

官板
六合叢談

刪定本

五

特別

48

249

5

9 60 1 2 3 4 5 6 7 8 9 70 1 2 3 4 5 6 7 8 9 80 1 2 3 4

門 18
號 249
卷 5

卷之五

目錄 咸豐丁巳五月

地理 山原論

西學源流

泰西近事述略

印度近事

澳大利近事

中華近事

香港大學
26.1.16
陳 來

地理 山原論

慕維廉

土之高出海面者為陸，陸之突起者為山。山之功用非淺鮮也。熱帶之間，高嶺參天，其嶺積雪，以解酷熱，暑時水涸，雪乃消融，其水四下，或成廣淤，或成急流，以肥土壤，以資灌溉，其利普焉。積雪之嶺為動植各物之限，其兩邊之動植互異，絕不相雜。洋海有平流潮汐，浮植物之種，運生異地。冰洋有冰山冰海，動植或居其上，流至他方，皆不若雪嶺限諸物之嚴也。凡山皆層巒疊嶂，環峙拱列，孤峙者罕，惟火山為然。地質家考地中諸石層，累自海底湧起，及湧起之力，與其方向，又考山之壁立者，絡繹者，或斜連地質

舊層或平連地質新層之故及山出地之先後欲究其先後當觀地殼層累之質如格蘭便山無第二層下等諸層累而比里牛斯山有之即知格蘭便山出地在比里牛斯山之前而比里牛斯山又在于亞卑斯山之先以亞卑斯山由第二層上等諸層累中湧起而比里牛斯山不然也亞卑斯山又在挨德納火山之前亞卑斯山湧起之時挨德納火山尚在淺海之底第三層中焉而山之年代異形狀亦異察地之士一見山之形狀即能定其湧起之時凡花剛石之山勢甚巖嶄渾然圓形第一層石之山峰巒峭削第二層石之山起落如波浪有層次若梯第三層石之

山巔如尖錐形之火山出花剛石之地氣候嚴寒厥土不毛出梯形石之地日煖風和厥土肥饒羣山高卑層次察地之士一一分析之歐羅巴洲西班牙之山羣峰平列體質相同至高者一千一百丈法蘭西山最高者六百丈亞卑斯山亞卑尼奴山巴幹山最高者一千五百丈加白的山最高者九百丈瑞顛山最高者八百丈烏拉嶺最高者五百五十丈英山最高者四百丈此皆歷久不變二千年来無火山出于其中挨哥拉維蘇威挨德納皆歐羅巴之火山吐燄不熄亞西亞諸山彙于高原絡繹四出其大者為阿爾泰山在蒙古俄屬之中長一千

四百里最高者一千丈外興安嶺斯但那威山次之至白令海峽最高者六百丈內興安嶺在滿洲之西長二千二百里長白山在滿洲之東迤邐沿海長五百里北嶺雲嶺在中國西界最高者千餘丈南入越南緬甸最高者三四百丈大雪山在印度西藏之間長三千八百里廣六七百里自南而北以次漸高自四百丈至一千四百丈最高者二千八百里峻極冠天下山焉西方則有印度固斯等山崑崙山在西藏之北天山在新疆最高者一千丈道羅山高加索山最高者一千七百丈在日本堪察加天山之中間有火山阿非利加諸山經歷者少未能詳悉炭朴哥羅

尼有高原若山距海面三百餘丈雪山高七百丈冰山高一千丈東方海濱有盧巴達山東北有阿比西尼山努比阿山諸山相抱懸崖峭壁西濱有當牙山加米隆山最高者一千二百丈北有亞德拉斯山高千餘丈亞墨利加諸山在南亞墨利加者分為二類一安的斯山綿亘南北闊數百里中有高原湖谷嶄巖參差南方高四百丈最高者二千四百丈北分三歧一在西北一在東一在東北在熱帶者山巔冰雪常凝永不消化火山甚多吐燄不熄一巴西山岡嶺分錯至高者六百丈北亞墨利加有巴那馬山墨西哥山迦立弗尼山落機山皆接南亞墨利加之安的

