

# 十月太阳历研究进展

李维宝

(中国科学院云南天文台 昆明 650011)

## 摘 要

十月太阳历,首先是在彝族中进行实地口头调查获得,继而在哈尼族、傣傣族中均有发现。随后有人认为口头调查不可靠,从未见有彝文和汉文记载,进而提出彝族自古使用的就是十二月历,所谓十月历是有人编出来骗人的。但近年来经多方发掘研究,取得重大突破,有关十月历的彝文典籍,发现了《天文历法史》、《十月兽历》、《裴妥梅妮》、《日月星辰书》和《彝族创世志》,均已译出汉文公诸于世。汉文古代文献《周易》、《管子》、《内经》和《太平经》中也发现有十月历的记载。

**关键词** 天文史

## 1 调查综述

现代对十月太阳历的报道,最早是常隆庆于1934年、李亦人于1938年和江应梁于1940年在四川大凉山彝族中的社会调查中得到的,可惜并未引起人们的重视。进入70年代,刘尧汉在凉山的社会调查中也发现有十月太阳历(简称十月历),继而陈久金、卢央、刘尧汉赴凉山州展开了较为系统的调查和初步研究,所完成的《彝族天文学史》主要展示了:彝族先民对宇宙和对星座的认识;观测太阳和北斗星是十月历的基础;以数字纪月、12生肖纪日和纪年;十月年和火把节是冬夏两个新年,占用10个月共360天结束后的5—6天余日,等等。取名:彝族十月太阳历<sup>[1]</sup>。稍后,阿苏大岭等人在云南小凉山的调查有重要补充:土、铜、水、木、火分别配公、母,是10个月的月名;在过新年期间出生的男婴算是生在上一年,女婴则算生在下一年;新年期间不以生肖纪日<sup>[2]</sup>。

1987年开始,李维宝等人对哈尼族历法的现状进行了调查,哈尼老人以12天为一轮纪日;以物候等称呼12个月,并用于指导农耕活动;以生肖纪年计算个人年龄;统一保持着2个传统节日:农历五月或六月的第1个属猪日和鼠日过“苦扎扎”,又叫六月年,祭天神;农历十月或冬月的第1个属龙日开始过“十月年”,祀祖先<sup>[3]</sup>。对傣傣族的调查表明,除与哈尼族有相近的内容习俗,还有人记得原先1年分10个月,后来学汉族说分成12个月<sup>[4]</sup>。这两份调查及后来的其他调查,表明彝语支民族的先民曾普遍地使用过十月历,只是由于当时

这些先民没有文字，只流传了部分遗迹。

## 2 彝文献发掘

师有福在搜集彝文古籍的工作中，于1980年在云南弥勒县发现了与十月历有关的3份文献，简介于下。《裴妥梅尼·苏颇》说到：“笃阿慕时代，施滴添自他……太阳运转律，全部已测清。定了月和季，分出季和年，一月三十六，一年三百六。一年分两截，两截有四季。”<sup>[5]</sup>《滇彝天文》是包含2份记述十月历的文献，仅简介部分直接有关的内容。《黄文彩手记》(天文历法史)综述：立杆测日影变化，以及测北斗星的斗柄变化等等，确定季节变化和年的长度，分阳年和阴年两截，以冬至点为历元，以颜色表单数月为阳双数月为阴，也以物候表月名。《杨罗伯手记》(十月兽历)：以十兽作10个月的月名，依次是：虎、水獭、鳄、蟒、穿山甲、鹿子、岩羊、猿、豹、蜥蜴。十兽同时又用于纪日和纪年，五月结束后过天地汇合节1天(闰年2天)，十月结束后过年尾上下连节4天，均不用兽名纪日，从而使新年都是从虎月虎日开始<sup>[6]</sup>。

陈执中收藏的《彝族创世志·艺文志》首篇记述两种历：“天历”讲日月配合，将年分成四季共十二月；“地历”讲大地分五方，对应五行，每行含2天干，生肖伴随，例如，“甲乙木行青，青帝管东方，管七十二天，虎兔来伴随……中央土行黄，黄帝来掌管，狗龙与牛羊，管七十二天，四方相与分。狗方十八天，分给鸡与猪……”<sup>[7]</sup>。

