

74
6640
73





五禮通考卷第一百九十三

內廷供奉禮部侍郎李燾纂輯 翰林院編修嘉慶錢大昕 參校

李天保總纂禮部御史桐城方觀承同訂 嘉慶按察使元和宋宗元

嘉禮六十六

觀象授時

東方蒼龍七宿

角宿二星

角兩星南北正直著

今測角一星黃經九宮一十九度二十六分緯南一度五十九分赤經九宮一十七度一十分緯南九度二十七分 二星黃經九宮一十七度四十三分北八度四十二分緯北一度零一分 星經角二星為天門壽星蒼龍角也南左角名天津北右角為天門中間名天關左主天田右主天祇 史記天官書左角李右角將 宋史天文志漢永二銅儀以角為十三度而唐開元游儀角二星十二度舊經去極九十一度今測九十三度半距星正當赤道其黃道在赤道南不經角中今測角在赤道南二度半黃道復經角中即與天象合景祐測驗角二星十二度距南星去極九十七度在赤道外六度

五禮通考卷第一百九十三 觀象授時

木下中也 贈 寄

平道二星

天田二星

中有平道上天田總是黑星兩相連

今測平道一星黃經九宮一十三度四十七分緯北一度四十五分

星經平道二星在角間主路道之官 宋兩朝天文志距東星去極九十一度入角二度

星經天田二星在角北主天子畿內地 宋史天文志武密曰天子籍田也 宋兩朝天文志距西星去極八十二度半入角二度半

進賢一星

別有一鳥名進賢平道右畔獨淵然

星經進賢一星在平道西主卿相薦舉逸士 通志平道西一星曰進賢在太微宮東

周鼎三星

最上三星周鼎形



星經周鼎三星在攝提大府西主神鼎 宋兩朝天文志距東北星去極六十四度半入角宿七度半

天門二星

平星二星

角下天門左平星雙雙橫於庫樓上

今測天門一星黃經九宮一十八度二十三分緯南七度五十一分 二星黃經九宮二十一度四十八分緯南六度一十六分

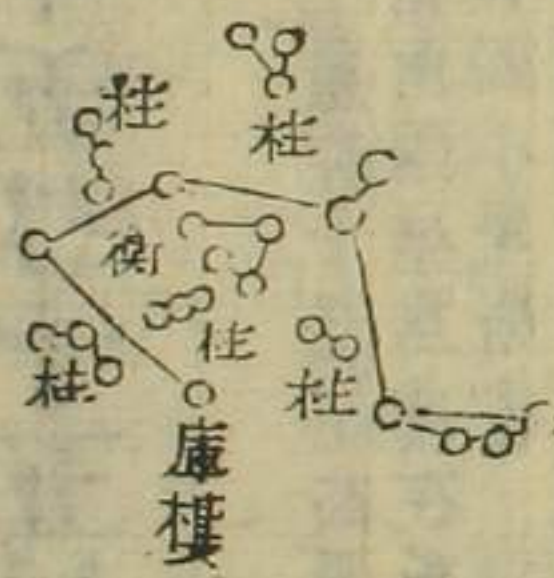
星經天門二星在左角南主天門侍宴應對之所 宋兩朝天文志距西星去極一百四度半入軫十六度

晉書天文志平星二星在庫樓北平天下之法獄事廷尉之象 宋兩朝天文志距西星去極一百九度半入軫十六度

庫樓十星 今九星

柱十五星 今十四星

衡四星



庫樓十星屈曲明樓中五柱十五星三三相似如鼎形  
其中四星別名衡

星經庫樓星二十九星庫樓十星柱十五星衡四星在角南軫東南 晉書天文志庫樓十星其六大星為庫南四星為樓在角南一曰天庫兵甲之府也旁十五星三三而聚者柱也中央四小星衡也 宋兩朝天文志庫樓二星距西北星去極一百二十三度入軫十五度半

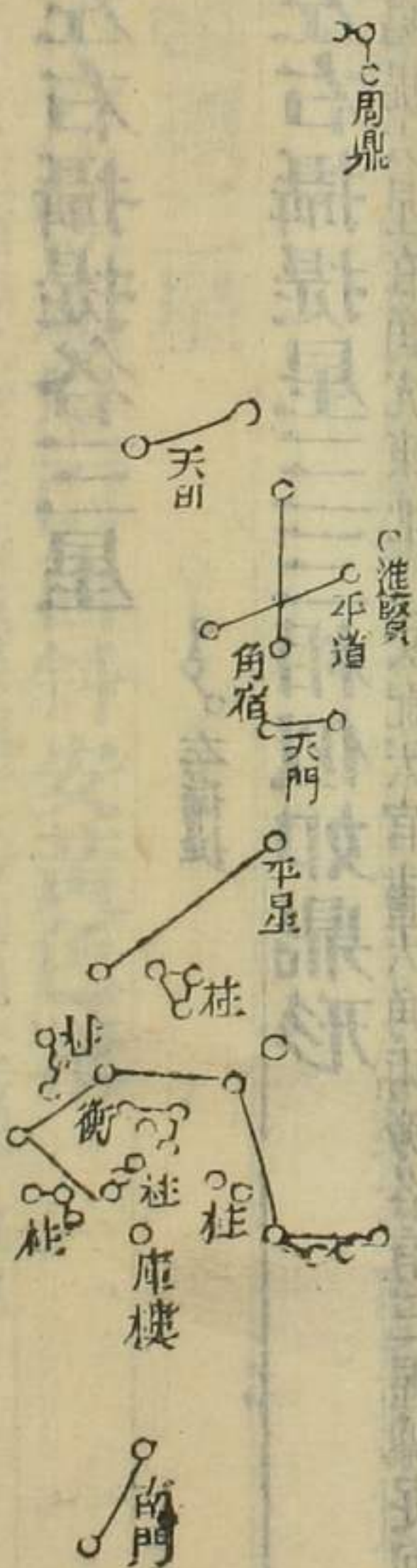
蕙田案協紀辨方書云庫樓今九星以圖校之止八星

南門二星

南門樓外兩星橫

晉書天文志南門二星在庫樓南天之外門也 宋兩朝天文志距西星去極一百三十七度入軫十一度

蕙田案天官書亢為疏廟其南北兩大星曰南門自指亢宿上下兩星而言正義以庫樓南之南門釋之疑非是  
角宿之屬合象



宋史天文志案晉志以左角為天田別不載天田二星隋志有之平道進賢周鼎晉志皆屬太微垣庫樓并衡星柱星南門天門平星皆在二十八宿之外唐武密及景祚書乃與步天歌合

亢宿四星

亢四星恰似彎弓狀

今測亢四星黃經十宮初度零三分緯北二度五十八分赤經九宮二十八度五十九分緯南八度四十四分 三星黃經九宮二十九度一十九分緯北七度一十九分 四星黃經十宮二度三十二分緯北初度三十二分 星經亢四星名天府一名天廷 史記天官書亢為疏廟主疾索隱曰元命包云亢四星為廟廷文耀鉤為疏廟宋均以為疏外也廟或為朝 晉書天文志亢天子之內朝也總攝天下奏事聽訟理獄錄功者也一曰疏廟主疾疫 宋兩朝天文志距南第二星去極九十六度 宋史天文志亢宿四星漢水元銅

儀十度唐開元游儀九度舊去極八十九度今九十一度半景祐測驗九十九度距南第二星去極九十五度

### 大角一星

### 大角一星直上明

今測黃經九宮一十九度五十分緯北三十一度零二分赤經十宮初度二十二分緯北二十度五十六分  
星經大角一星天棟在攝提中主帝座入九三度半去北辰五十九度也  
史記天官書大角者天王帝廷 采兩朝天文志去極六十六度入九二度半

### 折威七星

### 折威七子亢下橫

星經折威七星在亢南主詔獄斬殺邊將死事 采兩朝天文志距西第三大星去極一百三度入九三度

右攝提

### 左右攝提各三星

左攝提

### 大角左右攝提星三三相似如鼎形

星經攝提六星在角亢東北 史記天官書大角兩旁各有三星鼎足句之曰攝提攝提者直斗杓所指以建時節故曰攝提格 隋書天文志攝提直斗杓

之南主建時節伺機祥攝提為備以夾擁帝席也主公卿 采兩朝天文志攝提六星其右距北大星去極六十七度入九七度其左距南星去極七十二度半入九七度

### 頓頑二星

### 折威下左頓頑星兩箇斜安黃色精

晉書天文志頓頑二星在折威東南主考囚情狀察詐偽也 采兩朝天文志距東南星去極一百一十二度半入九四度

### 陽門二星

### 頑下二星號陽門色若頓頑直下存

星經陽門二星在庫樓東北監塞外寇盜之事 晉書天文志庫樓東北二星曰陽門主守隘塞也 采兩朝天文志太陽門二星距西星去極一百一十三度入角十度

亢宿之屬合象

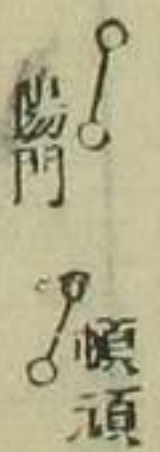
右攝提

大角

左攝提



亢宿



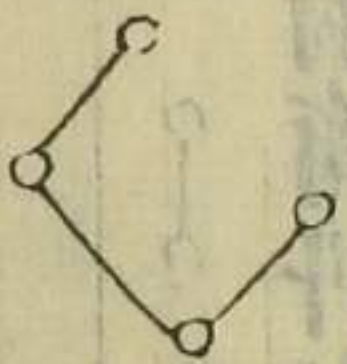
陽門

頓頑

宋史天文志案晉志以大角攝提屬太微垣折威頓頑在二十八宿之外陽門則見於隋志而晉史不載武密書以攝提折威陽門皆屬角亢乾象新書以右攝提屬角左攝提屬亢餘與武密書同景祐測驗乃以大角攝提頓頑陽門皆屬于亢其說不同

蕙田案晉志載陽門二星在二十八宿之外與隋志同此志疑誤

氏宿四星



氏四星似斗側量米

不測氏四星黃經十宮一十度四十一分緯北初度二十六分赤經十宮八度二十四分緯南十四度三十九分二星黃經十宮一十六度三十四分緯南一度一十八分二星黃經十宮二十度四十分緯北四度二十八分四星黃經十宮十四度五十八分緯北八度三十五分赤經十宮十五度零二分緯南八度零九分

星經氏四星為天宿宮一名天根二名天符主皇后妃嬪前二大星正妃後二左右更記天官書氏為天根主度正義曰星經云氏四星為路寢聽朝所居其占明大則臣下奉度合誠圖云氏為宿宮也晉書天文志氏四星王者之宿宮后妃之府休解之房前二星適也後二星妾也宋兩朝天文志距西南星去極一百四度半宋史天文志漢永元銅儀唐開元游儀氏宿十六度去極九十四度景祐測驗與乾象新書皆九十八度

天乳一星

天乳氏上黑一星世人不識稱無名

星經天乳在氏北主甘露去北辰九十六度宋兩朝天文志天乳一星去極九十二度入氏十四度

招搖一星

一箇招搖梗河上

星經招搖星在梗河北入氏二度去北辰四十一度隋書天文志招搖一星一日牙楯宋兩朝天文志去極五十一度入亢四度半

梗河三星

五曹直學三觀象授時

梗河橫列三星狀

星經梗河三星在大角帝座北 隋書天文志梗河者天矛也 一曰天鋒 宋兩朝天文志距大星去極五十九度入氐二度

帝席三星

今無

帝席三黑河之西

星經帝席三星在大角北 晉書天文志大角北三星曰帝席主宴 獻酬酢 宋兩朝天文志距東星去極六十七度半入氐宿一度半

亢池六星

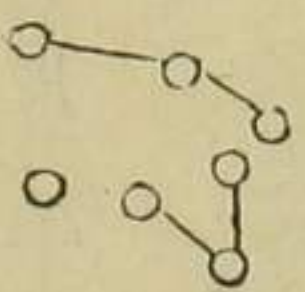
今四星

亢池六星近攝提

星經亢池六星在亢北主度送迎之事 隋書天文志亢北六星曰亢池亢舟 航也池水也主送往迎來 宋史天文志武密云主斷軍獄掌棄市殺戮與舊 史異說 宋兩朝天文志距北 大星去極七十度半入亢三度

騎官二十七星

今七星



氐下眾星騎官出騎官之眾二十七三三相連十欠一

星經騎官二十七星在氐南主天子騎虎賁入北辰一百十五度 更記天官 晝房南眾星曰騎官 宋兩朝天文志距西北星去極一百二十度入氐宿初 度

陣車三星



陣車氐下騎官次

今測陣車一星黃經十宮一十六度一十五分緯南七度三十七分 二星黃經十宮一十八度三十七分緯南一十度

星經陣車二星在氐南主革車兵車 晉書天文志陣車三星在騎官東北

車騎三星

騎官下三車騎位

星經車騎三星在騎官南總領車騎行軍之事 宋 兩朝天文志距東南星去極一百四十度入氐二度

天輻二星



天輻兩星在陣傍

今測天輻一星黃經十宮二十四度一十分緯南八度二十七分 二星黃經十宮二十四度五十三分緯南九度五十四分

星經天輻二星在房西主鸞駕乘輿之官 宋史天文志  
天輻在房西斜列主乘輿若周官巾車官也一作天福

### 騎陣將軍一星

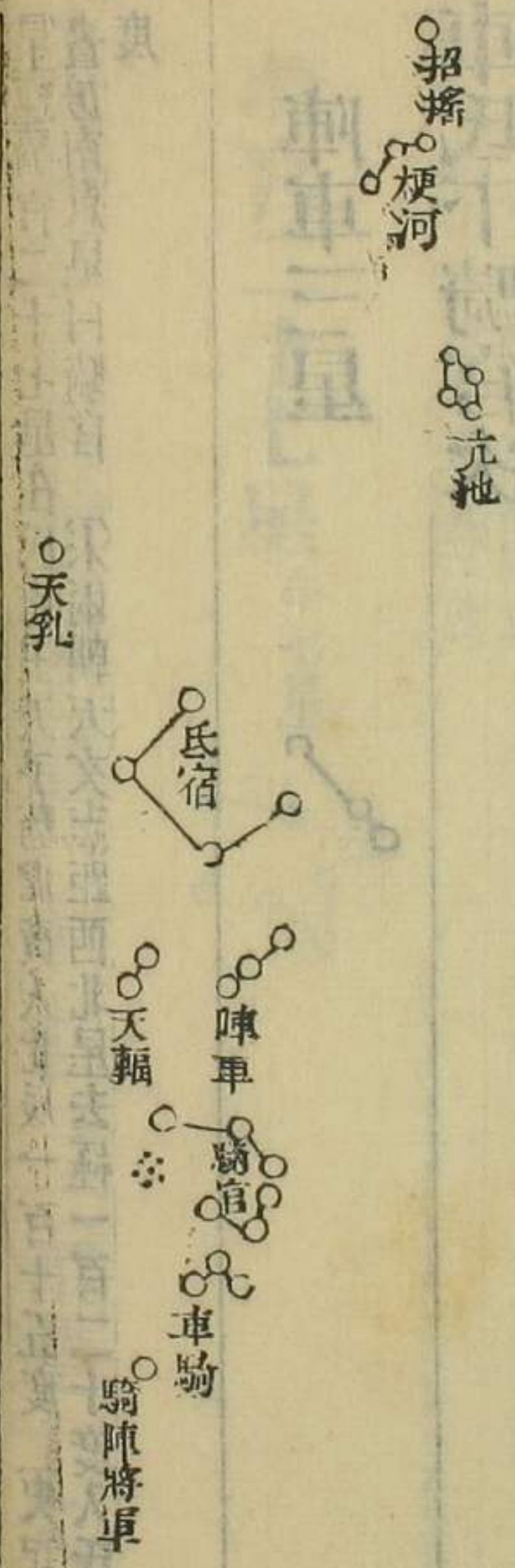
### 將軍陣裏振威霜

星經軍騎將軍星在騎官東南主車騎將軍之官 晉書天文志騎官東端一  
星騎陣將軍騎將也 宋史天文志將軍一星騎將也在騎官東南總領車騎  
軍將部  
陣行列

蕙田案星經作車騎將軍晉隋二志俱作騎

陣將軍惟宋志止稱將軍與步天歌合

### 氏宿之屬合象



宋史天文志步天歌已上諸星俱屬氏宿乾象新書以帝席屬角亢池屬亢武  
密與步天歌合皆屬氏而以梗河屬亢占天錄又以陣車屬於亢乾象新書屬  
氏餘皆與  
步天歌合

### 房宿四星

### 房四星直下主明堂

今測房一星黃經十宮二十八度三十一分緯南五度二十二分赤經十宮二  
十五度零二分緯南二十五度零八分 二星黃經十宮二十八度四十六分緯北一  
度零五分 四星黃經十宮二十八度零八分緯南一度五十五分  
星經房四星名天府管四方一名天旗二名天駟三名天龍四名天馬五名天  
衡六名明堂房為四表表三道日口五星常道也上第一星名為右服次將其  
名陽環上道二星名右驂上相其名中道三名  
左服次將其名下道四名左驂上相總四輔  
更記天官書房為府曰天駟其陰右駟 晉書天文志房四星為明堂天子布  
政之宮亦四輔也下第一星上將也次次將也次次相也上星上相也南二星  
君位北二星夫人位又為四表中間為天衢為天關黃道之所經也南間曰陽  
環其南曰太陽北間曰陰間其北曰太陰七曜由于天衢則天下和平亦曰天  
駟為天馬主車駕南星曰左驂次左服次右驂 宋兩朝天志房宿  
第二星去極一百一十四度半 宋史天文志漢永元銅儀唐開元游儀房宿  
五度舊去極百八度今百十度半景祐測驗房距南第二星去極  
百十五度在赤道外二十三度乾象新書在赤道外二十四度

五豐道長言三觀象授時



### 鍵閉一星

今測黃經十一宮初度零  
八分緯北一度四十二分  
星經鍵閉星在房東北主菅箒 宋兩  
朝天志去極一百八度入房四度

### 鉤鈴二星

今測黃經十宮二十九度一  
十七分緯北初度二十四分

### 鉤鈴兩箇近其旁

星經鉤鈴二星主法第一名天健  
二名天宮去北辰一百四度半  
史記天官書房旁有兩星曰鉤鈴  
文志鉤鈴二小星去極一百九度半入房二度半

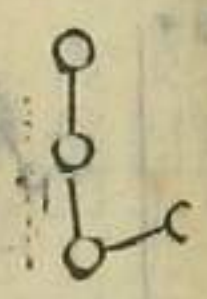
### 蕙田案鉤鈴二星今圖止一星

### 罰三星

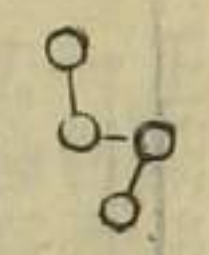
### 罰有三星直鍵上

星經罰三星在東咸西下西北而列主受金罰贖市布租也 宋史天文志  
罰三星在東西咸正南 宋兩朝天志距南星去極一百八度入心一度半

### 西咸四星



### 東咸四星



### 兩咸夾罰似房狀

今測西咸一星黃經十宮二十二度五十五分緯北四度零四分 二星黃經  
十宮二十五度二十六分緯北三度三十三分 三星黃經十宮二十五度五  
十八分緯北六度一十一分 四星黃經十宮二十六度五十一分緯北九度  
一十九分 東咸一星黃經十一宮四度零五分緯北一度五十七分  
宮三度三十二分緯北二度二十分 三星黃經十一宮一度五十七分  
緯北一度四十分 四星黃經十一宮三度零五分緯北一度四十分  
星經西咸四星在氐東主治注洪南星入氐五度去北辰九十三度東咸四星  
在房東北主防淫洪星南入心二度去北辰一百三度 宋史天文志東咸在  
心北西咸在房西北 宋兩朝天志東咸距西南星去極一百一  
十一度入心一度西咸距西南星去極一百四度半入氐十五度

### 日一星

### 房下一星號為日

今測黃經十宮二十二度三十八分緯北初度零一分 宋史天文志日一星  
在房宿南太陽之精主昭明令德 宋兩朝天志去極一百一十三度入氐

三觀象授時

十四度半

### 從官二星

### 從官兩箇日下出

隋書天文志從官二星在積卒西北 宋兩朝天志距西星去極一百二十二度入氐十四度

### 房宿之屬合象



宋史天文志案步天歌以上諸星俱屬在房日一星晉隋志皆不載以他書考之雖在房宿南實入氐十二度半武密書及乾象新書惟以東咸屬心西咸屬房與步天歌不同餘皆脗合

### 心宿三星

### 心三星中央色最深

今測心三星黃經十一宮三度二十一分緯南三度五十五分赤經十一宮四度二十九分緯南二十四度四十三分 二星黃經十一宮五度一十九分緯南四度二十七分 三星黃經十一宮六度五十九分緯南五度五十九分

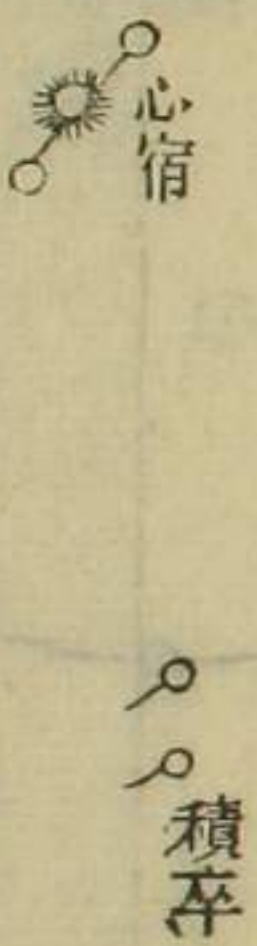
星經心三星中天王前為太子後為庶子一名大火二名大辰三名鶉火 宋史天文志漢承元銅儀唐開元游儀心三星皆五度去極一百八度景祐測驗心三星五度距西第一星去極百十四度

### 積卒十二星

### 下有積卒共十二三三相聚心下是

星經積卒星十二在氐東南星西入氐十三度去北辰一百二十四度 晉書天文志積卒十二星在房心南主為衛也 宋兩朝天志距大星去極一百二十六度半入氐宿十五度

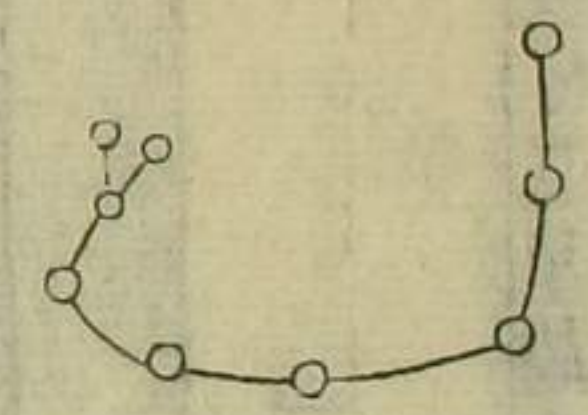
### 心宿之屬合象



宋史天文志案步天歌積卒十二星屬心晉志在二十八宿之外唐武密書與步天歌合乾象新書乃以積卒屬房宿為不同

觀象授時

### 尾宿九星

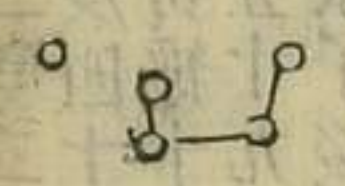


### 尾九星如鉤蒼龍尾

今測尾一星黃經十一宮一十度五十四分緯南一十五度赤經十一宮六度四十二分緯南三十六度五十七分星經龍尾九星為後宮第一星后次三夫人次九嬪次嬪妾 史記天官書尾為九子 晉書天文志尾九星後宮之場妃后之府 宋兩朝天文志去極一百二十七度半 宋史天文志漢永元銅儀尾宿十八度唐開元游儀同舊去極百二十度一云百四十度今百二十四度景祐測驗亦十八度距西行從西第二星去極百二十八度在赤道外二十二度乾象新書二十七度

蕙田案宋兩朝志無距星蓋傳寫失之

### 龜五星



### 下頭五點號龜星

星經天龜六星在尾南漢中主卜吉凶明君臣入尾十二度去北辰一百四十一度 晉書天文志龜五星在尾南主占吉凶 宋兩朝天文志龜五星距南第二星去極一百一十四度半入尾宿十度

蕙田案龜五星惟星經作六星疑誤

### 天江四星



### 尾上天江四橫是

今測天江一星黃經十一宮一十五度一十一分緯南二度一十二分 二星黃經十一宮一十六度五十七分緯南一度四十四分 三星黃經十一宮一十八度二十二分緯南初度二十九分 四星黃經十一宮一十八度四十六分緯南初度五十八分 星經天江四星在尾北主太陰 入尾六度去北辰一百一十一度

### 傳說一星

### 尾東一箇名傳說

晉書天文志傳說一星在尾後傳說主章祝巫官也 宋兩朝天文志去極一百八度半入尾宿十四度 宋中興天文志石氏云傳說者章祝女巫官一名

五德圖書卷之三 觀象授時

魚一星

傳說東畔一魚子

太祝司天王之內祭祀以祈子孫故有太祝以傳說于神宮或讀傳為傳遂謂之殷相說自莊周妄言通志傳說一星惟主後宮女巫禱祠求子之事謂之傳說者古有傳母有保母傳說者謂傳母喜之也今婦人求子皆祀婆神此傳說之義也偶商之傳說與此同音諸家不詳審其義則曰傳說騎箕尾而去

今測黃經十一宮一十七度

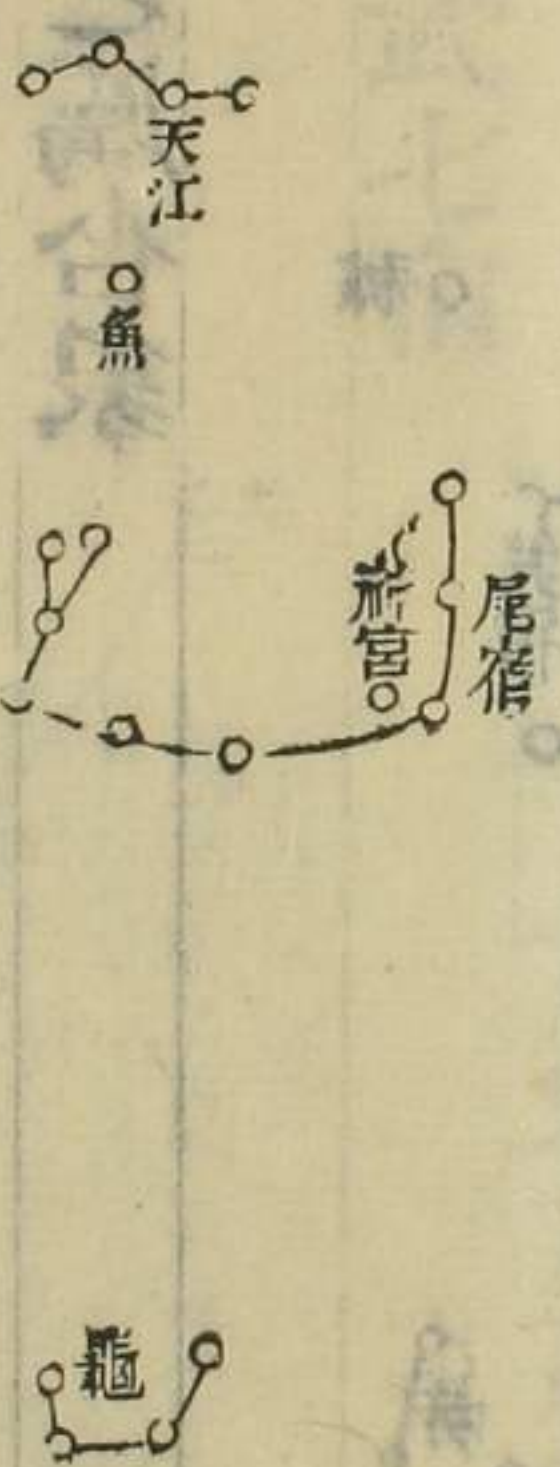
三十一度緯南六度一十分  
星經一星在尾河中主雲雨理陰陽 宋兩朝天文志去極一百二十六度入尾宿十五度半