斯山最低者四百丈，最高者一千七百丈，皆在東方。西有亞利俺尼山，最高者六百丈。大洋羣島，岡巒不一。火山衆多，山之大者，疴非爾山，在蘇門答臘，高一千三百丈。他希的山，在南平洋島中，高一千丈。哈維山，在三維斯島，有數火山，高千餘丈。

高原乃山嶺之基。江河之原，觀亞西亞地圖，四方之河，皆自中之高原流出。其間有波斯高原，高于海面三百丈。六百丈不等。蒙古高原，高八百丈。一千二百丈不等。西藏高原，高一千丈。一千四百丈不等。歐羅巴高原，甚少。最高者為西班牙高原，高二百餘丈。瑞士高原，高三百餘丈。阿非

利加未能詳悉。南亞墨利加西北有高原，高五百丈。九百丈不等。上建城邑，人民繁滋，商賈輻輳。北亞墨利加有墨西哥高原，東西海濱卑下，漸內漸高，最高者八百丈。地球形勢，亦在乎人民之性情，萬物之變化。高原之地，氣候溫和，人民衆多，非卑濕之區。溽暑薰蒸，疫癘流行，可比也。然不近海濱，貿易平常。熱帶內之高原，有溫寒帶之生物草木。溫帶內之高原，有寒帶之生物草木。

西國天學源流

天算之學，由來古矣。最奇特者，能導人離地球而至天空最遠之處。攻察世間萬物之理，俱能使心量擴充而攻察

地球以外諸事擴充心量能令大極至不可比喻凡測量行星之遠近大小輕重及彗星之道窺定星無數而甚遠因此知人在天地間為一小物以上諸事若已了然便能知耳目聞見未足為憑故向謂地球不動而不知實動目見諸行星左旋而實右旋昔以地球為六合中甚大之物今知為六合中一微塵嘗上攷載籍而知天算之學肇自古昔

約伯記為萬國最古之書屢言天星則此時已知觀天矣又相傳希臘王亞力山大破巴比倫時其師亞利斯多受日食表于嘉臘提表具載巴比倫一千九百零三年中所

見之食此說雖未有據然非無因多祿某書中載迦勒底六次食或即本于嘉臘提表也第一次在周平王五十一年其時約當亞述王攜以色列族之歲也近代好里因攷古表始覺月行變速而拉白拉瑟証明其故多祿某言迦勒底治天學者多而精蓋彼地人已知六千五百八十五日三分日之一為一會共二百二十三月每會中諸食次第與淺深恒同又傳彼地亦有十二宮每日分十二時云古時候天以拜星今詳攷之古人已疑天星為主宰而拜之流傳至今各國拜星者尚不少如中國拜斗其一也古時又占天以判休咎蓋昔人見諸耀流輝射地又見太

陽高弧每日不同而地面之四時應之。又見天有冬夏而草木之榮枯應之。疑皆太陽所為。因疑太陽為神。地面之事必悉知之。故國事一聽之。占望重之以祭祀。設官司其事。攷星定其儀。古書云。迦勒底有人仰觀天象。占察星辰。每值月朔。以卜未來。以定吉凶。是也。

天學之起最古者。或云中華。或云埃及。或云印度。或云迦勒底。其說不一。然此諸國。在古昔實已知攷察日出入。中星。日月食。行星合日。諸事。以授民時。印度曆。在古時已立。元周伐紂之前。一千九百九十一年。得日月如合璧。五星如連珠。然以今法上推。其年表多不合。而金星之差尤大。

則此表乃後人上推之數。非當時實測也。中國日食見于商書者為最古。而自幽王五年後。至今凡有食。皆載于史。又中國天分十二宮。其來已久。不知始于何時。

泰西近事述略

二月十有五。日郵寄信札。始離英京倫敦。三月八日離孟買。十六日離加利。二十一日離息臘。四月六日抵香港。福摩沙驛船於十二日抵滬。所遞近事如左。

英為粵亂。集議院以籌商。爵宦紳士皆謂事關至要。必當眾論僉同。時言戰與言和者。分為二。英相則主戰。上院中從相臣意。主戰者多二十六人。下院中不欲戰。主和者多

十六人英相志已決然不欲遜位而去下令將遍諮衆庶定於三月下旬諭下院紳士散歸田里以粵事和戰之是否折衷於民現民欲別簡紳士或於五月間再集共議倫敦等處巨商各于其地集議以下院所論為不然或上書相臣云必與中土新立盟約當遣公使駐劄京師各海口通商貿易江淮間商船往來無禁觀此知再集時新簡紳士或能合相臣意也是時修器械備火礮蒐討軍實督治益勤運至中土師船已啟行人思英主必特簡大臣遣至香港以察事之曲直焉

