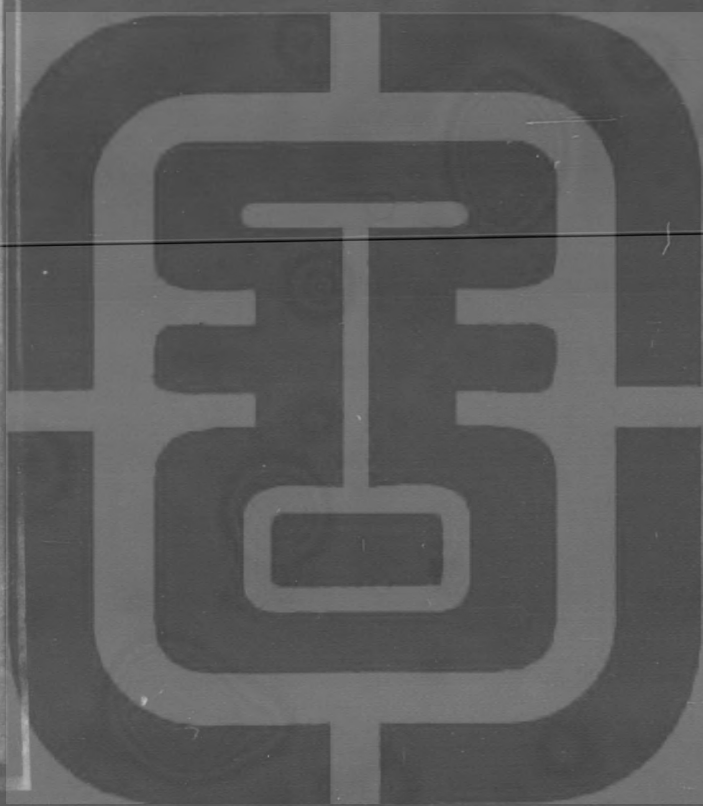


宋史



志卷二十

二平 闕儀言上柱國錄事重事節書君丞相錄事總經筵事都總裁臣脫筆

六平 黎

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羸蟲之孽牛禍黃膏黃祥皆屬之上今從之

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麻州大水一早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淮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
二年益梓利兜路饑嘉祐三年兜州路旱饑熙寧三
年河北陝西旱四年河北旱饑六年淮南江東劔南

西川閬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一
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時
金人陷京東諸郡民聚爲盜至車載乾尸爲糧紹興
元年行在越州及東南諸路郡國饑淮南京東西民

流常州平江府者多殍死二年春兩浙福建饑米斗
千錢時餽饗繁急民益藉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處州饑六
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陸
枕籍是歲果州守臣宇文彬獻禾粟九穗圖吏部侍
郎晏郭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
春蜀邛縣劔漢州石泉軍大饑邛爲甚盜延八郡漢
饑民至九萬餘五年夏饒信州存饑民多流徙徽州
大饑人食蕨葛台楚州盱眙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
府爲甚人食草實流徙淮甸詔出內帑收育棄孩淮
郡亦存饑金人運麥於淮北岸易南岸銅錕斗錢八
千江西饑流先濠安豐間皆效淮人私糶錢爲之耗
荆南亦饑八年江西亡麥隆興府存饑南昌新建縣

饑民仰給者二萬八千餘九年春成都永康邛三州
饑秋台州饑溫婺州亦饑淳熙元年浙東湖南廣西
江西蜀關外皆饑台處郴杜昭賀尤甚二年淮東西
江東饑滁真揚州盱眙軍建康府爲甚是歲鎮江寧
國府常州廣德軍亦艱食詔獎建康留守劉珙振濟
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
州無爲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

國建康府嚴婺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
婺嚴明白湖州饑徽州大饑種稂亦絕湖北七郡荐
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
亡麥江西廣水西饑全州饑有流徙者十四年金洋
階成鳳西和州人相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
饑紹熙二年蘄州饑夔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
皆大饑亡麥殍死者衆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蘇州
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
死徙者衆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

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禦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汴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失食之詔所至郡國振恤錦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齒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

信州饑剽盜起台爲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
未道州大饑是歲行都江淮閩浙郡國皆亡麥水十
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存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

月揚州暴風壞軍營會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爲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屋民舍殆盡八年九
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

壞解宇民舍端拱二年京師暴風起東北塵沙晧日
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冥雷震有頃乃止先
是京師大熱疫死者衆及北風至疫疾遽止至道二
年八月潮州颶風壞州解營砦咸平元年八月涪州
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
中祥符三年四月乙未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陷仆者八年六月辛亥
京師風起巳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巳巳無錫縣大風發屋民
被壓死者衆九月甲寅棗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
雪行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發東北來徧天有蒼
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
簿冠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
空三月巳巳夜五更大風乍緩乍急聲如呌怒十一
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巳亥天氣昏曠狂

風迅發竟日夜西北陰雲中如有火光長三丈餘濶
數尺民時時見之庚戌大風雨二月乙酉大風折木
晚尤甚三月巳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砍石
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州隆興元
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
舟壞廬舍五年十月台州大風水壞田廬八年六月

丙辰惠州颶風壞海艦三十餘時樞密院調廣東經
略司水軍四艦覆其三死者百三十餘人淳熙三年
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
風雷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
大風拔木折禾穗隋果實寧宗露禱至于丙子乃息
後御史朝陵于紹興府歸奏風壞陵殿宮牆六十餘

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
鏡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曠日人不相辨淳
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爲軍城北暴風晝晦
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
康二年正月己亥六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
薄而有暈二月丁酉汴京風霾日無光是日張邦昌
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屠長安晝晦乾道五
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
正月壬午雨霾嘉泰元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

冥咫尺不辨人鷄豕歸獲白己至申其明始復

至道二年秋九月果慶州梨花占有兵明年契丹
擾北邊景德元年二月保順軍城壕水陷起文為挑
李花雜樹人物之狀大中祥符九年五月霸州渠水
有如華葩狀大觀二年十月乙巳龔丘縣檜生花喜
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築冰有文如畫佳卉茂亦華
葉相敷口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妨蟲傷稼三年七月兗州
濟德磁洛蠅生乾德六年七月階州好妨蟲生太平
興國二年六月磁州青黑蟲郡飛食桑夜出晝隱食
葉殆盡七月邢州鉅鹿沙門二縣步屈蟲食桑麥殆
盡五年七月濰州好妨蟲生食稼殆盡七年九月邠
州好妨蟲生食稼九年七月泗州蠓蟲食桑雍熙二
年四月天長軍蠓蟲食苗端拱二年七月施州好妨
蟲生害稼淳化二年四月中都縣蟬蟲生七月單州

蟬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蚱蜢蟲生有蟲青色隨齧
之化爲水六年九月陝西同華等州蚱蜢蟲食苗天
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闊四尺嘉
祐五年深州野蠶成蠶被於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蠶成蠶
七年五月北海縣蠶自織如絹成領帶元符元年七
月藁城縣野蠶成蠶八月行唐縣野蠶成蠶九月深

澤縣野蠶成蠶織絰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蝻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
月江東郡縣螟蝻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
州荐有螟蝻七年秋永州螟八年秋江州螟十二年

八月平江府有蟲聚于禾穗油洒之即墮一夕大雨
盡條之十四年秋江州興國軍頓十六年秋温州頓
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頓四年秋鉛山縣蟲食穀無
遺穗嘉定十四年明台溫發衢蟲騰為災十五年秋
贛州頓十六年末道州頓紹定三年福州頓端平元
年五月當塗縣頓淳祐二年五月兩淮頓景定三年
八月浙東西頓

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

隴縣民王達牛生二犢太平興國二年流溪縣民白
延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邡縣民王信華陽縣
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閨
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蹇成
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玳陳元
寶丹陵縣民劉承鸚通泉縣民王君中曲水縣民楊
漢成楊景觀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
城縣民闡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丘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同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捷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塲官楊守忠曲水縣民向平蓬溪縣民蹇知密牛生二犢六年廣

安車依政縣民李福貴溪縣民徐志元年生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言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舟津及瀘州石門縣層山縣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

續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閩州
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宣若野蠶成蠶之
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貫紫微垣景
祐元年八月壬戌夜有黃白氣如彗長七尺餘出張
翬之上九三十有三日不見治平元年三月壬戌雨
壬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
曰是爲天變色先赤後黃近黃赤祥也十一月辛亥
雨土慶元元年二月巳卯十一月巳丑天雨塵土三
年正月丙子四月丙午十二月甲申天雨塵土六年
正月巳巳閏月丁未十月巳丑雨土九月辛丑十一
月辛卯天雨塵土嘉泰元年六月巳卯九月巳未十
二月辛丑天雨塵土嘉定二年正月丙午天雨塵土
八年二月巳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
雨塵土十三年二月辛卯天雨塵土十六年二月戊

子天雨塵土紹定三年二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
三年三月巳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日月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衆
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
亭砦地震者四大中祥符二年三月代州地震四年

六月昌眉州並地震七月真定府地震壞城壘天聖
五年三月泰州地震七年京師地震景祐四年十二
月甲子京師地震甲申忻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歷三年五
月九日忻州地大震說者曰地道貴靜今數震搖兵
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岬嶠山摧自是震不已
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
地震潮州尤甚拆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逾半年震不止者二
年十月庚戌南郊東壇門內地陷有天寶十三年古
墓元豐元年邕州佛像動搖劫像動夏入寇又動
而州太火其後儂智高叛復動於是知州錢師孟投
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
未興軍地震十月庚戌朔環州地震再震紹聖元年十
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滁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霧蔽
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
年十一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
堦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
方用兵雄州地大震文武見於州之正寢有龜大如
錢蛇若珠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冤獄云
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
寶慶元年八月巳酉地震嘉熙四年二月丙辰地
震淳祐元年十二月庚辰夜地震寶祐三年蜀地震

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天
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
天熙五年九月丙寅華州少華山前阜頭峯越八

頌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凡
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
風雨山土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滻
皆竭時秦民以饑離散壯者爲北人所買郡邑遂空
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爲淵潭時臨海縣清潭
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
長樂州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皚如馬尾長者尺餘彌
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

開府儀同三司桂國管國軍事前中書省丞相監修國史領經筵事都總裁呂頌等奉
勅

律曆一

應天乾元
儀天曆

古者帝王之治天下以律曆爲先儒者之通天人至
律曆而止曆以數始數自律生故律曆旣正寒暑以
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
歧而二之雖有巧思豈能究造化之統會以識天人

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若豈察及是乎宋初承
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銅臬暨羊頭柶
忝累尺制律而度量權衡因以取正然累代尺度與
望臬殊忝有已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爲律身爲度之說如
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
奉元曰觀天曰紀元迨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
坐而致奚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
旣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
運行有盈縮朏朧表裏之異測北極者率以千里差

三度有奇晷景稱是古今測驗止於岳臺而岳臺豈必天地之中餘枕則東南相距二千餘里華夏幅員東西萬里發歛晷刻豈能盡諸又造曆者追求曆元踴越曠古抑不知二帝授時齊政之法畢殫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璿之表者盡亦未始之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術

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二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逾三百年傳達之士頗亦祥緝廢墜而律志皆闕未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
廣商功均輸方程贏朒旁要是爲九章共後又有海
島孫子五曹張丘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析而成取損益之
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占者命官屬於大
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

同之和凡爲樂器以十有二律爲之數度古之聖人
推律以制器因氣以宣聲和聲以成音比音而爲樂
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柷
黍校正尺度長九寸虛徑三分爲黃鐘之管作津準
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
作爲律呂三分損益上下相生取合真音謂之形器
但以尺寸長矩非書可傳故累柷黍求爲準的後代

試之或不符會西京銅望臬可拔古法卽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果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崔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爲黃鐘之長而分寸尺丈引之制生焉宋旣平定四方凡新邦悉頒度量於其境其僞俗尺度

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爲量漢志云物有多少受以量本起於黃鐘之管容秬黍千一百而龠合升斗斛五量之法備矣太祖受禪詔有司精考古式作爲嘉量以頒天下其後定西蜀平嶺南復江表泉浙納土并汾歸命凡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失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卽頒量衡於其境淳化

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京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

秬黍也樂尺自黃鐘之管而生光謂以秬黍中者為分寸輕重

之就成一術一術罷以尺因度尺而求釐度者丈尺之總名馬

制因樂尺之源起於黍而成於寸折十為分折分為釐十毫為毫折毫為絲折絲為忽十忽為絲十絲為毫十釐為分自積黍而取糸從積黍而取糸則十黍為兩以釐索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鑄重六分盤重五分初毫星準

半錢至稍總一錢半折成十五分分列十釐第一毫

錢當五十釐若十斤錢等三斤也中毫至稍一錢折成十分分列十

釐未毫至稍壬錢折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鑄

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等二百四十索計二千四百索為十兩

中毫五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六十索為二錢半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