神宮一星

尾西一室是神宮所以列在后妃中

晉書天文志尾第三星傍一星名曰神宮解衣之內室

尾宿之屬合象



傳說

宋史天文志案神宮傳說魚各一星天江四星龜五星步天歌與他書皆屬尾而晉志列天江于天市垣以傳說魚龜在二十八宿之外其說不同

箕宿四星

箕四星形狀似簸箕

今測箕一星黃經十一宮二十六度五十分緯南六度五十六分赤經十一宮二十五度五十九分緯南二十九度五十七分

星經箕四星主後嗣府二十七世婦八十一御女為相天子后也亦為天漢九江口 更記天官書箕為教客曰口舌 晉書天文志箕四星亦後宮妃后之府亦曰天津一曰天維主八風 宋兩朝天文志距西北星去極一百二十一度半 宋史天文志漢永元銅儀箕宿十度唐開元游儀十一度舊去極百十

觀象長時

上

八度今百二十度景祐測驗箕四星十度距西北第一星去極百二十二度

杵三星

箕下三星名木杵

星經杵三星在箕南主杵曰春米事入箕一度去北辰一百四十三度宋兩朝天志距中心大星去極一百三十八度入箕宿三度

糠一星

箕前一黑是糠皮

今測黃經十一宮二十一度三十七分緯南四度一十分晉書天文志糠星在箕舌前杵西北宋兩朝天志糠一星去極一百一十七度半入尾宿十七度半

箕宿之屬合象

糠

箕宿

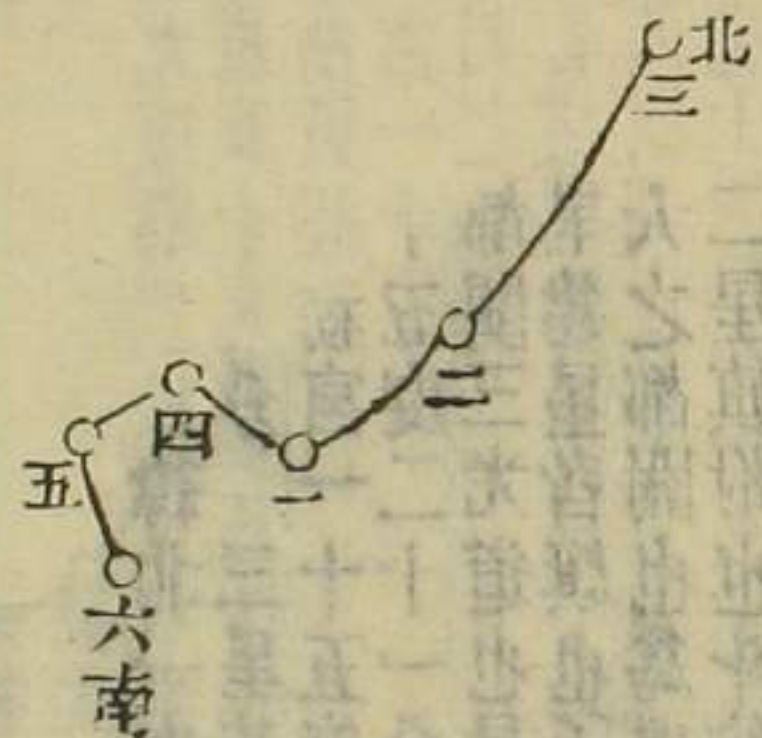


宋史天文志案晉志陳一星杵三星在二十八宿之外乾象新書與步天歌皆屬箕宿

右東方蒼龍七宿

北方元武七宿

斗宿六星



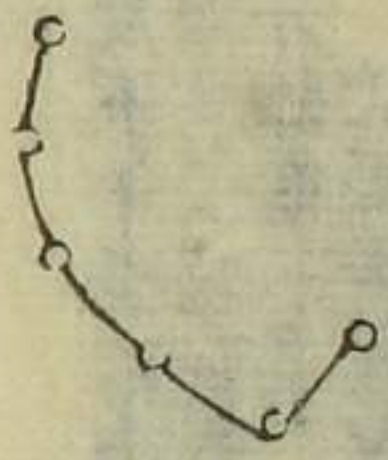
斗六星其狀似北斗

今測斗一星黃經初宮五度五十分緯南三度五十分赤經初宮六度三十二分緯南二十七度一十二分二星黃經初宮一度五十八分緯南二度四分四十五分緯南五度零二分六星黃經初宮九度一十分緯南六度五十二分星經南斗六星主天子壽命亦曰宰相爵祿之位一名天府二名天關三名天機使託天官書南斗為廟晉書天文志北方南斗六星天廟也丞相太宰之位曰天機南二星曰天梁也中央二星天相也北二星杓天府庭也亦為壽命之期也宋史天文志南斗第一星曰北亭一曰天關一曰鐵鎖石申曰

五經通考卷之三 觀象授時

魁第一主吳二會稽三丹陽四豫章五廬江六九江漢永元銅儀斗二十四度四分度之一唐開元游儀二十六度去極百一十六度今百十九度景祐測驗亦二十六度距魁第四星去極百二十二度宋兩朝天文志距西第三星去極一百一十九度

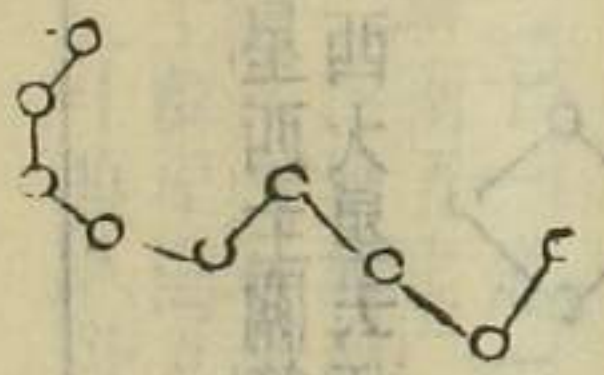
### 建六星



### 魁上建星三相對

平測建一星黃經初宮九度零二分緯北一度四十五分二星黃經初宮一十度三十六分緯北初度五十九分三星黃經初宮一十一度五十一分緯北一度三十一分四星黃經初宮一十五度零二分緯北四度一十七分五星黃經初宮一十五度零二分緯北六度一十分星經建六星在南斗北天之都關三光道也星入斗七度去北辰一百十三度史記天官書南斗其北建星建星者旗也正義曰臨黃道晉書天文志建星六星在南斗北亦曰天旗天之都關也為謀事為天鼓為天馬南二星天庫也中央二星市也鐵鎖也上二星旗附也斗建之間三光道也宋兩朝大文志距西星去極一百一十三度入斗宿四度

### 天弁九星

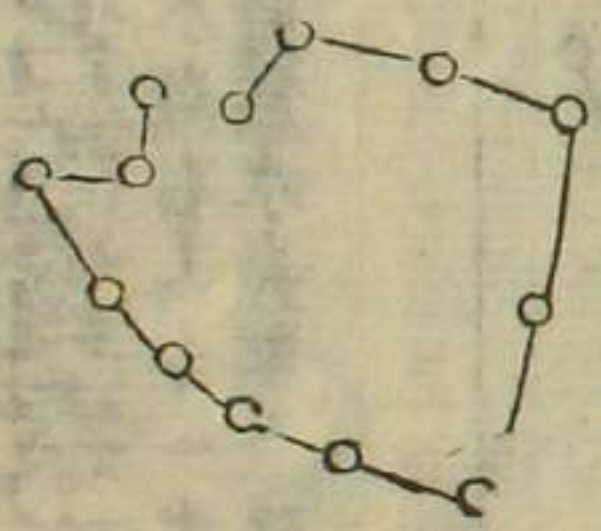


### 天弁建上三三九

平測天弁一星黃經初宮一十二度五十六分緯北一十七度四十一分赤經初宮一十二度二十二分緯南五度一十五分星經天弁九星在建北近河為市官之長主市易也晉書天文志天弁九星在建星北市官之長也以知市珍也隋書天文志主列肆閭閻若市籍之事宋兩朝天文志距西大星去極九十九度半入斗宿初度

### 籠十四星

今十三星



斗下園安十四星雖然名鼈貫索形

星經鼈十五星在斗南主太陰水蟲右入斗一度去北辰一百二十七度  
書天文志鼈十四星在斗南南鼈為水蟲歸太陰主有水令  
宋兩朝天文志  
距東大星去極一百三十度入斗五度

天雞二星



天雞建背雙黑星

星經天雞二星在狗國北主異鳥  
晉書天文志狗國北二星曰天雞主候時  
宋史天文志在牛西  
宋兩朝天文志距西星去極一百一十度入斗宿十  
六度半

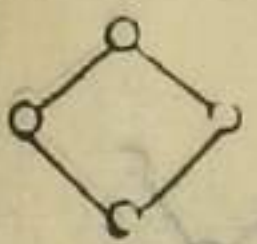
天籥八星

今無

天籥柄前八黃精

星經天籥七星在斗杓第二星西主關籥開閉  
晉書天文志天籥八星在  
斗柄西  
宋兩朝天文志距西大星去極一百一十四度半入尾宿十九度

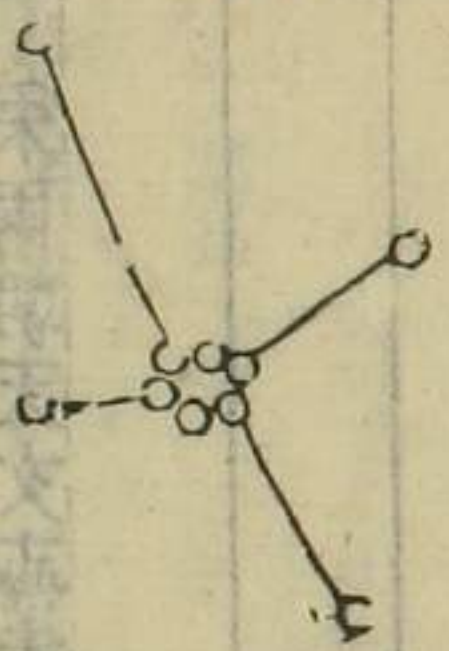
狗國四星



狗國四方雞下生

今測狗國一星黃經初宮二十一度一十六分緯南五度二十二分  
二星黃  
經初宮二十二度零八分緯南五度二十六分  
三星黃經初宮二十一度三  
十一分緯南六度零八分  
四星黃經初  
宮二十二度三十九分緯南七度一十分  
星經狗國四星在建東南主鮮卑鳥丸  
宋兩朝天  
文志距西北星去極一百二十度入斗宿十八度

天淵十星



天淵十星鼈東邊

星經天泉十星在鼈東一曰大海主灌漑溝渠之事也  
晉書天文志九坎間  
十星曰天池一曰三池一曰天海主灌溉田疇事  
宋史天文志天淵十星一  
曰天池一曰天泉一曰天海在鼈星東南九坎間又名太陰  
宋兩朝天文志距中北星去極一百二十九度入斗宿十七度

狗一星



更有兩狗斗魁前

今測狗二星黃經初宮一十四度  
五十五分緯南二度二十七分  
星經狗二星在斗魁前 宋兩朝天志距東  
大星去極一百一十八度半入斗宿十二度

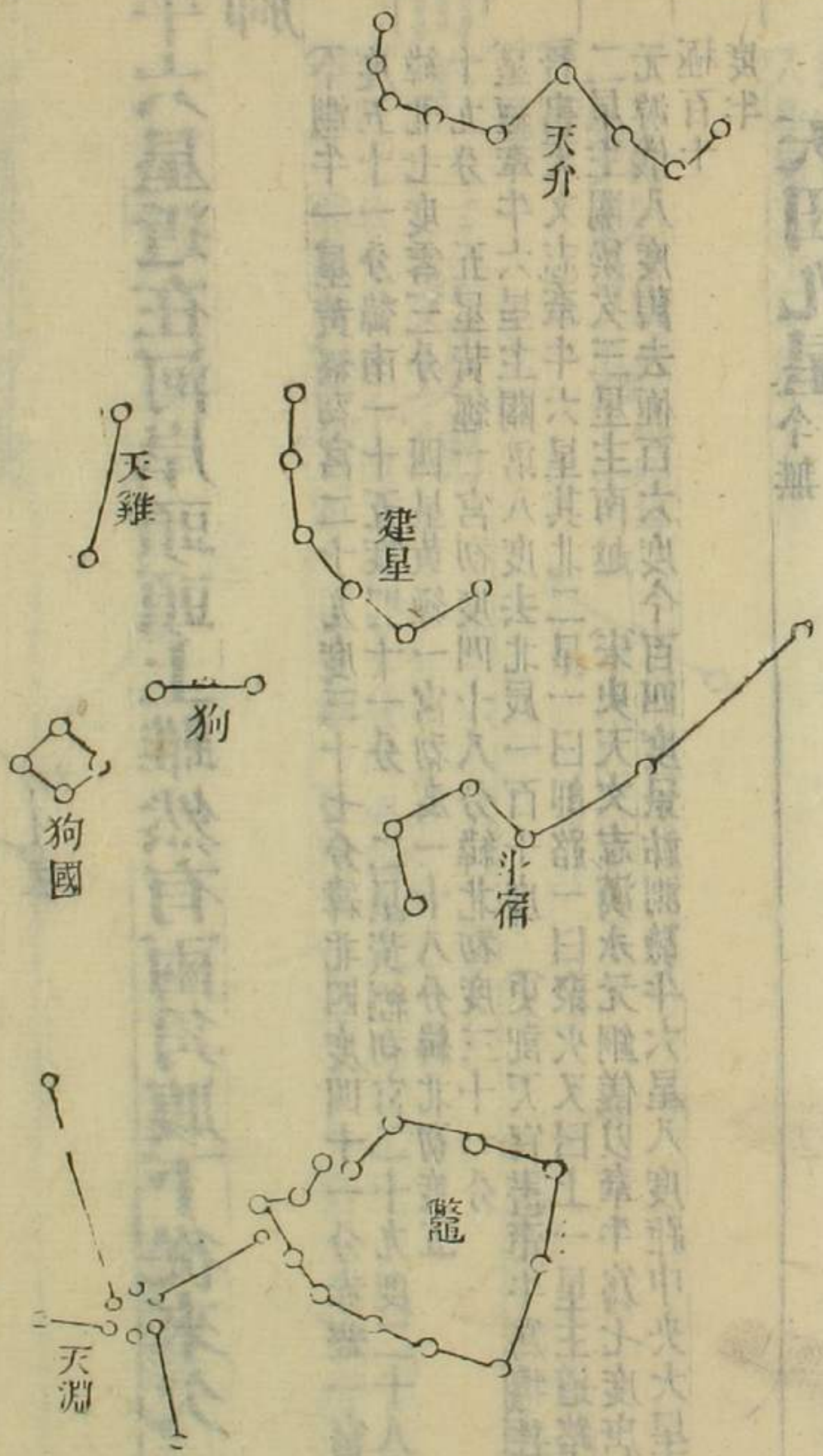
農丈人四星

今無

農家丈人狗下眠天淵十黃狗色元

星經農丈人一星在斗南主農官正政司農卿等之職 晉書天文志在南斗  
西南老農主稼穡也 宋兩朝天志去極一百二十四度半入箕宿六度半

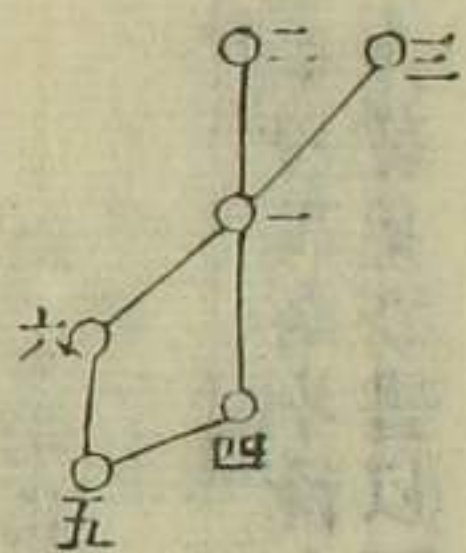
斗宿之屬合象



宋史天文志步天歌已上諸星皆屬南斗晉志以狗國天雞天升天籥建星皆  
屬天市垣餘在二十八宿之外乾象新書以天籥農丈人屬箕武密又以天籥  
屬尾互有不同



牛宿六星



牛六星近在河岸頭頭上雖然有兩角腹下從來欠一腳

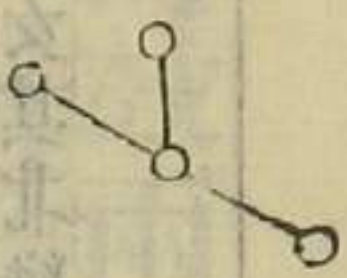
今測牛一星黃經初宮二十九度三十七分緯北四度四十一分赤經一宮初度五十一分緯南一十五度四十一分 二星黃經初宮二十九度二十八分緯北七度零二分 四星黃經一宮初度一十八分緯北初度五十九分 五星黃經一宮初度四十八分緯北初度三十一分 星經牽牛六星主關梁八度去北辰一百十度 更記天官書牽牛為犧牲 晉書天文志牽牛六星其北二星一曰郎路一曰聚火又曰上一星主道路次二星主關梁次三星主南越 宋史天文志漢永元銅儀以牽牛為七度唐開元游儀八度舊去極百六度今百四度景祐測驗牛六星八度距中央大星去極百十度半

天田九星 今無

牛下九黑是天田

星經天田九星在牛東南主畿內田苗之職 通志在牽牛南太微東 宋史天文志在斗南一曰在牛東南天子畿內之田 采兩朝天文志距西北星去極一百一十六度半 入斗宿二十二度

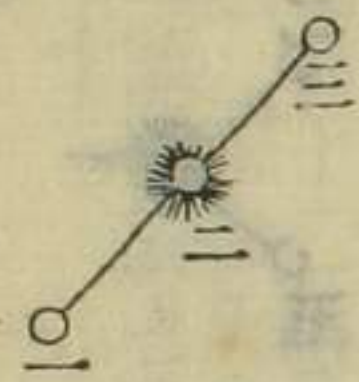
九坎九星 今四星



田下三三九坎連

星經九坎九星在牛南主溝渠水泉流通西入斗四度去北辰一百二十六度 采兩朝天文志距大星去極一百四十一度半入斗宿二十五度

河鼓三星



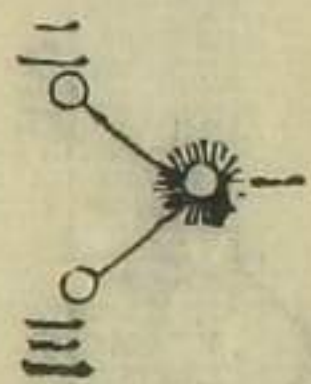
牛上直建三河鼓

今測河鼓一星黃經初宮二十八度零三分緯北二十六度五十分赤經初宮二十四度五十七分緯北五度四十五分 二星黃經初宮二十七度一十九分緯北二十九度二十二分赤經初宮二十三度五十分緯北八度零七分 三星黃經初宮二十六度三十六分緯北三十一度一十八分赤經初宮二十

五運通考卷之三 觀象授時

二度五十一分緯  
北九度五十四分  
星經河鼓三星中大星為大將軍左星為左將軍右星為右將軍 更記天官書  
牽牛其北河鼓河鼓大星上將左右左右將 晉書天文志河鼓在牽牛北天  
鼓也主軍鼓主鈇鉞 宋  
史天文志在牽牛西北

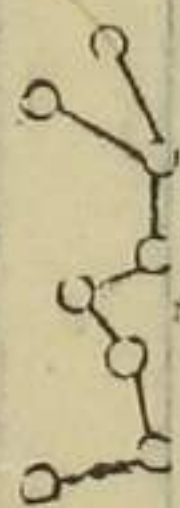
織女三星



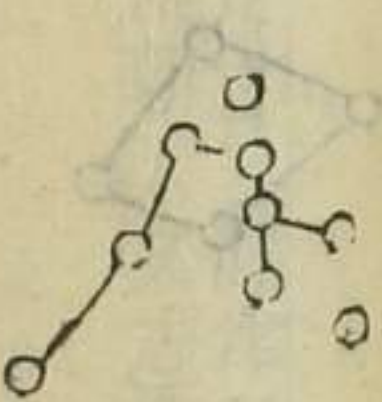
鼓上三星號織女

今測織女一星黃經初宮一十度二十七分緯北六十一度四  
十八分赤經初宮六度一十八分緯北三十八度三十二分  
星經織女三星在天市東端天女主瓜果絲帛收藏珍寶及女變去北辰五十  
二度也 更記天官書婺女其北織女天女孫也正義曰在河北天紀東 宋  
兩朝天文志距大星去極  
五十二度半入斗宿五度

右旗九星 今八星



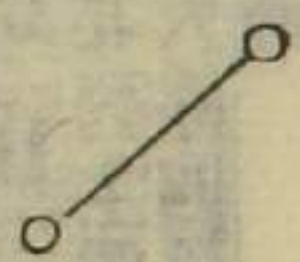
左旗九星



左旗右旗各九星河鼓兩畔右邊明

今測右旗三星黃經初宮一十九度一十一分緯北二十四度五十六分赤經  
初宮一十七度二十一分緯北二度三十六分 五星黃經初宮二十一度二  
十八分緯北二十度一十五分赤經初宮二十度零六分緯南一度四十五分  
六星黃經初宮二十度二十七分緯北一十四度二十八分赤經初宮一十  
九度五十八分緯  
南七度三十七分  
星經左右旗各九星並在牛北枕河主軍鼓左旗黑色主陰幽之處備警急之  
事 更記天官書房東北曲十二星曰旗正義曰兩旗者左旗九星在河鼓左  
也右旗九星在河鼓右也 宋史天文志左旗九星在河鼓左旁右旗九星在  
牽牛北河鼓西南天之鼓旗旌表也主聲音設險知敵謀 宋兩朝天文志左  
旗距西第四大星去極七十  
三度半入斗宿二十四度

天桴四星 今三星



更有四黃名天桴河鼓直下如連珠

星經天桴四星在左旗南南北列主漏刻 晉書天文志旗端四星南北列曰天桴鼓桴也 宋史天文志天桴四星在牽牛東北橫列武密曰主桴鼓之用 宋兩朝天文志距大星去極九十四度入斗宿二十四度半

羅堰二星

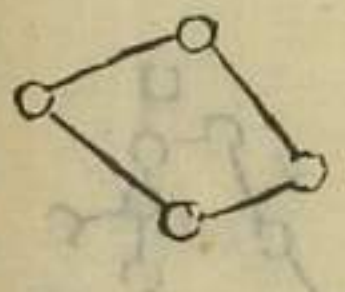


羅堰三鳥牛東居

今測羅堰二星黃經一宮三度 二十四分緯北初度二十分 星經羅堰二星在牛東 晉書天文志羅堰九星在牽牛東距馬也以壅蓄水潦溉渠也 宋兩朝天文志羅堰二星距北星去極一百九度入牛宿四度

蕙田案羅堰星經云二星晉志九星宋志及步天歌俱三星互有不同

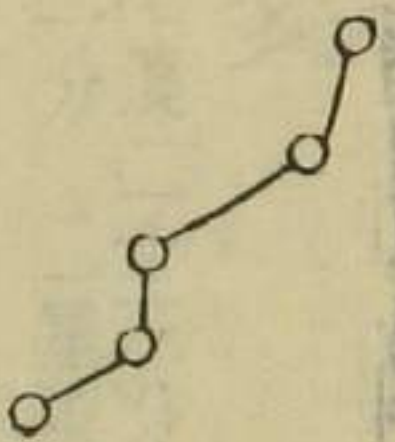
漸臺四星



漸臺四星似口形

星經漸臺四星屬織女東足主暑漏律呂陰陽事 晉書天文志織女東足四星曰漸臺臨水之臺也 宋兩朝天文志距東南星去極五十八度入斗宿十度

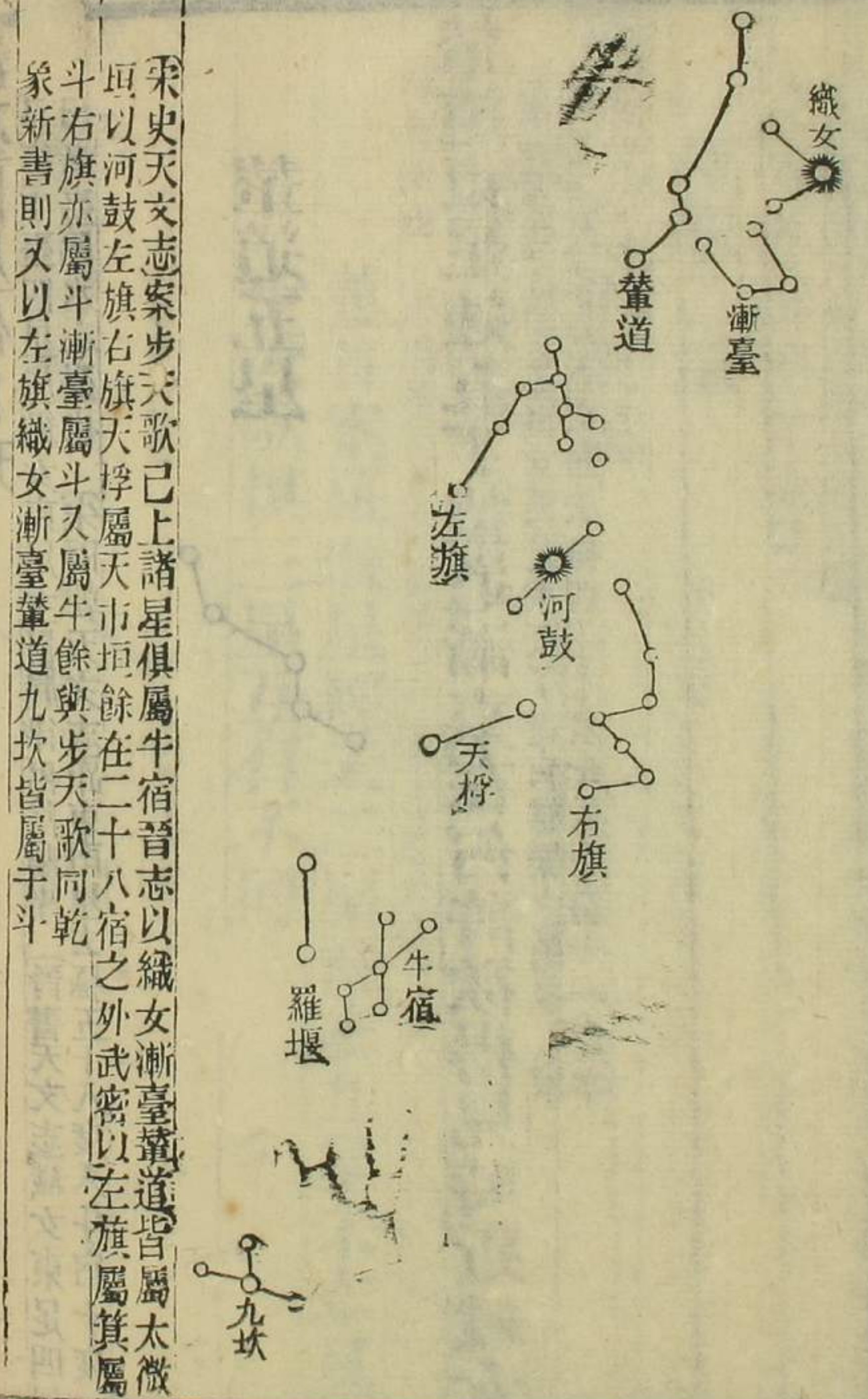
輦道五星



輦道東足連五丁輦道漸臺在何許欲得見時近織女

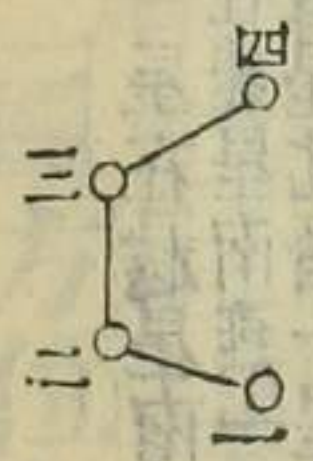
星經輦道五星屬織女西足主天子遊宮嬉樂之道也 宋兩朝天文志距西北星去極四十七度半入斗宿十一度半

