

國力之衰弱

國曆之認識

目次

第一章 曆法

一、曆之意義

二、曆之分類

三、曆之組成法

(一) 久里曆之組成法

(二) 古勒苛曆之組成法

(三) 回教曆之組成法

(四) 中國曆之組成法

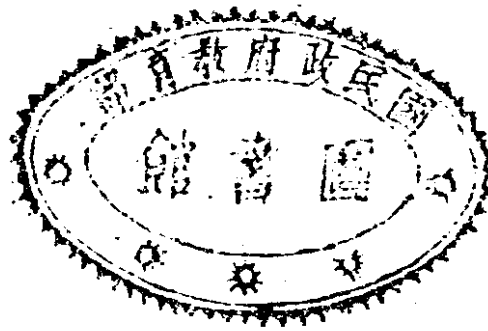
第二章 國曆

一、國曆之由來

二、國曆之科學的基礎

國曆之認識

目次



三、國曆之分析的研究

(一) 月份

(二) 四季

(三) 閏年

(四) 節氣

四、國曆與其他各歷之比較

(一) 國曆與久里曆

(二) 國曆與回教曆

(三) 國曆與舊曆

五、國曆之進步觀

第三章 結論

附國曆二十四節歌

國曆之認識

一、國曆

第一章 曆法

一、曆之意義

經濟學上所常討論的，就是「需要」和「供給」兩件大事。社會上有某種需要，因此需要，而起滿足或解決方法之欲望；滿足某種需要的件，或解決某種需要的方法，就是「供給」。所以「需要」是發動者，「供給」是響應者。「供給」的本身，是無意義的，他的意義，是緣「需要」而起。曆法也是這樣，歷法是社會需要的響應者，他的本身，是無意義的。所以我們要研究「曆」的意義先要研究曆在社會上的需要，是怎樣。我們要研究曆在社會上的需要，就先要知道社會經濟演進的程序是怎樣。社會經濟演進的程序，可分下的九個時期：

第一時期 自然生活

第二時期 漁獵經濟

國曆之認識

第三時期 游牧經濟

第四時期 農業經濟

第五時期 手工業經濟

第六時期 工商業經濟

第七時期 機器工業的經濟

第八時期 帝國主義的經濟

第九時期 社會經濟

從自然生活到漁獵經濟，從漁獵經濟到游牧經濟，人類尚在利用其他動物，以自生活的時期，故無判別節氣，和計算時間的需要。等到社會進化而為農業經濟的時期。人類已由利用其他動物以自營生活的時期，進而為利用植物為營養生活之主體的時期，於是因耕種的時宜，而思找得一個判別節氣的標準；因晝夜，寒溫暑暖，有順序無休止的變化，而思找得一個計算時間的標準。蓋節氣與時間，均與農事有密切之關係無判別節氣與計算時間的標準，農業經濟即不能形成，於是曆法應運而生。我們根據上面所

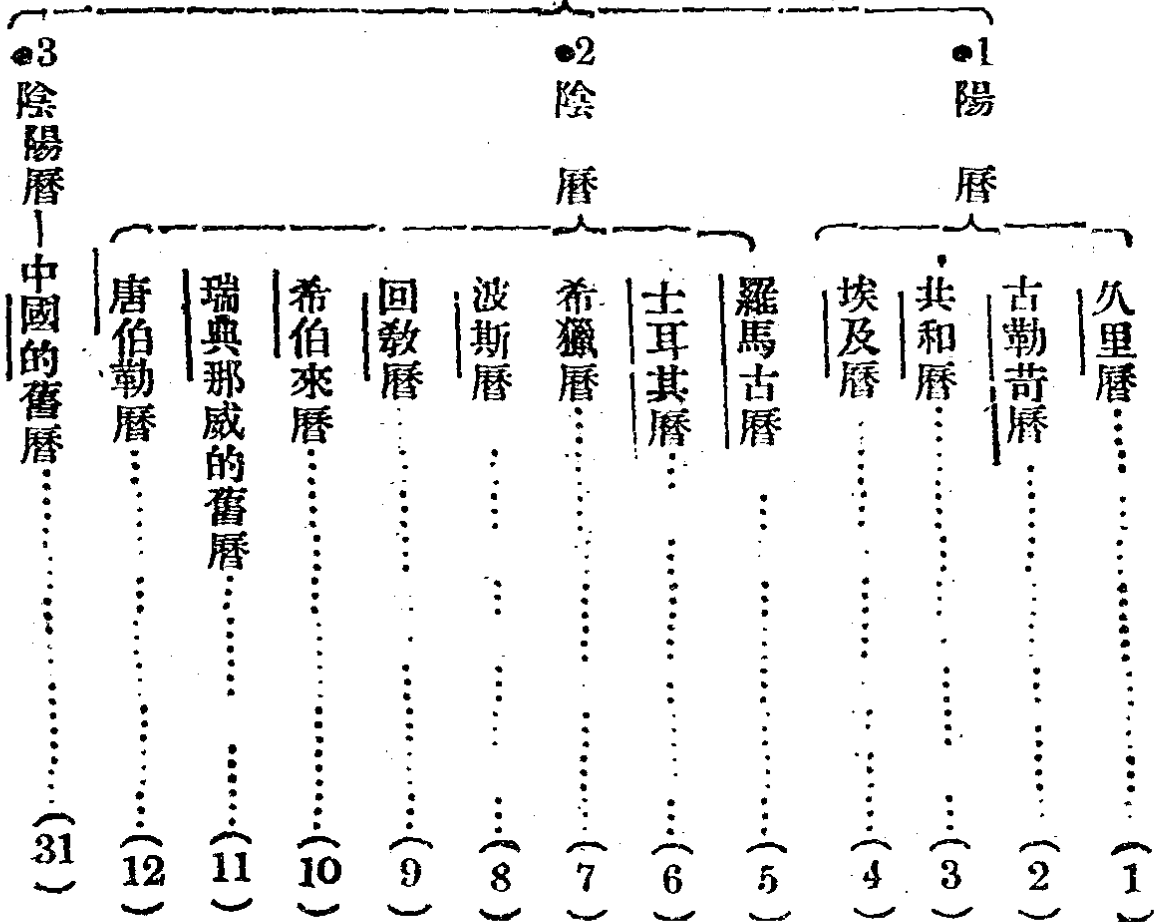
討論的，可以知道曆的起源，是在農業經濟的時期；曆的作用，是判別節氣，計算時間。因此可以歸納起來為曆的意義，下一界說；

