



五代史記卷第五十七

雜傳四十五

宋歐陽脩撰徐無黨注明汪文盛高濂傅汝舟校

李崧深州饒陽人也崧幼聰敏能文章為鎮州參軍唐魏王繼岌為興聖宮使領鎮州節度使以推官李蕘掌書記崧謂掌書呂朶曰魏王皇子天下之望書奏之職非蕘所當朶私使崧代為之以示盧質馮道道等皆以為善乃以崧為興聖宮巡官拜協律郎繼岌與郭崇韜伐蜀以崧掌書記繼岌已破蜀劉皇后聽讒者言陰遣人之蜀教繼岌殺崇韜人情不安崧入見繼岌曰王何為作此危事誠不能容崇韜至洛誅之何晚今遠軍五千里不見咫尺之詔而殺大臣動搖人情是召亂也繼岌曰吾亦悔之奈何崧乃召書吏三四人登樓去梯夜以黃紙作詔書倒用都統

印明旦告諭諸軍人心乃定師還繼安死於道崧至京師
任園判三司用崧為監鐵判官以內憂去職還鄉里服除
范延光居鎮州辟崧掌書記延光為樞密使崧拜拾遺直
樞密院累遷戶部侍郎端明殿學士長興中明宗春秋高
秦王從榮多不法晉高祖為六軍副使懼禍及求出外藩
是時契丹入鴈門明宗選將以捍太原晉高祖欲之樞密
使范延光趙延壽等議將久不決明宗怒甚責延壽等延
壽等惶恐欲以康義誠應選崧獨曰太原國之北門宜得
重臣非石敬瑭不可也由是從崧議晉高祖深德之陰遣
人謝崧曰為浮屠者必合其尖蓋欲使崧終始成已事也
其後晉高祖以兵入京師崧竄匿伊闕民家晉高祖召為
戶部侍郎拜中書侍郎同中書門下平章事兼樞密使丁

內艱起復高祖崩出帝即位以崧兼判三司與馮玉對掌
樞密是時晉兵敗契丹於陽城趙延壽在幽州詐言思歸
以誘晉兵崧等信之初漢高祖在晉掌親軍為侍衛都指
揮使與杜重威同制加平章事漢高祖恥之怒不肯謝晉
高祖遣和凝諭之乃謝其後漢高祖出居太原重威代為
侍衛使崧亦數稱重威之材於是漢高祖以崧為排己深
恨之崧又信延壽之詐以為然卒以重威將大兵其後敗
于中渡晉遂以亡契丹耶律德光犯京師德光素聞延壽
等稱崧為人及入京師謂人曰吾破南朝得崧一人而已
乃拜崧太子太師契丹北還命崧以族俱行留之鎮州其
後麻荅奔鎮州崧與馮道等得還高祖素不悅崧又為怨
者譖之言崧為契丹所厚故崧遇漢權臣常惕惕為謙謹

莫敢有所忤漢高祖入京師以崧第賜蘇逢吉崧家遭亂
多埋金寶逢吉悉有之而崧弟嶼義與逢吉子弟同舍酒
酣出然言以為奪我第崧又以宅券獻逢吉逢吉尤不喜
漢法素嚴楊邠史弘肇多濫刑法嶼僕葛延遇為嶼商賈
多乾沒其貲嶼答責之延遇夜宿逢吉部曲李澄家以情
告澄是時高祖將葬處陵河中李守貞反澄乃教延遇告
變言崧與其甥王凝謀因山陵放火焚京師又以嶼九書
通守貞逢吉遣人召崧至第從容告之崧知不免乃以幼
女託逢吉逢吉送崧侍衛欲崧出乘馬從者公無一人崧
恚曰自占豈有不死之人然亦豈有不亡之國乎乃自誣
伏族誅崧妻與翰林學士徐台符相善後周太祖入立台
符告宰相馮道請誅葛延遇道以延遇數經赦宥難之樞