朱叶搜集的《日月星辰书》提到：十月历是由彝族历法师舍阿机制，以龙日为岁首<sup>[8]</sup>。在其他史籍中提到十月历内容的也还有，例如四川凉山州奴隶制博物馆收存的彝文书里，有《虎星36日占》等，还未公开发表。

## 3 汉文献发掘

对汉文文献的研究，在文献[1]里已部分地提及，其后的发掘仅以4人的研究成果为代表。

陈久金的研究曾先后发表了一系列文章，其综合结果表明：安徽含山出土五千年前原始洛书与十月历有密切关系；现存最早历书《夏小正》是十月历系统；华夏族群的图腾崇拜形成天象中的四象概念。四象中的白虎是古西羌人群的图腾，实有黑白之分。崇黑虎的后裔彝、哈尼、傈僳等民族，其历法原是观测太阳出没方位，并采用《周易》六龙方位、配合阴阳二气升降的观念定季节，对应阴阳五行的季节月名，包括相生系和生成系，如《管子》、《周易》中相应的历法观念。其新年的理论历元为冬至和夏至。崇白虎的后裔白、土家等民族，则依据北斗九星的斗柄指向定季节和新年，即斗柄上指和下指时分别过星回节。北斗九星的斗柄与后来的北斗七星斗柄指向角宿(十二月斗建)不同，其斗柄延长线是指向心宿<sup>[9]</sup>。

何新在研究中国神话的起源和上古史中，独立地发现了十月历的存在，指出《道藏·太平经》里有十月历的直接文献<sup>[10]</sup>。在十月历发掘方面殊途同归。

郝葆华对传统医学典籍的研究，如对《黄帝内经》的研究，以十月历的观点成功地解释了以往存疑的一些问题<sup>[11]</sup>。陈江风在研究中国文学史等方面，也以十月历的观点成功地解释了一些疑难问题，并指出北极崇拜的影响渗透到古代文化的诸多方面<sup>[12]</sup>。

## 4 反对的主要论据

自从文献 [1] 公诸于世, 于 1985 年开始出现了反对的意见, 《古今彝历考》可作代表, 认为“彝族历法是阴历不是太阳历”, “只有传统的十二月历”, “坟墓 (向天坟) 不是天文台”等。依据是“查阅了所有我能找到的彝文书, 也没有见到十月太阳历的影子”, 相反, 从彝文史籍和地方志中, 作者举出十二月历的记载<sup>[13]</sup>。

对否定十月历在历史上曾存在过的论据, 应如何看? 上面列举的彝文献和汉文献发掘已作了回答, 十月历在历史上的存在已是无可争辩的事实。这里再作两点补充。在十月历的发掘研究中, 确实出现了偏颇的论点, 或进行附会, 如上述“向天坟”便是显著的例子, 把它看作天文台与事实不符, 与十月历联系是附会。十月历与彝族“向天坟”是毫不相干的两个概念。另外, 彝文古籍的翻译整理工作者都已注意到两个现象: 绝大多数经史类书无著作者姓名和年代; “同一”书籍的不同版本, 其内容详略不同, 甚至差异很大。这种现象来源于传统的习俗: 彝族文化的传承人毕摩, 到中晚年收徒口授文化知识, 同时依据从师学到的内容, 加上自己的社会实践写成书, 其中对古老的当时已不流行的内容进行简略记述, 同时增添新内容以符合时代精神。到死时其书随尸火化, 只有少部分被其子束之“供桌”而存世。

《论彝族新年》已提及, 唐朝时南诏国建立初期, 官方奉行中原正朔, 开始废止十月历<sup>[14]</sup>。经过上千年由毕摩不断“改写”或辗转传抄的彝文古籍里, 记述十月历的内容寥若晨星, 也就不难理解。

## 5 十月历的演变

综上所述, 目前已知的十月历演变先后呈现不同形式。

较原始的面貌, 是立杆测日影, 掌握太阳回归年长度, 从冬至点起始, 将 1 年分成阴阳两截, 也可看成是分阳季和阴季共 10 个月, 每月 36 天, 用十兽纪月、又用于纪日和纪年。同时或稍后出现的另一种月名, 是如《周易》中的五行生成系水火木金土排列纪月, 每行使用 2 次, 出现在上半年阳季若为阴, 下半年阴季再出现则为阳, 反之亦然。

