

五代史記

十五







五代史記卷第五十一

歐陽

修

撰

徐

繼

注

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十二候行十日十二辰以為曆而謹察其變者以為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曆者有常之數也以推寒暑以先天道以知人事其法信

卷五十八

三十一

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曰堯命羲和見於書中星閏餘略存其大法而三代中間十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下萬歲之前必得甲子朔旦夜半冬至而日月五星皆會十字謂之上元以為曆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曆家之術雖世多不同而未始不本於此五代之初



因唐之故用崇文曆至晉高祖時司天監馬重績始更造  
新曆不復推古上元甲子冬至七曜之會而起唐天寶中  
曆士為女變古法以顯慶五年為上元雨水為歲首意欲  
天曆然世謂之小曆祇行於民間而重績乃用以為國  
施于朝廷賜號調元曆然行之五年輒差不可用不為用  
崇文曆周廣順中國子博士王勣訥私撰明玄曆于家民  
間又有萬分曆而蜀有永昌曆正象曆南唐有齊政曆五  
代之際曆家可考見者止於此而調元曆法既非古明玄  
又止藏其家萬分止行於民間其法皆不足紀而永昌正

象齊政曆皆止用於其國今亦亡不復見世宗即位外伐  
僭叛內修法度端明殿學士王朴通於曆數乃詔朴撰定  
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為用  
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為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為必從其日月是  
聖人受命必治曆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



之曆數汨陳而已陛下順考古道當哀上天咨詢庶官振  
舉墜典臣雖非能者敢不奉詔乃億萬象以為法齊七政  
以步元測玉箭以候氣審臈駒以定朔明九道以步月校  
遲疾以辨星考黃道之斜正辨天執方之昇降而交蝕詳焉  
大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奇陽二陰同得七十二同  
則陰陽之數合七十二者化成之效也化成則謂之五行  
之數五行之得基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為經法經者常用之  
法也百者數之節也隨法進退不失舊位故謂之通法以

四事  
漢代卷十八

三

通法進經法得七千二百謂之統法自元入經先用此法  
統曆是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天古者植圭於陽城其  
近洛也蓋尚慊其中乃在洛之東偏開元十二年遣使天  
下候影兩距林邑北距橫野中得浚儀之岳臺應南北  
居地之中大周建國定都於汴汴樹圭置箭測節臺畧漏  
為中數畧漏止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



朧胸之法率皆平行之數入曆既有前次而又衰稍不儉  
皇極舊術則迂迴而難用降及諸曆則踈遠而多失今以  
月離朧胸隨曆校定日躔朧胸臨用加減所得者入離定  
日也一日之中分為九限每限損益衰稍有倫朧胸之法  
所謂番矣赤道者天之紘帶也其勢圜而平紀宿度之帛  
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

卷五十八

四

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為八節  
一節之中分為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曆分段失實降降無準  
今日行分尚多次日便留自留而退惟用平行仍以入段  
行度為入曆之數皆乖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曆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闕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斜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下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曆有九曜以爲注曆之常式今並削而去之謹以步日步月步星步發斂爲四篇合

爲曆經一卷曆十一卷草三卷顯德三年七政細行曆一卷以爲欽天曆昔在帝堯欽若昊天陛下考曆象日月星辰唐堯之道也天道玄遠非微臣之所盡知世宗嘉祐之詔司天監用之以明年正月朔旦爲始

### 顯德欽天曆

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筭外

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 四十

軌策三百六十五 八十

歲中一百八十二 二十

軌中一百八十二 四十

朔策二十九 二十八

氣策一十五 三十三

五代史卷五十八 六 余文

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

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

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為氣積統法而一為日盈周紀去之命甲子筭外即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即各得次氣日辰及分秒也

二十九

五代史卷五十八

七

朔弦望

置氣積以朔率去之不盡為閏餘用減氣積為朔積統法而一為日盈周紀去之命甲子筭外即天正常朔日辰及分秒也以象策累加之即各得弦望及次朔也

日躔入曆

置歲率以閏餘減之統法而一為日歲中以下為盈以上減去歲中為縮即天正常朔加時所入也累加象策滿歲中去之盈縮互命即四象所入也

日躔朏朏



置加時入曆分秒以其日損益率

之統法而一損益其

日朧朧數為日躔朧朧定數

### 赤道日度

置氣積以軌率去之餘統法而一為度命赤道虛八筭外  
即天正中氣加時日躔赤道宿度及分秒也加歲中以次  
命之即夏至之宿也

### 黃道宿次

置二至日躔赤道宿度距前後每五度為限初率八每限  
減一盡九限末率空乃一度少彊亦限率空其半當四立  
之宿自後亦五度為限初率空每限增一盡九限末率八

三十九

五代史卷五十八

般二分之宿自二分至二至亦如之各以限率乘所入限  
度為分經法而一為度二至前後各九限以減二分前後  
各九限以加赤道宿為黃道宿及分就其分為少大半之  
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為分  
盈統法為度用減赤道所躔即天正中氣加時日躔黃道  
宿度及分也加歲中以黃道宿次命之即夏至加時日度  
數分也