審使王峻聞之多台符有義乃奏誅延遇

李鱗唐宗室子也其伯父陽事唐咸通間為給事中鱗少
舉進士累不中客河朔間自稱清海軍掌書記謁定州王
處直處直不為禮乃易其綠衣更為緋衣謁常山李弘規
弘規進之趙王王鎔鎔田為從事其後張文禮弒鎔自立
遣鱗聘唐莊宗於太原鱗為人利口敢言乃陰為莊宗畫
文禮可破之策後文禮敗莊宗以鱗為支使莊宗即位拜
鱗宗正卿以李瓊為少卿獻祖懿祖墓在趙州昭慶縣唐
國初建鱗瓊上言獻祖宣皇帝建初陵懿祖光皇帝啓運
陵請置臺於縣中無賴子自稱宗子者百餘人宗正無譜
謀莫能考按有民詣寺自言世為丹陽竟陵臺令厚賂宗
正吏鱗瓊不復詳考遂補為令民即持絳幡招置部曲侵

奪民田百餘頃以謂陵園墾地民訴于官不能決以聞莊
宗下公卿博士問故唐諸帝陵寢所在公卿博士言丹陽
在今潤州而竟陵非唐事鱗不學無知不足以備九卿坐
貶司農少卿出為河中節度副使明宗即位以鱗故人召
還累遷戶部尚書鱗意頗希大用嘗謂馮道趙鳳曰唐家
故事宗室皆為宰相今天祚中興宜按舊典鱗雖不才嘗
事莊宗霸府識今天子於藩邸論才較業何後衆人而父
眞班行於諸君安乎道等惡其言後楊溥謀者見鱗言事
鱗謂安重誨曰楊溥欲歸國久矣若朝廷遣使諭之可以
召也重誨信之以玉帶與謀者使為信人而無効由是貶
鱗充州行軍司馬鱗與廢帝有舊廢帝特為戶部尚書奉
使湖南聞廢帝立喜以謂必用已為相還過荆南謂高從

誨曰士固有否泰吾不為時用久矣今新天子即位我將
用矣乃就從誨求寶貨入獻以為賀從誨與馬紅裝拂二
裸然皮一因為鱗置酒問其副使馬承翰今朝廷之臣孰
有公輔之望承翰曰尚書崔居儵左承姚顛其次太常盧
文紀也從誨笑顧左右取進奏官報狀示鱗顛與文紀皆
拜平章事矣鱗慙失色還遂獻其皮拂廢帝終不用初李
愚自太常卿作相而盧文紀代之及文紀作相鱗乃求為
太常卿及拜命中謙曰臣叨入相之資朝士傳以為笑鱗
事晉累遷太子太保漢高祖即位拜鱗司徒居數月卒年
八十八贈太傅

賈緯鎮州獲麟人也少舉進士不中州辟參軍唐天成中
范兆光鎮成德辟趙州軍事判官遷石邑令緯長於史學

唐自武宗已後無實錄史官之職歷緯采次傳聞為唐年補錄六十五卷當唐之末主室微弱諸侯彊盛征伐擅出天下多事故緯所論次多所闕設而喪亂之際事迹粗存亦有補於史氏晉天福中為太常博士非其好也數求為史職改也田真外郎起居郎史館脩撰與脩唐書丁內艱服除知制誥累遷中書舍人諫議大夫給事中復為脩撰漢隱帝時詔與王仲實儼等同脩晉高祖出帝漢高祖實錄初葉維翰為相常惡緯為人待之甚薄緯為維翰傳言維翰死有銀八千錠翰林學士徐台符以為不可數以非緯緯不得已更為數千錠廣順元年實錄成緯求遷官不得由是怨望是時宰相王峻監修國史緯書日曆多言當時大臣過失峻見之怒曰賈給事子弟仕宦亦要門閥柰

何歷詆當朝之士使其子孫何以仕進言之高祖貶平盧軍行軍司馬明年卒于青州

段希堯河內人也晉高祖為河東節度使以希堯為判官高祖軍屯忻州軍中有擁高祖呼萬歲者高祖惶惑不知所為希堯勸高祖斬其亂首乃止高祖將舉兵於太原與其賓佐謀希堯以為不可高祖雖不聽然重其為人不可不之責也高祖入立希堯比諸將吏因澤最薄久之稍遷諫議大夫使于吳越是時江淮不通凡使吳越者皆泛海而多風波之患希堯過海遭大風左右皆恐懼希堯曰吾平生不欺汝等恃吾可無恐也已而風亦止歷萊懷棣三州刺史出帝時為吏部侍郎判東西銓事累遷禮部尚書卒年七十九贈太子少保

