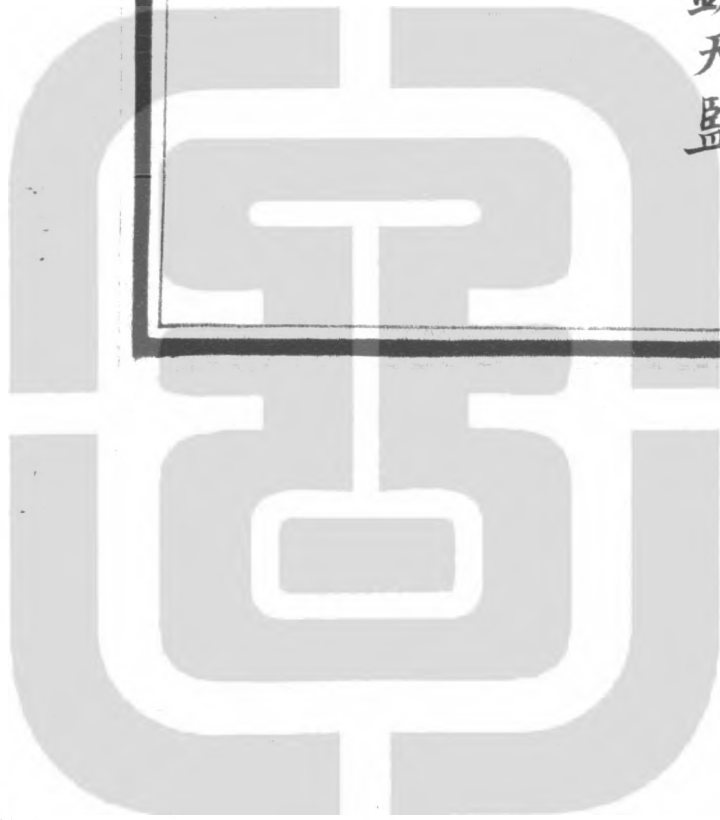


大清會典

欽天監



大清會典

欽天監



天文科。五官靈臺郎。滿洲二人。蒙古一人。漢軍

一人。漢四人。五官監候。漢一人。博士。滿洲三人。

漢二人。天文生。滿洲二人。漢三十有一人。漢天文生

內食九品俸九人。食糧二十二人。

掌觀天象。設觀象臺於京城東南隅。日以滿漢官各一人。率天文生十五人。登臺觀

候。每時以四人分八等。凡天行晝測以晷影。觀四方晝夜輪直。

○凡天行晝測以晷影。測候之法。先以定南北真線。及歲實為要。定南

北真線法。於春秋分日。植表於案。取日影自午。前至午後。隨表末影所至。作點為識。聯之成一。直線。即東西線。取其正中作垂線。即南北線。或不拘何日。如法作識。取其與表心最近之點。為午正表影。依此嚮表心作直線。即南北線。又法。作圓數層。植表於心。視午前後兩點同在一圓上。作直線聯之。即東西線。取其正中。嚮圓心作垂線。即南北線。又法。於冬至前後。用儀器測勾陳第五星。極西極東時。視兩表線之正中。即南北線。又法。不拘何日。取恒星之大者。用兩儀器。

一測高度。一測地平經度。視此星在東在西時。其高度等。則兩經度之正中。即南北線。定歲實法。或用冬至。或用春分。皆於午正測得太陽高度。加地半徑差。減清蒙氣差。得實高。與赤道高度相減。得太陽在赤道南北之緯度。用正弧三角法。黃赤大距為一率。半徑為二率。緯度正弦為三率。得四率。檢正弦。得黃道經度。變時。本日太陽一日之實行為一率。二十四時化一千四百四十分為二率。黃道經度為三率。得四率。為分。以時收之。得冬至或春分在午正前後時刻。又於次年。如法測得冬至或春分在午正前後時刻。總計兩冬至或兩春分相距之日時刻分秒。得歲實。黃赤大距。則於夏至午正累測得太陽高度。以與北極高度。即南極入地度。相加。內

減一象限而得之。每日太陽未出之先已入之後。距地平一十八度皆有光。是為矇影限。隨時隨地不同。二分刻分常少。二至常多。地面愈北。刻分愈多。愈南愈少。求法。以北极距天頂為一邊。天頂距矇影限為一邊。北極距矇影限為一邊。用斜弧三角三邊求角法。求得對天頂距矇影限弧之角。內減半晝分。得矇影度。測日出入。加減清蒙氣。日出減。日入加。而得真度。測日高。減清蒙氣。得真高。凡測月星。皆加減清蒙氣。而得真度真高。夜測以中星。測星法。測其方中時刻。及正午高度。以本時太陽赤道經度。加太陽距午正時刻所變赤道經度。即星之赤道經度。如無適中之星。而偏東偏西。則加減其經度。得正午時刻。或加減其時刻。得

