

朔方備乘卷第七

考一

北徼星度考敘

臣秋濤謹案天體正圓地球之體亦渾圓周天三百六十度應大地七萬二千里是故論坤輿者必上考星度誠以憑地測天數緣理顯非如占驗禳祥之說多傳會亦非如考論分野之數有所窮也人居地而有南北則北極出地有高下而晝夜之長短因以不同是爲南北里差人

朔方備乘

卷七

北徼星度考敘

一

居地而有東西則見時刻有早晚偏東一度見時應遲四分偏西一度見時應早四分是爲東西里差康熙年間

欽定皇輿全圖於直省各府州縣悉測北極高度以定緯並依

京師中線考偏東偏西之度以定經迨乾隆年間平定西域

特命推步之臣乘傳前往測量經緯度數補入全圖於是新疆回部各處星度皆可按籍而稽及奉

詔修西域圖志以晷度列爲一門而龍沙蔥雪之間準道里之遠近憑儀器之審求俯察仰觀弗踰銖黍洵可永爲後世地志諸書之架矧茲臣纂集北徼彙編敬考

欽定皇輿全圖自喀爾喀以北直抵北海星度經緯粲然具在蓋

聖德洽乎遠邇以故夷情恭順自獻圖籍以備職方之掌聞內府有俄羅斯圖具載經緯度數

石渠天祿之藏非外臣所得窺見謹就

朔方備乘

卷七

北徼星度考敘

二

皇輿圖中恭錄北徼星度悉以距

京師偏東偏西之度次其遠近以昭未掌之形徵拱極之義亦論邊事者所當知已

北徼星度考

聖祖仁皇帝聖訓曰東方朔記北方有層冰千尺冬夏不消今年俄羅斯來朝其地去北極二十度以上名爲冰海堅冰凝結人不能至始知東方朔所言不謬

臣秋濤謹案輿地之圖自唐以前者皆不傳於

世宋以後之圖間有傳世者亦第有開方而無

天度雖爲準望測量之法要不足爲憑也至外
藩各部及邊徼之外自古無能詳言其境者無
論圖矣惟我

聖祖於地圖一事極爲留心每

命人乘傳詣各部落詳詢精繪並

命精於推步之人測驗天度經緯或有不能身履其地
者必周諮博訪而載之旣成鐫以銅版垂諸永
久乾隆乙亥平定準噶爾各部

高宗命何國宗等率西洋人分道往各部測量星度占

朔方備乘

卷七

北徼星度考

三

候節氣補入輿圖己卯諸回部悉隸版籍復

命明安圖等前往備繪地圖一如舊制葢

皇輿圖內備載星度實由

兩朝

大聖人創制顯庸永爲典則誠自古未有之盛舉也謹
附志於此以昭渠燧云

聖訓曰推算天象中國與瀚海俱在赤道四十五度之
內四十五度之南水皆向南而東流四十五度之北
俱向北流此皆天文地理之相合者也

臣秋濤謹案俄羅斯自烏拉嶺以東訖於大拉該海凡近中國邊界發源之水在外興安嶺雪莪嶺金山以北者俱向北流入冰海蓋其緯線皆在赤道四十五度之北也

聖訓曰中國與西洋地方俱在赤道北四十度內海洋行船中國人多論更次西洋人多論度數自彼國南行八十度至大狼山始復北行入廣東界嘗六閱月在海中不見一山又自西洋至中國有陸路可通因隔鄂羅斯諸國行人不便故皆從水路而行

