

凭窗读史

相。张衡在水运浑象仪上设置机关,用杠杆每天转出一个叶片,半个月后每天转落一个叶片,这可以算作最早的机械日历。

唐代政府印日历对外出售

最早逐日使用、真正意义的实体日历,一般认为是唐顺宗在永贞元年(公元805年)的皇历。每个月一册,每页上写着月份和日期,负责保管的随侍太监每天在空页上记录皇帝的言行,月终皇帝过目首肯后交予史官。史官除了存档,还要把日历内容与国家和宫中的大事结合起来,提炼总结,成为编修国史的重要资料。这种日历仅供皇帝使用,记录的又是皇帝的言行,因此称皇历。后来官员们发现这种方式方便有效,纷纷效法,编起自家日历(当时叫历日)。

朝廷虽严禁民间拥有日历,但百姓需要又有利可图,一直有人冒险私印,甚至官方新历还没下发,民间私历已经上市。唐朝晚期的文宗意识到堵不如疏,于是在大和(也作太和)九年(公元835年)下令由政府印制日历对外出售,并再次严禁地方私印。那时雕版印刷术已经普及,远比手抄高效便捷,日历的内容大大丰富,很受老百姓的欢迎。

日历通常由中央制定颁发,但近代在敦煌莫高窟藏经洞中发现的40多件古代日历中,有35件是当地自编的。这些地方历称为小历,与政府日历偶有偏差,但也不太影响使用。

唐朝时期的敦煌日历已经引入了西方“星期”的概念。通常,人们注明正月一日是星期几,以后只在星期日标注,其余的自行推算。

唐末僖宗乾符四年(公元877年)的《丁酉岁具注历日》是中国现存最早的刻印历书,也是敦煌历书中内容最丰富的一件。还有一件残片尾部有“上都东市大画家大印”的题记,有人根据内容推算它可能也是公元877年的历法,印于长安(上都)名叫“大画家”的作坊,被人千里迢迢带到敦煌,时效过后仍被小心珍藏,后被放入藏经洞,直到千年后重见天日。

到了宋朝,更加便捷的活字印刷术出现,帝王也允许民间印制日历。唐宋时期,皇帝还会在岁末把日历赐给百官。

元朝天文学家郭守敬制定的《授时历》是那个时代的世界历法顶峰,一个回归年的时长与实际仅差26秒。因为精准度很高,后来的明代《大统历》只对其做了些许修改。

清代《红楼梦》里的《时宪书》

明朝万历四十八年(公元1620年),德国传教士汤若望来华,后来协助著名天文学家徐光启制定了《崇祯历书》,使二十四节气更加完善,但当时此历尚未施行。清初时颁行此历,并改名为《时宪历》。

清朝时,每年由专门的机构编印《时宪历》,由皇帝御览后颁行全国。《时宪历》分为御览本和颁行本两种。御览本仅供皇帝翻阅,颁行本则颁布给全国各地大小官员。因为清代的木版印刷技术较为发达,清朝官府规定,印刻好的《时宪历》每本官价仅为银1分2厘,价格相对低廉。

作为一本实用工具书,《时宪历》最基本的用途就是查询,包括日出时刻、节气时刻等,上至皇家下至平民都是如此。另外,因为《时宪历》的普及与实用,它也成为人们的日常读物,甚至成了孩子们启蒙识字的读物。很多人还会将《时宪历》作为礼物相互馈赠,送出过好日子的美好寓意。

乾隆年间,为了避其“弘历”的名讳,改《时宪历》为《时宪书》。乾隆十六

年(公元1751年),发行《时宪书》的律例馆议决准许民间翻刻官印历书,且不须盖钦天监的印信。在这条新的法令之下,刊行历书不再有违法之嫌。许多印刷馆积极争夺这一市场,于是历书有了较大的变化,内容十分丰富,除记载日期、干支、二十四节气表及相关的注释外,还印有《三字经》《百家姓》《千字文》,各种对联、谢帖、呈文诉状、民间偏方、九九消寒图等。一本历书成了小百科全书,有人戏称,一册历书在手,可以“万事不求人”。

中国四大名著之一的《红楼梦》里,也有清代日历《时宪书》的身影。在第62回中,众人在大观园红香圃里给贾宝玉等四人摆寿席,行酒令时,史湘云说:“酒面要一句古文,一句旧诗……还要一句时宪书上的话,共凑成一句话。”黛玉引了《时宪书》中的“鸿雁来宾”;史湘云选的是“不宜出行”,后来史湘云醉眼矍矍从人唤起时还在说:“泉香而酒冽……宜会亲友。”闺阁女子行酒令都能轻松引用《时宪书》,可见它有多么普及。

