七〇周年,赵氏后嗣

将举行纪念,远道征诗,敬赋二首

缪 钺

429/《骈枝集》题诗

许先甲 罗均珊

430/《钱宝琮诗词》后记

钱 煦

433/钱琢如先生的数学史课与诗词

张素诚

436/读《草〈戴震算学天文著述考〉毕系以二章》

——纪念钱师琢如算学教学之一片断

刘操南

443/闻琢如先生遗诗即将付梓有作

张志岳

444/拜读琢如师遗诗感赋短章

季廉方

445/《骈枝集》与湄江吟社

钱永红

四 读书、听课笔记

461/《中国算学史》读书笔记

席泽宗

附:席泽宗致钱永红函

479/《数学史》听课笔记节选

吴静安

附:吴静安致周本淳、钱煦函

497/数学发展史(听课笔记)

乐嗣康

附:乐嗣康识言

五 学者书札

537/竺可桢致钱琢如函两封

538/竺可桢致刘操南函两封

539/严敦杰致钱宝琮函两封

540/王焕镳致钱宝琮函

541/梅荣照、杜石然、何绍庚致钱宝琮函

542/白尚恕致钱宝琮、钱克仁函两封

543/李家明致钱宝琮函

544/周子美致钱宝琮函

545/段伯宇致钱宝琮函

546/李迪致钱克仁函两封

547/缪钺致钱宝琮家属悼念函

548/杜石然给钱克仁函

549/梅荣照致钱克仁函

551/唐如川致钱煦函

552/赵慈庚致张俊、何绍庚函

- 553/陈省身致钱永红函
554/何绍庚致钱永红函
555/黄宗甄致钱永红函
556/张璜致钱永红函
558/黄炜致钱永红函
559/李培业致钱永红函
560/乐嗣康致钱永红函
562/谷超豪致钱永红函
563/吴文俊致钱永红函
564/梅荣照致钱永红函
566/美国席文教授(Prof. N. Sivin)致钱永红 E-MAIL

附录

- | | |
|---------------------------------|---------|
| 571/钱宝琮年谱 | 钱永红 |
| 627/A BIOGRAPHY OF QIAN BAOCONG | LIU DUN |
| 630/怀念敬爱的陈省身老伯 | 钱永红 |
| 634/一帧珍贵相片 | 钱永红 |
| 636/《古算考源》轶事 | 钱永红 |
| | |
| 638/人名索引 | |
| 648/编者后记 | |

一 古算考源