

佛國曆象編

卷之三

八  
科  
ヒ  
ス

= 5  
2460  
3



門二五  
號2460  
卷3

秀為少公大德正

松美良人



佛國曆象編卷之三

平安東森隱士無外子釋圓通 撰

雲陽 空谷子釋智轂 校

地形第三之二 凡十六條

論後世地動之說應佛懸記

西洋新說奇兒尼通骨百耳尼得逸骨等諸人皆主  
張地動謂地球一旋是為一晝夜轉三百六十是名  
一年即一周天也其說最奇西洋古說家亦不肯取  
之如曆象考成所排  
而其新說亦不一準或曰太陽是天之最中或曰地  
球是中心異說沸騰支派益濫使人無所止焉按地



佛國曆象編

動之說不獨今日漢末亦已有之考靈耀曰地有四  
遊冬至上北而西三萬里夏至地下南而東三萬里  
春秋二分其中矣地常動不止譬如人在舟而坐舟  
行而人不覺雖如西說不甚奇人猶不取之要祇不  
出臆譚故也今西儒所立地動之說而詭異更甚近  
人好奇溺而不自知也而夫佛陀者天眼窮三際將  
來之事早已知之豫為防之以垂之慈悲立世阿毘  
曇一云有諸外道作如是說是大地恆去不息是言  
應答此事不然若實爾者如向上擲應不至地又諸  
外道作如是說日月星辰恆住不移大地自轉疑是

天迴是言應答此事不然若如是者射不至壘又諸  
外道作如是說大地恆浮隨風來去應如是答此事  
不然若實爾者地恆併動若不爾者地作何相地住  
不動佛懸知邪說之起豫記如是新說地動家種種  
奇說皆不能出此三說範圍也 佛之懸記其類甚多  
果有厥徵皆如地動  
可見通明  
不徒然

星之非

西儒新說曰水金火木土五星與地球合為六大曜  
又名六惑星 言此六曜恆動其居而  
無所在焉使人惑故名 各旋轉不齊如

地球轉一周是爲一晝夜轉三百六十五回是名一  
歲如土星轉一萬零七百五十九回餘是爲一周夫  
餘之四星準之又歲星周圍有小星四鎮星周圍有  
小星五以望遠鏡測之並有虧盈是以並之大陰名  
爲副惑十星原其說所由據以望遠鏡窺得土木二  
星傍有小星而時陵犯遽以爲太陰之於地球猶如  
是遂構造此一大詭異以煽惑人今請準佛說立現  
量以辨其非彼曰地轉一周爲一晝夜夫地球九萬  
里一晝一夜而一周地則其行非速於箭大凡二十  
四倍則不能也豈有此理哉

試測箭行量人息一呼  
箭行幾不過五十步一

吸亦然凡一人息一晝夜而一萬三千五百故呼吸合  
成二萬七千故知箭行一晝夜而得百三十五萬步  
乘以二十四恰成三千二百四十萬步九萬里則亦  
三千二百四十萬步故得兩數正適當故云速於箭  
凡二十倍若爾則如人向東射者其箭當後於棚二十  
四倍蓋箭在於空而人與棚着地箭行遲於地旋而  
地旋速於箭則當比箭及百步人與棚隨地俱轉先  
於箭凡二千四百步也論所謂射不至棚是已如其  
向東射者終必不得至侯如其向西射者箭離弦未  
過於空倏爾及侯而如其南北射者亦終不得中侯  
也飛鳥行雲皆類之其違現量如此且也太極分爲  
兩儀萬物以化醇生生之理確乎不可移也在天則

為日月在地則為水火在人則為男女是其昭乎若  
 觀火無可以疑者也況其餘億萬無數之物皆莫不  
 係兩儀作用者 皇國神教支那印度聖藉皆不外  
 於此而今外藩奇說使地轉速於電光以為一大惑  
 星以太陰為小惑星抱地旋轉愚弄三國神聖以縱  
 其狂黠吾曹焉得不務闢斯邪說哉若果使之橫行  
 方域之內則東方君子之風掃地而銷歇蠻夷姦險  
 之俗必浸淫民心豈非大可懼乎有心之人其思之  
 論印度所說天地體狀及其輿地與西儒所言五  
 大洲大略略合且西儒所言印度地界與聖教

等所載大不同是不蹈其地而妄推者

印度所說天地者大異西洋之說所言天者乃是果  
 報依處而非謂如卵殼碧瑛者所謂六欲天色無色  
 等諸天是也此事甚廣雖非可盡於此今且略言之  
 若其詳見于俱舍婆娑等諸論所謂地者俱舍世品  
 曰諸有情業增上力先於最下依止虛空有風輪生  
 廣無數厚十六億由旬由旬新曰踰繕那此云合謂  
 法合應爾由旬有大小或八  
 或十六里也 如是風輪其體堅密假設有一大諾  
 健那神乃大金剛神也  
 此云露形神以金剛輪奮威懸擊金剛有  
 碎風輪無損又諸有情業增上力起大雲雨澍風輪

上滴如車輪積水成輪如是水輪於未凝結位深十  
 一億二萬由旬問如何水輪不傍流散答有餘師說  
 一切有情業力所持令不流散如所飲食未熟變時  
 終不流移墮於熟藏有餘師說由風力持令不流散  
 如箒持穀竹屬盛穀曰箒有情業力感別風起搏擊此水上  
 結成金如熟乳停上凝成膜故水輪減唯厚八洛叉  
 餘轉成金輪厚三億二萬二輪廣量其數是同謂徑  
 十二億二千四百半周圍其邊數成三倍謂周圍量  
 成三十六億一萬二百五十踰繕那是名風水金三  
 輪也三輪上又有地輪地輪有九山八海以為六趣

依止處也俱舍曰於金輪上有九大山妙高山王梵  
須彌處中而住餘八周匝遶妙高山於八山中前七名  
 內第七山外有大洲等此外復有鐵輪圍周匝如輪  
 圍一世界持雙等七唯金所成妙高山王四寶為體  
 謂如次四向正東南西金銀吠瑠璃頗胝迦寶隨寶  
 威德色顯於空故瞻浮洲空似吠瑠璃色如是寶等  
 從何而生亦諸有情業增上力復大雲起雨金輪上  
 滴如車軸積水奔濤其水即為眾寶種藏由具威德  
 猛風鑽擊變生眾寶類等如是變生金寶等已復由  
 業力引起別風簡別寶等攝令聚集成山成洲分水

甘鹹令別成立內海外海如九山住金輪上入水量皆等八萬踰繕那蘇迷盧山舊曰須彌此云妙高出水亦爾餘八出水半半漸卑謂初持雙山出水四萬乃至最後鐵輪圍山出水三百一十半如是九山一一廣量各自與出水量同天龍神鬼等八部種族人非人等地居有情皆依於此而住也次八海者俱舍曰妙高為初輪圍為後中間有八海前七名為內七中皆具八功德水如是七海初廣八萬約持雙山內邊周圍量於其四面數各三倍謂各成一億四萬踰繕那乃十四萬其餘六海量半半狹謂第二海量廣四萬乃由旬也

至第七量廣一千二百五十此等不說周圍量者以煩多故第八名外鹹水盈滿量廣三十二萬二千踰繕那次四大洲是乃人趣所居也俱舍曰於外海中大洲有四謂於四面對妙高山南瞻浮洲北廣南狹三邊量等其相如車南邊唯廣三踰繕那半三邊各有二千踰繕那東勝身洲東狹西廣三邊量等形如半月東三百五十其三邊各二千西牛貨洲圓如滿月徑二千五百周圍七千半北俱盧洲形如方座四邊量等面各二千復有八中洲是大洲眷屬謂四大洲側各有二中洲瞻部洲邊二中洲者一遮末羅洲

此云猫牛一筏羅遮末羅此云勝猫牛婆娑一百七  
 十一云此八中洲一一復有五百小洲以為眷屬於  
 中或有人住或非人住或有空者立世阿毘曇云爾  
 時佛告比丘迦樓羅鳥所住四洲其東弗毘提南閻  
 浮提二洲中間有迦樓羅洲南閻浮提西瞿耶尼二  
 洲中間有迦樓羅洲西瞿耶尼北鬱單越二洲中間  
 有迦樓羅洲是鳥洲者圍一千由旬形團圓一切  
 皆是深浮留林迦樓羅鳥住在林中洲外水下並龍  
 住處龍居此地按西人齋來地球圖亞細亞歐羅巴  
 亞弗利加三州者乃印度所言瞻部洲是也彼分壇

以為三大洲者甚廣大故也印度總為一大洲者一  
 壤地故也而今西洋地球圖與聖教所言甚合俱舍  
 曰瞻部洲北廣南狹其相如車印度車者前狹三邊  
 各二千由旬一邊之數南邊唯廣三由旬半即百四  
 形頗三角彼之地球所圖亞細亞等之三大洲元一  
 壤地而其形東西北三邊廣袤大約各等獨南邊狹  
 而甚尖與諸經論所說其象大合蓋西人所傳賈船  
 杭海所親見者故亦如此但西圖則其形斜三角聖  
 說則似正三角蓋西圖則雖親見而圖廣遠之境目  
 力之所不及亦唯取其全形於臆想中非如天眼所



照獨可信者也又聖教所明二中洲遮末羅者卽墨瓦臘泥加其後羅遮末羅者亞墨利加是也此二中洲西人曰近世有人始知海內有此地故用其人名以名其國然聖教具明其國則天眼所覩徵信如白日可知吾黨非逞偏執也又俱舍曰此八中洲皆人所住人形短小如此方侏儒西域記曰南海那羅磻羅洲人卑小長餘二尺又梁書諸夷傳倭其南有侏儒國人長三四尺又唐書南蠻傳云室利佛逝國咸亨至開元遣使又獻侏儒僧祇女各二並皆出於南海是乃似俱舍及婆娑所言遮末羅人卽當南方墨

瓦羅泥加又俱舍曰此二中洲又各有五百小洲屬焉今之所引那羅磻羅及侏儒國等蓋皆亦其小洲耳利瑪竇所著萬國圖並近年蘭人將來地球圖三四種其所註甚多拙撰又其所圖多不合諸典籍如靈鷲山置於南海普陀落圖於東洋又如須達長者之居趾在於暹羅非一讀印度之書者之所可信按其錫蘭島者彼謬爲靈鷲山恐是楞伽山又彼地球所圖五印度之壘多不合西域記慈恩傳南海傳及所有大藏之說西域記云五印度之境周九萬餘里三垂大海北背雪山北廣南狹形如半月畫野區分七千餘

國時特暑熱地多泉濕北乃山阜隱軫丘陵瀉滷東則川野沃潤疇壟膏腴南方草木榮茂西方土地磽确斯大概也然彼地球所圖廣袤俱不過三十度約之鳥道則東西爲七千五百里南北亦爾按地理志支那之廣約鳥道經緯並三千里支那尙爾況五印度則在崑崙之南閩浮中心而沃野萬里天府之地也經說閩浮提十六大國皆在印度玄奘三藏西域記曰周九萬餘里義淨三藏南海傳所言粗亦同蓋此二師躬自歷覽所記及當時王玄策等數千人身至其地而所聞見西域南海豈叙記虛誕以自欺欺