張允鎮州人也少事州為張文禮參軍唐莊宗討張文禮
允脫身降莊宗繫之獄文禮敗乃出之為魏州功曹趙在
禮辟節度推官歷滄交二鎮掌書記入為監察御史累遷
水部員外郎知制誥廢帝皇子重美為河南尹掌六軍以
允剛介乃拜允給事中為六軍判官罷遷左散騎常侍晉
高祖即位屢赦天下允為駁赦論以獻曰管子曰凡赦者
小利而大害義而不勝其禍無赦者小害而大利義而不
勝其福又漢之吳漢疾篤帝問漢所欲言漢曰惟願陛下
無赦爾蓋行赦不以為恩不行赦不以為無恩罰有罪故
也自古皆以水旱則降德音而有過開狴牢而出囚冀感
天心以救其灾者非也假有二人之訟者一有罪而一無
罪若有罪者見捨則無罪者啣冤此乃致灾之道非救灾

之術也至使小人遇天灾則皆喜而相勸以為惡曰國將
赦矣必捨我以救灾如此則是教民為惡也夫天之為道
福善而禍淫若捨惡人而變灾為福則是天又喜人為惡
也凡天之降灾所以警戒人主節嗜欲務勤儉恤寡正
刑罰而已是時晉高祖方好臣下有言覽之大喜允事漢
為吏部侍郎隱帝誅戮大臣京師皆恐允常退朝不敢還
家止于相國寺周太祖以兵入京師允匿于佛殿承塵墜
而卒年六十五

王松父徽為唐僖宗宰相松舉進士後唐時歷刑部郎中
唐末從事方鎮晉高祖鎮太原辟松節度判官晉高祖即
位拜右諫議大夫累拜工部尚書出帝北遷蕭翰立許王
從益於京師以松為左丞相漢高祖入洛先遣人馳詔東

京百官嘗授偽命者皆焚之使勿自疑由是御史臺采斂百官偽勅焚之松以手指其脅引郭子儀自誦以語人曰此乃二十四考中書令也聞者笑之後松子仁寶為李守貞河中支使守貞反松以子故上書自陳高祖憐之但使解職而已松有田城東歲時往來京師以疾卒

裴皞字司東河東人也裴氏自晉魏以來世為名族居燕者號東眷居涼者號西眷居河東者號中眷皞出於名家而容止端秀性剛急直而無隱少好學唐光化中舉進士拜校書郎拾遺補闕事梁為翰林學士中書舍人事後唐為禮部侍郎皞喜論議每陳朝廷闕失多斥權臣改太子賓客以老拜兵部尚書自致仕高祖起為工部尚書復以老告拜右僕射致仕卒年八十五贈太子太保皞以文學在

朝廷父宰相馬胤孫堯維翰皆皞禮部所放進士也後胤孫知舉放榜引新進士誦皞皞喜作詩曰門生門下見門生世傳以為榮維翰已作相嘗過皞皞不迎不送人或問之皞曰我見堯公於中書庶寮也堯公見我於私第門生也何送迎之有人亦以為當

王仁裕字德輦天水人也少不知書以狗馬彈射為樂年

二十五始就學而為人雋秀以文辭知名秦隴間

無本有北三字

秦帥辟為秦州節度判官于蜀仁裕因事蜀為中書舍人翰林學士唐莊宗平蜀仁裕事唐復為秦州節度判官王思同鎮興元辟為從事思同留守西京以為判官廢帝舉兵鳳翔思同戰敗廢帝得仁裕聞其名不殺直之軍中自廢帝起事至其入立馳檄諸鎮詔書告命皆仁裕為之

之以都官郎中充翰林學士晉高祖入立罷職為郎中歷
司封左司郎中諫議大夫漢高祖時復為翰林學士承旨
累遷戶部尚書罷為兵部尚書太子少保顯德三年卒年
七十七贈太子少師仁裕性曉音律晉高祖初定雅樂宴
群臣於永福殿奏黃鐘仁裕聞之曰音不純肅而無和聲
當有爭者起於禁中已而兩軍校鬪昇龍門外聲聞于內
人以為神喜為詩其少也嘗夢剖其腸胃以西江水滌之
顧見江中沙石皆為篆籀之文由是文思益進乃集宣平
生所作詩萬餘首為百卷號西江集仁裕與和凝於五代
時皆以文章知名又嘗知貢舉仁裕門生王溥凝門生范
質皆至宰相時稱其得人

