



3  
809054  
世界曆

THE WORLD CALENDAR

余青松



國立中央研究院天文研究所編印

1 9 3 6

MGT  
1942  
3

世界曆  
THE WORLD CALENDAR  
余青松



國立中央研究院天文研究所印

1 9 3 6



# 世界曆

余青松

改曆之聲，非始於今日。改曆運動，歐美各國倡議固早，在吾國著文介紹者亦早有人。現行國曆，即古代各種改曆案中之最優異者，故自公元一五八二年羅馬教王格里第十三改革以來，世界各國，均採用之；可謂為現今世界通用最久之曆法。其法於歲實之長，在四千年中約僅差一日，此點可稱美備。然其年月日週之支配，支離踳蕩，既乖論理，又不合用。故有改曆者，宜採用現行國曆之歲實，而僅改善年月日週支配之整齊可矣。且世人守舊成性，憚於改作；對於曆法多因循沿用，不欲改變。故欲改曆實現者，非謂其改變容易，與現行國曆相差不遠者不可。於此種種情況之下，其推世界曆足供提倡歟？

1. 緒論 曆法要義，乃借天象以授時，以供社會人類之使用。古代天文學未甚發達之時，曆法常常改革，然其重心，則在推步之改進，以求精密適合於天象。近代對於推步之法，已極精密，故改曆重心不在推步之疏密，而在年月日週分配之調和。分配辦法與政治，教育，風俗，民生，日用，國際，交通，社會，經濟，科學，統計等，均有關係。是以現今各國均由政府組織曆法研究會以研究之。我國亦然。民國二十年我國曆法研究會曾徵求全國各界對於改曆之意見，結果與國際聯盟會所提三案中之四季曆相類似。所謂四季曆即近來所稱之世界曆是也。美國為推行此曆起見，特設一世界曆學會，研究此種曆法，特出刊物，從事宣傳，以期實現。近來贊成此曆者，已有數

十國之多。最近國際勞工局曾提請國聯從新討論改曆問題，今年中國科學社舉行第二十一次年會時，曾通過建議政府採用世界曆，用將世界曆法介紹於此。

2. 世界曆 將現行國曆加以修改之曆法。其曆法之規定如下：

- (1) 每年分爲四季。
- (2) 每季分爲三個月，各十三星期，凡九十一日。
- (3) 每季第一日均爲星期日，末一日均爲星期六。
- (4) 每季第一月均爲三十一日，其餘二月均係三十日。
- (5) 每年加一年終日 (Year End Day)，作爲額外星期六，插於十二月三十日與一月一日之間。
- (6) 平年共三百六十五日，閏年三百六十六日。置閏之法與現行國曆相同。
- (7) 閏年加一閏年日 (Leap Year Day)，作爲額外星期六，插於六月三十日與七月一日之間。
- (8) 年終日及閏年日又稱均衡日，可作爲國際休假日。

此世界曆可以下表示之，年年相同，永久不變。

第 一 季	一 月	二 月	三 月
	日 一 二 三 四 五 六	日 一 二 三 四 五 六	日 一 二 三 四 五 六
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
第 二 季	四 月	五 月	六 月
	日 一 二 三 四 五 六	日 一 二 三 四 五 六	日 一 二 三 四 五 六
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
第 三 季	七 月	八 月	九 月
	日 一 二 三 四 五 六	日 一 二 三 四 五 六	日 一 二 三 四 五 六
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
第 四 季	十 月	十 一 月	十 二 月
	日 一 二 三 四 五 六	日 一 二 三 四 五 六	日 一 二 三 四 五 六
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

\* 年終日，額外星期六，定為國際休假日。  
 † 閏年所加之閏日，額外星期六，定為國際休假日。

上表又可簡單表示之於下：

一、四、七、十月	二、五、八、十一月	三、六、九、十二月
日 一 二 三 四 五 六	日 一 二 三 四 五 六	日 一 二 三 四 五 六
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

