

传承了上百年的民族精华
融合了千百年的古人智慧



中华古今万年历

1931~2020

生肖星座运势·风水吉凶推算
起名改变命运·知识成就人生



王宇◎编著

包罗万象，融合生活的精深智慧
妙趣横生，带你穿越时空的遂道



中国物资出版社

中华吉祥万年历

王宇◎

中国物资出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中华吉祥万年历/王宇编著. —北京: 中国物资出版社, 2010. 1
ISBN 978-7-5047-3272-9

I. 中… II. 王… III. 历书—中国 IV. P195. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 210591 号

策划编辑 黄 华

责任编辑 黄 华

责任印制 方朋远

责任校对 孙会香 梁 凡

中国物资出版社出版发行

网址: <http://www.clph.cn>

社址: 北京市西城区月坛北街 25 号

电话: (010) 68589540 邮政编码: 100834

全国新华书店经销

中国农业出版社印刷厂印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 37 字数: 725 千字

2010 年 1 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 次印刷

书号: ISBN 978-7-5047-3272-9/P·0002

印数: 00001—12000 册

定价: 68.00 元

(图书出现印装质量问题, 本社负责调换)



前言

知天文地理，让你运筹帷幄。晓人情世俗，为君指点迷津。

人类的所有活动，学习、工作、生产、生活，所有这一切一切，无不处在时间的过程中。每家每户挂着的年历、日历；每个办公桌上摆放的台历、历表；甚至有很多人都把一些历卡随身带着……就像人们戴的手表，办公室里的挂钟，床头上的闹钟一样，没有时间人们会无所事从。我国古代在对儿童进行启蒙教育时，就以“一寸光阴一寸金，寸金难买寸光阴。寸金失去容易得，光阴错过无处寻”这样浅显通俗的谣谚，向他们灌输时间可贵的思想。所以，人类在很早以前就开始摸索着计算时间的方法，按一定法则，科学地安排年、月、日，历法就在这种情况下逐渐形成了。由此发展而来的万年历就流行了起来，内容上丰富多彩，各方面的实用知识都有，成了千家万户的常备之书。

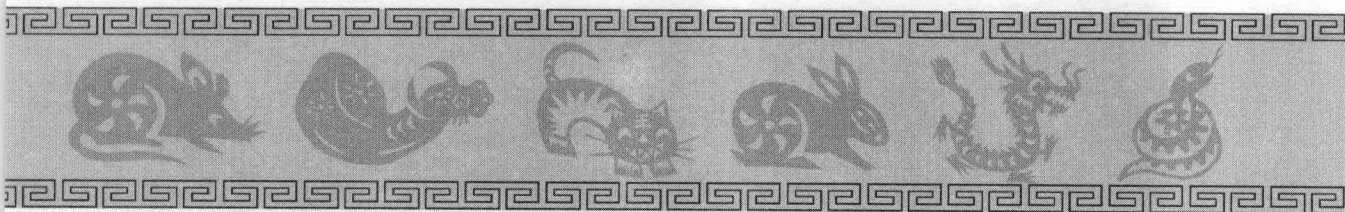
万年历是一种将公历、农历、干支历相互对应，编排在一起的历学工具书。无论是在农耕、历法还是在风水、起名等方面，万年历都发挥着无可替代的作用。

万年历中的二十四节气影响着千家万户的衣食住行。老祖宗创历法、定节气才得以五谷丰收、物阜民丰，如若自行紊乱，则将一事无成、危及生计。“春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连，秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒。”这首二十四节气歌在民间广为流传。它们的名称大都反应物候、农时或季节的起点与终点，是根据地球在环绕太阳运行的轨道上所处位置划定的，刻画出一年中气候变化的规律，属于阳历的范畴。二十四节气是我国劳动人民独创的文化遗产，它能反映季节的变化，指导农事活动，成为了我国古代科学文化的辉煌成就之一。

古人云：赐子千金，不如教子一艺；教子一艺，不如赐子一名。万年历中也蕴涵着巨大的起名学问。人的名字，从本质上讲，不过是一个符号；从现象上看，却是个极重要的标识。所以，在取名的时候，除了要结合生辰信息外，还要考虑到周易数理、八字、五行、五格剖析姓名学、字义等相关信息，这样

前言





中华吉祥万年历



才能取一个一生受用的好名字。

风水是一个促进剂，帮助我们生活得更美好、更幸福！而万年历便是一个很好的风水先生。风水学是中华民族五千年来凝结的文化瑰宝，它向人类揭示了人与自然、人与环境的奥秘和真谛，告诉人们如何顺应自然，以达到“趋吉避凶”、“天人合一”的境界。很多人都认为风水是一种封建迷信思想，其实不然，现在理论所说的风水，结合了大量的自然科学知识，专家们在集古人之大成的基础上，进行了大胆的审视和弥补，已经成为一种最为人称道的文化现象。辩证的运用风水知识，造福你的一生。

.....

