

晉書

卷十五之七

内閣文庫			
番號	漢	1836	
冊數	500 (81)		
函號	別	10	1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

Kodak Gray Scale



© Kodak, 2007 TM: Kodak



晉書卷十五

志第五

漢草文庫

唐太宗文皇帝御撰

地理下

青州 揚州

徐州 交州

荊州 廣州

○青州按禹貢為海岱之地舜置十二牧則其一也舜以青州越海又分為營州則遼東本為青州矣周禮正東曰青州蓋取土居少陽其色為青故以名也春秋元命包云虛危流為青州漢武帝置十三州因舊名歷後

康熙二十五年重修

晉書卷十五

地理志

一

漢至晉不改州統郡國六縣三十七戶五萬三千

齊國秦置郡漢以為國景帝以為北海郡統縣五戶一萬四千

臨淄有棘西安有棘亭東安平女水出東北廣饒昌國樂毅所封

濟南郡漢置統縣五戶五千或云魏平蜀徙其豪將家於濟河北故改為濟岷郡而太康地理志無此郡名未之詳

平壽古國塞澁封此

下密有三石祠膠東侯即墨山祠祝阿

樂安國漢置統縣八戶一萬一千

高苑有虫尤祠臨濟有薄姑祠博昌有薄姑祠利益侯相蓼城國鄒壽光

東朝陽古樹灌氏所封國

城陽郡漢置屬北海自魏至晉分北海而立焉郡統縣十戶一萬二千

莒故莒子國姑幕古薄姑氏國諸淳于故淳于公國東武高密

壯武漢改為都黔陬平昌昌安

東萊國漢置郡統縣六戶六千五百

掖侯相當利侯相盧鄉曲城黃有萊山松林來君祠佺侯國有百支來王祠

長廣郡咸寧二年置統縣三戶四千五百

不其侯國長廣挺

惠帝元康十年又置平昌郡又分城陽之黔陬壯武淳

于昌安高密平昌營陵安丘大據臨朐十一縣為高密

國自永嘉喪亂青州淪沒石氏東萊人曹疑為刺史造

廣固城後為石季龍所滅季龍末遼西段龕自號齊王

據青州慕容恪滅趙尅青州苻民平燕盡有其地及苻氏敗後刺史苻朗以州降朝廷置幽州以別駕辟閭澤爲刺史鎮廣固隆安四年爲慕容德所滅遂都之是爲南燕復改爲青州德以并州牧鎮陰平幽州刺史鎮發干徐州刺史鎮莒城青州刺史鎮東萊兗州刺史鎮梁父慕容超移青州於東萊郡後爲劉裕所滅留長史羊穆之爲青州刺史築東陽城而居之自元帝渡江於廣陵僑置青州至是始置北青州鎮東陽城以僑立州爲南青州而後省南青州而北青州直曰青州

○徐州案禹貢海岱及淮之地舜十二牧則其一也於周入青州之域春秋元命包云天氏流爲徐州蓋取舒緩之義或云因徐丘以立名秦蕪天下以置泗水薛琅邪三郡楚漢之際分置東陽郡漢又分置東海郡改泗水爲沛改薛爲魯分沛置楚國以東陽屬吳國景帝改吳爲江都武帝分沛東陽置臨淮郡改江都爲廣陵及置十三州以其地爲徐州統楚國及東海琅邪臨淮廣陵四郡宣帝改楚爲彭城郡後漢改爲彭城國以沛郡之廣戚縣來屬改臨淮爲下邳國及太康元年復分下邳屬縣在淮南者置臨淮郡分琅邪置東莞郡州凡領郡國七縣六十一戶八萬一千二十一

彭城國 漢以為郡統縣七戶

彭城 故敖伯國 留 張良所封 廣戚 傳陽 武原 呂 梧

下邳國 漢置為臨淮郡統縣七戶七千五百

下邳 葛嶧山在西方古嶧陽也韓信為楚王都之 凌 良城 侯相 睢陵 夏丘

取慮 僮

東海郡 漢置統縣十二戶一萬一千一百

郟 故郟子國 况 羽山在 朐 襄賁 利城 贛榆

原丘 蘭陵 承 昌慮 合鄉 戚

琅邪國 秦置郡統縣九戶二萬九千五百

開陽 侯相 臨沂 陽都 緡 卽丘 華 費 魯季氏邑

東安 蒙陰 山在西南

東莞郡 太康中置統縣八戶一萬

東莞 故魯鄆邑 朱虛 營陵 尚父呂望所封 安丘 故葛渠丘父封邑 蓋

臨朐 有海 劇 廣

廣陵郡 漢置統縣八戶八千八百

淮陰 射陽 輿 海陽 有江海會祠 廣陵 鹽漬

淮浦 江都 有江水祠

臨淮郡 漢置章帝以合下邳太康元年復立統縣十戶一萬

盱眙 東陽 高山 贛其 潘旌 高郵 淮陵

司吾 下相 徐

太康十年以青州城陽郡之莒姑幕諸東武四縣屬東
莞元康元年分東海置蘭陵郡七年又分東莞置東安
郡分臨淮置淮陵郡以堂邑置堂邑郡永嘉之亂臨淮
淮陵並淪沒石氏元帝渡江之後徐州所得惟半乃僞
置淮陽陽平濟陰北濟陰四郡又琅邪國人隨帝過江
者遂置懷德縣及琅邪郡以統之是時幽冀青并兗五
州及徐州之淮北流人相帥過江淮帝並僞立郡縣以
司牧之割吳郡之海虞北境立郟胸利城況其原丘西
隰襄賁七縣寄居曲阿以江乘置南東海南琅邪南東
平南蘭陵等郡分武進立臨淮淮陵南彭城等郡屬南
徐州又置頓丘郡屬北徐州明帝又立南沛南清河南
下邳南東莞南平昌南濟陰南濮陽南太平南泰山南
濟陽南魯等郡以屬徐兗二州初或居江南或居江北
或以兗州領州郟鑿都督青兗二州諸軍事兗州刺史
加領徐州刺史鎮廣陵蘇峻平後自廣陵還鎮京口又
於漢故九江郡界置鍾離郡屬南徐州江北又僞立幽
冀青并四州穆帝時移南東海七縣出居京口義熙七
年始分淮北爲北徐州淮南但爲徐州統彭城沛下邳
蘭陵東莞東安琅邪淮陽陽平濟陰北濟陰十一郡以
盱眙立盱眙郡統考城直瀆陽城三縣又分廣陵界置

海陵山陽二郡後又以幽冀合徐州青州并合兗州

○荆州按禹貢荆及衡陽之地舜置十二牧則其一也周禮正南曰荆州春秋元命包云軫星散爲荆州荆強也言其氣躁強亦曰警也言南蠻數爲寇逆其人有道後服無道先強常警備也又云取名於荆山六國時其地爲楚及秦取楚鄢郢爲南郡又取巫中地爲黔中郡以楚之漢北立南陽郡滅楚之後分黔中爲長沙郡漢高祖分長沙爲桂陽郡改黔中爲武陵郡分南郡爲江夏郡武帝又分長沙爲零陵郡及置十三州因舊名爲荆州統南郡南陽零陵桂陽武陵長沙江夏七郡後漢

獻帝建安十三年魏武盡得荆州之地分南郡以北立襄陽郡又分南陽西界立南鄉郡分枝江以西立臨江郡及敗於赤壁南郡以南屬吳吳後遂與蜀分荆州於是南郡零陵武陵以西爲蜀江夏桂陽長沙三郡爲吳南陽襄陽南鄉三郡爲魏而荆州之名南北雙立蜀分南郡立宜都郡劉備沒後宜都武陵零陵南郡四郡之地悉復屬吳魏文帝以漢中遺黎立魏興新城二郡明帝分新城立上庸郡孫權分江夏立武昌郡又分蒼梧立臨賀郡分長沙立衡陽湘東二郡孫休分武陵立天門郡分宜都立建平郡孫皓分零陵立始安郡分桂陽

立始興郡又分陵零立邵陵郡分長沙立安成郡荆州
統南郡武昌武陵宜都建平天門長沙零陵桂陽衡陽
湘東邵陵臨賀始興始安十五郡其南陽江夏襄陽南
鄉魏興新城上庸七郡屬魏之荆州及武帝平吳分南
郡為南平郡分南陽立義陽郡改南鄉為順陽郡又以
始興始安臨賀三郡屬廣州以揚州之安成郡來屬州
統郡二十二縣一百六十七戶三十五萬七千五百四
十八