曆法是一種判別節氣，紀載時日，定計算時間標準之法則。

二、歷之分類

社會經濟，演進到農業經濟的時候，就發生了判別節氣，計算時日標準的需要。於是乃有曆法之供給，我們在前一節已經說明過了。但是在農業經濟的時期，天文算學尚屬幼稚，故歷法粗而不精；又因人事關係，很為簡單，故無統一曆法的需要。因此歷法雜出，某一國家，有某一國家的曆法；某一民族某有一民族的曆法。計今日世界上的曆法，合進步的與不進步的，存在的與不存在的，一共有十三種，可分三類；一為於陽二為陰曆。三為陰陽曆。陽曆有四；曰久里曆，曰古勒苛曆，曰共和曆，曰埃及曆。一為陰曆。三為陰陽曆。陽曆有四；曰久里曆，曰古勒苛曆，曰共和曆，曰埃及曆。陰曆有八；曰羅馬古曆，曰土耳其曆，曰希臘曆，曰波斯曆，曰回教曆，曰希伯來曆。曰瑞典那威的舊曆，曰唐伯勒曆，陰陽曆一；即中國舊曆，茲表列如左；

歷之分類



三、曆之組成法

曆之組成，皆以地球，月球三者，爲推算之標準。陽曆以太陽之運行為基礎，陰曆以月之運行盈虧爲本原，陰陽曆則兼及太陽太陰兩方面而定出者。循名責實，故有陽曆，陰曆，陰陽曆之稱。本章第二節曾謂世界上有十三種曆已，法醫爲曆史的不多陳跡。存而可考。現尙通行者，僅有四種；即久里曆，古勒苛曆，回教曆，中國曆是也。茲分論之。

(一) 久里曆之組成法 久里曆創於西曆紀元前前四十五年羅馬。大帝久里凱撒此曆以春分至夏至爲春，夏至至秋分爲夏，秋分爲冬至爲秋至冬至至春分爲冬——定一曆年爲三百六十五日，稱爲平年。分之爲十二月，第一第三第四第五第九第十一，六個月，每月爲三十一日；第二月，爲二十九日；其餘五月，每月皆三十日。然以平年算去，每曆年較回歸年短五時餘，故用置閏之法。以補足之。每三年置閏一，閏年時二月爲三十日。此即最初之久里曆嗣傳至阿古王，又復改定，命第一第三第五第七第八第十第十二月爲大各十一日；

第二爲二十八日，第四第六第七第十一爲小月，各三十日，閏年則二月爲二十九日，故現在之久里曆，即古勒苛曆之前身。

(二) 古勒苛曆之組成法，古勒苛曆，者，由久里曆改出之曆。當久里曆通行既久時，學者由精密之測定，知每回歸年實爲三百六十五日五時四十八分四十六秒，於是改曆之說起。至西曆一千五百八十二年，羅馬法王古勒苛十三世遂斷然改曆，故稱爲古勒苛曆，其改正之處，一爲將日數改早數日，故古勒苛曆之一千五百八十二年的十月十五日，即久里曆之十月五日（參閱第二章第三節第三項）；二爲將置閏改少，定凡西曆紀元的年數，不能以四除盡者，爲平年，反之即能以四除盡者，爲閏年；但數字之後二字俱爲零者，則雖能以四除盡，仍爲平年；如數字之後二字爲零，又適爲四百倍數時，則仍爲閏年。例如一七三一，一七三五爲平年；一七三二，一七三六爲閏年；一七〇〇年及一八〇〇年一九〇〇年，仍爲平年；而二〇〇〇年，則爲閏年矣。經如是之改正，曆年之長與回歸年之長，每年相差極少，經三千二百年以上，兩相者差，僅有一日。彼時仍得以不置閏之例，