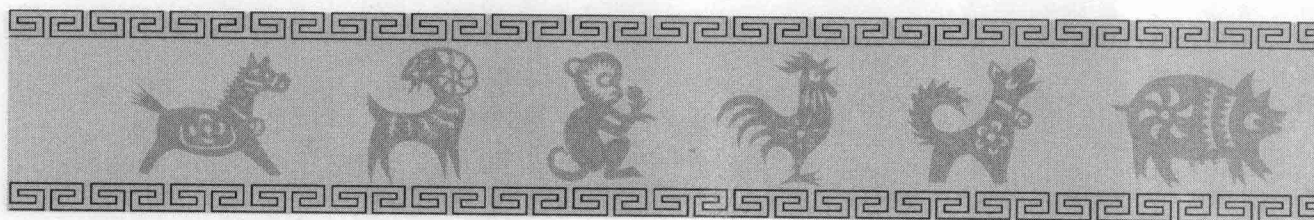
生活中的每一个人，固然不一定全都能达到“上晓天文，下知地理”的地步，但是如果对于万年历一无所知，那么对于从事任何工作的人来说，都会是令人遗憾的。

《中华吉祥万年历》一书用通俗语言以农历为主进行编排，突出了民间通用的干支纪年、纪月、纪日和纪时，并详细介绍了天文历法和知识，是一本颇有特色的历书。简单明了、易解实用，适用于广大人民群众。

吉者福善之事，祥者嘉庆之征，求福避灾永远是人生的一种追求。一书在手，万事不求人，《中华吉祥万年历》一书是您追求幸福生活必备的参考书。

王 宇

2010年1月



目 录



第一章 了解历法知识，把握好每一天

1. 万年历的由来	(3)
2. 阳历和阴历的来历	(5)
3. 公元元年的来历及世纪、年代的划分	(7)
4. 日食和月食	(8)
5. 月相知识	(11)
6. 闰月和闰年	(12)
7. 星期的来历	(14)
8. 六十甲子	(16)
9. 四季的成因及划分	(18)
10. 天干地支纪法	(19)
11. 区时和国际日期变更线	(22)
12. 农历月份的别称	(24)
13. 黄道和黄道吉日	(26)
14. 潮汐是怎么回事	(29)
15. 神秘的“八卦”图	(31)

第二章 二十四节气，中国独创的文化

1. 十二个月气象歌	(37)
2. 二十四节气的起源	(38)
3. 二十四节气对农业的影响	(41)
4. 二十四节气与物候	(41)
5. 节气和阳历的关系	(46)
6. 二十四节气与人的性格	(47)
7. 节气与历法的关系	(50)





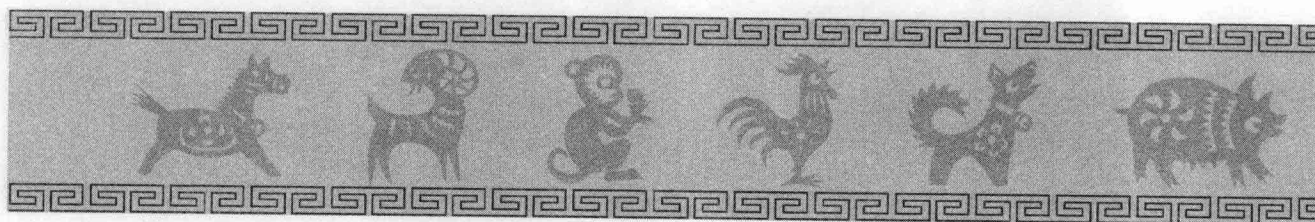
中华吉祥万年历



8. 春分秋分，昼夜平分 (52)
9. 冬至阴极而阳生，夏至阳极而阴生 (55)
10. “四立”——四季的开始 (57)
11. 雨水过后，一雷惊蛰起 (61)
12. 清明谷雨，冻死虎母 (63)
13. 小满芒种守田边 (66)
14. 六月大小暑，爱吃不爱煮 (68)
15. 处暑白露节，夜凉白天热 (70)
16. 寒露霜降，又是一年晚秋到 (72)
17. 小雪大雪又一年 (74)
18. 小寒大寒，无风水也凉 (77)

