第一图书网, tushu007.com

<<中国古代历法>>

图书基本信息

书名：<<中国古代历法>>

13位ISBN编号：9787504648365

10位ISBN编号：7504648361

出版时间：2008-3

出版时间：中国科学技术出版社

作者：张培瑜

页数：726

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书侧重于历术的复原，并以多种形式介绍具体推步方法。
但历经术文刊本多有错讹衍夺。
复原历术算法、数据，往往困难重重。
我们的工作是在前人基础上，又参考借鉴时贤的大量成果论著。
尽管如此，有的历术的重建，还是只能采用参酌原文，依据天文概念反推的办法来进行。
复原的历术是否正确，我们尽量查找文献中推步验历的实例来复算校核，以便确认。
本书还特别注意阐述历法各术推步的天文意义。
让读者不仅会算而且明白为什么要这样算。
例如昏旦中星和恒星时的关系，就没有简单介绍今天计算恒星时的公式，而侧重从历理方面解释它与太阳、春分点位置的关系。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章　历表及表格计算法 第一节 中国古代历法发展概况 第二节　五星动态表　一、西汉至北魏时期的五星动态表　二、隋和唐初的五星动态表　三、唐大衍历及其后的五星动态表 第三节 二十八宿赤道和黄道宿度表　一、二十八宿赤道宿度表　二、二十八宿黄道宿度表 第四节 二十四节气太阳所在赤道宿度和昏旦中星表　一、二十四节气太阳所在赤道宿度表　二、二十四节气昏旦中星表 第五节 二十四节气晷长、昼夜漏刻和日出入时刻表　一、二十四节气晷长表　二、二十四节气昼夜漏刻表　三、二十四节气日出入时刻表 第六节 二十四节气太阳视赤纬表和月亮极黄纬表　一、二十四节气太阳视赤纬表　二、月亮极黄纬表 第七节 月离表和日躔表　一、月离表　二、日躔表 第八节 黄赤道、黄白道和赤白道度差表　一、黄赤道度差表　二、黄白道度差和赤白道度差表 第九节 五星运动不均匀性改正表　一、五星入气加减表　二、五星盈缩历 第十节 交食计算用表　一、推日应食不食和日不应食而食表　二、日食时差改正表　三、日食食分大小改正表　四、月食食分大小的节气改正表　五、食分与全部见食时间关系表　六、太阳天顶距大小与八尺表晷长关系表第二章　历表的公式化 第一节 日食气差、刻差算式　一、五纪历和正元历日食食差算式　二、宣明历气差、刻差、加差算式及其对宋初历法的影响　三、崇天历及其后诸历法的气差、刻差算式 第二节 日月五星中心差算式　一、太阳中心差算式　二、月亮和五星中心差算式 第三节 交食时差算式　一、宣明历、崇玄历日食时差算式及其影响　二、纪元历及其后诸历法的交食时差算式 第四节 黄赤道、黄白道和赤白道度差算式　一、黄赤道度差算式　二、黄白道和赤白道度差算式 第五节 太阳视赤纬算式　一、崇玄历太阳视赤纬算式及其影响　二、纪元历太阳视赤纬算式 第六节 昼夜漏刻长度算式 第七节 晷长算式　一、崇玄历、仪天历、崇天历晷长算式　二、明天历和纪元历晷长算式 第八节 月亮极黄纬算式 第九节 交食初亏、复圆时刻算式　一、崇玄历和钦天历交食初亏、复圆时刻算式　二、崇天历交食初亏、复圆时刻算式及其影响　三、授时历交食初亏、复圆时刻算式　　……第三章　早期推步历法蠡测第四章　太初历和三统历第五章　东汉四分历研究第六章　魏晋南北朝历法第七章　隋唐初历法大发展第八章　大衍历第九章　宣明历术及晚唐五代宋历法第十章　元明授时集大成参考文献总跋补记

章节摘录

第一章　历表及表格计算法中国古代历法有悠久的历史，走过十分漫长的发展道路。
它包含十分丰富的天文学内涵，是中国古代天文学的重要组成部分，甚至可以说是中国古代天文学的精髓所在。
除了年、月、日等的历日安排外，中国古代历法涵盖对日、月、五星运动的研究，具体而言，有朔、晦、弦、望、节气、卦候、闰月的计算，每日昼夜漏刻长度、晷长和昏旦中星的推算，日月交食的预报，日、月、五星在恒星间位置的推求，等等。
这差不多相当于近现代天文年历所包括的内容。
为了解决这众多的天文学课题，中国古代天文学者经过世代不懈的努力，从天文实践中不断发现新的天文现象，提出新的天文概念，并日益充实和完善。
这主要表现在一系列天文数据和天文表格（历表）的测算、相应的数学方法的创用以及有关具体推算方法的建立，从而十分有效地解决了所设定的天文学课题。
这些正是本书所要讨论的问题。
本章第一节简要地勾绘了中国古代历法的发展状况，以后各节具体介绍历法中各种历表及表格计算法。
中国古代历法拥有众多的历表，备载各种天文量的变化情况，是历家对这些天文量变化规律做定量描述的重要形式。
这些历表的描述方式可以分为两大类：其一是以文字描述的方式，叙述某天文量在特定的基准点之间的变化情况；其二是以表格的方式，纵横向栏交错处列出某天文量在特定基准点的状况。
此中第一种类型先见，第二种类型后出，两种类型长期共存，但以第二种类型为主要的方式。
欲求与两个特定基准点之间某一时刻（或度值）相应的天文量，历家则用一次差、二次差或三次差内插法求算之，这便是所谓表格计算法。
以下大抵以这些历表出现年代的先后为序，对之做简要的介绍。

编辑推荐

《中国古代历法》还特别注意阐述历法各术推步的天文意义。
让读者不仅会算而且明白为什么要这样算。
例如昏旦中星和恒星时的关系，就没有简单介绍今天计算恒星时的公式，而侧重从历理方面解释它与太阳、春分点位置的关系。
《中国天文学史大系》（全套共10卷）是中国科学院重点研究项目的一大成果。
由中国科学院自然科学史研究所牵头，组织包括北京天文台、紫金山天文台、上海天文台、陕西天文台、北京天文馆、南京大学天文系、北京师范大学天文系等单位的，堪称中国天文学史界主要力量的二十余位专家，历时三十多年，集体编撰完成。
《大系》集中国天文学史研究之大成，深入揭示了中国古代天文学理性认知探求与思想文化的关系，具有承前启后的重要学术价值。
其所涉及的内容之广，超过了以往的中国天文学史论著，具有国际先进水平，引起国际天文学界和科技史界的高度关注，也推动了国际上对中国天文学史的研究。
《大系》根据大专题立卷，各卷又有机结合，所引用史料准确丰富，分析科学合理，视野广阔，论述深入，构筑了一幅全景式的中国天文学历史发展的宏伟图像。
《大系》展现了众多学者的研究成果，其中《中国古代天文学思想》《中国古代历法》和《中国古代星占学》已被收入“中国文库”，《中国少数民族天文学》对于同属中华文化的“中国少数民族天文学”的发掘和整理，也是一项开拓性的探索。
《中国古代天文学词典》对天文典籍阅读者是很有价值的工具书。
其余卷册的研究也各具特色。

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