

新编万年历

(1821—2020)

中国科学院
南京天文观测所编

科学普及出版社

新編萬年曆

(1821—2020)

中国科学院紫金山天文台历算組編

科学普及出版社

一九六三年·北京

总号：001

新編万年历（1821—2020）

編者：中国科学院紫金山天文台历算組

出版者：科学普及出版社

（北京市西直門外郝家湾）

北京市书刊出版业营业許可証出字第 112 号

发行者：新华书店

印刷者：北京市印刷一厂

开本：787 × 1092 $\frac{1}{32}$ 印张：6 $\frac{1}{2}$ 字数：90,000
1959年3月第1版 1963年12月增訂第2版
1963年12月第1次印刷 印数：29,064—89,114

統一书号：13051·023

定 价： 0.68 元

序 言

我国目前使用的旧历，一般称为夏历或农历，俗称为阴历，它是从朔望来定月，同时兼顾太阳的运行，所以实质上是一种阴阳历。12个朔望月比地球绕太阳一周少10日21小时多，所以过3年加1个闰月，5年加2个闰月，19年共有7个闰月。我国历史上曾用过四十几种历法，推算原理大体相同，只是采用的岁实（回归年）和朔策（朔望月）不一样。

清代初年，根据明代《新法历》制定历法，改称为《时宪历》。1724年（清雍正二年）编订《历象考成》，载有计算太阳、月亮、行星方位的原理、方法和计算用表。1730年7月15日（清雍正八年六月初一日）日食时，发现观测时刻与计算的不符，因此又在1742年（清乾隆七年）编成《历象考成后编》，修订了计算太阳和月亮方位的原理、方法和计算用表。

清乾隆年间，根据《历象考成后编》制成《万年书》，俗称为《万年历》。以后每个统治皇帝都把《万年书》续到自己年号的二百年，所以《万年书》有几种版本。除《万年书》外，每年还颁发《时宪书》。由于《万年书》计算的不够精细，以后对于月建大小常有改订。例如清道光《万年书》载清咸丰六年十月小、十一月大，当年《时宪书》载十月大、十一月小。清同治《万年书》载清光绪十六年六月小、七月大，当年《时宪书》载六月大、七月小等等。

1912年前中央观象台编制历书附载的夏历，也是根据《历象考成后编》计算的。到1914年改用新的计算方法，所得月建大小及节气日期常与《万年书》所载的不同。月建大小不同的有1914年的九、十月，1920年的九、十月，1924年的十一月，1925年

的八、九、十月，1933年的閏五月、六月，以及1953年的六、七月。节气日期不同的也相当多。

根据旧法计算的《万年书》内容不很正确，解放前翻印的更有排印方面的错误，而且现在也不易买到，这种书又为人民所需要，因此本台有《1821—2020年二百年历表》的编算（由科学出版社出版）。清代部分根据当年的《时宪书》，北洋军阀和国民党统治时期的根据当时中央气象台出版的历书及天文研究所编的《国民历》或《天文年历》。解放后部分根据本台所编的《天文年历》，今后的则由我们自己计算。编算中发现清宣统《万年书》所载1978年七、八月，1989年六、七月，2013年四、五月和2019年正、二月的月建大小均有错误。从1960年起到2020年《万年书》所载节气日期，错误的也有40处。

《二百年历表》篇幅较多，为了供给日常使用，我们又提纲挈领地编成这本小册子，体裁大致和旧万年书相同，所以取名为《新编万年历》。1959年第一次出版时，系从1871年编起，实际上只有150年。这次重版时，又增加了1821—1870年50年的历表。

