

辛未年甲子歲癸卯年（辛卯歲）庚寅年十一壬辰歲自辛歲癸年（壬戌歲）。辛卯歲

西周年曆譜

董作賓

近二十年，對於古史年曆的研究，耗費了我的一大部分時間。爲的解決甲骨文中所涵殷代曆法的問題，不能不考定共和以前的年代；爲了考年，又不能不先解決太初以前曆法的問題，於是有古史年曆譜的推算。古史年曆譜，是一個新的推步，務求先建立一部合天的曆書，然後，以甲骨文銘刻，史籍載記，考定年代。這裏面推求真朔，用奧人奧泊爾子氏交食圖表對證定朔，由定朔以求平朔；推求節氣，用儒略曆互相對照，更換算格列高里曆以求定氣和恒氣；以西曆紀元前的長尺度，對照干支紀年，以儒略周日的長尺度，對照干支紀日。這是純粹的以天文科學做基礎而獨立推算的結果。有此絕對客觀的曆譜，然後考之載記，定其年代，方不至於落於空疏。這曆譜打算就各時代的曆法，分別研究，上起盤庚遷殷，下訖太初改曆。其間分爲四段：第一段是殷曆譜，第二段是西周曆譜，第三段是東周曆譜，第四段是秦及漢太初以前曆譜。前兩譜重在考年，後兩譜重在考曆。

四譜之中，業經寫定的是殷曆譜，現在本篇要寫的是第二段。四段所包涵的年代，約舉如下：

1 殷曆譜 自西元前1384年丁巳，殷盤庚十五年，至西元前1123年戊寅，殷帝辛五十二年，爲殷年（殷總年，自成湯元年庚戌，西元前1751年，至此爲629年）。盤庚遷殷至殷亡，應算至帝辛六十三年，次年周武王十一年伐商，共爲273年。

2 西周曆譜 自西元前1122年己卯，文王崩，武王立，史家以爲周受命年，至幽王十一年庚午，西元前771年，爲西周年。實際上，1111年庚寅，武王十一年始伐紂，西周應爲341年。

3 東周曆譜 自西元前770年辛未，平王元年，至赧王五十九年乙巳，西元前256年，共515年。這其間包括春秋戰國。

4 秦及漢太初以前曆譜 兩周的總年，從史家計算，以周受命年爲始，（武王即位年1122）下至赧王，共

西周年曆譜

爲867年。實際上，周總年自周武王十一年算起，應爲856年，而殷總年至帝辛六十三年爲止，應爲640年。

平周西

4 秦及漢太初以前曆譜 自秦昭王五十二年丙午，西元前255年（東周君元年），至秦二世三年甲午，西元前207年，秦共49年。漢自高祖元年乙未，西元前206年，至武帝元封六年丙子，西元前105年（明年太初元年），計102年。秦漢合中文字計共爲151年。

以現代天文學爲基礎，以地下材料與紙上材料爲依據，從晚殷以至太初，樹立了一個古史年曆的骨幹。現在寫第二段。希望三段，四段，能够以次寫定。周歲本譜分爲上下兩篇，上篇是說明“如何考定西周年曆”，下篇就是“年曆譜”。上篇又分爲六章：周年的起頭；周歲本譜由來；周歲本譜卷四之周歲；周歲本譜卷一、二、三、四、五、六，周年的起頭；月相的正確解釋；歷代對於西周年數的配給辦法；考定王年的“金文組”；已，今排西周王年。

上篇 如何考定西周年曆

考年以曆法爲基據，周初曆法，沿用古四分術，而以土圭測影，日月交食，校正氣朔，所以曆法與天象密合。關於周代曆法的因革，在殷曆譜中上篇卷四殷之年代三，“周曆與古四分術”一節，及下篇卷一，年曆譜五、“二百七十三年間曆法之演變”第五段“周初之曆術”一節，均有詳細說明。本譜下篇曆表，即據以排定，這裏不再詳述。以下各章，僅述考年部分。

甲，周年的起頭

關於周年的起頭，最有力的傳統說法爲“文王受命”，在殷曆譜上篇卷四，第五章“殷周之際年曆考”二“關於周受命”一節，已有詳細討論，予以駁斥。現在直捷了當，

只把要點舉出：

西元前1122年己卯，周文王崩，武王立，舊日史家以此年爲周受命年，計算周年自此始。

西元前1121年庚辰，是武王元年。

西元前1111年庚寅，是武王十一年，伐紂，殷亡。周年應從此始。

關於武王伐紂年，戰國以來，共有十種不同之說，現在考定了一個真的，駁斥了九個不可信的，別詳拙作“武王伐紂年月日今考”，載入臺灣大學文學院文史哲學報第三期，不再贅述。

這一章也不打算詳細敘述。我主張的是定點月相，不贊成王國維氏“四分一月”的說法，在民國三十年我曾寫過一篇“四分一月說辨正”，刊在華西大學中國文化研究所的輯刊。

本年爲臺灣大學傅故校長斯年先生紀念論文集，寫了一篇周金文中生霸死霸考，仍主定點之說，所謂定點月相，略舉如下：

定點	月的形相	人的意象	易死爲吉	相當之日
第一定點	既死霸*	朔	○月吉，初吉*	初一日
第一附點	旁死霸，哉生霸	朏	○	初二，三日
第二定點	既生霸*	望	○	十五日
第二附點	旁生霸	既望*	○	十六，七，八日

金文中習見有加星號的四種，本譜推排金文年代，即以此爲重要根據。均詳年曆譜原考，不複述。

這一節相當重要，以前不曾談過，所以敘述也要詳細一點。

很明白的，在西漢晚年，司馬遷作史記周本紀，劉歆作三統世經的時候，記載中

西周年曆譜

西周各王的年數，已經多有殘缺了。史記僅載穆王55年，厲王37年，武王3(?)年。世經載武王7年，周公攝政七年，成王三十年，康王至十六年，云：史記前元西

春秋殷曆，皆以昭王以下亡年數，故據周公伯禽以下爲紀。誠此自平
分列魯公伯禽以下，至於春秋魯隱公元年。云：「平王在_{庚午}，元庚午₁₂₁₁前西
凡伯禽至春秋，三百八十六年。」平王在_{庚午}，元庚午₁₂₁₁前西
又隱公一段下云：「平王在_{庚午}，元庚午₁₂₁₁前西，凡伯禽至春秋。此元年，土距伐紂四百歲。」入據「管仲日艮申持平王」，辟棘眼，而
春秋魯隱公元年是西元前722年己未（周平王五十九年），是劉歆據魯公年所推的伯禽
元年爲西元前1108年，加14年伐紂是1122年。今考史記魯周公世家，所列魯公年數，
闕伯禽，自考公至惠公，年數不同者爲煬公，獻公，武公三人。世經與史記，所據當
出於一源，而世經中因考定了伐紂年，必於魯公年稍事調整乃能密合，這是可以斷言
的。又史記十二諸侯年表，始自共和，所列武公年也多於世家一年。現在比較如下：

魯公	世家年	世經年	年表年	附註
伯禽	一	46	—	本傳主中交金匱篇一丁暮，東文節合原主洪武對站制學大齋臺錄平本。
考公	4	4	—	本傳主中交金匱篇一丁暮，東文節合原主洪武對站制學大齋臺錄平本。
煥公	6	60	—	今本世經誤爲十六年
幽公	十四	吉錄派良	參意四人	吉錄派良
微公(魏公)	50	吉日50	一橫	譚玉鴻 漢書一策
厲公	二時	37	一懶	譚玉鴻 譚派表 漢書一策
獻公	日正十	32	一聖	譚玉鴻 漢書二策
真公	六十	30	一鴻	譚玉鴻 漢書二策
(共和元年)	(14)	(7)	(15)	共和元年，西元前841年，世家真
武公	9	2*	10*	公14年，年表15年，原註云“一云
懿公	9	9	9	十四年”。今推世經爲真公7年。
伯御	11	11	—	年表併入孝公年，原註云“元年
孝公	27	27	38	伯御立爲君”。
惠公	46	46	46	

隱公(元年) 隱公元年，西元前722年。

據此表，我們應該分兩段研究，自春秋魯隱公元年，上推至共和元年，為一段。這一段已有周王年可證，共和14，宣王46，幽王11，平王至48，(平王49年隱公元年)共為119年，這是無問題的。現在由惠公上溯119年，則史記世家，共和元年均應在真公14年，所以世家本文也說：真公十四年，周厲王無道，出奔彘，共和行政。年表列共和元年於十五年，不合，故原註稱“一云十四年”。年表誤列於十五年，則自共和以後，真公當算入16年，少世家一年，(世家自14年起當為17年)所以把武公多列一年，年表改9年為10年之故，即在此。至於世經列共和元年於真公七年，是共和以後，真公有24年，所以也用武公來調整，減了武公7年，(據史記世家真公在共和以後，應有17年，加了真公7年，不能不減武公7年以補之。)這一段本來是清楚帳，反被世經給弄糊塗了，由此可證劉歆是曾經改動過魯公年數，以合於他的推算的。

除去了共和至春秋的一段，上面的年數就比較容易清理。

今據史記，以真公14年為共和元年，則共和以上，真公有13年，加獻公32年，厲公37年，微公50年，幽公14年，改正煬公為60年，考公4年，以伯禽為46年，則自伯禽元年至共和，為256年，共和為西元前841年，加256年，為西元前1097年，為伯禽元年，成王親政，於此再加攝政7年，武王7年，共14年，則伐紂為 $1097 + 14$ ，適為西元前1111年庚寅，與古本竹書紀年，武王11年庚寅伐商，密合無間，此種計算法，是前人所不會做過的。武王伐紂之年，得新證據，更可以堅信不易了。

劉歆作世經，為了符合西元前1122，據三統曆所推算的伐紂年，不惜改易魯公年，又不說明其故，頗失忠實。今考劉歆所改者，為獻公50年，(原32年，增多18年)，又減去武公7年，實欲自春秋上計周年，故世經於隱公元年下云：此元年上距伐紂四百歲。又計魯年至春秋，云：凡伯禽至春秋，三百八十六年。自魯隱元年西元前722年上推386年，為西元前1108年，世經之成王親政元年，即封伯禽之年。自隱公元年上推400年，為西元前1122，適合於三統所推伐紂年。但如世經的算

法，未注意及共和元年，不合史實，因據其所列，則共和行政，當在魯真公7年不在14年（與史記不符），共和以下，年代無誤，又不當減武公之年，使真公年代與共和抵牾，這是劉氏的疏忽。少年丁。此外，由魯公年以推證西周年的，還有新城新藏及高本漢兩氏。新城氏在他的周初之年代一文中，講到魯公年，他採用了史記魯世家的獻公32年，年表的武公10年，而以煬公為16年，伯禽為55年，（以武王為3年，以真公15年為共和元年）以求與他所新推的西元前1066年為伐紂年相融洽。高氏在他的殷代之若干兵器及用具一文中，（遠東考古博物館報十七號，1945）論及克殷年，採用魯公年全用史記魯世家，以伯禽為22年，伯禽就封在周公攝政元年，加上武王的7年，就到了西元前年1027年，即他據古本竹書紀年所推出的伐紂之年。他據世家，算出考公的元年，是西元前的998年，加上伯禽22年和武王7年，而湊成的1027年。新城氏和高氏的辦法，與劉歆一樣，是要曲解魯公年以自圓其說的，這里不再予以辨正了。

根據以上的推算，是武王伐紂年西元前1111年，又得到一個魯公年作堅確的旁證，我們可以說，自伐紂以至幽王的11年，西周的總年，是341年。公真公。這裏所謂“配給”，是自宋以來，先決定了伐紂年，然後把共和以前有定量的年數分配給西周各王的辦法。宋以前，古本竹書紀年，史記，太平御覽所引的史記，帝王世紀，所列的西周王年，並不完備。

或原未全列，或原有王年而後遭缺佚，暫不論及。宋代的四種編年史，皇極經世與通考（通鑑前編同）為一系，通鑑外紀與通志為一系，但列伐紂年於西元前1122年，從劉歆之說，則完全相同。是自武王克商至共和，均為281年，分配武王至厲王之在位年，即限於此一段中。今本竹書紀年，為明代重行編錄之書，所採伐紂年為1051，克殷年為1050，共和以前為209年，即以此分配武王至厲王之年。近人考西周年代者四家，一、且人新城新藏氏，二、吳其昌氏，三、丁山氏，四、陳夢家氏。茲併古本竹書紀年及現今考定之年代，列為一表，對照如下：

各家說	武王	周公	成王	康王	昭王	穆王	恭王	懿王	孝王	夷王	厲王	受命至 穆王	武王至 共和	克殷年
古本紀年(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100(穆元)	—	1111
史記(2)	3	—	—	—	—	55	—	—	—	—	37	—	—	—
御覽引史記(3)	—	—	—	—	—	55	—	25	15	—	37	—	—	—
帝王世紀(4)	7	7	30	26	51	55	20	20	—	16	—	133(穆元)	—	1122
通鑑外紀(5)	7	7	30	26	51	55	10	25	15	15	40	133	281	1122
通志(6)	7	7	30	26	51	55	10	25	15	15	40	133	281	1122
皇極經世(7)	7	7	30	26	51	55	12	25	15	16	37	133	281	1122
通考(8)	7	7	30	26	51	55	12	25	15	12	37	133	281	1122
通鑑前編(9)	7	7	30	26	51	55	12	25	15	12	37	133	281	1122
今本紀年(10)	6	7	30	26	19	55	12	25	9	8	12	100(+11)	209	1050
新城新藏(11)	3	7	30	26	24	55	12	25	15	12	16	100(+10)	225	1066
吳其昌(12)	7	7	30	26	51	55	20	17	15	16	37	121	281	1122
丁山(13)	3	7	12	26	19	37	18	20	7	3	37	104(101)	189	1030
陳夢家(14)	3	—	20	20	19	38	20	10	10	30	16	100(穆末)	186	1027
今定(15)	7	7	30	26	18	41	16	12	30	46	37	100(穆元)	270	1111

觀上表，各家說雖不同，尚有來龍去脈可尋。我們試依次加以探索：

1. 古本竹書紀年 此書現在存有輯佚本，殘闕史料，均為當代治古史者所珍視。在初出土時，必甚完整，晉人得以據各王積年，推算排比，注入干支紀年。今據王國維校補本，有關于武王伐商至共和年代者，節錄之：

武王十一年庚寅，周始伐商。

成王康王成康之世，天下安寧，刑措四十餘年不用。(按成康二王合計在四十年以上)

昭王十九年，天大曠，雉兔皆震，喪六師于漢。

穆王自周受命至穆王百年。三十七年伐越，大起九師。(按至少三十七年)

共王懿王懿王元年，天再旦于鄭。

孝王七年。冬大雨雹，牛馬死，江漢俱凍。(按至少七年)

夷王七年冬，雨雹大如礪。(按至少七年)

厲王共和十四年，……周厲王死，宣王立。

自武王滅殷以至幽王，凡二百五十七年。

西周年曆譜

古本竹書紀年，爲當代史家所重視，惜西周王年，殘缺過甚。唐一行作大衍曆議，據武成月日，考定武王“十一年庚寅伐商”之年，爲西元前1111年，極是，但世多不加注意。中外學者所注意的，只是

武王至幽王257年

周受命至穆王100年

不知伐紂既在“庚寅”(1111)，西周就不止是257年，這兩條是抵觸的。周受命年本有文王武王兩說，至穆王百年，包涵穆王年，或除外，可有兩解。

2,3,史記 史記中於共和以前，列世次不列年，間有列者，僅武，穆，屬三王而已：

武王 武王已克殷，後二年，間箕子殷所以亡。

武王病，天下未集。(按列武王三年者據此，但“病，瘳，後而崩”，不能確定即在“後二年”。)

穆王 穆王卽位，春秋已五十矣。

懿王立五十五年崩。

厲王 厲王卽位三十年，好利近榮。

三十四年，王益嚴，國人莫敢言，道路以目。

三年乃相與畔，襲厲王，厲王出奔于彘。

召公周公二相行政號曰共和。共和十四年，厲王死于彘。所記武王年含糊不清，不應確定爲三年。穆王年，與帝王世紀同一來源，世紀云“穆王五十五年，王年百歲，崩于祇宮”。是漢晉間有穆王百年之說。東晉傳云“自周受命至穆王百年，非穆王壽百歲也”。可見穆王百年說與竹書紀年相抵牾。紀年列穆王在位也必不是五十五年。至御覽所引史記懿王25，老王15，不見今本，未知何據。

(4) 帝王世紀 晋皇甫謐所作。謐卒於太康三年(西元282)，年六十八，距竹書紀年出土(咸寧五年279)雖已四年，却未能見到，且世紀成書，不一定在他的晚年，所以世紀中無由採用紀年之說。如上項所舉東晉傳語，尙據紀年以駁世紀，即是其證。晋書皇甫謐傳稱武帝時謐上疏言“久罹篤疾，軀半不仁，右脚偏小，十有九載”，時年已五十以上，得風痺疾已十餘年。至咸寧初，詔授太子中庶子，又以篤疾固辭。謐久病家居，終身不仕，到太康三年就死了，所以他絕對不會見到藏在“秘書”的汲冢紀年。

五 帝王世紀一書，到宋末原書散佚，據太平御覽，史記周本紀集解，通志，外紀所引：

武王 武王定位之年歲在乙酉，六年庚寅崩。（集解）（計克紂七年）
成王 伯禽以成王元年封。四十六年，康王十六年卒。（三十年）
周公居冢宰攝政，……八年，王始躬親王事。（御覽）（攝政七年）
康王 在位二十六年崩。
昭王 在位五十一年崩。
穆王 五十五年王百歲，崩于祇宮。
共王 在位二十年崩。（御覽）在位二十五年，年八十四。（外紀）
周自恭王至夷王，四王年紀不明。
懿王 在位二十年，年五十。（外紀）
夷王 十六年王崩。

自克殷至秦滅周之歲，凡三十七王，八百六十七年。今輯佚文，多有矛盾，林春浦考武王元年乙酉，推爲西元前1116年，而由總年867推之，則伐紂爲1122年，與三統曆世經又同。既云恭王至夷王“年紀不明”，何以又列有恭懿夷之年，且恭王年又有20與25兩說。其餘昭51，懿20，也不知所本。自漢以下，試推補充西周王年的，當推皇甫謐爲第一人，可惜佚文殘缺，徵引又不免訛誤，致不能窺其全貌。這五部書可以說是一個系統，而以皇極經世爲最早。皇極經世是邵雍（西元1011—1071）所作，無疑的，他是根據劉歆所推武王伐紂年西元前1122年爲周年之始，試行分配從武王伐紂至共和的年代，以彌補自漢以來歷史家所不能解決西周王年的闕憾。自西元前1122年至841，共爲281年，他把以前史書上有根據的如武王7，攝政7，成王30，康王26，昭王51，穆王55，懿王25，孝王15，夷王16，厲王37，這些年加起來，共爲269年，以281減269，還餘下12年，於是就把這12年配給恭王。這樣他相信是對的，如果伐紂年不錯，如果其他各王前人所分配的皆不錯，那麼餘下的一個恭王，餘下12年，當然也不會錯的。以後的通考前編都完全抄他，只有外紀和通志，把厲王改爲40年，於是減恭王2年，減夷王1年，爲甚麼多配給厲王3年而把彼注茲？不會有什麼大道理罷？

西周年曆譜

10 今本竹書紀年 今本竹書紀年的編者，一定要先作一番輯佚書工作，把古本紀年的佚文輯錄起來，他知道古本“武王十一年庚寅伐商”，他知道“自周受命至穆王百年”，他重新編輯，自然首先注意到這兩大問題。不幸的是他找到的庚寅年，比唐一行大衍曆所推算的晚了一周甲子，是西元前的1051年，又因晉用夏正的關係，把誅紂擺在次年，於是列伐紂在庚寅，列克殷在辛卯，武王在位年就不能不少算1年。他為了顧到“至穆王百年”，所以昭王不採51年而採古本紀年的佚文19年。如此，則以自武王元年為受命年，11年伐商，克殷6年，攝政7年，成30年，康26年，昭19年，共99年，至穆王元年，恰好為100年。前半段算是算對了，只是從穆王到共和，只剩了121年，穆王非配給55年不可，這是史記上的硬性規定，於是又剩下66年，需要分配給五個王，恭王12，懿王25，還可以追蹤經世，下面的孝夷厲，就限於餘數，不能不加以節約，於是纔分孝王9年，夷王8年，厲王12年，這是因為開始就錯後了60年，以致不能從寬配給，只有將錯就錯而已，今本竹書紀年，大概是如此編排的。

11 新城新藏 新城新藏氏于所著周初之年代一文中考定伐紂年為西元前1066年，乃是依照王國維用四分一月法推排武成月日的結果，替他向合天的曆譜中找到了着落，可以說是一個新異之說。詳見拙著武王伐紂年月日今考丁，1066說，茲不贅述。新城氏即根據自1066至841年共225年以分配各王在位之年。他曾注意到“受命至穆王百年”的問題，把武王即位算作受命年，十一年伐紂，克殷，克殷後二年崩，即武王共13年，加攝政7年，成王30年，康王26年，合計76年，於是便配給昭王24年以湊足百年之數。自穆王以下，尚有135年，穆王仍舊配55年，餘80年，厲王據他的考定，為14年以上，18年以下，折衷配給16年，餘64年，懿王，孝王，沿成例配給25與15年，共40年，餘下24年，還有恭夷二王，於是把餘年平分，各人配給12年。這是新城氏的配給王年辦法，於是又增加了昭王24，夷王12，厲王16年的新說。

12 吳其昌 吳其昌作金文曆溯疏證，於伐紂年從劉歆定點月相所推武成辦法，定為西元前1122年於排比金文銘刻，分配于各王之年，用王國維四分月相辦法，這無異同時在鬻矛與盾，他的王年分配，和皇極經世的辦法全同，後來為了趙曹鼎恭王有十五年，於是把恭王12，懿王25，重行配給以恭王為20，以懿王為17，截懿王之長，以補恭王之短。恭王20，還可以說是根據世紀，懿王17，便又成為一個新紀錄了。

13 丁山 丁山作西周年譜契，考定武王伐殷在西元前1030年，這是一種新說（原文未見）。他主要的方法是借用吳其昌所推演的三統曆，加以修改，以證武成世俘等篇，見所作周武王克殷日曆。丁氏所以列於1030者，也爲了古本紀年西周257年的關係，又須不計入武王之3年，計入則爲1030。他說明竹書紀年之“十一年庚寅周始伐商”，以十一年爲“文王受命十一年”，爲武王4年。庚寅乃是此年的十三月的庚寅朔，斷句爲“庚寅周始伐商”。次年武王七年崩，故於伐商之後，列武王7年。次爲周公攝政元年，自此計算，攝政7，成王12，康王26，昭王19，穆王37，共爲101年，以大數言，合於“自周受命（謂周公誕保文武受命元年）至穆王百年”之說。下餘85年，丁氏的配給辦法，厲王37從史記，懿王20從世紀，恭王18，孝王7，夷王3，皆係新配給，所以湊數而已。

14 陳夢家 自幽王11年上推257年以定伐紂爲1027，始於高本漢氏（見上節），陳夢家從之，作西周年代考，用舊籍和金文材料，以考定西周年代。很顯然的，又是一種新的配給制度。武王3年從史記，據古本竹書紀年“成康之際，刑措不用者四十年”，乾脆把40年使成康平分，各人配給20年。昭王配19，穆王配38，共足100年之數。以西元前1027爲伐紂年，則下至共和，不過186年，減100，餘86。分配餘王，有前例的是恭20，厲16，還剩50年，爲了安排20年以上的金文銘刻，所以把30年配給夷王，下餘20年，也只好使懿孝二王平分了。

本來從皇甫謐，邵雍開始打算填補西周年，他們找不到切實的根據，只有把劉歆所推伐紂年下至共和的281年，來給大家“配給”，前人創下例子，後人就以爲依據，這至少自昭王以至夷王的年代，都是如此攤派的。知道這一點我們可以打破了對於西周年固執的成見，看法就會大大的不同，也就是說我們不必向來代以下的史書中去找西周年們的根據了。

現在如果把金文銘刻作爲基本史料，以推求西周的王年，當然是最理想的，但如何去做却還大有問題。下二節，就是要說明，如何做方法的。不然，讀者看了最後一行“今定”所列的王年，必認爲相當奇怪，至多也只能說這又是一種儘着年數而配給的辦法而已。要知道這未可一概而論。“今定”的王年，是“考定”的，不是“配給”的，不同之點在此。雖然這方法或許不爲若干讀者所首肯，却不能不承認這是一種考證工夫。