正午經度。以正午高弧與赤道高度相加減。緯南加。緯北減。得星之赤道緯度。用弧三角法。推得黃道。凡月星之相距。必測其度而驗焉。測相距法。先測一星之地平偏東西經度。及其高弧。以北极距天頂弧。星距天頂弧。即高弧減象限之餘。及兩弧所夾之角。即偏東西經度角之外角。用斜弧三角法。求得星距北極弧。與一象限相加減。得星之赤道緯度。又求得星距天頂弧之對角。即星距午正赤道經度。與太陽正午赤道經度相加減。星在午西減。午東加。得星之赤道經度。用弧三角法。求得黃道經緯度。即以此星為距。再測他星。得相距。皆揆以儀器。經緯度。測月相距同。

○凡儀器曰天體儀

鑄銅為球。徑六尺。面刻黃赤二道。十二宮。周天星漢。

兩端中心為南北極。以鋼軸貫於外。正立之。子午圈。子午圈兩面刻去極度。上為天頂。下當圈之半。為地平圈。刻四象限度。及地平時刻方位。下施四足。承以圓座。設機輪。使北極能高下。自天頂設高弧。帶地平游表。以察諸曜地平經緯度。於子午圈定時盤。以北極為心。設游表。以指日度。又隨天體轉旋。以指時。

曰赤道經緯儀

儀二重。三圈。外正立子午圈。徑

六尺一寸。兩面刻去極度。以京師北極為準。兩極貫以鋼軸。距極各九十度。橫置赤道圈。與子午圈交。徑五尺九寸。內規面。上側面。刻周日時刻。外規面。下側面。刻周天度分。自南極作兩

象限弧承之。其內為赤道過極經圈。徑五尺六寸。四面刻赤道經緯度。內為通軸。徑一寸。中半設橫表。長三寸。於赤道圈上。設游表。對直軸。以測測赤道經度。於過極圈上。設游表。對橫表。以測赤道緯度。下為半圓雲座承之。

曰黃道經緯儀

儀三重。四圈。外正立子午圈。與

赤道經緯儀同。次內為過極至圈。徑五尺五寸。兩面亦刻去極度。象天左旋。又從赤道南北極各距二十三度三十一分三十秒。定黃極。距黃極九十度。橫置黃道圈。與過極至圈交。徑亦如之。四面皆刻黃道經度。象七政右旋。又內為黃道經圈。徑五尺一寸四分。四面皆刻黃道緯度。象黃道四游。兩極安直軸。設橫表游表。與赤道經緯儀同。以測黃道經緯度。下為半圓雲座承

之
曰地平經儀

平置地平圈。徑六尺二寸。上面側面皆刻四象限度。東西設通

徑。下設圓盤。立柱適當圈心。上出圓軸。東西植二龍柱。結為橫梁。中穿孔為天頂。與圈心相直。安立表。長四尺四寸。下端結十字橫表。與地平圈相切。立表中空。立一直線。左右自上端分引二線。斜繫於橫表之兩端。旋轉橫表。令三線與所測參直。視表所指。以測各曜之地平經度。

曰象限儀

亦名地平緯儀。其弧為全圓四分之一。以直角為心。縱橫兩邊皆為半徑。

長六尺。弧正面刻九十度。外規面刻度數字。自上而下紀地平高度。自下而上紀距天頂度。背面中心為一軸。長九尺七寸。東西立柱。上下橫梁。中穿圓孔。以受立軸。令能東西運轉。於直角

安橫軸。長二寸一分。軸本加游表。長與半徑等。表末設立耳。以測地平緯度。**曰紀限**

儀

亦名矩度儀。其制一弧一幹。弧為圓周六分之一。列六十度。幹為半徑。長六尺。末有柄。以

便運旋。幹上端為圓心。設立柱。加游表。長與半徑等。游表末設立耳。為測一曜之用。弧左右設窺表。為另測一曜之用。又於幹兩旁設立柱。相距應弧之十度。以為借測之用。背以樞低昂之。承以半圓。有齒。加小輪。可使平側。下立柱入圓座。以左右之。凡兩曜相距之度皆可測。**曰**