自春迄今三月之中英師船絡繹繼進皆載兵士前抵香港更有數營遣自英之屬地從數處徵調而至別有四營自英國簡往計四千五百人皆附載于火輪師船離倫敦而端征舟中有紅衣之卒一千共計師船八大小不一一載礮七十舟子六百二十一載礮二十二舟子三百一載巨礮二舟子一百八十一載巨礮四舟子一百九十一載礮二十二舟子三百一載礮十六舟子二百二十二其外二師船未詳其數舟子皆有定額亦有太平洋師船三其二載礮二十一其一載礮三十六前所遺七師船尚未抵粵或言將調進征波斯之兵移駐香港法國亦遣師船三駐劄南洋益兵自固以防粵亂

二月九日英運銀至粵東香港約四十萬兩至滬五十萬兩現銀抵滬其數又增七萬又有洋六十六萬圓

英師船於中國洋海緝盜除患議院賞銀五萬三千兩自乙卯四月至七月師船拉德臘韃韞殲中土海盜殆盡予賞有差共得銀九千兩自甲寅六月三日至丙辰二月二十四日師船必頻除盜有功賞銀二萬七千兩自甲寅三月二十三至九月二十二日師船入洋擒盜賞銀一萬七千兩

英人欲行禁煙之舉因其賊人命破人產故英民多不喜之羣議戢其流毒按鴉片之種出自印度舊歲公會獲利

幾五百八十萬若誠能令行禁止有益于華民豈淺哉

英主駕幸法國贅塔亞爾北扈蹕從往法之大臣敬禮特隆英主賜以御容并贅塔之小像像為大理石琢成堅緻可玩眉目畢肖○英主贅塔召見栗味敦諮詢阿洲經歷之事

英核其一歲度支之費書之於籍頒發國中其數減于往年約七千萬明歲擬裁預儲兵餉之額

正月二十二日法闢議院帝駕親臨言丙辰之歲論事將畢時謹求天庇佑國阜民安禮義聲明烝烝日上今者民享昇平國稱安固其效著矣普魯士與瑞士意求輯睦可

無相爭，自與俄議和之後，英法所成希臘之兵，概行撤歸。那不勒上下不和，內亂將作，朕嘗與英主致書，規勸之。他國之君，有因本國預那之事而不喜者，今歐洲大國皆已輯和，宜致力於富國裕民之事，使苦者樂，匱者足。國中自軍興之後，廢物未臻繁盛，然猶不至歉收，稅餉溢於舊額，以丙辰較之，乙卯多六百萬兩，自朕踐位至今，較前多二千五百萬兩，惟尚有他邑民食孔艱，天猶未使地利盡闢，歲書大有，雖貴官富室捐輸鉅萬，可以少紓民困，舊歲又遭水災，淹沒無算，茲將興水利，順性以導，使循流歸源，不復漲溢，國中工役如舊，工價將以次遞減，稅餉之數亦必

輕于往歲，每年度支之費，登籍細核，後呈議院，俾爾衆咸覽焉。前因軍費浩繁，致負國債，今可毋庸再貸，今歲當益兵十萬，較平時多二萬，居營演練，其中三分之二則屆二載遣歸，遇戰乃行徵調，共計兵額六十萬。法帝於議院所諭如此。