江夏郡 漢置統縣七
戶二萬四千

安陸 橫尾山在東北
古之陪尾山 雲杜 故雲
子國 曲陵 平春 鄆

竟陵 章山在東北
古之內方山 南新市

南郡 漢置統縣十二
戶五萬五千

江陵 故楚
都 編 有雲
夢官 當陽 華容 郡 故郡
子國 枝江 故羅國

旌陽 州陵 楚夔人州
侯所邑 監利 松滋 石首

襄陽郡 魏置統縣八戶
一萬二千七百

宜城 故鄆
也 中廬 臨沮 荆山在
東北 邛 襄陽 侯
相 山都

鄧城 鄆

南陽國 秦置郡統縣十四
戶二萬四千四百

宛 西鄂 侯
相 雒 魯陽 公國
相 犍 涇陽 公國
相 博望 公國
相

堵陽 葉 侯相有長城
山號曰方城 舞陰 公國
相 比陽 公國
相 涅陽

冠軍 鄴

順陽郡 太康中置統縣八戶三萬一百

鄴 順陽 南鄉 丹水 武當 侯相陰 筑陽 析

義陽郡 太康中置統縣十戶一萬九千

新野 侯相穰 鄧 侯國 蔡陽 隨 故隨國 安昌 棘陽

厥 西平氏 桐栢山在南 義陽 平林 朝陽

新城郡 魏置統縣四戶一萬五千二百

房陵 綏陽 昌魏 沔鄉

魏興郡 魏置統縣六戶一萬二千

晉興 安康 西城 錫 長利 洵陽

上庸郡 魏置統縣六戶一萬一千四百四十八

上庸 侯相 安富 北巫 武陵 上廉 微陽

建平郡 吳晉各有建平郡太康元年合統縣八戶一萬三千二百

巫 北井 秦昌 信陵 興山 建始 秭歸 故楚子國

沙渠

宜都郡 吳置統縣三戶八千七百

夷陵 夷道 佷山

南平郡 吳置以為南郡太康元年改曰南平統縣四戶七千

作唐 孱陵 南安 江安

武陵郡 漢置統縣十戶一萬四千

臨沅 龍陽 漢壽 沅陵 黔陽 酉陽 犇城

沅南 遷陵 舞陽

天門郡 吳置統縣五百

零陽 漢中 充 臨澧 澧陽

長沙郡 漢置統縣十戶三萬三千

臨湘 攸 下雋 醴陵 劉陽 建寧 吳昌

羅 蒲沂 巴陵

衡陽郡 吳置故屬長沙統縣九戶二萬一千

湘鄉 重安 湘南 湘西 沅陽 衡山 連道

新康 益陽

湘東郡 吳置故屬長沙統縣七戶一萬九千五百

鄰 茶陵 臨蒸 利陽 陰山 新平 新寧

零陵郡 吳置統縣十一戶二萬五千一百

泉陵 有香茅云古貢之以縮酒 祁陽 零陵 營浦 洮陽 永昌

觀陽 營道 春陽 冷道 應陽 東界有鼻墟云象所封

邵陵郡 吳置統縣六戶一萬二千

邵陵 都梁 天夷 建興 邵陽 高平

桂陽郡 漢置統縣六戶一萬一千三百

郴 項羽封義帝之邑 耒陽 便 臨武 晉寧 南平

武昌郡 吳置統縣七戶一萬四千八百

武昌

故東鄆也楚子熊渠封中子紅於此

柴桑

有滄口關

陽新

沙羨

有夏口對西口

有沙陽

鄂有新興馬頭鎮官

官陵

安成郡

吳置統縣七戶三千

平都

宜春

新諭

未新

安復

萍鄉

廣興

惠帝分桂陽武昌安成三郡立江州以新城魏興上庸

三郡屬梁州又分義陽立隨郡分南陽立新野郡分江

夏立竟陵郡懷帝又分長沙衡陽湘東零陵邵陵桂陽

及廣州之始安始興臨賀九郡置湘州時蜀亂又割南

郡之華容州陵監利三縣別立豐都合四縣置成都郡

為成都王穎國居華容縣愍帝建興中併還南郡亦併

豐都於監利元帝渡江又僑立新興南河東二郡穆帝

時又分零陵立營陽郡以義陽流人在南郡者立為義

陽郡又以廣州之臨賀始興始安三郡及江州之桂陽

益州之巴東合五郡來屬以長沙衡陽湘東零陵邵陵

營陽六郡屬湘州桓溫又分南郡立武寧郡安帝又僑

立南義陽東義陽長寧三郡義熙十三年省湘州置長

沙衡陽湘東零陵邵陵營陽還入荊州

○揚州按禹貢淮海之地舜置十二牧則其一也周禮

東南曰揚州春秋元命包云牽牛流為揚州分為越國

以為江南之氣躁勁厥性輕揚亦曰州界多水水波揚

也於古則荒服之國戰國時其地爲楚分秦始皇并天下以置鄣會稽九江三郡項羽封英布爲九江王盡有其地漢改九江曰淮南卽封布爲淮南王六年分淮南置豫章郡十一年布誅立皇子長爲淮南王封劉濞爲吳王二國盡得揚州之地文帝十六年分淮南立廬江衡山二郡景帝四年封皇子非爲江都王并得鄣會稽郡而不得豫章武帝改江都曰廣陵封皇子胥爲王而以屬徐州元封二年改鄣曰丹楊改淮南復爲九江後漢順帝分會稽立吳郡揚州統會稽丹楊吳豫章九江廬江六郡省六安并廬江郡獻帝興平中孫策分豫章

立廬陵郡孫權又分豫章爲鄱陽郡分丹楊立新都郡孫亮又分豫章立臨川郡分會稽立臨海郡孫休又分會稽立建安郡孫恪分會稽立東陽郡分吳立吳興郡分豫章廬陵長沙立安成郡分廬江立廬陵南部都尉揚州統丹揚吳會稽吳興新都東陽臨海建安豫章鄱陽臨川安成廬陵南部十四郡江西廬江九江之地自合肥之北至壽春悉屬魏及晉平吳以安成屬荊州分丹陽之宣城宛陵陽安吳涇廣德寧國懷安石城臨城春穀十一縣立宣城郡理宛陵改新都曰新安郡改廬陵南部爲南康郡分建安立晉安郡又分丹楊立毗

陵郡揚州合統郡十八縣一百七十三戶三十一萬一千四百

丹陽郡 漢置統縣十一戶

建鄴 本秣陵孫氏改為建業武帝平吳以為秣陵 江寧

太康二年分秣陵北為建鄴改業為鄴 分建鄴置 丹楊 丹楊山多赤 于湖 蕪湖 永世

溧陽 溧水 江乘 有茅山 句容 湖熟 秣陵

宣城郡 太康二年置統縣十

宛陵 侯相彭澤 宣城 浚陽 淮水出東北入江 安吳

臨城 石城 涇 春穀 孝武改 廣德 寧國 懷安

淮南郡 秦置九江郡漢以為淮南國漢武帝置為九江郡武帝改為淮南郡統縣十六戶三萬三千四百

壽春 成德 下蔡 義城 西曲陽 平阿 有塗

歷陽 全椒 阜陵 漢明帝時 鍾離 故州 合肥 逡道

陰陵 當塗 古塗 東城 烏江

廬陵郡 漢置統縣十

陽泉 舒 故國有 濞 天柱山在 皖 尋陽 居巢 桀死

臨湖 襄安 龍舒 六 故六

毗陵郡 吳分會稽無錫已西為屯田置典農校尉太康二年省校尉為毗陵置統縣七戶一萬二千

丹徒 故朱 曲阿 故雲 武進 延陵 毗陵 既陽 無

錫 有磨山春 吳郡 漢置統縣十

吳故國具嘉興 海鹽 鹽官 錢唐武林山武富陽

桐廬 建德 壽昌 海虞 婁

吳興郡吳置統縣十一

烏程 臨安 餘杭 武康故防風氏國 東遷 於潛有潛水

故鄣 安吉 原鄉 長城

會稽郡秦置統縣十戶二萬

山陰會稽山在南上有禹冢 上虞有仇亭舜避丹朱於此地 餘姚有句餘山在南 句章

鄞有鮒亭 鄞 始寧 剡 永興 諸暨

東陽郡吳置統縣九戶一萬二千

長山有赤松子廟 永康 烏傷 吳寧 太末 信安

豐安 定陽 遂昌

新安郡吳置統縣六戶五千

始新 遂安 黟 歙 海寧 黎陽

臨海郡吳置統縣八戶一萬八千

章安 臨海 始豐 永寧 寧海 松陽 安固

橫陽

建安郡故秦閩中郡漢高帝五年以立閩越王及武帝滅之徙其人名為東治又更名東城後漢改為

侯官都尉及吳置建安郡統縣七戶四千三百

建安 吳興 東平 建陽 將樂 邵武 延平

晉安郡太康三年置統縣八戶四千三百

原豐 新羅 宛平 同安 候官 羅江 晉安

温麻

豫章郡 漢置統縣十六 戶三萬五千

南昌 海昏 新淦 建城 望蔡 永脩 建昌

吳平 豫章 彭澤 艾 康樂 豐城 新吳

宜豐 鍾陵

臨川郡 吳置統縣十 戶八千五百

臨汝 西豐 南城 東興 南豐 永成 宜黃

安浦 西寧 新建

鄱陽郡 吳置統縣八 戶六千一百

廣晉 鄱陽 樂安 餘汗 鄡陽 歷陵 葛陽

晉興

廬陵郡 吳置統縣十 戶一萬二千二百

西昌 高昌 石陽 巴丘 南野 東昌 遂興

吉陽 興平 陽豐

南康郡 太康三年置統縣 三戶一千四百

贛 零都 平固 南康 揭楊

惠帝元康元年有司奏荆揚二州疆土廣遠統理尤難於是割揚州之豫章鄱陽廬陵臨川南康建安晉安荆州之武昌桂陽安成合十郡因江水之名而置江州永

興元年分廬江之尋陽武昌之柴桑二縣置尋陽郡屬
江州分淮南之烏江歷陽二縣置歷陽郡又以周玘創
義討石冰割吳興之陽羨并長城縣之北鄉置義鄉國
山臨津并陽羨四縣又分丹楊之永世置平陵及永世
凡六縣立義興郡以表玘之功並屬揚州又以毗陵郡
封東海王世子毗避毗諱改爲晉陵懷帝永嘉元年又
以豫章之彭澤縣屬尋陽郡愍帝立避帝諱改建鄴爲
建康元帝渡江建都揚州改丹楊太守爲尹江州又置
新蔡郡尋陽郡又置九江上甲二縣尋又省九江縣入
尋陽是時司冀雍涼青并兗豫幽平諸州皆淪沒江南

所得但有揚荆湘江梁益交廣其徐州則有過半豫州
惟得譙城而已明帝太寧元年分臨海立永嘉郡統永
寧安固松陽橫陽等四縣而揚州統丹陽吳都吳興新
安東陽臨海永嘉宣城義興晉陵十一郡自中原亂離
遺黎南渡並僑置牧司在廣陵丹徒南城非舊土也及
胡寇南侵淮南百姓皆渡江成帝初蘇峻祖約爲亂於
江淮胡寇又大至百姓南渡者轉多乃於江南僑立淮
南郡及諸縣又於尋陽僑置松滋郡遙隸揚州咸康四
年僑置魏郡廣川高陽堂邑等諸郡并所統縣并寄居
京邑改陵陽爲廣陵孝武寧康二年又分永嘉郡之永

寧縣置樂成縣是時上黨百姓南渡僑立上黨郡爲四縣寄居蕪湖尋又省上黨郡爲縣又罷襄城郡爲繁昌縣並以屬淮南安帝義熙八年省尋陽縣入柴桑縣柴桑仍爲郡後又省上甲縣入彭澤縣舊江州督荊州之竟陵郡及何無忌爲刺史表以竟陵去州遼遠去江陵三百里荊州所立綏安郡人戶入境欲資此郡助江濱戍防以竟陵郡還荊州又司州之弘農揚州之松滋二郡寄在尋陽人戶雜居並宜建督安帝從之後又省松滋郡爲松滋縣弘農郡爲弘農縣並屬尋陽郡