午中日躔

置二至分減去半法為午後分不足反減為午前分以乘  
初日躔分經法而一午前以加午後以減加時黃道日度  
為午中日度及分也各以次日躔分加之滿統法從度依  
宿次命之即次日午中日躔也

午中日躔入曆

置天正中氣午前分便為午中入盈曆日分其在午後者  
以午後分減歲中為午中入縮曆日分累加一日滿歲中  
即去之盈縮互命為每日午中入曆也

岳臺中畧

二千九十八

宋史卷五十八

九

宋文

肖

置午中入曆分以其日損益率乘之加統法而一為分分  
十為寸用損益其下中數數為定數也

晨昏分

各置入曆分以其日損益率乘之加統法而一用損益其  
下晨分即所求晨定分也用損加益減其下昏分即所求  
昏定分也

日出入辰刻

置晨昏分以一百八十加晨減昏為日出入分各以辰則  
除為辰刻

刻也



晝夜刻

置日入分以日出分減之為晝分用減統法為夜分各蒲經法為晝夜刻

五夜辰刻

置昏分以辰則除為辰數經法除為刻數命辰數子正筭外即甲夜辰刻也倍晨分五約之為更用分又五約之為筭用分用累加甲夜蒲辰則為辰蒲經法為刻即各得五夜辰刻也

昏曉中星

置昏分減去半統用乘軌率統法除之為距中分盈統法為度加午中日躔為昏中星減之為曉中星

二〇八十二

五代卷五十八

十一

樂文

肖

赤道內外數

置入曆分以其日損益率乘之加統法而一用損益其下內外數如不足損則反損之內外互命即得所求赤道內外定數也

九服距軌數

置距岳臺南北里數以三百六十通之為步一千七百五十六除之用北加南減二千五百一十三為其地戴中數以赤道內外定數內減外加之即九服距軌數也

九服中畧



置距軌數二十三乘之一百三十七除為天用分置之  
二十二乘六約之用減四千為製法又以天用分自相乘  
如製法而一為地用分相從為製分分中為寸即得其地  
中製也

九服刻漏

經法通軌中而半之用自相乘如其地戴中數而一以乘  
二百六十三經法除之為漏法通軌中於上置赤道內外  
數於下以下減上餘用乘之盈漏法為漏分赤道內以減  
赤道外以加一千六百二十為其地晨分減統法為昏分  
置晨昏分各如岳臺術入之即得其地日出辰刻五夜  
辰刻昏曉中星也

欽天步月離術

離率一十九萬八千三百九十三	九
交率一十九萬五千九百二十七	九十七
離策二十七	三千九百九十三
離策二十七	九
交策二十七	一千五百二十七
交策二十七	九十七
望策二十四	五千五百
望策二十四	十
交中一十三	四千三百六十三
交中一十三	九十八
離朔一	七千二十七
離朔一	一十九
交朔二	二千二百九十二
交朔二	三十
	四十四



中準一千七百三十六

中限四千七百八十

平離九百六十三

程節八百

月離入曆

置朔積以離率去之餘滿統法為日即天正常朔加時入曆也累加象策盈離策去之即弦望及次朔入曆也

月離朏朧

置入曆分以日躔朏朧定數朏減朧加之程節除之為限數餘乘所入限損益率程節而一用損益其限朏朧為定

二七十八

五代史卷五十八

十二

宗文

數

朔弦望定日

各以日躔月離朏朧定數朏減朧加朔弦望常分為定日定朔加時日入後則進一日有交見初則不進弦望加時日未出則退一日日雖出有交見初亦如之元日有交則消息定之定朔與後朔不同者大不同者小無中氣者為閏

朔望加時日度

各置日躔入曆以日躔月離朏朧定數朏減朧加之為定朔加時入曆以曆分乘其日損益率統法而一損益其下



盈縮數為定數置定期層分通法約之以定數盈加縮減之各命以冬夏至之宿算外即所求也

月離入交

置朔積以交率去之餘滿統法為日即天正常朔入交泛日也以望策累加之盈交策去之即望及次朔所入也各以日躔朧朧定數朧減朧加之為入交常日置月離朧朧定數經法乘之平離而一朧減朧加常分即入交定日也