（原）張海潮《最古戊》，考定王年的“金文組”文字，見于《西周山川》由上引

“金文組”是一個新造的名詞，所謂組，是根據金文中的年月日相，據曆排比，使兩個以上的金文，自成一個組織的意思。如何排比？和排比在何處？這就需要先有一個合于天行的曆譜了。這種曆譜，在百年以內，完全用古四分術，所以把任何一種用四分術推算的曆譜，在一蔀七十六年以內，都可以借用他排比金文，如果原來是一個王時期的金文，它們就會很準確的集在一起，成功一個王年的組織。在這種工作的開始，至少我們必須有下列的三個信念：

第一，相信至少從商周以來，我國的文化程度已相當的高，不但已有曆法，而且有類似漢代流傳的“四分術”。那時不但一年中十二個月的氣候準確，而且每月的朔不見月，望日月圓，都相當準確。如果你卑視了商周文化，你只承認他們一年過的是三百六十天，如某種說法，他們不知寒暑，不管月亮，那就無從研究“金文組”。

第二，相信金文中所載的既死霸，既生霸，初吉，既望，這些所謂“月相”，都有固定的日子，如我所謂“定點月相”。如果你懷疑傳統解釋，歡喜接受新奇之說，如王國維的“四分一月”說，以為既死霸等名，可以包括七八天，那也不能談“金文組”。

第三，相信作銅器和寫銘文的人，所記的年、月、日名、月相，是很忠實的，不會太錯的，除了少數贗品或偶有奪誤之外。有了以上的信念，已經够了，我們可以把找到了金文組的方法，舉例加以說明。隨便預備一本四分術的曆譜，三統術的曆譜也一樣可用，再把金文中具備年、月、日名、月相四者的條文，分別抄出來，這也不過四十多篇。然後任取一篇金文，向曆譜中找它的合適地位。例如：

師叢盤佳王元年，正月初吉丁亥。（下略）用此器作為第一組的第一器，向曆譜中找一個“正月丁亥朔”。現在就借用吳其昌氏推算的三統曆載在金文曆朔疏證之首（三統和四分，在同一曆元起算時，百年以內，完全一樣）的，查出在西元前1018年是“正月丁亥朔”，956年，930，899，也皆是“正月丁亥朔”。把上列的任何一個有正月丁亥朔的一年，作為第一器某王的元年，於是

再找他器。假如隨便找到

尊鼎 佳王元年六月既望乙亥。(下略) 既望可以包括十六，十七，十八三天。先假定是十六日，則“六月庚申朔”，十七，則“己未朔”，十八則“戊午朔”。如果看此器與第一件器是不同組，很容易，就是查一查借用的某王元年的六月是否有戊午，己未或庚申朔。現在都不是：
1080年六月乙卯朔 956年六月乙卯朔 930年六月申寅朔 899年六月甲寅朔
乙卯距庚申五日，甲寅距六日，皆不可能。如用“四分一月”說，就可以算爲一組了，(乙卯朔則乙亥爲廿一日，仍在所稱“既望”七八日之內)。再找他器：

兮甲盤 佳五年，三月既死霸庚寅。

既死霸等於初吉，等於朔，檢第一組中，舉1080年爲某王元年之例。1080年假定是第一組某王的元年，則他的五年是1076，查1076這一年的五月，是“壬戌朔”，距庚寅至少是29天，所以也不是一組。照這樣試遍了年月日名月相，四者俱合的四十多件同器，當然可能在一組的並不多。再舉一例：

師晨殷 佳三年，三月初吉甲戌。仍以1080爲元年，則三年爲1078，這一年的三月是甲辰朔，甲辰甲戌，相差30日(一月)，這就可能是一組了，再試其他年，並列於次：

1080之第三年1078，三月甲辰朔。956之第三年954，三月乙亥朔。930之第三年

928，三月甲辰朔。899之第三年，三月甲戌朔。

這些不同的關係，在乎元年正月至三年三月之間有沒有閏月。有閏月則三月爲甲辰朔，無則三月爲甲戌朔，至於與甲戌錯後一天乙亥，則又是連大月的關係，這都是排比分組時應注意到的。到了此器可以說找到了第一組同組的器了。就是在某一王的在位期間，他的

元年的正月是丁亥朔。(師晨殷)

三年的三月是甲戌朔。(師晨殷)

這是大家公認爲厲王時期或相近的兩件同器，大系是都列在厲王。現在用定點月相，

證明真正是屬於一個王，今定爲厲王。至於列爲厲王的證據，大系的爲銘文中有自和父

西周年曆譜

與司馬共的關係，大致是不錯的。

就以厲王組爲例，金文曆朔疏證中，四項全的列有九器，經重新考定，六個器是不應在此組的。西周金文大系所收四項全的有十器，只有四器屬於厲王，其餘皆非。詳目列下篇。

把金文中年月日名月相，四項俱全的四十餘器，據定點月相，重新分組，每組由二器以至九器，共得六組，僅有一器而不能與他器成組的，共有七個單位，正合乎西周的十二王及共和。再巧也沒有了。

己，今排西周王年

現在考定的西周各王在位年數，一方面根據紙上材料，一方面根據地下材料，兩者互相證明，密合無間，與前此一部分王位是按定量隨便配給者，大不相同。周初的王年，據尚書中五十六年的“史日組”，由武王以至康王。穆王以下，則大部分據“金文組”，參以古本紀年與史記，以定昭王至厲王之年。共和以後，年代上已無問題，但仍以金文排入，至於宣幽。

排入王年的重要基礎，在於年曆譜，其編製以四分術爲主，用恒氣，平朔及周代改革的“無中置閏”法。附以西元前年數儒略曆每年一月一日，每年周正月朔的儒略周日，以便推算。曆譜是獨立推排的，有時爲了金文月日，活動連大月及閏月的位置，以求吻合。朔的前後移動，不得逾一日。有此曆譜，然後新舊史料，方能有所附麗。

茲將排列各王年代的根據，分別列舉於下：

武王 西元前1122年卽位，史家以爲受命年。1121，武王元年。1111年，伐商古文武成篇月日全合。古本竹書紀年“十一年庚寅，周始伐商”。在位共十七年，（自受命至崩，十八年），克殷後在位七年崩，西元前1105年。師旦鼎：元年八月丁亥。

成王 武王崩，周公攝政元年1104，七年還政成王1098，成王親政，1097。在位三十年崩，1068，攝政七年召誥洛誥月日可證。二十二年，庚贏鼎：二十二年四月既望己酉（詳見年曆譜，以下同）。三十年顧命四月甲子。

康王 元年，1067。在位二十六年崩，1042。元年，師匱段：元年二月既望庚寅。

昭王 元年1041。在位十八年。其十九年，爲穆王元年，1023。距1122武王立，

恰足百年。師顥殷：惟王元年九月既望丁亥。廿三 一月既望丁亥。二月既望甲子正

穆王 元年，1023。在位四十一年崩，984。二十五年，小孟鼎二八月既望（甲申），
望日乙酉，惟王廿有五祀。

凡三十 據恭王時的“金文組”，推穆王元年當爲正月辛卯朔，如以穆王舊說55年，則恭王元年爲968年，正月爲庚午朔，絕不合，合於穆王組之元年者，僅982年，以後王之元年，斷前王之末年，以下均依此法。

又自武王至穆王，主要材料爲尚書五篇，古本竹書紀年。穆王以下主要材料爲金文組。恭王以上據王年以排入金文之相合者，各王均止一器。穆王至厲王則據金文組以斷王年。

恭王 元年，982。在位十六年崩，967。恭王金文組：元年，師虎殷：惟元年六月既望甲戌。曾鼎：隹元年六月既望乙亥。二年，曾鼎：隹王四月，既生霸丁酉。趨鱉：隹三月初吉乙卯，隹王二祀。三年，師遽殷：隹王三祀四月，既生霸辛酉。七年，趙曹鼎之一：隹七年十月既生霸（乙未）。十五年，趙曹鼎之二：隹十有五年，五月既生霸壬午。十六年，克鼎：隹十有六年，九月初吉庚寅。

以上七器，除補日名之一器外，餘二器銘文年、月、日名、月相，相聯貫成一組織，且有“恭王”之名，爲屬於恭王時代之堅強證據。也是所謂“金文組”一個顯著之例。

懿王 元年，966。在位十七年崩，955。金文組：三年，頌鼎：隹三年五月既生霸甲戌。十一年，師豶殷：隹十有一年九月初吉丁亥。

此組以古本竹書紀年“天再旦于懿”，爲懿王元年，六月二日日全食現象之說明。金文組二器。

孝王 元年，954。在位三十年崩，925。金文組：四年，散季殷：隹王四年八月初吉丁亥。七年，牧殷：隹王七年，十有三月既生霸甲寅。十二年，大殷：隹十有二年三月既生霸丁亥。走殷：隹十有二年三月既望庚寅。十三年望殷：隹王十有三年六月初吉戊戌。十五年，大鼎：隹十有五年三月既（死）霸丁亥。二十年，休盤：隹廿年正月既望甲戌。二十六年，伯克壺：隹廿有六年七月既生霸乙未。番芻生鑄：隹廿六年十月初吉己卯。

孝王組共有九器，爲金文組容納銘文最多之一組。

夷王 元年，924。在位四十六年崩，879。金文組：元年，師兌殷其一：隹元年五月初吉甲寅。五年，諫殷：隹五年三月初吉庚寅。兮甲盤：隹五年三月既死霸庚寅。十二年，大師虞簋：正月既望甲午，……隹十有二年。二十八年，寰盤：隹廿有八年

西周年曆譜

五月既望庚寅。二十九年，伊殷：隹廿有九年正月既望丁亥。王辟：趙懿聃。辛百忌俗
(申甲夷王組，共六器。鼎小。单正十二。180。前单十四至三。1033。单元。王辟

厲王 元年，878。在位三十七年，出奔于彘，842。金文組：元年，師叡殷：隹王元年正月初吉丁亥。三年，師晨殷：隹王三年三月初吉甲戌。師艅殷：隹三年三月初吉甲戌。三十一年，鬲攸从鼎：隹卅有一年三月初吉壬辰。

此組共四器，正接於共和以前，證明史記厲王三十七年之說極可信任。

共和 元年，841。十四年，厲王崩，宣王立，828。十三年，無異殷：隹十有三年正月初吉壬寅。

宣王 元年，827。在位四十六年崩，782。十二年，虢季子白盤：隹十有二年正月初吉丁亥。

幽王 元年，781。在位七年崩，771。二年，鄧殷：隹二年正月初吉丁亥。吳彝：隹二月初吉丁亥，……隹王二祀。

此組二器。以上西周各王，金文成組者，共六組，僅一器者七王。

“周文金”而與其合。則此二器當為“王辟”官且、廟號。

。周文金

坐卽良正单三卦；鼎彌，单三；周文金。820。前单十卦。800。单元。王辟

。或丁吉𠂇良正一官十卦；鼎彌，单十一。或甲彌

。器之賤文金。則此之義與金日日二卦次，或丙正彌，「蓋王旦遇天」。或甲彌曾本吉山彌

八甲四王卦；鼎彌，单四；周文金。820。前单十三卦。160。单元。王辟

。或十卦；鼎大，单二十。或乙彌坐鵠良正卦十。单卦王卦；鼎彌，单十。或丁吉𠂇良

。或三官十卦；鼎彌，单二十。或庚吉𠂇良正卦二官十卦；鼎彌。或丁吉𠂇坐鵠良正卦二

。鼎彌，单十二。或乙彌（孫）彌良正官十卦；鼎大，单正十。或庚吉𠂇良正六

卦；鼎彌，单六。或丙彌坐鵠良正卦六官卦；鼎彌，单六十二。或甲彌坐鵠良正五官卦

。或乙吉𠂇良正六卦

。或一。或鼎彌坐鵠良正六卦；鼎彌，单六卦

。单元卦；一其鼎彌，单元；鼎彌，单元。820。前单六十四卦。160。单元。王辟

。或庚吉𠂇坐鵠良正三官卦；鼎彌，单。或庚吉𠂇良正三官正卦；鼎彌，单正。或甲吉𠂇良正

。或八官卦；鼎彌，单八十二。单二官十卦……。或甲吉𠂇坐鵠良正；鼎彌，单二十

閏分歲次己卯，正月朔甲子，既望癸丑，晦癸巳，去閏九月戊辰，既望庚午。

下篇 年曆譜

1122 己卯 殷帝辛五十三祀 周文王五十年崩 周武王卽位

正甲午二癸亥三癸巳四壬戌五壬辰^{*}六辛酉七辛卯八庚申九庚寅十己未十一^{*}己丑十二戊午

周正月建子，甲午朔，儒略周日 1311581。二月四日丙寅，西元前 1122年1月1日，1311613。

星號乃是據奧泊爾氏交食圖表推算之日食，五月壬辰朔日環食，十一月己丑朔日全食，皆足證定朔，故列入。

史家以周赧王五十九年乙巳西元前256年為周年之終，上推至此年為周受命，

也就是武王卽位元年，共八百六十七年，見文選西征賦註引“戰國策呂不韋

曰：由武王元年己卯（按卽指此年），至赧王五十九年乙巳，三十七王，八百

六十七年”。因此，計算周年的始於武王卽位，受命為西伯之年，於是將殷年

之終截至戊寅（1123），因而帝辛有五十二年之說。劉歆以三統曆推此年，恰

合於武成月日，遂以為伐紂之年，唐人已證明其誤。因是年周正月為甲午朔，

三統以為辛卯，先天三日，別詳拙作武王伐紂年月日今考，載文史哲學報。

（武 王）

1121 庚辰 殷帝辛五十四祀 周武王卽位元年，在位十七年

正戊子 閏丁巳 二丁亥三丙辰^{*}四丙戌 五丙辰 六乙酉 七乙卯 八甲申 九甲寅 十甲申^{*}十一癸丑十二癸亥

周正月戊子朔，1311935。閏月十四日辛未，1121年1月1日，1311978。

三月朔丙辰，日環食。十月甲申朔日全環食。

尚書無逸稱“文王受命惟中身，厥享國五十年”，則文王卒年，應屬於文王，

卽本年方為武王元年，由此年下推至庚寅（1111），為武王十一年，所以古本

竹書紀年稱“十一年庚寅伐商”。呂氏春秋首時篇“（武王）立十二年而成甲子

之事”則從卽位年算至伐紂。又本年閏正月，乃無節置閏法之最後一閏。

1120 辛巳 殷帝辛五十五祀 周武王二年

正壬子 二壬午 三辛亥 四辛巳^{*}五庚戌 六庚辰 閏己酉 七己卯 八戊申 九戊寅^{*}十丁未 十一丁丑十二丙午

周正月壬子朔，1312319。二十六日丁丑，1120年1月1日，1312344。

四月朔辛巳，日全環食。九月朔戊寅，日環食。

西周年曆譜

自此年起，改用周代閏法，以無中氣之月為閏月，上年之閏正月，乃是殷代閏法，以無節氣之月為閏月。此兩年為兩種閏法之分界處，故距離十七個月，以下皆用無中置閏法。

- 1119 壬午 殷帝辛五十六祀 周武王三年
正丙子二丙午^{*}三乙亥^{*}四乙巳五甲戌六甲辰七癸酉八癸卯九壬申十壬寅十一辛未十二辛丑
周正月丙子朔，1312703。七日壬午，1119年1月1日，1312709。
二月朔丙午日偏食。三月朔乙亥日偏食。九月朔壬申日偏食。
- 1118 癸未 殷帝辛五十七祀 周武王四年
正庚午二庚子^{*}三己巳四己亥五戊辰六戊戌七戊辰八丁酉^{*}九丁卯十丙申十一丙寅十二乙未
周正月庚午朔，1313057。十八日丁亥1118年1月1日，1313074。
二月朔庚子，日全食。八月朔丁酉，日環食。
- 1117 甲申 殷帝辛五十八祀 周武王五年
正乙丑^{*}二甲午 閏甲子 三癸巳 四癸亥 五壬辰 六壬戌 七辛卯^{*}八辛酉 九庚寅 十庚申 十一庚寅 十二己未
周正月乙丑朔，1313412。廿八日壬辰，1117年1月1日，1313439。
二月朔甲午，二日乙未，日環食。七月朔辛卯，日全食。
- 1116 乙酉 殷帝辛五十九祀 周武王六年
正己丑^{*}二戊午三戊子四丁巳五丁亥六丙辰七丙戌^{*}八乙卯九乙酉十甲寅十一甲申十二癸丑
周正月己丑朔，1313796。十日戊戌，1116年1月1日，1313805。
正月朔己丑，日環食。七月朔丙戌，日全食。
- 1115 丙戌 殷帝辛六十祀 周武王七年
正癸未^{*}二壬子三壬午四壬子五辛巳六辛亥^{*}七庚辰^{*}八庚戌九己卯 閏己酉十戊寅^{*}十一戊申十二丁丑
周正月癸未朔，1314150。二十一日癸卯，1115年1月1日，1314170。
正月朔，癸未，日偏食。六月朔辛亥，日偏食。七月朔庚辰，日偏食。十月晦丁未，日環食。
- 1114 丁亥 殷帝辛六十一祀 周武王八年
正丁未二丙子三丙午四乙亥五乙巳^{*}六乙亥七甲辰八甲戌九癸卯十癸酉十一壬寅^{*}十二壬申
周正月丁未朔，1314534。二日戊申，1114年1月1日，1314535。
五月二日丙午，日環食。十一月朔壬寅，日全食。

1113 戊子 殷帝辛六十二年 周武王九年
 正辛丑二辛未三庚子四庚午五己亥^{*}六己巳七戊戌八戊辰九丁酉十丁卯十一丁酉^{*}十二丙寅
 周正月辛丑朔，1314888。十三日癸丑，1113年1月1日，1314900
 五月晦戊辰，日環食。十一月朔丁酉，日全食。

1112 己丑 殷帝辛六三祀 周武王十年
 正丙申 二乙丑 三乙未四甲子五甲午^{*}六癸亥 七壬戌八壬辰九辛酉^{*}十辛卯^{*}十一庚申十二
 庚寅
 周正月丙申朔，1315243。二十四日己未，1112年1月1日，1315266。
 五月朔甲午，日偏食。九月二日壬戌，日偏食。十月一日辛卯，日偏食。

武 王

1111 庚寅 武王克殷元年（即位十一年，殷帝辛六十四年）

正庚申二庚寅^{*}三己未四己丑五戊午六戊子七丁巳八丁亥九丙辰^{*}十丙戌十一乙卯十二乙酉
 周正月庚申朔，1315627。五日甲子，1111年1月1日，1315631。
 二月晦戊午，日全食。九日朔丙辰，日環食。

此是周初年代中最重要的一年。周二月至四月，與真古文尚書武成篇所記月日，密合。二三月用殷正，既誅紂，用周正，可見武成篇筆法謹嚴，對證如次：

一月（殷正建丑，周二月）庚寅朔，惟一月壬辰，旁死霸。若翌日癸巳，武王廻朝步自周，于征伐商王紂。（世經引武成）

二月（殷正建寅，周三月）己未朔，粵若來二月既死霸，粵五日甲子，咸劉商王紂。（武成）

四月己丑朔 惟四月既旁生霸（十七日），粵六日庚戌，武王燎于周廟。（武成）
 關於伐紂為十一年，並確證為西元前1111年，以及其餘九種異說之不能成立，
 詳細討論，已見拙著“武王伐紂年月日今考”一文，載臺灣大學文學院文史哲學報第三期，四十年十二月。

*八月丁亥朔。隹元年八月丁亥，師旦受命，作周王太姒寶尊彝，敢拜稽首，
 用祈眉壽無疆，子孫其億萬年永寶用享。（師旦鼎復齋鐘鼎款識，*示金文銘
 刻，以下同）

西周年曆譜

此器與克殷年曆日密合，丁亥且爲朔日。吳其昌云：“此器尚稱周王，明武王元年，克殷方及數月，天下倉卒未定，故“文王”之謚尚未立。”又云“洛浩公其億萬年敬天之休，可證億萬年乃周初成語。”其說均是。由此器亦可知周人自以克殷之年爲元年。

1110 辛卯 武王克殷二年

正甲寅二甲申三癸丑*四癸未五壬子六壬午七辛亥八辛巳九庚戌*十庚辰十一己酉十二己卯
周正月甲寅朔，1315981。十六日己巳，1110年1月1日，1315996。
三月朔癸丑，日全食。九月朔庚戌，日環食。

1109 壬辰 武王克殷三年

正戊申二戊寅三丁未* 閏丁丑四丙午五丙子六乙巳七乙亥八甲辰* 九甲戌十甲辰十一癸酉十二癸卯
周正月戊申朔，1316335。二十七日甲戌，1109年1月1日，1316361。
三月二日戊申，日全食。八月朔甲辰，日環食。

1108 癸巳 武王克殷四年

正壬申*二壬寅*三辛未四辛丑五庚午六庚子七己巳*八己亥九戊辰十戊戌十一丁卯十二丁酉
周正月壬申朔，1316719。九日庚辰，1108年1月1日，1316727。
正月二日癸酉，日偏食。二月朔壬寅，日偏食。七月朔己巳，日偏食，晦戊戌日偏食。

1107 甲午 武王克殷五年

正丁卯*二丙申三丙寅四乙未五乙丑六甲午七甲子* 八癸巳九癸亥十壬辰十一壬戌十二辛卯 閏辛酉*
周正月丁卯朔，1317074。十九日乙酉，1107年1月1日，1317092。
正月朔丁卯，日環食。七月朔甲子，日全食。閏月朔辛酉日環食。

1106 乙未 武王克殷六年

正庚寅二庚申三己丑四己未五己丑六戊午*七戊子八丁巳九丁亥十丙辰十一丙戌十二乙卯*
周正月庚寅朔，1106年1月1日，1317457。
六月朔戊午，日全食。十二月朔乙卯，日環食。

1105 丙申 武王克殷七年崩 成王立，周公攝政。

正乙酉二甲寅三甲申四癸丑五癸未六癸丑*七壬午八壬子九辛巳十辛亥十一庚辰**二庚戌
周正月乙酉朔，1317812。十一日乙未，1105年1月1日，1317822。
六月朔癸丑，日偏食。十一月朔庚辰，日偏食；晦己酉，日偏食。

歲次甲子年正月朔癸卯日戊寅月丙午日己未日庚午日壬申日癸酉日癸亥日癸丑日

1104 丁酉 周公攝政元年 甲子年正月朔癸卯日戊寅月丙午日己未日庚午日壬申日癸酉日癸亥日癸丑日

正己卯二己酉三戊寅四戊申五丁丑^{*} 六丁未七丙子八丙午九乙亥閏乙巳十乙亥^{*} 十一甲辰十二
甲戌

周正月己卯朔，1318166。二十三日，辛丑，1104年1月1日，1318188。

五月二日戊寅，日偏食。十月朔乙亥，日全食。

1103 戊戌 周公攝政二年 甲子年正月朔癸卯日戊寅月丙午日己未日庚午日壬申日癸酉日癸亥日癸丑日

正癸卯二癸酉三壬寅四壬申^{*} 五辛丑六辛未七庚子八庚午九己亥十己巳^{*}十一戊戌十二戊辰

周正月癸卯朔，1318521。四日丙午，1103年1月1日，1318550。

四月朔壬申，日環食。十月朔己巳，日環全食。

1102 己亥 周公攝政三年 甲子年正月朔癸卯日戊寅月丙午日己未日庚午日壬申日癸酉日癸亥日癸丑日

正丁酉二丁卯三丙申四丙寅^{*} 五丙申六乙丑七乙未八甲子九甲午十癸亥^{*}十一癸巳十二壬戌

周正月丁酉朔，1318904。十五日辛亥，1102年1月1日，1318918。

四月朔丙寅，日全食。十月朔癸亥，日環食。

1101 庚子 周公攝政四年 甲子年正月朔癸卯日戊寅月丙午日己未日庚午日壬申日癸酉日癸亥日癸丑日

正壬辰二辛酉三辛卯^{*} 四庚申^{*} 五庚寅閏己未六己丑七己未八戊子九戊午^{*}十丁亥十一丁巳十二
丙戌

周正月壬辰朔，1319259。二十五日丙辰，1101年1月1日，1319263。

三月朔辛卯，日偏食。四月朔庚申，日偏食。九月朔戊午，日偏食。

1100 辛丑 周公攝政五年 甲子年正月朔癸卯日戊寅月丙午日己未日庚午日壬申日癸酉日癸亥日癸丑日

正丙辰二乙酉^{*}三乙卯四甲申五甲寅六癸未七癸丑八壬午^{*}九壬子十辛巳十一辛亥十二辛巳

周正月丙辰朔，1319643。七日壬戌，1100年1月1日，1319649。

二月二日丙戌，日全食。八月朔壬午，日環食。

1099 壬寅 周公攝政六年 甲子年正月朔癸卯日戊寅月丙午日己未日庚午日壬申日癸酉日癸亥日癸丑日

正庚戌二庚辰^{*}三己酉四己卯五戊申六戊寅七丁未^{*}八丁丑九丙午十丙子十一丙午十二乙亥

周正月庚戌朔，1319997。十八日丁卯，1099年1月1日，1320014。

二月朔庚辰，日環食。七月晦丙子，日全食。

1098 癸卯 周公攝政七年 甲子年正月朔癸卯日戊寅月丙午日己未日庚午日壬申日癸酉日癸亥日癸丑日

正乙巳二甲戌^{*}三甲辰閏癸酉四癸卯五壬申六壬寅七辛未^{*}八辛丑九庚午十庚子十一己巳十二
己亥^{*}

周正月乙巳朔，1320352。二十九日壬申，1098年1月1日，1320379。

西周年曆譜

二月朔甲戌，日環食。七月朔辛未，日全食。十二月晦戊辰，日偏食。

*二月甲戌朔，己丑望，十六日庚寅既望，後六日，二十一日乙未。“惟二月既望，越六日乙未，王朝步自周則至于豐。惟太保先周公相宅”。(召誥)

