

· 学文化 文庫 ·

阴历和阳历

· 初 小 程 度 ·



上海科学技术出版社

華文化文庫
陰 历 和 阳 历

• 初小程度 •

華文化文庫編委會主編

上海科学技术出版社編輯、出版

(上海南京西路2904号)

上海市书刊出版业营业登记证出003号

上海市印刷五厂印刷

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

开本787×1092公厘 1/36 印数273 字数6,000

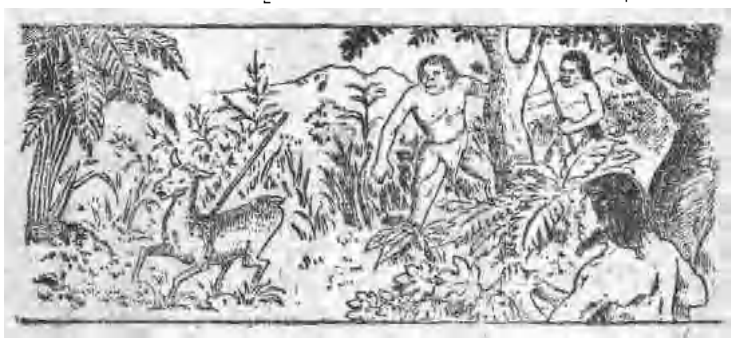
1960年1月第1版 1960年3月第2次印刷 印数15,001-45,000

统一书号: 131196·328 文庫編号: 35

定 价: (E) 0.06 元

目 录

历法是怎样产生的·····	2
白天和黑夜·····	5
月亮的圆缺·····	6
一年四季·····	8
阴历·····	10
阴阳历·····	12
二十四节气·····	14
阳历·····	17
二月为什么只有二十八天·····	19
十月革命为什么在十一月·····	22
未来的纪元可能从十月革命节那年算起·····	24



历法是怎样产生的

自古以来，人们打猎、捕鱼、种庄稼，都要根据昼夜和四季的变化来安排，所以很早就有了历法。

在上古的时候，人类是住在山洞里的。早上，太阳从东方升起来，他们就出去打猎；晚上，太阳从西方落下去，他们就回来休息。在那时候还没有什

猎：读烈 liè，捕捉禽兽称为打猎。

稼：读家 jià，农作物北方人称为庄稼。

昼：读周 zhòu，白天。

么历法，时间就是这样一天一天地过去。

后来，他们学会了计算时间的方法。每过一天，就在墙上画上一划。但是，日子一多，墙上画不下了，于是感到需要一个比“天”长一些的计算时间的单位。

月亮从来就是很使人注意的。天空的月亮圆了又缺，缺了又圆，很有规则地变化着，并且月亮每圆缺一次的时间，总是不到三十天。人们就把这段



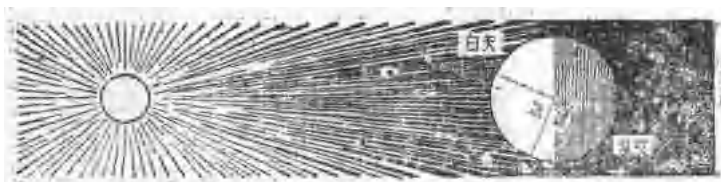
时间，叫做“月”。

他们又发现：天气从冷到热，再从热到冷的时间，总大约是一百六十多天。因此就找到了比“月”更长的时间单位，这就是“年”。



年、月、日是历法上计算时间的三个单位。

我国对历法很有研究。几千年来，有过一百多种不同的历法，象这样重视历法的国家，世界上是很少有的。



白天和黑夜

“日出而作，日入而息。”这是一句老话。人们首先就是根据昼夜来安排日常生活的。

为什么会有白天和黑夜的变化呢？

原来我们住的地球是一个很大的圆球，被太阳照亮的地方，就是白天；没有被太阳照亮的地方，就是黑夜。

地球是在不断地转动的，因此，从白天到黑夜，又从黑夜到白天，不断地交替着。

月亮的圆缺

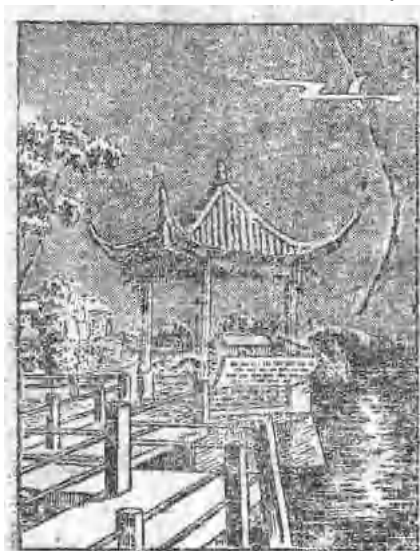
我们知道，月亮从圆到缺，又从缺到圆，是很规则的，这是因为它绕着地球打转的缘故。月亮在绕着地球打转的时候，经常有半面对着太阳，可是这

