

四庫全書

子部

欽定四庫全書

唐開元占經卷一百二

唐瞿曇悉達撰

雷

易說卦曰震為雷動萬物者莫疾乎雷 河圖始開圖曰陰陽相薄為雷 河圖帝通紀曰雷天地之鼓也  
洪範五行傳曰雷者諸侯之象也 河圖曰黃帝以雷精起 尚書中候曰秦穆公出狩天震大雷下有火化

為白雀銜丹書集公車 史記曰高祖母劉媪嘗息大澤之陂夢與神遇時雷霆冥晦見蛟龍於其上已而有娠遂產高祖 元命包曰陰陽為雷 京房曰凡雷者陰陽合和震動萬物使各戴其元而起故雷以動聞百里或聞七十里或聞五十里或聞二十里各應其德而起以應人君行之動靜 或雨且雷和氣令雷聲或殷殷轔轔風雨微皆陰陽和利稼之雨象君臣百姓和合也 論衡曰圖畫之士圖雷之狀纍纍如連鼓形又圖

一人若力士之容謂之雷公 京房曰雷者月當有効  
於消息以為主聲聞於人雷之為政大壯始君臣強從  
解起 風俗通曰雷已發聲作醫令人腸中雷鳴故雷  
不作醫也 京房曰雷起乾宮人民多疾病雷起坎宮  
國邑多雨雷起艮宮禾好桑長五穀賤雷起震宮五穀  
暴貴多傷雷起巽宮雨霜傷五穀雷起離宮夏少水旱  
蝗虫雷起坤宮蝗虫害五穀雷起兌宮兵起銅鐵貴  
雷起水門流潦澇沱雷起天門人不安雷起石門蝗虫

食大凶雷起木門棺木貴歲大熟雷起風門霜禾傷雷  
起金門銅鐵貴雷起火門夏旱蝗虫食雷起土門五穀  
賤魚不長雷起鬼門人民常暴死 春始雷東方東方  
五穀盡熟人民蕃殖以夜雷歲半熟 雷始南方歲小  
旱夜雷大旱糴倍種不成 雷始西方穀小熟有虫夜  
雷六畜病 雷始西方五穀不熟有曝骨其野馬牛  
大病夜雷赤地千里糴貴 雷始北方海水出百川皆  
流溢五穀不成夜雷百川皆溢 春不雷而霜樹木以

風落皆為人疾病 春三月甲子己丑戊寅辛卯戊午  
有雷霹靂石其下有兵 春夏甲子丙寅戊子有雷殺  
人有將軍在外大戰期不出三十日 夏三月雷電不  
聞多疾病害五穀 夏三月甲子己丑戊寅辛卯疾風  
雷其在城壞軍在外大戰 戊子雷雲露變土易民以  
其雷入月深淺日當一月或當一歲不出其月必有亡  
國死王 庚子雷必有惡令期不出三十日或日有令  
庚午日雷不出其月兵起甲子雷亦兵矣 春己丑

丁丑夏甲午壬戌己亥丁未冬甲寅又曰春戊寅夏戊  
申冬戊子不雨而雷雷之所建有所將流血戊子雷雨  
三日止其下大戰不雨而雷外兵必歸不雨而雷兵起  
必阻 王者動事不時正月大雷動事不明但雷而不  
電 當雷不雷太陽弱此君弱臣強臣奪君政故春分  
之後雷不發聲君當揚威武退強臣正治道當發聲矣  
人神德隆雷鳴盛春 秋分雷春分不雷秋分不雷  
春分雷春過一日秋亦過一日 春雷不發秋雷不藏

君死國亡 冬雷上朔皆為所當之鄉骸骨盈野夜  
雷亦然 冬雷者陽氣之盛應之各以雷之日知何方  
鳴東方各以其辰為方 冬三月有大雷聞千里者人  
君絕令霹靂者以兵去溫者以弱去矣 天冬雷地必  
震教令撓則冬雷民飢 冬雷不蟄茲謂自藏萬物化  
不成 天官書云無雲而雷是謂天狗所當之國必有甲  
兵王國偏虛 冬雷而星下胡蠻之王死中野不雷而  
星下其國兵起又曰冬雷而星不下當日之國王死其

所冬雷屈折不及三年有兵喪有更政天無雲而雷者此君無恩澤於百姓國將易君萬人不靜小人失命雷聲掩掩狀如欲息雨疎無風此人君深念憂百姓又曰雷或一聲而止此人君出令重也雷而不雨此人君欲動其事無補於百姓有風令行無風令不行雷風雨霹靂丘陵者逆先人之令雷或霹靂大風甚雨發屋折木此皆小人處位賢士隱雷雨大風霹靂此皆人君用讒言刑殺正人上下不和歲少雷雷不

雨者有聲無實也士走霹靂被害也賢人與道雷止其處不然夜半雷一聞其聲若電無雷皆為人君絕令一名枉矢雷或霆此人君動令下不蔽欺明君雷蛟龍出國有賢士止言不訛者陰中陰也雷之發聲於坎多水於艮山崩於震多風於巽必大風起於離大旱於坤土功於兌兵起於乾天象雷聲或格格雨下籍籍此人君施百姓侮之雷聲深轔轔狀如欲伏雨疎無風者此人君深憂念百姓入震卦雷一聞聲後不

復聞若有電無雷皆為人君絕令亦名枉矢 雷如聚火而徙此人君且絕之象雷電皆生火有所擊極陰生陽也 雷或霹靂無風雨者此皆剛柔不均激氣並作此君臣相忿爭惡令暴出 雷或霹靂甚大風雨俱至者此皆亂令大作以動百姓 雷聲或在南或在北或在西或在東此人君為政不知所去就也 先雷後雨不濕土先雨後雷屋舍崩墮 師曠占曰春雷始起其音栢栢格格霹靂者謂雄雷旱氣也其鳴依依音音不

大霹靂者謂雌雷水氣也 春不雨有雷音在地中其所有兵起其下 禮記月令曰春日夜分雷乃發聲有不戒其容止者生子不偹必有凶災 天鏡曰冬震兵飢 晉中興書曰昇平二年十一月雷是時皇太后臨朝政舒緩 洪範五行傳曰秦二世元年無雲而雷雷陽也雲陰也有雲然後有雷有臣然後有君也無雲而雷示君獨處無人民也 河圖曰臣僭大者不犯主則雷電擊朝 京氏五星占曰人君承用節度即雷風以

節暴行威福則雷霆擊人其救也議獄緩死則災消矣  
京氏對災異曰雷鳴連而不絕者此謂人君政事民  
不恐懼 又曰雷電俱出或先鳴而後電者此謂執法  
貪苛

霹靂占

春秋繁露曰霹靂者金氣也其音商故應以霹靂 說  
文曰震霹靂振物也 釋名曰霹靂折也所歷皆破折  
震戰也所擊輒破若攻戰也 范子計然曰天者變化

行精氣者也令者謂暴風雨霹靂也 晉朝雜事曰元  
康七年霹靂破城南高媒石高祿中宮求子像也賈后  
妬忌將殺懷愍天怒霹靂之賈后將誅應也 搜神記  
曰扶風楊道和夏於田中值天雷雨止桑樹下霹靂擊  
之道和以鋤格折其左股遂落地不得去赤如丹目如  
鏡手如牛角長三尺餘狀如六畜頭似獮猴 繢搜神  
記曰吳興人章狗者五月中於田中耕以飯蘿置菰裏  
晚飢求食而飯已盡如此非一後日於菰中伺之見一

大蛇偷食其飯狗即以鎧刃之蛇便走去狗乘船逐之至一坂有穴蛇便入穴但聞啼哭人云斫某甲或云當何如或言符雷公命霹靂殺奴須臾雲雨四合震電傷狗狗於是跳梁大罵云天公我貧窮展力耕墾蛇來偷食我飯罪應在蛇反更來霹靂許是無知雷公若來今當以鎧斫汝腹破須臾雲雨輒開乃更還霹靂向穴諸蛇死者數十天鏡曰雷霆擊宮庭中太夫欲逆不出五年交兵流血合誠圖曰霹靂擊於殿女宮急潛

潭巴曰霹靂擊宮室君情泄下有謀起 天鏡曰雷霆  
擊宗廟是謂天戒人君暴云不出八年削地奪國 春  
秋繁露曰王言下不從革而秋多霹靂 天鏡曰雷電  
擊貴人從官車騎此乃人君惑於佞人失衆和 漢獻  
帝紀曰初平二年無雲而霹靂殺人 天鏡曰雷霆擊  
貴人正殿此謂重陽之戒此佞人持政不出六年地削  
君亡 晉中興書曰元興三年秋永安王皇后自巴陵  
將設威儀入宮天大雷震人馬一時俱慄 繢晉陽秋