民国时期的故宫日历

1911年辛亥革命后,改“年号纪年”为“民国纪年”,引进西方公历,但传统阴历仍旧通行。民国日历强化了教化内容,有些版本还有蒙学经典内容。1933年,故宫博物院开始发行日历,每年厚薄一本,艺术性与实用性兼备,最初定价二元二角。“外备厚黑玻璃座盘”和“外配白铜铰链装”的限量精装版为二元七角。想邮购再加三角“装匣寄费”。故宫日历还在报纸上打过广告。1935年的广告语底气十足:“内容有夏商周秦钟鼎彝器,宋元明清名人书画,震烁世界惟故宫博物院足以当之,独霸天下惟故宫博物院有此资料……”

那时,故宫日历也是文化界的馈赠佳品。作家梁实秋曾获赠一本,特意在信中跟朋友分享,说它“实日历中最佳之作”。1937年,“七七事变”爆发,日寇悍然发动全面侵华战争,故宫日历编印工作被迫中断。

被迫停发的还有一本知名的日历——《万年历》。《万年历》的发行者是一个叫郑振铎的中年人。郑振铎早年去加拿大谋生,看到日历年年更换,费力费钱,立志发明能长期使用的日历。他白天做工,晚上自修,从初中数学读到大学微积分,还翻阅了数百种中英文的天文历法著作。1936年,他的《万年历》正式发行,由公元前一年开始,直到九千九百九十九年止。这个日历即在加拿大和美国引起轰动,获两国专利,郑振铎也被赞为“历法革命家”“东方爱因斯坦”。本来,他也要在中国申请专利,但因日本侵略中国,他的计划落空了。

新中国成立后,以公元纪年为主,同时在日历中附有阴历。上世纪九十年代,印刷精美的大挂历,曾是百姓的家中必备和岁末的热门礼物。即使一年过去,很多人也舍不得扔,留着铺柜底、卷门帘。那时还流行过年历片,小巧便携、图案精美,成为一代人的美好记忆。

现在,手机、电脑上都可方便看日历,甚至还有能自动调整闰年、闰秒的“永恒日历”。但实体日历仍受欢迎,尤其是台历。故宫日历、敦煌日历、国家博物馆的中华文物精华日历、陕西历史博物馆的秦文化日历、殷墟博物馆的商文化日历等都都很惊艳。

现代日历更注重欣赏、学习与收藏价值,同时带着浓浓的仪式感与怀旧情。一本新日历,也是对新一年的美好憧憬。

孙炎



刻有“天干地支”的高甲骨。



山西陶寺遗址复原的古观象台。

日历从“看柱子”到“万年历”

新年到来,故宫日历、国宝日历等各种文创日历层出不穷。您知道吗?这么清晰的时间记录,是先民们数千年抬头望天的智慧结晶。

中国最古老的日历实物

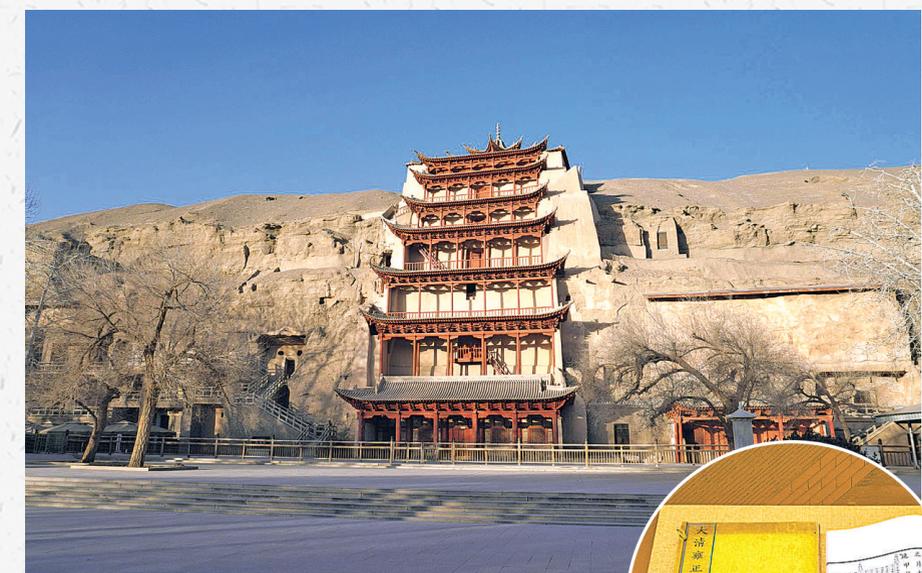
日历,指记录日期等相关信息的实物,是历法的一种呈现形式,又称历书、通书等。

我国古代非常重视历法。在4000多年前的山西陶寺遗址中,立着13根柱子,智慧的先民们通过仔细观察柱子之间日出位置的变化,总结出20个节气。这些沉默数千年的柱子,就是日历的雏形。

