



志卷第十九

宋史六十六

開禧會司精國寶圖畫書丞相樞密使領經筵事都總教院等奉

勅修

五行四金

從革金性也金失其性則為變恠舊說以僭谷恒陽詩妖民訛毛蟲之孽白青白祥之類皆屬之金今從之

建隆二年七月晉州神山縣北谷中有鐵隨水流出于二丈三尺其重七千斤太平興國四年九月夾江縣民王誼得黑石二皆丹文其一云君王萬歲其二

云趙二十一帝緘其石來獻至道二年二月桂陽監
鎔銀自湧成山峰狀咸平四年十二月亳州太清宮
鐘自鳴乾興元年四月甲戌修奉山陵總管言皇堂
隧道穿得銅鍋有兩耳又於寢宮三門下穿得銅盃
一鐵甕一鐵甲葉三天聖元年三月庚辰涪陵縣相
思寺夜有光出阿育王塔之舊址發之得金銅像三
百二十七五年七月壬寅遼山縣舊河凌地摧塔獲
古錢一百四十六千五百四十三文明道元年五月
壬午漢州江岸獲古鐘一慶曆四年五月乙亥金谿
縣得生金山重三百二十四兩皇祐四年乾寧軍漁

人得小鐘二於河濱五年二月己亥乾寧軍又進古
鐘一至和二年四月甲午瀏陽縣得古鐘一熙寧元
年至元豐元年橫州共獲古銅鼓一十七元豐三年
八月岳州永慶寺獲銅鐘一銅磬二六年南溪縣穿
土得銅錢五萬四千有奇七年三月筠州獲古銅鐘
一十一月賓州獲古銅鼓一八年昌元縣通鹽井得
銅鍋九銅盆一銅盤一崇寧五年十月荆南獲古銅
鼎政和二年玄圭始出晉州上一石綠色方三尺餘
當中有文曰堯天正其字如掌大而端楷類手畫者
堯字居右天正字綴行于左都堂驗視龍石三分而

字畫愈明又於堯字之下隱約出一瑞字位置始均
蓋曰天正堯瑞云或謂晉陽堯都也方玄圭出乃有
此瑞四年府畿汝蔡之間連山大小石皆變為瑪瑙
尚方取為寶帶器玩甚富五年正月湖南提舉常平
劉欽言蘆荻衝出生金重九斤八兩狀類靈芝祥雲
又淘得碎金四百七兩有奇十一月越州民拾生金
湟州丁羊合金坑僅千餘眼得鑛成金共四等計一
百三十四兩有奇重和元年十二月孝感縣楚令尹
子文廟獲周鼎六宣和四年後御府所藏徃徃復變
為石而色類白骨此與周寶圭占畧同五年滎陽縣

賈谷山麒麟谷采石修明堂得一石有文曰明百官
表賀五年四月又獲甌鼎三崇寧四年三月鑄九鼎
用金甚厚取九州水土內鼎中既奉安於九成宮車
駕臨幸徧禮馬至北方之寶鼎忽漏水溢于外劉炳
謬曰正北在燕山今寶鼎但取水土於雒州境宜不
可用其後竟以北方致亂建炎元年南京留守朱勝
非夜防城見南門外火光燭地掘之得銅印有文曰
朱勝私印火鑠金金所畏也後拜相有明受之變卒
坐貶三年吉州修城役夫得髑髏棄水中俄浮一鐘
有銘五十六字大畧云唐興元年吾子沒瘞廬陵西

壘後當火德五九之際世衰道敗浙梁相繼喪亂章
貢康昌之日吾亦復出是邦東平鳩工復使吾子同
河伯聽命水官郡守命錄其辭錄畢而鐘自碎
紹興十一年三月庚申長安兵刃皆生火光二十六
年郟縣地出銅馬高三尺制作精好風雨夜嘶紹興
中耕者得金甕重二十四鈞於秦檜別業乾道二年
三月丙午夜福清縣石竹山大石自移聲如雷石方
可九丈所過成蹊才四尺而山之木石如故

慶元二年十二月吳縣金鵝鄉銅錢百萬自飛

建隆二年京師夏旱冬又旱三年京師春夏旱河北

大旱霸州苗皆焦仆又河南河中府孟津濮鄆齊濟

滑延隰宿等州並春夏不雨四年京師夏秋旱又懷

州旱乾德元年冬京師旱二年正月京師旱夏不雨

是歲河南府陝虢麟博靈州旱河中府旱甚四年春

夏京師不雨江陵府華州漣水軍旱五年正月京師

旱秋復旱開寶二年夏至七月京師不雨三年春夏

京師旱邠州夏旱五年春京師旱冬又旱六年冬京

師旱七年京師春夏旱冬又旱河南府晉解州夏旱

滑州秋旱八年春京師旱是歲關中饑旱甚太平興

國二年正月京師旱三年春夏京師旱四年冬京師

早五年夏京師旱秋又旱六年春夏京師旱七年春
京師旱孟號絳密瀛衛曹淄州旱九年夏京師旱秋
江南大旱雍熙二年冬京師旱三年冬京師旱四年
冬京師旱端拱二年五月京師旱秋七月至十一月
早上憂形於色蔬食致禱是歲河南菜登深異旱甚
民多饑死詔發倉粟貸之淳化元年正月至四月不
雨帝蔬食祈雨河南鳳翔大名京兆府許滄單汝乾
鄭同等州旱二年春京師大旱三年春京師大旱冬
復大旱是歲河南府京東河北河東陝西及高建
淮陽等三十六州軍旱四年夏京師不雨河南府許

汝毫滑商州旱五年六月京師旱至道元年京師
春旱二年春夏京師旱咸平元年春夏京畿旱又江
浙淮南荆湖四十六軍州旱二年春京師旱甚又廣
南西路江浙荆湖及曹單嵐州淮陽軍旱三年春京
師旱江南頻年旱四年京畿正月至四月不雨景德
元年京師夏旱人多渴死三年夏京師旱大中祥符
二年春夏京師旱河南府及陝西路潭邢州旱三年
夏京師旱江南諸路宿州潤州旱八年京師旱九年
秋京師旱大名府澶州相州旱天禧元年京師春旱
秋又旱夏陝西旱四年春利州路旱夏京師旱五年

冬京師旱天聖二年春不雨五年夏秋大旱六年四月不雨明道元年五月畿縣久旱傷苗二年南方大旱景祐三年六月河北久旱遣使詣北嶽祈雨慶曆元年九月丁未朔遣官祈雨二年六月戊寅祈雨三年遣使詣嶽瀆祈雨四年三月丙寅遣內侍兩浙淮南江南祠廟祈雨五年二月詔天久不雨令州縣決淹獄又幸大相國寺會靈觀天清寺祥源觀祈雨六年四月壬申遣使祈雨七年正月京師不雨二月丙寅遣官嶽瀆祈雨三月辛丑西太乙宮祈雨皇祐元年五月丁未遣官祈雨三年恩真諸州旱三月分遣朝

臣詣天下名山大川祠廟祈雨至和二年四月甲午遣官祈雨嘉祐五年梓州路夏秋不雨七年三月甲子罷春燕以久旱故也辛丑西太乙宮祈雨治平元年春京師踰時不雨鄭滑蔡汝潁曹濮洛磁晉耀登等州河中府慶成軍旱二年春不雨熙寧二年三月旱其三年諸路旱六月畿內旱八月衛州旱五年五月北京自春至夏不雨七年自春及夏河北河東陝西京東西淮南諸路久旱九月諸路復旱時新復洮河亦旱羗戶多殍死八年四月真定府大旱八月淮南兩浙江南荆湖等路旱九年八月河北京東京西

河東陝西旱十年春諸路旱元豐二年春河北陝西
京東西諸郡旱三年春西北諸路旱五年元旱六年
夏畿內旱元祐元年春諸路旱正月帝及太皇太后
車駕分日詣寺觀禱雨是冬復旱二年春旱三年秋
諸路旱京西陝西尤甚四年春京師及東北旱罷春
燕八年秋旱紹聖元年春旱踈決四京畿縣囚三年
江東大旱溪河涸竭四年夏兩浙旱元符元年東南
旱二年春京畿旱建中靖國元年衢信等州旱大觀
二年淮南江東西諸路大旱自六月不雨至于十月
政和元年淮南旱三年江東旱四年旱詔賑德州流

民宣和元年二月詔汝穎陳蔡州饑民流移常平官
勸停秋淮南旱四年東平府旱五年夏秦鳳路旱是
歲燕山府路旱建炎二年夏旱紹興二年常州大旱
帝問致旱之由中書舍人胡交修奏守臣周祀殘酷
所致尋以屬吏坐賊及殺不辜竄嶺南三年四月旱
至于七月帝蔬食露禱乃雨五年五月浙東西旱五
十餘日六月江東湖南旱秋四川郡國旱甚六年夔
潼成都郡縣及湖南衡州皆旱七年春旱七十餘日
時帝將如建業隨所在分遣從臣有事于名山大川
六月又旱江南尤甚八年冬不雨九年六月旱六十

四百里一十人
朱名
餘日有事于山川十一年七月旱戊申有事于嶽瀆
乙卯禱雨于園丘方澤宗廟十二年三月旱六十餘
日秋京西淮東旱十二月陝西旱十八年浙東西旱
紹興府大旱十九年常州鎮江府旱二十四年浙東
西旱二十九年二月旱七十餘日秋江浙郡國旱三
十年春階成鳳西和州旱秋江浙郡國旱浙東尤甚
隆興元年江浙郡國旱京西大旱二年台州春旱興
化軍漳福州大旱首種不入自春至于八月乾道三
年春四川郡縣旱至于秋七月綿劍漢州石泉軍尤
甚四年夏六月旱帝將撤蓋親禱于太乙宮而雨時

襄陽隆興建寧亦旱八月詔頒皇祐祀龍法于郡縣
五年夏秋淮東旱盱眙淮陰為甚六年夏浙東福建
路旱溫台福漳建為甚七年春江西東湖南北淮南
浙婺秀州皆旱夏秋江洪筠潭饒州南康興國臨江
軍尤甚首種不入冬不雨九年婺處溫台吉贛州臨
江南諸軍江陵府皆久旱無麥苗淳熙元年浙東湖
南郡國旱台處郴桂為甚蜀關外四州旱二年秋江
淮浙皆旱紹興鎮江寧國建康府常和滁真揚州盱
眙廣德軍為甚三年夏常昭復隨郢金洋州江陵德
安興元府荆門漢陽軍皆旱四年春襄陽府旱首種

四百一十一
不入五年常綿州鎮江府及淮南江東西郡國旱有
事于山川群望六年衡永楚州高郵軍旱七年湖南
春旱諸道自四月不雨行都自七月不雨皆至于九
月紹興隆興建康江陵府台婺常潤江筠撫吉饒信
徽池舒蘄黃和潯衡永州興國臨江南康無為軍皆
大旱江筠徽婺州廣德軍無錫縣尤甚禱雨于天地
宗廟社稷山川群望八年正月甲戌積旱始雨七月
不雨至于十一月臨安鎮江建康江陵德安府越婺
衢嚴湖常饒信徽楚鄂復昌州江陰南康廣德興國
漢陽信陽荆門長寧軍及京西淮郡皆旱九年夏五

月不雨至于秋七月江陵德安襄陽府潤婺溫處洪
吉撫筠袁潭鄂復恭合昌普資深利閩忠涪萬州臨
江建昌漢陽荆門信陽南平廣安梁山軍江山定海
象山上虞嶧縣皆旱十年冬月旱至于七月江淮建
康府和州興國軍恭涪瀘合金州南平軍旱十一年
四月不雨至于八月興元府吉贛福泉汀漳潮梅循
邕賓象金洋西和州建昌軍皆旱興元吉尤甚冬不
雨至于明年二月十四年五月旱六月戊寅有事于
山川群望甲申帝親禱于太乙宮七月己酉大雩于
園立望于北郊有事于嶽瀆海九山川之神時臨安

鎮江紹興隆興府嚴常湖秀衢婺處明台饒信江吉
撫筠袁州臨江興國建昌軍皆旱越婺台處江州興
國軍尤甚至于九月乃雨十五年舒州旱紹興元年
重慶府蘄池州旱二年五月真揚通泰楚滁和普隆
涪渝遂高郵盱眙軍富順監皆旱簡資榮州大旱三
年夏郢揚和州大旱秋簡資普榮叙隆富順監亦大
旱四年綿州大旱亡麥簡資普渠合州廣安軍旱江
浙自六月不雨至于八月鎮江江陵府婺台信州江
東淮西旱五年春浙東西自去冬不雨至于夏秋鎮
江府常秀州江陰軍大旱廬和濠楚州為甚江西七

郡亦旱慶元二年五月不雨二年潼利夔路十五郡
旱自四月至于九月金蓬普州大旱四月壬子禱于
天地宗廟社稷六年四月旱五月辛未禱于郊立宗
社鎮江府常州大旱水竭淮郡自春無雨首種不入
及京襄皆旱嘉泰元年五月旱丙辰禱于郊立宗社
戊辰大雩于園丘浙西郡縣及蜀十五郡皆大旱二
年春旱至于夏秋七月庚午大雩于園丘祈于宗社
浙西湖南江東旱鎮江建康府常秀潭永州為甚四
年五月不雨至于七月浙東西江西郡國旱開禧元
年夏浙東西不雨百餘日衢婺嚴越鼎澧忠涪州大

宋史六十九

卷之六十九

十一

湯惠寫

字四百六十八
早二年南康軍江西湖南北郡縣旱三年二月不雨
五月己丑禱于郊立宗社嘉定元年夏旱閏月辛卯
禱于郊立宗社二年夏四月旱首種不入庚申禱于
郊立宗社六月乙酉又禱至于七月乃雨浙西大旱
常潤為甚淮東西江東湖北皆旱四年資普昌合州
早六年五月不雨至于七月江陵德安漢陽軍旱八
年春旱首種不入四月乙未禱于太乙宮庚子命輔
臣分禱郊立宗社五月庚申大雩于園立有事于嶽
瀆海至于八月乃雨江浙淮閩皆旱建康寧國府衢
婺温台明徽池真太平州廣德興國南康盱眙安豐

軍為甚行都百泉皆竭淮甸亦然十年七月不雨帝
日午曝立禱于宮中十一年秋不雨至于冬淮郡及
鎮江建寧府常州江陰廣德軍旱十四年浙閩廣江
西旱明台衢婺温福贛吉州建昌軍為甚十五年五
月不雨岳州旱嘉熙元年夏建康府旱三年旱四年
江浙福建旱淳祐七年旱十一年閩廣及饒州旱咸
淳六年江南大旱十年廬州旱長樂福清二縣大旱
建隆中京師士庶及樂工少年競唱歌曰五來子自
建隆開寶元平荆湖川廣江南五國皆來朝時西川
孟昶賦斂無度射利之家配卒尤甚既乏緡錢唯仰

在質物乃競書簡札揭於門曰今召主收贖又每歲除日命翰林為詞題桃符正旦置寢門左右末年學士幸寅遜撰詞昶以其非工自命筆題云新年納餘慶嘉節號長春昶以其年正月降王師即命呂餘慶知成都府而長春乃太祖誕聖節名也召與趙贖與蜀同音開寶初廣南劉鋹令民家置貯水桶號防火大桶又鋹末年童謠曰羊頭二四白天雨至後王師以辛未年二月四日擒鋹識者以為國家以火德王房為宋分羊未神也兩者王師如時雨之義也防與房桶與宋同音周廣順初江南伏龜山圯得石函

二尺廣八寸中有鐵銘云維天監十四年秋八月葬寶公于是銘有引曰寶公嘗為偈大字書于版帛寤之人欲讀之者必施數錢乃得讀訖即寤之是時名士陸陞王鈞姚察而下皆莫知其旨或問之云在五百年後至卒乃歸其銘同葬焉銘曰莫問江南事江南自有馮乘鷄登寶位跨犬出金陵子建司南位安仁秉夜燈東隣家道闕隨虎遇明興其字皆小篆體勢完具徐鉉徐鉉韓熙載皆不能解及煜歸朝好事者云煜丁酉年襲位即乘鷄也開寶八年甲戌江南國滅是跨犬也當王師圍其城而曹彬營其南是子