人耶由是觀之則彼地球所圖但舉大概者而不必精選也且歸化西儒所著職方外記萬國管窺等亦不能無疑大約目所未見語多矛盾例如六朝已後歷代諸史明一統志清廣輿記等記吾皇國之事不堪捧腹者甚多蓋皆是記其傳聞者而與玄奘義淨等三藏久住彼土記所親聞見者大異者斷可知也辨北地有夜極短之國

有人疑曰若實有須彌山而日月繞其半腰則萬國晝夜自當齊同無甚長短之差也然歷史細鑑二十云骨利幹於鐵勒諸部爲最遠晝長夜短日沒後天

色正曛煮羊髀適熟日已復出矣又唐書天文志云  
 鐵勒回訖在薛延陀之北去京師六千九百里其北  
 又有骨利幹居瀚海之北北距大海晝長而夜短既  
 如曛不暝夕脯羊髀纔熟而曙蓋近日出沒之所今  
 按此事甚易曉蓋以其地高也泰山日觀峯鷄鳴日  
 既昇可知骨利幹則高於秦嶺矣朱子語類曰唐太  
 宗用兵至極北處夜亦不曾太暗少頃即天明謂在  
 地尖處去天地上下不相遠掩日光甚不得蓋詳日  
 行有高卑須彌及七山有廣狹高卑瞻浮洲地有高  
 低差降是故受日光不侔致令處處晝夜有長短按

元史天文志四海測驗鐵勒北極出地五十五度夏  
 至晷景長五尺一分晝七十刻夜三十刻唐書天文  
 志曰北至鐵勒之地按其里數已在回紇又曰回之北  
 又南距洛陽九千八百一十五里則極長之晝其夕  
 常明然則骨利幹猶在其南矣元史曰鐵勒夏至夜三十刻似與唐書所  
言不合而鐵勒廣數千里山嶽嶮峻而高低極甚故測驗當隨地而多差例如泰山山上山下日出大有  
遲速可知其地愈高其夜愈短其地益卑其夜益長晝  
 之長短反之是無他北邊金山有高卑故障於日光  
 亦有差降南洲地亦以有高低故其日光射照致有  
 早晚也耳

證北極下有一年為一晝夜國竺漢古昔已有其

說

西說北極左右各二十五度之地半年為夜半年為晝晝亦不甚明猶正帶地申時日傍地平而繞是名夜國界此說非肇西說先聖既已言之周髀算經云春分夜以至秋分夜極下常有日光秋分夜以至春分夜極下常無日光又云凡北極之左右物有朝生暮穫趙君卿註云北極之下從春分至秋分為晝從秋分至春分為夜物有朝生暮穫者亦有春芻而秋熟又曰北極左右夏有不釋之水

左右者指瓊璣二十萬里之外

昔遠西未通於支那聖人唯由理以推之於數千歲之下果有徵信豈不偉哉又涅槃經曰日月光明不至處之眾生因佛光所照迭初得相見又立世阿毘曇論曰時有一人曰長脛生有神境通因欲見閻浮樹往問佛佛教以方處長脛從教踰於六大山登第七金邊山頂轉面向北聳身遠望唯見黑暗怖畏而反閻浮樹者在于閻浮提極北

此洲因有此樹而此故名閻浮提

所言長脛之見黑暗者其時蓋當極下之夜間也何者長脛如遇極下之晝則必見此樹而不見其黑暗矣而其夜國亦非常夜也半年為晝半年為夜而從

其夜得名也所以是地然者太陽每從春分向赤道北日漸高于北近于北及夏至北至是極而高亦極焉太陽自此還向南行日卑日遠至秋分復在赤道此限百有八十日日照恆及於北極下乃是夜國之晝也故周髀云春分以至秋分晝之象註曰北極下見日光也日永主物生故象晝也自秋分太陽向赤道南日漸卑于南及冬至南至是極而卑亦極焉與冬至時有小差今日從大約太陽自此還向北行日高日近至春分復在赤道此限百有八十日恆不見日光者周髀云秋分夜以至春分日外遠極故日光不及也

論須彌半腰所以不礙日光之理

夜國半年為晝半年為夜之義已粗得聞之然若據印度說則此義似最難曉何者及日繞坎位須彌遮日光故不得日日無夜人皆苦其難會謂是自不達耳立世阿毘曇云從閻浮路內至鬱單越內路相去四億八萬八百由旬周迴十四億四萬二千四百由旬其外路者相去四億八萬一千三百八十由旬周迴十四億四萬四千四百四十由旬而其日月迴照輪者徑四億八萬一千九十由旬周迴十四億四萬三千二百七十由旬此中皆以十萬為億以晝夜百刻除之一

佛國志卷之八

刻日行正當一萬四千四百三十二由旬七分

即一由旬

十分之七則須彌半腰二萬由旬之障日光者纔當一刻

三十八分五十七秒四微據曆法黎明旭暉先發日

出前二刻半餘暉照日沒後二刻半而須彌半腰障

日不見日體僅可一刻強而其前後旭暉餘暉相挾

照故雖其少障間猶齊月中桂影而其山腰亦極遠

人不能見也是姑準人間土石之山以為言而況須

彌是勝果天寶非人間所有也經曰由須彌寶光四

天下虛空各異厥色及日既沒於南洲而中西洲有

時空色如紅者須彌西面赤頰底迦寶光映虛空餘

暉延及我南洲之所為也又閻浮提虛空常青色者

以須彌南面瑠璃寶光映於虛空故也

起世經云須彌山王北面

天金所成照鬱單越洲乃至南面天青瑠璃所成照閻浮提洲如西域記曰獅子國

佛牙塔上寶珠光明如明炬懸燭隔二萬餘里而猶

能見于烏荼國嘗聞其寶者即頰底迦也則太陽過

於須彌時寶光必大助日光矣自夜國至于須彌凡

二十萬由旬而寶光助日光則其必無翳障可知也

又金光明一歎佛身金色之光明曰金色晃曜猶如須彌又証寶山光明者立世二曰北邊有山名曰修

槃那般娑此譯云金邊山秋月天暗不雨最放光明有人至大黑山頂仰觀北面遙見彼山光明照耀因

相謂曰是須彌山我今已見天上是金邊山閻浮北邊寶山光明尚已如是況須彌是天寶其光明何啻

金邊之類乎哉

辨日光不及夜國限分

須彌半腰不甚礙日光故自春分至秋分日光及於夜國則不俟辨可知而自秋分至春分日光不及夜國者其南邊之障有二緣謂由太陽昇行與閻浮地形其北邊之障亦有一緣謂由太陽高行與須彌掩蔽今詳北邊日障者謂南洲冬至則北洲夏至南洲夏至則北洲冬至故日躔高卑亦互易時彼最高則此最卑彼最卑則此最高是以秋分後南邊日躔益卑且為地頂所礙其照不及焉其北邊則斯時日躔

益高而須彌上半礙之其照不至焉起世經云須彌

山主上出海水八萬四千由旬下狹上濶漸漸寬大

端正殊特蓋南洲秋分則北洲春分而北洲日躔日

日高故日光為須彌山頂寬廣處橫八萬四千由旬所礙而

其左右此東西日道在中規己下又為諸高嶽所含其照不能及

夜國也次審其南邊日障者謂秋分後日在北天則

最高行在南天則最卑行而漸遠於北漸下於南是

故日光為地頂所障地頂者崑崙是也地頂高凡二

萬五千九百餘里地頂者詳之下篇加之北邊地勢峻而甚

崇且修槃那雞羅婆等北邊峻嶽重疊隱蔽以阻南

天日光若日出東下規時東海高嶽礙日照若日沒  
 西下規時西海峻嶺掩日光正法念經身念處品說  
 閻浮提西方山海曰彼以聞慧或以天眼見此大海  
 過五分已有大輪山真金所成高千由旬廣五百由  
 旬復過輪山已見大海有大山名曰白山多有林樹  
 其色白淨水沫圍繞高一千由旬縱廣五百由旬復  
 過此山已見有大山名曰善雲高百由旬廣六十四  
 由旬空無人住過此山已有玻璃山高三千由旬廣  
 千由旬乃至須彌西面名曰沒山日至此山閻浮提  
 人謂之日沒故名沒山又同經說東方山海曰海中

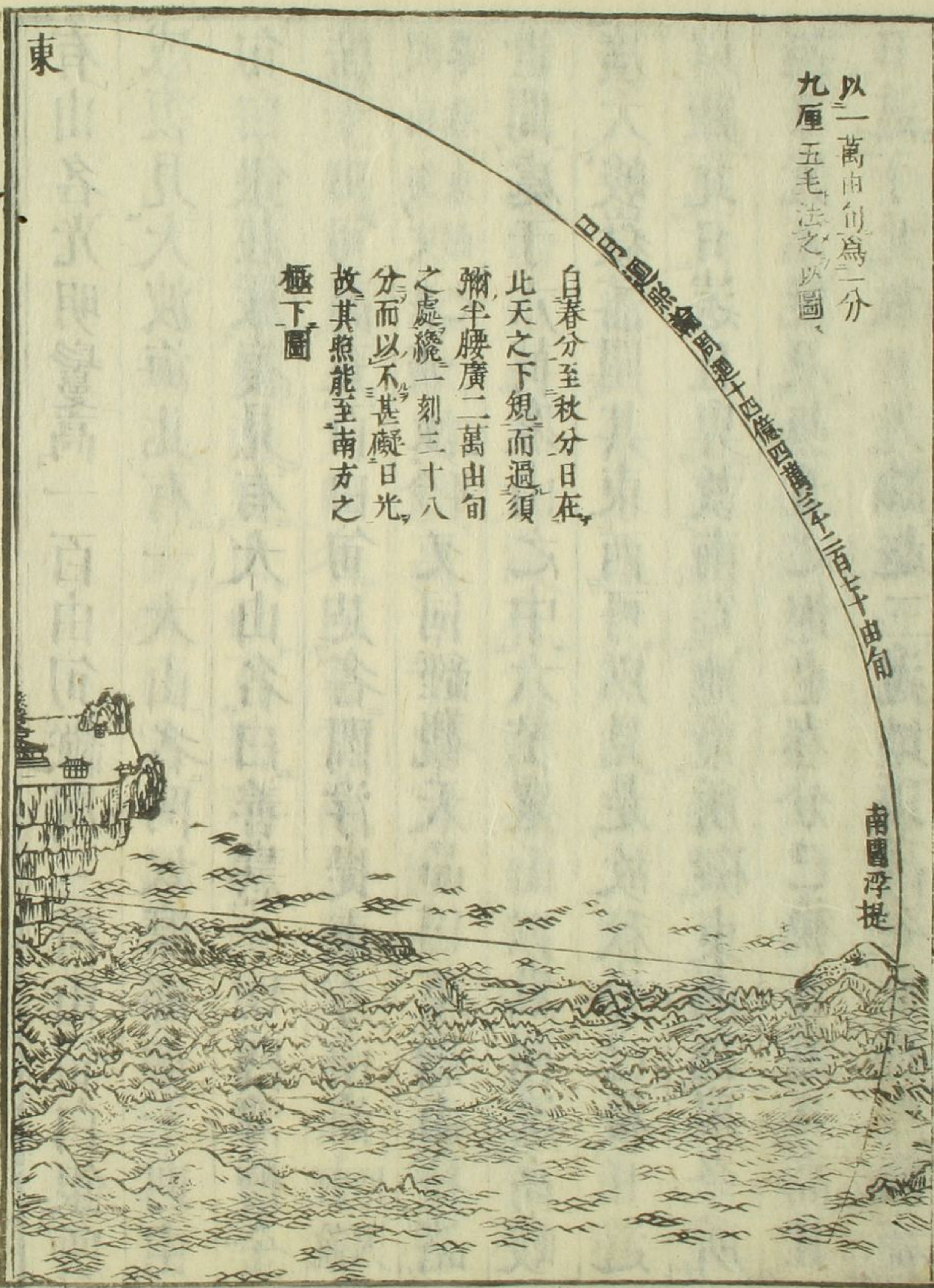
有山名光明鬢高一百由旬縱廣三百由旬白銀所  
 成復見大波海北有一大山名阿奴摩那廣十四由  
 旬白銀莊嚴復見有大山名曰善慧一切閻浮檀金  
 廣千由旬高五百由旬是名閻浮提東方山海經說  
洲山海文甚廣故今又同經觀天品曰須彌山持諸  
舉學東西之一二耳世間處于六萬眾山之中六萬眾山以為圍遶高峻  
 廣大峻嶽藩圍其東西可以見是故秋分已後日道  
 以距北日遠且卑故南為地頂所礙東西為眾峯所  
 掩日光不能及極北之地也春分已後日道日高且  
 日近于北故日光踰越三邊地頂高峯直得照臨夜