曰大元年震含章殿四柱殺內侍二人

電

河圖曰激陽為電 易稽覽圖曰陰陽和合其電耀耀  
也其光長 元命包曰陰陽激為電 河圖曰大電繞  
樞星焰郊野感符寶而生黃帝 天官書曰電者陰陽  
之動也 莊子曰陰氣伏於黃泉陽氣上通於天陰陽  
交爭故為電 釋名曰電殄也乍見則殄威也 京房  
曰電生火有所擊極陰生陽之象董仲舒曰太平世電

不睖目賈示光耀而已

霆

京房曰凡霆者金餘氣也金者內鏡而外冥人君即位乃先敬讓而內尚賊心陰行衆物舉事發微自以為虛言妄據深依以考凡事亦自以為能矣故無雲而霆或為火者此人君以暴罰也 霆或聚火者光起而從此人君將衆之象也 霆或中天而見此人君自以為明也 霆或將如交蛇光明之而一正者此人君行

明行直 霆或正赤下至地而復上者此人君聽讒言也  
霆或東西南北皆有霆者此人君行役不避四時也  
霆或正直而長光明者此人君行微人不知曲直也

霆或正黃澤者此人君行明雖得事實取其中也

或霧而霆者此人君默行不得事實而亂不息下將不

制 霆瞬瞬暉暉者此人君質不知自明也 霆或奕

奕明之而復息者此人君譏問內直言之事 霆或無

雲而以昏數見者此人君誠以微言而以害人也一云

默言 霆或將如蝶蛇明久而微正者此人君行不明  
莫有非也 天陰不雨但為霆者此人君陰行欲以来  
事實也

唐開元占經卷一百二

欽定四庫全書

唐開元占經卷一百三

唐瞿曇悉達撰

厯法

上元甲子距今麟德元年甲子歲積二十六萬九千八百八十筭外上元甲子距今大唐開元二年甲寅歲積二十六萬九千九百三十筭外 章歲三萬九千五百七十一總法一千三百四十 章月四十八萬九千四

百二十八 半總六百七十 章閏一萬四千五百七  
十六 長率三百三十五 閏分一千二百一十四奇  
奇率一十二 歷周四十四萬三千七十七 旬周六  
十月法二十九日餘七百一十一 弦法七日餘五  
百一十二九奇氣法一十五日餘二百九十二十奇曆法二  
十七日餘七百四十三一奇

推朔端術 置上元甲子距今所求年算以章月來為  
歲分章歲除為積月餘為閏餘以閏餘減歲分為朔分

總除為積日餘為小餘以天正小餘減朔分餘為總實求次朔以月法加求閏餘以閏餘加求弦以弦法各加其朔得上弦以次轉加望下弦及來月朔

推入厯術 以厯周去總實餘以變奇率乘之滿變小餘加其餘搃法除為日不盡為餘命日算外即所求年天正恒朔入厯日及餘

求次朔及弦望准前術滿歷日及餘奇則去之求夜半入厯各以其恒小餘減

推中氣術 各以閏餘加其恒朔小餘 即其氣節以氣法加

推加時術 各以六乘其小餘辰率除殘以五乘四百二除為辰殘又以六乘如前除為刻分命時起子半算即加時所在辰及刻分

求定氣術 冬夏二至即以恒氣為定自外各以氣下消息數息減消加其恒氣小餘滿若不足進退其日各得所求加者

為盈氣減者為縮氣定  
其盈縮所在故曰定氣

推日中影及消息盈縮定數術 各置其所入氣後氣  
數半相減餘以乘所入如筭十五以各減其數為定前  
加之前多減之其求入歷定遲速及  
星者倣此入氣十五筭者如十六

推朔弦望盈縮經辰所入術 各以其日所入盈縮定  
積盈加縮減其恒經辰所入餘即各所求

推朔弦望定遲速術 置所入日遲速數分後日數半  
相減餘以入歷日餘乘以搃法除得以加減遲速數為  
定

推定朔弦望術 各以其日遲速盈縮定數歷速減遲加氣盈如縮減恒小餘滿若不足進退其日命以甲子算外即各所求

推定月大小術 其定朔日名十干與來月同者大不

同者小月無中氣者為閏

若正月交有時正見者消息前後各一兩月以定月以之

大小今虧在晦二其弦望亦隨事消息月朔大小若過類三者觀定小餘近夜半者量定其弦望以五乘定小

餘杪法除為刻即各其辰所入刻數皆減其晨刻不盡為辰後刻不滿前刻者從前日注於嗣後

推土王術 置四季之節加大餘十二小餘二百三十

五即各其氣後土王日

推沒日術 氣小餘一千四百七已上以九十乘之又以十五乘小分從以減沒分十二萬二千三百五十七餘以沒法一千七百五十七除為日不盡為餘以日數加氣大餘即各氣內沒日

推每定氣初日夜半日所在定度術 各以其定小餘減其氣日度分命以宿次即其夜半日度及分求次日日加一度又各以其日躔差率進加退減度分數

推朔望加時所在度術 各以定小餘加其日夜半日  
度分即加時所在

推朔望加時月所在度術 朔加時日所在為合朔日  
月同度加其望日加時度一百八十二分百三十四四  
十二

推朔定日夜半月所在度術 各以其定小餘乘所入  
歷日離程總法而一為夜半後分以六十七除為度餘  
為度分以減其日加時所在夜及分命以宿度求次日

各以離程加若至其朔即別起其端不得因前而加之

推定氣日晝夜漏及日出沒時 倍其氣晨前刻及分  
分漏法從刻為日不見漏以減百刻為日見漏加日見  
漏五刻為晝漏刻以晝漏刻減百刻餘為夜時刻四刻  
十二分加晨前漏刻命起于刻筭外即日出晨刻以日  
見漏加日出辰刻以次如前即日沒所在晨刻以二十  
五除夜  
漏得每更一筭之數以二刻三十六分加日沒晨刻即  
甲夜即卯晨又以更筭數加之得甲夜一筭數以次累  
滿晨去之即五更筭所當晨刻及  
分也以配二十一前夜漏漏法

推昏明去中星度術 每日求其晝夜漏刻數以乘歲  
實二百乘搃法而除之得昏去其中星度以減周天度  
餘為晨去中星度以昏明去中星度加其晨所在即各  
其日中星度數其梗槩粗舉者加其夜半  
日度亦各其中中星宿度 因求次日

者各置其日刻差七十三乘之二百八十八而一為  
度差滿十為度冬至後加夏至後減隨日加減各得  
每日去中度晨昏所距日在黃道中星准度以赤  
道

歷日 離程 速數 历日 離程 遲數

一月九百五 增一百四十五 速初 一五百零一 增一百十八 遲二十九

二百九百四 增一百三十五 速一百四十五 壴一百九 增一百五 遲一百五十七

三百九百三 增九十九 速一百三十一 壴一百三 增九十五 遲一百三十二

四月九百二 增七十八 速三百五十一 壴一百六 增七十四 遲三百三十七

五月九百一十三 增五十六 速三百四十九 壴一百三 增五十二 遲三百三十一

六月九百一十八 增四十三 速三百四十五 壴一百三 增三十八 遲四百九十三

七月九百二 增九 速五百一十七 壴一百三 增四 遲五百五十一

貟夏十六 減二十四 速五百三十六 王晉九百九 減二千 遲五百三十五

九日八百七十 減三十八 速五百十二 王晉五十一 減四十四 遲五百五

十日八百五十四 減六十二 速四百二十四 王晉五十一 減六十八 遲四百六十一

十一日八百三十九 減八十九 速四百十二 王晉九百九 減八十九 遲三百九十三

十二日八百二十六 減一百四 速三百三十七 王晉五十一 減一百八 遲三百四

十三日八百五 減一百三 速三百十三 王晉九百九 減一百五十一 遲三百五十六

十四日八百八 初減一百二  
末增二十九 速一百二 二晉八百五 減三百三十四  
初減七十一 遲七十一

二十日氣日中影消息數盈縮數晨前刻及昏去中度

定日度及寄冬十一月一丈二尺七寸五分息初先盈

末三十刻八十二度二分斗十二度

赤道度

斗二十六牛八 女酉 虛十 危七 室六 壁九

北方九十八度  
分三百二十八

奎十六 壁三 胃酉 昂土 畢六 觚二 參九

西方八千度

井三 鬼四 柳十五 星七 張丈 翼火 軫八

南方二百三度

角十二 元九 氐十五 房五 心五 尾火 箕十一

東方七十五度

黃道度

斗酉級牛七 女一 虛十 危六 室大 壁十 北斗九十六度

奎七 娄三 胃五 昴土 畢六 鬯三 參十 西方八十三度

井三 鬯四 柳西 星七 張十七 翼九 軫大 南方二百九度

角二 兮十 氐十六 房五 心五 尾大 箕十 東方七十七度

終率一千九十三萬九千三百一十三 奇率三百

約終三萬六千四百六十四 奇一百一十三

文中一萬八千二百三十二 奇五十六半

虧朔三千一百六 奇一百八十六

望實一萬九千七百八十五 奇一百五十

後准一千五百五十三 奇九十三半

前准一萬六千六百七十八 奇二百六十三

推汎交分術 置總實以終率去之不足去者奇率乘

之滿終率又去之奇率約之為天正恒朔夜半入交分

不盡為奇

以天正恒朔小餘朔汎  
交分交加分即天正恒

求望汎交分以望實加之求以朔者以虧朔加之滿約  
終去之

推朔望定交分術 以六十一乘定遲速數七十七  
七除之所得為限數及入氣盈縮加減汎交分為定交  
分

推入蝕限術 入交定分如爻中已下為月在外道爻  
中已上以爻中減之餘為月在內道內外分如後准已  
上前准已上者為入蝕限望則月蝕朔入限月在裏者  
蝕入限如後准已下為爻後分前准已上反減爻中餘  
為爻前分置前後分以一百一十二約之為去交時數