建司南位潘美營其北是安仁秉夜燈也其後太平
興國二年淮海王錢俶舉國入覲即東隣也家道闕
意無錢也隨虎遇戊寅年也皇祐五年正月戊午狄
青敗儂智高于歸仁鋪初謠言農家種羅家收至是
智高果為貴所破建炎三年四月鼎州桃源洞大水
巨石隨流而下有文曰無為大道天知人情無為容
冥神見人形心言意語鬼聞人聲犯禁滿盈地收人
魂金石同類類金為變恠者也紹興二年李綱帥長
沙道過建寧僧宗本題邑治之壁曰東燒西燒日月
七七後數日江西盜李仁入境焚其邑七月七日也

淳熙中淮西競歌汪秀才曲曰騎驢渡江過江不得
又為猱舞以和之後舒城狂生汪叔謀不軌州兵入
其家縛之其子拒殺聚惡少數千茲亂聲言渡江事
平格亦代詩七年正月餘杭門外墻壁有詩其言頗
涉恠後廉得主名杖遣之主管城北廂劉君暨以失
察異言坐削秩其詩不錄十四年都城市井歌曰汝
亦不來我家我亦不來汝家至紹熙二三年其事始
應于兩宮紹定三年都城市井作歌詞末句皆曰東
君去後花無主朝廷惡而禁之未幾太子詢薨慶元
四年三月甲辰有郵筒置詩達御前者詔宰臣究其

字四百个
詩不錄嘉泰四年越人盛歌鐵彈子白塔湖曲俄有
盜金十一者自號鐵彈子繆傳其鬪死于白塔湖中
後獲於諸暨縣

漢乾祐中荆南高從誨鑿池於山亭下得石匣長尺
餘扁鑄甚固從誨神之屏左右焚香以啓匣中得石
有文云此去遇龍即歇及建隆中從誨孫繼冲入朝
改鎮徐州龍隆音相近太平興國中京師兒童以木
雕合子中有窾藏掖下有聲號云腋底鬧後盧多遜
投荒人以為識其在肘腋而司國典也天禧二年五
月西京訛言有物如烏帽夜飛入人家又變為犬狼

狀人民多恐駭每夕重閉深處至持兵器驅逐者六
月乙巳傳及京師云能食人里巷聚族環坐叫譟達
曙軍營中尤甚而實無狀意其妖人所為有詔嚴捕
得數輩詢之皆非政和七年詔修神保觀俗所謂二
郎神者京師人素畏之自春及夏傾城男女負土以
獻揭榜通衢云某人獻土又有飾形作鬼使巡門催
納土者或以為不祥禁絕之後金人斡離不圍京師
其國謂之二郎君云紹興元年十二月越州連火民
訛言相驚月幾杲當再火樞密院以軍法禁之乃定
嘉定二年六月故循王張俊家火後旬日市井訛言

字四百一十
相驚絳衣婦人為火殃下墜都民徙避晝夜弗寧禁
之後亦不火慶元六年十月瓊州訛言妖星流墮民
郭七家聲如雷通判曾丰暨瓊山縣令移文驚擾後
皆坐絀簽書樞密院事林存為似道所擯道死于漳
漳有富民蓄油粘木甚佳林氏子弟求之價高不可
得因撫其木曰收取收取待賈丞相用德祐元年似
道謫死郡守與之經營竟得此木以殮宋初陳搏有
紙錢使不行之說時天下惟用銅錢莫喻此旨其後
用交子會子其後會價愈低故有使到十八九紙錢
飛上天之謠似道惡十九界之名乃名關子然終為

十九界矣而關子價益低是紙錢使不行也宋以周
顯德七年庚申得天下圖識謂過唐不及漢一汴二
杭三閩四廣又有寒在五更頭之謠故宮漏有六更
按漢四百二十餘年唐二百八十九年開慶元年宋
祚過唐十一年滿五庚申之數至德祐二年正月降
附得三百一十七年而見六庚申如宮漏之數
建隆三年有象至黃陂縣匿林中食民苗稼又至安
復襄唐州踐民田遣使捕之明年十二月於南陽縣
獲之獻其齒革乾德二年五月有象至澧陽安鄉等
縣又有象涉江入華容縣直過闔闔門又有象至澧

州澧陽縣城北乾德四年八月普州免食未五年有
象自至京師雍熙四年有犀自黔南入萬州民捕殺
之獲其皮角開寶八年四月平陸縣鷲獸傷人遣使
捕之生獻十頭十月江陵府白晝虎入市傷二人太
平興國三年果閭蓬集諸州虎為害遣殿直張延鈞
捕之獲百獸俄而七盤縣虎傷人延鈞又殺虎七以
為獻七年虎入蕭山縣民趙馴家害八口淳化元年
十月桂州虎傷人詔遣使捕之至道元年六月梁泉
縣虎傷人二年九月蘇州虎夜入福山砦食卒四人
咸平二年十二月黃州長柘村二虎夜闖一死食之

殆半占云守臣災明年知州王禹偁卒咸平六年十
月乙酉有狐出皇城東北角樓歷軍器庫至夾道獲
之大中祥符九年三月杭州浙江側晝有虎入稅場
巡檢俞仁祐揮戈殺之天聖九年五月宿州獲白兔
六月廬州獲白兔明道二年六月唐州獲白兔皇祐
三年十二月秦州獲白兔嘉祐三年六月丁卯交趾
貢異獸二初本國稱貢麒麟狀如牛身被肉甲鼻端
有角食生芻果必先以杖擊其角然後食既至而樞
密使田况辨其非麟詔止稱異獸熙寧元年九月撫
州獲白兔十二月嵐州獲白鹿四年九月廬州獲白

免政和五年十二月安化軍獲白兔六月泰州軍獲
 白兔七年二月達州獲白兔宣和元年十月淄州獲
 黑兔宣和七年秋有狐由良嶽直入禁中據御榻而
 坐詔毀狐王廟紹興十一年海州屬金悉空其民安
 江後二十年有二虎入城人射殺之虎亦搏人明年
 魏勝舉州來歸亦空其民漢龍興遂曰野獸入宮室官
 室將空虎豕皆毛孽也十三年南康縣雷雨群狐震
 死于巖穴中巖石皆為碎二十二年劉彭老家猫產
 數子皆三足乾道七年潮州野象數百食稼農設穿
 田間象不得食率其群圍行逆退車馬斂穀食之乃天

溥熙二年江州馬當山群狐掠人十年滁州有熊虎
 同入樵民舍夜自相搏死紹熙元年三月臨安府民
 家猫生子一有八足二尾四年鄂州武昌縣虎為人
 患五年八月揚州獻白兔侍御史章穎劾守臣錢之
 望以孽為瑞占曰國有憂白喪祥也是歲光宗崩慶
 元三年德興縣群狐入民舍咸溥九年十一月辛卯
 黎明有虎出于揚州市毛色微黑都撥發官曹安國
 率良家子數十人射之制置使李庭芝占曰千日之
 內殺一大將於是斃其肉於城外而厭之紹興六年
 四月中京大雪雷震犬數十爭赴土河而死可救者

才二三溥熙元年六月饒州大雷震犬于市之旅舍
慶元二年撫州有犬若人坐于郡守之坐未幾郡守
林廷彥卒于官德祐元年五月壬申揚州禁軍民毋
得蓄犬城中殺犬數萬輸皮納官

乾德三年七月己卯夜西方起蒼白氣長五十尺貫
天船五車巨井宿占曰主兵動六年十月己未旦西
北起蒼白氣三道長二十尺趨東散占曰游兵之象
太平興國四年四月己未夜西北有白氣壓北斗四
年正月癸酉起角亢經太微垣歷軒轅大星至月傍
散至道二年二月丙子夜西有蒼白氣長短八道

如彗掃稍經天漢參錯如交紉占曰所見之方主兵
勝咸平四年三月丙申白氣一亘天五年正月白氣
如虹貫日久而散七月戊戌白氣如陣貫東井六年
四月己巳白氣東西亘天丁丑白氣貫日五月辛亥
白氣出昴至壁沒六月丙子白氣出河鼓左右旗分
為數道沒七月癸卯白氣如彗起西南方占曰有兵
喪景德元年五月白氣貫軒轅蒼白氣十餘如布亘
天二年二月丁亥白氣五道貫北斗占為大風幸臣
憂十月丙子白氣出閣道西孛孛有光占曰官中憂
三年三月白氣貫月四年三月己未白氣東西亘天

四百个
庚申白氣出南方長二丈許久而不散四月庚午白
氣貫北斗長十丈占為大風庚寅白氣如布襲月三
丈許大中祥符元年正月丁丑白氣二東西亘天五
年二月壬寅白氣長五丈出東井貫北斗魁及軒轅
占為兵為雷雨明道元年十二月壬戌西北有蒼白
氣亘天康定二年八月庚辰夜東方有白氣長十尺
許在星宿度中至十日長丈餘衝天九十餘日沒慶
曆八年甲申白氣貫北斗三年正月戊戌中天有白
氣長二十尺向西南行貫日占曰邊兵憂四月癸卯
白氣二生西北隅上中天首尾至瀾東南行良久散

占曰其下有兵寇八月壬子夜白氣貫北斗魁九月
辛巳夜中有白氣長二丈許貫卷宿南河東北行少
頃散占曰風雨之候皇祐四年十一月辛酉夜白氣
起北方近濁長五丈許歷北斗久之散占曰多大風
嘉祐七年三月彭城縣白鶴鄉地生麩占曰地生麩
民將饑五月鍾離縣地生麩治平二年四月丙午夜
西北方有白氣漸東南行首尾至濁貫角宿移西北
久方散占曰有兵戰疾疫事熙寧九年四月庚寅夜
白氣長丈起東北方天市垣元祐三年七月戊辰夜
西北有白氣經天主兵宜防西北二鄙元符二年九

月戊辰夜有白氣十道各長五尺主兵及大臣黜二年五月戊子夜蒼白氣起東南方長三文貫尾箕斗主蠻夷入貢舊臣來歸宣和三年九月壬午夜蒼白氣長三文貫月主其下有亂者靖康元年十二月丙辰白氣出太微垣二年二月壬午夜白氣如虹自南亘北須臾移西南至東北天明而沒二月戊子白氣貫斗建炎二年杜充為北京留守天雨紙錢于營中厚盈寸明日與金人戰城下敗績紙白祥也三年三月白氣貫日四年五月壬子夜北方有白氣十餘道如練二十六年七月辛酉夜天雨水銀紹興元年潭

州得白玉于州城蓮花池中孔彥舟以獻詔却之前史以為玉變近白祥後彥舟為劇盜二月己巳夜東南有白氣十一年三月庚申金人居長安油酒皆變白色三十年十一月甲午夜西南有白氣出危入昴十二月戊申白氣出尾入軫貫天市垣三十一年十二月辛丑白氣如帶東西亘天出斗歷牛隆興元年十二月壬午夜白氣見西南方出危入昴二年正月甲寅夜西南有白氣亘天如帶乾道九年正月庚午白氣見西北方出奎入參三月戊辰白氣如帶有參及角東西亘天四月丁酉夜白氣見西北方入天市

垣辛丑夜白氣入北斗乙巳夜白氣入紫微垣十月
 己丑夜蒼白氣見東南方入翼十一月丙寅白氣如
 帶出女入昴東西亘天十二月庚午夜白氣如帶東
 西亘天出女入昴淳熙十年正月戊子夜西南有白
 氣如天漢而明南北廣可六丈東西亘天歷歷至畢
 紹熙五年六月壬寅夜白氣亘天自紫微至亢角已
 酉日入後白氣亘天頃刻而散慶元四年八月庚辰
 白氣亘天五年二月癸酉夜東北方白氣如帶自角
 至參八月癸亥東北方有白氣如帶亘天嘉泰四年
 十一月辛未晝有白氣分數道亘天嘉熙四年二月

丙辰白氣亘天淳祐二年四月甲寅白氣亘天景定
 三年七月甲申白氣如匹布亘天咸淳九年襄陽城
 中白氣自西而出

紹興二年宣州有鐵佛像坐高丈餘自動迭前迭卻
 若僵而就人者數日既而郡有火火氣盛金失其性
 而為變惟也七月天雨錢或從石甃中涌出有輪郭
 肉好不分明穿之碎若沙土二月温州戒福寺銅佛
 像頂珠自動光彩激射經日不少停數日火作寺焚
 淳熙九年春德興縣民家鏡自飛舞與日光相射慶
 元二年正月泰寧縣耕夫得鏡厚三寸徑尺有二寸

照見水底與日爭輝病熱者對之心骨生寒後為雷震而碎

志卷第十九

志卷第二十

宋史六十七

開府儀同三司桂國韓國軍事前軍若丞相監修國史領經筵事都總裁

勅修

五行五土

稼穡作甘土之性也土失其性則為災凶舊說以恒風脂夜之妖華孽蠹蠹之孽牛禍黃青黃祥皆屬之土今從之

建隆元年河南諸州乏食乾德元年齊隰等州饑二年州府二十二饑開寶四年府州六水一旱諸州民乏食五年大饑六年水民饑九年州府十二饑太平

興國四年太平州饑淳化元年開封河南等九州饑
 五年京東西淮南陝西水潦民饑咸平五年河北及
 鄭曹滑饑景德元年江南東西路饑二年淮南兩浙
 荆湖北路饑三年京東西河北陝西饑大中祥符三
 年陝西饑四年河北陝西劔南饑五年河北淮南饑
 七年淮南江浙饑八年陝西州府五饑天禧元年饑
 三年江浙及利州路饑天聖三年晉絳陝解饑明道
 元年京東淮南江東饑二年淮南江東西川饑寶元
 二年益梓利夔路饑嘉祐三年夔州路旱饑熙寧三
 年河北陝西旱四年河北旱饑六年淮南江東劔南

西川潤州饑七年京畿河北京東西淮西成都利州
 延常潤府州威勝保安軍饑八年兩河陝西江南淮
 浙饑九年雄州饑十年漳泉州興化軍饑元豐元年
 河北饑四年鳳翔府鳳階州饑七年河東饑元符二
 年饑崇寧元年江浙熙河饑大觀三年秦鳳階成饑
 重和元年京西饑五年河北京東淮南饑建炎元年
 汴京大饑米升錢三百一鼠直數百錢人食水藻椿
 槐葉道殣骸無餘齒三年山東郡國大饑人相食特
 金人陷京東諸郡民聚為盜至車載乾尸為糧紹興
 元年行在越州及東南諸路郡國饑淮南京東西民

字四百令六十一
流常州平江府者多殍死二年春兩浙福建饑米斗
千錢時餉饗繁急民益糶食三年吉邠道州桂陽監
饑五年湖南大饑殍死流亡者衆夏潼川路饑米斗
二千人食糟糠興元饑民流于果閬秋温慶州饑六
年春浙東福建饑湖南江西大饑殍死甚衆民多流
徙郡邑盜起夏蜀亦大饑米斗二千利路倍之道殍
枕藉是歲果州守臣宇文彬獻禾粟九穗圖吏部侍
郎晏敦復言果遂饑民未蘇不宜導諛坐黜爵七年
夏欽廉邕州饑九年江東西浙東饑米斗千錢饒信
州尤甚十年浙東江南荐饑人食草木十一年京西