以一萬由旬為二分  
九厘五毛法之，以圖

自春分至秋分日在  
北天之下規而過須  
彌半腰廣二萬由旬  
之處纔一刻三十八  
分而以下甚礙日光  
故其照能至南方之  
極下圖

東

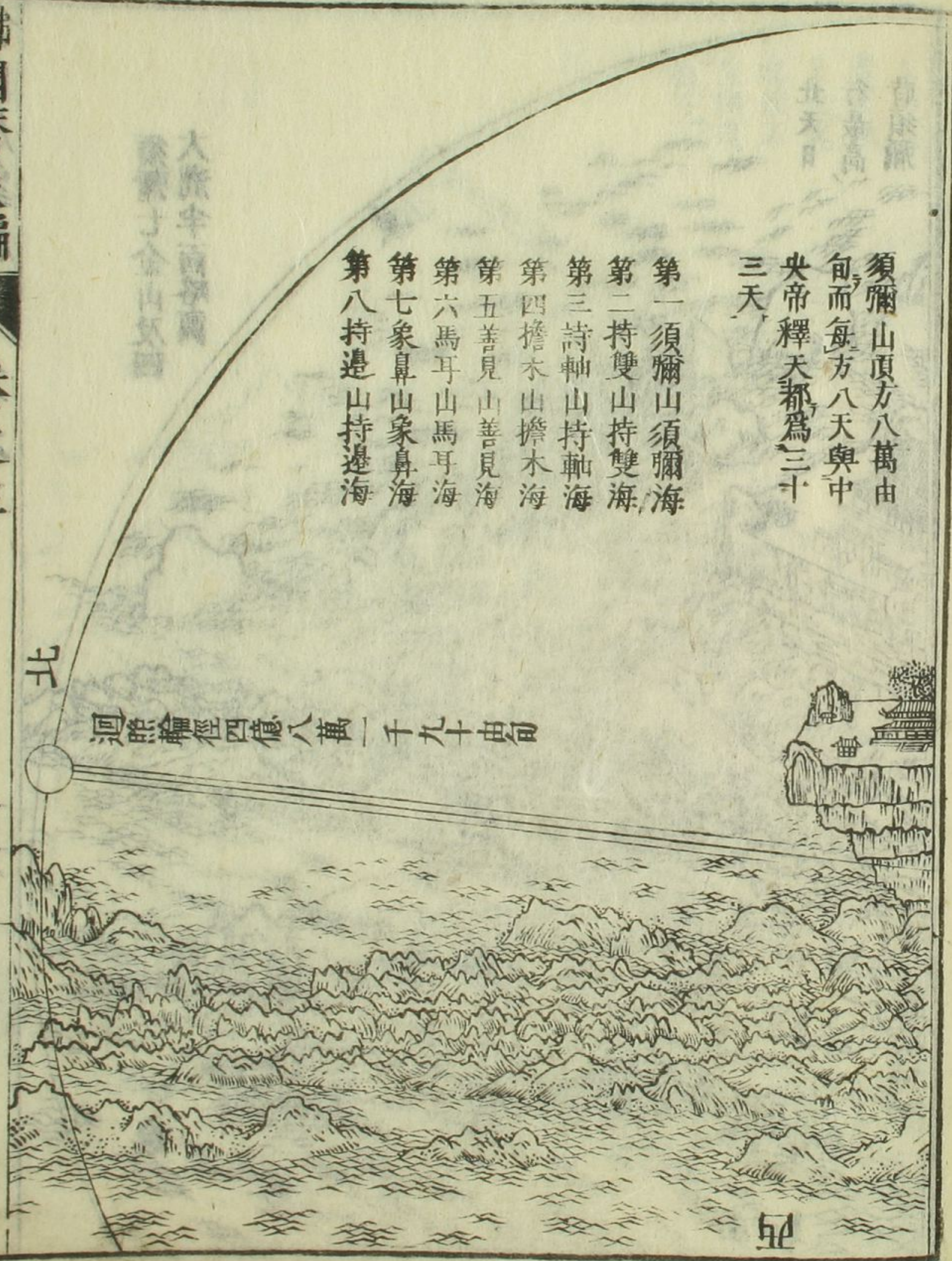


須彌山頂方八萬由  
旬而每方八天與中  
央帝釋天都為三十  
三天

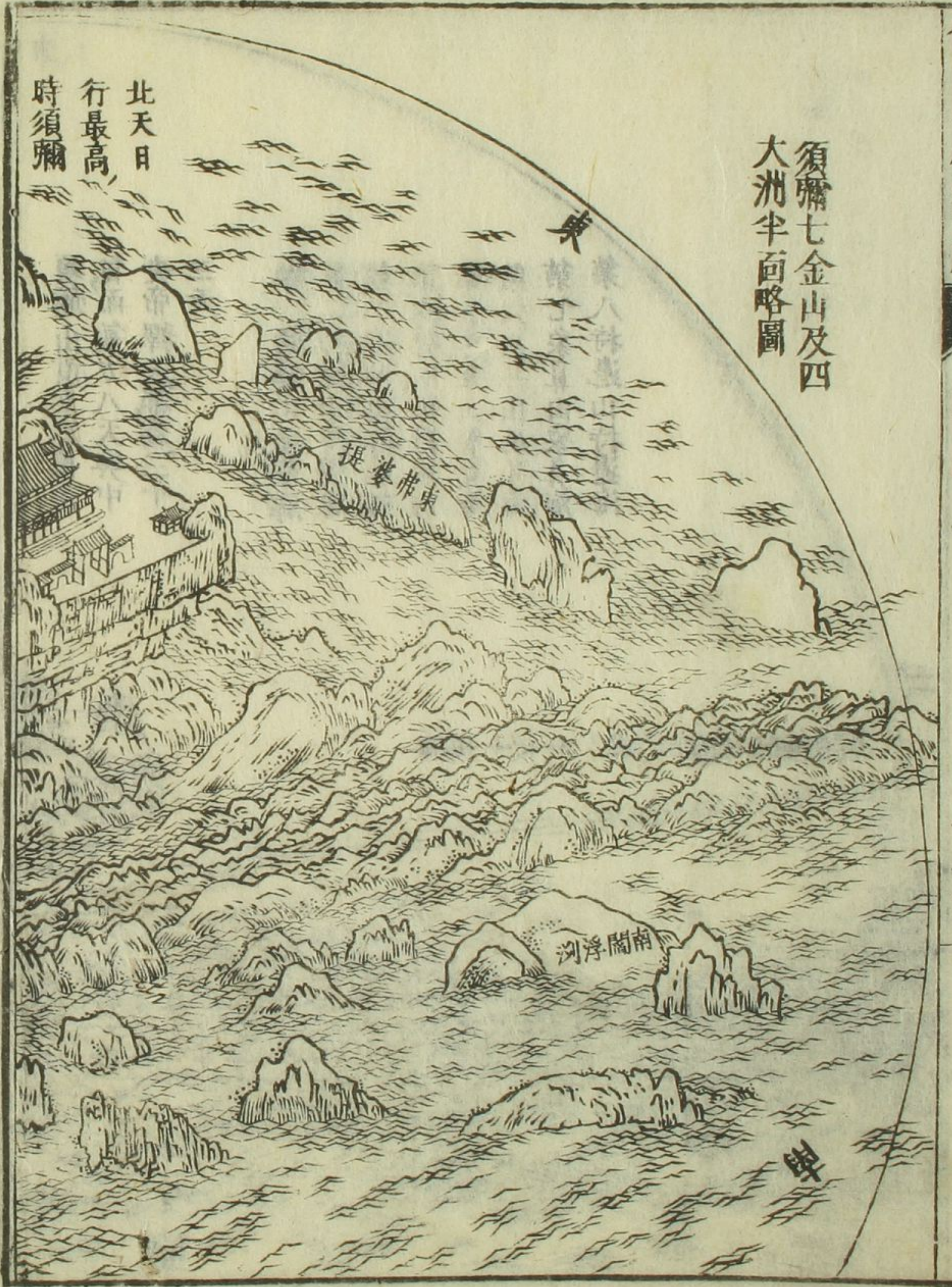
- 第一須彌山須彌海
- 第二持雙山持雙海
- 第三詩軸山持軸海
- 第四擔水山擔水海
- 第五善見山善見海
- 第六馬耳山馬耳海
- 第七象鼻山象鼻海
- 第八持邊山持邊海

