

<<杰出数学家秦九韶>>

图书基本信息

书名：<<杰出数学家秦九韶>>

13位ISBN编号：9787030109972

10位ISBN编号：703010997X

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：查有梁

页数：144

字数：131000

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>

<<杰出数学家秦九韶>>

内容概要

秦九韶是13世纪我国最卓越的数学家之一，在代数方面取得了当时领先于世界的成果。本书不仅全面介绍他的生平，以生动、翔实的事例提示了他的成才之道，而且深入研究了她的代表作——《数书九章》，阐述了该书的数学及哲学、文学、经济等方面内容。全书分为9章，前4章说要讲秦九韶的生平、思想方法等一般性问题，后5章讲他的具体数学成就及其现代意义。适于高中学生、中学教师和师范院校数学系学生阅读。

<<杰出数学家秦九韶>>

作者简介

查有梁：四川省社会科学院研究员，院学术委员会副主任，四川省学术和技术带头人；

吴永娣：女，安岳中学校长，中国数学学会会员，“全国先进工作者”，四川省优秀校长；

周步骏：安岳县教研室副主任兼数学教研员，“全国模范教师”；

陈更生：安

<<杰出数学家秦九韶>>

书籍目录

- 序一
- 序二
- 前言
- 第一章 秦九韶其人其书
 - 一、博学多能，通才全才
 - 二、《数书九章》，影响深远
 - 三、《数书九章·序》今译
 - 四、《数书九章》的81题
- 第二章 秦九韶成才之道
 - 一、成才之道三规律
 - 二、善于学习，兼收并蓄
 - 三、环境育才，重在经历
 - 四、精通数学，创造业绩
- 第三章 秦九韶的数学创新
 - 一、秦九韶在《九章算术》基础上创新
 - 二、秦九韶的“文义数学观”
 - 三、秦九韶对数学的新贡献
- 第四章 秦九韶的思想方法
 - 一、数学应用的普遍性
 - 二、数学与发展的必要性
 - 三、继承与发展的必要性
 - 四、“内算”算与“外算”的统一性
 - 五、应用“数学建模”的综合方法
 - 六、不断虚心学习，方能有所创新
 - 七、“问答术草图”的思维模式
 - 八、数学与文学的高度以整合
 - 九、数学原理一旦发现必须公开
- 第五章 “三斜求积公式”——与海伦公式等价
 - 一、“出入相补原理”与西方演绎推理
 - 二、秦九韶“三斜求积公式”与海伦公式
 - 三、“数以实为体思想的进步意义及其他
- 第六章 正负开方术——高次方程数值解法
 - 一、开方术溯源
 - 二、正负开方术
 - 三、解读秦九韶程序
- 第八章 “大衍还应一术”——一次同余式组解法
 - 一、什么是“大衍求一术”
 - 二、求一术“与《易经》
 - 三、“求一术”的国际比较
- 第九章 秦九韶的“缀术推星”——逼近法
 - 一、待定系数法
 - 二、“缀术”之谜
 - 三、“缀术推星”
- 附录一 秦九韶纪念馆简介
- 附录二 干什么九韶纪念馆落成典礼暨学术研讨会

<<杰出数学家秦九韶>>

后记

<<杰出数学家秦九韶>>

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>