*三月甲辰朔，三日丙午，朏。“越若來三月惟丙午朏。越三日戊申，大保朝至於洛，卜宅。厥既得卜，則經營”。(召誥)

以上尚書召誥所記月日，與本年密合，大衍曆議所推相同。今更推“是年三月小，二十九日壬申雨水，寅月中氣，閏月大，無中氣，十六日戊子驚蟄，卯月節氣，四月小，癸卯朔，春分卯月中氣”。見殷曆譜上卷四，二十葉下。

可證周初實行無中置閏法，故本年十二月晦，乃有戊辰。

*十二月大，己亥朔，三十日戊辰，晦。“戊辰，王在新邑烝祭歲……在十月又二。惟周公誕保文武受命惟七年”。(洛誥)

以上尚書洛誥記周公反政成王事，在本年十二月晦，與曆譜密合。

1097 甲辰 成王親政元年

正己巳二戊戌三庚辰四丁酉五丁卯六丙申*七丙寅*八乙未九乙丑十甲午十一甲子十二癸巳*

周正月己巳朔，1320736。九日丁丑，1097年1月1日，1320744。

六月朔丙申，日偏食。七月朔丙寅，日偏食。十二月朔癸巳，日偏食。

1096 乙巳 成王二年

正癸亥二壬辰三壬戌四辛卯五辛酉六庚寅*七庚申八己丑九己未閏戊子十戊午十一丁亥*十二丁巳

周正月癸亥朔，1321090。二十一日癸未，1096年1月1日，1321110。

六月二日辛卯日環食。十一月朔丁亥，日全食。

1095 丙午 成王三年

正丁亥二丙辰三丙戌四乙卯五乙酉*六甲寅七甲申八癸丑九癸未十壬子十一壬午*十二辛亥

周正月丁亥朔，1321444。二日戊子，1095年1月1日，1321475。

五月朔乙酉，日環食。十一月朔壬午，日全食。

1094 丁未 成王四年

正辛巳二辛亥三庚辰四庚戌五己卯*六己酉七戊寅八戊申九丁丑十丁未十一丙子*十二丙午

周正月辛巳朔，1321828。十三日癸巳，1094年1月1日，1321840。

五月朔己卯，日偏食。十一月二日丁丑，日偏食。

1093 戊申 成王五年

正乙亥二乙巳三甲戌四甲辰* 五癸酉六癸卯閏癸酉七壬寅八壬申九辛丑* 十辛未十一庚子十二庚午

周正月乙亥朔，1322182。二十四日戊戌，1093年1月1日，1322205。

四月朔甲辰，日全食。九月朔辛丑，日環食。

1092 己酉 成王六年

正己亥二己巳三戊戌* 四戊辰五丁酉六丁卯七丙申八丙寅九乙未* 十乙丑十一乙未十二甲子

周正月己亥朔，1322566。六日甲辰，1092年1月1日，1322671。

三月朔戊戌，日全食。九月朔乙未，日環食。

1091 庚戌 成王七年

正甲午二癸亥三癸巳* 四壬戌五壬辰六辛酉七辛卯八庚申* 九庚寅十己未十一己丑十二戊午

周正月甲午朔，1322921。十六日己酉，1091年1月1日，1322936。

三月朔癸巳，日全食。八月晦己丑，日環食。

1090 辛亥 成王八年

正戊子二戊午* 三丁亥* 閏丁巳四丙戌五丙辰六乙酉* 七乙卯八甲申九甲寅十癸未十一癸丑十二壬午

周正月戊子朔，1323275。二十七日甲寅，1090年1月1日，1323301。

二月朔戊午，日偏食。三月二日戊子，日偏食。六月晦甲寅，日偏食。八月朔甲申，日偏食。

1089 壬子 成王九年

正壬子二辛巳三辛亥四庚辰五庚戌六庚辰七己酉* 八己卯九戊申十戊寅十一丁未十二丁丑

周正月壬子朔，1323659。八日己未，1089年1月1日，1323666。

正月朔壬子，日環食。七月朔己酉，日全食。

1088 癸丑 成王十年

正丙午* 二丙子三乙巳四乙亥五甲辰六甲戌七癸卯* 八癸酉九癸卯十壬申十一壬寅十二辛未* 閏辛丑

周正月丙午朔，1324013。二十日乙丑，1088年1月1日，1324032。

正月朔丙午，日全食。七月二日甲辰，日全食。十二月晦庚子，日環食。

1087 甲寅 成王十一年

正庚午二庚子三己巳四己亥五戊辰六戊戌* 七丁卯八丁酉九丙寅十丙申十一乙丑* 十二乙未*

周正月庚午朔，1087年1月1日，1324397。

六月朔戊戌，日環食。十一月朔乙丑，日偏食。十二月朔乙未，日偏食。

西周年曆譜

- 1086 乙卯 成王十二年
正乙丑二甲午三甲子四癸巳五癸亥^{*}六壬辰七壬戌八辛卯九辛酉十庚寅十一庚申^{*}十二己丑
周正月乙丑朔，1324752。十一日乙亥，1086年1月1日，1324762。
五月朔癸亥，日偏食。十一月朔庚申，日全食。
- 1085 丙辰 成王十三年
正己未二戊子三戊午四丁亥五丁巳^{*}六丁亥七丙辰八丙戌閏乙卯九乙酉十甲寅^{*}十一甲申十二癸丑
周正月己未朔，1325106。二十二日庚辰，1085年1月1日，1325127。
五月朔丁巳，日環食。十月朔甲寅，日環——全食。
- 1084 丁巳 成王十四年
正癸未二壬子三壬午四辛亥^{*}五辛巳六庚戌七庚辰八庚戌九乙卯十乙酉^{*}十一戊寅十二戊申
周正月癸未朔，1325490。四日丙戌，1084年1月1日，1325493。
四月朔辛亥，日全食。十月朔己酉，日環食。
- 1083 戊午 成王十五年
正丁丑二丁未三丙子^{*}四丙午^{*}五乙亥六乙巳七甲戌八甲辰九癸酉十癸卯^{*}十一壬申十二壬寅
周正月丁丑朔，1325844。十五日辛卯，1083年1月1日，1325858。
三月朔丙子，日偏食。四月朔丙午，日偏食。十月朔癸卯，日偏食。
- 1082 己未 成王十六年
正壬申二辛丑三辛未^{*}四庚子閏庚午五己亥六己巳七戊戌^{*}八戊辰九丁酉十丁卯十一丙申十二丙寅
周正月壬申朔，1326199。二十五日丙申，1082年1月1日，1326223。
三月朔辛未，日全食。七月晦丁卯，日環食。
- 1081 庚申 成王十七年
正乙未二乙丑^{*}三乙未四甲子五甲午六癸亥七癸巳八壬戌^{*}九壬辰十辛酉十一辛卯十二庚申
周正月乙未朔，1326582。七日辛丑，1081年1月1日，1326588。
二月二日丙子，日環食。八月朔壬戌，日全食。
- 1080 辛酉 成王十八年
正庚寅二己未^{*}三己丑四戊午五戊子六丁巳七丁亥^{*}八丁巳九丙戌十丙辰十一乙酉十二乙卯
周正月庚寅朔，1326937。十八日丁未，1080年1月1日，1326954。
二月二日庚申，日環食。七月晦丙辰，日全食。

1079 壬戌 成王十九年

辛酉十二年正月朔 1327819

正甲申閏甲寅^{*}二癸未三癸丑四壬午五壬子六辛巳^{*}七辛亥^{*}八庚辰九庚戌十己卯十一己酉^{*}十二己卯

周正月甲申朔，1327291。二十九日壬子，1079年1月1日，1327819。

閏正月朔甲寅，日偏食。六月二日壬午，日偏食。七月朔辛亥，日偏食。十一月晦戊寅，日環食。

1078 癸亥 成王二十年

辛酉十二年正月朔 1327819

正戊申二戊寅三丁未四丁丑五丙午六丙子^{*}七乙巳八乙亥九甲辰十甲戌十一癸卯十二癸酉^{*}

周正月戊申朔，1327675。十日丁巳，1078年1月1日，1327684。

六月朔丙子，日環食。十二月朔癸酉，日全食。

1077 甲子 成王二十一年

辛酉十二年正月朔 1328049

正壬寅二壬申三辛丑四辛未五庚子六庚午^{*}七己亥八己巳九庚戌十戊辰閏丁酉十一丁卯^{*}十二丙申

周正月壬寅朔，1328029。二十一日壬戌，1077年1月1日，1328049。

六月朔庚午，日環食。十一月朔丁卯，日全食。

1076 乙丑 成王二十二年

辛酉十二年正月朔 1328415

正丙寅二乙未三乙丑四甲午五甲子^{*}六甲午七癸亥八癸巳九壬戌十壬辰十一辛酉^{*}十二辛卯

周正月丙寅朔，1328413。三日戊辰，1076年1月1日，1328415。

五月朔甲子，日偏食。十一月二日壬戌，日偏食。

*四月甲午朔，戊申望，己酉既望。“隹二十有二年，四月既望己酉。王客口宮

衣事”。庚嬴鼎(西清古鑑三，三十九)

此器吳郭皆列入康王。今按西周各王，僅此年與鼎文月日密合，其餘各王年

及金文分組，無一合者，康王二十二年四月無己酉，穆王同，孝王金文組不能

容，二十二年四月五日己酉，夷王組四月二十九日己酉，厲王組四月二十六

日己酉，宣王二十二年四月亦無己酉。故本年爲惟一可列此器之機會。據此器，

可知成王之年，不計周公攝政，乃自親政元年算起，這是前人所不知道的。

1075 丙寅 成王二十三年

辛酉十二年正月朔 1328780

正辛酉二庚寅三庚申四己丑^{*}五己未六戊子七戊午八丁亥九丁巳十丁亥^{*}十一丙辰十二丙戌

周正月辛酉朔，1328768。十三日癸酉，1075年1月1日，1328780。

四月朔己丑，日全食。十月朔丁亥，日環食。

西周年曆譜

1074 丁卯 成王二十四年

辛武十二王初 夏生 6301

正乙卯二乙酉三甲寅四甲申^{*}五癸丑六癸未閏壬子七壬午八辛亥九辛巳^{*}十庚戌十一庚辰十二己酉

周正月乙卯朔，132912²。二十四日戊寅，1074年1月1日，1329145。

四月朔甲申，日全食。九月朔辛巳，日環食。

1073 戊辰 成王二十五年

辛十二王初 夏生 6301

正己卯二己酉三戊寅^{*}四戊申五丁丑六丁未七丙子八丙午九乙亥^{*}十乙巳十一甲戌十二甲辰

周正月己卯朔，1329506。五月癸未，1073年1月1日，1329510。

三月朔戊寅，日全食。九月朔乙亥，日環食。

1072 己巳 成王二十六年

庚十二王初 夏生 6301

正癸酉二癸卯^{*}三壬申^{*}四壬寅五辛未六辛丑七辛未八庚子^{*}九庚午十己亥十一己巳十二戊戌

周正月癸酉朔，1329860。十七日己丑，1072年1月1日，1329876。

二月朔癸卯，日偏食。三月二日癸酉，日偏食。八月朔庚子，日偏食。晦己巳，日偏食。

1071 庚午 成王二十七年

己十二王初 夏生 6301

正戊辰二丁酉^{*}三丁卯閏丙申四丙寅五乙未六乙丑七甲午^{*}八甲子九甲午十癸亥十一癸巳十二壬戌

周正月戊辰朔，1330215。二十七日甲午，1071年1月1日，1330241。

二月二日戊戌，日環食。七月朔甲午，日全食。

1070 辛未 成王二十八年

戊十二王初 夏生 6301

正壬辰^{*}二辛酉三辛卯四庚申五庚寅六己未七己丑^{*}八戊午九戊子十丁巳十一丁亥十二丙辰

周正月壬辰朔，1330599。八日己亥，1070年1月1日，1330606。

正月朔壬辰，日環食。七月朔己丑，日全食。

1069 壬申 成王二十九年

壬十二王初 夏生 6301

正丙戌^{*}二丙辰三乙酉四乙卯五甲申六甲寅七癸未^{*}八癸丑九壬午十壬子十一辛巳十二辛亥^{*}閏庚辰*

周正月丙戌朔，1330963。十九日甲辰，1069年1月1日，1330971。

正月朔丙戌，日環食。七月二日甲申，日環食。十二月朔辛亥，日偏食。閏十三朔庚辰，日偏食。

1068 癸酉 成王三十年

癸十二王初 夏生 6301

正庚戌二己卯三己酉四己卯五戊申^{*}六戊寅七丁未八丁丑九丙午十丙子十一乙巳^{*}十二乙亥

周正月庚戌朔，1068年1月1日，1331337。西夏日三十。庚午日三十。庚午日三十。

五月朔戊申，日偏食。十一月朔乙巳，日全食。

康 王

庚寅 601

1067 甲戌 康王元年

正甲辰二甲戌三癸卯四癸酉五壬寅^{*}六壬申七辛丑八辛未九辛丑十庚午十一庚子^{*}十二己巳
周正月甲辰朔，1331691。十二日乙卯，1067年1月1日，1331702。

五月朔壬寅，日環食。十一月朔庚子，日環食。

*二月甲戌朔，戊子望，十七日庚寅，既望。“惟元年二月既望庚寅”（師匱段，
 薛氏款識卷十四。）

此器郭列宣王元年，絕不合。據本譜宣王元年一月辛卯朔，有日全食，二月
 庚申朔，無庚寅，庚寅三月朔日。吳列康王元年，據三統曆爲西元前1078，
 二月乙亥朔，十六日庚寅。又以爲亦可入昭王元年1052，二月甲戌朔，十七
 日庚寅，其實亦皆不合，因三統曆先天三日，所謂十六實十三，十七實十
 四，均非既望。本譜爲合天曆法，正確年代，列入本年最爲適合。（昭王元年
 二月十八日庚戌，亦可合，其餘各王及金文分組，元年更無可合者，此器足
 為毛公鼎年代排列的標準，最重要，舊有康王宣王兩說，聚訟莫決，今可以
 年曆爲之定案。吳氏以師匱段與毛公鼎文法同者十八次，字體同者十七字。
 又謂銘文中“哀哉今日，天疾畏降喪”。是成王新崩時語氣。其說均不可易。

1066 乙亥 康王二年

正己亥二戊辰三戊戌四丁卯^{*}五丁酉六丙寅七丙申八乙丑九乙未閏甲子十甲午^{*}十一癸亥十二
 癸巳

周正月己亥朔，1332046。二十二日庚申，1066年1月1日，1332067。

四月晦丙申，日全食。十月朔甲午，日環食。

庚子 未癸 801

1065 丙子 康王三年

正癸亥二壬辰三壬戌^{*}四辛卯^{*}五辛酉六庚寅七庚申八己丑九己未十戊子^{*}十一戊午十二丁亥

周正月癸亥朔，1332430。三日乙丑，1065年1月1日，1332432。

三月朔壬戌，日偏食。四月朔辛卯，日偏食。十月朔戊子，日偏食。

庚子 未癸 801

1064 丁丑 康王四年

正丁巳二丙戌三丙辰^{*}四丙戌五乙卯六乙酉七甲寅八甲申九癸丑^{*}十癸未十一壬午十二壬午

周正月丁巳朔，1332784。十五日辛未，1064年1月1日，1332798。

三月朔丙辰，日全食。九月朔癸丑，日環食。

西周年曆譜

1063 戊寅 康王五年

正辛亥二辛巳三庚戌* 四庚辰五己酉閏己卯六戊申七戊寅* 八戊申九丁丑十丁未十一丙子十二丙午
周正月辛亥朔，1333138。二十六日丙子，1063年1月1日，1333163。
三月二日辛亥，日環食。七月晦丁未，日全食。

1062 己卯 康王六年

正乙亥二乙巳* 三甲戌四甲辰五癸酉六癸卯七壬申八壬寅* 九辛未十辛丑十一辛未十二庚子
周正月乙亥朔，1333522。七月辛巳，1062年1月1日，1333528。
二月朔乙巳，日環食。八月朔壬寅，日全食。

1061 庚辰 康王七年

正庚午二己亥* 三己巳四戊戌五戊辰六丁酉七丁卯* 八丙申* 九丙寅十乙未十一乙丑十二甲午
周正月庚午朔，1333877。十七日丙戌，1061年1月1日，1333893。
二月朔己亥，日偏食。七月朔丁卯，日偏食。八月朔丙申，日偏食。

1060 辛巳 康王八年

正甲子* 二癸巳閏癸亥三癸巳四壬戌五壬辰六辛酉* 七辛卯八庚申九庚寅十己未十一己丑十二
戊午*
周正月甲子朔，1334231。二十九日壬辰，1060年1月1日，1334259。
正月朔甲子，日環食。六月朔辛酉，日環食。十二月朔戊午，日全食。

1059 壬午 康王九年

正戊子二丁巳三丁亥四丙辰五丙戌六乙卯* 七乙酉八乙卯九甲申十甲寅十一癸未十二癸丑*
周正月戊子朔，1334615。十日丁酉，1059年1月1日，1334624。
六月二日丙辰，日環食。十二月朔癸丑，日全食。

1058 癸未 康王十年

正壬午二壬子三辛巳四辛亥五庚辰六庚戌* 七己卯八己酉九戊寅十戊申十一戊寅 閏丁未十二
丁丑
周正月壬午朔，1334969。二十日壬寅，1058年1月1日，1334989。
六月朔庚戌，日環食。十一月朔丁未，日偏食。

1057 甲申 康王十一年

正丙午二丙子三乙巳* 四乙亥五甲辰六甲戌七癸卯八癸酉九壬寅十壬申* 十一辛丑十二辛未
周正月丙午朔，1335353。二日丁未，1057年1月1日，1335354。
三月晦甲戌，日全食。十月朔壬申，日環食。

1056 乙酉 康王十二年

辛武十二年庚寅 8101

正庚子二庚午三庚子四己巳*五己亥六戊辰七戊戌八丁卯九丁酉十丙寅*十一丙申十二乙丑

周正月庚子朔，1335707。十四日癸丑，1056年1月1日，1335720。

四月朔己巳，日全食。十月朔丙寅，日環食。

1055 丙戌 康王十三年

辛武十二年庚寅 8101

正乙未二甲子三甲午四癸亥*五癸巳六癸亥七壬辰閏壬戌八辛卯*九辛酉十庚寅十一庚申十二己丑

周正月乙未朔，1336062。二十四日戊子，1055年1月1日，1336085。

四月二日甲子，日全食。八月晦庚申，日環食。

1054 丁亥 康王十四年

辛武十二年庚寅 8101

正己未二戊子*三戊午*四丁亥五丁巳六丙戌七丙辰八乙酉*九乙卯十乙酉十一甲寅十二甲申

周正月己未朔，1336446。五日癸亥，1054年1月1日，1336450。

二月二日己丑，日偏食。三月朔戊午，日偏食。八月朔乙酉，日偏食，晦甲寅，日偏食。

1053 戊子 康王十五年

辛武十二年庚寅 8101

正癸丑二癸未*三壬子四壬午五辛亥六辛巳七庚戌八庚辰*九己酉十己卯十一戊申十二戊寅

周正月癸丑朔，1336800。十六日戊辰，1053年1月1日，1336815。

二月朔癸未，日環食。八月朔庚辰，日全食。

1052 己丑 康王十六年

辛武十二年庚寅 8101

正丁未二丁丑*三丁未閏丙子四丙午五乙亥六乙巳七甲戌*八甲辰九癸酉十癸卯十一壬申十二壬寅

周正月丁未朔，1337154。二十八日甲戌，1052年1月1日，1337181。

二月朔丁丑，日環食。七月朔甲戌，日全食。

1051 庚寅 康王十七年

辛武十二年庚寅 8101

正辛未*二辛丑三庚午四庚子五庚午六己亥七己巳*八戊戌九戊辰十丁酉十一丁卯十二丙申*

周正月辛未朔，1337538。九月己卯，1051年1月1日，1337546。

正月朔辛未，日環食。七月朔己巳，日環食。十二月朔丙申，日偏食。晦乙丑，日偏食。

1050 辛卯 康王十八年

辛武十二年庚寅 8101

正丙寅二乙未三乙丑四甲午五甲子六癸巳*七癸亥八壬辰九壬戌十辛卯十一辛酉十二庚寅*閏庚申

周正月丙寅朔，1337893。十九日甲申，1050年1月1日，1337911。

六月朔癸巳，日偏食。十二月二日辛卯，日全食。

西周年曆譜

1049 壬辰 康王十九年

辛二十王歲 1049

正己丑二己未三己丑四戊午^{*}五戊子六丁巳七丁亥八丙辰九丙戌十乙卯十一乙酉^{*}十二甲寅

周正月己丑朔，1049年1月1日，1338276。正庚日丁未十。壬癸日己未十一。癸丑日庚子十二。壬寅日辛丑一。癸卯日壬寅二。癸巳日癸卯三。癸午日壬辰四。癸未日癸酉五。癸酉日壬戌六。癸亥日癸亥七。癸丑日癸亥八。癸寅日癸亥九。癸卯日癸亥十。癸未日癸亥十一。癸酉日癸亥十二。癸亥日癸亥十三。癸丑日癸亥十四。癸寅日癸亥十五。癸卯日癸亥十六。癸未日癸亥十七。癸酉日癸亥十八。癸亥日癸亥十九。癸丑日癸亥二十。

四月晦丁亥，日環食。十一月朔乙酉，日環食。庚日庚辰廿。癸丑日庚辰廿一。癸丑日庚辰廿二。癸丑日庚辰廿三。癸丑日庚辰廿四。癸丑日庚辰廿五。癸丑日庚辰廿六。癸丑日庚辰廿七。癸丑日庚辰廿八。癸丑日庚辰廿九。癸丑日庚辰三十。

1048 癸巳 康王二十年

辛三十王歲 1048

正甲申二癸丑三癸未四壬子五壬午^{*}六壬子七辛巳八辛亥九庚辰十庚戌十一己卯^{*}十二己酉

周正月甲申朔，1338631。十二日乙未，1048年1月1日，1338642。

五月朔壬午，日全食。十一月朔己卯，日環食。庚日庚辰八。癸丑日庚辰九。癸丑日庚辰十。癸丑日庚辰十一。癸丑日庚辰十二。癸丑日庚辰十三。癸丑日庚辰十四。癸丑日庚辰十五。癸丑日庚辰十六。癸丑日庚辰十七。癸丑日庚辰十八。癸丑日庚辰十九。癸丑日庚辰二十。