○交州按禹貢揚州之域是爲南越之士秦始皇既略定揚越以謫戍卒五十萬人守五嶺自北徂南八越之道必由嶺嶠時有五處故曰五嶺後使任囂趙他攻越略取陸梁地遂定南越以爲桂林南海象等三郡非三十六郡之限乃置南海尉以典之所謂東南一尉也漢初以嶺南三郡及長沙豫章封吳芮爲長沙王十一年以南武侯織爲南海王陸賈使還拜趙他爲南越王割長沙之南三郡以封之武帝元鼎六年討平呂嘉以其地爲南海蒼梧鬱林合浦日南九真交阯七郡蓋秦時三郡之地元封中又置儋耳珠崖二郡置交阯刺史以督之昭帝元始五年罷儋耳并珠崖元帝元初三年又

罷珠崖郡後漢馬援平定交部始調立城郭置井邑順
帝永和九年交阯太守周敞求立為州朝議不許即拜
敞為交阯刺史桓帝分立高興郡靈帝改曰高涼建安
八年張津為刺史士燮為交阯太守共表立為州乃拜
津為交州牧十五年移居番禺詔以邊州使持節郡給
鼓吹以重城鎮加以九錫六佾之舞吳黃武五年割南
海蒼梧鬱林三郡立廣州交阯日南九真合浦四郡為
交州戴良為刺史值亂不得入呂岱擊平之復還并交
部赤烏五年復置珠崖郡永安七年復以前三郡立廣
州及孫皓又立新昌武平九德三郡蜀以李恢為建寧

太守遙領交州刺史晉平蜀以蜀建寧太守霍弋遙領

交州得以便宜選用長史平吳後省珠崖入合浦交州

統郡七縣五十三戶二萬五千六百

合浦郡 漢置統縣六戶二千

合浦 南平 蕩昌 徐聞 毒質 珠官

交阯郡 漢置統縣十四戶一萬二千

龍編 苟扇 望海 羸樓 西于 武寧 朱焉

曲易 交興 北帶 稽徐 安定 南定 海平

新昌郡 吳置統縣六戶三千

麋泠 婦入徵側為主 嘉寧 吳定 封山 臨西 西

道

武平郡

吳置統縣七戶五千

武寧

武興

進山

根寧

安武

扶安

封溪

九真郡

漢置統縣七戶三千

胥浦

移風

湛梧

建初

常樂

扶樂

松原

九德郡

吳置周時越常氏地統縣八無戶

九德

咸驩

南陵

陽遂

扶苓

曲胥

浦陽

都浚

日南郡

秦置象郡漢武帝改名焉統縣五戶六百

象林

自此南有四國其人皆云漢人子孫今盧容象郡有銅柱亦是漢置此為界貢金供稅也

朱吾

西卷

比景

○廣州按禹貢揚州之域秦末趙他所據之地及漢武帝以其地為交阯郡至吳黃武五年分交州之南海蒼梧鬱林高梁四郡立為廣州俄復舊永安六年復分交州置廣州分合浦立合浦北部以都尉領之孫皓分鬱林立桂林郡及太康中吳平遂以荊州始安始興臨賀三群來屬合統郡十縣六十八戶四萬三千一百二十南海郡秦置統縣六戶九千五百

番禺 四會 增城 博羅 龍川 平夷 臨賀郡吳置統縣六戶二千五百

臨賀 謝沐 馮乘 封陽 興安 富川

始安郡 吳置統縣 七戶六千

始安 始陽 平樂 荔浦 常安 熙平 永豐

始興郡 吳置統縣 七戶五千

曲江 桂陽 始興 含洹 澧陽 中宿 陽山

蒼梧郡 漢置統縣 十一戶 七千七百

廣信 端溪 高要 建陵 新寧 猛陵 鄣平

農城 元谿 臨允 都羅 武城

鬱林郡 秦置桂郡漢武帝更名統縣 九戶六千

布山 柯林 新邑 晉平 始建 鬱平 領方

武熙 安廣

桂林郡 吳置統縣 八戶二千

潭中 武豐 粟平 羊平 龍剛 夾陽 武城

軍騰

高涼郡 吳置統縣 三戶二千

安寧 高涼 思平

高興郡 吳置統縣 五戶 一千二百二十

廣化 海安 化平 黃陽 西平

寧浦郡 吳置統縣 五戶 一千二百二十

寧浦 連道 吳安 昌平 平山

武帝後省高興郡懷帝永嘉元年又以臨賀始興始安
三郡凡二十縣爲湘州元帝分鬱林立晉興郡成帝分
南海立東官郡以始興臨賀三郡還屬荊州穆帝分蒼
梧立晉康新寧永平三郡哀帝太和中置新安郡安帝
分東官立義安郡恭帝分南海立新會郡

晉書卷十五終

晉書卷十六

志第六

唐太宗文皇帝御撰

律歷上

易曰形而上者謂之道形而下者謂之器夫神道廣大
妙本於陰陽形器精微義先於律呂聖人觀四時之變
刻玉紀其盈虛察五行之聲鑄金均其清濁所以遂八
風而宣九德和大樂而成政道然金質從革侈弇無方

竹體圓虛脩短利制是以神瞽作律用寫鍾聲乃紀之以三平之以六成於十二天之道也又叶時日於晷度效地氣於灰管故陰陽和則景至律氣應則灰飛灰飛律通吹而命之則天地之中聲也故可以範圍百度化成萬品則虞書所謂叶時月正日同律度量衡者也中聲節以成文德音章而和備則可以動天地感鬼神導性情移風俗叶言志於詠歌鑒盛衰於治亂故君子審聲以知音審音以知樂審樂以知政蓋由茲道太史公律書云王者制事立物法度軌則一稟於六律六律爲萬事之本其於兵械尤所重焉故云聖敵知吉凶聞聲效勝負百王不易之道也及秦氏滅學其道浸微漢室初興丞相張蒼首言音律未能審備孝武帝創置協律之官司馬遷言律呂相生之次詳矣及王莽之際考論音律劉歆條奏六率有五一日備數一十百千萬也二曰和聲宮商角徵羽也三曰審度分寸尺丈引也四曰嘉量籥合升斗斛也五曰權衡銖兩斤鈞石也班固因而志之蔡邕又記建武已後言律呂者至司馬紹統採而續之漢末天下大亂樂工散亡器法堙滅魏武始獲杜夔使定樂器聲調夔依當時尺度權備典章及武帝受命遵而不革至泰始十年光祿大夫荀勗奏造新度

更鑄律呂元康中勗子藩嗣其事未及成功屬永嘉之亂中朝典章咸沒於石勒及元帝南遷皇度草昧禮容樂器掃地皆盡雖稍加採掇而多所淪胥終于恭安竟不能備今考古律相生之次及魏武已後言音律度量者以志于篇云傳云十二律黃帝之所作也使伶倫自大夏之西乃之崑崙之陰取竹之嶰谷生其竅厚均者斷兩節間長三寸九分而吹之以爲黃鍾之宮曰含少次制十二竹筩寫鳳之鳴雄鳴爲六雌鳴亦六以比黃鍾之宮皆可以生之以定律呂則律之始造以竹爲管取其自然圓虛也又云黃帝作律以玉爲管長尺六孔

爲十二月音至舜時西土母獻昭華之琯以玉爲之及漢章帝時零陵文學奚昱示於冷道舜祠下得白玉琯又武帝太康元年汲郡盜發六國時魏襄王家亦得玉律則古者又以玉爲管矣以玉者取其體含廉潤也而漢平帝時王莽又以銅爲之銅者自名也所以同天下齊風俗也爲物至精不爲燥濕寒暑改節介然有常似士君子之行故用焉

周禮太師掌六律六呂以合陰陽之聲六律陽聲黃鍾太簇姑洗蕤賓夷則無射也六呂陰聲大呂應鍾南呂林鍾中呂夾鍾也又有太師則執同律以聽軍聲而詔

以吉凶其典司掌六律六呂之和以辯天地四方陰陽之聲以爲樂器皆以十有二律而爲之數度以十有二聲而爲之齊量焉及周景王將鑄無射問律於泠州鳩對曰夫六中之色故名之一曰黃鍾所以宣養六氣九德也由是第之二曰太簇所以金奏贊陽出滯也三曰姑洗所以羞絜百物考神納賓也四曰蕤賓所以安靜神人獻酬交酢也五曰夷則所以詠歌九德平人無貳也六曰無射所以宣布哲人之令德示人軌儀也爲之六間以揚沉伏而黜散越也元間大呂助宣物也二間夾鍾出四隙之細也三間中呂宣中氣也四間林鍾和展百事俾莫不任肅純恪中也五間南呂贊陽秀也六間應鍾均利器用俾應復也此皆所以律述時氣效節物也及秦始皇焚書蕩覆典策缺亡諸子瓌言時有遺記呂不韋春秋言黃鍾之宮律之本也下生林鍾林鍾上生太簇太簇下生南呂南呂上生姑洗姑洗下生應鍾應鍾上生蕤賓蕤賓下生大呂大呂下生夷則夷則上生夾鍾夾鍾下生無射無射上生中呂三分其所生益其一分以上生三分所生去其一分以下生後代之言音律者多宗此說及漢興承秦之弊張蒼首治律歷頗未能詳故孝武帝正樂乃置協律之官雖律呂清濁

音書卷六 律歷 四
之體粗正金石高下之音有準然徒共摺採遺存以成一時之制而數猶用五時淮南王安延致儒博亦爲律呂云黃鍾之律九寸而宮音調因而九之九九八十一故黃鍾之數立焉位在子林鍾位在未其數五十四太簇其數七十二南呂之數四十八姑洗之數六十四應鍾之數四十二蕤賓之數五十七大呂之數七十六夷則之數五十一夾鍾之數六十八無射之數四十五中呂之數六十極不生以黃鍾爲宮太簇爲商姑洗爲角林鍾爲徵南呂爲羽宮生徵徵生商商生羽羽生角角生應鍾不比正音故爲和應鍾生蕤賓不比正音故爲

繆日冬至音比林鍾浸以濁日夏至音比黃鍾浸以清十二律應二十四時之變甲子中呂之徵也景子夾鍾之羽也戊子黃鍾之宮也庚子無射之商也壬子夷則之角也其爲音也一律而生五音十二律而爲六十音因而六之六六三十六故三百六十音以當一歲之日故律歷之數天地之道也司馬遷八書言律呂粗舉大經著於前史則以太極元氣函三爲一而始動於子十二律之生必所起焉於是參一於丑得二因而九三之與本位合十辰得一萬九千六百八十三謂之成數以爲黃鍾之法又參之律於十二辰得十七萬七千一百