淮南饑十八年冬浙東江淮郡國多饑紹興尤甚民
之仰哺于官者二十八萬六千人不給乃食糟糠草
木殍死殆半十九年春夏紹興府大饑明婺州亦如
之二十四年衢州饑二十八年平江府饑二十九年
紹興府荐饑隆興元年紹興府大饑四川尤甚平江
襄陽府隨泗州棗陽盱眙軍大饑隨棗間米斗六七
千二年平江府常秀州饑華亭縣人食糝糠行都及
鎮江府興化軍台徽州亦艱食淮民流徙江南者數
十萬乾道元年春行都平江鎮江紹興府湖常秀州
大饑殍徙者不可勝計是歲台明州江東諸郡皆饑

夏亡麥二年夏亡麥三年九月不雨麥種不入四年
春蜀邛崃劔漢州石泉軍大饑邛為甚盜延八郡漢
饑民至九萬餘五年夏饒信州荐饑民多流徙徽州
大饑人食蔞葛台楚州野貽軍亦饑秋冬不雨淮郡
麥種不入六年冬寧國府廣德軍太平湖秀池徽和
州皆饑七年秋江東西湖南十餘郡饑江筠州隆興
府為甚人食草實流徙淮甸詔出內帑收育棄孩淮
郡亦荐饑金人運麥於淮北岸易南岸銅鐵斗錢八
千江西饑流光濠安豐間皆效淮人私糶錢為之耗
荆南亦饑八年江西亡麥隆興府荐饑南昌新建縣

饑民仰給者二萬八千餘九年春成都永康邛三州
饑秋台州饑温婺州亦饑淳熙元年浙東湖南廣西
江西蜀關外皆饑台處郴桂昭賀尤甚二年淮東西
江東饑滁貞揚州野貽軍建康府為甚是歲鎮江寧
國府常州廣德軍亦艱食詔獎建康留守劉琪振濟
有方三年淮甸饑夏台州亡麥冬復施隨郢州荆門
軍襄陽江陵德安府大饑四年春尤饑六年冬和州
饑通泰楚州高郵軍大饑人食草木七年鎮江府台
州無為廣德軍民大饑是歲江浙荆湘淮郡皆饑八
年春江州饑人采葛而食詔罷守臣章騂冬行都寧

國建康府嚴發太平州廣德軍饑徽饒州大饑流淮
郡者萬餘人浙東常平使者朱熹進對論荒政請蠲
田賦身丁錢詔江浙淮湖北三十八郡並免之九年
春大亡麥行都饑於潛昌化縣人食草木紹興府衢
婺嚴明台湖州饑徽州大饑種桂亦絕湖北七郡荐
饑蜀潼利夔三州郡國十八皆饑流徙者數千人十
年合昌州荐饑民就振相蹂死者三十餘人十一年
泉汀漳州興化軍亡禾邕賓象州饑十二年福建饑
亡麥江西廣東西饑金州饑有流徙者十四年金洋
階成鳳西和州人乏食七月秀州饑有流徙者臨安

府九縣饑十六年夏成州亡麥冬階成鳳西和州荐
饑紹熙二年蘄州饑楚路五郡饑渝涪為甚階成鳳
西和州亡麥三年資榮州亡麥普叙簡隆州富順監
皆大饑亡麥殍死者眾民流成都府至千餘人威遠
縣棄兒且六百人揚州亦饑四年簡資普州饑絲州
亡麥夏紹興府亡麥安豐軍大亡麥五年冬亡麥苗
行都淮浙西東江東郡國皆饑常明州寧國鎮江府
廬滁和州為甚人食草木慶元元年春常州饑民之
死徙者眾楚州饑人食糟粕淮浙民流行都三年浙
東郡國亡麥台州大亡麥民饑多殍襄蜀亦饑四年

四百六十一
秋浙東西荐饑多道殣六年冬常州大饑仰哺者六十萬人潤揚楚通泰州建康府江陰軍亦乏食嘉泰元年浙西郡國荐饑常州鎮江嘉興府為甚二年四川饑廣安懷安軍潼川府大亡麥衡郴州武岡桂陽軍乏食三年春邵永州大饑死徙者衆民多剽盜夏行都艱食四年春撫袁州隆興府臨江軍大饑殍死者不可勝瘞有舉家二十七人同赴水死者開禧二年紹興府衢婺州亡麥湖北京西淮東西郡國饑民聚為剽盜南康軍忠涪州皆饑嘉定元年淮民大饑食草木流于江浙者百萬人先是淮郡懼兵農久失

業米斗二千殍死者十三四炮人肉馬夫食之詔所至郡國振恤歸業時邦儲既匱郡計不支去者多死亦有俘掠而北者是歲行都亦饑米斗千錢二年春兩淮荆襄建康府大饑米斗錢數千人食草木淮民刲道殣食盡發瘞尚繼之人相搯噬流於揚州者數千家度江者聚建康殍死日八九十人是秋諸路復大歉常潤尤甚冬行都大饑殍者橫市道多棄兒三年春建康府大饑人相食五月衢州饑頗聚為剽盜七年台州大亡麥八年淮浙江東西饑都昌縣為盜者三十六黨九年行都饑閭巷有殍十年台衢婺饒

信州饑剽盜起台為甚蜀石泉軍饑殍死殆萬餘人
十一年淮浙江東饑饉亡麥苗十二年春潼川府饑
而不害十三年春福州饑人食草根十六年春海州
新附山東民饑京東河北路新附山西民亦饑湖南
永道州大饑是歲行都江淮閩浙郡國皆亡麥禾十
七年春餘杭錢塘仁和三縣饑鎮江府饑真鄂州亦
乏食嘉熙四年紹興府荐饑臨安府大饑嚴州饑咸
淳七年江南大饑八年冬襄陽饑人相食德祐二年
正月揚州饑三月揚州穀價騰踴民相食

乾德二年五月揚州暴風壞軍營舍僅百區三年六

月揚州暴風壞軍營舍及城上敵棚開寶二年三月

帝駐太原城下大風一夕而止八年十月廣州颶風

起一晝夜雨水二丈餘海為之漲飄失舟楫九年四

月宋州大風壞甲仗庫城樓軍營凡四千五百九十

六區太平興國二年六月曹州大風壞濟陰縣廨及

軍營四年八月泗州大風浮梁竹竿鐵索斷華表石

柱折六年九月高州大風雨壞廨宇及民舍五百區

七年八月瓊州颶風壞城門州署民舍殆盡八年九

月太平軍颶風拔木壞廨宇民舍千八十七區十月

雷州颶風壞廩庫民舍七百區九年八月白州颶風

壞廨宇民舍端拱二年京師暴風起東北塵沙暄日
 人不相辨淳化二年五月通利軍大風害稼三年六
 月丁丑黑風自西北起天地晦暝雷震有頃乃止先
 是京師大熱疫死者衆及北風至疫疾遂止至道二
 年八月潮州颶風壞州廨管峇咸平元年八月涪州
 大風壞城舍四年八月丙子京師暴風景德二年六
 月甲午大風吹沙折木八月福州海上有颶風壞廬
 舍三年七月丙寅京師大風四年三月甲寅夕京師
 大風黃塵蔽天自大名歷京畿害桑稼唐州尤甚大
 中祥符二年四月乙未大風起京師西北連日不止

五年八月京師大風七年三月戊辰京師大風揚沙
 礫是日百官習儀恭謝壇有隨仆者八年六月辛亥
 京師風起已位吹沙揚塵天禧二年正月永州大風
 發屋拔木數日止三年五月徐州利國監大風起西
 南壞廬舍二百餘區壓死十二人四年四月丁亥大
 風起西北飛沙折木晝晦數刻五月乙卯暴風起西
 北有聲折木吹沙黃塵蔽天占竝主陰謀姦邪是秋
 內侍周懷政坐妖亂伏誅天聖九年十二月辛酉大
 風三日止景祐元年六月己巳無錫縣大風發屋民
 被壓死者衆九月甲寅夜漏上風自丑起有聲摧木

鳴條二年六月戊寅平明風自未來占者以為百穀豐衍之候皇祐四年七月丁巳大風起西北方拔木嘉祐二年正月元日平旦有風從東北來徧天有蒼黑雲占云大熟多雨熙寧四年二月辛巳京東自濮州至河北旁邊大風異常百姓驚恐六年四月館陶縣黑風九年十一月海陽潮陽二縣颶風潮害民居田稼十年六月武城縣大風壞縣廨知縣李愈妻主簿寇宗奭妻之母壓死七月温州大風雨漂城樓官舍元豐四年六月邕州颶風壞城樓官私廬舍七月甲午夜泰州海風作繼以大雨浸州城壞公私廬舍

數千間靜海縣大風雨毀官私廬舍二千七百六十

三楹丹陽縣大風雨溺民居毀廬舍丹徒縣大風潮

飄蕩沿江廬舍損田稼六月邕州颶風壞城樓官私

廬舍五年八月朱崖軍颶風毀廬舍元祐八年福建

兩浙海風駕潮害民田紹聖元年秋蘇湖秀等州海

風害民田靖康元年正月望夜大風起西北有聲吹

沙走石盡明日乃止二月戊申大風起東北揚塵翳

空三月己巳夜五更大風乍緩乍急聲如叫怒十一

月丁亥大風發屋折木閏十一月甲寅大風起北方

雪作盈數尺連夜不止二年正月己亥天氣昏暄狂

風迅發竟日夜西北陰雲中如有火光長二丈餘濶數尺民時時見之庚戌大風雨二月乙酉大風折木晚尤甚三月己亥大風四月庚申朔大風吹石折木辛酉北風益甚苦寒建炎元年正月丁酉大風吹石折木十二月乙酉大風拔木紹興二十八年七月壬戌平江府大風雨駕潮漂溺數百里壞田廬三十二年七月戊申大風拔木温州大風壞屋覆舟隆興元年浙東西郡國風水傷稼三年八月大風雨漂蕩田廬乾道二年八月丁亥温州大風雨駕海潮殺人覆舟壞舍五年十一月台州大風水壞田廬八年六月

丙辰惠州颶風平海艦三十餘時樞密院調廣東經

略司水軍四艦復其三死者三十餘人淳熙三年

六月大風連日四年九月明州大風駕海潮壞定海

鄞縣海岸七千六百餘丈及田廬軍壘六月乙巳夜

福清縣興化軍大風雨壞官舍民居倉庫及海口鎮

人多死者五年正月庚戌大風六年十一月鄂州大

風覆舟溺人甚衆七年二月江陵府大風火及舟焚

溺死者尤衆十年八月辛酉雷州颶風大作駕海潮

傷人禾稼林木皆折紹熙二年三月癸酉瑞安縣大

風壞屋拔木殺人四年七月興化軍海風害稼五年

六月丙子大風七月乙亥行都大風拔木壞舟甚衆
 紹興府秀州大風駕潮害稼秋明州颶風駕海潮害
 稼十月戊戌行都大風拔木慶元二年六月壬申台
 州暴風雨駕海潮壞田廬六年三月甲子大風拔木
 嘉泰三年十月丁未暴風十一月癸未大風四年正
 月乙亥亦如之開禧元年四月乙卯九月庚戌大風
 嘉定元年九月乙丑大風二年二月戊子大風七月
 壬辰台州大風雨駕海潮壞屋殺人三年八月癸酉
 大風拔木折禾穗墮果實宗露禱至于丙子乃息
 後御史朝陵于紹興府歸去風壞陵殿宮墻六十餘

所陵木二千餘章四年閏月丁未大風六年十二月
 餘姚縣風潮壞海隄亘八鄉七年正月庚辰江州放
 鎗黑雲暴風忽作遊人相踐死者二十餘十年正月
 乙未大風拔木十一月丁丑大風十一年二月甲寅
 大風十月戊午大風十三年十一月庚戌壬子大風
 十二月戊午大風十四年六月辛巳大風十六年秋
 大風拔木害稼十七年秋福州颶風大作壞田損稼
 冬鄂州暴風壞戰艦二百餘壽昌軍壞戰艦六十餘
 江州興國亦如之嘉熙二年風雹三年風雹淳祐十
 一年泰州風景定四年十一月福州颶風咸淳四年

閏月丁巳大風雷雨居民屋瓦皆動七年五月甲申紹興府大風十年四月紹興府大風拔木

端拱二年京師暴風起東北塵沙暄日人不相辨淳化三年六月丁丑黑風自西北起天地晦冥雷震有頃乃止大中祥符二年九月無為軍城北暴風晝晦

不可辨拔木壞城門營壘民舍天聖六年二月庚辰大風晝暝康定元年三月丙子大風晝暝經刻乃復

嘉祐八年十一月丙午大風霾治平二年二月乙巳大風晝晦四年正月庚辰朔大風霾是日上尊號廷

中仗衛皆不能整時帝已不豫後七日崩熙寧四年

四月癸亥京師大風霾元祐八年二月京師風霾靖

康二年正月己亥天氣昏暄風迅發竟日三月丁酉

風霾建炎元年正月辛卯朔大風霾丁酉風霾日色

薄而有暈三月丁酉汴京風霾日無先是日張邦昌

僭位二年七月癸未風雨晝晦是日東京留守宗澤

薨紹興十一年三月庚申金人居長安晝晦乾道五

年正月甲申晝霾四塞淳熙五年四月丁丑塵霾晝

晦日無光慶元九年十二月乙未天雨霾開禧元年

正月壬午雨霾嘉定十年正月乙未晝霾二月癸巳

日無光德祐元年六月庚子朔日有食之既天地晦

冥咫尺不辨人鷄鶩歸棲自已至申其明始復

至道二年秋九月環慶州梨生花占有兵明年契丹

擾北邊景德元年二月保順軍城壕冰陷起文為桃

李花雜樹人物之狀大中祥符九年正月霸州渠水

有如華葩狀大觀二年十月乙巳龔丘縣檜生花萼

如蓮實紹興七年十二月中書門下省檢正官張宗

元出撫淮西軍寓建康樂水有文如畫佳卉茂木華

葉相敷日易以水變態奇出春暄乃止二十七年四

月徽州祈門縣圃桃已實復華淳熙初秀州呂氏家

冰瓦有文樓觀車馬人物芙蓉牡丹萱草藤蘿之屬

經日不釋淳熙中興化軍仙遊縣九巫山古木末生

花臭如蘭

建隆二年九月渭南縣好蚊蟲傷稼三年七月兗州

濟德磁洛緣生乾德六年七月階州好蚊蟲生太平

興國二年六月磁州有黑蟲群飛食桑夜出晝隱食

葉殆盡七月邢州鉅鹿沙門二縣步屈蟲食桑麥殆

盡五年七月濰州好蚊蟲生食稼殆盡七年九月邠

州好蚊蟲生食稼九年七月泗州蠛蠓食桑雍熙二

年四月天長軍蠛蠓食苗端拱二年七月施州好蚊

蟲生害稼淳化元年四月中都縣蟬蟲生七月單州

錫蟲生遇雨死景德元年八月陝賓棣州蟲螟害稼
大中祥符四年八月兗州野蚘蟲生有蟲青色隨齧
之化為水六年九月陝西同華等州野蚘蟲食苗天
聖五年五月戊辰磁州蟲食桑景祐四年五月滑州
靈河縣民黃慶家蠶自成被長二丈五尺濶四尺嘉
祐五年深州野蠶成蠶被于原野熙寧九年五月荆
湖南路地生黑蟲化蛾飛去全州生黑蟲食苗黃雀
來食之皆盡元祐六年閏八月定州七縣野蚕成蠶
七年五月北海縣蠶自織如絹成領帶元符元年七
月藁城縣野蚕成蠶八月行唐縣野蚕成蠶九月深

澤縣野蠶成蠶織維成萬匹二年六月房陵縣野蠶
成蠶政和元年九月河南府野蚕成蠶四年相州野
蠶成蠶五年南京野蠶成蠶織紬五匹綿四十兩聖
蠶十五兩紹興二十九年秋浙東江東西郡縣螟三
十年十月江浙郡國螟緣隆興元年秋浙東西郡國
螟害穀紹興府湖州為甚三年台州螟乾道三年八
月江東郡縣螟螻淮浙諸路多言青蟲食穀穗六年
秋浙西江東螟為害九年秋吉贛州臨江南安軍螟
淳熙二年秋浙江淮郡縣螟四年秋昭州螟五年昭
州荐有螟螻七年秋永州螟八年秋江州螟十二年

