

海國圖志

卷七十九
之八十三

ル 1
3176
21



門九
號3176
卷 2



海國圖志卷七十九

籌海總論三 原無今補

邵陽魏源輯

覆奏各國夷情疏 請逆將軍奕山等

竊臣等承准軍機大臣字寄道光二十一年正月十九日奉 上諭怡良奏接辦粵海關務稅課短絀一摺據稱粵海稅務以夷稅為大宗本年所到夷船不及十分之二因各國之船為英夷攔阻不能進口是以六月後正當徵輸暢旺之時轉致短絀等語廣東例准各國通商其恭順各國自仍照常貿易英夷強悍桀驁阻撓

各國生計，各國豈肯甘心失利。著奕山、隆文、祁墳於先後抵粵時，查明各該國情形，果否怨恨英夷，阻撓生計，抑稍有缺望於天朝，未能招徠撫綏，以致向隅失業。據寶具奏，將此各諭令知之。欽此。臣等抵粵後，密加查明，緣粵海關務舊章，例准通商各國，除居住澳門西洋夷人貨船，向在澳門卸貨外，其餘米利堅、佛蘭西、荷蘭國、大小呂宋、國、堪、波、拉、國、捷、國、瑞、國、單、鷹、國、雙、鷹、國、英、吉、利、國、並、港、腳、各、國、貨、船、向、例、應、進、黃、埔、查、驗、開、船、各、該、國、距、粵、程、途、遠、近、不、同、每、年、來、船、數、目、約、在、一、百、餘

隻，二百隻不等。自二十年三月二十六日起，截至六月初二日止，祇到有米利堅國呂宋國貨船十九隻。自是之後，並無貨船進口。蓋因英夷犯順，駛有兵船來泊澳洋，所有各國貿易商船，均被英夷阻撓，不得進口。英夷强悍桀驁，各該國力不能制，阻遏外洋，無不同深怨恨。迨至本年二月初六日，英夷闖入虎門，攻破烏涌卡座。夷船直達黃埔，是以向准通商之米利堅國、佛蘭西國及港腳貨船共四十二隻，始得隨後進口。英夷懇求通商，經臣楊芳會同撫臣怡良體察情形，奏明仍准

恭順各國照舊通商各夷無不欣感共戴 皇仁並
不敢觖望于 天朝傳訊各通事所稟亦俱相符現
在雖經開船而殷實客商均經紛紛遷避商民交易者
甚屬寥寥臣等現已出示曉諭令其急速回來各安生
業與恭順各國照常貿易無須驚疑日來漸次歸業民
情少覺安貼謹案 廷寄之意原欲以夷攻夷惜
覆奏未能仰體 廟算詳察夷情也

奏佛蘭西國夷情疏

道光二十二年二月將軍奕山等

查佛蘭西與英夷毘連疆界各為一國素稱強悍前因
爭擾地方構有嫌隙彼此交兵多年後經議和該國亦
與廣東向來交易上年十二月間據報該國新到兵船
一隻兵頭真時爾士思利管駕來粵泊在香港對面尖
沙嘴地方並云後尚有兵船未到等語正在密飭查訪
間旋據報稱佛蘭西兵頭士思利乘坐小三板來省入
館當經密飭洋商等暗為訪詢據云來省意欲面見官
府有稟商事件不肯明言帶有素曉中華言語之和尙

玉遮依里達二人同來稟稱該國兵頭有密商軍務不用通事傳話懇請面稟等情臣等以該國向通貿易素稱恭順乃英夷興兵犯順阻撓各國生意未始不怨恨英夷今既據稟請當面密陳軍務正可因勢利導駕馭羈縻爲以夷攻夷之計當卽於距城十里之半塘地方傳令來見詢其來意據稱該國王聞英夷與中華構兵恐該國商船被其擾累是以遣伊前來保護並諭令到此從中善爲解散臣等諭以爾國向稱恭順素所深知英逆如此頑梗不化肆行強暴將來爾等各國必受其

害爾國王既遣爾帶兵前來果能出力報効必自當據實奏明

大皇帝格外優待恩施據稱我國與英夷雖屬敵國但現在新和無隙可乘不能妄動若無故攻彼恐別國不憤不如息事罷兵早了此局方妥當訊以爾有何息事之法據稱伊願與英夷講說伊若允從則已如不允從卽向其藉詞交兵等語臣等諭以英逆屢次犯順現在侵犯甯波定海等處致干聖怒簡派揚威將軍各路帶兵前往勦辦此時本將軍等如何敢擅准令伊講說據稱大人等既不敢奏我先出外洋與

英夷兵頭講說如有何信息，再來回報，當即酌加賞賚。該兵頭及和尚旋即辭出外洋。又據汎弁探報，逆夷兵頭僕鼎查於上年十二月間，由浙潛回香港，又探得佛蘭西兵頭到香港，與逆夷兵頭見面二次。旋據香山駐澳縣丞張裕稟稱，佛蘭西和尚玉遮等面稟該兵頭現有要事，於正月十六日開船前往呂宋去看兵船，留話給真時爾和尚進省稟覆。二月初五日，真時爾到行呈遞說帖，仍以解和為詞，希冀賞給英逆馬頭。臣等察其行事，以英逆新與連和，佛夷思於中取利，又思分地，故

為之居間，夷情詭譎多端。該兵頭雖陽為恭順，焉知不藉探內地虛實，別生事端。雖現在該夷同米利堅各國夷商進省，行照常貿易，而無故求和，不能不疑。遂以好言拒絕，並導以不可助逆。玉石俱焚，若能為中國出力，大皇帝必加恩於爾等語，除密飭水陸兵勇嚴加

防範，觀其動靜外，所有佛蘭西兵頭來省情形，不敢壅

於。上聞據實附陳，案佛蘭西求面稟軍情，其來意之誠可見，且得與英夷素仇之

勅敵使之講款，英夷必曲從，即使不從而藉詞交兵，英夷亦必畏事，機莫善于此。乃稽延半載，始聽其行，及入長江而江甯款議已定，數日矣。

海國圖志卷之二十一
等處停泊夷船數十隻五月初六日定海新到夷船二十一隻初九日又到夷船四十餘隻或云來自天竺或云佛南及呂宋各夷等語查前次奏報逆船摺內自四月至五月初六日止先後共出老萬山駛赴浙洋者計四十七隻所稱鎮海定海兩處停泊逆船自必即係四月內由粵駛往船隻但從前據該營縣探報均稱該船係自英逆本國駛來並無聲明別國之說茲復細加採訪緣西洋諸國總名爲歐羅巴洲並無天竺國名目史載天竺國一名身毒在月氏東南數千里其俗重佛法