四十七謂之該數以爲黃鍾之實實如法而一得黃鍾
之律長九寸十二月冬至之氣應焉蓋陰陽合德氣鍾
於子而化生萬物則物之生莫不函三故十二律空徑
三分而上下相生皆損益以三其術則因黃鍾之長九
寸以下生者倍其實三其法以上生者四其實三其法
所以明陽下生陰陰上生陽

起子爲黃鍾九寸一

丑三分之一

寅九分之八

卯二十七分之十六

辰八十一分之六十四

巳二百四十三分之一百二十八

午七百二十九分之五百一十三

未二千一百八十七分之一千二十四

申六千五百六十一分之四千九十六

酉一萬九千六百八十二分之八千一百九十二

戌五萬九千四十九分之三萬二千七百六十八

亥十七萬七千一百四十七分之六萬五千五百三十

六

如是周十二辰在六律爲陽則當位自得而下生陰在

六呂爲陰則得其所衡而上生於陽推尋之術無重上
生之法也所謂律取妻呂生子陰陽升降律呂之大經
也而遷又言十二律之長今依淮南九九之數則蕤賓
爲重上又言五音相生而以宮生角角生商商生徵徵
生羽羽生宮求其理用罔見通途及元始中王莽輔政
博徵通知鍾律者考其音義使羲和劉歆典領調奏班
固漢書採而志之其序論雖博而言十二律損益次第
自黃鍾長九寸三分損一下生林鍾長六寸三分益一
上生太簇而左旋八八爲位一上一下終於無射下生
中呂校其相生所得與司馬遷正同班固採以爲志元
元帝時郎中京房知五音六十律之數上使太子太傅
玄成諫議大夫章雜試問房於樂府房對受學於故小
黃令焦延壽六十律相生之法以上生下皆三生二以
下生上皆三生四陽下生陰陰上生陽終於中呂而十
二律畢矣中呂上生執始執始下生去滅上下相生終
於南呂六十律畢矣夫十二律之變至於六十猶八卦
之變至於六十四也宓犧作易紀陽氣之初以爲律法
建日冬至之聲以爲黃鍾爲宮太簇爲商姑洗爲角林
鍾爲徵南宮爲羽應鍾爲變宮蕤賓爲變徵此聲氣之
元五音之正也故統一日其餘以次運行當日者各自

爲宮而商徵以類從焉禮運曰五聲六律十二管還相
爲宮此之謂也以六十律分晷之日黃鍾自冬至始及
冬至而復陰陽寒燠風雨之占生焉於以檢攝羣音考
其高下苟非草木之聲則無不有所合虞書曰律和聲
此之謂也京房又曰竹聲不可以度調故作準以定數
準之狀如瑟而長丈十三弦隱間九尺以應黃鍾之律
九寸中央一弦下有畫分寸以爲六十律清濁之節房
言律詳於歆所奏其術施行於史官候部用之文多不
悉載截管爲律吹以考聲列以效氣道之本也術家以
其聲微而體難知其分數不明故作準以代之準之聲
明暢易達分寸又粗然弦以緩急清濁非管無以正也
均其中弦令與黃鍾相得按畫以求諸律則無不如數
而應者矣續漢志具載其六十律準度數其相生之次
與呂覽淮南同

漢章帝元和元年待詔候鍾律殷彤上言官無曉六十
律以準調音故待詔嚴嵩具以準法教子男宣願召宣
補學官主調樂器詔曰嵩子學審曉律別其族協其聲
者審試不得依託父學以聾爲聰聲微妙獨非莫知獨
是莫曉以律錯吹能知命十二律其二中不失一乃爲
能傳嵩學耳試宣十二律其二一中其四不中其六不知

何律宜遂罷自此律家莫能爲準

靈帝熹平六年東觀召典律者太子舍人張光等問準
竟光等不知歸閱舊藏乃得其器形制如房書猶不能
定其弦緩急音不可書以曉人知之者欲教而無從心
達者體知而無師故史官能辨清濁者遂絕其可以相
傳者唯候氣而已漢末紛亂亡失雅樂

魏武時河南杜夔精識音韻爲雅樂郎中令鑄銅上柴
玉鑄鍾其聲均清濁多不如法數毀改作玉甚屢之謂
夔清濁任意更相訴白於魏武王魏武王取玉所鑄鍾
雜錯更試然後知夔爲精於是罪玉

泰始十年中書監荀勗中書令張華出御府銅竹律二
十五具部太樂郎劉秀等校試其三具與杜夔及左延
年律法同其二十二具視其銘題尺寸是笛律也

問協律中郎將列和辭昔魏明帝時令和承受一笛聲
以作此律欲使學者別居一坊歌詠講習依此律調至
於都合樂時但識其尺寸之名則絲竹歌詠皆得均合
歌聲濁者用長笛長律歌聲清者用短笛短律歌凡絃
歌調張清濁之制不依笛尺寸名之則不可知也勗等
奏昔先王之作樂也以振風蕩俗饗神祐賢必協律呂
之和以節八音之中是故郊祀朝宴用之有制歌奏分

敘清濁有宜故曰五聲十二律還相爲宮此經傳記籍
可得而知者也如和對辭笛之長短無所象則率意而
作不由曲度考以正律皆不相應吹其聲均多不諧合
又辭先師傳笛別其清濁直以長短工人裁制舊不依
律是爲作笛無法而和寫笛造律又令琴瑟歌詠從之
爲正非所以稽古先哲垂憲于後者也謹條牒諸律間
和意狀如左及依典制用十二律造笛象十二牧聲均
調和器用便利講肄彈擊必合律呂況乎宴饗萬國奏
之廟堂者哉雖伶夔曠遠至音難精猶宜儀形古者以
求厥衷合乎經禮於制爲詳若可施用請更部笛工選
竹造作下太樂樂府施行平議諸杜夔左延年律可皆
留其御府笛正聲下徵各一口其皆銘題作者姓名其餘
無所施用還付御府毀奏可

勗又問和作笛爲可依十二律作十二笛今一孔依一
律然後乃以爲樂不和辭亦樂東箱長笛正聲已長四
尺二寸今當復取其下徵之聲於法聲濁者笛當長計
其尺寸乃五尺有餘知昔日作之不可吹也又笛諸孔
雖不校試意謂不能得一孔輒應一律也案太樂四尺
二寸笛正聲均應筵賓以十二律還相爲宮推法下徵
之孔當應律大呂大呂笛長二尺六寸有奇不得長五

尺餘輒令大樂郎劉秀鄧昊等依作大呂笛以示和又吹七律一孔一校聲皆相應然後令郝生鼓箏宋同吹笛以爲雜引相和諸曲和乃辭曰自和父祖漢世以來笛家相傳不知此法而令調均與律相應實非所及也郝生魯基种整朱夏皆與和同

又問和笛有六孔及其體中之空爲七和爲能盡名其宮商角徵孔調與不調以何檢知和辭先師相傳吹笛但以作曲相語爲某曲當舉某指初不知七孔盡應何聲也若當作笛其仰尚方笛工依按舊像訖但吹取鳴者初不復校其諸孔調與不調也

按周禮調樂金石有一定之聲是故造鍾磬者先依律調之然後施於廂懸作樂之時諸音皆受鍾磬之均卽爲悉應律也至於饗宴殿堂之上無廂懸鍾磬以笛有一定調故諸絃歌皆從笛爲正是爲笛猶鍾磬宜必合於律呂如和所對直以意造率短一十七孔聲均不知其皆應何律調無以檢正唯取竹之鳴者爲無法制趣部郎劉秀鄧昊王豔魏邵等與笛工參共作笛工人造其形律者定其聲然後器象有制音均和協

又問和若不知律呂之義作樂音均高下清濁之調當以何名之和辭每合樂時隨歌者聲之清濁用笛有長

短假令聲濁者用三尺二笛因名曰此三尺二調也聲清者用二尺九笛因名曰此二尺九調漢魏相傳施行皆然按周禮奏六樂乃奏黃鍾歌大呂乃奏太簇歌應鍾皆以律呂之義紀歌奏清濁而和所稱以二尺三尺為名雖漢魏用之俗而不典部郎劉秀鄧昊等以律作三尺二寸者應無射之律若宜用長笛執樂者曰請奏無射二尺八寸四分四釐應黃鍾之律若宜用短笛執樂者曰請奏黃鍾則歌奏之義若合經禮考之古典於制為雅

書曰予欲聞六律五聲八音在治忽周禮國語載六律

同禮記又曰五聲十二律還相為宮劉歆班固撰律歷志亦紀十二律惟京房始創六十律至章帝時其法已絕蔡邕雖追紀其言亦曰今無能為者依按古典及今音家所用六十律者無施於樂謹依典記以五聲十二律還相為宮之法制十二笛象記注圖側如別省圖不