第三章 生肖星座，你独有的年轮

1. 生肖相生相克吗 (81)
2. 十二生肖溯源 (84)
3. 我国古代的二十八星宿 (87)
4. 十二生肖年份对照表 (90)
5. 十二生肖常识 (91)
6. 生辰八字 (94)
7. 生辰八字的推算规律 (95)
8. 民间吉祥象征 (98)
9. 星座的起源 (100)
10. 星座与人生 (103)
11. 二十八星宿与择吉避凶 (106)
12. 二十八星宿和命运 (110)
13. 星座和二十八宿 (115)
14. 十二星座的天空位置和性格特点 (117)
15. 二十八星宿与十二生肖 (121)



第四章 吉祥姓名，成就辉煌前程



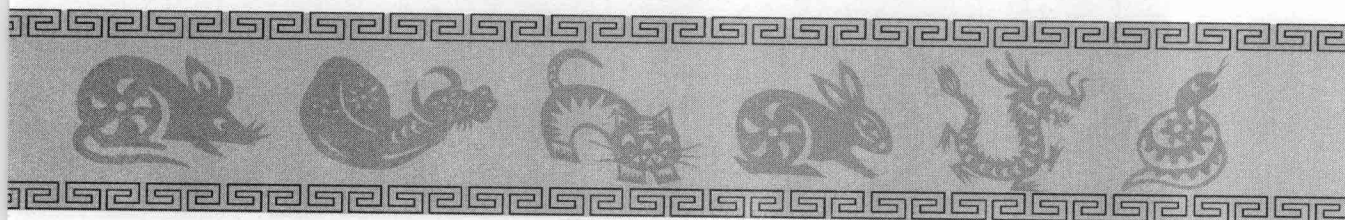
1. 中国姓氏简说	(125)
2. 好名字的标准	(128)
3. 起名的原则和禁忌	(131)
4. 中国传统的起名方法	(133)
5. 汉字五行属性	(136)
6. 生辰五行与起名	(138)
7. 十二生肖与起名	(141)
8. 起名与历法	(146)
9. 五格数理与起名	(148)
10. 改名能够调节人的运气	(151)
11. 怎样给企业起名	(154)
12. 怎样为产品起名	(156)
13. 怎样给宠物起名	(159)

目 录

第五章 风生水起，助你趋利避害

1. 现代风水的特殊意义	(163)
2. 选址看风水	(165)
3. 风水与自然阴阳	(167)
4. 风水招财有术	(169)
5. 住宅风水环境	(171)
6. 卧房的风水格局	(173)
7. 厨房风水面面观	(175)
8. 阳台中风水的大学问	(177)
9. 客厅布置决定主人命运	(180)
10. 卫生间的风水宜忌	(182)
11. 如何改造风水	(184)
12. 风水学中的家居颜色布置	(185)
13. 大门风水宜忌	(187)





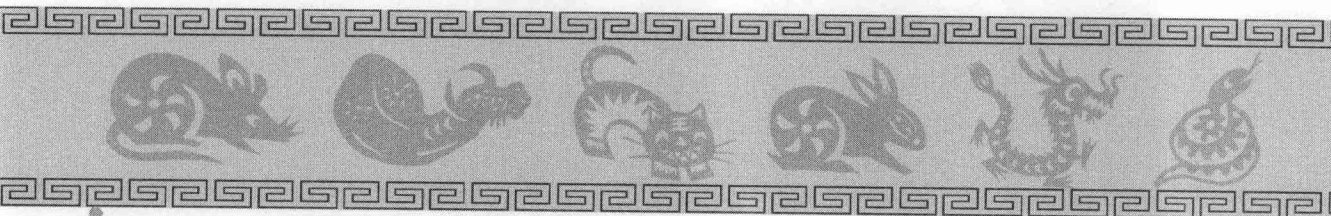
中
华
吉
祥
万
年
历



第六章 传统节日，展现文化精华

- | | |
|------------------------|-------|
| 1. 中国最大的传统节日——春节 | (193) |
| 2. 正月十五闹元宵 | (195) |
| 3. 二月二，龙抬头 | (197) |
| 4. 既是节气又是节日的清明 | (200) |
| 5. 端午到，粽飘香 | (202) |
| 6. 六月六吃炒面的传说 | (204) |
| 7. 七夕牛郎会织女 | (207) |
| 8. 一家团圆庆中秋 | (210) |
| 9. 九月九重阳登高节 | (213) |
| 10. 冬至莫忘吃饺子 | (215) |
| 11. 腊八熬好腊八粥 | (218) |
| 12. 祭灶之日是小年 | (221) |

