

<<明清测天仪器之欧化>>

图书基本信息

书名：<<明清测天仪器之欧化>>

13位ISBN编号：9787538260120

10位ISBN编号：7538260129

出版时间：2000-1

出版时间：辽宁教育出版社

作者：张柏春

页数：397

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>

<<明清测天仪器之欧化>>

内容概要

本系列旨在鼓励科学史、技术史、医学史、及相关领域内有创意的专题研究、接受海内外的合格书稿，是一项具有前瞻性的学术出版计划。

系列由两单位的法人全权负责，不组织编委会，不邀请名人搞应酬活动，成熟一本出版一本，希望借此为学术界和出版界协力建设21世纪的新文化作一探索。

“新世纪科学史系列”是中国科学院自然科学史研究所和辽宁教育出版社共同策划的合作项目，旨在收录科学史学科的优秀研究成果，推动学术发展。

《明清测天仪器之欧化》为项目之一。

在十七、十八世纪，汤若望、罗雅谷、南怀仁等欧洲传教士先后到明清两朝的钦天监工作，将欧洲天文学和仪器技术介绍给中国人。

传教士和他们的中国合作者将给欧洲的第谷式设计和中国的传统制造技术结合起来，为北京观象台主持设计制造了若干种仪器，使中国皇家天文仪器欧化。

这些仪器在中国仪器史上和中西科技交流史上都占有重要地位。

本书为张柏春研究员的博士论文。

作者描述了十七、十八世纪欧洲天文仪器知识传入中国的过程、辨析了传教士介绍和设计的仪器及相关的制造技术，评述了他们的历史地位，分析了影响欧洲仪器技术东渐的若干因素。

<<明清测天仪器之欧化>>

作者简介

张析春，1960年10月生于吉林省。

科技史博士。

现为中国科学院自然科学史研究所研究员、技术史研究室主任、“中国近现代科学技术发展综合研究”项目首席科学家，曾先后在德国柏林大业大学和马普学会科学史研究所从事科学史、天文仪器史和力学史，以及西方科学技术向中国的传播。

著有《中国近代机械简史》发表科技史论文30余篇。

<<明清测天仪器之欧化>>

书籍目录

提要Abstract引言 一、问题的提出 二、文献概况 三、前人的研究及留下的问题 四、本书的努力目标 第一章 古代测天仪器的回顾 第一节1800年前的欧洲测天仪器 一、早期仪器 二、古典仪器的革新 三、仪器的近代化 第二节1630年前的中国测天仪器 一、早期仪器 二、仪器的改进 三、传统仪器的完备化 四、外来技术与设计改革 五、技术的停滞 第二章 十七、十八世纪欧洲天文仪器技术的传入 第一节 欧洲式仪器的描绘和试制 一、传教士进入钦天监 二、欧洲仪器的一般介绍 三、欧洲仪器的分类描绘 四、欧洲式仪器的试制 第二节 观象台仪器的欧洲化 一、南怀仁与成套欧洲式仪器 二、南怀仁的仪器著作 三、法国传教士携新式仪器入宫 四、旧式仪器的添制 第三章 传教士的仪器设计制造技术 第一节 南怀仁的技术 一、设计技术 二、制造工艺 三、安装方法 四、使用方法 第二节 纪理安、戴进贤和刘松龄的技术 一、结构设计 二、制造工艺 第三节 传教士所造仪器的使用和精度问题 一、仪器的使用 二、精度问题 第四章 结语 第一节 传教士所造仪器的历史地位和影响 一、传入的欧洲天文仪器和相关机械技术 二、在欧洲仪器史、技术史上的地位 三、在中国仪器史、技术史上的地位 第二节 影响欧洲仪器技术东渐的若干因素 一、天文学传统的影响 二、文化传统和社会环境的影响 三、传教士科技活动的局限性 四、技术传统的影响与技术的传播 主要参考文献插图目录 附录 1. 道光增星位置误差 2. 术语译名 3. 外国人名译名 4. 传教士人名译名索引致谢

<<明清测天仪器之欧化>>

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>