

自历法问世后,在不断 修订中,逐渐缩小历年与 "实岁"的误差,从而在世界 历法史上居于领先的地位

我国的历法在商代就已经比较 完备了。古人很早就观察到历月的实 际长度为29天半,即存在着近半天的 误差,所以便将月份分为大、小月,大 月30天,小月29天。据殷墟出土的甲 骨文记载,商朝就已设置大、小月,如 两个大月相连,则称为"频大月"。同 时古人还观察到,以12个月为一年的 实际长度与"实岁"(即近代天文学的 "回归年")相比,平均要短近11天(中 国传统历法的实际年平均长度为 353~354 日, 较"回归年"平均少 10 天 21 小时), 古人将这个差数称之为 "囯"。为了能将这个差数补上,以使 历年与"实岁"更加接近,便采取每隔 数年再增加一个月的办法,即"以闰 月定四时,成岁。"因增加的这个月是 基于差数(即"闰")的累积,故称为

古代的历法与皇历

中国古代社会主要流行的以正月为岁首的传统历法始于夏朝,故称"夏历":又因历法为 指导农业生产的适时耕作提供可靠的依据,还称"农历";还因历法是以月象的盈亏确定月的 长度,再以12个月定为一年,月为阴,故又称"阴历"。不过,中国的传统历法既重视月相的盈 亏变化,也兼顾太阳位置和寒暑节气的变化,实际为"阴阳合历"。

"闰月"。商王武丁时期曾采用"年终置 闰"的方法,即在12个月后增加闰月. 称为"十三月"。商王祖甲时期又改以 '年中置闰",即在年中的某个月后再 增加一个月。后代的闰月则加在本月之后,称作"闰x月"。有闰月的年称为 "闰年",没有闰月的年称为"平年"。

由于中国传统历法必须与自然界 一年四季的更替相对应, 以便准确预 报和反映四季气候的变化, 为农业生 产提供准确的时间参考和指导, 所以 自历法问世后, 古人便不断地修订历 法。中国的传统历法就是在不断修订 中,逐渐缩小历年与"实岁"的误差,从 而在世界历法史上居于领先的地位。

春秋后期修订的"四分历",其历 年平均长度为 365.25 日, 历月平均长 度为 29.5308 日 (近代天文学观测的 历月平均长度为 29.5306 日). 并采用 每19年为一周期,其间设置7个闰年 的置闰方法。"四分历"在当时的世界 天文历法中居于领先地位, 其历年长 度仅比"回归年"长 11 分钟。500 年 后,欧洲制订的"儒略历"(亦称西历旧 历)其历年长度才达到这个水平。

"节气"作为历法的补充,在春秋 后期修订"四分历"时也已出现,到战 国时期就有了完整的"二十四节气"。 节气的设置是古人依据"地心说"的原 理,将太阳一年中运行的路线设想成 一个封闭的圆圈, 称为"黄道"(亦称 "天体赤道")。再将"黄道"分作 24 等 分,每一等分为一个节气,平均间隔 14 天左右,从而确立了"二十四节 气",即立春、雨水、惊蛰、春分、清明、 谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大 暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜 降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大 寒。节气是依据太阳的运行轨道确定 的, 更能反映季节和气候的更替、变 化,它与历法相配合,能更好地指导农 业生产, 因此也成为中国古代历法的 重要组成部分。

自"四分历"制定后,便为后代社 会所沿用。但"四分历"的置闰方法与 季节的更替、变化不相适应,历法的纪 月对农业生产没有实际的指导作用。 为了解决历法的纪月与节候变化不相 适应的问题,汉武帝于太初元年(公元 前 104 年)下令"议造汉历"。在对 20 余人的18种改历方案讲行辩论、比较 后,最终选定天文家邓平的方案,命名 为"太初历"。这部历法首次提出在没有中气("二十四节气"是由12个节气 和 12 个中气组成的, 其中中气为雨 水、春分、谷雨、小满、夏至、大暑、处 暑、秋分、霜降、小雪、冬至、大寒)的月 份置闰的原则和方法。

南朝时期的天文家虞喜在世界天 文学史上首次发现"岁差"现象,祖冲 之将这一研究成果应用于历法的修 订,于刘宋大明七年(463年)编订出 '大明历",这部历法推算出的历年长 度是 365 24281481 日, 与近代天文学

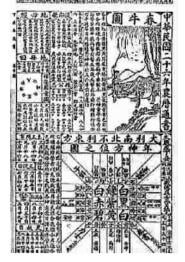
计算出的"回归年"长度仅差46秒。同 时, 还提出以391年为一周期, 其间设 置 144 个闰月的置闰周期, 这使得农 历历年的长度更加接近"回归年"。祖 冲之还计算出历月的长度为 29.21223 日,与近代天文学测得的历月长度误 差仅1秒左右。