第七章 万年历表（1931—2020 年）

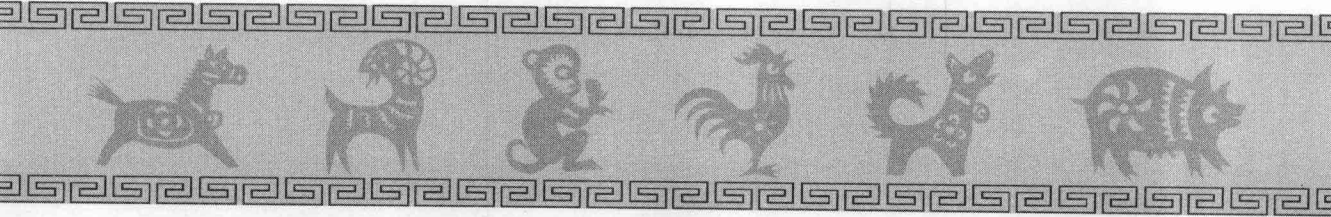


第一章

了解历法知识，把握好每一天

时间对于我们每个人都是公平公正的，了解历法知识，能让我们科学地安排好每一天。

黄帝以前，就有了比较完整的历法，它对于人类的生活是极其重要的。试想如果没有准确的历法，人们就无从知道何时播种、何时丰收，甚至季节不分，时序错乱。于是古人按一定法则，科学地安排年、月、日，历法就在这种情况下逐渐形成了。历法是历史的量度尺，是人们生存、发展不可或缺的工具。同时，了解历法知识，增强时间观念对于我们有计划地开展工作、提高工作效率有非常重要的作用。



天一·雙龍號，用噴漆可變色

路味老熟練了，但五公事公事準八個要點，請于如何相

（一）本報館設在廣州西關第十甫路

新主和英人于板子，未便如舊家結出了商賈，惟以帝黃
前晚於板子人，起而治歸亦商賈果映照。惟要重其財是
入古長子，品勝於初，余不苛待至是，以半扣計，惟新和所
不見計移於古時金銀，日，日，平結其銀半條，因去了一條
百不歸來，新主和入異，又重其財是古時金銀。了是計移
即亦于板子更同相照，斯映出商賈了，相同。其工和之結
用并治要重非商賈效并工高對，并工男平銀條亦



1. 万年历的由来

万年历是中国文化博大精深的体现，也是人类创造的文化成果之一，它以编排年、月、日、节气等为主要内容，是一种非常实用的便于查阅的工具书，对人类的生产和生活起到了十分重大的作用。当然，“万年”只是一种象征，表示时间跨度大。不过，千百年来大多数人只知道万年历的实用，但对它的来历却是鲜有人知的。它为什么叫做“万年历”呢？它是由谁发明创造的呢？要想知道这些问题，还得先说一个很美好的传说故事。

◆日晷仪和水漏壶◆

相传在很久很久以前，由于历法制定得不够完善，导致天时和农事不能正确地结合，农民往往付出了辛勤的努力和汗水，却收效甚微，日子过得很艰难。当时的天子祖乙看到自己的百姓深受时节紊乱的苦，心中自是十分忧虑。当听到有人说是因为得罪了天神才会如此，祖乙觉得有理，于是便亲自率领百官，薰香沐浴，设下天台敬祭天神，但是却无济于事，节令还是照样的紊乱。

当时有个名叫万年的青年樵夫，对节令的混乱也是十分焦虑，一心想把节令定准，让百姓过上安康的生活。有一天他上山砍柴，砍累了便坐在树下休息，望着树影出神，心中还在想着如何定节令的事情。不知不觉已经过去了大半个时辰，回过神来他才猛然发现，地上的树影已悄悄地改变了方位。于是万年灵机一动：何不利用日影的长短来计算时间呢？他兴奋地马上赶回家，开始了自己的研究，没过多久，便设计出了一个可以测日影计天时的日晷仪。不过，这个日晷仪却有一个很大的缺陷，那就是一遇到天阴雨雾的时候，就会失去效用，影响测量的精确程度。

