阴历纪年法是如何计算的

在农历中，甲午、戊戌等等，这些年是怎么排的？

干支纪年法 农历纪年法叫干支纪年法。它起源于夏朝，又称夏历，对农事有指引作用，故称农历。它以十位天干（甲乙丙丁戊己庚辛壬癸）和十二位地支（子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥）依次配对纪年，周而复始。 （一）干支纪年法的传统算法
一．干支纪年是我国传统的纪年方法。
1．干和支的含义：干支是天干，地支的合称。 干指天干，共有10个符号：
甲乙丙丁戊己庚辛壬癸 支指地支，共有12个符号： 子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥 2．干和支组合后用于纪年。即：将十天干和十二地支按顺序搭配组合成干支，用于纪年。按此排法，当天干10个符号排了六轮与地支12个符号排了五轮以后，可构成60干支。续排下去又将恢复原状，周而复始，即如民间所说“六十年转甲子”。
二．结合实际了解“十二地支” 1．用十二种动物分别与十二地支相配成为“十二生肖年”。（见下图）如凡是含有“子”的干支年，就是“鼠年”，这一年里出生的人都是属“鼠”；凡是含有“丑”的干支年就是“牛年”，这一年进而出生的人都是属“牛”。以此类推。（如下表） 十二生肖年 子鼠 丑牛 寅虎 卯兔 辰龙 巳蛇 午马 未羊 申猴 酉鸡 戌狗 亥猪 2． 以十二地支来表示十二时辰。 一日有二十四小时，而我国传统则以十二个时辰来表示，即一时辰是二小时。（如下表）
二十四小时和十二时辰对照表 子丑寅卯辰己 23-01：01-03：03-05
:05-07：07-09：09-11 午未申酉戌亥
11-13：13-15：15-17：17-19：19-21：21-23 （二）干支纪年法的简便算法 传统的计算法，必须知道一个已知年，然后往前后推算，有一定的难度，下面我给大家介绍一种干支纪年法的简便算法，每个字都有对应的一个符号。如下表： 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 甲乙丙丁戊己庚辛壬癸 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3
子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 虎牛鼠兔龙蛇马羊猴鸡狗猪 年份的最后一个数字就对应天干的相应的字，然后用年份除以12所得的余数，用这个余数去找相对应的地支字和十二生肖字，于是天干地支字的组合便是干支纪年，对应的生肖字便是生肖纪年。如2006年，6对应的天干字是丙字，2006除以12的余数是2，2所对应的地支字是戌字，所对应的生肖字狗字，所以2006年是丙戌年，狗年。1898年，8对应的天干字是戊字，18986除以12的余数是2，2所对应的地支字是戌字，所对应的生肖字狗字，所以18986年是戊戌年，狗年。1911年，1对应的天干字是辛字，1911除以12的余数是3，3所对应的地支字是亥字，所对应的生肖字猪，所以1911年是辛亥年，猪年。1901年，1对应的天干字是辛字，1901除以12的余数是5，5所对应的地支字是丑，所对应的生肖字牛，所以1901年是辛丑年，牛年。 所以，有了干支纪年法的简便算法，我们就方便的多了，如不信，快快试试看，一定会成功。 农历是我国采用的一种传统历法，又名夏历、中历、旧历，民间也有称阴历的。它用严格的朔望周期来定月，又用设置闰月的办法使年的平

均长度与回归年相近，兼有阴历月和阳历年的性质，因此在实质上是一种阴阳合历。农历把日月合朔（太阳和月亮的黄经相等）的日期作为月首，即初一。朔望月的平均长度约为29.53059日，所以有的月份是30日。称月大；有的月份是29日，称月小。月初所在的日期，按太阳和月亮的位置推算定，不机械地安排。农历以12个月为一年，共354日或355日，与回归年相差11日。为此，通过每十九年安插七个闰月的办法回以协调。闰月的安排由二十四节气来决定。农历的二十四节气包括：春季的立春、雨水、惊蛮、春分、清明、谷雨；夏季的立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑；秋季的立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降；冬季的立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒。 农历既依据地球回归年所用时间，又依据月相变化而指定，而且以身边的气象与物候条件、农事活动为参照，实用性强，因而成为四季分明，便于记忆的历法。在我国，农历历法尤其适用于中原的广大地区。