牛宿之屬合象



采史天文志案步天歌已上諸星俱屬牛宿晉志以織女漸臺輦道皆屬太微垣以河鼓左旗右旗天桴屬天市垣餘在二十八宿之外武密以左旗屬箕屬斗右旗亦屬斗漸臺屬斗又屬牛餘與步天歌同乾象新書則又以左旗織女漸臺輦道九坎皆屬于斗

女宿四星



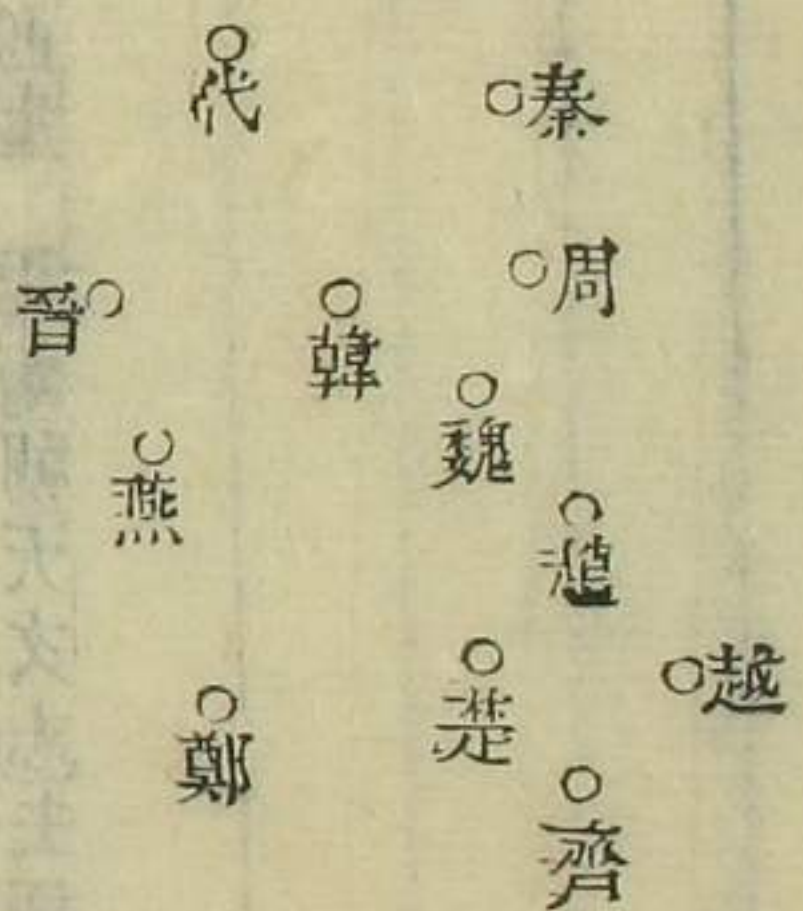
女四星如箕主嫁娶

今測女四星黃經一宮七度二十三分緯北八度一十分赤經一宮七度四十分緯南一十度一十三分二星黃經一宮八度三十九分緯北八度一十分

星經須女四星主布帛為珍寶藏一名妾女天女西星去北辰一百六度晉書天文志須女四星天少府也須賤妾之稱婦職之卑者也主布帛裁製嫁娶宋史天文志漢永元銅儀以須女為十度景祐測驗十二度距西南星去極百五度在赤道外十四度采兩朝天文志去極一百四度半

十二國十六星

今十二星



十二諸國在下陳先從越國向東論東西兩周次二秦  
今並一星雍州南下雙雁門即代也代國向西一晉伸韓魏各一  
 皆北輪楚之一國魏西屯楚城南畔獨燕軍燕西一部  
 是齊鄰齊北兩邑平原君即趙也欲知鄭在越下存十六  
 黃精細區分

星經越一星在葵女之南鄭一星在越星南趙二星在鄭之南齊二星在越星  
 南周二星在越星東楚二星在魏星南燕一星在楚星南秦二星在周星東南  
 魏二星在韓星北韓一星在晉星北晉一星在代星北代二星在秦星南  
 晉二星在齊星北齊一星在齊星北二星在趙星北一星在鄭星北一星

白越越東二星曰周周東南北列一星曰秦秦南一星曰代代西一星曰晉晉  
 北一星曰韓韓北一星曰魏魏西一星曰楚楚南一星曰燕宋史天文志十  
 二國十六星在牛女南近九坎各分土居列國之象宋兩朝天文  
 志十二諸侯十六星其趙距西星去極一百二十三度入牛宿四度

蕙田案十二國方位今圖與古所傳不盡合

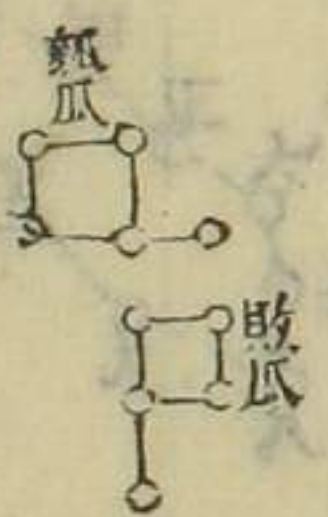
侯考

離珠五星今無

五箇離珠女上星

星經離珠五星在女北主藏府以御後宮西入女一度去北辰九十四  
 度也宋兩朝天文志距東北大星去極九十五度入牛宿六度半

瓠瓜五星  
 敗瓜五星



敗瓜珠上瓠瓜生兩箇各五瓠瓜明

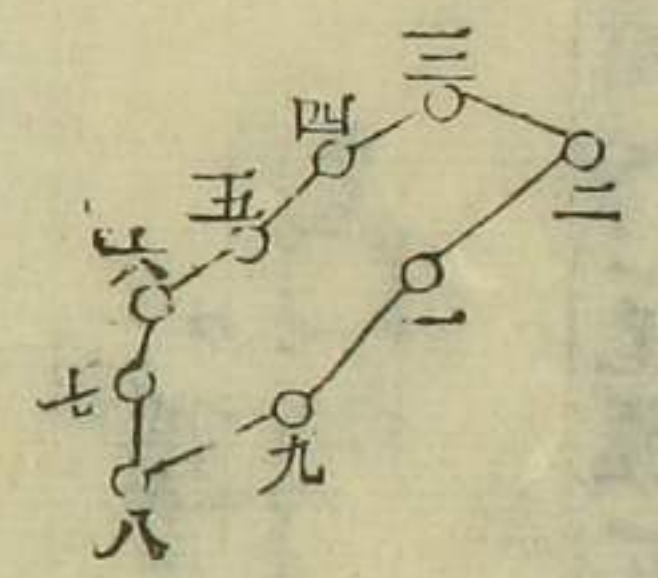
星經瓠瓜五星在離珠北敗瓜五星在瓠瓜南入女一度去北辰七十一度  
 更記素隱荊州占云瓠瓜一名天羅在河鼓東宋兩朝天文志敗瓜距南星

觀象授時

年

去極八十二度半入牛宿六度瓠瓜  
距四星去極七十九度入牛宿七度

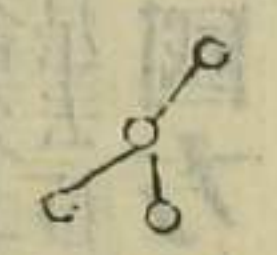
天津九星



天津九箇彈弓形兩星入牛河中橫

今測黃經一宮二十度二十五分緯北五十七度一分  
分赤經一宮二度四十六分緯北三十九度一十分  
星經天津九星在虛北河中主津瀆津梁知窮危通濟度之官西入牛二度去  
北辰四十九度也 更記天官書營室旁有八星絕漢曰天潢宋均云天潢天  
津也 晉書天文志天津九星橫河中一曰天潢一曰天江  
宋兩朝天文志距西消星去極四十七度半入斗宿二十三度

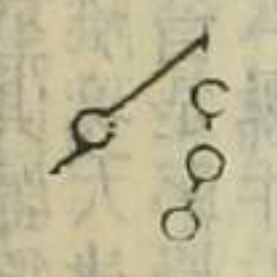
奚仲四星



四箇奚仲天津上

星經奚仲四星在天津北 隋書天文志天津北四星如衡狀曰奚仲  
古車正也 宋兩朝天文志距西北星去極二十八度入斗宿十八度

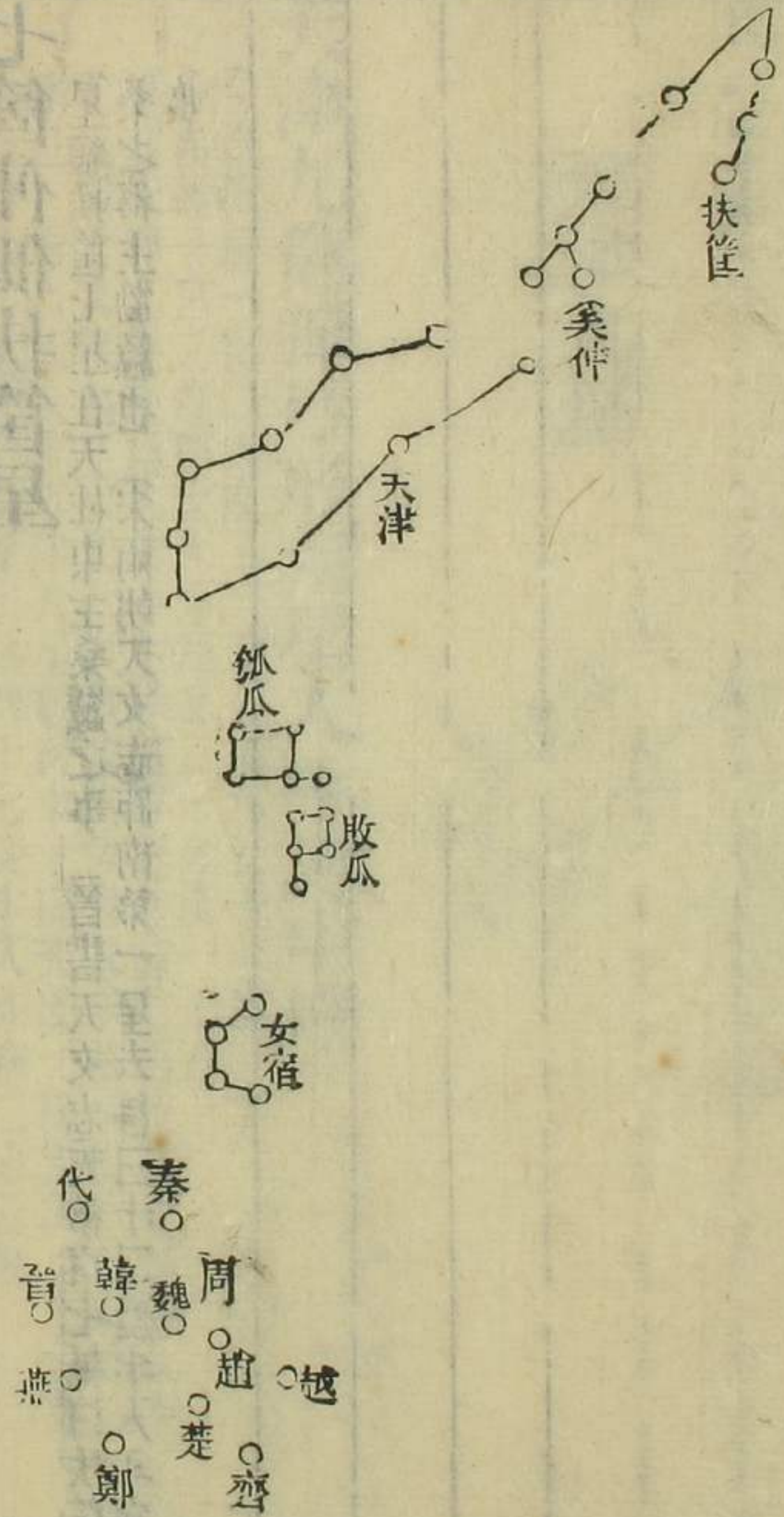
扶筐七星 今四星



七箇仲側扶筐星

星經扶筐七星在天柱東主桑蠶之事 晉書天文志天樞東七星曰扶筐盛  
桑之器主蠶蠶也 宋兩朝天文志距南第一星去極三十二度半入斗宿六  
度

女宿之屬合象



宋史天文志案步天歌已上諸星俱屬須女而十二國及奚仲瓠瓜敗瓜等  
 否志不載隋志有之晉志又以維珠天津屬天市垣扶筐屬太微垣乾象新  
 以周越齊趙屬牛秦代韓魏燕晉楚鄭屬女武密以維珠瓠瓜屬牛又屬女以  
 奚仲屬危乾象新書以維珠瓠瓜屬牛敗瓜屬斗又屬牛以天津西一星屬斗  
 中屬牛東  
 五星屬女

虛宿二星



虛上下各一如連珠

今測虛一星黃經一宮一十九度零一分緯北八度四十  
 二分赤經一宮一十八度四十四分緯南六度五十二分  
 星經虛二星主廟堂哭泣一名元枵二名額項三名大卿史記天官書虛為  
 哭泣之事晉書天文志虛二星冢宰之官也主北方主邑居廟堂祭祀視禱  
 事宋史天文志漢永元銅儀以虛為十度唐開元游儀同舊去極百四度今  
 百一度景祐測驗距南星去極百三度在赤道外十二度宋兩朝天文志距  
 南星去極  
 一百度半

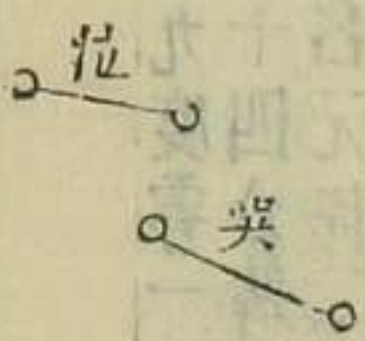
司命司祿司危  
 司非各二星今司危



命祿危非虛上陳

星經司命司祿司危司非各二星已上在虛北隋書天文志虛北二星曰司命北二星曰司祿又北二星曰司危又北二星曰司非司命主舉過行罰滅不祥宋兩朝天文志司命距西星去極九十二度入虛宿三度  
星經司祿次司命北隋書天文志司祿主增年延德  
宋兩朝天文志司祿距西星去極九十度入虛宿四度  
星經司危次司祿北宋史天文志司危主矜失正下又主樓閣臺榭死  
喪流亡宋兩朝天文志司危距西星去極八十五度半入女宿八度  
星經司非次司危北宋史天文志司非主司候內外察愆尤過夫乾象新書  
命祿危非八星主天子已下壽命爵祿安危是非之事宋兩朝天文志司非距西星去極七十九度半入女宿九度半

哭二星  
泣一星

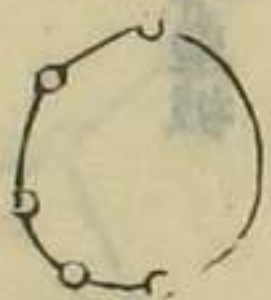


虛危之下哭泣星哭泣雙雙下壘城

星經哭二星在虛南上死哭之事宋兩朝天文志距西星去極一百一十七度半入女宿九度

今測泣二星黃經一宮二十八度五十分緯北二度四十六分  
星經泣二星在哭東晉書天文志泣哭皆近墳墓  
宋兩朝天文志距南星去極一百四度半入危宿三度

天壘城十三星



天壘團圓十三星

今測天壘城一星黃經一宮一十九度四十二分緯北六度零二分  
二分三十三星黃經一宮二十度三十九分緯北二度零三分  
星經天壘十三星如貫索狀在哭泣之南主北夷丁零匈奴之事也宋史天文志團如大錢形若貫索  
宋兩朝天文志距西星去極一百二十六度入女宿十一度

敗日四星



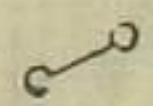
敗日四星城下橫

星經敗日四星在虛危南西南入女十三度去北辰一百三十一度宋史天文志敗日四星兩兩相對  
宋兩朝天文志距北星去極一百三十九度半入



虛宿  
八度

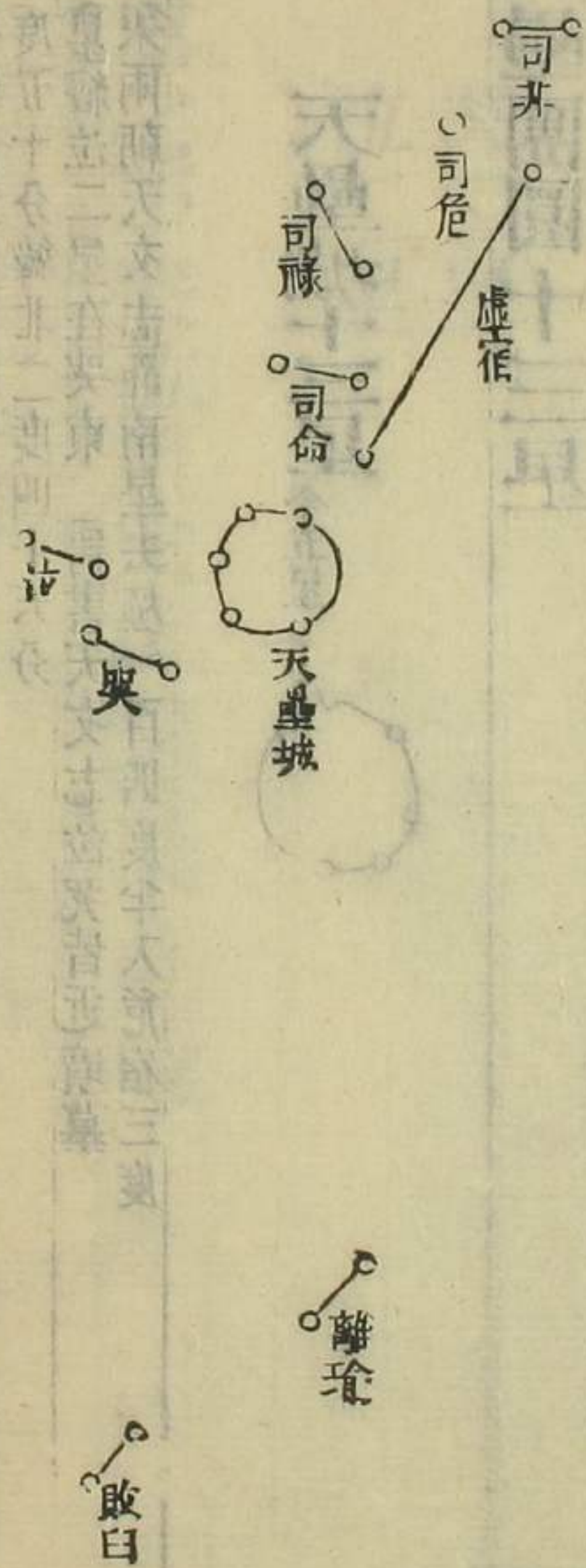
### 離瑜三星



### 曰西三箇離瑜明

星經離瑜三星在秦代東南北列主王后衣服隋書天文志秦代東三星南  
北列曰離瑜離主衣也瑜王飾皆婦人之服星也宋史天文志離瑜三星在  
十二國東乾象新書在天壘城南宋兩朝天  
文志距西星去極一百二十八度入女宿九度

### 虛宿之屬合象



宋史天文志案步天歌已上諸星俱屬虛宿司命司祿司危司非離瑜敗日等  
志不載隋志有之乾象新書以司命司祿司危司非屬須女星敗日屬危武  
密書與  
步天合

### 危宿三星

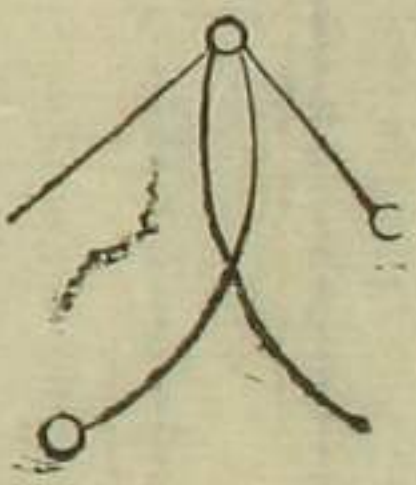


### 危三星不直舊先知

今測危三星黃經一宮二十九度緯北一十度四十二分赤經一宮二十七度  
二十六分緯南一度四十八分 三星黃經一宮二十七度三十二分緯北二  
十二度零八分赤經一宮二十二  
度一十二分緯北八度二十八分  
星經危三星主宮室祭祀更記天官書危為蓋屋索隱曰宋均云危上一星  
高旁兩星墮下似乎蓋屋也晉書天文志危三星主天府天市架屋  
宋史  
天文志危宿三星在天津東南為天子宗廟祭祀又為天子土功又主天府天  
市架屋受藏之事漢永元銅儀以危為十六度唐開元游儀十七度舊去極九  
十七度距南星去極九  
十八度在赤道外七度

人星五星

今四星



危上五黑號人星

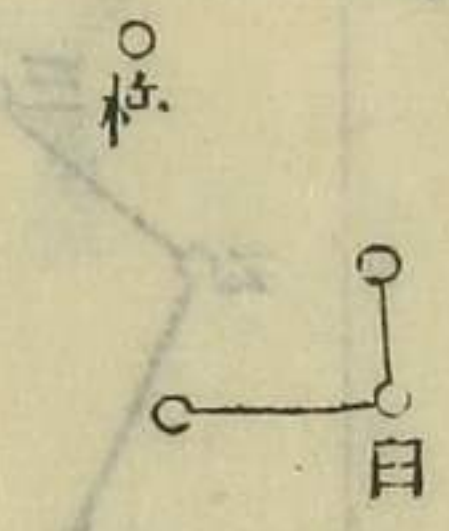
星經人五星在危北主天下百姓  
隋書天文志車府東南五星曰人星主靜  
眾庶柔遠能邇一曰臥星主防淫  
宋史天文志人五星在虛北車府東如人  
形宋兩朝天文志距西南星  
去極七十度入虛宿六度半

白四星

今三星

杵三星

今一星



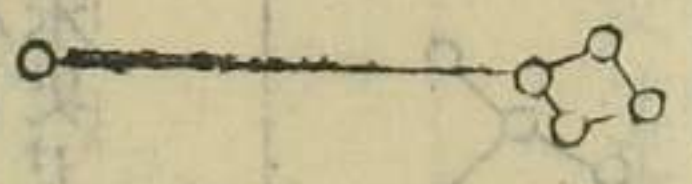
人畔三四杵曰形

星經杵四星在人旁主春軍糧曰四星在杵下  
隋書天文志人星南三星曰  
杵東南四星曰杵曰宋史天文志杵三星在人星東一在白星北主春軍糧

曰四星在杵星下一在危東  
宋兩朝天文志杵距南星去極六十  
一度半入危宿三度曰距西南星去極六十九度半入危宿三度半

車府七星

今五星

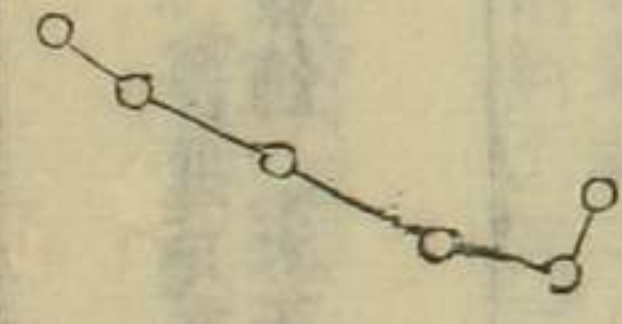


人上七鳥號車府

星經車府七星在天津東近河主官車之府也  
宋史天文志車府七星東西  
列主車府之官又主賓客之館  
宋兩朝天文志距西第一星去極五十六度  
半入虛宿  
四度半

天鈎九星

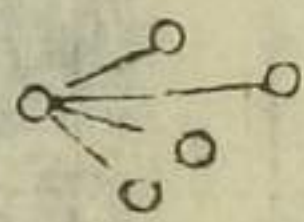
今六星



府上天鉤九黃晶

星經鉤九星在造父西河中晉書天文志造父西河中九星如鉤狀曰鉤星  
宋史天文志一曰主輦輿服飾宋兩朝天文志距大星去極二十四度入危宿初度

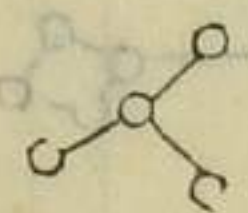
造父五星



鉤下五鷓字造父

星經造父五星在傅舍南主御之言晉書天文志傅舍南河中五星曰造父  
御官也一曰司馬或曰伯樂宋史天文志一曰在騰蛇北  
宋兩朝天文志距北星去極三十八度入危宿十一度

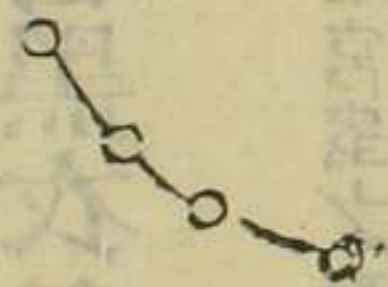
墳墓四星



危下四星號墳墓

今測墳墓四星黃經二宮二度二十分緯北八度一十一分赤經二宮一度二十一分緯南二度五十五分  
星經墳墓四星在危下主山陵悲慘事晉書天文志墳墓四星屬危之下主  
死喪哭泣為墳墓也宋史天文志大曰墳小曰墓  
宋兩朝天文志距中星去極九十六度入危宿五度半

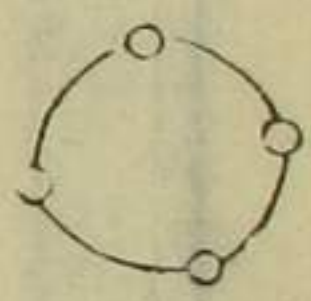
虛梁四星



墓下四星斜虛梁

今測虛梁四星黃經二宮五度零二分緯北四度零九分  
星經虛梁四星在危南主園陵寢廟非人所居晉書天文志蓋屋南四星曰  
虛梁園陵寢廟之所也宋兩朝天文志距東西星去極一百度半入危宿入