黃道正交月度

統法通朔交定日以二百五十四乘之十九而一復以統法除為入交度用減其朔加時日度即朔前月離正交黃

五代史卷五十八

十一

道宿度也

九道宿次

月出入黃道六度變從八節針正不同故月有九道黃

道八節各有九限若正入起入宿限之宿為月行

入宿第一道起第二限之宿

第三限之宿

第四限之宿

第五限之宿

第六限之宿

第七限之宿

第八限之宿

第九限之宿



九限以... 至... 而限數... 之... 前後各... 限... 皆以... 減... 黃道... 宿... 次... 就... 其... 分... 為... 少... 太... 半... 之數八節各九道七十二道周焉

三〇六九

五代史卷五十八

十四

九道正交月度

置月離正交黃道宿度各以所入限率乘之亦乘其分經法約之為泛差用求黃赤二差以加減之即月離正交九道宿度也

九道朔月度

置月離正交九道宿度以入交度加之命以九道宿次即其朔加時月離九道宿度也

九道望月度

置朔望加時日相距之度以軌中加之為加時象積用加



其朔九道月度命以其道宿次即所求也自望推朔亦加之

月離午中入曆

置朔望月離入曆加半統減去定余各以日躔月離朏朧定數朏減朧加之即所求也

晨昏月度

置其日晨昏分以定分減之為前不足返減為後用乘其日離程統法而一滿經法為度為晨昏前後度前加後減加時月為晨昏月度

晨昏象積

二百九十五

卷之五十五

十五

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之即所求也

每日晨昏月度

累計距後象離度以減晨昏象積為加不足反減之為減以距後象日數除之用加減每日離度為定度累加晨昏月度命以九道宿次即所求也

月去黃道度

置入交定日交中以下月行陽道上去之月行陰道皆以經法通之用減九百八十餘以乘之五百五十六而一為分滿經法為度行陽道在黃道外行陰道在黃道內即所



求月去黃道內外度也

日月食限

置定交行陰陽道日半交中以下為交後。以上用減交中為交前皆以統法通之為距交分朔視距入分陽道四千三百一十九陰道一萬三百八十三以下日入食限望視距交分陰陽道皆六千九百九十五以下日入食限

日月食甚加時定分

置朔定分半統以上以半統減之半統以下用減半統為距午分十一乘之經法而一半統以下減半統以上以加朔定分為日食加時定分望以其日晨分與一千六百二十相減餘以二百四十五乘之三百一十三而一用減二百四十五餘以損益望定分為月食加時定分

日食常準

置中準與其日赤道內外數相乘二千五百一十三除為黃道出入食差以距午分減半晝分以乘之半晝分而一赤道內以減赤道外以加中準為日食常準

日食定準

置日躔入曆以經法通之三千二百八十七以下用減三千二百八十七為二至後以上減去三千二百八十七為二分前六千五百七十四以上用減九千八百六十一為



二分後以上減去九千八百六十一爲二至前各三約之  
二至前後用減二分前後用加二千七百七十二爲黃道  
斜正食差以距午分乘之半晝分而一以加常準爲定準

### 日食分

以定準加中限爲陰道定準減中限爲陽道定限不足減  
者反減之爲限外分視陰道距交分定準以上定限以下爲  
陰道食即置定限以距交分減之爲距食分定準以下雖  
曰陰道亦爲陽道食即加陽道定限爲距食分其有限外  
分者即減去限外分爲距食分不足減者不食其陽道距  
交分定限以下爲入定食限即用減陽道定限爲距食分

各置距食分皆以四百七十八除爲日食之大分餘爲小  
分命大分以十爲限命小分以半及疆弱

### 月食分

視距交分中準以下皆既以上用減食限爲距食分置之  
以五百二十六除爲月食之大分餘爲小分命大分以十  
爲限命小分以半及疆弱

### 日食泛用分

置距食分一千九百一十二以上用減四千七百八十餘  
自相乘六萬三千二百七十二除之以減六百四十七爲  
泛用分九百五十六以上用減一千九百一十二餘以通



法乘之七百三十五而一以減五百一十七為泛用分  
百五十六以下以距食分自相乘二千三百六十二除之  
用減三百八十七為泛用分

月食泛用分

置距食分二千一百四以上用減五千二百六十餘自相  
乘六萬九千一百六十九除之以減七百一十一為泛用  
分一千五十二以上用減二千一百四餘七除之以減五  
百六十七為法用分一千五十二以下以距食分減之餘  
自相乘二千六百五十四而一用減四百一十七為泛用  
分

日月初末加時定分

各置泛用分以平離乘之其日離程而一為定用分以減  
朔望定分為虧初加之為復末加時常分如食甚術推之  
得虧初復末定分置初甚末定分各以辰則除之為辰經  
法除之為刻即初甚末之辰刻也