地平經緯儀

平置地平圈。徑五尺。周刻四象限度。下設四柱。圓座承之。上設立軸。

東西立柱。高一丈一尺。上結曲梁。中安象限儀。直角在下。半徑六尺。弧面刻九十度。背結於立

軸運之。直角安游表。長八尺。本設橫耳。末設橫柱。以仰窺。凡測諸曜。旋象限儀。以游表低昂合之。令與所測參直。其橫半徑所指。即地平經度。游表所指。即地平緯度。曰璣衡撫

辰儀。

儀三重。五圈。外正立雙環。為子午圈。徑六尺。三寸。兩面刻去極度。以雲座承之。距兩

極九十度。結天緯單環。為天常赤道。徑六尺。一寸二分。兩面刻周日時刻。兩柱扶之。內縮經度雙環。為赤道經圈。兩面刻去極度。中腰結游旋赤道。兩面刻周天度。徑皆五尺五寸六分。以象七政運行。自南極作兩象限弧承之。又內為四游圈。徑五尺。兩面刻周天度。定於游圈之兩極為直距。中施窺衡。長四尺七寸二分。方一寸二分。中空一寸。上下有蓋。游圈中腰設直表。以指

經度及時。窺衡右旁設直表。以指緯度。用縮經度表。以定游旋赤道之經度。於四游圈。用縮時度表。互求經度時刻。並以太陽時刻及經度。測月星。又用借弧指時度表。立表。平行借弧表。平行線測經度表。以為借表窺測之用。凡儀皆座施螺柱。以取平。上施垂線。以取正。惟紀限儀不施螺柱。皆陳於臺。舊有渾儀簡儀二座。陳於臺垂線。紫微殿前月臺左右。又

暎咭喇國所進象限儀一座。設殿內。曰日圭。則陳於室。而竅以承

日馬。

圭表。設觀象臺下。晷影堂。平置銅圭於石臺。長一丈六尺二寸。濶二尺七寸。南端立

銅表。高一丈。上施銅葉。曲嚮外。上屬屋梁。屋開方孔。表開圓孔。午正日影。自圓孔射圭面。成橢

圓形。南界為日體上邊之界。北界為日體下邊之界。中心為中影。京師夏至影二尺九寸四分八釐。冬至影一丈九尺九寸四分。以次贏縮。因圭長不及冬至影長之數。於北端設立圭。高三尺五寸。自表外臺面對上圓孔處起度。至立圭一丈四尺五寸四分八釐。冬至影上立圭二尺七寸四釐。

○凡恒星之等六。一等之星十有六。

紫微垣內。天樞。宿次。

內。角宿一。心宿二。畢宿五。參宿四。七。南門二。大角。河鼓二。織女一。北落師門。五車二。南河三。天狼。老人。軒。二等之星五十有八。紫微垣內。帝。勾陳。十四。天璇。天璣。

天權。五衡。開陽。搖光。天樞四。太微垣內。五帝座。一。常陳一。西上相。天市垣內。候。貫索四。蜀。宿次。內。氐宿一。四。房宿四。尾宿五。室宿一。二。壁宿一。二。奎宿九。婁宿三。參宿一。二。三。五。井宿三。星宿一。庫樓三。七。南門一。天津四。王良一。土司空。天大將軍一。大陵五。天船三。天囷一。天苑一。五車三。五。北河二。三。軍市一。丈人。一。弧矢一。二。七。天記。天社一。三。四。五。軒轅十二。新增。弧矢外一星。三等之星百八十有九。紫微垣內。太子。勾陳二。右樞。少尉。上輔。左樞。上

宰。少宰。上弼。太尊。文昌四。天廚一。天棓一。三。太微垣內。右執法。左執法。西次相。東上相。次相。次將。中台一。二。天市垣內。帝座。宗正一。二。河中。河間。鄭。周。秦。巴。梁。楚。韓。吳。越。徐。東海。宋。天紀二。三。

女牀一。七公七。宿次內。角宿二。房宿一。三。尾宿
 一。二。六。八。箕宿一。二。三。四。斗宿四。六。牛宿一。二。
 虛宿一。危宿一。三。奎宿五。婁宿一。胃宿三。昂宿
 六。畢宿一。四。參宿六。井宿一。五。七。翼宿十六。軫
 宿一。三。四。平一。庫樓一。二。柱十一。右攝提一。左
 攝提二。三。折威七。梗河一。招搖。騎官四十。天江
 三。龜一。天弁七。天桴一。四。河鼓一。三。右旗三。五
 六。漸臺二。三。天津一。二。八。九。九坎一。二。三。敗瓜
 一。瓠瓜一。二。四。敗臼一。墳墓二。白一。天鉤五。離
 宮四。雷電一。壘壁陣四。羽林軍八。二十六。王良
 四。策閣道二。三。外屏七。天倉一。二。三。四。五。天船
 二。五。天囷八。九。卷舌二。四。芻藁六。天苑三。四。五
 六。七。十。天關。九州殊口二。三。九。存八。天園一。六
 十。十二。伐三。五。井三。廁一。二。三。四。天罇二。南河