随着社会的发展, 五行由月名被当成 5 种物质而赋予不同的属性, 按相生系理论重新排列成木火土金水, 并由各代表阳阴两个月的月名改造成代表五季的季名, 每季分阳月和阴月, 月名依次为: 阳木、阴木、阳火、阴火、阳土、阴土、阳金、阴金、阳水、阴水。小凉山到现代还有人记得用公母配五行纪月, 但其顺序已不是原貌了。此外, 文献 [9] 已论证过, 天干原本是代表 10 个月的物候名称, 也可看作月名, 木季为甲月、乙月, 火季为丙月、丁月……如《管子·五行》的东方木, 南方火……为五季, 每季 72 天, 以 60 干支纪日, 从冬至为甲子日起始。按干支纪日可能是后来的情形, 在此之前, 有可能用天干纪日和纪年, 与天干纪月统一起来。据笔者过去在云南石屏县一带调查, 部分彝族长期以天干纪日计算集市贸易期, 每个集市固定 10 天赶 2 次集, 保持至 1958 年止。

在受到汉族农历的影响后, 将五季再改成四季, 与十二月历的春夏秋冬四季统一起来, 并吸收十二生肖纪日和纪年, 改以数字纪月, 文献 [1] 反映的已是这个阶段的面貌。文献 [7] 里的地历是在上个阶段的基础上, 试图寻求与四季 12 个月的对应方式。东方木行含甲乙对虎兔, 南方火行含丙丁对蛇马, 西方金行含庚辛对猴鸡, 北方水行含壬癸对猪鼠, 中方土行含

戊己共同对牛羊狗龙(分在中方四角各对半个天干为18天),然后把四角相邻的2.5个天干对的3个生肖集合在一起,如:鼠对癸的36天、加虎对甲的36天、再加牛对戊的一半18天为1季,凑成90天之数。其他3季也照此集合。这种对应法可能是受到汉族的启发(不是照抄),当出现在十月历废止之初或前夕,依据是,最早把生肖与地支较完整地对应起来见于东汉的《论衡》,此后才有生肖作为月名,再传入彝语支民族中<sup>[15]</sup>。汉文献中的对应却反过来以四季12个月作标准。先是《史记·天官书》将十月历的土季改为“季夏”,通常被理解成夏季的后一个月。其后的《白虎通·五行》等,都是先认定四方对应四季各为90天,撤消中方“不名时”,为了凑合五行各72天之数,再从四季中各抽出18天还给土行。此外,唐朝的房玄龄注《管子》等,均按此思路进行,文献[9]中已讨论过,不再赘述。

关于冬夏两个新年,文献[6]称为“年尾节”和“天地汇合(阴阳交替)节”,在夏朝时代可能是统一的,从冬至开始历5个月共180天,另有1至2天余日过阳年新年,从夏至开始再历5个月共180天,另有4天余日过阴年新年。过年节的日子不用兽名,如《诗·豳风·七月》称为“一之日”“二之日”“三之日”“四之日”(参见文献[14])。崇黑虎的后裔,由于重在测定冬至点,长期保持着这个节期,而崇白虎的后裔重在测北斗的斗柄上指,称为星回节的新年日期在缓慢地推迟。斗柄变化周期大于太阳回归年周期,经过相当长的时期后必然会被发现,加上杂居或交错而居的民族间的相互影响,到十月历被废止后,两个新年被保留下来,将节期依附于农历中,不再实测天象,从此节期分散成多种。以彝族为例,夏天的新年火把节分散在五月五日、六月六日、十八日、二十四日等等,过小年一天,还有从六月二十三至二十五日过大年3天的;冬天的新年十月年,更分散在十月至十二月内,择吉日或固定在二十四日、冬至日等开始,过大年5天,也有相对于火把节为大年而冬天新年为小年只过2天。

## 6 十月历行用时代及彝族与汉族的渊源关系

十月历的不同形式说明行用时代不同,据文献[5]的家谱推其创立距今6千多年,据文献[9]提供的出土5千年前的玉片,其图形可能是无文字时代的十月历,那么十月历可能产生和行用始于原始社会末期。确切的证据是现存的最早历书《夏小正》为十月历;以十月历为基础的《周易》,六龙记的是十月历的季节星象。说明十月历行用在夏朝和夏以前。

