

天

千

李维荣 朱 宇 孙卫东等 编

百年全知道



长春出版社

地

支

P194
3

81644

百年全知道

李焕荣 朱 宇 孙卫东

王清华 蓬增权 刘珂珉 编

王 新

72.10/11



200318931

长 春 出 版 社

百年全知道

李焕荣 朱 宇 孙卫东等 编

责任编辑：董辅文

封面设计：庄宝仁

长春出版社出版
(长春市建设街43号)

吉林省新华书店发行
长春市第十一印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32

1991年4月第1版

印张：9.5

1992年3月第2次印刷

字数：213 000

印数：40 001~45 400册

ISBN 7-80573-427-5/Z·31

定价：4.90元

目 录

一 历法知识	(1)
历法的起源.....	(1)
中国历法的种类.....	(2)
阳历和农历.....	(4)
阳历十二个月的名称.....	(8)
农历十二个月的名称.....	(10)
时间的分法.....	(12)
“星期”的由来.....	(14)
二十四节气.....	(17)
二十四节气和传统含义.....	(19)
天干地支.....	(20)
阴阳五行.....	(25)
十二生肖.....	(27)
二 节日和习俗	(31)
话说过年.....	(31)
元宵节.....	(35)
清明节.....	(37)
端午节.....	(38)
中秋节.....	(38)
重阳节.....	(39)
一些少数民族的节日.....	(40)

农历节俗一览表·····	(41)
圣诞节的由来·····	(43)
附：古代年岁的别称·····	(47)
三 百年历（1920～2020年）·····	(50)
四 百年大事记·····	(153)
五 地理小常识·····	(205)
六 中华人民共和国法定计量单位·····	(235)
七 全国重点文物保护单位名单·····	(241)
八 国家第一批重点风景名胜区·····	(255)
九 名联欣赏·····	(258)
十 名人名言·····	(274)
十一 百家姓·····	(294)

一、历法知识

历法的起源

为了适应公众生活、宗教仪式，以及历史与科学的需要，把每日按一种方法组合起来，于是，便产生了历法。

历法的基本单位是日，现代是由子夜开始起算，古代则是因地而异。日又被分为更小的时段。时段的分法也因地而异。最初，各种时段的长度多是不均匀的。例如，早期的西方国家分一日为24小时，白天黑夜各12小时。由于昼夜长短随季节而变化，小时的长度也随之改变。这种不均匀的划分方法直到13世纪末机械钟出现以后才逐渐被淘汰。日的一种组合法是月，它大约是29.5日。后来两次出现一些比月更短的组合。其中以7天为一周的组合在很多地区内通用。人们认识到季节变化同太阳运动有关，并测出其一周期为365日，因而出现了年的长度，天体的运动为确定各种历法周期提供了基本准则。日可以通过太阳或恒星的视觉运动来量度，其结果分别称为太阳日和恒星日。月主要有两种：恒星月和朔望月。年的定义也有几种。为了和季节保持一致，历法中一般采用回归年。精确的回归年长度通常可以通过确定太阳相对于春分点或冬至点的位置变化来获得。

由于回归年和其他各种天象周期所含的日数都不是整数，而且彼此多为不可通的，所以各种历日和天象之间，总

存在着周期性差异。利用这些周期性可以找出诸如只考虑月相变化的太阴历和反映季节变化周期的回归年之间的联系。公元前4世纪的欧多克索斯就曾研究过一种8年的周期：8个回归年 $= 8 \times 365 = 2920$ 日。这个数字和99个朔望月的日数 99×29.5 日只差0.5日。如果在8个太阴历年中插进3个闰月，它同8个回归年大体一致。公元前430年雅典天文学家默冬发明的默冬周是另一种能使太阴历年和回归年基本协调的周期。它的长度是19年，其中它含7个加置闰月的太阴历年。每一周期所含总日数为 $110 \times 29 + 125 \times 30 = 9640$ 日，与19个回归年的日数 $365.25 \times 19 = 6939.75$ 日相差甚微。

中国历法的种类

朝代	历法名称	朝代	历法名称
汉 历	太初历	晋 历	乾度历
	历术甲子篇		杜预长历
	三统历		虞喜岁差
	四分历		永和历
三 国 历	乾象历	历	三纪历
	景初历		元始历
	景初历	南北朝 历	元嘉历
晋 历	泰始历		大明历
	刘智历		大同历

朝代	历法名称	朝代	历法名称
南北朝	正光历	唐	五纪历
	兴和历		正元历
	九宣行麟历		符天历
	灵宪历		观象历
	天保历		宣明历
	甲寅历		崇元历
	孝孙历	宋	应天、乾元、仪天历
	孟宾历		至道历
	天和历		乾兴历
	大象历		崇天历
	开皇历		明天历
	皇极历		观天、纪元、统元历
唐	大业历		乾道、淳熙、会元历
	戊寅历		统天、开禧、成天历
	麟德历		奉天历
	光宅历		占天历
	神龙历		五星再聚历
	大衍历		淳祐历
	九执历		会天历
	至德历		大明历
		辽金	历

