

欽定四庫全書

欽定四庫全書會要

書卷言
書傳解錄纂註

言傳解錄纂註卷之三
海天圖書局印行

欽定四庫全書薈要

書 經
類 部

吉林出版集團有限責任公司
海 天 出 版 社

目

書

名

書纂言

卷首

卷一

虞書

卷二

夏書

卷三

商書

卷四

周書

書傳輯錄纂註

卷首

卷一上

卷一下

朱子訂定蔡氏集傳 虞書

次

卷

次

卷一—卷七

元·呈澄撰

元·董鼎撰

頁

次

二〇—一
二〇—二
二〇—一

二〇—四〇

二〇—七五

二〇—九三

二〇—一九九
二〇—二三七

二〇—二五八

元·董鼎撰

作

者

書

名

卷

次

頁

次

作

者

朱子訂定蔡氏集傳

卷二

朱子訂定蔡氏集傳

夏書

卷三上

朱子訂定蔡氏集傳

商書

卷三下

朱子訂定蔡氏集傳

卷四上

朱子訂定蔡氏集傳

周書

卷五

朱子訂定蔡氏集傳

卷四下

朱子訂定蔡氏集傳

一〇一三六六
一〇一三四〇一
一〇一四三五

卷六

朱子訂定蔡氏集傳

一〇一四八一

朱子訂定蔡氏集傳

欽定四庫全書叢書要

經部

書纂言卷一

欽定四庫全書叢書要

書纂言總目

卷一

虞書

卷二

夏書

卷三

商書

欽定四庫全書
書纂言
總目

卷四

周書

臣等謹案書纂言四卷元吳澄撰古文尚書

詳校官祭酒臣韋謙恒

自貞觀勅作正義以後終唐之世無異說宋人稍疑之朱子尤三致意焉然言性言心言學之語宋人據以立教者其端皆發於古文故亦無敢輕議者其毅然專釋今文則實自澄始夫古文之傳以孔安國之傳也安國生

于西漢而所釋禹貢乃有魏晉地名則傳之

依託不待辨孔傳既偽則古文誠不免于可

疑澄之專釋今文未可槩以蔑古譏也惟其

顛倒錯簡而不明言竊易之故於闕疑之義

有所未安澄所注諸經皆然亦一瑕也然較

之王柏書疑詩疑悍然無所顧畏者則相去

遠矣乾隆四十年五月恭校上

總纂官臣紀昀臣陸錫熊臣孫士毅

欽定四庫全書

書纂言

總校官臣陸費墀

欽定四庫全書
書纂言卷一

元 吳澄 撰

書纂言

書者史之所紀錄也從聿從者聿古筆字以筆

畫成文字載之簡冊曰書者諧聲伏羲始畫八卦黃帝時蒼頡始制文字凡通文字能書者謂

之史人君左右有史以書其言動堯舜以前世質事簡莫可攷詳孔子斷自堯舜以後史所紀

錄定為虞夏商周四代之書初蓋百篇遭秦焚

欽定四庫全書

書纂言

滅挾書有禁漢興禁猶未除舊學之士皆已老死文帝時詔求天下能治書者惟有濟南伏生一人年九十餘遺掌故晁錯即其家傳受僅得二十八篇武帝時河內女子獻偽泰誓一篇得附二十八篇之列元成間東萊張霸作偽舜典等二十四篇其書不行東晉豫章內史梅赜增多伏生書二十五篇又於二十八篇內分出五篇共五十八篇上送於官遂與漢儒歐陽氏大