又聞天竺一名印度孟呀喇及喀布爾皆係印度之一隅喀布爾即前此傳聞與英夷打仗之國嗚呀喇則英夷屬國至佛南國或即係佛蘭西因夷語西字是尾音以致傳寫不一本年春間佛蘭西國兵頭真時爾及士思利管駕兵船來粵帶有素曉華語之和尙玉遮依里達二人同來謁見曾經臣等將曉諭該夷情形奏明在案風聞該國與英逆兩不相下現因英逆日強恐其蠶食早已整頓兵船預爲防備呂宋在粵洋之東南該國如赴浙江即由臺灣福建一帶北駛原不必由粵洋經

過有無船隻助逆，無從而知。聞該國貧而弱，自顧不暇，未必能以兵助逆。且該國商船向在澳門貿易，亦頗恭順。惟訪聞海外各國，另有一種船隻，名爲西裝柳，其船上多係黑夷，礮火俱備，往往受僱於各外國，代人打仗，索價數萬員至一二十萬員不等。現在英逆分擾各省，難保非此等船隻在內。該逆插以旗號，卽作爲伊本國之船，亦未可知。臣等伏思佛蘭西與呂宋各國，素稱恭順，原可以理曉諭，設法解散。惟該國是否與英逆同惡相濟，無從得其確據。且該國現無大兵頭在粵，僅止小

夷商貿易，似未便向其講說，轉失天朝體制。查佛蘭西兵頭於春間呈遞說帖，本以代英逆講和爲辭，嗣因該兵頭士思利出洋後，總未再來。臣等隨時體察情形，如果有機可乘，自當因勢利導，以靖逆氛而崇

國體

海國圖志卷之二十一
等密查粵東所泊夷船駛去若干隻夷眾傳說若何如果該國有事逆夷陸續逃遁該國夷人在粵甚眾總可得其實在底裡或係他國與英逆有爭鬪之事或孟阿喇糾集別國與之為難均着查訪明確據實速奏該將軍等前奏修復虎門各路礮臺必須由內及外次第辦理此時該逆如果將船隻陸續撤退留泊廣東無幾正可趁此趕緊購料興工集事毋稍觀望並着奕山相度機宜倘可乘該逆窘迫之際出其不意明攻暗襲殄滅無遺亦足以紓眾憤而快人心至燕塘墟大沙河龜崗

為賊陸路所必經應否築堤設營水陸交嚴之處着奕山等相度地勢妥籌辦理該御史原奏着鈔給閱看將此由五百里諭令知之欽此臣等伏查本年二月間風聞英逆所屬之孟阿刺地方向有英夷兵目帶領黑白夷兵各數百名駐守因黑夷出兵在外多有傷亡僅剩白夷兵不敷駐守該逆兵目於去冬勒派土夷商民充當兵役因而構怨羣起刺殺夷目並將白夷兵數百名焚斃殆盡嗣又據香港探報英逆前佔孟阿刺埠頭藉產鴉片厚利得充兵餉因被孟阿刺麼佬鬼子將八顛

之弟殺死奪回鴉片埠以至兵餉不繼等語當經臣等以得自傳聞究無確據曾於前次奏報摺內聲明在案是該御史所奏合之粵中傳聞不爲無因惟該逆兵船是否因此紛紛遁回前此密飭查探茲據署大鵬協副將及各處探報前聞孟阿刺將英國兵頭戕害英夷遣火輪船來粵趕回兵船巡船駛至孟阿刺應援之說如果屬實自不應有兵船駛至乃現在英逆兵船火船又陸續駛到三十餘隻查探所到之船已有向東開駛者其餘灣泊各船或云留泊香港或又云亦欲駛往江浙

據查探情形似該逆夷船隻駛回孟阿刺應援之說未必可信但近日又訪聞得英國之東另有恩田國相距約三月水程英夷欲得其地被恩田國設計誘騙於本年正月內殺斃英兵萬餘名現在干戈仍未止息等語又傳聞逆夷先與喀布爾打仗現在又與治拉拉拔打仗有地名古斯尼仍被治拉拉拔奪回該逆夷深恐喀布爾與治拉拉拔和好又訪聞喀布爾與孟阿刺各處總名印度等語奴才等竊思該夷在海外欺凌各國因而各國與之爲難似係事所必有而現在查詢該國夷

眾所有孟阿刺恩田國及喀布爾各情節或稱得自傳聞或稱並無其事其所言地名亦恐傳播語音不無謬錯一時殊難得實案加布爾城即阿付顏尼城乃愛烏羅斯游牧接壤治拉拉拔即機窪國之音轉恩田國在印度東水程三月疑即緬甸國之音謬

Table with multiple empty columns and rows, possibly a map or a grid.

覆奏英夷情形疏揚威將軍奕山

竊臣等准軍機大臣字寄道光二十二年三月奉

上諭本日據奕經等奏廣東送來通事二名熟悉夷語現派司員向逆夷等連日隔別詰問等語白夷幹布爾既屬頭目必知該國一切情形且現有通事二名自可一面妥為撫養一面細詢該國底裏着奕經等詳細訊明英吉利國距內地水程據稱有七萬餘里其至內地所經過者幾國克食米爾距該國若干路程是否有水路相通該國向與英吉利有無往來此次何以相從至

浙其餘來浙之孟加刺大小呂宋雙鷹國夷眾帶兵頭目私相號召抑由該國王招之使來是否被其褻脅抑或許以重利該女主年甫二十二歲何以推爲一國之主有無匹配其夫何名何處人在該國現居何職又所稱欽差提督各名號是否係女主所授抑係該頭目人等私立名色至逆夷在浙鴟張所有一切調度僞兵及佔據郡縣搜刮民財係何人主持其事義律現已回國果否確實回國後作何營謀有無信息到浙該國製造鴉片煙賣與中國其意但欲圖財或另有詭謀以上各