三百九十二
八月平江府有蟲聚于禾穗油洒之即墮一夕大雨
盡滌之十四年秋江州興國軍鎮十六年秋温州鎮
慶元三年秋浙東蕭山山陰縣婺州浙西富陽鹽官
淳安永興縣嘉興府皆鎮四年秋鉛山縣蟲食穀無
遺穗嘉定十四年明台溫婺衢蝨騰為災十五年秋
贛州鎮十六年永道州鎮紹定三年福州鎮端平元
年五月當塗縣鎮淳祐二年五月兩淮鎮景定三年
八月浙東西鎮

乾德三年眉州民王進牛生二犢四年南充縣民馬
全信及相如縣民彭秀等家牛生三犢開寶二年九

龍興縣民王達牛生二犢太平興國三年流溪縣民白
廷進牛生二犢五年溫江縣民趙進牛生二犢六年
廣都縣趙全牛生二犢七年什邛縣民王信華陽縣
民袁武等牛生二犢八年彭州民彭延閬州民陳則
安樂縣民王公泰牛生二犢九年七月知乾州衛昇
獻三角牛雍熙三年果州民李昭牛生二犢四年鄴
縣民鮮于志鮮于臯眉山縣海羅參仁壽縣民陰饒
成都縣民李本成紀縣民王和敏牛生二犢端拱元
年眉州民陳希簡晉原縣民張昭郁魏城縣民鮮于
郃羅江縣民袁旅河陽縣民李美曲水縣民曾虔梓

潼縣民文光懿永泰縣民羅德綿竹縣民陳洪牛生
 二犢淳化元年綿竹縣民李昌遠簿逸閬州民和中
 忠州民王欽眉州民王圖九隴縣民楊臯玄武縣民
 羊邁達牛生二犢二年永川縣民梁行良仁壽縣民
 梁仁超牛生二犢三年成都府民彭齊卿洪雅縣民
 程讓永昌縣民田昭巴州民杜文宥廬山縣民白閏
 牛生二犢四年成都府民任順曲水縣民張思方彭
 山縣民李承遠牛生二犢至道二年新都縣民寒成
 美牛生二犢穎陽縣民馮延密牛生三犢其二額有
 白三年新津縣民文承富赤水縣民蘇福廣安軍吏

胥仁迪牛生二犢咸平元年眉山縣民向瓊玖陳元
 寶丹陵縣民劉承鸚通泉縣民王居中曲水縣民楊
 漢成楊景歡王思讓眉山縣民陳彥宥牛生二犢二
 年濠陽縣民杜摯九隴縣民楊太眉山縣民蘇仁義
 洪雅縣吏陸文贊牛生二犢三年叙浦縣民戴昌蘊
 牛生二犢四年流溪縣民何承添晉原縣民頗全永
 昌縣民曾嗣犀浦縣民何福彰明縣民王玘牛生二
 犢六年渠江縣民王德進魏城縣民蒲諫王信石照
 縣民仲漢宗大足縣民劉武牛生二犢景德元年魏
 城縣民閻明彭州濠陽縣民郭琮牛生三犢二年三

泉縣民李景順東海縣民時祐小溪縣民劉可赤水
縣民羅永並牛生二犢三年長江縣民于承琛牛生
二犢四年相如縣民楊漢暉邛州安仁縣民羅瑩九
隴縣民白彥成渠江縣民王繼豐家及順安軍屯田
務牛生二犢大中祥符元年龔立縣民李起牛生四
犢判州王欽若圖以獻二年立山縣民盧仁依銅山
縣民勾熙正什邡縣民杜族南康縣民陳邦並牛生
二犢三年犍為縣民陳知進牛生二犢四年東關縣
民陳知進牛生二犢五年富順監些井場官楊守忠
曲水縣民向平蓬溪縣民蹇知密牛生二犢六年廣

安軍依政縣民李福貴溪縣民徐志元生一牛二犢七
年雙流縣民姚彥信涪城縣民張禮嘉州龍游縣民
張正夾江縣民郭昇天水縣民王吉牛生二犢八年
仁壽縣民何志通泉縣民羅永泰成都縣民張進華
陽縣民楊承珂牛生二犢九年平定軍平定縣民范
訓臨邛縣民楊暉牛生二犢天禧元年開江縣民冉
津及澧州石門縣層山院牛生二犢二年臨邛縣民
王道進臨溪縣民王勝西縣民韓光緒牛生二犢四
年貴溪縣民葉政牛生二犢五年巴西縣民向知道
牛生二犢自天聖迄治平牛生二犢者三十二生三

犢者一自熙寧二年距元豐八年郡國言民家牛生二犢者三十有五生三角者一元祐元年距元符三年郡國言民家牛生二犢者十有五大觀元年閬州達州言牛生二犢四年三月帝謂起居舍人宇文粹中曰牛產二犢亦載之起居注中豈若野蠶成蠶之類民賴其利乃為瑞邪自是史官不復盡書政和五年七月安武軍言郡縣民范濟家牛生麒麟重和元年三月陝州言牛生麒麟宣和二年十月尚書省言歙州歙縣民鮑珙家牛生麒麟三年五月梁縣民邢喜家牛生麒麟紹興元年紹興府有牛戴刃突入城

市觸馬裂腹出腸時衛卒多犯禁屠牛牛受刃而逸近牛禍也十六年靜江府城北二十里有奔犢以角觸人於壁腸胃出牛狂走兩日不可執卒以射死十八年五月依政縣牛生二犢二十一年七月遂寧府牛生二犢者三二十五年八月漢中牛生二犢淳熙十二年仁和縣良渚有牛生二首七日而死餘杭縣有犢二首十六年三月池州池口鎮軍屯牛狂走觸人死慶元三年樂平縣田家牛生犢如馬一角鱗身肉尾農以不祥殺之或惜其為慶同縣萬山牛生犢人首

淳化三年正月乙卯京師雨土占曰小人叛自後李
順盜據益州景德元年七月辛亥黃氣出壁長五尺
餘占曰兵出二年正月丙寅黃白氣環之大中祥符
元年正月癸亥朔黃氣出於艮占曰主五穀熟二年
九月戊午黃氣如柱起東南方長五丈許天禧五年
襄州鳳林鎮道側地涌起高三尺闊八尺知州夏竦
以聞明道元年十月庚子夜黃白氣五晷只紫微垣景
祐元年八月壬戌夜有黃白氣如彗長七尺餘出張
翌之上九三十有三日不見治平元年三月壬戌雨
土十二月己亥雨黃土熙寧五年十二月癸未七年

三月戊午並雨黃土八年五月丁丑雨黃土兼細毛
元豐二年十一月丁亥五年三月乙巳六年四月辛
未雨土元祐七年正月戊午天雨塵土主民勞苦宣
和元年三月庚午雨土著衣主不肖者食祿紹興十
一年三月庚申涇州雨黃沙十八年十一月壬辰肆
赦天有雲赤黃近黃祥也太史附秦檜旨奏瑞乾道
四年三月己丑雨土若塵淳熙四年二月戊戌雨土
五年二月壬午甲申四月丁丑六年十一月乙丑十
一年正月辛卯甲寅十三年正月壬寅亦如之十五
年九月庚子南方有赤黃氣紹興四年十月甲寅雨

土五年四月癸卯亦如之十月乙未天有赤黃色占
 曰是為天變色先赤後黃近黃赤祥也十一月辛亥
 雨土慶元元年二月己卯十一月己丑天雨塵土三
 年正月丙子四月丙午十二月甲申天雨塵土六年
 正月己巳閏月丁未十月己丑雨土九月辛丑十一
 月辛卯天雨塵土嘉泰元年六月己卯九月己未十
 二月辛丑天雨塵土嘉定三年正月丙午天雨塵土
 八年二月己未五月辛未天雨塵土九年十二月癸
 巳天雨土十年二月癸巳雨土十二年二月癸巳天
 雨塵土十三年三月辛卯天雨塵土十六年二月戊

子天雨塵土紹定三年三月丁酉雨土嘉熙二年四
 月甲申雨土三年三月辛卯天雨塵土淳祐五年二
 月丙寅朔天雨塵土十一年三月乙亥天雨塵寶祐
 三年三月己未雨土六年二月壬辰天雨塵土開慶
 元年三月辛酉雨土景定五年二月辛未雨土德祐
 元年三月辛巳終日黃沙蔽天或曰喪氛

乾德三年京師地震史失五年十一月許州開元觀
 老君像自動知州宋偓以聞六年正月簡州普通院
 毗廬佛像自動至道二年十月潼關西至靈州夏州
 環慶等州地震城郭廬舍多壞占云兵饑是時西夏

寇靈州明年遣將率兵援糧以救之關西民饑咸平
 二年九月常州地震壞鼓角樓羅務軍民廬舍甚眾
 四年九月慶州地震者再六年正月益州地震景德
 元年正月丙申夜京師地震癸卯夜復震丁未夜又
 震屋皆動有聲移時方止癸丑冀州地震占云土工
 興有急令兵革興是年契丹犯塞二月益黎雅州地
 震三月邢州地震不止四月己卯夜瀛州地震五月
 邢州地復震不止十一月壬子日南至京師地震癸
 丑石州地震四年七月丙戌益州地震己丑渭州瓦
 亭砦地震者四大中仁符二年三月代州地震四年

六月昌眉州並地震七日真定府地震壞城壘天聖
 五年三月秦州地震七午京師地震景祐四年十二
 月甲子京師地震甲申代并三州地震壞廬舍覆
 壓吏民忻州死者萬九千七百四十二人傷者五千
 六百五十五人畜擾死者五萬餘代州死者七百五
 十九人并州千八百九十人寶元元年正月庚申并
 忻代三州地震十二月甲子京師地震慶曆三年五
 月九日忻州地大震說者曰地道貴靜今數震摧兵
 興民勞之象也四年五月庚午忻州地震西北有聲
 如雷五年廣州七月十四日地震六年二月戊寅青

州地震三月庚寅登州地震距嶠山摧自是震不已
每震則海底有聲如雷五月甲申京師地震七年十
月乙丑河陽許州地震皇祐二年十一月丁酉夜秀
州地震有聲自北起如雷嘉祐二年雄州北界幽州
地大震大壞城郭覆壓者數萬人五年五月己丑京
師地震治平四年秋漳泉建州邵武興化軍等處皆
地震潮州尤甚折裂泉涌壓覆州郭及兩縣星宇士
民軍兵死者甚衆八月己巳京師地震熙寧元年七
月甲申地震乙酉辛卯再震八月壬寅甲辰又震是
月須城東阿二縣地震終日滄州清池莫州亦震壞

官私廬舍城壁是時河北復大震或數刻不止有聲
如雷樓櫓民居多摧覆壓死者甚衆九月戊子莫州
地震有聲如雷十一月乙未京師及莫州地震十二
月癸卯瀛州地大震丁巳冀州地震辛酉滄州地震
湧出沙泥船板胡桃螺蚌之屬是月潮州地再震是
歲數路地震有一日十數震有踰半年震不止者二
年十月庚戌南郊東壘門內地陷有天寶十三年古
墓元豐元年邕州佛像動搖初像動夏人入寇又動
而州大火其後儂智高叛復動於是知州錢師孟授
其像于江中八年二月甲戌賓州嶺方縣地陷五月

丙午京師地震元祐二年二月辛亥代州地震有聲
 四年春陝西河北地震七年九月己酉蘭州鎮戎軍
 永興軍地震十月庚戌朔環州地再震紹聖元年十
 一月丙戌太原府地震二年十月十一月河南府地
 震是歲蘇州自夏迄秋地震十三年三月戊戌夜劔
 南東川地震九月己酉沂州沂州地震四年六月己
 酉太原府地震有聲元符元年七月壬申夜雲露蔽
 天地震良久二年正月壬申恩州地震八月甲戌太
 原府地震三年五月己巳太原府又震建中靖國元
 年十二月辛亥太原府潞晉隰代石嵐等州岢嵐威

勝保化寧化軍地震彌旬晝夜不止壞城壁屋宇人
 畜多死自後有司方言祥瑞郡國地震多抑而不奏
 政和七年六月詔曰熙河環慶涇原路地震經旬城
 砦關堡城壁樓櫓官私廬舍並皆摧塌居民覆壓死
 傷甚衆而有司不以聞其遣官按視之宣和四年北
 方用兵雄州地大震玄武見於州之正寢有龜大如
 錢蛇若硃漆筋相逐而行宣撫使焚香再拜以銀奩
 貯二物俄俱死六年正月京師連日地震宮殿門皆
 動有聲七年七月己亥熙河路地震有裂數十丈者
 蘭州尤甚陷數百家倉庫俱沒河東諸郡或震裂建

炎二年正月戊戌長安地大震金將婁宿圍城彌旬
 無外援乘地震而入城遂陷紹興三年八月甲申地
 震平江府湖州尤甚是歲劉豫陷鄧隨等州金人犯
 蜀四年四川地震五年五月行都地震六年六月乙
 巳夜地震自西北有聲如雷餘杭縣為甚是冬劉麟
 猊犯順寇濠壽州七年地震二十四年正月戊寅地
 震二十五年三月壬申地震二十八年八月甲寅夜
 震三十一年三月壬辰地震三十二年七月戊申地
 震隆興元年十月丁丑地震六月甲寅又震乾道二
 年九月丙午地震自西北方四年十二月壬子石泉

軍地震三日有聲如雷屋瓦皆落時綿竹有寃獄云
 淳熙元年十二月戊辰地震自東北方九年十二月
 壬寅夜地震十年十二月丙寅地震十二年五月庚
 寅地震慶元六年九月東北地震十一月甲子地震
 東北方嘉定六年四月行都地震六月丙子淳安縣
 地震九年二月辛亥東西川地大震四日十年二月
 庚申地震自東南十二年五月地震六月西川地震
 十四年正月乙未夜地震大雷五月丙申西川地震
 寶慶元年八月己酉地震嘉熙四年十二月丙辰地
 震淳祐元年十二月庚辰夜地震寶祐三年蜀地震

四百八
咸淳七年嘉定府城震者三

雍熙三年階州福津縣常峽山圯壅白江水逆流高
十丈許壞民田數百里淳化二年五月名山縣大風
雨登遼山圯壅江水逆流入民田害稼咸平元年七
月庚午寧化軍汾水漲壞北水門山石摧圯軍士有
壓死者二年七月庚寅靈寶縣暴雨崖圯壓居民死
者二十二戶三年三月辛丑夜大澤縣三陽砦大雨
崖摧壓死者六十二人四年正月成紀縣山摧壓死
者六十餘人景德四年七月成紀縣崖圯壓死居民
之熙五年九月丙寅華州少華山前千頭峯越八盤

領及谷摧陷于石子坡東西五里南北十里潰散墳
裂湧起堆阜各高數丈長若隄岸至陷居民六社九
數百戶林木廬舍亦無存者並山之民言數年以來
峯上常有雲每遇風雨即隱隱有聲是夜初昏畧無
風雨山上忽霧起有聲漸大地遂震動不及食頃而
山摧元祐元年十二月鄭縣界小敷谷山摧傷居民
紹興十二年十二月陝西不雨五穀焦枯涇渭灞澮
皆竭時秦民以饑離散壯者為北人所買郡邑遂空
紹熙四年秋南嶽祝融峯山自摧劔門關山摧五年
十二月臨安府南高峯山自摧慶元二年六月辛未

台州黃巖縣大雨水有山自徙五十餘里其聲如雷
 草木冢墓皆不動而故址潰為淵潭時臨海縣清潭
 山亦自移嘉泰二年七月丁未閩建安縣山摧民廬
 之壓者六十餘家嘉定六年六月丙子嚴州淳安縣
 長樂鄉山摧水湧九年黎州山崩咸淳十年天目山崩
 熙寧元年荆襄間天雨白鼈如馬尾長者尺餘彌漫
 山谷三月丁酉潭州雨毛八年五月丁丑雨黃毛紹
 熙四年十一月癸酉地生毛咸淳九年江南平地產
 白毛臨安尤多