有五斤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有忽絲毫釐黍索銖各定一

錢之則謂皆定一錢之則忽萬為分以一萬忽為一分

忽定為一錢之則忽者吐絲為忽分者始微而著言可分別也絲則千二千絲為一分以一萬絲

定為一毫則百之一百毫為一分以一千毫定為一錢

斷驥尾釐則十之一十釐為二分以一百釐定為一錢

為之轉以十倍之則為一錢忽至十萬忽之類定

也為則黍以二千四百枚為一兩一兩容十二百黍為

百黍定為一兩之則索以二百四十謂以二百四十

兩者以二龠為兩索以二百四十謂以二百四十

則銖以二十四轉相因成索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

十釐則每釐計二十黍十分黍之四以十釐分二十四

黍都分成四十分則一釐又冒四黍則每釐先得二

分是每釐得二十黍十分黍之四每四亮一絲六忽

有差爲一黍則釐案之數極矣一兩者合二十四銖爲二千四百黍之重每百黍爲銖二百四十黍爲素二銖四素爲錢二案四黍爲分一案二黍重五釐六黍重二釐五毫三黍重一釐二毫五絲則黍案之數成矣其則用銅而鏤文以識其輕重新法旣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旣若是權衡可知矣又比用大稱加百斤者皆懸鈞於架植鑲於銜鑲或偃手或抑按則輕重之際殊爲懸絕至是更鑄新式悉由黍案而齊其斤石

不可得而增損也又令每用大稱必懸以絲繩旣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試吏受天下歲貢金帛而太府權衡舊式失準得因之爲蔽故諸道主者坐連負而破嗟者甚衆文守藏更崇校計爭訟動必數載至是新制旣定奸弊無所指中外以爲便度量權衡皆太府掌造以給內外官司及民間之用凡遇改元卽差變法各以年號卽而識之其印四有方印長印入角印明制度而防僞濫也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冬官正吳昭素徐堦董昭言等各獻新曆處訥所上曆遂不行詔以昭素堦昭言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杖官正史端等言昭吉曆差昭素堦二曆以建隆癸亥以來二十四年氣朔驗之頗爲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明曆術吳昭素劉內真

苟守信徐瑩王熙元董昭言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未久遂賜號爲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爲新曆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爲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而甲子距太平興國六年率已積三千五百十