迴路輪徑四億八萬一千九百由旬

北

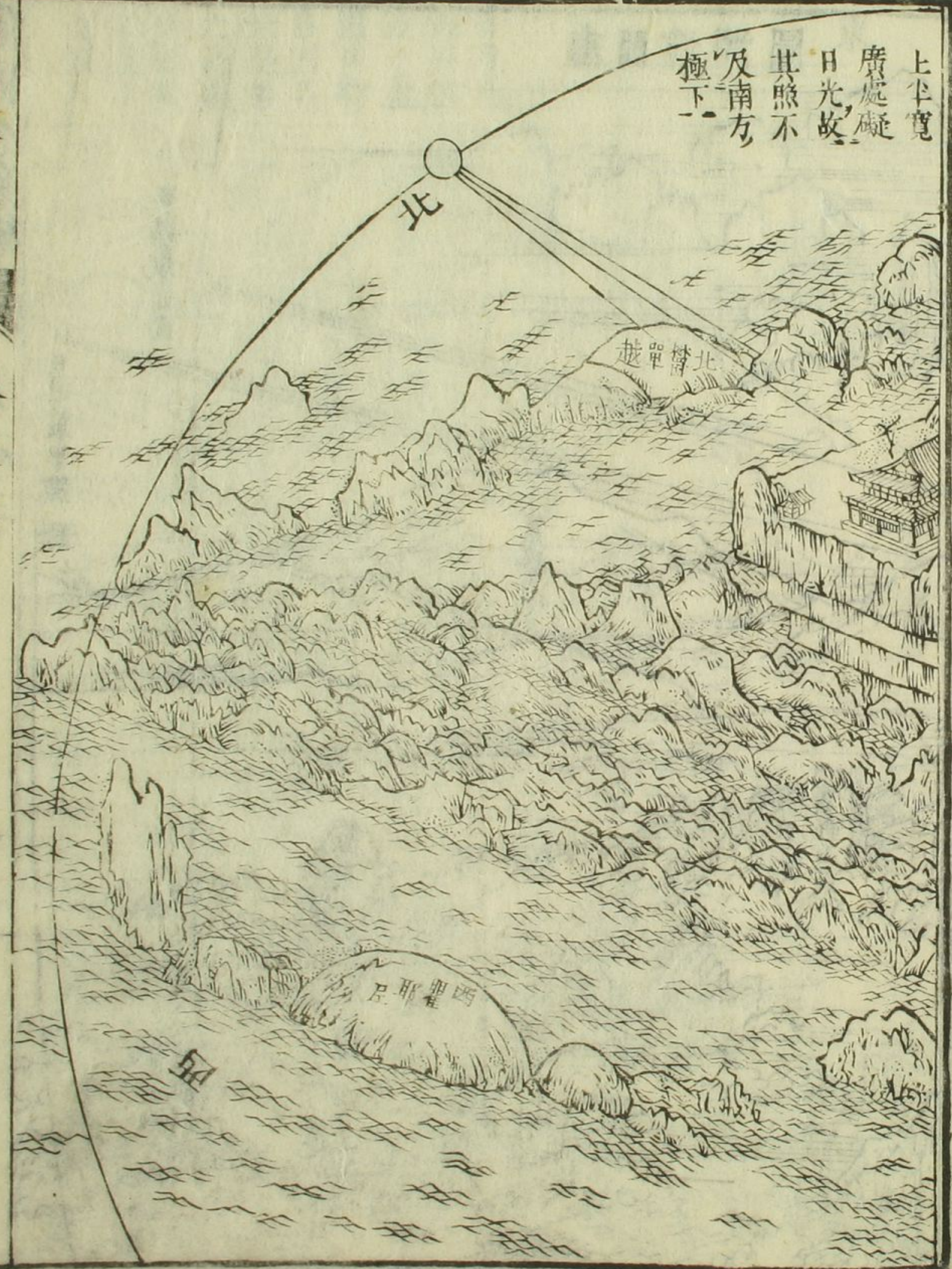


須彌七金山及四大洲半面略圖



北天日  
行最高  
時須彌

上半寬  
廣處礙  
日光故  
其照不  
及南方  
極下



北

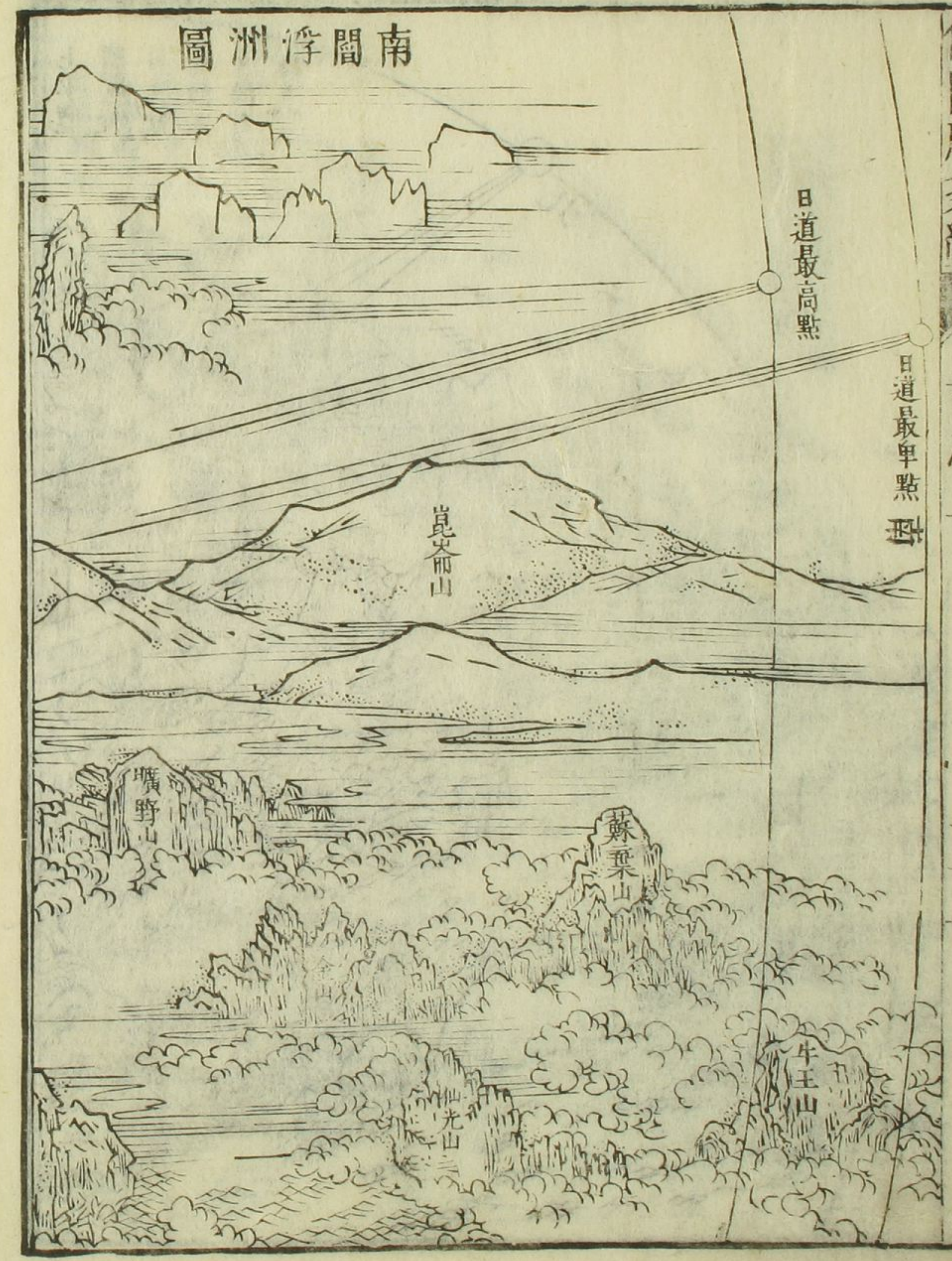
越單北

提婆弗東

南閻浮洲

西瞿耶尼

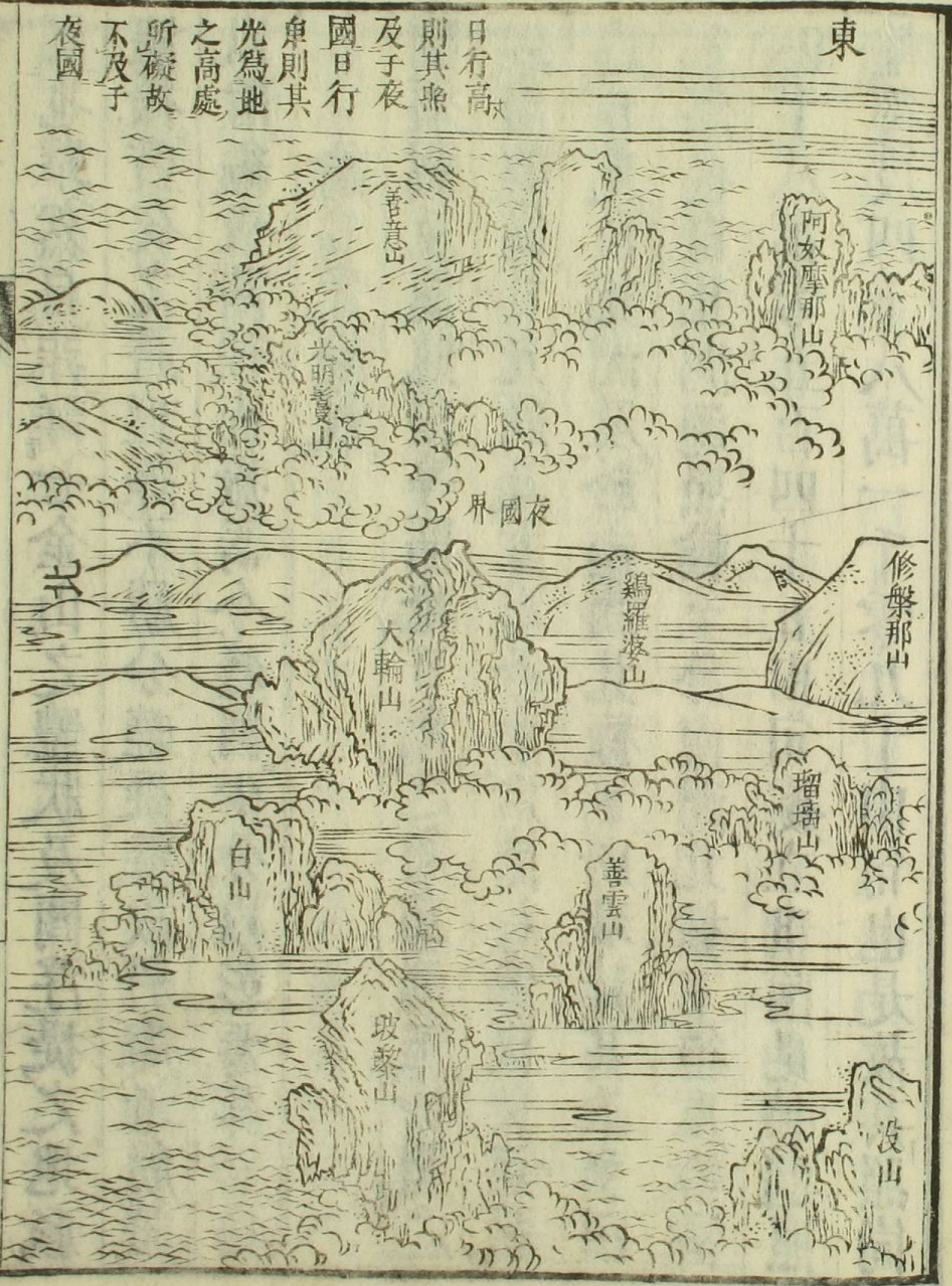
南閩浮洲圖



日道最高點

日道最卑點

東



日行高則其照及于夜國日行卑則其光為地之高處所礙故不及于夜國

國也雖然自非詳七金山之體狀及閻浮提之地形  
深檢晝夜之曆理等不勝分曉疑難故別廣考廣證  
以附編後請往而檢焉今纔圖少分以彰焉耳

論日光經度

問須彌及與地頂等開掩日光之所為則既得聞之  
然周髀為日光所及左右各十六萬七千里今佛說  
為日光自北洲及於南洲北極下則理非甚乖乎曰  
不然也自北洲迴照輪至於南洲北極下徑度恰當  
四十八萬零五百四十五由旬據立世阿毘曇迴照  
輪徑度四十八萬一千零九十由旬也是故其照尚