二。子二。弧矢六。九。外厨二。天狗五。軒轅九。十。十
 一。十三。新增。上衛外。少衛外。晉外。吳越外。東海
 外。天紀外。貫索外。七公外。南門外。輦道外。敗白
 外。天苑外。九。存外。參外。天狼外。孫外。外厨外。各
 一星。老人外。弧矢。四等之星。四百三十有六。紫
 外。天社外。各二星。垣內。庶子。勾陳三。四。御女一。二。四。女史。尚書二。
 杠五。少輔。少弼。天槍一。二。三。元戈。太陽守。天牢
 一。勢一。二。三。四。文昌二。內階一。四。八。穀一。六。天
 厨二。六。天棊二。五。太微垣內。太子。西上將。次將。
 東上將。郎將。郎位十一。上台一。二。下台一。二。少
 微二。靈臺一。明堂一。二。三。謁者。天市垣內。斗四。
 斛一。二。列肆二。市樓一。四。六。宗人一。二。三。四。宗
 二。帛度一。二。屠肆一。晉。魏。趙。九。河。中山。齊。燕。南

海。天紀九。女牀二。三。貫索二。三。五。六。七。七公二。
六。宿次內。亢宿一。二。三。四。氐宿二。三。房宿二。心
宿一。三。尾宿三。四。七。九。斗宿二。三。五。女宿一。二。
虛宿二。危宿二。奎宿一。二。四。六。七。八。婁宿二。胃
宿一。二。畢宿三。八。觜宿一。井宿二。四。八。鬼宿三。
四。六。柳宿一。三。五。八。星宿四。張宿二。三。五。翼宿
一。二。三。五。六。七。十。十三。軫宿二。平道一。周鼎二。
三。天門一。平二。庫樓四。五。六。八。柱五。六。七。八。九。
衡一。二。三。右攝提二。三。左攝提一。陽門一。二。梗
河三。天乳。天輻一。二。騎官一。二。三。六。鍵閉。罰一。
西咸二。三。四。東咸一。日。天江四。傅說。魚。龜二。三。
四。五。杵二。三。天弁一。四。五。六。建三。天淵一。二。三。
鼈一。右旗一。左旗三。五。漸臺一。離珠二。瓠瓜三。
天津三。五。六。奚仲一。三。扶筐四。司危一。司非一。

二。泣二。離瑜一。二。墳墓一。三。天錢二。三。四。人一。
二。四。杵二。白二。三。車府四。六。造父一。二。天鈎四。
八。離宮一。二。騰蛇一。四。九。十九。二十。二十一。二。
十二。壘壁陣二。三。五。七。十一。羽林軍六。八。魁二。
天廐一。霹靂二。鈇鑽四。五。王良二。三。附路。閣道
四。外屏一。二。三。天大將軍二。九。十。右更二。大陵
三。六。七。天船一。七。積水。天廩三。四。天困二。三。四。
五。六。七。卷舌一。天陰四。芻藁一。天苑二。八。九。十。
一。十二。十三。十五。十六。天高一。諸王二。五。車一。
四。柱一。二。三。九州殊口四。參旗一。二。五。六。七。八。
九。九。旂二。天園二。三。四。五。七。八。九。十三。司怪二。
座旗六。伐二。玉井一。四。軍井三。屏一。二。鉞。水府
一。二。五。諸侯一。三。積薪。四。瀆一。三。四。闕。邱一。文
人二。子一。弧矢三。五。積尸。燿一。外厨一。天狗三。

四。六。天社六。酒旗二。天相二。軒轅一。二。三。四。七。
八。十五。十六。右轄。青邱一。五。新增。尚書外。勢外。
五。諸侯外。明堂外。周外。蜀外。魏外。齊外。貫索外。
房外。牛外。婁外。胃外。甬外。井外。天門外。左攝提
外。漸臺外。天大將軍外。大陵外。天園外。諸王外。
座旗外。南河外。四瀆外。闕邱外。孫外。老人外。天
社外。內平外。各一星。八穀外。中山外。七公外。亢
外。天江外。天錢外。天園外。天狼外。外厨外。天記
外。軒轅外。各二星。氐外。畢外。左旗外。天津外。九
州殊口外。厠外。各三星。天梧外。參外。柳外。天苑
外。弧矢外。
五等之星六百七十有六。紫微垣內。
各四星。一。后宮。北極。
天柱一。二。五。柱史。尚書一。三。五。天牀一。五。大理
一。二。陰德一。二。六。甲二。六。五。帝內座二。華蓋三。