志卷第二十

志卷第二十一

宋史六十八

閩府儀同司上柱國錄軍國事兼相監修國史領經筵事都總裁臣脫脫等奉

勅

律曆一 應天乾元儀天曆

古者帝王之治天下以律曆為先儒者之通天人至
 律曆而止曆以數始數自律生故律曆既正寒暑以
 節歲功以成民事以序庶績以凝萬事根本由茲立
 焉古人自入小學知樂知數已曉其原後世老師宿
 儒猶或弗習律曆而律曆之家未必知道各師其師
 岐而二之雖有巧思豈能究造化之統會以識天人

三百八十八
之蘊奧哉是以審律造曆更易不常卒無一定之說
治效之不古若亦此之由而世豈察及是乎宋初承
五代之季王朴制律曆作律準以宣其聲太祖以雅
樂聲高詔有司考正和峴等以影表銅臬暨羊頭鉅
黍累尺制律而度量權衡因以取正然累代尺度與
望臬殊黍有巨細縱橫容積諸儒異議卒無成說至
崇寧中徽宗任蔡京信方士聲為律身為度之說始
大鑿乎古矣顯德欽天曆亦朴所制也宋初用之建
隆二年以推驗稍踈詔王處訥等別造新曆四年曆
成賜名應天未幾氣候漸差太平興國四年行乾元

曆未幾氣候又差繼作者曰儀天曰崇天曰明天曰
奉元曰觀天曰紀元追靖康丙午百六十餘年而八
改曆南渡之後曰統元曰乾道曰淳熙曰會元曰統
天曰開禧曰會天曰成天至德祐丙子又百五十年
復八改曆使其初而立法脗合天道則千歲日至可
坐而致矣必數數更法以求幸合玄象哉蓋必有任
其責者矣雖然天步惟艱古今通患天運日行左右
既分不能無忒謂七十九年差一度雖視古差密亦
僅得其槩耳又况黃赤道度有斜正闊狹之殊日月
運行有盈縮朏朏表裏之異測北極者率以千里差

三度有奇畧景稱是古今測驗止於岳臺而岳臺豈必天地之中餘杭則東南相距二千餘里華夏幅員東西萬里發斂畧刻豈能盡譜又造曆者追求曆元踰越曠古抑不知二帝授時齊政之法畢輝於是否乎是亦儒者所當討論之大者諉曰星翁曆生之責可哉至於儀象推測之具雖亦數改若熙寧沈括之議宣和璣衡之制其詳密精緻有出於淳風令瓚之表者蓋亦未始乏人也今其遺法具在方冊惟奉元會天二法不存舊史以乾元儀天附應天今亦以乾道淳熙會元附統元開禧成天附統天大抵數異休同因仍增損以追合乾象俱無以大相過備載其法俾來者有考焉

昔黃帝作律呂以調陰陽之聲以候天地之氣堯則欽若曆象以授人時以成歲功用能綜三才之道極萬物之情以成其政化者也至司馬遷班固叙其指要著之簡策自漢至隋歷代祖述益加詳悉暨唐貞觀迄周顯德五代隆替踰三百年博達之士頗亦詳緝廢墜而律志皆闕宋初混一寓內能士畢舉國經王制悉復古道漢志有備數和聲審度嘉量權衡之目後代因之今亦用次序以志于篇曰備數周禮保

氏教國子以六藝其六曰九數謂方田粟米差分少
廣商功均輸方程贏胸旁要是為九章其後又有海
島孫子五曹張立建夏侯陽周髀綴術緝古等法相
因而起歷代傳習謂之小學唐試右千牛衛冑曹參
軍陳從運著得一筭經其術以因折而成取損益之
道且變而通之皆合於數復有徐仁美者作增成玄
一法設九十三問以立新術大則測於天地細則極
於微妙雖粗述其事亦適用於時古者命官屬於太
史漢魏之世皆在史官隋氏始置筭學博士於國庠
唐增其員宋因而不改曰和聲周禮典同掌六律六

同之和凡為樂器以十有二律為之數度古之聖人
推律以制器因氣以宣聲和聲以成音比音而為樂
然則律呂之用其樂之本歟以其相生損益數極精
微非聰明博達則罕能詳究故歷代而下其法或存
或闕前史言之備矣周顯德中王朴始依周法以矩
黍校正尺度長九寸虛徑三分為黃鐘之管作律準
以宣其聲宋乾德中太祖以雅樂聲高詔有司重加
考正時判太常寺和峴上言曰古聖設法先立尺寸
作為律呂三分損益上下相生取合真音謂之形器
但以尺寸長短非書可傳故累紀黍求為準的後代

試之或不符會西京銅望臬可校古法即今司天臺影表銅臬下石尺是也及以朴所定尺比較短於石尺四分則聲樂之高蓋由於此况影表測於天地則管律可以準繩上乃令依古法以造新尺并黃鐘九寸之管命工人校其聲臬下於朴所定管一律又內出上黨羊頭山秬黍累尺校律亦相符合遂下尚書省集官詳定衆議僉同由是重造十二律管自此雅音和暢曰審度者本起於黃鐘之律以秬黍中者度之九十黍為黃鐘之長而分寸尺丈引之制生焉宋既平定四方允新邦悉頒度量於其境其偽俗尺度

踰於法制者去之乾德中又禁民間造者由是尺度之制盡復古焉曰嘉量周禮臬氏為量漢志云物有多少受以量本起於黃鐘之管容秬黍千二百而龠合升斗斛五量之法備矣太祖受禪詔有司精考古式作為嘉量以頒天下其後定西蜀平嶺南復江表泉浙納土并分歸命允四方斗斛不中式者皆去之嘉量之器悉復升平之制焉曰權衡之用所以平物一民知輕重也權有五曰銖兩斤鈞石前史言之詳矣建隆元年八月詔有司按前代舊式作新權衡以頒天下禁私造者及平荆湖即頒量衡於其境淳化

三年三月三日詔曰書云協時月正日同律度量衡所以建國經而立民極也國家萬邦咸乂九賦是均顧出納於有司繫權衡之定式如聞秬黍之制或差毫釐鑄鈞為姦害及黎庶宜令詳定稱法著為通規事下有司監內藏庫崇儀使劉承珪言太府寺舊銅式自一錢至十斤凡五十一輕重無準外府歲受黃金必自毫釐計之式自錢始則傷於重遂尋究本末別制法物至景德中承珪重加參定而權衡之制益為精備其法蓋取漢志子穀秬黍為則廣十黍以為寸從其大樂之尺秬黍黑黍也樂尺自黃鐘之管而生也謂以秬黍中者為分寸輕重

之就成二術

二術謂以尺而求釐

因度尺而求釐

度者丈尺之總名焉

因樂尺之源起於黍而成於寸析寸為分析分為釐折釐為毫折毫為絲析絲為忽十忽為絲十絲為毫

十毫為釐

自積黍而取釐

從積黍而取釐則十黍為十釐為分

兩錘皆以銅為之

以釐紫造一錢半

及一兩等二稱各懸三

毫以星準之等一錢半者以取一稱之法其衡合樂

尺一尺二寸重一錢錘重六分盤重五分初毫星準

半錢至稍總一錢半析成十五分分列十釐第一毫

錢當五十釐若十中毫至稍一錢析成十分分列十

五斤稱等五斤也釐末毫至稍半錢析成五分分列十釐等一兩者亦

為一稱之則其衡合樂分尺一尺四寸重一錢半錘

宋史六十八

重六錢盤重四錢初毫至稍布二十四銖下別出一

星等五索每銖之下復出一星等五索則四十八星

中毫至稍五錢布十二銖列五星星等二索布十二銖為五

錢之數則一銖等十索都末毫至稍六銖銖列十星

星等索每星等一索都等以御書真草行三體淳化

錢較定實重二銖四索為一錢者以二千四百得十

有五介為一稱之則其法初以積黍為準然後以分

而推忽為定數之端故自忽絲毫釐黍索銖各定一

錢之則謂皆定錢之則忽萬為分以一萬忽為一

忽定為一錢之則忽者上絲為忽分者始微而著言可分別也絲則千分以一萬絲

定為毫則百之一百毫為一公以一千毫定為一錢

斷釐尾釐則十之一十釐為一八以一百釐定為一錢

為之轉以十倍倍之則為一錢轉以十倍謂自一萬

也為則黍以二千四百枚為一兩一兩容千二百黍為

也百黍定為一兩之則索以二百四十謂以二百四十

兩者以二兩為兩索以二百四十索定為一兩之

則銖以二十四轉相因成矣示為銖則以二百四十索

殊遂成其稱稱合黍數則一錢半者計三百六十黍

之重列為五分則每分計二十四黍又每分析為一

十釐則每釐計二黍十分黍之四以十釐分二十四

黍都分成四十分則一釐又得四每四毫一絲六忽

字五百令四个
有差為一黍則釐黍之數極矣一兩者合二十四銖為二千四百黍之重每百黍為銖二百四十黍為銖二銖四銖為錢二銖四黍為分一銖二黍重五釐六黍重二釐五毫三黍重一毫二毫五絲則黍之數成矣其則用銅而鑄文以識其輕重新法既成詔以新式留禁中取太府舊稱四十舊式六十以新式校之乃見舊式所謂一斤而輕者有十謂五斤而重者有一式既若是權衡可知矣又比用大稱如百斤者皆懸鈞於架植銀於衡銀或偃手或抑按則輕重之際殊為懸絕至是更鑄新式悉由黍黍而齊其斤石

不可得而增損也又令每用大稱必懸以絲繩既置其物則却立以視不可得而抑按復鑄銅式以御書淳化三體錢二千四百暨新式三十有三銅牌二十授於太府又置新式於內府外府復頒于四方大都九十有一副先是守藏吏受天下歲貢金帛而太府權衡舊式失準得因之為姦故諸道主者坐逋負而破產者甚衆又守藏吏代校計爭訟動必數載至是新制既定奸弊無所指中外以為便度量權衡皆太外官司及民間之用九遇改元即差變法各以年號印而識之其印面有方印長印八角印明制度而防為濫宋初用周顯德欽天曆建隆二年五月以其曆

推驗稍踈乃詔司天少監王處訥等別造曆法四年四月新法成賜號應天曆太平興國間有上言應天曆氣候漸差詔處訥等重加詳定六年表上新曆詔付本監集官詳定會又官正吳昭素徐瑩董昭吉等各獻新曆處訥所上曆遂不行詔以昭素瑩昭吉所獻新曆遣內臣沈元應集本監官屬學生參校測驗考其踈密秋官正史端等言昭吉曆差昭素瑩二曆以建隆癸亥以來二十四年三州朔驗之頗為切準復對驗二曆唯昭素曆氣朔稍均可以行用又詔衛尉少卿元象宗與元應等再集四曆術吳昭素劉內真

苗守信徐瑩王熙元董昭吉魏序及在監官屬史端等精加詳定象宗等言昭素曆法考驗無差可以施之永久遂賜號為乾元曆應天乾元二曆皆御製序焉真宗嗣位命判官司天監史序等考驗前法研覈舊文取其樞要編為新曆自至咸平四年三月曆成來上賜號儀天曆凡天道運行皆有常度曆象之術古今所同蓋變法以從天隨時而推數故法有踈密數有繁簡雖條例稍殊而綱目一也今以三曆參相考校以應天為本乾元儀天附而注之法同者不復重出法殊者備列于後