天錢十星 今四星



十箇天錢梁下黃

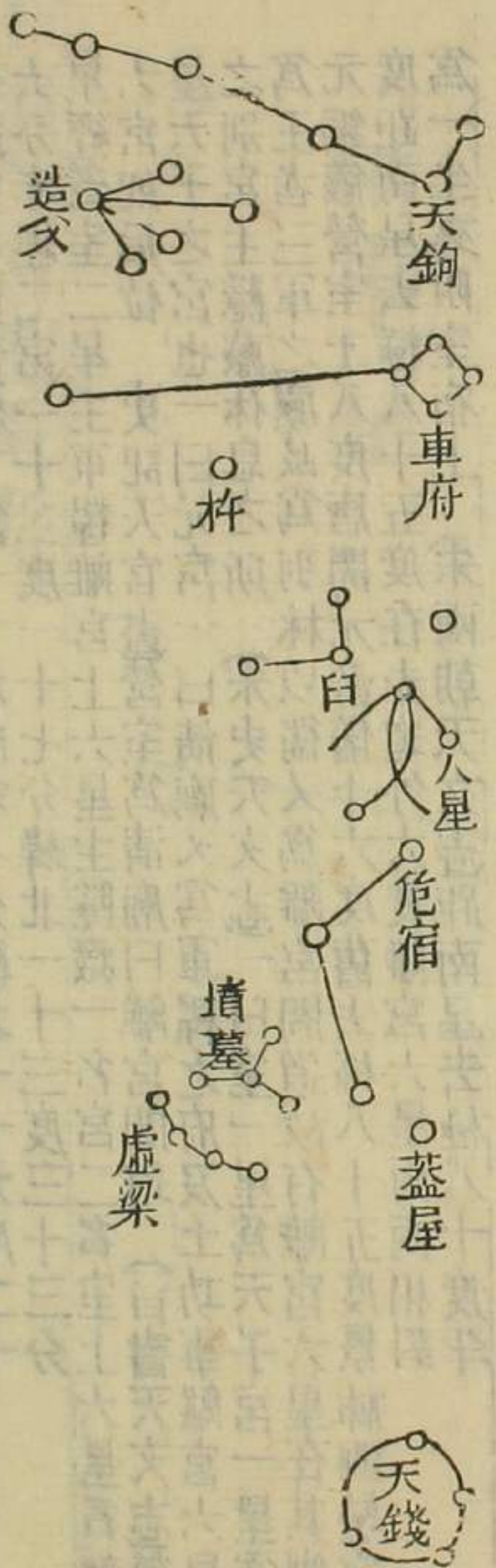
星經天錢十星在虛梁南 晉書天文志北落西北有十星曰天錢 宋史天文志主錢帛所聚為軍府藏 宋兩朝天志距東北星去極一百一十八度 人危宿 三度

蓋屋二星 今二星

墓旁兩星能蓋屋身著黑衣危下宿

今測黃經一宮二十七度四十二分緯北九度一十三分 星經蓋屋二星在危宿之南主宮室之事也 晉書天文志天壘城南二星三蓋屋 宋史天文志在危宿南九度 宋兩朝天志距西星去極九十七度 入虛宿 九度

危宿之屬合象



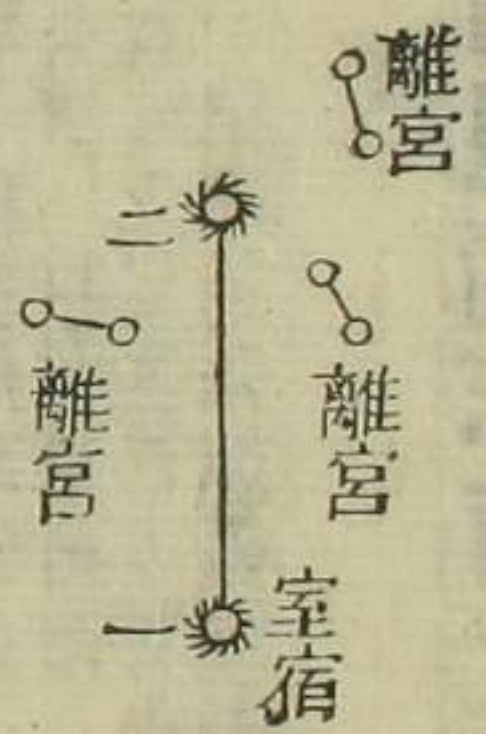
宋史天文志案步天歌已上諸星俱屬危宿晉志不載人星車府隋志有之杵曰星晉隋志皆無造父鉤星晉志屬紫微垣蓋屋虛梁天錢在二十八宿外乾象新書以車府西四星屬虛東三星屬危武密書以造父屬危又屬室餘皆與步天歌合案乾象新書又有天網一星在危宿南入危八度去極百三十二度在赤道外四十一度晉隋志及諸家星書皆不載止載危室二宿間與北落師門相近者近世天文乃載此一星在鬼柳間與外廚天紀相近然新書兩天網雖同在危度其說不同今姑附于此

蕙田案杵曰星隋志有之宋志誤

五豐堂藏書 觀象授時

三

室宿二星  
離宮六星



室兩星上有離宮出遶室二雙有六星

今測室一星黃經二宮一十九度零七分緯北一十九度二十  
六分赤經二宮一十二度一十七分緯北一十三度三十三分  
星經營室二星主軍糧離宮上六星主隱藏一名宮二名室上六星名離宮主  
六宮妃后位 史記天官書營室為清廟曰離宮閣道 晉書天文志營室二  
星天子之宮也 一曰元宮 一曰清廟又為軍糧之府及土功事離宮六星天子  
之別宮主隱藏休息之所 宋史天文志 一曰室一星為天子宮一星為太廟  
為王者三軍之廩故為羽林以衛又為離宮閣道故有離宮六星在其側漢永  
元銅儀營室十八度唐開元游儀十六度舊去極八十五度景祐測驗室十六  
度距南星去極八十五度在赤道外六度離宮六星兩兩相對  
為一坐夾附室宿上 宋兩朝天文志距南星去極八十度半

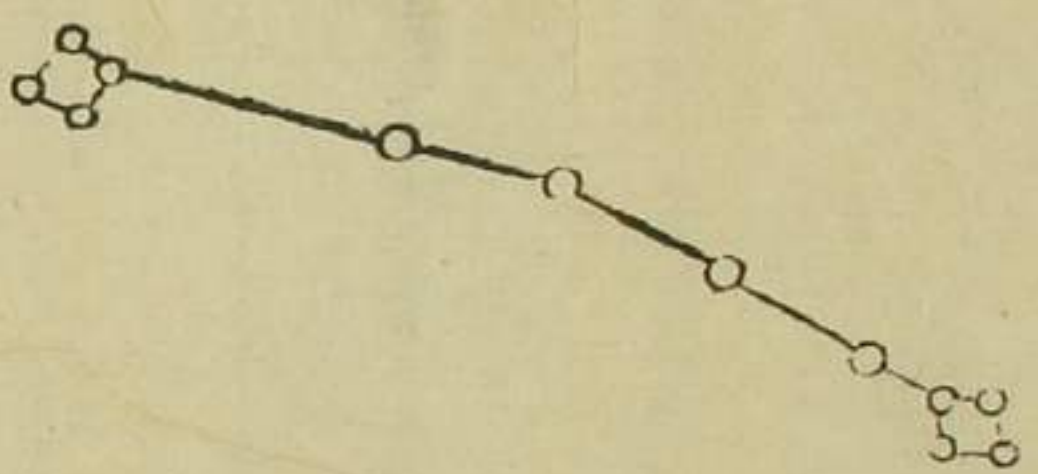
雷電六星



下頭六箇雷電形

今測雷電六星黃經二宮一十三度五十四分緯北一十五  
度四十四分赤經二宮九度零七分緯北八度一十一分  
星經雷電六星在室西南主與雷電也 隋書天文志室南六星曰  
雷電 宋兩朝天文志距西南星去極八十七度入危宿十二度

壘壁陣十二星



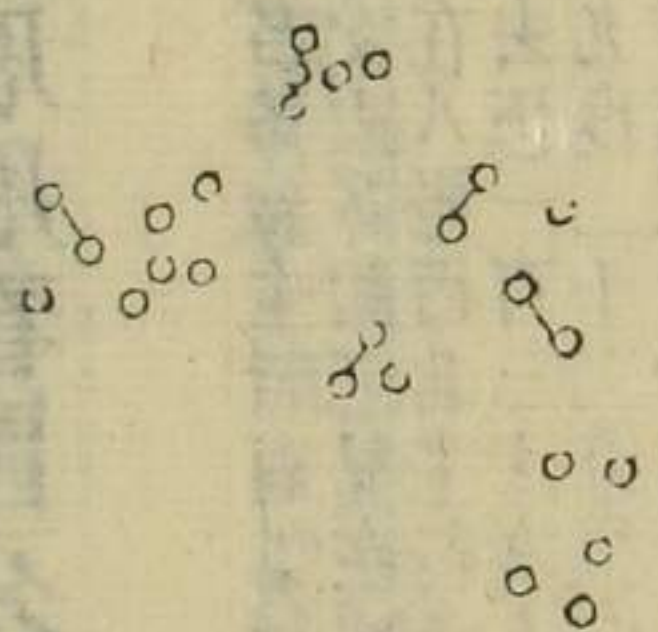
壘壁陣次十二星十二兩頭大似升

今測壘壁陣一星黃經一宮一十五度四十六分緯南四度五十三分二星黃經一宮一十七度一十二分緯南四度四十九分三星黃經一宮一十七度二十二分緯南二度二十六分四星黃經一宮一十九度零七分緯南二度二十九分五星黃經一宮二十四度二十三分緯南二度宮初度五十八分緯南一度一十分七星黃經二宮七度一十分緯南初度二十分八星黃經二宮一十二度四十五分緯南一度九星黃經二宮一十三度五十六分緯南三度零七分十星黃經二宮一十四度四十七分緯南二度五十四分十一星黃經二宮二十四度二十二分緯南五度四十二分

分十二星黃經二宮二十三度三十八分緯南五度四十分

星經壘壁十二星在室南主羽衛天子之軍西入室五度去北辰一百二十三度也晉書天文志壘壁陣十二星在羽林北羽林之垣壘也主軍衛為營雍也宋史天文志一作壁壘宋兩朝天文志距西第一星去極一百十五度入女宿十一度

羽林軍四十五星



陣下分布羽林軍四十五卒三為羣

今測羽林軍三星黃經二宮四度二十七分緯南八度一十分四星黃經二宮四度一十一分緯南五度三十七分五星黃經二宮一十二度四十分緯南二度四十九分七星黃經二宮一十一度五十三分緯南三度五十九分八星黃經二宮一十二度二十一分緯南四度一十三分九星黃經一宮一十二度二十五分緯南四度四十四分星經羽林軍星四十五星在室南史記天官書虛危其南有眾星曰羽林天軍晉書天文志曰天軍主軍騎又主翼王也宋史天文志三三而聚散

觀象授時 三

出星壁之南一曰在營室之南東西布列北第一行主天軍軍騎翼衛之象 宋兩朝天志距大星去極一百一十七度入危宿十五度半

北落師門

北落一星

鉄鉞三星

鉄鉞

軍西四星多難論子細歷歷看區分三粒黃金名鉄鉞一顆眞珠北落門

星經鉄鉞三星在八魁西北一名斧鉞主斬刈亂行誅誅詐僞人 史記天官書軍西爲異或曰鉞 宋史天文志斧鉞三星在北落師門東芟刈之具也主斬芻蕘以飼牛馬隋志通志皆在北落師門主行誅拒難斬伐 今測北落師門黃經一宮二十九度二十二分緯南二十一度赤經二宮九度五十六分緯南三十一度一十三分 星經北落師門一星在羽林軍西主候兵入危九度去北辰一百二十度 史記天官書鉞旁有一大星爲北落 晉書天文志北落師門一星在羽林西南北者宿在北方也落天之藩落也師衆也師門猶軍門也長安城北門曰北落門以象此也主非常以候兵 宋兩朝天志去極一百二十六度入危宿十一度

八魁九星 今無

門東八魁九箇子

星經八魁九星在北落東南主獸之官 宋兩朝天志距南星去極一百三十九度入壁宿四度半

天綱一星

門西一宿天綱是

星經天綱一星在北落西南主天繩張帳野宿所用也 晉書天文志北落西南一星曰天綱主武帳 宋史天文志一曰在危南主武帳宮舍天子游獵所會 宋兩朝天志去極一百一十九度入危宿五度

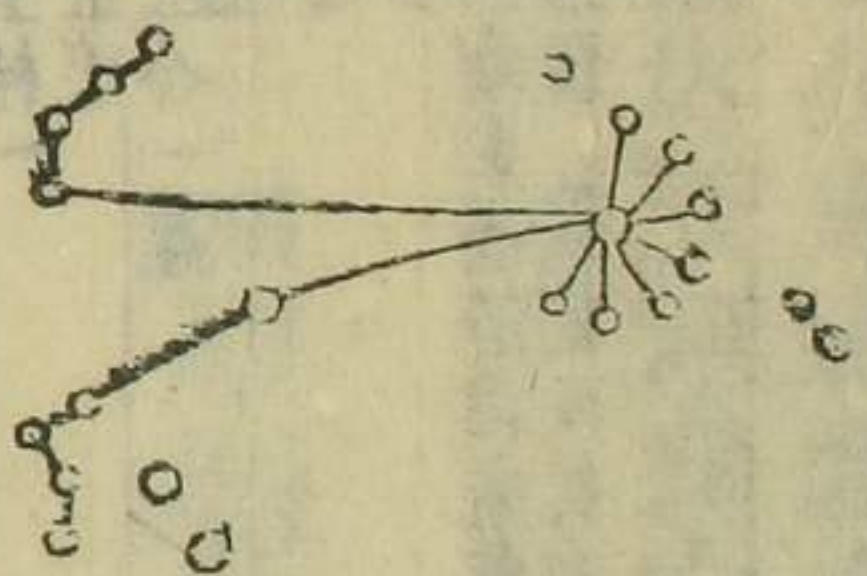
土功吏二星 今一星

電旁兩箇土功吏

星經土吏二星在室西南主備設司過農事 隋書天文志室西南二星曰土功吏主司過度 宋史天文志土功吏一曰在危東北

蕙田案步天歌室宿之屬有土功吏壁宿之屬有土公宋志溷合爲一

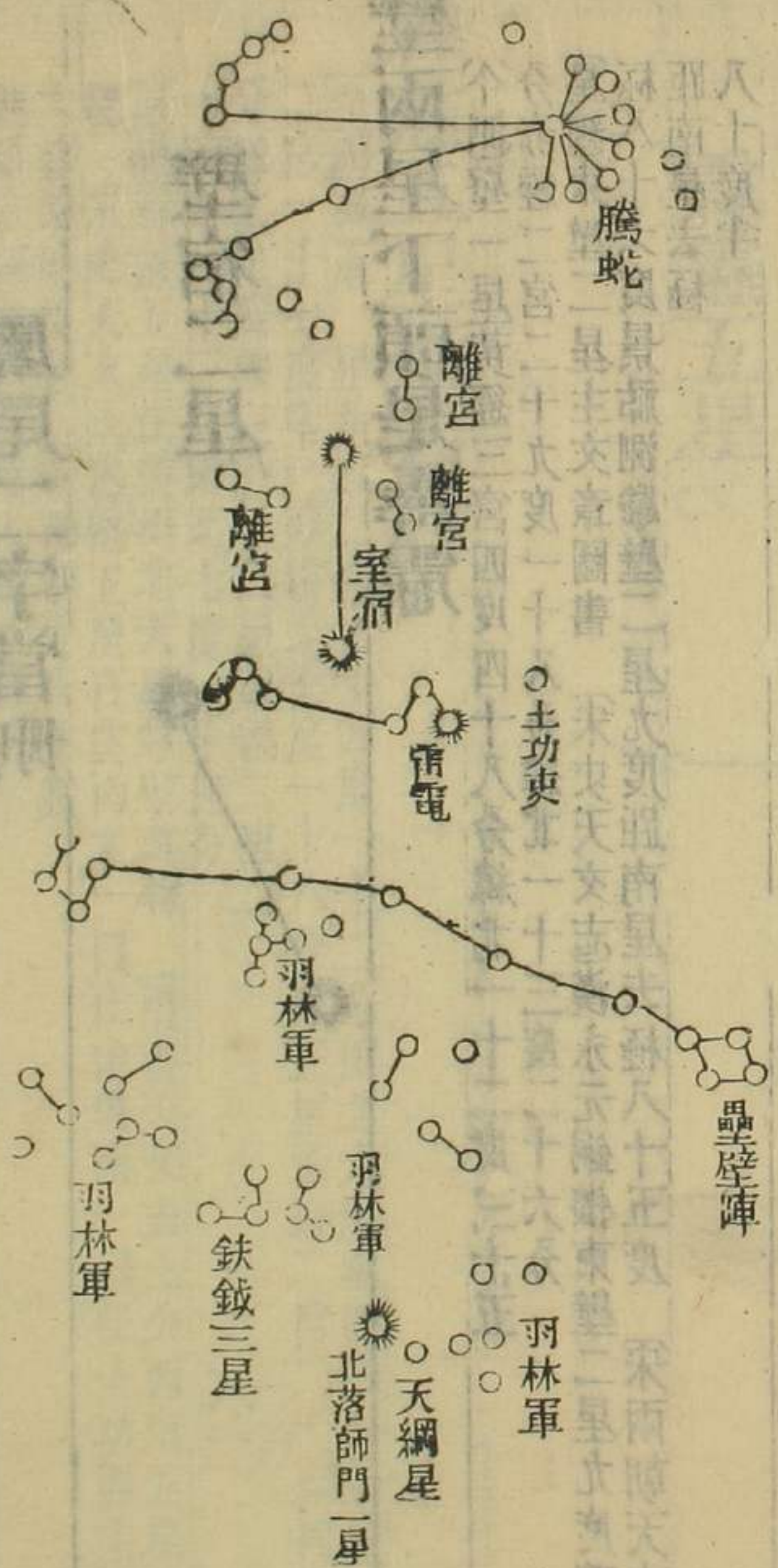
騰蛇二十二星



騰蛇室上二十二

星經騰蛇二十二星在室北枕河主水蟲頭入室一度去北辰五十度也晉書天文志騰蛇二十二星在營室北天蛇也宋兩朝天文志距中六星去極四十四度少入危宿九度半

室宿之屬合象



木史天文志案步天歌已上諸星皆屬營室雷電土功吏鐵鉞晉志皆不載隋志有之壘壁陣北落師門天網羽林軍晉志在二十八宿外騰蛇屬天市垣武密書以騰蛇屬營室又屬壁宿乾象新書以西十六星屬尾屬危東六星屬室羽林軍西六星屬危東三十九星屬室以天網屬危斧鉞屬奎通占錄又以斧

五豐通考卷三十三 觀象授時

三



鉞屬壁屬奎  
說皆不同

蕙田案騰蛇北方之星無屬尾宿之理宋志  
云乾象新書以西十六星屬尾屬危者蓋衍  
屬尾二字當刪

### 壁宿二星



### 壁兩星下頭是霹靂

今測壁一星黃經三宮四度四十八分緯北一十二度三十五  
分赤經二宮二十九度一十八分緯北一十三度二十六分  
星經東壁二星主文章圖書 宋史天文志漢永元銅儀東壁二星九度舊去  
極八十六度景祐測驗壁二星九度距南星去極八十五度 宋兩朝天文志  
距南星去極  
八十度半

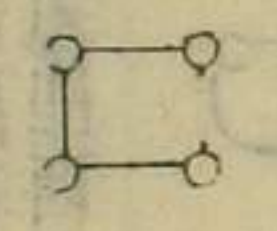
### 霹靂五星



### 霹靂五星橫著行

今測霹靂一星黃經二宮一十四度一十二分緯北九度零四分 二星黃經  
二宮一十七度零一分緯北七度一十八分 三星黃經二宮二十度四十八  
分緯北九度零三分 四星黃經二宮二十三度一十四分  
十三度一十二分緯北七度一十四分  
星經霹靂五星在雲雨北天威擊孽萬物 隋書天文志土公西南五星曰磤  
磤 宋史天文志霹靂五星在雲雨北一曰在雷電南一曰在土功西主陽氣  
大盛擊碎萬物 宋兩朝天文志距  
西星去極九十三度入危十五度

### 雲雨四星



### 雲雨次之口四方

五豐通考卷之三

觀象授時

不測雲雨一星黃經一宮一十八度三十一分緯北四度二十七分  
二星黃經二宮二十二度一十五分緯北三度二十五分  
星經雲雨四星在雷電東主雨澤萬物成之 隋書天文志璇璣南四星曰  
雲雨在壘壁北 宋兩朝天文志距西北星去極九十五度入室宿五度

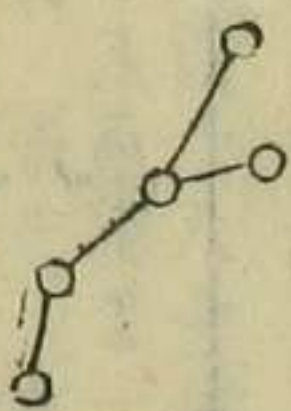
### 天殿十星 今三星



### 壁上天殿十圓黃

星經天殿十星在壁北主天子馬坊殿苑之官也 晉書天文志東壁北十星  
曰天殿主馬之官若今驛亭也主傳令置驛逐漏馳騫謂其行急疾與晷漏競  
馳也 宋兩朝天文志距西星  
去極四十九度半入壁宿初度

### 鉄鎖五星



### 鉄鎖五星羽林旁

通志鉄鎖五星在天倉西  
南川貝也主斬芻飼牛馬

### 土公二星

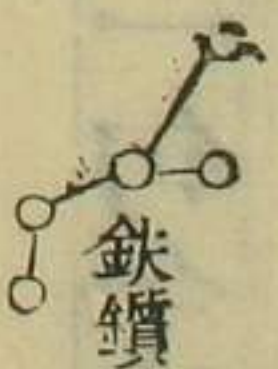
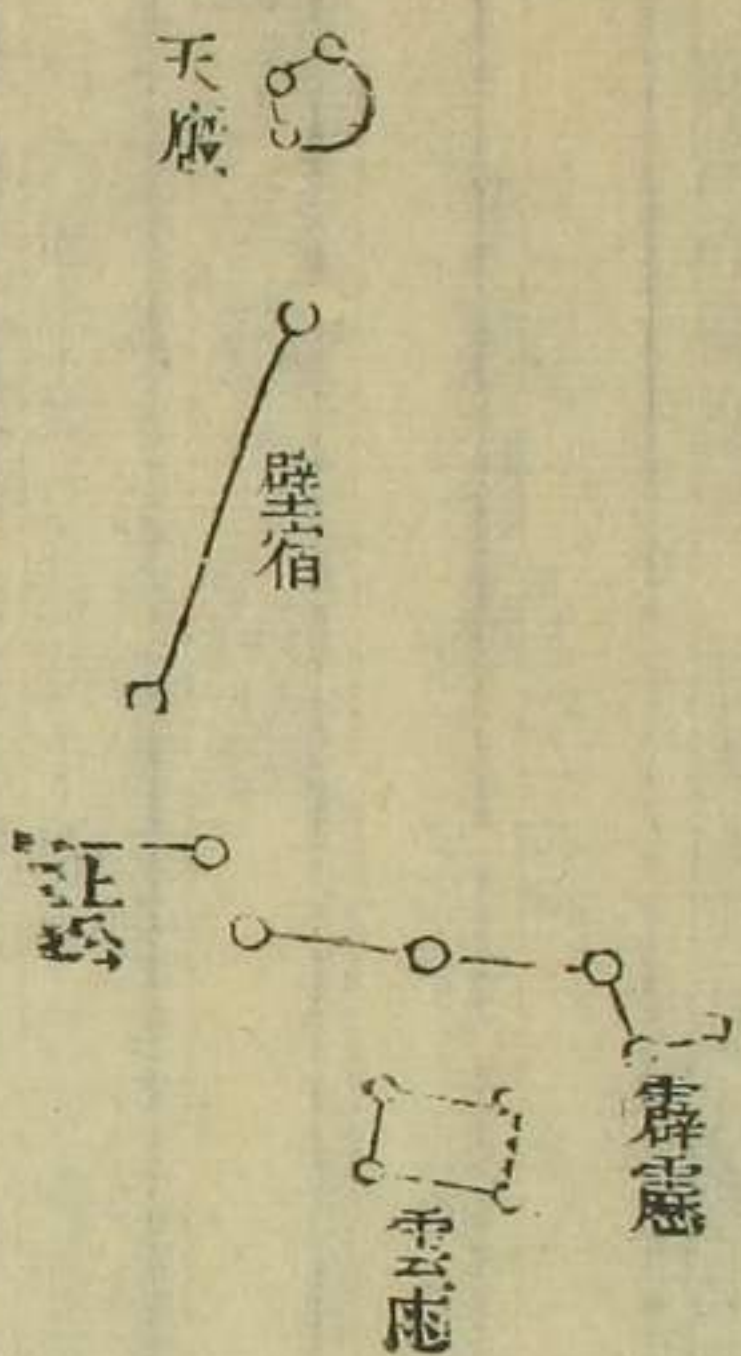


### 土公兩黑壁下藏

星經土公二星在壁南  
主營造宮室起土之官

蕙田案通志文獻通考俱無此一句今協紀  
辨方書有之

壁宿之屬合象



采史天文志案步天歌壁宿下有鉞鎖五星晉隋志皆不載隋志入魁西北三星曰鉞鎖又曰鉞鉞其占與步天歌室宿內斧鉞略同恐即是此誤重出之霹靂五雲雨四星晉志無之隋志有之武密書以雲雨屬室宿天廡十星晉志屬天市垣其說皆不同

右北方元武七宿

五禮通考卷第一百九十三

五禮通考卷第一百九十四

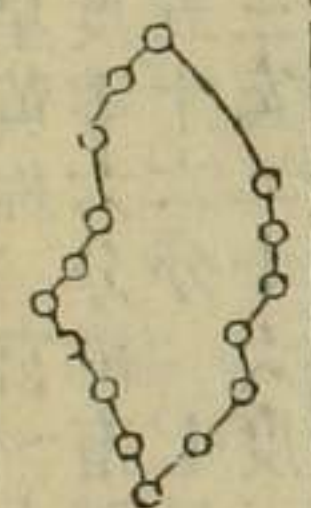
內廷儀禮部右侍郎晉纂舊編輯 翰林院編修嘉慶大昕 李太僕督纂觀桐城方觀承同訂 嘉慶按察副使元和宋完 參校

嘉禮六十七

觀象授時

西方白虎七宿

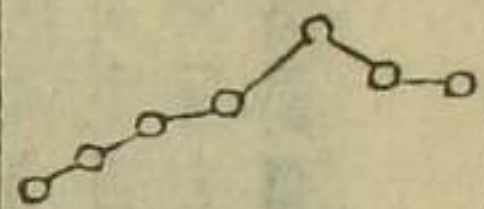
奎宿十六星



奎腰細頭尖似破鞵一十六星繞鞵生

今測奎一星黃經三宮一十七度五十四分緯北一十五度五十八分赤經三宮一十分緯北二十一度四十七分 史記天官書奎為封豕為溝瀆 晉書天文志奎十六星天之武庫一日天豕亦曰封豕主以兵禁暴又主溝瀆西南大星所謂天豕曰大將欲其明 宋兩朝天志距西南大星去極七十二度 宋史天文志漢永元銅儀以奎為十七度唐開元游儀十六度舊去極七十六度景祐測驗同