四萬三千九百七十七儀天自上元立星甲子至咸平四年辛日積七十一萬六千四百九十七

步氣朔元法一萬二乾元元率元百四十儀天宗法一萬一百又總謂之曰法

歲盈二十六萬九千三百六十五乾元元歲周二十一萬四千七百六十一

四儀天歲周三十六萬八千八百九十七儀天有周天三百六十五餘二千四百七十約餘二千四百四

十五歲餘五萬一千九百七十餘二千四百七十應天乾元無此法後皆倣此

月率五萬九千七十三乾元不置此法儀天合率二月九萬八千二百五十九又

儀天有歲閏二萬九千八百六十一二月閏九千一百一十五秒六

會日二十九小餘五千三百七乾元朔策二十九小餘一千五百六十儀

天會日二十九小餘五千三百五十七

弦策七小餘三千八百二十七秒六乾元小餘一千一百二十五儀

天小餘三千八百六十

望策十四小餘二千六百五十四秒一十二乾元小餘二千

二百五十七儀天小餘七千二百二十七秒一十八策並同

氣策十五小餘二千一百八十五秒二十四乾元小餘六百

四十二半儀天小餘三千二百七秒三策並同又儀大有氣盈四千四百一十四秒六

朔虛分四千六百九十五乾元一千三百八十儀天四千七百四十一

沒限七千八百一十六秒九乾元二千二百九十七半儀天七千八百九十七

萬曆二十七年刊 宋史志卷三十一

二又儀天有紀
實六十萬六千

秒法二十四乾元一百儀天
秒母三十六

紀法六十二曆

推元積乾元儀天告謂
之求歲積分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周乘積
年為歲積分以七

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

法而一為積日不滿為
餘日夫命並同應大

求次氣以天止冬至大小餘徧加諸常數盈六十去

之不盈者命如前即得諸氣日辰大小餘秒也乾元
置中

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秒盈秒母從小餘盈紀

法去之昔命如前法各
得次氣常日辰及餘秒

求天正十一月朔中日乾元謂之經朔儀
天謂之天正合朔以月朔去

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一
萬七千三

百六十四去歲積分不盡為朔餘以歲積分為朔積
分又倍五萬二千九百二十六除之餘以五因滿元率

為日不滿為分儀天以合率去歲積分不盡為閏餘
滿宗法為閏日不滿為餘以閏日及餘減天正冬大

萬曆二十五年刊

小餘為天正合朔大小餘去命
如前即得合朔日辰大餘

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大小餘即得次

朔經口以弦策及餘秒加經朔得上弦再加得望三之得下弦

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

推没日置有没之氣小餘其小餘七十八百一十返

減元法餘以八因之一千九十二秒一十九半餘為

没日命起氣初即得没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

餘在二千五百九十以上者以十五乘之用減

四萬四千七百四十一半餘以六百四十二半除為

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丙減日乾元置有

小餘在一千一百八十以下者以八因之滿三百六

因進位以朔分除為減日

求發歛

候策五小餘七百二十八秒二母二十四乾元候數五小餘二

百一十四秒十二秒母七十二儀天候率小餘七百三十五秒二十五秒母三十六

卦策六小餘八百七十四秒六乾元卦位六小餘二百五十七秒母六十

儀天卦率大小餘八百八十三秒一十

土王策十二小餘一千七百四十八秒一十二乾元策三

小餘一百二十八半秒母二百一十儀天上王率三小餘四百四十秒五利母同上

辰數八百二十二半乾元辰法一百四十五辰率千五百二十

刻法一百乾元一百四十七儀大刻三百

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層同法

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候外卦用事日二層同法

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上王策減四季中

氣大小餘儀天以王

求二十四氣加時辰刻乾元謂之辰刻儀天謂之求時各置小餘以

辰數除之為時數不滿百收為刻分命起子正筭外

卽所在乾元時數同其不盡以五因之以刻法除爲刻分儀天以二因小餘以辰率除之爲時數

不盡者滿刻率除爲刻餘爲分

常氣用節四正卦 初候 中候 末候 始卦 中卦 末卦

冬至土月中坎初六 蚯蚓結 麋角解 水泉動 王瓜生 辟復 侯屯內

小寒土百節坎九二 鴈北鄉 鶡始巢 雉始雊 侯屯外 大夫謙 卿睽

大寒土百節坎六二 鷄始乳 鶩始雊 鷹祭水澤 腹堅 公升 辟臨 侯小過內

立春正月節坎六四 東風解凍 蟄蟲始振 魚上冰 侯小過外 大夫蒙 卿益

雨水正月中坎九五 獺祭魚 鴻雁來 草木萌動 公漸 辟泰 侯需內

驚蟄二月節坎上六 桃始華 倉庚鳴 鷹化為鳩 侯需外 大夫隨 卿晉

春分二月中震上六 玄鳥至 雷乃發聲 始電 公解 辟大壯 侯豫內

清明三月節震六二 桐始華 田鼠化鴽 虹始見 侯豫外 大夫訟 卿蠱

穀雨三月中震六三 萍始生 鳴鳩拂羽 戴勝降桑 公革 辟夬 侯旅內

立夏四月節震九四 螻蟈鳴 蚯蚓出 王瓜生 侯旅外 大夫師 卿比

小滿四月中震六五 苦菜秀 靡草死 小暑至 公小畜 辟乾 侯大有內

芒種五月節震上六 螳螂生 鵙始鳴 反舌無聲 侯有外 大夫家人 卿井

夏至五月中離初九 鹿角羣 蜩始鳴 半夏生 公咸 辟始 侯鼎內

小暑六月中離六二 溫風至 蟋蟀居壁 鷹乃學習 侯鼎外 大夫豐 卿渙

大暑六月中離九三 腐草為螢 潤溽暑 大雨時行 公履 辟遯 侯恒內

立秋七月節離九四 涼風至 白露降 寒蟬鳴 侯恒外 大夫節 卿同人

處暑七月中離六五 鷹乃祭鳥 天地始肅 禾乃登 公損 辟否 侯巽內

白露八月節 離上九鴻雁來 玄鳥歸 羣鳥養羞 侯巽外 大夫萃 卿大畜

秋分八月中 兌初九雷乃收聲 蟄蟲坯戶 水始涸 公賁 辟觀 侯歸妹內

寒露九月節 兌九二鴻雁來賓 雀水為蛤 菊有黃花 侯歸妹外 大夫無妄 卿明夷

霜降九月中 兌六三豺乃祭獸 草木黃落 蟄蟲咸俯 公困 辟剝 侯艮內

立冬十月節 兌九四水始冰 地始凍 雉大水為蜃 侯艮外 大夫既濟 卿噬嗑

小雪十月中 兌九五虹藏不見天氣上騰 地氣下降閉塞成冬 公大過 辟坤 侯未濟內

大雪十一月節 兌上六鶡鴠鳴 虎始交 荔挺出 侯未濟外 大夫蹇 卿頤二曆

求日躔

天總七十二萬六千五百五十八秒六十四乾元軌率二萬四千

七十七秒七千五百一十一分七十分七十分元數三百六十八萬九千八百八十八秒九十九

元度三百六十五小餘二千五百六十二微八十八

乾元則三天三百六十五度小餘二千五百六十二微八十八

天則三天三百六十五度小餘二千五百六十二微八十八

元則三天三百六十五度小餘二千五百六十二微八十八

元則三天三百六十五度小餘二千五百六十二微八十八

元則三天三百六十五度小餘二千五百六十二微八十八

元則三天三百六十五度小餘二千五百六十二微八十八

元則三天三百六十五度小餘二千五百六十二微八十八

元則三天三百六十五度小餘二千五百六十二微八十八

常氣盈縮準 常數 定日 損益準 先後損

盈十四 縮十四 常數 定日 損益準 先後損

盈十四 縮十四 常數 定日 損益準 先後損

小寒二十九 二千二百六十二 損六十九 二千二百三十一 先 二千二百六十二

大寒四十三 二千二百六十二 損七十六 二千二百三十一 先 二千二百六十二

立春五十八 二千二百六十二 損八十二 二千二百三十一 先 二千二百六十二

雨水六十三 二千二百六十二 損八十九 二千二百三十一 先 二千二百六十二

春分六十八 二千二百六十二 損九十七 二千二百三十一 先 二千二百六十二

清明七十三 二千二百六十二 損八十九 二千二百三十一 先 二千二百六十二

穀雨七十八 二千二百六十二 損八十三 二千二百三十一 先 二千二百六十二

立夏八十三 二千二百六十二 損七十八 二千二百三十一 先 二千二百六十二

小滿八十八 二千二百六十二 損七十二 二千二百三十一 先 二千二百六十二

芒種九十三 二千二百六十二 損六十九 二千二百三十一 先 二千二百六十二

夏至九十八 二千二百六十二 損六十二 二千二百三十一 先 二千二百六十二

小暑一百零三 二千二百六十二 損五十五 二千二百三十一 後 二千二百六十二

大暑一百零八 二千二百六十二 損四十八 二千二百三十一 後 二千二百六十二

立秋一百一十三 二千二百六十二 損四十一 二千二百三十一 後 二千二百六十二

處暑一百一十八 二千二百六十二 損三十四 二千二百三十一 後 二千二百六十二

白露一百二十三 二千二百六十二 損二十七 二千二百三十一 後 二千二百六十二

秋分一百二十八 二千二百六十二 損二十 二千二百三十一 後 二千二百六十二

寒露一百三十三 二千二百六十二 損十三 二千二百三十一 後 二千二百六十二

霜降一百三十八 二千二百六十二 損六 二千二百三十一 後 二千二百六十二

小雪一百四十三 二千二百六十二 損零 二千二百三十一 後 二千二百六十二

大雪一百四十八 二千二百六十二 損零 二千二百三十一 後 二千二百六十二

冬至一百五十三 二千二百六十二 損零 二千二百三十一 後 二千二百六十二

立春 陽分 二百九十五
陽度 一千零一
損 十四
陽差 五百一十八

春分 陽分 二百九十五
陽度 一千零一
損 十四
陽差 五百一十八

清明 陽分 五百一十五
陽度 六百一十五
損 四十三
陽差 五百一十八

穀雨 陽分 九百五十六
陽度 四百八十一
損 七十一
陽差 四百七十五

立夏 陽分 一千二百零六
陽度 三百四十四
損 一百一
陽差 四百四

小滿 陽分 一千七百零六
陽度 二千一百一
損 一百一十三
陽差 三百三

芒種 陽分 二千一百零六
陽初度 二千零七
損 二百一
陽差 二百七

夏至 陰分 二千五百零六
陰度 空
益 一百七
陰差 空

小暑 陰分 三千四百零六
陰度 一千二百零
益 二百一
陰差 二百七

大暑 陰分 四千三百零六
陰度 四千零
益 一百一
陰差 三百三

立秋 陽分 二千九百零六
陽度 一千零一
損 十四
陽差 五百一十八

處暑 陽分 二千四百零六
陽度 六百一十五
損 四十三
陽差 五百一十八

白露 陽分 一千九百零六
陽度 一千零一
損 十四
陽差 五百一十八

秋分 陽分 九百五十六
陽度 六百一十五
損 七十一
陽差 四百七十五

寒露 陽分 五百一十五
陽度 四百八十一
損 一百一
陽差 四百四

霜降 陽分 五百一十五
陽初度 六百一十五
損 二百一
陽差 二百七

立冬 陰分 九百五十六
陰度 空
益 一百七
陰差 空

小雪 陰分 一千四百零六
陰度 一千二百零
益 二百一
陰差 二百七

大雪 陰分 二千三百零六
陰度 四千零
益 一百一
陰差 三百三

冬至 陽分 三千四百零六
陽度 空
益 二百一
陽差 空

小寒 陽分 四千三百零六
陽初度 三千零七
益 二百一
陽差 二百七

立秋陰分

九百五十五

陰度

二千五百四

益

七十三

陰差

四百四

處暑陰分

五百八十一

陰度

四百一

益

四十二

陰差

四百七十五

白露陰分

一百四十四

陰度

二千五十一

益

四十四

陰差

五百十八

秋分陰分

二百六十四

陰度

二千五百五

損

四

陰差

三百五十一

寒露陰分

五百十一

陰度

二千五十一

損

四十二

陰差

五百二十

霜降陰分

九百五十五

陰度

四百一

損

七十三

陰差

四百五十三

立冬陰分

二千三百四十四

陰度

二千四百五十四

損

一百一

陰差

四百四

小雪陰分

二千七百四十四

陰度

二千五百一

損

二百五十三

陰差

三百三

大雪陰分

二千九百六

陰初度

二千五百一

損

二百一

陰差

二百十

應天乾元二曆以常氣求其陰陽差故有二十四氣以成儀天以盈縮定分四限直求二午四氣陰陽差

乃更不制二十四氣差法

求日躔損益盈縮度

乾元謂之求每日陰陽差儀天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

後多者減為初加為末後

少者加為初減為末

又法以除合差為日差

後少者日損初率後多者日益初率

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乃以日差累加減限初定率初限以減末限以為每萬曆二十五年刊

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積也

求日躔先後定數乾元謂之求入氣求弦各以朔弦

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

以其月氣節減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

弦望經朔入氣日及分以其日損益率乘入氣日餘

分所得用損益其日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未限日

及分餘為天正十一月經朔加時入限日及餘以弦

策累加之即得弦望及後朔初未限日各置入限日

赤道宿度

斗二十六

牛八

女十二

虛十及分

危十七

室十六

壁九二曆同

北方七宿之十八度虛分二千五百六十三秒

一十九

乾元七千五百三十五秒二十五儀天二千五百八十八秒九十九

奎十六

婁十二

胃十四

昴十一

畢十七

觜一

參十

西方七宿八十一度二曆同

井三

鬼三

柳十五

星七

萬曆二十八年刊

卷二十一

八十一

張十八 翼十八 軫十七

南方七宿一百一十一度二層同

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同

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儀天謂之推黃道度準二至赤道

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首乘限度身外除

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加各加減赤道

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 牛七度半二層同 女十度太二層並斗一度半

虛十度少強二千五百六十三秒十九乾元無分儀天六立三分九十九秒 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度半六十二秒九十九

奎十七度半二層同

婁十二度太乾元十三度儀天同

胃十四度少二層並十四度太

昂十一度二層同

畢十六度半乾元同儀天十六度少

甫一度

參九度少二層並同

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

鬼二度太二層並同

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

翠九度乾元十九度儀天同

軫十八度太二層同

南方七宿一百一十度半乾元一百九度太儀天同

亢九度半二層並同

氏十二度少乾元儀天並十五度半

房五度二層同

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七十六度儀天七十四度太

求赤道日度儀天謂之推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軌率去歲積分餘以五因之

滿枕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

一象累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

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

百六十一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

日行分累如朔望日即得所求乾元同儀天下立此

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折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量其

定日下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加時即為夜半黃道日度

萬曆三十五年刊

志卷第二十二

宋史六十九

開府儀同司桂國錄軍國事
前中書右丞相兼修國史
領經筵事都總裁馬脫等奉勅修

律曆二 應天乾元儀天曆

步月離入先後曆 乾天謂之月離儀天謂之步月離

離總五萬五千一百二十秒一千二百四十二 乾元轉分

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秒一百六十五天會

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大曆周二十七五千六百一秒一百六十五

曆中日一十三七千七百七十四秒三千一百五 乾元

萬曆三十九年刊

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天日八千九百七十五秒一
千五百百四
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

一三千八百一十九秒三千九百八十八儀天會
差日一九千八百五十七秒九千八百三十五

儀天又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

四千九百五十五

度母一萬一百

秒法一萬二曆

求天正十一月朔入先後曆乾元謂之求月離入曆

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算外即

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

加之即得弦望人曆及分儀天以閏餘減歲積分餘

為初限以上去之餘為未限各為入途疾曆初未限

先後乾元謂之離差積度乾元謂之離差損益率乾元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益二百八十七後空乾元陽差

先百千二百七乾元十二度十二十三度十乾元三百六十一損百二十六乾元益二百五十七先九百八乾元陽差二百五十七

萬曆二十八年刊

先二百千二百五 乾元十二 度二十九 二四度七 乾元一百 六十四 損二百八 乾元益二 一百十三 先千八百五 乾元陽差 五五七

先四百千三百五 乾元十二 度五十六 三五度八 乾元三百 六十九 損四百三 乾元益一 一百七十三 先千五百七 乾元陽差 七百五十

先五百千三百 乾元十二 度七十七 四九度四 乾元三百 七十五 損五百九 乾元益一 一百三十四 先千二百五 乾元陽差 九百三十三

先六百千三百 乾元十二 度九十八 空度五 乾元五百 八十一 損七百六 乾元益 九十二 先千一百六 乾元陽差 一千五十七

先七百千三百 乾元十一 度十七 七五度天 乾元三百 初損七百七 未損七百二 乾元 初益四百六 未損六百 先千七百六 乾元陽差 二千五百

先八百千三百 乾元十三 度四十四 八一度零 乾元三百 九十四 益九百 乾元損 六十 先千八百五 乾元陽差 二千九十九

先九百千三百 乾元十三 度六十六 一百度九 乾元四 一百一 益七百三 乾元損 一百二 先千七百五 乾元陽差 二千零八

先千百千三百 乾元十三 度八十八 一百五度零 乾元四百 七十七 益五百五 乾元損 一百一 先千四百五 乾元陽差 二千二十八

先千二百千三百 乾元十四 度三十一 一百九度零 乾元四百 二十三 益三百九 乾元損 九十三 先千三百九 乾元陽差 一千五

先千四百千三百 乾元十四 度五十四 一百四度零 乾元四百 二十七 益三百五 乾元損 二十一 先千四百五 乾元陽差 二千二十一

先千六百千三百 乾元十四 度七十七 一百零八度 乾元四百 二十七 益三百十 乾元損 一百五十六 先千六百五 乾元陽差 二千四十一

先千八百千三百 乾元十四 度九十九 一百七二度 乾元四百 二十七 未損四百 乾元損 一百五 先七百零九 乾元陽差 三百二十五

先千四百千三百 乾元十四 度十四 一百七度零 乾元四百 三十 損十二 乾元益二 一百八十 初先空 乾元陰差 六十二

先千六百千三百 乾元十四 度三十五 二百度九 乾元四百 二十五 損百三 乾元益二 一百四十二 後九百八 乾元陰差 二百四十三

先千八百千三百 乾元十四 度五十七 二百七度零 乾元四百 二十 損百八 乾元益 二百五 後千八百五 乾元陰差 三百八十五

先千四百千三百 乾元十四 度七十九 三百三度零 乾元四百 十五 損四百八 乾元益一 一百八十五 後千五百零四 乾元陰差 七百五十

先千六百千三百 乾元十四 度九十一 三百四度零 乾元四百 十 損百八 乾元益 一百四十六 後千二百六 乾元陰差 九百九十五

先千八百千三百 乾元十三 度七十四 三百零八度零 乾元四百 四 損百八 乾元八 後千五百八 乾元陰差 一千八十一

先千四百千三百 乾元十三 度五十一 一百五度零 乾元四百 九 未損百七 乾元初益三十三 未損百七 後千四百零 乾元陰差 一千五百六十六

先千六百千三百 乾元十三 度二十八 一百零五度零 乾元三百 九 益九百 乾元損 七十一 後千七百零五 乾元陰差 二千零八

萬曆二十八年刊

尺口心...

疾未初日 疾^三 壬百空^九 士度^四 八^九 度^三 損^六 八十^六 昇^四 四千三十一

一日 疾^三 壬百八^二 士度^七 百^二 度^七 損^三 三百五^六 昇^三 三千九百二

二日 疾^三 壬百五^四 士度^九 百^四 度^三 損^四 四百^六 昇^二 二千三百一

三日 疾^三 壬百九^五 士度^十 百^五 度^六 損^五 五百七^六 昇^一 三千三百四

四日 疾^八 壬百三^七 士度^三 百^七 度^一 損^六 六百^八 昇^一 二千七百二

五日 疾^五 壬百十^六 士度^五 百^八 度^八 損^七 七百^九 昇^二 一千九百八

六日 疾^五 壬百五^七 士度^六 百^九 度^九 損^八 八百^十 昇^三 一千六百六

遲初 遲^五 壬百五^八 士度^七 百^十 度^十 損^九 九百^{十一} 平^初

一日 遲^九 壬百十^一 士度^八 百^{十一} 度^{十一} 損^十 一千^{十二} 平^一 一千八百六

二日 遲^三 壬百五^二 士度^九 百^{十二} 度^{十二} 損^{十一} 一千^{十三} 平^二 一千三

三日 遲^三 壬百九^三 士度^十 百^{十三} 度^{十三} 損^{十二} 一千^{十四} 平^三 二千七百四

四日 遲^三 壬百四^四 士度^{十一} 百^{十四} 度^{十四} 損^{十三} 一千^{十五} 平^四 三千二百一

五日 遲^三 壬百八^五 士度^{十二} 百^{十五} 度^{十五} 損^{十四} 一千^{十六} 平^五 三千七百三

六日 遲^三 壬百三^六 士度^{十三} 百^{十六} 度^{十六} 損^{十五} 一千^{十七} 平^六 三千九百六

遲未初日 遲^三 壬百八^七 士度^{十四} 百^{十七} 度^{十七} 損^{十六} 一千^{十八} 平^七 四千三十二

一日 遲^三 壬百五^八 士度^{十五} 百^{十八} 度^{十八} 損^{十七} 一千^{十九} 平^八 三千九百四

二日 遲^三 壬百三^九 士度^{十六} 百^{十九} 度^{十九} 損^{十八} 一千^{二十} 平^九 二千七百一

三日 遲^三 壬百七^十 士度^{十七} 百^{二十} 度^{二十} 損^{十九} 一千^{二十一} 平^十 三千三百四

四日 遲^三 壬百四^{十一} 士度^{十八} 百^{二十一} 度^{二十一} 損^{二十} 一千^{二十二} 平^{十一} 二千七百二

五日 遲^三 壬百十^{十二} 士度^{十九} 百^{二十二} 度^{二十二} 損^{二十一} 一千^{二十三} 平^{十二} 一千九百八

萬曆三十九年刊

宋史志卷三十一

五

六百遲空 五百五十五度三 四百七十五度三 損三 平一千六十六

月離先後度數乾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

去之餘返減未數皆進位下以損益率展之各滿未

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未

率未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視

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筭外即得定

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又有虧初在辰分以下亦

如之二曆法同

萬曆三十九年刊

儀天又有求朔弦望加時月度直弦望加時日度
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凡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之

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立秋後朱道半

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四序月離為

宿出黃道東北至所衝之宿亦如之

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彛軌相會交初

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自

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

九限為加交中前後各九限為減大凡月交後為出

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乾元初數

九每限減一終於一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二十七以一百

一除二曆皆不身列為法初中正交春秋一分冬夏

二至前後各九限加減並同應入又儀天即除法是

九十乘黃道汎差一百一收為度乃得月與黃赤道

定差以工入交定月出入行六度相較之差黃赤道

其日行所向斜正各異餘皆同應天儀天有求定朔

望加時入遲疾曆初未限置經朔望入遲疾曆初未限

日及餘秒如求定朔望法入之即各得所求又求

初中正交入曆日其朔望加時入遲疾曆初未限日

及餘秒視其日月行入陰陽曆日及餘秒如近前交

者即如近後交者即返減交中日餘乃如之各得初

中正交入遲疾曆初未限日及餘秒也其加減滿或

不足即進退象限及餘秒各得所求又求朔望加時

及初中正交入遲疾限日入曆積度各置少餘以其

萬曆三十七年刊

宋史志卷二十二

月度為初中正
交黃道月度也

九道交初月度

乾元謂七月離入交九道正交月度九道朔度儀天謂之求月離正交九

道宿

置月離交初黃道宿度各以所入限數乘之

倍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陰減為朔望常分又以所

入限率乘正交黃道宿度相從之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置正交月離黃道以距度下月九道差宗法乘之以距度所入限數乘度餘從