條該將軍等卽分別詰問詳晰具奏將此各諭令知之欽此_臣等遵卽督飭司員等帶領通事將各條逐件連日詢問據該白夷等供稱自英吉利國城至內地廣東地方總視風信遇順風時不過三個月卽至香港遲則四月五月不等至遲亦不過六個月卽可以到所過地方若佛蘭機急欲罨土郎罵達刺沙姑路庇令罵勒格星加坡等處皆英吉利所屬其所經有何國均難指實名目或船上淡水乏食遇有洋面附近之山卽用小船攏岸取水其地方名目未能細辨至克食米爾卽孟加

海國圖志卷之十九
刺地方孟加刺是其總名克食米爾乃孟加刺所屬孟
加刺又英吉利所屬英吉利所有大船到加刺吉達爲
止其地有小河可通克食米爾亦有陸路距加刺吉達
約計千里復有陸路通魯慎大呂宋佛蘭機等處此次
來浙之兵均係該國王所調祇有英吉利人當兵其呂
宋孟加刺雙鷹國之人不能當兵所來之各國夷人乃
商船僱工係該帶兵官僱來辦事及充當水手該國女
主乃老國王之姪女國王無子其姪女賦性聰明故立
爲主名域多喇乃英吉利所屬渣罵刺國王之子名鼻

連士阿刺拔國人稱爲法是滿乃該國第一等官職並
不干預國事至欽差提督等名從未聽聞亦非女主所
授大約皆係私立名色至犯浙一切事件從前乃占那
麗架闌頓調度自該逆死在定海後乃占那哥付調度
其人一向在甯波廈門定海等處占那哥付乃罵達刺
沙之勾連那官卽陸路之兵頭也義律係去年卽由廣
東動身回國其有無音信來浙該白夷等均未能知曉
鴉片烟土乃孟加刺孟米鄉所出就深山地方祕密製
造其本國人苟非製造鴉片之輩俱不准入鄉看其製

法蓋恐洩漏其術其利或為所奪英吉利及西洋花旗等國俱係赴孟加利益米各處販入內地但欲圖利並無詭謀等語以上各條經司員等逐件細詢理合恭摺覆奏

臣等查英吉利及西洋花旗等國俱係赴孟加利益米各處販入內地但欲圖利並無詭謀等語以上各條經司員等逐件細詢理合恭摺覆奏

覆奏越南軋船情形疏

兩廣總督祁墳

道光二十一年八月十八日奉

上諭朕聞英吉利

逆夷在粵滋擾有越南國貿易人聲言英夷悖亂天常稱兵犯順並云彼國善製船礮工且迅速各項火器精於英吉利所為若有文檄與之彼國自能效順等語逆夷近日疊肆猖獗必應設法大加懲創越南是否素為該逆所最畏船礮火器是否能制英夷之命其願為效順之語果否出於至誠抑係別有所圖著祁墳梁章鉅確探密查並於接奏後密行知廣西巡撫周之琦一體

查探據實具奏事關重大毋稍含混亦慎勿洩漏是爲至要將此密諭知之臣等遵查此事先於本年四月間有越南國人阮得烘在臣祁墳衙門呈控新會縣船行梁潘輝等於數年前失風漂至越南打沈船貨向伊借銀買帶貨物今來粵追討未償呈懇追還等語隨飭縣傳訊梁潘輝等供認欠銀屬實卽行措交阮得烘在省守候追欠之時復在臬司衙門呈遞一紙內稱伊在粵見英夷如此猖獗不過恃船堅礮利本處戰船力不能敵該國所造之船頗爲堅厚皆係甘露鬼子駕駛如中

國給該國王文書當可代造不過四百金卽造一隻並稱該國與英夷近無嫌隙事宜機密等語臣等隨訪查越南雖素產木植若造一堅厚大船亦非數百金所能辦卽造成該船式樣本地無人駕駛前督臣林則徐仿照越南製成軋船四隻內港外洋均不可用是其明徵又查阮得烘不時外出貿易本年隻身來粵並不常住越南恐非安分之徒揆其情詞不過冀懇速爲追欠似無別意其所稱該國可代造船隻之語該國王並不知曉臣等以事關外夷未敢冒昧俟再訪查辦理旋據新

會縣稟報欠項全數交清給領卽飭令阮得烘回國茲
奉 諭旨飭查當卽一面飛行廣西撫臣周之琦一
體確實查探臣等一面密爲商核查越南之於 天
朝久稱恭順聞昔曾戰敗英夷之師至今兩不侵犯此
特見之前人說部係嘉慶十三年之事迄今已閱三十
餘年英夷日見強肆且與越南未再交兵故未聞有英
夷畏懼越南之語至其船礮之堅利與否廣東距越南
較遠一時難得確據臣等再爲探訪該國船礮火器
果否精於英夷所爲該國王有無至誠效順之意逐一

設法確探密查並俟廣西撫臣就近查訪實情是否可
行移知到日另行具奏

順之意，逐一設法探詢確實，卽行奏聞。欽此。臣等以此事所關重大，必須查探明確，不敢稍有虛飾。因思現在欽州知州黃定宜，籍隸廣西龍州，其在籍時應有所聞。而欽州地方，又與越南接壤，就近查訪，亦易得實。當卽據越南夷人阮得烘前在省城所稟之言，一面嚴密飭行該州詳加訪察，一面會同隨時密訪。有常往越南貿易之順德縣民人周彥才及瓊山縣民人陳姓，現在省城，詳加詢問。據周彥才口稱，本年八月伊甫自越南起身回家，越南現因英夷滋事，亦隨時警備，約造有戰船

七八隻，每船三桅四十餘槳，船用長木直板，船身則以硬木爲之，厚五六寸，或七八寸不等。又另有仿造英吉利之屬國新洲貨船約十餘號，亦用硬木製造，皆堅重有餘，而靈動不足。該國銅礮頗少，鐵礮亦不甚大。又該國寓兵於農，其打仗多以象力取勝，但能陸戰而不善水戰。該國由都城出港三十餘里，始爲大海，各外國貨船如至該國，議明入港後，該國先將各國船中礮械搬至岸上，代爲看守，俟出港時送還。看來越南向恐各國在其本國滋事，並未聞英逆有畏懼越南之說。訪之陳

海國圖志 卷二十九
姓所言亦大略相同。又訪聞現募鄉勇中有礮手林九其人從前曾被張保招去，後經改過投回，復爲良民。曾幫張保與越南打仗，必知底細。隨令管帶鄉勇之可靠紳士密向查詢，據稱越南戰船有金蟹銀蟹之名。如天津來粵貨船式樣堅牢而不能快駛，其內河船有名牙釵者，長十餘丈，濶二丈，槳百枝，亦看風勢爲遲速。曾被張保打沈數隻，看來難與英夷對敵等語。又據欽州知州黃定宜稟稱，本籍龍州地方與現任之欽州均與越南之東北境毗連，惟距該國王駐劄之富春地方尙有