裴羽字用化其父贄相唐僖宗官至司空羽以一品子為

河南壽安尉事梁為御史臺主簿改監察御史唐明宗時
為吏部郎中與右散騎常侍陸崇使于閩為海風所颺至
錢塘是時吳越王錢鏐與安重誨有隙唐方絕鏐朝貢羽
等被留經歲而崇以疾卒後鏐遣羽還羽求載崇尸與俱
歸鏐初不許羽以語感動鏐鏐惻然許之因附羽表自歸
明宗得鏐表大喜由是吳越復通於中國羽護崇喪至京
師及其橐裝還其家士人皆多羽之義羽周太祖時為左
散騎常侍卒贈戶部尚書

王延字世美鄭州長豐人也少好學嘗以賦謁梁相李琪
琪為之稱譽薦為即黑縣令馮道作相與延故人召拜左
補闕遷水部員外郎知制誥拜中書舍人權知貢舉吏部
尚書盧叟紀與故相崔協有隙是時協子頊方舉進士文

紀謂延曰吾嘗譽子于朝貢舉選事當求實効無以虛名
取人昔有越人善泅生子方晬其母浮之水上人恠而問
之則曰其父善泅子必能之若是可乎延退而笑曰盧公
之言為崔協也恨其父遂及其子邠明年選頡甲科人皆
稱其公累遷刑部尚書以太子少保致仕卒年七十三延
為人重然諾與其弟規相友愛五代之際稱其家法焉
馬重績字洞微其先出於北狄而世事軍中重績少學數
術明太一五紀八象三統大曆居于太原唐莊宗鎮太原
每用兵征伐必以問之重績所言無不中拜大理司直明
宗時廢不用晉高祖以太原拒命廢帝遣兵圍之勢甚危
急命重績筮之遇同人曰天火之象乾健而離明健者君
之德也明者南面而嚮之所以治天下也同人者人所同

也必有同我者焉易曰戰于乾乾西北也又曰相見乎離
離南方也其同我者自北而南乎乾西北也戰而勝其九
月十月之交乎是歲九月契丹助晉擊敗唐軍蓋有天下
拜重績太子右扶負善大夫遷司天監明年張從實反命
重績筮之遇隨曰南瞻析本木不自續虛而動之動隨其
覆歲將秋矣無能為也七月而從實敗高祖大喜賜以良
馬器幣天福二年重績上言曆象王者所以正一氣之元
宣萬邦之命而古今所紀考審多差晉明氣朔正而星度
不驗崇玄五星得而歲差一日以宣明之氣朔合崇玄之
五星二曆相參然後符合自前世諸曆皆起天正十一月
為歲首用太古甲子為上元積歲愈多差闕愈甚臣輒合
二曆創為新法以唐天寶十四載乙未為上元雨水正月

中氣為氣首詔下司天監趙仁錡張文皓等考覈得失仁
錡等言明年庚子正月朔用重績曆考之皆合無舛乃下
詔班行之號調元曆行之數歲輒差遂不用重績又言漏
刻之法以中星考晝夜為一百刻八刻六十分刻之二十
為一時時以四刻十分為正此自古所用也今失其傳以
午正為時始下侵未四刻十分而為午由是晝夜昏曉皆
失其正請依古改正從之重績卒年六十四

趙延義字子英秦州人也曾祖自躬通數術避亂于蜀父
温珪事蜀王建為司天監母為建占吉凶小不中輒加詰
責温珪臨卒戒其子孫曰數術吾世業然吾任亂國得罪
而幾死者數矣子孫能以佗道仕進者不必為也然延義
少亦以此仕蜀為司天監蜀亡仕唐為星官延義無通三

式頗善相入契丹滅晉延義隨虜至鎮州李筠白再策謀
逐麻呂歸漢猶豫未決延義假沐數術贊成之周太祖自
魏以兵入京師太祖召延義問漢祚短促者天數邪延義
言王者撫天下當以仁恩德澤而漢法深酷刑罰枉濫天
下稱冤此其所以亡也是時太祖方以兵圍蘇逢吉劉誅
第欲誅其族聞延義言悚然因貸其族二家獲全延義事
周為太府卿判司天監以疾卒

