



实用 中华万年历

古今 主编



气象出版社



实用中华万年历

古 今 主编

气象出版社

(京)新登字 046 号

内 容 简 介

历书是人们生活、学习、工作中常用的工具书。本书的主要特点：一是时间跨度大，提供全面的时间纪年，包括地球生物进化的地质年代、史前人类社会的年代、我国五千年的历史朝代纪年和近二百年的用历；二是介绍的历法知识全面、系统、实用；三是突出“中华”精神，弘扬祖国的科技和文化。书中内容不仅有地质年代表、史前人类社会年代表、历史朝代纪年表、公历和农历对照表，还有重大节日和纪念日及民间节日表、十二属相与出生年月对照表等等；不仅提供了我国的历法演变、现行的各种历法，还介绍了与历法有关的阴阳五行和八卦、天干地支、季节和节气、月相等各方面知识。

本书适合于各行各业、各界人士查阅，也可供大中学生参阅。

实用中华万年历

古 今 主 编

责任编辑：焦 强 终审：周诗健

封面设计：庞小宁 责任技编：吴向东 责任校对：刘美琳

* * *

气象出版社 出版

(北京海淀白石桥路 46 号 邮政编码 100081)

北京昌平环球印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 全国各地新华书店经销

* * *

开本：787×1092 1/32 印张：12.5 字数：350 千字

1993 年 3 月第一版 1993 年 3 月第一次印刷

印数：1—7000 定价：8.60 元

ISBN 7-5029-1188-X / P · 0549

前 言

历书是人们生活学习中常用的工具书，它除了提供公历、农历日期对照表外，一般还有节气、日月食、纪念日等内容。为了满足广大读者对“万年历”的不同要求，本书力图编写成资料准确、详细和历法知识比较全面的工具书，供读者使用。

(1) 本历书给出了地质年代表、史前人类社会年代表、中国历史朝代纪年表、1840—2050 年公历和农历对照表。在历史朝代纪年表中补充了“春秋”、“战国”、“十六国”、“十国”、“西夏”等一般工具书中不易查阅到的纪年。这样，组成了自地球形成之时（距今 46 亿年）起直到未来公元 2050 年为止的完整的时间序列。它提供给读者一份全跨度的地球时间纪年序列、生物进化序列和中国历史沿革序列。这是本历书所特有的。

(2) 本历书在介绍与历法有关的知识时，力求全面、系统，内容丰富，注意语言简炼，试图给读者比较完整的、准确的历法知识，在某种程度上可起到替代历法辞书的作用。

(3) 本历书注重介绍实用历法知识，更注意到弘扬对世界科技起推动作用的祖国科技知识和传统文化。这样，读者在阅读本历书时既学到了知识，又加深了对祖国的过去、现在的了解。

由于编者水平有限，上述设想未必能在本历书中完全体现出来，请读者谅解；错误之处，请读者批评指正。

古今是本历书编写组的代名，实际参加本历书编写的

有：顾仁俭、陶国庆、成秀虎、殷钰、林雨晨、吴向东同志；全书文字部分由顾仁俭统稿，历表部分由陶国庆统稿。纪乃晋审阅了全部书稿，并提出了宝贵意见；林培芬、周诗健、潘根娣等同志在编写过程中给予了帮助，在此一并表示感谢。

编者

1993年3月

目 录

前言

一、历法知识.....	(1)
二、地质年代表	(14)
三、史前人类社会年代表	(16)
四、我国历史朝代纪年表	(17)
五、公元 1841—1901 年农历与公历对照简表.....	(48)
六、公元 1901—2020 年公历与农历对照表.....	(79)
七、公元 2021—2051 年公历与农历对照简表	(320)
八、公元 1840—2050 年农历闰月表	(336)
九、国内外重大节日、纪念日表.....	(337)
十、我国各民族民间节日表.....	(339)
十一、十二属相与出生年份（阴阳历）对照表.....	(345)
十二、全国主要城市日出日没时刻表.....	(346)
十三、全国 48 个城市气温、降水量资料	(356)
十四、与历法有关的知识.....	(372)
（一）阴阳五行和八卦	(372)
（二）天干地支	(375)
（三）季节、节气和物候	(377)
（四）月相	(383)
（五）日食、月食和潮汐	(385)
（六）计时单位和推算方法	(388)