推日月蝕所在辰術 如求律氣應加時法得加時所  
去辰月在衡辰蝕昔非正見者於日出及日沒前十二  
刻半內其初末以候之

求月在表朔蝕准夏至初去交前後二百四十八分為  
初准已下加則午正前後七刻內者蝕又夏至前後每  
一日損初准二分畢於前後九十四日各為每日變准  
若變已下加時如前者蝕又以末准六十減初准及變  
准餘以十八約之為刻准以算午正前後七刻數百時

准加時去時准內去交如未准已下前蝕又置未准每一刻加十八為差准加時刻去午正前後如差准刻已下去交分如差准已下者甚蝕秋分至春分去交如未准已下加時南方三辰者二蝕求月在裏朔不蝕准夏至日去交一千三百七十三初為准初准已上加時午正前後十八刻內或不蝕又夏至後每一日益初准一分半畢前後九十四日各為每日變准以初准減變准餘十而一為刻准以減午正前後十八刻餘為時准去

交在變准已上加時准內或不蝕

推月蝕分術 置去交前後定分冬交前皆去二百二十四春交後去一百交前去二百夏不問前後去五十秋交後去二百交前去一百不足去蝕既有蝕者以減後准一百四而一餘半已下為半弱半已上為半強命以十五滿限得月蝕之大分

月在內道蝕

初起東南  
食甚西南

月在外道蝕

初起東北  
食甚西北  
北十三分已上正

東起皆據正

南而言之

推日食分術 月在內道冬至畢雨水秋分畢大雪以

五百五十八為差

自入春分已後日  
損六分畢芒種

夏至初日無差

自後

日益六分

單白露

置去交前後定分皆以差減不足減反減差為不蝕餘  
小滿畢小暑加時午正前後七刻外去不蝕餘一時三  
刻內即加一時大寒畢立春交前五時外大暑畢立秋  
立後五時外皆去不蝕餘一時五時內即加一時月在  
外道冬至初日無差自後日益六分為畢雨水自入春

畢白露皆以五百二十二為差

自入秋分已後日捐六分畢大雪所捐為差

以差加去交定分為蝕分以減後准餘為不食分各置差十五約之以減一百四餘為定法以除不餘分得為

分餘半法已上為半強已下為半弱以減十五餘為蝕

之大分月在內道日蝕

初起西南  
食甚東北

月在外道日蝕

初起西南  
食甚東南

起亦據正南方而言之也

推日月蝕虧初及復末時刻術 置朔望蝕大分為率

五已下增二已上增三十已上增四十三分已上增五

為蝕用刻以四乘十除得減蝕甚刻為虧初又六乘十而一以加蝕甚刻為復末辰刻

其月蝕甚初末更籌因日月所入辰刻及分

依前定氣所遇夜刻更筹術求其初末及其時更籌

歲星 率五十三萬四千四百八十二 奇四十五

伏分二萬四千三十一 奇二十二半

熒惑 率一百四萬五千八十八 奇六十

伏分九萬七千九十九 奇六十

填星 率五十萬六千六百二十三 奇二十九

伏分二萬四千八百四十一 奇六十四半

太白 率七十八萬二千四百四十九 奇九

伏分五萬六千二百二十四 奇五十四半

辰星 率一十五萬五千二百七十八 奇六十六

伏分二萬六百九十九 奇三十三

木終日三百九十八 餘一千一百六十二 奇四十五

火終日七百七十八 餘一千二百二十 奇六十

土終日三百七十八 餘一百三 奇二十九

金終日五百八十三 餘一千二百二十九 奇九

夕見伏二百五十六日 晨見伏三百二十七日

餘奇同終分奇

水終日百一十五 餘一千一百七十八日 奇六十六

夕見伏五十二日 晨見伏六十三日

餘奇同終分奇

推五星平見術 各以伏分減摠實餘以其星率去之  
餘反減率餘摠法約為日不盡為餘奇即所求年天正

恒朔夜半後晨夕見見日筭及餘奇

天正定朔進退日者進減加一日為

定朔半夜後星平見日及餘奇其金水二星知得夕命平見其滿晨見伏日及餘奇者去之餘為晨平見之

起天正定月大小去之不滿月命日筭外即各所求

推五星定見術 各置其星平見所入氣計日損益滿

半摠為日不滿為分以損益所加減訖餘以加減平見

日及分為半其日消息定數息減消加之即其定見分

歲星

初見去日起十四度見入冬至寒小減六日已後日損春分

初日平

已後日八十五分立夏畢小滿加六日已後日損夏至

畢立秋加四日已後日損百七十八分自白露初日平已後日減五十三分

小雪畢大雪減六日

熒惑

初見去日十七度見入冬至初日減二十七日已後日損六十三分

大寒初日平

自後日加四十二分雨水畢穀雨加二十七日自入立夏

己後日損百九十八分

立秋平自入處暑已後減百九十八分小雪畢大雪減二

十七日

填星

初見去日十七度見入冬至初日減四日自後日益八十九分大寒畢

春分減八日

自入清明已後日損五十九分小暑初依平自後日加八十九分白

露初日加八日自後日七十分損秋分加四日自後寒露已後日損五十九分

小雪初日依平自後八十七分

太白初見加八日自後日損去十一度夕見入冬至初日依平自後日減

分十驚蟄畢春分減九日自入清明已後日損一十分芒種依平自入

夏至後日加一百分處暑畢秋分減九日自入寒露已後日損一百分大雪依平

自入大寒已後日加六十七分立春畢立夏加三日自入小滿已後日損六十七分晨

見入冬至依平自入大寒已後日加六十七分大雪依平晨見入冬至

依平自入大寒已後日加六十七分立春畢立夏加三日自入小滿已後日減六十

分夏至依平自入小暑已後日減六十七分立秋畢立冬減三日自入小雪

已後日損六十七分

辰星初見去日十七度夕見冬至依平清明穀雨畢芒種減二日

夏至畢大暑依平立秋畢霜降應見不見其在立秋及

霜降二氣之內夕去日十八度外三十六度內有木火

土金星已上者夕見立冬畢大雪依平晨見入冬至減

四日小寒畢大寒依平立春畢啟蟄減三日其在啟蟄氣內去日

度如前晨無木火土其在立夏氣內去日雨水畢立夏應見不見金一星已上者不見

度加前有木大金  
一星已上者亦見 小滿畢寒露依平霜降畢立冬加一

日小雪畢大雪依平

推星見所在度術 置星定見日夜半日所在宿度筭及分以定見餘加其夜半度分乃以其星初見去日度數晨減夕加之即星初見辰所在宿度轉求次日夜半星行所至各以一日所行度及分順行逆減之有小分以日率為母小分滿母去從行分一行分滿半總去從度一其行有益疾益遲者副置一日行分各以其差疾