以調劑之。曆年與回歸年相符，即曆年與氣候之周期相一致。曆法既佳，置閏亦善，故世嘗稱爲理想曆。

(三) 回教曆組成法 回教曆用釋迦紀元，其曆法與氣候絕無關係。以月形圓缺之周期定月，以十二月爲一年。月之盈虧，與曆上之月，始終一致。一年爲三百五十四日，或三百五十五日。每三十年置閏十一次，即第二，五，七，十，十三，十五，十八，二十一，二十四，二十六，二十九等。各月之日數，一月爲三十一，二月爲二十；其餘則三十與二十九互相交代。但平年十一月爲二十九，閏年爲三十。此歷三九十年間之日數，爲一萬零六百三十一，與月之周期三百六十倍參相等；因其純以月爲基礎，故有純陰曆之名。

(四) 中國曆之組成法 吾國舊曆，普通雖稱爲陰歷，然其實乃一種陰陽曆。因月之推算，以月球之朔望周期爲標準；惟以月爲單位，時間未免太短，不能不積若干個月，以成一個較大之單位，於是用冬至至冬至之回歸年爲標準，而以與回歸年日數相近之若干個月之日數的積，爲曆年的日數，因成十二月之歷年。故我國舊曆，雖月的

推算，以太陰爲主，而年的推算，實以太陽爲主，此所以有陰陽曆之稱。但中國曆一年，只有三百五十四日，或三百五十五日，比回歸年一年的日數，約差十一日；故積三年，即達一月以上，於是用置閏之法，以調劑之；因求太陽推步的適合，所以不閏日而閏月，三年一閏，五年再閏，十九年而七閏，此爲閏之定法。至四季之劃分，則以立春立夏之間爲春，立夏立秋之間爲夏，立秋立冬之間爲秋，立冬立春之間爲冬。此中國曆組成法之大要也。

第二章 國曆

一、國曆之由來

國曆即古勒苛曆，亦名陽曆，我國採用爲國曆，實始於民國元年。總理在自著的孫文學說第八章裏曾說過：「予於基督降生一千九百十二年正月一日就職，乃申令頒布國號爲中華民國，改元爲中華民國元年，採用陽曆。」總理具縝密之思慮，遠大之眼光，深知世界上最進步最通行之陽曆。在經濟上，文化上，農業上，以及外交上，均將給予我國以莫大之利便，故在就職之始，即毅然規定採用陽曆。惟十七年來，軍閥禍國

，對於革命的新設計，阻撓破壞，不遺餘力，即採用陽曆一事，也受其影響。故十七年來之中國，奉行陽曆其名，遵用舊曆其實，而使一般民衆不能看出總理遺志之所在。此次國民政府遵奉遺訓通令廢除舊曆，普用陽曆，同時規定陽曆中華民國之國曆，本部亦印有實行國曆宣傳大綱，頒發各級黨部以便宣傳；行見民衆了解爲國曆與舊曆利弊之所在，以後毅然一致採用國曆廢除舊曆。

二、國曆之科學的基礎

距今三百八十六年以前，波蘭有星象家名哥伯尼者，著天體運行論一書，暢發宇宙應以太陽爲中心之旨，以打破從前以地球爲宇宙中心之謬誤。蓋古昔民智未開，見日球東出西沒，總以爲太陽是動體，地球是不動體，因之曆法上的錯誤，無法改正。自哥氏此論一出，乃得確立天文學之基礎，而爲曆法推算之準的，是哥氏天體運行論一書，爲天文學之一大革命。故總理在民生主義第一講裏也曾說過：「……好像從前的天文學，錯認地球是宇宙的中心，所以計算歷，每三年便有一個月的大差，後來改正太陽是宇宙的中心，每三年後的曆數，才祇有一數日之差……。」所謂三年便有一個月的大差

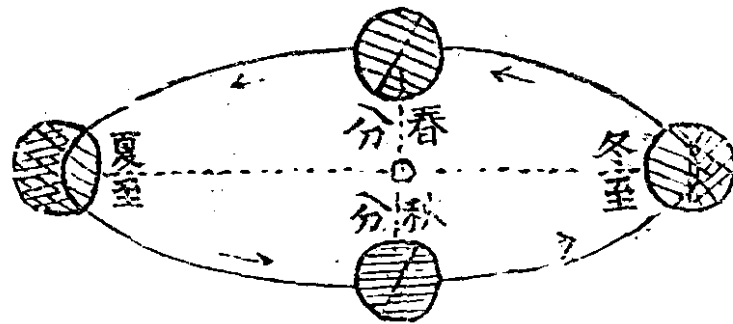
是指舊曆的閏年而言，三年祇有一日之差，是指陽曆之閏年而言，此亦足見總理之所以採用陽曆，並重其科學基礎之正確也。原國曆認日球為宇宙之中心，而據以為推算曆法之標準，至為確切；蓋地球上之光熱，發自太陽，因陽光之直射斜射，地球之自轉公轉，而使吾人覺有晝夜之分，寒暑之異。苟無太陽，則地球上即不能有晝夜，亦不能有寒暑；而地球上之一切生物，均將漸滅無餘。國曆溯晝夜寒暑之來源，而為制曆之依據；科學上的基礎既正確，自能滿足人羣判別節氣，計算時日之需要也。