为了便于理解,这里简要地介绍汉族与彝族的渊源关系。众所周知,今天的汉族是历史上的几次民族大融合后形成的,包含有中原和四夷的成分。而包括彝族在内的彝语支民族源于四夷中的古西羌,西羌曾是很强大的群体或部落集团,其中有一部分进入中原地区发展起来,传说中的伏羲氏出于西羌不一定可靠,但黄帝、大禹出自西羌的看法较一致。据古代把“皇历”看成统治的象征,他们入主中原后必然推行十月历。即以十月历作为正朔而广泛使用。被认为是东夷的殷商入主中原后,以阴阳历即十二月历为正统,但并非十月历就此消失,从后来的《管子》、《诗经》、《道藏》等有十月历内容便可说明问题。大约从汉朝开始,十月历的使用缩小在西羌的后裔中,甚至只是彝语支民族的范围内。唐朝时南诏国建立,更进而只流传于云南大部和川南、黔西的彝语支民族的民间中。有兴趣者可参阅文献[5—12]。

## 参 考 文 献

- [1] 陈久金, 卢 央, 刘尧汉. 彝族天文学史. 昆明: 云南人民出版社, 1984
- [2] 阿苏大岭, 马立三, 金古五斤等. 自然科学史研究, 1984, 2
- [3] 李维宝, 白祖颢, 张佩芝. 中国少数民族科技史研究 1990: 82
- [4] 李维宝. 见: 李迪等编. 第二届中国少数民族科技史国际学术讨论会论文集, 吉林, 延吉, 1994, 待出版
- [5] 罗希吾戈, 师有福, 阿者倮濮 (译注). 裴妥梅妮·苏颇. 昆明: 云南民族出版社, 1988: 124
- [6] 师有福, 童家昌, 罗希吾戈等 (译注). 见: 云南省彝学会、红河州民族研究所编, 中国彝族十月太阳历学术讨论会论文集, 云南, 弥勒, 1993, 昆明: 云南民族出版社, 1996: 1
- [7] 龙正清, 王子尧 (翻译). 彝族创世志·艺文志. 成都: 四川民族出版社, 1991
- [8] 朱 叶 (翻译). 民族, 1991, 12: 20
- [9] 陈久金. 陈久金集. 哈尔滨: 黑龙江教育出版社, 1993
- [10] 何 新. 诸神的起源. 北京: 三联书店, 1986
- [11] 郝葆华. 自然科学史研究, 1992, 3: 217
- [12] 陈江风. 天文与人文. 北京: 国际文化出版公司, 1988: 203
- [13] 罗家修. 古今彝历考. 成都: 四川民族出版社, 1993: 23
- [14] 李维宝, 冒蔚, 罗葆荣. 云南天文台台刊, 1994, 2: 49
- [15] 李维宝. 云南天文台台刊, 1996, 1: 75

(责任编辑 刘金铭)

## Advance in the Research on the Ten-month Solar Calendar

Li Weibao

(Yunnan Observatory, The Chinese Academy of Sciences, Kunming 650011)

### Abstract

The ten-month solar calendar was firstly obtained from face-to-face conversations through the on-the-spot investigations among the Yi people and then discovered among the Hani and Lisu people. But afterwards some scholars put forward their different proposal: they believe that the orally on-the-spot discoveries are not reliable as there are no records in the Yi and Han written languages. And what is more, they make a suggestion that the Yi people have been using the 12-month calendar since ancient times and the so-called tenmonth calendar is made up to deceive people. However, in recent years through a lot of explorations and researches carried out in many ways a significant breakthrough is made in the studies. From the ancient books and records concerning the 10-month calendar, written in the Yi writing, the "History of Astronomical Calendar", "Ten-Month Calendar Signated by the Ten Animals", "Peituomeini", "Book on the Sun, Moon and Stars" and "Genesis of the Yi Nationality", are successively discovered. These books are all translated into the Han written language and made known to the public. In the ancient Chinese books, such as the "Book of Changes", "Guangzi", "Neijing" and "Taipingjing", the records of the ten-month calendar are also found.

**Key words** history of astronomy