

欽定五代史

十之十卷
六八五

五代史卷五十八

宋

歐

陽

修

撰

嗚呼五代禮樂文章吾無取焉其後世有必欲知之者不可以遺也作司天職方考

司天考第一

司天掌日月星辰之象周天一歲四時二十四氣七十二候行十日十二辰以爲歷而謹察其變者以爲占占者非常之兆也以驗吉凶以求天意以覺人事其術藏於有司歷者有常之數也以推寒暑以先天道以勉人事其法信於天下術有時而用法不可一日而差差之

毫釐則亂天人之序乖百事之時蓋有國之所重也然
自堯命羲和見於書中星閏餘略存其大法而三代中
間千有餘歲遺文曠廢六經無所述而孔子之徒亦未
嘗道也至於後世其學一出於陰陽之家其事則重其
學則末夫天人之際遠哉微矣而使一藝之士布算積
分上求數千萬歲之前必得甲子朔旦夜半冬至而日
月五星皆會于子謂之上元以爲歷始蓋自漢而後其
說始詳見於世其源流所自止於如此是果堯舜三代
之法歟皆不可得而考矣然自是以來歷家之術雖世
多不同而未始不本於此五代之初因唐之故用崇玄

歷至晉高祖時司天監馬重績始更造新歷不復推古
上元甲子冬至七曜之會而起唐天寶十四載乙未爲
上元用正月雨水爲氣首初唐建中時術者曹士薦始
變古法以顯慶五年爲上元雨水爲歲首號符天歷然
世謂之小歷祇行於民間而重績乃用以爲法遂施于
朝廷賜號調元歷然行之五年輒差不可用而復用崇
玄歷周廣順中國子博士王處訥私撰明玄歷于家民
間又有萬分歷而蜀有永昌歷正象歷南唐有齊政歷
五代之際歷家可考見者止於此而調元歷法旣非古
明玄又止藏其家萬分止行於民間其法皆不足紀而

永昌正象齊政歷皆止用於其國今亦亡不復見世宗
卽位外伐僭叛內修法度端明殿學士王朴通於歷數
乃詔朴撰定歲餘朴奏曰臣聞聖人之作也在乎知天
之變者也人情之動則可以言知之天道之動則當以
數知之數之爲用也聖人以之觀天道焉歲月日時由
斯而成陰陽寒暑由斯而節四方之政由斯而行夫爲
國家者履端立極必體其元布政考績必因其歲禮動
樂舉必正其朔三農百工必順其時五刑九伐必順其
氣庶務有爲必從其日月是以聖人受命必治歷數故
五紀有常度庶徵有常應正朔行之於天下也自唐之

季凡歷數朝亂日失天垂將百載天之歷數汨陳而已
陛下順考古道寅畏上天咨詢庶官振舉墜典臣雖非
能者敢不奉詔乃包萬象以爲法齊七政以立元測圭
箭以候氣審臍臆以定朔明九道以步月校遲疾以推
星考黃道之斜正辨天勢之昇降而交蝕詳焉夫立天
之道曰陰與陽陰陽各有數合則化成矣陽之策三十
六陰之策二十四奇偶相命兩陽三陰同得七十二何
則陰陽之數合七十二者化成之數也化成則謂之五
行之數五行之得朞數過之者謂之氣盈不及者謂之
朔虛至於應變分用無所不通故以七十二爲經法經

者常用之法也百者數之節也隨法進退不失舊位故謂之通法以通法進經法得七千二百謂之統法自元入經先用此法統歷之諸法也以通法進統法得七十二萬氣朔之下收分必盡謂之全率以通法進全率得七千二百萬謂之大率而元紀生焉元者歲月日時皆甲子日月五星合在子當盈縮先後之中所謂七政齊矣古者植圭於陽城以其近洛也蓋尙嫌其中乃在洛之東偏開元十二年遣使天下候影南距林邑北距橫野中得浚儀之岳臺應南北弦居地之中大周建國定都於汴樹圭置箭測岳臺晷漏以爲中數晷漏正則日

之所至氣之所應得之矣日月皆有盈縮日盈月縮則後中而朔月盈日縮則先中而朔自古朧朧之法率皆平行之數入歷既有前次而又衰稍不倫皇極舊術則迂迴而難用降及諸歷則疎遠而多失今以月離朧朧隨歷校定日躔朧朧臨用加減所得者入離定日也一日之中分爲九限每限損益衰稍有倫朧朧之法可謂審矣赤道者天之絃帶也其勢圓而平紀宿度之常數焉黃道者日軌也其半在赤道內半在赤道外去極二十四度當與赤道近則其勢斜當與赤道遠則其勢直當斜則日行宜遲當直則日行宜速故二分前後加其