朝代	历法名称	朝代	历法名称
辽金历	乙未历	明历	圣寿万年历
	知微历		黄钟历
元历	庚午历		新法历
	授时历		晓庵历
明历	回回历	清历	时宪历
	大统历		天历

阳历和农历

1. 阳历

今年是何年、何月、何日？要回答这些问题，只需看一眼日历就行了。

日历的故事可以追溯到人类文明史的黎明时期。人类最早的历法也许只是计算天数，然而，“一天”在我们祖先心中的概念是和当代人不一样的——他们片面地将日出至日落的这段时间称作“一天”，晚上则是忽略不计的。直到今天，西非、南美某些部落仍持有此观点。

与此同时，我们的祖先也一定注意到了月亮的变化：先是一轮圆月，接着圆月越变越小，最后几乎完全“失踪”了——不过一夜又一夜地又渐渐“还原”成一轮圆月，从一次圆月到另一次圆月是一个很好的“计时长度”，但是要以此为单位来制订历法仍感时间太短。

很快，人们又发现，季节之间的安排是有规律可循的。例如，在古埃及，先是播种的季节，接着是管理庄稼的季节和尼罗河泛滥的季节，最后来临的是收获季节。于是，古埃及人便聪明地将这一周期看作是“一年”——“年”的概念便产生了。

不过，在很长的一段时期中，人们无法使年、月、日协调起来。由于从一次圆月到另一次圆月需要29.5天，天数自然无法与月数吻合。同时，“天”也无法跟“年”吻合，因为地球绕太阳一周实际上需要365天5小时49分零46秒。此外，“月”和“年”也“矛盾重重”——因为月亮每年环绕地球12至13次，不是一个整数！

古巴比伦的祭师们绞尽了脑汁，才制订了一种“巴比伦历”，一般它以12月为一年；月有大小，大月30天，小月29天。但是这部日历每年都会短缺几天，因而季节和月份便会很快脱节。为了保持月份与季节的吻合，祭师们便不得不每隔数年外加一个月——这就是最早的“闰年”。中国的阴历同此十分相似。

同时，古希腊和古罗马也制订出了同巴比伦历大同小异的历法。不过在凯撒大帝登基时，罗马历法已变得混乱不堪了。凯撒决定推倒旧日历，重新制订新日历。他听取了天文学家苏西杰尼斯的建议。把一年算作365.25天。以此为据，凯撒规定一年为365天，每过四年再加上一天以补偿每年“短缺”的那四分之一天。

为了使新日历在一开始就保持天、月、年之间的协调，凯撒把“元旦”从三月一日移到一月一日。于是，一月便成了一年的开始，但月份的名称依然没有改变。这样九月仍叫September（意为七月）。同样，October（十月）、

November (十一月) 和 December (十二月) 在拉丁语中仍意为八月、九月和十月。

凯撒的天文学家们经过精心计算，决定将一年分成长度大致相等的12个月：5个31天的“大月”和7个30天的“小月”。罗马人认为奇数意味着幸运，因此他们又从原有30天的二月中抽出一天，以增加两个拥有“奇数天”的“吉祥月”。

凯撒是个名利之徒，他曾将31天的七月命名为“凯撒”月。之后，当奥古斯都大帝继承凯撒的皇位后，他决定步凯撒之后尘，将八月命名为“奥古斯都”月，并把该月也增加一天以跟“凯撒”月“并肩比美”。当然，他也向本采已“残缺”的二月打主意——他从二月抽出一天，增加在八月中。这样，一年便有了7个31天的大月，而二月却除了闰年外只有28天了。

凯撒的闰年法则一直沿用了1600年，大约十天的误差又被积累了起来。原因是：一年的长度并不是苏西杰尼斯所说的365.25天。如果人们每过四年给二月增加一天，那么就意味着增加24小时；然而实际上人们只应该增加23小时15分4秒。这样，每过一年就会产生11分14秒的误差——看起来似乎数目不大，然而经过1600年的累积，误差就大得惊人了。

1582年，葛利高里教皇八世采纳了意大利天文学家克雷夫埃斯的建议，下令从原有日历中减去十天，并请求克雷夫埃斯制订出一套新的闰年法来。最后，克雷夫埃斯成功地想出了办法，此闰年法就是：如果年份数虽能被4整除，同时也能被100整除，此年不算闰年；但年份数能被400整除的例外（算闰年）。根据这个法则，公元2000年是闰年，但2100和1500年都不算是闰年。