朔方備乘

卷七

北極星度考

四

臣秋濤謹案歐羅巴州緯綫自赤道北三十六度起至七十一度止經綫自

京師午綫偏西四十八度起至一百二十六度止與中國壤地相連本係一州而分爲二者歐羅巴人奉天主教似欲自爲一區以示別異也

聖祖御瀛臺召見尙書庫勒納等奏對畢庫勒納請曰黑龍江日長夜短雖晚日落不至甚暗不知何故

聖祖諭之曰黑龍江極東北之地日出日入皆近東北

方所以黑龍江地方日長夜短日落亦不甚暗

臣秋濤謹案夏至日長者冬至日必短此渾天之妙也黑龍江夏至晝六十四刻冬至晝三十二刻雅克薩汗山哈屯河唐努烏梁海夏至晝六十七刻冬至晝二十九刻此皆地方實測所及以九十六刻計者也以上黑龍江等處均與俄羅斯接界俄羅斯更在黑龍江等處之北北極出地愈高圖理琛云伊聶謝柏興晝長夜短夜亦不甚暗雖日落夜深猶可圍碁不數刻東

朔方備乘

卷七

北徼星度考

五

方已曙正與唐書骨利幹國之北晝長夜短之說相合觀於黑龍江而餘處可以類推矣

黑龍江外紀曰土人言黑龍江地處極高去天較近故夜深不甚暗壹似日在地中返照者出關東行漸遠益高所過岡阜旣上輒平坦有軌途法庫門又東岡起愈平無俯瞰低下勢土人謂之上天邊子可以驗地形矣地高則天愈近測量家惟依北極高度爲準日月出輪較大色亦深赤夜見斗杓橫屋角星點亦大手若可捫

四時之氣多風四月猶霏雪霰夏日偶曠或南風作必雨不雨則江漲蓋興安嶺一帶陰山中雨雪不常或冰澌融入谿澗所致惟雷至四月始聞伏天多雹大者如盃七月已霜八月則無不雪所謂高處不勝寒可以驗天時矣臣秋濤謹案西清所記龍江風景甚詳北徼星度高至五十度以上者大抵皆然也錄之可備參考