三、國曆之分析的研究

國曆之科學的基礎，我人既已明白，茲更進將國曆加以分析的研究。自然，說來說去，還是不出前一章第三節第二項「古勒苛曆組成法」之範圍；不過在「古勒苛曆組成法」那一項裏面所討論的，是僅按其組成法加以解釋，並本說到「何以如是」。講到「何以如是」，就不能不加以分析的研究了。

在未將國曆加以分析的研究之先，且將有關於分析研究國曆時之名詞，加以解釋，藉便省覽。茲分列如下：

第一圖



▲春分秋分 地軸（地球自轉，方向不變，若有軸然，天文學上名之曰地軸。

暑指一定之方向，且與軌道面作一定之傾斜，故公轉之結果，地球表面上生四季之循環（如第一圖）。蓋地球公轉一周，地軸得兩次與軌道面相交，此時太陽之光熱直射

赤道上，由地球上之住居者觀之，太陽由正東昇，正西沒，晝夜平分；此兩次之晝夜平分日是為春分及秋分。春秋二季，即是以為起點，此時北半球為春，南半球為秋，春秋兩季氣候之所以類似者，亦即此也理。夏至冬至地軸與軌道面斜交，且地軸與太陽心中及地球中心之聯結線同在一垂直面內之日，亦有二點，是為夏至與冬至，冬夏即緣是以分。此時北半球正對太陽，日光直射赤道以北，故北半球受日光之時間遂長，不受日光之時間遂短；南半球適與此相反。其時北半球則晝長夜短，氣候炎熱，為夏季；南半球則晝短夜長，氣候寒冷，為冬季。

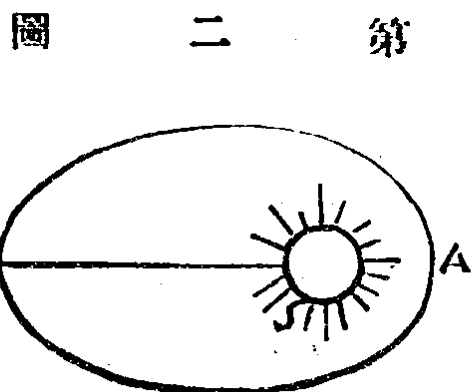
回歸年，天球上，赤道（地球面上距南北極各九十度之大圈。）和黃（太陽周年

之軌道。一交叉，因生交點二，一為春分點，一為秋分點，由春分點起算，太陽經過春分點以後，由東向西。更回到春分點，所有經過之時間，叫做一年，是曰回歸年。

近日點遠日點 地球公轉之軌道，成橢圓形，太陽是橢圓形的一個焦點，所以一年之中，地球離日的遠近，是日日不同。軌道上有離日最近之一點，叫做近日點，有離日最遠之一點，叫做遠日點（如第二圖A為近日點，B為遠日點，地球在近日點，比在遠日點，和太陽的距離，減少三百萬哩。）

分析研究國曆時之名詞，既已交代清楚，且進而討論國曆的本身。茲分四項研究之：

(一) 月分 國曆之月，係為實用上假用之名詞，因以年為單位，時間太長，故區分做較短之月，在學理上並無確實之意義。每年十二月，除二月二十八日或二十九日以外，其餘大為三十一日，小月為三十日。月之大小，固定不變；日之多少，亦固定不變。計每年大月為數有七：即一，三，五，七，八，十，十二等是