能及極之南五百四十五由旬所謂泰山峯鷄鳴日

既昇其言足信矣

泰山者距北極凡三百十二由旬餘

問立世阿毘曇

曰日光經度七十二萬一千二百由旬是合左右數

也折半之則三十六萬零六百由旬故知日光從北

天不可及南方之極下也曰所言日光經度則折半

日行內路數而日光方及三洲之量也是就常照三

洲平陸以立限者而其義與今異也若爾者何由得

知日光及四十八萬一千九百由旬耶曰日光恆由

開覆月宮故今月虧盈而日若在北方外路而月在

南天外路則相距幾及四十八萬一千三百八十由

旬日光開覆月宮日日三今之所據是也然今以理推之夜國從其坎位受日光者甚幽渺而可類自高峯纔見夕日日雖在午之時猶當類此方申時況日在子位乎

論閻浮提地形

問前篇往往言日光為閻浮提地頂所礙故其照不及極下地而未明其理請聞其詳答欲知此義者須先知地頂有三處其一朱子語類曰唐太宗用兵至極北處夜亦不曾太暗少頃即天明謂在地尖處去天地不相遠掩日光不甚得周髀曰北極下人所居

高六萬里西域聞見錄載回疆風土曰一日則見月如線而鈎地勢高星光燦爛如垂回回其地博物志曰北太行名山而北去不知山所限極處亦如東海不知所窮盡蓋地勢漸高於北故云爾也是此諸文並皆以極下為地頂也想閻浮提地勢準須彌及七金山漸高於北漸下於南也如皇國壤地雖不甚大北方多嶮南方漸平即四州皆中心須彌而準之勢也理豈不然乎其二崑崙是也理學類編云大抵地形如饅頭其燃火則崑崙也朱子語類據周髀以極北為地尖而類編則又崑崙崑崙至極下相距數萬里山海經云崑崙之墟方

八百里高萬仞郭璞註曰皆謂墟基高輪高庫耳自

蓋天地之中也禹本紀言崑崙其高二千五百餘里日月所

相避隱為光明也準上註是墟基已上之里數也河圖括地象曰地

南北三億三萬五千五百里地部之位起形廣大者

有崑崙山廣萬里高一萬一千里神物之所生聖人

仙人之所集也出五色雲氣五色流水其泉南流入

中國名曰河也其山中應于天最居中八十城布繞

之中國東南隅居其一分是奸城也博雅曰崑崙墟

有三山閼風板桐玄圃其高萬一千一百十里餘水

經曰崑崙在西北去嵩高五萬里地之中也高萬一

千里

水經括地象等書其所言遠見則雖似誕深檢則皆有徵信是必神聖之遺傳矣今如西說遠

見則雖似是再檢則其義多與實乖不可不擇也樓炭經曰崑崙山者閼浮

提地之中心也起世經曰雪山此云崑崙高五百由旬即

萬里也闊厚亦爾其山殊妙四寶所成其四面有四金

峯挺出山外各高二十由旬復有高峰衆寶間雜迥

然秀出高百由旬即四千里於山頂上有池名曰阿耨達

多此云無熱池其池縱廣五十由旬從無熱池流出四河

以注四維興起行經曰崑崙者則閼浮提地之中心

也山皆寶石周市有五百窟窟皆黃金常有五百羅

漢居之印度支那崑崙為地之中其義並同矣按從

閻浮南際金地國迄于崑崙麓凡十一萬六千里準  
 導水六十分一之法出於崑崙水經金地國而入南海故度之崑崙之  
 麓從南海高大約可一千九百三十三里餘而崑崙  
 高二萬里其中峯高四千里故對之南海而言則崑  
 崙高都當一萬五千九百三十餘里由是觀之北極  
 下之地高當不及崑崙而其地勢迥連續崑崙之北  
 陸地尚嶮峻况崇山峻嶺乎故諸文以北極下為地  
 頂者多矣今據佛說以義斷三之地頂則閻浮提地  
 縱廣二千由旬而其北極以南七百六十由旬是此  
 人之所住其分限之其北極以北千二百四十由旬

則皆神仙龍鬼之所住也若就人之所住而言則崑  
 崙是地之最高處而且地之中也若就南方一天下  
 閻浮一洲而言則北極下地是地之中心而周髀所  
 言是也須彌是四天下之中央而人天八部之依處  
 也其義散蔓大藏中故不煩辨

論佛說與周髀有異同

問周髀以北極為天地中心故與佛教齟齬懸矣如  
 何會之曰是甚有由致蓋周髀者定天地高廣皆測  
 晷景所得於圭表非偶然者又非毫出臆斷者也如  
 理法自然者何則北辰位於南方之處中而赤道以

北之衆星悉皆拱之恰如蓋笠適于閻浮之最中而輪環焉迴照輪以北衆星者祇轉南洲一天之上不通四洲也如日東平安城北極出地三十六度則左右合七十二度如蓋笠而繞見晝夜無沒也若北極出地五十五度之地則左右合百十度其見界晝夜無沒是分位之衆星豈有轉四洲乎其轉四洲者翅所麗迴照輪內外衆星曜宿等也由是觀之周髀以北極爲天地之中心者是亦出乎理自然也且周髀則如非嘗測得南洲一天下又髣髴摸象得四天下者既測地高爲六萬里不如是則三光隱映理不當

故也然崑崙高尙不過二萬五千九百餘里況極下之地高猶不及崑崙焉當六萬里之高若爾者周髀所測抑將寄何地若欲由是捨之而是元所得圭表質測而聖智之所推非徒然何得爲之不是哉但以北極爲中心故似獨測南洲一天下者支那聖教惟言人趣而不言有天趣等是故理不可謂一天下之外也而其至測地高則日月雖邈遠有晷景無所遁者遂由三光隱映之理以測地高爲六萬里聖智之所推幾稱其實豈可不瞻仰乎而周髀中心北極而外立四極佛說四天下各立北極又各立南極是爲



異已夫為天眼之用也上極非想下徹阿鼻其至論  
 天地則以須彌四天下是名依報談天人龍鬼等八  
 部以為正報是猶天眼見之萬一耳至其廣論三有  
 二十五有高遠博大非可盡於此吾家猶名之小乘  
 藏況其大乘藏乎問印度亦有南極之說耶曰如南  
 印度幾逼赤道下故恆親見南極也南海傳云若欲  
 取正方互於夜揆北辰直望南極定其邪正的辨  
 中可見直正對二極以植表而質晷景之邪正持律  
 者質時非時非為天文等設也是佗邦所不可得而企也仍如詳之  
 下文

論定北辰之所處

漢西並皆以極星為天之最中雖學佛徒間亦有謂  
 極星為須彌頂者然皇明通紀云成祖四月次長清  
 塞夜南望北斗明志云成祖北征出塞三千餘里南  
 望北斗想自非頂北極不得南望北斗若由是言北  
 辰非天最中者衆星何樞北辰以拱之蓋是一大節  
 目不可不審詳今據經論檢北極之所處赤道以南  
 百四十五由旬是名外路即當二十三度半赤道以  
 北亦百四十五由旬名曰內路一度則當六由旬十  
 七分零二一三一度為二百五十里則一由旬恰當

四十里零五一七一五故自日月迴照輪此日至于

北極當五百五十五由旬三十一分九一七即二萬

二千五百里而與九十度適當經說為閻浮提南北

廣二千由旬從閻浮提地南際至北極相距七百六

十由旬零三十一分九一七須知閻浮提北際過北

極下之北尚有千二百三十九由旬二十八分零八

三由是觀之明成祖北征出塞三千里南望北斗亦

不足為異閻浮提之地赤道以南縱廣二百五由旬

即八千三百零六赤道以北縱廣一千七百九十五

由旬也即七萬二千七百二攷西洋萬國圖亞弗利

加南際過于赤道三十五度乃是八千七百五十里

經說為二百五由旬乃八千三百里餘則兩數依稀

相近又萬國圖為亞弗利加之地際過冬至界十度

奇即二千五百經說為六十由旬乃二千四百亦兩數

髣髴相類至言其極北則荒蕩孟浪無所憑蓋南邊

則西船能得親到故其所言合實如極下之地人得

而到者少矣況如極下之北則非凡人得而所踵暗

算妄推何庶幾其實哉雖然今古以北辰為天地之

中亦甚有所以也是適於閻浮之最中故也人之所

測焉出此外哉是所以稱其自然也與印度之天仙

佛國曆象編

卷之三

二十四

及佛陀廣明二有二十五趣者豈全同哉

辨由旬量

由旬新譯家曰踰繕那西域記云自古聖王一日軍行舊傳一踰繕那四十里矣印度國俗乃三十里聖教所載唯十六里新舊異說不易辨然舊譯皆以由旬為四十里如長阿含樓炭等經日宮之量直為二千四百里閻浮樹高為四千里類西域記曰聖教所載唯十六里何從乎今幸得厥據天文家測赤道南北緯度以為四十七度一度則當二百五十里是測北極之高低而得故最足為據也

以皇國里法則一度當二十八里四

百二十步立世阿毘曇曰從極南路至極北路二百九十

由旬日月於是中行無有減長置四十七度乘二百

五十則得一萬一千七百里以如二百九十由

旬而一得四十里零百八十六步奇零里已下得五

法三百六十一乘之得百八十六步奇是即一由旬之量也舊譯所言與

佛說適合論者即是佛直說故舊譯師皆非聊爾人必當有所

稟兼而有百八十六步之餘分者必是度量之差矣

詳閻浮提北邊有七林七河

原夫閻浮提地出北極下之北尚過其半蓋自古無人能到極下是以未曾有詳極北之事者然周髀等

並皆北極爲天地之中固無異說若爾者極北有萬里之地亦奚疑矣而與西洋地球以亞墨利加爲在北極之北者義大別是編處處散說可知也極北之地則皆神仙之居而非庸流之境也立世阿毘曇曰是閻浮樹外有二林形如半月圍繞此樹其內有林名阿梨勒外名阿摩勒乃至是二林廣五十由旬東西達海其南復有七林七河相間其最北林名曰菴羅次名閻浮三名娑羅四名多羅五名人林六名石榴林七名劫畢多林其一林河廣五十由旬東西達海林河相次互相間錯閻浮地林河所覆七百由

