

<<西学东渐与清代前期数学>>

图书基本信息

书名：<<西学东渐与清代前期数学>>

13位ISBN编号：9787308075053

10位ISBN编号：7308075052

出版时间：2010-5

出版时间：浙江大学出版社

作者：赵晖

页数：171

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>

<<西学东渐与清代前期数学>>

内容概要

《西学东渐与清代前期数学》将首先考察清代前期西方数学传入和为中国学者吸纳接收的基本状况，并对于清代前期畴人学者所处之时代和文化背景进行考察，再具体研讨中算学会通西算的发展轨迹，最终对于西学与清代前期数学发展之间的互动关系作出较为恰当的评价，从而更全面地了解和把握这一时期的中西科技交流。

<<西学东渐与清代前期数学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 西学东渐中的历算学传播第二节 中西历算学互动的展开第三节 本书的文献回顾与研究综述第四节 本书的基本思路和架构一、基本思路二、基本内容和架构第二章 清代初期的西方数学传播第一节 汤若望和穆尼阁——鼎革之际的西学东传一、汤若望与西方历算学传播二、穆尼阁的西学传播活动第二节 国王数学家来华与康熙年间的西学东传高潮一、康熙帝对西方历算的学习与研究二、康熙时期传入的西方数学知识及影响三、《数理精蕴》的编纂与西方数学传播四、康熙朝西方数学传播中遇到的挫折小结第三章 清初的中西数学互动第一节 清初中西数学互动的社会背景一、康熙历狱与中西历法之争二、“西学中源”说的发端第二节 清初部分历算学者对《几何原本》的研究一、方中通的思考：《数度衍》与《几何约》二、杜知耕会通中西数学的努力——《数学钥》与《几何论约》三、阐述原理与用法的有机结合——李子金与《几何易简集》第三节 清初三大数学家与西学一、王锡阐与西学：“取西历材质，入大统型范”二、薛凤祚：“熔各方之材质，入我学之型范”三、梅文鼎：“撷西士兮精英，入中算兮坩铸”小结第四章 乾嘉时期的中西算学互动第一节 西算传人之中断与古算之复兴一、雍正乾隆年间的西方历算学传播二、对传统中算著作的整理和研究第二节 乾嘉学人与西学一、“西学中源”论的盛行二、江梅之争与乾嘉学人的反应三、乾嘉时期算学研究导向的变迁第三节 乾嘉时期的中西算学互动一、戴震：西法古化二、谈天三友的算学研究取向和成就三、罗士琳：由西返中的算学研究轨迹小结结语附录一 传教士姓名中西文对照表附录二 参考文献后记

<<西学东渐与清代前期数学>>

章节摘录

正是由于中西算学传统之间的交流与冲突对于西方历算学在中国的传播和引发的回应有着如此深远的影响。

故本书以西学东渐与中国传统历算学的互动关系为探讨主题，期望在对史料进行充分仔细分析的基础上，以尽可能广泛的视角研讨清代前期历算学者对西学的种种反应，并在个案分析的基础上加以综合比较，进而探知这一时期中西历算学的互动状况及其背后的根源。

中西数学两种传统各自具有其鲜明的特点。

对于两者的好坏优劣及相关比较一直是科技史界研究和争论的重要课题。

本书所要关注的重点则是两种传统相遇后中国历算学者群体所作出的反应，他们对西学知识的取舍遵循了什么样的规范？

中西历算学交汇后的最终结果如何？

这些问题是本书要加以探讨并力求解决的。

在探讨西学东渐与传统历算之学互动关系时，我们应对各种因素都加以考虑和仔细的分析比较。在以往的研究中，不少研究者着重于探讨传入西学的水平高低（先进抑或落后），然后据此作出肯定或否定之评价。

更为深入者则着眼于中国传统历算之学对西学的回应，但基本不出盲目排外、盲目接收、中西会通三种预设模式的讨论与比较。

将清代的数学家群体置于以上模式中展开讨论，固然能由此获得比较明确的结论，也有助于梳理西学在中国传播的基本脉络。

但在预设模式下探讨，于史料之选择取舍不能无弊。

而历算学者本身之复杂状况，又非三种模式所能简单概括划分。

亦有较多学者着重于文化传统和社会背景的讨论。

历算学者作为当时社会的一分子，其身处的社会环境和文化传统对其具有的深刻影响自然不容忽略。

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>