一、历法知识

历法是推算年、月、日的时间长度和确定它们之间的关系，制定时间序列的法则。早在古代，由于生产和生活的需要，人们就期待着知道昼夜、月相和季节变化，以及更长时间的计量方法。世界各文明古国也就很早开始根据天象观测来制定历法。

（一）世界历法的主要种类

制定历法的主要环节是定出年、月、日的长度。日的长度是根据太阳每天的视运动定出的。年的月数和日数，以及月的日数，有的按天象定出的，有的是人为定出的，但必须是整数（称为历年、历月）。因此，世界上有各种历法，大致可以分为三类。

（1）**太阳历**：简称“阳历”，以地球绕行太阳一周的时间（称为一回归年，365.2422日，即365日5小时48分46秒）为根据制定的历法。一年中分为若干个月和月的长度均是人为规定的。它起源于古代埃及。

（2）**太阴历**：简称“阴历”，以月亮圆缺的周期（称为一朔望月，29.5306日，即29日12小时44分3秒）为根据制定的历法。大月30日，小月29日。历年的长短只是历月的整数倍，与回归年无关，月份也与四季寒暑无关。它是人类历史上出现最早的历法。

（3）**阴阳合历**：以月相变化的周期和地球绕太阳运行的周期为根据制定的历法。历年的平均值约等于一回归年，一

年中一般分为 12 个月，闰年则为 13 个月。历月的平均值约等于一朔望月，有的 30 日，有 29 日，每月以月相为起迄，即每月初一必定是朔。主要缺点是平年与闰年的日数相差太大。我国有史以来就采用该历法。

（二）我国历史上主要历法变革

我国是个历史悠久的文明古国，据史书记载，早在战国时期就有“古六历”，以后随着科技的发展、社会的进步，历法也在不断完善和改革，至清朝已创制历法九十多种（详见“中国历代创制的历法简表”）。其中，重要的历法改革有：

（1）汉朝时，由落下闳、邓平等创制的《太初历》是我国历史上第一部比较完整的历法，亦是我国历法史上第一次大改革。它第一次把二十四节气订入历法，以没有中气的月份为闰月；推算出 135 个月有 23 个交食的周期。

（2）南北朝时，由祖冲之创制的《大明历》是我国历法史上第二次大改革。它规定一回归年为 365.2428 日 是我国宋《统天历》（公元 1199 年）以前最好的一个数据。它改进闰法，把旧历中采用的 19 年 7 闰改为 391 年 144 闰，使之更符合天象的实际。它首次求出交点月的日数为 27.21223 日，与近代测得的交点月的日数为 27.21222 日极为近似。

（3）唐朝时，由傅仁均、崔善为创制的《戊寅元历》是我国历法史上第三次大改革。它的主要特点是废除以前历法中所采用的平朔，改为定朔。

（4）元朝时，由郭守敬和王恂、许衡等创制的《授时历》是我国历法史上第四次大改革。它应用了弧矢割圆术来处理黄经和赤经、赤纬之间的换算，并用招差法推算太阳、

月球和行星的运行度数。它以 365.2425 日为一年，以 29.530593 日为一月，精度很高。推算节气的方法是将一年的 $1/24$ 作为一气，以没有中气的月份为闰月。它正式废除了上元积年，而截取近世任一年为历元，所定的数据全都采用实测的。

(5) 明末时，由徐光启等创制的《时宪历》是我国历法史上第五次大改革。它正式采用定气推算节气。

中国历代创制的历法简表

朝代	历法名称	制定年 (公元)	行用年 (公元)	创制人	刊载文献
春秋战国	古六历（黄帝历、颛顼历、夏历、殷历、周历、鲁历的合称）	战国时期	战国时期，唯颛顼历一直用到公元前 104 年汉武帝改历为止		《汉书·律历志》、《开元占经》
汉	太初历（三统历）	前 104	前 104—后 85	落下闳、邓平等	《汉书·律历志》
	四分历	85	85—263	（东汉）李梵、编訢	《后汉书·律历志》
	乾象历	206	223—280	（东汉）刘洪	《晋书·律历志》
三国	黄初历	220	未用	（魏）韩翊	
	太和历	227	未用	（魏）高堂隆	
	景初历（泰始历、永初历）	237	237—451	（魏）杨伟	《晋书·律历志》、《宋书·历志》

