

<<珠算与实用算术>>

图书基本信息

书名：<<珠算与实用算术>>

13位ISBN编号：9787537518918

10位ISBN编号：7537518912

出版时间：1999-3-1

出版时间：河北科学技术出版社

作者：劳汉生

页数：474

字数：393000

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>

## <<珠算与实用算术>>

### 内容概要

为了使本书多少有些自己的特点，针对难点，在写作中比较注意以下几个问题： 1.从古算器和算法语言发展的规律性出发，把珠算起源划分为萌芽（汉～宋）、确立（宋～元）、普及（明）几个阶段，力求阐明从筹算到珠算的逐步演化过程，并在文学作品中去寻找佐证。

2.系统研究从汉至清与珠算有关的重要著作和珠算名家，单独侧重介绍明代珠算法的创立，并尽可能利用文物考古资料，以充实和说明有关问题。

3.系统研究中国传统实用数学的状况，并从实用性、社会性、经济性的角度对数学重新评价，提出明代数学堪称中国古代实用数学顶峰的观点。

4.从数学社会方面对时代的社会经济背景进行考察，试图弄清中国传统数学没有在明代发展成为近代数学，与明代没能完成从封建社会到资本主义社会转轨的关系，希望拓宽视野给读者一点新思维空间。

5.在计算机触觉广泛延伸的今天，重新研究珠算的现代功能，认识传统实用数学的现代意义，并就如何从历史走向未来行思索，和图真正把历史作为一面镜子为现代服务。

本书是《中国数学中大系》之一，主要从实用数学的角度来审视中国数学的发展历程。

并对珠算的起源，算盘早期的结构，以及如何评价明代数学等重大问题进行了深入的探讨研究。全书叙述全面、系统、新颖，风格独具，值得一读。

## <<珠算与实用算术>>

### 书籍目录

第一章 古代算器与算法语言 第一节 筹算回顾 第二节 珠算 参考文献第二章 文艺作品中的“珠算盘” 第一节 宋元作品中的珠算盘 第二节 明代作品的珠算 参考文献第三章 珠算名家与珠算名著 第一节 《数术记遗》 第二节 《盘珠算法》和《数学通轨》、《一鸿算法》 第三节 程大位与《算法统宗》 第四节 《算法新说》与《算法指南》 第五节 盘海补遗 第六节 清代的珠算及其著作 第七节 中国现代珠算家及成就 参考文献第四章 明代珠算法 第一节 珠算加减法 第二节 普通珠算乘法 第三节 金蝉脱壳法 第四节 珠算商除法与归除法 第五节 定身乘法 第七节 珠算开方法 参考文献第五章 实用算术历史研究 第一节 实用算术体系的形式(秦汉) 第二节 实用算术的深化(东汉至唐中) 第三节 唐中期到元中期的实用数学 第四节 实用算术的传授 参考文献第六章 明代的实用数学第七章 明代数学及科学就用数学的重新评价第八章 明代政治经济与实用数学第九章 明代实用数学方法的传播及现代意义参考文献

## &lt;&lt;珠算与实用算术&gt;&gt;

## 章节摘录

二、《算学宝鉴》现存版本研究 李俨《明代算学书志》称：“《算学宝鉴》三十卷，明王文素（1524）撰，现存。

北京图书馆藏有蓝格抄本《算学宝鉴》六册。

“丁福保、周云青编《四部总目算法编》收有李俨撰《中算书录》，载：“《新集通证古今算学宝鉴》四十卷，蓝格抄本六册，明王文素撰。

”又云：“明王文素撰《新集通证古今算学宝鉴》，亦简称《算学宝鉴》。

最近由北京图书馆于旧肆中发现。

此书四百年各收藏家及公私书目，未经著录。

自序成于明嘉靖三年（公元一五二四年），比吴敬《九章详注比类大全》（公元一四五。

年）为迟。

据其自序、卷首之集算诗及宝朝珍序文，知此书之成，时经三十年，王文素年已六旬，无力付刻，吉武杜瑾虽愿出资刊刻，而实现与否，尚无证明，是以流传甚少。

此书采集宋杨辉、明金陵杜文高、江宁夏源泽（公元一四三四年）、金台金来朋诸家算法，加以编订。

其画十六等图，？

出于杨辉，而所称杜、夏、金三家著书名，尚未获知杜、金二家，只夏源泽一人可考。

据其目录，全书共分子至亥等十二本（今订成六册），共四十一卷（自序作四十二卷）。

“〔7〕查华印椿《中国珠算史稿》有类似说法。

这里出来一个问题，李俨《明代算学书志》与《中算书录》中谈论的是不是同一部书？

若是，为何一日30卷，一日41卷？

我第一次在北京图书馆所见《新集通证古今算学宝鉴》是1985年，当远在李俨之后。

我见《新集通证古今算学宝鉴》41卷，首一卷，共42卷，真真切切，而非“自序作四十二卷”。

抄本12册，而非6册。

题汾阳王文素述于饶川西城之馆（也题汾阳王文素寓饶川述编），有1513年宝朝珍序和1524年王文素自序。

从李俨的介绍看，似李俨与我所见本相异。

宝朝珍序：“先生又出平日所改正数书十帙，分为三十余卷，名曰《通证古今算学宝鉴》”，即1513年版为十帙，30余卷。

……

<<珠算与实用算术>>

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>