

明代中國天文歷法 - 地球的概念

《坤輿萬國全圖》上有不少天文的資料，世人被歐羅巴，亞美利加，墨瓦蠟泥等西方名字，或者西洋星座代替中國的星座，搞糊塗了，以為是西方的作品。但是忽略了西方沒有二十四節氣，這是農業立國的中國很古的曆法。《坤輿萬國全圖》的文字、圖表中的天文信息，是中國人做的。

《坤輿萬國全圖》有一個表，用的是華里，西方沒有華里。表上的“徑”是路途、長度的意思，不要混淆“直徑”，“直徑”是沒有度、分、秒的。每度 250 華里，360 度是 90000 華里，合今天 45000 公里，與今日測量的 40000 公里只差 10% 左右。從表得知：第一，中國人知道地球是圓的，第二，中國能測出地球圓周，第三，中國知道地球不是正球形，東西寬，南北窄，絕對不是“天圓地方”的概念。當時歐洲人連度量衡都沒有統一。（見後面西方設定公制的歷史）

《坤輿萬國全圖》的二十四節氣，西方是沒有的。中國的十二生肖被改為西洋星座，混淆視聽。改字樣很容易，要改歷史傳統就很困難。“南極入地”，“北極入地”，是中國特有的地理術語，代表緯度。利瑪竇的《中國札記》的歐洲文字版（拉丁文，意大利文，法文，西班牙文）全部照中國的原文翻譯“北極出地”，但是 300

to measure the exact distance from Dunkirk to Barcelona. This distance was used as the basis of the definition of the metre.

* 1795 France officially adopted the metric system.

* 1812 Napoleon temporarily suspended the compulsory provisions of the 1795 metric system adoption.

* 1840 The metric system reinstated as the compulsory system in France.

* 1875 The Convention of the Metre signed on 20 May 1875 in Paris by 17 nations, including the United States. The Metre Convention, often



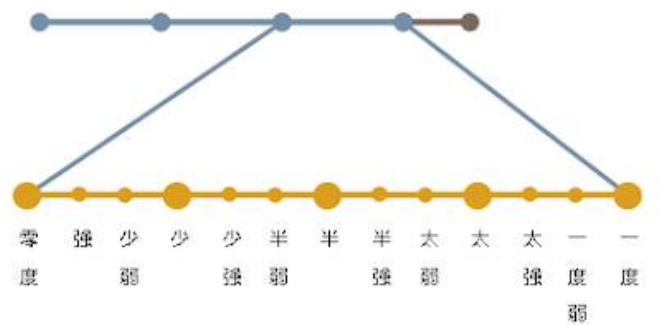
作者：李兆良 2019.3.25

我翻 600 年的歷史錯案，把世界地理大發現，啓迪世界文化經濟交流的貢獻，歸還明代中國，研究題目，發表論文，出版書籍，投稿的學刊，以中文為首，全部希望更正世界史對中國的不公，重新建立中國人的文化自信。沒有帽子，沒有基金，沒有下級，沒有上級，四無，只有自己。也只有四無才會做的事情。直到在國際地圖學會議發表論文後才得到國內一些正面的反應。這種現象值得反思。另外古代中國在數學天文地理曆法對世界的貢獻你不能想得到。李兆良

called the Treaty of the Meter in the United States, provided for improved metric weights and measures and the establishment of the General Conference on Weights and Measures (CGPM) devoted to international a-

greement on matters of weights and measures. To recognize this anniversary, 20 May is now World Metrology Day, as found on the Metric events and anniversaries

者按：中國從春秋以來就是十進制。10 天干就是十進制的原型，是天數。12 地支是中國對地的理解，是地數。時間分十二時辰，為什麼叫小時？就是一個時辰太長，分半稱為小時。所以有 24 小時。每小時用少（15 分）、半（30 分）、太（45 分）分為四份，每份有強、弱，共分 12 份。少（唸第四聲）是 15 分，少弱（不到少的意思）是 10 分，少強（比少多的意思）是 20 分，如此類推，一小時十二個數字就是這樣來的。