中国历代创制的历法简表

朝代	历法名称	制定年 (公元)	行用年 (公元)	创制人	刊载文献
晋	正历	274	未用	刘智	已失传
	乾度历	277	未用	李修、卜显依	已失传
	永和历	352	未用	王朔之	已失传
	三纪甲子元历	384	384—517	(后秦) 姜岌	《晋书·律历志》
	元始历	412	412—439 452—522	(北凉) 赵秋	
南北朝	五寅元历	440	未用	(北魏) 崔浩	《北史·崔浩传》
	元嘉历 (建元历)	443	445—509	(宋) 何承天	《宋书·律历志》
	大明历	462	510—589	(宋) 祖冲之	《宋书·律历志》
	景明历	500	未用	(北魏) 公孙崇	《魏书·律历志》
	神龟历	518	未用	(北魏) 崔光	《魏书·律历志》
	正光历	521	523—565	(北魏) 李业兴	《魏书·律历志》
	兴和历	540	540—550	(东魏) 李业兴	《魏书·律历志》
	大同历	544	未用	(梁) 虞邕	《隋书·律历志》
	九宫行卦历	547	未用	(东魏) 李业兴	
	天保历	550	551—577	(北齐) 宋景业	

中国历代创制的历法简表

朝代	历法名称	制定年 (公元)	行用年 (公元)	创制人	刊载文献
南北朝	天和历	566	566—578	(北周) 甄鸾	
	孝孙历	576	未用	(北齐) 刘孝孙	
	甲寅元历	576	未用	(北齐) 董峻、郑元伟	《隋书·律历志》
	孟宾历	576	未用	(北齐) 张孟宾	《隋书·律历志》
	大象历	579	579—583	(北周) 马显	《隋书·律历志》
隋	开皇历	584	584—596	张宾	《隋书·律历志》
	大业历	597	597—618	张胄玄	《隋书·律历志》
	皇极历	604	未用	刘焯	《隋书·律历志》
唐	戊寅元历	619	619—664	傅仁均、崔善为	《旧唐书·历志》、《新唐书·历志》
	麟德历	665	665—728	李淳风	《旧唐书·历志》、《新唐书·历志》
	光宅历	698	未用	瞿昙罗	
	神龙历	705	未用	南宫说	《旧唐书·历志》
	大衍历	728	729—758	一行	《旧唐书·历志》、《新唐书·历志》
	至德历	758	758—762	韩颖	《新唐书·历志》
	五纪历	762	762—783	郭献之	《新唐书·历志》

中国历代创制的历法简表

朝代	历法名称	制定年 (公元)	行用年 (公元)	创制人	刊载文献
唐	符天历	780— 783	行于民间， 直至宋代	曹士蒨	《新五代史· 司天考》
	正元历	783	784—806	徐承嗣	《新唐书·历 志》
	观象历	807	807—821	徐昂	《新唐书·历 志》
	宣明历	822	822—892	徐昂	《新唐书·历 志》
	崇玄历	893	893—938	边冈	《新唐书·历 志》
五代 十国	永昌历	909	909—911	(前蜀) 胡秀 林	《通鉴目录》
	正象历	912	912—925	(前蜀) 胡秀 林	《通鉴目录》
	调元历	937	939—943 947—994	(后晋) 马重 绩	
	中正历	940	940—950	(南唐) 陈成 勋	
	齐正历	950	950—975	(南唐)	
	明玄历	952	未用	(后周) 王处 讷	
	钦天历	956	956—963	(后周) 王朴	《旧五代史· 历志》、《新 五代史·司 天考》
宋 辽 金	应天历	963	964—982	(宋) 王处讷	《宋史·律历 志》
	乾元历	981	983—1000	吴昭素	《宋史·律历 志》