附近北徼各處經緯度均見會典欽天監事例

黑龍江城 北極高五十度一分偏東十度五

朔方備乘 卷七 北徼星度考

十八分

尼布楚城 北極高五十一度四十八分偏西

十七分以上俱乾隆二十二年奏准

克嚕倫河巴爾城 北極高四十八度六分偏

西二度五十二分

圖拉河汗山 北極高四十七度五十七分偏

西九度十二分以上俱康熙五十二年奏准

烏里雅蘇台 北極高四十七度四十八分偏

西二十二度四十分

唐努山烏梁海 北極高五十度四十分偏西
二十四度二十分

烏蘭固木杜爾伯特 北極高四十九度二十
分偏西二十五度四十分

科布多城 北極高四十八度二分偏西二十
七度二十分

阿爾泰山烏梁海 北極高四十八度三十分
偏西二十八度三十五分

阿爾泰諾爾烏梁海 北極高五十三度三十
分偏西二十八度四十分

朔方備乘

卷七

北徼星度考

七

哈屯河 北極高五十一度十分偏西二十九
度

額爾齊斯河 北極高四十八度三十五分偏
西三十二度二十五分

齋桑諾爾 北極高四十八度三十五分偏西
三十二度二十五分

以上俱乾隆三十七年奏准

哈薩克 北極高四十七度三十分偏西三十
四度五十分

塔爾巴哈台 北極高四十七度偏西三十度

以上俱乾隆二十二年奏准

巴爾噶什諾爾 北極高四十七度偏西三十

八度十分

特穆爾圖諾爾 北極高四十二度五十分偏

西三十九度二十分

吹河 北極高四十四度五十分偏西四十二

度

以上俱乾隆三十七年奏准

臣秋濤謹案以上經緯各度均係欽天監奉

朔方備乘

卷七

北極星度考

八

旨測定凡

皇輿全圖及每歲頒行時憲書皆依以立算茲謹錄

附近北徼諸地則俄羅斯地之經緯度可以

舉隅而得矣

俄羅斯境經緯度總載

俄羅斯本境在歐邏巴州之東緯綫自赤道北

三十八度起至七十度止經綫自

京師偏西五十三度起至九十四度止其氣候南

境與北境迥異北當冬時寒冽殊甚川有堅冰

日光所不照常覺晦冥夏時溽暑逼人雲霧四塞有晝無夜西南則天朗氣清無疾風暴雨故其富庶之地多在西南之域

俄羅斯東藩西伯利部在亞細亞州北境緯綫自赤道北四十五度起至七十八度止經綫自京師偏東七十四度起至偏西五十六度止氣候極冷冰雪凝積

俄羅斯南藩高加索部在亞細亞州西境緯綫自赤道北四十度起至四十五度止經綫自

朔方備乘

卷七

北徼星度考

九

京師偏西六十六度起至七十九度止氣候溫和俄羅斯屬地在亞墨利加州西北者緯綫自赤道北五十四度起至七十二度止經綫自

京師偏東七十七度起至百有三度止其地道光五年俄羅斯始議定疆界東至英吉利屬地西至白令海峽西南接大平洋北枕北冰海長四千里廣二千六百里

臣秋濤謹案右俄羅斯境經緯度本之西人地理全志其經度以

京師爲中綫蓋外夷而知尊

王之義者亟錄之以備攷至西人艾儒略地圖以極西之福島爲經綫第一度遞推而東至三百六十度止又西人瑪吉士地理備考以佛郎西國爲經度中綫推偏東偏西度皆不足爲訓概從刪斥不錄謹發其凡於此