中国科学院紫金山天文台历算组

1963年9月5日

說 明

1. 本书从 1821 年（清道光元年，辛巳年）开始，到 2020 年（庚子年）为止，共包括二百年。
2. 本书以夏历为主，列每年月建大小，每月初一日的干支、星期，与公历相当的日期，及二十四节气的夏历和公历的日期。凡公历逢閏年就在年份后加注“閏”字。
3. 公历元旦常在夏历的十一月或十二月。各表下端所载与夏历十二月初一日相当的公历日期 1 月某日及小寒、大寒和立春的公历日期应属于公元下一年的。
4. 各表下方载本年发生的日食和月食，凡我国能看到的就注以星号。

用 法

1. 由夏历日期求公历日期

例：求清光緒十九年十一月十九日相当于公历哪一天。

查清光緒十九年十一月初一日为公历 1893 年 12 月 8 日，加 18 日（由初一日到十九日相距 18 天）得 1893 年 12 月 26 日。

例：求民国三十四年夏历七月二十七日相当于公历哪一天。

查民国三十四年夏历七月初一日为公历 1945 年 8 月 8 日，加 26 日得 8 月 34 日，再减去 31 日（因 8 月有 31 日），所以是公历 1945 年 9 月 3 日。

2. 由公历日期求夏历日期

例：求 1963 年 10 月 1 日相当于夏历哪一天。

查 1963 年 9 月 18 日为夏历癸卯年八月初一日，加 13 日（自 9 月 18 日到 10 月 1 日相距 13 天）得夏历癸卯年八月十四日。

3. 由夏历日期求星期

例：求 1963 年夏历七月初七日是星期几。

查 1963 年夏历七月初一日是星期一，1 加 6（由初一日到初七日相距 6 天）得 7，减去 7（要减去 7 的倍数，因星期七天一循环）得 0，所以知道这天是星期日。

4. 由公历日期求星期

例：求 1963 年 11 月 7 日是星期几。

查 1963 年 10 月 17 日是星期四，4 加 21（由 10 月 17 日到 11 月 7 日相距 21 天）得 25，再减去 21 得 4，所以知

道这天是星期四。

5. 由夏历日期求干支

例：求清宣統三年八月十九日的干支是什么。

查清宣統三年八月初一日的干支是乙未，查干支表，乙未的序数是 32，加 18 得 50，查表序数 50 的干支为癸丑。

6. 由公历日期求干支

例：求 1963 年 7 月 1 日的干支是什么。

查 1963 年 6 月 21 日的干支是乙未，序数是 32，加 10（由 6 月 21 日到 7 月 1 日相距 10 天）得 42，序数 42 的干支为乙巳。

干 支 表

1 甲 子	2 乙 丑	3 丙 寅	4 丁 卯	5 戊 辰	6 己 巳
7 庚 午	8 辛 未	9 壬 申	10 癸 酉	11 甲 戌	12 乙 亥
13 丙 子	14 丁 丑	15 戊 寅	16 己 卯	17 庚 辰	18 辛 巳
19 壬 午	20 癸 未	21 甲 申	22 乙 酉	23 丙 戌	24 丁 亥
25 戊 子	26 己 丑	27 庚 寅	28 辛 卯	29 壬 辰	30 癸 巳
31 甲 午	32 乙 未	33 丙 申	34 丁 酉	35 戊 戌	36 己 亥
37 庚 子	38 辛 丑	39 壬 寅	40 癸 卯	41 甲 辰	42 乙 巳
43 丙 午	44 丁 未	45 戊 申	46 己 酉	47 庚 戌	48 辛 亥
49 壬 子	50 癸 丑	51 甲 寅	52 乙 卯	53 丙 辰	54 丁 巳
55 戊 午	56 己 未	57 庚 申	58 辛 酉	59 壬 戌	60 癸 亥