之為總差半而退位一百一收之又計冬夏二至以求度數乘滿九十而一為度差依前法加減為正交

月離九道

求九道朔月度百約月離先後定數後加未減四十

二用減中盈而從朔日廼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以九道宿次即其朔加時月離宿度及分也儀天

法見十乾元又有定交度置月離陰陽定數以七十一乘之滿九百一除之為分用陰減陽加常分為度

及分

求九道望月度

儀天謂之求定朔以象積加朔九道望加時日月度

以象積加朔九道

月度命以其道即得所求

乾元置朔望加時口相距之度以天中度及分加之

為加時象積用加九道朔月度命以其道宿次去之即望日月度及分也自望推朔亦如之儀天求定朔

望加時九道日度以其朔望去交度交前者減之交後者加之滿九道宿度去之即定朔望加時九道日

度也求定朔望加時九道月度置其日加時九道日度其合朔者非正交即日在黃道月在九道各入宿

度多少不同考其去極差應繩準故云月與太陽同度也如求黃道月度法盈九道宿次去之各得其日

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元之咎得所求也

求晨昏月 乾元謂之月離晨昏度 置後曆七日下午離

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 朔望

度多者為後 少者為前 各得晨昏前後度分前加後減朔望九

道月度為晨昏月 乾元置其月離差在三百九十二

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

度與加時度相減之如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望

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

穀雨三尺三分乾元三 七十八乾元二百九 壬九百五乾元五百

立夏三尺二分乾元二 七十三乾元二百一 壬八百六乾元五百

小滿尺九寸六分乾元尺 七十七乾元二百六 壬八百五乾元五百

芒種尺寸乾元 六十八乾元二百八 壬七百五乾元五百

夏至二尺四寸四分乾元尺 六十七乾元二百八 壬七百五乾元五百

小暑二尺六寸乾元 六十八乾元二百八 壬七百五乾元五百

大暑二尺九寸五分乾元尺 七十度乾元二百六 壬六百五乾元五百

立秋二尺五寸三分乾元 七十三乾元二百三 壬八百六乾元五百

處暑三尺二分乾元三 七十八乾元二百九 壬九百五乾元五百

白露四尺三分乾元 八十四乾元二百五 壬百五乾元六百

秋分五尺四分乾元九十一 乾元二百度 二五真率乾元六百

寒露六尺四分乾元九尺九十七 乾元九十六 二五三頁六乾元六百

霜降八寸乾元一百三 乾元九十九 二五五頁八乾元六百

立冬九尺七寸乾元九尺一百八 乾元八十七 二五六頁三乾元七百

小雪丈尺寸乾元一百五 乾元八十四 二五七頁六乾元七百

大雪丈三寸乾元一百四 乾元八十一 二五八頁五乾元七百

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

未率前多者加為初減為末又以法除合差為日差

穀雨二尺三寸乾元七十八 乾元二百九 一千九百九十二乾元五百

立夏二尺五寸乾元二尺七十三 乾元二百五 一千八百八十八乾元五百

小滿尺九寸六分乾元一尺七十度 乾元二百四 一千八百七十二乾元五百

芒種一尺六寸乾元六十八 乾元二百十八 一千七百六十五乾元五百

夏至一尺四寸八分乾元一尺六十七 乾元二百十八 一千七百五十二乾元五百

小暑一尺六寸乾元六十八 乾元二百十八 一千七百六十二乾元三百

大暑尺九寸二分乾元一尺七十度 乾元二百五 一千八百一十二乾元三百

立秋二尺五寸三分乾元七十三 乾元二百五 一千八百八十八乾元三百

處暑一尺三寸一分乾元三七十八 乾元二百九 一千九百九十二乾元三百

白露四尺三寸一分乾元八十四 乾元二百五 二千一百一十二乾元六百

秋分五尺四寸三分乾元 九十一 二十一乾元二百度 二千二百五十乾元六百

寒露六尺七寸四分乾元八尺 九十七 九十一乾元九十六 二千三百八十八乾元六百

霜降八尺二寸一分乾元 一百三 八十一乾元九十一 二千五百八十八乾元六百

立冬九尺七寸一分乾元九尺 一百八 六十七乾元八十七 二千六百一十二乾元七百

小雪三尺二寸一分乾元 一百十二 三十二乾元八十四 二千六百八十八乾元七百

大雪三尺二寸一分乾元 一百十四 五十八乾元八十二 二千七百三十五乾元八百

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

除分為中率一率相減為合差半之加減中率為初

未率前多者加為初減為末 又以法除合差為日差

後多者累益初後少者累減初 為每日損益率以其數累積之俗

得諸氣初數也乾元

求昏分以晨分減元法為昏分乾元謂之元率

求每日距中度乾元同儀天謂之 以百乘晨分如二

千七百三十八為度下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

度分乾元百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乾元 五除為度不盡以一千四百六十八乾元 小分八十六退

除昔為距子度餘乾元 中星又謂之為中星

求每日昏明中星乾元謂之 置其日赤道日躔宿次

萬曆十五年刊 宋史志卷二十二

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二曆法同

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二更初中星累加之各

得五更初中星所臨二曆法同

求日出入時刻乾元謂之求書夜出入辰刻儀以二

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

法為刻命辰數起了正筭外即日出入辰刻也儀天

置其日晷漏屏以加昏明餘以二因滿辰法除為辰

數餘以刻法除為刻不滿為分辰數命子正筭外即

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

夜刻分儀天求夜半定漏置其日晷漏屏以刻法

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

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

差乾元法同儀十八百一十一分

步晷漏乾元法同儀

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

前限一百八十八日小餘六千二百八十五約餘七千二百二十二太

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

中畧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

平法一十七萬七千三分夏至後上限同冬至後下限夏至後下限同冬至後

上限中畧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爲其日定積又以減其象小餘爲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爲入上限之數以上者以返減前限日及約餘爲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爲定差法以所入上下限日數再乘之所得滿一百萬爲尺不滿爲寸及分以減冬至晷影餘爲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爲定法以入上

下限日數再乘之退一等滿一百萬爲尺不滿尺爲

寸及分用加夏日晷景卽得其日中晷景常數

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爲損短於次日晷景爲益

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爲分冬日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爲損以上者減去前限餘爲入後

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廼乘之所得在冬日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平法者以五千五百五

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一千五十二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

儀天求每日晷漏毋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毋又曰晨分

儀天求每日昏分及距午分置日元分以其日晷漏
毋減之餘者為昏分又以其日晷漏毋減五千五十

分餘者為其日距午分

月離九道交會

乾元謂之交會儀
大謂之步交會

交總七十一萬七千八百一十九秒八十二

正交三百六十三度八千二百八十三秒七

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

平望空七千三百一十六四

朔差二度八千八百四十一

望差二度一千五百二十五四十五

初準一萬六千六百四十二

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九十四百五十五

朔準二九百三十六秒五百四十五

望準十四二千二百五十一

初限三萬六千五百九十四

中限四萬二千六百二十二

末限三千四百八

儀天步交會

交中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

交中日二十三餘六千二百一十一秒六千一百二

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

一千六百七十八百六十六

交數五百七十二

秒母一萬

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天謂之求天正朔入交

以通餘減元積七

十五展之以四百六之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

以交終分去之滿宗法為日即得所求

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

秋皆滿交終日及餘秋即去之各得朔望入交汎日及餘秋

月離朔交初度分乾元謂之求朔望交分置其朔中

嘉靖丙辰年

宋史志卷第三十二

八十九

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

儀天以其日入盈朔限昇平定數昇加平減入交流

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

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分

即百通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

日及餘秒在交中口以下為陽以上者去之餘為月

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

百如半書分而一為差午前而減之午加減定朔分為

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分刻法而

置月行去交黃赤道差視月道差如黃赤道交者依

其加減不如黃赤道交者返其加減定朔望小餘為

食甚餘亦返其加減去交定分其日食則又以其日

晝刻其二百五十四為時差乃視食甚餘如半法以

下返減半法餘為初率半法以上者半法去之餘為

嘉靖丙辰年

宋史志卷二十二 二

末率滿一百一收之為初率以減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欵加時術入之即日月食甚辰刻及分也

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置陰

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

減交中口及餘秒為交前限各得所求

入盈縮曆乾元儀天不立此法置朔定積如一百八十二日六

千二百二十三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晷差儀天謂之求黃道食差置其朔入曆

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以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秋三十為汎
差一百三十七以上者去之餘以三十七乘五除退
一位用減三十三秒三十分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
冬至立冬後三氣用四十四萬二千三百八十四夏
至立夏後各三氣用二十七萬九千八百五十八除
為食差以食甚距午正刻乘其日食差為定差冬至
後甚在午正東陰減陽加甚在午正西陰加陽減夏
至後即返此立冬初日後每氣蓋差二十秒四十四
至冬至初日加六十二秒三十分自後每氣損差二
十秒四十四終於大寒其在午正西即每刻累蓋其
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

餘以九十一乘退一等以減八百一十九為汎差二

分氣內置入氣日以九十分減汎差為離差食甚在出

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

千八百二十六自後累減至二分空冬至後日損三

十一小分八日夏至後日蓋二十分空冬至後日損三

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二曆法同

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内道不足減者返減入

外道不食如月在外道不足減返減食差為返減入

内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

減即返減之餘進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減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

月食分置黃道内外前後分如食限三百四十以下

者食既以上者返減末準餘以一百二十一除為月

食之大分其食五分以下在子正前後八刻内以其

前後分以九百以上入或食或不食之限乾元交定

分在七百

萬曆三十五年刊

天

三

五十二以下食既以上返減未限以二百六十四除之為大分儀天陽減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減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求日月汎用分求虧初復末

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未定分減之為

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未定分也乾元

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人日以五百四十五秒

四十月以六百六皆乘所食分其小分以本好除從

之為泛用分其食又視去交定分存一千七百二十

六以下增半刻入百五十六以下又增半刻以一千

二百五十乘以辰定分除為定用刻皆減定朔望小

餘為虧初加之為復定

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凡食八分以上者皆初起正

西復於正東儀天乾元日在陰曆初起西北在陽曆初起西南餘並同應天

月食起虧乾元謂之月食初起月在內道初起東南

甚於正南復於西南月在外道初起東北甚於正北

復於西北凡八分食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西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行所向起虧復滿皆可也知

帶食出入

儀天謂之求帶食出入見食分數

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

月一百二十一除之妥帶食之大分餘為小分

乾元各以

食甚餘與其日晨昏定分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甚

在書者晨為已食之分昏為所殘之分若食甚在夜

昏為已食之分晨為所殘之分其日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為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又以五除之為點分乃視所求小餘如晨

分以下加晨分昏分以上減去昏分求更點並同應天日月食宿分乾元謂之以天正冬至黃道日度加朔

變差空秒一十六乾元差二十八秒九千四百二十八秒九十五百上頂二百五度下頂

災惑總一百五十六萬一百五十二秒三乾元率四十五萬八千五百九十一秒九千一百八十三十四儀天火星周率七百八十七萬六千一百九十一秒一千一百

平合七百七十九日九千三百二秒一十八乾元餘二百四秒五千九百一十七約分九十二儀天餘九千二百九十一秒一千一百二曆平合皆謂之周日數

同應天

變差三秒空乾元差二十九秒一千一百三十五儀天歲差九十八餘三千八百上頂一百九十六度八十分下頂一百六十八度四十五秒六十三

鎮星總七十五萬六千三百一十二秒八十五乾元率二

平合三百七十八日八百六秒五十一乾元餘二百三十一約分八儀天餘八百八秒三千五百二曆平合皆謂之周日數同應天

變差五秒七十九乾元差一十八秒九千五百三餘百八十二度六十三分

太白總一百一十六萬八千三十一秒四十二乾元率三十四萬三千三百二十九秒二千五百四十七儀天金星周率五百八十九萬七千四百八十九秒五千四百

平合五百八十三日八千九百九十六秒一十乾元餘二千六百七十六秒一千七百三十五約分九十一儀天餘九千一百八十九秒五千四百二曆平合皆謂之周日數

同應天

再合二百九十一日九千四百九十九秒五乾元儀天不立此法

變差三秒三十六乾元差二十九秒一千七百九十八儀天歲差一百二十餘八千二百九

上限一百九十七度一十六分限一百六十八度秒六十三

辰星總二十三萬一千八百六秒四十二八乾元

萬八千一百三十七秒四千八百一十八儀天木星周率一百一十七萬三千八百七十七秒二千八百

平合一百一十五日八千八百二秒三十乾元餘二千五百八

十七秒二千九十四約分八十八儀天餘八千八百八十七秒二千八百二曆平合皆謂之周日數同應天

再合五十七日九千四百二秒一十五乾元儀天不立此法

變差三秒七十八乾元差二十九秒一千一百三十一儀天歲差九十八秒二十上

限一百八十二度六十二分下限一百八十二度六十二分秒六十三

求五星天正冬至後加時平合日度分秒乾元謂之

變日儀天謂之常合中日中度各以星總除元積為總數不盡者返

減星總餘半而進位又置總數水火三之上如其數

皆百而從之以元法收之為天正冬至後平合日度

及分乾元置歲積分各以星半去之不盡用減星率

天各以其星周率去歲積分不滿者返減其周率餘以宗法收為日不盡退除為分

求平合入曆分乾元謂之入曆儀天謂之各以其星

變差展所求積年滿三百六十五萬三千二百九十

三秒一十九去之不盡以元法收為度不滿為分以

減平合日為入曆度分乾元以積年以星差以周天厥之不盡以元率收為度

不滿退除為分用減平合變日為入曆分儀天各置其星歲差以積年乘之彌三百六十八萬九千八百八秒九千九百去之不盡以宗法收為度不滿退收為分

求入陰陽變分在陽未變分以下為入陽曆以上去之餘為入陰曆置入陰陽曆分以陰陽變數去之不盡為入陰陽數及變分

乾元歲星前限二萬五千五百五中限一萬二千四百十八後限一萬六千二百二十熒惑前限一萬九千六百八十二中限六千五百六十四後限一萬六千八百四十四鎮星前限一萬八千二百六十二中限九千一百二十六後限同前限前後中皆半周天太白前限一萬九千七百一十六中限九千八百五十八後限一萬六千八百九十九辰星前中後與鎮星同又歲星前法一千七百八十八後法一千二百三十四熒惑前法一千六百四十一後法一千四百三十三鎮星辰星前後法皆一千五百二十二太白前