1047 甲午 康王二十一年

辛三十王歲 1047

正戊寅二戊申三丁丑四丁未^{*}五丁丑六丙午七丙子八乙巳九乙亥閏甲辰^{*}十甲戌十一癸卯十二癸酉

周正月戊寅朔，1338985。二十三日庚子，1047年1月1日，1339007。

四月朔丁未，日偏食。晦丙子，日偏食。閏九月晦癸酉日偏食。庚日庚辰八。癸丑日庚辰九。癸丑日庚辰十。癸丑日庚辰十一。癸丑日庚辰十二。癸丑日庚辰十三。癸丑日庚辰十四。癸丑日庚辰十五。癸丑日庚辰十六。癸丑日庚辰十七。癸丑日庚辰十八。癸丑日庚辰十九。癸丑日庚辰二十。

1046 乙未 康王二十二年

辛正十王歲 1046

正壬寅二壬申三辛丑^{*}四辛未五庚子六庚午七己亥八己巳^{*}九己亥十戊辰十一戊戌十二丁卯

周正月壬寅朔，1339369。四日乙巳，1046年1月1日，1339372。

三月二日壬寅，日全食。八月晦戊戌，日偏食。庚日庚辰八。癸丑日庚辰九。癸丑日庚辰十。癸丑日庚辰十一。癸丑日庚辰十二。癸丑日庚辰十三。癸丑日庚辰十四。癸丑日庚辰十五。癸丑日庚辰十六。癸丑日庚辰十七。癸丑日庚辰十八。癸丑日庚辰十九。癸丑日庚辰二十。

1045 丙申 康王二十三年

辛六十王歲 1045

正丁酉二丙寅三丙申^{*}四乙丑五乙未六甲子七甲午八癸亥^{*}九癸巳十壬戌十一壬辰十二壬戌

周正月丁酉朔，1339724。十四日庚戌，1045年1月1日，1339737。

三月朔丙申，日環食。八月晦壬辰，日全食。庚日庚辰八。癸丑日庚辰九。癸丑日庚辰十。癸丑日庚辰十一。癸丑日庚辰十二。癸丑日庚辰十三。癸丑日庚辰十四。癸丑日庚辰十五。癸丑日庚辰十六。癸丑日庚辰十七。癸丑日庚辰十八。癸丑日庚辰十九。癸丑日庚辰二十。

1044 丁酉 康王二十四年

辛六十王歲 1047

正辛卯二辛酉三庚寅^{*}四庚申五己丑閏己未六戊子七戊午八丁亥^{*}九丁巳十丙戌十一丙辰十二

乙酉

周正月辛卯朔，1340078。二十六日丙辰，1044年1月1日，1340103。

三月朔庚寅，日環食。八月朔丁亥，日全食。庚日庚辰八。癸丑日庚辰九。癸丑日庚辰十。癸丑日庚辰十一。癸丑日庚辰十二。癸丑日庚辰十三。癸丑日庚辰十四。癸丑日庚辰十五。癸丑日庚辰十六。癸丑日庚辰十七。癸丑日庚辰十八。癸丑日庚辰十九。癸丑日庚辰二十。

1043 戊戌 康王二十五年

辛六十王歲 1047

正乙卯二甲申^{*}三甲寅四甲申五癸丑六癸未七壬子^{*}八壬午^{*}九辛亥十辛巳十一庚戌十二庚辰

周正月乙卯朔，1340462。七月辛酉，1043年1月1日，1340468。

二月朔甲申，日偏食。七月朔壬子，日偏食。八月朔壬午，日偏食。庚日庚辰八。癸丑日庚辰九。癸丑日庚辰十。癸丑日庚辰十一。癸丑日庚辰十二。癸丑日庚辰十三。癸丑日庚辰十四。癸丑日庚辰十五。癸丑日庚辰十六。癸丑日庚辰十七。癸丑日庚辰十八。癸丑日庚辰十九。癸丑日庚辰二十。

1042 己亥 康王二十六年 仲秋丙午朔 庚寅吉日 丁未既望 乙巳十二甲戌*

正月己酉* 二己卯三戊申四戊寅五丁未六丁丑七丁未* 八丙子九丙午十乙亥十一乙巳十二甲戌*

周正月己酉朔，1340816。十八日丙寅，1042年1月1日，1340833。

正月朔己酉，日環食。七月朔丁未，日環食。十二月晦癸卯，日全食。

昭 王

1041 庚子 昭王元年

正甲辰閏甲戌二癸卯三癸酉四壬寅五壬申六辛丑* 七辛未八庚子九庚午十己亥十一己巳十二戊戌*

周正月甲辰朔，1341171。二十八日辛未，1041年1月1日，1341198。

六月朔辛丑，日環食。十二月朔戊戌，日全食。

*九月庚午朔，甲申望，十八日丁亥既望。“隹王元年九月既望丁亥，王在周康宮”。(師頫盤，猗文閣藏器，據吳氏金文曆朔疏證。附圖，據金石書畫第九期摹寫杭州童氏藏拓本)



定點月相，既死霸，初吉爲朔，既生霸爲望，皆限於一日。惟既望包括十六至十八三日。已詳見周金文中山霸死霸考。此器列之其他各王各組，皆不能容。惟康王元年十月爲庚午朔，十八日丁亥，與本年異者，本年正月至九月間有閏，若康王元年十月前有閏，則十月可爲九月，亦合。閏法關係之大如此。又銘文有康宮，舊說以爲即康王之廟，自以列於昭王爲宜。吳氏亦列昭王元年，據三統曆在西元前1052年閏九月，庚午朔，十八日丁亥，日是，年曆皆非。

1040 辛丑 昭王二年

正戊辰二丁酉三丁卯四丙申五丙寅六乙未^{*}七乙丑八甲午九甲子十癸巳十一癸亥十二癸巳^{*}
周正月戊辰朔，1341555。十日丁丑，1040年1月1日，1341564。
六月朔乙未，日環食。十二月朔癸巳，日偏食。

1039 壬寅 昭王三年

正壬戌二壬辰三辛酉四辛卯五庚申^{*}六庚寅七己未八己丑九己未十戊戌閏戊午^{*}十一丁亥十二丁巳

周正月壬戌朔，1341909。二十一日壬午，1039年1月1日，1341929。

五月朔庚申，日偏食。閏十月朔戊午，日偏食。

1038 癸卯 昭王四年

正丁亥二丙辰三丙戌四乙卯^{*}五乙酉六甲寅七甲申八癸丑九癸未^{*}十壬子十一壬午十二辛亥
周正月丁亥朔，1038年1月1日，13422294。

四月朔乙卯，日全食。九月晦辛亥，日環食。

1037 甲辰 昭王五年

正辛巳二庚戌三庚辰四己酉^{*}五己卯六戊申七戊寅八丁未九丁丑^{*}十丙午十一丙子十二乙巳
周正月辛巳朔，1342647。十三日壬辰，1037年1月1日，1342659。

四月朔己酉，日全食。九月晦乙巳，日環食。

1036 乙巳 昭王六年

正乙亥二甲辰三甲戌^{*}四癸卯^{*}五癸酉六壬寅七壬申閏辛丑八辛未九庚子^{*}十庚午十一己亥十二己巳

周正月乙亥朔，1343002。二十四日戊戌，1036年1月1日，1343025。

三月朔甲戌，日偏食。四月二日甲辰，日偏食。九月朔庚子，日偏食。

1035 丙午 昭王七年

正己亥二戊辰^{*}三戊戌四丁卯五丁酉六丙寅七丙申八乙丑^{*}九乙未十甲子十一甲午十二癸亥
周正月己亥朔，1343386。五日癸卯，1035年1月1日，1343390。

二月朔戊辰，日環食。八月朔乙丑，日全食。¹

1034 丁未 昭王八年

正癸巳二壬戌^{*}三壬辰四辛酉五辛卯六辛酉七庚寅八庚申^{*}九己丑十己未十一戊子十二戊午
周正月癸巳朔，1343740。十六日戊申，1034年1月1日，1343755。

二月朔壬戌，日環食。八月朔庚申，日全食。¹

1033 戊申 昭王九年

正丁亥^{*}二丁巳三丙戌閏丙辰四乙酉五乙卯六甲申七甲寅^{*}八癸未九癸丑十癸未十一壬子^{*}十二壬午

周正月丁亥朔，1344094。二十七日癸丑，1033年1月1日，1344120。

正月晦丙辰，日環食。七月朔甲寅，日環食。十一月晦辛巳，日偏食。

1032 己酉 昭王十年

正辛亥^{*}二辛巳三庚戌四庚辰五己酉六己卯^{*}七戊申^{*}八戊寅九丁未十丁丑十一丙午十二丙子^{*}

周正月辛亥朔，1344780。九日己未，1032年1月1日，1344486。

正月朔辛亥，日偏食。六月朔己卯，日偏食。七月朔戊申，日偏食。十二月朔丙子，日全食。

1031 庚戌 昭王十一年

正丙午二乙亥三乙巳四甲戌五甲辰六癸酉^{*}七癸卯八壬申九壬寅十辛未十一辛丑十二庚午^{*}閏庚子

周正月丙午朔，1344833。十九日甲子，1031年1月1日，1344851。

六月朔癸酉，日環食。十二月二日辛未，日環食。

1030 辛亥 昭王十二年

正己巳二己亥三戊辰四戊戌^{*}五戊辰六丁酉七丁卯八丙申九丙寅十乙未十一乙丑^{*}十二甲午

周正月己巳朔，1345216。上年閏十二月二十九日戊辰，1030年1月1日，1345215。

四月晦丁卯，日全食。十一月朔乙丑，日環食。

1029 壬子 昭王十三年

正甲子二癸巳三癸亥四壬辰五壬戌^{*}六辛卯七辛酉八庚寅九庚申十庚寅十一己未^{*}十二己丑

周正月甲子朔，1345571。十一日甲戌，1029年1月1日，1345581。

五月朔壬戌，日全食。十一月朔己未，日偏食。

西周年曆譜

1028 癸丑 昭王十四年

正戊午二戊子三丁巳四丁亥* 五丙辰六丙戌七乙卯八乙酉九甲寅* 閏甲申十癸丑十一癸未十二癸丑

周正月戊午朔，1345935。二十三日庚辰，1028年1月1日，1345947。

四月朔丁亥，日全食。九月晦癸未，日偏食。

1027 甲寅 昭王十五年

正壬午二壬子三辛巳* 四辛亥五庚辰六庚戌七己卯八己酉九戊寅* 十戊申十一丁丑十二丁未

周正月壬午朔，1346309。四日乙酉，1027年1月1日，1346312。

三月二日壬午，日環食。九月朔戊寅，日全食。

1026 乙卯 昭王十六年

正丙子二丙午三乙亥* 四乙巳五乙亥六甲辰七甲戌八癸卯* 九癸酉十壬寅十一壬申十二辛丑

周正月丙子朔，1346663。十五日庚寅，1026年1月1日，1346677。

三月二日丙子，日環食。八月晦壬申，日全食。

1025 丙辰 昭王十七年

正辛未二庚子三庚午* 四己亥五己巳六戊戌閏戊辰七戊戌* 八丁卯* 九丁酉十丙寅十一丙申十二乙丑*

周正月辛未朔，1347018。二十五日乙未，1025年1月1日，1347042。

三月朔庚午，日偏食。七月朔戊戌，日偏食。八月朔丁卯，日偏食。十二日晦甲午，日環食。

1024 丁巳 昭王十八年

正乙未二甲子三甲午四癸亥五癸巳六壬戌七壬辰* 八辛酉九辛卯十庚申十一庚寅十二庚申

周正月乙未朔，1347402。七日辛丑，1024年1月1日，1347408。

七月朔壬辰，日環食。

穆 王 第二十三年 1月 1347408

1023 戊午 穆王元年

正己丑* 二己未三戊子四戊午五丁亥六丁巳七丙戌* 八丙辰九乙酉十乙卯十一甲申十二甲寅

周正月己丑朔，1347756。十八日丙午，1023年1月1日，1347773。

正月朔己丑，日全食。七日朔丙戌，日環食。

穆王第二十三年 1月 1347773

*初學記七引竹書紀年，“昭王十六年伐楚，荆涉漢，遇大兜”。又引“十九年，

天大曠，雉兔皆震，喪六師于漢”。太平御覽八百七十四引“昭王末年，王南

巡不返”。似是昭王自十六年伐楚，至十九年喪六師，苦戰三年，死於漢水，

穆王聞訊卽位。故可能穆王元年卽昭王崩年，以昭王元年計之，故竹書有“十九年喪六師于漢之說”。東晉統計自穆王元年上至周受命，恰足百年，故有“自周受至穆王百年，非穆王壽百歲也”之說。

1022 己未 穆王二年

正癸未^{*} 二癸丑閏壬午三壬子四壬午五辛亥^{*} 六辛巳七庚戌八庚辰九己酉十己卯十一戊申十二戊寅*

周正月癸未朔，1348110。二十九日辛亥，1022年1月1日，1348138。

正月朔癸未，日全食。五月晦庚辰，日環食。十二月朔戊寅，日偏食。

1021 庚申 穆王三年

正丁未二丁丑三丙午四丙子五乙巳^{*} 六乙亥七乙巳八甲戌九甲辰十癸酉^{*} 十一癸卯十二壬申

周正月丁未朔，1348494。十日丙辰，1021年1月1日，1348503。

五月朔乙巳，日偏食。晦甲戌，日偏食。十月朔癸酉，日偏食。

1020 辛酉 穆王四年

正壬寅二辛未三辛丑四庚午五庚子^{*} 六己巳七己亥八戊辰九戊戌十丁卯閏丁酉^{*} 十一丁卯十二

丙申

周正月壬寅朔，1348849。二十一日壬戌，1020年1月1日，1348869。

五月朔庚子，日全食。閏十月朔丁酉，日環食。

1019 壬戌 穆王五年

正丙寅二乙未三乙丑四甲午^{*} 五甲子六癸巳七癸亥八壬辰九壬戌十辛卯^{*} 十一辛酉十二庚寅

周正月丙寅朔，1349203。二日丁卯，1019年1月1日，1349234。

四月朔甲午，日全食。十月朔辛卯，日環食。

1018 癸亥 穆王六年

正庚申二庚寅三己未四己丑^{*} 五戊午六戊子七丁巳八丁亥九丙辰^{*} 十丙戌十一乙卯十二乙酉

周正月庚申朔，1349587。十三日壬申，1018年1月1日，1349599。

四月朔己丑，日偏食。九月晦乙酉，日偏食。

1017 甲子 穆王七年

正甲寅二甲申三癸丑^{*} 四癸未五壬子六壬午七壬子閏辛巳^{*} 八辛亥九庚辰十庚戌十一己卯十二己酉

周正月甲寅朔，1349941。二十四日丁丑，1017年1月1日，1349964。

三月二日甲子，日環食。閏七月晦庚戌，日全食。

西周年曆譜

- 1016 乙丑 穆王八年
正戊寅二戊申^{*}三丁丑四丁未五丙子六丙午七乙亥八乙巳^{*}九甲戌十甲辰十一甲戌十二癸卯
周正月戊寅朔，1350325。六日癸未，1016年1月1日，1350330。
二月朔戊申，日環食。八月朔乙巳，日全食。
- 1015 丙寅 穆王九年
正癸酉二壬寅^{*}三壬申四辛丑五辛未六庚子七庚午八己亥^{*}九己巳十戊戌十一戊辰十二丁酉
周正月癸酉朔，1350680。十六日戊子，1015年1月1日，1350695。
二月朔壬寅，日環食。八月朔己亥，日環食。
- 1014 丁卯 穆王十年
正丁卯^{*}二丁酉三丙寅四丙申閏乙丑五乙未六甲子^{*}七甲午^{*}八癸亥九癸巳十壬戌十一壬辰十二辛酉^{*}
周正月丁卯朔，1351034。二十七日癸巳，1014年1月1日，1351060。
正月朔丁卯，日偏食。晦丙申，日偏食。六月朔甲子，日偏食。七月朔甲午，日偏食。十二月朔辛酉，
日全食。
- 1013 戊辰 穆王十一年
正辛卯二庚申三庚寅四己未五己丑^{*}六己未七戊子八戊午九丁亥十丁巳十一丙戌十二丙辰^{*}
周正月辛卯朔，1351418。八日戊戌，1013年1月1日，1351425。
五月晦戊午，日環食。十二月朔丙辰，日環食。
- 1012 己巳 穆王十二年
正乙酉二乙卯三甲申四甲寅五癸未^{*}六癸丑七壬午八壬子九壬午十辛亥十一辛巳十二庚戌^{*}閏
庚辰
周正月乙酉朔，1351772。二十日甲辰，1012年1月1日，1351791。
五月晦壬子，日全食。十二月朔庚戌，日環食。
- 1011 庚午 穆王十三年
正己酉二己卯三戊申四戊寅五丁未^{*}六丁丑七丙午八丙子九乙巳十乙亥十一甲辰^{*}十二甲戌
周正月己酉朔，1011年1月1日，1352156。
五月朔丁未，日全食。十一月朔甲辰，日偏食。
- 1010 辛未 穆王十四年
正甲辰二癸酉三癸卯四壬申^{*}五壬寅六辛未七辛丑八庚午九庚子十己巳^{*}十一己亥十二戊辰
周正月甲辰朔，1352511。十一日甲寅，1010年1月1日，1352521。

四月朔壬申，日全食。十月朔己巳，日偏食。

1009 壬申 穆王十五年

正壬戌二丁卯三丁酉四丙寅^{*} 五丙申六丙寅七乙未八乙丑閏甲午^{*} 九甲子十癸巳十一癸亥十二壬辰

周正月戊戌朔，1352865。二十二日己未，1009年1月1日，1352886。

四月二日丁卯，日環食。閏八月晦癸亥，日全食。

1008 癸酉 穆王十六年

正壬戌二辛卯三辛酉^{*} 四庚寅五庚申六己丑七己未八己丑九戊午^{*} 十戊子十二丁巳十三丁亥

周正月壬戌朔，1353249。四日乙丑，1008年1月1日，1353252。

三月朔辛酉，日環食。九月朔戊午，日全食。

1007 甲戌 穆王十七年

正丙辰二丙戌三乙卯^{*} 四乙酉五甲寅六甲申七癸丑八癸未^{*} 九壬子^{*} 十壬午十一辛亥十二辛巳

周正月丙辰朔，1353603。十五日庚午，1007年1月1日，1353617。

三月朔乙卯，日偏食。八月朔癸未，日偏食。九月朔壬子，日偏食。

1006 乙亥 穆王十八年

正辛亥二庚辰^{*} 三庚戌四己卯五己酉六戊寅七戊申八丁丑^{*} 九丁未十丙子閏丙午十一乙亥十二乙巳

周正月辛亥朔，1353958。二十五日乙亥，1006年1月1日，1353982。

二月朔庚辰，日環——全食。八月朔丁丑，日環食。

1005 丙子 穆王十九年

正甲戌^{*} 二甲辰三甲戌四癸卯五癸酉六壬寅^{*} 七壬申八辛丑九辛未十庚子十一庚午十二己亥

周正月甲戌朔，1354341。七日庚辰，1005年1月1日，1354347。

正月朔甲戌，日全食。六月晦辛未，日環食。

1004 丁丑 穆王二十年

正己巳^{*} 二戊戌三戊辰四丁酉五丁卯六丙申^{*} 七丙寅八丙申九乙丑十乙未十一甲子十二甲午

周正月己巳朔，1354696。十八日丙戌，1004年1月1日，1354173。

正月朔己巳，日全食。六月晦乙丑，日環食。

1003 戊寅 穆王二十一年

正癸亥^{*} 二癸巳閏壬戌三壬辰四辛酉^{*} 五辛卯六庚申^{*} 七庚寅八己未九己丑十戊午十一戊子^{*} 十

二戊午

西周年曆譜

- 周正月癸亥朔，1355050。二十九日辛卯，1003年1月1日，1355078。
正月朔癸亥，日偏食。四月晦庚寅，日偏食。六月朔庚申，日偏食。十一月朔戊子，日偏食。
- 1002 己卯 穆王二十二年
正丁亥二丁巳三丙戌四丙辰五乙酉^{*}六乙卯七甲申八甲寅九癸未十癸丑十一壬午^{*}十二壬子
周正月丁亥朔，1355434。十日丙申，1002年1月1日，1355443。
五月朔乙酉，日全食。十一月朔壬午，日環食。
- 1001 庚辰 穆王二十三年
正辛巳二辛亥三辛巳四庚戌五庚辰^{*}六己酉七己卯八戊申九戊寅十丁未^{*}十一丁丑閏丙午十二丙子
周正月辛巳朔，1355788。二十一日辛丑，1001年1月1日，1355808。
五月朔庚辰，日全食。十月晦丙子，日環食。
- 1000 辛巳 穆王二十四年
正乙巳二乙亥三甲辰四甲戌^{*}五癸卯六癸酉七癸卯八壬申九壬寅^{*}十辛未十一辛丑十二庚午
周正月乙巳朔，1356172。三日丁未，1000年1月1日，1356174。
四月朔甲戌，日偏食。九月晦庚午，日偏食。
- 999 壬午 穆王二十五年
正庚子二己巳三己亥^{*}四戊辰五戊戌六丁卯七丁酉八丁卯九丙申^{*}十丙寅十一乙未十二乙丑
周正月庚子朔，1356527。十三月壬子，999年1月1日，1356539。
三月朔己亥，日環食。九月朔丙申，日全食。
^{*}八月丁卯朔，辛巳望，十八日甲申，既望。“隹八月既望，辰在（甲申）。……
粵若翌日乙酉，……佳王廿又五祀”。（小孟鼎，矯吉錄金文卷三之三。）
此器與大孟鼎同屬一王，彼爲廿三祀，因無日名，本譜不列。銘末廿五祀之廿字兩直畫距離甚寬，三代吉金文存拓本中間尚有直畫痕跡，可能爲卅五祀。
今列穆王廿五祀，八月十八日甲申，若三十五祀，則爲八月十六日甲申，亦合，故無論爲廿爲卅，皆非穆王莫屬，穆王元年合於吉本竹書，“自周受命至穆王百年”，自西元前1122年武王即位算起，至1023，恰爲百年。以1023爲穆王元年，此器銘文，正當在其二十五年。試列其他各王各組，更無一可合者。
銘有“用牲啻周王□王成王”，自當在康王以後。郭吳二氏皆列入康王，今考

之曆日，康王二十五年(西元前1043)八月壬午朔，三日甲申，絕不合；昭王無廿五年，惟一可與曆日合者，諸王年代中僅此。

998 癸未 穆王二十六年

正甲午二甲子三癸巳* 四癸亥閏壬辰五壬戌六辛卯七辛酉八庚寅* 九庚申十己丑十一己未十二戊子

周正月甲午朔，1356881。二十四日丁巳，998年1月1日，1356904。

三月朔癸巳，日環食。八月朔庚寅，日全食。

997 甲申 穆王二十七年

正戊午*二戊子三丁巳四丁亥五丙辰六丙戌七乙卯八乙酉* 九甲寅十甲申十一癸丑十二癸未
周正月戊午朔，1357265。五日壬戌，997年1月1日，1357269。

正月晦丁亥，日環食。八月朔乙酉，日環食。

996 乙酉 穆王二十八年

正壬子*二壬午*三辛亥四辛巳五庚戌六庚辰* 七庚戌八己卯* 九己酉十戊寅十一戊申十二丁丑
周正月壬子朔，1357619。十七日戊辰，996年1月1日，1357635。
正月朔壬子，日偏食。二月朔壬午，日偏食。六月晦己酉，日偏食。八月朔己卯，日偏食。

995 丙戌 穆王二十九年

正丁未* 二丙子三丙午四乙亥五乙巳閏甲戌* 六甲辰七癸酉八癸卯九癸酉十壬寅十一壬申十二辛丑*
周正月丁未朔，1357974。二十七日癸酉，995年1月1日，1358000。
正月朔丁未，日全食。閏五月晦癸卯，日環食。十二月朔辛丑，日環食。

994 丁亥 穆王三十年

正辛未二庚子三庚午四己亥五己巳六戊戌* 七戊辰八丁酉九丁卯十丙申十一丙寅十二乙未*
周正月辛未朔，1358358。八日戊寅，994年1月1日，1358365。
六月朔戊戌，日全食。十二月朔乙未，日環食。

993 戊子 穆王三十一年

正乙丑二乙未三甲子四甲午五癸亥* 六癸巳七壬戌八壬辰九辛酉十辛卯十一庚申*十二庚寅
周正月乙丑朔，1358712。十九日癸未，993年1月1日，1358730。
五月晦壬辰，日全食。十一月晦己丑，日偏食。