建隆應天曆

演紀上元木星甲子距建隆三年壬戌歲積四百八

十二萬五千五百五十八乾元上元甲子距太平興

四萬三年九百七十七儀天自元上元七千九百七

步氣朔元法一萬二法乾元一萬九百九十九又總謂之日法

歲盈二十六萬九千三百六十五乾元歲周二十六

四儀天歲周三十六萬八千八百九十七約餘二十七儀天有周

天三百六十五餘二千四百七十八約餘二十七儀天有周

四十五歲餘五萬二千九百七十餘二千

月率五萬九千七十三乾元不置此法儀天谷率二

儀天有歲閏一萬九千八百六十六

會日二十九小餘五千三百七乾元朔策二百六十九儀

天會日二十九小餘

弦策七小餘三千八百二十七乾元小餘一千

天餘三千八百六十七

望策十四小餘七千六百五十四乾元小

二百五十七儀天小餘七千一

氣策十五小餘二千一百八十五乾元小

四十二半儀天小餘二千二百七十四秒三策並

朔虛分四千六百九十五乾元一千三百八十一儀

沒限七千八百一十六乾元二千二百九十七

宋史六十八

字四百五十五
二又儀天有紀
實六十萬六千

秒法二十四乾元三百儀天

紀法六十二曆

推元積乾元儀天皆謂置所求年以歲盈展之為元

積求天正所盈之日及分并冬至大小餘以八十四

萬一百六十八去元積不盡者半而進位以元法收

為所盈日不滿為小餘日滿六十去之不滿者命從

甲子筭外即冬至日辰大小餘也乾元以歲積分以七

萬五百六十去之不盡以五因滿元率收為日不滿

為餘日儀天以歲周乘積年進一位為歲積分盈宗

法而一為積日不滿為餘日去命並同應天

求次氣以天正冬至大小餘編加諸常數盈六十去

之不盈者命如前即得諸氣日辰大小餘秒也乾元

氣大小餘以氣策加之命以前即次氣日辰也儀天

置冬至大小餘加氣及餘秒盈秒毋從小餘盈紀

法去之皆命如前法各得次氣常日辰及餘秒

求天王十一月朔中日乾元謂之天正合朔以月率去

元積不盡者為天正十一月通餘以通餘減七十三

萬六百三十五餘半而進位以元法收為日不滿為

分即得所求天正十一月朔中日及餘秒乾元以三

百六十四去歲積分不盡為朔餘以歲積分滿元率

宋史六十八

卷之三十一

二

湯惠

小餘為天正合朔日長大小餘去命

如前即得合朔日長大小餘

求次朔望中日乾元謂之求弦望經置朔中日累加

弦策餘秒即得弦望及次朔中日乾元以弦策加經

朔經日以弦策及餘秒加經朔大小餘即得次

求望中月置朔中月加半交盈交正去之餘為望中

月二曆不立此法

求朔弦望入氣置朔望中日各以盈縮準去不盡者

為入氣日及分二曆不立此法

推沒日置有沒之氣小餘其小餘七千八百一十返

減元法餘以八因之一千九十二秒一十九半除為

沒日命起氣初即得沒日辰其秒不足者退一分加

二十四秒然後除之四分之三以上者進乾元置有

餘在二千二百九十七半以上者以十五乘之用減

四萬四千七百四十二半餘以六百四十五乘之除為

沒日儀天以秒毋通常氣小餘及秒而從之以減

歲周餘滿五千二百九十七為沒日去命如前

推減日以冬至大小餘徧加朔日中為上位有分為

下位在四千六百九十五以下者為有減之分也置

有減之分進位以一千五百六十五除為減日以減

日加上位命從甲子筭外即得月內減日乾元置有

小餘在二千二百八十八以下者以八因之滿三百六

十八除為減日儀天經朔小餘在朔虛法以下者三

因進位以朔虛

分除為減日

宋史六十八

湯惠寫

求發斂

候策五小餘七百二十八秒二毋二十四乾元候數

一百餘七十四秒十二秒毋七十一儀元候率五

卦策六小餘八百七十四秒六乾元卦位六小餘二

儀元卦率六小餘八

土王策十二小餘一千七百四十八秒一十二乾元

小餘率三百二十八秒毋一百一十儀元

辰數八百三十三半乾元辰法二百四十四

刻法一百乾元儀元刻三百

求七十二候各因諸氣大小餘秒命之即初候日也

各以候策加之得次候日又加之得末候日二曆同法

求六十四卦各置諸中氣大小餘秒命之即公卦用

事日以卦策加之得次卦用事日又加之得終卦用

事日十有二節之初皆諸侯外卦用事日二曆同法

求五行用事各因四立大小餘秒命之即春木夏火

秋金冬水首用事日以土王策加四季之節大小餘

秒命從甲子筭外即其月土王用事日乾元以土王

氣大小餘儀元以土王率加四季大小餘

求二十四氣加時辰刻乾元謂之辰刻各置小餘以

辰數除之為時數不滿百收為刻分命起子正筭外

即所在乾元時數同其不盡以五因之以刻法除為
不盡者滿刻率
除為刻餘為分

常氣望卦 初候 中候 末候 始卦 中卦 末卦

冬至十月節 蚯蚓結 麋角解 水泉動 公中孚 辟復 侯屯內

小寒十一月節 雁北鄉 鶡鴒巢 雉始雊 侯屯外 大夫謙 卿睽

大寒十二月節 鷄始乳 鶯始鳴 雉始雊 侯屯外 大夫謙 卿睽

立春正月節 東風解凍 蟄蟲始振 魚上冰 侯小過外 大夫蒙 卿益

雨水二月節 獺祭魚 鴻雁來 草木萌動 公漸 辟泰 侯需內

驚蟄三月節 桃始華 倉庚鳴 鷹化為鳩 侯需外 大夫隨 卿晉

春分三月節 玄鳥至 雷發聲 始電 公解 辟大壯 侯豫內

清明三月節 桐始華 田鼠始見 侯豫外 大夫訟 卿蠱

穀雨三月節 萍始生 鳴鳩拂羽 戴勝降桑 公革 辟大 侯旅內

立夏四月節 螻蟈鳴 蚯蚓出 王瓜生 侯旅外 大夫師 卿比

小滿四月節 苦菜秀 靡草死 小暑至 公小畜 辟乾 侯大有內

芒種五月節 螳螂生 鵙始鳴 反舌無聲 侯大有外 大夫家人 卿井

夏至五月節 鹿角解 蜩始鳴 半夏生 公咸 辟姤 侯鼎內

小暑六月節 溫風至 蟋蟀居壁 鷹始擊 侯鼎外 大夫豐 卿渙

大暑六月節 腐草為螢 土潤溽暑 大雨時行 公履 辟遯 侯恒內

立秋七月節 涼風至 白露降 寒蟬鳴 侯恒外 大夫節 卿同人

處暑七月節 鷹乃祭 天地始肅 禾乃登 公損 辟否 侯巽內

白露八月節鴻鴈來玄鳥歸群鳥養羞侯巽外大夫萃卿大畜

秋分八月節雷乃收聲蟄蟲蟄戶水始涸公賁辟觀侯歸妹內

寒露九月節鴻鴈來賓雀水為蛤菊有黃花侯歸妹外大夫無妄卿明夷

霜降九月節豺乃祭獸草木黃落蟄蟲咸俯公困辟剝侯良內

立冬十月節水始冰地始凍雉大水為蜃侯良外大夫既濟卿噬嗑

小雪十月節虹藏不見天氣上騰地氣下降閉塞成冬公大過辟坤侯未濟內

大雪十一月節鶡鴠鳴雉始交荔挺出侯未濟外大夫蹇卿頤三曆

求日躔

天總七十三萬六千五百五十八秒六十四乾元軌率二

元數七十三百六十八萬九千八百八十八乾元儀

天度三百六十五小餘二千五百六十三微八十八

乾元周天三百六十五度小餘二千五百五十八儀

乾元周天諸法皆在天總數中乾元儀天各立其法

乾元周天策一百七萬三千八百五十三會

一百四十三萬六千四百一十八會

八十一萬餘三千一百四十二歲

八千九百九十九歲

六千七百八十九歲

常氣盈縮準常數定日損益準先後積

冬季四季四十五季四十四季四損六十四後二十

宋史六十八

小寒九千五百六十二 二十四千三百七十一 損六十九先五百二十九

大寒四千五百六十二 四十五千五百六十二 損七十六先九百七十五

立春五千五百六十二 六十八千五百六十二 損八十二先一千三百二十五

雨水七千五百六十二 七十六九百二十六 損八十九先一千六百七

驚蟄八千五百六十二 九十一千五百六十二 損九十七先一千七百一

春分四千五百六十二 一百良千五百六十二 益九十七先一千八百十九

清明九千五百六十二 一百王千四百一十 益八十九先一千七百八十

穀雨五千五百六十二 一百王千四百一十 益八十三先一千六百五

立夏五千五百六十二 一百旱千四百一十 益七十八先一千三百五

小滿五千五百六十二 一百旱千四百一十 益七十二先九百九十五

芒種五千五百六十二 一百土千四百一十 益六十六先五百四十一

夏至六千五百六十二 一百九十七千四百一十 損六十五先五

小暑四千五百六十二 一百三十三千四百一十 損七十二後五百四十九

大暑四千五百六十二 一百八十八千四百一十 損七十七後九百八十五

立秋五千五百六十二 一百三十三千四百一十 損八十三後一千三百四十六

處暑五千五百六十二 一百八十八千四百一十 損八十九後千六百一十一

白露五千五百六十二 一百八十八千四百一十 損九十七後千七百八十八

秋分五千五百六十二 一百九十九千四百一十 益九十七後千八百一十一

寒露三千五百六十二 一百四千四百一十 益八十九後千七百六十六

霜降五千五百六十二 一百九十九千四百一十 益八十三後千六百二十一

宋史六十八

字七百八十个

麥三百五十四 陰陽分三百五十四 陽分三百五十四 陽度三百五十四 損三百五十四 益三百五十四 陽差三百五十四

小麥三百五十四 陰陽分三百五十四 陽分三百五十四 陽度三百五十四 損三百五十四 益三百五十四 陽差三百五十四

大麥三百五十四 陰陽分三百五十四 陽分三百五十四 陽度三百五十四 損三百五十四 益三百五十四 陽差三百五十四

乾元二十四氣日躔陰陽度

陰陽分 陰陽度 損益率 陰陽差

冬至 陽分三百五十四 陽度三百五十四 益三百五十四 陽差三百五十四

小寒 陽分三百五十四 陽度三百五十四 益三百五十四 陽差三百五十四

大寒 陽分三百五十四 陽度三百五十四 益三百五十四 陽差三百五十四

立春 陽分三百五十四 陽度三百五十四 益三百五十四 陽差三百五十四

雨水 陽分三百五十四 陽度三百五十四 益三百五十四 陽差三百五十四

驚蟄 陽分三百九十三 陽度三百九十三 益三百九十三 陽差三百九十三

春分 陽分三百九十四 陽度三百九十四 損三百九十四 陽差三百九十四

清明 陽分五百九十一 陽度五百九十一 損五百九十一 陽差五百九十一

穀雨 陽分九百五十六 陽度九百五十六 損九百五十六 陽差九百五十六

立夏 陽分一千三百四十四 陽度一千三百四十四 損一千三百四十四 陽差一千三百四十四

小滿 陽分一千三百四十四 陽度一千三百四十四 損一千三百四十四 陽差一千三百四十四

芒種 陽分一千三百七十六 陽初度一千三百七十六 損一千三百七十六 陽差一千三百七十六

夏至 陰分一千三百七十六 陰度一千三百七十六 益一千三百七十六 陰差一千三百七十六

小暑 陰分一千三百七十六 陰度一千三百七十六 益一千三百七十六 陰差一千三百七十六

大暑 陰分一千三百七十六 陰度一千三百七十六 益一千三百七十六 陰差一千三百七十六

宋史六十八 湯惠 寫

立秋 陰分九百五十六 陰度二百五十五 益七十一 陰差四百四

處暑 陰分五百八十 陰度四百八十三 益四十三 陰差四百七十五

白露 陰分一百九十四 陰度一千零一 益十四 陰差五百一十八

秋分 陰分一百九十四 陰度二千二百五十五 損十四 陰差五百三十一

寒露 陰分五百八十一 陰度二千零三 損四十三 陰差五百六十八

霜降 陰分九百五十六 陰度四百七十一 損七十一 陰差四百七十五

立冬 陰分二千三百五十五 陰度二千零一 損百一 陰差四百四

小雪 陰分二千三百五十五 陰度一千二百三十三 損二百三十三 陰差二百三十三

大雪 陰分二千三百五十六 陰初度二千三百五十五 損二百七十一 陰差二百七十一

應天 乾元二曆以常氣求其陰陽差故有二十四氣 儀天以盈縮定分四限直求二十四氣陰陽差

乃更不制二 十四氣差法 求日躔損益盈縮度 謂乾元謂之求入盈縮分先後定數

各置定日及分以冬至常數相減百收通為分自雨 水後十六為法自霜降後十五為法除分為氣中率

二相減為合差半之加減率為初末率 後多者減為初加者末後

少者初末為又法以除合差為日差 後多者日損初率 後少者日益初率

為每日日躔損益率累積其數為盈縮度分 乾元各 置氣數

以一百二十乘之 以一千八百二十六除之 所得為 平行率相減為合差初末並如應天儀天以宗法乘

盈縮積以其限分除之為限率 分倍之為末限平率 日分乘之亦以限分除之為日差半之加減初末限

平率在初者減初末在末者減末初為末定率 乃以日差累加減初末定率初末限以末定率

宋史卷八 湯惠 寫

字六百二十七個

日盈縮定分各隨其限盈加縮減其下先後數為每日
先後定數冬至後積盈為先在縮減之夏至後積縮
為後在盈減之其進退率昇平積準此
求之即各得其限每日進退率昇平積準也

求日躔先後定數望乾元謂之求日躔陰陽差弦各以朔弦

望入氣日及減本氣定日及分秒通之下以損益率

展以元法為分損減益加次氣下先後積為定數乾元

以其月氣節成經朔大小餘即得入氣日及分又以

弦策累加天正朔日入氣大小餘滿氣策去之即得

分所得經朔入氣日及分以陰陽差為定數儀天法見上又

儀天有求四正節定日去冬夏二至盈縮之中先後

皆空以常為定其春秋二分盈縮之極以一百乘盈

縮積滿宗法為日先減後加去命如前各得定日若

求朔弦望盈縮限日以天正閏日及餘減縮末限日

及分餘為天正十一月經朔初末限日及餘以弦

策累加之即得弦望及後朔初末限日各置入限日

赤道宿度

斗二十六 牛八

危十七 室十六

北方七宿九十八度虛分二千五百六十三秒

一十九乾元七千五百八十八秒九十九

奎十六 婁十二 胃十四 昂十一

畢十七 莆一 參十

西方七宿八十一度二曆

井三十三 鬼三 柳十五 星七

及餘以其日進退率乘之如宗法而
所得以進退其日下昇平即各為定

宋史六十八 卷三十一 湯惠寫

張十八 翌十八 軫十七

南方七宿一百一十一度二層

角十二 亢九 氏十五 房五

心五 尾十八 箕十一

東方七宿七十五度二層

又儀天云前皆赤道度自古以來累依天儀測定用為常準赤道者天中統帶儀極攸憑以格

黃道也

求赤道變黃道度乾元謂之求黃道度準二至赤道儀天謂之推黃道度

日躔宿次前後五度為限初限十二每限減半終九

限減盡距二立之宿減一度少強又從盡起限每限

增半九限終於十二距二分之宿皆棄限度身外除

一餘滿百為度分命曰黃赤道差二至前後各九限

以差為減二分前後各九限以差為之各加減赤道

度為黃道度有餘分就近收為大半少之數乾元初

限減一末率一儀天初數一百七每限減一十末率二十七其餘限數加減並同應天

黃道宿度

斗二十三度半 牛七度半二層 女十一度太二層並十一度半

虛十度少強二千五百六十三秒十九乾元無分儀天六十三分九十九秒 危十七度少乾元同儀天十七度太

室十六度太 壁十度乾元九度太儀天同

北方七宿九十七度二千五百六十三秒十九

乾元九十六度半儀天九十九
七度半六十三秒九十九

奎十七度半二曆 婁十二度太乾元十三度儀天同 胃十四度少二曆並十度太

昂十一度二曆 畢十六度半乾元同儀天十六度少 觜一度

參九度少二曆 西方七宿八十二度少乾元八十三度儀天八十二度半

井三十度 鬼二度太二曆 柳十四度半乾元儀天十四度少

星七度乾元儀天並六度太 張十八度少乾元同儀天十八度太 翠十九度少乾元十九度儀天同

軫十八度太二曆 南方七宿一百一十度半乾元一百九度太儀天同

角十三度 亢九度半二曆 氏十三度少乾元儀天並十五度半

房五度二曆 心五度乾元同儀天四度太 尾十七度少乾元同儀天十七度

箕十度乾元十度太儀天十度 東方七宿七十五度少乾元七十四度太