也；小月為數有四：即四，六，九，十一等是也。茲有一便利記憶之法，如第三圖所

示。手形之骨節凸處為大月，凹處為小月，自右至左，順次數之，即可接凸凹而說出國曆月之大小

(二) 四季 地球除自轉而外

，尚有公轉，公轉是指地球繞行日

球一周而言。地球繞行日球一周，

須時三百六十五日五時四十八分四

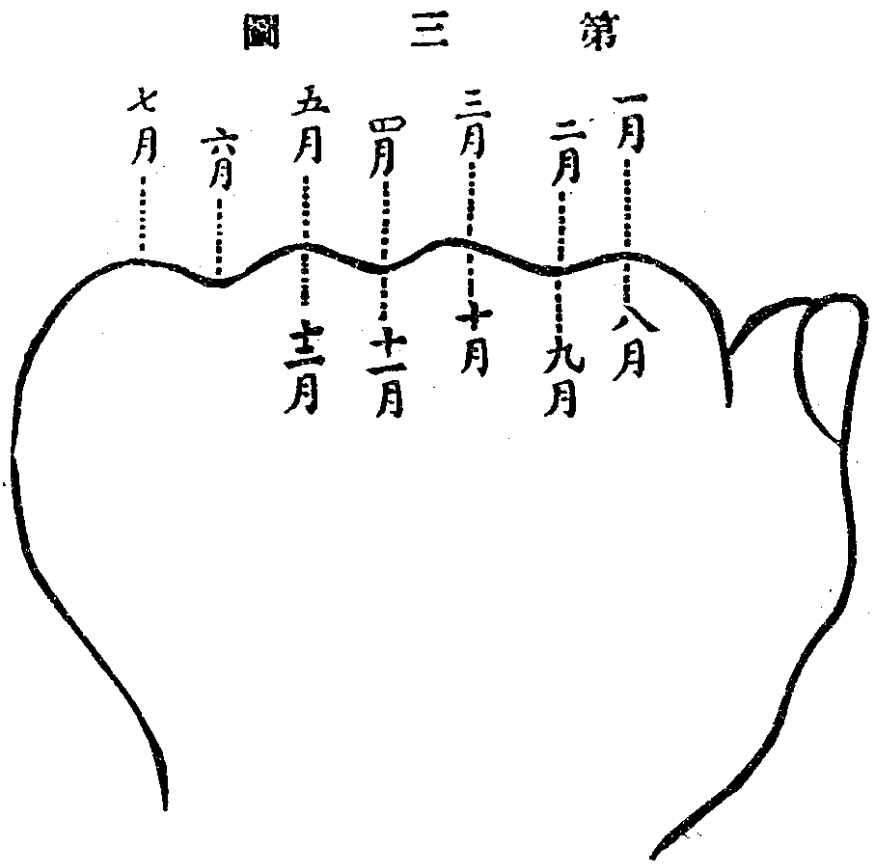
十六秒。這個時間，是從頭一年春

分，到第二年的春分做起迄的標準

，是曰回歸年。地球繞行太陽，自

西向東，周而復始，所需時間，曆

久不變。自春分至夏至，約需九十二日；夏至至秋分，約需九十四日；秋分至冬至，



約需九十一日；冬至至春分，約需八十八日。其所以時日有最多最少之分者（如夏至至秋分，時日最多，冬至至春分，時日最少），則以遠日點與近日點之關係；蓋夏至至秋分，必須經過遠日點；冬至至春分，必須經過近日點。行程有長短之殊，故時日亦有多少之異。

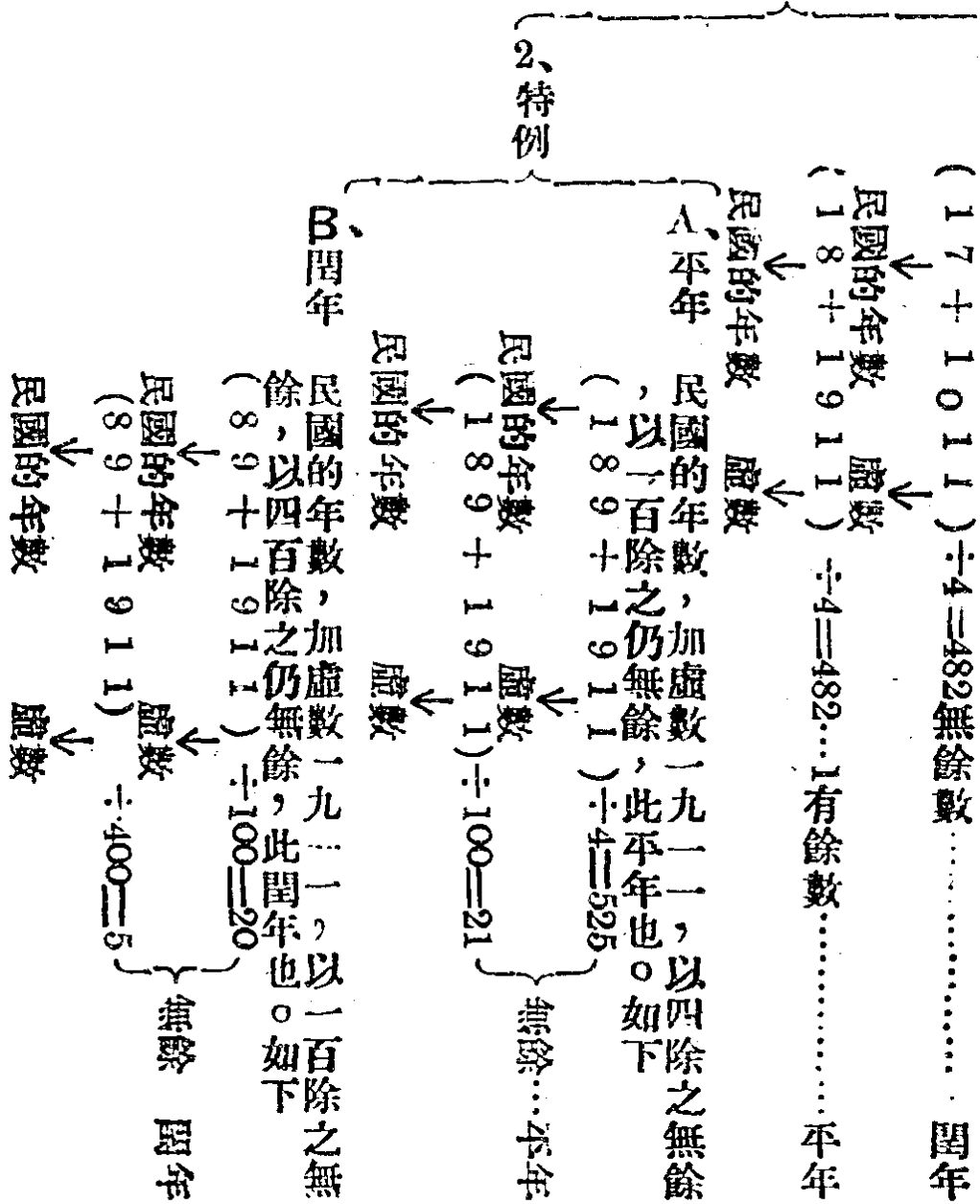
太陽有光有熱，地球有公轉有自轉，因此太陽的光熱，直射或斜射到地球上，而使地球上各部的光熱有程度之差異。太陽光熱，射到地球上，既有差異，於是地球上遂有寒暑溫暖之別。國曆即據此以爲劃分四季之標準，定春分至夏至爲春，夏至至秋分爲夏，秋分至冬至爲秋，冬至至春分爲冬，此國曆春夏秋冬之界域也。