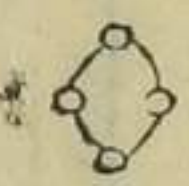
外屏七星



外屏七烏奎下橫

今測外屏一星黃經三宮九度四十六分緯北二度一十一分二星黃經三宮一十三度零八分緯北一度零六分三星黃經三宮一十五度二十九分緯南初度一十二分四星黃經三宮一十八度四十三分緯南三度零三分五星黃經三宮二十一度零六分緯南四度四十一分六星黃經三宮二十三度零八分緯南七度五十六分七星黃經三宮二十四度五十八分緯南九度零五分赤經三宮二十六度二十七分緯北一度一十四分隋書天文志奎南七星曰外屏宋史天文志外屏在奎南主障蔽臭穢宋兩朝天文志距西星去極八十九度入壁宿八度半

天溷七星 今四星



屏下七星天溷明

隋書天文志外屏南七星曰天溷厠也宋兩朝天文志距西南星去極九十七度入奎宿三度

土司空一星

司空左畔土之精

今測黃經二宮二十八度零六分緯南二十度四十七分赤經三宮六度五十四分緯南一十九度四十四分隋書天文志天溷南一星曰土司空主水土之事宋史天文志土司空一星在奎南一日天倉主土事宋兩朝天文志去極一百一十五度少入壁宿九度

軍南門一星

奎上一宿軍南門

晉書天文志天將軍南一星曰軍南門主誰何出入宋兩朝天文志去極六十六度入奎宿十五度

閣道六星



河中六箇閣道形

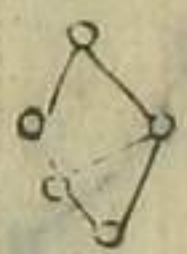
史記天官書紫宮後六星絕漢抵營室曰閣道晉書天文志閣道六星在壬辰前飛道也從紫宮至河神所乘也一日閣道星天子游別宮之道也宋兩朝天文志距南星去極四十八度入奎宿四度半

附路一星

附路一星道旁明

晉書天文志附路一星在閣道南旁別道也宋史天文志附路一星在閣道南一曰在王良東宋兩朝天文志去極三十五度半入奎宿五度

王良五星



五箇吐花王良星

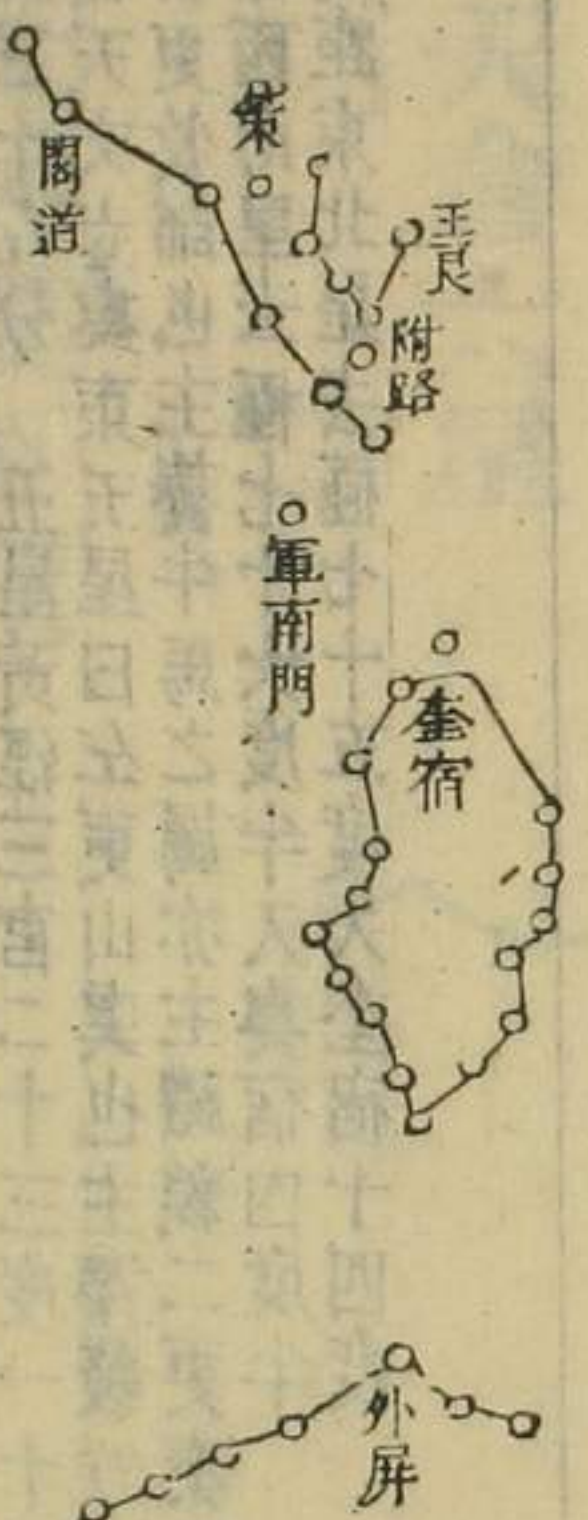
史記天官書漢中四星曰天駟旁一星曰王良晉書天文志王良五星在奎北居河中天子奉車御官也其四星為天駟旁一星曰王良亦曰天馬亦曰梁為天橋主禦風雨水道宋兩朝天文志距四星去極三十七度入壁宿初度

策一星

良星近上一策明

晉書天文志王良前一星曰策星王良之御策也主天子之僕宋兩朝天文志去極三十三度半入壁宿五度

奎宿之屬合象



天綱 土司空

宋史天文志案步天歌以上諸星俱屬奎宿以晉志考之王良附路閣道軍南門策星俱在天市垣別無外屏天淵土司空諸星隋志有之而武密以王良外屏天淵皆屬于壁或以外屏又屬奎乾象新書以王良西一星屬壁東四星屬奎外屏西一星屬壁東六星屬奎與步天歌各有不合

婁宿三星

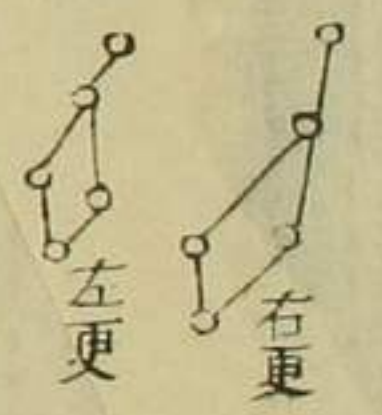


婁三星不勻近一頭

今測婁三星黃經三宮二十九度三十三分緯北八度二十九分赤經三宮二十四度一十八分緯北一十九度一十五分二星黃經三宮二十八度四十七分緯北七度零九分三星黃經四宮三度一十六分緯北九度五十七分

更記天官書婁為聚眾 晉書天文志婁三星為天獄主苑牧犧牲供給郊祀  
 采兩朝天志婁三星距中星去極七十五度半 采史天文志漢永元  
 儀以婁為十二度唐開元游儀十二度舊去極入十度景祐測  
 驗婁宿十二度距中央大星去極八十度在赤道內十一度

左更右更各五星



左更右更烏夾婁

今測右更一星黃經三宮二十二度四十四分緯北九度二十四分 二星黃  
 經三宮二十二度二十四分緯北五度二十一分 三星黃經三宮二十二度  
 三十一分緯北一度五十二分 四星黃經三宮二十三度二十三分緯北  
 一度三十九分 五星黃經三宮二十三度一十八分緯南一度三十九分  
 隋書天文志婁東五星曰左更山虞也主澤藪竹木之屬亦主仁智婁西五星  
 曰右更牧師也主養牛馬之屬亦主禮義二更秦爵名也 采兩朝天志左  
 更距西南星去極七十六度半入婁宿四度半  
 右更距東北星去極七十五度入奎宿十四度

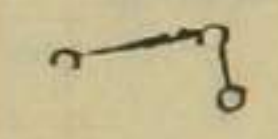
天倉六星



天倉六箇婁下頭

今測天倉一星黃經二宮二十六度三十三分緯南一十度零一分赤經三宮  
 初度五十三分緯南一十度三十三分 三星黃經三宮一十  
 緯南一十五度四十七分赤經三宮一  
 十七度零八分緯南九度四十九分  
 晉書天文志天倉六星在婁南倉穀所藏也 采兩朝  
 天文志距西北星去極一百四度半入奎宿十一度

天庾三星



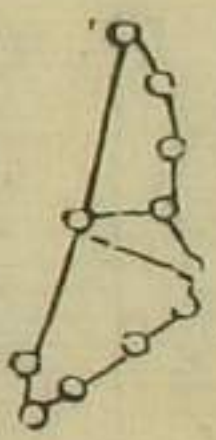
天庾三星倉東腳

晉書天文志天倉南四星曰天庾積廚粟之所也 采兩朝天  
 文志天庾三星距中大星去極一百二十五度半入婁宿五度

觀象授時 四

蕙田案晉隋宋諸史志俱云天庾四星惟宋兩朝志與步天歌合今靈臺測驗同

天大將軍十一星

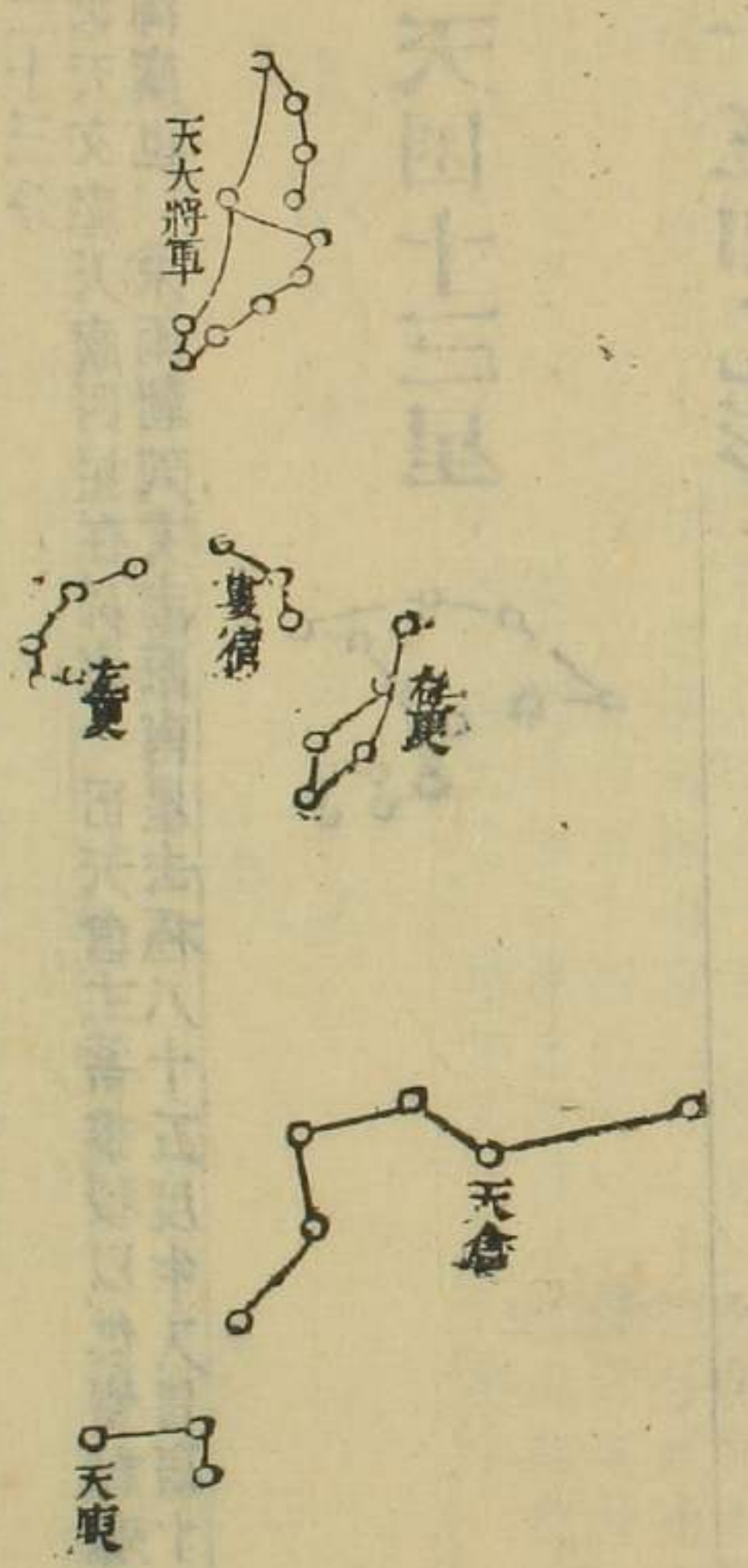


婁上十一將軍侯

或作十二

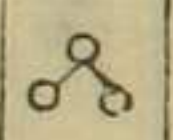
晉書天文志天將軍十二星在婁北主武兵中央大星天之將也宋史天文志天大將軍十一星宋兩朝天文志天大將軍十二星距大星去極六十六度半入婁宿四度

婁宿之屬合象



宋史天文志案晉志天倉天庾在二十八宿之外天大將軍屬天市垣左更右更惟隋志有之乾象新書以天倉屬奎武密亦以屬奎又屬婁步天歌皆屬婁宿

胃宿三星



胃三星鼎足河之次

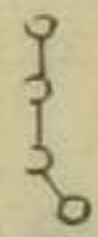
今測胃三星黃經四宮一十二度三十三分緯北一十一度一十六分赤經四宮六度一十七分緯北二十六度二十分

五禮通考卷三百七 觀象授時

五

史記天官書胃為天倉 晉書天文志胃三星天之府藏主倉廩五穀府也  
宋史天文志漢永元銅儀胃宿十五度景祐測驗十四度 宋兩朝天文志距  
西南星去極  
六十七度半

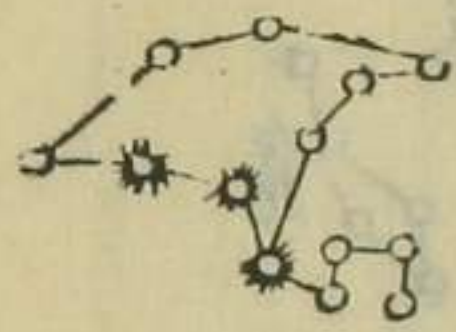
### 天廩四星



### 天廩胃下斜四星

今測天廩四星黃經四宮一十九度一十分緯南五度五十七分 三星黃經  
四宮一十七度二十八分緯南八度五十分 四星黃經四宮一十六度四十  
六分緯南九  
度二十三分  
晉書天文志天廩四星在昴南一曰天倉主蓄黍稷以供饗祀春秋所  
謂御廩也 宋兩朝天文志距南星去極八十五度半入胃宿十二度

### 天囷十三星



### 天囷十三如乙形

今測天囷一星黃經四宮九度五十七分緯南一十二度三十七分赤經四宮  
一十一度三十分緯北二度五十分 三星黃經四宮一十度四十一分緯南

七度五十分 四星黃經四宮七度一十七分緯南五度三十六分 五星黃  
經三宮二十九度三十七分緯南四度一十九分 六星黃經四宮三度零四  
分緯南五度五十二分 七星黃經四宮三度五十八分緯南九度一十三分  
八星黃經四宮五度零四分緯南一十二度零三分赤經四宮六度四十七  
分緯北一度五十二分 九星黃經四宮三度一十二分緯南一  
十四度三十二分赤經四宮五度五十四分緯南一度零五分  
晉書天文志天囷十三星在胃南四倉廩之屬也主給御糧也  
宋兩朝天文志距大星去極九十一度半入胃宿六度半

### 大陵八星



### 河中八星名大陵

晉書天文志大陵八星在胃北亦曰積京主大喪也  
宋兩朝天文志距大星去極五十四度入胃宿七度

### 天船九星



### 陵北九箇天船名

晉書天文志大陵北九星曰天船一曰舟星所以濟不通也 通志天船  
九星居河中 宋兩朝天文志距大星去極五十四度半入胃宿一度



積尸一星

陵中積尸一箇星

晉書天文志大陵中一星曰積尸通志張衡云一名積廩宋兩朝天文志去極五十五度入胃宿四度

積水一星

積水船中一黑精

晉書天文志天船中一星曰積水主候水災宋兩朝天文志去極五十三度入昂宿初度

胃宿之屬合象



宋史天文志案晉志大陵積尸天船積水俱屬天市垣天囷天廩在二十八宿之外武密以天囷大陵屬婁又屬胃天船屬胃又屬昂大陵西三星屬婁東五星屬胃與步天歌互有不同

昂宿七星

昂七星一聚實不少

今測昂七星黃經四宮二十四度四十八分緯北四度一十分赤經四宮二十一度二十分緯北二十三度零三分五星黃經四宮二十五度二十五分緯北四度

史記天官書昂曰鬣頭胡星也為白衣會晉書天文志昂七星天之耳也主西方主獄事又為旄頭昂畢間為天街天子出旄頭罕畢以前驅此其義也通志甘氏云主口舌奏對宋史天文志漢永元銅儀昂宿十二度唐開元游儀十一度舊去極七十四度景祐測驗昂宿十一度距西南星去極七十一度宋兩朝天文志去極七十度

天阿一星

月一星

阿西月東各一星

晉書天文志天高西一星曰天河主察山林妖變宋史天文志天阿一星一作天河在天廩星北宋兩朝天文志天河一星去極六十六度入胃宿十度今測月一星黃經四宮二十九度零三分緯北一度一十二分

五德通考卷之三 觀象授時

七

一星去極七十一度半入昴宿五度

### 天陰五星

### 月下五黃天陰名

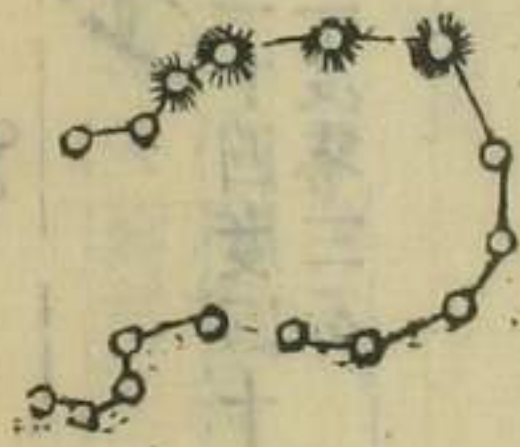
今測天陰一星黃經四宮一十六度二十五分緯北一度四十七分  
二星黃經四宮一十七度三十一分緯北二度五十分  
隋書天文志畢昴西五星曰天陰 宋史天文志天陰五星主從天子  
弋獵之臣 宋兩朝天文志距四星去極七十五度半入胃宿七度

### 芻蕘六星

### 陰下六鳥芻蕘營

隋書天文志天苑西六星曰芻蕘以供牛羊之食也 通志一曰天積天子之藏府也 宋兩朝天文志距四星去極一百八度入蕘宿十一度

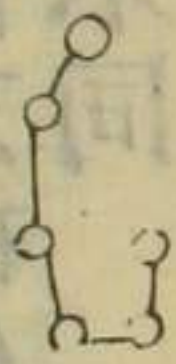
### 天苑十六星



### 營南十六天苑形

今測天苑三星黃經四宮一十六度一十七分緯南二十八度四十七分赤經四宮二十一度五十五分緯南一十度五十四分 四星黃經四宮一十三度五十五分緯南二十七度四十七分赤經四宮一十九度三十六分緯南一十度三十二分 五星黃經四宮九度二十六分緯南二十五度五十九分赤經四宮一十五度一十分緯南一十度零二分 六星黃經四宮四度二十分緯南二十四度三十四分赤經四宮一十度一十六分緯南一十度一十一分 晉書天文志天苑十六星昴南天子之苑圖養獸之所也 通志天苑十六星如環狀 宋兩朝天文志距東北星去極一百七度半入昴宿七度

### 卷舌六星



### 河裏六星名卷舌

晉書天文志卷舌六星在昴北主口語以知佞讒也 通志張衡云主樞機 宋兩朝天文志去極五十三度入昴宿初度

### 蕙田案宋兩朝志不載距星

### 天讒一星

### 舌中黑點天讒星

隋書天文志卷舌中一星曰天讒主巫醫 宋兩朝天文志天讒一星去極六十一度半入昴宿半度

礪石四星

礪石舌傍斜四丁

今測礪石一星黃經五宮初度五十四分緯北七度五十五分  
三星黃經五宮三度四十二分緯北三度五十七分  
隋書天文志五車西五星曰礪石 宋史天文志礪石四星在五車星西主百  
工磨礪鋒刃亦主侯伺 宋兩朝天文志距南第二星去極六十五度八昂宿  
度六

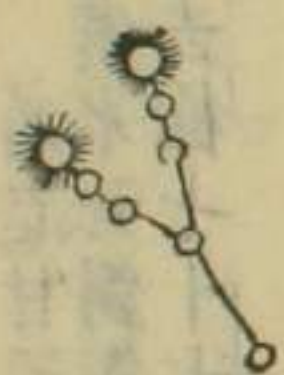
蕙田案隋志礪作厲諸家皆云四星惟隋志  
五星亦不同

昂宿之屬合象



宋史天文志案晉志天河卷舌天鏡俱屬天市垣天苑在二十八宿之外芻藿  
天陰月礪石晉志不載隋史有之武密又以芻藿屬胃卷舌屬胃又屬昂乾象  
新書以芻藿屬婁卷舌西三星屬胃東三星屬昂天苑西八  
星屬胃南八星屬昂步天歌以上諸星皆屬昂宿互有不合

畢宿八星



畢恰似瓜叉八星出

今測畢一星黃經五宮四度零三分緯南二度三十七分赤經五宮二度三十  
四分緯北一十八度二十六分 二星黃經五宮一度二十三分緯南五度四

五車星等三官有觀象授時

三十一星黃經五宮二度二十七分緯南四度零二分 四星黃經五宮  
十七分 三星黃經五宮二度二十七分緯南四度零二分 四星黃經五宮  
三度三十二分緯南五度五十三分 五星黃經五宮五度二十三分緯南五  
度三十分 六星黃經四宮二十  
六度一十三分緯南八度零三分  
更記天官書畢曰罕車為邊兵主弋獵 晉書天文志畢八星其大星曰天高  
一曰邊將主四夷之討也 通志甘氏云畢主街巷陰雨天之雨師也張衡云  
畢為天馬 宋史天文志漢永元銅儀畢十六度舊去極七十八度景祐測驗  
畢宿十七度距畢口北星去極七十七度 宋兩朝天文志距右股第一星去  
極七十  
五度

### 附耳一星

### 附耳畢股一星光

今測黃經五宮六度零五分  
分緯南六度一十四分  
更記天官書畢大星旁小星為附耳 晉書天文志附耳一星在畢下主  
聽得失伺忿邪察不祥 宋兩朝天文志去極七十七度入畢宿三度

### 天街二星

### 天街兩星畢背傍

今測天街一星黃經五宮三度  
四十八分緯北初度三十五分  
更記天官書昂畢間為天街其陰陰國陽陽國 晉書天文志昂西二星曰天  
街三光之道主伺候關梁中外之境 宋史天文志天街二星在昂畢間一

在畢宿北街南為華夏街北為外邦 宋兩朝  
天文志距南星去極七十一度入昂宿十度

### 天節八星

### 天節耳下八烏幢

今測天節一星黃經五宮二度五十二分緯南六度五十七分 二星黃經五  
宮四度三十八分緯南七度零五分 三星黃經五宮初度三十三分緯南六  
度三十三分 四星黃經五宮三度零八分緯南八度四十四  
度三十三分 五星黃經五宮五度二十三分緯南五度三十分  
一分 六星黃經五宮七度四十五分緯南四度  
晉書天文志畢附耳南八星曰天節主使臣之所持者  
也 宋兩朝天文志距北星去極七十度入畢宿三度

### 諸王六星

### 畢上橫列六諸王

今測諸王一星黃經五宮二十四度零八分緯北四度零六分 二星黃經五  
宮二十一度零二分緯北二度二十八分 三星黃經五宮一十八度二十三  
分緯北二度四十分 四星黃經五宮七度四十五分緯北  
初度四十分 六星黃經五宮二十一度零七分緯北一度

晉書天文志云車南六星曰諸王察諸侯存亡  
宋爾朝天文志距四星去極七十度入畢宿三度

### 天高四星



### 王下四阜天高星

今測天高一星黃經五宮一十二度  
度二十一分緯南一度一十五分  
晉書天文志坐旗西四星曰天高臺榭之高主遠望氣象  
參旗西北近畢宋史天文志駭象新書在畢口東北宋爾朝天文志距東  
星去極七十四度半入畢宿六度

### 九州殊域



### 節下團圓九州城

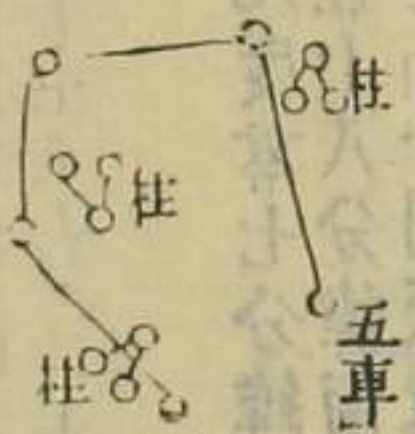
晉書天文志天節下九星曰九州殊口曉方俗之官通重譯者

蕙田案晉隋宋諸志俱作九州殊口今星圖作九州殊域又諸志皆云九星以今星圖考

之亦不足數

### 五車五星

### 三柱九星

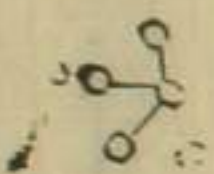


### 畢口斜對五車口車有三柱任縱橫

今測五車二星黃經五宮一十七度二十六分緯北二十二度五十二分赤經  
五宮一十三度二十一分緯北四十五度三十八分 五星黃經五宮一十八  
度一十分緯北  
五度二十分

晉書天文志五車五星三柱九星在畢北五車者五帝車舍也五帝座也主天  
子五兵一曰主五穀豐耗西北大星曰天庫主太白主秦次東北曰獄主辰星  
主燕趙次東星曰天倉主歲星主魯衛次東南星曰司空主填星主楚次西南  
星曰卿星主熒惑主魏三柱一曰三泉 宋史天文志三柱一曰天淵一曰天  
休一曰天旗 宋爾朝天文志五車五星三柱  
九星距大星去極四十七度半入畢宿八度半

### 天潢五星



### 車中五箇天潢精

五豐更卷三言 觀象授時

晉書天文志五車中五星曰天潢 宋史天文志天潢在五車中主河  
梁津渡 宋兩朝天文志距西北星去極五十八度入畢宿十一度  
咸池三星 今無

### 潢畔咸池三黑星

晉書天文志天潢南三星曰咸池魚圍也 宋兩朝  
天文志距南星去極五十一度入畢宿十一度半

### 天關一星

### 天關一星車脚邊

今測黃經五宮二十度二十  
二分緯南二度一十四分  
晉書天文志天關一星在五車南亦曰天門日月之所行也主  
邊事主關閉 宋兩朝天文志去極七十一度半入躔宿初度

### 參旗九星

### 參旗九箇參車間

今測參旗一星黃經五宮九度零七分緯南八度一十七  
分 二星黃經五宮九度五十八分緯南九度零七分  
晉書天文志參旗九星在參西一曰天旗一曰天弓主司弓弩之張候變  
禦難 宋兩朝天文志距南第一星大星去極八十七度入畢宿六度