旬其劫畢多林南有六大國其最南國曰高流次曰俱騰婆三名毗提訶四名摩訶毘提訶五名鬱多羅曼陀六名捨喜摩羅是六大國人皆貞善又經開是七林爲三十其七中五林各開四以爲二十林其二林各開五以爲十林都成三十重林起世經一云於大海北有大樹王名曰閻浮樹身周圍有七由旬根下入地二十一由旬高百由旬乃至枝葉四面垂覆五十由旬邊有空地青草徧布○次有菴婆羅樹林閻浮樹林多羅樹林那多樹林亦各縱廣五十由旬間有空地生諸青草○次有男名樹林女名樹林刪

陀那林真陀那林亦各縱廣五十由旬邊有空地青  
 草彌覆○次有訶黎勒果林鞞醯勒果林阿摩勒果  
 林菴婆羅多迦果林亦各縱廣五十由旬邊有空地  
 青草彌覆○次有可殊羅樹林毘羅果林婆那娑果  
 林石榴果林亦各縱廣五十由旬邊有空地青草彌  
 覆○次有烏勃樹林柰樹林甘蔗林細竹林大竹林  
 亦各縱廣五十五由旬邊有空地青草彌覆○次有  
 荻林葦林割羅林大割羅林迦奢文陀林亦各縱廣  
 五十由旬邊有空地青草彌覆○次有阿提目多迦  
 華林瞻波華林波吒羅華林薔薇華林亦各縱廣五

十由旬邊有空地青草徧覆復有諸池優鉢羅華鉢  
 頭摩華拘牟陀華奔荼利迦華等彌覆池上復有諸  
 池毒蛇充滿亦各縱廣五十由旬間有空地青草徧  
 覆次復有海名烏禪那迦闊十二由旬其水清冷味  
 甚甘美輕軟澄淨此海中有轉輪聖王所行之道亦  
 闊十二由旬閻浮提中轉輪聖王出現世時此中海  
 道自然涌現與水齊平此經閻浮提為七千由旬蓋  
 從小由旬量又小林三十重  
各五十由旬及諸池各五十由旬七池合三百五十  
 由旬及烏禪那迦海等通計近二千由旬亦從小由  
 旬也又經文畧說七河曰諸池各五  
 十由旬以河為池隨譯人意樂也經與論互有影  
 略相映可以詳焉論曰七林七河所覆七百由旬

廣各五十由旬故林又閻浮樹外有二林圍繞此樹  
 河合七百由旬也  
 其內林名呵黎勒外名阿摩勒二林圍繞閻浮樹廣  
 各五十由旬故前後合成二百由旬閻浮樹枝葉所  
 蔭覆百由旬其墟基高八百里其地準前後槩論之  
 廣可三百二十八由旬誰知極北之外有如是神仙  
 廣大之境

閻浮提日行緯度及林河等量 附水海所處

六十由旬

從閻浮提地南至日行外路

○百四十五由旬

從外路至赤道

○百四十五由旬

從赤道至內路

○四百一十由旬

從日行內路至

北極

○七百由旬

七林七河之地

○合百由旬

閻浮樹南邊二林廣各五

十由旬

○三百二十八由旬

閻浮樹墟基之廣也

○合百由旬

閻浮

樹北邊二林廣各五十由旬

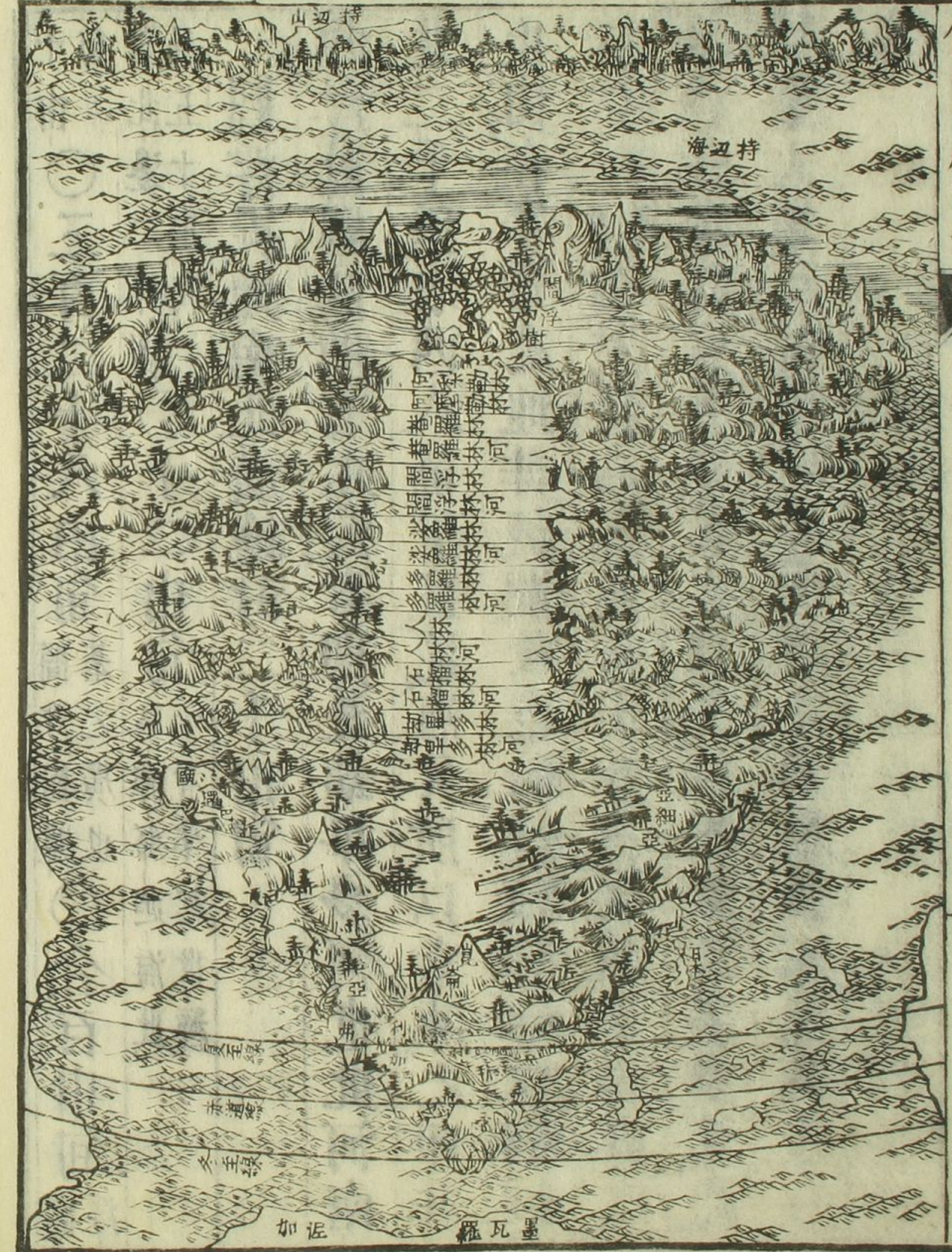
○十二由旬

烏禪那迦海此者準起世經

閻浮提地南北廣總計二千由旬

西洋萬國圖所言水海者即是劫畢多河也此河南  
 北二千里東西八萬里直達海其所以常凍之理非  
 止由在寒帶之地非純潮故也 又北地水山之事見樓炭經等又見補正  
記之二及論所謂六大國者不知指何國未得詳之資持記等  
 今西洋書雖言萬國者多此外未相知者甚多比之  
 華嚴大集月藏等諸經所說之國數猶不足其十一  
 也

南閩浮洲圖



佛國圖象續  
卷之三

二十九

論南北二極異義

西儒謂天者以南北極為環轉之樞故名為極如輪之轂如磨之臍天之最中有不轉之地以為之樞非星也蓋指其近極之星而名耳印度說者為曜宿心於須彌而繞焉若爾者二極不動似難通曉然印度漢西厥義固不同何可以此規彼耶夫森羅曜宿其行不同者多豈可槩而齊乎赫赫二曜既異其行五星運轉伏退參差不定或轉一洲或轉四洲或一年一周或數年一周既有種種之動何異二之不動正法念經云風輪所持北方眾星輪轉不沒既曰輪轉

佛國圖象續  
卷之三

二十九

不沒則其處中如輪轂磨臍可知也南極亦可準知而渾天家及西儒等為天有剋實之質而二極則環轉之樞者理甚不然曜病之行既不全齊一軸之所環轉如何能得一時應順逆遲疾耶若天果有質者體是何也其不可知必矣西洋新說天為靜地為動則彼猶不取樞軸可以知其無必然之理也

辨西儒地球不同支那渾天

西洋舊說以南北二極為天樞軸而地為正圓今日月轉於地下與支那渾天相似而不同也其義詳漢于前立渾天之稱者蓋天地為體內地而水裹之天圍其

外水地合一渾渾然狀象鷄卵故曰渾天如西說固非渾亦非蓋也歸化西儒附順支那以西說天地柱亦名渾天者影傍以誘時人耳古者豈有使人倒立地下說哉彼謂大地圓球而所戴皆天所履皆地無有常之地頂地下是殆非也今觀天南北二極其位常定矣而眾星拱之天既有常位地豈無定位耶厥說使天地傾於南北如將僵仆者夫寥廓天地大氣載而安立焉有何所礙使之欹側耶莫非所謂頭觸不周之山折天柱絕地維之類據大藏經及周髀之說天地至正無毫欹側之理況有人著地下之義邪



請浚思旃

曆法第四之一 凡六條

論梵曆大槩

漢西二曆者多有其書而存焉今之所不論也獨梵曆無有傳於世者是吾黨之闕典也梵曆之名見於史冊者其別五其四出前其一名孝威見舊唐書並當時秘在臺閣故其書一不落世間故不傳也今取散在經論者以舉梗概學者由是修之則推知梵曆亦不甚難且漢西二曆原出梵曆故其綱領不甚異以末推本參考彼此則亦非難通曉况厥節目出於

經論乎又明史所載回回曆是即梵曆之一也又都利其斯經五卷出宗獻請來錄未得之是西印度之曆書而書目載唐宋史志又梵天火羅之行撰引用之夫曆術者以交食為喉緊驗其曆與天合不合者偏唯係之也然回西支那並皆傳其術於印度則彼土曆法備而久可知矣如迦葉氏其先感靈龜負圖而應從德命族故言龜氏荆溪曰如此方河圖此族世善天文故有迦葉氏曆婆羅門種也是印度四姓之一也彼土執政大臣並皆出於此姓此姓專業學經典及天文星曆陰陽識緯又利利種是四姓中之王種也亦能學天文星曆等故有瞿曇