右法以六十分為一度六十秒為一分以地準之則每度徑得二百五十里每分徑得四里零六分里之一凡積十四秒零二十四忽為一里積二分二十四秒為十里積二十四分為百里積四度為一千里積四十度為萬里比皆以弦直道論云	橫	直	橫	直	橫	直	總論橫直度里分 南北直度則每度為地二百五十里若東西橫度則惟赤道下一度為合此其於左蓋知分秒之廣狹而里數可推也
	秒	分	度	秒	分	度	
	五	九	一	六	六	一	
	十	八	二	三	五	二	
	四	七	三	六	九	三	
	八	六	四	五	四	四	
	一	五	五	六	九	五	
	七	二	七	五	七	六	
	九	二	八	六	七	七	
	三	一	九	七	八	八	
	一	三	十	八	九	九	
	二	三	一	七	十	十	
三	三	二	七	一	一		
三	三	三	七	二	二		
三	三	四	七	三	三		
三	三	五	七	四	四		
三	三	六	七	五	五		
三	三	七	七	六	六		
三	三	八	七	七	七		
三	三	九	七	八	八		
三	三	十	七	九	九		
三	三	一	八	十	十		
三	三	二	八	一	一		
三	三	三	八	二	二		
三	三	四	八	三	三		
三	三	五	八	四	四		
三	三	六	八	五	五		
三	三	七	八	六	六		
三	三	八	八	七	七		
三	三	九	八	八	八		
三	三	十	八	九	九		
三	三	一	九	十	十		
三	三	二	九	一	一		
三	三	三	九	二	二		
三	三	四	九	三	三		
三	三	五	九	四	四		
三	三	六	九	五	五		
三	三	七	九	六	六		
三	三	八	九	七	七		
三	三	九	九	八	八		
三	三	十	九	九	九		
三	三	一	十	十	十		
三	三	二	十	一	一		
三	三	三	十	二	二		
三	三	四	十	三	三		
三	三	五	十	四	四		
三	三	六	十	五	五		
三	三	七	十	六	六		
三	三	八	十	七	七		
三	三	九	十	八	八		
三	三	十	十	九	九		
三	三	一	十一	十	十		
三	三	二	十一	一	一		
三	三	三	十一	二	二		
三	三	四	十一	三	三		
三	三	五	十一	四	四		
三	三	六	十一	五	五		
三	三	七	十一	六	六		
三	三	八	十一	七	七		
三	三	九	十一	八	八		
三	三	十	十一	九	九		
三	三	一	十二	十	十		
三	三	二	十二	一	一		
三	三	三	十二	二	二		
三	三	四	十二	三	三		
三	三	五	十二	四	四		
三	三	六	十二	五	五		
三	三	七	十二	六	六		
三	三	八	十二	七	七		
三	三	九	十二	八	八		
三	三	十	十二	九	九		
三	三	一	十三	十	十		
三	三	二	十三	一	一		
三	三	三	十三	二	二		
三	三	四	十三	三	三		
三	三	五	十三	四	四		
三	三	六	十三	五	五		
三	三	七	十三	六	六		
三	三	八	十三	七	七		
三	三	九	十三	八	八		
三	三	十	十三	九	九		
三	三	一	十四	十	十		
三	三	二	十四	一	一		
三	三	三	十四	二	二		
三	三	四	十四	三	三		
三	三	五	十四	四	四		
三	三	六	十四	五	五		
三	三	七	十四	六	六		
三	三	八	十四	七	七		
三	三	九	十四	八	八		
三	三	十	十四	九	九		
三	三	一	十五	十	十		
三	三	二	十五	一	一		
三	三	三	十五	二	二		
三	三	四	十五	三	三		
三	三	五	十五	四	四		
三	三	六	十五	五	五		
三	三	七	十五	六	六		
三	三	八	十五	七	七		
三	三	九	十五	八	八		
三	三	十	十五	九	九		
三	三	一	十六	十	十		
三	三	二	十六	一	一		
三	三	三	十六	二	二		
三	三	四	十六	三	三		
三	三	五	十六	四	四		
