

<<中国数学史研究>>

图书基本信息

书名：<<中国数学史研究>>

13位ISBN编号：9787303092420

10位ISBN编号：7303092420

出版时间：2008-7

出版时间：北京师范大学出版社

作者：白尚恕

页数：388

字数：380000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国数学史研究>>

前言

我与白尚恕同志的相识，是由于对中国古代数学史的共同爱好。记得我第一次知道他是在20世纪70年代，当时我正热衷于中国古代数学史的探索，在众多涉猎的史书中，有一本是1966年科学出版社出版钱宝琮等编著的《宋元数学史论文集》，此书附录中有一篇是白尚恕先生的《秦九韶测望九问造术之探讨》，为此我还记得曾造访过白先生的家，当时白先生还是北京师范大学第二附属中学的一名中学教师，此后由于中算史研究的优异成绩，于1978年调回到有中算史研究传统的北京师范大学数学系任教，我与白先生的往来也多了起来，对他也有了较多较深的认识，大致说来有以下几点。

<<中国数学史研究>>

内容概要

在搜集和整理《北京师范大学数学系史》资料的过程中，我就开始考虑如何系统地搜集和整理北京师范大学数学系的历史资料，在可能的情况下发表或由出版社正式出版。

作者简介

李仲来，男，北京师范大学数学系数学所副所长，教授。
1953年出生；1974年9月—1977年7月北京师范大学数学系学习；1977年8月—1986年6月助教；期间于1984年9月—1986年2月在北京师范大学数学系基础数学助教班学完硕士生课程；1986年7月—1993年5月任讲师；1993年6月—1998年6月任副教授；1998年7月北京师范大学数学系教授。
1995年6月北京师范大学数学与数学教育研究所副所长数学学位分会副主席；1995年获北京市优秀教师称号；1993年获内蒙古自治区和吉林省科技进步奖各一项。
主要著作有：编著书《教育统计方法》辽宁大学出版社。
1988；主要从事预防医学与生物数学、模糊数学，计算机等方面的研究。
已发表论文121篇（其中医学杂志52篇，生物杂志21篇）。

<<中国数学史研究>>

书籍目录

一、中国数学史 近年来中国学者对中国数学史研究的概况与展望 《秦九韶与》总论 《九章算术》研究 纪念秦九韶《数书九章》成书740周年 秦九韶测望九问造术之探讨 我国古代数学名著《九章算术》及其注释者刘徽 刘徽《海岛算经》造术的探讨 王孝通《缉古算经》校证 《九章算术》与刘徽的几何理论 《九章算术》与刘徽的今有术 刘徽对极限理论的应用 《九章算术》中“势”字条析 《数书九章》对《九章算术》的继承和发展 大衍术与欧洲的不定分析 浅谈古算书《九章算术》的校勘工作 平分术剖析 试论《九章算术》研究的方法 《九章算术》环田问题研究 《九章算术》环田问题再研究 《九章算术》的新研究 刘徽数学思想 金、元数学家李冶诞辰800周年纪念 13世纪中国数学家王恂 《宣城游学记》追踪记 从王莽量器到刘歆 率的研究二、中国天文学史 中国历史上对岁差的研究三、中国科学仪器史 王莽卡尺的构造、用法以及在数理上的分析四、中外科技交流史 介绍我国第一部三角学——“大测” 17~18世纪西方科学对中国的影响 《测量全义》底本问题的初探 《几何原本》的名称及其他 再论《几何原本》之名称附录 论文和著作目录后记

<<中国数学史研究>>

章节摘录

一、中国数学史近年来中国学者对中国数学史研究的概况与展望在20世纪初期，中国数学史专家李俨、钱宝琮、严敦杰用毕生精力给中国数学史打下了坚实的基础，在他们的带动下，成长起一批学者，取得了一定的研究成果，尤其自1980年至1988年以来，具有长足的进展。

今将其研究概况与展望略述如下。

1. 近年来新资料的挖掘与整理历史研究一般既需要有丰富的资料，又需要有新颖的观点。

资料是生命，观点是灵魂。

研究中国数学史也不例外。

仅就资料挖掘来说，近年来有一些进展，例如：《宣城游学记》是人所共知的一部稿本，是浙江秀水张雍敬在宣城与梅文鼎、梅文鼎、梅文鼎共同切磋天文、数学的纪实，也是清代天文、数学发展中两种不同观点的写照，是一部珍贵的资料。

可惜的是，许多学者都未曾阅读过，即使珍藏此稿本的藏书家沈访璠也未及仔细阅读。

为了了解此稿本现藏于何处及其内容，近年来，笔者与李迪、沈康身、刘洁民经由嘉兴、上海等地作了专程追踪调查，得知这一稿本的来龙去脉，并抄录了该书序言全文，即将公诸于众（参见中国数学史论文集（四）《（宣城游学记）追踪记》）。

1983年12月在湖北江陵地区张家山挖掘出三座西汉古墓，在M247号古墓中出土了1200余支竹简，共包括五部书和一批汉律。

其中有《算数书》一部，计200余支竹简，约7000余字。

《算数书》也是采用问题集的形式，全书不分章共列有60多个小标题，如“乘”“合分”“增减分”“分乘”“经分”“约分”“石衡”“少广”“出金”“铜耗”“方田”“贾盐”“钱息”“负炭”等，标题下一般列有问、有答、有术，也有的标题下不设问答，采用论述形式。

可见其体例与《九章算术》相似。

在内容方面，《算数书》较《九章算术》的内容为少，虽缺少“方程”“勾股”的内容，但其他各类问题的题意却十分相近。

此外，两书的内容也有些不同之处，《算数书》的起点是整数的乘法运算，而《九章算术》则起点于分数四则。

《算数书》侧重于“算”，而《九章算术》则侧重于“术”，并对一些算法进行了归纳、综合，使之系统化、理论化。

不难发现，两书有一脉相传的迹象，即《九章算术》可能渊源于《算数书》。

<<中国数学史研究>>

编辑推荐

《中国数学史研究:白尚恕文集》由北京师范大学出版社出版。

<<中国数学史研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>