五。杠一。七。右上衛。少衛。上丞。左上衛。少衛。天乙。
內厨二。輔。三公一。二。文昌一。三。五。六。內階二。三。
五。六。三。師一。三。八。穀二。三。四。五。七。八。傳舍一。六。
七。八。九。天厨三。四。五。太微垣內。五。諸侯一。二。三。
五。九。卿一。內屏一。二。三。四。郎位一。三。四。五。六。七。
八。九。十。十二。常陳四。五。六。虎賁。少微一。三。靈臺
二。天市垣內。斗三。斛三。四。列肆一。車肆一。市樓
二。三。宗一。屠肆二。天紀一。六。七。八。貫索一。八。宿
次內。斗宿一。女宿四。奎宿十。十一。十三。十四。十
五。十六。昂宿一。二。四。五。七。畢宿二。六。甬宿二。三。
鬼宿一。二。柳宿二。四。星宿二。三。張宿一。六。翼宿
四。八。九。二十。天田二。周鼎一。天門二。庫樓十。柱
一。二。三。四。十。衡四。折威一。二。頓頑一。二。亢池一。
帝席一。三。梗河二。陣車一。三。騎官五。七。八。九。車

騎一。二。三。騎陣將軍。鉤鈴一。二。西咸一。東咸二。
 三。四。從官一。二。積卒一。二。天江二。棟杆一。天籥
 一。三。六。天弁二。三。建一。二。五。六。天雞一。狗二。狗
 國一。二。三。四。鼈五。六。七。右旗二。四。九。左旗一。二。
 九。織女二。三。漸臺四。輦道五。羅堰一。二。天田四。
 九。坎四。離珠一。四。瓠瓜五。天津七。扶筐一。二。三。
 七。周一。秦一。代一。齊。燕。哭一。泣一。天壘城一。四。
 八。十。敗白二。三。四。墳墓四。蓋屋一。虛梁三。天錢
 五。杵一。車府一。二。三。五。造父五。天鉤三。六。九。離
 宮三。騰蛇二。三。五。六。十。十三。雷電二。四。六。壘壁
 陣一。六。八。九。十。十二。羽林軍四。五。七。十一。二十
 四。二十五。二十六。二十九。三十一。三十二。三十三。三十
 四。三十七。三十八。三十九。四十二。四十四。四十
 五。天綱。鉄鉞一。二。八。魁一。六。天廐二。三。土公一。

霹靂一。三。五。雲雨一。四。鉄鎖二。三。王良五。軍南
 門閣道一。五。六。外屏四。五。天溷二。四。天大將軍
 三。四。六。七。十一。右更一。三。四。天倉六。天庾三。大
 陵二。四。天船四。六。八。天廩一。天困十月。卷舌三。
 五。礪石一。三。四。天陰二。天苑十四。附耳。天街一。
 諸王一。六。柱五。六。七。咸池二。三。天潢二。四。五。天
 節一。二。四。五。七。八。九州殊口一。九。旂一。三。七。天
 園十一。司怪一。三。四。座旗三。五。七。八。伐一。五。井
 二。軍井一。二。四。六。天罇一。五。諸侯二。四。五。北河
 一。積水。水位三。四。四。瀆二。闕邱二。軍市二。五。野
 雞。孫一。二。弧矢八。燿四。外厨三。天狗一。二。七。天
 社二。酒旗三。內平二。左轄。長沙。青邱七。新增。天
 牀外。陰德外。杠外。開陽外。天牢外。三師外。內屏
 外。西上相外。郎將外。常陳外。中台外。少微外。長

垣外。斛外。宗正外。晉外。巴外。徐外。房外。虛外。璧外。胃外。柳外。軫外。天田外。天門外。南門外。大角外。右攝提外。左攝提外。陣車外。罰外。杵外。天弁外。狗外。天棹外。河鼓外。敗瓜外。瓠瓜外。離瑜外。天錢外。杵外。造父外。壘壁陣外。霹靂外。左更外。積水外。卷舌外。天高外。伐外。積薪外。四瀆外。闕邱外。子外。老人外。燿外。外厨外。各一星。天柱外。少衛外。天樞外。五諸侯外。九卿外。明堂外。宦者外。屠肆外。周外。魏外。中山外。齊外。角外。畢外。井外。張外。進賢外。折威外。建外。右旗外。織女外。輦道外。奚仲外。扶筐外。天鈎外。外屏外。天溷外。天大將軍外。天倉外。天囷外。九斿外。水位外。天狼外。孫外。天社外。內平外。各二星。勾陳外。上丞外。天璇外。勢外。文昌外。帛度外。亢外。氐外。危外。奎