小夏侯氏三家所治伏生之書並唐初尊信承

用命儒臣為五十八篇作疏因此大顯而三家

之書廢今澄所註止以伏生二十八篇之經為

正

虞書

虞舜氏因以爲有天下之號虞書虞史所記也

堯典

堯唐帝名典說文云冊在兀上尊閣之也載事

欽定四庫全書

書纂言

二

於簡冊度而藏之書府以傳永久故曰典以其

所載可爲常法故又訓常此篇蓋舜崩之後虞

史紀舜之行事然以舜徵庸攝位皆在堯時故

追紀堯之行事以該初終一篇並載二帝之事

不名舜典而曰堯典者統於尊也伏生書此篇

止名堯典梅賾始分慎微五典以下爲舜典陳

振孫曰孟子所引二十有八載放勲乃徂落之

文曰堯典則知古無舜典也

曰若稽古帝堯曰放勲欽明文思安安允恭克讓光被四表格于上下

周書越若來三月也稽考也放勲堯號放至也猶放乎四海之放勲功也言堯之功勲無所不至也羲農

黃帝數聖人皆有功於生民而堯之功大孔子稱堯巍巍乎其有成功故堯崩之後以放勲號之也史將

敘堯事先言攷古之帝堯沒而號曰放勲者其德如

欽定四庫全書

書纂言

三

下文所云也欽仁敬也明聖智也文身儀之外著思

心官之中主安安自然而然無所勉強也允信也恭

莊肅也克能也讓謙遜也常人僞恭而不實欲讓而

不能堯信疑信作性之者是以信恭能讓也光德盛而有光

輝也被及也四四方也表外格至上天下地也言盛

德光輝充滿六合極其廣遠也

克明俊德以親九族九族既睦平章百姓百姓昭明協和萬邦黎民於變時雍

明明之也俊大也聖人氣清質美性之全體無所汚壞故其德之大非常人所及也以用也親愛之也九族高祖至玄孫之親也既盡睦和也平均齊普偏之意章亦明之也平章謂均齊普偏無一不明之也下文平秩平在倣此百姓畿內之民昭明能明其明德也協合也和和之使不乖戾也協和合諸侯而皆和之也萬邦天下諸侯之國黎黑也謂黑首之民於歎辭變變化時是雍和也堯能自明其大德推以齊家治國平天下而家齊國治天下平也

欽定四庫全書

書纂言

卷一

欽定四庫全書

書纂言

五

意章亦明之也平章謂均齊普偏無一不明之也下文平秩平在倣此百姓畿內之民昭明能明其明德也協合也和和之使不乖戾也協和合諸侯而皆和之也萬邦天下諸侯之國黎黑也謂黑首之民於歎辭變變化時是雍和也堯能自明其大德推以齊家治國平天下而家齊國治天下平也

乃命羲和欽若昊天厯象日月星辰敬授人時
羲和重黎之後司天之官也若順也昊廣大也厯以推筭度數氣朔象以窺測躔次晷景日陽精一日遼地一匝月陰精一月與日一會星二十八宿及衆經星東七宿角亢氐房心尾箕北七宿斗牛女虛危室壁西七宿奎婁胃昴畢觜參南七宿井鬼柳星張翼軫東七宿象龍西七宿象虎皆南首而北尾北七宿

象龜蛇南七宿象鳥皆西首而東尾辰天之壞無星處皆是而因日月所會分爲十二次會於辰曰壽星卯曰大火寅曰析木丑曰星紀子曰玄枵亥曰娵訾巳曰鶉尾授謂頒布于有司俾遵而行之也人時謂耕穫蠶績之候凡民事早晚所關如下文東作南訛西成朔易之節候也孔疏曰據堯身而言用臣故云乃命非時雍之後方始命之程子曰克明俊德至時

欽定四庫全書

書纂言

五

雍言治身以至平天下治之道也乃命羲和至咸熙言分職順時事則治之法也而事之最大最先在天道時令萬事無一不體於此故先詳載其事聖人治天下惟此二端作典者述堯之治盡於此矣

分命羲仲宅嵎夷曰暘谷寅賓出日平秩東作日中星鳥以殷仲春厥民析鳥獸孳尾

分別也宅居也或曰度也嵎夷東裔之地禹貢屬青州暘明也日出而天下明故曰暘谷寅敬賓迎也出

日初出之日也于東方迎日之出而識其景出卯中
則爲春分也平秩一切皆秩也東謂立春以後東方
木王之時作發生也一一次序春時萬物發生之節

候也日晝之晷也中猶半也日與夜平分而得其半
也星謂中星初昏時見於南方正午之位者也鳥南

方朱鳥之星其辰鶉火其宿則星也殷中也仲春之
中謂春分也厥其也析分也老壯分析而居壯者出
就田廬老者留居邑宅也孳乳化也尾交接也爲將

欽定四庫全書

書林集古
卷一

六

欽定四庫全書

書林集古
卷一

七

申命羲叔宅南交平秩南訛敬致日永星火以正仲夏
厥民因鳥獸希革
申重也南交南裔交阤之地南謂立夏以後南方火
王之時訛化也一一次序夏時萬物化育之節候也
致推極也周官冬夏致日是也於南方推極日中之
景至午中而短極則爲夏至也火東方蒼龍之星其
辰大火其宿房心也正謂陽至此極得陽之正仲夏