二千餘里。其海防船隻製作未能深悉，就平日傳聞該國向製巡洋大師船二隻，悉令附近居民合力採取堅巨大木輪納成造，以銅包底，故俗呼爲銅皮船，約可載二百餘人，至三百人不等。此項船隻料件雖堅，滯笨不靈。此外復有巡洋小兵船，多用籐篾穿紫而成，俗名籐船，止可坐二三十人或四五十人。其船行駛較便，第遭風撞礁，卽行破散。前此該國王令夷官修造巡船，大者幾及數月，小者亦幾一月始竣。是木料雖多，而工匠未見迅速。且查道光二十年間，該國夷目阮廷豪等兵船

在崖州洋面，遭風沈船，遞至欽州，轉送回國，有撈獲銅礮三位，一重八十餘觔，一五十餘觔，一止三十餘觔，式樣與內地過山鳥鎗相似。又聞越南現聞英夷滋事，亦慮擾其邊地，修備防守。該國自去冬添造戰船，至今尙未畢工。時時託人探聽英逆消息等語。又檢閱檔案，道光十二三年間，該國奸民陳加海糾結內地遊匪楊就富等，在夷洋狗頭山嘯聚，劫掠曾經該國以兵力不足，請內地舟師前往幫捕，始能殲厥渠魁。可見該國巡船並不得力。臣等查廣東省雖距越南稍遠，然該國情形

節次訪查，大略相同，伏思該國世受

天恩，素稱恭

順，現在國王阮福暉新受

敕封，尤當感

恩圖

報。如果該國船堅礮利，兵力精強，斷無不竭誠報效之理。而該國王並未表文陳請，亦未呈懇督撫據情轉

奏，其爲力不從心，未能與英夷爲難，已可想見。除由廣

西撫臣周之琦就近查訪確實另

奏外，所有臣等

會同密訪緣由，理合先行具奏。

按越南兩次擊敗英夷，皆誘其深入內河而後，以小船環攻，勝之非以馳逐大洋角勝也。越南軋船破敵見於皇清通考四夷門，并非說部又見於英夷所撰之四洲志，則敵國公論必得其實，非

水不過數尺，自遠處繞轉，必能佔其上風。若攻頭則必先打其頭鼻，攻尾則必先打其後艙。後艙有玻璃者，乃其帶兵大官所住，火藥等物皆在焉。此處疊攻必破，破則火藥自發，其舵雖有銅包，但是生銅，礮打可斷，舵斷鼻斷，則全船皆無主宰。且船內拉篷之人，前後最多。若經幾礮轟打下海，則船上無人，不能自動，卽大礮皆爲我得矣。

一駛近夷船頭尾，則我船俱須分左右翼，如鴈翅行，斜向船頭撲攏，船尾擺開，方能聚得多船，且火器不致

悞擲自己幫內。譬如夷船頭東尾西，我船乘西風攻尾，則近左者，船頭應向東南，其近右者，船頭應向東北。大家都用斜勢，則礮火無非擊在夷船，不至反擊自己。其餘俱可類推。此惟在乎舵工轉舵之得力，巧者快者，加賞數倍，並將所得夷船上銀錢鐘表呢羽等物，以雙分給予舵工。若臨時悞事，當進不進，當轉不轉，卽將舵工斬首示眾。

一礮火能及之處，卽先開礮，至鳥鎗可及，便兼開鎗，迨噴筒火礮能及，則隨便用之，多多益善。總須擲到夷

船不至悞擲本船爲要其桅上拋火礮之法應擇兩
人頭戴竹盔胸前遮小籐牌繫繩於背其腰仍帶雙
刀並繫火繩一人上頭桅二人上二桅皆上至頂與
篷齊爲止其下每桅兩人拉滑車將竹篾所裝火礮
每篾約裝火礮十餘每礮
用藥線四根包以布袋用力拉上其桅頂之人卽
用火繩點着火礮隨點隨放此篾放完彼篾又上總
使夷船上應接不暇且桅上拋礮而船頭仍須多放
噴筒如此絡繹不絕則夷船被燬必矣即使船未全
燬而火勢旣猛夷人必站不住我師定可乘勢過船

旣過之後則火礮噴筒皆停止不用

一兵勇過船遇夷人使用刀砍其首級留在隨後統算
不可急獻首級轉悞要事除砍夷人外其船內最要
之物莫如舵車纜篷桅纜鼻頭纜能將各纜全行砍
斷則船已爲我有又何患銀錢貨物之不我有哉凡
得一夷船所有過船之人應將船上銀貨一律盡行
分給並別頒重賞總不許於船內先行搶貨轉悞殺
賊工夫違者照軍法懲辦

一我船斜向攻擊夷船頭尾大抵以四角分計每角拖

船至多不過容四隻其大者不過容三隻卽四角合
 攻亦不過用十二船至十六船攻擊夷船一隻此外
 卽有多船亦可分擊他船不必聚在一處轉致凌亂
 若有時必須多船齊攻應聽帶兵將官號令鼓聲大
招呼卽是或有時前隊船斜攻已久未見得手則應
集船合攻暫令休息後隊仍由斜向攏上但須聽帶兵官號令
 方准調換不得擅自退息違者立斬

一瓜皮小艇應僱三十隻上裝乾草松明擦油藤斤配
 火藥十之一二用草繩網住上蓋葵蓆船之頭尾各

用五尺長小鐵鍊一二條以鐵環繫定其一頭拴大
 鐵釘長七八寸其末須極銳利船上置大鐵錘二把
 使善泅者二三人皆半身在水半身靠在船旁挨
 槳以行妙在甚低夷艇礮火所不能及一經攏近夷
 船無論頭尾兩旁皆可貼緊敲釘將火船釘在夷船
 木上將火點着燃起其人卽泅水走開縱有極大夷
 船有此火船十餘隻釘住焚燒亦無不燬之理況上
 面有火礮噴筒中間有壯勇爬桅過船下面又有火
 燒該夷三層受敵抵當此一層不暇兼顧彼一層安