3. 世界曆與現行國曆之比較 現行國曆固較便於陰曆，但其結構尚不整齊，久為世人所詬病。例如

- (一) 每季日數不等。第一季平年九十日，閏年九十一日，第二季九十一日，第三季及第四季各九十二日。
- (二) 每月日數不整齊，有 28,29,30,31 日四種；其排列次序亦不劃一，例如七月及八月繼續兩月均係 31 日。
- (三) 每月星期無一定。
- (四) 每月工作日數無一定。蓋每月日數與星期日數均無一定，故工作日數亦有多寡之不同。統計不甚便利。

至於世界曆則能改良諸病。即

- (一) 每季日數相等，均為九十一日。
- (二) 每月日數僅有 30 日及 31 日二種；且其排列次序一定，即每季第一月為 31 日，其餘二月均為 30 日。
- (三) 每月星期一定。即某月某日無論何年均係同一星期日數。例如每季第一月第一日必為星期日，第二月第一日必係星期三，第三月第一日必係星期五。
- (四) 每月工作日數均係二十六日。蓋每季第一月雖係三十一日，但該月恰有五個星期日，故工作

日數仍爲二十六日。至於年終日及閏年日則均定爲國際休假日，仍非工作日。

現行國曆之節氣日期殆係固定，是其較優於陰曆之處。但此優點，世界曆亦同。茲就世界曆之節氣日期，列表於下：

小寒	一月	6日	左右	小暑	七月	7日	左右
大寒	一月	21日	左右	立秋	七月	22日	左右
立春	二月	4日	左右	處暑	八月	7日	左右
雨水	二月	19日	左右	白露	八月	23日	左右
驚蟄	三月	4日	左右	秋分	九月	8日	左右
清明	三月	19日	左右	寒露	九月	24日	左右
清明	四月	4日	左右	霜降	十月	9日	左右
穀雨	四月	20日	左右	立冬	十月	24日	左右
立夏	五月	4日	左右	小雪	十一月	8日	左右
小滿	五月	20日	左右	大雪	十一月	23日	左右
芒夏	六月	5日	左右	冬至	十二月	8日	左右
夏至	六月	21日	左右		十二月	22日	左右

4. 世界曆與我國改曆意見統計之比較 民國二十年我國政府機關爲研究曆法起見，曾有曆法研究會之設。同時發出徵求改曆意見單，分送各方，徵求改曆之意見。其結果如下：（詳細參閱中國天文學會年報第八期陳道燾著『我國改曆意見之統計』一文）。

『一年分爲十二個月。每三個月爲一季，各九十一日；每季三個月各爲30, 30, 31日。年始於立春，並定爲月曜日。七日爲一週。閏日及空日皆置於年末，均不計於月內或星期內』。

由上所述，得知此統計結果與世界曆甚相一致，其不同者：

(一) 世界曆以每季第一月爲31日，我國多數意見則



置於第三月。

- (二) 世界曆以年始爲星期日，我國多數意見則爲星期一。
- (三) 世界曆以閏年日置與六月與七月之交，我國多數意見則置於年末。

然此三點原則上相同，僅形式上有別耳。故世界曆實與我國多數改曆意見相一致。

5. 結論 由上所述，得知世界曆結構均衡，方式永久。又因每月有固定之工作日數，故對一般人民之經濟生活上甚爲利便。其他更便利於統計上之比較，時間上之調和；對於宗教或非宗教之節日亦得穩定。此種曆法與現行曆相差不遠，改變容易；較諸十三月曆法，易於更改多矣。在新舊曆過渡時代，此種改曆更易施行。

或謂此種曆法，每月日數尙有30日與31日之分；而每年之年終日及每四年之閏年日，仍非完整者。但曆法以合於天象爲主，非此不能合於365.2422日之太陽年。故於一年凡365.2422日之原則之下，此世界曆之配列，實最爲簡便也。

民國二十八年即公元一九三九年一月一日恰係星期日，故世界曆之實施，應自一九三九年始；倘再遷延不決，非等待五十年以後不可。故吾人甚望我國政府向國際聯盟會建議採用此世界曆。

3  
6090