五代史記第五十八

司天考一

宋歐陽脩撰徐無黨注明汪受盛高濂傅汝舟校

嗚呼五代禮樂文章吾無取焉其後世有欲知之者不可
必遺也作司天職方考

司天掌日月星辰之象周天一歲四時二十四氣七十二
候行十日十二辰以為曆而謹察其變者以為占星者非
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未夫天人之際遠哉微矣而使一藝之士布筭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玄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取唐天寶十四載乙未為上元用正月雨水為歲首初唐建中時術者曹早珩為始變古法以顯慶五年為上元雨水為歲首號符天曆然世謂之小曆祇行於民間而重績乃用以為法遂施于朝廷賜號調元曆然行之五年輒差不可用而復用

崇玄曆周廣順中國子博士王處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蔡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脩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

以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
天之歷數汨陳而已陛下順考古道寅畏上天咨詢庶官
振舉墜廢臣雖非能者敢不奉詔乃包萬象以爲法齊七
政以立元測圭竊前以候氣審臍胸以定朔明九道以合宿
校遲疾以推星考黃道之斜正辯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固得七十
二而則陰陽之數合七十一者化成之數也化成則謂之
五行之數五行之得其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七十一爲經法經者
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七十二百謂之經法自元入經先
用此法統曆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
城以其近洛也蓋尚慊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立晷應
南北弦居地之中大周建國定都於汴樹圭置箭測晷晷
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
自古臍胸之法率皆平行之數入曆既有前次而又衰稍
不倫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尤斜若
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非本理遂至乖戾今校逐日行
分積以為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闇虛之所躡
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
舉其大體遂為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為注曆
之常式今並削而去之謹以示且少月步星步發斂為四
篇合為曆經一卷曆十一卷草三卷顯德三年七政細行
曆一卷以為欽天曆昔在帝堯欽若昊天陛下考曆象白
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為始

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
萬八千四百五十三筭外

欽天統法七千二百

欽天經法七千二

欽天通法一百

欽天赤白躔術

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

三十五

象策七

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一十度參一十度

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

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

日躔朧朧

置加時入曆分秒以其日損益率乘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算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殷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

及分也

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

岳臺中晷

置午中入曆分以其日損益率乘之加統法而一為分

十為寸用損益置其下中晷數為定數也

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數餘滿經法為刻命辰數子正筭外則日出入辰刻也

晝夜刻

置日入分以日出分減之為晝分用減統法為夜分各滿經法為晝夜刻

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浦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

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二百六十通之為步一千七百五十六除之用比如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

九服中晷

置距軌數二十五乘之一百三十七除為天用分置之以二十二乘六約之用減四千為晷法又以天用分自相乘如晷法而一為地用分相從為晷分分十為寸即得其地中晷也

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分各如岳臺術入之即得其地日出辰刻至夜辰刻昏曉中星也

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
交策	二十七	一千五百二十七
望策	一十四	五千五百
交中	一十三	四千三百六十三
離朔	一	七千二十七
		一十九

交朔二	二千二百九十二	三十四
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
日未出則退一日月雖出有交見初亦加之元日有交則
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
盈縮數為定數置定朔曆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朔入交泛
日也以望策累加之盈與策去之即望及次朔所入也各
以日躔朏朧定數朏減朧加之為入交常日置月離朏朧
定數經法乘之平離而一朏減朧加常分即入交定日也

黃道正交月度

經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
黃道宿度也

九道宿次

月離出入黃道六度變從八節叙正不同故月有九道黃
道八節各有九限若正交起八節後第一限之宿為月行
其節第一道起第一限之宿為月行其節第二道即以所

起限為正交後第一限初率八每限減一盡九限末率空
又九限初率空每限增一末率八殷半交之宿自後亦九
限初率八每限減一末率空又九限初率空每限增一末
率八復與黃道相會謂之中交自中交至正交亦如之各
置所入限度以限率乘之為泛差其正交中交前後各九
限以距二至之宿限數乘之半交前後各九限以距二分
之宿限數乘之皆如經法而一為黃道差在冬至之宿後
正交前後各九限為減中交前後各九限為加在夏至之
宿後正交前後各九限為加中交前後各九限為減凡月
正交後出黃道外中交後入黃道內其半交前後各九限
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