益遲損乃加之留者因前逆則依減得每日所至其五

星後

順流退所終日度各依伏求其去日遠近消息日度之率以定伏日所在若注歷其日月及金水等皆乘其分

推平行度分 置定度率以半搃乘有分者從之以日

率除所得為一日行分

求差行初日行度分術 置定日率減一以所差分乘

半之為差率益疾以差率減益遲以差率加平行分即

初日行分

歲星 初順差行先疾日益進一分 一百一十四日行一十八

度

五百九十四分

前留二十六日

旋退差行

先遲益

四十二

日退六度十二分又退

先疾益

四十二日退六度

十二分

後留二十五日

後順差行

先遲日益

一百一十四日

行一十八度

五百九十四分

日盡而夕伏

熒惑

前日加加減度率

前遲日率

度率

退度後留

率日

後疾

日率

冬至

二百四平

限

小寒

二百零二

限

一百五

同前

同前

二五六

二五

二五

二三

二三

二十二

大寒

二百五  
惊春雷四

五五二十同前二二五五

一百二

惊春雷四

九十四

立春

言天  
减二同前

六二五同前十八同前

一百一

惊春雷四

九十

雨水

言震  
差行平

同箭食卦同箭同前

驚蟄

言震  
差行同前

同前同前同前九

一百五  
平行

惊春雷四

三三

春分

夏至  
差行同前

同前同前同前

同前

同前

九

一百五  
平行

惊春雷四

三三

清明

夏至  
差行同前

同前同前同前同前

夏至  
差行

三三

穀雨

夏至  
同前一百

同前同前同前同前同前

夏至  
九十八

三三

立夏

夏至  
同前一百

同前同前同前同前同前

夏至  
行差行一百

三三

小滿 九日 同前 同前 同前 同前 同前 一百 二十六

養春

同前 同前 同前 同前 同前 同前

芒種 一百辛三 九五 平差 同前 同前 同前 一百一十一

夏至

一百辛酉 九三 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

小暑 一百七十四 九六 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

同前

同前 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

大暑 一百七十九 九五 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

同前

同前 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

立秋 一百四十一 九四 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

平平行

同前 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

處暑 九十九 加五 九三 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

半度行 穆音

同前 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

白露 一百零一 九二 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

半度行 穆音

同前 同前 同前 同前 同前 同前 一百一十一

秋分 三百三十一度行 同前 百四十五日 平行 二百五十五百十七

寒露 三百三十一度行 同前 百四十五日 平行 二百五十五百十七

霜降 三百三十一度行 同前 百四十五日 平行 二百五十五百十七

立冬 三百三十一度行 同前 百四十五日 平行 二百五十五百十七

小雪 三百三十一度行 同前 百四十五日 平行 二百五十五百十七

大雪 三百三十一度行 同前 百四十五日 平行 二百五十五百十七

前留十三 前疾減日率者以其數分益比留及後遲日益

前疾加日率者以其數分減比留及後遲日益

後順遲差行 先遲日益六十日行二十五度 前疾加度者此遲依

數減之為定疾無加度者此遲入秋分至立冬減三度  
入立冬減五度後留定日縮十三日者以所縮日數加  
此遲日率之

推熒惑平率及變率術 各以其所入氣數與後氣數

平減餘計日以加減本率皆為平率

其後疾變率與前遲盈縮六十日行

二十五度退行六十三日十五度者以所盈縮日度盈減縮加之唯退行度即盈加縮減其差行者前疾先疾後疾先遲各日益遲疾分餘皆平行後疾分日盡而夕伏

填星初順差行先疾日益 八十三日行七度十二分九前

留三十六日旋退差行 先遲日益 五十一日退三度三

唐開元占經

分又退先疾日益遲退半分五十一日退三度三十後留三十六

日益遲退半分

五十一日退三度

三百九十分

後留三十六

日益遲退半分

日後順差行先疾日益遲退半分八十三日行七度二百九十分而

伏夕

太白夕見疾順

入冬至畢立夏入立秋畢大雪

一百七十二日行二

百六度

自入小滿後十日益一度為定度初入白露畢春分差行先疾自益遲二分自餘平行

夏

至畢小暑一百七十二日行二百九度

自入夏至後五日益一度半

氣  
啟蟄畢芒種七日行七度

自入夏至後五日益一度半

寒露初

日二十三日行二十三度

自後六日損一畢於小暑

順遲差行先疾日益

遲八分前疾加度過二百六度者唯數損此度

四十二日行十度

夕留七

日夕退西行十日退五度

日盡而晨見初

退西行十日

退五度

日退半度

晨留七順遲差行冬至畢立夏四十二日

行三十度

先遲日益疾八分自入小滿已後率十日損一度畢芒種

夏至畢寒露四

十二日行二十七度差行依前自入霜降已後平行冬

氣數益一度畢於小雪

至

畢氣盡立夏

十三日行十三度自行一度自入小寒已後

六日益日及度各一畢於

啟蟄入小滿後七日損日及度各一畢立秋

雨水初日二十三日行二十三

度

自後六日損度各一畢於穀雨

處暑畢寒露無此平行

自霜降後五日益日及度

各一畢 度行一百七十二日行二百六

前遲行損不滿三十度者此疾

大雪

依數益之處暑寒露差行先遲日

益疾一分盡餘平行日盡而晨伏

辰星 夕見順行十二日行二十一度六分五日行一度

大暑畢處暑十二日行一十七度一十分日行一度二百八十分

平行七日行七度自入暑後二日損日及度各一入立秋無此平行順遲行六

日行七度四日行二百二十四分疾行分一十七度者無此遲行夕留五日日盡而夕

伏晨見留五日行二度四日行二百四分自入大寒畢行於啟蟄無遲行順遲

行六日平行七日行七度日行一度入大寒已後二日損日及度各一入立春無平

行順疾行十二日行二十一度

六日一行度前無遲行  
五百三分日行一度二百八十

者十二日行一十七度一十分

分各日盡而夕伏



唐開元占經卷一百三

欽定四庫全書

子部

唐開元占經卷一百五十四

詳校官中書臣李采

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官編修臣王燕緝

校對官中書臣王慶長

謄錄監生臣張濤

欽定四庫全書

唐開元占經卷一百四

唐

瞿曇悉達 撰

算法

臣等謹案九執厯法梵天所造五通仙人承習傳授肇  
自上古百博又二月春分朔於時曜躔婁宿道厯景止  
日中氣和庶物漸榮一切漸長動植驩喜神祇交泰耀  
茲令節命為厯元竊稽開設法數建立章率述而不作

信而好古竊簡易之智陳得希夷之妙術河帶山礪久而逾新藏往知來挹而靡竭嘗試言之蓋以其國人多好道苟非其氣雖曰子弟終不傳也臣等謹憑天旨專精鑽仰凡在隱秘咸得解通今削除繁冗開明法要修仍舊貫緝綴新經備列算術貝標如左自作口訣亦

題目附本章

筭字法

樣 二字 二字 二字 二字 二字 八字 九字 點

右天竺筭法用上件九箇字乘除其字皆一舉禮而成

凡數至十進入前位每空位處恒安一點有間咸記無由輒錯運筭便眼趣須先及歷度

右天竺度法三百六十確符管律更無奇贋

中國贋五度四分度

之一今關家術源天竺則棄沒日不入歷度中國則收沒日推日歷度由是度數不合彼此有異又凡稱沒者虛數之謂也所以二十四氣遇沒十六日移節在漏刻遇沒十日移然天地所產人最靈焉骸骨之數有法象乎訖同管律理亦詳矣

推積日及小餘章

閏及甲子算七曜直等在術中

上古積年數太繁廣

每因章首遂便刪除務從簡易用舍隨時今起明慶二

年丁巳歲二月一日以為歷首至開元二年甲寅歲置

積年五十七筭

甲子五

術曰置積年

假令推開元二年  
甲寅歲事置五

七筭為積年若推向前一年癸丑歲事即減一筭若推向其年三月五日事既歷後一年乙卯歲事即加一筭

他皆以十二乘之加自入年已來所積月

假令推其年  
三月五日事

即歷起二月一日為首於二乘訖數上加訖重張位下  
更加一筭即是加入年所經一箇月了以七乘之恒加一百三十二以二百二十八除之得閏

月不盡為閏餘既以閏月加上位為積月以三十乘之  
未滿閏棄之

加自入月已來所經日

假令推三月五日事即於三十  
乘訖數上更五算即是加入月

所經五  
日了

重張位下位十一乘之恒加差四百二十九一

百六十九以七百三除之得自入歷已來所經小月其  
月梵云  
次夜不盡為小餘

其小梵云  
小月餘

以小月減上位為積月

其小餘及積日各列為位又置積日以六十除棄之餘

從庚申算上命之得甲子之次又置積日以七除棄之

餘從熒惑月命得之七曜直日次

一算為熒惑二算為  
辰星三算為歲星四

算為太白五算為其七曜直用事法別具本占

推中日章 凡在梵曆大例分積滿六十成一度其度

積滿三十成一相其相積滿十二乘棄之他皆倣此

其相

梵一音呼為星施是聚火也承前或闕辰今從相也其度梵音呼為薄伽承前闕為次或闕

為

大分今從

度也其分梵音呼為立多承前譯為小分今從分也

術曰置積日重張位下位以

十二乘以九百除之得沒度

其沒度中國在曆法為沒日者是也

不盡十

五除之得沒分恒加差三十分

其分薄六以沒度減上十成一度

不盡十

積日又每退積日一置為六十分以沒分減之減餘列

為中日分位其減訖積日以三百六十除之得自入曆

已來所經年棄之

假令置積年五十七算還只除得五十七餘以三十除之

得相不盡為度其相及度與前所列中日分併之置為

日中位

置位皆三重從戴而列之其下位列分  
其中位列度其上位列相他皆倣此

推中月章術曰置小餘重張位下位二十五餘之得

者加上位加訖以六十除之得度不盡為分其度分列

為位又置自入月已來所經日

假令前推積日加自入  
月五算推此亦須准前

數置以十二除之以三十除之得相不盡為度以其相  
止算

及度與前所列度及分併之又與中日併之置為中月

位

推高月章 術曰置積日以九除之得度餘以六十乘之依前除之謂亦九除也得分其度以三百六十除棄之餘以三十除之得相不盡為度其相及度兼分列為位又置積日以六十除之得分其分滿六十一成一度以其分併前所列分位恒加差十八相二十六度四十一分一相十