992 己丑 穆王三十二年

西周年曆譜

正己未二己丑閏戊午三戊子四戊午* 五丁亥六丁巳七丙戌八丙辰九乙酉* 十乙卯十一甲申十二

甲寅

周正月己未朔，1359066。二日己丑，992年1月1日，1359096。

四月朔戊午，日全食。九月晦甲寅，日偏食。

991 庚寅 穆王三十三年

正癸未二癸丑三壬午四壬子* 五辛巳六辛亥七庚辰八庚戌九庚辰* 十己酉十一己卯十二戊申

周正月癸未朔，1359450。十二日甲午，991年1月1日，1359461。

四月朔壬子，日環食。九月晦戊申，日全食。

990 辛卯 穆王三十四年

正戊寅二丁未三丁丑四丙午* 五丙子六乙巳七乙亥八甲辰九甲戌十癸卯* 閏癸酉十一壬寅十二壬申

周正月戊寅朔，1359805。二十二日己亥，990年1月1日，1359826。

四月朔丙午，日環食。十月朔癸卯，日全食。

989 壬辰 穆王三十五年

正壬寅二辛未* 三辛丑四庚午五庚子六己巳七己亥八戊辰九戊戌* 十丁卯十一丁酉十二丙寅

周正月壬寅朔，1360189。三日甲辰，989年1月1日，1360191。

二月晦庚子，日偏食。九月朔戊戌，日偏食。

988 癸巳 穆王三十六年

正丙申二乙丑* 三乙未四乙丑五甲午六甲子七癸巳八癸亥* 九壬辰十壬戌十一辛卯十二辛酉

周正月丙申朔，1360543。十五日庚戌，988年1月1日，1360557。

二月朔乙丑，日環全食。八月朔癸亥，日環食。

987 甲午 穆王三十七年

正庚寅二庚申* 三己丑四己未五戊子六戊午閏丁亥七丁巳八丁亥* 九丙辰十丙戌十一乙卯十二乙酉

周正月庚寅朔，1360897。二十六日乙卯，987年1月1日，1360922。

二月朔庚申，日全食。七月朔丁巳，日環食。

986 乙未 穆王三十八年

正甲寅* 二甲申三癸丑四癸未五壬子六壬午七辛亥* 八辛巳九庚戌十庚辰十一庚戌十二己卯

周正月甲寅朔，1361281。七日庚申，986年1月1日，1361287。

正月朔甲寅，日全食。七月朔辛亥，日環食。

- 985 丙申 穆王三十九年
正己酉*二戊寅三戊申四丁丑五丁未六丙子*七丙午八乙亥九乙巳十甲戌十一甲辰十二癸酉*
- 周正月己酉朔，1361636。十七日乙丑，985年1月1日，1361652。
 正月朔己酉，日偏食。六月朔丙子，日偏食。晦乙巳，日偏食。十二月朔癸酉，日偏食。
- 984 丁酉 穆王四十年
正癸卯二壬申三壬寅四辛未五辛丑六庚午*七庚子八己巳九己亥十戊辰十一戊戌十二丁卯*
- 周正月癸卯朔，1361990。二十九日辛未，984年1月1日，1362018。
 六月朔庚午，日全食。十二月朔丁卯，日環食。
- 983 戊戌 穆王四十一年
正丁酉二丙寅三丙申四乙丑五乙未六甲子*七甲午八癸亥九癸巳十癸亥十一壬辰*十二壬戌
- 周正月丁酉朔，1362344。二月十一日丙子，983年1月1日，1362383。
 六月二日乙丑，日全食。十一月晦辛酉，日環食。
- 恭 王
- 982 己亥 恽王元年
正辛卯二辛酉三庚寅四庚申五己丑六己未*七戊子八戊午閏丁亥九丁巳十丙戌十一丙辰*十二乙酉
- 周正月辛卯朔，136298。二月二十一日辛巳，982年1月1日，1362748。
 六月二日庚申，日偏食。十一月朔丙辰，日偏食。
- *此年定爲恭王元年，完全是根據恭王的一組金文，此一組金文的重心，在趙曹鼎銘“恭王十五年五月既生霸壬午”，即十五年五月爲戊辰朔，因而推出恭王的元年應在此年。同時師虎殷和召鼎就是恭王元年之器。
- 召鼎的月日，我曾排過，包括着同一個王的元年和二年，元年六月必爲己未朔，二年的四月必爲癸未朔，而且元年六月至二年四月之間，必有閏月，必無連大月。（說見周金文中生霸死霸考，葉13。）因此在曆譜上，就不得不把前年的無中置閏的閏三月移到本年，作爲前一二年失閏來解釋它。穆王的年，也就因恭王元年所在，而截爲四十二年。
- *六月己未朔癸酉望，十六日甲戌既望。“隹元年，六月既望甲戌，王在杜居…
 …并白右師虎王乎內史吳曰：“冊命虎”！（師虎殷，周金文存卷三）

西周年曆譜

*六月十七日乙亥既望。“佳王元年，六月既望乙亥，王在周穆王太室”（召鼎第一段，周金文存卷二）

以上二器皆是王之元年六月，皆是既望，一爲甲戌，一爲乙亥，先後二日，可知既望不限於一日。

981 庚子 恭王二年

正己卯二甲申三甲寅四癸未* 五癸丑六癸未七壬子八壬午九辛亥十辛巳* 十一庚戌十二庚辰 閏己酉

周正月乙卯朔，1363082。二月二日丙戌，981年1月1日，1363113。

四月朔癸未，日偏食。十月朔辛巳，日全食。

*三月甲寅朔。“隹三月初吉乙卯……隹王二祀”。（趣蟬周金文存卷五）

銘與曆差後一日，姑附於此。吳入夷王，郭入孝王，均不合。

*四月癸未朔，十五日丁酉既生霸。“隹王四月，既生霸，辰在丁酉”。（召鼎第二段）

此器吳郭皆列入孝王時，今按與趙曹鼎同組同王，當入恭王。

980 辛丑 恭王三年

正己卯二戊申三戊寅* 四丁未五丁丑六丁未七丙子八丙午九乙亥* 十乙巳十一甲戌十二甲辰

周正月己卯朔，1363466。十四日壬辰，980年1月1日，1363479。

三月朔戊寅，日環食。九月二日丙子，日全食。

*四月丁未朔，十五日辛酉，既生霸。“隹王三祀四月，既生霸辛酉，王在周格新宮”。（師遽鑿周金文存卷三）

此銘與曆密合。是入恭王。郭入懿王，兩組皆不能容。

979 壬寅 恭王四年

正癸酉二癸卯三壬申* 四壬寅五辛未六辛丑七辛未八庚子閏庚午* 九己亥十己巳十一戊戌

十二戊辰

周正月癸酉朔，1363820。二十五日丁酉，979年1月1日，1363844。

三月朔壬申，日環食。閏八月朔庚午，日環食。

978 癸卯 恭王五年

正丁酉* 二丁卯* 三丙申四丙寅五乙未六乙丑七甲午八甲子* 九癸巳十癸亥十一癸巳十二壬戌

周正月丁酉朔，1364204。六日壬寅，978年1月1日，1364209。
正月二日戊戌，日偏食。二月朔丁卯，日偏食。八月朔甲子，日偏食。

977 甲辰 恃王六年

正壬辰^{*}二辛酉三辛卯四庚申五庚寅六己未七己丑^{*}八戊午九戊子十丁巳十一丁亥十二丙辰

周正月壬辰朔，1364559。十六日丁未，977年1月1日，1364574。

正月朔壬辰，日全食。七月朔己丑，日環食。

976 乙巳 恃王七年

正丙戌^{*}二乙卯三乙酉四乙卯閏甲申五甲寅六癸未^{*}七癸丑八壬午九壬子十辛巳十一辛亥十二庚辰^{*}

周正月丙戌朔，1364913。二十八日癸丑，976年1月1日，1364940。

一月二日丁亥，日環食。六月朔癸未，日全食。十二月二日辛巳，日環食。

*十月辛巳朔，十五日乙未既生霸。“惟七年十月既生霸，王在周般宮，旦王格大室”。(趨曹鼎之一周金文存卷二。)

此器缺記日名，但與第二器較，確為一人在同一時期所作器，自當屬恵王七年，各家無異說。但此器稱“王”。第二器稱“龔王”，兩相對證，可知此器作為惠王時，彼器可能作為懿王時，乃特舉惠王之諡，可矯正生稱“惠王”的謬說。

975 丙午 恃王八年

正庚戌二己卯三己酉四戊寅五戊申六戊寅^{*}七丁未八丁丑九丙午十丙子十一乙巳十二乙亥^{*}

周正月庚戌朔，1365297。九日戊午，975年1月1日，1365305。

六月朔戊寅，日全食。十二月朔乙亥，日偏食。

974 丁未 恃王九年

正甲辰二甲戌三癸卯四癸酉五壬寅^{*}六壬申^{*}七辛丑八辛未九庚子十庚午^{*}十一庚子十二己巳

周正月甲辰朔，1365651。三十日癸亥，974年1月1日，1365670。

五月二日癸卯，日偏食。六月朔壬申，日偏食。十月晦戊辰，日偏食。

973 戊申 恃王十年

正己亥閏戊辰二戊戌三丁卯四丁酉^{*}五丙寅六丙申七乙丑八乙未九甲子十甲午^{*}十一癸亥十二

癸巳

西周年曆譜

周正月己亥朔，1366006。閏二月朔戊辰，973年1月1日，1366035。

四月朔丁酉，日環食。十月朔甲午，日全食。

972 己酉 恭王十一年

正癸亥二壬辰三壬戌四辛卯* 五辛酉六庚寅七庚申八己丑九己未十戊子* 十一戊午十二丁亥 閏丁巳

周正月癸亥朔，1366390。十二日甲戌，972年1月1日，1366401。

四月二日壬辰，日環食。十月朔戊子，日全食。

971 庚戌 恭王十二年

正丁亥二丙辰三丙戌* 四乙卯五乙酉六甲寅七甲申八癸丑九癸未* 十壬子十一壬午十二辛亥

周正月丁亥朔，1366773。上年閏十二月二十三日己卯，971年1月1日，1366766。

三月二日丁亥，日偏食。九月朔癸未，日偏食。

970 辛亥 恭王十三年

正辛巳二庚戌* 三庚辰四己酉五己卯六戊申七戊寅八丁未* 九丁丑十丁未十一丙子十二丙午

周正月辛巳朔，1367128。四日甲申，970年1月1日，1367131。

二月朔庚戌，日環全食。八月二日戊申，日環食。

969 壬子 恭王十四年

正乙亥二乙巳* 三甲戌四甲辰五癸酉六癸卯七壬申八壬寅* 九辛未十辛丑十一庚午十二庚子

周正月乙亥朔，1367482。十五日己丑，969年1月1日，1367496。

二月朔乙巳，日全食。八月朔壬寅，日環食。

968 癸丑 恭王十五年

正庚午二己亥* 三己巳四戊戌五戊辰六丁酉閏丁卯七丙申* 八丙寅九乙未十乙丑十一甲午十二甲子

周正月庚午朔，1367837。二十六日乙未，968年1月1日，1367862。

二月二日庚子，日全食。七月朔丙申，日環食。

*五月戊辰朔，十五日壬午，既生霸。“隹十有五年，五月既生霸壬午，龔王在周新宮。（趨曹鼎之二，周金文存卷二）

銘文“午”字殘，從郭釋午。此器日辰與曆譜密合，爲恭王組之重要材料。

以此年趨曹鼎爲據點，則十六年必有克鐘月日，三年必有師遽殷，二年必有趨尊，元年必有岱鼎及師虎殷之月日，此六器爲恭王時代“年曆組”或“金

二十一「文組」之一環，不容移動或拆散，並由此一組以斷定穆王之末年，使穆王爲41年。本譜皆類此，據金文曆日以考定西周各王年代，此是一例。

967 甲寅 懿王十六年

正癸巳^{*}二癸亥三壬辰四壬戌五壬辰六辛酉^{*}七辛卯八庚申九庚寅十己未十一己丑十二戊午^{*}
周正月癸巳朔，1368220。八日庚子，966年1月1日，1368227。

正月二日甲午，日偏食。六月朔辛酉，日偏食。晦庚寅，日偏食。十二月二日己未，日偏食。

*九月庚寅朔。“隹十有六年九月初吉庚寅，王在周康刺宮，王乎士召克”。
(克鼎周金文存卷一)

按此器與曆譜密合，郭入夷王，吳入厲王，譜均不能容。銘文中士召卽召鼎之僕，可爲當入懿王組之一證。

懿 王

966 乙卯 懿王元年

正戊子二丁巳三丁亥四丙辰五丙戌六乙卯^{*}七乙酉八乙卯九甲申十甲寅十一癸未十二癸丑^{*}
周正月戊子朔，1368575。十八日乙巳，966年1月1日，1368592。

六月二日丙辰，日全食。十二月朔癸丑，日環食。

*懿王元年，據古本竹書紀年云“天再旦于鄭”懿王都南鄭，所記爲一日全食之現象，食甚當在天明之後，故云“再旦”據奧氏交食表推算，本年六月二日丙辰之日全食，正合此條件，計：

六月二日丙辰，1368723，西元前966年5月12日，南鄭時4時31分58秒，日全食，食甚。在南鄭，此日早晨3時半，晨光始，天色已明，到4時半，忽而天色黑暗，至5時3分日出。故自四時至五時之間，可以說是天再旦，此種情形，前後百年內，無第二次，可作爲天象定點。又因此日食於周曆不是朔，故史臣不以日食記之，於實在情形亦合。

965 丙辰 懿王二年

正壬午二壬子三辛巳四辛亥五庚辰六庚戌^{*}七己卯八己酉九戊寅十戊申十一丁丑十二丁未^{*}
周正月壬午朔，1368929。二十九日庚戌，965年1月1日1368957。

六月朔庚戌，日全食。十二月朔丁未，日環食。

964 丁巳 懿王三年

西周年曆譜

懿王正丙子二丙午三乙亥四乙巳五甲戌六甲辰^{*} 閏甲戌七癸卯八癸酉九壬寅十壬申十一辛丑^{*} 十二辛未

周正月丙子朔，1369284。二月十一日丙辰，964年1月1日，1369323。

六月二日乙巳，日偏食。十一月朔辛丑，日全食。

^{*}五月甲戌朔，“隹三年五月，既生霸甲戌，王在周康邵宮”。(頌鼎周金文存卷三)

此器郭列恭王，吳列宣王，按於本曆譜不合。本曆譜密合者惟以西元前 966，
爲元年之懿王。吳以史頌鼎“三年五月丁巳”列於同年，按本年五月無丁巳，
非同年所作。

963 戊午 中懿王四年

正庚子二庚午三己亥四己巳^{*} 五己亥六戊辰七戊戌八丁卯九丁酉十丙寅^{*} 十一丙申十二乙丑 閏乙未

周正月庚子朔，1369667。二十二日辛酉，963年1月1日，1369688。

四月朔己巳，日偏食。十月朔丙寅，日全食。

962 己未 懿王五年

正甲子二甲午三癸亥^{*} 四癸巳五壬戌六壬辰七壬戌八辛卯九辛酉^{*} 十庚寅十一庚申十二己丑

周正月甲子朔，1370051。三日丙寅，962年1月1日，1370052。

三月朔癸亥，日環食。九月朔辛酉，日環全食。

961 庚申 懿王六年

正己未二戊子三戊午^{*} 四丁亥五丁巳六丙戌七丙辰八乙酉九乙卯^{*} 十甲申十一甲寅十二癸未

周正月己未朔，1370406。十三日辛未，961年1月1日，1370418。

三月朔戊午，日環——全食。九月朔乙卯，日環食。

960 辛酉 懿王七年

正癸丑二癸未^{*} 三壬子^{*} 四壬午五辛亥六辛巳七庚戌八庚辰九己酉^{*} 十己卯十一戊申十二戊寅 閏丁未

周正月癸丑朔，1370760。二十五日丁丑，960年1月1日，1370784。

二月朔癸未，日偏食。三月朔壬子，日偏食。九月朔己酉，日偏食。

959 壬戌 懿王八年

正丁丑^{*} 二丁未三丙子四丙午五乙亥六乙巳七甲戌^{*} 八甲辰九癸酉十癸卯十一壬申十二壬寅

周正月丁丑朔，1371144。六日壬午，959年1月1日，1371149。

正月二日戊寅，日全食。七月朔甲戌，日環食。

958 癸亥 懿王九年

正辛未^{*}二辛丑三庚午四庚子五己巳六己亥^{*}七己巳八戊戌九戊辰十丁酉十一丁卯十二丙申
周正月辛未朔，1371498。十七日丁亥，958年1月1日，1371514。

正月二日壬申，日環食。六月晦戊辰，日全食。

957 甲子 懿王十年

正丙寅^{*}二乙未三乙丑四甲午閏甲子五甲午六癸亥^{*}七癸巳八壬戌九壬辰十辛酉十一辛卯十二
庚申^{*}

周正月丙寅朔，1371853。二十七日壬辰，957年1月1日，1371879。

正月朔丙寅，日環食。六月朔癸亥，日全食。十二月朔庚申，日偏食。

956 乙丑 懿王十一年

正庚寅二庚申三己丑四己未五戊子^{*}六戊午^{*}七丁亥八丁巳九丁亥十丙辰十一丙戌^{*}十二乙卯
周正月庚寅朔，1372237。九日戊戌，956年1月1日，1372245。

五月朔戊子，日偏食。六月二日己未，日偏食。十一月二日丁亥，日偏食。

^{*}九月丁亥朔。“隹十有一年九月初吉丁亥，王在周，格于太室”（師釐殿，周

金文存卷三。）

郭吳皆以銘文中“師龢父”即共伯和，故列入宣王。按宣王年曆與此銘月日

不相容，此銘與頌鼎當為一組，同王，今據曆列入懿王。

955 丙寅 懿王十二年

正乙酉二甲寅三甲申四癸丑五癸未^{*}六壬子七壬午八辛亥九辛巳十庚戌^{*}十一庚辰十二己酉
周正月乙酉朔，1372591。二十日癸卯，955年1月1日，1372610。

五月朔癸未，日環食。十月晦己卯，日全食。

954 丁卯 孝王元年

正己卯閏戊申二戊寅三丁未四丁丑^{*}五丙午六丙子七乙巳八乙亥九甲辰十甲戌^{*}十一癸卯十二
癸酉

周正月己卯朔，1372945。閏正月戊申朔，954年1月1日，1372975。

四月朔丁丑，日環食。十月朔甲戌，日全食。

953 戊辰 孝王二年

西周年曆譜

正壬寅二壬申三辛丑四辛未^{*}五庚子六庚午七己亥八己巳九戊戌十戊辰^{*}十一戊戌十二丁卯

周正月壬寅朔，1373329。十二日癸丑，953年1月1日，1373340。孝王三年
868

四月朔辛未，日偏食。十月朔戊戌，日偏食。^{是月六日庚寅七庚卯八庚辰九庚午十庚未十一庚申十二庚酉}

952 己巳 孝王三年

正丁酉二丙寅三丙申^{*} 四乙丑五乙未六甲子七甲午八癸亥九癸巳^{*} 十壬戌閏壬辰十一辛酉十二辛卯

孝王四年
869

周正月丁酉朔，1373684。二十三日己未，952年1月1日，1373706。^{正月二十一日癸未二月庚寅正}

三月朔丙申，日全食。九月朔癸巳，日偏食。^{中旬}

951 庚午 孝王四年

正辛酉二庚寅^{*}三庚申四己丑五己未六戊子七戊午八丁亥^{*}九丁巳十丙戌十一丙辰十二乙酉

周正月辛酉朔，1374068。四日甲子，951年1月1日，1374071。孝王四年
869

二月朔庚寅，日全食。八月朔丁亥，日環食。^{中旬}

*八月丁亥。“隹王四年，八月初吉丁亥”。(散季殷，考古圖卷三。)

孝王組金文共九器，此爲第一器，九器自王之四年至王之廿六年，移于他組皆不相容，爲在四分曆譜中自成一個單位之組織。此組必列于孝王者，因十二年之走殷有司馬井伯，與恭王組遭曹鼎一之井伯職位相同，當是一人，井伯先後供職司馬凡二十六年，爲兩組接近的惟一線索。以下夷王組五年諫殷有一司馬共，與厲王組三年師餘鄂之司馬共，有同樣之情形。厲王組有史記三十七年之說確定之，故以接近之一組金文有司馬共者，屬於夷王。共先後供職司馬，凡四十五年。是爲孝夷兩王金文組分屬的重要標準。

950 辛未 孝王五年

正乙卯二甲申^{*}三甲寅四癸未五癸丑六癸未七壬子^{*}八壬午九辛亥十辛巳十一庚戌十二庚辰

周正月乙卯朔，1374422。十五日己巳，950年1月1日，1374436。孝王五年
869

二月二日乙酉，日全食。七月三十日辛巳，日環食。^{中旬}

949 壬申 孝王六年

正己酉二己卯^{*}三戊申四戊寅五丁未六丁丑七丙午^{*}八丙子^{*}九丙午十乙亥十一乙巳十二甲戌

周正月己酉朔，1374776。二十六日甲戌，949年1月1日，1374801。孝王六年
869

二月朔己卯，日偏食。七月朔丙午，日偏食。八月朔丙子，日偏食。中旬
869

948 壬酉 孝王七年

正甲辰* 二癸酉三癸卯四壬申五壬寅六辛未七辛丑* 八庚午九庚子十己巳十一己亥十二戊辰 閏 戊戌*

周正月甲辰朔，1375131。二月八日庚辰，948年1月1日，1375167。

正月朔甲辰，日偏食。七月朔辛丑，日全食。閏十二月朔戊戌，日環食。

*閏月戊戌朔，壬子望，十七日甲寅既望。“隹王七年，十又三月既生霸甲寅”。
(牧殷，考古圖卷三。)

此器差二日，以試他組，七年無閏，亦無值十五日甲寅者。既生霸或可能爲既望誤記。又殷代曆法，舊派置閏年終稱“十三月”，帝乙帝辛時已不用此名，閏十二月，仍稱十二月，由此可知西周沿用殷制，新舊雜採，如周公攝政七年之閏在年中，且爲無中置閏的新制，此種十三月之稱，殷代晚年已廢除之，至西周中葉仍沿用，可見周因殷禮，複雜程度的一班。

947 甲戌 孝王八年

正戊辰二丁酉三丁卯四丙申五丙寅六乙未* 七乙丑八甲午九甲子十癸巳十一癸亥十二壬辰*

周正月戊辰朔，1375515。十八日乙酉，947年1月1日，1375532。

六月二日丙申，日全食。十二月朔壬辰，日環食。

946 乙亥 孝王九年

正壬戌二辛卯三辛酉閏庚寅四庚申五庚寅* 六己未七己丑八戊午九戊子十丁巳十一丁亥* 十二丙辰

周正月壬戌朔，13758690。二十九日庚寅，946年1月1日，1375897。

五月朔庚寅，日環食。十一月朔丁亥，日全食。

945 丙子 孝王十年

正丙戌二乙卯三乙酉四甲寅* 五甲申六癸丑七癸未八癸丑九壬午十壬子*十一辛巳十二辛亥

周正月丙戌朔，1376253。十日乙未，945年1月1日，1376262。

四月二日乙卯，日偏食。十月朔壬子，日偏食。

944 丁丑 孝王十一年

正庚辰二庚戌三己卯四己酉* 五戊寅六戊申七丁丑八丁未九丙子十丙午*十一乙亥十二乙巳

周正月庚辰朔，1376607。二十二日辛丑，944年1月1日，1376628。

四月朔己酉，日環食。十月朔丙午，日環全食。

943 戊寅 孝王十二年

西周年曆譜

正甲戌二甲辰三癸酉四癸卯^{*}五癸酉六壬寅七壬申八辛丑九辛未十庚子^{*}十一庚午十二己亥 840

周正月甲戌朔，1376962。二月三日丙午，943年1月1日，1376993。

四月朔癸卯，日環全食。十月二日辛丑，日環食。

三月癸酉朔，十五日丁亥既生霸，十八日庚寅既望。

*“隹十有二年三月既生霸丁亥，王在廄”。(走殷，周金文存卷三。)

*“隹王十有二年三月既望庚寅，王在周，各太室”。(走殷，西清續鑑卷十二。)

