

古历新探



[古历新探 下载链接1](#)

著者:陈美东

出版者:辽宁教育出版社

出版时间:1995-12

装帧:平装

isbn:9787538236682

作者介绍:

目录: 第一章 导言

- (一) 中国古代天文历法研究思路与方法
- (二) 中国古代历法的四大要素
- (三) 中国古代天文学的发展脉络及其特色

第二章 冬至时刻的测定

- (一) 历代冬至时刻的测定的成果
- (二) 冬至时刻测定的几个发展阶段
- (三) 郭守敬等人的重要贡献

第三章 冬至太阳所在宿度的测算

- (一) 测算方法
- (二) 测算成果
- (三) 误差分析及精度

第四章 黄赤交角的测量

- (一) 我国古代黄赤交角测量的功用和方法
- (二) 黄赤交角测量的成果
- (三) 用浑仪等测得的黄赤交角成果分析
- (四) 用圭表测得的黄赤交角成果分析
- (五) 几点结论

第五章 唐宋时期晷长测量及其算法

- (一) 崇玄、仪天、崇天三历的晷长算法
- (二) 关于三次差内插法的应用
- (三) 崇玄、仪天、崇天三历晷长算法的精度
- (四) 皇佑晷长算法
- (五) 崇宁晷长算法
- (六) 皇祐和崇宁晷长算法的精度
- (七) 皇祐年间晷长实测结果分析

第六章 太阳视赤纬算法

- (一) 表格算法
- (二) 公式算法
- (三) 公式算法和表格算法的结合
- (四) 古代太阳视赤纬算法的精度

第七章 昼夜漏刻长度的算法

- (一) 表格算法
- (二) 有关漏刻法的校勘
- (三) 公式算法
- (四) 以公式算法为基础的表格算法
- (五) 各历法漏刻算法的精度

第八章 各种年、月长度的测定

- (一) 朔望月和回归年长度的测定
- (二) 恒星月和近点月长度的测定
- (三) 交食周期和交点年、交点月长度的测定
- (四) 岁差和恒星年长度的测定
- (五) 调日法及其应用
- (六) 结语

第九章 月亮极黄纬算法

- (一) 表格算法
- (二) 公式算法
- (三) 历代月亮极黄纬计算的精度

第十章 月离表之研究

- (一) 历代月离表的内容
- (二) 对历代月离表的订正

- (三) 历代月离表的精度
- 第十一章 日躔表之研究
 - (一) 历代日躔表的内容
 - (二) 日躔表的订正
 - (三) 历代日躔表精确度的分析
- 第十二章 日、月、五星的中心差算式及其精度
 - (一) 我国古代中心差算式的形式
 - (二) 我国古代中心差算式的特点和精度
- 第十三章 月食食限、月食食分算法及刘焯交食算法
 - (一) 历代月食食限及月食食分算法
 - (二) 历代月食食限的准确度及其他
 - (三) 刘焯交食推算法
- 第十四章 五星会合周期和恒星周期的测定
 - (一) 历代五星会合周期和恒星周期的表示形式及计算方法
 - (二) 历代五星会合周期和恒星周期表
 - (三) 历代五星会合周期和恒星周期的精度
 - (四) 余论
- 第十五章 对五星近日点黄经及其进动值得测算
 - (一) 皇极历等五种历法五星近日点和远日点黄经测量的精度
 - (二) 一行算法
 - (三) 姚舜辅算法
 - (四) 刘孝荣算法
 - (五) 赵知微和郭守敬算法
 - (六) 与各算法有关数据之订正
 - (七) 大衍历等历法五星近日点黄经测算结果之精度分析
 - (八) 历代五星近日点黄经进动值测算结果之精度分析
 - (九) 与古代希腊、印度测算值的比较
- 第十六章 五星运动不均匀性改正算法
 - (一) 五星入气加减法的形式与内容
 - (二) 五星入气加减法的精度
 - (三) 五星盈缩历的结构与含义
 - (四) 五星盈缩历表之校正
 - (五) 五星盈缩历的不对称性和继承性
 - (六) 五星盈缩历精确度之分析
- 第十七章 回回历法中若干天文数据之研究
 - (一) 若干天文数据的求算方法
 - (二) 回回历法中若干立成及其造法的补正
 - (三) 若干天文数据的精度分析
- 第十八章 观测实践与我国古代历法的演进
 - (一) 历法改革的主要原因
 - (二) 验历标准的提高和方法的多样化
 - (三) 治历理论的争论与总结
- 第十九章 从元光历谱及马王堆帛书天文资料试探颛顼历问题
 - (一) 历谱年代的初步考订
 - (二) 历史上关于颛顼历的论述
 - (三) 颛顼历所推历谱的校核及特殊规则的探索
 - (四) 借半日发的历史依据
 - (五) 马王堆帛书天文资料与颛顼历的纪年问题
 - (六) 颛顼历测制和行用时间
 - (七) 马王堆帛书天文资料与颛顼历的历元及五星知识
 - (八) 颛顼历的置闰问题
- 第二十章 陈卓星官的历史嬗变
 - (一) 《步天歌》及其作者、注者
 - (二) 《天象赋》及其作者、注者

- (三) 《晋书·天文志》和《隋书·天文志》中星官的若干问题
- (四) 《开元占经》中的石、甘、巫三家星官
- (五) 宋代星官的划分法
- (六) 《仪象考成》中的星官及其他
- (七) 几点小结

第二十一章 东方古代太阳黑子、北极光记录的整理与研究

- (一) 中国古代太阳黑子记录整理工作的惠顾
- (二) 中、朝、越、日历史上太阳黑子年表若干问题的说明
- (三) 中、朝、越、日历史上太阳黑子年表
- (四) 古代极光的名称与描述的形式
- (五) 北极光的最早记录和古代记录的真实性的研究
- (六) 从极光记录要素看古代东方极光

第二十二章 古代漏壶的理论与技术

- (一) 沈括漏壶的结构
- (二) 消除h变化对Q影响的方法
- (三) 减缓水的扰动装置及对a、l的研究
- (四) 关于液体的粘滞性和密度问题
- (五) 关于漏壶的显时系统

索引

• • • • • ([收起](#))

[古历新探_下载链接1](#)

标签

工具书

天文曆法

生活

桥

文化史

待购

岁时

天文学

评论

[古历新探_下载链接1_](#)

书评

[古历新探_下载链接1_](#)