

<<沈钦裴四元细草今译>>

图书基本信息

书名：<<沈钦裴四元细草今译>>

13位ISBN编号：9787811028133

10位ISBN编号：7811028131

出版时间：2010-4

出版时间：东北大学出版社

作者：沈钦裴

页数：145

译者：刘洪元

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>

## <<沈钦裴四元细草今译>>

### 前言

四元术是我国古代建立和解答四元高次方程组的方法，见于元朝朱世杰所著的《四元玉鉴》。清代数学家沈钦裴著有《四元玉鉴细草》。

郭书春先生认为，“对《四元玉鉴》的研究，成绩最突出者当推沈钦裴、罗士琳二位”，“沈钦裴对朱世杰四元术的精辟见解，在罗士琳之上”。

李兆华先生认为，“沈氏关于四元消法的解释最为可取”。

本书从沈钦裴四元消法法则的统一表示入手，把沈钦裴四元细草用吴消元法的笔算形式表示出来，试图为理解中国古代数学的机械化本质提供一个新视角，为现代数学机械化思想提供可靠的数学模型，为数学史料的古为今用提供一个良好的范例。

吴文俊先生指出：“在中国古代数学史研究中，有两条需要严格遵守的原则，即 原则一：所有研究结论应该在幸存至今的原著基础上得出。

原则二：所有结论应该利用古人当时的知识、辅助工具和惯用的推理方法得出。

” 《沈钦裴四元细草今译》的研究遵循了这两条原则。

## <<沈钦裴四元细草今译>>

### 内容概要

四元术是元朝朱世杰提出的建立和解答多元高次方程组的方法，它代表了中国古代数学的杰出水平。本书从沈钦裴四元消法法则的统一表示入手，把沈钦裴四元细草用吴消元法的笔算形式表示出来，找到多项式方程组的一般解法。

本书适合数学史工作者、大学数学系师生及计算机专业的师生、中学数学教师及数学爱好者阅读。

<<沈钦裴四元细草今译>>

书籍目录

吴消元法与四元术沈钦裴四元细草今译 (一)四元细草三问 (二)两仪合辙一十二问 (三)左右逢元二十一问 (四)三才变通一十一问 (五)四象朝元六问中国古代数学的瑰宝——四元消法沈钦裴四元细草正误表四元细草三问伪除法算式参考文献后记

<<沈钦裴四元细草今译>>

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>