中国历代创制的历法简表

朝代	历法名称	制定年 (公元)	行用年 (公元)	创制人	刊载文献
宋 · 辽 · 金	大明历	994	995—1125 1123—1136	(辽) 贾俊	《辽史·历象志》错录祖冲之《大明历》
	至道历	995	未用	王睿	
	仪天历	1001	1001—1023	史序	《宋史·律历志》
	乾兴历	1022	未用	张奎	
	崇天历	1024	1024—1064 1068—1074	宋行古	《宋史·律历志》
	明天历	1064	1065—1067	周琮	《宋史·律历志》
	奉元历	1074	1075—1093	卫朴	李锐补修 《奉元术》
	十二气历	1086	未用	沈括	《梦溪笔谈》
	观天历	1092	1094—1102	皇居卿	《宋史·律历志》
	占天历	1103	1103—1105	姚舜辅	李锐补修 《占天术》
	纪元历	1106	1106—1127 1133—1135	姚舜辅	《宋史·律历志》
	大明历	1127	1137—1181	(金) 杨级	
	统元历	1135	1136—1167	(南宋) 陈德一	《宋史·律历志》
	乾道历	1167	1168—1176	(南宋) 刘孝荣	《宋史·律历志》
	淳熙历	1176	1177—1190	(南宋) 刘孝荣	《宋史·律历志》

中国历代创制的历法简表

朝代	历法名称	制定年 (公元)	行用年 (公元)	创制人	刊载文献
宋 · 辽 · 金	重修大明历	1181	1181—1234 1215—1280	(金) 赵知微	《金史·历志》
	乙未元历	1181	未用	(金) 耶律履	《金史·历志》
	五星再聚历	1187	未用	(南宋) 石万	
	会元历	1191	1191—1198	(南宋) 刘孝荣	《宋史·律历志》
	统天历	1199	1199—1207	(南宋) 杨忠辅	《宋史·律历志》
	开禧历	1207	1208—1251	(南宋) 鲍浣之	《宋史·律历志》
	西征庚午元历	1220	未用	(元) 耶律楚材	《元史·历志》
	淳祐历	1250	1252	(南宋) 李德卿	
	会天历	1253	1253—1270	(南宋) 谭玉	
	万年历	1267	行于几个少数民族中间	(元) 札马鲁丁	
	成天历	1271	1271—1276	(南宋) 陈鼎	《宋史·律历志》
	本天历	1277	1277—1279	(南宋) 邓光荐	
元	授时历 (大统历)	1280	1281—1644	郭守敬等	《元史·历志》
明	圣寿万年历	1554	未用	朱载堉	《乐律全书》
	黄钟历	1581	未用	朱载堉	《古今图书集成历法典》

中国历代创制的历法简表

朝代	历法名称	制定年 (公元)	行用年 (公元)	创制人	刊载文献
明	新法历 (时宪历)	1634	1645—1911	徐光启等	《崇祯历书》、《历象考成》
清	晓庵历	1663	未用	王锡阐	《晓庵新法》
太平天国	天历	1852	1852—1864	洪仁玕	《己未九年改历诏旨》

(三) 我国现在使用的历法

当今我国所采用的历法有公历、农历，在少数民族地区还有藏历、伊斯兰教历、傣历等，现分述于下：

(1) 公历：又称“格列历”，在我国称为“阳历”，属太阳历。它是由罗马教皇格列高利十三世于 1582 年命人对《儒略历》修订而成。我国自 1912 年（中华民国元年）起行用。历年长度，平年 365 日，闰年 366 日，4 年一闰。置闰的法则以公元纪年为标准，即被 4 除尽的年为闰年，但逢百之年只有被 400 除尽才是闰年，闰年 2 月增加一日。一年分为 12 个月，有大小月之分，1, 3, 5, 7, 8, 10, 12 月为大月，2, 4, 6, 9, 11 月为小月。大月 31 日，小月 30 日，只有 2 月平年 28 日，闰年 29 日。

(2) 农历：又称“夏历”，习惯上称为“阴历”，属阴阳合历。在这种历法中安排有二十四节气，以便于安排农事活动，故称为“农历”。历年的长度，平年 354 日或 355 日，与一回归年平均约差 10 日 21 小时，所以每三年置一闰，5 年再闰，19 年 7 闰。如何安插闰月，要以二十四节气为依