虧食所起

日食起虧自西月起虧日東其食分少者月行陽道則日  
食偏南月食偏北陰道則日食偏北月食偏南此常數也  
立春後立夏前食分多則日食偏南月食偏北立秋後立  
冬前食分多則日食偏北月食偏南此黃道斜正也陽道



交前陰道交後食分多則日食偏南月食偏北陽道交後  
陰道交前食分多則日食偏北月食偏南此九道斜正也  
黃道比常數所偏差少九道比黃道所偏又四分之一皆  
據午而言之若午前午後一理偏南一理偏北及消息所  
食分數多少以定初甚末之方即各得其所也

帶食出入分

視其日出入分在虧初定分已上復未定分已下即帶食  
出入食甚在出入分已下者以出入分減復未定分為帶  
食差食甚在出入分已上者以虧初定分減出入分為帶  
食差各置帶食差以距食分乘之定用分而一日以四百  
三十三九

五代史卷五十八

十九

七十八月以五百二十六除為帶食之大分餘為小分

食入更籌

各置初甚末定分晨分已下以昏分加之昏分已上以昏  
分減之皆更用分而一為更數餘用分而一為籌數欽  
天步五星術

歲星

周率二百八十八

變率二百四十四

曆率二百六十二

周策三百九十八

二千二百七十一

一千二百六十六

一千二百六十六

一千二百六十六



曆中一百八十二 四千四百八十 八十九

變段 變日 變度 變曆

晨見 一十七 三三三 二二四

順疾 九十 一十六 一十一

順遲 二二五 二九 一二十

前留 二二六 三三

退遲 一十四 一五 一三六

退疾 二二七 四二八 一三七

退疾 二二七 四二八 一三七

退遲 一十四 一三二 空

後留 二二六 三三 二

順遲 二二五 二九 一三九

順疾 九十 一六六 一三一

夕伏 一十七 三三七 二二四

熒惑

周率五百六十一萬五千四百二十二 一十一

變率二百九十八萬五千六百六十一 七十一

曆率二百六十二萬九千七百六十一 空

周策七百七十九 六千六百二十二 一十一

曆中一百八十二 四千四百八十 空



變

變

變

變

最見

七十三

五十三

五十八

順疾

七十三

五十一

四十八

次疾

七十一

四十六

四十四

次遲

七十一

四十五

四十二

順遲

六十二

一十九

一十八

前留

八十九

退遲

一十

一十八

空

退疾

二十一

七十六

二

退疾

二十一

七十六

二

退遲

一十

一十八

空

後留

八十九

順遲

六十一

一十九

一十八

次遲

七十一

四十五

四十二

次疾

七十一

四十六

四十四

順疾

七十三

五十一

四十八

夕伏

七十三

五十三

五十八

鎮星

周率

二百七十二萬二千一百七十六

九十

變率

九萬二千四百一十六

五

變率

九萬二千四百一十六

五



曆率二百六十二萬九千七百五十九

八十

周策三百七十八 五百七十六

九十

曆中二百八十二 四千四百七十九

九十

變段 變日 變度 變曆

晨見 一十九 二七 一千四

順疾 六十五 六三十八 三十一

順遲 一十九 空六十三 空二千五

前留 二十七三

退遲 一十六 空四十五 空二十四

退疾 三十三 二三五 空六千

五

廿二

退疾 三十三 二三五 空六千

退遲 一十六 空四十三 空二千四

後留 二十七三

順遲 一十九 空六十三 空二千五

順疾 六十五 六三十八 三十一

夕伏 一十九 一七 一千四

太白

周率四百二十萬四千一百四十三 九十六

變率四百二十萬四千一百四十三 九十六

曆率二百六十二萬九千七百五十九 五十六



周策五百八十三 六千五百四十三 九十六

曆中二百八十二 四千四百七十五 二十八

變段 變日 變度 變曆

夕見 四十二 五十三甲 五十一二十七

順疾 九十六 一百二十七 一百二十六 三十九

次疾 七十三 八十三 七十七三

次遲 三十三 三十四一 三十二甲

順遲 二十四 一十一空 一十一空

前留 六空九

退遲 四 一三二 空三

五空九

三二

退疾 六 三空五 一三二

夕伏 七 四甲一 一三七

晨見 七 四甲 一三七

退疾 六 三空五 一三二

退遲 四 一 空三

後留 六空九

順遲 二四 一十一空 一十一空

次遲 三十三 三十四一 三十二甲

次疾 七十三 八十三 七十七三

順疾 九十六 一百二十七 一百二十六 三十九



伏 四十二 五十三 五十一

辰星