三度四十五分置為高月位

推月藏章承前或譯為月捐益率 術曰置中月以高月減之如不是減

於月中相位上更減訖置為月藏位  
加十二相藏之

推日藏章承前或譯為  
日損益率術曰置中日減二相二十度不如

足減於中月相位上更加減訖置為日藏位

推定日章 日段六 第一段三十第二段三十第三

段二十一第四段二十第五段十九第六段五右一一段每管

十五度兩段管一相凡在六段用管三相 術曰置日

藏若相及度位俱定唯有分者置分以第一段三十五

乘之以九百除之得分

凡此分滿六成一度恒視日藏位

相定及一

二三四五相者命日段首六七八九十及十一相者命日稱首火凡在梵歷相定是一相法一相是二相法二

相是法他皆微此

得穀首即以此度分損中日位得稱首即以

此分益中日位

以度損益度以損益分

如是損益訖置為定日位

推定月章

承前或譯為月或

月段六

第一段

七十第二段

一第三段

六十第四段

第五段

四十第六段

十右一

段每管十五度兩段管一相凡在六段用管三相

術曰置月藏若相及度位俱定唯有分者置其分以第

一段七十七乘之以九百除之得分

凡此分滿六十成一度

恒視

月藏位

相定段一二三四五

相者命日穀首

得穀首即

六七八九十及十一相者命日稱首

以此度分損中月位得稱首即以此度分益中月位如  
是損益訖置為定月位

叙三相已下藏例

日與月並同此法

置藏位

若相定位其度不滿十五兼有入者

而置其度以六十乘之內分在梵曆是名通作分也亦  
以第一段乘之以九百除之得分其分命用並亦准前

置藏位

若有十五度已上者直將除棄十五度訖十乘度內分也他皆倣此以次第二段乘之准前除

也他皆倣此以次第二段乘之准前除之凡言准前者用舊術也今亦用九百除之他皆倣此得分其分加上位不滿六十成一度其度及分命用並已准前

置藏位

若有一相十五度已下直除去一相訖即併

列第一段第二段為上位餘通分內子以次段乘之自餘命用並亦准前

置藏位

若有一相十五度已

上者直除訖一相兼十五訖即併第一段置藏位若有

迄至第三段為之位旬餘命用並亦准前置藏位二相

十五度已下者除訖二相訖而開列第一段置藏位若

有

迄至第四段為上位自餘命用並亦准前置藏位若

二相十五度已下者有除訖二相兼十五度訖即列第一段迄至第五段為上位自餘命用並亦准前置

有

藏位若唯有三相更無度分者直棄三相訖即併列第一段迄至第六段為上位自餘命用並亦准前置

有

藏位一相已上藏例日與月並用此法凡置藏位

有

在梵恩開

皆倣此法

凡置藏位如

有

者別置六相以減之減餘相度分至於排段命用並亦

准前此承前開云傍五六相以本減傍去上張下命用

有

者是置藏位如有六七八相者直棄六相餘相

置藏位

有

也度分至於排段命用並亦准前置藏位如有九十及十一相者別置十二相減之

有

減餘相度分至於排段命用並亦准前

推晝刻及夜刻章

梵歷晝夜刻共有六十刻凡一刻即六十分成都計總有三千六百分若

作一百刻每一刻得三十六分

刻段三 第一段

一百三十刻第二段

一百三十二刻

第三段

四五

右一段每管一相凡在三段用管三相

至於

排段別位受及乘除術例命用亦同前定日法

術曰置定日若相空即置其度

通作分以第一段一百六十乘之以一千八百除之得

分

其分滿六

十刻其分一六十除之得刻不盡為分恒加三

十刻置為夜刻分位又恒別置六十刻以所置刻及減

之減餘刻及分置為短刻分位

凡春分後晝漸長夜漸短其長刻晝也短刻夜

也春分殺首也秋分後夜漸長晝漸短其長刻及其短

刻及分合置為全晝全夜刻位其全晝全夜刻及分並

各半之置為半晝半夜位

置定日即列第一段一百六十為上若有一相直棄一相

位餘通作分以第二段一百二十乘以一千八百除自餘命並亦准前置定日若有二相亦直棄二相併列

第一段第二段二百九十為上位餘通作分以第三段五十四乘之以一千八百除之自餘命並亦准前

推月域章

承前或譯為明量確據梵音呼為勑夜其義云月食限也謂每經一晝一夜月行吞得度

數之量也澤為域者亦得割域之限此月域內兼日行分合在其中

術曰置今日定月

以昨日定月減之餘通作分凡置為月域位又法置七

百九十九為

本位又取通乘月段以九乘之訖直棄一位餘者恒視  
月藏三四五六七八相者命日蟹首九十一兼相位定  
及一二相命者龜首蟹首益本位龜首損本位即是月域

### 推日域章

承首譯為日法明量其義日以減却日行分故標日為前也

### 日行分法

相定及一相二相三相行分五十七四相行分五十八五  
相行分五十九六相行分六十七八相八相九相行分六

十一相行分六十九術曰恒規定月相位以前行分於  
月域數內假令相位空即於月域數內減訖置為日域  
位

### 推宿刻章

宿法於此術中凡是宿平等為八百分天竺每以月臨宿占其日一即休咎仍取其宿用

事又唯用二十七宿命婁為始去牛終奎其牛宿恒着吉祥之時不拘諸宿之例別有占算法

術曰置

定月通作分

謂三十乘肉度六十乘度內分他皆做此

以八百除之得已通

宿次餘者是用宿

假令除得為婁二百胃三百即是已過宿次餘者是所臨畢宿用事也他

宿次餘者是用宿

得分置其刻及分為宿刻位

十乘亦以月城

得分置其刻及分為宿刻位

推宿斷章 術曰置半

闕

刻及分兼全晝刻及分以宿

刻及分減之先減夜刻

謂從夜半子時向亥西至於戌酉而減之如夜刻盡

餘以減晝刻

亦謂從酉向申如減夜不盡即直只減夜未等而減之也

如減夜不盡即直只減夜

不減晝也知夜晝俱盡入以減往夜刻

謂從卯向寅日

如減往夜全刻亦盡餘以減往晝刻

謂從酉向申日等而減之也

凡減

晝夜刻至所止處是正著兩宿界中央刻時

謂已遇宿位未所臨

宿之初也其日時月初臨其宿用是也

以此時名宿斷時置其刻及分為

## 宿斷位

推節刻章

或譯為著餽時或譯為日節中國名為加時梵云即切詳意義如竹以節隔其間今日一

晝一夜闕

其昨日一晝一夜

相分每刻之處亦如竹節由是名焉

術曰置定月以

定日減之

如不足減於定月相位上更加十二相減之

減餘通作分以七百

二十除棄之

其棄者是加自入月已來日若少於本數名未來節數若多於本數名過去節斷

餘者名為節除以六十乘以日域除之得節刻不盡又

乘又除

凡言又乘又除皆是依前數乘之依前數除之今此以六十乘以日域除他皆做此得分

置其刻及分為節刻位

推節斷章

謂正著蝕時也亦是往日今日每兩界中央分判檢劑節斷之處也

術曰置半

夜刻及分兼全晝刻及分以節刻及分一如取宿斷法

減之至所止刻為節斷刻時

謂正著蝕時也

置其刻及分為節

斷位

推均分章

承前或譯為月度分法在梵歷此術九妙朔下日月相及度分算三位並均望即度及分

二位均弦即准只分一位均

根法

置定月以日定減之減餘有六相者棄有

推得朔望均分路日月支蝕

根法

減餘有六相者棄有

根法

有相餘通作分名為過去根法如減餘通五相

者別置六相減之減餘作分名為未來根法

根法

減餘有六相者棄有

根法

術曰置

根法

減餘有六相者棄有

根法

減餘有六相者棄有

根法以六十乘之以日減除之如是過去以除得數損

之日分如是未來以除得數益定日分又以除得數加

根法以六十除之得度不盡為分如是過去損定月度

分如是未來益定月度分日月度分均平齊等即並列

之置為均分位 又法置節刻位通作分列為根法術

曰置根法以定日行分

謂日域術中相法之所標五十七等是也

乘之以下

三千六百除之得分其餘損益定日分

其損益法指之而得均者即便

均者即便益之而得均者即便又置根法以日域乘之以三千六百除

之得分其分又以六十除之得度不盡為分以其度及

分損益定月度分

日若益之月亦益之

如是損益訖置

為均分法

俱捐俱益是均分也