据，把没有中气的那个月定为闰月。闰年 13 个月，全年 384 日或 385 日。一年分 12 个月，有大小月之分，大月 30 日，小月 29 日。每月以月相为起迄，即每月初一必定是朔；至于望，则可能发生在十五、十六、十七这三天中的任一天，以十五、十六居多。自古以来，每个月还有不少别称，详见“农历月份别称表”

农历十二个月的别名

月 份	别 名
一 月	孟春、正月、端月、陬月、初春、元春、寅月、元月
二 月	仲春、如月、杏月、早春、卯月
三 月	季春、丙月、桃月、阳春、暮春、辰月
四 月	孟夏、余月、槐月、清和月、巳月
五 月	仲夏、皋月、榴月、蒲月、午月
六 月	季夏、且月、荷月、伏月、未月
七 月	孟秋、相月、巧月、霜月、桐月、申月
八 月	仲秋、壮月、桂月、酉月
九 月	季秋、玄月、菊月、戌月
十 月	孟冬、阳月、小阳春、亥月
十一月	仲冬、辜月、葭月、子月
十二月	季冬、除月、腊月、嘉平月、丑月

(3) 藏历：是我国藏族人民习惯使用的历法，属阴阳历。它是隋唐时期藏族人民吸收了汉历的优点，结合本地区季节变化特点和农牧业生产需要制成的。岁首与农历同。平年 12 个月，全年 354 日；闰年 13 个月，全年 384 日，平均每 2.5—3 年加一闰月。月有大小之分，大月 30 日，小月 29 日。它以月亮圆缺周期为一个月，每月十五必定是望，至于朔，则不一定在每月初一，因此藏历与农历日序有时相差一

藏历热迺与农历甲子对照表

(1) 阴火兔 (丁卯)	(2) 阳土龙 (戊辰)	(3) 阴土蛇 (己巳)	(4) 阳铁马 (庚午)	(5) 阴铁羊 (辛未)	(6) 阳水猴 (壬申)
(7) 阴水鸡 (癸酉)	(8) 阳木狗 (甲戌)	(9) 阴木猪 (乙亥)	(10) 阳火鼠 (丙子)	(11) 阴火牛 (丁丑)	(12) 阳土虎 (戊寅)
(13) 阴土兔 (己卯)	(14) 阳铁龙 (庚辰)	(15) 阴铁蛇 (辛巳)	(16) 阳水马 (壬午)	(17) 阴水羊 (癸未)	(18) 阳木猴 (甲申)
(19) 阴木鸡 (乙酉)	(20) 阳火狗 (丙戌)	(21) 阴火猪 (丁亥)	(22) 阳土鼠 (戊子)	(23) 阴土牛 (己丑)	(24) 阳铁虎 (庚寅)
(25) 阴铁兔 (辛卯)	(26) 阳水龙 (壬辰)	(27) 阴水蛇 (癸巳)	(28) 阳木马 (甲午)	(29) 阴木羊 (乙未)	(30) 阳火猴 (丙申)
(31) 阴火鸡 (丁酉)	(32) 阳土狗 (戊戌)	(33) 阴土猪 (己亥)	(34) 阳铁鼠 (庚子)	(35) 阴铁牛 (辛丑)	(36) 阳水虎 (壬寅)
(37) 阴水兔 (癸卯)	(38) 阳木龙 (甲辰)	(39) 阴木蛇 (乙巳)	(40) 阳火马 (丙午)	(41) 阴火羊 (丁未)	(42) 阳土猴 (戊申)
(43) 阴土鸡 (乙酉)	(44) 阳铁狗 (庚戌)	(45) 阴铁猪 (辛亥)	(46) 阳水鼠 (壬子)	(47) 阴水牛 (癸丑)	(48) 阳木虎 (甲寅)
(49) 阴木兔 (乙卯)	(50) 阳火龙 (丙辰)	(51) 阴火蛇 (丁巳)	(52) 阳土马 (戊午)	(53) 阴土羊 (己未)	(54) 阳铁猴 (庚申)
(55) 阴铁鸡 (辛酉)	(56) 阳水狗 (壬戌)	(57) 阴水猪 (癸亥)	(58) 阳木鼠 (甲子)	(59) 阴木牛 (乙丑)	(60) 阳火虎 (丙寅)