后来有一次，万年在泉边喝水，看到崖上面的水十分有规律、有节奏地往下滴，于是他的兴趣马上又被激发了，灵感也随之而来。于是回到家里，他又动手做了一个五层的漏壶，可以利用漏水的方法来计算时间。这样一来，不管是晴天还是阴天，都能够正确地掌握时间了。有了这个工具，万年更加用心地观察天时节令的变化了。天长日久，他逐渐发现每隔三百六十多天，天时的长短就会重复一次。接下来只要弄懂日月运行的规律，就可以制定出准确的节令了。

◆得到天子支持，研究更进一步◆

带着满心的欢喜，万年拿着自制的日晷仪及水漏壶去觐见天子祖乙，他向



中华吉祥万年历



天子说清楚了天时的变化规律，并说明节令的不准与天神毫无联系。天子祖乙听了他的话龙颜大悦，觉得十分有道理，就好言将万年留下，并在天坛前修建日月阁，筑起日晷台和漏壶亭，又派了十二个童子供万年差遣。祖乙对万年寄予厚望，对他说：“希望你能为天下的黎民苍生谋福，推算出准确的晨夕时间，创建出历法。”万年深深地感受到了自己肩上所负的重任，有了天子的大力支持，他更加专心致志地研究时令了。

过了一段时间后，祖乙派一个叫阿衡的大臣去了解万年制历的进展情况。当阿衡登上日月阁时，看到了万年的初步成果，天坛边的石壁上刻着几行字：

日出日落三百六，
周而复始从头来。
草木枯荣分四时，
一岁月有十二圆。

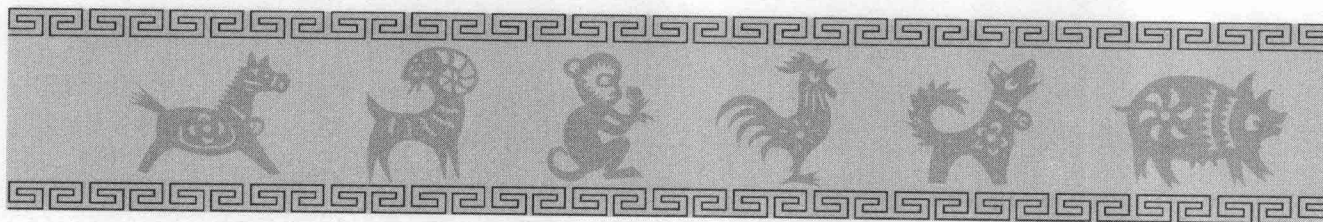
看到这些，阿衡心里非常不安，他知道万年的历法已经研制成功，倘若他日后得到了天子的重用，那么势必会影响到自己的地位。于是，一条毒辣的计策便出现在阿衡的脑海，他花重金收买了一名刺客，准备向万年先下手为强。可是万年把全部的精力都放在了研究时令上面，几乎不离开日月阁一步，使得刺客根本没有下手的机会。于是刺客只好趁夜深人静之时，攀上日月阁，他看到万年正在阁上观察星斗，便挽起了弓箭，只听得“嗖”的一声，万年中箭而倒，不过庆幸的是，这一箭并没有射中要害，只是伤了胳膊。这时，卫士们也发现了刺客，于是当场便将他捉住，送到了天子祖乙面前。祖乙问清楚了阿衡是幕后凶手，便将他收押入狱，然后亲自登上日月阁来看望受伤的万年。

见到天子后，万年便将最新的观测成果呈现给祖乙，说道：“现在申星追上了蚕百星，正是十二个月满之时，星象复原，子时夜交，旧岁已完，新春复始，就请天子定一个节名吧。”祖乙想了想说道：“春为岁首，就叫春节吧。”这也是现在“春节”的来历。

◆不负重望，大功告成◆

祖乙见万年为了制定历法，整日不辞劳苦，废寝忘食，如今又受了箭伤，心中自是十分不忍，便请他入宫调养休息一阵。不过万年却回答道：“多谢天子厚爱，不过虽然历法已经制出，但还属草历，仍不够精确，得把岁末尾时也闰进去。不然天长日久，又会遭到节令紊乱。为了天下的百姓，我还是留下来，直到把太阳历定准为止吧。”