周率八十三萬四千三百三十五 五十二

變率八十三萬四千三百三十五 五十二

曆率二百六十二萬九千七百六十 四十四

尚策一百二十五 六千三百三十五 五十二

曆中一百八十二 四千四百八十 二十二

變日 變度 變曆

夕見 一十七 三十四 二十九 五十四

順疾 一十七 一十八 一十六 四

變日

變度

順遲 一十六 一十一 四 三十 十

前留 一十八

夕伏 一十一 六 一

晨見 一十一 六 一

後留 一十八

順遲 一十六 一十一 四 三十 十

順疾 一十一 一十八 一十六

晨伏 一十七 三十四 二十九 五十四

中日中星

氣積以其星周率除之為周數不盡為天正中氣積而



減之為次前年天正中氣後合各以統法約之為日為度  
即所求平台中日中星也置中日以逐段變日累加之即  
逐段中日也置中星以逐段變度順加退減之即得逐段  
中星金水伏辰見皆退變也

入曆

置變率以周數乘之以曆率去之餘滿統法為度曆中以  
下為先以上減去曆中為後即所求平台入曆以逐段變  
曆累加之得逐段入曆也

先後定數

置入曆分以其度損益率乘之經法而一用損益其下先  
後數即所求也

常日定星

置中日中星各以先後定數先加後減之留用前段先後數  
太白順伏見及前順疾次疾後次遲次疾辰星順伏見及  
前疾後遲並先減後加之即各為其段常日定星置定星  
以其年天正中氣日躔黃道宿次加而命之得逐段末日  
加時宿度也

盈縮定數

置常日如歲中以下為在盈以上減去歲中餘為在縮即



常日六盈縮曆也置曆分以其日損益率乘之經法而用損益其下盈縮數即得所求也

定日

置常日以盈縮定數盈減縮加之為定日以其年天正氣加而命之即逐段末日加時日辰也

入中節

置定日以氣策除之命起冬至即所入氣日數也

平行分

置定日以前段定日減之為日率定星與前段定星相減為度率通度率以經法乘之通日率而一為平行分

初末行分

近伏段與伏段平行分合而半之為其段近伏行分以平行分減之餘減平行分為其段遠伏行分近留段近留行分空倍平行分為其段遠留行分其不近伏留段皆以順行二段平行分合而半之為前段末日後段初日行分各與其段平行分相減平行分多則加平行分少則減平行分即前段初日後段末日行分其不近伏留段逆行則以遲段近疾行分為疾段近遲行分所得與平行分相減平行分多則加之少則減之皆為遲近行分也

初行夜半宿次



置經法以前段末日加時分減之餘乘前段末日行分餘  
而一用順加退減前段末日加時宿度為其段初行昏後  
夜半宿度也

每日行分

初末行分相減為差率累計其段初行昏後夜半距後  
段初行昏後夜半日數除之為日差半日差以減多加少  
為其段初末定行分置初定行分用日差末多則累加末  
少則累減為每日行分以每日行分順加退減初行昏後  
夜半宿度為每日昏後夜半星所至宿度也

先定日昏後夜半宿次

五成未五十九

廿七

自初日累計距所求日數以乘其段日差末多用加末少  
用減初日行分為其自行分合初日而半之以所累計日  
乘之用順加退減其段初行昏後夜半宿次即所求也  
欽天步發斂術

候策五 五百二十四 四十五

卦策六 六百二十九 三十四

外策三 三百一十四 六十七

維策十二 一千二百五十八 六十八

氣盈二千五百七十三 三十五

朔虛三千三百九十九 七十二



氣候圖

冬至十一月中 蚯蚓結 麋角解 水泉動

小寒十二月中 雁北鄉 鵲始巢 雉始雊

大寒十一月中 雞始乳 鶡鴠始鳴 水澤腹堅

立春正月節 東風解凍 蟄蟲始振 魚上冰

雨水正月中 獺祭魚 鴻雁來 草木萌動

驚蟄二月節 桃始華 倉庚鳴 鷹化為鳩

春分二月中 玄鳥至 雷乃發聲 始電

清明三月節 桐始華 田鼠化為鴽 虹始見

穀雨三月中 萍始生 鳴鳩拂其羽 戴勝降于桑

五月廿一

廿八

立夏四月節 蟪蛄鳴 蚯蚓出 王瓜生

小滿四月中 苦菜秀 靡草死 小暑至

芒種五月節 螳螂生 鷓鴣始鳴 反舌無聲

夏至五月中 鹿角解 蜩始鳴 半夏生

小暑六月中 溫風至 蟋蟀居壁 鷹乃學習

大暑六月中 腐草為螢 土潤溽暑 大雨時行

立秋七月節 涼風至 白露降 寒蟬鳴

處暑七月中 鷹祭鳥 天地始肅 禾乃登

白露八月節 鴻雁來 玄鳥歸 群鳥養羞

秋分八月中 雷乃收聲 蟄蟲坯戶 水始涸



寒露九月節 鴻雁來賓 雀入水為蛤 菊有黃華  
 霜降九月中 豺祭獸 草木黃落 蟄蟲咸俯  
 立冬十月節 水始冰 地始凍 雉入水為蜃  
 小雪十月中 虹藏不見 天氣上騰地氣下降 閉塞成冬  
 大雪十月節 鶡鴠不鳴 虎始交 荔挺出