乳化而交接也

朔方北裔之地北謂之朔者取月朔之義前月之終

之正謂夏至也因孔註謂老弱因就在田之丁壯以
助農是也希疏也革皮膚也膚革希疏猶晁錯言疏
理也

分命和仲宅西曰昧谷寅餞納日平秩西成宵中星虛
以殷仲秋厥民夷鳥獸毛毬

西西裔之地漢誌天水郡有西縣昧暗也日入而天
下暗故曰昧谷餞送也納日方入之日也於西方送
日之入而識其景入酉中則爲秋分也西謂立秋以

欽定四庫全書

書林集古
卷一

七

後西方金王之時成收熟也一一次序秋時萬物收
熟之節候也宵夜之晷也中者夜與日平分而得其
半也虛北方玄武之星其辰玄枵宿則虛也仲秋之
中謂秋分也夷平也老壯平分老者歸邑而壯者在
田也毛毬毛落更生潤澤鮮好也

申命和叔宅朔方曰幽都平在朔易日短星昴以正仲
冬厥民隩鳥獸毳毛

後月之始明盡而復生謂朔北方陰盡于中陽起于

中亦猶月之朔也日行至此淪于地中萬象幽冥故曰幽都在存察之意朔謂立冬以後朔方水王之時易改更之也一一詳察冬時歲物改更之節候也冬不言秩而言在終始之文宜詳察也日短書晷最短也昴音留星在天之酉位字從卯舊音卯者非西方白虎之星其辰大梁宿則昴也陰至此極得陰之正仲冬之正謂冬至也隩隈也老壯皆居邑宅就隈隩

欽定四庫全書

書纂言
卷一

八

溫煖之處以避寒也鶡毛細毛也毛理細密猶晁錯言密理也乃命總命羲和也就羲和之內分別之羲掌春夏和掌秋冬故言分命又就羲之內和之內重分之既命其仲復命其叔故言申命堯命四時之官明天時以授人時而其要在於度日景日晷驗初昏中星以定二分二至而已蓋分至定則四時之節候皆不差矣蘇氏曰嵎夷南交西朔方乃四極之地以日景定分至而後歷可起必驗之四極非常宅也朱

子曰推測日景之處寅賓是賓其出寅餕是餕其入

敬致是致其中北方無日故不說東作南訛西成朔易謂節候也林氏曰仲春日在卯入酉昏時鶉火見

晝五十刻夜五十刻是爲春分之氣仲夏日在星入辛初昏大火見晝六十刻夜四十刻是爲夏至之氣仲秋日在酉初昏虛星見晝五十刻夜五十刻是爲秋分之氣仲冬日在虛入申初昏昴星見晝四十刻夜六十刻是爲冬至之氣馬氏曰星鳥以象言

欽定四庫全書

書纂言
卷一

九

星火以次言虛昴以宿言互相備也朱子曰堯時冬至日在虛昏中昴月令冬至日在斗昏中辟星中星古今不同者蓋天有三百六十五度四分度之一而有餘歲有三百六十五日四分日之一而不足天平運而舒日內轉而縮天漸差而東歲漸差而西唐一行所謂歲差者是也古歷簡易未立差法但隨時占候修改以與天合東晉虞喜始以天爲天以歲爲歲乃立差法以追其變約以五十年退一度何承天以爲

書纂言 六

大過乃倍其年而又不及至隋劉焯取二家中數爲七十五年蓋近之而未精密也澄案唐開元大衍歷以八十三年差一度宋紀元歷以七十八年差一度然久亦與天違今授時歷不立差法但日夜占候以求合於天

帝曰咨汝羲暨和朞三百有六旬有六日以閏月定四時成歲

咨者嗟嘆而命之也暨及也朞猶周也前冬至距後

冬至周匝一歲也有又通旬十日也三百六旬有六

日者一歲三百六十五日四分日之一微弱而交次年節氣也不言五日四分日之一而言六日舉成數

也閏月者氣盈朔虛所積之餘日也天周圍三百六

十五度四分度之一其行至健繞地左旋一日一周

而又過一度日行少遲繞地左旋一日適得一周而不

過比之天則爲不及一度月行尤遲繞地左旋一周將近一周而不及比之天則爲不及十三度十九

分度之七若依四分歷法分一日爲九百四十分則日之行積三百六十五日二百三十五分而與天會是爲一歲之氣月之行積二十九日四百九十九分而與日會是爲一月之朔一歲十二朔通計三百五十四日三百四十八分一歲有十二月一月有三十日積日凡三百六十者一歲之正數也日與天一會而過三百六十之數故多五日二百三十五分謂之氣盈月與日十二會而不及三百六十之數故少五