(三) 閏年 國曆分三百六十五日爲十二月，以其三年的餘數，加於閏年之二月，即閏年有三百六十六日也。但三百六十五日之餘數，爲五時四十八分四十六秒，四年閏一日，固定不變，則一年平均必差去十一分十四秒（每年餘五時四十八分四十六秒，四年的「積數」爲二十三時十五分四秒，實不足一日，定爲一日；尙少四十四分五十六秒，故平均每年差去十一分十四秒），積至四百年，實際的氣候，和曆書的氣候，

，約差去三日又百分之十二（即三日二時五十三分二十秒），故每百年間必少閏一次，即百年（或百年的倍數）不閏，而四百年（或四百年的倍數）仍閏也。惟四百年少閏三次，其餘數百分之十二，經三千二百年以上，仍有一日之差數，故三千年間得再少閏一日以資補救。計自古勒苛曆實行至現在，僅有四百年，此種差誤，尙無若何重大之影響，因此可知古勒苛改定久里曆時，所以將日數提前者，則以古勒苛歷創行之時，久里曆已行世一千六百二十七年，若照四百年差三日以上之例計之，必有十二日餘，故不得不提前十日，即以久里曆之十月五日，爲古勒苛曆之一千五百八十二年之十月十五日也（所以祇提前十日者，則以近日點每年前進之關係）。至預知其平年閏年之法，即將民國的年數，加上一九一一的虛數，如能以四除盡，這一年就是閏年；如不能除盡，就是平年；但爲百的倍數，雖能以四除盡，仍爲平年；如爲百的倍數，同時又爲四百的倍數，則這一年還是閏年。茲列表例示如下：

- 1、通例 民國的年數，加虛數一九一一，以四除之，無餘數爲閏年，有餘數爲平年。如下

國曆平年閏年預知表



(四) 節氣 國曆之節氣，係表示太陽在天之度數。太陽經天十五度為一氣，太陽

一周天得二十四氣，十二氣謂之節，十二氣謂之中，中與節相間排列，每月必有一中一節如下表：

| (氣名) | (節或中) | (太陽所居之黃經) | (日期) |
|------|-------|-----------|--------|
| 立春 | 一月節 | 三十一度 | 二月四日 |
| 雨水 | 一月中 | 三三〇度 | 三月十九日 |
| 驚蟄 | 二月節 | 三四五度 | 三月六日 |
| 春分 | 二月中 | 〇度 | 三月二十一日 |
| 清明 | 三月節 | 一五度 | 四月五日 |
| 穀雨 | 三月中 | 三〇度 | 四月二十一日 |
| 立夏 | 四月節 | 四五度 | 五月六日 |
| 小滿 | 四月中 | 六〇度 | 五月二十二日 |
| 芒種 | 五月節 | 七五度 | 六月六日 |
| 夏至 | 五月中 | 九〇度 | 六月二十二日 |

國曆之認識

| | | | |
|----|------|------|---------|
| 小暑 | 六月節 | 一〇五度 | 七月八日 |
| 大暑 | 六月中 | 一二〇度 | 七月二十三日 |
| 立秋 | 七月節 | 一三五度 | 八月八日 |
| 處暑 | 七月中 | 一五〇度 | 八月二十四日 |
| 白露 | 八月節 | 一六五度 | 九月八日 |
| 秋分 | 八月中 | 一八〇度 | 九月二十四日 |
| 寒露 | 九月節 | 一九五度 | 十月九日 |
| 霜降 | 九月中 | 二一〇度 | 十月二十四日 |
| 立冬 | 十月節 | 二二五度 | 十一月八日 |
| 小雪 | 十月中 | 二四〇度 | 十一月二十三日 |
| 大雪 | 十一月節 | 二五五度 | 十二月八日 |
| 冬至 | 十一月中 | 二七〇度 | 十二月二十二日 |
| 小寒 | 十二月節 | 二八五度 | 一月六日 |