如視笛之孔故復重作筵賓伏孔笛其制云黃鍾之笛正聲應黃鍾下徵應林鍾長二尺八寸四分

四釐有奇

正聲詞法以黃鍾為宮則姑洗為角翕笛之聲應姑洗故以四角之長為黃鍾之笛也其

宮聲正而不倍故曰正聲

正聲調法黃鍾為宮

第一應鍾為變宮

孔也南呂為羽

第三孔也

林鍾為徵

第四孔也

筵賓為變徵

第五附孔也

姑洗為角中聲體太簇為商在角後出孔也商聲濁以角當

上其商孔令在宮上清於宮也然則宮商正也餘聲皆

倍也是故從宮以下孔轉濁也此章記笛孔上下次第

之名也下章說律正聲調法黃鍾為宮作黃鍾之笛將

呂相生笛之制也宮生徵黃鍾生林鍾

及黃鍾律從笛首下度之盡二律徵生商林鍾生太簇

以林鍾之律從宮孔下度商生羽太簇生南呂

之盡律作孔則得徵聲也羽生角南呂生姑洗

孔上度之盡律以為姑洗為羽以姑洗律從羽

孔則得商之聲也應鍾生蕤賓也

則得羽聲也應鍾生蕤賓也

律而為孔則得角聲也然則於商孔之上吹笛者左手

前不及也從羽孔下行度之盡律而為孔亦得角聲出

於南附孔之下則吹者右手所不速也故不作角孔推

而下之復倍其均是以角聲在笛體中古之制也音家

舊法雖一倍再倍但令均同適足為唱和之聲無害於

曲均故也國語曰瓠竹利器議宜謂便於事用其宜者

也角生變宮姑洗生應鍾也於商下者墨點識之以應

律也從此點下行度之應變宮生變徵應鍾生蕤賓也

律為孔則得變宮之聲也變宮生變徵應鍾生蕤賓也

以蕤賓律從變宮下度之盡律為孔則得變徵之聲十

之 蕤賓為變宮

附孔是也本正聲之變徵也今為下徵之變宮也然則正聲之調孔轉下轉濁

下徵之調孔轉上轉清也

清角之調以姑洗為宮

即是笛體中翕聲於正聲為角於下

徵為羽清角之調乃以為宮而哨吹令清故曰清角惟得為宛詩謠俗之曲不合雅樂也

蕤賓為商

正林鐘為角

非正也 南呂為變徵

非正也 應鍾為徵

為羽

非正也 太簇為變宮

一律哨吹令清假而用之其例一也

凡笛體用角律其長者八之

蕤賓林鐘也

短者四之

其餘十笛皆四

也 宮中實容長者十六

短笛竹宜受八律之黍也若長短大小不合於此或器用不便

聲均法度之齊等也然笛竹率上大下小不能均法度齊必不得也取其聲均合

三宮

一曰正聲二曰清角也

下徵三日 二十一變也

宮有七聲錯綜用之故二十伏一變也諸笛例皆一者也

孔四所以便用事也

一曰正角出於商上者也二曰倍角近笛下者也三曰變宮近於宮

孔倍令下者也四曰變徵遠於徵孔倍令高者也或倍或半或四分一取則於琴徵也四者皆不作其孔而取其度以近進退上下之法所以協聲均便

事用也其本孔隱而不見故曰伏孔也

大呂之笛正聲應大呂下徵應夷則長二尺六寸六分

三釐有奇

太簇之笛正聲應太簇下徵應南呂長二尺五寸二分

一釐有奇

夾鍾之笛正聲應夾鍾下徵應無射長二尺四寸

姑洗之笛正聲應姑洗下徵應鍾長二尺二寸三分

三釐有奇

蕤賓之笛正聲應蕤賓下徵應大呂長三尺九寸九分

五鼈有奇

變宮近宮孔故倍半令下便於用也林鍾亦如之

林鍾之笛正聲應林鍾下徵應太簇長三尺七寸九分

七鼈有奇

夷則之笛正聲應夷則下徵應夾鍾長三尺六寸

變宮之法

亦加蕤賓體用四角故四分益一也

南呂之笛正聲應南呂下徵應姑洗長三尺二寸七分

無射之笛正聲應無射下徵應中呂長三尺二寸

應鍾之笛正聲應應鍾下徵應蕤賓長三尺九寸九分

六鼈有奇

五音十二律

土音宮數八十一為聲之始屬土者以其最濁君之象也季夏之氣和則宮聲調宮亂則荒其君驕黃鍾之宮

律最長也

火音徵三分宮去一以生其數五十四屬火者以其次

清事之象也夏氣和則徵聲調徵亂則哀其事勤也

金音商三分徵益一以生其數七十二屬金者以其濁

次宮臣之象也秋氣和則商聲調商亂則諛其官壞也

水音羽三分商去一以生其數四十八屬水者以為最

清物之象也冬氣和則羽聲調羽亂則危其財匱也

木音角三分羽益一以生其數六十四屬木者以其清濁中人之象也春氣和則角聲調角亂則憂其人怨也凡聲尊卑取象五行數多者濁數少者清大不過宮細不過羽

十一月律中黃鍾律之始也長九寸仲冬氣至則其律應所以宣揚六氣九德也班固三分損一下生林鍾十二月律中大呂司馬遷未下生之律長四十二百四十三分寸之五十二倍之爲八寸分寸之一百四季冬氣至則其律應所以助宣物也三分益一上生夷則京房三分損一下生夷則

正月律中太簇未上生之律長八寸孟春氣至則其律應所以贊陽出滯也三分損一下生南呂

二月律中夾鍾西下生之律長三寸二千一百八十七分寸之一千六百三十一倍之爲七寸分寸之一千七十五仲春氣至則其律應所以出四隙之細也三分益一上生無射京房三分損一下生無射

三月律中姑洗西上生之律長七寸九分寸之一季春氣至則其律應所以修絜百物考神納賓也三分損一下生應鍾

四月律中中呂亥下生之律長三寸萬九千六百八十

三分寸之六千四百八十七倍之為六寸分寸之萬二

千九百七十四孟夏氣至則其律應所以宣中氣也

五月律中蕤賓亥上生之律長六寸八十一分寸之二

十六仲夏氣至則其律應所以安靜人神獻壽交酢也

三分損一下生大呂京房三分益一上生大呂

六月律中林鍾丑下生之律長六寸季夏氣至則其律

應所以和展百物俾莫不任肅純恪也三分益一上生

太簇

七月律中夷則丑上生之律長五寸七百分寸

之四百五十一孟秋氣至則其律應所以詠歌九則平

百姓而無貳也三分損一下生夾鍾京房三分益一上

生夾鍾

八月律中南呂卯下生之律長五寸三分寸之一仲秋

氣至則其律應所以贊陽秀也三分益一上生姑洗

九月律中無射卯上生之律長四寸六分千五百六十

一分寸之六千五百二十四季秋氣至則其律應所以

宣布哲人之令德示人軌儀也三分損一下生中呂京

房三分益一上生中呂

十月律中應鍾巳下生之律長四寸二十七分寸之二

十孟冬氣至則其律應所以均利器用俾應復也三分

益一上生蕤賓

淮南京房鄭玄諸儒言律歷皆上下相生至蕤賓又重
上生大呂長八寸二百四十三分寸之百四夷則上生
夾鍾長七寸千一百八十七分寸之千七十五無射上
生中呂長六寸萬九千六百八十三分寸之萬二千九
百七十四此三品於司馬遷班固所生之寸數及分皆
倍焉餘則竝同斯則泠州鳩所謂六間之道揚沉伏黜
散越假之為用者也變通相半隨事之宜贊助之法也
凡音聲之體務在和韻益則加倍損則減半其於本音
恒為無爽然則言一上一下者相生之道言重上生者

吹候之用也於蕤賓重上生者滿會為用之數故言律
者因焉非相生之正也

揚子雲曰聲生於日

謂甲巳為丙乙庚為商丙辛為徵丁壬為羽戊癸為宮也

律生

於辰

謂子為黃鍾丑為大呂之屬也

聲以情質

質情也各以其行本情為正也

律以和

聲

當以律管鍾均和其清濁之聲

聲律相協而八音生

協和也

宮商角徵

羽謂之五聲金石匏革絲竹土木謂之八音聲和音諧

是謂五樂夫陰陽和則景至律氣應則灰除是故天子
常以冬夏至日御前殿合八能之士陳八音聽樂均度
晷景候鍾律權土灰效陰陽冬至陽氣應則灰除是故
樂均清景長極黃鍾通土灰輕而衡仰夏至陰氣應則

樂均濁景短極絃賓通土灰重而衡低進退於先後五日之中八能各以候狀聞太史令封上效則和否則占候氣之法爲室三重戶閉塗豐周密布緹幔室中以木爲案每律各一內房中外高從其方位加律其上以葭苧灰抑其內端案歷而候之氣至者灰去其爲氣所動者其灰散人及風所動者其灰聚殿中候用玉律十二惟二至乃候靈臺用竹律楊泉記云取弘農宜陽縣金門山竹爲管河內葭苧爲灰或云以律著室中隨十二辰埋之上與地平以竹苧灰實律中以羅縠覆律呂氣至吹灰動縠小動爲和大動君弱臣強不動君嚴暴之應也

審度

起度之正漢志言之詳矣武帝泰始九年中書監荀勗校大樂八音不和始知後漢至魏尺長於古四分有餘勗乃部著作郎劉恭依周禮制尺所謂古尺也依古尺更鑄銅律呂以調聲韻以尺量古器與本銘尺寸無差又汲郡盜發六國時魏襄王冢得古周時玉律及鍾磬與新律聲韻闇同于時郡國或得漢時故鍾吹律命之皆應勗銘其尺曰晉泰始十年中書考古器揆校今尺長四分半所校古法有七品一曰姑洗玉律二曰小呂

玉律三曰西京銅望臬四曰金錯望臬五曰銅斛六曰古錢七曰建武銅尺姑洗微彊西京望臬微弱其與此尺同銘八十二字此尺者勗新尺也今尺者杜夔尺也荀勗造新鍾律與古器諸韻時人稱其精密惟散騎侍郎陳留阮咸譏其聲高聲高則悲非與國之音亡國之音亡國之音哀以思其人困今聲不合雅懼非德正至和之音必古今尺有長短所致也會咸病卒武帝以勗律與周漢器合故施用之後始平掘地得古銅尺歲久欲腐不知所出何代果長勗尺四分時人服咸之妙而莫能厝意焉

史臣按勗於千載之外推百代之法度數既冥聲韻又契可謂切密信而有徵也而時人寡識據無聞之一尺忽周漢之兩器雷同臧否何其謬哉世說稱有田父於野地中得周時玉尺便是天下正尺荀勗試以校已所治金石絲竹皆短校一米又漢章帝時零陵文學史奚景於冷道舜祠下得玉律度以爲尺相傳謂之漢官尺以校荀勗尺勗尺短四分漢官始平兩尺長短度同又杜夔所用調律尺比勗新尺得一尺四分七釐魏景元四年劉徽注九章云王莽時劉歆斛尺弱於今尺四分五釐比魏尺其斛深九寸五分五釐卽荀勗所謂今尺

長四分半是也元帝後江東所用尺比荀勗尺一尺六分二釐趙劉曜光初四年鑄渾儀八年鑄土圭其尺比荀勗尺一尺五分荀勗新尺惟以調音律至於人間未甚流布故江左及劉曜儀表並與魏尺略相依準

嘉量

周禮栗氏爲量鬴深尺內方尺而圓其外其實一鬴其鬴一吋其實一豆其耳三吋其實一升重一鈞其聲中黃鍾槩而不稅其銘曰時文思索之臻其極嘉量旣成以觀四國永啓厥後茲器維則春秋左氏傳曰齊舊四量豆區鬴鍾四升曰豆各自其四以登於鬴四豆爲區區斗六升也四區爲鬴六斗四升也鬴十則鍾六十四斗也鄭玄以爲鬴方尺積千寸比九章粟米法少二斗八十一分升之二十二以筭術考之古斛之積凡一千五百六十二寸半方尺而圓其外減傍一釐八毫其徑一尺四寸一分四毫七抄二忽有奇而深尺卽古斛之制也