外。婁外。梗河外。車府外。騰蛇外。大陵外。天船外。天苑外。天街外。天園外。南河外。軍市外。天相外。各三星。上衛外。上台外。五車外。參旗外。座旗外。北河外。各四星。八穀外。貫索外。九州殊口外。各五星。內階外。七公外。各六星。天紀外。弧矢外。各七星。左旗外。天津外。軒轅外。各九星。參外。十星。

六等之星千五百四十有四

紫微垣內四輔一。二。三。四。勾陳五。六。

天皇大帝。天柱三。四。御女三。尚書四。天牀二。三。四。六。六甲一。三。四。五。五帝內座一。三。四。五。華蓋一。二。四。六。七。杠二。三。四。六。八。九。少丞。太乙。內厨一。相。天理一。二。三。四。三公三。天牢二。三。四。五六。三師二。傳舍二。三。四。五。太微垣內。五帝座二。三。四。五。從官。幸臣。五諸侯四。九卿二。三。三公一。二。

三。郎位二。十三。十四。十五。常陳二。三。七。少微四。
長垣一。二。三。四。靈臺三。天市垣內。宦者一。二。三。
四。斗一。二。五。車肆二。市樓五。天紀四。五。貫索九。
七。公一。三。四。五。宿次內。牛宿三。女宿三。奎宿三。
十二。昴宿三。畢宿七。井宿六。柳宿七。星宿五。六。
七。張宿四。翼宿十一。十二。十四。十五。十七。十八。
十九。二十一。二十二。平道二。天田一。進賢。庫樓。
九。折威三。四。五。六。亢池二。三。四。帝席二。陣車二。
罰二。三。天江一。天籥二。四。五。七。八。天弁八。九。建。
四。天雞二。狗一。農丈人。鼈二。三。四。九。八。十。十一。
天桴二。三。右旗六。七。左旗四。六。七。八。輦道一。二。
三。四。羅堰三。天田一。二。三。離珠三。敗瓜二。三。四。
五。奚仲二。四。扶筐五。六。周二。秦二。代二。趙一。二。
越。楚。鄭。魏。韓。晉。司命一。二。司祿一。二。司危二。哭。

二。離瑜三。天壘城二。三。五。六。七。九。十一。十二。十。
三。蓋屋二。虛梁一。二。四。天錢一。八。三。杵三。臼四。
車府七。造父三。四。天鉤一。二。七。離宮五。六。騰蛇。
七。八。十一。十二。十四。十五。十六。十七。十八。雷電。
三。五。土公吏一。二。羽林軍一。二。三。九。十。十二。十。
三。十四。十五。十六。十七。十八。十九。二十。二十一。
二十二。二十三。二十七。三十。三十五。三十六。四。
十。四十一。四十三。鉄鉞三。八。魁三。四。五。土公二。
霹靂四。雲雨二。三。閣道六。天溷一。三。天大將軍。
五。八。右更五。左更一。二。三。四。五。天庾一。二。大陵。
一。八。天船九。天廩二。天困十一。天阿。卷舌六。天。
讒。礪石二。天陰一。三。五。芻藁二。三。四。五。天街二。
天高二。三。四。諸王三。四。五。柱四。八。九。咸池一。天。
潢一。三。天節三。六。九州殊口五。六。參旗三。四。九。

存四。五。六。九。座旗一。二。四。九。屎水府三。四。天尊
三。水位一。二。南河一。軍市三。四。弧矢四。燿二。三。
外厨四。五。六。酒旗一。天相一。三。軒轅五。六。十七。
內平一。三。四。青邱二。三。四。六。新增四輔外御女
外女史外尚書外天林外大理外六甲外上衛
外少輔外少丞外天樞外開陽外天理外太陽
守外天牢外西上相外左執法外東次相外郎
將外市樓外屠肆外河間外晉外秦外蜀外九
河外尾外左攝提外頓頑外帝席外天福外陣
車外東咸外日外從官外天桴外羅堰外離珠
外杵外天廡外鈇鑕外月外附耳外天街外天
園外伐外軍井外鈇外各一星。柱史外五帝內
座外上輔外少尉外內厨外元戈外天厨外東
上將外中台外下台外謁者外車肆外宗正外