目 次

序言·····	3
說明·····	5
用法·····	6
干支表·····	8
年历表·····	1—200

清道光元年（辛巳年）——公元 1821 年

夏 历	公 历	星 期	节 气
正月小初一日癸丑	2月3日	六	初二日（2月4日）立春 十七日（2月19日）雨水
二月小初一日壬午	3月4日	日	初三日（3月6日）惊蛰 十八日（3月21日）春分
三月大初一日辛亥	4月2日	一	初四日（4月5日）清明 十九日（4月20日）谷雨
四月小初一日辛巳	5月2日	三	初五日（5月6日）立夏 二十日（5月21日）小满
五月小初一日庚戌	5月31日	四	初七日（6月6日）芒种 廿三日（6月22日）夏至
六月大初一日己卯	6月29日	五	初九日（7月7日）小暑 廿五日（7月23日）大暑
七月小初一日己酉	7月29日	日	十一日（8月8日）立秋 廿六日（8月23日）处暑
八月大初一日戊寅	8月27日	一	十三日（9月8日）白露 廿八日（9月23日）秋分
九月大初一日戊申	9月26日	三	十三日（10月8日）寒露 廿九日（10月24日）霜降
十月大初一日戊寅	10月26日	五	十四日（11月8日）立冬 廿八日（11月22日）小雪
十一月小初一日戊申	11月25日	日	十三日（12月7日）大雪 廿八日（12月22日）冬至
十二月大初一日丁丑	12月24日	一	十四日（1月6日）小寒 廿八日（1月20日）大寒

日月食 (1)二月初一日(3月4日)日全食*

(2)八月初一日(8月27日)日环食

清道光二年（壬午年）——公元 1822 年

夏 历	公 历	星 期	节 气
正月大初一日丁未	1月23日	三	十三日（2月4日）立春 廿八日（2月19日）雨水
二月小初一日丁丑	2月22日	五	十三日（3月6日）惊蛰 廿八日（3月21日）春分
三月大初一日丙午	3月23日	六	十四日（4月5日）清明 三十日（4月21日）谷雨
閏三月小初一日丙子	4月22日	一	十五日（5月6日）立夏
四月小初一日乙巳	5月21日	二	初二日（5月22日）小满 十七日（6月6日）芒种
五月小初一日甲戌	6月19日	三	初四日（6月22日）夏至 二十日（7月8日）小暑
六月大初一日癸卯	7月18日	四	初六日（7月23日）大暑 廿二日（8月8日）立秋
七月小初一日癸酉	8月17日	六	初八日（8月24日）处暑 廿三日（9月8日）白露
八月大初一日壬寅	9月15日	日	初九日（9月23日）秋分 廿五日（10月9日）寒露
九月大初一日壬申	10月15日	二	初十日（10月24日）霜降 廿五日（11月8日）立冬
十月小初一日壬寅	11月14日	四	初十日（11月23日）小雪 廿四日（12月7日）大雪
十一月大初一日辛未	12月13日	五	初十日（12月22日）冬至 廿五日（1月6日）小寒
十二月大初一日辛丑	1月12日	日	初十日（1月21日）大寒 廿四日（2月4日）立春

日月食 (1)正月十五日(2月6日)月偏食 (2)二月初一日(2月22日)日全环食
 (3)六月十七日(8月3日)月偏食 (4)七月初一日(8月17日)日全食
 (5)十二月初一日(1月12日)日偏食
 (6)十二月十五——十六日(1月26—27日)月全食*

清道光三年（癸未年）——公元 1823 年

夏 历	公 历	星 期	节 气
正月大初一日辛未	2月11日	二	初九日（2月19日）雨水 廿四日（3月6日）惊蛰
二月小初一日辛丑	3月13日	四	初九日（3月21日）春分 廿四日（4月5日）清明
三月大初一日庚午	4月11日	五	十一日（4月21日）谷雨 廿六日（5月6日）立夏
四月小初一日庚子	5月11日	日	十二日（5月22日）小满 廿七日（6月6日）芒种
五月小初一日己巳	6月9日	一	十四日（6月22日）夏至
六月小初一日戊戌	7月8日	二	初一日（7月8日）小暑 十七日（7月24日）大暑
七月大初一日丁卯	8月6日	三	初三日（8月8日）立秋 十九日（8月24日）处暑
八月小初一日丁酉	9月5日	五	初四日（9月8日）白露 二十日（9月24日）秋分
九月大初一日丙寅	10月4日	六	初六日（10月9日）寒露 廿一日（10月24日）霜降
十月小初一日丙申	11月3日	一	初六日（11月8日）立冬 廿一日（11月23日）小雪
十一月大初一日乙丑	12月2日	二	初七日（12月8日）大雪 廿一日（12月22日）冬至
十二月大初一日乙未	1月1日	四	初六日（1月6日）小寒 廿一日（1月21日）大寒