九章商功法程粟一斛積二千七百寸米一斛積一千六百二十七寸菽合麻麥一斛積二千四百三十寸此據精麤爲率使價齊而不等其器之積寸也以米斛爲正則同于漢志

魏陳留王景元四年劉徽注九章商功曰當今大司農斛圓徑一尺三寸五分五釐深一尺積一千四百四十一寸十分寸之三王莽銅斛於今尺爲深九寸五分五釐徑一尺三寸六分八釐七毫以徽術計之於今斛爲容九斗七升四合有奇魏斛大而尺長王莽斛小而尺短也

衡權

衡權者衡平也權重也衡所以任權而均物平輕重也古有黍索鍾錙鈞錙溢之因歷代參差漢志言衡權名理甚備自後變更其詳未聞元康中裴頠以爲醫方人命之急而稱兩不與古同爲害特重宜因此改治權衡不見省趙石勒十八年七月造建德殿得圓石狀如水碓銘曰律權石重四鈞同律度量衡有辛氏造續咸議是王莽時物

百書卷十七

志第七

唐太宗文皇帝御撰

律歷中

昔者聖人擬宸極以運璿璣揆天行而序景曜分辰野
辨躔歷敬農時興物利皆以繫順兩儀紀綱萬物者也
然則觀象設卦切閏成文歷數之原存乎此也逮乎炎
帝分八節以始農功軒轅紀三綱而闡書契乃使羲和

康熙二十五年重修

百書卷十七

律歷中

古日常儀占月車區占星氣伶倫造律呂大撓造甲子
隸首作筭數容成綜斯六術考定氣象建五行察發斂
起消息正閏餘述而著焉謂之調歷洎于少昊則鳳鳥
司歷顓頊則南正司天陶唐則分命羲和虞舜則因循
堯法及夏殷承運周氏應期正朔既殊創法斯異傳曰
火出於夏爲三月於商爲四月於周爲五月是故天子
置日官諸侯有日御以和萬國以協三辰至乎寒暑晦
明之徵陰陽生殺之數啓閉升降之紀消息盈虛之節
皆應躔次而無淫流故能該浹生靈堪輿天地周德既
衰史官失職疇人分散機祥不理秦并天下頗推五勝
自以獲水德之瑞用十月爲正漢氏初興多所未暇百
有餘載襲秦正朔爰及武帝始詔司馬遷等議造漢歷
乃行夏正其後劉歆更造三統以說左傳辯而非實班
固惑之采以爲志逮光武中興太僕朱浮數言歷有乖
謬于時天下初定未能詳考至末平之末改行四分七
十餘年儀式乃備及光和中乃命劉洪蔡邕共修律歷
其後司馬彪因之以繼班史今采魏文黃初已後言歷
數行事者以續司馬彪云

漢靈帝時會稽東部尉劉洪考史官自古迄今歷注原
其進退之行察其出入之驗規其往來度其終始始悟

四分於天疎闊皆斗分太多故也更以五百八十九爲
紀法百四十五爲斗分作乾象法冬至日日在斗二十
二度以術追日月五星之行推而上則合於古引而下
則應於今其爲之也依易立數遁行相號潛處相求名
爲乾象歷又創制日行遲速兼考月行陰陽交錯於黃
道表裏日行黃道於赤道宿度復進有退方於前法轉
爲精密矣獻帝建安元年鄭玄受其法以爲窮幽極微
又加注釋焉

魏文帝黃初中太史令高堂隆復詳議歷數更有改革
太史丞韓翊以爲乾象減斗分六過後當先天造黃初
歷以四千八百八十三爲紀法千二百五十爲斗分其
後尚書令陳羣奏以爲歷數難明前代通儒多共紛爭
黃初之元以四分歷久遠疏闊大魏受命宜改歷明時
韓翊首建猶恐不審故以乾象互相參校其所校日月
行度弦望朔晦校歷三年更相是非無時而決案三公
議皆綜盡典理殊塗同歸欲使效之璿璣各盡其法一
年之間得失足定奏可

太史令許芝云劉洪月行術用以來且四十餘年以復
覺失一辰有奇孫欽議史遷造太初其後劉歆以爲疏
復爲三統章和中改爲四分以儀天度考合符應時有

差跌日蝕覺過半日至平中劉洪改爲乾象推天七曜之符與天地合其序

董巴議云聖人迹太陽於晷景效太陰於弦望明五星於見伏正是非於晦朔弦望伏見者歷數之綱紀檢驗之明者也

徐岳議劉洪以歷後天潛精內思二十餘載參校漢家太初三統四分歷術課弦望於兩儀郭間而月行九歲一終謂之九道九章百七十一歲九道小終九九八十章五百六十七分而九終進退牛前四度五分學者務追合四分但減一道六十三分分不下通是以疎闊

皆由斗分多故也課弦望當以昏明度月所在則知加時先後之意不宜用兩儀郭間洪加太初元十二紀減十斗下分元起巳丑又爲月行遲疾交會及黃道去極度五星術理實粹密信可長行今韓翊所造皆用洪法小益斗下分所錯無幾翊所增減致亦留思然十術新立猶未就悉至於日蝕有不盡效效歷之要要在日蝕熹平之際時洪爲郎欲改四分先上驗日蝕日蝕在晏加時在辰蝕從下上三分侵二事御之後如洪言海內識真莫不聞見劉歆已來未有洪比夫以黃初二年六月二十七日戊辰加時未日蝕乾象術加時申半強於

消息就加未黃初以為加辛強乾象後天一辰半強為
近黃初二辰半為遠消息與天近

三年正月景寅朔加時申北日蝕黃初加酉弱乾象加
午少消息加未黃初後天半辰近乾象先天二年少弱
於消息先天一辰強為遠天

三年十一月二十九日庚寅加時西南維日蝕乾象加
未初消息加申黃初加未強乾象先天一辰遠黃初先
天半辰近消息乾象近中天

二年七月十五日癸未日加壬月景蝕乾象月加申消
息加未黃初月加子強入甲申日乾象後天二辰消息
後一辰為近黃初後天六辰遠

三年十月十五日乙巳日加丑月加未蝕乾象月加巳
半於消息加午黃初以景午月加酉強乾象先天二辰
近黃初後天二辰強為遠於消息於乾象先一辰

凡課日月蝕五事乾象四遠黃初一近翊於課難徐岳
乾象消息但可減不可加加之無可說不可用岳云本
術自有消息受師法以消息為奇辭不能改故列之正
法消息翊術自疎

木以三年五月二十四日丁亥晨見

黃初五月十七日庚辰見先七日
乾象五月十五日戊寅見先九日

土以二年十一月二十五日壬辰見

乾象十一月二十八日丁亥見先五日
黃初十一月十八日甲申見先八日

土以三年十月十一日壬申伏

乾象同壬申伏黃初巳下
十月八日戊辰伏先四日

土以三年十一月二十二日壬子見

乾象十一月十五日乙巳見先七日
黃初十一月十二日壬寅見先十日

金以三年閏六月十五日丁丑晨伏

乾象六月二十五日戊午伏先十九日
黃初六月二十一日乙卯伏先二十三日

金以三年九月十一日壬寅見

乾象以八月十八日庚辰見先二十三日
黃初八月十五日丁丑見先二十五日

水以二年十一月十七日癸未晨見

乾象十一月十三日巳卯見先四日
黃初十一月十二日戊寅見先五日

水以二年十二月十三日巳酉晨伏

乾象十二月十三日辛亥伏後三日
黃初十二月十四日庚戌伏後二日

水以三年五月十八日辛亥夕見

乾象亦以五月十八日見
黃初五月十七日庚辰見先一日

水以三年六月十三日景午伏

乾象六月二十日癸丑伏後七日
黃初六月十九日壬子伏後六日

水以三年閏六月二十五日丁亥晨見

乾象以閏月九日辛未見先十六日
黃初閏月八日庚午見先十七日

水以三年七月七日巳亥伏

乾象七月十一日癸卯伏後四日
黃初以七月十日壬寅伏後三日

水以三年十一月日於暑度十四日甲辰伏

乾象以十一月九日巳亥伏充五日
黃初十月八日戊戌伏先六日

水以三年十二月二十八日戊子夕見

二歷同以十二月七日
申見俱先十六日

凡四星見伏十五

乾象七近二中
黃初五近一中

郎中李恩議以大史天度與相覆校二年七月三年十一月望與天度日皆差異月蝕加時乃後天六時半非從三度之謂定為後天過半日也

董巴議曰昔伏羲始造八卦作三畫以象二十四氣黃帝因之初作調歷歷代十一更年五千凡有七歷顓頊以今之孟春正月為元其時正月朔旦立春五星會于天歷管室也冰凍始泮蟄虫始發雞始三號天曰作時地曰作昌人曰作樂鳥獸萬物莫不應和故顓頊聖人為歷宗也湯作殷歷弗復以正月朔旦立春為節也更以十一月朔旦冬至為元首下至周魯及漢皆從其節據正四時夏為得天以承堯舜從顓頊故也禮記大戴曰虞夏之歷建正於孟春此之謂也

楊偉請六十日中疏密可知不待十年若不從法是校

方員棄規矩考輕重背權衡課長短廢尺寸論是非違
分理若不先定校歷之本法而懸聽棄法之末爭則孟
軻所謂方寸之基可使高於岑樓者也今韓翊據劉洪
術者知貴其術珍其法而棄其論背其術廢其言違其
事是非必使洪奇妙之式不傳來世若知而違之於挾
故而背師也若不知據之是為挾不知而罔知也校議
未定會帝崩而寢至明帝景初元年尚書郎楊偉造景
初歷表上帝遂改正朔施行偉歷以建丑之月為正改
其年三月為孟夏其孟仲季月雖與夏正不同至於郊
祀蒐狩班宣時令皆以建寅為正三年正月帝崩復用

又正其劉氏在蜀仍漢四分歷吳中書令闕澤受劉洪
乾象法於東萊徐岳又加解注中常侍王蕃以洪術精
妙用推渾天之理以制儀象及論故孫氏用乾象歷至
吳亡

武帝踐阼泰始元年因魏之景初歷改名泰始歷楊偉
推五星尤疎闊故元帝渡江左以後更以乾象五星法
代偉歷自黃初已後改作歷術皆斟酌乾象所減斗分
朔餘月行陰陽遲疾以求折衷洪術為後代推步之師
表故先列之云