俄羅斯境各屬經緯度

京師中綫偏東各度

偏東五十分北極高六十八度五十分 惹爾

朔方備乘

卷七

北極星度考

十

莽阿和屯

偏東一度北極高七十三度 作租和屯

偏東三度五十分北極高七十三度 郭列穆

斯歸和屯

臣秋濤謹案卽疴哥德斯科一作阿谷又按此卷地名悉依內府輿

圖所列惟於一統志異域錄諸書習見之地則注明以備考餘詳疆域考

偏東四度五十分北極高七十四度 德爾吉

郭列穆斯歸和屯

偏東五度北極高七十四度五十分 佳達刮

噶珊

偏東五度五十分北極高七十五度 博特錫

倭爾斯歸和屯

偏東二十三度五十分北極高六十一度五十

分 噶穆薩特喀和屯 臣秋濤謹案卽岡札德加一作甘查甲

京師中綫偏西各度

偏西二度五分北極高六十八度四分 巴達

爾斯歸和屯

偏西四度二分北極高六十九度五十分 邁

歸和屯

朔方備乘

卷七

北極星度考

七

偏西四度三十分北極高六十七度三十分

冬古爾斯歸和屯

偏西五度二十分北極高六十四度五十分

集敏噶噶珊

偏西五度五十分北極高五十八度二十分

巴爾古錫穆和屯

偏西五度五十分北極高五十七度 伊談珠

拜商

偏西五度五十分北極高五十六度二十分

烏德拜商

臣秋濤謹案
即烏的柏興

偏西六度四十分北極高六十七度三十分

列訥和屯

偏西六度四十分北極高五十一度三十分

伊拜商

偏西六度五十分北極高六十四度 鄂爾佛

拉特噶珊

偏西六度五十分北極高五十一度五十分

鄂伯爾齊都勒拜商

朔方備乘

卷七

北極星度考

三

偏西六度五十分北極高六十九度二十分

惹鞠斯歸和屯

臣秋濤謹案即
亞古德斯科

偏西六度五十分北極高五十九度五十分

格勒噶珊

偏西七度十分北極高五十六度二十分 米

德里斯克噶珊

偏西七度四十分北極高五十四度 楚庫拜

商

臣秋濤謹案
即楚庫柏興

偏西七度五十分北極高六十一度十分 倭

爾郭任斯歸和屯

偏西八度二十分北極高五十九度十分 伊

爾古斯歸和屯

庫

臣秋濤謹案即義爾古德斯科亦作額爾口城一作厄爾

偏西十一度二十分北極高五十九度五十分

博拉斯歸和屯

偏西十一度五十分北極高六十一度十分

伊林斯歸和屯

偏西十一度五十分北極高六十六度五十分

朔方備乘

卷七

北極星度考

三

希穆斯歸和屯

偏西十二度五十分北極高五十三度五十分

通肯圖拉

偏西十九度北極高六十度五十分 噶們噶

噶珊

偏西十九度三十分北極高六十一度四十分

惹尼色斯歸和屯

臣秋濤謹案即也尼塞斯科一作伊聶謝柏興

偏西二十一度四十分北極高六十度五十分

瑪古斯歸和屯

偏西二十一度五十分北極高五十八度五十分
分 阿穆哈拜商

偏西二十一度五十分北極高五十六度五十分
分 烏邁圖拉

偏西二十二度二十分北極高六十度五十分
鄂羅錫金噶珊

偏西二十二度五十分北極高六十度五十分
穆納薩爾噶珊

偏西二十四度北極高六十八度十分 德羅

朔方備乘

卷七

北極星度考

西

伊特斯郭格珠克特亨

偏西二十四度四十分北極高六十八度三十分
分 多羅三色吉和屯

偏西二十四度四十分北極高六十一度二十分
分 色爾日噶珊

偏西二十六度五十分北極高五十九度十分

托穆斯歸和屯

臣秋濤謹案 卽荷慕斯科

偏西二十七度北極高七十四度 烏格里達

臣秋濤謹案此色楞格河入海處海船灣泊於此

偏西二十七度三十分北極高五十八度五十分
分 阿巴圖拉

偏西二十七度四十分北極高五十七度四十分
分 納生斯噶珊

偏西二十七度五十分北極高五十八度二十
分 蘇斯德必噶珊

偏西二十八度五十分北極高五十八度三十
分 博蘇噶珊

偏西二十八度三十分北極高六十九度 薩

朔方備乘