以差為減四約泛差以黃道差減之為赤道差正交中交
前後各九限皆以差為加半交前後各九限皆以差為減
以黃赤二差加減黃道為九道宿次就其分為少大半之
數八節各九道七十二道周焉

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如之

月離下中入曆

置朔望月離入曆加半統減去定分各以日躔月離朧朧定數朧減朧加之即所求也

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消經法為度為晨昏前後度前加後減加時月為晨月度

晨昏象積

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以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交分陽道四千二百一十九陰道一萬三百八十三以下日入食限均視距交分陰陽道皆六千九百九十五以下月入食限

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以減半統以上以加朔定而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幾相乘二千五百一十二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為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為黃道斜正食差以距午分乘之半晝分而一以加常準為定準

日食分

以定準加中限為陰道定準減中限為陽道定限不足減者反減之為限外分視陰道距交分定準以上定限以下為陰道食即置定限以距交分減之為距食分定準以下

雖曰陰道亦為陽道食即加陽道定限為距食分其有限
外分者即減去限外分為距食分不足減者不食其陰道
距交分定限以下為入定食限即用減陽道定限為距食
分各置距食分皆以四百七十八除為日食之大分餘為
小分命大分以十為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為距食分置之
以五百二十六除為月食之大分餘為小分命大分以十
為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為

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九
百五十六以上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二千一百四十餘七除之以減
五百六十七為泛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未加時常分如食其術推之得虧初復未定分置初甚未定分各以辰則除之為辰經法除之為刻即初甚未之辰刻也

虧良所起

日食起虧自西月起虧自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

各置初甚未定分晨分已下以昏分加之昏分已上以晨分減之皆更用分而一為更數皆籌用分而一為籌數欽天步五星

歲星

周率二百八十七萬二千九百七十六 六

變率二十四萬二千二百一十五 六十六

曆率二百六十二萬九千九百六十六 七十八

周策三百九十八 六千三百七十六 六

曆中二百八十二 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 六五 五十一 二十三

順遲 二十五 二九 一二九

前留 二十六 三十二

退遲 一十四 一十二 空 二八

退疾 二十七 四三八 一三十七

退疾 二十七 四三八 一三十七

退遲 一十四 一十二 空 二八

後留 二十六 三十三 空 二八

順遲 二十五 二九 一三十九

順疾 九十 一十六 六十二 一十一 二十三

伏 一十七 三三七 二二十四

災惑

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

變段 變日 變度 變曆

晨見 七十二 五十二六丈 五十五丈

順疾 七十三 五十一 四十八三

次疾 七十一 四十六六九 四十四一六

次遲 七十一 四十五三三 四十二五十八

順遲 六十二 一十九二九 一十八二

前留 八六十九 一五十八 空四十四

退遲 一十 七四十六 二四十

退疾 二十一 七四十六 二四十

退疾 二十一 七四十六 二四十

退遲 一十 一五十八 空四十四

後留 八六十九

順遲 六十 一十九二九 一十八二

次遲 七十一 四十五三三 四十二五

次疾 七十一 四十六六九 四十四一七

順疾 七十三 五十一 四十八三

夕伏 七十三 五十二六十八 五十五五十八

鎮星

周率二百七十二萬二千一百七十六 九十

變率十九萬二千四百一十六 五十

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

曆中一百八十二 四千四百七十九 九十

變段

變日

變度

變曆

晨見

一十九

二七

一十四

順疾

六十五

六三九

三五十一

順遲

一十九

空六十三

空二十五

前留

三十七三

空四十三

空二十四

退遲

一十六

空四十三

空二十四

退疾

三十三

二三十五

空六十

退遲

一十六

空四十三

空一四

後留

三十七二

空四十三

空一四

順遲

一十九

空六十三

空三十五

順疾

六十五

六三九

三五十一

夕伏

一十九

一七

一十四

太白

周率四百二十萬四千一百四十二

九十六

變率四百二十萬四千一百四十二

九十六

曆率二百六十二萬九千七百五十

五十六

周策五百八十三

九十六

曆中一百八十二

四十四百七十五二十八

變段

變日

變度

變曆

夕見

四十二

五十三早

五十一十七

順疾

九十六

一百二十一

一百一十六

次疾

七十三

八十三

七十七二

次遲

三十三

三十四

三十二早

順遲	二十四	一十一	六十一	一十一	二十四
前留	六	六十九	一十二	空	三十一
退遲	四	一十二	三十五	一十二	空
退疾	六	三十五	四十四	一十二	二十七
夕伏	七	四十四	四十四	一十二	二十七
晨見	七	四十四	三十六	一十二	二十七
退疾	六	三十六	六十五	一十二	二十七
退遲	四	一十二	空	一十二	二十七
後留	六	六十九	空	一十二	二十七
順遲	二十四	一十六	六十一	一十一	二十四
次遲	三十三	三十四	三十四	三十二	四十
次疾	七十三	八十三	三十五	七十七	二