### 九旂九星 今八星

### 旗下直建九旂連

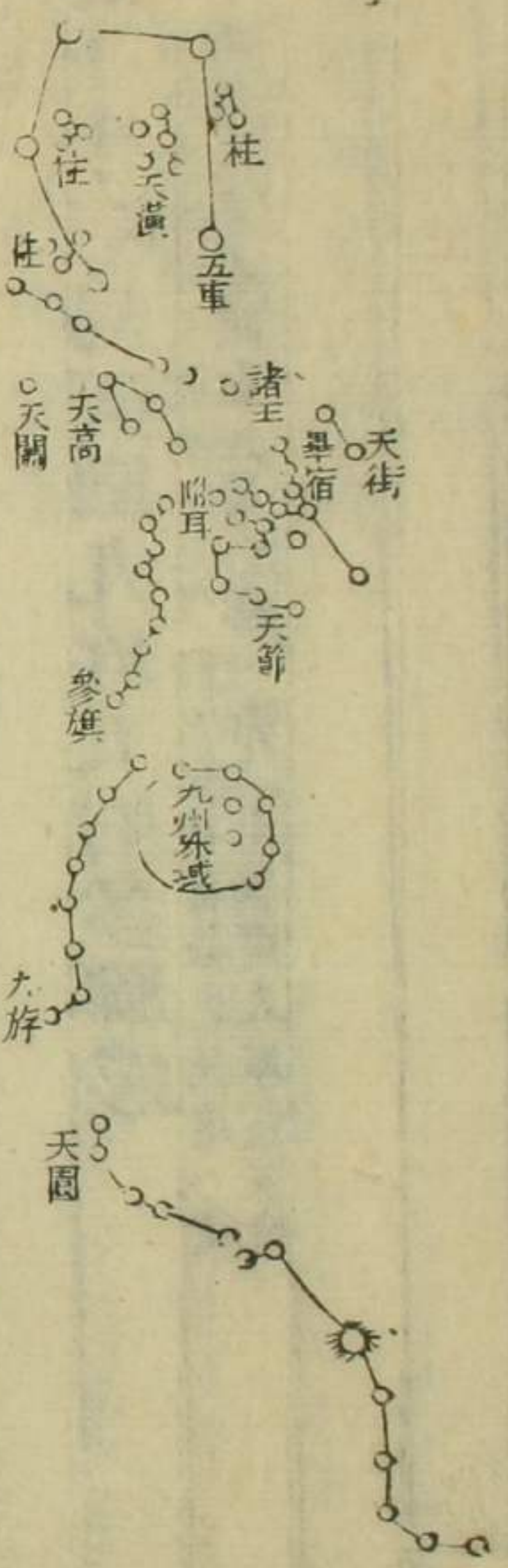
晉書天文志玉井西南九星曰九旂天子之旗也 宋史天文志一曰在九州  
殊口東南北列 宋兩朝天文志距南星去極一百一十三度入畢宿十二度

### 天園十三星

### 旂下十三鳥天園九旂天園參脚邊

晉書天文志天苑南十三星曰天園植果菜之所也 宋  
兩朝天文志距東北星去極一百二十四度入畢宿五度

畢宿之屬合象



宋史天文志案步天歌以上諸星皆屬畢宿武密書以天節屬昴參旗天關五車三柱皆屬參與步天歌不同乾象新書以天節參旗皆屬畢天園西八星屬昴東五星屬畢五車北西南三大星屬畢東二星及三柱屬參說皆不同

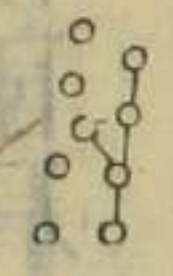
蕙田案晉志五車三柱天潢咸池諸王天高天關天街俱屬中官天節參旗九旂天園九州殊口在二十八宿之外

觜宿三星

觜三星相近作參彙

今測觜一星黃經五宮一十九度三十分緯南一十三度二十六分赤經五宮一十九度三十分緯北九度四十分史記天官書小三星謂置曰觜觜為虎首主葆旅事晉書天文志觜觿三星為三軍之候行軍之藏府主葆旅收斂萬物宋史天文志漢永元銅儀唐開元游儀皆以觜觿為三度舊去極八十四度景祐測驗觜宿三星一度距西南星去極八十四度在赤道內七度宋兩朝天文志去極八十二度半

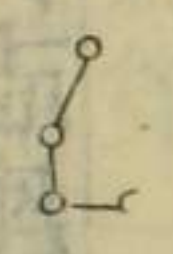
座旗九星



觜上座旗直指天尊卑之位九相連

晉書天文志司怪西北九星曰座旗君臣設位之表也宋兩朝天文志距南星去極六十一度半入參宿八度

司怪四星



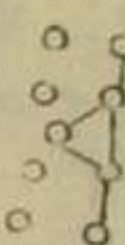
司怪曲立坐旗邊四鴉大近并鉞前

今測司怪一星黃經五宮二十五度零八分緯北二度二十六分二星黃經五宮二十六度三十二分緯南初度一十三分三星黃經五宮三十二度三十分緯南三度一十三分四星黃經五宮三十四度一十九分緯南三度一十三分晉書天文志東井鉞前四星曰司怪主候天地日月星辰變異及鳥獸草木之妖宋兩朝天文志距西星去極七十一度入參宿六度半

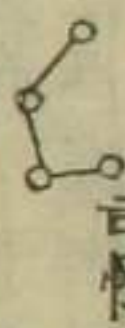
五豐直參三句句觀象授時

觜宿之屬合象

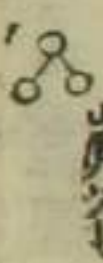
座旗



司怪



觜宿

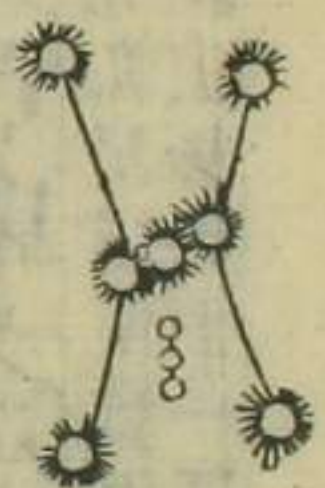


宋史天文志案步天歌座旗司怪俱屬觜宿武密書及乾象新書皆屬于參

蕙田案晉志座旗司怪俱屬中官

參宿七星

伐三星



參總是七星觜相侵兩肩雙足三為心伐有三星足裏深

今測參一星黃經五宮一十八度零一分緯南二十三度三十八分赤經五宮一十九度零二分緯南初度三十六分二星黃經五宮一十九度零四分緯南二十四度三十四分赤經五宮二十度零四分緯南一度二十七分三星黃經五宮二十度一十七分緯南二十五度二十二分赤經五宮二十一度一十三分緯南二度一十分四星黃經五宮二十四度二十四度二十二分緯南一度零六分赤經五宮二十四度三十三分緯北七度一十七分五星黃經五

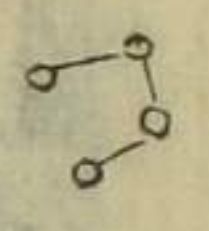
宮一十六度三十三分緯南一十六度五十三分赤經五宮一十七度零四分緯北六度六星黃經五宮二十二度緯南三十三度零八分赤經五宮二十三度一十三分緯南九度五十分七星黃經五宮一十二度二十七分緯南三十一度一十二分赤經五宮一十四度五十三分緯南八度三十八分伐二星黃經五宮一十八度三十五分緯南二十八度四十五分赤經五宮一十九度五十八分緯南五度三十九分三星黃經五宮一十八度三十八分緯南二十九度一十七分赤經五宮二十度零四分緯南六度一十一分

蕙田案考成以參宿中西一星為距星故參先於觜而參宿度少觜宿度多今改用中東一星作距星與古法先觜後參之序合則以第三星為第一而第一星為第三矣

史記天官書參為白虎三星直者是為衡石下有三星兌曰罰為斬艾事其外四星左右肩股也晉書天文志參十星曰參伐一曰大辰一曰天市一曰鉄鉞主斬刈又為天獄主殺伐又主權衡所以平理也又主邊城為九譯參白獸之體其中三星橫列三將也東北曰左肩主左將西北曰右肩主右將東南曰左足主後將軍西南曰右足主偏將軍中央三小星曰伐天之都尉也主戎狄之國宋史天文志漢永元銅儀參八度舊去極九十四度景祐測驗參宿十星十度右足入畢十三度宋兩朝天文志參十星距中星西第一星去極九十二度半



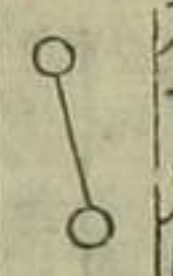
### 玉井四星



### 玉井四星右足陰

晉書天文志玉井四星在參左足下主水漿以給廚宋兩朝天文志距西北星去極九十八度少入畢宿十一度半

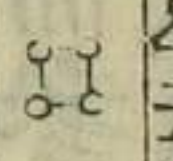
### 屏二星



### 屏星兩扇井南襟

隋書天文志屏二星在玉井南宋史天文志一作天屏一云在參右足  
宋兩朝天文志距南星去極一百一十五度入畢宿十三度半

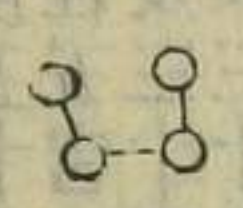
### 軍井四星



### 軍井四星屏上吟

晉書天文志玉井東南四星曰軍井行軍之井也宋兩朝天文志距西南星去極一百五度半入畢宿十四度

### 天廁四星



### 左足下四天廁臨

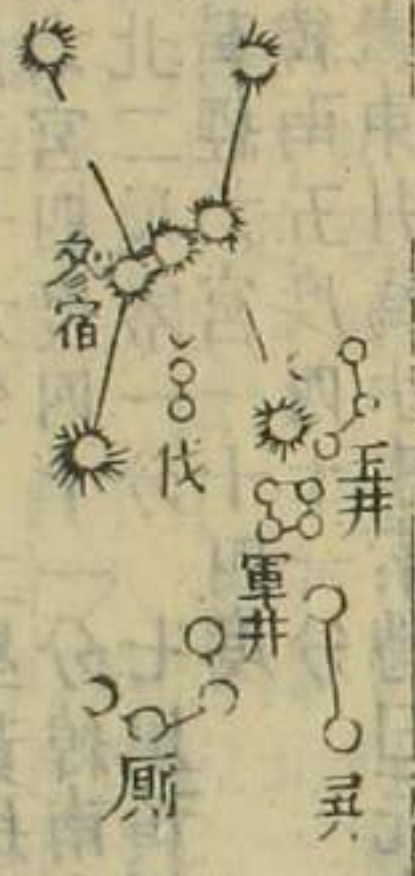
史記天官書參南有四星曰天廁隋書天文志天廁四星在屏東南也  
觀天下疾病宋兩朝天文志距西北星去極一百一十度半入參宿二度

### 屎一星

### 廁下一物天屎沈

史記天官書廁下一星曰天屎隋書天文志天屎一星在廁南  
宋兩朝天文志去極一百一十五度入參宿三度半

### 參宿之屬合象

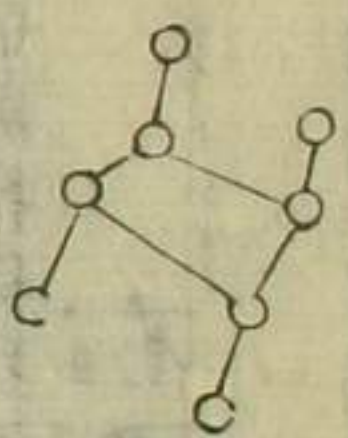


宋史天文志案晉志玉井在參左足武密書屬觜乾象新書屬畢軍井晉志在玉井南武密亦屬觜乾象新書亦屬畢唐開元游儀在玉井東南屏廁天矢晉志皆不載隋志屏在玉井南開元游儀在觜隋志廁在屏東屎在廁南乾象新書皆屬參與步天歌互有不合

### 右西方白虎七宿

南方朱鳥七宿

井宿八星



井八星橫列河中靜

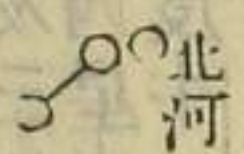
今測井一星黃經六宮初度五十五分緯南初度五十三分赤經六宮一度緯北二十二度三十六分 二星黃經六宮二度二十四分緯南三度零八分 三星黃經六宮四度四十一分緯南六度四十九分 四星黃經六宮五度二十九分緯北二度零一分 七星黃經六宮一十度三十六分緯南二度零七分 八星黃經六宮一十四度二十二分緯南五度四十一分  
更記天官書東井為水事素隱曰元命包云東井八星主水衡也 晉書天文志東井八星天之南門黃道所經天之亭城主水衡事法令所取平也 通志井三十四度廿氏云井八星在河中之主泉水日月五星貫之為中道石氏謂之東井亦曰天井主諸侯帝戚三公之位 宋史天文志漢永元銅儀井宿三十度唐開元游儀三十三度去極七十度景祐測驗亦三十三度距西北星去極六十九度

一星名鉞井邊安

鉞一星

今測黃經五宮二十九度零三分緯南初度五十八分  
史記天官書井西曲星曰鉞 晉書天文志鉞一星附井之前主伺淫奢而斬之 宋兩朝天文志去極六十九度少入參宿八度半

南河三星



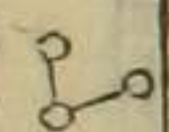
南河

北河三星

兩河各三南北正

今測北河一星黃經六宮一十四度三十九分緯北九度四十五分 二星黃經六宮一十五度五十一分緯北一十度零二分 三星黃經六宮一十八度五十一分緯北六度四十分赤經六宮二十一度三十一分緯北二十八度四十三分  
南河二星黃經六宮一十七度五十分緯南一十三度三十四分赤經六宮一十七度三十二分緯北八度五十一分 三星黃經六宮二十一度二十九分緯南一十五度五十七分赤經六宮二十二度四十四分緯北六度  
更記天官書鉞北河南南河 晉書天文志南河北河各三星夾東井一曰天高之關門也主關梁南河曰南成一曰南宮一曰陽門一曰權星主火北河曰北成一曰北宮一曰陰門一曰衡星主水兩河成間日月五星之常道也 宋兩朝天文志北河距東大星去極六十一度半入井宿二十度南河距東大星去極八十三度半入井宿二十一度

天罇三星



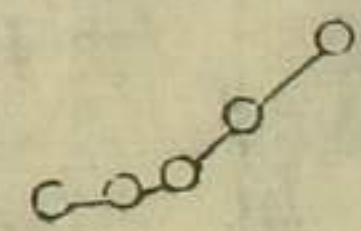
五尊星三見因 觀象授時

共

天樽三星井上頭

今測天樽三星黃經六宮一十四度零六分緯南初度一十四分  
晉書天文志五諸侯南三星曰天樽主盛饈粥以給貧餒  
宋兩朝天文志距西星去極六十八度入井宿十六度

五諸侯五星



樽上橫列五諸侯

今測五諸侯二星黃經六宮一十一度零二分緯北七度四十三分三星黃經六宮一十四度三十四分緯北五度四十二分四星黃經六宮一十六度五十七分緯北五度一十分五星黃經六宮二十度五十二分緯北五度四十四分  
晉書天文志五諸侯五星在東井北主刺舉戒不虞又曰理陰陽察得失亦曰主帝心一曰帝師二曰帝友三曰三公四曰博士五曰太史此五者常為帝定疑議  
宋兩朝天文志距西星去極五十六度半入井宿六度半

積水一星

今無

侯上北河西積水

晉書天文志積水一星在北河西北水河也所以供濟食之  
正也宋兩朝天文志去極五十四度半入井宿十八度

積薪一星

欲覓積薪東畔是

今測黃經六宮一十九度一十六分緯北三度零三分  
晉書天文志積薪一星在積水東北供庖廚之正也  
宋兩朝天文志去極六十五度半入井宿二十七度

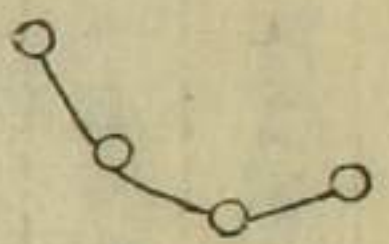
水府四星



鉞下四星名水府

今測水府四星黃經五宮二十八度三十四分緯南九度一十五分二星黃經五宮二十七度二十八分緯南八度四十四分  
晉書天文志東井西南四星曰水府主水之官也宋史天文志主隄塘道路梁溝以設隄防之備  
宋兩朝天文志距西星去極七十六度半入參宿七度半

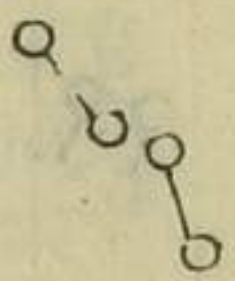
水位四星



水位東邊四星序

今測水位三星黃經六宮二十六度一十分緯南七度零五分  
四星黃經六宮二十六度五十三分緯南二度一十八分  
晉書天文志水位四星在積薪東主水衡 宋史天文志一曰在東  
井東北 宋兩朝天文志距西星去極七十三度半入井宿十八度

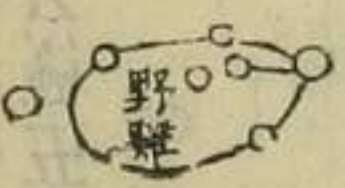
四瀆四星



四瀆橫列南河裏

晉書天文志東井南垣之東四星曰四瀆江淮河濟之精也  
宋兩朝天文志距西南星去極八十六度入井宿二度

軍市三星  
野雞一星

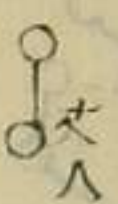


南河下頭是軍市軍市團圓十三星中有一箇野雞精

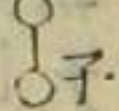
晉書天文志軍市十三星在參東南天軍貿易之市使有無通也 宋史天文  
志軍市十三星狀如天錢 宋兩朝天文志距西北星去極一百七度半入井  
宿初度

蕙田案軍市十三星今圖止七星

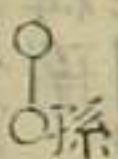
丈人二星



子二星



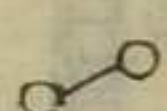
孫二星



孫子丈人市下列各立兩星從東說

晉書天文志軍市西南二星曰丈人丈人東二星曰子子東二星曰孫 通志  
丈人主壽考之臣子與孫皆侍丈人之側相扶而居 宋兩朝天文志丈人距  
西星去極一百二十八度入參宿四度子距西星去極一百二十  
八度入參宿九度孫距西星去極一百二十五度入井宿六度

闕邱二星



闕邱兩星南河東

晉書天文志南河二星曰闕邱主宮門外象魏也宋史天文志闕邱在南河天子雙闕諸侯兩觀也宋兩朝天文志距大星去極九十一度少入井宿十五度

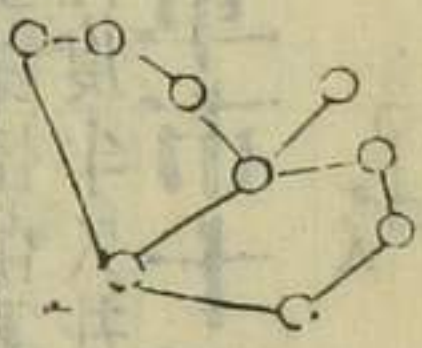
天狼一星



邱下一狼光蒙茸

今測黃經六宮九度四十六分緯南三十九度三十分赤經六宮七度五十分緯南一十六度一十六分更記天官書天狼東有大星曰狼晉書天文志狼一星在東井東南狼為野將主侵掠宋兩朝天文志去極一百七度半入井宿十度

弧矢九星



左畔九箇彎弧弓一矢擬射頑狼臂

更記天官書狼下有四星曰弧直狼晉書天文志弧九星在狼東南天弓也主備盜賊常向于狼宋兩朝天文志去極一百一十四度入井宿十五度蕙田案天官書弧四星與諸家不同宋兩朝

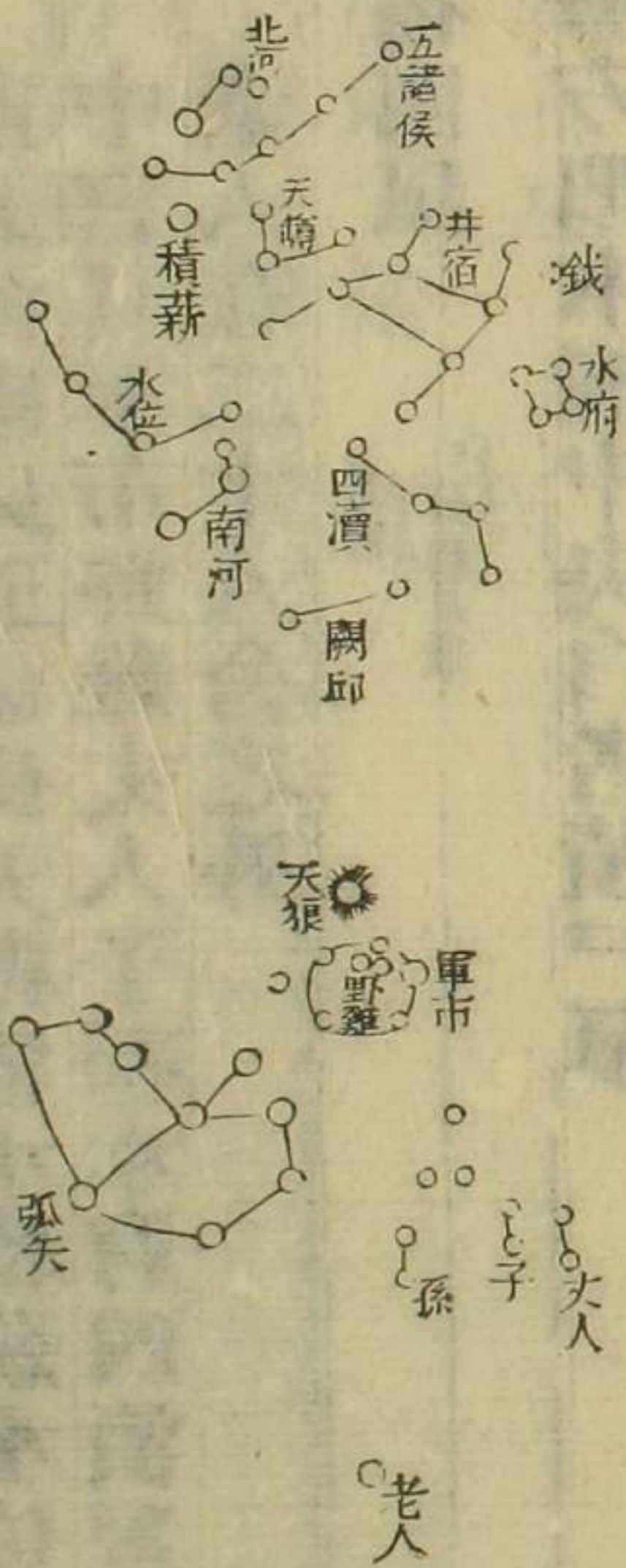
志不載距星其傳寫失之

老人一星

有箇老人南極中春秋出入壽無窮

更記天官書狼比地有大星曰南極老人晉書天文志老人一星在弧南一曰南極常以秋分之旦見于丙春分之夕沒于丁宋兩朝天文志去極一百四十三度入井宿三度

井宿之屬合象

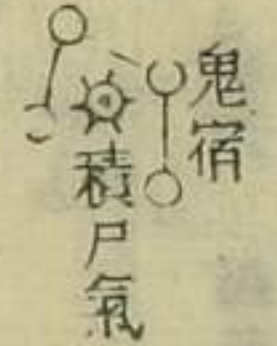


宋史天文志案武密書以丈人二星子孫各一星屬牛宿乾象新書以丈人與子屬參孫屬井又以水府四星亦屬參武密以水府屬井餘皆與步天歌合

五豐重言三言百觀象授時

蕙田案天官書以狼弧老人屬西宮晉志以南北河闕邱五諸侯天樽積水積薪水位屬中官其軍市野雞丈人子孫水府四瀆狼弧老人在二十八舍之外

鬼宿四星

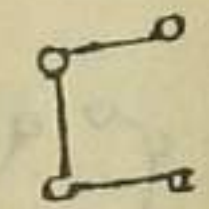


鬼四星册方似木櫃中央白者積尸氣

今測鬼一星黃經七宮一度二十分緯南初度四十八分赤經七宮三度二分四分緯北一十九度零八分二星黃經七宮初度五十九分緯北一度三十分三三黃經七宮三度零七分緯北二度零八分四星黃經七宮四度一十八分緯南初度零四分積尸氣黃經七宮二度五十七分緯北一度一十四分

史記天官書與鬼祠事中白者為積尸晉書天文志與鬼五星天目也主視明察姦謀東北星主積尸東南星主積尸西南星主積尸帛西北星主積尸帛中央星為積尸主死喪祠祀一曰飲鎮主誅斬宋兩朝天文志鬼四星距西南星去極六十九度半宋史天文志漢永元銅儀與鬼四度舊去極六十八度景祐測驗與鬼三度距西南星去極六十八度積尸氣一星在鬼宿中李季然入鬼一度半去極六十九度在赤道內二十二度

耀四星

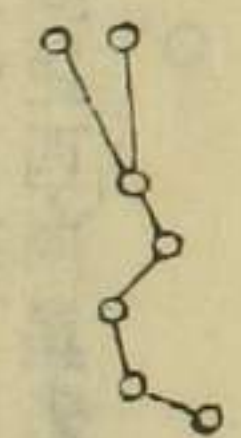


鬼上四星是耀位

今測耀一星黃經六宮二十七度零九分緯北四度一十六分

晉書天文志軒轅西四星曰耀耀者烽火之耀也邊亭之警候宋史天文志耀四星在鬼宿西北宋兩朝天文志距西北星去極六十度半入井宿二十九度

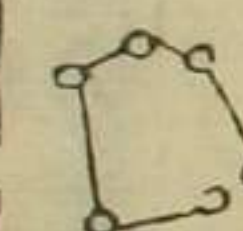
天狗七星



天狗七星鬼下是

晉書天文志狼北七星曰天狗主守財通志天狗七星在鬼西南狼之北橫河中以守賊也宋兩朝天文志距西星去極一百二度入井宿二十二度

外廚六星

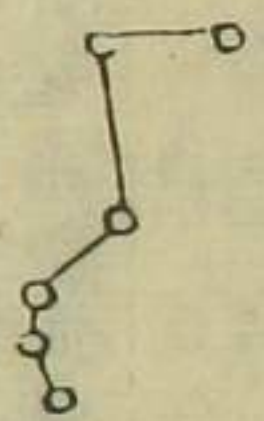


外廚六間柳星次

五豐重考卷三言觀象授時

今測外廚一星黃經七宮四度二十分緯南二十  
三度赤經七宮一度二十分緯南三度一十分  
晉書天文志柳南六星曰外廚 宋史天文志外廚六星為天子之外廚主  
烹宰以供宗廟 宋兩朝天文志距大星去極九十二度半入鬼宿二度