卷七

北極星度考

五

達里莽阿斯和屯

偏西二十九度二十分北極高五十八度十分

吉爾日斯噶珊

偏西二十九度五十分北極高五十九度十分

德勒尼特斯噶珊

偏西三十度四十分北極高六十一度五十分

格野斯歸和屯

偏西三十度五十分北極高五十三度三十分

僧博羅特圖拉

偏西三十度五十分北極高六十二度二十分

納隆和屯

偏西三十度五十分北極高六十一度三十分

瓦欣阿噶珊

偏西三十一度二十分北極高六十度十分

拉林斯歸和屯

偏西三十一度二十分北極高五十一度四十

分 鏗格爾圖拉

偏西三十一度五十分北極高七十七度 伊

朔方備乘

卷七

北徼星度考

六

策三布拉島

臣秋濤謹案此北海中大島俄羅斯之極北境也

偏西三十二度五十分北極高六十二度四十

分 羅納郭昂噶珊

偏西三十三度五十分北極高五十九度三十

分 巴拉彬斯歸和屯

偏西三十四度五十分北極高六十四度二十

分 蘇爾古特和屯

偏西三十五度二十分北極高六十四度十分

瑪齊木噶珊

偏西三十五度五十分北極高五十八度 伊

錫穆斯歸和屯

偏西三十六度北極高六十五度 格里穆噶

穆噶珊

偏西三十六度北極高六十四度五十分 薩

林噶珊

偏西三十六度五十分北極高六十六度 郭斯

郭薩和屯

偏西三十六度五十分北極高六十四度二十分

朔方備乘

卷七

北極星度考

七

薩瑪羅特和屯

偏西三十六度二十分北極高六十七度十分

色瑪斯噶珊

偏西三十六度三十分北極高六十六度五十

分 索噶爾噶珊

偏西三十六度三十分北極高六十四度五十

分 惹底噶珊

偏西三十六度五十分北極高六十六度五十

分 訥特斯噶爾古噶珊

偏西三十六度四十分北極高六十七度十分

格倫錫甘噶珊

偏西三十六度五十分北極高六十六度十分

伯蘇噶珊

偏西三十六度五十分北極高六十八度五十

分 惹薩克吉和屯

偏西三十七度北極高六十六度十分 郭特

斯歸和屯

偏西三十七度二十分北極高六十七度五十

朔方備乘

卷七

北極星度考

六

分 巴拉索瓦和屯

偏西三十七度二十分北極高五十八度四十

分 多拉和屯

偏西三十七度四十分北極高六十八度二十

分 羅郭衛噶珊

偏西三十七度五十分北極高六十九度 阿

布定噶珊

偏西三十七度五十分北極高六十三度三十

分 倭克噶珊

偏西三十八度北極高六十二度十分 底穆

彥斯歸和屯

臣秋濤謹案卽狄穆演斯科

偏西三十八度北極高五十八度五十分 瓦

噶噶珊

偏西三十八度三十分北極高六十三度 廿

薩穆噶珊

偏西三十八度三十分北極高五十八度二十

分 伊順斯歸和屯

偏西三十八度四十分北極高六十七度五十

朔方備乘

卷七

北徼星度考

九

分 伊斯噶爾噶珊

偏西三十八度五十分北極高五十八度五十

分 阿傅瑪克噶珊

偏西三十九度二十分北極高五十八度五十

分 瓦都歸和屯

偏西三十九度二十分北極高五十八度三十

分 多爾噶惹爾噶珊

偏西三十九度四十分北極高六十一度二十

分 惹穆尼郭傅和屯

偏西三十九度五十分北極高五十九度十分

巴拉克和屯

偏西四十度五十分北極高六十九度十分

索布色噶惹和屯

偏西四十度五十分北極高六十六度二十分

巴必努郭羅特和屯

偏西四十度五十分北極高五十九度五十分

托博爾和屯

臣秋濤謹案卽托波爾一作托博勒

偏西四十二度二十分北極高六十一度三十

朔方備乘

卷七

北徼星度考

三

分 鄂達巴里噶珊

偏西四十二度五十分北極高五十六度四十

分 達爾林斯歸和屯

偏西四十三度二十分北極高五十七度五十

分 烏底多爾斯噶和屯

偏西四十三度五十分北極高六十度四十分

達傅達噶珊

