



中华人民共和国国家标准

GB/T 33661—2017

农历的编算和颁行

Calculation and promulgation of the Chinese calendar

2017-05-12 发布

2017-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 农历的编排规则	3
5 农历的计算模型和精度	4
6 农历的表示方法	4
7 农历的颁行要求	4
附录 A (规范性附录) 二十四节气	5
附录 B (资料性附录) 重要的农历日期	6
附录 C (规范性附录) 六十干支周	7
附录 D (资料性附录) 农历日期表示方法示例	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国科学院提出并归口。

本标准起草单位：中国科学院紫金山天文台。

本标准主要起草人：成灼、傅燕宁、夏芳、任树林。

引 言

农历是中国传统历法的结晶,具有深厚的华夏文化渊源,目前不仅仍是我国正式行使的历法之一,也为海外华人普遍使用,因此农历在传承华夏文化、维系华人世界等方面具有无可替代的重要意义。同时,农历作为特殊的阴阳历,既能反映季节、农时和物候特征,又能体现月相变化和潮汐大小等自然现象,这使得它在日常生活、农业生产、渔业生产、防汛抗洪、航海实践等方面具有广泛的实用价值。

农历编算的依据是太阳和月球的预报位置以及一定的日期编排规则,因此日月位置预报精度的差异和日期编排规则的不同都会直接影响农历日期的编排结果。农历颁行标准的缺失,又会导致不规范的农历日历公开发行,给使用带来混乱。为了保证农历编算的准确性和权威性,有效维护农历作为国家历法的统一性和严肃性,有必要规范农历的编算和颁行工作,制定国家标准。

农历的编算和颁行

1 范围

本标准规定了农历的编排规则、计算模型和精度、表示方法以及颁行要求。
本标准适用于农历的编算和颁行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

国际地球自转和参考系服务规范(IERS Conventions)¹⁾

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

天球 celestial sphere

天文学中引进的以选定点为中心,以任意长为半径的假想球面,用以标记和度量天体的位置和运动。

3.2

黄极 ecliptic pole

过天球中心与太阳系质心天球参考系中地月质心的平均轨道角动量向量平行的直线与天球的交点。

3.3

黄道 ecliptic

天球上以黄极为极的大圆。

3.4

黄经圈 longitude circle

天球上过黄极的任意大圆。

3.5

真天极 true pole

国际天文学联合会规定的岁差章动模型中计算岁差章动的参考极,也称天球中间极。

3.6

真赤道 true equator

天球上以真天极为极的大圆。

3.7

真春分点 true equinox

黄道对真赤道的升交点。

1) 可从以下网址获得:<<http://www.iers.org/IERS/EN/DataProducts/Conventions/conventions.html>>。