推阿脩章

承前或譯為風或澤為蝕神梵之日呼為羅喉釋典所云羅喉阿脩王即此臣靈也又

河圖云暗虛值月則月蝕值星則星亡亦謂此怪靈也又諸曜則巡宿順行其阿脩則巡宿逆轉掩蔽日月以

亦交術曰置積日以六千七百九十四除之得為已過

遍數棄之餘以十二乘之准前除之

謂亦以六千九百九十四除之也

得相餘以十三乘之准前除之得度餘以六十乘之准前除之得分列為前位又別置五相二十四度四十分

以其前位減之

如不足減於五相位上更加十二相減之

減訖餘相度分置

為阿脩位

叙日月蝕法 凡算蝕者先置均分及阿脩位從前蝕

之後斗至六箇月白博義

天竺每月二博義從月初至十五日為白博義從十六日

至月盡為黑博義  
其博義譯云翅也

十五日月當交蝕之限從前蝕後斗

至六箇月黑博義

月盡日也

日當交蝕之限月或箇月白博

義蝕或五箇月白博義蝕或十四日蝕或十六日蝕

或七箇月蝕或五箇月蝕或十六日蝕日或七箇月蝕

或五箇月蝕又日蝕初虧皆在西方月蝕初虧皆在東

方蝕既者雖亦帶隅正方之數俱多也

其正方謂蝕解東西也

者雖亦帶隅正方之數小也又蝕所從方進而虧黑還  
於其方退而放明也又蝕色初至如煙於時亦如煙又

蝕不盡缺處黑如晝外赤色中赤黑色

推間量府章

日月有蝕無蝕及起方隅並在此術中置均分以阿脩減之

如不足減加十二相於均分相位上減之

記減得殺首為北行

若得北行其有日蝕初起

西北其有月蝕初起東南

得稱首為南行

若得南行其有日蝕初起西南其有月蝕初起東北

餘者置為間量府

凡有蝕法減阿脩訖餘者即是間量府也如十二度已下月即有蝕十二

度已上無蝕凡日蝕法減阿脩訖餘者即是間量府也兼有日成間量訖有十二度已上日即有蝕十二度已下無

如其加十二相減阿脩者還却置十二相減訖蝕

者置為間量府如其減阿脩有六相已上者置棄六相

餘者置為間量府如其減阿脩訖有五相已上者別置六相減之減訖餘者置為間量府

推月間量命 段法

凡一段管三度四十五分每八段管一相提有二十四段用管三相

其段下側注者是精段併成三數

第一段

二百二十一

第二段

二百二十四

九 第一相

第三段

二百二十二併

第四段

一百一十併一

十九 第五段

二百一十五併一千一百五

第六段

三百一十併一千三百一十五

第七段

段

二百五併一千五百二十

第八段

一百九十九併一千七百一十九

第九段

一百九十九

一併一千 第十段

一百八十三併二千九十三

第二相

第十一段

九百一

一百七十四併二

## 第十二段

一百六十四併二

## 第十三

千二百六十七

## 第十四段

一千四百三十一

## 第十五

段一百五十四併二

## 第十六段

一百四十三併二

## 第十七

五段一百三十一併二

## 第十八段

一百一十九併二

## 第十八

十七段一百六併三

## 第十九段

九十三併三千

## 第三相

第十九段七十九併三千

## 第二十段

六十五併三千

第二十一段五百七十二併三千

## 第二十二段

三百二十一

第二十三段二十二併三千

## 第二十四段

七併三千四

術曰置間量府通作分以二百二十五除之得者為段

以其段下併數列為上位假令除得一其第一段下無併即直列二百二十五為上位如其除得二即例測注併教四百四十九為上位如其除得三例側注併數六百七十一為上位他皆倣此餘以次段乘之假令除得三例側注併數為上位訖即以第四段二百一十九乘之他皆倣此以二百二十五除之得者併上位置為間量命非月蝕用之推月間量法 術曰置間量命以四乘之置為初位又

列置四萬三千四十一以月域除之得者假令除得五十一即以五

十一除初位得度不盡六十乘之依前除之得分

置為月間量位

如推日蝕列算日間星法

推月量法 術曰置月域以二乘之以四十九除之得度不盡以六十乘之依前除之得分置是月量位

推阿脩量法 術曰置月域以五乘之以四十八除之得度不盡以六十乘之依前除之得分置為阿脩量位

推阿脩及月全位半位法 置阿脩量與月量併之為全位又半之為半位其全位其半位各列為位

推蝕經刻法 謂初虧至復滿所經刻數也 術曰置量自相乘

先以度自相乘

列為上位又以分自相乘以三上除之加  
上位凡三十分從度者謂收半已上也 又置半位亦

自相乘

亦如收分法為之

置半位相乘訖數減之減餘以開方

除之

其開方梵音云根法也

得者以六十乘之又以日域除之得

刻不盡又乘又除得分其刻及分二乘之

謂位分也

置為虧

滿刻法

又以其數加節斷刻上節斷是若初虧時得此刻通至復滿時

推月規法

此術中備載日月虧缺多少及蝕既深淺等事

術曰置月量半准其

數或用綻或用木為規限遠作光時壇又置間量准其際置為位又起末際位據為正中心置阿脩量半准其

數或用綫或用木為規限遠作黑暗壇據黑暗壇掩著

處以定虧缺多少蝕既深淺一如其事

若推日蝕掩規置月量半為光

明壇以日成間量府得作間量者為間量以  
以月量半為黑暗壇自餘算術並同月規法

推蝕甚法

謂蝕後更停經一刻或二刻

術曰置阿脩量

半以月量半減之餘又以月間量減之

如其減間量盡為蝕盡如其減

不盡為蝕不盡若盡即有蝕減餘以六十乘之以日域  
甚法若不盡則無蝕甚法

除之得刻不盡又乘又除得分其刻及分二乘之

謂倍

置為蝕甚刻位

推蝕刻位謂左右用行數推步術曰置間量以九十乘  
蝕隅畔劑並圖如左之以半位除之得度置為蝕行法

蝕行法

右先為八方訖東西正中加  
一畫各中通以成十方諸方  
各置四十五度其東西二分  
頭加一中畫便是各半其方  
即東西各四半方也各置二  
十二度三十分言蝕從虧者  
是從中道北入也言從南虧  
者是從中道南入也

度四十五

西

度四十五

北

度四十五

東

度四十五

南

度四十五

中

若從東北隅入月蝕即從東中道北行以蝕行減方數  
盡則蝕初之分南入法若從西北隅入日蝕即從西中  
道北行以蝕行減方數盡即蝕初之分南入法

推日量法 術曰置日行分謂日減術前所標五十七等數以六十乘

之以十一除之得度餘以六十乘之依前除得分置為  
日量法

推日蝕法 凡云日蝕太白從月星伐阿脩星又併日月二為半位其所用間量之並以日間為之日蝕術算亦同月蝕也術曰置節斷刻位通作分謂六十乘刻內分

也別置之為刻分位

推日上星駟法 術曰置定日以半夜刻及全晝刻併之併訖所行刻以減定日分行減訖置為日蝕出位又別置三十度以日出位度及分減分其減分法退一度破為六十分而減之減餘通作分置為上虛駟

段法

第一段

一百九

第二段

二百三

第三段

二百九

第

四段

三百五十一

第五段

二百六十一

第六段

三百五十六

右六段從上

向下為殺首次從下向上為稱首及置上虛駟恒視日

出相得數首稱首次第

假令日出相定即得數首也謂即須用數首第一段乘也他皆

此做以其段乘之以一千八百除之所得者謂所得數也

以減刻分位成減為一相即以一相加日出相位

日出位中

並乘之度及分即以次段減段令用數首第段乘上虛駟訖即

第刻分位乘三十段二百三十二減之又以一相准前

加日出相位又以其次段減刻分位成減又以一相加

日出相位視刻分位數堪更減之他皆做此至不成減

止餘刻分位不成減云餘也以三十乘以所至段除能

止從殺首加三相於星相位訖即取次四段除之他皆  
倣此得此度不盡以六十乘依前除得分以所得度及  
分並加日出位加訖即是節斷恒減三相減訖殺首為  
南行日間如是量府三相已上准減相例為如之為其

殺首為  
北行稱

相定及三相已下摺通作分謂三十乘內度六十乘度  
也一如前推月間量命法為之置為月間量命以一百  
四十六數除之所得為度餘以六十乘之依前除之所  
得為分置為位恒觀月間量府若殺首減謂隨方眼法