偏西四十四度北極高六十二度五十分 伊

斯瑪和屯

偏西四十四度二十分北極高六十一度 郭

蘇特斯歸和屯

偏西四十四度二十分北極高五十三度 都

捫和屯

臣秋濤謹案即多
木斯科一作圖敏

偏西四十四度三十分北極高六十五度五十

分 伯色爾斯歸和屯

偏西四十四度五十分北極高六十六度五十

分 布斯堆羅色爾歸和屯

偏西四十五度北極高七十二度 衛噶特島

朔方備乘

卷七

北徼星度考

三

臣秋濤謹案
此北海中島

偏西四十五度北極高六十一度二十分 羅

斯衛斯歸和屯

偏西四十六度十分北極高七十度五十分

色達登島

臣秋濤謹案此
北海中小島

偏西四十六度十分北極高五十六度五十分

蘇衛陽斯歸和屯

偏西四十六度三十分北極高五十九度五十

分 雅班沁和屯

臣秋濤謹案
即鴉班沁城

偏西四十六度五十分北極高六十二度二十分
古斯達雅噶珊

偏西四十七度二十分北極高六十一度五十分
博和穆噶珊

偏西四十七度五十分北極高五十七度五十分
烏特格和屯

偏西四十七度五十分北極高五十度三十分
塔奇和屯

偏西四十八度五十分北極高七十一度
郭

朔方備乘

卷七

北極星度考

勒格惹島
臣秋濤謹案此北海中島

偏西四十八度五十分北極高七十度
多爾

格島
臣秋濤謹案此北海中小島

偏西四十八度五十分北極高六十四度二十分
蓋郭羅特和屯
臣秋濤謹案即改郭羅多城

偏西四十八度五十分北極高六十二度五十分
索里噶穆斯歸和屯
臣秋濤謹案即索里喀穆斯科

偏西四十八度五十分北極高六十度五十分
瓦爾郭都里雅和屯
臣秋濤謹案即費耶爾和土爾斯科

偏西四十九度二十分北極高六十三度五十分
分 蘇爾頂和屯

偏西五十度四十分北極高五十四度五十分
鄂博和屯

偏西五十度三十分北極高五十九度五十分
博冷噶和屯

偏西五十度四十分北極高五十九度 巨古
爾和屯

偏西五十一度四十分北極高五十九度五十
朔方備乘

卷七

北極星度考

分 鄂薩和屯

偏西五十一度四十分北極高五十六度五十
分 薩瑪拉和屯

臣秋濤謹案卽西穆必爾斯科

偏西五十二度十分北極高六十度四十分
薩拉布特和屯

偏西五十二度二十分北極高六十二度五十
分 色羅博達和屯

偏西五十二度五十分北極高六十二度二十
分 赫里諾傅和屯

臣秋濤謹案卽赫林諾付

偏西五十二度五十分北極高五十六度二十分
德都爾噶珊

偏西五十二度五十分北極高五十七度三十分
烏薩噶珊

偏西五十二度五十分北極高五十四度十分
薩拉多博和屯

臣秋濤謹案即薩拉托付一作薩拉德夫

偏西五十三度十分北極高六十一度五十分
郭勒布特和屯

偏西五十三度五十分北極高五十七度五十

朔方備乘

卷七

北極星度考

三

分 巴達雅噶珊

偏西五十四度四十分北極高四十八度五十分
阿噶錫和屯

偏西五十四度四十分北極高五十度五十分
錫拉哈米斯和屯

偏西五十四度四十分北極高四十九度五十分
達里特薩拉斯和屯

偏西五十四度四十分北極高四十七度五十分
揚噶拉和屯

偏西五十四度四十分北極高四十六度四十分
分 色爾克斯和屯

偏西五十四度五十分北極高四十六度五十

分 阿斯達拉罕和屯

干 臣秋濤謹案卽阿斯塔爾漢一作阿薩塔

偏西五十五度二十分北極高五十九度五十

分 來索爾和屯

偏西五十五度三十分北極高四十九度五十

分 索爾拉噶珊

朔方備乘

卷七

北極星度考

三五

偏西五十五度四十分北極高六十七度五十

分 墨三和屯

偏西五十五度四十分北極高六十五度二十

分 索魯歪特集岳克達和屯

偏西五十五度五十分北極高五十度五十分

伊羅法和屯

偏西五十五度五十分北極高五十七度四十

分 德都斯和屯

偏西五十五度五十分北極高四十九度五十