法一千六百四十三後法一千四百二儀天各置常合入曆度分如在上限木數以下者為增數以二者減去上限末數下度分餘為入下限減數又各置所入上下限度分以上下限度分相近者減之餘為入次限下阻度及分

歲星陽變分損益率 陽積

陰變分 損益率 陰積

初一千七百九 損九 陽六 一千三百五 損九 陰一

二二千四百七 損九 陽百八 二千六百七 損九 陰九十三

三五千一百六 損九 陽三百六 四百六 損八十五 陰二百七

四六千八百四 損九 陽五百十三 五千三百四 損八十八 陰四百七

五八千五百四 損九 陽六百七 六千六百七 損九十四 陰六百七

六萬二百五 損九 陽七百五 八千一百一 損九十四 陰七百七

七 萬千九百廿 益九六 陽七百十九 九千三百四十六 損九九 陰七百廿四

八 萬千六百九 益九十一 陽七百三十五 萬六千八百三十二 損九九 陰七百零七

九 萬千三百七 益九五 陽五百八十一 萬二千二十七 益八九 陰七百八十

十 萬千八百六 益八九 陽四百六十六 萬二千三百零 益八十 陰七百七

十一 萬千七百五 益八十三 陽三百七十一 萬六千三百三十二 益八十二 陰六百六

十二 萬千六百四 益七十七 陽二百八十八 萬四千五百七 益八十一 陰五百

十三 萬千五百三 益七十二 陽二百零七 一萬六千三百三十二 益八十二 陰六百六

十四 萬千四百二 益六十六 陽一百二十二 一萬六千三百三十二 益八十二 陰六百六

十五 萬千三百一 益六十 陽六十一 陽三百六十九 九千三百三十一 損七十九 陰三百五

十六 萬千二百 益五十四 陽五十六 萬二千五百五 損九十七 陰二千七百

十七 萬千一百九 益四十八 陽五十一 萬二千四百九 損九十九 陰二千七百

十八 萬千八十八 損八十五 陽千四百七十七 六千八百七十七 損六十九 陰千五百七

十九 萬千七百九 益九十八 陽千六百九十九 七千六百九 損七十四 陰千七百四

二十 萬千六百一 益九十二 陽千六百零六 九千三百三十一 損七十九 陰千五百五

二十一 萬千五百 益八十六 陽千四百六十六 一萬六千三百三十二 損八十六 陰千五百九

二十二 萬千三百九 益八十 陽千四百零六 一萬六千三百三十二 損八十六 陰千五百九

二十三 萬千二百八 益七十四 陽千三百一十 萬二千五百五 損九十七 陰二千七百

二十四 萬千一百七 益六十八 陽千七百一十一 萬二千四百九 損九十九 陰二千七百

二十五 萬千六 益六十二 陽千六百零六 九千三百三十一 損七十九 陰千五百五

二十六 萬千五百五 益五十六 陽千五百零六 一萬六千三百三十二 損八十六 陰千五百九

二十七 萬千四百四 益五十 陽千四百零六 一萬六千三百三十二 損八十六 陰千五百九

鎮星陽變分 損益率 陽積 陰變分 損益率 陰積

初一千五百三十二 損八十四 陽空 一千五百五十五 損十六 陰一

二三千四十四 損八十五 陽三百十九 三千四十四 損八十七 陰三百十三

三四千五百六十六 損八十九 陽五百十七 四千五百六十六 損九十 陰四百十一

四六千八十七 損九十三 陽八百十四 六千八十七 損九十二 陰五百十三

五七千六百九 損九十七 陽七百九十一 七千六百九 損九十四 陰七百

六九千三百一 損九十九 陽八百三十七 七千三百一 損九十七 陰七百九十一

七一萬六五百三 益九十七 陽八百五十二 一萬六五百三 損九十九 陰八百三十七

八一萬五千五百五 益九十四 陽八百六 一萬五千五百五 益九十七 陰八百五十二

九一萬三千六百七 益九十三 陽七百十五 一萬三千六百七 益九十四 陰八百六

十一萬二千三百九 益九十 陽五百九十三 一萬二千三百九 益九十 陰七百五

十一萬六千七百一 益八十八 陽四百一 一萬六千七百一 益八十五 陰五百六十三

木一萬二千三百三 益全三 陽三百五 一萬二千三百三 益七十八 陰二百三十五

太白陽變分 損益率 陽積 陰變分 損益率 陰積

初一千六百四十四 損全 陽空 一千四百 損九五 陰二

二三千三百七 損九十三 陽百全 二千三百 損九十三 陰七十

三四千九百三十一 損九五 陽三百九 四千三百 損九十三 陰二百三十三

四六千五百七十四 損九十七 陽四百四 五千五百一 損九十三 陰三百八

五八千三百六十八 損九十六 陽五百六 七千三百 損九十三 陰三百七十八

六九千八百全 損九十九 陽五百五 八千四百 損九五 陰四百七十六

七一萬千五百五 益九十六 陽六百八 九千八百 損九十七 陰三百四十六

八 一萬三千八百 益九十七 陽五百五 一萬二千二百 損九九 陰五百八

九 一萬四千七百五 益九五 陽五百六 一萬二千六百 益九十七 陰六百二

十 一萬六千四百五 益九三 陽四百六 一萬四千二百 益九三 陰五百十

十一 一萬八千七百九 益九十一 陽三百九 一萬五千四百 益九十一 陰四百八

十二 一萬九千七百三 益八十九 陽三百三 一萬六千八百 益八十九 陰三百六

辰星陰陽變分 損益率 陰陽積

初 二千五百三 損九十四 空

二 二千四百四 損九十五 九十一

三 四千五百六 損九十六 一百六十八

四 六千八十七 損九十七 二百三十五

五 七千六百九 損九十八 二百七十一

六 九千二百三 損九十九 三百

七 一萬六千五百三 損一百 三百十四

八 一萬三千七百五 損一百一 三百

九 一萬三千六百九 損一百二 二百七十一

十 一萬五千三百九 損一百三 二百三十五

十一 一萬六千七百四 損一百四 一百六十八

十二 一萬八千三百三 損一百五 九十二

乾元五星

歲星 熒惑 鎮星 太白

差分 差度 差分 差度 差分 差度 差分 差度 差分 差度

初前限 空 少 空 十五少 空 九 空

一九半 一度八十 二 十度十五 十一太 一度二十 十一 一度八

二十一 二度八十 三半 二度二十 九 二度二十 十四 三度五十

三十一少 五度九十 八 二度九 七 四度二 十九太 四度四十

四十四半 六度五十 四十九太 二度三 十二半 六度二十 三十五太 五度三十

五十六 七度二十 八少 二度四 四十三少 七度三十 九十六半 五度四十

初未限 三六 七度七十 五 二度七 卒太 七度三十 九十六半 六度二十

一十二 七度九十 四 二度五 十二半 七度三十 三十五太 五度七十

二十二 五度三十 三太 十七度四十 七 六度八十 十九太 九度

二八半 五度二 三半 二度一 九 四度四 四度

四十太 二度二 三 八度甲 十一太 二度二十 三度二十

五十二少 一度八 四 三度八 十五少 一度三 九 一度七十

後初限 空 三半 初空 五 空 三十一半 空

一七太 空八十 三少 三度四 四太 三度十一 太 一度

二八少 二度九 三 八度甲 七半 五度四 十二太 一度八十

三六少 四度八 三 五度 三半 七度三十 十四 二度八十

四十三半 六度二十 三半 二度七 未四十三半 七度二十 十五半 三度六十

五十三半 七度八 四少 二度三 七十六 七度九 九半 四度三十

六八九 七度四十 六半 二度四 一百一 七度七 三少 五度四十

萬曆四十五年刊

七百五十七度三分八十七度四分二六度四分三百四十七度三分九十三度七分五度七分

未限初 百五十七度七分 二十七度 九十度 七度一初三分六度三分

一五 七度六分二 二十四度四分九 五度七分十三度少五度一分

二五少 五度二分太 二十度三分八半 三度八分七度太 四度半

三五半 二度八分一太 十度二分八 二度八分五 二度七分

辰星陰陽差分并陰陽差度並同初末

前限後 差分 差度 未限後 差分 差度

初三六半 空 初 百六十九 二度

一二十少 九十八半 一 六十太 一度九分

二二十六半 一度六分九 二 三十七 二度六分

三二十七 二度六分一 三 二十六半 三度五分

四六十六 二度九分十 四 二十少 一度六分

五百六十九 二度 五 十六半 空度九分

歲天五星

木星 上限度分 損益率 增定度 下限度 損益率 減定度

一十七度少 益百十一 空 十三度三分 益六十八 空

二三四度六分 益百六 一度八分 二十六度七分 益百七 空九分

三五十度五分 益八十八 二度七分 四度六分 益百六 二度七分

四六十八度三分 益八十二 五度二分 五十三度四分 益百二十 四度三分

五八十五度四分 益四十二 六度四分 六十六度七分 益六十 六度三分

嘉靖丙辰年

嘉靖丙辰年

六	一百二度 ^半	益二十六	七度 ^半	八十度 ^太	益三十	七度 ^一
七	一百九度 ^少	損二十六	七度 ^太	九十度 ^半	益二十一	七度 ^半
八	一百三十六度 ^半	損八十四	七度 ^半	一百六度 ^半	益七	七度 ^半
九	一百零二度 ^太	損五十一	五度 ^半	一百零二度 ^半	損七	七度 ^半
十	一百七十度 ^半	損一百零八	五度 ^半	一百三十一度 ^半	損九十九	七度 ^半
十一	一百七十七度 ^半	損八十一	一度 ^半	一百四十六度 ^半	損九十五	四度 ^半
末	一百五十五度	損八十一	一度 ^半	一百六十一度 ^半	損九十七	七度 ^半
火星	上限度分	損益率	增定度	下限度分	損益率	減定度
一	一百六度 ^半	益一百零二	空	一百零二度 ^半	益一百零三	空
二	一百零二度 ^半	益一百零九	五十七度 ^半	一百零二度 ^半	益一百零五	三度 ^半

三	一百零九度 ^半	益一百八十七	二十度 ^半	四十二度 ^半	益三百二十七	八度 ^半
四	一百零五度 ^半	益一百二十二	二十度 ^半	五十六度 ^半	益三百二十六	七度 ^半
五	一百零二度	損二十一	二十六度 ^半	七十度 ^半	益二百零七	十七度 ^半
六	一百零八度 ^半	損一百九十二	二十六度 ^半	八十四度 ^半	益二百三十三	二十度 ^半
七	一百零二度 ^半	損一百九十六	二十度 ^半	九十八度 ^半	益二百四十五	二十四度 ^半
八	一百零二度 ^半	損一百四十八	二十度 ^半	一百零二度 ^半	益十九	二十六度 ^半
九	一百零七度 ^半	損一百六十八	二十七度 ^半	一百一十六度 ^半	損一百四十六	二十七度 ^半
十	一百零二度 ^半	損一百零一	二十三度 ^半	一百零二度 ^半	損三百三十七	二十四度 ^半
十一	一百零二度 ^半	損一百七十一	八度 ^半	一百五十四度 ^半	損五百七十八	二十度 ^半
末	一百零六度 ^半	損一百四十二	三度 ^半	一百零八度 ^半	損八百零四	十二度 ^半