求赤道日度儀天謂之日度 以天總除元積為總數不盡

半而進位又以一百收總數從之以元法收為度不

滿為分秒命起赤道虛宿四度分乾元以儀天以五因之

滿軌率收為度不滿退除為分餘同儀天以乾數去

歲積分宗法收為度命起虛宿二度餘同應天又以

一象度及餘秒累加之滿赤道宿度即去

之各得四正即初日加時赤道日度也

求黃道日度置冬至赤道日躔宿度以所入限數乘

之所得身外除一滿百為度不滿為分用減赤道日

宋史六十八
湯惠
寫

度為冬至加時黃道日度及分乾元儀天亦如其法

天以一百一除為度餘同應天求朔望常日月乾元謂之求黃道平朔日度置朔望日躔先後定

數進一位倍之身外除之以元法收為度分先加後

減朔望中日月為朔望中常日月度分用加冬至黃

道之宿命如前即得朔望常日月所在乾元置會周

百六十以距十一月後來月數乘之所得減去朔餘

加會餘而半之以二百九十四收為度不盡退除為

分儀天法在後乾元又有求黃道加時朔日度置平

朔日即以日躔陽加陰減之又以冬至黃道日度加而

命之即其朔加時黃道日度及分也若求望日度者

以半朔策加之即得望日度及分也用陽度即依本術

每日加時黃道日度乾元謂之以定朔望日所在相

減餘以距後日數除之為平行分二行分相減為合

差半之加減平行分為初行分後平行多減為初以

距後日數除合差為日差後少者損後多者益為每

日行分累加朔望日即得所求乾元同儀天有求次正

定日加時黃道日度置歲差以限數乘之退一位滿

一百一為差秒及小分再析之乃以加一象度所得

累加冬至黃道日滿黃道宿次去之各得四正即加

時黃道日度也若求四正定日夜半黃道日度置其

定日小餘副之以其日盈縮分乘之滿宗法而一盈

加縮減其副乃以減其日盈縮分乘之為夜半黃道日度

宋史六十八

卷之三

三

忠憲

志卷第二十一

志卷第二十二

宋史六十九

開府儀同三司舊鑿國軍事前軍事丞相監修國史領經筵事都總裁長脫等奉

勅修

律曆二儀應天乾元天曆

步月離入先後曆乾天謂之步月離儀

離總五萬五千一百二十秒一千二百四十二轉乾元

一萬六千二百秒一千二百四儀天曆終分二十七萬八千三百一十一秒一百六十五

轉日二十七五千五百四十六秒六千二百一十乾元

轉曆二十七一千六百三十秒六千二十儀天曆周二千七百六十一秒一百六十五

曆中日一十三七千七百七十四秒三千一百五乾元

四百一十七
不立此法儀天曆中十三日七千八百五十五秒五千
八十二半儀天有象限六日八千九百七十五秒二
千五百四十一少

朔差日一九千七百六十二秒三千七百九十乾元轉差

一三一千八百六十九秒三千九百八十八儀天會
差日一千九百八十五秒七千九百八十三十五

儀天只有象差日空四千九百八十八秒四千九百
五十八太望一百八十二度六千三百四十四秒

四千九百五十九

度毋一萬一百

秒法一萬二曆同

求天正十一月朔入先後曆乾元謂之求月離入曆

推天正經朔入曆以通餘減元積餘以離總去之為總數不

盡者半而進位以元法收為日不滿為分如曆中日

以下為入先曆以上者去之為入後曆命日筭外即

得天正十一月朔入先後曆日分累加七日三千八

百二十七分秒六盈曆中日及分秒去之各得次朔

望入先後曆日分乾元以朔餘減歲積分以轉分去

以弦策加之即弦望所入以轉差加之得後朔曆累

加之即得弦望入曆及分儀天以閏餘減歲積分餘

以曆終分去之不滿以宗法除之為日在象限以下

為初限以上去之餘為未限各為入遲疾曆初未限

先後乾元謂之離度積度乾元謂之離差損益率乾元同先後積乾元謂之陰陽差

先日千二百十乾元十二度六分初度乾元三百五十五損十二乾元三百七十七後空乾元陽差空

先日千二百七乾元十二度六分士度千乾元三百六十一損百三十六乾元三百五十七先九百六乾元陽差

宋史六十九
宋史卷三十三
湯惠

先百千四百五 乾元十二 度三十九 二四度三七 乾元三 度六十四 損百六 乾元三 度百十三 先百百五 乾元陽差 度百二十七

先百千三百空 乾元十二 度五十六 于度全 乾元三 度六十九 損四百元 乾元三 度百十三 先百百五 乾元陽差 度百五十五

先百千二百空 乾元十二 度七十七 四九度四 乾元三 度七十五 損百元 乾元三 度百三十四 先百百五 乾元陽差 度百五十二

先百千一百空 乾元十二 度九十六 空度五 乾元三 度八十一 損百空 乾元三 度九十三 先百百五 乾元陽差 度百五十七

先百千三百五 乾元十二 度四十三 主度五 乾元三 度八十七 初損百五 乾元三 度百零六 先百百五 乾元陽差 度百五十一

先百千三百九 乾元十二 度六十六 分度四 乾元三 度九十四 益九百 乾元三 度六十二 先百百五 乾元陽差 度百九十九

先百千三百三 乾元十二 度八十一 百度九 乾元四 度百一 益百五 乾元三 度百一 先百百五 乾元陽差 度百九十六

先百千三百七 乾元十二 度九十六 百度八 乾元四 度百一 益百六 乾元三 度百一 先百百五 乾元陽差 度百九十六

先百千四百五 乾元十四 度三 百九度五 乾元四 度百一 益百九 乾元三 度百一 先百百五 乾元陽差 度百九十五

先百千四百三 乾元十四 度二十 百八度六 乾元四 度百一 益百三 乾元三 度百一 先百百五 乾元陽差 度百九十二

先百千四百七 乾元十四 度三十五 一百零八 乾元四 度百一 益百十 乾元三 度百一 先百百五 乾元陽差 度百九十一

先百千四百一 乾元十四 度五十九 一百七度七 乾元四 度百一 損百十 乾元三 度百一 先百百九 乾元陽差 度百九十五

後百千四百五 乾元十四 度六十四 一百六度九 乾元四 度百一 損百八 乾元三 度百一 先百百九 乾元陽差 度百九十三

後百千四百三 乾元十四 度七十九 一百五度七 乾元四 度百一 損百六 乾元三 度百一 後百百八 乾元陰差 度百九十二

後百千四百一 乾元十四 度九十四 一百四度五 乾元四 度百一 損百四 乾元三 度百一 後百百八 乾元陰差 度百九十一

後百千三百九 乾元十四 度十一 一百三度三 乾元四 度百一 損百二 乾元三 度百一 後百百八 乾元陰差 度百九十一

後百千三百七 乾元十四 度二十六 一百二度一 乾元四 度百一 損百零 乾元三 度百一 後百百八 乾元陰差 度百九十一

後百千三百五 乾元十四 度四十一 一百一度九 乾元四 度百一 損百八 乾元三 度百一 後百百八 乾元陰差 度百九十一

後百千三百三 乾元十四 度五十六 一百零度七 乾元四 度百一 損百六 乾元三 度百一 後百百八 乾元陰差 度百九十一

後百千三百一 乾元十四 度七十一 一百零度五 乾元四 度百一 損百四 乾元三 度百一 後百百八 乾元陰差 度百九十一

後百千二百九 乾元十四 度八十六 一百零度三 乾元四 度百一 損百二 乾元三 度百一 後百百八 乾元陰差 度百九十一

後九日 一千百九十四 乾元十 二百八十八 乾元十 乾元損 後二千九百七

後十日 一千百八十四 乾元九 二百七十八 乾元九 乾元損 後二千八百七

後十一日 一千百七十 乾元八 二百六十八 乾元八 乾元損 後二千七百七

後十二日 一千百六十 乾元七 二百五十八 乾元七 乾元損 後二千六百七

後十三日 一千百五十 乾元六 二百四十八 乾元六 乾元損 後二千五百七

後十四日 一千百四十 乾元五 二百三十八 乾元五 乾元損 後二千四百七

後十五日 一千百三十 乾元四 二百二十八 乾元四 乾元損 後二千三百七

後十六日 一千百二十 乾元三 二百一十八 乾元三 乾元損 後二千二百七

後十七日 一千百一十 乾元二 二百八 乾元二 乾元損 後二千一十七

後十八日 一千 乾元一 二百 乾元一 乾元損 後二千七

七月初數八千八百八十八 乾元初 二千末數一千一百一十四 末三百二十八

十四日初數七千七百七十四 乾元初 二千末數二千二百二十八 末六百五十五

又儀天法 曆表曆定分 曆定度 曆積度 損益率 昇平積

疾初 疾五 一千百五 十度 分 初度 益一千八 昇初

一日 疾九 一千百三 十度 分 益九百一 昇一千八

二日 疾三 一千百九 十度 分 益七百四 昇二千二

三日 疾七 一千百七 十度 分 益五百七 昇二千七

四日 疾一 一千百五 十度 分 益四百 昇二千四

五日 疾九 一千百三 十度 分 益二百三 昇三千七

六日 疾三 一千百九 十度 分 益六十五 昇三千九

育遲空至百五十五度三

三育空度三十損一千

平一千六

月離先後度數元謂之月離陰陽差儀天以月朔

弦望入曆先後分通減元法餘進位下以其日損益

率展之以元法收為分所得損益次日下先後積為

定數其七日十四日如初數以下者返減之以上者

去之餘返減末數皆進位下以損益率展之各滿末

數為分損益次日下先後積為定數乾元置入曆分

乘之元率收為分損益其下陰陽差為定數四七術

如初數已下者以初率乘之如初數而一以損益陰

陽差為定數若初數以上者以初數減之餘乘末

率末數除之用減初率餘加陰陽差各為定數

朔弦望定日以日躔月離先後定數先加後減朔弦

望中日為定日二曆法同

推定朔弦望日辰七直以天正所盈之日加定積朔

弦望中日如入大小雪氣即加去年天正所盈之日

日分若入冬至氣者即加今年天正所盈之日分

滿七十六去之不滿者命從金星甲子算外即得定

朔弦望日辰星直也視朔于名與後朔同者大不同

者小其月無中氣者為閏又視朔所入辰分皆與二

分相減餘二收用減八分之六其朔定小餘如此以

上者進一日朔或有交正見者其朔不進定望小餘
在日出分以下者退一日若有虧初在辰分以下亦
如之法二曆法同

儀天又有求朔弦望加時月度置弦望加時日度
其合朔加時月與太陽同度其日度便為月離所
次餘加弦望象度及餘秒滿黃道宿
次去之即定朔弦望加時日度也

九道宿度乾元儀天皆謂允合朔所交冬在陰曆夏

在陽曆月行青道冬至夏至後青道半交在春分

交在立春之宿出黃道東冬在陽曆夏在陰曆月行

白道冬至夏至後白道半交在秋分之宿出黃道西

北至所衝之宿亦如之春在陽曆秋在陰曆月行朱道春分秋

道半交在夏至之宿出黃道南立春後朱道半

交在立夏之宿出黃道西南至所衝之宿亦如之

春在陰曆秋在陽曆月行黑道春分秋分後黑道半

道北立春立秋後黑道半交在立冬之宿出黃道東北至所衝之宿亦如之

四序月離為

八節九道斜正不同所入七十二候皆與黃道相會

各距交初黃道宿度每五度為限初限十二每限減

半終九限又減盡距二立之宿減一度少強却從減

盡起每限減半九限終十二而至半交乃去黃道六

度又自十二每限減半終九限又減一度少強更從

減盡起每限增半九限終十二復與日軌相會交初

交中半交各以限數遇半倍使乘限度為汎差其交

中前後各九限以距二至之宿前後候數乘之半交

前後各九限各至二分之宿前後候數乘之皆滿百
而一為黃道差在冬至之宿後交初前後各九限為

減交中前後各九限為加夏至之宿後交初前後各
 九限為加交中前後各九限為減大九月交後為出
 黃道外交中後為入黃道內半交前後各九限在春
 分之宿後出黃道外秋分之宿後入黃道內皆以差
 為加在春分之宿後入黃道內秋分之宿後出黃道
 外皆以差為減倍汎差退一位遇減身外除三又以
 黃道差減為赤道差交初交中前後各九限以差加
 半交前後各九限皆以差減以黃赤道差減黃道宿
 度為九道宿度有餘分就近收為大半少之數初乾元
 九每限減一終於一每限數並同即八十四除之儀天
 初數一百一十七每限減一十終於二十以一

除二曆皆不身外為法初中正交春秋二分冬夏
 二至前後各九限加減並同應天又儀天即除去是
 九每限減一終於一每限數並同即八十四除之儀天
 初數一百一十七每限減一十終於二十以一
 定差以上入交定月出入各六度相較之差黃道隨
 其日行所向斜正各異餘皆同應天儀天有求定期
 望加時入遲疾曆初末限置經朔望入遲疾初末限
 日及餘秒如求定期朔望加時入遲疾初末限又求
 初中及餘秒如求定期朔望加時入遲疾初末限又求
 及餘秒如求定期朔望加時入遲疾初末限又求
 者即加秒視其日月行入陰陽曆日及餘秒如求定期
 中不足即進退象限及餘秒各得所求又求朔望加時
 及初中及餘秒如求定期朔望加時入遲疾初末限又求
 日曆定分乘之宗法收之為分一百一除之為度以
 加其日下曆積度各得所求又乾元儀天一有求正交
 黃道月度乾元率通定交度及分以儀天百二十七
 乘之滿九十五而一進一等復收為入交度儀天置朔
 朔加時日度即朔前月離正交黃道宿度儀天置朔
 望及正交曆積度以少減多餘為月行去交度及分
 乃視其朔望在交前者加交後者減朔望加時黃道
 宋史六十九

月度為初中正交黃道月度也

九道交初月度乾元謂之月離入交九道正交月度

道宿置月離交初黃道宿度各以所入限數乘之半

使如百而一為汎差用求黃赤二道差依前法加減

之即月離交初九道宿度乾元以日躔陰陽差陽加

入限率乘正交黃道宿度相從之以以求黃赤二道差

如前加減為月離正交九道宿度以入交定度加而

命之即朔月離宿度儀天距度所入限數乘度以餘從

下月九道差宗法乘之以一百一距度所入限數乘度以餘從

求度數乘滿九十而退位一為度差依前法加減為正交

九月道九道

求九道朔月度百約月離以正先後定數後加先減四十

二用減中盈而從朔日迺加交初九道宿次即得所

求乾元置九道正交之度及分以入交定度加之命

法見下乾元又有定交度置月離陰陽加常分為七十

求九道望月度儀天謂之日月度定朔以象積加朔九道

月度命以其道即得所求乾元置朔望加時及分相

急加時象積用加九道宿度去朔望亦如其儀天求定去

望加時九道日度宿度去朔望即定朔望加時九道日

後者加時九道日度宿度去朔望即定朔望加時九道日

度也如求黃道月度法盈九道宿次去之各得其日

宋史六十九

卷之三十一

乙

湯

惠寫

加時九道宿度自此以後皆如求黃道月
度法入之依九道宿度行之各得所求也

求晨昏月儀乾元謂之月離晨昏度置後曆七天下離

分與其日離分相比較取多者乘朔望定分取少者

乘晨昏分皆滿元法為分百除為度分仍相減之朔

度多者為前後各得晨昏前後度分前加後減朔望九

道月度為晨昏月乾元置其月離差在三百九十三

用三百九十三乘為加時分元率除之進一位二百

九十四收為度又以離差乘晨昏分亦如前收之為

度與加時度相減之加時度多為後少為前即得晨

昏前度及分加減如應天儀天以晨昏分減定朔弦

望小餘為後不足者返減之為前以乘入曆定分宗

法除之一百一約之為度乃以前加後減加時月度

為晨昏月度

置加時象積以前象前後度

前減後加又以後象前後度前加後減即得所求乾元

法同儀天以所求朔弦望加時日度減後朔弦望加

時日度餘加弦望度及餘為加時日度積以所求前後

分返其加減各為晨昏程積度及餘也

依其加減各為晨昏程積度及餘也

求每日晨昏月儀乾元謂之求每累計距後象離分百

除為晨昏分用減晨昏象積為加不足返減以距後象
日數除之為日差用加減每日離分百除為度分累
加晨昏月命以九道宿次即得所求乾元法同儀天
距後象以日昏度及分以減之進不足返減每日曆
餘為晨昏分各為每
定度及分各為每