日五百九十二分謂之朔虛合氣盈朔虛之積一歲

得十日八百二十七分二歲得二十日七百一十四分三歲得三十二日六百有一分以二十九日四

百九十九分置第一閏尚餘三日百有二分四歲并

上所餘得十三日九百二十九分五歲得二十四日八百一十六分六歲得三十五日七百有三分置第

二閏尚餘六日二百有四分七歲并上所餘得十七日九十一分八歲得二十七日九百一十八分九歲

得三十八日八百有五分置第三閏尚餘九日三百

有六分十歲并上所餘得二十日一百九十三分十

一歲得三十一日八十分置第四閏尚餘一日五百

二十一分十二歲并上所餘得十二日四百有八分

十三歲得二十三日二百九十五分十四歲得三十

四日一百八十二分置第五閏尚餘四日六百二十

三分十五歲并上所餘得十五日五百一十分十六

歲得二十六日三百九十七分十七歲得三十七日

二百八十四分置第六閏尚餘七日七百二十五分

十八歲并上所餘得十八日六百一十二分十九歲

得二十九日四百九十九分置第七閏無餘是爲一

章失一閏則春之季月入夏夏之季月入秋秋之季

月入冬冬之季月入春失二閏則春之仲季入夏夏

之仲季入秋秋之仲季入冬冬之仲季入春失三閏

則春皆入夏夏皆入秋秋皆入冬冬皆入春而四時

不定四時不定則歲首非歲首歲終非歲終而歲不

成故必置閏月以定四時然後能成歲也今案一日

分爲九百四十分者蓋以史記所載顓頊四分歷爲

準漢三統歷則一日爲千五百三十九分唐開元大

衍歷則一日爲三千四十分其氣盈朔虛分數各不

同每改一歷又變一法訖不得其至當攷之歷代史

志可見茲不備陳及宋紀元歷則一日萬分至今承

用雖其分愈細然其數整齊難與天合西山蔡氏祖

述邵子元會運世歲月日辰之例以一辰爲三十分

一分爲十二釐一釐爲三十毫一毫爲十二絲一辰

計十二萬九千六百絲一日計百五十五萬五千二

百絲每歲氣盈朔虛共十日一百三十六萬絲澄嘗

即其法推算與古差殊乃知其說甚美其術則疏猶

欲因之再爲更定以追古合天而未之能也尚將有俟於哲人

允釐百工庶績咸熙

釐折而治之也百工百官之事如工人然一工掌一

事也庶衆也績積其功之成也咸皆也熙光明廣大也呂氏曰二句乃史記堯之治非堯之言澄謂此章自乃命以下記堯命官之事然特詳于司天時之一官此一節上句總言治人事之官下句則言其效也此第一章堯在位之事

帝曰疇咨若時登庸放齊曰胤子朱啓明帝曰吁嚚訟

可乎

疇誰也疇咨謂誰可咨命者若時謂順是猶言稱此

欽定四庫全書

書纂言
卷一

十四

也登庸謂登進於百僚之上而用之蓋百揆之職也放齊臣名胤嗣也朱堯嗣子名啓開也言其心識開明稱是登庸之職也吁者嘆其不然之辭嚚口多言不忠信也訟爭辨也朱蓋以其開明之才用之于不善故爲嚚訟堯至公至明知其子之惡而不然放齊所舉也

帝曰疇咨若予采驩兜曰都共工方鳩傷功帝曰吁靜言庸違象恭滔天

采事也任事之臣爲百揆之副登庸者舉其綱任事者治其目也驩兜臣名共工官名蓋古之世官族也方且鳩聚傷見也能成其事曰功言方且鳩聚而見其功可稱今任事之職也靜言庸違謂閒居無事之時則能言及至用之則違背其言也象恭貌恭而心不然也滔天蓋因下文有此二字而誤二字當是中心傲狠之意