北宋时期曾先后进行过5次大规 模的天文观测,获得了更为精确的天 体运行数据。在此基础上,宋代又多次 修订历法。南宋天文家杨忠辅于庆元 五年(1199年)修订出"统天历",历年 长度为 365.2425 日, 欧洲 1582 年开 始使用的"格利高里历"(亦称西历新 历)才达到这个水平。这个成果在元代 郭守敬修订的"授时历"中被吸收和使 用,一直沿用至清朝。

中国古代每年的历书 均由皇帝颁发, 因此便有 "皇历"之称

中国古代每一年的长度和置闰 的时间均依据"黄道",即根据所谓太 阳围绕地球旋转运行的周期来确定。 每年在冬至这天,朝廷掌管天文、历 法的机构均要定时、定点观测太阳的 位置,并与前一年观测的结果相对 照,从而确定当年的时间长度是否与 "黄道"相符。在此基础上,再修订第 二年的历书,以确定大、小月和闰月。 所以,中国古代每一年的纪月,纪日,

製造者は同時機工具を開発して できずるをおれた。 場合にお客の日本は「製造」をおります。



都是一年一修订的。

中国古代王朝为了统一社会生 活,特别是出于安排农事、征收赋税、 派遣劳役等需要,便以每年的历书作 为时间依据。中国古代每一年新制订 的历书都是由朝廷向全国颁发的,但 由于是在冬至后才开始修订来年的 历书,待到修订完时,已经是农历的 年底,因此中国古代每一年历书的颁 布,都是在正月初一的"元日"朝上, 这也是中国古代朝廷将"元旦"定为 "大朝"的原因之一

中国古代每年的历书均由皇帝颁 发,因此便有"皇历"之称,且因皇帝颁 发的历书是用黄纸做封面,故也称"黄 历"。民间亦传说历书是黄帝发明的, 或认为历法是依"黄道"编订的,所以 也叫"苗历"

自明朝以后,民间或根据历史 上某日发生的事件赋予这天特定的 含义,或将一些传说、迷信的内容 加入其中,诸如所谓的忌日、吉日、 凶日等, 致使作为一年纪时之用的 历书又多了一些神秘的色彩。

摘自《百科知识》2013年第1期



潘 祝宝巾/

春节放假时间: 2013年2月9-12日(大年三十至年初三) 正常营业时间: 2013年2月13日(年初四)起 (緊急报修电话: 54083787)

香节期间优惠



万元优惠 江集高中低档,享受装满优惠。凡现场签约客户单施工合同结算达一定金额,可享 受送半个厨房活动,优惠金额可达10000元以上(见活动细则)



数十家知名家电、地板、卫浴、厨电、净水、乳胶漆等品牌建材联合促销,让您 进百家不如走一家。 ◆整套选用西门子品宜悦动系列开关插座接单开开关2只。 ◆库愿水槽套套23610+17111,原价1059元套,现价888元/套。 ◆百特瓷砖TPA6517(600°600),原价27.65元/片,现价21.60元/片 ◆法恩亦FPGM4667B实术浴室框,原价3300元,现价1999元。 ◆箱牌AW022SQ五件套浴缸(1500°800°640),原价5553元/套,现价3899元/套。



清 精品样板 1)百姓历年来获奖设计作品实置照片专辑 2)全市800余套不同阶段、不同房型、不同风格在建工地免费预约备观,预约电话 见下面"公司网点"。 *崇档农场享受更多优惠实第……*



55153968

55058108

百姓装潢与上视综合频道《非常惠生活》装修季节目每周日22:30首播[2月10日-15日(初一至初六)每日16:35重播],敬请关注!

百姓裝潢体验馆:石龙路340号 補一:浦东南路1956号(城桥) 上南:上南路3102号 张杨:张杨路2085号(6号线北洋泾) 闸北:共和新路2307号(马戏城对面) 五角场:邯郸路589—591号 管陀:曹杨路117号1-2层 真光:哀光路1459号 54081777

长江西路1897号 T. 零陵路751-13号(万体馆对面)T. 长宁路411号(近江苏路) T. 卫清西路306号 T. 地铁莲花路站1、4-2轴 T. 石龙路346号 T. 土苯B293是(沂德宝路) T. 土 56753588 体长金華南匈松 上宁山庄站行江

64688221 62115090 57283300 22056062 54084120 虹口: 四平路186号(美林阁对面) 四平路186号(美林福对面) T 黄兴路1649号(大润发对面) T

照订。因于即分别的 T. 周末唱的 T. 周末唱節: 周家唱路1901号甲 T. 天山: 天山路143号 T. 江桥: 金沙江路2907号(近丰庄路) T. 龙阳: 兰花路209号1楼 T. 易理文化研究室: 石龙路340号 T. 申艺设计工作室: 石龙路346号 T. 65040455 52832990 69101188 68405737 54081777 54083644 家煥新管理中心:

家焕新沪北店: 沪太路1005号(近灵石路) T: 62031641 家獎新沪南店: 石龙路344号 54080234 家焕新浦东店:齐河路456号201A-1 T: 50429106

工装项目部:

石龙路346号

T: 54083843

建材集团

上海百姓装潢有限公司

www.shbx.com.cn

报修电话: 54083787 咨询热线: 800-6200-425