分 雜里和屯

偏西五十六度北極高六十度十分 郭壘斯

和屯

偏西五十六度二十分北極高四十九度四十

分 惹爾納雜噶珊

偏西五十六度三十分北極高四十九度二十

分 薩爾噶珊

偏西五十六度四十分北極高四十九度四十

分 索啻克薩爾噶珊

朔方備乘

卷七

北極星度考

三

偏西五十六度四十分北極高四十八度五十

分 古里克三噶珊

偏西五十六度五十分北極高五十六度二十

分 色菲阿斯噶噶珊

偏西五十六度五十分北極高四十九度二十

分 巴達欣和屯

偏西五十七度三十分北極高五十七度五十

分 噶贊和屯

臣秋濤謹案即喀山斯科一作加優

偏西五十七度四十分北極高六十三度四十

分 倭羅克達和屯

偏西五十七度五十分北極高四十四度 得

爾集和屯

偏西五十八度北極高五十九度四十分 尼

斯納和屯

偏西五十八度十分北極高四十二度二十分

特爾奔和屯

偏西五十八度四十分北極高六十七度五十

分 必納噶和屯

朔方備乘

卷七

北極星度考

毛

偏西五十八度五十分北極高六十七度 郭

爾謨郭羅特和屯

偏西五十八度五十分北極高五十二度十分

色羅克和屯

偏西五十八度五十分北極高四十一度五十

分 沙馬吉和屯

偏西五十九度二十分北極高六十七度四十

分 阿爾甘惹爾和屯

臣秋濤謹案卽亞爾
干日爾部一作亞干

日

偏西五十九度三十分北極高六十七度十分

三尼郭拉和屯

偏西五十九度三十分北極高五十九度五十

分 郭羅郭歪斯德和屯

偏西五十九度四十分北極高五十一度六十

分 畢都克和屯

偏西六十度北極高六十一度五十分 惹勒

斯拉傅和屯

偏西六十度十分北極高六十三度 羅瑪諾

朔方備乘

卷七

北極星度考

亥

傅和屯

偏西六十度十分北極高六十一度十分 郭

爾多斯瑪和屯

偏西六十度四十分北極高五十九度五十分

倭羅威謨爾和屯

偏西六十度五十分北極高四十一度五十分

額里旺和屯

偏西六十一度北極高五十七度五十分 巴

斯多傅和屯

偏西六十一度十分北極高四十八度四十分

畢斯達賴惹噶珊

偏西六十一度五十分北極高四十八度四十

分 格里博根和屯

偏西六十一度五十分北極高五十七度五十

分 密科艾和屯

偏西六十二度三十分北極高五十六度五十

分 薩特博和屯

偏西六十二度五十分北極高五十七度 噶

朔方備乘

卷七

北極星度考

完

都穆和屯

偏西六十二度五十分北極高五十五度五十

分 丹博傅和屯

偏西六十二度三十分北極高六十六度十分

噶爾噶噶博爾占噶爾斯歸和屯

偏西六十二度四十分北極高五十七度四十

分 德拉特瑪和屯

偏西六十四度五十分北極高五十二度五十

分 郭斯羅傅和屯

偏西六十五度北極高六十一度 博勒斯拉

傅和屯

偏西六十六度三十分北極高五十七度二十

分 羅散和屯

偏西六十六度三十分北極高五十六度二十

分 勒斯科和屯

偏西六十六度四十分北極高四十五度五十

分 郭達底斯和屯

偏西六十六度四十分北極高四十八度二十

朔方備乘

卷七

北徼星度考

三

分 仄爾噶斯歸和屯

偏西六十七度五十分北極高五十八度十分

謨斯夸和屯

臣秋濤謹案卽墨斯科一作莫斯科窪一作莫斯科

之舊都也

偏西六十七度五十分北極高四十八度五十

分 噶蘭薩和屯

偏西六十八度三十分北極高五十三度 鄂

羅尼和屯

偏西六十八度五十分北極高五十六度五十

分 倭勒都瓦和屯

偏西六十八度五十分北極高四十五度二十

分 佛德勒必宋達噶珊

偏西六十九度北極高五十三度五十分 達

勒特斯和屯

偏西六十九度三十分北極高五十八度三十

分 巴瑪拉噶珊