有不授首於我者乎

一破敵首重膽氣膽大氣盛者必勝況此次殺一白夷賞一百圓黑夷半之生擒者視其人之貴賤格外倍賞是殺得十夷即得千圓殺得百夷即得萬圓再多者並可得官何等快樂即或陣亡亦可得二百圓賞恤各宜拚命奮勇立功邀賞如有臨陣退後即刻斬首懸竿示眾

答奕將軍防禦粵省六條

一水道要口宜堵塞嚴防也此時夷船既破虎門深入

堂與查省河迤東二十餘里有要隘曰獵德其附近二沙尾兩處皆有礮臺其河面寬約二百丈水深二丈有零又省河西南十五里有要隘曰大黃濬亦有礮臺其河面寬一百七丈水深三丈餘尺若前此果於該兩處認真堵塞駐以重兵則逆夷兵船萬難闖進省垣高枕何須戒嚴乃既延悞於前追悔無及今夷船正於此兩處要隘橫亘堵截使我轉不能自扼其要幾如骨鯁之在咽喉矣惟有密飭近日往來說事之員督同洋商先用好言誘令夷船遠離此兩處

而在我則密速備運巨石，僱齊人夫，一見其船稍退，即須乘機多集夫兵累千，連夜填塞河道，一面就其兩岸厚堆沙袋，每岸各駐精兵千餘，先使省河得有外障，然後再圖進剿。此事不可緩圖，尤不可偏廢。若僅駐重兵而不塞水道，則夷船直可闖過，雖有兵如無兵也。僅塞水道而不駐重兵，則逆夷仍可拔開，雖已塞猶不塞也。塞之駐之，而不堆沙袋，則以兵攔礮，立腳不住，相率而逃，仍猶之乎不塞不駐也。此兩處辦成後，應致力於內洋之長洲岡及蠓壑，最後則籌

及虎門，彼處有南沙山巨石可采，如何堵塞，容再酌議。

一洋面大小船隻，應查明備用也。查虎門所泊師船，除沙角失事時被焚十隻外，聞尚有提中營二號三號大米艇二隻，五號小米艇一隻，提右營二號大米艇一隻，五號小米艇一隻，現停鎮口，自應由水師提督配齊弁兵礮械，以備調用。其虎門以外附近之水師營分東則提左營大鵬協，平海營，碣石鎮，西則香山協，廣海寨，現在各有師船若干，配駕弁兵礮械若干。

亦應分飭配足報明候調。至省河有府廠運廠兩處均係成造師船之所。現在各有造竣師船幾隻。另購堪以出洋大船幾隻。應飭據實開報。并將蓬索槓樁。即日備齊。聽候查驗。再上年府廠改造巡船。及新造安南三板。現在尚存幾隻。裝配礮械若干。亦即開明聽用。其招到快蟹船十九隻。現泊何處。此內壯勇若干。礮械若干。亦即稟候核奪。

一大小礮位。應演驗撥用也。查此次虎門內外各礮臺。既被占奪。所失銅鐵礮位。合各師船計之。不下五百

餘尊。其中近年所買夷礮。約居三分之一。盡以藉寇資盜。深堪憤恨。今若接仗。非先籌礮不可。而礮之得用與否。非先演放不可。查佛山新鑄八千斤火礮十四尊。僉謂無處試放。殊不知演礮。並不必極寬之地。祇須水上備一堅固之船。安礮對山打去。其山上兩頭設柵攔截。必不至於傷人。並須堆貯大沙袋。每袋約長四五丈。寬二尺餘。堆成橫豎各一丈。高七八丈。以爲礮靶。對靶演放。既有準頭。而礮子之入沙囊。深至多少尺寸。果否沙可攔礮。亦即見有確憑矣。此十

海國圖志 卷八十一
四尊試過如皆可用，即日運省備防。其餘即於佛山如式再鑄。倘試後有須酌改鑄法之處，亦即就近諭匠遵辦。以臻周妥。又番禺縣大堂現有五千斤夷礮四位，似可撥至離省十五里之鴈塘墟，向來演礮處所，亦照前式堆排沙袋演試。又廣協箭道有夷礮六位，斤重較小，似可撥在北較場如式堆演。所有來粵客兵，即令該管官帶領輪班演礮。如此則礮力之遠近，礮攔之堅鬆，與兵技之高下，無不畢見。一舉而三善備焉。再前據廣州協趙副將開報該協箭道并賢

良祠現存該用各礮約五百位，又紅單船、拖風船、卸下各礮亦約有一百位，雖俱不大，然未嘗不可備防。似應分別查驗演放，以便分配各船。及岸上營盤應用。至裝配船兵，宜將船隻駕到將近佛山之五叉口、茉莉沙、瓜埠口等處，分起裝就聽調，庶免疏虞。一火船水勇宜整理挑用也。查夷船在內河最宜火攻。前月經楊參贊飭備柴草油料松香，裝就火船約百餘隻，聞係署督標中軍副將祺壽候補知縣錢燕詒等經理其事。茲隔多日，恐柴草等物霉溼短少，應飭

海國圖志 卷六十一
查明重加整理其裝載之船原只以備焚燒固不必堅固新料但亦不宜過於艸舊且必須有篷方能駛風若專藉一二人之力猶恐推送遲緩不能成功其船約以數隻爲一排駛近夷船則環而攻之能於各船頭尾繫大鐵釘釘住夷船燃火使之推不開拔不去當更得力其未用之先此船宜移上遊近佛山一帶裝載完妥寅夜乘風與有礮各船一同放下隨攻隨燬諒必有效又內河東路之菱塘司一帶另有捐辦火船百餘隻卽某所捐辦也分段停泊如需應用

亦可隨時調集以收夾擊之效至水勇一項人人以爲必須僱用惟患其有名無實前此虛糜僱資已非一次除淇澳之二百八十人係鮑鵬爲前琦部堂僱用聞已散去可毋庸議外若臬兩司訪僱之水勇一百二十名聞有董事管帶應可得用第未知其船現泊何處似應查點試驗又番禺縣張令原由揭陽帶來壯勇三百名皆係以鳥鎗擅長每人各有自帶之鎗施放頗準此一起雖係僱爲陸路之用而上年曾經論明肯下船者多加僱資彼卽欣然下船似宜將

此壯勇三百名，作為水戰之用。此外再僱務，須考其技藝，查其底裏，必使層層保結，不任濫竽，並諭明臨陣爭先者，即予拔官，如敢潛逃，立斬示眾，信賞必罰，自足以勵士氣而壯戎行矣。