交象圖

冬至坎初六 公中孚 辟復 侯屯內  
 小寒坎九二 侯屯外 大夫謙 卿睽  
 大寒坎六三 公升 辟臨 侯小過內  
 立春坎六四 侯小過外 大夫蒙 卿益

卦象圖

九

雨水坎九五 公漸 辟泰 侯需內  
 驚蟄坎七六 侯需外 大夫隨 卿晉  
 春分震初九 公解 辟大壯 侯豫內  
 清明震六二 侯豫外 大夫訟 卿蠱  
 穀雨震六三 公革 辟夬 侯旅內  
 立夏震九四 侯旅外 大夫師 卿比  
 小滿震六五 公小畜 辟乾 侯大有內  
 芒種震上六 侯大有外 大夫家人 卿井  
 夏至清初九 公咸 辟姤 侯鼎內  
 小暑清六二 侯鼎外 大夫離 卿渙



大暑 公損 辟遯 侯恒內

立秋 公損 大夫節 鄉同人

處暑 公損 辟否 侯巽內

白露 侯巽外 大夫萃 鄉大畜

秋分 公賁 辟觀 侯歸妹內

寒露 侯歸妹外 大夫无妄 鄉明夷

霜降 公用 辟剝 侯艮內

立冬 侯艮外 大夫既濟 鄉噬嗑

小雪 公大過 辟坤 侯未濟內

大雪 侯未濟外 大夫蹇 鄉頤

七十二候

七十二候

各置中節即初候也以候策累加之即次候也

六十四卦

置中氣即公卦也以卦策累加之即次卦也置侯卦以外

策加之即外卦也

五行用事

置四立之節而命之即春木夏火秋金冬水用事之初也

置四季之節各以維策加之即土用事也

沒日

中節分五千六百二十六秒六十五已上者用減統法為



沒分通氣策以乘之氣盈而一滿統法爲日用加其氣而  
命之即所求沒日也

減日

常朔分朔虛已下者爲減分以朔率乘之朔虛而一盈統  
法爲日用加其朔而命之即所求減日也

右朴所撰欽天曆經四篇舊史亡其步發斂一篇而在者  
三篇簡略不完不足爲法朴曆世既罕傳予嘗問於著  
作佐郎劉義叟義叟爲予求得其本經然後朴之曆大  
備義叟好學知書史尤通於星曆嘗謂予曰前世造曆者  
其法不同而多差至唐一行始以天地之中數作大衍曆

最爲精密後世善治曆者皆用其法惟爲分擬數而已至  
朴亦能自爲一家朴之曆法總日躔差爲盈縮二曆分月  
離爲遲疾二百四十八限以考寒殺之漸以審臍胸而朔  
望正矣校赤道九限更其率數以步黃道使日躔有常度  
分黃道八節辨其內外以揆九道使月行如循環而二曜  
協矣觀天勢之升降察軌道之斜正以制食差而交會密  
矣測岳臺之中畧以辨二至之日夜而軌漏實矣推星行  
之逆順伏留使舒亟有漸而五緯齊矣然不能宏深簡易  
而徑急是取至其所長雖聖人出不能廢也義叟之言蓋  
如此臨見者得以考焉



五代史記卷第五十九

歐陽

脩

撰

徐

無黨

注

司天考第

昔孔子作春秋而天人備予述本紀書人而不書天子何敢異於聖人哉其文雖異其意一也自堯舜三代以來莫不稱天以舉事孔子刪詩書不去也蓋聖人不絕天於人亦不以天參人絕天於人則天道廢廢以天參人則人事惑故常存而不究也春秋雖書日食星變之類孔子未嘗道其所以然者故其弟子之徒莫得有所述於後世也然則

五代史五十九

一

天果與於人乎果不與於也乎曰天吾不知質諸聖人之言可也易曰天道虧盈而益謙地道變盈而流謙鬼神害盈而福謙人道惡盈而好謙此聖人極論天人之際最詳而明者也其於天地鬼神以不可知爲言其可知者人而已夫日中則吳盛衰必復天吾不知吾見其虧盈於物者矣草木之成者變而衰落之物之下者進而流行之地吾不知吾見其變流於物者矣人之貪滿者多禍其守約者多福鬼神吾不知吾見人之禍福者矣天地鬼神不可知其心則因其著於物者以側之故據其迹之可見者以爲言曰虧益曰變流曰害福若人則可知者故直言其情曰