嘉靖丙辰年

土星上限度分下限損益率 增定度 損益率 減定度

一十五度二十 益六十七 增空 益百九十八 減空

二二十度二十 益八十五 一度 益百四十八 三度

三四十度六十 益百一十一 二度二十 益百三十一 五度六十

四六十度八十 益百四十四 四度 益百三十三 七度二十

五七十度九十 益七十九 六度十九 損二十三 七度七十

六九十度三十 益二十三 七度九十 損十三 七度三十

七一百六度五十 損二十三 七度四十 損十 七度十九

八一百七度五十 損七十九 七度九十 損四 七度四

九一百七度七十 損百零四 六度十九 損百五 六度九十

十百五十五度九十 損百一十一 四度 損百一十一 五度三十

十一百六十七度九十 損百一十五 二度三十 損百一十八 二度六十

未百八十二度九十 損百一十七 一度 損百二十五 一度

金星上限度 損益率 增定度 下限度 損益率 減定度

一十六度二十 益百五十三 增空 十四度 益百四十 減空

二三十二度六十 益百一十二 二度八十 二十八度 益百三十二 二度三十

三四十度九十 益五十一 四度六十 罕二度 益八十 四度三十

四六十五度七十 益十九 五度七十 罕六度 益三十 五度三十

五八十二度五十 益九 五度八十 七十度 益十六 五度七十

六九十七度八十 益五 五度九十 八十四度 益五 五度九十

七百五度 損五 六度 一 卒八度^五 損五 六度 一

八百三度^四 損九 五度^三 卒 百三度^六 損十六 五度^四 卒

九百一十度^七 損九 五度^八 卒 百十度^七 損三十五 度^四 卒

十百六十四度^{十三} 損五十 五度^七 卒 百四度^八 損八十五 度^三 卒

十一百八十度^{二十} 損百三 四度^五 卒 百四度^九 損百二十一 四度^三 卒

未百九十七度^六 損百五十五 五度^八 卒 百八度^七 損百七十二 二度^三 卒

水星上下限 損益率 增減度

一十五度^一 益六十 增減空

二三十度^四 益五十 九十一

三四五度^六 益三十八 一度^二 卒

四 六十度^十 益二十七 二度^二 卒

五 七十六度^{十一} 益十六 二度^六 卒

六 九十度^{十三} 益六 二度^九 卒

七 一百六度^{十四} 損六 二度^九 卒

八 一百二十度^{十六} 損十六 二度^九 卒

九 一百三十六度^{十九} 損二十七 二度^六 卒

十 一百五十二度^{二十} 損三十六 二度^五 卒

十一 一百七十七度^{二十二} 損五十 一度^七 卒

末 一百九十二度^{二十三} 損六十 九十一

入陰陽定分 乾元謂之入諸曆變分儀天謂以入變

嘉靖丙辰年

宋史志卷三十三

十一

分各減初變分餘却以其變下損益率展之百而一

為分損益次變下陰陽積為定分乾元置平合入曆

後限分加減之如不足加周天以減之餘却依入曆

分入初未限各置其段入曆分前限以下為初限以上去之

上者去之為後限分在中限以下為初限以上去之

為末限分置初末以前後限星分除之為限數不滿

為初末限日各以其限差分約之為差初限以加未

限以減用加減前後限度為定度儀天各置常合所

入限下度數及分以其限下損益率乘之退一等以

百約之為度不滿為分以損益其限下增減積度及

分若求諸變增減定度者置

其變入上下限準此求之

定合積日乾元謂之求五星定合積日除陰陽定分為

日陽加陰減平合日為定積日及分乾元置變日以前後

後減為定日儀天各置其星常合中日及餘以入曆

增減度增者增之減者減之金水返而加減之以日

纏定差先減後加之金水則先加後減即得定合積

日及分又儀天求盈縮初末限皆以半周天為半

入氣盈縮度分之求入盈縮初末限置定積以常

數去之不盡者為入氣日分置入氣日分如求朔望

盈縮術入之即得入氣盈縮度分乾元置定日以氣

盡為入氣日命以冬至筭外即得入氣日及分儀天

各置定合積日在半周天以下者去之餘為在縮乃

視在盈縮初限日及約餘以下者便為在盈縮初限

以上者減去盈縮初限日約餘為在盈縮末限日及餘

定合日辰乾元謂之日辰以其大小餘加入氣日命

從甲子筭外即得所求乾元儀天以冬至大小餘加

應天乾元冬至小餘以元率退收百為毋又有日躔陰

陽度置其氣陰陽分如求朔日度分術入之即得所求

求入月日數儀天謂之求定置定合日辰大餘以定

嘉靖丙辰年

宋史志卷三十三

十三

朔大餘減之餘命筭外即得所求二曆法同

定合定星乾元同儀天謂之求日躔先後各以其星

入氣盈縮度分盈加縮減之又以百除陰陽定分爲

度分陽加陰減皆加減半合爲定星用加天正黃道

日度滿宿去之不滿宿即得所求乾元各置其星平

陽度陰減陽加之又以其星入曆限度前加後減之

即為其星定合定星餘同應天儀天置所入限日下

小餘以其日盈縮率乘以宗法除為分以盈縮比日

下先後定分爲日躔先後定度及分又各置其星常

合中度及分以入限增定度及分增減之金水二星

增者減減者增又以日躔先後定度及分木火土即

先減後加金水九加後減其日躔差木星二因退位

火星除二十星地位從下加三金水倍用即得定度

及分餘

同應天

歲星入段

亦名入變

段名

乾元謂之變日儀天謂之常日

平度

乾元謂之變度儀天謂之常度

陰陽曆分

乾元謂之前後限分儀天謂之上下限

晨見十七半二曆

三平二曆同

三百五十二

乾元度五十四用陰陽度用盈縮度儀天度半用躔差

前疾九十八

乾元八十半儀天八十一

十八半

乾元十五並十五

二千八百五

乾元十四度九十八儀天十五度

前遲百三十一

乾元儀天並三十三半

二十二半

乾元儀天各四度

二千三百零九

乾元三度九十八儀天三度

前留百五十八

乾元二十半儀天二十七

空

乾元儀天度

空

乾元儀天同

前退百九十九

乾元四半儀天四

十六太

乾元儀天各五度太減

二千二百

乾元空四十九減儀天度半

後退二百四

乾元儀天各四半

十一

乾元儀天五度太減

二千三百五十五

乾元空五十五儀天一度四十六

後留二百七平

乾元儀天各二十七

空

乾元儀天同

空

乾元儀天同

後遲三百

乾元三十三半儀天二十三半

十四平

乾元儀天各三度半

二十四百五

乾元八度五分減儀天二度六十二

後疾三百十

乾元八十三半儀天八十半

三十三平

乾元十五度六十二半儀天十五度六十三

三千十二

乾元十五度六十用陰陽不用盈縮儀天十一用躔差

夕合

三百九十八乾元十七三十七半三三乾元三度五十八儀天十七三十七半三三乾元三度四十九分五十六

三千六百四

乾元三度五十五半用陰陽儀天二度五十五分五用躔差

熒惑入段

段各平日

乾元謂之變日儀天謂之常日

平度

乾元謂之變度儀天謂之常度

陽曆分

乾元謂之前限分儀天謂之上限分

陰曆分

乾元謂之後限度儀天謂之下限度

晨見十三

乾元儀天並同

五十五

乾元儀天並同

五千五百

乾元五千五百儀天五千五百

罕百三十

乾元罕百三十用盈縮儀天罕百三十用躔差

前疾百十

乾元百十三儀天百十二

一百三十

乾元百七半儀天百六度半

萬三千百

乾元萬三千百儀天萬三千百

萬二千百

乾元萬二千百儀天萬二千百

前二百六

乾元儀各一百二

六百十

乾元六百十儀天六百

萬七五百

乾元萬七五百儀天萬七五百

萬七千百

乾元萬七千百儀天萬七千百

前遲三百

乾元百十四儀天百十四半

二百十

乾元二百十儀天二百十

萬四五百

乾元萬四五百儀天萬四五百

二萬五百

乾元二萬五百儀天二萬五百

前留三百五十九

乾元儀天各九

空

空

空

曆同

前退

三百九十九乾元儀各九十七

六百三

乾元六百三減九度少

二萬百

乾元二萬百儀天二萬百

二萬百

乾元二萬百儀天二萬百

後退

四百于乾元三四六九七乾元儀天各九十六儀天二十四五九十一減九度半

一萬千

乾元一萬千儀天一萬千

一萬千

乾元一萬千儀天一萬千

後留

四百于九乾元儀天各九十一

空

空

空

曆同

後遲

四百九十四乾元六五三九乾元二十三九十一儀天六四半九儀天二十三

一萬七

乾元一萬七儀天一萬七

一萬七

乾元一萬七儀天一萬七

後次

五百九七乾元三百三十四乾元儀天各九十一儀天百一六十四半

一萬九

乾元一萬九儀天一萬九

一萬九

乾元一萬九儀天一萬九

後疾

七百九乾元百十三百九乾元五十五半九十一儀天百十三六六儀天七六二十一

二萬

乾元二萬儀天二萬

二萬

乾元二萬儀天二萬

夕合

七百七十九乾元百四十四乾元五五二十六九十一儀天百四十六六儀天五五五

四九

乾元四九儀天四九

四九

乾元四九儀天四九

鎮星入段

段各平日

平度

陽分

陰分

萬曆二十八年刊

欽定四庫全書

卷之三

晨見十九 二曆同

三辛 乾元度九
儀天度八半

二百十 乾元度九
儀天度十一

二百三 乾元度五用陰陽
儀天度五用

前疾十四 乾元儀天各
六十五半

八空 乾元儀天各
六度五十六

四百五 乾元度六
儀天度七

四百六 乾元度六十五
儀天度六十八

前遲三百 乾元儀天
各十九

九辛 乾元空八十七
儀天空八十八

五百九 乾元空五十七
儀天空五十八

五百四 乾元空五十四
儀天空五十五

前留百 乾元儀天
各三十七

空

空

空 二曆同

前退 二百九乾元四度分半
四儀天四度四分

六四 二乾元度八分減
儀天減度七分

六百四 乾元二
儀天度四

六百四 乾元二百
儀天度六十八

後退 三百十八乾元儀天各
四九四分

三 三乾元減三度八分
儀天減三度七分

七百五 乾元二百
儀天度四

七百五 乾元二百八
儀天度五

後留 三百五乾元儀天
各三十七

空

空

空 一曆同

後遲 三百九乾元儀天
各十九

四 二乾元空八十七
儀天空八十八

七百九 乾元空四十七
儀天空四十八

七百十 乾元空五
儀天空五

後疾 三百九乾元儀天
各六十四半

十七 四乾元儀天各
六度五十六

五百五 乾元度六
儀天度五

五百五 乾元三度用陰陽度用
儀天度儀天度用

夕合 二百十八乾元儀天
各十九

十二 二四乾元度七分
儀天度四小盆

五百五 乾元度十九
儀天度十九

五百五 乾元五用陰陽儀
度度五七角用差

太白入段

段名平日 乾元謂之變日
儀天謂之常日

平度 乾元謂之變度
儀天謂之常度

陰陽曆分

夕見四十二 二曆同

五十三 乾元五十三
儀天五十三

五千三百二十 乾元五千三百十用盈縮度
儀天四千六百用盈縮差

夕疾一百四十五 乾元一百二
儀天一百三

一百八十半 乾元一百七半
儀天一百四

萬全五百五 乾元萬七百用盈縮度
儀天二百二十二

夕次二百二十九 乾元儀天
各七十四

二百六十五 乾元儀天
各八十四半

二萬五千五百 乾元八千四百五用盈縮度
儀天二千八

夕遲二百六十九 乾元儀天
各四十九

三百二十半 乾元三十七半
儀天三十七

二萬二千半 乾元三千七百十
儀天四千九十六

夕留二百七十五 乾元儀天
各七

空

空

夕退二百八十五 乾元儀天
各

二百九十六 乾元六度半
儀天減六度

二萬九千六百 乾元減五百半用盈縮度
儀天四用盈縮差

再合 乾元謂之夕合
儀天無此法

二百九十六 乾元六
九十五

九十五 乾元四度
五分減

二百九十六 乾元六
九十五

二百九十一 乾元四度
五分減

二萬九千九百 乾元減四百七分用盈縮度
儀天六十用盈縮差

晨見 二百九十八 乾元六
十九 儀天十三
二百八十七 乾元四層 丑分減
九十 儀天度二十
萬全七頁五 乾元減四百七用盈縮度
儀天六十用盈差

晨退 三百八十 乾元儀天
九十 各十
二百全 乾元儀天
各六度半
萬全五頁五 乾元減六百
儀天四

晨留 三百一十五 乾元儀天
九十 各七
空
空
萬全八頁五 乾元三千七百
儀天四十七九十八

晨遲 三百六十四 乾元儀天
九十 各四十九
三百一十八 乾元儀天
九十 各三十七
萬全八頁五 乾元三千七百
儀天四十七九十八

晨次 四百三十六 乾元七十五
九十 儀天七十四
四百三十四 乾元儀天
九十 各一百二
置千四 乾元儀天
各八十四半
三千五百十五 乾元減三萬八千六十六
儀天七十八