帝曰咨四岳湯湯洪水方割蕩蕩懷山襄陵浩浩滔天

欽定四庫全書

書纂言
卷一

十五

下民其咨有能俾乂僉曰於鯀哉帝曰吁唏哉方命圮族岳曰异哉試可乃已帝曰往欽哉九載績用弗成

四岳官名一人而總四岳諸侯之事也湯湯水盛貌洪大也孟子曰水逆行謂之洚水洚水者洪水也蓋下流不洩泛濫上涌而逆行也割害也蕩蕩廣貌懷包其四傍也襄駕出其上也大阜曰陵浩浩大貌涌漫也極言其大勢若漫天也下民居處卑下之民也咨嗟怨也能者謂其才足以辦此事俾使人治也僉

衆共之辭鯀崇伯名先言於者嘆美其才而薦之也
佛者甚不然之辭方逆也命上之令也言恣已自專
違逆上命也圮敗族類也言與衆不和傷害同類也
鯀之不可用者以此楚辭言鯀悻直方命圮族之證
也岳曰四岳獨言也異置也已也試嘗而驗之也言
鯀不可用則已之哉或姑試其可見其不可乃已之
也蓋當時治水之才亦未有能過於鯀者故四岳之
意欲堯且試之也於是遣鯀往治水而戒以欽者凡
欽定四庫全書

書纂言

卷一

十一

事不可不敬况治水之事任大責重乎帝朝用人三
載一考其績九載則三考矣成猶完也禮記言禹脩
鯀之功則鯀之治水非無小小之功但至於三考而
其功不成完耳邵子皇極經世書帝堯六十一載命
鯀治水六十九載其績弗成或疑績用弗成蓋在舜
既徵庸之後史言之于此以終上事也朱子曰自疇
咨若時登庸以下皆爲禪位設也一舉而放齊舉肩
子再舉而驩兜舉共工三舉而四岳舉鯀皆不得其

人故卒以天下授舜陳氏曰朱共鯀皆有過人之才
堯獨察其非賢蓋世大姦舉不能欺史備載之以表
堯知人之明以示萬世人主擇人之法

帝曰咨四岳朕在位七十載汝能庸命巽朕位岳曰否
德忝帝位曰明明揚側陋師錫帝曰有鯀在下曰虞舜
帝曰俞予聞如何岳曰瞽子父頑母嚚象傲克諧以孝
烝烝乂不格姦帝曰我其試哉

朕我也古者上下得通稱朕至秦定爲天子之稱案

欽定四庫全書

書纂言

十七

史記堯年十六自唐侯爲天子在位七十載則年八
十六矣巽遜通堯嗣子丹朱旣不肖羣臣又多不稱
當時百揆虛職在朝之臣四岳獨尊居是官者必世
族重臣才德出于羣臣之上故堯欲以天下授人而
先語四岳謂汝能用我之命令巽我之位于汝也否
不通忝辱也四岳謂已不德不足以當帝位之重受
之適爲辱耳故辭而不受也曰者堯言也明明普照
精察之意重言二字猶前言安安也揚舉也側陋偏

僻之處也四岳既辭堯使之舉人自代謂在朝無其人則明明揚偏僻微賤之人也師衆錫與也師錫帝曰緣四岳未對而衆臣先與帝言也鰥無妻也在下在民間未仕也虞氏舜名也俞應許也予聞者我亦嘗聞是人也如何者復問其人之詳也瞽無目也舜父號瞽瞍頑心無知覺也母舜後母也象舜異母弟名傲倨慢也諧和也孝善事父母而推之爲友悌也蒸進也如火氣之蒸而上也姦惡而爲亂也堯問舜之爲人如何四岳乃獨對謂舜乃瞽者之子父旣頑母又嚚弟又傲而舜能諧和以孝使進進於治而不至於爲大惡也其者將然之辭四岳旣詳言舜之爲人堯謂我將以事試之也試之之目見下文

女于時觀厥刑于工女釐降二女于媯汭嬪于虞帝曰欽哉女以女與人也刑儀法也二女堯二女娥皇女英也堯以二女女舜于是娥皇爲妻女英爲妾而觀舜所

以示儀法於妻妾者此史臣述堯試舜之意釐理也降下也媯水名在今河東縣出歷山入河內汭兩水合流之內也媯汭舜所居之地嬪婦也謂堯治裝下嫁二女于媯水之內使爲婦于虞氏之家也此史臣述堯嫁女之事欽哉堯戒二女之辭即禮所謂往之家必敬必戒者周子曰治天下有則家之謂也家難而天下易家親而天下疎也堯所以釐降二女于媯汭舜可禪乎吾茲試矣案此一節堯試舜以齊家之事