日月食 (1)正月初一日(2月11日)日偏食* (2)六月初一日(7月8日)日偏食*
 (3)六月十六日(7月23日)月全食 (4)七月初一日(8月6日)日偏食
 (5)十二月初一日(1月1日)日环食 (6)十二月十六日(1月16日)月偏食*

清道光四年(甲申年)——公元 1824 年 (閏)

夏 历	公 历	星 期	节 气
正月大初一日乙丑	1月31日	六	初六日 (2月5日) 立春 二十日 (2月19日) 雨水
二月小初一日乙未	3月1日	一	初五日 (3月5日) 惊蛰 二十日 (3月20日) 春分
三月大初一日甲子	3月30日	二	初七日 (4月5日) 清明 廿二日 (4月20日) 谷雨
四月小初一日甲午	4月29日	四	初七日 (5月5日) 立夏 廿三日 (5月21日) 小满
五月大初一日癸亥	5月28日	五	初十日 (6月6日) 芒种 廿五日 (6月21日) 夏至
六月小初一日癸巳	6月27日	日	十一日 (7月7日) 小暑 廿七日 (7月23日) 大暑
七月小初一日壬戌	7月26日	一	十四日 (8月8日) 立秋 廿九日 (8月23日) 处暑
閏七月大初一日辛卯	8月24日	二	十六日 (9月8日) 白露
八月小初一日辛酉	9月23日	四	初一日 (9月23日) 秋分 十六日 (10月8日) 寒露
九月大初一日庚寅	10月22日	五	初二日 (10月23日) 霜降 十七日 (11月7日) 立冬
十月小初一日庚申	11月21日	日	初二日 (11月22日) 小雪 十七日 (12月7日) 大雪
十一月大初一日己丑	12月20日	一	初三日 (12月22日) 冬至 十七日 (1月5日) 小寒
十二月大初一日己未	1月19日	三	初二日 (1月20日) 大寒 十七日 (2月4日) 立春

日月食 (1)六月初一日(6月27日)日全食*
 (2)六月十五日(7月11日)月偏食
 (3)十一月初一日(12月20日)日环食

清道光五年（乙酉年）——公元 1825 年

夏 历	公 历	星 期	节 气
正月大初一日己丑	2月18日	五	初二日（2月19日）雨水 十七日（3月6日）惊蛰
二月小初一日己未	3月20日	日	初二日（3月21日）春分 十七日（4月5日）清明
三月大初一日戊子	4月18日	一	初三日（4月20日）谷雨 十九日（5月6日）立夏
四月小初一日戊午	5月18日	三	初四日（5月21日）小满 二十日（6月6日）芒种
五月大初一日丁亥	6月16日	四	初七日（6月22日）夏至 廿二日（7月7日）小暑
六月小初一日丁巳	7月16日	六	初八日（7月23日）大暑 廿四日（8月8日）立秋
七月小初一日丙戌	8月14日	日	初十日（8月23日）处暑 廿六日（9月8日）白露
八月大初一日乙卯	9月12日	一	十二日（9月23日）秋分 廿七日（10月8日）寒露
九月小初一日乙酉	10月12日	三	十三日（10月24日）霜降 廿八日（11月8日）立冬
十月大初一日甲寅	11月10日	四	十三日（11月22日）小雪 廿八日（12月7日）大雪
十一月小初一日甲申	12月10日	六	十三日（12月22日）冬至 廿八日（1月6日）小寒
十二月大初一日癸丑	1月8日	日	十三日（1月20日）大寒 廿八日（2月4日）立春