晨疾 五百四十一 乾元儀天
九十 各一百二
五百三十三 乾元二百二十七半
九十 儀天百七十四
萬全五頁五 乾元萬五千四百用盈縮度
儀天百七十四用盈差

晨合 五百八十一 乾元儀天
九十 各四十二
五百八十三 乾元五
九十 儀天五
分
一萬全八頁五 乾元五千三百用盈縮度
儀天四九五五用盈差

晨星入段 乾元變度
儀天常度
陰陽曆分 乾元前後限分
儀天上下限
陰陽曆分 乾元前後限分
儀天上下限

夕見十七 二層同
二十四 二層同
三千四百一 乾元三千四百二不用盈度
儀天二千九十四用盈差

夕狀下九 乾元七
儀天三
五 乾元五
儀天五
五 乾元五
儀天五
五 乾元五
儀天五

夕遲四十四 乾元十
儀天無注法
空 乾元八
空 二層並同
空 二層並同

夕留四十七 乾元儀天
各三
空
空
空

再合五十七 九出乾元五
謂之各
五十七 九出乾元減
六度
五十七百九十四 乾元減六百二用盈差
用盈縮度

晨見六十八 八出乾元五
儀天全
五十一 八出乾元減六度
儀天減六度
五十二百八十八 乾元減百兩用盈差
儀天二兩用盈差

晨留七十 八出乾元儀天
各三
空
空
空

晨遲六十六 八出乾元十
儀天無注法
六十四 八出乾元如八
空
空
空

晨疾九十八 八出乾元七
儀天全
六十一 八出乾元五
儀天全
全頁七 乾元三千五百用盈差
儀天七度九十四用盈差

晨合百十五 八出乾元六十八
儀天全
一百十五 八出乾元三十三
儀天全
萬全五頁五 乾元三千三百用盈縮度
儀天七度九十四用盈差

諸段平日平度 乾元謂之
諸星變定積儀天
謂之五星 諸變中日中度
置平合

嘉靖丙辰年

宋史志卷三十三

十一

日度以諸段下平日平度加之即得所求乾元各置其星變日

以所求入曆前後度前加後減之其太白辰星夕見變及晨疾變皆以逐用加減熒惑晨見變定置定差

以進一位滿十一除之為定差各依加減即得所求在留變者置其變定積以前變前後度前加後減之

其火星三因之後退者倍之儀天各置其星常合中日中星及分以其星諸變段下常加合中日變度加

減中星即得諸變中日中星及分諸段入曆儀天謂之求五星諸置平合入陰陽曆分

各以逐段陰陽曆分加之為諸段入曆分乾元以在諸變曆分

中入曆各日限變度儀天各置其星常合入曆度分以其星諸變段下上下限度分累加之滿周天去之

餘依常合術入之各得增減定度其金星在晨疾晨合夕見變者置增減定度及分以四乘三除為金星

定度及其火星在晨見變者以九乘增減定度及分

諸段入變分置入曆分各以變分去之餘為入變分

求陰陽定分依平合術入之乾元諸段變分在人變前

五星諸段定積日乾元謂之求五星置其入陰陽定分

百除為日分陽減陰減諸段平日其金水夕見晨疾

返為之定積其金星晨次晨遲更用盈縮度縮加盈

減定積為定求其入氣月日如平合術入之又熒惑

前遲定積置平合入陰陽曆分加二萬一千六百七

十五盈三萬六千五百二十五半去之餘與見求入

陰陽曆同者更不求之如不同曆者即依平合術入所得用加前遲留退後退留平日為定積入氣月日

如前又五星定用盈縮差及陰陽定分歲熒惑鎮星
 晨見夕疾定合太白定合夕見夕退再合晨見夕後
 晨疾皆用盈縮定差太白定合晨夕見及後疾皆用
 盈縮定差內歲星後疾不用盈縮定差辰星諸段總
 用盈縮定差盈加縮減熒惑晨見陰陽定分身外加
 一前疾陽定分再析各為定分乾元諸變定日在入
變前儀天名置其星
入變中日以其星所入變限增減定度及分增者增
之減者減之其金星定合夕見夕順疾夕次疾晨次
疾水星定合夕見晨疾變皆以增減定度及分增者
減之減者增之各得定日合用日躔差者乃以日躔
先後定差先減後加乃為定日及分其日躔差金水
定合夕見晨疾以日躔差先加後減乃為定日及分
天之
度數

定星乾元謂之求五星諸變定星
儀天謂之求五星諸變定度以合用盈縮定差
 加減平度分又以陰陽定分陽加陰減其金水夕見
 晨疾返用為定星求宿度加平合入之熒惑前遲後
 退差度以二百二十六度加前遲定星二百五十七
 度加後退定星如半周天以下為陽度以上者去之
 餘為陰度前遲陰陽度在一百一十度以上者返減
 半周天餘以五因之後退入陰陽度在七十四度以
 下者亦五因之皆滿百為度分陽減陰加定星為前
 遲後退定星求宿度加平合入之乾元置其星其變
中星以入曆前後
度前加後減之又合用陰陽度者陰減陽加之為定
星以冬至黃道日度加之命從平宿算外即其變所

後留者三因之為定差度及分又儀天有火星退定
 差度及分以一百四十一度少加前退後次定度又
 以一百一十九度減退次定度及分餘在一百八十
 二度六十二分以下者為入在增以上者減去一百
 八十二度六十二分餘為入在減又置入上下限度
 分若在七十二度以下者為上限如在七十二度以
 上者為減一百八十二度六十二分餘為下限又置
 上下限增減度分在上為度不滿為分即各得退定
 差度及分其定差如在後退者倍之為定差又有火
 星留定日各置前後留常中日前留以前遲變入限
 增減定度及分增者增之減者減之各以前後留定
 差度及分增者加之減者損之即得前後留定日其
 增減差差進入曆用之又由火星前後退定度各置前
 後變次定度及分以前後退定差度及分如在增者
 加之在減者損之即得定度及分置定度及分以加
 天正冬及黃道日度及分命從斗宿初度去之至不
 滿宿算外即得退行所在宿度及
 分也其增減定度三除乃用之

日率度率以本段定積減後段定積為泛日率以本

段定星減後段定星為定度率又置後段甲子以前

段甲子減之餘為距後實日率乾元以前段定積減

其段定星減後段定星為度率儀天各置其段定日

定度以前段定日定度減之餘者為其段日率度率

其退行段置前段定度

減之餘為退行度率

平行分儀天謂之求每以距後日率除度率為平行

分乾元以日率除度率為行分儀天各置其段度

初末行分儀天謂之求每段置其段平行分

平行分相減為合差半之加減平行分為初末行

分後多者減平行分為初加平行分為末後少者加

嘉靖丙辰年

尺

一

行

分相減餘為會差半會差以加減其段平分餘同應
天又五星前留一段及後退段皆加為初減為末後
留一段及前退段皆以半總差減為初加為末其總
差消息前後段初末分令衰殺等以川總差即得前
後段初末行
分相應也

求日差以距後日除合差為日差乾元以日率除合
差為日差儀天置

其段總差以減其日率一百
除之即為每日差行之分

求每日行分以日差後多者益後少者損初日行分

為每日行分乾元儀
天法同

求每日星所在以每日行分順加逆減其星命如前

即得所求其木火土水前後遲段平行分倍之前為

初後為末分各以距後日除為日差前遲日損後遲

日益為每日行分乾元以日率乘初日行分
加其段數即得每日星行宿次

及分儀天求每日差行宿次

其日率一以餘之行宿次

分累在益初日行分為每日行度及分初日行分多

於未日行分累損初日行分少於末日行分累益初

日行分將其每日行度及分累如其星初日所在宿

次各得每日所在宿次及分如是退行段將每日行

分累減其初日宿次及分即行退行所在宿度及分

又議天有直求其日星所在宿次置其所求日減一
以乘每日差分所得為積差以積差加減初日行分
初日多於末日減之末日多於初日加之即得其日
行分以初日行分併之乃半之為平行分置平行分
以求日數乘之為積度及分以其積度及分加其星
初日星度命去之即其星其日所在宿次及分如是
退行段以其積度及分減其星初日宿度餘為其星
所在宿度及分

漏刻周禮挈壺氏主挈壺水以為漏以水火宰之分

以日夜所以視漏刻之盈縮辨昏旦之短長自秦漢
 至五代典其事者雖立法不同而皆本於周禮惟後
 漢隋五代著于史志其法甚詳而歷載既久傳用漸
 差國朝復挈壺之職專司辰刻署置於文德殿門內
 之東偏設鼓樓鐘樓於殿庭之左右其制有銅壺水
 稱渴烏漏箭時牌契之屬壺以貯水烏以引注稱以
 平其漏箭以識其刻牌以告時於晝牌有七自卯至酉用之制以牙
 刻字契以發鼓於夜契有二一曰放鼓二曰常以卯
 正後一刻為禁門開鑰之節盈八刻後以為辰時每
 時皆然以至於酉每一時直官進牌奏時正雞人引

唱擊鼓一十五聲

惟午正擊鼓一百五十聲

至昏夜雞唱放鼓契

出發鼓擊鐘一百聲然後下漏每夜分為五更更分

為五點更以擊鼓為節點以擊鐘為節每更初皆雞

唱轉點即移水稱以至五更二點止破契出

凡放鼓契出禁

問外擊鼓然後衙鼓作止

鼓契出亦然而更鼓止焉五點擊鼓一百聲雞唱擊

鼓是謂攢點至八刻後為卯時正四時皆用此法禁

鐘又別有更點在長春殿門之外玉清昭應宮景靈

宮會靈觀祥源觀及宗廟陵寢亦皆置焉而更以鼓

為節點以鉦為節大中祥符三年春官正韓顯符上

銅渾儀法要其中有二十四氣晝夜進退日出沒刻

數立成之法合於宋朝曆象今取其氣節之初載之於左

二十四氣 日出

日沒

晝刻

夜刻

冬至卯四刻 一百四十四半

申三刻 五十一半

四十刻 五十一

五十九刻 一百四十二

小寒卯四刻 一百一十九半

申三刻 七十六半

四十刻 五十五

五十九刻 九十二

大寒卯四刻 五十四半

申四刻 十四半

四十刻 七十八

五十八刻 六十九

立春卯三刻 五十六半

申四刻 一百三十九半

四十二刻 三十四

五十六刻 一百一十三

雨水卯二刻 五十八半

申五刻 一百三十一半

四十五刻 三十三

五十四刻 一百一十七

驚蟄卯一刻 四十八半

申七刻 八十八半

四十七刻 六十六

五十二刻 八十一

春分卯初 空

酉初 空

五十刻 空

五十刻 空

清明寅七刻 八

酉二刻 四十八半

五十二刻 八十八

四十七刻 六十八

穀雨寅五刻 一百一十七半

酉二刻 六十八半

五十四刻 一百一十七

四十五刻 十一

立夏寅四刻 一百四十九半

酉三刻 七十六半

五十七刻 六十六

四十二刻 一百四十一

小滿寅三刻 一百四十六半

酉四刻 四十九半

五十八刻 九十九

四十一刻 四十八

芒種寅三刻 七十七半

酉四刻 一百二十四半

五十九刻 一百一十九

四十刻 四十五

夏至寅三刻 五十一半

酉四刻 一百四十四半

五十九刻 一百四十二

四十刻 五

小暑寅三刻 七十七半

酉四刻 一百二十四半

五十九刻 一百一十九

四十刻 四十五

大暑寅三刻 一百四十六半

酉四刻 四十九半

五十八刻 九十九

四十一刻 四十八

立秋寅四刻 一百一十九半

酉三刻 七十六半

五十七刻 六十六

四十二刻 二百四十一

處暑寅五刻 一百一十七半

酉二刻 六十八半

五十四刻 一百一十七

四十五刻 十一

言加挂何丙辰年

言加挂何丙辰年

言加挂何丙辰年

言加挂何丙辰年

白露寅七刻八半 酉一刻四十半 五十二刻八 四十七刻六十六

秋分卯初空 酉初空 五十刻空 五十刻空

寒露卯刻四十半 申七刻八半 四十七刻六十 五十二刻八十一

霜降卯二刻五十半 申五刻一百三十七半 四十五刻三十 五十四刻一百一十七

立冬卯三刻五十半 申四刻六十半 四十五刻四十 五十六刻一百一十三

小雪卯四刻三十半 申四刻十四半 四十一刻七十八 五十八刻六十九

大雪卯四刻一百九半 申三刻七十半 四十刻五十五 五十九刻九十二

殿前報時雞唱唐朝舊有詞朱梁以來因而廢棄止唱和音景德四年司天監請復用舊詞遂詔兩制詳定付之習唱每大禮御殿登樓入閣內宴書改時夜

改更則用之常時改刻改點則不用

五更五點後發鼓曰

朝光發萬戶開群臣謁平旦寅朝辨色泰時昕日出
卯瑞露晞祥光統食時辰登六樂薦八珍禺中已少
陽時大繩紀日南午天下明萬物覩日昃未飛夕陽
清晚氣晡時申聽朝暇湛凝神入日酉群動息嚴扃
守