慎徽五典五典克從納于百揆百揆時敘賓于四門四門穆穆納于大麓烈風雷雨弗迷帝曰格汝舜詢事考言乃言底可績三載汝陟帝位舜讓於德弗嗣慎謹也徽以繩糾約之意五典父子君臣夫婦長幼朋友五者之常道也蓋使爲司徒之官從順也左氏所謂無違教是也此試之以教萬民之事也納入居其位也百揆揆度百事之官猶周之冢宰也敘各循

倫次也左氏所謂無廢事是也此試之以總百官之

事也四門四方之門諸侯各以方至而使主焉故曰

賓蓋使兼四岳之職穆穆敬也左氏所謂無凶人是

也此試之以臨諸侯之事也麓山足也烈迅也迷錯
也記曰因名山升中于天堯使舜主祭將升太山方
入于其麓而偶遭烈風雷雨衆懼失常舜行獨不迷
錯遇非常之變而不爲動非固聰明誠智確乎不亂
者不能也易震驚百里不喪允鬯近之此試之以攝

祭主之事也格來詢訪乃汝底致陟升也讓辭遜也
堯謂詢舜行事而考所言則見汝之言致之可以有
功于今三年矣汝宜升帝位舜謙遜辭避以其德不
能嗣堯也案此一節堯試舜以治國之事

此第二章堯禪位之事

正月上日受終於文祖

正長也正月長於諸月上日此月上旬之日蓋堯在
位七十有三載之正月朔日也文祖堯始祖之廟舜

以此年正月朔朝於文祖之廟堯於是終帝位之事
而舜受之也

在璿璣玉衡以齊七政

璿美珠璣衡皆觀天之器以璿飾璣所以象天也有
機運轉故曰璣以玉爲管所以窺天也橫設於璣故
曰衡齊者測驗推步之不差也七政日月五星也其
行或遲或速各有限節度數如國家之政然故曰七
政常星爲天定體者謂之經七政與天各行者謂之

緯故必察於璣衡之器以齊其行度堯之命官先命
義和舜之攝位先齊七政蓋治歷明時君道所當先
也璣衡之制蓋如後世之渾天儀云自古言天者三
家曰宣夜曰周髀曰渾天宣夜無師說不知其何如
周髀之說謂天似覆盆斗極爲中中高四邊下日月
旁行繞之蔡邕以爲考驗天象多所違失渾天之說
謂天渾渾然圓如彈丸地居其中如鳥卵中黃天包
地外半覆地上半在地下地上見者百八十二度半

強地下不見者亦百八十二度半強其南北兩端樞紐不移處爲極北極出地上三十六度南極入地下三十六度其天體經星與日月五緯斜而迴轉北極之南五十五度當嵩高之上正爲天中又其南十二度爲夏至之日道又其南二十四度爲春秋分之日道又其南二十四度爲冬至之日道南下去地三十一度而已夏至之日北去極六十七度春秋分之日去極九十一度冬至之日去極北一十五度此其大率也古者觀天之器其法無傳漢武帝時洛下閼始經營之鮮于妄人又量度之宣帝時耿壽昌以銅鑄爲天象劉宋時錢樂以銅鑄爲渾天儀歷代相因由唐至宋漸加精緻爲儀三重其外第一重曰六合儀平置黑單環名地平環上列壬子癸丑艮寅甲卯乙辰巽己丙午丁未坤申庚酉辛戌乾亥二十四字一名陰渾一名單橫規一名陰緯單環北地面四方四緯之象也又側立黑雙環名天經環橫刻二極相去

度數直跨地平環相衡於子午半出地上半入地下子以上出地平三十六度爲北極樞孔午以下入地平三十六度爲南極樞孔一名外雙規一名陽經雙規此天脊從布之象也又斜倚赤單環名天緯環互刻赤道周天宿度上下與天經環相衡去南北極各九十一度少弱東西與地平環相衡當卯酉之位此天腰橫繞之象也三環表裏相結不動上下四方之定位於是可考故曰六合其內第二重曰三辰儀側立黑雙環亦刻去極度數制如天經黑雙環在內而差小但彼不可動而此衡附黃赤二環以轉動耳其赤道環則爲赤單環亦刻宿度制如天緯赤單環在內而差小上下與三辰雙環相衡去南北極各九十一度少弱其黃道環則爲黃單環亦刻宿度上下亦與三辰黑雙環相衡而南出赤道環二十四度弱北入赤道環二十四度弱東西與赤道環相衡在環上所刻卯酉春秋二分之處又爲白單環承其文鎖定