步

去極度

黃道乾元謂之

晨分乾元

冬至乾元 一百十五

二十乾元 八十二

二千四百八乾元 八

小寒乾元 一百十四

季八乾元 八十二

二千五百五乾元 八

大寒乾元 一百十三

季三乾元 八十四

二千六百八乾元 七

立春乾元 一百

季七乾元 八十七

二千六百一乾元 七

雨水乾元 九十九

季九乾元 九十一

二千五百八乾元 七

驚蟄乾元 九十七

季三乾元 九十六

二千五百九乾元 六

春分乾元 九十一

季五乾元 九十四

二千五百六乾元 六

清明乾元 八十四

季七乾元 九十五

二千五百三乾元 六

穀雨乾元 七十八

季九乾元 九十九

二千五百零乾元 五

立夏乾元 七十二

季三乾元 一百零三

二千四百七乾元 五

小滿乾元 六十五

季七乾元 一百零六

二千四百四乾元 五

芒種乾元 六十八

季九乾元 一百零八

二千四百一乾元 五

夏至乾元 六十七

季三乾元 一百零八

二千三百八乾元 五

小暑乾元 六十八

季五乾元 一百零八

二千三百五乾元 五

大暑乾元 六十五

季七乾元 一百零六

二千三百二乾元 五

立秋乾元 六十三

季九乾元 一百零三

二千二百九乾元 五

處暑乾元 六十二

季三乾元 一百零九

二千二百六乾元 五

白露乾元 六十四

季五乾元 一百一十

二千二百三乾元 四

秋分至等分乾元 九十一 乾元一百度 二十四 乾元六百 六十六

寒露至等分乾元 九十七 乾元九十六 十六 乾元六百 九十九

霜降至等分乾元 一百三 乾元九十一 六十九 乾元六百 三十

亥九尺等分乾元 一百八 乾元八十七 九十五 乾元七百 六十二

小雪至等分乾元 一百五 乾元八十四 八十四 乾元七百 八十六

大雪至等分乾元 一百四 乾元八十一 五十九 乾元七百 八十八

求每日晷景去極度晨分乾元 謂之晷景距中度 各

以氣數相減為分自雨水後法十六霜降後法十五

除分為中率二率相減為合差半之加減中率為初

末率前多者加為初減為末 又以法除合差為日差

後多者累益初率 為每日損益率以其數累積之各

得諸氣初數也乾元 法同

求昏分以晨分減元法為昏分乾元 謂之元率 宗法

求每日距中度乾元 同儀天謂之 以百乘晨分如二

千七百三十八為度不盡退除為距子度用減半周

天度餘為距中星度分倍距子度分五等除為每更

度分乾元 約晨分進一位以三千六百五十三乘

進一位以一千三百八十二小分五十五微分三十

除皆為距子度餘同應天

求每日昏明中星乾元 謂之星 置其日赤道日躔宿次

以距南度分加而命之即其日昏中星以距子度分加之為夜半中星又加之為曉中星法二曆同

求五更中星置昏中星為初更中星以每更度分加之得二更初中星又加之得三更初中星累加之各

得五更初中星所臨法二曆同

求日出入時刻乾元謂之求晝夜出入辰刻儀以二

百五十加晨減昏為出入分以八百三十三半除為

時不滿百除為刻分如前即得所求乾元以七十三

出入分各以辰法除之為辰數不盡以五因之滿刻

法為刻命辰數起子正算外即日出入辰刻也儀天

置其日晷漏毋以加昏明餘以三因滿辰法除為辰

數餘以刻法除為刻不滿為分辰數命子正算外即

日出辰刻及分乃置日出辰刻及分以加晝刻及分

滿辰法及分除為辰數不滿為入時之刻及分乃置

其辰數命子正算外即得日入辰刻及分

晝夜分乾元謂之晝夜刻儀天謂之求倍日出分為

夜分減元法為晝分百約為晝夜分乾元置日入分

為晝分以減元率為夜分以五因之以刻法除為晝

夜刻分儀天先求夜半定漏置其日晷漏毋以刻法

除之為刻不滿三因為分為夜半定漏及分置夜半

定漏刻及分倍之其分滿刻法為刻不滿為分即得

夜刻及分以夜刻減一百刻餘者為晝刻

及分減晝五刻加夜刻為日出沒刻之數

更籌乾元謂之倍晨分以五收為更差又五收為籌

差乾元法同儀天不立此法

冬至後初夏至後次象八十八日小餘八千八百九十九半約餘八千八百一十一分

夏至後初冬至後次象九十三日小餘七千四百八十五半約餘七千四百一十二分

前限一百八十八十一日小餘六千二百八十五約餘六千二百二十二太

辰法八百四十一分三分之二

刻法一百一分

辰八刻三十三分三分之二

昏明二百五十二分半

冬至後上限五十九日下限一百二十三日小餘六千二百八十五約餘六千二百二十二太

中晷一丈二尺七寸一分半

冬至後上差夏至後下差二千一百三十分

昇法一十五萬六千四百二十八分

冬至後下差夏至後上差四千八百一十二分

平法一十七萬四千三分

夏至後上限同冬至後下限夏至後下限同冬至後

上限

中晷一尺四寸七分小分八十四

儀天求每日陽城晷景常數置入冬夏二至後來日
數及分以所入象日數下盈縮分盈減縮加之為其
日定積又以減其象小餘為夜半定積及分以隔位
除一用若夜半定積及分在二至上限以下者為入
上限之數以上者以返減前限日及約餘為入下限
日及分若冬至後上限夏至後下限以十四乘之所
得以減上下限差分為定差法以所入上下限日數
再乘之所得滿一百萬為尺不滿為寸及分以減冬
至晷影餘為其日中景常數也若夏至後上限冬至
後下限以三十五乘之以上下差分為定法以入上

下限日數再乘之正一等滿一百萬為尺不滿尺為
寸及分用加夏至晷景即得其日中晷景常數

儀天求晷景每日損益差以其日晷景與次日晷景
相減其日景長於次日晷影為損短於次日晷景為
益

儀天求陽城中晷景定數置五千分以其日晷景定
數損益差乘之所得以萬約之為分冬至後用減夏
至後用加冬至一日有減無加夏至一日有加無減
儀天求晷漏損益度入前後限數置入冬至後來日
數在前限以下者為損以上者減去前限餘為入後

三百七十八个
限日數者為益若筭立成自冬至後一日日加滿初象即加象下約餘為一象之數

儀天求每日晷漏損益數置入前後限損益日數及分如初象以下為在上限以上者返減前限餘為下限皆自相乘之其分半以下乘半以上收之以一百通日內其分迺乘之所得在冬至後初象夏至後次象以昇法除之若冬至後次象夏至後初象以平法除之皆為分不滿退除為小分所得置於上位又別置五百五分於下以上減下以下乘上用在昇法者以二千八百五十除之用在乎法者以五千五百五

十二除之皆為分不滿退除為小分所得以加上位為其日損益數

儀天求每日黃道去極度及赤道內外度分若春分後置損益差以五十乘之以一千二十二除之為度不滿以一千四十二除之為分以加六十七度三千八百四十五若秋分後置損益差以五十乘之以一千六十除之為度不滿以一千五十退除為分以減一百一十五度二千二百二十二分即得黃道去極度置去極度分與九十一度三千八百四十五相減餘者為赤道內外度分若黃道去極度分在九十一

度三千八百四十五以下者為內若在以上者為外
度及分

儀天求每日晷漏母各以其日損益差自春分初日
以後加一千七百六十八自秋分初日以後減二千
七百七十七各得其日晷漏母又曰晨分
儀天求每日昏分及距午分置日元分以其日晷漏
母減之餘者為昏分又以其日晷漏母減五千五十
分餘者為其日距午分

月離九道交會

乾元謂之交會儀天謂之步交會

交總七十一萬七千八百一十八秒八十二

正交三百六十三度六千二百八十三秒七

半交一百八十一度九千一百四十二秒五十三半

少交九十度九千五百二十一秒二十六太

平朔一度四千六百三十二

平望空七千三百一十六

朔差二度八千八百四十一

望差二度一千五百二十五

初準一萬六千六百四十一

中準一萬八千一百九十一

末準一千五百五十

乾元交會

交率一萬六千秒七千八百九十一

交策二十七餘六百二十三秒九千四百五十五

朔準二九百三十六秒五百四十五

望準十四二千二百五十

初限三萬六千五百九十四

中限四萬二

末限三千四百八

儀天步交會

交終分二十七萬四千八百四十三秒二千二百七

十九

交終日二十七餘二千一百四十三秒二千二百七

十九

交中日一十三餘六千一百二十一秒六千一百二

十一

交朔日二餘三千二百一十五秒七千七百二十一

交望日一十四餘七千七百二十九秒五千

前限日一十二餘四千五百一十三秒七千二百七

十九

後限日一餘一千六百七秒八千八百六十半

交差四十五

交數五百七十二

秒毋一萬

陰限七千二百八十六

交日空小餘六千一百四十六秒三百七十三

陽限三千一百七十四

月食既限二千五百八十二

月食分法九百一十二半

中盈度乾元謂之求平交朔日儀以通餘減元積七

十五展之以四百六十七除為分滿交總去之為總

數不盡半而進位倍總數百收為分用減之餘以元

法收為度不滿為分命曰中盈度及分乾元置朔分

餘以五因之滿元率收為日即得平交朔日及分次

朔望以朔望準加之即得所求儀天置天正朔積分

求次朔望中盈儀天謂之求各置天正經朔中盈度

分視十一月望十二月朔望中日如二十九日五千

三百七以下者即加朔望差度分秒餘月即加平朔

望度分秒即得所求乾元法見上儀天置天正朔入

秒皆滿交終日及餘秒即去之

月離朔交初度分乾元謂之求入交常日置其朔中

盈度分常與其朔常日度分合之如正交加減訖為

定用減天正加時黃道宿度分餘命起天正之宿初

算即得所求乾元置平交朔望日及分以元率通之

儀天以其朔望入盈朔限昇平定數昇加平減入交

交日即為其朔望入交常日也儀天又有求朔望入定

交數而一昇加平減入交常日即為入定交日如

月入陰陽曆乾元謂之求朔望陰陽定分以月離先

後定數先加後減朔望中盈用加朔望常日月分即

百除度如中準以下者為月出黃道外以上者去之

餘為月入黃道內乾元以一百四十二乘陰陽差一

為度定分中限以上為陽以下為陰儀天視入交定

入陰曆

求食甚定餘置朔定分如半法以下者返減半法餘

為午前分前以上者減去半法餘為午後分以乘三

百如半晝分而一為差午後加之午加減定朔分為

食定餘以差皆加午前後分為距中分其望定分便

為食定餘乾元以半晝刻約刻法為時差乃視定朔

以上者去之為午後分以時差乘五因之如刻法而

一午前減午後加又皆加午前後分為距日刻法

而一為距午刻分月只以定朔小餘為食定餘儀天

置月行去交黃赤道差視月道差如黃赤道交者依

其加減亦返其加減去交定分其日食則又以其日

晝刻其三百五十四為時差乃視食甚餘如半法以

末率滿一百一收之為初率以成末率倍之以加食甚餘為食定餘亦加減初末率為距午退分置之皆如求發斂加時術入之即日月食甚長刻及分也

入食限置黃道內外分如初準已上末準已下為入

食限望入食限則月食朔入食限則日食月在黃道

內則日食在外則不食望則無問內外皆食末準已

下為交後分初準以上者返減中準為交前分乾元

陽定分在初限以上末限以下為入食限餘同應天儀天置朔望入交月行陰陽曆日及餘秒如前限以

上後限以下者為入食限望入食限則月食朔入食限月入陰曆則日食如後限以下為交後限以上以

減交中日及餘秒為交前限各得所求

入盈縮曆乾元儀天置朔定積如一百八十二日六

十二百二十三以下為入盈日分以上者去之餘為

入縮日分黃道差乾元謂之求器差儀置其朔入曆

盈縮日及分如四十五日以上一百三十七日以下

皆以一千五百乘為汎差如四十五日以下返減之

餘為初限日一百三十七日以上者減去之餘為末

限日及分以六十七乘半之用減汎差以乘距午分

以元法收為黃道定分入盈以定分午前內減外加

午後內加外減入縮以定分午前內加外減午後內

減外加乾元置入氣日以距冬至之氣以十五乘之

陽曆以上者去之為入陰曆置入曆分在四十五日以下三十七乘五除退一等為汎差在四十五日

以上一百三十七日以下只用三十三秒三十為汎
 差一位用成三十三秒三十為汎差皆以距午分乘為
 一差儀天二至後日蓋差至立春立秋得一百一十
 三小分六十二半立夏立冬後每日損以宗法乘之
 冬至立夏後各三氣用四十四萬二千三百八十四
 為食差以食甚距午正刻乘其日食差為定差冬至
 後其在午正東陰咸陽加其在午正西陰加陽減夏
 至後即返此立冬初日每氣益差二十秒四十四
 至冬至初日加六十二秒三十二自後每氣損差二
 十秒四十四終於六寒甚在午正西即每刻累益其
 差陰曆加

赤道差 乾元謂之求離差儀置入盈縮曆日及分如

九十一日以下返減之為初限日以上者用減一百

八十二日半餘為末限日及分四因之用減三百七

十四為汎差以乘距中分如半晝分而一用減汎差

為赤道定分盈初縮末內減外加縮初盈末內加外

減十乾元計春秋二分後日加入氣日以十五乘在九

餘以九十一乘退一以減八十九以九十一為汎差二

分氣內置入氣日以九十一乘退為汎差九十一以十五乘在九

而以前者不用求離差只用汎差春分後陰加陽減秋

分後陰減陽加儀天二分後益差至二至積差皆二

千八百二十十六自後累減至二分空冬至後日損三

法乘積差各以盈縮初末限分除之為日差乃以宗

限累增初限累損各為每日食差又以半晝刻數約
 其日食差以乘食甚距午正刻所得以減食差餘為
 定數餘
 同乾元

日食差依黃赤二差同名相從異名相消為食差法同

距交分乾元謂之去交分儀置交前後分以黃赤二

差加減之為距交分如月在內道不足減者返減入

外道不食如月在外道不足減返減食差為返減入

內道即有食乾元置陰陽曆去交前後分以食差合

分月在陰曆去交前後分不足減者即返減食差交

前減之餘者為得陽曆交後得減之餘者為陽曆交

前定分並不入食限月在陽曆去交前後分不足減

者亦返減食差交前減之餘者為陰曆交後定分交

後減之餘者為陰曆交前定分並入食限儀

天應食差同名相從異名相消餘同乾元法

日食分置距交分如四百二十以下者類同陽曆分

以上者去之為陰曆分又以食定餘減四分之三前

倍之午皆退一等用減陰陽曆分為食定分如不足

減即返減之食定一位加陰曆分為食定分陽以四

十二除為食之大分陰九百六十以下返減之如九

十六而一為食之大分命十為限乾元置交前後分

定交分在九百二十以下為陽以上去之為陰在陽

以九十四在陰以二百一十三除為大分餘同應天

儀天置入限去交定分咸七百二十八陽限以上為

陰曆食以陽限去之餘減陰限為陰曆食分以下者

為陽曆食分亦減三百一十七如限除

之皆進一位各命十為限餘同應天

宋史六十九

卷之三

三

湯惠

五十二以下食既以上逐減末限以二百六十四除
之為大分儀天陽歲陰加前後定分九百一十二半
在既限以下食既以上以去交
分歲之以月食法除之為大分

日月食虧初復末乾元謂之求定用刻儀天謂之百

通日月食之大小分以一千三百三十七乘之各如

其日離分為定用分加食定餘為復末定分減之為

虧初定分其月食以食限減定用分用減食甚為虧

初定分如不足減者即以食限分如望定餘為食定

分餘却依日食加減各得月食虧初復末定分也乾元

月以五百八十八日以五百二十九秒二十乘所食

分退一等半之為定用刻儀天日以五百四十五秒

四十月以六百六皆乘所食分其小分以本母除從

之為法用分其食又視去交定分在一千七百二十

六以下增半刻八百五十六以下又增半刻以一千

三百五十五乘以辰定分除為定用刻皆減定朔望小

餘為虧初加
日食起虧儀天謂之求視距交分如四百二十以上

者初起西北甚於正北復於東北如以下者初起西

南甚於正南復於東南九食八分以上者皆初起正

西復於正東儀天乾元謂之月食初起月在内道初起東南

甚於正南復於西南月在外道初起東北甚於正北

復於西北九食八分以上者初起正東復於正西乾元

儀天以內道為陰曆外道為陽曆餘皆同應天而儀
天又法云此法據古經所載以究天體食在午中前

後一辰之內其餘方若要的驗當視日月食時所在方位高下審詳黃道斜正月月行所向起虧復滿皆可也知

帶食出入儀天謂之求帶食視其日出入分如在虧

初定分以上復未定分以下即帶食出入食甚在出

入分以下以出入分減復未定分為帶食差食甚在

出入分以上者以虧初定分減出入分為帶食差以

乘食定分滿定用而一日陽以四十二陰以九十六

月一百二十一除之為帶食之大分餘為小分乾元

食甚餘與其日晨昏分相減餘為帶食差其帶食差在定用刻以下者即帶食出入以上者即不帶食出入

入也以帶食差乘所食之分滿定用刻而一所得以減所食之分即帶食出入所見之分也其朔日食

在晝者晨為已食之分昏為所殘之分其月食見此可以知昏為已食之分晨為所殘之分其月食見此可以知

之也儀天以食甚餘減晨昏分餘為出入前分不足者返減食甚餘為出入後分以乘所食之分其食分

以本毋通之從其小分滿定用分除之所得以本毋約之不滿者半以上為半強半以下為半弱即得帶

食出入之分數也其日月食甚在出入前者為所殘之分在出入後者為已退之分

更點乾元儀天謂之各置虧初食甚復未定分如晨

分以下者加晨分昏分以上者減去昏分皆以更分

除為更數不盡以點分除之為點數命初更算外即

得所求乾元法同儀天倍其日晨分以五除之為更

分以下加晨分昏分以上減去昏分求更數並同應天

日月食宿分乾元謂之以天正冬至黃道日度加朔

望常日月度命起斗初筭外即日月食在宿分也元乾以距日没長至食甚長之數約其日離差用加昏度儀天用加時定月度也

志卷第二十二



