第一图书网, tushu007.com

<<中国恒星观测史>>

图书基本信息

书名：<<中国恒星观测史>>

13位ISBN编号：9787807306948

10位ISBN编号：7807306947

出版时间：2009-3

出版时间：学林出版社

作者：潘鼐

页数：764

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

内容概要

中国天文学的发展源远流长，其史料浩如烟海，内涵丰富多彩，在恒星观测方面具有悠久的传统，以及很高的成就。
其内容包括对新星、超新星、变星等的观测记录，对恒星位置的测量，对作为天象坐标系统的二十八宿体系的研究，以及对星图、星表的研究整理工作等。
其中对于二十八宿的起源，早在十九世纪上半叶，就有西方学者对此进行了讨论。
随后又有不少学者在此领域做出工作。
1962年薄树人先生发表《中国古代的恒星观测》一文，对这一论题做了简要的归纳。
而潘鼐先生在1 989年出版的本书第一版中，对这一问题做了更为全面而深入的分析，提出对二十八宿距度的测量不晚于公元前6世纪。
　对于恒星观测领域的其他一些重要论题，潘先生在本书第一版中也做了详尽的分析，并提出了自己的看法。
例如争论已久的《石氏星经》年代问题，本书第一版中就提出《石氏星经》中的一部分恒星测量于公元前450年前后，另一部分恒星则测量于公元l70年左右。
此外，他还对宋代《杨惟德星表》、元代《郭守敬星表》，以及东吴陈卓星官、隋唐《步天歌》、敦煌星图、宋代苏颂星图、苏州石刻天文图和明代《赤道南北两总星图》等作了详细的考析。
　　翻阅书稿，发现本书第二版比第一版篇幅多了不少。
其中不仅对明清时期西方天文学的传入专辟章节讨论，对第一版原有的内容也做了大量的修订和补充，尤其是加入了很多新的图片和资料。

<<中国恒星观测史>>

书籍目录

序增订版序序第一章　我国早期的恒星观测　第一节 夏、商、西周至春秋战国时期的星象著录与二十八宿的问世　一、我国最早的恒星观测记录与关于恒星的释义　二、甲骨文中的星名与《尚书尧典》的四仲中星　三、《夏小正》星象的年代　四、《诗经》、《左传》、《国语》中的星名　五、二十八宿名称的全部出现　第二节　二十八宿星座的系统化观测　一、二十八宿星座的组织及距星的证认　二、二十八宿作为昏旦中星的观测时代　三、石氏的二十八宿观测值　四、早于石氏的二十八宿古度　五、石氏宿度与古度的时代考订　第三节　四象、十二次与二十八宿　一、四象与十二次的产生和使用　二、十二次、十二辰与二十八宿的结合及宿名诠释　三、中国二十八宿在华夏本土的生长第二章甘氏、石氏与《石氏星经》年代的论定 第一节　对甘氏与石氏的考查　一、甘、石的姓氏与时代　二、甘、石《星经》的流传与内容探索　三、有关《石氏星经》研究的不同论点　第二节　《石氏星经》观测年代考辨　一、各家研究的得失　二、《石氏星经》中观测年代的推算 第三节 甘、石《星经》的恒星记事与《甘氏星表》　一、传本甘、石《星经》的恒星观测记事　二、《甘氏星表》辑佚第三章　秦汉时期星象观测的发展 第一节　秦汉时期的星象观测与记述　一、汉初的恒星名数及星座组织　二、两汉时期的星象观测与记载　三、《周髀算经》中的星象资料 第二节　有关星象观测的几个问题　一、恒星观测的几项进展　二、对《石氏星表》的补充　三、星象在政治、文化与生活中的反映第四章　两晋南北朝甘、石、巫咸三家星经的流传与整理 第一节　三家星经的定纪与敦煌写本　一、陈卓及其天文星占著述　二、《敦煌写本》中的三家星经 第二节　《玄象诗》的勘订　一、《玄象诗》的内容与性质　二、校点《玄象诗》 第三节　两晋南北朝至隋统一时期三家星官的流传　一、从汉末的星图到吴、晋间对恒星名数的整理　二、《巫成星表》质疑　三、南北朝至隋恒星图象的制作与流传　四、日传本《三家簿赞》星官的校证第五章　星象体制的演变与唐代的恒星观测 第一节《步天歌》的形成及其影响’　一、南北朝、隋、唐的星象著述及星象体系的变化　二、《步天歌》的产生及三垣二十八宿星象体制的成立　三、校订《步天歌》　四、若干星名的注释　第二节　一行对恒星观测的贡献　一、一行对二十八宿所作的新观测　……第六章　宋代恒星观测及恒星图表第七章　元、明时期星象观测的延续及其在民间的传播第八章　西方天文学的传入及明崇祯年的恒星观测第九章　清代三次恒星测量与恒星名的中西对应关系结束语　中国星象体制的历史变迁及恒星名数的汇总附折面图

章节摘录

插图：因此，这古度，恐怕是二十八宿体制成立并沿用了一定时期之后，用较简陋的初期仪器，采用亮星为主所测得的。
由于测量手段较为原始，技术不够完善，故所得结果比较粗略。
它可能应用于春秋战国之时发展着的古历。
古历亡佚，宿度仍完整地保留着。
从其较原始粗疏以及刘向称为古度来论断，当比石氏为早，但相去亦不致甚远。
汉武帝订太初历，用了后起而较精确的石氏宿度，它就被摒弃了。
因之刘向称为“古”度。
夏侯灶墓中三个盘，均为当时实用器物，并非明器。
古度数值得以保存，或许同这类仪器继续在使用也有关吧。
（五）古度在三家星经之外《开元占经》载有1419星，它属于陈卓订定的石氏、甘氏、巫咸氏三家星经。
对于全天恒星分属三家一事，能田忠亮认为，甘、石之星，战国时所传，原本所有；巫咸之星为陈卓所测，假托殷商巫咸之名①。
三家星经中，甘氏与巫咸氏之星少于石氏，尤其巫咸氏的为数更少。
法国马伯乐认为不能单从数字上看问题。
三家原本各成系统。
石氏多于其他二氏，是由于陈卓汇总整理时以石氏表为核心，依次加入了甘氏与巫咸氏所有而为石氏所无之星②，并非后两家原来的星数较少。
这一点确是很可能的，因为三个人要将周天恒星包括很亮的星在内交叉地瓜分隶属三家，除非他们生活在差不多同一时代，并且至少要处在学术上互有往来的环境内，经过磋商，才有可能办到。
三家星经更含有大量星占成分。
要做到这一点，在百家争鸣的那时代是极其困难的。
一般都认为巫咸氏是托名，那末，古度是不是属于甘氏呢？
文献与计算，证明它不属于甘氏。

编辑推荐

《中国恒星观测史》由学林出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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