三	三	六	十六	五	五		
三	三	七	十六	六	六		
三	三	八	十六	七	七		
三	三	九	十六	八	八		
三	三	十	十六	九	九		
三	三	一	十七	十	十		
三	三	二	十七	一	一		
三	三	三	十七	二	二		
三	三	四	十七	三	三		
三	三	五	十七	四	四		
三	三	六	十七	五	五		
三	三	七	十七	六	六		
三	三	八	十七	七	七		
三	三	九	十七	八	八		
三	三	十	十七	九	九		
三	三	一	十八	十	十		
三	三	二	十八	一	一		
三	三	三	十八	二	二		
三	三	四	十八	三	三		
三	三	五	十八	四	四		
三	三	六	十八	五	五		
三	三	七	十八	六	六		
三	三	八	十八	七	七		
三	三	九	十八	八	八		
三	三	十	十八	九	九		
三	三	一	十九	十	十		
三	三	二	十九	一	一		
三	三	三	十九	二	二		
三	三	四	十九	三	三		
三	三	五	十九	四	四		
三	三	六	十九	五	五		
三	三	七	十九	六	六		
三	三	八	十九	七	七		
三	三	九	十九	八	八		
三	三	十	十九	九	九		
三	三	一	二十	十	十		
三	三	二	二十	一	一		
三	三	三	二十	二	二		
三	三	四	二十	三	三		
三	三	五	二十	四	四		
三	三	六	二十	五	五		
三	三	七	二十	六	六		
三	三	八	二十	七	七		
三	三	九	二十	八	八		
三	三	十	二十	九	九		
三	三	一	二十一	十	十		
三	三	二	二十一	一	一		
三	三	三	二十一	二	二		
三	三	四	二十一	三	三		
三	三	五	二十一	四	四		
三	三	六	二十一	五	五		
三	三	七	二十一	六	六		
三	三	八	二十一	七	七		
三	三	九	二十一	八	八		
三	三	十	二十一	九	九		
三	三	一	二十二	十	十		
三	三	二	二十二	一	一		
三	三	三	二十二	二	二		
三	三	四	二十二	三	三		
三	三	五	二十二	四	四		
三	三	六	二十二	五	五		
三	三	七	二十二	六	六		
三	三	八	二十二	七	七		
三	三	九	二十二	八	八		
三	三	十	二十二	九	九		
三	三	一	二十三	十	十		
三	三	二	二十三	一	一		
三	三	三	二十三	二	二		
三	三	四	二十三	三	三		
三	三	五	二十三	四	四		
三	三	六	二十三	五	五		
三	三	七	二十三	六	六		
三	三	八	二十三	七	七		
三	三	九	二十三	八	八		
三	三	十	二十三	九	九		
三	三	一	二十四	十	十		
三	三	二	二十四	一	一		
三	三	三	二十四	二	二		
三	三	四	二十四	三	三		
三	三	五	二十四	四	四		
三	三	六	二十四	五	五		
三	三	七	二十四	六	六		
三	三	八	二十四	七	七		
三	三	九	二十四	八	八		
三	三	十	二十四	九	九		
三	三	一	二十五	十	十		
三	三	二	二十五	一	一		
三	三	三	二十五	二	二		
三	三	四	二十五	三	三		
三	三	五	二十五	四	四		
三	三	六	二十五	五	五		
三	三	七	二十五	六	六		
三	三	八	二十五	七	七		
三	三	九	二十五	八	八		
三	三	十	二十五	九	九		
三	三	一	二十六	十	十		
三	三	二	二十六	一	一		
三	三	三	二十六	二	二		
三	三	四	二十六	三	三		
三	三	五	二十六	四	四		
三	三	六	二十六	五	五		
三	三	七	二十六	六	六		
三	三	八	二十六	七	七		
三	三	九	二十六	八	八		
三	三	十	二十六	九	九		
三	三	一	二十七	十	十		
三	三	二	二十七	一	一		
三	三	三	二十七	二	二		
三	三	四	二十七				