第一图书网, tushu007.com

<<中国古代历法（上下）>>

图书基本信息

书名：<<中国古代历法（上下）>>

13位ISBN编号：9787504650719

10位ISBN编号：7504650714

出版时间：2007

出版时间：中国科学技术出版社

作者：张培瑜，薄树人，陈美东，胡铁珠

页数：1052

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

前言

本书是关于研究“中国古代历法”的专著，书中以大量史料为基础，梳理历史上各历推步方法，复原历术算法和数据，阐述历术推步的天文意义。
作者认为，中国古历计算方法的发展进程可以分为四个阶段：先秦至南北朝、隋唐至明代、清初、清代中后期，计算方法不断完善，到了清代则开始采用西方近代天艾学理论与方法，如采用第谷改进的地心体系、地心椭圆运动体系、开普勒第一、二定律等。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以大量史料为基础，梳理历史上各历推步方法，复原历术算法和数据，阐述历术推步的天文意义。
作者认为，中国古历计算方法的发展进程可以分为四个阶段：先秦至南北朝、隋唐至明代、清初、清代中后期，计算方法不断完善，到了清代则开始采用西方近代天艾学理论与方法，如采用第谷改进的地心体系、地心椭圆运动体系、开普勒第一、二定律等。
本书版本采用中国科学技术出版社2007年版。

作者简介

张培瑜(1935-)，山东烟台人，天文史学家，中国科学院紫金山天文台研究员。
薄树人(1934-1997)，上海人，天文史学家，中国科学院自然科学史研究所研究员。
陈美东(1942-)，福建连江人，天文史学家，中国科学院自然科学史研究所研究员。
胡铁珠，中国科学院自然科学史研究所副研究员。

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袁一、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

插图：第1章 历表及表格计算法第一节 中国古代历法发展概况我们的祖先生息在中国辽阔的土地上，在生产和生活实践中，逐渐发现日月星辰的升落隐现，自然界寒来暑往，猎物的出没和植物的荣谢等自然现象，与人类的生存有着重要的关系。
所以，有意识地观察和认识这些自然现象，以期顺乎自然，求得自身的发展，便成为先民们感兴趣的问题，于是天文学的萌芽便油然而生。
古人日出而作，日没而息，就是以太阳的出入作为作息时间的客观依据。
太阳出入造成的明暗交替的规律，必定给先民以极深的感受，于是以太阳出入为周期的“日”，应是他们最早认识的时间单位。
自然，月亮的圆缺变化，是又一明显和意义重大的天象。
说它意义重大，是因为月亮的亮光对于人们的夜间活动的安排是关键的要素。
人们逐渐发现月亮的圆缺周期约为30日，这便导致一个较长的时间单位“月”的产生。
对于更长一些的时间单位“年”的认识，要较“日”、“月”困难得多，但它是对于人们的生产和生活意义更为重大的一种周期，因为寒暑、雨旱，以及渔猎、采集乃至农业生产活动无不与它有关。
所以，人们对它进行了长期的探索。
由物候——草木枯荣、动物迁徙和出入等的观察人手，也许是探索一年长度的最早方法，随后才是对某些星象的观测，这便是所谓观象授时的方法。
传说在颛顼帝时代，已设立“火正”专司大火星（心宿二、天蝎座a星）的观测，以黄昏时分大火星正好从东方地平线上升起时，作为一年的开始，亦即这一年春天的来临。
这大约是公元前2400年发生的事，是为观象授时的初期形态。
据《尚书·尧典》记载，在传说中的尧帝时，乃命羲、和兄弟分别观测鸟、火、虚、昴四颗恒星在黄昏时正处于南中天的日子，来定出春分、夏至、秋分和冬至，以作为划分一年四季的标准。
而且i还采用了“期三百有旬有六日，以闰月定四时成岁”的方法。
这是中国古代应用阴阳历的初始历法的最早记载。
据研究，与此四仲中星相符合的年代应在公元前2000年左右。
由甲骨文的有关卜辞，我们可以知道殷商时期（约前1300-前1027）行用的历法乃是阴阳历。
这时的年有平年、闰年之分，平年12个月、闰年13个月。
一年的长度大约已用圭表测量确定。
又以新月作为一月的开始，月有大月和小月，大月30日、小月29日．并偶有连大月的出现。
说明这时人们已得知朔望月长度应略大于29．5日。
这时的岁首已基本固定，季节和月名有了基本固定的关系。
应该说，此时的阴阳历已经初具规模，但从甲骨文中还偶有14月甚至15月的记载等情况看，说明闰月的设置还需由经常性的观测来修订，带有较大的随机性，这是此时仍不脱观象授时形态影响的表现。
西周仍应用阴阳历。
周天子有所谓“颁朔”的制度，即每年都要预先向各诸侯国颁布来年朔闰的安排，以及相应的政令。
这说明西周时已将朔作为一月的开始，这是人们对有关天文数据认识能力的提高与自信的表现，是向规整化历法迈出的重要一步。
而自西周到春秋时期历法发展的其他状况，则是个尚待研究的课题。

后记

薄树人先生的“总跋”是1997年于病榻上写成的。
就在其后的两个月，他便走完了人生的最后里程，离我们远去，“总跋”竟成了一曲令人心碎的绝唱。
它真实地记录了《中国天文学史大系》(以下简称《大系》)从提出设想到基本完稿的艰辛历程，也寄托了期待《大系》早日出版的殷切希望。
《大系》完全定稿的时间大约是1999年，我们这些还活着的参与者本以为可以顺利出版了，不曾想原来承诺出版《大系》的出版社因故将出版之事一拖再拖，期间，我们期待、焦虑、苦闷之情，难以言表。
2006年7月，该出版社以退稿的方式中止了出版合同。

编辑推荐

《中国古代历法(上下)(科学技术类)》由中国科学技术出版社出版。

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