冬去春来，年复一年，就这样又经过了数十个寒暑，精确的太阳历终于在万年精心的制定下完成了，当他把太阳历呈给继任的国君时，已经是满头白



发。国君对他的精神深为感动，为了纪念他的功绩，便把太阳历定名为“万年历”，还封万年为“日月寿星”。后来，每逢过年人们便会挂上寿星图，据说就是为了纪念德高望重的万年。

以上便是关于“万年历”由来的说法，不管传说是真是假，我们都应该对那个发明万年历的人充满敬意。万年历为人们的生活带来了许多便利，尤其是为农作物的生长提供了准确的时令，其中的无穷奥妙，实非三言两语可以道尽。不管是谁，都应该珍惜这样一个伟大的劳动成果。

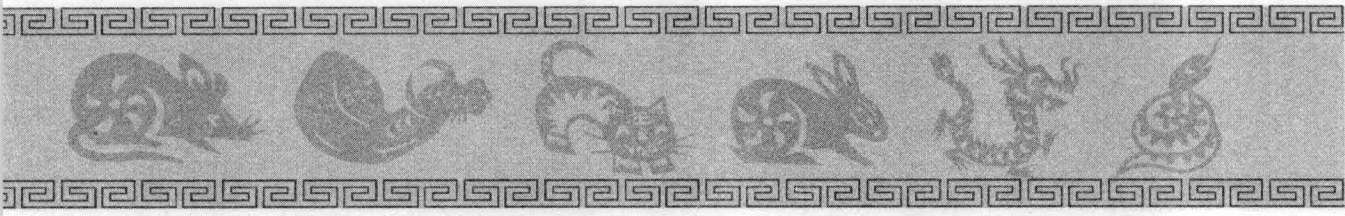
2. 阳历和阴历的来历

古时候的人们把地球绕太阳转一周称为一年，他们很早就发现年与年之间的间隔数——365天。不过，“年”这个单位太大，用起来也不方便，而“天”又很小，于是便想方设法在“年”与“天”之间加入一个计量单位，于是历法便应运而生了。对于现代人来说，最熟悉的历法莫过于“阳历”和“阴历”了。

对于“阳历”和“阴历”，相信大部分人都很熟悉，它们是用来记录时间的历法，为人类的生产和生活提供了很大的便利。那么，阳历和阴历到底是怎么来的呢？为什么会有大月、小月之分？为什么会有闰年、闰月之说？这些问题，你都了解吗？

◆阳历的由来◆

阳历又被称为“公历”，阳历一年为365天，是目前国际上最通用的历法。阳历由古埃及人创立，是按照地球绕太阳转一周（一回归年）为一年来计算的，由“儒略历”修订而成。儒略历采用于公元前46年，由古罗马统帅儒略·凯撒修改并制定，根据儒略历法，一回归年的长度是365.2422日，即365日5时48分46秒，积累四年大约等于一天。据说最初制定历法时，平年为365天，闰年为366天，每四年一闰，每年分为12个月，单月31天，双月30天。但是这样一来，每年的天数就是366天，比回归年365天多出了一天，必须从中去除一天。由于在古罗马2月份是执行死刑的时期，很多人都认为这个月不吉利，于是便从2月中除去了一天，2月只剩下了29天。凯撒死后，其侄子奥古斯都即位，由于奥古斯都出生于8月份，为了彰显皇威，于是奥古斯都又从2月里抽出一天放在了8月，结果2月只剩下了28天，而原本只有30天的8月变成了31天。从此以后，平年2月是28天，每逢闰年便是29天。后来，其他月份也有一定的改动，如9月和11月被改成了小月，10月和12月被改