虽然葛利高里历法异常精确，但它每年仍多出26秒的误

差，要3000年才能累积成一天。所有的天主教国家立即采用了葛利高里历法，但希腊和信仰新教的国家仍拒绝给予承认。过了200年以后，英国才“如梦初醒”，发现从日历中减去11天是“完全必要”的。当“修改日历法案”于1752年在英国国会通过时，许多英国人认为他们将“缩短”11天的生命——于是纷纷集会表示抗议。他们的口号是：“还我11天的生命来！”这的确有点闹剧的味道。

2. 农历

阴历是完全根据朔望月的历法，阳历是完全根据回归年的历法，我国以前沿用的“农历”（即“夏历”）并不是完全用阴历，也不完全用阳历，而是阴阳两历并用的历法。

农历也是把朔望月的时间作为历月的平均时间。这一点上和纯粹的阴历相同，但农历运用了设置闰月的办法和二十四节气的办法，使历年的平均长度等于回归年。这样它又具有了阳历的成分，所以它比纯粹的阴历好。

根据我国历史记载，从黄帝时起到清朝末年这段时间里，一共使用过102种历法。历法种类虽然很多，但按照它们的性质来说，却基本上都是属阴阳历的性质。这就说明，我国劳动人民在三、四千年前，就已经把纯粹的阴历和阳历很好地调和起来，这也是我们祖先一项伟大发明。

现在所用的农历，据说，我们的祖先远在夏代（公元前17世纪以前）就使用了这种历法，所以人们又称它为“夏历”。解放后还仍然叫做“夏历”，1970年以后我国改称为“农历”。至于“农历”一名的由来，大概是由于自古以来立国，制订历法必须为农业服务的原因吧。

农历的历月是以朔望月为依据的。朔望月的时间是29日

12小时44分3秒（即29.5366日），因此农历也是大月30天，小月29天，但它和纯粹的阴历并不完全一样，因为纯粹的阴历是大小月交替编排的，而农历的大小月是经过推算决定的。农历每一个月初一都正好是“朔”（即月亮在太阳地球中间，且以黑暗的半面对地球的时候）。有时可能出现两个大月，也可以连续出现两个月。由于朔望月稍大于29天半，所以在农历的每100个历月里，约有53个大月和47个小月。

农历是基本上以12个月作为一年的。但12个朔望月的时间是354.3667日，和回归年比起来，要相差11天左右。这样每隔3年就要多出33天，即多出一个多月。为了要把多余的日数消除，每隔3年就要加一个月，这就是农历的闰月。

阳历十二个月的名称

谁都知道公历一年有12个月，但你可知道这12个月的英文名称的来历吗？

公历起源于古罗马历法。罗马历法原来只有10个月，罗马皇帝决定增加两个月放在年尾。后来朱里斯·凯撒把这两个月移到年初，成为1月、2月，原来的1月、2月变成3月、4月，其余类推。这就形成了现在各国沿用的公历。

1月：英文1月January一词由拉丁文Januarius演变而来，是为了纪念罗马人崇拜的守护神雅努斯（Janus）。他有两副面孔——前面的一副面孔注视未来，脑后的一副回顾过去。

2月：英文2月February是由拉丁文Februarius演变而来。罗马有一个节日叫菲勃卢姆节（Februnum），

在这个节日里，人们常想起自己在过去一年的罪过，为此忏悔，希望洗刷自己的灵魂，使之清洁。

3月：英文3月March是拉丁文Matius转变的，这是原来罗马历法的1月，凯撒改革后变为3月，是为了对战神马尔斯Mars表示崇敬。

4月：拉丁文Aprilis是4月，它的原意是大地春回，万象更新。这就是英文4月April的来历。

5月：罗马神话中的女神玛雅（Maia）是司春天和生命的。罗马人用她的名字命名5月Maius，它在英语中变成May。

6月：罗马神话中的女神裘诺（Juno）是众女神之王，罗马人非常崇拜和信仰她，就称6月为裘诺之月（Junius）。英文6月June是由此演变而成的。

7月：罗马统治者朱里斯·凯撒死后不久，元老院议员们为了纪念他，就用他的名字朱里斯（Julius）命名他出生的那个月——7月，英文叫July。

8月：凯撒的甥孙渥大维继任，尊号为奥古斯都（Augustus）。奥古斯都为了和凯撒齐名，就把8月改名为Augustus，英文中成了August。原来8月比7月少一天。奥古斯都比凯撒更进一步，从2月中抽出了1天加到8月，使8月和7月的天数一样多，这样，奥古斯都就和朱里斯·凯撒平起平坐了。

9月、10月、11月、12月：以前，罗马历法只有10个月。7、8、9、10月都按顺序命名。拉丁语第七叫Septem，第八叫Octo，第九叫Ovem，第十叫Decem。