一、外海戰船，宜分別籌辦也。查洋面水戰，係英夷長技，如夷船逃出虎門外，自非單薄之船所能追勦，應另製堅厚戰船，以資制勝。上年曾經商定式樣，旋因局面更改，未及製辦。其船樣尚存虎門寨，如即取來斟酌，趕緊製造，分路購料，多集匠人，大約四個月之內

可成二十船，以後仍陸續成造，總須有船一百隻，始可敷用。此係海疆長久之計，似宜及早籌辦。若此船未成之前，即須在洋接仗，計惟僱覓本省潮州及福建漳泉之草鳥船，亦以百隻為率，將其人船器械，一齊僱到，給予厚資，聽其在洋，自與夷船追擊，不用營員帶領，以免牽掣。仍派員在高遠山頭瞭望探報，果得勝仗，分別優賞。其最得力者，賞拔弁職，充入營伍。緣漳泉潮三郡，人性強悍，能出死力，既可兼得名利，自必踴躍爭先，較之本地弁兵，顧惜身家者，相去遠

海國圖志卷八十一
甚至於能在水裏潛伏之人查本省陸豐縣之高良鄉饒平縣之井洲及福建澎湖之八罩鄉其人多能久伏水中似亦可以募用其火攻器具如火箭噴筒火毬火罐之類亦宜多製備以便臨陣拋用
一夷情叵測宜周密探報也查逆夷兵船進虎門內者在三月中旬探報有三桅船十四隻兩桅船三隻火輪船一隻兩桅大三板四隻單桅大三板一隻其各國貨船在黃埔者現有四十隻自虎門以外則香港地方現泊有夷兵船十七隻伙食船三隻此等情形

朝夕變遷並非一致似宜分遣妥幹弁兵輪流改裝分路確探密封飛報不得捕風捉影徒亂人意其澳門地方華夷雜處各國夷人所聚聞見最多尤須密派精幹穩實之人暗中坐探則夷情虛實自可先得又有夷人刊印之新聞紙每七日一禮拜後即行刷出係將廣東事傳至該國並將該國事傳至廣東彼此互相知照即內地之塘報也彼本不與華人閱看而華人不識夷字亦即不看近年僱有繙譯之人因而輾轉購得新聞紙密爲譯出其中所得夷情實爲

不少制馭準備之方多由此出雖近時間有偽託然
虛實可以印證不妨兼聽并觀也至漢奸隨拏隨招
自是剪其羽翼之良法但漢奸中竟有數十等其能
爲之畫策招人掉弄文墨製辦船械者是爲大奸須
將大者先除則小者不過接濟食物卽訪拿亦易爲
力矣

稟夷船克制之法

江浙
委員

伏查夷船最大者長十五丈寬二丈餘次者長十二丈
寬一丈九尺高五層下三層裝貨喫水二三丈上二層

出在水面礮位多者七十二門次者五六十門不等礮
位安設兩旁其船頭尾皆高仰不能安礮與內地兵船
不同船頭有東丈大斜木一根一應精巧帆索均繫其
端謂之頭鼻乃一舡之把握非數十人不能運動而尾
後之舵機括靈活只須一二人便可手撥與內地之全
力在舵尾又不同大桅係大木三截接駕並非一木獨
豎駛風能行三面若迎面頂風則較內地洋船尤形笨
緩其桅雖稱堅固所懸礮位甚小有警卽放桅礮以爲
號令臨戰或仰空飛墮礮子以警敵人其實並非攻擊

海國圖志 卷之十一
之用前廣東林制憲用價一萬八千元購得西洋大號
舊夷船一隻以備兵勇演習仰攻丈量查勘具得實在
情形我兵攻擊之法當避其兩旁而專注其首尾緣兩
旁不但有礮且夷兵皆伏艙內彼能外擊而我難內攻
惟頭鼻無礮而挽鼻掌索之夷均立船面無所遮護但
能斷其頭鼻或殺挽鼻夷兵則全船皆亂不能行駛我
兵迎頭搶上勢如破竹矣又舳尾有後樓玻璃窗二面
係船主所居瞭望之地其下係火藥艙亦其要害若用
小船水勇于尾後攻擊使彼船旁礮位無從施放而我

以火器擲入艙內則船主等不難一轟而斃此用內地
小船克制大夷船制勝之法蓋西洋花旗夷及安南夷
破英吉利均係專用小船去年鄧制憲在廈門即得力
于水勇夾攻其首尾而林制憲派調師船兩次接仗亦
係斷其頭鼻皆獲勝仗是以夷船在粵惟遠泊大洋方
敢下旋至近港口二三十里以內私販鴉片則船必終
夕隨風潮往來行走不敢停留蓋恐我小舟水勇乘夜
潛襲天明即返夷目入夜昏暗不能瞭準難于施礮抵
禦及至浙江招寶山下則數大船停泊數月距岸雖近

無所畏憚，實由浙江不知閩廣設策破夷，未曾出師攻擊之故。若能內河守禦嚴密，再募水勇，乘用內地網船、杉板船、草鳥船之類，改裝漁販船戶，潛攏夷船，前後夾攻。夷船轉東，則尾隨而東；轉西，則尾隨而西。夷船笨大，不如小船之靈捷，夷礮不能及，即賊技無所施。且焚且攻，夜出晝返，則道頭港、招寶山之船，何能守留數月。安然無事，誠恐將來夷船駛入江境，我兵勇未諳攻擊之法，合亟稟請，通飭沿海營縣，先購募沿海漁戶水勇，練習火船攻剿技藝，分藏各港口內，遇有夷船駛入內河。

即仿用前法，夜乘風潮，攻其首尾，使該夷受創，永遠不致窺伺，實于扼要剿堵，大有裨益。

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

陳天津禦夷情形疏

揚威將軍奕山道光二十三年五月

竊五月十一日^臣等因逆夷攻陷江蘇寶山縣，飛飭總兵尤渤帶兵改道赴蘇接應，旋接到兩江總督牛鑑來咨寶山失守，提督陳化成業已陣亡，該督現在退至嘉定地方，連日據各路稟報，夷船由西南外洋駛向東北而去，紛紛不一，現在上海已有夷船二十餘隻，定海道頭等處停泊，及駛出夷船約四十餘隻，陸續在金唐羊山橫水各洋面游奕無定，現又據象山縣官稟報，自西南外洋駛來四桅三桅二桅等船十六隻，亦向東北駛