氏曆

瞿曇氏亦曰釋氏

是以其學大盛於佗邦又彼土沙濇

如善星比什善星曆者多矣且三明俱解之人莫不

皆該明之律有厥制者禁邪命故非制為法者也大

藏中徃徃說天文星曆是豈徒施者哉又西域記曰

外道雜居處處研窮天文曆術其學熾可知也

今考梵曆凡造曆者必未起算之端謂之曆元立元

有二其一遠溯上古求七曜齊元之甲子以為曆元

謂古昔當甲子日有七曜同度如連珠謂之齊元之

甲子自漢太初至金大明曆皆遵用之其一直立表

測晷揆元即今不用積年日法授時曆是也然遠求

億萬之演積者不若近斷取目前也回西並皆驗氣

裁元而不取推求演紀上元甲子而其不用演積者

梵曆為之魁唐書曰九執曆者斷取近距以開元二

年二月朔為曆首其不用積年可見高僧傳慧嚴曰

天竺者討覈分至顧步光影其法甚詳是言直測驗

於天以取元也大集月藏摩登伽經等詳明測影印

度立曆元本於驗氣昭著矣今從皇國節氣而造梵

曆則如今歲文化六年之春分距冬至日數九十四

日二百九十二分九十五秒二十四微七十二纖三

十一忽也

若為日周一萬之法則九十四日三千二百五十八分七十四秒五十二微也乃

當二月八日辰初三刻四二零七是日梵曆正月第

一日回疆以是日為歲首正旦日躔在白羊宮是太陽半節氣之

一日也二十四節七十二候從而可得也以六十分

為一度以六十秒為一分遞拆之以至微亦以九百

羅婆為一日如此方刻按印度之疆壤地渺邈故曆亦不

且時改易經論所載立法多異而梵曆亦必古疎

後密胡梵諸曆法雖有出入以子丑等屬紀年以十

二宮配月以七曜二十八宿紀日等西域諸國其揆

一也蓋梵曆雖多大概不出四種一大陽曆二太陰

曆三陰陽合曆四恆星曆而推五星羅計者諸曆並

同其陰陽一曆者如回曆恆星曆者如西洋曆曆算全書

雖以恆星年為西洋之創法是法原本梵曆如前辨之陰陽合曆者合太陰太

陽之二曆以閏月定四時而紀年則從月節氣則從

日者是也大藏中多言月閏由是觀之昔在所行于

印度曆者乃陰陽合曆而全無異日東及與支那也

回回諸部紀年則用太陰曆節氣則用太陽曆以分

用二曆故不立閏月也曆學疑問補云今回曆之太

陽年既以春分為歲首則是以仲春之後半月為正

日而割其前半個月以益孟春共四十五日奇遂一

併移之歲終孟春之前半改為十一月之後半孟春

之後半合仲春之前半共三十日改爲十二月故遂借白羊等十二宮以名其太陽年之月宿曜經曰上古二月白博又二月春分朔于時曜躔婁宿道齊景正月中氣和庶物漸榮梵天命爲曆元景風註云天竺以二月爲歲首以其道齊景正日夜停分拆爲曆元又曰天竺建卯爲歲首回疆曆日其所由出可以見經曰梵天命爲故梵曆其來尚矣今經曰春分朔曜躔婁是乃太陽曆而主日行緯度也又日藏經宿曜經並以二十八宿紀日是主月行經度即太陰曆也又地度合攷一云按西洋法以白羊宮初度爲測

算之端而紀月又首磨竭是知西洋曆術起算則取白羊宮初度紀月則首磨竭以太陽躔斗四度爲磨竭宮初度又爲歲首正日等一皆本印度宿曜經云斗三足女四足虛二足鎮星位焉其神如磨羯故名磨羯宮足猶度也西洋亦有呼度爲足者其所從而來可見斗第二足當其四度如上已辨之其磨羯宮爲歲首者俱舍寶疏曰印度以建子爲正可見西洋始與印度同曆日按不空三藏譯出宿曜經在唐乾元二年寶法師當大宗貞觀中而名於世其間可百二十年而寶師云印度建子爲正不空譯曰建卯爲正并梵天命爲

曆元又階譯日藏經亦同宿曜經蓋五印度境壤廣  
 故別當有建子為正之國猶如支那有二統建正之  
 異義推寶師所言必是當西印度曆廣輿記曰西洋  
 皆用麻哈馬之經典曆數等故也而測周歲之晷影  
 推晨前宿度夜半中星步太陰宿度求日躔定氣五  
 星段目詳十二宮及十二辰之主備等日藏經及摩  
 登伽經等粗說其梗槩推以求之則其法亦非難知  
 為遮那業人別將考梵曆以遺後學非可悉於此焉  
 又印度別有一法步月離推宿度經論多以昂為先  
 首即秋分月值昂之辰故日藏經言宿度皆昂為首

日藏經八日月合諸星起昂終胃月行宿訖一月將滿八月黑初月合在胃如是輪轉不息 又宿

曜經序宿直所生品摩登伽經星圖品等以昂為首  
 謂此宿吉祥而東門第一宿故也配當與支那小異 其義出

日藏經季秋月值昂滿所以印度以是月名昂月自此

方八月十六日 印度俗以此辰祭祀昂宿以祈吉祥

曆算全書曰回回俗以九月節人各相賀如此方歲

首一倣印度可見又顧步日影有自秋分至秋分者

如日藏經時非時經春秋二分則日至赤道正中故

互為測影之端又有自夏至至夏至者如摩登伽經

明時品中印度至夏至日午無影亦便取端而起節

氣立曆首者春分為最摩登伽經日月朔起初月一日其月起於二月一日節氣起春出明時品宿曜經同之日東正月十六日則彼正月第一日也

探大藏中出梵曆立法不同者十二

若夫印度之境畫野區分七千餘國而歷世最久故曆法改易豈止什佰哉況五印度時異曆者多乎是故經論說曆法者多不同是由說經之地不同或所傳之人異故也今探經論言曆法者略擇立法不同者十二立世阿毘曇云若世間中三十年休多此翻日時決定恆為一日夜其一年休多有三十分是一一分

名曰羅婆

猶刻

日若增時日一羅婆日若減時亦一

羅婆若日最長十八年休多是時最短十二年休多若夜最長十八年休多是時日最短十二年休多若日夜等時春秋分日十五年休多夜十五年休多又曰日夜等分並十五年休多其六年休多恆動二十四年休多不動印度俗以一晝夜為六時即晝夜各三而又分一晝夜以為三十時其二十四時恆不動謂日極短不過十二時夜短亦爾而晝增極六時夜增極六時故曰六時恆動而分一時為三十刻故六時乃有百八十刻自冬至至夏至日增一刻故成百八

十刻又自夏至至冬至日減一刻夜增一刻晝夜增減各百八十刻是故一月而積三十刻合為一時之差六月而成六時之增減其法甚著明○復次日藏經云一千六百剎那名一迦羅迦羅猶刻六十迦羅名摸呼律多義翻曰時三十摸呼律多為一晝夜此經所說辰法同前而刻法益一倍也其法粗同前而分一時為六十刻故恆動六時總為三百六十刻則日夜加減退亦二刻進亦二刻其法寢精已○復次摩登伽經曰婦人紡線得長一尋是則名為剎那時也六十剎那名一羅婆剎那如秒三十羅婆名為一時此一時

者日一分也凡三十分為一日夜此三十分各有名字曰初出分名曰四用二月一日是節氣之日也日初出時人影長於九十六尋第二影長六十尋第三名富影長十二尋第四名屋影長六十尋五名大富影長五尋六名三圍影長四尋七名對面影長三尋第八名共於日正中影共人等第九名尺影長三尋第十名勢影長四尋十一名勝影長五尋十二大堅影長六尋十三婆修影十二尋十四端正影六十尋十五凶惡九十六尋此是一日十五分名日沒名惡二名星現三名收攝四名安穩五名無邊第六名忽七名

羅刹第八名眠第九名梵第十名地提十一鳥鳴十二名才十三名大十四影足十五丘聚此是晝夜三十分名此經說刹那量此方微忽也與日藏不同刻法亦與前異矣以三十羅婆為一時故三十時則當九百刻而其恆動六時恰百八十刻故日夜增減各一刻而微秒之布算二經大不同日藏經則以一千六百刹那為一迦羅六十迦羅為一時故三十時有二百八十八萬刹那摩登伽經則一晝夜為九百刻故有五萬四千刹那是布算有精粗可知也日藏之刹那猶如此方微纖摩登伽之刹那猶如此方分秒授時

曆之小餘多止秒故一晝夜百刻則有百萬秒若西曆則步小餘至纖忽故一晝夜九十六刻而有九十六億忽其究精細如是○復次大毘婆娑百三十六云此中舉麤以顯細以細難知不可顯故謂百二十刹那刹那者猶秒成一恒刹那是猶分六十恒刹那成一臘婆是猶刻此有七千二百刹那三十臘婆成一牟呼栗多此云時此有二百一十六千刹那即二十萬六千也三十年呼栗多成一晝夜此有少二十不滿六千五百千刹那即六百四十八萬也是亦立法與前稍異矣婆娑次下云一晝夜六百四十八萬刹那此麤非刹那量如我義者如壯士一彈指頃經六十五刹那尚說刹那量文甚廣律檢余嘗見

佛國圖志卷之三



經中有如是說以爲是唯示無常迅速之理耳今考曆數天度恆如是豈不感感乎仁王經云一念中有九十刹那一刹那中有九十刹那一刹那中有九百生滅較之天度敢非虛設也西曆既步一晝夜以爲九十六億忽若步忽下系毫○復次舍頭諫經云十則理實如仁王婆娑所言

五瞬名曰卒瞬猶秒卒猶分二十卒則爲一時時猶刻三十時

名曰須臾須臾猶時三十須臾爲晝夜是立法時與刻不

異日藏等而分秒之積不同故知曆法異前三十須

臾爲一晝夜一須臾爲三十時故恆動六須臾則有

百八十時晝夜增減以一時爲進退冬至已後晝進

一時夜退一時至夏至晝長百八十時其增方極焉

夏至已後夜進一時晝退一時至冬至夜長百八十

時其增減亦方極焉此立法同立世阿毘曇等而十

五瞬爲一卒二十卒爲一時則一時有三百瞬三十

時有九千瞬三十時爲一須臾三十須臾爲一晝夜

則一晝夜有二十七萬瞬故積數既異于前其曆別

可知○復次西域記云百二十刹那爲一咀刹那六

十咀刹那爲一臘縛二十臘縛爲一牟呼栗多五牟

呼栗多爲一時六時合爲一日一夜晝三夜三此中刹那

猶微咀刹那猶秒臘縛猶分牟呼栗多猶刻是故一

咀殺那有百二十微一臘縛有七千二百微一牟呼

栗多有二十一萬六千微一時有百八萬微六時則

有六百四十八萬微辰刻等法粗同日藏等而微秒積稍異于前曆法不同可知○復次舍頭諫經曰問何所是節何所是限何所是須臾摩登王曰譬如有人切三尺縷不長不短是號為節節猶刹那計六十節名之曰限節猶分限猶刻二十限名須臾如斯計之晝夜流過有三十須臾此布算則恆動六須臾有百二十限分配六月則一月有二十限二十限有千二百節分配三十日以增減晝夜進亦四十節退亦四十節○復次摩訶僧祇律十七云二十念念猶微名一瞬瞬猶秒二十瞬名一彈指彈指猶分二十彈指名一羅豫羅豫猶刻二十