大量商代甲骨文刻片重现天日后,其中殷墟中一片刻有“月一正曰食麦”等内容的甲骨,被认为是中国最古老的日历实物。另一片商代晚期的甲骨上,整齐刻着从甲子到癸亥共60组天干地支。10个天干与12个地支通过排列组合,能精准表示年月日时,让日历内容更加具体。

因为历法在实用之外,还是皇权的重要象征,因此在相当长的时间里,普通人没有实体日历。那时每年年末,朝廷会将包括年号、日期、节日、节气等内容的内容的历书下发给各地官府,地方官府会通过发布通告、组织庆典等方式让百姓知晓重要节日、节气的具体时间。例如立春,出现过“东郊祭祀”“立春迎春”“春神勾芒祭祀”“驱寒迎春”等不同庆祝仪式。这就是“敬授民时”——郑重地把时令信息告诉百姓,让百姓了解时令、不误农时。

《左传·襄公三十年》中记载了一个故事:春秋时,晋国国君夫人宴请修建杞城的工人,席间见有个来自绛县的老人,问其年龄。老人说没有日历,不知现在是哪年,也不知自己的岁数,只晓得生于正月甲子朔。好在他会数数,说已经活了445个甲子(一个甲子指60天),最后这个甲子刚过1/3。在场的人也搞不清楚,只能去求教晋国最权威的三位历法大师。大师们通过各自不同的推算方式得出了相同的结论:73岁。人活七十古来稀,这位老人73岁还身体健康、头脑清晰,在当时着实让人惊叹。后来,“绛县老人”成为健康长寿的代名词。同时它也说明,普通人没有日



在敦煌莫高窟藏经洞中,曾发现40多件古代日历。

历,可能真的不知“今夕是何年”,甚至不清楚自己的年龄。

战国时期,群雄分立,各有历法。秦统一六国后颁布了《颛顼(音zhuān xū)历》。西汉的司马迁不仅写下著名的《史记》,还建议并参与制定了我国第

一部比较完整的历法《太初历》。

东汉天文学家张衡受到莫荚(音míng jiǎ,古代传说中的瑞草)月初至十五日结一荚,十六至月末日落一荚的启示,发明了“漏刻(月亮的别称)莫荚”,又叫莫历,可清晰展示日期与月

相关阅读

传到国外的《授时历》

公元1281年,元代颁布了一部历法,它将一年的长度定为365.2425天——这个数值与现行公历完全一致。这部历法就是由元代科学家郭守敬主导编制的《授时历》。它不仅是元代科技的巅峰之作,更是中国古代沿用时间较长的历法之一,跨越了3个世纪,直至明末清初才被新历法取代。那么,这部历法是怎么出台的呢?

元朝刚统一全国时,宋、金、辽的历法都已使用百年以上,误差越来越大。最明显的就是节气不准,农民按

历法播种收割,却常常错过农时。

元朝皇帝忽必烈深知历法的重要性,公元1276年,他下令设立太史局,任命郭守敬与王恂主持编修新历。编历的第一步,是解决“测不准”的问题。当时遗留下来的天文仪器已很破旧,郭守敬用3年时间改制和创造了10多种仪器,其中最著名的就是简仪和高表。

有了好仪器,郭守敬又发起了规模空前的“四海测验”。他派出14名官员,在全国设立27个观测站,测量范围

横跨50多个纬度。这次测验的精度惊人,比如测得大都(今北京)的纬度是40.20,与现代测量的39.90仅差0.30。

凭借全国观测的数据,郭守敬带领属下终于在公元1280年编成新历,忽必烈亲自命名为《授时历》,取“敬授民时”之意。《授时历》不仅在国内影响深远,还传到了朝鲜、日本等国家。朝鲜从公元1392年开始使用《授时历》的改编版,日本则在江户时代初期(17世纪初)引入。《授时历》成为当时东亚地区的“通用历法”。



清代雍正时期的《时宪书》。

富强民主文明和谐
自由平等公正法治
爱国敬业诚信友善

讲文明 树新风

文明驾乘电动车 登记上牌戴头盔 文明骑行不懈怠

贵阳市精神文明办 贵阳市公安交通管理局 宣