后来，朱里斯·凯撒把增加的两个月由年尾提到年头，变成1月、2月。照推下去，原来的7月变成9月，8月变

成10月，9月变成11月，10月变成12月。历书沿用至今，但这四个月还叫老名字，尽管这些名称与原来的意思已不符合。于是，英语也沿用至今，但这四个月还叫老名字，尽管这些名称与原来的意思已不符合。于是，英语也沿用老名称9月叫September，10月叫October，11月叫November，12月叫December。

农历十二个月的名称

我国农历月份的别称，除了按自然数序表示外，还有不少有趣的别称。比如：

一月 孟春，正月，元月，春王，陬（音邹）月，孟陬，端月。

二月 仲春，如月，杏月。

三月 季春，炳月，桃月，三春。

四月 孟夏，余月，清和月，槐月。

五月 仲夏，皋月，榴月，蒲月，端月。

六月 季夏，且月，荷月，伏月。

七月 孟秋，相月，巧月，霜月，桐月。

八月 仲秋，壮月，桂月。

九月 季秋，玄月，菊月。

十月 孟冬，阳月，小阳春。

十一月 仲冬，辜月，葭月。

十二月 季冬，涂月，腊月，嘉平。

这些别称，有的以植物为象征，有的按季节排列次序，有的取美好的传说，有的因行政而命名，还有的则取日月交替或阴阳变更。

二月杏花开，三月桃花红，四月槐花挂满枝，五月榴花红似火，六月荷花满池放，八月桂花遍地香，九月菊花傲秋霜。所以二月题杏，三月称桃，四月名槐，五月冠榴，六月以荷为象征，八月定桂作标志，九月选菊当代表。此外，五月里蒲草萋萋，遂称蒲月，十一月葭草开始萌生，别名葭月。以上这些就以植物而取名。

一年有四季，每季分三月，各按次排列。古时以孟、仲、季来作兄弟姐妹的排行，孟为大，仲为次，季为三。转而作每季月份的次序，所以春夏秋冬四季的三个月皆有孟、仲、季的别称。

七月，别称“巧月”，这里包含着一个美好的传说。那就是牛郎织女每年七夕在鹊桥上相会的故事。在我国古代劳动妇女心目中，织女是智巧的象征。所以每当七七之夜，民间妇女们就抱着善良、忠诚的意愿，焚香向织女星乞求智巧，这就是俗称“乞巧”，于是七月也就由此称为“巧月”。

一月别名“端月”和十二月别名“嘉平”，则是由秦始皇的行政命令而更改的。一月，原别称正月，意即一年之始，新春为正。但由于秦始皇名嬴政，正、政同音，犯了他的忌讳，便改为“端月”，取一年端始之意。十二月，原称腊月。腊即腊祭，古人每逢一年终了，要猎禽兽来祭祀祖先，故称腊月。后又被秦始皇下令改腊月为嘉平月。

月份的别称还有以日月交替、阴阳变更来命取的。这在《尔雅·释天》中有记载，清代郝懿行还专门为此作了解释。一月，别称晦月；晦，就是晦誓，是天上的两个星星，在东边方向；正月里日月相会于晦誓，因此而名晦。二月，别称如月；如，即随从之义；二月万物相随而出，如如然

也，所以称“如”。三月，别称炳月，光明、显著之意；三月阳气盛，万物炳然。四月，别称余月；余，即舒展之意；四月万物舒展，皆生枝叶。五月，别称皋月；皋，即高低之高，向上之意；五月阴气生，自下而上，使作物结实，垂于苗顶，故称皋月。八月，别称壮月；壮者，大也。八月阴气大盛，故名壮月。九月，别称玄月，玄色，即黑色；九月万物毕尽，阴气侵寒，其色皆黑，故称为玄月。十月，别称阳月；此月纯是阴气用事，于是嫌其无阳，故以“阳”名之，又叫“小阳春”。十一月，别称辜月；辜与故旧之“故”同义；十一月阳气复生，正欲革故旧更新。十二月，别称涂月；涂同除，即去也，意思是一年将要终结。

此外，四月又称“清和月”，意即风和日丽，天地清和；六月又称“伏月”，意即一年最热的日子；七月又别称“霜月”，意即自此以后，天气渐寒，露将成霜了；等等。

时间的分法

1. 一日十二个时辰的分法

子时：夜半十一时至翌晨一时，古时尚有午夜、子夜、夜半、夜分、宵分、未旦。未央等别称。如唐吕温《奉和张舍人》诗：“凉生子夜后，月照禁坦深”及曹丕《燕歌行》：“星汉西流夜未央”。

丑时：晨一时至三时，又称鸡鸣。如《诗经·女曰鸡鸣》：“女曰鸡鸣，士曰昧旦。”古时鸡鸣而起，昧旦（天将明未明之时）而朝。