順疾	九十六	一百二十一	五十七	一百一十六	三十九
晨伏	四十二	五十三	四十	五十一	二十七
辰星					
周率八十三萬四千三百二十五					五十二
變率八十三萬四千三百二十五					五十二
曆率二百六十二萬九千七百六十					四十四
周策一百一十五					五十二
曆中一百八十二					二十二
變段	變合	變度	變曆		
夕見	一十七	三十四	一	二十九	二十四
順疾	一十七	一十八	二十四	一十六	四
順遲	一十六	四十三	一十一	四十三	一十一

前留 二六十八

夕伏 一十一 六 六

晨見 一十一 六 二

後留 二六十八

順遲 一十六^{四十三} 一十一^{四十三} 一十一

順疾 一十一 一十八^{二十四} 一十六^四

晨伏 十七 三十四 二十九^{五十四}

中日中星

置氣積以其星周率除之為周數不盡為天正中氣積前合用減歲率為前年天正中氣後合如不足減則加歲率以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合中日中星也置直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夕伏晨見皆退變也

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合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

置中日中星名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
常日入盈縮曆也置曆分以其日損益率乘之經法而一
用損益其下盈縮數即得所求也

定日

置常日以盈縮定數為無減縮加之為定日以其年天正中
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退
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遠遲行分也

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經法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

自初日累計距所求日數以乘其段日差末多用加末少

用減初日行分為其日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

三百二十四

六十七

維策一十二

一千二百五十八

六十八

氣盈二千五百七十三

三十五

朔虛二千三百九十九

七十二

氣候圖

冬至十一月中

蚯蚓結

麋角解

水泉動

小寒十二月節

雁北鄉

鵲始巢

雉始雊

歲時考

同天考

卷

大寒十二月中

雞始乳

鷲鳥厲疾

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

立夏四月節

蜩始鳴

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

蟠蛄生

鵙始鳴

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

蟄蟲壞戶

水始涸

寒露九月節

鴻雁來賓

雀入大水為蛤

菊有黃華

霜降九月中

豺祭獸

草木黃落

蟄蟲咸俯

立冬十月中

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

大雪十一月節

閉塞成冬

鶡鴠不鳴

虎始交

冬至十一月中

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

雨水坎九五 公漸 辟泰 侯需內

驚蟄坎上六 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 辟夫 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

夏至離初九 公咸 辟姤 侯鼎內

小暑離六二 侯鼎外 大夫豐 卿渙

大暑離九三 公履 辟遯 侯恒內

立秋離九四 侯恒外 大夫節 卿同人

處暑離六五 公損 辟否 侯巽內

白露離上九 侯巽外 大夫萃 卿大畜

秋分兌初九 公賁 辟觀 侯歸妹內

寒露兌九二 侯歸妹外 大夫无妄 卿明夷

霜降兌六三 公困 辟剝 侯艮內

立冬兌九四 侯艮外 大夫既濟 卿噬嗑

小雪兌九五 公大過 辟坤 侯未濟內

大雪兌上六 侯未濟外 大夫蹇 卿頤

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候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

沒日

中節分五千六百二十六秒六十五已上者用減統法為有沒分通氣策以乘之氣盈而一滿統法為日用加其氣而命之即所求沒日也

減日

常朔分朔虛已下者為減分以朔率乘之朔虛而一盈統法為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為法朴廢世既空傳予宜問於著作佐郎劉義叟義叟為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取為精密後世善治曆者皆用其法惟寫分擬數而已至朴亦能自為一家朴之曆法總日躔差為盈縮二曆分月離為遲疾二百四十八限以考衰殺之漸以審腠腧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與之言蓋如此
覽者得以考焉

五代史記卷第五十八