以上二器，皆密合於孝王組曆日，由走殷和恭王組之師虎殷，昏鼎，可以證明周人於每月之十六、十七、十八、三日，均可稱爲既望。

走殷吳入孝王，郭入恭王，大殷吳郭皆入懿王，均屬以意爲之。今據分組曆日，知兩器當是一王之十二年三月。

942 己卯· 孝王十三年

正己巳二戊戌三戊辰四戊戌^{*}五丁卯六丁酉閏丙寅七丙申八乙丑九乙未^{*}十甲子十一甲午十二癸亥 841

周正月己巳朔，1377316。二月十四日辛亥，942年1月1日，1377358。

四月朔戊戌，日偏食。九月朔乙未，日偏食。

*六月丁酉朔，二日戊戌，“隹王十有三年，六月初吉戊戌，王在康宮新宮”。

(望殷，攢古錄金文卷三上。)

銘與曆差一日，時曆成後天一日，亦未可知。

郭入恭王，吳因有“康宮新宮”，入昭王，今按兩王曆日，皆與本器相差甚遠，不得爲同組。他組亦無合者，姑列此年。

941 庚辰· 孝王十四年

正癸巳二壬戌三壬辰^{*}四辛酉五辛卯六庚申七庚寅^{*}八庚申九己丑十己未十一戊子十二戊午 842

周正月癸巳朔，1377700。二十四日丙辰，941年1月1日，1377723。

三月二日癸巳，日全食。七月晦己未，日環食。

940 辛巳· 孝王十五年

正丁亥二丁巳^{*}三丁亥閏丙辰四丙戌五乙卯六乙酉七甲寅^{*}八甲申九癸丑十癸未十一壬子十二壬午 843

周正月丁亥朔，1378054。二月六日壬戌，940年1月1日，1378089。

二月朔丁巳，日環食。七月朔甲寅，日全食。

*三月丁亥朔。“佳十又五年三月既(死)霸丁亥”。(大鼎，周金文存卷二。)

此銘月相奪一字，作“既霸”，今按當是“既死霸”吳氏列入懿王，補爲“既生霸”，非。此器與十二年三月大殷，爲一人所作器，補爲“既死霸”列於一組，亦合，且可見西周中葉，曆法已不太嚴整，我在周金文中山霸死霸考一文中，已論及：“大殷作於十二年，有既生霸，大鼎作於十五年，有既(死)霸，同是一人所作，同是一王之時，據曆推算出兩個定點月相，完全密合。

……妙在三年之間中有閏月，兩端的兩個丁亥，恰巧一個是十五，一個是初一。……前後三年，共爲三十八個月，依四分術應該只有三個連大月。這里却非有四個不可。平常連大月相距，十四月或十六月，這里相距是十或十二個月，不能與四分數那樣的有規律”。現在在本譜中，就是如此排列的，我們看十二年至十五年，附列的日食，就知道並不影響於合於天象的平朔。

不過當是連大月的分配，距離或有誤排而已。

939 壬午 孝王十六年

正辛亥*二辛巳三庚戌四庚辰五己酉六己卯七戊申*八戊寅九丁未十丁丑十一丙午十二丙子

周正月辛亥朔，1378438。十七日丁卯，939年1月1日，1378454。

正月二日壬子，日環食。七月朔戊申，日全食。

938 癸未 孝王十七年

正乙巳*二乙亥三乙巳四甲戌五甲辰閏癸酉*六癸卯*七壬申八壬寅九辛未十辛丑十一庚午*十二庚子

周正月乙巳朔，1378792。二十八日壬申，938年1月1日1378819。

正月朔乙巳，日偏食。閏五月二日甲戌，日偏食。六月朔癸卯，日偏食。十一月朔庚午，日偏食。

937 甲申 孝王十八年

正己巳二己亥三戊辰四戊戌五丁卯*六丁酉七丁卯八丙申九丙寅十乙未*十一乙丑十二甲午

周正月己巳朔，1379176。九日丁丑，937年1月1日，1379184。

五月二日午辰，日環食。十月晦甲子，日全食。

936 乙酉 孝王十九年

正甲子二癸巳三癸亥四壬辰五壬戌*六辛卯七辛酉八庚寅九庚申十庚寅十一己未*十二己丑

西周年曆譜

- 周正月甲子朔，1379531。二十日癸未，936年1月1日，1379550。
五月朔壬戌，日環食。十一月朔己未，日全食。
- 935 丙戌 孝王二十年
正戊午閏戊子二丁巳三丁亥四丙辰^{*} 五丙戌六乙卯七乙酉八甲寅九甲申十癸丑^{*} 十一癸未十二壬子
周正月戊午朔，1379885。閏正月戊子朔，935年1月1日，1379916。
四月朔丙辰，日偏食。十月二日甲寅，日偏食。
正月戊午朔，壬申望，十七日甲戌既望。“佳二十年，正月既望甲戌。王在周康宮”。(休盤，周金文存卷三。)
吳入穆王，據三統曆正月十七日甲戌，當西元前982年，查本譜，是年周正月辛卯朔，無甲戌，甲戌二月十四日。郭入宣王二十年，周正月辛未朔，甲戌四日，皆不合。今列入孝王組二十年，密合。
- 934 丁亥 孝王二十一年
正壬午二壬子三辛巳^{*} 四辛亥五庚辰六庚戌七己卯八己酉九戊寅^{*} 十戊申十一丁丑十二丁未
周正月壬午朔，1380269。十二日癸巳，934年1月1日，1380280。
三月朔辛巳，日全食。九月朔戊寅，日偏食。
- 933 戊子 孝王二十二年
正丙子二丙午三乙亥^{*} 四乙巳五甲戌六甲辰七甲戌八癸卯^{*} 九癸酉十壬寅十一辛丑十二辛未
周正月丙子朔，1380623。二十三日戊戌，933年1月1日，1380645。
三月二日丙子，日全食。八月晦壬申，日環食。
- 932 己丑 孝王二十三年
正庚子二庚午^{*} 三己亥四己巳五戊戌六戊辰七丁酉八丁卯^{*} 九丁酉十丙寅十一丙申十二乙丑
周正月庚子朔，1381007。五日甲辰，933年1月1日，1381011。
二月朔庚午，日全食。八月朔丁卯，日環食。
- 931 庚寅 孝王二十四年
正乙未二甲子^{*} 三甲午四癸亥五癸巳六壬戌七壬辰^{*} 八辛酉^{*} 九辛卯十庚申十一庚寅十二己未
周正月乙未朔，1381362。十五日己酉，934年1月1日，1381376。
二月二日乙丑，日偏食。七月朔壬辰，日偏食。八月朔辛酉，日偏食。

930 辛卯 孝王二十五年

正癸未二己未三戊子四戊午五丁亥六丁巳七丙戌八丙辰九乙酉十乙卯十一甲申十二甲寅

周正月己丑朔，1381716。二十六日甲寅，930年1月1日，1381741。

正月朔己丑，日偏食。七月朔丙戌，日全食

929 壬辰 孝王二十六年

正癸未二癸丑三壬午四壬子五壬午六辛亥七辛巳八庚戌閏庚辰九己酉十己卯十一戊申十二戊寅

戊寅

周正月癸未朔，1382070。二月七日己未，929年1月1日，1382106。

七月朔辛巳，日全食。十一月晦丁丑，日環食。

*七月辛巳朔，乙未望，既生霸。“隹廿又六年，七月既生霸己未”。(伯克壺，
考古圖卷四。)按銘文廿字殘缺右半，(據乾隆壬申黃氏重刻本。)右半十字作斜形，上左下右傾，舊釋爲十，實當爲廿殘文，同器如霸字，壺、考、壽等字，筆劃皆有奪誤，可知摹刻多訛。按本譜入孝王組密合。舊作十六年，郭入夷王，吳入厲王，按之本譜皆不合。且以十六年釋之，則各組無一合者。又此器與十月之番銅生壺，中間必有閏月，始可調協。

二十歲**十月己卯朔。“隹廿又六年，十月初吉己卯”。“隹廿六年，十月初吉己卯”。



(番銅生壺，貞松堂集古遺文卷七。)

此銘郭入夷王，吳入厲王，今按本譜夷厲兩組，皆不相容。入孝王組密合。

928 癸巳 孝王二十七年

正丁未二丁丑三丙午四丙子五乙巳六乙亥七甲辰八甲戌九甲辰十癸酉十一癸卯十二壬申

周正月丁未朔，1382454。十九日乙丑，928年1月1日，1382472。

西周年曆譜

六月朔乙亥，日環食。十二月朔壬申，日全食。

927 甲午 孝王二十八年

正壬寅二辛未三辛丑四庚午五庚子^{*} 六己巳七己亥八戊辰九戊戌十丁卯十一丁酉^{*} 十二丙寅 閏丙申

周正月壬寅朔，1382809。二十九日庚午，927年1月1日，1382837。

五月朔庚子，日偏食。十一月朔丁酉，日偏食。

926 乙未 孝王二十九年

正丙寅二乙未三乙丑四甲午^{*} 五甲子六癸巳七癸亥八壬辰九壬午十辛卯^{*} 十一辛酉十二庚寅

周正月丙寅朔，1383193。十日乙亥，926年1月1日，1383202。

四月朔甲午，日環食。十月二日壬辰，日環——全食。

925 丙申 孝王三十年

正庚申二己丑三己未^{*} 四己丑五戊午六戊子七丁巳八丁亥九丙辰十丙戌^{*} 十一乙卯十二乙酉

周正月庚申朔，1383547。二十一日庚辰，925年1月1日，1383567。

三月朔己未，日全食。十月朔丙戌，日環食。

夷 王

924 丁酉 夷王元年

正甲寅二甲申三癸丑四癸未^{*} 五壬子閏壬午六壬子七辛巳八辛亥九庚辰^{*} 十庚戌十一己卯十二己酉

周正月甲寅朔，1383901。二月三日丙戌，924年1月1日，1383933。

四月朔癸未，日偏食。九月朔庚辰，日偏食。

*五月癸丑朔，二日甲寅。“佳元年五月初吉甲寅，王在周，格康廟，卽位”。
(師兌燬其一，貞松堂集古遺文卷六。)

銘與譜，差後一日。此器郭吳皆入幽王，查本譜，幽王元年五月辛卯朔，甲寅二十四日，絕不合。二氏又將師兌燬其二，列幽王三年，本譜幽王三年，二月壬午朔，丁亥六日，吳以爲八日，並不合。吳氏有“初吉旣望，例得互誤”之說，用“四分一月”法，以爲第一器之初吉乃旣望之誤，第二器不誤，亦難置信。

923 戊戌 夷王二年

正戊寅二戊申^{*} 三丁丑四乙未五丙子六丙午七乙亥^{*} 八乙巳九甲戌十甲辰十一甲戌十二癸卯

周正月戊寅朔, 1384285。十四日辛卯, 923年1月1日, 1384298。

二月朔戊申, 日全食。七月晦甲辰, 日偏食。

922 己亥 夷王三年

正癸酉二壬寅* 三壬申四辛丑五辛未六庚子七庚午閏己亥* 八己巳九戊戌十戊辰十一丁酉十二丁卯

周正月癸酉朔, 1384640。二十四日丙申, 922年1月1日, 1384663。

二月二日癸卯, 日環食。閏七月朔己亥, 日全食。

921 庚子 夷王四年

正丙申* 二丙寅三丙申四乙丑五乙未六甲子七甲午* 八癸亥九癸巳十壬戌十一壬辰十二辛酉

周正月丙申朔, 1385023。六日辛丑, 921年1月1日, 1385028。

正月二日丁酉, 日環食。七月朔甲午, 日全食。

920 辛丑 夷王五年

正辛卯* 二庚申三庚寅四己未五己丑六戊午* 七戊子* 八戊午九丁亥十丁巳十一丙戌*十二丙辰

周正月辛卯朔, 1385378。十七日丁未, 920年1月1日, 1385394。

正月朔辛卯, 日偏食。六月二日己未, 日偏食。七月朔戊子, 日偏食。十一月晦乙卯, 日偏食。

*三月庚寅朔。“佳五年三月初吉庚寅，王在周師宗宮。旦，王格太室卽位，司馬共右諫入門立中廷。王平內史先冊命諫”。(諫殷，周金文存卷三)

*“佳五年三月既死霸庚寅。王初格伐獮流於彭衙，兮甲從王，折首斬訊，休，亡泯。王錫兮甲馬四匹，駒車。……”(兮甲盤，周金文存卷六)

以上兩器爲同年月日，絕非二王。一稱朔爲初吉，一沿舊習稱朔爲既死霸。

諫殷吳郭均列入厲王，因此銘有“司馬共”。故與師晨師艅二器，同屬於厲王。

今按此器月日，絕不容於“厲王組”，且足爲“夷王組”惟一的證據，亦正因是時共爲司馬。以“金文組”分列，司馬共當在兩組，其一爲厲王，其一必爲夷王。

兮甲盤，郭晉皆列宣王，從舊說以“兮白吉父”即“文武吉甫”，不確。按此銘所紀頒賞之日與上器同，但省去頒賞儀式，易爲敍述兮甲戰爭而已。若然，則“王在”以下當與諫殷儀式全同。按之曆譜，宣王五年，三月丙寅朔，庚寅爲二十五日，不合。但適於王氏說合，王說之不能成立，已不待辯。舍此年，其他各王，各組，絕無可合者。

西周年曆譜

919 壬寅 夷王六年

正乙酉二乙卯三甲申四甲寅癸未五癸丑^{*} 六壬午七壬子八辛巳九辛亥十辛巳十一庚戌^{*} 十二庚辰

第三正庚寅 宅占 220

二十一周正月乙酉朔，1385732。二十八日壬子，919年1月1日，1385759。四甲寅三庚辛二丙亥五
五月朔癸丑，日環食。十一月朔庚戌，日全食。

918 癸卯 夷王七年

正己酉二己卯三戊申四戊寅五丁未^{*} 六丁丑七丙午八丙子九乙巳十乙亥十一甲辰^{*} 十二甲戌 1386116
周正月己酉朔，1386116。九日丁巳，918年1月1日，1386124。
五月朔丁未，日環食。十一月朔甲辰，日全食。

917 甲辰 夷王八年

正癸卯二癸酉三癸卯四壬申^{*} 五壬寅六辛未七辛丑八庚午九庚子十己巳十一己亥^{*} 十二戊辰 閏
戊戌

周正月癸卯朔，1386470。二十日壬戌，917年1月1日，1386489。

四月晦辛丑，日環食。十一月朔己亥，日偏食。

916 乙巳 夷王九年

正丁卯二丁酉三丙寅^{*} 四丙申五丙寅六乙未七乙丑八甲午九甲子^{*} 十癸巳十一癸亥十二壬辰

周正月丁卯朔，1386854。二日戊辰，916年1月1日，1386855。

三月朔丙寅，日偏食。九月朔甲子，日偏食。

915 丙午 夷王十年

正壬戌二辛卯三辛酉^{*} 四庚寅五庚申六己丑七己未八戊子九戊午^{*} 十戊子十一丁巳十二丁亥

周正月壬戌朔，1387209。十二日癸酉，915年1月1日，1387220。

三月朔辛酉，日全食。九月朔戊午，日環食。

914 丁未 夷王十一年

正丙辰二丙戌三乙卯^{*} 四乙酉五甲寅六甲申七癸丑八癸未九壬子^{*} 閏壬午十辛亥十一辛巳十二
庚戌

周正月丙辰朔，1387563。二十三日戊寅，914年1月1日，1387585。

三月二日丙辰，日全食。九月朔壬子，日環食。

913 戊申 夷王十二年

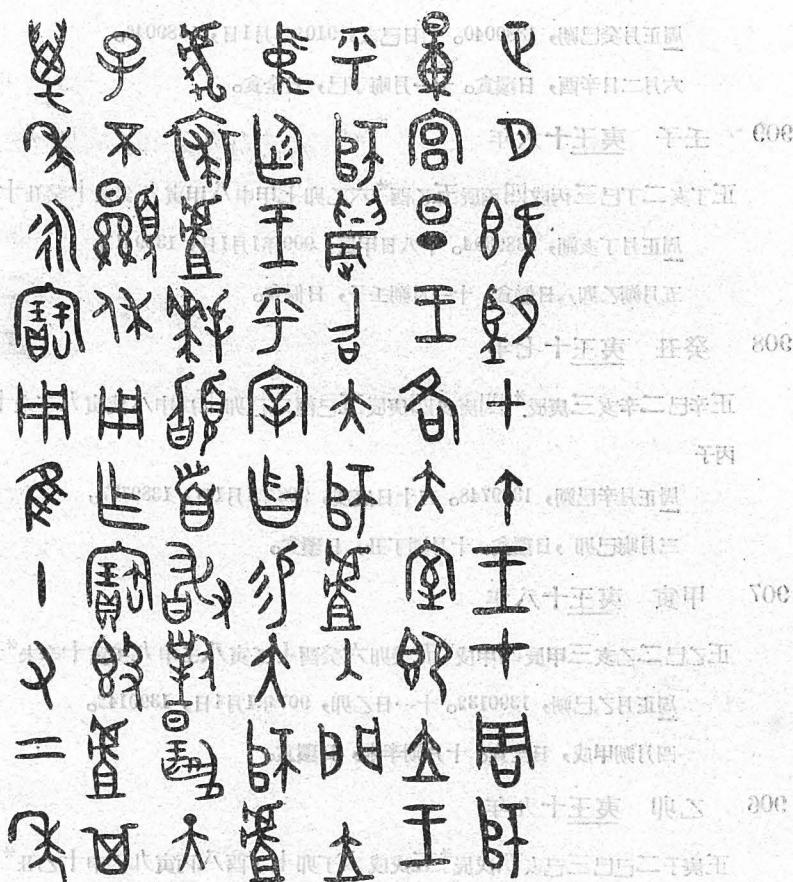
正庚辰二庚戌^{*} 三己卯四己酉五戊寅六戊申七丁丑^{*} 八丁未九丙子十丙午十一乙亥十二乙巳

周正月庚辰朔，1387947。四日癸未，913年1月1日，1387950。

二月朔庚戌，日偏食。七月朔丁丑，日偏食。晦丙午，日偏食。

*正月庚辰朔，甲午望。正月既望甲午，王在周師景宮。且，王格太室，卽位。
王呼師晨召太師虩入門，立中廷。王乎宰昬易太師虩虎裘。……佳十有二年。
(太師虩歿，據王獻唐拓本摹寫)。

此器民國三十年，西安出土。銘文中師晨見厲王三年，昬見恭王元年，十六年，此時爲宰，距爲士已五十四年，距恭王元年已六十九年，當已耄老。曰
辛丑十王庚 文辛 800
辰與譜差一日，他組無合者，姑繫於此。



西周年曆譜

周正月甲戌朔，1388301。十六日己丑，912年1月1日，1388316。

正月二日乙亥，日偏食。七月朔壬申，日全食。

911 庚戌 夷王十四年

正己巳* 二戊戌三戊辰四丁酉五丁卯六丙申閏丙寅* 七乙未八乙丑九乙未十甲子十一甲午十二癸亥*

周正月己巳朔，1388656。二十六日甲午，911年1月1日，1388681。

正月朔己巳，日環食。閏六月朔丙寅，日全食。十二月朔癸亥，日環食。

910 辛亥 夷王十五年

正癸巳二壬戌三壬辰四辛酉五辛卯六庚申* 七庚寅八己未九己丑十戊午十一戊子*十二戊午

周正月癸巳朔，1389040。七日己亥，910年1月1日，1389046。

六月二日辛酉，日環食。十一月晦丁巳，日全食。

909 壬子 夷王十六年

正丁亥二丁巳三丙戌四丙辰五乙酉* 六乙卯七甲申八甲寅九癸未十癸丑十一壬午*十二壬子

周正月丁亥朔，1389394。十八日甲辰，909年1月1日，1389411。

五月朔乙卯，日偏食。十一月朔壬子，日偏食。

908 癸丑 夷王十七年

正辛巳二辛亥三庚辰* 閏庚戌四庚辰五己酉六己卯七戊申八戊寅九丁未十丁丑* 十一丙午十二丙子

周正月辛巳朔，1389748。三十日庚戌，908年1月1日，1389777。

三月晦己卯，日環食。十月朔丁丑，日環食。

907 甲寅 夷王十八年

正乙巳二乙亥三甲辰四甲戌* 五癸卯六癸酉七壬寅八壬申九壬寅十辛未*十一辛丑十二庚午

周正月乙巳朔，1390132。十一日乙卯，907年1月1日，1390142。

四月朔甲戌，日全食。十月朔辛未，日環食。

906 乙卯 夷王十九年

正庚子二己巳三己亥四戊辰* 五戊戌六丁卯七丁酉八丙寅九丙申十乙丑*十一乙未十二乙丑

周正月庚子朔，1390487。二十一日庚申，906年1月1日，1390507。

四月朔戊辰，日全食。十月朔乙丑，日偏食。

905 丙辰 夷王二十年

正甲午二甲子三癸巳* 四癸亥閏壬辰五壬戌六辛卯七辛酉八庚寅* 九庚申十己丑十一己未十二戊子

中正十二王庚 寶卷 804

周正月甲午朔，1390841。二月二日乙丑，905年1月1日，1390872。四甲子三壬癸二癸癸通
三月二日甲午，日全食。八月朔庚寅，日偏食。

904 丁巳 夷王二十一年 貞晦日 酉酉晦戊十 重晦日 丁壬晦庚四

正戊午二丁亥*三丁巳四丁亥五丙辰六丙戌七乙卯*八乙酉九甲寅十甲申十一癸丑十二癸未

周正月戊午朔，1391225。十四日辛未，904年1月1日，1391238。四丙子三丙未二丙午
二月二日戊子，日環食。七月晦丙申，日全食。

903 戊午 夷王二十二年 貞晦日 丙癸晦戊十 貞全日 丙丙晦庚四

正壬子二壬午*三辛亥四辛巳五庚戌六庚辰七庚戌八己卯* 閏己酉九戊寅十戊甲十一丁丑十二丁未

周正月壬子朔，1391579。二十五日丙子，903年1月1日，1391603。壬壬晦庚戊十 重晦日 丙丙晦庚四
二月朔壬午，日環食。八月朔己卯，日全食。

902 己未 夷王二十三年 甲戌十二王庚 寶卷 808

正丙子*二丙午三乙亥四乙巳五甲戌六甲辰* 七癸酉* 八癸卯九壬申十壬寅十一壬申十二辛丑*

周正月丙子朔，1391963。六日辛巳，902年1月1日，1391968。
正月朔丙子，日偏食。六月朔甲辰，日偏食。七月二日甲戌，日偏食。十二月朔辛丑，日偏食。

901 庚申 夷王二十四年 貞晦日 酉丁晦戊八 貞全日 丙辛晦庚三

正辛未二庚子三庚午四己亥五己巳六戊戌*七戊辰八丁酉九丁卯十丙申十一丙寅十二乙未*

周正月辛未朔，1392318。十六日丙戌，901年1月1日，1392333。
六月二日己亥，日環食。十二月朔乙未，日全食。

900 辛酉 夷王二十五年 甲戌十二王庚 寶卷 809

正乙丑二甲午三甲子四甲午閏癸亥五癸巳* 六壬戌七壬辰八辛酉九辛卯十庚申十一庚寅* 十二己未

周正月乙丑朔，1392672。二十八日壬辰，900年1月1日，1392699。
五月朔癸巳，日環食。十一月朔庚寅，日全食。

899 壬戌 夷王二十六年 甲戌十二王庚 寶卷 808

正己丑二戊午三戊子四丁巳五丁亥*六丁巳七丙戌八丙辰九乙酉十乙卯十一甲申*十二甲寅

周正月己丑朔，1393056。九日丁酉，899年1月1日，1393064。
正月朔己丑，日全食。十一月晦丙午，日偏食。

西周年曆譜

- 二十九年
898 癸亥 裴王二十七年
正癸未二癸丑三壬午四壬子^{*}五辛巳六辛亥七庚辰八庚戌九己卯十己酉^{*}十一戊寅十二戊申
周正月癸未朔，1393410。二十日壬寅，898年1月1日，1393429。
四月朔壬子，日偏食。十月朔己酉，日偏食。
- 三十一年
897 甲子 裴王二十八年
正丁丑二丁未三丙子四丙午^{*}五乙亥六乙巳七乙亥八甲辰九甲戌十癸卯^{*}十一癸酉十二壬寅
周正月丁丑朔，1393765。二月朔丁未，897年1月1日，1393794。
四月朔丙午，日全食。十月朔癸卯，日環食。
- 三十二年
*五月乙亥朔，己丑望，十六日庚寅既望。“隹廿又八年，五月既望庚寅，王在周穆宮”。(寰盤，攢古錄金文卷三。)
郭吳皆列入厲王，據譜，厲王二十八年五月戊申朔，無庚寅，庚寅四月十二日，不合。知決非厲王組金文所能容。諸王惟本年密合。
- 896 乙丑 裴王二十九年
正壬申二壬寅閏辛未三辛丑^{*}四庚午五庚子六己巳七己亥八戊辰^{*}九戊戌十丁卯十一丁酉十二丙寅
周正月壬申朔，1394119。二月十二日癸丑，896年1月1日，1394160。
三月朔辛丑，日全食。八月晦丁酉，日環食。
- *正月壬申朔，丙戌望，十六日丁亥既望。“隹廿又九（？）年正月既望丁亥，王在周康宮”。(伊饌，周金文存卷三。)
九舊釋爲七，細審當是九字誤剔似七。郭吳皆釋廿“七”年，列入厲王，查厲王廿七年正月丙戌朔，丁亥二日，絕不合。試厲王廿九年正月乙巳朔，無丁亥，丁亥二月十四日亦不合。以此組廿九年恰合，如爲廿七年，則各組無一可合者。
- 895 丙寅 裴王三十年
正丙申二乙丑三乙未^{*}四甲子五甲午六甲子七癸巳八癸亥九壬辰^{*}十壬戌閏辛卯十一辛酉十二庚寅
周正月丙申朔，1394503。二十三日戊午，895年1月1日，1394525。
三月二日丙申，日偏食。九月朔壬辰，日全食。