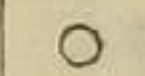
### 天社六星



### 天社六星弧東倚

晉書天文志弧南六星為天社昔其工氏之子句龍能平水土故祀以配社  
其精為星 宋兩朝天文志距西南星去極一百三十四度入井宿十二度

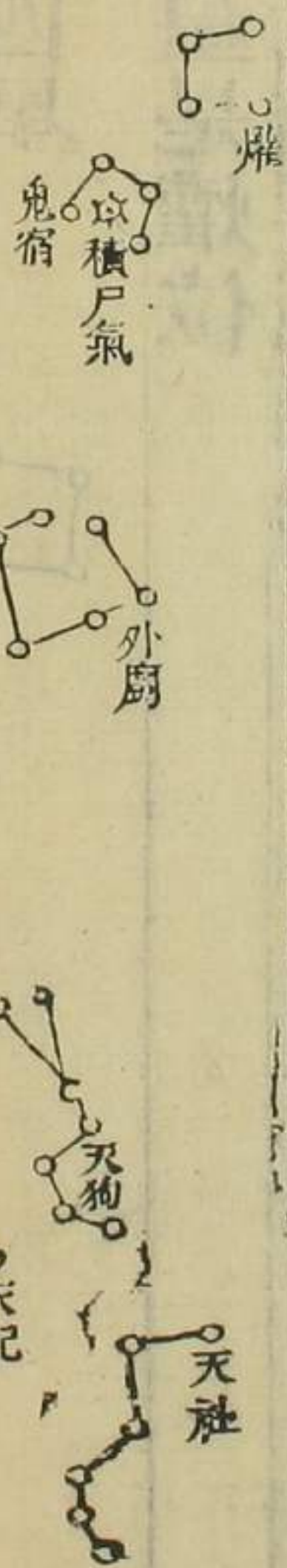
### 天紀一星



### 社東一星名天紀

晉書天文志外廚南一星曰天紀主禽獸之極  
宋兩朝天文志去極一百一度半入柳宿五度

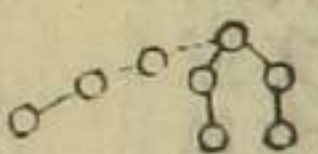
### 鬼宿之屬合象



宋史天文志案晉志燿四星屬天市垣天狗七星在七星北武密以天狗屬并  
宿又屬與鬼乾象新書屬并外廚六星晉志在柳宿南武密書亦屬柳乾象新  
書與步天歌皆屬與鬼天紀一星武密書及乾象新書皆屬柳推步天歌屬鬼  
宿天社六星武密書屬并又屬鬼乾象新書以西一星屬井中一星屬鬼末一  
星屬柳今從步天歌以諸  
星俱屬與鬼而備存眾說

蕙田案晉志以天狗在狼北宋史引作七星  
北誤也又天狗外廚天社天紀晉志在二十  
八舍之外

### 柳宿八星



### 柳八星曲頭垂似柳

今測柳一星黃經七宮五度五十六分緯南一十二度一  
十七分赤經七宮五度一十五分緯北六度四十五分  
更記天官書柳為鳥挂主木草索隱曰漢書天文志注作喙 晉書天文志柳  
八星天之廚宰也主尚食和滋味又主雷雨 通志甘氏云主飲食倉庫酒醢  
之位 宋兩朝天文志距西第三星去極八十二度半 宋史天文志漢永元  
銅儀以柳為十四度唐開元游儀十五度舊去極七十七度景祐測驗柳八星

一十三度距西頭第  
三星去極八十三度

### 酒旗三星



### 近上三星號為酒享宴大酺五星守

今測酒旗一星黃經七宮一十九度零五分緯北初度二十分 二星黃經七宮一十七度一十四分緯南三度一十分 三星黃經七宮一十七度零八分緯南五度四十分

晉書天文志軒轅石角南三星曰酒旗酒官之旗也主享宴飲食五星守酒旗天下大酺 宋兩朝天文志距西北星去極七十七度入柳宿十四度

### 柳宿之屬合象



宋史天文志案晉志酒旗在天市垣步天歌以酒旗屬柳宿以通占鏡考之亦屬柳又屬七星乾象新書亦屬柳星與步天歌不同

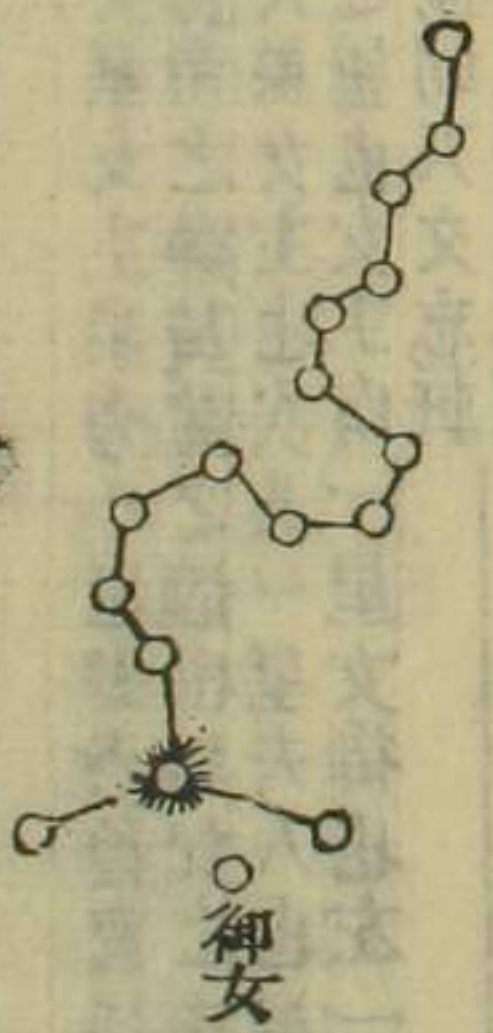
### 星宿七星



### 星七星如鉤柳下生

今測星一星黃經七宮二十二度五十六分緯南二十二度二十四分赤經七宮一十八度零三分緯南七度一十九分 史記天官書七星頸為員官主急事案隱曰案宋均云頸朱鳥頸也員官喉也物在喉喉終不久留故為急事 晉書天文志七星一各天都主衣裳文繡又主急兵盜賊 通志甘氏云主后妃御女之位亦為賢士 宋史天文志景祐測驗七星七度距大星去極九十七度 宋兩朝天文志去極九十六度

### 軒轅十七星



### 星上十七軒轅形

今測軒轅八星黃經七宮一十三度二十七分緯北七度五十二分 九星黃經七宮一十六度一十五分緯北九度四十分 十二星黃經七宮二十五度

五禮通考卷三百七 觀象授時

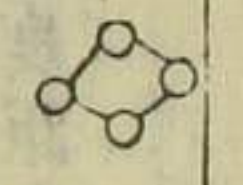
三



零九分緯北八度四十七分 十三星黃經七宮二十三度三十分緯北四度五十分 十四星黃經七宮二十五度二十五分緯北初度二十七分赤經七宮二十七度五十三分緯北一十三度二十九分 十五星黃經七宮一十九度五十分緯南三度四十七分 十六星黃經八宮一度五十八分緯北初度零八分

史記天官書權軒轅黃龍體前大星女主象旁小星御者後宮屬 晉書天文志軒轅十七星在七星北軒轅黃帝之神黃龍之體也后妃之主士職也一日東陵一曰權星主雷雨之神南大星女主也次北一星夫人也屏也上將也次北一星妃也其餘諸星皆次妃之屬也女主南一星女御也左一星少民后宗也右一星大民太后宗也 宋兩朝天志軒轅十七星距大星去極七十五度入張宿二度

### 內平四星



### 軒轅東頭四內平

晉書天文志耀北四星曰內平罪之官 宋史天文志在三台南一曰在中台南 宋兩朝天志距西星去極五十二度入張宿六度

### 天相三星



### 平下三箇名天相

晉書天文志酒旗南三星曰天相丞相之象也 宋史天文志在七星北 宋兩朝天志距北星去極九十五度入星六度

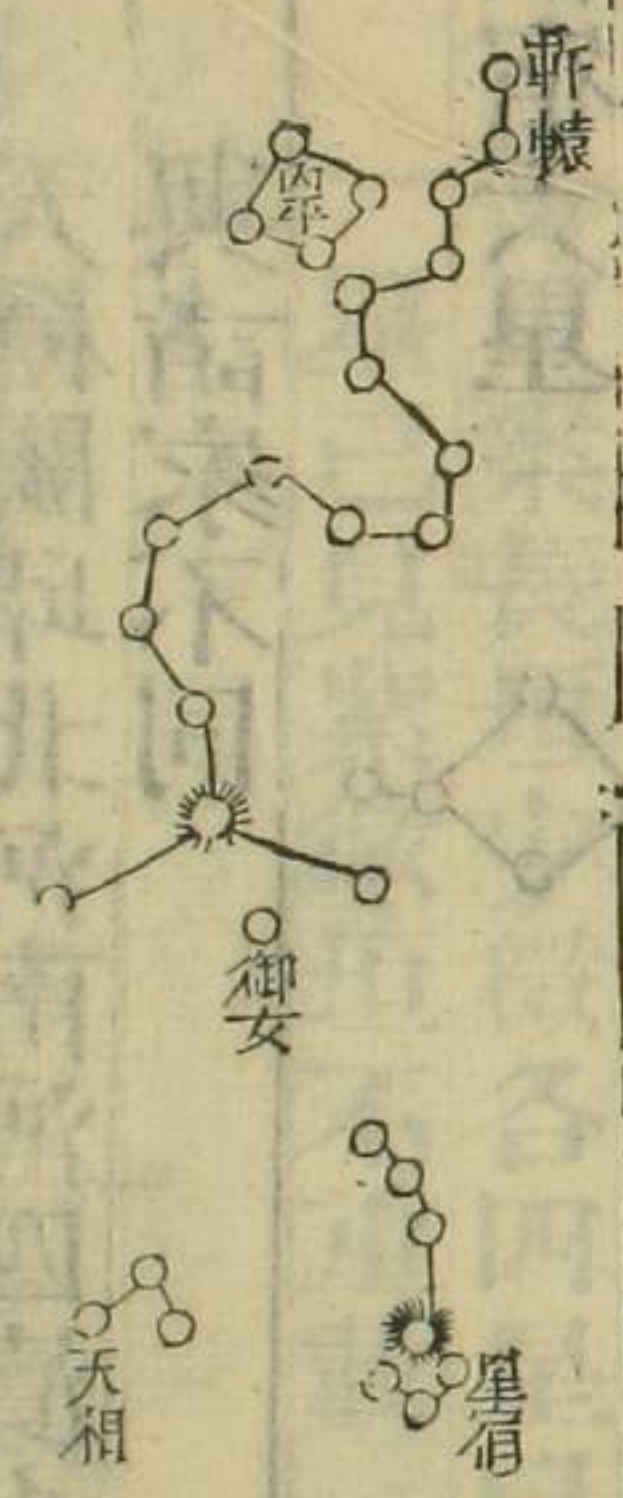
### 天稷五星

今無

### 相下稷星橫五靈

晉書天文志稷五星在七星南稷農正也取乎百穀之長以為號也 宋兩朝天志距大星去極一百三十七度入柳宿十二度

### 星宿之屬合象



宋史天文志案軒轅十七星晉志在七星北而列于天市垣武密以軒轅屬七星又屬柳乾象新書以西八星屬柳中屬七星末屬張天稷五星晉志在七星南武密亦以天稷屬七星又屬柳乾象新書以西二星屬柳餘屬七星天相三星晉志在天市垣武密書屬柳乾象新書武密書屬柳乾象新書屬七星諸說皆不同

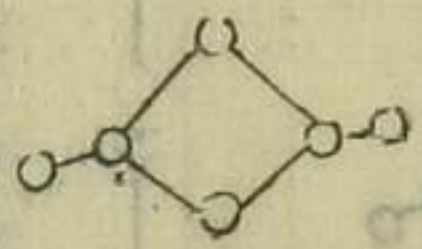
### 蕙田案宋中興志據石氏星書以軒轅為中

觀象授時

三

宮黃帝之精又據張衡靈憲云蒼龍連蜷于左白虎猛據于右朱雀奮翼于前靈龜圈脊于後黃龍軒轅于中因謂黃龍軒轅配蒼龍朱鳥白虎元武而五以燿積水積薪五諸侯天樽闕邱北河南河四瀆水位諸星屬焉說與諸家不同

### 張宿六星



### 張六星似軫在星旁

今測張一星黃經八宮一度一十九分緯南二十六度一十二分赤經七宮二十四度零三分緯南一十三度二十九分更記天官書張素為厨主饒客索隱曰素味也晉書天文志張六星主珍寶宗廟所用及衣服又壬天厨飲食賞賚之事通志甘氏云主天朝明堂御史之位上為天之中道宋史天文志漢永元銅儀張宿十七度唐開元游儀十八度舊志極九十七度景祐測驗張十八度距西第二星去極一百三度宋

兩朝天志去極一百二度半

### 天廟十四星

今無

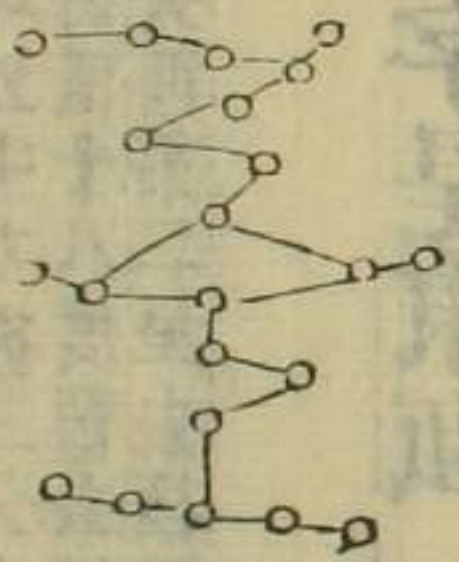
### 張下只是有天廟十四之星册四方

晉書天文志張南十四星曰天廟天子之祖廟也宋兩朝天志天廟十四星距西北星去極一百十三度半入柳宿十三度

### 長垣少微雖向上星數欵在太微旁太尊一星直上黃

蕙田案長垣少微各四星已見太微垣太尊一星已見紫微垣不重載

### 翼宿二十二星



翼二十二星大難識上五下五橫著行中心六箇恰似張更有六星在何許三三相連張畔附必若不能分處

所更請向前看野取

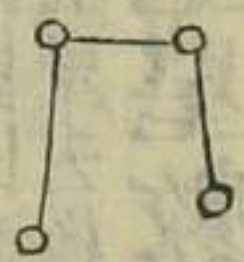
今測翼一星黃經八宮一十九度二十三分緯南二十二度四十一分赤經八宮一十一度零九分緯南一十六度三十七分  
史記天官書翼為羽翮主遠客 晉書天文志翼二十二星天之樂府俳倡又主夷狄遠客負海之實 通志甘氏云主太微三公化道文籍 宋史天文志漢永元銅儀翼宿十九度唐開元游儀十八度舊去極九十七度景祐測驗翼宿十八度距中央西第二星去極百四度

東甌五星

五箇黑星翼下頭欲知名字是東甌

晉書天文志翼南五星曰東區蠻夷星也 宋兩朝天文志東甌五星距西南星去極一百二十九度入張宿七度 宋史天文志東甌五星晉志在二十八宿之外乾象新書屬張宿武密書屬翼宿與步天歌合

軫四星



軫四星似張翼相近

今測軫一星黃經九宮六度二十三分緯南一十四度二十五分赤經八宮二十九度五十八分緯南一十五度四十四分  
史記天官書軫為中主風 晉書天文志軫四星主氣宰輔臣也主車騎主載任又主風主死喪 通志甘氏云軫七星主將軍樂府歌謠之事 宋史天文

志漢永元銅儀以軫宿為十八度舊去極九十八度景祐測驗亦十八度去極一百度 宋兩朝天文志軫四星距西北星去極一百三度半

蕙田案甘氏云軫七星蓋兼左右轄及長沙

言之

長沙一星

中央一箇長沙子

史記天官書軫旁有一小星曰長沙 晉書天文志長沙一星在軫之中主壽命

右轄一星

左轄一星

左轄右轄附兩星

晉書天文志轄星傳軫兩傍主王侯左轄為王者同姓右轄為異姓 宋兩朝天文志右轄星去極一百一十度半入翼宿十六度半左轄星去極一百一十度半入軫宿五度

軍門二星

軍門兩黃近翼是

五豐書卷三氣有觀象授時

三

晉書天文志土司空北二星曰軍門主營候彪尾威旗 宋史天文志軍門二星在青邱西天子六軍之門 宋兩朝天文志距西南星去極一百一十二度半入翼宿十三度

土司空四星 今無

門下四箇土司空

晉書天文志青邱西四星曰土司空主界域亦曰司徒 宋兩朝天文志距南星去極一百二十度入翼宿十四度

青邱七星 今三星



門東七鳥青邱子

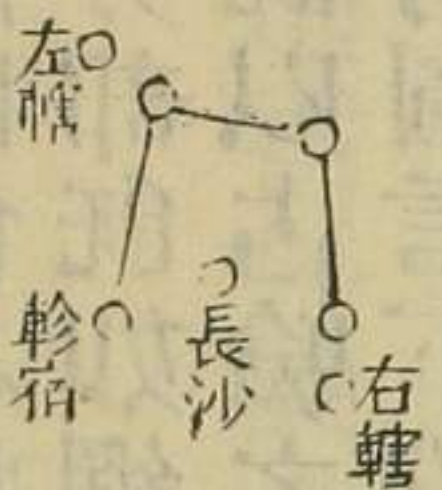
晉書天文志青邱七星在軫東南蠻夷之國號也 宋兩朝天文志距西北星去極一百二十四度半入軫宿五度

器府三十二星 今無

青邱之下名器府器府之星三十二已上便是太微宮黃道向上看取是

晉書天文志軫南三十二星曰器府樂器之府也 宋兩朝天文志距西北星去極一百三十七度半入翼宿八度半

軫宿之屬合象



宋史天文志案晉志惟軫星長沙附于軫像在三十八宿之外乾象新書以軍門器府土司空屬翼青邱屬軫武密書以軍門屬翼餘皆屬軫

蕙田案鄭夾深稱丹元子步天歌以為句中  
有圖言下成象後代言天文者咸宗之今依  
通志文獻通考之例以步天歌為綱而以康  
熙甲子測定黃赤經緯度附于下次以歷代  
史志之文擇其簡要者錄之甘氏石氏星經  
今所傳者出於後人偽托又非完本然相承  
已久故亦取之 恒星經緯惟黃道緯度終

古不變其經度每年東移五十一秒卽歲差之根也黃經既移則赤道經緯歲歲不同法當以積年乘歲差得數遞加於黃道經度得逐年之黃道經度次用弧三角法有黃赤距緯有黃緯爲兩邊有黃經爲所夾之角可求逐年之赤道經緯矣

觀承案自史記述天官書後列代史家各有天文一志然多雜以吉凶害福之說反有支離附會之病惟丹元子步天歌以三垣列宿分部既如網之在綱又但標星象名數而不混以占驗之文尤爲潔淨可喜鄭氏謂句中

有圖言下成象其言可躋也然通志通考中又復加以占驗不免凌雜米鹽失其作歌之

本意矣是編悉刊去之而但附以星圖首以今測可以一目了然洵爲博而有要約而不遺者矣欲識天官者先奉此爲指南可也

右南方朱鳥七宿

五禮通考卷第一百九十四

五禮通考卷第一百九十五

內廷供奉禮部侍郎金匱纂纂編輯 翰林院編修嘉定錢大昕 參校

李本保贊纂纂都督桐城方觀承同訂 直隸按察使元和宋宗元

嘉禮六十八

觀象授時

大清會典推步法

推日躔法

用數

康熙二十三年甲子大正冬至為律元

江氏永曰律必有元所以為步算之端古術先為日法以今日月五星之行推而計之必得甲子歲前十一月甲子朔夜半冬至七曜齊動之年以為元荒遠無徵自漢太初三統而後一術輒更一元元授時術始革其失測定氣應閏應轉應交應五星合應律應即以至元辛巳為元不用積年日法明大統法因之季年用西法擬改憲以崇禎戊辰為元我朝因其新法諸平行政歲有根數隨年皆可為元此定康熙甲子紀首之年為元用授時立應之法上考下求皆以是年諸應為根天正冬至者甲子年前之平冬至實癸亥年十一月推步必以前前冬至為首履端於始之義也

五禮通考卷一百九十五 觀象授時

周天度三百六十

江氏永曰此周天整度也古法用日度三百六十五度有奇奇零之數不便分  
析故以三百六十整齊之或曰天本無度因日之行而生度可以隱縮之乎曰  
天道恒以整齊者為體以奇零不齊者為用如十有十二支相配而為六十此  
整齊者也六其六十則為三百六十矣一歲必多五日有奇天之用數也受其  
體數則恒為三百六十故易曰乾之策二百一十有六坤之策百四十有四凡  
三百有六十當期之日亦以其體數言之實則當期之度也自太陽一日右旋  
之軌迹而觀之似一日平行一度而無餘自體數三百六十度而觀乃是一日  
平行一度而不足即謂周天實止三百六十度因日行有不足之數而生五日  
有奇之贏數亦無不可也天者統而言之七政恒星各居一重天皆以三百六  
十度為周天經度如斯緯度亦然即地之經緯度亦然凡諸天之小輪皆可析  
為十二宮割為三百六十度又若三角八  
線萬有不齊之數皆可以整齊者御之

度法六十

江氏永曰三百六十度者六其六十度分以下亦皆以六十為法其不用百分  
何也八線表及渾儀以六十析度為得疎密之中又一小時六十分與度法相  
當亦取便於變時也

歲周三百六十五日二四二一八七五

必稍贏猶之月朔當轉終則時刻必多於朔策且太陽小輪古更大於今其贏  
數愈多回之法三百六十五日為平年多一日為閏年二百二十八日為閏二  
十一日此小餘萬分之二四二一八七五正合一百二十八分之三十一又  
考崇禎新書日躔表說云新法依百分算定用平行歲實為三百六十五日二  
十四刻三十一分八十八秒六十四微尾數多一秒一十四微截去不用豈欲  
取五時三刻三分四十五秒之整數秒下之微其數可省與一秒一十四微僅  
當六微弱耳雖積之久其數不多也通分之法以五時三刻三分四十五秒  
化作二萬零九百二十五秒與萬相乘為實以一日八萬六千四百秒為法除  
之得二四二一八七五

歲差五十一秒

江氏永曰太陽行黃道已周尚不及列宿天之數謂之歲差實由恒星天日  
日有東行之細數積之一歲行五十一秒也七十年行五十九分二十秒及

日法一千四百四十

江氏永曰古法一日百刻不便於均派十二時今法定為九十六刻刻十五分  
合之一千四百四十分一刻用十五分者合四刻為一小時六十分與度法相  
當也分下秒微亦以六十迭析  
一日化秒八萬六千四百秒

日周通法一萬

江氏永曰萬分者授時之法今仍用為通法

紀法六十

江氏永曰甲子六十日也

宿法二十八

江氏永曰日有值日之宿猶之六甲值日古法無之

太陽每日平行三千五百四十八秒三三〇五一六九

江氏永曰以周天一百二十九萬六千秒乘日周通法以歲周除之得每日平行秒數及小餘以六十分法約之五十九分八秒一十九微奇也

最卑歲行六十一秒一六六六六

江氏永曰最卑者太陽本輪底之一點舊曰最高衝或曰高衝今定名最卑此點亦有行度與月孛五星最高同理不用最高而用最卑者近冬至故也歲行一分一秒一十微五十九年弱行一度

最卑日行十分秒之一又六七四六九

江氏永曰太陽距最卑為自行引數每日之行雖甚微亦當加之

本天半徑一十萬

江氏永曰日月五星各麗一重天則各有其本天自下而上一太陰二水星三金星四太陽五火星六木星七土星本天皆以地心為心其半徑大小甚相懸

常設一十萬者整數便于算也太陽本天距地比例數見推月食法

本輪半徑二十六萬八千八百一十二

均輪半徑八萬九千六百〇四

江氏永曰本輪均輪太陽盈縮之所由生也本輪之心在本天均輪之心在本輪太陽盈縮在均輪最卑在均輪之頂遇最高在均輪之底其行也本天隨朝天左旋不及動天之速因有右旋之度本天右旋則本輪之心亦隨之右旋太陽每日平行之數即本輪心行於本天之數其歲周即本輪心隨本天一周之數也然本輪心又有逐日離最卑之度則本輪又自左旋本輪左旋而均輪之心亦隨之左旋歲周之外有餘分逐及最卑則本輪帶均輪一周矣然均輪心雖隨本輪左旋而均輪又自右旋太陽在均輪上亦隨之右旋其度恒以倍本輪左旋一度均輪右旋兩度本輪一周均輪則兩周也太陽隨均輪在本輪心之左則加於平行在本輪心之右則減於平行其加減之度分秒必均故謂之均輪月五星之本輪均輪半徑有定太陽則不然古大而今漸小此本輪均輪半徑之數蓋崇禎戊辰所測其加減最大之均數二度三分有奇今時似不及此數本輪半徑約二十五萬一千五百九十六均輪半徑約八萬三千八百六十五最大之均一度五十五分而已顧其大不知何時始其小不知何時復此則非今日所能知惟隨時測驗修改耳均輪常居本輪三之一

氣應七日六五六三三七四九二六

江氏永曰律元天正冬至辛未日也初日起甲子七日為辛未其小餘乘八萬六千四百秒以萬分法除之五萬六千七百一十秒七九三六零六四以時分秒收之十五小時四十五分一十秒四十七微三十一秒十六纖奇平冬至辛未日申初三刻零一十一秒



宿應五日六五六三七四九二六

江氏永曰辛未日尾值宿也初日起角宿五日為尾

最卑應七度一十分一十一秒一十微

江氏永曰辛未次日子正時最卑行也以減太陽平行為太陽自行自元至元以前最卑在冬至前至元以後最卑在冬至後惟至元間與冬至同度至是年行七度有奇冬至後八日乃當最卑夏至後亦八日當最高是為盈縮之初恒以冬至為盈初夏至為盈初者非也