去大約夷船統在八十隻內外其形長圓不一並不似一國之船但逆船既多分竄沿海迤北各口岸均屬喫緊臣等已飛咨各督撫將軍加意防範至天津海口爲畿輔切近之區年來一切防堵事宜節經臣審度周詳該督及帶兵大臣定能布置妥善設逆夷膽敢竄進必將自取滅亡惟臣等到浙半年以來身歷其事所有該逆伎倆見聞較爲親切該督等或未能灼悉謹就所知臚敘五條以備防堵之助

一天津貨船皆能直抵關門逆夷如欲駛近宜以鎮甯

防守爲要凡係商漁船隻皆宜聚於關內勿使出入免致奪我船隻資爲逆用且凡通海港汊及偏僻小路均宜派人稽查堵截毋令一人來往以斷漢奸傳遞消息接濟糧食並令府城內外各居舖連環取保其廟宇等處槩不許容留閑人庶不致造作浮言搖惑眾心

一江浙地狹路仄難於布列陣勢不得不於沿海近海之處安兵防堵北方地勢寬展儘可於逆夷火礮不及之地扼要安營並於高阜處搭設高架遙爲瞭望

以次傳報該逆惟恃船礮如欲不突上岸彼之大礮一時不能運動我兵用抬礮連環轟擊較爲得力

一沿塘築土墩不甚可恃逆礮力猛有準不過一二礮土墩便已坍塌其逆礮大半自桅頂施放憑空下擊我兵雖藏伏墩內仍不能避或於營外建築土城庶可避其火箭

一逆夷聲東擊西是其慣技每當鎗鋒相施烟焰迷漫之際彼必多方從背後及兩旁繞出或沖營陣或截營盤我兵腹背受敵遂不得手是宜先將各處小路

設法截斷或撥兵瞭望堵築并加意防守營盤自不致有顧此失彼之虞

一北方地勢既曠逆夷登岸必以大隊攻撲我兵卽須以大隊迎敵該逆總以五人魚貫一排腰插手鎗尖刀背插火箭其烏鎗以四桿輪替爲首者施放第五人裝藥以次傳遞聯絡不絕我兵於正面攻剿之外尤須於遠處多伏馬隊兩旁橫衝其陣彼必自亂並查逆夷慣用炸礮我兵易致受傷如臨敵之際地勢一寬展宜各以數十人分作數隊庶彼炸礮落於空地

不致每發傷人
以上五條請飭下直隸總督及帶兵大臣酌議辦理
或於防剿事宜稍有裨益

請推廣文武科試疏

兩廣總督祁墳

竊臣於上年欽奉

諭旨著就所屬文武員弁勤加

訪察如有才能出眾民心愛戴及洞悉夷情深通韜略者隨時酌量海疆地方何人與何地相宜不拘資格卽行奏請升調候朕擢用等因欽此臣因留心體訪廣東文武各官凡久於其任者均尙可熟悉夷情而深通韜略者實難其選已將無員可保緣由另摺覆奏伏思內外文武臣工多以科甲爲策名之始文場鄉會試第三場試以對策武場鄉會試內場試以默寫武經主司果

於是取人，士子果於是考究，本足以覘實用，祇以相沿日久，不免視爲具文。其弊由文試惟重制藝聲律，武試惟取命中挽強，士子以後場無足重輕，漫不經心，相率流爲剽剿抄襲，徼倖進身。迨服官以後，無暇講求，文則止論錢穀簿書，而不知經濟；武則僅講弓馬騎射，而不習韜鈴循分供職。即可晉秩除官，猝然有事，之秋所學非所用，是猶不識藥性醫方，而責以衛生切脈，不習規矩律呂，而責以製器和音，何能程功奏効？今但請文武兩科申明功令，尙恐積習既深，仍屬有名無實。臣愚以

爲有文事者，不廢武備。今將於武備收得人之效，卽須就武備開取士之途，似宜於奉行成法之中，微寓變通考選之制。如文試第三場策問五道，請定爲五門發題，曰博通史鑑，曰精熟韜鈴，曰製器通算，曰洞知陰陽，占候，曰熟諳輿圖情形。令士子報名應試時，照從前本經之例，於冊內分別填注。考官仿元人經疑，以兩書異同，設作問題，果能貫通闡發，而首二場文藝尙屬平順者，卽一律中式。蓋經學已於二場發題考試，則發策不必復問，史學則於古今成法無所不該，最徵器識，其餘四

門若兵書則詳水戰之陣法圖志則通外域之夷情併足裕遠謨而操勝算至武試除默寫武經外請添問策一道分韜略技藝火攻水戰四門仍如文試令該生指項註冊入內場日亦舉以為問所對不必深論文理亦不必限字數如能各就所習確鑿指陳而騎射與膂力尚屬合式者亦一律中式仍請 欽派大臣於文武二科試策覈實磨勘以免剽襲之弊如此認真遴選士子自必爭自濯磨恐一時難以舉行請自下屆鄉會試為始數科之後月異日新人才或可期輩出或將謂現

行鄉會試策問固已周備何必專限五門使易於懷挾倖獲不知求全責備淹貫為難專門名家講求較易現行名雖美其優者僅以考據見長餘多臨時敷衍成篇毫無實濟若各就專門之學主司臨時就其諸說之可疑者發問又何從揣摩懷挾或又謂以此取人恐蹈能言而不能行之弊然能言而不能行者固所必有斷無不能言而能行者課虛責實未嘗不可拔十得五又或謂兵法占驗理宜秘密且術數及拳棒教師向例所禁不可以入於策問然此所以防奸宄而非所以待秀良

且以跡弛不羈之才收入彀中俾就範圍而效驅策似亦收攬人才免入歧途之一道以上三說皆不足慮至現在文武官員雖一時未能得人然文職微員及武營末弁難保無因職分卑微不能上達以致無所表著並士民人等伏處草茅即有奇才異能因不攻舉業無由効用未免向隅考唐宋以來廣設科目名臣接踵可否將博通史鑑五門分立五科 特詔舉行無論現任致仕大小文武職官及軍民人等准以所業由該地方官申送督撫考校如所言足資採用及技擊精強即行