偏西六十九度四十分北極高四十八度三十

分 阿索富和屯

朔方備乘

卷七

北極星度考

三

偏西六十九度四十分北極高六十度二十分

多倭爾噶珊

偏西六十九度四十分北極高五十三度 舍

勒特斯和屯

偏西七十度北極高五十三度四十分 延噶

爾和屯

偏西七十度三十分北極高五十九度五十分

鄂羅克和屯

偏西七十度三十分北極高五十九度 謨來

斯格和屯

偏西七十度三十分北極高五十七度四十分

德爾必郭傅和屯

偏西七十度五十分北極高六十度三十分

倭斯瑪和屯

偏西七十度五十分北極高五十二度三十分

多訥特斯和屯

偏西七十一度十分北極高四十六度四十分

達捫和屯

朔方備乘

卷七

北極星度考

三

偏西七十一度五十分北極高五十五度 德

班和屯

偏西七十一度五十分北極高五十七度三十

分 多魯薩和屯

偏西七十二度二十分北極高五十五度四十

分 都拉和屯

偏西七十二度三十分北極高五十五度二十

分 烏巴和屯

偏西七十三度二十分北極高五十五度五十

分 阿多岳傅和屯

偏西七十四度北極高五十六度五十分 古

傅噶和屯

偏西七十四度四十分北極高六十二度五十

分 色布留斯博布魯克和屯

偏西七十四度四十分北極高五十二度五十

分 澤爾訥和屯

偏西七十四度五十分北極高五十五度五十

分 噶魯噶和屯

朔方備乘

卷七

北極星度考

三

偏西七十四度五十分北極高五十五度三十

分 博羅傅和屯

偏西七十五度三十分北極高五十九度二十

分 索謨冷斯郭和屯

臣秋濤謹案卽司馬連斯科一作斯摩速

一作斯摩
梭斯科

偏西七十五度五十分北極高六十度三十分

訥倭郭羅特和屯

偏西七十六度四十分北極高五十八度五十

分 圖古魯古傅訥和屯

偏西七十六度五十分北極高六十四度五十分
分 衛布爾和屯

偏西七十六度五十分北極高五十九度三十分
分 鄂爾薩和屯

偏西七十七度十分北極高四十五度三十分
喀法和屯

偏西七十七度二十分北極高四十七度三十分
分 博羅歸和屯

偏西七十七度五十分北極高六十二度二十

朔方備乘

卷七

北極星度考

七

分 散博德爾布珠克和屯

臣秋濤謹案即彼得羅堡一作

三皮提里普爾斯科俄羅斯之新都也

偏西七十七度五十分北極高五十八度二十
分 因斯拉傅和屯

偏西七十八度十分北極高六十度十分 博
勒斯古和屯

偏西七十八度二十分北極高六十二度 郭
羅穆斯多托和屯

偏西七十八度三十分北極高六十一度五十

分 若安郭羅特噶珊

偏西七十八度四十分北極高五十三度五十

分 巴圖林和屯

偏西七十九度十分北極高六十一度五十分

訥爾瓦和屯

臣秋濤謹案卽里窩尼亞部與瑞典國所屬之挪耳瓦部名同

地異

偏西七十九度十分北極高五十七度五十分

斯郭羅傅噶珊

偏西七十九度五十分北極高五十二度五十

朔方備乘

卷七

北極星度考

三五

分 訥生噶珊

偏西八十度十分北極高六十度五十分 德

爾博特噶珊

偏西八十度十分北極高五十六度十分 郭

賴噶珊

偏西八十度五十分北極高五十二度五十分

博色羅和屯

偏西八十一度十分北極高五十度五十分

喀達克和屯

偏西八十一度五十分北極高五十二度 覺

傅和屯

臣秋濤謹案即幾富部一作究部一作計由斯科

偏西八十三度三十分北極高六十二度十分

多爾斯布爾噶珊

偏西八十五度三十分北極高六十二度二十

分 倭勒爾和屯

偏西八十七度三十分北極高六十一度三十

分 博爾訥和屯

偏西八十八度二十分北極高六十度四十分

朔方備乘

卷七

北極星度考

三六

薩里斯噶珊

偏西八十九度四十分北極高六十度五十分

里噶和屯

朔方備乘卷七

拔貢張惇德初校
知縣勞乃宣覆校