宋外張外右攝提外梗河外罰外西咸外織女
外敗瓜外扶筐外代外司祿外司非外泣外離
瑜外天錢外鈇鈇外天廩外天潢外九州殊口
外九旂外玉井外積薪外軍市外各二星。庶子
外天權外輔外相外五帝座外西次相外東次
將外郎位外上台外明堂外宦者外巴外趙外
中山外徐外東海外胃外平外天乳外天雞外
天庾外天高外諸王外青邱外各三星。天柱外
天槍外內階外傳舍外五諸侯外列肆外宗人
外房外斗外軫外折威外天籥外天弁外瓠瓜
外哭外墳墓外人外造父外天溷外天陰外芻
藁外厠外四瀆外各四星。天璇外文昌外內屏
外常陳外候外斛外魏外齊外女外昂外柳外
天田外狗外漸臺外奚仲外白外王良外閣道

外。右更外。卷舌外。五諸侯外。闕邱外。酒旗外。各五星。少衛外。天棓外。吳越外。天紀外。貫索外。建外。輦道外。壘壁陣外。左更外。天船外。天關外。司怪外。座旗外。南河外。各六星。勾陳外。九卿外。少微外。七公外。亢外。牛外。虛外。室外。翼外。進賢外。霹靂外。參旗外。各七星。長垣外。靈臺外。心外。危外。畢外。河鼓外。離宮外。雷電外。天苑外。水府外。內平外。各八星。天門外。天江外。雲雨外。天罇外。水位外。天相外。各九星。弧矢外。燿外。各十星。斗外。周外。婁外。右旗外。騰蛇外。土公外。各十一星。勢外。天大將軍外。各十二星。角外。外屏外。外厨外。各十三星。井外。天鉤外。五車外。各十四星。星外。左旗外。各十五星。車府外。天倉外。大陵外。各十六星。奎外。鬼外。各十八星。天囷外。十九星。參

外。二十一星。壁外。二十二星。氐外。二十三星。天津外。二十六星。八穀外。二十七星。軒轅外。四十六星。其微者。入地不見者。不與焉。六等星外。如尾宿旁神宮。牛宿

四。五。六。積尸。及新增庫樓內。牛宿南。奎宿北。左旗北。天大將軍內。芻藁北。積尸北。積尸南。積尸東。均係氣之所積。又如天漢係無數小星所積。皆不可以等計。天漢起伏。則自東方經箕尾之間。謂之漢津。分為二道。其南經傅說。魚。天籥。天弁。河鼓。其北經龜。貫箕下。絡斗宿魁。左旗。至天津下。合南道。乃西南行。又分夾瓠瓜。絡人星。杵造父。騰蛇。王良。附路。閣道北端。大陵。天船。卷舌。南行。絡五車。經北河之南。入東井。水位。東南行。絡南河。闕邱。天狗。天記。天稷。至星宿南而沒。近

南極星常隱不見。浮海之人見黃道丑宮有蛇尾四星。丑子宮有波斯十一星。子宮有鳥喙七星。外增一星。鶴十二星。外增二星。附白二星。子亥宮有蛇腹四星。火鳥十星。外增一星。亥宮有蛇首二星。水委三星。亥戌宮有夾白二星。戌酉寅宮有金魚五星。外增一星。巳辰宮有海石五星。外增三星。辰宮有馬尾三星。卯辰宮有飛魚六星。南船五星。外增一星。海山六星。卯宮有十字四星。馬腹三星。蜜蜂四星。卯寅宮有小斗九星。外增一星。寅宮有三角形三星。外增四星。異雀九星。寅丑宮有孔雀十一星。見天漢過天狗之墟。抵天社海石之南。踰南船帶海山貫十字架。蜜蜂傍馬腹。經南門絡三角。龜杵而屬於尾宿。

凡日月五星各測其

體。

日面有小黑形。常運行二十八日而一周。月中淡黑雜影。在東在西。時各不同。係球面倒吸大地山河之影。土星體如卵形。星面近於赤道窄。遠於赤道寬。旁繞小星五點。最近第一星約行二日弱。第二星三日弱。第三星四日半強。第四星畧大。行十六日。第五星行八十日。而皆一周。木星面有平行暗影。外繞小星四點。第一星行一日七十三刻。第二星三日五十三刻。第三星畧大。行七日十六刻。第四星十六日七十二刻。而皆一周。火星面內有無定黑影。金水繞日而行。合朔弦望如月。皆以遠鏡測之。

○凡晴雨風雷雲霓暈珥流星異星。皆察而記

之。晴明風雨。按日記注。彙錄於冊。為晴明風雨錄。繕寫清漢文各一本。於次年二月一日恭進。每日雲氣。暈珥單雙。及流星出沒。彗孛諸異星。應奏者報監。按占具題。不應奏者注冊。