好惡其知與不知異辭也參而會之與人無以異也其果與於人乎不與於人乎則所不知也以其不可知故常尊而遠之以其與人無所異也則修吾人事而已人事者天意也書曰天視自我民視天聽自我民聽未有人心悅於下而天意怒於上者未有入理而於下而天道順於上者然則王者君天下子生民布德行政以順人心是之謂奉天至於三辰五星常動而不息不能無盈縮差忒之變而占之有中有不中不可以爲常者有司之事也本紀所述人君行事詳矣其興亡治亂可以見至於三辰五星逆順變見有司之所占者故以其官誌之以備司天之所考嗚呼聖人既沒而異端起自秦漢以來學者惑於災異矣天文五行之說不勝其說也予之所述不得不異乎春秋也考者可以知焉

開平二年夏四月辛丑熒惑犯上將甲寅地震四年十二月庚午月有食之乾化元年春正月丙戌朔日有食之五月客星犯帝座二年正月丙申熒惑犯房第二星戊申月犯心大星四月甲寅月掩心大星壬申彗出于張甲戌彗出靈臺同光元年十月辛未朔日有食之二年六月甲申衆星交流八月戊子熒惑犯星十一月丁巳地震三年三月丙申熒惑犯上相戊申月有食之四月癸亥朔日有食



之甲子熒惑犯左執法六月田子太白晝見丙寅歲犯右  
執法己巳太白晝見  
庚寅衆星流自二更

盡三更而止辛卯衆小星流于西南九月甲辰月有食之  
丁未天狗墮有聲如雷野雉皆雊丙辰太白歲相犯十一  
月甲寅地震天成元年三月惡星入天庫流星犯天棊四  
月庚戌金犯積尸六月乙未衆小星交流七月己未月犯  
太白庚申太白晝見乙丑月入南斗魁八月乙酉朔日有  
食之癸卯太白犯心大星乙巳月犯五諸侯辛亥熒惑犯  
上將九月丁巳月犯心大星己巳月犯昴庚午熒惑犯右  
執法己卯熒惑犯左執法十月戊子熒惑犯上相己丑至

四星

五代史卷五十九

三

于庚子日月赤而無光丙午月掩左執法十一月丁丑月  
暈而火木戊寅月犯金木土十二月戊戌熒惑犯氏乙巳  
月掩庶子二年正月甲戌熒惑歲相犯二月辛卯熒惑犯  
鍵閉二月戊午月掩鬼庚申衆小星流于西北己巳熒惑  
犯上相乙亥月入羽林四月丁亥月犯右執法癸卯月入  
羽林六月辛丑熒惑犯房八月己卯朔日有食之庚子月  
犯五諸侯九月壬子歲犯房庚申月入羽林壬申月犯上  
將十月壬午月犯五諸侯癸未地震十一月乙卯月入羽  
林辛未地震壬申地震十二月癸未地震三年春正  
月壬申金火合于奎二月丁丑朔日有食之四月丁



酉月犯五諸侯五月丁巳月掩房距星六月乙酉月掩心  
庶子癸巳月入羽林自正月至于月宗人宗正搖不止  
七月乙卯月入南斗魁閏八月癸卯朔熒惑犯上將戊申  
月犯南斗乙卯熒惑犯右執法庚戌太白犯右執法九月  
庚辰土木合于箕辛巳金火合于軫十月庚午彗出西南  
十一月戊子月掩軒轅大星乙未太白犯鎮月掩房十二  
月壬寅朔熒惑犯房金木相犯于斗乙卯月有食之四年  
正月癸巳月入南斗魁二月辛酉月及火土合于斗三月  
壬辰歲犯牛六月癸丑月有食之既七月丁丑月入南斗  
九月丙子熒惑入哭星十二月庚戌月有食之既長興元

年六月癸巳朔日有食之乙卯太白犯天鐔八月己亥月犯  
南斗乙卯月犯積尸九月辛酉朔衆小星交流而隕十一  
月壬戌熒惑犯氐十二月丙辰熒惑犯天江二年正月乙  
亥太白犯羽林庚辰月犯心距星二月丁未月犯房四月  
甲寅熒惑犯羽林五月癸亥太白晝見閏五月乙巳歲書  
見六月壬午地震八月丁巳辰犯端門九月丙戌衆星交  
流丁亥衆星交流而隕戊子太白晝見丁未雷十一月甲  
申朔日有食之丙戌太白犯鐔二年四月庚辰熒惑犯積  
尸九月庚寅太白犯哭星十月壬申太白晝見十一月己  
亥太白犯壁壘四年五月癸卯太白晝見六月庚午衆星