成了大月。

经过此次修改后，儒略历又被叫做“格里高利历”，简称“格里历”。此历法曾先后在天主教国家使用，到20世纪时被全世界普遍采用，所以又名“公历”。

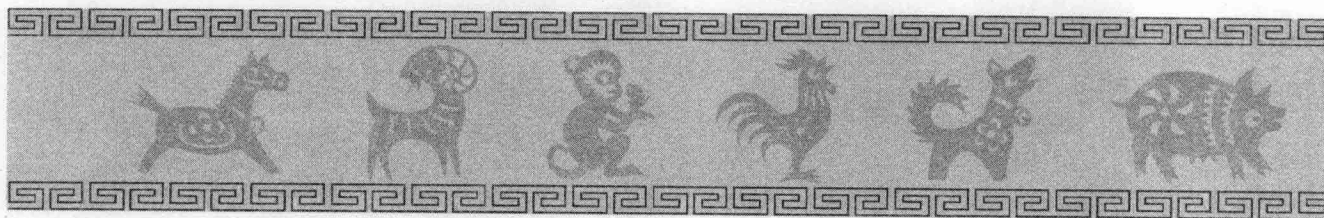
阳历特有的优点是，当太阳经过赤道、北回归线、赤道、南回归线时，基本上是都在固定的日期，分别是3月22日、6月22日、9月22日和12月22日，即春分、夏至、秋分和冬至。由于阳历的历年与回归年十分接近，和季节节气也相互吻合，所以被广泛应用于生产和生活当中。我国也从民国元年起，采用了中华民国纪年和阳历。到1949年时，我国真正地采用了公元纪年的历法。

◆ 阴历的由来 ◆

我们现在所说的农历，其实就是阴历，但它并不是纯粹的阴历，而应该叫做“阴阳历”。阴历是根据月亮圆缺变化的周期来制定的，以月亮围绕地球转一周为一个月，由于古时候的人们称月亮为“太阴”，所以称为“太阴历”，简称“阴历”。由于阴历的历史太过悠久，它产生的确切日期已经很难断定，不过根据现存的甲骨文可以断定，阴历早在殷商时代就已经相当普及了。

历月的长短根据月相来确定，早在两河流域的古人就发现，在大多数年份中，月亮会有12个盈亏，而少数年份里则有13个盈亏，于是便将一年粗略地定为12个月份。后来又经过长期地观察，人们发现月亮绕地球一周的周期为29.5天，为了取整数，于是定大月为30天，小月29天，这样一年共有354天。虽然这个数字已经十分接近回归年的长度，但比起阳历的365天还整整相差10天左右，所以从公历上来看，每年过春节都基本上会提前10天左右。如此经过三年，则阴历就会比阳历提前1个月左右，为了避免阳历的月份与阴历的月份越拉越大，于是便用“三年左右加一个闰月”的方法来弥补，插入闰月后，阴历的这一年就变成了383天或384天。这就是为什么阴历有时一年有12个月，有时一年有13个月的原因了。但长期的观测证明，这种方法还是不够精确，故又将“三年一闰”改为更为精确的“三年一闰，五年再闰……十九年七闰”。一般情况来说，如果是农历春节前立春，则第二年不闰月，若是过了春节立春的，这一年就会有一个闰月了。如2007年的春节是在1月29日，而立春是在2月4日，阴历闰7月。

阴历只是古人凭借着月相来制定的，这是人们最容易也最直接可以看到的天象，因此，各国的历法基本上都是先有阴历后有阳历。但由于阴历的年的长短和回归年无关，也与四季寒暑无关，所以应用率没有阳历那么高。不过阴历



有一个阳历所不能及的优点，即每个月的十五必是月圆之日。

不管是“阳历”还是“阴历”，都是先辈们留下来的一笔宝贵财富。古人在没有各种先进仪器的情况下，能够借助于自然现象，制定出如此规律的历法，实在是一个了不起的举动。几千年过去了，这些历法依然被普遍地应用在生产生活中，对社会起到了很大的推动作用。

3. 公元元年的来历及世纪、年代的划分

历史是一门深奥的学问，它不仅跨越了时间还跨越了空间，人类的文明发展了几千年，历史的车轮行动了几千年。为了能够更加清楚地划分时代之间的界限，为了让历史事件和人物更长久地保留于世，必须要有一种记录时间的单位，这个单位要大过“年”，于是“世纪”和“年代”便应运而生了。