894 丁卯 夷王三十一年

辛巳十三正庚寅 炎甲 188

正庚申^{*}二己丑三己未四戊子五戊午六丁亥七丁巳^{*}八丙戌九丙戌十丙辰十一乙卯十二乙酉

周正月庚申朔，1394887。四日癸亥，894年1月1日，1394890。

正月朔庚申，日偏食。七月朔丁巳，日全食。

893 戊辰 夷王三十二年

壬戌十三正庚寅 炎甲 188

正甲寅^{*}二甲申三癸丑四癸未五壬子六壬午七辛亥^{*}八辛巳九庚戌十庚辰十一己酉十二己卯^{*}

周正月甲寅朔，1395241。十五日戊辰，893年1月1日，1395255。

正月朔甲寅，日環食。七月二日壬子，日全食。十二月晦庚戌，日環食。

892 己巳 夷王三十三年

壬子十四正庚寅 甲丙 188

正己酉二戊寅三戊申四丁丑五丁未六丙子七丙午^{*}閏乙亥八乙巳九甲戌十甲辰十一癸酉^{*}十二癸卯^{*}二十一癸亥二十一癸亥二十一癸亥二十一癸亥二十一癸亥二十一癸亥二十一癸亥二十一癸亥

周正月己酉朔，1395596。二十六日甲戌，892年1月1日，1395621。

七月朔丙午，日環食。十一月晦壬寅，日全食。

891 庚午 夷王三十四年

辛巳十四正庚寅 丙丁 188

正壬申二壬寅三辛未四辛丑五辛未^{*}六庚子^{*}七庚午八己亥九己巳十戊戌十一戊辰^{*}十二丁酉

周正月壬申朔，1395979。八日己卯，891年1月1日，1395986。

五月朔辛未，日偏食。六月朔庚子，日偏食。十一月朔戊辰，日偏食。

890 辛未 夷王三十五年

壬午十四正庚寅 丙午 188

正丁卯二丙申三丙寅四乙未五乙丑^{*}六甲午七甲子八甲午九癸亥十癸巳十一壬戌^{*}十二壬辰

周正月丁卯朔，139634。十八日甲申，890年1月1日，1396351。

五月朔乙丑，日環食。十一月朔壬戌，日環食。

889 壬申 夷王三十六年

癸巳十四正庚寅 丙未 188

正辛酉二辛卯三庚申閏庚寅四己未^{*}五己丑六戊午七戊子八丁巳九丁亥十丙辰^{*}十一丙戌十二

丙辰

周正月辛酉朔，1396688。二十九日己丑，889年1月1日，1396716。

四月朔己未，日全食。十月二日丁巳，日環食。

888 癸酉 夷王三十七年

壬午十四正庚寅 丙申 188

正乙酉二乙卯三甲申四甲寅^{*}五癸未六癸丑七壬午八壬子九辛巳十辛亥^{*}十一庚辰十二庚戌

周正月乙酉朔，1397072。十一日乙未，888年1月1日，1397082。

四月朔甲寅，日全食。十月朔辛亥，日環食。

西周年曆譜

887 甲戌 夷王三十八年

辛巳十二年壬寅 朔丁 108

正癸卯二己酉三戊寅* 四戊申五戊寅六丁未七丁丑八丙午* 九丙子十乙巳十一乙亥十二甲辰 閏
甲戌

周正月己卯朔，1397426。二十二日庚子，887年1月1日，1397447。

三月二日己卯，日全食。八月晦乙亥，日偏食。

886 乙亥 夷王三十九年

正癸卯二癸酉* 三壬寅四壬申五辛丑六辛未七辛丑八庚午* 九庚子十己巳十一己亥十二戊辰

周正月癸卯朔，1397810。三日乙巳，886年1月1日，1397812。

二月朔癸酉，日環食。八月朔庚午，日全食。

885 丙子 夷王四十年

正戊戌二丁卯* 三丁酉四丙寅五丙申六乙丑七乙未八甲子* 九甲午十癸亥十一癸巳十二癸亥

周正月戊戌，1398165。十三日庚戌，885年1月1日，1398177。

二月二日戊辰，日環食。八月朔甲子，日全食。

884 丁丑 夷王四十一年

辛巳十三年壬寅 朔丁 108

正壬辰* 二壬戌三辛卯四辛酉五庚寅六庚申七己丑* 八己未* 九戊子閏戊午十丁亥十一丁巳十二丙戌*

周正月壬辰朔，1398519。二十五日丙辰，884年1月1日，1398543。

正月晦辛酉，日偏食。七月二日庚寅，日偏食。八月朔己未，日偏食。十二月朔丙戌，日偏食。

883 戊寅 夷王四十二年

正丙辰二丙戌三乙卯四乙酉五甲寅六甲申* 七癸丑八癸未九壬子十壬午十一辛亥十二辛巳*

周正月丙辰朔，1398903。六日辛酉，883年1月1日，1398908。

六月朔甲申，日環食。十二月朔辛巳，日全食。

882 己卯 夷王四十三年

正庚戌二庚辰三己酉四己卯五戊申六戊寅* 七戊申八丁丑九丁未十丙子十一丙午十二乙亥*

周正月庚戌朔，1399257。十七日丙寅，882年1月1日，1399273。

六月朔戊寅，日環食。十二月朔乙亥，日全食。

881 庚辰 夷王四十四年

正乙巳二甲戌三甲辰四癸酉五癸卯閏壬申* 六壬寅七辛未八辛丑九庚午十庚子十一庚午* 十二己亥

周正月乙巳朔，1399612。二十七日辛未，881年1月1日，1399638。

閏五月朔壬申，日環食。十一月朔庚午，日環食。

880 辛巳 夷王四十五年

正己巳二戊戌三戊辰四丁酉^{*}五丁卯六丙申七丙寅八乙未九乙丑十甲午十一甲子^{*}十二癸巳

周正月己巳朔，1399996。九日丁丑，880年1月1日，1400004。

四月朔丁酉，日偏食。晦丙寅，日偏食。十三月朔甲子，日偏食。

879 壬午 夷王四十六年

正癸亥二癸巳三壬戌四壬辰^{*}五辛酉六辛卯七庚申八庚寅九己未^{*}十己丑十一戊午十二戊子閏丁巳

周正月癸亥朔，1400350。二十日壬午，879年1月1日，1400369。

四月朔壬辰，日全食。九月晦戊子，日環食。

厲 王

878 癸未 厲王元年

正丁亥二丙亥三丙戌^{*}四乙卯五乙酉六乙卯七甲申八甲寅^{*}九癸未十癸丑十一壬午十二壬子

周正月丁亥朔，878年1月1日，1400734。

三月朔丙戌，日全食。八月晦壬午，日環食。

*正月丁亥朔。“隹王元年，正月初吉丁亥，白和父若曰：師巗！；”(師巗段，宣和博古圖卷十六。)

此器與三年師艅，師晨二巗及三十一年鬲攸從鼎，共四器，三個定點，為一個王的年曆組。最堅強的結合。此四器向來各家均以為厲王時，無異說，以試史記厲王三十七年說，加於共和前，(842—878)與此組金文密合無間，益使我自信“定點月相”之說，本年為厲王元年，周正月正為丁亥朔。

877 甲申 厲王二年

正辛巳二辛亥三庚辰^{*}四庚戌五己卯六己酉七戊寅八戊申九丁丑^{*}十丁未十一丙子十二丙午

周正月辛巳朔，1401088，十二日壬辰，877年1月1日，1401099。

閏三月二日辛巳，日偏食。九月朔丁丑，日全食。

876 乙酉 厲王三年

正乙亥二乙巳^{*}三甲戌四甲辰五甲戌六癸卯七癸酉八壬寅^{*}九壬申十辛丑十一辛未閏庚子十二庚午^{*}

周正月乙亥朔，1401442。二十三日戊戌，876年1月1日，1401465。

西周年曆譜

二月朔乙巳，日全食。八月朔壬寅，日全食。十二月晦己亥，日環食。

*三月甲戌朔。“隹三年三月初吉甲戌，王在周師彙宮”。(師祿殷，據古錄金文卷三。)

*“隹王三年，三月初吉申戌，王在周師彙宮”。(師晨殷，據古錄金文卷三。)

以上二器年月日地點皆同，是同時事。各家無異說。以入厲王組，為一重要定點。

875 丙戌 厲王四年

正庚子二己巳三己亥四戊辰五戊戌六丁卯七丁酉*八丙寅九丙申十乙丑十一乙未十二甲子*

周正月庚子朔，1401827。四日癸卯，875年1月1日，1401830。

七月朔丁酉，日全食。十二月晦癸巳，日環食。

874 丁亥 厲王五年

王

正甲午二癸亥三癸巳四壬戌五壬辰六壬戌七辛卯*八辛酉九庚寅十庚申十一己丑十二己未

周正月甲午朔，1402181。十五日戊申，874年1月1日，1402195。

七月朔辛卯，日環食。

873 戊子 厲王六年

正戊子*二戊午三丁亥四丁巳五丙戌六丙辰*七乙酉*八乙卯閏乙酉九甲寅十甲申十一癸丑*十二

二未癸

周正月戊子朔，1402535。二十六日癸丑，873年1月1日，1402560。

正月朔戊子，日全食。六月朔丙辰，日偏食。七月朔乙酉，日偏食。十一月朔癸丑，日偏食。

872 己丑 厲王七年

正壬子二壬午三辛亥四辛巳五庚戌六庚辰*七己酉八己卯九戊申十戊寅十一丁未*十二丁丑

周正月己丑朔，1402919。八日己未，872年1月1日，1402926。

五月朔庚戌，日環食。十一月二日戊申，日環食。

871 庚寅 厲王八年

正丁未二丙子三丙午四乙亥*五乙巳六甲戌七甲辰八癸酉九癸卯十壬申十一壬寅*十二辛未 閏辛丑

周正月丁未朔，1403274。十八日甲子，871年1月1日，1403291。

四月晦甲辰，日全食。十一月朔壬寅，日環食。

870 辛卯 厲王九年

正庚午二庚子三庚午四己亥*五己巳六戊戌七戊辰八丁酉九丁卯十丙申*十一丙寅十二乙未

周正月庚午朔，1403657。上年閏十二月二十九日己巳，870年1月1日，1403656。

四月朔己亥，日全食。十月朔丙申，日環食。

869 壬辰 厥王十年

正乙丑二甲戌三甲子*四癸巳五癸亥六壬辰七壬戌八壬辰*九辛酉十辛卯十一庚申十二庚寅

周正月乙丑朔，1404012。十日甲戌，869年1月1日，868年1月1日，1404021。

三月朔甲子，日偏食。八月晦庚申，日偏食。

868 癸巳 厥王十一年

正己未二己丑三戊午*四戊子五丁巳六丁亥七丙辰八丙戌九乙卯*十乙酉十一甲寅十二甲申 閏

甲寅

周正月己未朔，1404366。二十二日庚辰，868年1月1日，1404387。

三月二日己未，日環食。九月朔乙卯，日全食。

867 甲午 厥王十二年

正癸未二癸丑*三壬午四壬子五辛巳六辛亥七庚辰八庚戌*九己卯十己酉十一戊寅十二戊申

周正月癸未朔，1404750。三日乙酉，867年1月1日，1404752。

二月朔癸丑，日環食。八月朔庚戌，日全食。

866 乙未 厥王十三年

正丁丑二丁未*三丁丑四丙午五丙子六乙巳七乙亥*八甲辰*九甲戌十癸卯十一癸酉十二壬寅*

周正月丁丑朔，1405104。十四日庚寅，866年1月1日，1405117。

二月朔丁未，日偏食。七月朔乙亥，日偏食。八月朔甲辰，日偏食。十二月晦辛未，日偏食。

865 丙申 厥王十四年

正壬申二辛丑三辛未四庚子五庚午六己亥七己巳*八己亥九戊辰 閏戊戌十丁卯十一丁酉十二

丙寅*

周正月壬申朔，1405459。二十四日乙未，865年1月1日，1405482。

七月朔己巳，日環食。十二月朔丙寅，日全食。

864 丁酉 厥王十五年

正丙申二乙丑三乙未四甲子五甲午六癸亥*七癸巳八壬戌九壬辰十辛酉十一辛卯十二辛酉*

周正月丙申朔，1405843。六日辛丑，864年1月1日，1405848。

六月朔癸亥，日環食。十二月朔辛酉，日全食。

西周年曆譜

- 863 戊戌 厥玉十六年
正庚寅二庚申三己丑四己未五戊子^{*}六戊午七丁亥八丁巳九丙戌十丙辰十一乙酉十二乙卯
周正月庚寅朔，1406197。十七日丙午，863年1月1日，1406213。
五月晦丁巳，日環食。十二月朔乙卯，日環食。
- 862 己亥 厥玉十七年
正甲申二甲寅三甲申四癸丑^{*}五癸未六壬子^{*}閏壬午七辛亥八辛巳九庚戌十庚辰^{*}十一己酉十二己卯
周正月甲申朔，1406551。二十八日辛亥，862年1月1日，1406578。
四月晦壬午，日偏食。六月朔壬子，日偏食。十月朔己酉，日偏食。
- 861 庚子 厥玉十八年
正戊申二戊寅三丁未四丁丑^{*}五丙午六丙子七丙午八乙亥九乙巳十甲戌^{*}十一甲辰十二癸酉
周正月戊申朔，1406935。九日丙辰，861年1月1日，1406943。
四月朔丁丑，日全食。十月朔甲戌，日環食。
- 860 辛丑 厥玉十九年
正癸卯二壬申三壬寅四辛未^{*}五辛丑六庚午七庚子八己巳九己亥^{*}十己巳十一戊戌十二戊辰
周正月癸卯朔，1407290。二十日壬戌，860年1月1日，1407309。
四月二日壬申，日全食。九月晦戊辰，日環食。
- 859 壬寅 厥玉二十年
正丁酉二丁卯閏丙申三丙寅^{*}四乙未五乙丑六甲午七甲子八癸巳^{*}九癸亥十壬辰十一壬戌十二辛卯
周正月丁酉朔，1407644。二月朔丁卯，859年1月1日，1407674。
三月朔丙寅，日偏食。八月晦壬戌，日全食。
- 858 癸卯 厥玉二十一年
正辛酉二辛卯^{*}三庚申四庚寅五己未六己丑七戊午八戊子^{*}九丁巳十丁亥十一丙辰十二丙戌
周正月辛酉朔，1408028。十二日壬申，858年1月1日，1408039。
二月朔辛卯，日偏食。八月朔戊子，日全食。
- 857 甲辰 厥玉二十二年
正乙卯二乙酉^{*}三甲寅四甲申五癸丑六癸未七癸丑八壬午^{*}九壬子十辛巳閏辛亥十一庚辰十二庚戌

周正月乙卯朔，1408382。二十三日丁丑，857年1月1日，1408404。

二月朔乙酉，日環食。八月朔壬午，日全食。

856 乙巳 厥玉二十三年

正己卯*二己酉三戊寅四戊申五丁丑六丁未七丙子*八丙午九丙子十乙巳十一乙亥十二甲辰*

周正月己卯朔，1408766。五日癸未，856年1月1日，1408770。

正月朔己卯，日環食。七月二日丁丑，日環食。十二月晦癸酉，日全食。

855 丙午 厥玉二十四年

正甲戌二癸卯三癸酉四壬寅五壬申六辛丑*七辛未*八庚子九庚午十己亥十一己巳十二戊戌*

周正月甲戌朔，1409121。十五日戊子，855年1月1日，1409135。

六月朔辛丑，日偏食。七月朔辛未，日偏食。十二月二日己亥，日偏食。

854 丁未 厥玉二十五年

正戊辰二戊戌三丁卯四丁酉五丙寅*六丙申七乙丑閏乙未八甲子九一甲午十癸亥十一癸巳*十二壬戌

周正月戊辰朔，1409475。二十六日癸巳，854年1月1日，1409500。

五月晦乙未，日環食。十一月朔癸巳，日環食。

853 戊申 厥玉二十六年

正壬辰二辛酉三辛卯四辛酉五庚寅*六庚申七己丑八己未九戊子十戊午十一丁亥*十二丁巳

周正月壬辰朔，1409859。七日戊戌，853年1月1日，1409865。

五月朔庚寅，日全食。十一月朔丁亥，日環食。

852 己酉 厥玉二十七年

正丙戌二丙辰三乙酉四乙卯五甲申*六甲寅七癸未八癸丑九癸未十壬子*十一壬午十二辛亥

周正月丙戌朔，1410213。十九日甲辰，852年1月1日，1410231。

五月朔甲申，日全食。十月晦辛巳，日環食。

851 庚戌 厥玉二十八年

正辛巳二庚戌三庚辰四己酉*閏己卯五戊申六戊寅七丁未八丁丑九丙午*十丙子十一乙巳十二

乙亥

周正月辛巳朔，1410568。二十九日己酉，851年1月1日，1410596。

四月二日庚戌，日偏食。九月朔丙午，日偏食。

850 辛亥 厥玉二十九年

西周年曆譜

正乙巳二甲戌三甲辰^{*}四癸酉五癸卯六壬申七壬寅八辛未^{*}九辛丑十庚午十一庚子十二己巳

周正月乙巳朔，1410952。十日甲寅，850年1月1日，1410961。

三月朔甲辰，日環食。八月晦庚子，日全食。

辛三十二王屬 868

849 壬子 厲王三十年

正己亥二戊辰三戊戌^{*}四戊辰五丁酉六丁卯七丙申八丙寅九乙未^{*}十乙丑十一甲午十二甲子

周正月己亥朔，1411306。二十一日己亥，849年1月1日，1411326。

三月朔戊戌，日環食。九月朔乙未，日全食。

辛四十二王屬 868

848 癸丑 厲王三十一年

正癸巳二癸亥三壬辰^{*}閏壬戌四辛卯五辛酉六庚寅七庚辛八庚寅^{*}九己未十己丑十一戊午十二

戊子

周正月癸巳朔，1411660。二月三日乙丑，848年1月1日，1411692。辛三十二王屬 868

三月朔壬辰，日偏食。八月朔庚寅，日偏食。

*三月壬辰朔。“佳三十又一年，三月初吉壬辰，王在周康宮（厲从鼎，厲古錄金文卷三。）”

此銘郭釋卅二年，非，細審之，實爲“一年”合文，與本年譜密合。各家囿於宋以來分配西周年之成說，恭王以下，過二十年者，前編懿25，厲37，外紀懿25，厲40；丁山厲37，陳夢家懿25，吳其昌厲37，郭氏同，所以把銘文中二十年以上者，皆列於厲王。郭氏列入厲王者共二十六器，而二十年以上的：小克鼎23，鬲从盤25，伊鼎27，寰盤28，鬲从鼎32，番筭生壺26，七器均列厲王，今以定點月相律之，除鬲从二器外，均非。吳入厲王者更多，凡四十五器，二十年以上的七器，除番筭生壺外，亦皆列厲王。今以“定點月相”爲準，一一核對，知多不能容於一組，本譜孝王夷王之年，與舊說不同，即據金文組所推定者。

847 甲寅 厲王三十二年

正丁巳^{*}二丁亥三丙辰四丙戌五乙卯六乙酉七甲寅^{*}八甲申九癸丑十癸未十一癸丑十二壬午^{*}

周正月丁巳朔，1412044。十四日庚午，847年1月1日，1412057。

正月朔丁巳，日偏食。七月朔甲寅，日環食。十二月晦辛亥，日全食。

846 乙卯 厲王三十三年

正壬子二辛巳三辛亥四庚辰五庚戌六己卯七己酉^{*} 八戊寅閏戊申 九丁丑十丁未十一丙子十二丙午*

周正月壬子朔，1412399。二十四日乙亥，846年1月1日，1412422。

七月朔己酉，日環食。十二月朔丙午，日全食。

845 丙辰 厲王三十四年

正乙亥二乙巳三乙亥四甲辰五甲戌六癸卯^{*} 七癸酉八壬寅九壬申十辛丑十一辛未十二庚子*

周正月乙亥朔，1412782。六日庚辰，845年1月1日，1412787。

六月朔癸卯，日環食。十二月朔庚子，日環食。

844 丁巳 厲王三十五年

正庚午二己亥三己巳四戊戌五戊辰^{*} 六丁酉^{*} 七丁卯八丁酉九丙寅十丙申十一乙丑十二乙未

周正月庚午朔，1413137。十七日丙戌，844年1月1日，1413153。

五月朔戊辰，日偏食。六月朔丁酉，日偏食。十一月朔乙丑，日偏食。

843 戊午 厲王三十六年

正甲子二甲午三癸亥四癸巳五壬戌^{*} 六壬辰閏辛酉七辛卯八庚申九庚寅^{*} 十庚申十一己丑十二己未

周正月甲子朔，1413491。二十八日辛卯，843年1月1日，1413518。

五月朔壬戌，日全食。九月晦己未，日環食。

842 己未 厲王三十七年

正戊子二戊午三丁亥四丁巳^{*} 五丙戌六丙辰七乙酉八乙卯九甲申^{*} 十甲寅十一癸未十二癸丑

周正月戊子朔，1413875。九日丙申，842年1月1日，1413883。

四月朔丁巳，日全食。九月晦癸丑，日環食。

841 庚申 共和元年

正壬午二壬子三壬午四辛亥^{*} 五辛巳六庚戌七庚辰八己酉九己卯十戊申^{*} 十一戊寅十二丁未

周正月壬午朔，1414229。二十日辛丑，841年1月1日，1414248。

四月朔辛亥，日偏食。十月朔戊申，日全食。

840 辛酉 共和二年

正丁丑二丙午三丙子^{*} 閏乙巳四乙亥五乙巳六甲戌七甲辰八癸酉^{*} 九癸卯十壬申十一壬寅十二辛未

周正月丁丑朔，1414584。二月二日丁未，840年1月1日，1414614。

三月朔丙子，日偏食。八月朔癸酉，日偏食。晦壬寅，日偏食。

西周年曆譜

- 839 壬戌 共和三年
正辛丑二庚午^{*}三庚子四己巳五己亥六戊辰七戊戌八丁卯^{*}九丁酉十丁卯十一丙申十二丙寅
周正月辛丑朔，1414968。十二日壬子，839年1月1日，1414979。
二月朔庚午，日環食。八月二日戊辰，日全食。
- 838 癸亥 共和四年
正乙未^{*}二乙丑三甲午四甲子五癸巳六癸亥七壬辰八壬戌^{*}九辛卯十辛酉十一庚寅閏庚申十二己丑
周正月乙未朔，1415322。二十三日丁巳，838年1月1日，1415344。
正月晦甲子，日環食。八月朔壬戌，日環食。
- 837 甲子 共和五年
正己未^{*}二己丑三戊午四戊子五丁巳六丁亥七丙辰^{*}八丙戌九乙卯十乙酉十一甲寅十二甲申^{*}
周正月己未朔，1476706。四日壬戌，837年1月1日，1476709。
正月朔己未，日全食。七月朔丙辰，日偏食。十二月朔甲申，日環食。
- 836 乙丑 共和六年
正癸丑二癸未三壬子四壬午五壬子^{*}六辛巳七辛亥八庚辰九庚戌十己卯十一己酉十二戊寅^{*}
周正月癸丑朔，1416060。十六日戊辰，836年1月1日，1416075。
五月晦庚辰，日環食。十二月朔戊寅，日環食。
- 835 丙寅 共和七年
正戊申二丁丑三丁未四丙子五丙午六乙亥^{*}七乙巳閏甲戌八甲辰九甲戌十癸卯十一癸酉十二壬寅
周正月戊申朔，1416415。二十六日癸酉，1416440。
六月朔乙亥，日全食。十一月朔癸酉，日環食。
- 834 丁卯 共和八年
正壬申二辛丑三辛未四庚子五庚午^{*}六己亥七己巳八午戌九戊辰十丁酉十一丁卯^{*}十二丁酉
周正月壬申朔，1416799。七日戊寅，834年1月1日1416805。
五月朔庚午，日全食。十一月朔丁卯，日環食。
- 833 戊辰 共和九年
正丙寅二丙申三乙丑四乙未^{*}五甲子^{*}六甲午七癸亥八癸巳九壬戌^{*}十壬辰十一辛酉十二辛卯
周正月丙寅朔，1417153。十八日癸未，833年1月1日。1417170。
四月朔乙未，日偏食。五月朔甲子，日偏食。九月晦辛卯，日偏食。