日月食 (1)四月十五日(6月1日)月偏食 (2)五月初一日(6月16日)日全环食
 (3)十月十六—十七日(11月25—26日)月偏食*
 (4)十一月初一日(12月10日)日全食

清道光六年（丙戌年）——公元 1826 年

夏 历	公 历	星 期	节 气
正月大初一日癸未	2月7日	二	十三日（2月19日）雨水 廿八日（3月6日）惊蛰
二月小初一日癸丑	3月9日	四	十三日（3月21日）春分 廿八日（4月5日）清明
三月大初一日壬午	4月7日	五	十四日（4月20日）谷雨 三十日（5月6日）立夏
四月大初一日壬子	5月7日	日	十五日（5月21日）小满
五月小初一日壬午	6月6日	二	初一日（6月6日）芒种 十七日（6月22日）夏至
六月大初一日辛亥	7月5日	三	初四日（7月8日）小暑 十九日（7月23日）大暑
七月小初一日辛巳	8月4日	五	初五日（8月8日）立秋 廿一日（8月24日）处暑
八月小初一日庚戌	9月2日	六	初七日（9月8日）白露 廿二日（9月23日）秋分
九月大初一日己卯	10月1日	日	初九日（10月9日）寒露 廿四日（10月24日）霜降
十月小初一日己酉	10月31日	二	初九日（11月8日）立冬 廿四日（11月23日）小雪
十一月大初一日戊寅	11月29日	三	初九日（12月7日）大雪 廿四日（12月22日）冬至
十二月小初一日戊申	12月29日	五	初九日（1月6日）小寒 廿四日（1月21日）大寒

日月食 (1)四月十五日—十六日(5月21—22日)月全食*
 (2)五月初一日(6月6日)日偏食 (3)十月初一日(10月31日)日偏食
 (4)十月十五—十六日(11月14—15日)月全食*
 (5)十一月初一日(11月29日)日偏食

清道光七年（丁亥年）——公元 1827 年

夏 历	公 历	星 期	节 气
正月大初一日丁丑	1月27日	六	初九日（2月4日）立春 廿四日（2月19日）雨水
二月小初一日丁未	2月26日	一	初九日（3月6日）惊蛰 廿四日（3月21日）春分
三月大初一日丙子	3月27日	二	初十日（4月5日）清明 廿六日（4月21日）谷雨
四月大初一日丙午	4月26日	四	十一日（5月6日）立夏 廿七日（5月22日）小满
五月小初一日丙子	5月26日	六	十二日（6月6日）芒种 廿八日（6月22日）夏至
閏五月大初一日乙巳	6月24日	日	十五日（7月8日）小暑
六月小初一日乙亥	7月24日	二	初一日（7月24日）大暑 十六日（8月8日）立秋
七月大初一日甲辰	8月22日	三	初三日（8月24日）处暑 十八日（9月8日）白露
八月小初一日甲戌	9月21日	五	初四日（9月24日）秋分 十九日（10月9日）寒露
九月大初一日癸卯	10月20日	六	初五日（10月24日）霜降 二十日（11月8日）立冬
十月小初一日癸酉	11月19日	一	初五日（11月23日）小雪 二十日（12月8日）大雪
十一月大初一日壬寅	12月18日	二	初五日（12月22日）冬至 二十日（1月6日）小寒
十二月小初一日壬申	1月17日	四	初五日（1月21日）大寒 二十日（2月5日）立春

日月食 (1)四月初一日(4月26日)日环食* (2)四月十六日(5月11日)月全食
 (3)九月初一日(10月20日)日全食
 (4)九月十五——十六日(11月3—4日)月偏食*