隨方眼法

其隨方眼中國用三十五分也

若稱首以加隨方眼法之置

以位為中命置中命又一如前命法為之置為後命月

域乘之以五萬一千五百六除之所得為度餘以六十

乘之依前除之所得分所得度反分恒視間量量府

謂均分減

阿脩訖間量府也

得數首減之

亦為均分減阿脩訖間量府也

得稱首加之

謂亦

阿脩訖間量府也

減阿脩訖置為日間量

如十一度已下有蝕十一度已上無蝕

又併日月二量為全位復半之為半位置半位自相至

又置日間量亦自相乘訖即以半位數內減却日成數

成減有蝕不成減無蝕餘並一如蝕中叙

凡在曆大側如其分不足

減退度一置為六十分而減之如其度不足退相一置為三十度而減之如其相不足減加十二相而減之

置上虛駟恒日出相依殺首稱首次第

假令日出相定即得殺首也謂

即用殺首第二段乘也他皆倣此以其段乘之以一千八百除之所得者謂所除得數也以減刻分位成減為一相即以一相加日出

相位其日出位所有度及分並棄之又即以次段減刻分位

假令用殺首第一段

乘上虛駟訖即用以第二段二百三十二減之他皆倣此成減又以一相加日出相

位又以次段分減刻位成減又以一相加日出相位每

視刻分位數堪更減段者恒教此法減而加之至不成  
減止餘以三千乘以所至段除之日得度不盡六十乘  
依前除之得分以此度及分並加日出位

其日出位度  
分先並棄之

令以此度加加訖即是節斷著也其節斷著恒減三相  
及分置之

減訖得殺首為北行得稱首為南行置為日間量府如其有三相已上

謂日間量府有三相已上也准減相例其例在定日術後者是也為之如其三相

已下總通作分謂三十乘相內度六十乘度內分也如推月間量命法為  
之置為日間量命以一百四十六除之得度餘以六十

乘之依前除之得分恒視日間量府若得殺首即以此度分數內減却隨方其隨方眼中用三十五分若得稱首即以此

度分數內更併隨方眼置為中命置中命又再更一如前命法為之置為後命置後命以月域乘之以五萬一千五百六十六除之得度餘以六十乘依前除之得分

恒視間量府得均分減阿脩謂訖間量府也得殺首以此度分損之謂謂其減益阿脩如損

其減阿脩訖得稱首以此度分益之謂謂其減益阿脩如訖間量府也

此損益訖置為日間量位其間量數有十一度已下日

即占蝕十一度已上又併日月二量為全位又半之占  
無蝕為半位置半位自相乘又置日間量亦自相乘即  
以半位數謂有相乘訖數也內減却日間量數謂自相  
訖數也成減有蝕不成減無蝕自餘術理咸悉一如月  
蝕中術

唐開元占經卷一百四

欽定四庫全書

唐開元占經卷一百五

唐 瞿曇悉達 撰

古今厯積年及章率 古今厯上元已來至今開元二年甲寅歲積黃帝厯上元辛卯至今二百七十六萬八百六十三算外

章歲十九 章閏七 章月二百三十五 芳歲七十九 芳月九百四十 芳日二萬七千七百五十

九 元法四千五百六十 紀法一千五百二十

蝕月一百三十五 蝕法二十三 蝏歲五百一十

三 蝏數一千八十一

嶺項歷上元乙卯至今二百七十六萬一千一十九算

外

章歲十九 章閏七

夏歷上元乙丑至今二百七十六萬五百八十九算外

章歲十九 章閏七

殷歷上元甲寅至今二百七十六萬一千八十算外

章歲十九 章閏七

周歷上元丁巳至今二百七十六萬一千一百三十算外

章歲十九 章閏七

魯歷上元庚子至今二百七十六萬一千三百三十四算外

章歲十九 章閏七

前漢劉歆三統曆上元庚戌至今一十四萬三千九百

三十四算外

章歲十九 章閏七 日法八十一 統法一千五

百三十九 朔望會一百三十五 元法四千六百

一十七 冬至牛初 歲星一百四十四年起一次

歲數一百四十四 周數一百四十五

後漢四分曆上元庚辰至今九千九百九十五算外

元法四千五百六十 紀法一千五百二十 紀月

一萬八千八百 郡法七十六 郡月九百四十

章法十九 章月二百四十五 周天一千四百六

十一日法四 郡日二萬七千七百五十九 没

數二十一 通法四百八十七 没法七亦為日餘

一百六十八 中法三十三 大周三十四萬三千

三百三十五 月周一千一十六

吳劉洪乾象歷上元己丑至今七千八百八十五算外  
乾法一千一百七十八歲 會通七千一百七十一

紀法五百八十九 周天二十一萬五千一百三十  
通法四萬三千二十六 通數三十一 日法一千  
四百五十七 歲中十二 餘數三千九十 章歲  
十九 没法一百三 章閏七 會數四十七 會  
歲八百九十三 章月二百三十五 會率一千八  
百八十三 朔望合數九百四十一 會月一萬四  
千四十五 紀月七千二百八十五 元月一萬四  
千五百七十 月周七千八百七十四 小周二百

五十四

魏韓諤黃初厯上元壬午至今三萬二千七十二算外  
章歲一十九 章閏七 紀法二千八百八十三  
斗分一千二百五 周天一百七十八萬三千五百  
日法一萬二千七十九 經六千四百九 月法  
三十五萬六千七百

魏楊偉景初厯上元壬辰至今四千五百二十三算上  
元法一萬一千五十八 紀法一千八百四十三

紀月二萬二千七百九十五 章歲十九 章月二

百三十五 章閏七 通數一十三萬四千六百三

十 日法四千五百五十九 餘數九千六百七十

周天六十七萬三千一百五十紀日 歲中一十

二 氣法一十二 没分六萬七千三百一十五

沒法九百六十七 月周二萬四千六百三十八

通法四十七 會通七十九萬一百一十 朔望合

數六萬七千三百一十五 入交限數七十二萬二

千七百九十五 通周一十二萬五千六百二十一  
周日日餘二千五百二十八 周虛二千三十一  
斗分四百五十五

晉劉智正歷上元甲子至今九萬七千八百五十算外  
章歲十九 章閏七 紀日一百四萬九百五十三  
交會通六百一十萬九千一百七十四 紀歲二  
千八百五十 冬至斗二十一 紀月三萬五千二  
百五十 餘一萬八千七百三

姜岌歷上元甲子至今八萬四千一百七十算外

章歲十九 章閏七 紀二千四百五十一 斗分

六百五 日法六千六十三 經餘三千二百一十  
七 歷餘三千三百六十二 冬至在斗十七

梁趙歷上元甲寅至今六萬一千七百四十算上

元法四十三萬二千 紀法七萬二千 部法七千

二百 章歲六百 章月七千四百二十一 亦曰時法

閏二百二十二 周天二百六十二萬九千七百五

十九

亦曰通數

餘數三萬七千七百五十九 斗分一千

七百五十九

日法八萬九千五十二

亦曰節日

月周九

萬六千二百五十二

小周八千二十二

會數一

百七十三

度餘二萬七千七百一十九

會虛六

萬一千三百三十三

交會差一百四十七

度餘

三千三百一十一

遲疾差六百餘四千五百三十

十 周日二十七日餘四萬九千三百八十

周虛

三萬九千六百七十二

宋何丞天元嘉曆上元庚辰至今五千九百七十四筭外

章歲十九 章閏七 紀法六百八 日法九百五  
十二 歷餘四百一十七 經歷三百九十九 度  
法三百四 度分七十五 會月九百三十九 會  
數一百六十 雨水室二度

宋祖冲之大明曆上元甲子至今五萬二千一百九十

算外

元法五十九萬二千三百六十五 紀法三萬九千  
四百九十一 章歲三百九十一 章月四千八百  
三十六 小周五千二百二十七 章閏一百四十  
四 閏法十二 月周五十二萬七千九百二十七  
日餘十六萬九千七百七十五 月法十一萬六  
千三百二十一 日法三千九百三十九 歲分一  
千四百四十二萬三千八百四 歲餘九千五百八  
十九 餘數二十萬七千四十四 没分三百六十

萬五千九百五十一 没法五萬一千七百六十一

周天一千四百四十二萬四千六百六十四 度

分一萬四百四十九 差八百六十 行分法二十

三 小分法一千七百一十七 通周七十二萬六

千八百一十 會周七十一萬七千七百七十七

通法二萬六千三百七十七

梁武大同歷上元甲子至今一百二萬五千八百七十

算外

章歲六百一十九 日法一千五百三十六 紀法

三萬九千六百一十六

後魏張龍祥正光厯上元壬子至今一十六萬七千九  
百四十二算外

章歲五百五 章閏一百八十六 章月六千二百  
四十六 部法六千六十 斗分一千四百七十七  
紀法六萬六百 統法十二萬一千二百 元法  
三十六萬三千六百 日法七萬四千九百五十二