英與波斯相持，法國為之居間議和，盟約一切悉循英主意。法立領事官二，一在德黑蘭，一在舌拉斯。○波斯公使飾駿馬以珍寶，以饋法帝。

俄帝弟君士但丁將往覲法帝，法帝欲賜以速鏡二十五，用以觀劇，極為明朗，鏡飾以金剛石，其價有值二百三十

兩者

奧地利帝特遣其戚馬悉米連至威尼斯倫巴多統轄其地一切政令歸其掌握職並總戎權俾人主便宜行事以備不虞

土京君士但丁新創軍會前議信西教者與回教人共合一營今所論已定以後回教人與西教人並無異視不相齟齬前此未有如是之命也自可冀其輯睦矣

西班牙民多寄居墨西哥境內忽墨之兵士奪西民貨物而刃其人西國公使駐劄墨都者今已詔回本國若墨之官吏不力為保護將首亂之兵正法則西國必興師問罪

現已統師船臨境矣

噠國於波羅的海口設立關卡凡列國往來之船經其海濱者必納舟稅列國商船羣不喜之議將總輸銀若干以免後日出入捐納之煩

中亞墨利加瓦克與部民相持戰不能勝正月二十六日瓦軍敗績二十八日又敗殺傷殊多從瓦克者僅八百人餘多散去瓦勢漸衰人思不數日間其衆將土崩瓦解矣歐洲火輪車路甚多皆可由此達彼今欲聯屬印度則東西運載之路甚為便捷是以假道于土國現其役將興路成郵遞者速于往時十五日又建東方通標會議始于地

中海東濱自幼發拉的河至波斯灣英相及印度公會皆歲輸銀以助之

英人建鐵房榱桷柱棟皆鈎心鬥角以筍相接建之宛成一屋卸之亦可移往他處

丙辰十一月十日合衆國建電氣通標自牛約克達新著大島其長五千里又以線沉海底而過自牛約克海灣達新蘇格蘭其長二千五百里現通海之線已造二百五十里餘尚未成自亞墨利加至英國亦作鐵線以相聯屬線長四千五百里約夏時可以藏事通標之外護以鐵線長七萬五千里合纏互攪使通標不損于海水然此特其半

更有四千五百里工役始興如是則東西兩球幾合為一矣

印度近事

二月二十三日孟買有信云英駐劄印度之總督於二月八日出示諭民言英兵往征波斯於正月十有四日戰于哥沙大捷是地離婆時爾百二十里波斯以兵六千屯於巴拉純糧械火藥多不可數聞英兵將至悉委而去之退駐山灣防守礮位英兵至燬其營糧藥皆付一炬因山路深險屯兵不進居營二日即還婆城夜半波斯騎兵來攻英軍列陳以待波斯以四大礮橫擊之夜昏黑不能返攻

天明見波斯兵六七千人持械欲戰英將率步兵騎卒奮力相持自晨至巳波兵敗走殺七百人尸相枕藉英軍之受傷被殺者六十人若英騎卒繼至皆可聚而殲旃焉波斯遣公使至法願與英罷兵議和二月九日立盟約簽字於法京巴黎斯其盟有六事一英兵所下之城當反之波地所屯英軍概行撤歸二以後阿富汗國事軍政自行主裁與波斯無預三希辣一境聽其自行統轄四可以彼此通商往來無碍五凡波斯之流民英毋得私庇六英領事官本駐德黑蘭今仍歸其地波斯大臣皆當敬禮之盟成英波之和好以定○印度公會所收餉稅得銀八千萬兩

所出亦相若

印度國近作電氣通標其線長四千五百里聯屬不斷郵遞要事三四秒間可達遠方甚為便捷倘內地而亦用之自能中外一家矣

澳大利近事

澳大利新闢上下議院籌議國事新南維里斯舊歲得金四十萬兩徵稅餉之銀一千萬兩現欲貸國債建火輪車路電氣通標及橋梁等項其成需銀一百五十萬兩其地將植木棉

中華近事

福州英領事官出示言福州總督欲向英商貸銀五十萬兩以濟軍餉每月償利百分之三議於各海口英商應納貨稅中約期漸次清償

葡萄牙人旅居寧波粵人與之為難葡人敗華人之為葡操舟者殺三人受傷甚劇者不少法師船亦與粵人相擊三月十日英師船拉利駛至中土將至遇礁石舟壞後傍岸停泊舟器雖失尚可設法以取人未溺死

四月二十八日驛船至滬言下院紳士已各遣歸現簡新紳士英相之意有必成之機英主持簡大公使世襲伯爵埃爾謹往詣京師妥為籌議戰與和皆取決于公使一言

英軍六營及餘兵約計一萬二千餘人師船蟻集其火輪師船將至粵者共二十五已抵中土之師船約有三十艘共計礮七百二十尊別設餘艇以載火藥器械法國於此事意見相同

