

## 推薦《中國數學史基礎》：一本中算史入門書

洪萬生

作者：李兆華、高成紅

書名：中國數學史基礎

出版社：天津教育出版社，天津市

定價：人民幣 29.8 元

ISBN 978-7-5309-6180-3



本書主編（與第一作者）李兆華教授是任教於天津師範大學的數學史家，它在本書後記指出：本書是為了中國數學史課程而編寫，因此

這本教材的緒論是中國數學史的一個概述，試圖說明中國數學史的發展階段以及每段的基本內容和基本特徵。第一章至第六章是六個專題，分別介紹中國數學的若干主要算法。

這些算法依序是面積與體積、勾股形、方程與方程組、高階等差級數、整數以及冪級數展開式。至於如何授課實施呢，則有如下建議：

授課的計畫學時為 60 學時，即每週 3 學時，共 20 週講完。六章共計 20 節，每節內容相對獨立，教師可根據具體情況適當選擇。考慮到這本教材可供學生研究的內容較多，因而不另設習題。

儘管如此，本書在介紹算法時，都直接引述文本，然後，提供必要但精簡的解釋或說明，讓讀者分享貼近古典文本的第一手經驗，這是學習數學史的必經途徑，

可惜一般人容易忽略。此外，從 **HPM** 觀點來看，古典文本所內稟的認識論或方法論之某些特殊面向，也可以經由此一途徑而得以體會與掌握。

如此看來，本書不僅可以裨益數學史的人門者，**HPM** 的愛好者更是不該錯過才是。