大寒

十二月中

三〇〇度

一月二十一日

從節氣經過中氣至第二節氣，謂之一節月。一節月之長短，雖有不同，然平均總是
 一回歸年之十二分之一，約為三十日半。每年節氣日期，或前出或後，一所差總不日
 。試以民國十七年清明為例證，便可曉然矣。

| 年 | 分 | 平或閏 | 日 | 期 |
|------|---|-----|------|---|
| 民國元年 | | 閏 | 四月五日 | |
| 民國二年 | | 平 | 四月五日 | |
| 民國三年 | | 平 | 四月五日 | |
| 民國四年 | | 平 | 四月六日 | |
| 民國五年 | | 閏 | 四月五日 | |
| 民國六年 | | 平 | 四月五日 | |
| 民國七年 | | 平 | 四月五日 | |
| 民國八年 | | 平 | 四月六日 | |

國曆之認識

國曆之認識

二〇

| | | |
|-------|---|------|
| 民國九年 | 閏 | 四月五日 |
| 民國十年 | 平 | 四月五日 |
| 民國十一年 | 平 | 四月五日 |
| 民國十二年 | 平 | 四月六日 |
| 民國十三年 | 閏 | 四月五日 |
| 民國十四年 | 平 | 四月五日 |
| 民國十五年 | 平 | 四月五日 |
| 民國十六年 | 平 | 四月六日 |
| 民國十七年 | 閏 | 四月五日 |

從右二表以觀，可知國曆之節氣，幾有固定之可能；而月日可以代表氣候，其作用，實無異於節氣也。

四、國曆與其他各曆之比較

第一章第三節曾言世界上之曆法，存而可考，現尚通行者，僅有四種。國歷既為四

種之一，則本節所謂比較者，即國曆與久里曆，國曆與回教曆，國曆與舊曆是已。茲分論之如下：

(一) 國曆與久里曆 久里曆爲陽曆之最古曆法，因天文學進步以後，遂發見其推算之牽強，不足以滿足社會之需要，國曆遂起代之。故久里曆爲國曆之前身，國曆實爲久里曆之革命。從比較上以觀，國曆四年不閏之例，足以矯正久里曆每四百年必有三日以上之差數的訛誤，而使曆年與回歸年相符合，節氣之時日，重歸於正確。夫曆法作用之要件，在判別節氣準確，蓋農業爲工商之本，人民衣食住行之源，而判別節氣準確，又依於時日推算之準確。國曆兼而有之，此國曆之所以在久里曆之上，而有最進步之譽，最通行之實際也。

(二) 國曆與回教曆 回教曆爲純粹之陰曆，以月形圓缺之周期定月。因不以太陽爲推算之中心，故其曆法與氣候絕無關係。曆年之長不能與回歸年相符合。曆法之作用，既在判別節氣，計算時間，回教曆兩均失之，是又在久里曆之下矣，何敢與國曆相媲美。

(三)國曆與舊曆 舊曆在中國有悠久之歷史，我人持以爲標準之曆法，不僅居住國土以內者至今沿用不替，即僑居國外之僑胞亦復如是。若與國曆作比較觀，最能引起國人從事實上辨認一切，不似比較久里回教二曆時，甚有所不能關心也。夫舊曆之不能與國曆相抗衡，約有數端：舊曆與回歸年不相符合，此時間之上不準確一也。季節劃分之牽強，此時令上之不準確二也。大小月不固定，此許時方法之不便利三也。每年之月分不固定，此預算上民生上之不便利四也。節氣不固定，此農事上之不便利五也。故舊曆與國曆較，有不準確之處二，有不便利之處三，其已爲世界上曆法之落伍者，實無容深辯。徒以國曆習用已久，先入爲主，而莫知所以，故雖有善者，不知適從。

五、國曆之進步觀

世界上事事物物，如爲實用的，而又爲科學的，則均可冠以進步二字；蓋科學的之用的，實爲進步之最要之條件。國曆以宇宙之中心的太陽爲推算曆法之標準，是國曆實科學的基礎已具。而歷年之長與回歸年相符合，又爲同以太陽爲推算中心之久里曆所不

及，此等正確事實，實科學所必具之屬性。至其節氣準確而固定；四季劃分，以春分夏至秋分冬至爲經界，又極見氣候之真實性（如舊曆定十月爲冬月，實不妥當，故俗有「十月小陽春」之稱。國曆定十月爲秋月，極合氣候之真實性。）餘如年的月數和月的日數均固定不變，更便於實用。惟因其爲科學的實用的，故世界上除極少數之國家（如波斯奉行波斯曆是），極少數之民族（如希伯來人奉行希伯來曆是），以及美洲的紅人，非洲的黑人，散居各處之棕色民族，僻居深山之中國苗族，尙不知曆法的需要以外，其餘全球四分之三以上的人民，均已奉行，故國曆被尊視爲目前世界上唯一之完善曆法，即由於此。

第三章 結論

曆是判別節氣，紀載時日，定計算時間標準之法則。國曆爲最能合乎曆法的作用，最能滿足人類的需要，而高出其他一切曆法之上，最實用最進步之一種曆法也。普用國曆，遵行 總理的遺志，合乎世界的潮流；在國際上，民生上，農事上，均有莫大之利便。國曆是舊曆的替代物，因此舊曆上之迷信的節期（如火神菩薩，雷神菩薩的誕辰等