乾象歷

上元己丑以來至建安十一年景戌歲積七千三百七十八年

乾法千一百七十

會通七千一百七十一

紀法五百八十九

周天二十一萬五千一百四十

通法四萬二千二十六

通數四十一

日法四百五十七

歲中十二

餘歲三千九十

章歲十九

沒法百三

章閏七

會數四十七

會歲八百九十三

章月二百四十五

會率千八百八十二

朔望合數九百四十一

會日萬一千四十五

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

推入紀

置上元盡所求年以乾法除之不滿乾法以紀法除之
餘不滿紀法者入內紀甲子年也滿法去之入外紀甲
午年也

推朔

置入紀年外所求以章月乘之章歲而一所得為定積

月不盡為閏餘閏餘十二以上歲有閏以通法乘定積
月為假積日滿日法為定積日不盡為小餘以六旬去
積日為大餘命以所入紀筭外所求年天正十一月朔
日也

求次月加大餘二十九小餘七百七十三小餘滿日法
從大餘小餘六百八十四以上其月大

推冬至

置入紀年外所求以餘數乘之滿紀為大餘不盡為小
餘以六旬去之命以紀筭外天正冬至日也
求二十四氣

置冬至小餘加大餘十五小餘五百一十五滿二千三百五十六從大餘命如法

推閏月

以閏餘減章歲餘以歲中乘之滿章閏為一月不盡半法已上亦一有進退以無中月

推弦望

加大餘七小餘五百五十七半小餘如日法從大餘餘命如前得上弦又加得望又加得下弦又加得後月朔其弦望定小餘四百一以下以百刻乘之滿日法得一

日

推沒

置日紀年外所求以餘數乘之滿紀法為積沒有餘加盡積為一以會通乘之滿沒法為大餘不盡為小餘大餘命以紀算外冬至後沒日求次沒加大餘六十九小餘六十滿其法從大餘無分為減

推日度

以紀法乘積日滿周天去之餘以紀法除之所得為度命度以午前五度起宿次除之不滿宿即天正夜半日所在求次日加一度經斗除分少損一度為紀法加

焉

推月度

以月周乘積日滿周天去之餘滿紀法為度不盡為分命如上則天正朔夜半月所在度

求次月小月加度二十二分二百五十八大月又加一

日度十三分二百一十七滿法得一度其冬下旬夕在

張心署之

推合朔度

以章歲乘朔小餘滿會數為大分不盡小分以大分從朔夜半日分滿紀法從度命如前天正合朔日月所共

會也求次月加度二十九大分三百一十二小分滿會

數從大分大分滿紀法後度經斗除大分

求弦望月所在度加合朔度七分二百二十五小分十

七半大小分及度命如前則上弦日所在度又加得望

下弦後月合

求弦望月行所在度加合朔度九十八大分四百八小

分四十一大小分及求命如前合朔則上弦月所在又

加又加得望下弦後月合求日月昏明度日以紀法月

以月周乘所近節氣夜漏二百而一為明分日以減紀

法月以減月周餘為昏分各以加夜半如法為度

推月蝕

置上元年外所求以會歲去之其餘年以會率乘之如會歲為積蝕有餘加積一會月乘之如會率為積月不盡為月餘以章閏乘餘年滿章月為積閏以減積月餘以歲中去之不盡數起天正

求次蝕加五月月餘千六百三十五五滿會率得一月以望

推卦用事日

因冬至大餘倍其小餘坎用事日也加小餘千七十五滿乾法從大餘中孚用事日也

求坎卦各加大餘六小餘百三其四正各因其中日而倍其小餘

推五行用事

置冬至大小餘加大餘二十七小餘九百二十七滿二千三百五十六從大餘得土用事日也加大餘十八小餘六百一十八得立春木用事日加大餘七十三小餘百一十六復得土又加土如得其火金水放此

推加時

以十二乘小餘滿其法得一度辰數從子起筭外朔弦望以定小餘

推漏刻

以百乘小餘滿其法得一刻不盡什之求分課所近節
氣起夜分盡夜上水未盡以所近言之推有進退進加
退減所得也進退有差起分度後二率四度轉增少少
每半者三而轉之差滿三止歷五度而減如初
月行三道術

月行遲疾周進有恒會數從天地凡數乘餘率自乘如
會數而一為過周分以從周天月周除之歷日數也遲
疾有衰其變者勢也以衰減加月行率為日轉度分衰
左右相加為損益率益轉相益損轉相損盈縮積也半

小周乘通法如通數而一以歷周減焉為朔行分也

日轉度分

列衰

損益率

盈縮積

月行分

一日十四度分十

一退減

益二十二

盈初

三百七十六

二日十四度分九

二退減

益二十二

盈二十二

二百七十五

三日十四度分七

三退減

益十九

盈四十三

二百七十三

四日十四度分四

四退減

益十六

盈六十三

二百七十

五日十四度分八

四退減

益十二

盈七十八

二百六十六

六日十三度分十五

四退減

益八

盈九十

二百六十二

七日十三度分十一

四退減

益四

盈九十八

二百五十八

八日十三度分七

四退減

損四

盈百一

二百五十四

九日十三度分三

四退減

損四

盈百一

二百五十

十日十二度分十八

三退減

損八

盈九十八

二百四十六

十一日十二度分十五

四退加

損十一

盈九十

二百四十三

十二日十二度分七

三退加

損十五

盈七十九

二百四十九

十三日十二度分八

二退加

損十八

盈六十四

二百四十六

十四日十二度分六

一退加

損二十

晉書卷之三

律曆

七

盈三十六 二百三十四

十五日十二度分五 二退加 損二十一

盈二十六 三百三十三

十六日十二度分六 二退減損二十 損不足及減五為益盈有五謂益而損縮初二十故不足

盈五縮初 二百四十四

十七日十二度分八 三退減 益十八

縮十五 二百三十六

十八日十二度分十 四進減 益十五

縮三十三 二百三十九

十九日十二度分十五 三進減 益十一

縮四十八 二百四十三

二十日十三度分十八 四進減 益八

縮五十九 二百四十六

二十一日十三度分三 四進減 益四

縮六十七 二百五十一

二十二日十二度分七 四進加 損四

縮七十一 二百五十四

二十三日十二度分十一 四進加 損四

縮七十一 二百五十八

二十四日十二度分十五 四進加 損八

縮六十七 二百六十二

二十五日十四度 四進加 損十三

縮五十九 二百六十六

二十六日十四度分四三進加 損十六

縮三十七 二百七十

二十七日十四度分七二歷初進加分二大周日 損十九

縮三十一 二百七十三

周日十四度分九少進加 損二十一

縮十二 二百七十五

周日分三千三百二

周虛二千六百六十六

周日法五千九百六十九

通周十八萬五千三十九

歷周十六萬四千四百六十六

少大法一千一百一

朔行大分一千八百一

周半一百二十七

推合朔入歷

以上元積月乘朔行大小分滿通數四十一從大分大分滿歷周去之餘滿周法得一日不盡為日餘日餘命

竿外所求合朔入歷也

求次月加一日日餘五千二百三十三分二十五

求弦望各加七日日餘二千八百八十三小分二十九
半分各如法成日日滿二十七日去之餘如周分不足
除減一日加周虛

求弦望定大小餘

置所入歷盈縮稱以通周乘之爲實令通數乘日餘分
以乘損益率以損益實爲加時盈縮也章歲減月行分
乘周半爲差法以除之所得盈減縮加大小餘如日法
盈不足朔加時在前後日弦望進退大餘爲定小餘

求朔弦望加時定度

以章歲乘加時盈縮差法除之所得滿會數爲盈縮大
小以盈減縮加本日月所在盈不足以紀法進退度爲
日月所在定度分

推月行夜半入歷

以周半乘朔小餘如通數而一以減入歷日餘餘不足
加周法而減焉却一日却得周日加其分卽得夜半入
歷

求次日轉一日因日餘到二十七日日餘滿周日分去
之不直周日也其不滿直之加周虛於餘餘皆次日入

歷日餘也

求月夜半定度

以夜半入歷日餘乘損益率如周法得一不盡為餘以損益盈縮積餘無所損破全為法損之為夜半盈縮也滿章歲為度不盡為分通數乘分及餘餘如周法從分分滿紀法從度以盈加縮減本夜半度及餘為定度求變衰法

以入歷日餘乘列衰如周法得一不盡為餘即各知其日變衰也

求次歷

以周虛乘列衰如周法為常數歷竟輒以加率衰滿列衰去之轉為次歷率衰也

求次日夜半定度

以變衰進加退減歷日轉分分盈不足章歲出入度也通數乘分及餘而日轉加夜定度為次日也竟歷不直周日減餘千三十人乃以通數乘之直周日者加餘八百三十七又以少大分八百九十九加次歷變衰轉求如前

求次日夜半盈縮

以變衰減加損益率為變損日益而以轉損益夜半盈

縮歷竟損不足反減為入次歷減加餘如上數

求昏明月度

以歷月行分乘所近節氣夜漏二百而一為分以減月
行分為昏分分如章歲為度以通數乘分以昏後以明
加夜半定度餘分半法以上成不滿廢之

求月行遲疾

月經四表出入三道交錯分天以月率除之為歷之日
周天乘朔望合如會月而一朔合分也通數乘合數餘
如會數而一退分也以從月周為日進分會數而一為
差率也

陰陽歷

衰

損益率

兼數

一日

一減

益十七

初

二日

二減

益十六

十七

三日

三減

益十五

三十七

四日

四減

益十二

三十八

五日

四減

益八

六十

六日

三減

益四

六十八

七日

三減

減不足及損為加謂益
有一當加減三為不足

益一

過極損之謂月行半周
度也過極則當損之

七十二

八日

四加

損二

七十三

九日

四加

損六

七十一

音

律

卷

十日

三加

損十

六十五

十一日

二加

損十三

五十五

十二日

一加

損十五

三十二

十三日

限餘三千九百一十三
徵分千七百五十二

此為後限一加

歷初大
分日

損十六

六二十七

分日

五千二百
百而三

少加小者

損十六

六十一

少大法四百七十三

歷周十萬七千五百六十五

差率萬一千九百八十六

朔合分萬八千三百二十八

徵分九百一十四

徵分法二千二百九

推朔入陰陽歷

以會月去上元積月餘以朔合分定徵分各乘之徵分

滿其法從合分合分滿周天去之其餘不滿歷周者為

入陽歷餘去之餘為入陰歷餘皆如月周得一日算外

所求月合朔入歷不盡為日餘

求次月

加二日日餘二千五百八十徵分九百一十四如法成

日滿十三去之除餘如分日陰陽歷竟互入端入歷在

前限餘前後限後者月行中道也

求朔望定數

各置入遲疾歷盈縮大小分會數乘小分爲徵盈減縮
加陰陽日餘日餘盈不足進退日而定以定日餘乘損
益率如月周得一以損益數爲加時定數
推夜半入歷

以差率乘朔小餘如徵分法得一以減入歷日餘不足
加月周而減之却得分日加其分以會數約徵分爲小
分卽朔日夜半入歷日日餘三十一小分如會數從會
餘餘滿月周去之又加一日歷竟下日餘滿分日去之
爲入歷初也不滿分日者直之加餘二千七百二小分