半面却不是常常对着地球。

只有在阴历每月十五前后才正对着地球，

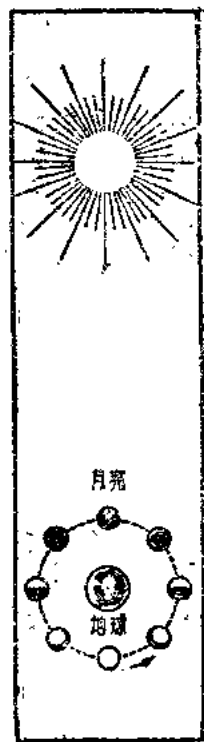
这时候我们看到的是满月；

在阴历初一前后，照亮的半



面完全不对着地球，因此我们看不见月亮。在初一和十五日之间，以及十六日以后，月亮被太阳照亮的一面，只有一部分对着地球，这时候我们看到的月亮就缺了。月亮一直在绕着地球打转，所以看上去它是圆了又缺，缺了又圆。

月亮每圆缺一次是二十九日十二小时四十四分三秒。





一年四季

地球除了自己转动以外，还绕着太阳打转。地球绕太阳一圈的时间是三百六十五日五小时四十八分四十六秒。

地球是斜着身体绕太阳转的，因此，它在一年中总是以不同部分对着太阳。有时候北半球朝向太阳，北半球得到的太阳光就多些、强些，南半球就少些、弱些；有时候南半球朝向太阳，情况就完全相反，南半球得到的太阳光就多些、强些，北半球就少



些、弱些。地球不断绕着太阳转动的结果，就产生了气候的冷热变化。



俗语说得好：“春耕，夏耘，秋收，冬藏。”从这里我们可以看出“年”和农业生产的关系非常密切，是一个很重要的计算时间的单位。

年和月的长度都不是整数，在编制历法的时候，很难同时照顾到，因此产生了许多不同的历法。现在的历法可以分成三种，就是阴历、阴阳历和阳历。



耘：读云 yún，除去田里的草。



阴 历

阴历是人们最早使用的一种历法。

阴历以月亮绕地球一圈为一个月。为了方便起见，把二十九天半算一个月。又分大月和小月两种，大月三十天，小月二十九天，平均起来仍是二十九天半。

阴历以十二个月为一年，一年共有三百五十四天。

阴历的优点是：日期和月亮圆缺相配合，月初是新月，月半是满月。这对古时候航海、捕鱼和晒盐等生产活动

很方便，因为海上潮水的涨落是跟着月亮走的。但是它的一年要比实际上的一年少十一天多，和四季不能配合，因此对农业生产并不方便。

现在用阴历的国家很少，只有阿拉伯各国。由于他们都在热带地方，天气非常炎热干燥，很多活动都在夜里月光下进行，所以还是阴历方便。

阿拉伯各国使用的历法，又叫“回历”。回历每年比阳历少十一天多。三十四个回历年，照阳历算起来，只有三十三年。



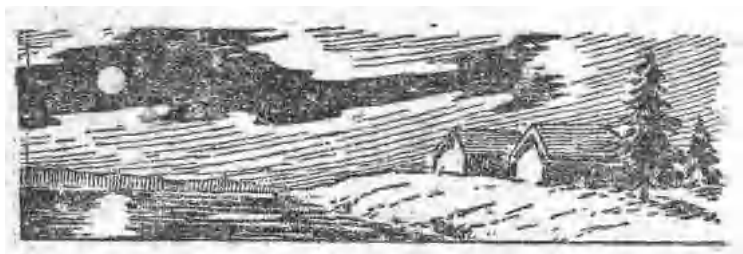
阴 阳 历

我国几千年来所使用的农历，又叫夏历，一般都称它为“阴历”，其实是一种“阴阳历”。

阴阳历也是以月亮绕地球一圈为一个月，十二个月为一年。不过它每隔三年左右要补上一个月，这一个月叫做

“闰月”。有闰月的年份叫做“闰年”，闰年就有十三个月。这样一来，阴历年和阳历年就相差不远了。





这种历法既有阴历成分，也有阳历成分，所以叫做“阴阳历”。

阴阳历比阴历要好得多。但是它在平常年份只有三百五十四天，闰年时又多到三百八十四天，各年的长度不一样，对农业生产还是不够方便。为了生产上的需要，阴阳历除了年月安排之外，我国古代劳动人民又创造了二十四节气。



二十四节气

在二千多年前，我国就有了二十四节气，这是我国古代劳动人民的伟大创造。

二十四节气是根据地球绕太阳转动而定出来的。把地球绕太阳转动的轨道分为二十四等分，每一等分就是一个节气。

二十四节气可以用来表示出一年四季的气候变化，因此我国广大农民直

到现在还用它来安排生产，例如：“清明下种，谷雨插秧”、“谷雨前后，栽瓜种豆”等。

因为二十四节气是根据地球绕太阳转动而定出来的，所以和阴阳历配合不起来，而和阳历是配合的。在阳历中，上半年的十二个节气大致都在每个月的六日和二十一日，下半年的十二个节气大致都在每个月的八日和二十三日，非常固定，即使有些变化，相