求天正冬至 江氏永曰求平冬至也若求定冬至須實 置歲周以

距律元之積年 江氏永曰積年 減一乘之 江氏永曰距年

得中積分 江氏永曰積年 加氣應 江氏永曰加減七日

滿紀法去之 江氏永曰六旬周故也 餘為天正冬至日分 江氏永曰加減七日

自初日起甲子其小餘以日法通之如

法收為時刻 日周通法為一率小餘為二率日法為三率求得四率為時分

以至二十三時為夜子初 江氏永曰求天正冬至小餘為後條求年

為平冬至不以註書亦求之者重歲始且與定冬至時刻相較先後也小寒後一十三平氣則可略之矣凡最卑在冬至前者平冬至在定冬至後最卑在冬至後者反

求平行 以日周通法為一率太陽每日平行為二率

天正冬至小餘與日周通法相減餘為三率 江氏永曰如氣

求得四率 二率與三率相乘一率除之即得四

根秒數 江氏永曰平冬至次日子正時太陽平行若干秒也以平冬至小餘與

行以本日距天正冬至之日數乘之得數為秒與年根

相併以宮度分收之為平行 江氏永曰一十萬八千秒為宮

求實行 置最卑歲行以積年乘之又置最卑日行以

距天正冬至之日數乘之兩數相併內加最卑應 上考則

以減平行得引數 江氏永曰太陽平行距最卑之 用直角三角

應 數亦即均輪心行本輪周之數 觀象授時

形 江氏永曰小 以本輪半徑三分之二為對直角之邊 江氏永曰此邊為小句

一角 江氏永曰此角為本輪心引 求得對角之邊 江氏永曰此邊為小句

倍之 江氏永曰凡引數左旋一度則均輪右旋

又求得對餘角之邊 江氏永曰此邊為小句

與半徑相加減 江氏永曰此邊為小句

復用直角三角形 江氏永曰此邊為小句

以加倍之數為小邊加減半徑之數為大邊 江氏永曰此邊為小句

求得對小邊之角為均數 江氏永曰此邊為小句

置平行以均數加減之 江氏永曰此邊為小句

行餘為日躔宿度若實行不及減宿鈴退一宿減之 江氏永曰此邊為小句

求宿度 以積年乘歲差得數加黃道宿鈴 江氏永曰此邊為小句

求值宿 置中積分加宿應滿宿法去之餘數加一日 江氏永曰此邊為小句

求節氣時刻 日躔初宮 江氏永曰此邊為小句

寒一宮 初度為大寒十五度為立春二宮 江氏永曰此邊為小句

雨水十五度為驚蟄三宮 初度為春分十五度為清 江氏永曰此邊為小句

明四宮 初度為穀雨十五度為立夏五宮 初度為 江氏永曰此邊為小句

小滿十五度為芒種六宮 初度為夏至十五度為小 江氏永曰此邊為小句

暑七宮 初度為大暑十五度為立秋八宮 初度為 江氏永曰此邊為小句

觀象授時

五

四

處暑十五度為白露九宮辰初度為秋分十五度為寒

露十宮卯初度為霜降十五度為立冬十一宮寅初度

為小雪十五度為大雪江氏永曰此黃道上分界定度太陽實行到此

而時日不均古法不知太陽盈縮者固非知盈縮有定氣而仍以恒氣注律者亦

非况其所為恒氣者又不以平冬至為根而以定冬至起算其所為盈縮者又不

知有推移而常定於二至則皆以子正日躔未交節氣宮度為本

恒氣固謬而定氣亦非真 日已過節氣宮度為次日推時刻之法以本日實行與

次日實行相減為一率日法為二率本日子正實行與

節氣相減為三率如推立春則以本日實行與一宮十五度相減餘做此求得四率為距子

正後之分數乃以時刻收之即得節氣初正時刻如實

行適與節氣宮度相符而無餘分即為子正初刻江氏永曰後推

皆以京師為主視偏度加減之偏東一度加時之四分偏西一度減

所居東西不同經則時刻異如此方視太陽正中為午正東方視之已過中西方

視之未至中故節氣時刻西早而東晚地經差十五度者時差四刻故一度加減

分四

求日出晝夜時刻 以本天半徑為一率北極高度之

正切以高度查八線表得之為二率本日距緯度以實行查黃赤距

之正切為三率求得四率為赤道之正弦江氏永曰從圓心

徑則極高切線與赤道平行而距緯切線與半徑線平行其勢同故能為句

股比例距緯切線最大者四三四六四也必求赤道者時以赤道為宗也 檢八

線表得日出入在卯酉前後赤道度變為時分一度變時

五分變時之一分凡言變時者做此 江氏永曰太陽與赤道平行左旋繞地一

周三百六十度分十二時故一宮當一大時十五度當一小時一度當四分此

赤道度變 以加減卯酉時即得日出入時刻春分前秋分後以

刻以減酉正為日入時刻春分後秋分前以 自日出至日入為晝刻與

九十六刻相減餘為夜刻江氏永曰南方極出地度少晝夜之差漸

之故也 如求出入地平方位則以本天半徑為一率北極高度之正割為二率

本日距緯度之正弦為三率求得四率為正弦檢八線表得出入卯酉地平經度

春分後在卯酉 北秋分後在南

二十八宿黃道經緯度鈐

黃道經度		黃道緯度	
斗初宮五度五十分	南三度五十分	斗初宮二十九度二十七分	北四度四十一分
牛初宮二十九度二十七分	北四度四十一分	女一宮七度二十三分	北八度一十分
虛一宮十九度一分	北八度四十二分	危一宮二十九度	北十度四十二分
室二宮十九度七分	北十九度二十六分	壁三宮四度四十八分	北十二度三十五分
奎三宮十七度五十四分	北十五度五十八分	婁三宮二十九度三十三分	北八度二十九分
胃四宮十二度三十三分	北十一度十六分	昂四宮二十四度四十八分	北四度一十分
畢五宮四度三分	南二度三十七分		

參五宮十八度一分	南二十三度三十八分
觜五宮十九度二十二分	南十三度二十六分
井六宮初度五十五分	南初度五十三分
鬼七宮一度二十分	南初度四十八分
柳七宮五度五十二分	南十二度二十七分
星七宮二十二度五十六分	南二十二度二十四分
張八宮一度十九分	南二十六度十二分
翼八宮十九度二十三分	南二十二度四十一分
軫九宮六度二十三分	南十四度二十五分
角九宮十九度二十六分	南一度五十九分
亢十宮初度三分	北二度五十八分
氏十宮十度四十一分	北初度二十六分
房十宮二十八度三十分	南五度二十三分

五豐通鑑卷之三十三 觀象授時

心十一宮三度二十一分 南三度五十五分

尾十一宮十度五十四分 南十五度

箕十一宮二十六度五十分 南六度五十六分

右二十八宿鈴乃律元甲子年之黃道經緯度分其緯

度距黃道之南北千古不移而經度則每歲東行五十

一秒所謂歲差也故求宿度必須以距律元積年與歲

差五十一秒相乘得數加入宿鈴方得所求年各宿實

在之度分 江氏永曰赤道宗北極黃道宗黃極而恒星天亦以黃極為宗星

北千古不移而距赤道時時不同古在赤道南者今或在北古在北者今或在南

術家但知天樞一星去極遠近不同不知普天星宿皆有移動也每歲東行五十

一秒由積候而得雖或稍有贏縮亦必遲之又久而後可

見此二十八宿度數與崇禎戊辰所測者間有損益

黃道度 三九秒 〇五九三六七七四九〇九四四〇二八九四二四九六六七〇四九九四七

宮宮分 三七二五九三七〇四八一五八二五八二四七〇二五七九一三五七八九

北南度 二四二三五二四一五五二四〇三五二四〇二五二四〇二四〇二四〇

四十秒 七〇一〇七二一九二二六六〇九一七六八三九七六八三九七六八三九

宮宮分 四五四二四〇四二四四四三二四三二四三二四三二四三二四三二四三二

北南度 二五二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二

五十二秒 四一四四九二〇五五三〇二八〇五四八五六〇八八二九九二七五六〇

宮宮分 一四六八九〇一一〇九八六四二五四一五〇五〇五二一四八二二四九九

北南度 二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二

黃道度 〇九八七六五四三二二〇九八七六五四三二二〇九八七六五四三二二〇

距離表按二分二至分順逆列之二分後各宮列於上

三宮至五宮為春分後係北緯九宮至十一宮為秋分

後係南緯二至後各宮列於下六宮至八宮為夏至後

係北緯初宮至二宮為冬至後係南緯太陽實行在上

觀象授時

六宮則用右行順度在下六宮則用左行逆度用表之法以實行之宮對實行之度其縱橫相遇之數即為所求之距度也

江氏永曰假如太陽實行七宮一十一度于下列七宮對左行行十一宮八度於上列十一宮對右行八度橫查之二十一度四十一分二十五秒係南緯

表只列整度其分數用中比例法求之

江氏永曰六十化三千六百秒為一率實行零分秒得四率為秒以分收之視次度多于本度者加之少於本度者減之算表之法以本天半徑為一率黃赤大距之正弦三九八六二為二率距春秋分黃道度之正弦為三率求得四率為正弦以正弦減八線表得黃赤距度分下之秒視表內次一分之數用中比例法求之黃赤大距古今少古測日度二十四度當今整度二十三度三十九分元至元時日度二十三度九十分當今整度二十三度三十三分明季測整度二十三度三十一分半此表大距二十三度二十九分半今時所測向後又當漸減此一事亦不知何時而起何時而止者也

蕙田案以上推日躔法

推月離法

用數 太陰每日平行四萬七千四百三十五秒〇二二一七

七

江氏永曰月前後兩月食諸行相近者計其積日得日平行十三度一十分三十五秒奇

太陰小時刻平行一千九百七十六秒四五九二二五

七

江氏永曰日平行二十四分之三十二分五十六秒二十七微奇

月孛每日平行四百〇一秒〇七七四七七

江氏永曰月本輪最高點也其對衝即古法入轉日平行六分四十一秒五微奇以減太陰日平行為月自行

正交每日平行一百九十〇秒六四

江氏永曰月道交黃道自南而交入於北之一點也其對衝為中交日平行三分一十秒三十六微奇其行左旋正交謂之羅喉中交謂之計都古法以正交為中交

本天半徑一千萬

江氏永曰本天距地比例數見推月食法

本輪半徑五十八萬

五豐山學堂觀象授時

均輪半徑二十九萬

江氏永曰本輪之心在本天均輪之心在本輪均輪半徑得本輪半徑之半本輪左旋均輪右旋

負圈半徑七十九萬七千

江氏永曰負圈者所以負均輪而轉次輪者也其半徑合均輪全徑及次輪半徑其心在均輪上當次輪最近點對衝之處負圈隨均輪右旋則次輪亦隨之無負圈則次輪無為帶動者矣

次輪半徑二十一萬七千

江氏永曰次輪者月離日之輪也五星次輪心在均輪上獨月次輪心在負圈上其周恒與均輪相切負圈帶之右旋而次輪之度自左旋月離日一度次輪上兩度謂之倍離朔至望至朔而兩周

次均輪半徑一十一萬七千五百

江氏永曰次均輪者月實體所在也五星實體在次輪上月獨有次均輪其心在次輪上一月兩周朔望時最近於均輪心兩弦時最遠于均輪心月在次均輪上左旋從輪心出線距地心作十字線於輪面朔望時恒當直線之下兩弦時恒當直線之上朔弦與望弦間恒在橫線之左弦望與弦朔間恒在橫線之右亦一月而兩周

黃赤大距二十三度二十九分三十秒

江氏永曰康熙甲午年所測也

朔望黃白大距四度五十八分三十秒

兩弦黃白大距五度一十七分三十秒

江氏永曰白道者月道也朔望月在次均輪之底故兩道稍斂而狹兩弦月在次均輪之頂故兩道稍張而闊其中數五度八分

太陰平行應一宮〇八度四十分五十七秒一十六微

江氏永曰律元天正冬至次日壬申子正時太陰平行宮度也授時律諸應皆起冬至日時刻此諸應起冬至次日日子正便于積算整日也後月亭正交及五星諸應

月亭應三宮〇四度四十九分五十四秒〇九微

正交應六宮二十七度一十三分三十七秒四十八微

求天正冬至

求太陰平行置中積分加氣應小餘

天正冬至小餘得積日

太陰每日平行相乘滿周天秒數去之餘數收為宮度

江氏永曰所求天正冬至日之餘數也

江氏永曰五五六減三七四九二天也

上考往古則減氣應小餘加天正冬至小餘

觀象授時

分以加太陰平行應得太陰年根

上考往古則減江氏永日加氣應小餘者從律元辛未日子

正時起也減天正冬至小餘者欲得整日也律元冬至日子正至今年冬至次日子正也又置太陰每日平行

以距天正冬至之日數乘之得數為秒以宮度分收之

實律元冬至次日子正之宮度分以加積日之平又置太陰每日平行

與年根相併滿十二宮去之為太陰平行

求月孛平行以積日與月孛每日平行相乘滿周天

秒數除之餘數收為宮度分以加月孛應得月孛年根

得數為秒以宮度分收之與年根相併滿十二宮收之為月孛平

行求正交平行以積日與正交每日平行相乘滿周天

秒數去之餘數收為宮度分以減正交應得正交年根

天正冬至之日數乘之得數為秒以宮度分收之以減

求用時太陰平行以本日太陽均數變時得均數時

差又以本日太陽黃赤經度法見後求月出入時刻條相減餘

化秒與一小時太陰平行相乘為實以一度化秒為法

得時差行以加減太陰平行時差總為加者則減為減者則加為

用時太陰平行刻之位太陽左旋依赤道平轉閱太虛天三百六十度其

五豐夏長官堂觀象授時

上

數有常因其一週之運而載之為時刻此時刻之數也隨人所居之地必有正子午圈太陽一日之軌迹必過此圈加臨於正午乃為子午則亦依赤道均分

之為時刻此時刻之位也二者同宗赤道而常有差其差之根有二一由太陽有平行實行平行者輪心實行者日體其與時刻之數相符者乃本輪心所到而日



體或在其左右均數減則方位已過而時有加分均數加則方位未及而時有減分矣一由黃赤道有升度差二分後黃道斜而赤道直赤道之升度少則太陽所到之位已過而時有加分二至後黃道度大赤道度狹赤道之升度多則太陽所到之位未及而時有減分矣前所算每日子正時者乃時刻之數而日體未必正加於子之位故合兩種時差定其加減之分乃為用時從用時至平時其間太陰必有行分故以加減子正之平行為用時太陰平行 太陽實行惟最卑最高無時差而時差最大者今時在二分後入日黃赤升度惟二至二分無時差而時差最大者恒在四立節故二差參差不齊必合而求其總乃為真時差崇禎新書日差表既詳誤月離交食皆有加減時表又止算升度之時差不以均數時差相較皆未為精密也

**求初實行** 置用時太陰平行減月字平行 江氏永曰太陰平行不及減者

加十二宮減 得引數 江氏永曰太陰距月字度 用直角三角形以本輪半徑之

半為對直角之邊 故本輪內減去均輪半徑其餘為本輪半徑之半 以

引數為一角求得對角之邊 江氏永曰半徑千萬為一率引數正弦

為對角之邊 引數過象限以後 三因之 江氏永曰本輪半徑之半二十九萬

用二率之法詳日躔求實行條 合本輪均輪半徑八十七萬是三者

二十九萬也故小邊無論大小皆三因之一為對角之邊三之二即均輪上

倍引數度之通弦均輪右旋必倍引數其理與太陽同此邊所抵即次輪最近點

在 又求得對餘角之邊 江氏永曰半徑千萬為一率引數餘弦為二率

用二率 與半徑相加減 引數九宮至二宮相加三宮至八宮相減 復

之法同上 江氏永曰初宮起最高故與太陽加減異

**用直角三角形以三因數為小邊加減半徑數為大邊**

直在兩 求得對小邊之角為初均數 江氏永曰大邊為一率小

邊之中 率求得四率為正切以正切線檢表 得均角度言初均者對後二三均也 并求得對直角之邊為次輪最

近點距地心線 度為求次均數之用 江氏永曰本天半徑為一率初均數

距地心線次輪與均輪相 切最近點謂最近於均輪心 置用時太陰平行以初均數加減之

引數初宮至五宮 為初實行 江氏永曰初實行者次輪最近點所到之度惟

為減六宮後為加 之底與距地心線正相他即以初實行為 月實行非定期定望更有二三均加減

**求白道實行** 置初實行減本日太陽實行得次引 即月

度 江氏永曰太陽實行求日躔時 所得必用實行乃得實距後五星同 用三角形 斜三角也 以次輪最近

點距地心線為一邊 江氏永曰此線為 倍次引之通弦 千萬為一率

為二率次輪半徑為三率求得四率倍之即通弦 江氏永曰月距 日一度次輪上左旋二度故用倍次引之通弦通弦者正弦之倍也 為一邊 江氏

此邊所指即次 以初均數與引數減半周之度 引數不及半周則與

均輪心所到 江氏永曰引數減 半周相減如過半周

則減去半周 江氏永曰初均數有加有減此與引數減

半周之度即均輪心距最卑之度 相加 半周之度恒相加何也凡次輪最近點距

觀象授時

地心線惟初宮六宮之初度無初均數者其線正有初均數則線必斜其斜線之  
數即初均之數試置最近點于次均輪心借次均輪上作度初均為加者度在輪  
之左半斜線穿心至近頂分輪為兩其左半必一百八十度也而計度必從輪之  
正頂始正頂在斜線之右則當加此數矣初均為減者度在輪之右半斜線穿心  
至近頂亦分輪之右半為一百八十度而正頂在斜線又以此引距象限  
之左則亦當加此數矣故無論初均為加為減恒用加又以此引距象限  
度用其餘如過二象限則減去二象限餘數仍與象限相減江氏永曰次輪上  
為倍離度次引一象限則減去二象限與不過象限猶之倍次引距半周度也次  
引二象限則次引一象限故過二象限與不過象限同過三象限與過二象限同  
即次引倍度之角故次引過足一象限者無加減其有象限度如初均減者次  
引未及象限則相減已過象限則相加初均者久引未及象限則相加已過象  
限則相減所作用角左右低昂之勢異也假如初均數與引數減半周之度相  
一百五十度是初均數減則與象限相減為六十度自六十度順數至一百五十  
度皆相減過此則相加之如初均數加引數減半周之度為三十度亦與初均  
減則與象限相減為六十度又如初均數加引數減半周之度為三十度亦與初  
十度相減滿象限而後相加之如初均數加引數減半周之度為一百二十度  
去半周餘三十度是初均數加引數與象限相加之如初均數加引數減半周  
數至三十度皆相加之過此則相減如初均數加引數減半周之度為一百二十  
度減去半周餘一百五十度亦相加之如初均數加引數減半周之度為二百四  
三十度相加之適足半周過此仍相加之如初均數加引數減半周之度為二百  
若相加之過半周則與全周相減其餘則為所夾之角若相加之適足半周或相  
餘則無二均數若次引為初度或一百八十度亦無二均數江氏永曰所夾之

五豐書局

角外角也相加之過半周與全周相減其餘為所夾之角亦外角也以外角減半  
周即本角將用半外角切線求二均故即以外角為所夾之角次輪之角在輪周  
借次均輪可顯角度相加之適足半周或相減無餘者與次輪最近點距地心線  
亦無二均輪望無二均次引為初度與一百八十度者定朔定望也與距線合為一故  
朔望而線相值者不穿月體無二均仍有三均求得對通弦之角為  
二均數如無初均數者以次輪心距地心線為一邊次輪半徑為一邊次行倍  
外角法求之距地心線與倍次引之通弦相併為一率相減之餘為二率半外角  
切線為三率求得四率為半較角切線以半較角減半外角其餘為對通弦之角  
減去均輪次輪兩半徑五萬七千餘七萬三千初宮初度與半徑相減為九百  
九十二萬七千次引倍度為所夾之角亦外角也求二均亦依前法邊總與邊隨  
較若半外角切線與半較角切線以半較角減半外角得對次輪半徑之角隨  
定其加減號以初均數與均輪心距最卑之度相加為加減泛限適足九十  
減餘數倍之為加減限初均減者以次引倍度初均加者以次引倍度減全周之  
餘數皆與限相較並以大於限度者則三宮九宮之初也此際次輪皆出距地心線  
江氏永曰泛限適足九十度者本輪三宮九宮之初也此際次輪皆出距地心線  
之外三宮初均減而次輪又在右則同為減九宮初均加而次輪又在左則  
同為加其他上下諸宮距地心線皆有割入次輪之度至初宮六宮之初均則  
輪各半而止皆以此線所割之度為限其度皆與九宮初均減餘之倍數也二均與  
限相較而大者在距線之內故減變為加減同并求得對角之邊為  
相較而小者在距線之外故減變為加減同并求得對角之邊為  
次均輪心距地心線江氏永曰二均角之正弦為一率次引倍度之通  
弦為二率夾角之正弦為三率求得四率為次均

五豐書局

三

輪心距 又以此線及次引用三角法求得三均數

地心線 為一均數 江氏永曰三均數月體所值也次均輪度亦左旋與次引倍度相應

其度從輪下起所夾之角為本角過半周者與全周相減用其餘為所夾之角亦

本角也本角減半周為外角亦用切線分外角法求之邊總與邊較若半外角切

線與半較角切線以半較角減 隨定其加減號 次引倍度不及半周為加

不及半周者月在輪左故加 乃以二均數與三均數相加減為二

二均數 兩均數同號則相加異號則相減 江氏永曰以加減初實行均同為

加號者仍為加同為減號者仍為減如一為 為白道實行

求黃道實行 用弧三角法 江氏永曰斜 求得黃白大距及

交均 以黃白大距中數為一邊黃白大距半較為一邊次引倍度為所夾之角

白大距小兩弦黃白大距大其較一十九分折其中數五度八分半較則九分半

也欲求每度之黃白大距有兩邊夾一角求對角之邊正法須用兩次乘除捷法

以加減代一次乘除其法兩邊相加為總弧相減為較弧以兩弧餘弦相減折半

為初數視所夾角不過象限者用正矢過一象限者用大矢過二象限與過一象

限同過三象限與不過象限同以其矢與初數相乘半徑為法除之得對弧較弧

兩矢之較以天較加入較弧天得對弧矢以矢減半徑為餘弦以餘弦減八線表

做前法而倒用四率以黃白大距中數為一邊求得黃白大距為一邊兩邊相較

為總弧相減為較弧各以餘弦相減折半為初數以半較對弧與較弧兩矢之較

與半徑相乘初數為法除之得所求角之矢得矢即得餘弦因以得對半較之角

其謂之交均何也兩交亦有加減均度也黃白大距中數一邊為緯半交一邊為

經兩交點皆在經圈惟朔望兩弦二邊相合無交均角則兩交點如其平行之度

過此即有次引倍度角亦必有交均角而交點漸離其平行之處矣次引倍度滿

象限即半較亦成正線與白道經圈平行而均度最大得一度四十六分此一度

四十六分即半較九分半所成蓋半較在五 以交均加減正交平行

次引倍度不及半周為減過半周為加 江氏永 得正交實行 江氏永曰交

日交行左旋減者更進而前加者則却而後也 則對宮者亦移 置白

之行惟朔望兩 弦平行即實行 又加減六宮為中交實行 江氏永曰正交移

道實行減正交實行得距交實行 江氏永曰白道實行不及減者

後以距交查切線或 距正交或距中交 以本天半徑為一率黃白大距之餘弦為

二率距交實行之正切為三率求得四率為黃道之正

切 江氏永曰此正弧三角兩角與一邊求對餘角之邊也黃白大距為黃白交角

角又為一角今求對餘角之黃道同升度法以兩角之正弦餘弦比兩邊之正切

亦即句股形大弦與大句若小弦與小句也後凡求黃赤五星本道求黃皆做此

也後凡正弧三角用半徑者做此 檢八線表得度分與距交實行

相減餘為升度差以加減白道實行 距交實行不過象限或過

二象限為減過象限或過

觀象授時

三象限為加 江氏永曰此與前求用時條黃赤升度時差二分後加二至後減  
同理距交不過象限或過二象限猶之二分後也過象限或過三象限猶之二至  
後也時與度相反故彼為加 為黃道實行 江氏永曰月不行黃道然求宿度  
者此為減彼為減者此為加 故必先求黃道實行

求黃道緯度 以本天半徑為一率黃白大距之正弦  
為二率距交實行之正弦為三率求得四率為距緯之  
正弦檢八線表得黃道緯度 距交實行初宮至五宮為黃道北六宮  
至十一宮為黃道南 江氏永曰距交  
實行之正弦謂黃道距交度也凡正弧三角四率俱用正  
弦者正角有所對之角而所求之邊又有所對之角也

求宿度 依日躔求宿度法 江氏永曰各宿每  
道宿鈴以黃道實行月亭正行及正交中交實行各度  
分視其足減宿鈴內某宿則減之餘為各種宿度

求合朔弦望 太陰實行 江氏永曰謂  
度為合朔限距三宮為上弦限距六宮為望限距九宮  
為下弦限皆以太陰未及限度為本日已過限度為次

日求時之法以太陽本日實行與次日實行相減又以  
太陰本日實行與次日實行相減兩減餘數相較為一

率 江氏永曰兩減餘數相較是交限日太陰距太陽之實  
行也以一日實行為法比出距限餘分應得若干時刻  
日太陽實行加限度 上弦加三宮望加  
為三率 江氏永曰求合朔即于本日太陽實行內減太陰實行餘為三率 一  
率三率皆以度化分分下有秒約三為五六為十後求交宮時刻做此

求得四率為距子正之分數如法收之得合朔弦望時  
刻

求交宮時刻 以太陰本日實行與次日實行相減 未過  
本日已過  
宮為次日餘為一率日法為二率太陰本日實行 不用  
與三  
十度相減餘為三率求得四率為距子正之分數如法  
收之得交宮時刻

求正升斜升橫升 合朔日太陰實行自子宮十五度  
至酉宮十五度為正升 江氏永曰春分  
前後一宮半也 自酉宮十五度至未

宮初度為斜升江氏永曰夏至前一宮半也自未宮初度至寅宮十五度為橫升江氏永曰夏至後五宮半也自寅宮十五度至子宮十五度為斜升江氏永曰冬至前一宮半也

求太陰出入時刻 以本日太陽黃道經度求其赤道度以本天半徑為一率黃赤大距之餘弦為二率本日太陽距春秋分黃道經度之正切為三率求得四率為赤道經度之正切江氏永曰時刻宗赤道故必先求太陽赤道度其求法與白道求黃道同理 又用弧三角法江氏永曰斜弧三角也以太陰距黃道為一邊 減九十度距緯在南加九十度為太陰距黃極度 黃赤大距為

一邊 江氏永曰黃赤大距與黃極距北極等北極為心黃極為界規一小輪大距正弦恒為半徑此一邊即小輪半徑度 太陰距冬至黃道經度為所夾之外角 過半周者與全周相減用其餘 江氏永曰外角減半周即本角求對邊用本

角取矢銳角用正矢鈍角用大矢 求得對邊 夾本角之邊 為太陰距北極度 江氏永曰兩邊相併為總弧相減為較弧兩弦各取餘弦相加折半為初數與角之矢相乘半徑千萬除之得對弧較弧兩矢之較以矢較加較弧矢得對弧矢以矢減半徑為餘弦以餘弦加減九十度得赤道緯度 不及九十度者與九十度餘者減去九十度餘為南緯 又求得近北極之角為太陰距冬至赤道經

度 江氏永曰前兩邊又求得距北極一邊用三邊以求又一角為近北極之角其度即太陰距冬至赤道經度求法以黃赤大距為一邊太陰距北極為一邊兩邊相併為總弧相減為較弧各取餘弦視總弧過象限兩餘弦相加不過象限相減折半為初數又以較弧矢與對邊之矢相減半徑乘之初數為法除之得所求角之矢矢減半徑為餘弦檢 乃以本天半徑為一率北極高度

之正切為二率太陰赤道緯度之正切為三率求得四率為赤道正弦 江氏永曰赤道緯度正切與半徑平行赤道正弦與極高率同 檢八線表得太陰出入正卯西前後赤道度 太陰在赤道

卯正前入在酉正後太陰在赤道南出在卯正後入在酉正前 江氏永曰與春秋分前後大陽出入同理 以加減前後太陰距

太陽赤道度 太陰赤道經度內減去太陽赤道經度得數變時 江氏永曰陽九十度則變為六小時 自卯正酉正後計之 出地自卯正後再加本時太陰

行度之時刻 約一小時行三十分變為時之二分 江氏永曰月離不平行所差者微可用約數如六小時約行三度為時十二分 得太陰出入時刻 江氏永曰日躔月離兩篇不言求閏月者既求得定氣定朔視無中氣之月置閏不必求也古法置閏常在歲終至漢太初律始改用無中氣之月然猶未知定朔也自唐以來始用定朔然不用定氣則無中氣之月未必果無中氣也至我朝始兼定朔定氣以置閏而閏始真百餘年來正月與十月十一月十二

五禮通考卷一百九十五  
月未置閏者太陽最卑近冬至此數  
月川行速節氣縮與閏不相值故也

蕙田案以上推月離法

右推步法上

五禮通考卷一百九十五

