

<<八闽数学思想史稿>>

图书基本信息

书名：<<八闽数学思想史稿>>

13位ISBN编号：9787211052974

10位ISBN编号：721105297X

出版时间：2006-6

出版时间：福建人民出版社

作者：郭金彬、刘秋华、刘明建

页数：537

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>

## <<八闽数学思想史稿>>

### 内容概要

台湾海峡两岸的福建、台湾以及相邻东南沿海地区以其独特的地理区位优势，成为中国历史上最早、最活跃地与外部世界进行交流的区域。

这种区域特征，孕育了富有海洋文化气息的经济社会人文特征，为中华民族丰富多彩的文化内涵增添了更加绚丽的色彩。

祖先的传统是值得骄傲和自信的，海峡两岸之间的历史文化渊源是割裂不断的。

希望通过这套丛书的学术探寻，为我们的家园寻求更多的文化认同感。

本书是福建省社会科学研究规划项目成果之一。

数学思想是数学产生、发展的思想依据和思想方法，也包括数学成果所蕴含的思想精髓。

八闽（福建）数学是祖国数学的一个组成部分。

《八闽数学思想史稿》写的是“八闽”，其重点是讨论八闽传统数学思想。

## &lt;&lt;八闽数学思想史稿&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章“算经十书”数学思想简介 第一节“算经十书”简介 第二节“算经十书”数学思想简论  
 第二章 鲍澣之与“算经十书”的刊刻第三章 苏颂的天文数学和工程数学成就 第一节 苏颂的生平  
 第二节 水运仪象台和《新仪象法要》 第三节 苏颂的天算成就 第四节 苏颂的工程数学成就第四章  
 律算的数理意蕴 第一节 律算的历史渊源 第二节 阮逸的律算思想 第三节 蔡元定的律算思想第五章  
 《盘珠算法》和《数学通轨》 第一节 珠算的起源 第二节 《盘珠算法》 第三节 《数学通轨》  
 第六章 陈际新与《割圆密率捷法》 第一节 西算在明末清初的传入 第二节 明安图、陈际新与“割  
 圆密率捷法”的出版 第三节 “步法”概述 第四节 “用法”概述 第五节 “法解”概述(上)  
 第六节 “法解”概述(中) 第七节 “法解”概述(下) 第八节 《割圆密率捷法》的影响及其数  
 学思想第七章 庄亨阳与《庄氏算学》 第一节 《庄氏算学》内容概述(上) 第二节 《庄氏算学》内  
 容概述(下) 第三节 《庄氏算学》数学思想简析第八章 李光地和“安溪之学” 第一节 李光地生  
 平 第二节 李光地的科学活动 第三节 “安溪之学”及其数学思想简析第九章 丁拱辰和《演炮图说  
 辑要》 第一节 丁拱辰的《演炮图说辑要》 第二节 世人对近代炮法的认识 第三节 《演炮图说辑  
 要》中的用炮之法 第四节 《演炮图说辑要》评价第十章 八闽近代的数学教育 第一节 福州船政学  
 堂的数学教育 第二节 “戊戌维新”后的福建近代数学教育第十一章 中国数学史研究的奠基人李俨  
 第一节 李俨生平简介 第二节 数学史论著梗概 第三节 对外学术交流 第四节 中算史研究的思想  
 方法第十二章 萨本栋的科学活动和数学思想 第一节 萨本栋生平事迹 第二节 萨本栋与《实用微积  
 分》 第三节 萨本栋的数学思想第十三章 方德植及其数学思想 第一节 方德植生平简介 第二节 方  
 德植数学成就概述 第三节 方德植的数学认识论第十四章 陈景润及其数学思想 第一节 人杰地灵育  
 英才 第二节 陈氏定理 第三节 数学普及读物和数学论文 第四节 数学观参考文献后记

## &lt;&lt;八闽数学思想史稿&gt;&gt;

## 章节摘录

第二章 鲍澣之与“算经十书”的刊刻 “算经十书”是我国传统数学及数学思想的珍贵宝藏，它能流传至今并得到发扬光大，与福建和曾在福建汀州这个地方任职的鲍澣之密切相关。

一、鲍瀚之 在中国方志、史书中，在科学史、数学史类著作中，曾出现过鲍澣之、鲍瀚之、鲍浣之等名字。

现辑录如下： 在《宋史》、《福建通志》（同治版）、《闽书》、《汀州府志》（嘉靖版）、《处州府志》、《龙泉县志》和李约瑟著的《中国科学技术史》（天文数学卷）、陈美东著的《中国科学技术史》（天文学卷）以及李俨、钱宝琮的数学史著作中，出现过“鲍澣之”的名字。

在《长汀县志》、《汀州府志》（乾隆版）、《福建通志》（乾隆版）等书中，出现过“鲍瀚之”的名字。

在李迪的《中华传统数学文献精选导读》、纪志刚的《孙子算经、张丘建算经、夏侯阳算经导读》、白尚恕主编的《中国数学史大系》第三卷等著作中，出现过“鲍浣之”的名字。

早期元明时代的著作如《宋史》、《汀州府志》（嘉靖版）、《闽书》和清代的《处州府志》、《福建通志》（同治版）、《龙泉县志》中，都用“鲍澣之”。

只有后期（如清代）的著作，如《长汀县志》、《福建通志》（乾隆版）、《汀州府志》（乾隆版）才用“鲍瀚之”。

由于“澣”与“瀚”字形相似，因此可以怀疑“鲍瀚之”是在历代不断转抄过程中出现的误写。

有意思的是，对照两个版本的《福建通志》，可以看出，新版本的编者也已经意识到了这个问题，并在新版本中作了更正。

另外，在简体字的书中多用“鲍澣之”或“鲍浣之”，而“鲍瀚之”极为少见。

对于“浣”与“澣”，二字音义相同都读作“huàn”。

今天“澣”字已经较少使用，并常用“浣”来代替，但“浣”字并不是现在才有，“浣”和“澣”二字自古就有，并且并存使用了很长时间。

因此，用在古代人名的“澣”字，似乎不宜用“浣”替换，不然会引起误解。

钱宝琮的繁体字版本和简体字版本的《钱宝琮校点“算经十书”》都用“鲍澣之”就说明了这个问题。

在本书中，我们采用“鲍澣之”。

……

<<八闽数学思想史稿>>

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>