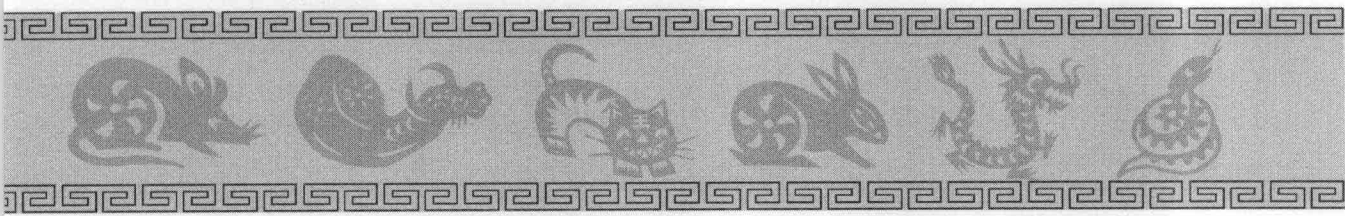
◆公元元年的来历◆

说到“世纪”和“年代”，就不得不提一下“公元元年”，“公元”是“公历纪元”的简称，是现在国际上通用的纪年体系。现代人对于“公元元年”都不陌生，但对于它的来历恐怕就不是那么清楚了。其实，这里还有一个小故事。

“公元元年”是由基督教规定出来的，目的是为了纪念他们已故的教主耶稣，据说那一年是耶稣的生日。有一个叫狄奥尼西的权威教徒，为了能够准确地推算出7年之后“复活节”的日期，便提出了一个说法：要把耶稣诞生的那一年定为公元元年。这个主张一提出，便得到众多教徒的大力支持，但是他们却遇到了一个难题，那就是没有人知道耶稣究竟出生在哪一年。这时，狄奥尼西想出了一个办法，他用28乘以19得出的数字532，作为当时的公元年数，即规定当年的年份为公元532年，次年为公元533年。而耶稣诞生之前的时间，被称为公元前。

那么，为什么要用28和19这两个数字呢？这又是一个有趣的传说。因为28这个数字有着特殊的特征，即经过一个28年，各月的号数和星期的日子就会重合。如1977年和2005年，恰好相隔28年，这两年各月的号数和星期日都是相对应的，因此“28年”被人们称为“太阳周”。而19也有一个很奇特的特点，就是每过19年，各月份的同一天会得到同样的“月亮盈亏”，如2005年和1986年就是一个很好的例子。

“公元元年”确定后，仅在教会中使用。后来罗马教皇制定格里高利历时，采用了这种纪年法，由于格里高利历法的精确度相当高，所以国际上都通用此



历法。后来，尽管有人考证出耶稣是诞生于公元4年，甚至还有人认为历史上根本不存在耶稣这个人，但由于各国沿用原来的历法时日已久，就没做大的改动。就这样，公元纪法一直沿用到了现在。

◆世纪和年代的划分◆

16世纪时，历史上需要一个比“年”大比“千年”小的年数段，于是“世纪”这个词便出现了。需要注意的是，如果年份是百位数，那么在百位数上加1就是世纪，如公元672年就是7世纪，如果年份是千位数，则需在前两位数上加上1，如1985年就是20世纪，而不是19世纪。一个世纪是指连续的100年，通常是从可以被100整除的年代的下一年开始，比如21世纪是从2001年开始，到2100年结束，公元7世纪，应该是从公元601年，到公元700年结束。不过，也有一些专家认为世纪应该从0~99来算，也就是说21世纪应该从2000—2099年，不过由于“公元元年”是公元1年而非公元0年，因此这种观点只得到了少数人的认可，大部分学者还是持1~100的世纪年法。

到了20世纪，又出现了“年代”一词，一个年代指连续10年。和世纪有所不同，年代是0~9计算的，而且得到了学者们的公认。例如20世纪70年代，就是从1970年起到1979年止。而每个世纪的最后一年都不包括在年代里，只能说是某某世纪的最后一年，如公元1000年就是11世纪的最后一年。另外，某世纪的00~09年，一般不说是某世纪的多少年代，而叫做“某世纪的最初十年”，某世纪的10~19年，也不叫做某世纪的十年代，而是叫做某世纪的第二个十年，如2010—2019年就叫做21世纪的第二个十年。

“公元元年”的出现，使得人们对于历史年份的记载更加清楚，“世纪”和“年代”的出现，则更是为人们理清了思路。这些纪时法，为历史几千年的发展提供了一个平台，也为人们带来了很大的方便，实在是一项伟大的创举。

4. 日食和月食

过去，由于科学技术的不发达，人们对日食和月食没有足够的认识，一些人便将这些自然现象看成是凶兆。如今，随着社会的进步，日食和月食的真正面纱也逐渐被人们揭开。其实，日食和月食的发生同太阳、地球和月球三者之间的位置息息相关，月球绕着地球转，地球又绕着太阳转。确切地说，日食和月食就是这两种运动所产生的结果。