度二至前後減其度九道者月軌也其半在黃道內半在黃道外去極遠六度出黃道謂之正交入黃道謂之中交若正交在秋分之宿中交在春分之宿則比黃道益斜若正交在春分之宿中交在秋分之宿則比黃道反直若正交中交在二至之宿則其勢差斜故校去二至二分遠近以考斜正乃得加減之數自古雖有九道之說蓋亦知而未詳徒有祖述之文而無推步之用今以黃道一周分爲八節一節之中分爲九道盡七十二道而使日月無所隱其斜正之勢焉九道之法可謂明矣星之行也近日而疾遠日而遲去日極遠勢盡而留

自古諸歷分段失實隆降無準今日行分尙多次日便
留自留而退惟用平行仍以入段行度爲入歷之數皆
非本理遂至乖戾今校逐日行分積以爲變段然後自
疾而漸遲勢盡而留自留而行亦積微而後多別立諸
段變歷以推變差俾諸段變差際會相合星之遲疾可
得而知之矣自古相傳皆謂去交十五度以下則日月
有蝕殊不知日月之相掩與闔虛之所射其理有異今
以日月徑度之大小校去交之遠近以黃道之糾正天
勢之昇降度仰視旁視之分數則交虧得其實矣臣考
前世無食神首尾之文近自司天卜祝小術不能舉其

大體遂爲等接之法蓋從假用以求徑捷於是乎交有
逆行之數後學者不能詳知因言歷有九曜以爲注歷
之常式今並削而去之謹以步日步月步星步發歛爲
四篇合爲歷經一卷歷十一卷草三卷顯德三年七政
細行歷一卷以爲欽天歷昔在帝堯欽若昊天陛下考
歷象日月星辰唐堯之道也天道玄遠非微臣之所盡
知世宗嘉之詔司天監用之以明年正月朔旦爲始
顯德欽天歷

演紀上元甲子距今顯德三年丙辰積七千二百六十
九萬八千四百五十二算外

欽天統法七千二百

欽天經法七十二

欽天通法一百

欽天步日躔術

歲率二百六十二萬九千七百六十 四十

軌率二百六十二萬九千八百四十四 八十

朔率二十一萬二千六百二十 二十八

歲策三百六十五 一千七百六十 四十

軌策三百六十五 一千八百四十四 八十

歲中一百八十二 四千四百八十 二十

五洲輿地全圖 卷之六 經緯表
軌中一百八十二 四千五百二十二 四十

朔策二十九 三千八百二十 二十八

氣策一十五 一千五百七十三 三十五

象策七 一千七百五十五 七

周紀六十 歲差八十四 四十

辰則六百 八刻二十四分

赤道宿次

斗二十六度牛八度女十二度虛一十度少危十七度
室十六度壁九度

北方七宿九十八度少

奎十六度婁十二度胃十四度昂十一度畢十七度觜
一度參一十度

西方七宿八十一度

井三十三度鬼三度柳十五度星七度張十八度翼十
八度軫十七度

南方七宿一百一十一度

角十二度亢九度氏十五度房五度心五度尾十八度
箕十一度

東方七宿七十五度

中節

置歲率以演紀上元距所求積年乘之爲氣積統法而
一爲日盈周紀去之命甲子算外卽天正中氣日辰及
分秒也以氣策累加之秒盈通法從分分盈統法從日
日盈周紀去之卽各得次氣日辰及分秒也

朔弦望

置氣積以朔率去之不盡爲閏餘用減氣積爲朔積統
法而一爲日盈周紀去之命甲子算外卽天正常朔日
辰及分秒也以象策累加之卽各得弦望及次朔也

日躔入歷

置歲率以閏餘減之統法而一爲日歲中以下爲盈以

上減去歲中爲縮卽天正常朔加時所入也累加象策滿歲中去之盈縮互命卽四象所入也

日躔朧朧

置加時入歷分秒以其日損益率乘之統法而一損益其日朧朧數爲日躔朧朧定數

赤道日度

置氣積以軌率去之餘統法而一爲度命赤道虛八算外卽天正中氣加時日躔赤道宿度及分秒也加歲中以次命之卽夏至之宿也

黃道宿次

置二至日躔赤道宿度距前後每五度爲限初率八每
限減一盡九限末率空乃一度少彊亦限率空其半當
四立之宿自後亦五度爲限初率空每限增一盡九限
末率八殷二分之宿自二分至二至亦如之各以限率
乘所入限度爲分經法而一爲度二至前後各九限以
減二分前後各九限以加赤道宿爲黃道宿及分就其
分爲少大半之數

黃道日度

置天正中氣加時日躔赤道宿度各與所入限率相乘
皆以統法通之以所入限率乘其分以從之經法而一