漏刻科。五官挈壺正。滿洲一人。蒙古一人。漢二人。五官司晨。漢軍一人。博士。漢六人。天文生。滿

洲二人。漢六人。

漢天文生內食九品俸二人。食糧四人。

陰陽生。漢

十人。

掌候時。諏日擇地之事。

○凡候時。皆準以晝夜。

周日十二時。時八刻。刻十五分。分六十秒。春秋

分時。晝夜均四十八刻。其餘因地面之南北。而晝夜長短隨時不同。京師冬至晝夏至夜。皆

三十六刻。十分。是為最短。冬至夜夏至晝。皆五十九刻五分。是為最長。以次消長。合晝夜皆九

十六刻。析之為一千四百四十分。又析之為八萬六千四百秒。而定其譙漏。歲

博士二人。司壺漏更香。督率陰陽生十人。晝夜輪直譙樓。報時報更。日以博士一人。輪直神

武門。指示更點。凡朝祭慶典。皆候時。巡幸派官隨從候時。漏壺設觀象臺下。其制。播水壺

三。俱方。上曰日天壺。口方一尺九寸。底方一尺三寸。高一尺七寸。注水常滿。次曰夜天壺。口方

一尺八寸。底方一尺二寸。高一尺六寸。又次曰平水壺。口方一尺七寸。底方一尺一寸。高一尺五寸。層遞而下。承以朱座。覆以亭。分水壺一制。同平水壺。在平水壺下。少後。受水壺一。曰萬水壺。制圓。徑一尺四寸。高三尺一寸。在座前地平上。壺皆有蓋。播水三壺。前面近下。皆為龍口玉滴。以次漏於受水壺。平水壺後近上穿孔。洩於分水壺。受水壺蓋安銅人。抱時刻漏箭。長三尺一寸。鐫晝夜時刻。上起午正。下盡午初。壺中安箭舟。如銅鼓形。水長舟浮。則箭上出。水盈箭盡。則洩之於池。高宗純皇帝御製銘。鐫於平水壺面。曰。粵昔重黎。分司地天。迎日揆景。舉分測辰。明時敬授。欽若昊乾。予承百王。省歲祈年。齊政協紀。命彼疇人。徼宮戒井。斟衡

酌權。范金規木。製茲漏蓮。玉注金筩。水火燥寒。協其高卑。別以方圓。九十六刻。成一日焉。視彼陽晷。明晦無愆。較自鳴鐘。淫巧徒傳。攝提有紀。孟陬用平。予以考時。寢興慎旃。予以熙績。勤民禮賢。業業兢兢。俯察仰觀。器與道偕。是驗是虔。作銘垂誠。貽百曾元。

內庭候時則備直

以食糧天文生陰陽生七人。每日一人輪直。內庭時辰房置

香候時。

○凡舉事諏日。

祭祀。

太廟孟春時饗。及於正月初八初九

初十。三日內擇吉。歲祭

先蠶壇。春秋祭

歷代帝王廟。

關帝廟。秋祭

文昌廟。春秋

祭都城隍廟。龍神廟。昭忠祠。雙忠祠。睿忠親王祠。定南武壯王祠。獎忠祠。褒忠祠。宏毅公祠。二恪僖公祠。勤襄公祠。文襄公祠。賢良祠。旌勇祠。秋季祭。礮神。及凡告祭日期。皆擇吉。朝會。惟萬壽。冬至。元旦。孟冬。頒朔。有定期外。因事。御殿。巡幸。臨雍。

經筵。進書。及諸慶典。皆擇吉。凡營造興工。迎吻諸日時。皆擇吉。若出師。按奇門。開注方嚮日時。

必考其宜忌。擇地亦如之。擇地之術。以地勢之起伏。視其氣之行。以

地勢之迴繞。視其氣之止。建都邑。覘山河之包絡。營宮室。驗旺相之居臨。至其精微之旨。尤致詳於龍穴沙水。龍者地之生氣。龍止則為穴。穴之所坐為主山。龍之所起為祖山。辨龍於祖山。

辨穴於主山。穴左右前方。高者為沙。下者為水。龍真穴正。沙環水嚮。是為吉壤。形家之要。大概如此。若五行九曜察山之性情。八卦九宮推地之運氣。又餘事矣。

筆帖式滿洲十有一人。蒙古四人。漢軍二人。

掌繙譯。



海州縣志

卷之八 藝文志

詩 賦 樂 書 禮 記 春秋 傳 經 義 論 說 雜 著 雜 記 雜 錄 雜 考 雜 論 雜 說 雜 著 雜 記 雜 錄 雜 考 雜 論 雜 說