初夜發鼓曰

日歆暮魚鑰下龍韜布甲夜已設鈞陳備蘭綺乙夜
庚杓位易太階平丙夜辛清鶴啖夢良臣丁夜壬丹

禁甫漏更深戊夜矣曉奏聞求衣始

端拱中翰林天文鄭昭晏上言唐貞觀二年三月朔日有食前志不書分数宿度分野虧初復末時刻臣以乾元曆法推之得其歲戊子其朔戊申日所食五分一分在未出時前四分出後其時出在寅六刻虧在三刻食甚在八刻復在卯四刻當降婁九度又言按曆書云凡欲取驗將來必在考之既往謹按春秋交食及漢氏以來五星守犯以新曆及唐麟德開元一曆復驗三一事以究其疏密

日食

春秋魯僖公十二年春三月庚午朔日有食之其年五月庚午朔去交入食限誤爲三也文公元年春二月癸亥朔日有食之其年三月癸巳朔去交入食限誤爲二也文公十五年夏六月辛丑朔日有食之是月汎交分入食限前漢元光元年七月癸未晦日有食之今按曆法當以癸未爲八月朔蓋日食朔月食望自爲常理今云晦日食者蓋司曆之失也征和四年八月辛酉晦日有食之辛酉亦當爲九月朔又失之

五星守犯

後漢永元五年七月壬午歲星犯軒轅大星 麟德星五度開

元張五度乾元張八度

元初三年七月甲寅歲星入輿鬼 麟德井二十九度開元鬼一度乾元

柳五度

後魏大延二年八月丁亥歲星入鬼 麟德井二十八度開元鬼二度

乾元柳二度

正始二年六月己未歲星犯昴 麟德昴二度開元昴三度乾元昴四度

宋大明三年五月戊辰歲星犯東井鉞 麟德參四度開元參六度

乾元井初度

後漢永和四年七月壬午熒惑入南斗犯第三星 麟德

箕七度開元斗十二度

魏嘉平三年十月癸未熒惑犯亢南星 麟德角六度開元亢五度

乾元亢三度

晉永和七年五月乙未熒惑犯軒轅大星 麟德星七度開元張

張二度乾元

後魏太常二年五月癸巳熒惑犯右執法 麟德翼六度開元翼

翼十二度乾元

陳天嘉四年八月甲午熒惑犯軒轅大星 麟德張二度開元張

五度乾元張四度

後魏延光三年九月壬寅鎮星犯左執法 麟德翼十度開元

乾二度
元真五度

晉永和十年正月癸酉鎮星掩鉞星
麟德參六度
元參七度
乾元

度并三

後魏神瑞二年三月巳卯鎮星再犯輿鬼積尸
麟德并二

十入度開元并三
十度乾元柳初庚

齊永明九年七月庚戌鎮星逆在泣星東北
麟德二度
開元

元虛九度說
元危四度

陳永定三年六月庚子鎮星入參
麟德參七度
開元參二度

後漢永初四年六月癸酉太白入鬼
麟德參五度
開元并三十度
乾元

初

延光三年二月辛未太白入昴
麟德晨伏開元昴六度
乾元昴一度

魏黃初三年閏六月丁丑太白晨伏
麟德丁亥晨伏後十日開元同

丁丑晨伏乾元十月
置閏七月丁丑晨伏

晉咸康七年四月巳丑大白入輿鬼
麟德柳三度
開元鬼一度
乾元

柳一度

晉永和十一年九月巳未太白犯天江
麟德尾四度
開元尾九度

乾元尾十二度

漢太始二年七月辛亥 星夕見
麟德伏末見開元夕見軫九度
乾元

夕見軫九度

後漢元初五年五月庚午辰星犯輿鬼
麟德并二十度
開元并

萬曆二十八年刊

宋史志卷三十三

二十八

二十八度乾元
井二十九度

漢安二年五月丁亥晨星犯輿鬼麟德夕見井二十
二度開元夕見鬼

二度乾元夕
見鬼一度

晉隆安三年五月辛未辰星犯軒轅大星麟星夕見
星五度開

元夕見星二度乾
元夕見星五度

後魏太和十五年六月丙子辰星隨太白於西方麟
德

張二度開元星五
度乾元張初度

端拱二年四月己未翰林祗候張玘夜直禁中太宗

手詔曰覽乾元曆細行此夕熒惑當退軫宿乃順行

今止到角宿即順行得非曆差否奏曰今夕一鼓占

熒惑在軫末角初順行也據曆法今月甲寅至軫十

六度乙卯順行驗天差二度臣占熒惑明潤軌道兼

前歲逆出太微垣按曆法差疾者八日此皆上天祐

德之應非曆法之可測也至道元年昭晏又上言承

詔考驗司天監丞王睿雍熙四年所上曆以十八事

按驗所得者六所失者十二太宗嘉之謂宰相曰昭

晏嘗用功考驗否臧昭然無隱由是賜昭晏金紫

令兼知曆算二年屯田員外郎呂奉天上言按經史

年曆自漢魏以降雖有編聯周秦以前多無甲子太

史公司馬遷雖言歲次詳求朔閏則與經傳都不符

史公司馬遷雖言歲次詳求朔閏則與經傳都不符

合乃言周武王元年歲在乙酉唐兵部尚書王起撰
五位圖言周桓王十年歲在甲子四月八日佛生常
星不見又言孔子生於周靈王庚戌之歲卒於周悼
五十四一年壬戌之歲皆非是也馬遷乃古之良史
五起又近世名儒後人因循莫敢改易臣竊以史氏
凡編一年則有一十二月月有晦朔氣閏則須與歲
次合同苟不合同何名歲次本朝文教聿興禮樂咸
備惟此一事久未判詳臣探索百家用心十載乃知
唐堯即位之年歲在丙子迄太平興國元年亦在丙
子凡三千三百一年矣虞夏之間未有甲子可證成

湯既沒太甲元年始有二月乙丑朔旦冬至伊尹祀
于先王至武王伐商之年正月辛卯朔二十有八日
戊午二月五日甲子昧爽又康王十二年六月戊辰
朔三日庚午肱王命作冊畢自堯即位年距春秋魯
隱公元年凡一千六百十年從隱公元年距今至道
二年凡一千七百一十五年從太甲元年距今至道
二年凡二千七百三十二年從魯莊公七年四月辛
卯夜常星不見距今至道二年凡一千六百八十二
年從周靈王二十年孔子生其年九月庚戌十月辛
辰兩朔頻食肆今至道二年凡一千五百四十五年

從魯哀公十六年四月乙丑孔子卒距今至道二年
凡一千四百七十一年以上並據經傳正文用古曆
推按無不符合乃知史記及五位圖所編之年殊為
闕略諸如此事觸類甚多若盡披陳恐煩聖覽臣耽
研既久引證尤明起商王小甲七年二月甲申朔旦
冬至自此之後每七十六年一得朔旦冬至此乃古
曆一部每部積月九百四十積日二萬七千七百五
十九率以為常直至春秋魯僖公五年正月辛亥朔
旦冬至了無差爽用此為法以推經傳縱小有增減
抑又經傳之誤皆可以發明也古曆到齊梁以來或

差一日更用近曆校課亦得符合伏望聖慈許臣撰
集不出百日其書必成儻有可觀願藏秘府詔許之
書終不就又司天冬官正楊文舉上言新曆甲子請
以百二十年事下有司以其無所依據議寢不行太
宗曰支干相承雖止於六十儻再周甲子成上壽之
數使期願之人得見所生之年不亦善乎遂詔新曆
甲子所紀百二十歲國初有司上言國家受周禪周
木德木生火則本朝運膺火德色當尚赤臘以成日
詔從之雍熙元年四月布衣趙垂慶上書言本朝當
越五代而上承唐統為金德若梁繼唐傳後唐至本

朝亦合爲金德矧自國初符瑞色白者不可勝紀皆金德之應也望改正朔易車旗服色以承天統事下尚書省集議常侍徐鉉與百官奏議曰五運相承國家大事著於前載具有明文頃以唐末喪亂宋梁篡弑莊宗早編屬籍親雪國讐中興唐祚重新土運以梁室比并泥王莽不爲正統自後數姓相傳晉以金漢以水周以木天造有宋運膺火德況國初祀赤帝爲感生帝于今二十五年豈可輕議改易又云梁至周不合迭居五運欲國家繼唐統爲金德且五運迭遷親承曆數質文相次間不容髮豈可越數姓之上

繼百年之運比不可之甚也按唐書天寶九載崔昌獻議自魏晉至周隋皆不得爲正統欲唐遠繼漢統立周漢子孫爲王者後備三恪之禮是時朝議是非相半集賢院學士衛包上言符同李休甫遂行其事至十二載林甫卒復以魏周隋之後爲三恪崔昌衛包由是遠貶此又前載之甚明也伏請祗守舊章以承天祐從之大中祥符三年開封府功曹參軍張君房上言自唐室下衰土德墮圯朱梁氏疆稱金統而莊宗旋復舊邦則未梁氏不入正統明矣晉氏又復稱金蓋謂乘于唐氏殊不知李昇建國于江南耳漢

家二主共止三年紹晉而興是爲水德洎廣順革命
二主九年終于顯德以上三朝七主共止二十四年
行運之間陰隱而難蹟伏自太祖承周末德而王當
於火行上繫于商開國在宋自是三朝迄今以爲然
矣愚臣詳而辨之若可疑者太祖禪周之歲歲在庚
申未庚者金也申亦金位納音是未蓋周氏稱木爲
二金所勝之象也太宗登極之後詔開金明池於金
方之上此誰啟之乃天之靈符也陛下履極當疆圉
之歲握符在作噩之春適宋道之隆興得金天之正
氣臣試以瑞應言之則當年丹徒貢白鹿姑蘇進白

龜條支之雀來潁川之雉至臣又聞當封禪之時魯
郊貢白兔鄆上得金龜皆金符之至驗也願以臣章
下三事大臣參定其事疏奏不報天禧四年光祿寺
丞謝絳上書曰臣按古誌凡帝王之興必推五行之
盛德所以配天地而符陰陽也故神農氏以火德聖
祖以土德夏以木德商以金德周以火德自漢之興
王火德者以謂乘堯之後且漢堯之裔也五帝之大
莫大於堯漢能因之是不墜其緒而善繼其盛德也
國家膺開光之慶執敦厚之德宜以土瑞而王天下
然其推終始傳承周之木德而大當其次旦朱梁不

預正統者謂莊宗復興於後自石晉漢氏以及於周則李昇建國于江左而唐祚未絕是三代者亦不得正其統矣昔者秦祚促而德暴不入正統考諸五代之際亦是類矣國家誠能下黜五代紹唐之土德以繼聖祖亦猶漢之黜秦興周之火德以繼堯者也夫五行定位土德居中國家飛運于宋作京于汴誠萬國之中區矣傳曰土爲羣物主故曰后土洪範曰土爰稼穡稼穡作甘方今四海給足嘉生蕃衍邇年京師甘露下泰山醴泉湧作甘之兆斯亦見矣矧靈木異卉資生於土千品萬類不可勝道非土德之驗乎

臣又聞之太祖生于洛邑而胞絡惟黃鴻圖旣建天緯聚於奎躔而鎮星是主及陛下升中之次日抱黃珥朝祀于太清宮有星曰含譽其色黃而潤澤斯皆凝命有表盛德攸屬天命人事響效之大者則土德之符在矣是故天心之在茲陛下拒而罔受民意之若是陛下謙而弗答氣壅未宣河決遂潰豈不神哉然則天淵之勃流水德之浸患考六府之厭鎮驗五行之勝尅亦宜興土之運禦時之災伏望順時符應詳習法度惟陛下時而行之大理寺丞董行父又上言曰在昔秦皇以萬物生於東至仁體乎木故德始

於木木以生火神農受之爲火德火以生土黃帝受之爲土德土以生金少昊受之爲金德金以生水顓頊受之爲水德水以生木高辛受之爲木德木以生火唐堯受之爲火德火以生土虞舜傳之爲土德土以生金夏爲金德金以生水商爲水德水以生木周爲木德木以生火漢應圖讖爲火德火以生土唐受曆運爲土德陛下紹天之統受天之命固當上繼唐祚以金爲德顯黃帝之嫡緒彰聖祖之丕烈臣又按聖祖先降於癸酉太祖受禪於庚申陛下卽位於丁酉天書下降於戊申庚金也申酉皆金也天之體也

陛下紹唐漢之運繼黃帝之後三世變道應天之統正今之德斯又順也詔兩制詳議旣而獻議曰竊詳謝絳所述以聖祖得瑞宜承土德且引漢承堯緒爲大德之比雖班彪叙漢祖之興有五其一曰帝堯之苗裔及序承正統乃越秦而繼周非用堯之行今國家或用土德卽當越唐上承於隋彌以非順失其五德傳襲之序又據董行父請越五代紹唐爲金德若其度越累世上承百代之統則晉漢洎周咸帝中夏太祖實受終於周室而陟于元后豈可弗遵傳繼之序續於遐邇之統三聖臨御六十餘載登封告成昭

姓紀號率循火行之運以輝炎靈之曜茲事體大非
容輕議矧雍熙中徐鉉等議之詳矣其謝絳董行父
等所請難以施行詔可

志卷第二十二