交流七月乙亥朔眾星交流九月辛巳太白犯右執法  
未雷應順元年二月丁酉眾星流于西北四月戊寅白虹  
貫日是月改元清泰清泰元年五月己未太白晝見六月  
甲戌太白犯右執法九月辛丑眾星交流壬寅雨雹于京  
師冬十月丁未彗出虛危掃天壘及哭星天福元年三月  
壬子彗惑犯積尸二年正月乙卯日有食之七月丙寅月有  
食之十二月己卯朔日有白虹二三年三月壬子日有白虹  
二五月壬子月犯上將四年四月辛巳太白犯東井北轅甲  
申太白犯五諸侯五月丁未太白犯輿鬼中星七月庚子朔  
日有食之九月癸未月掩畢五年十一月丁丑日有蝕之六

五

五代史卷五十九

五

年八月辛卯太白犯軒轅九月己卯彗惑犯上將壬子彗  
出于西掃天市垣八年四月戊申朔日有食之八月丙子  
彗惑犯右掖十月庚戌彗出東方丙辰彗惑犯進賢十一月  
庚子月犯房關運元年二月辛亥日有白虹二壬戌太白犯  
昴己巳彗惑犯天鑰三月戊子日有食之四月丁巳太白犯  
五諸侯七月庚辰月犯彗惑壬午月入南斗甲申太白犯東  
井八月甲辰彗惑入南斗九月庚午朔日有食之丙子月入南  
斗乙酉月食昴丙戌日有食之庚寅月犯五諸侯十月癸卯月  
入南斗十一月辛巳月犯昴十二月癸丑太白犯辰二年七月  
乙未朔月犯角壬寅月犯前大星庚戌歲犯井鉞八月甲子



朔日有食之甲戌歲犯東井九月巳酉月犯昴甲寅廿四  
犯南斗魁十一月甲午朔太白犯哭星癸丑月掩角距星  
戊午月犯心後星三年二月壬戌朔日有食之天福十二  
年四月丙子太白晝見十月巳丑太白犯亢距星十一月  
壬子雨木水辛酉雨木水壬戌月犯昴癸酉雨木水乙亥  
月掩心大星巳卯月犯南斗十二月乙未月有食之乾祐  
元年四月甲午月犯南斗六月戊寅朔日有食之乙未月  
八南斗七月甲寅月掩心度子星八月乙酉鎮犯太微西  
垣戊戌歲犯右執法九月丁卯月掩鬼十月丁丑歲犯左  
執法二年四月壬午太白晝見六月癸酉朔日有食之壬

午月犯心丙戌月犯天關八月乙亥月犯房次將九月壬  
寅太白犯右執法庚戌太白犯鎮辛酉鎮犯右執法丁卯  
太白犯歲鎮自元年八月巳丑入太微垣犯上將執法丙  
屏謁者勾巳往來至是歲十一月辛亥而出四百四十三日甲寅月  
犯昴三年二月甲戌月犯昴六月乙卯鎮犯左掖七月甲  
申熒惑犯司恠八月癸卯太白犯房庚戌太白犯心大星  
十月辛酉月犯心大星太白犯木十一月甲子朔日有食  
之廣順元年二月丁巳歲犯咸池巳未熒惑犯五諸侯三  
月甲子歲守心巳卯熒惑犯鬼壬午熒惑犯天尸四月甲  
午歲犯鈎鈐二年二月庚寅太白經天四月丙戌朔日有



食之七月乙丑熒惑犯井鉞八月乙未熒惑犯天鉞九月  
辛酉熒惑犯鬼庚辰太白掩右執法十月壬辰太白犯進  
賢三年四月乙丑熒惑犯靈臺五月辛巳熒惑犯上將丙  
申熒惑犯右執法七月乙酉月犯房十二月戊申雨水永  
顯德元年正月庚寅有大星墜者聲如雷牛馬皆逸京城  
以爲曉鼓皆伐鼓以應之三年正月壬戌有星孛于參十  
二月庚午白虹貫日癸酉日有食之

五代亂世文字不完而史官所記亦有詳略其日月五星  
之變大者如此至於氣祲之象出沒銷散不常尤難占據  
而五代之際日有冠珥環暈纓紐負抱戴履背氣干日之  
中常七八其繁不可以勝書而背氣尤多天福八年正月  
丙戌黃霧四塞九年正月乙未大霧中二白虹相偶四月  
庚戌大霧中有蒼白二虹廣順元年十一月甲子白虹竟  
天此其尤異者也至於異火出楊林江水中闔天雨豆之  
類皆非中國耳目所及者不可得而悉書矣