三十一爲入次歷

求夜半定日

以通數乘入遲疾歷夜半盈縮及餘餘滿半爲小分以
盈加縮減入陰陽日餘日盈不足以月周進退日而定
也以定日餘乘損益兼數爲夜半定數也

求昏明數

以損益率乘所近節氣夜漏二百而一爲明以減損益
率爲昏而以損益夜半數爲昏明定數

求月去極度

置加時若昏明定數以十二除之爲度其餘三日而一

為少不盡一為強二少弱也所得為月去黃道度也其
陽歷以加日所在黃道歷去極度陰歷以減之則月去
極度強正弱負強弱相并同名相從異名相消其相減
也同名相消異名相從無對互之二強進少而弱
上元巳丑以來至建安十一年景戌歲積七千三百七
十八

巳丑	戊寅	丁卯	景辰	乙巳
甲午	癸未	壬申	辛酉	庚戌
巳亥	戊子	丁丑	景寅	

推五星

五行木歲星火熒惑土填星金太白水辰星各以終日
與天度相約為日率章歲乘周為月法章月乘日為月
分分如法為月數通數乘月法日度法也升分乘周率

為升分 日度法用紀法乘周率故此同以分乘之

五星朔大餘小餘 以通法各乘月數日法各除之為大餘不盡為小餘以六十去大餘

五星入月日日餘 各以通去乘月餘以合月法朔小餘并之會數約之所得各以日度法除

之則皆是

主度數度餘 減多為度餘分以周天乘之以日度法之所得為度不盡為度餘過周天法之及

紀月七千二百八十五 章閏七

章月二百三十五

歲中十二

通法四萬三千二十六

日法千四百五十七

會數四十七

周天二十一萬五千一百三十

升分一百四十五

木

周率六千七百二十二

日率七千三百六十一

合月數十二

月餘六萬四千八百一

合月法十二萬七千七百一十八

日度法三百九十五萬九千二百五十八

朔大餘二十三

朔小餘一千三百七

入月日十五

日餘三百三十八萬四千四十六

朔虛分一百五十

升分九十七萬四千六百九十

度數三十三

度餘二百五十萬九千九百五十六

火

周率二千四百七

日率七千三百七十一

合月數二十六

月餘二萬五千六百二十七

合月法六萬四千七百三十三

日度法二百萬六千七百二十三

朔大餘四十七

朔小餘一千一百五十七

入月日十二 景初十三

日餘九十七萬三千一十三

朔虛分三百

升分四十九萬四千二十五

度數四十八 景初五十

度餘一百九十九萬一千七百六

土

周率三千五百二十九

日率三千六百五十三

合月數十二

月餘五萬三千八百四十三

合月法六萬七千五十一

日度法二百七萬八千五百八十

朔大餘五十四

朔小餘五百三十四

入月二十四

日餘十六萬六千二百七十二

朔虛分九百二十三

升分五十一萬一千七百五

度數十二

度餘一百七十三萬二千一百四十八

金

周率九千二十二

日率七千二百一十三

合月數九

月餘十五萬二千二百九十三

合月法十七萬一千四百一十六

日度法五百三十一萬三千九百五十八

朔大餘二十五

朔小一千一百二十九

入月日二十七

日餘五萬六千九百四十四

朔虛分三百二十八

升分一百三十萬八千一百九十

度數二百九十二

度餘五萬六千九百五十四

水

周率一萬一千五百六十一

日率一千八百三十四

合月數一

月數二十一萬一千三百三十一

合月法二十一萬九千六百五十九

日度法六百八十萬九千四百二十九

朔大餘二十九

朔小餘七百七十三

入月日二十八

日餘六百三十一萬九百六十七

朔虛分六百八十四

升分一百六十七萬六千三百四十五

度數五十七

度餘六百四十一萬九百六十七

推五星

置上元盡所求年以周率乘之滿日率得一名積合不盡為合餘以周率除之得一星合往年二合前往年無所得合其年合餘減周率為度分金水積合奇為晨耦為夕

推星合月

以月數月餘各乘積合滿合月法從月不盡為月餘以紀月去積月餘為入紀月副以章閏乘之滿章月得一閏以減入紀月餘以歲中去之命以天正筭外合月也其在閏交際以朔御之

推入月日

以通法乘月餘合月法乘朔小餘并以會數約之所得滿日度法得一則星合入月日也不滿為日餘命以朔筭外

推星合度

以周天乘度分滿日度法得一度不盡為餘命度以牛前五起右求星合求後合月

以月數加月數以月餘加月餘滿合月法得一月不減
滿歲中即合其年滿去之有閏計焉餘為後年再滿在
後二年金木加晨得夕加夕得晨

求合朔日

以朔大小餘加合月大小餘上成月者又加大餘二十
九小餘七百七十三小餘滿日法從大餘命如前

求入月日術

以入月日日餘加合入月日及餘餘滿日度法得一月
其前合朔小餘滿其虛分者減一日後小餘滿七百七
十三以上者去三十日其餘則後合入月日也

求後度

以度度加度餘加度餘滿日度法得一度

木伏三十二日

三百四十八萬四千六百四十六分

見三百六十六日

伏行五度

二百五十萬九千九百五十六分

見行四十度

除逆退十二度
見行二十八度

火伏百四十三度

九十七萬三千一十二分

見行百三十六日

伏行一百一十度

四十七萬八千九百九十八分

見行三百二十度 除逆十七度定行三百三度

土伏三十三日

十六萬六千二百七十二分

見三百三十五日

伏行三度

百七十三萬三千一百四十八分

見行十五度 除逆六度定行九度

金晨伏東方八十二日

十一萬三千九百八分

見西方 二百四十六日除逆六度定行二百四十六度

晨伏行百度

十一萬三千九百八分

見東方 日度加西伏十日退八度

水晨伏三十三日

六百一萬二千五百五分

見西方 三十二日除逆一度定行三十二度

伏行六十五

六百一萬二千五百五分

見東方

五星歷步

以術法伏日度及餘加星合日度餘餘滿日度法得一
 從今命之如前得星見日及度也以星行分母乘見度
 餘如日度法得一分不盡半法以上亦得一而日加所
 行分分滿其母得一度逆順母不同以當行之母乘故
 分如母而一當行分也留者承前逆則減之伏不盡度
 經升除分以行母為率分有損益前後相御凡言如盈
 約滿皆求實之除也去及除之取盡之除也

木晨與日合順伏十六日百七十四萬二千三百二十
 三分行星二度三百二十三萬四千六百七分而晨見
 東方在日沒後順疾日行五十八分之十一五十八日
 行十一度更順逆日行九分五十八日行九度留不行
 二十五日而旋逆日行七分之一八十四日退十二度
 復留二十五日而順日行五十八分之九五十八日行
 九度順疾日行十一分五十八日行十一度在日前
 夕伏西方十六日百七十四萬二千三百二十三分行
 星二度三百二十三萬四千六百七分而與日合凡一
 終三百九十八日三百四十八萬四千六百四十六分

行星四十三度二百五十萬九千九百五十六分

火晨與日合伏順七十一日百四十八萬九千八百六

十八分行星五十度百二十四萬二千八百六十分半

而晨見東方在日後順日行二十三分之十四百八十

四日行一百一十二度更順遲日行二十三分之十二

九十二日行四十八度留不行十一日旋逆日行六十

二分之十七六十三日退十七度日行十二分九十二

日行四十八度復順疾日行十四分百八十四日行百

一十二度在日前

夕伏西方七十一日百四十八萬九千八百六十八分

行星五十五度百二十四萬二千八百六十分半而與

日合凡一終七百七十九日九十七萬三千一十三分

行星四百一十四度四十七萬八千九十八分

土晨與日合伏順十六日百二十二萬二千四百二十

六分半行星一度百九十九萬五千八百六十四分半

而晨見東方在日後順日行三十五分之三百八十七

日半行七度半留不行三十四日旋逆日行十七分之

一百二日退六度復三十四日而順日行三分八十七

日逆行七度半在日前

夕伏西方十六日百一十二萬二千四百二十六分半

行星一度百九十萬五千八百六十四分半而與日合也凡一終三百七十八日十六萬六千二百七十二分行星十二度百七十三萬三千一百三十八分

金晨與日合伏逆五日退四度而晨見東方在日後逆日行五分度之三十日退六度留不行八日旋順遲日行四十六分之三十三四十六日行三十三度而順疾日行一度九十一分之十五九十一日行一百六度更順益疾日行一度九十一分之二十二九十一日行一百一十三度在日後晨伏東方順四十一日五萬六千九百五十四度行星五十度五萬六千九百五十四分而與日合二日五萬六千九百五十四分行星亦如之

金夕與日合伏順四十一日五萬六千九百五十四分行星五十度五萬九千九百五十四分而夕見西方在日前順疾日行一度九十一分之二十二九十一日行一百一十三度更順減疾日行一度十五分九十一日行百六度而順遲日行四十六分之三十三四十六日行三十三度留不行八日旋逆日行五分之三十日退六度而與日合凡再合一終五百八十四日十一萬三千九百八分行星亦如之

水晨與日合伏逆九日退七度而晨見東方在日後更

逆疾一日退一度留不行二日旋順遲日行九分之八
九日行八度而順疾日行一度四分之二二十日行二
十五度在日後晨伏東方順十六日六百四十一萬九
百六十七分而與日合一合五十七日六百四十一萬
九百六十七分行星三十二度六百四十一萬九百六
十七分行星亦如之

水夕與日合伏順十六日六百四十一萬九百六十七
分而夕見西方在日前順疾日行一度四分之二二十
日行二十五度而順遲日行九分之八九日行八度留
不行二日旋逆一日退一度在日前夕伏西方逆遲九
日退七度與日合凡再合一終一百一十五日六百一
萬二千五百五分行星亦如之

子書卷之十一
復
臣

四十一

萬一千五百正合林風亦
同選七級與日合共與合
各一百二十正日六