羅豫名一須臾日極長有十八須臾夜極短時有十二須臾夜極長時有十八須臾日極短時有十二須臾此曆法雖稍同始積法不同恆動六須臾有百二十羅豫羅豫猶刻以配六月則晝夜增減每月一須臾一須臾有二十羅豫二十羅豫有四百彈指四百彈指有八千瞬八千瞬有十六萬念以配一月則分四百彈指為三十分故日日增十三彈指六瞬六念奇日日減亦然此日周分似法月平行約分可謂甚奇○復次一晝夜為二十四時每時為六十分乃合二十四時為日周分一千四百四十分又分一晝夜為九

十六刻每刻十五分命時起午正初四刻是回回曆

法而原取法於瞿曇氏曆其義如後辨之○復次出曜經曰

百二十時謂之一晝夜是亦一種曆法以一晝夜為

百二十刻幾類此方十二時之法○復次大方廣文

殊儀軌經十云今說時分之量自一彈指至一百彈

指為一初分時四初分時為一中分時四中分時為

一移分四移分時為一日倍此為一晝夜分此曆日

亦是一種之別法也○復次同經次下云我今復說

時分之量入滅駒息最為疾速以十入息為一滅分

十滅為一刹那十刹那為一須臾分一百須臾為一

晝夜此曆法與授時曆日周分幾相類即一晝夜百

刻之法也如上曆法不同者十二大藏中所舉之曆

法豈止是哉今纔出近所聞見耳又印度與支那相

去五萬八千里里差亦不少故大毘婆娑百三十六

云一歲有十二月晝夜增減略為二時由減及增北日

行為一小時南行為一小時各六月故然晝與夜增減相違雖各二

時而立四位二至二分之晝夜增減各一臘縛日增

十臘婆夜減亦爾夜增月則各一牟呼栗多牟呼栗多者乃

時也三十日而三十牟呼栗多成一晝夜於中晝夜

多少四類不同指四象限也增位極長不過十八減位極

短惟有十二晝夜停位各有十五羯栗底迦月白半  
 第八日晝夜各十五年呼栗多從此以後晝減夜增  
 各一臘縛羯栗底迦月者從此方入至末伽始羅月  
從九月十六日至十月十五日白半第八日夜有十六年呼栗多晝  
 十四至報沙月自十月十六日至十一月十五日白半第八日即上絃也  
 夜有十七晝有十三至磨伽月白半第八日夜十八  
 晝十二從此已後夜減晝增各一臘縛至頗勒窣那  
 月白半第八日夜自十二月十六日至正月十五日夜十七晝十三  
 至制怛羅月白半第八日夜有十六晝十四至吠舍  
 佉月白半第八日晝夜各十五即春分從此以後夜減

晝增各一臘縛至誓瑟拂月白半第八日夜有十四  
 晝十六至阿沙茶月白半第八日夜十三晝十七至  
 室羅笈拏月白半第八日自五月十六日至六月從此  
 以後晝減夜增各一臘縛至婆達羅鉢陀月白半第  
 八日自六月十六日至七月十五日夜有十三晝十七至阿濕縛度  
 闍月白半第八日自七月十六日至八月十五日夜有十四晝十六  
 如是復至羯栗底迦月白半第八日晝夜停等是名  
 略說時之分齊由此觀則似印度之境與支那及日  
 本節氣差七日此方冬夏等皆在其月中氣印度則  
 冬至夏至等並在上弦故也俱舍寶疏舉婆娑今文

釋曰晝夜增減月日亦是節氣月日非是月生月盡  
 之月日此月生月盡晝夜增減不定故準輪圍山徑  
 一百二十萬八千七百七十五踰繕那略計西洲南洲相  
 去三十萬踰繕那南洲節氣不同計有九十日異立  
 亦同此國支那去彼國印度五萬里節氣七日不同按實  
 說恐不是若準四天下節氣差九十日義則閏浮提  
 春分即西瞿耶尼冬至若據此義印度者自支那西  
 南去五萬餘里故比支那則節氣當遲七日而節氣  
 反疾七日故知寶師之說恐非節氣則關太陽緯度  
 殆近赤道故寒暑與此方大不同故按立世阿毘曇  
 似節氣與支那差七日余又別有考始說日躔定氣以二至二分皆配中氣十五日是全  
 同支那而次標有別時以二至二分配白半第九日

而出閏月法須知五印度之境藩國最多是以時有  
 不同曆國是故魏晉已後隋唐之間言印度歲首者  
 見有三別曰建辰曰建卯曰建子其中十而九皆言  
 建卯為歲首而建子為正者必是西印度之地矣其  
 義如前出之

辨曆之啓閉起於印度

支那日本陰陽家所用啓閉亦起於印度其說出於  
 七佛所說神咒經第四曰建者生氣萌芽陰陽亦長  
 除者代謝移易之體滿者神祇受供無復盈平者陽  
 氣凝澍無增減定者鬼神交會惡氣不行執者陰氣

偏多陽氣少破者陰陽交解說破之義危者天窻開地戶閉成者陽氣足陰氣并故名成收者陽氣流陰氣平萌芽生故言收開者陰性開陽氣出故名開閉者天窻地戶儼然閉塞萬神不行故名閉是皇和之俗稱中段者也支那回回俗遵用之同於皇國彼經翻譯附東晉錄故知啓閉之義由來亦久矣

論十二支獸之本據

紀曆所專用十二支亦名爲十二支獸其說亦起印度十二緣生祥瑞經下云若復有人審諦觀察十二緣生了達善惡憂喜得失應画轉輪圖寫分別謂從

無明乃至老死月日分位次第羅列鼠牛虎兔龍蛇馬羊猴雞犬豕十二相狀本形轉輪凡如來教法託事顯真是出世本旨以十二辰論十二緣生可謂事理冥合者也又月藏經星宿攝受品演七曜列宿已復說十二辰云所言辰者有十二種一名彌沙二名毘利沙三名彌偷那四名羯迦吒迦五名線阿六名迦若七名兜羅八名毘梨支迦九名檀尼毘十名摩伽羅十一名鳩槃十二名彌那又大集經虛空目分淨目品第五說行化賢聖爲十二獸住四天下海中曰東方海中有瑠璃山名曰潮其山有三窟一名種

種色一名無死二名善住處廣各一由旬高各六由旬有一毒虵住于第一窟有一馬住于第二窟有一羊住于第三窟各皆修聲聞慈又南海中有玻璃山亦有二窟各有名號又說其高廣下例知有三獸而住有一獼猴住第一窟有一雞住第二窟有一犬住第三窟亦各修聲聞慈又西海中有銀山又有三窟有三獸而住有一猪住第一窟有一鼠住第二窟有一牛住第三窟又北俱盧洲海中有金山名功德相有三窟有一獅子住第一窟有一兎住第二窟有一龍住第三窟各修聲聞慈是十二獸常行闍浮提內發深重願一日

一夜常令一獸遊行教化餘十一獸安住修慈周而復始七月一日鼠初遊行以聲聞乘教化鼠身衆生令離惡業勸修善事如是次第至十三日鼠復還行如是乃至盡十二月至十一歲亦復如是文廣故畧出以十二  
獸名紀月紀月紀歲今日盡十 七佛所說神咒經十  
二月至十二歲豈非其義乎  
 二獸名體與支那全同此經有獅子而無虎雖然義全合十二支故其一獸是傳聞之異耳不惟以十二支紀年月日紀時亦與此方同故大方廣文殊儀軌經云若木星直日卯時生者及得日月星宿於晝夜分合其本位乃是賢聖生處故知彼土亦有以十二

何國曆象編 卷之三 四六  
支名十二時義回回曆亦用十二支見彼曆而用十  
干唯限支那梵書中未曾見用十干者余竊疑支那  
古昔雅有子丑寅卯等十二支而無有十二支獸之  
義按以是爲十二獸者似佛教東漸之後漢人以其  
數適相合遵用之者若不爾者十二獸名義何由得  
彼此臆合耶例如二十八宿雖其義相合星象不同  
故十二支字字皆與獸名異非可以知乎事物紀原  
云事始曰黃帝立子丑十二辰以名月又以十二名  
獸屬之是無其據非出漢明已前書不足濳論矣嘉  
祥仁王疏由并舉子丑寅卯等與鼠牛虎兎等觀則

用十二支獸在陣階已前其始必是魏晉之間矣又  
以七曜紀日以月合列宿紀日並起印度而回回支  
那神洲等咸遵用之其法詳出日藏經及宿曜經等  
論皇國曆首三鏡及八將神等本梵曆

皇國曆首揭歲德八將神等者原本印度故梵天火  
羅九曜及七曜攘災訣並羅喉名黃幡計都名豹尾  
安倍晴明撰述簠簋內傳專述天竺傳來之興起殊  
標三鏡於曆首以顯吾顯密之深致可謂深信太土  
簠簋五卷章章該羅佛乘包括支那陰陽運氣雅貫  
攝神道亡論今詳國曆用梵曆過半且簠簋內傳元



因註宣明曆以輶轄吾內傳而宣明曆者純本大衍曆嵩陽浚窮梵曆而參之易大衍數以造之故名大衍今曆則七曜推步交食節氣並據西法其術精妙堪可嘆稱而其原由咸莫非同根矣近聞有言蓋蓋內傳蓋偽書而非安氏真撰者甚為忘說若果然者今時所頒行曆首出三鏡及歲德八將神金神等復其紀日用十二支獸及與啓閉等是為從何處傳耶況時曆則國家大典若有載誣妄以奏者則縣官豈敢茫然頒布諸天下甘以受其欺哉顧從安公奏曆已來率由舊章千載不改者復何所疑矣且也蓋蓋

內傳貫三國所傳之浚旨朝野巨益公私明鑑非出庸人之手者安公之撰明矣謂之為偽撰者亦何所考棄玉為瓦礫豈不惜哉

辨印度辰法

印度者分一歲以為六時或為四時或為三時西域

記曰分一歲以為六時謂漸熱正月十六日至三月十五盛熱三月十六日至五月十五

五月十六日至七月十五雨時七月十六日至九月十五茂時九月十六日至十一月十五

十一月十六日至一月十五盛寒一月十六日至三月十五漸寒三月十六日至五月十五也

如來聖教歲為三時謂熱時正月十六日至五月十五雨時五月十六日至九月十五

九月十六日至一月十五寒時正月十六日至三月十五或為四時春夏秋

冬也又最勝王經除病品曰三月是春時三月名為  
 夏三月名秋分三月謂冬時此據一年中三三別說  
言四時各有三節二二為一節便成歲六時初一是華  
 仲季故云三三二二  
 時三四名熱際五六名兩際七八謂秋時九十是寒  
 時後二名冰雪又提謂經明八王日謂立春春分立  
 夏夏至立秋秋分立冬冬至是謂八王日天地諸神  
 陰陽交代故名八王日又金光明經喜祥疏曰六時  
 者正月二月是木王現時四月五月是火王現時七  
 八月是金王現時十月十一月是水王現時十二月  
 三月是陽土寄王六月九月是陰土寄王王名為現

又見同經天台疏等文廣故姑置之

佛國曆象編卷之三終

新出佛經卷之三

又景同難天合顯意支氣者敬置之