周天分二百二十一萬三千三百七十七 氣法

二十四 經月大餘二十九小餘三萬九千  
七百六十九 會數一

百七十三 餘二萬三千二百八 會通一千二百

九十八萬九千九百四 周日二十七 餘四萬一

千五百六十二 通周二百六萬五千二百六十六

小周六千七百五十一 月周八萬一千一十二

東魏興和歷上元甲子至今二十九萬四千一百七十

筭外

章歲五百六十二 度法一萬六千八百八十 章  
閏二百七 斗分四千一百一十七 日法二十萬  
八千五百三十 餘十一萬六百四十七 周天六  
百一十五萬八千一十七 歷餘一十萬五千六百  
三十一 會數一百七十三 日餘六萬七千一百  
一十七 木終餘一萬五千六百八 火終餘一萬  
五千一百四十三 土終餘九百八十一 金終餘  
一萬四千五百二 水終餘一萬四千八百一十八

冬至斗

劉孝孫歷上元甲子至今四十三萬五千二百三十筭  
外

章歲六百一十九 元法一十六萬九百四十 紀  
法九千四十七 日法一千一百四十四 歲餘一  
千九百六十六 虛分六千四百七 差分五百九  
度法二萬四千一百四十一 行分三十九 會  
月二千一十三 會率三百四十一 周法三萬四

千三百二十 歷朔差分六萬七千四百四十二  
冬至命度起危前五度

齊宋景天保歷上元甲子至今一十一萬六百九十九十筭  
外

元法一百四十一萬九千六百 紀法二十三萬六  
千六百 鄭法三萬三千六百六十亦名度法 章歲六  
百七十六亦名日度法 章閏二百四十九亦名日閏法 章中八千  
一百一十二 章月八千三百六十一 日法二十

九萬二千六百三十五 周天八百六十四萬一千

六百八十五亦名通數亦名部法亦名沒分餘數一十二萬四千八

十七亦名沒分斗名五千七百八十七 歲中十二氣

法二十四 會數一百七十三 餘九萬一千五

八 會通五千七十一萬六千九百一十三 會虛

二十七萬一千五百七十七 周日二十七 餘一

十六萬二千二百六十一 通周八百六萬三千四

百六 周虛一十三萬三百七十四 小周九十三

十七 月周三十一萬六千二百九十五 望十四

餘二十二萬三千九百五十三半 交限數一百

五十八 餘一十五萬九千七百三十九半 經月

二十九 餘一十五萬五千二百七十二 虛分十

三萬七千三百六十三

周甄變天和歷上元甲寅至今八十七萬五千九百四十算外

章歲三百九十一 章閏一百四十四 蔡法三萬

三千四百六十 日法二十九萬一百六十 朔餘  
一十九萬三千九百九十一 斗分五千七百三十  
一 會餘九萬三千五百一十六 歷餘一十六萬  
八百三十 冬至日在斗十五度

周馬顯景寅元歷上元景寅至今四萬一千六百八十  
八算外

章歲四百四十八 章閏一百六十五 斗分三千  
一百六十七 郡法一萬三千九百九十二 日法

五萬三千五百六十三

亦曰  
會法

部歷餘二萬九千六百

九十三

會日一百七十三

會餘一萬六千六百

一十九

冬至日在斗十二度

隋張賓歷上元甲子至今四百一十二萬九千一百三

十算外

元法六百一十七萬七千六百 紀法一百二萬九

千六百 部法十萬二千九百六十

亦名  
度法章歲四百

二十九 章閏一百五十八 章月五千三百六

通月五百三十七萬二千二百九 日法十八萬一

千一百二十亦名周法虛分八萬五千三百九十一 朔

時法一萬五千六百一十 周天分三千七百六十

萬五千四百六十三亦曰沒分餘數五十三萬九千八百

六十三亦曰歲中十二 斗分三萬五千六十三

氣法二十四 氣時法八千五百八十 會月一千

二百九十七 會率二百二十二 合數一百一十

半 會分一十一億八千七百二十五萬八千一百

八十九 會通六十九億六千七百七十五萬五千

七十三亦曰交數 會日法四千二十萬四千三百二十

會日一百七十三 餘五萬六千一百四十三 小  
分一百一十 會虛一十二萬五千七百七十六

小分一百一十一 會日限一百五十八 會九萬

八千八百三十八 小分二百二十半 朔望合日

數十四 餘一十三萬九千二百二十四 小分一

百一十半 交法五億一千二百一十萬四千八百

三分法二千八百一十五 陰陽厯一十三 餘  
三萬二百六十三 小分二千三百二十八 历合  
二十七 餘三萬八千六百七 小分一千八百四  
十一 朔差二 餘五萬七千九百二十二 小分  
九百七十四 望差一 餘二萬八千九百六十一  
小分一千八百九十四半 護限十二 餘八萬  
一千三百三 小分四百三十三半 定差四萬四  
千五百四十八 通周五百一萬二千六百九十九

餘歲一萬三千八百九十七 限三千八百一十  
三 周日二十七 餘十萬八百五十九亦名小周

虛八萬一千六十一 通率七 差虛十三萬七千

三百七十二 轉率二百四十 分率七百五十八

日周一百三十七萬六千四百 小周五千七百

三十五 朔望合數十四度 餘一十三萬九千二

百二十四半

張曹玄歷上元甲子至今一百四十二萬七千七百五

十筭外

章歲四百一十 章閏一百五十一 日法一千一

百四十四 度法四萬二千六百四十 朔餘六百

斗分一萬八千八百六十六 歲差五百三 周

法二千五百四十八 餘一千四百一十三 冬至

命度虛

初五  
後七

交會通一千六十四萬六千七百二十

九

比古  
會日

朔差九十萬七千五十七

比古  
會數

劉焯皇極歷上元甲子至今一百萬八千九百五十算

外

章歲六百七十六 度法九萬三千二百八十八  
日法一千二百四十二 餘六百五十九 歲餘二  
萬二千八百一十三 歲差一千四百二十三 會  
月二千七百二十九 會率四百六十五 周法二  
千二百六十三 餘一千二百五十五

傅仁均戊寅歷上元戊寅至今一十六萬四千四百三

十六算外

章歲六百七十六亦名行 章閏二百四十九 章月

分法

八千六百六十一 月法三十八萬四千七十五

日法一萬三千六 時法六千五百三 度法九千

四百六十四亦名氣法 氣時法一千一百八十三 歲分

三百四十五萬六千六百七十五 歲餘二千三百

一十五 周天分三百四十五萬六千八百四十五

斗分二千四百八十五半 没分七萬六千八百一十五

沒法一千一百三 歷日二十七 歷日餘一萬六千六

十四 歷周七十九萬八千二百 歷法二萬八千  
九百六十八 餘數四萬九千六百三十五

神龍歷上元乙巳至今四十一萬四千三百七十算外  
母法一百 旬周六十 辰法八刻三十三分二十  
半 期周三百六十五日 餘二十四奇四十八  
氣法十五日餘二十一奇八十五少半 月法二十  
九日餘五十三奇六 候法五日餘七奇二十八遊  
分四望法十四日 餘七十六奇五十三 弦

法七日餘三十八奇二十六半 閏差十日餘八十  
七奇七十六 没數九十一餘三十一奇十二 没  
法一餘三十一奇十二 日周法二十七日餘五十  
五奇四十五小分五十九 日差法一百餘九十七  
奇六十小分四十一 天周三百六十五度餘二十  
五奇七十一小分七十一 交周法二十七日餘二  
十一奇二十二小分十六七分 交差法二日餘二  
十一奇八十三小分八十三三分 交中十三日餘

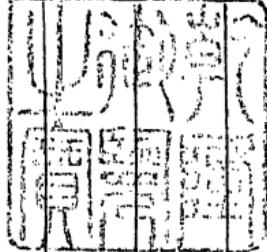
六十奇六十一小分八三分半 陽前限十二日餘  
四十四奇六十九小分十六七分 陽後限一日餘  
十五奇九十一小分九十一六分半 陰前限二十  
六日餘十五奇三十小分二十五分半 歲星合法  
三百九十三日餘八十六奇七十九小分八十 禱  
惑合法七百七十九日餘九十一奇五十五小分四  
十五 鎮星合法三千七十九日餘八奇四小分八  
十 太白合法五百八十三日餘九十一奇七十七

小分七十 中合法二百九十 日餘九十五竒八  
十八小分八十五 辰星合法一百一十五日餘八  
十七竒九十五小分七十 中合法五十七日餘九  
十三竒九十七小分八十五

李淳風見行麟德歷上元甲子至今二十六萬九千九  
百三十算外

章歲三萬九千五百七十一 振法一千三百四十  
章月三十八萬九千四百二十八 半振六百七

十 章閏一萬四千五百七十六 辰率三百三十  
五 閏分一千二百一十四奇八 奇率一十二  
歷周四十四萬三千七十七 旬周六十一月法二  
十九日餘七百一十一 弦法七日餘五百一十二  
奇九 氣法十五日餘二百九十二奇十 曆法二  
十七日餘七百四十三奇



唐開元占經卷一百五