- 832 己巳 共和十年
正庚申二庚寅三己未四己丑^{*} 閏乙未五戊子六戊午七丁亥八丁巳 九丙戌^{*} 十丙辰十一乙酉 十二乙卯
周正月庚申朔，1417507。三十日己丑，832年1月1日，1417536。
四月朔己丑，日環食。九月朔丙戌，日全食。
- 831 庚午 共和十一年
正甲申二甲寅三癸未^{*} 四癸丑五壬午六壬子七辛巳八辛亥九庚辰^{*} 十庚戌十一己卯十二己酉
周正月甲申朔，1417891。十一日甲午，831年1月1日，1417901。
三月朔癸未，日環食。九月朔庚辰，日全食。
- 830 辛未 共和十二年
正戊寅二戊申三丁丑^{*} 四丁未五丙子六丙午七乙亥八乙巳九甲戌^{*} 十甲辰十一甲戌十二癸卯 閏癸酉
周正月朔戊寅，1418245。二十二日己亥，830年1月1日，1418266。
三月朔丁丑，日偏食。九月二日乙亥，日全食。
- 829 壬申 共和十三年
正壬寅^{*} 二壬申三辛丑四辛未五庚子六庚午七己亥^{*} 八己巳九戊戌十戊辰十一丁酉十二丁卯
周正月壬寅朔，1418629。三日甲辰，829年1月1日，1418631。
正月朔壬寅，日偏食。七月二日庚子，日全食。
*正月壬寅朔，“隹十有三年，正月初吉壬寅。王征南夷”。(無量殿，周金文存卷三。)
吳列康王，郭列厲王，皆不合。各組各王皆不能容，惟本年合，因知雖共和行政，十三年征南夷仍須秉承厲王之命。
- 828 癸酉 共和十四年
正丙申^{*} 二丙寅三丙申四乙丑五乙未六甲子七甲午^{*} 八癸亥九癸巳十壬戌十一壬辰十二辛酉
周正月丙申朔，1418983。十五日庚戌，828年1月1日，1418997。
正月二日丁酉，日全食。七月朔甲午，日環食。
- 宣 王
- 827 甲戌 宣王元年

西周年曆譜

正辛卯* 二庚申三庚寅四己未五己丑六己未七戊子* 八戊午九丁亥閏丁巳十丙戌十一丙辰十二乙酉*

周正月辛卯朔，1419338。二十五日乙卯，827年1月1日，1419363。

正月朔辛卯，日全食。七月朔戊子，日環食。十二月二日丙戌，日環食。

826 乙亥 宣王二年

正乙卯二甲申三甲寅四癸未五癸丑* 六壬午* 七壬子八辛巳九辛亥十辛巳十一庚戌*十二庚辰

周正月乙卯朔，1419722。六日庚申，826年1月1日，1419727。

五月朔癸丑，日偏食。六月朔壬午，日偏食。十一月朔庚戌，日偏食。

825 丙子 宣王三年

正己酉二己卯三戊申四戊寅五丁未* 六丁丑七丙午八丙子九乙巳十乙亥十一甲辰*十二甲戌

周正月己酉朔，1420076。十七日乙丑，825年1月1日，1420092。

五月二日戊申，日全食。十一月朔甲辰，日環食。

824 丁丑 宣王四年

正癸卯二癸酉三癸卯四壬申五壬寅* 閏辛未六辛丑七庚午八庚子九己巳* 十己亥十一戊辰十二戊戌

周正月癸卯朔，1420430。二十九日辛未，824年1月1日，1420458。

五月朔壬寅，日全食。九月晦戊戌，日環食。

823 戊寅 宣王五年

正丁卯二丁酉三丙寅四丙申* 五丙寅六乙未七乙丑八甲午九甲子十癸巳*十一癸亥十二壬辰

周正月丁卯朔，1420814。十日丙子，823年1月1日，1420823。

四月二日丁酉，日環食。十月朔癸巳，日全食。

822 己卯 宣王六年

正壬戌二壬卯三辛酉* 四庚寅五庚申六己丑七己未八戊子九戊午*十戊子*十一丁巳十二丁亥

周正月壬戌朔，1421169。二十日辛巳，822年1月1日，1421188。

三月朔辛酉，日偏食。九月朔戊午，日偏食。十月朔戊子，日偏食。

821 庚辰 宣王七年

正丙辰二丙戌閏乙卯* 三乙酉四甲寅五甲申六癸丑七癸未八壬子* 九壬午十辛亥十一辛巳十二辛亥

周正月丙辰朔，14215523。閏二月朔乙卯，821年1月1日，1421582。

閏二月朔乙卯，日環食。八月二日癸丑，日全食。

- 820 辛巳 宣王八年 正庚辰二庚戌^{*}三己卯四己酉五戊寅六戊申七丁丑八丁未^{*}九丙子十丙午十一乙亥十二乙巳
周正月庚辰朔，1421907。十三日壬辰，820年1月1日，1421919。
二月朔庚戌，日環——全食。八月朔丁未，日環食。
- 819 壬午 宣王九年 正甲戌二甲辰^{*}三癸酉四癸卯五癸酉六壬寅七壬申八辛丑^{*}九辛未十庚子十一庚午 隅已亥十二己巳^{*}
周正月甲戌朔，1422261。二十四日丁酉，819年1月1日，1422287。
二月朔甲辰，日全食。八月朔辛丑，日偏食。十二月朔己巳，日偏食。
- 818 癸未 宣王十年 正戊戌二戊辰三丁酉四丁卯五丙申六丙寅^{*}七乙未八乙丑九乙未十甲子十一甲午十二癸亥^{*}
周正月戊戌朔，1422645。五日壬寅，818年1月1日，1122649。
六月朔丙寅，日環食。十二月二日甲子，日環食。
- 817 甲申 宣王十一年 正癸巳二壬戌三壬辰四辛酉五辛卯六庚申^{*}七庚寅八己未九己丑十戊午十一戊子十二戊午^{*}
周正月癸巳朔，1423000。十五日丁未，817年1月1日，1423014。
六月朔庚申，日全食。十二月朔戊午，日環食。
- 816 乙酉 宣王十二年 正丁亥二丁巳三丙戌四丙辰五乙酉六乙卯^{*}七甲申閏甲寅八癸未九癸丑十壬午十一壬子十二辛巳
周正月丁亥朔，1423354。二十七日癸丑，816年1月1日，1423380。
六月朔乙卯，日全食。十一月朔壬子，日環食。
*正月丁亥朔。“隹十有二年，正月初吉丁亥”。(虢季子白盤，周金文存卷三。)
郭入夷王，吳入宣王，今按夷王組不能容，宣王密合。
- 815 丙戌 宣王十三年 正辛亥二庚辰三庚戌四庚辰^{*}五己酉^{*}六己卯七戊申八戊寅九丁未^{*}十丁丑十一丙午十二丙子
周正月辛亥朔，1423738。八日戊午，815年1月1日，1423745。
四月朔庚辰，日偏食。五月二日庚戌，日偏食。九月晦丙子，日偏食。
- 814 丁亥 宣王十四年

西周年曆譜

正乙巳二乙亥三甲辰四申戌^{*}五癸卯六癸酉七癸卯八壬申九壬寅十辛未^{*}十一辛丑十二庚午 613

周正月乙巳朔，1424092。十九日癸亥，814年1月1日，1424110。

四月二日乙亥，日環食。十月朔辛未，日全食。

813 戊子 宣王十五年

正庚子二己巳三己亥閏戊辰^{*}四戊戌五丁卯六丁酉七丙寅八丙申九乙丑^{*}十乙未十一乙丑十二

二甲午周正月庚子朔，1424446。二十九日戊辰，813年1月1日，1424475。

閏三月二日己巳，日環食。九月二日丙寅，日全食。

812 己丑 宣王十六年

正甲子二癸巳三癸亥^{*}四壬辰五壬戌六辛卯七辛酉八庚寅九庚辛^{*}十己丑十一己未十二戊子 613

周正月甲子朔，1424831。十一日甲戌，812年1月1日，1424841。

三月朔癸亥，日環食。九月朔庚辛，日全食。

811 庚寅 宣王十七年

正戊午二丁亥^{*}三丁巳四丁亥五丙辰六丙戌七乙卯八乙酉^{*}九甲寅十甲申十一丑癸十二癸未 閏

壬子周正月戊午朔，1425185。二十二日己卯，811年1月1日，1425206。

二月朔丁亥，日偏食。八月朔乙酉，日偏食。

810 辛卯 宣王十八年

正壬午^{*}二辛亥三辛巳四庚戌五庚辰六庚戌七己卯^{*}八己酉九戊寅十戊申十一丁丑十二丁未

周正月壬午朔，1425569。三日甲申，810年1月1日，1425571。

正月朔壬午，日全食。七月朔己卯，日環食。

809 壬辰 宣王十九年

正丙子^{*}二丙午三乙亥四乙巳五甲戌六甲辰七癸酉^{*}八癸卯九壬申十壬寅十一壬申十二辛丑

周正月丙子朔，1425923。十四日己丑，809年1月1日，1425936。

正月二日丁丑，日全食。七月朔癸酉，日環食。

808 癸巳 宣王二十年

正辛未^{*}二庚子三庚午四己亥五己巳六戊戌^{*}七戊辰^{*}八丁酉九丁卯閏丙申十丙寅十一乙未^{*}十二乙丑

周正月辛未朔，1426278。二十五日乙未，808年1月1日，1426302。

正月朔辛未，日環食。六月朔戊戌，日偏食。七月朔戊辰，日偏食。十一月二日丙申，日偏食。

807 甲午 宣王二十一年

正乙未二甲子三甲午四癸亥五癸巳^{*}六壬戌七壬辰八辛酉九辛卯十庚申十一庚寅^{*}十二己未

周正月乙未朔，1426662。六日庚子，807年1月1日，1426667。五月朔癸巳，日全食。十一月朔庚寅，日環食。

806 乙未 宣王二十二年

正己丑二戊午三戊子四丁巳五丁亥^{*}六丁巳七丙戌八丙辰九乙酉十乙卯十一甲申^{*}十二甲寅

周正月己丑朔，1427016。十七日乙巳，806年1月1日，1427032。五月二日戊子，日全食。十一月朔甲申，日環食。

805 丙申 宣王二十三年

正癸未二癸丑三壬午四壬子五辛巳^{*} 閏辛亥六庚辰七庚戌八己卯九己酉^{*}十己卯十一戊申十二戊寅

周正月癸未朔，1427370。二十八日庚戌，805年1月1日，1427397。五月二日壬午，日環食。九月晦戊寅，日全食。

804 丁酉 宣王二十四年

正丁未二丁丑三丙午^{*}四丙子五乙巳六乙亥七甲辰八甲戌九癸卯^{*}十癸酉^{*}十一壬寅十二壬申

周正月丁未朔，1427754。十日丙辰，804年1月1日，1427763。三月二日丁未，日偏食。九月二日甲辰，日偏食。十月朔癸酉，日偏食。

803 戊戌 宣王二十五年

正壬寅二辛未三辛丑^{*}四庚午五庚子六己巳七己亥八戊辰九戊戌^{*}十丁卯十一丁酉十二丙寅

周正月壬寅朔，1428109。二十日辛酉，803年1月1日，1428128。三月朔辛丑，日環食。九月朔戊戌，日環食。

802 己亥 宣王二十六年

正丙申二乙丑閏乙未^{*}三甲子四甲午五甲子六癸巳七癸亥八壬辰^{*}九壬戌十辛卯十一辛酉十二庚寅

周正月丙申朔，1428463。二月二日丙寅，802年1月1日，1428493。閏二月朔乙未，日環食。八月朔壬辰，日環食。

801 庚子 宣王二十七年

正庚申二己丑^{*}三己未四戊子五戊午六丁亥七丁巳八丙戌^{*}九丙辰十丙戌十一乙卯十二乙酉

西周年曆譜

- 周正月庚申朔，1428847。十二日辛未，801年1月1日，1428858。
二月朔己丑，日全食。八月二日丁亥，日偏食。
800 辛丑 宣王二十八年
正甲寅*二甲申三癸丑四癸未五壬子六壬午七辛亥*八辛巳九庚午十庚辰十一己酉 閏己卯十二己酉
周正月甲寅朔，1429201。二十四日丁丑，800年1月1日，1429224。
正月二日乙卯，日偏食。七月朔辛亥，日環食。十二月朔己酉，日環食。
799 壬寅 宣王二十九年
正戊寅二戊申三丁丑四丁未五丙子六丙午*七乙亥八乙巳九甲戌十甲辰十一癸酉十二癸卯*
周正月戊寅朔，1429556。五日壬午，799年1月1日，1429585。
六月朔丙午，日全食。十二月朔癸卯，日環食。
798 癸卯 宣王三十年
正癸酉二壬寅三壬申四辛丑五辛未六庚子*七庚午八己亥九己巳十戊戌十一戊辰十二丁酉*
周正月癸酉朔，1429940。十五日丙戌，798年1月1日，1429953。
六月朔庚子，日全食。十二月朔丁酉，日環食。
797 甲辰 宣王三十一年
正丁卯二丙申三丙寅四乙未五乙丑*六甲午*七甲子八甲午閏癸亥九癸巳十壬戌*十一壬辰十二辛酉
周正月丁卯朔，1430294。二十六日壬辰，797年1月1日，1430319。
五月二日丙寅，日偏食。六月二日乙未，日偏食。十月朔壬戌，日偏食。十月晦辛卯，日偏食。
796 乙巳 宣王三十二年
正辛卯二庚申三庚寅四己未*五己丑六戊午七戊子八丁巳九丁亥十丙辰*十一丙戌十二丙辰
周正月辛卯朔，1430678。八日戊戌，796年1月1日，1430685。
四月二日庚申，日環食。十月朔丙辰，日全食。
795 丙午 宣王三十三年
正乙酉二乙卯三甲申四甲寅*五癸未六癸丑七壬午八壬子九辛巳十辛亥*十一庚辰十二庚戌
周正月乙酉朔，1431032。十九日癸卯，795年1月1日，1431050。
四月朔甲寅，日環食。十月朔辛亥，日全食。
794 丁未 宣王三十四年

正己丑二己酉三戊寅四戊申* 閏戊寅五丁未六丁丑七丙午八丙子九乙巳* 十己亥十一甲辰十二
甲戌

周正月乙丑朔，1431386。三十日戊申，794年1月1日，1431415。

四月朔戊申，日環食。九月二日丙午，日全食。

793 戊申 宣王三十五年

正癸卯二癸酉* 三壬寅四壬申五辛丑六辛未七辛丑八庚午* 九庚子十己巳十一己亥十二戊辰

周正月癸卯朔，1431770。十一日癸丑，793年1月1日，1431780。

二月朔癸酉，日偏食。八月朔庚午，日偏食。

792 己酉 宣王三十六年

正戊戌二丁卯* 三丁酉四丙寅五丙申六乙丑七乙未八甲子* 九甲午十癸亥十一癸巳十二癸亥 閏
壬辰

周正月戊戌朔，1432125。二十二日己未，792年1月1日，1432146。

二月朔丁卯，日全食。八月朔甲子，日環食。

791 庚戌 宣王三十七年

正壬戌* 二辛卯三辛酉四庚寅五庚申六己丑* 七己未八戊子九戊午十丁亥十一丁巳十二丙戌

周正月壬戌朔，14324509。三日甲子，791年1月1日，1432511。

正月朔壬戌，日全食。六月晦戊午，日環食。

790 辛亥 宣王三十八年

正丙辰* 二丙戌三乙卯四乙酉五甲寅六甲申* 七癸丑* 八癸未九壬子十壬午十一辛亥十二辛巳*

周正月丙辰朔，1432863。十四日己巳，790年1月1日，1432876。

正月二日丁巳，日環食。六月朔甲申，日偏食。七月朔癸丑，日偏食。十二月朔辛巳，日偏食。

789 壬子 宣王三十九年

正戊戌二庚辰三己酉四己卯五戊申六戊寅* 七戊申八丁丑九丁未閏丙子十丙午十一乙亥* 十二
乙巳

周正月庚戌朔，1433217。二十五日甲戌。789年1月1日，1433241。

六月朔戊寅，日全食。十一月朔乙亥，日環食。

788 癸丑 宣王四十年

正甲戌二甲辰三癸酉四癸卯五壬申* 六壬寅七辛未八辛丑九庚午十庚子* 十一庚午十二己亥

周正月甲戌朔，1433601。七月庚辰，788年1月1日，1433607。

五月二日癸酉，日全食。十月晦己巳，日環食。

西周年曆譜

- 787 庚寅 宣王四十一年 正己二戊戌三戊辰四丁酉五丁卯^{*}六丙申七丙寅八乙未九乙丑十甲午十一甲子^{*}十二癸巳
周正月己巳朔，1433956。十七日乙酉，787年1月1日，1433972。
五月朔丁卯，日環食。十一月朔甲子，日全食。
- 786 乙卯 宣王四十二年 正癸亥二癸巳三壬戌四壬辰^{*}五辛酉六辛卯七庚申八庚寅九己未閏己丑^{*}十戊午^{*}十一戊子十二丁巳
周正月癸亥朔，1434310。二十八日庚寅，786年1月1日，1434337。
四月朔壬辰，日偏食。閏九月朔己丑，日偏食。十月朔戊午，日偏食。
- 785 丙辰 宣王四十三年 正丁亥二丙辰三丙戌^{*}四乙卯五乙酉六乙卯七甲申八甲寅九癸未^{*}十癸丑十一壬午十二壬子
周正月丁亥朔，1434694。九日乙未，785年1月1日，1434702。
三月朔丙戌，日環食。九月朔癸未，日環——全食。
- 784 丁巳 宣王四十四年 正辛己二辛亥三庚辰^{*}四庚戌五己卯六己酉七戊寅八戊申九戊寅^{*}十丁未十一丁丑十二丙午
周正月辛巳朔，1435048。二十一日辛丑，784年1月1日，1435068。
三月朔庚辰，日環——全食。九月朔戊寅，日環食。
- 783 戊午 宣王四十五年 正丙子二乙巳閏乙亥^{*}三甲辰四甲戌五癸卯六癸酉七壬寅八壬申^{*}九辛丑十辛未十一庚子十二庚午
周正月丙子朔，1435403。二月二日丙午，783年1月1日，1435433。
閏二月朔乙亥，日全食。八月朔壬申，日偏食。
- 782 己未 宣王四十六年 正己亥^{*}土己巳三戊戌四戊辰五丁酉六丁卯七丙申^{*}八丙寅九乙未十乙丑十一甲午十二甲子
周正月己亥朔，1435786。十二日辛亥，782年1月1日，1435798。
正月二日庚子，日偏食。七月朔丙申，日偏食。
- 781 庚申 幽王元年 正癸巳^{*}二癸亥三壬辰四壬戌五辛卯六辛酉^{*}七庚寅八庚申九己巳十己未十一戊子十二戊午
周正月癸巳朔，1436140。二十三日丙辰，781年1月1日，1436163。
正月二日甲午，日環食。六月晦辛卯，日全食。

780 辛酉 幽王二年

正丁亥^{*}閏丁巳二丁亥三丙辰四丙戌五乙卯六乙酉^{*}七乙卯八甲申九甲寅十癸未十一癸丑^{*}十二壬午

周正月丁亥朔, 1436494。閏正月丁巳朔六日壬戌, 780年1月1日, 1436529。

正月三日己丑, 日環食。六月二日丙戌, 日全食。十二月二日癸未, 日環食。

*正月丁亥朔“隹二年, 正月初吉, 王在周邵宮, 丁亥, 王格於宣榭”。(鄖段,考古圖卷三。)

二月丁亥朔; “隹二月初吉丁亥, 王在周成大室……隹王二祀”。(吳彝, 周金文存卷三。)

此年必須有閏正月, 而正月閏月須值連大月, 則正月二月, 皆可為丁亥朔, 與兩器密合。

吳彝郭入恭王, 吳入夷王, 鄖段郭吳皆入幽王。今按吳彝恭夷皆不合, 亦當入幽王。

779 壬戌 幽王三年

正壬子二辛巳三辛亥四辛巳五庚戌^{*}六庚辰^{*}七己酉八己卯九戊申十戊寅十一丁未^{*}十二丁丑^{*}
周正月壬子朔, 1436879。十六日丁卯, 761年1月1日, 1436894。

五月二日辛亥, 日偏食。六月朔庚辰, 日偏食。十一月朔丁未, 日偏食。十二月朔丁丑, 日偏食,

778 癸亥 幽王四年

正丁未二丙子三丙午四乙亥五乙巳^{*}六甲戌七甲辰閏癸酉八癸卯九壬申十壬寅^{*}十一辛未十二辛丑

周正月丁未朔, 1437234。二十六日壬申, 760年1月1日, 1437259。

五月朔乙巳, 日環食。十月朔壬寅, 日全食。

777 甲子 幽王五年

正庚午二庚子三庚午四己亥^{*}五己巳六戊戌七戊辰八丁酉九丁卯十丙申^{*}十一丙寅十二乙未
周正月庚午朔, 1437617。八日丁丑, 777年1月1日, 1437624。

四月朔己亥, 日環食。十月朔丙申, 日全食。

776 乙丑 幽王六年

正乙丑二甲午三甲子四癸巳^{*}五癸亥六壬辰七壬戌八壬辰九辛酉十辛卯^{*}十一庚申十二庚寅

西周年曆譜

周正月乙丑朔，143972。十九日癸未，776年1月1日，1437990。

庚二王幽
丙子 887

四月朔癸巳，日環食。十月朔辛卯，日環全食。

775 丙寅 幽王七年

正己未二己丑三戊午* 四戊子閏丁巳五丁亥六丙辰七丙戌八乙卯* 九乙酉十甲寅十一甲申十二
甲寅

周正月己未朔，1438326。三十日戊子，775年1月1日，1438355。二月 丙寅

三月朔戊午，日偏食。八月二日丙辰，日偏食。

774 丁卯 幽王八年

正癸未二癸丑* 三壬午四壬子五辛巳六辛亥七庚辰八庚戌* 九己卯十己酉十一戊寅十二戊申

周正月癸未朔 1438710。十一日癸巳，774年1月1日，1438720。

二月朔癸丑，日全食。八月朔庚戌，日環食。

773 戊辰 幽王九年

正丁丑二丁未* 三丁丑四丙午五丙子六乙巳七乙亥八甲辰* 九甲戌十癸卯十一癸酉十二壬寅 閏
壬申

周正月丁丑朔，1439064。二十二日戊戌，773年1月1日，1439085。

庚三王幽
癸未 877

二月朔丁未，日全食。八月朔乙亥，日環食。

772 己巳 幽王十年

正辛丑* 二辛未三庚子四庚午五己亥六己巳* 七己亥八戊辰九戊戌十丁卯十一丁酉十二丙寅*

周正月辛丑朔，1439448。四日甲辰，772年1月1日，1439451。

庚四王幽
戊辰 877

正月二日壬寅，日環食。六月朔己巳，日偏食。六月晦戊戌，日偏食。十二月朔丙寅，日偏食。

771 庚午 幽王十一年

正丙申二乙丑三乙未四甲子五甲午六癸亥* 七癸巳八壬戌九壬辰十壬戌十一辛卯*十二辛酉

周正月丙申朔 1439803。十四日己酉，771年1月1日，1439816。

辛五王幽
癸卯 877

六月二日甲子，日全食。十一月晦庚申，日環食。