（無謂的禁忌（如土王用事等），以及虛構實無之好日惡日（如以「建」，「除」，「滿」，「平」，「定」，「執」，「破」，「危」，「成」，「收」，「開」，「閉」，命日等是），帝王色彩之「元宵鬧燈」，「立春打牛」等，可以破除，舉所有文化事業革新事業之大惡魔——迷信觀念，封建思想——一掃而蕩清之。使人羣從虛偽的生活中，進入實在的田園；從麻醉的環境裏，跳到清明的樂地。眞善美領域的認識，在人羣心靈上，無偶像的束縛；知仁勇精神的養成，在人羣思想上無運命的制裁；獨立自尊，愛黨救國，種種美德的內感，胥以是爲基點，然後三民主義始可以推行無阻，國民革命始可以早日完成。蓋國人太重天定之說，以致思想不能合邏輯，太重運命之論，以致行動不能有準繩，此歐西科學進步產業革命之所以在政教分離以後；抑亦總理「革命必先革心」遺訓之微意歟！故我國廢除舊曆，改奉陽歷爲國曆，無論內因外果，總之對於中國民族方面文化方面，均有莫大之意義，莫大之價值，而足爲新中國劃一紀元。願國人深體總理之遺志，默察世界之大勢，警惕社會之墮落，認識天演之至理，懷懼列強之窺伺，打破迷信尼古觀念，斷然奉行國曆。以革命的精神，迎頭趕上歐美科學的文

○ 明，民智緣是而得日益開展，建設賴是而漸臻完成，則三民主義之實現，爲期當不遠矣

附國曆二十四節歌

政府現在廢舊曆用國曆，農民們很反對。他們說：「按照國曆，鄉間用慣的二十四節應在每年的幾月幾日不容易算出。」這話實在大錯。因為二十四節按照國曆算，比按照舊曆算容易得多。在國曆中，無論那一年，每月都有兩節。從一月到六月（就是前半年），每月的六號同二十一號是逢節的日期；從七月到十二月，每月的八號同二十三號是逢節的日期。有時候也許早一兩日或遲一兩日，但最多相差不過兩日。現在我們做了一個國曆二十四節歌，因各地氣候土宜不同，分爲三個區域，用三種歌詞。請大家讀熟以後，不看憲書，就能知道每個節氣是何月何日到了。

（甲）長江流域

改用新曆真方便，

二十四節極好算。

每月兩節日期定，

年年如此不更變。

上半年來六廿一，
諸位熟讀這幾句，
一月大寒隨小寒，
立春雨水二月到，
三月驚蟄又春分，
清明穀雨四月過，
五月立夏望小滿，
芒種夏至六月到，
七月大暑接小暑，
立秋處暑八月過，
九月白露又秋分，
十月寒露霜降來，
立冬小雪農家閑，

下半年來八廿三。
以後憲書不必看。
若種早稻須耕田。
小麥地裏草除完。
稻田再耕八寸深。
油菜花黃麥穗青。
割麥插秧莫要晚。
黃梅雨中難睜眼。
紅日如火鋤草苦。
快割高粱玉蜀黍。
收稻再把麥田耕。
黃豆白薯都收清。
拿去米麥換洋錢。

國曆之認識

只等大雪冬至到，

把酒圍爐過新年。

(乙)黃河上游

改用新曆真方便，

二十四節極好算。

每月兩節日期定，

年年如此不更變。

上半年來六廿一，

下半年來八廿三。

諸位熟讀這幾句，

以後憲書不必看。

一月大寒隨小寒，

農人無事拾糞團。

立春雨水二月到，

耕地莫等冰消完。

三月驚蟄又春分，

大麥小麥都種清。

清明穀雨四月過，

新苗遍地綠陰陰。

五月立夏望小滿，

雨後鋤地莫偷懶。

芒種夏至六月到，

黃豆小米一齊熟。

七月大暑接小暑，

紅日如火割麥苦。

九月白露又秋分，
莊稼上場都開心。
十月寒露霜降來，
水田旱地都要耕。
立冬小雪農事閑，
拿去豆麥換洋錢。
只等大雪冬至到，
把酒圍爐過新年。

(丙) 黃河下游

改用新曆真方便，
二十四節極好算。
每月兩節日期定，
年年如此不更變。
上半年來六廿一，
下半年來八廿三。
諸位熟讀這幾句，
以後憲書不必看。
一月大寒隨小寒，
農人無事拾糞團。
立春雨水二月到，
耕地莫等冰消完。
三月驚蟄又春分，
棉地須耕八寸深。
清明穀雨四月過，
麥苗遍地綠陰陰。

國曆之認識

五月立夏望小滿，

種棉割麥只怕晚。

芒種夏至六月到，

雨後鋤地莫偷懶。

七月大暑接小暑，

紅日如火下田苦。

立秋處暑八月過，

瓜果吃得肚如鼓。

九月白露又秋分，

玉米高粱都收清。

十月寒露霜降來，

地裏只留落花生。

立冬小雪農事閑，

拿去麥棉換洋錢。

只等大雪冬至到，

把酒圍爐過新年。

3

301020