分別咨明吏兵二部調取入京詳加考試選其才具真實者奏明引 見分別酌用如此鼓舞振興庶不致用非所學日起有功可以稍慰我 皇上遴選才能整飭戎政之至意

案韜鈴火器等門施之于沿海閩粵可也或文鄉試照舊專于沿海武鄉試推廣數門可也此奏欲通行于十七省之交鄉試故為部議所格

海國圖志 卷之二十一
法度亦多更變，羅問國亦在孔子之時，當日強盛，平服天下，一半地方，然今所剩之地甚微少，阿細亞西邊諸國，前曾強盛過，迄今衰敗，變為曠野，而今中國仍遵行其法度，現今西方諸國皆立國不久，只欲以兵戈相勝，一國欺奪一國，皆因其法度規矩不定，不遵約束也，中國非無變亂，不過暫時受害，乃有一主，即復統一如前，即平服中國之金朝元朝，必用中國之風俗律例，此可謂勝中國以力，而中國反勝之以文也，中國法律與由斯教之法律相同，中國人與外國隔別，又不習以兵火

剿滅鄰國，以為自己係上等之人，由斯教亦自負上等，人而遵守摩西士之法律，嚴拒外國人，正與中國同，皆是保守自己免雜風俗，正似羅問國加特力內之教師，終身不娶，不作差事，努力扶持教法，至耶穌一千年時，遂令通歐羅巴俱行遵敬此教，羅問教內之規矩亦極嚴肅，其治罪之律例，正與中國律例相等，故中國惟自謂王化之國，而視外國皆同赤身蠻夷，若論人民之多，即無一國可與中國比較，即如俄羅斯有一百四十一萬四千四百四十六方里，城池亦寬大，

海國圖志 卷八十一
人煙亦稠密，然戶口不過一百九十二萬五千名，而中國只湖廣地方寬不過十四萬四百七十七方里，卽已有戶口四千五百零二萬名。佛蘭西地方寬有二十一萬三千八百三十八方里，戶口三千二百零五萬二千四百六十五名，而江南地方寬九萬二千九百六十一方里，戶口卽有七千二百萬名。歐色特厘國寬二十五萬八千六百零三方里，戶口三千二百一十名。中國河南山西兩省寬十二萬方里，戶口卽三千七百零六萬名。英吉利國寬十二萬七千七百八十八方里，戶口一

千二百二十九萬七千六百名。廣東一省寬不過七萬六千四百五十五方里，戶口卽有一千九百十四萬七千名，是中國一省卽可抵西洋三大國之人民。俄羅斯設立陸路兵丁六十萬名，佛蘭西陸路兵丁二十八萬一千名，歐色特厘陸路兵丁二十七萬一千名，英吉利國陸路兵丁九萬名，在中國設立陸路兵丁七十六萬四千名，在數國之中爲最多。惟論及中國海上水師之船，較之西洋各國之兵船，則不但不能比較，乃令人一見卽起增恨之心。

中國不肯與外國人在海面打仗，惟有關閉自己兵丁在礮臺內，又斷絕敵人之火食，此或者是最好的法，亦係將來必行之法。然此法實難行，蓋因各處人烟布滿，居民只欲賣火食，所以在尖沙嘴、銅鼓洋各處，火食亦甚易得，但要好待土地人方好。或者中國必用舊時待鄭成功法子，將其沿海各岸人民驅入三十里內地，不遵命者殺，我思此法今亦難行，因徧處海岸皆係富厚城池，當日所以能行者，以開國得勝之兵威也。中國之火鎗，係鑄成之鎗管，常有炸裂之虞，是以兵丁

多畏施放。中國又鑄有大礮，每一門可抵我等大礮四十八門，尚有許多大小不等礮火，惟中國只知鑄成礮身，不知作礮鏗，且礮身又多蜂眼，所以時常炸裂。又引門寬大，全無算學分寸，施放那能有準。又用石頭鐵片各物爲礮彈，并用羣子封門子，皆粗笨無力。兵丁或以五人十人爲一排，百人爲一隊，不同我國分派之法。又中國兵丁行路亦不同，我等隊伍密密而行，皆任意行走，遇緊急時，誰人向前趨走極快者，卽是極勇之人。中國兵丁多用兵丁之子充之，以當兵爲污辱。凡體面人

不肯當兵其錢糧甚少遇征調便乘機勒索虜掠居民見兵過無不驚懼由行伍升至武官只要善跳善射并無學問尤要有銀錢就可買差使買缺推陞各省皆然現在中國人買甘米力治船又要扣留黃旗兩船入官此事不久可見一番新世界今暹羅安南亦學別國製造兵船故中國亦用此法然有兩種阻礙一係中國水手愚蠢難得明白精熟之人必尋別國之人方會駕駛一係工價太賤若雇外國人不敷養贍不肯爲中國用安南國船亦仍照舊製只比中國師船稍好看然亦不

甚利便暹羅國尚有西洋式樣船數隻不過用以貿易況其船艙製造不好現在都魯機人曾有西洋人指點裝造好船樣然總不及歐羅巴若中國人欲學外國之式製造師船必尋外國人指點如何駕駛凡有外國人肯爲中國人所用者初時必定應許多少工價各樣恩典迨後定必被驕傲官府騙其工價并且凌辱如荷蘭人在日本國務與西洋人相反事事遵從日本法律并助日本國捕陷西洋之人畢竟得何好處現在荷蘭在日本之貿易已減至兩隻船而已

海國圖志 卷八十一 五
西洋人留心中國文字者英吉利而外耶馬尼國爲最
普魯社次之順治十七年則有普魯社之麻領部一士
人著書談中國現貯在國庫內又有普魯社之摩希彌
阿部落教師亦曾譯出中國四書一部又有普魯社之
般果羅尼部落一名士曰阿旦士渣著書論中國風土
人情但用其本國文字嘉慶五年間有人曰格那字羅
熟諳中國文字但恃才傲物又有耶馬尼國之紐曼曾
到廣東回國著一書論佛教一書論中國風土將帶回
許多書籍與耶馬尼諸國人考究又繙出詩經一部又

有力達者著中國地理志一本說中國如極樂之國令
耶馬尼人人驚異又有耶馬尼之包底阿現在佛蘭西
國雕中國活字板普魯社人亦出財助成其事又有歐
色特厘阿一人曰庵里查亦著一書論中國錢糧

又曰中國官府全不知外國之政事又不詢問考求故
至今中國仍不知西洋猶如我等至今未知利未亞洲
內地之事東方各國如日本安南緬甸暹羅則不然日
本國每年有一抄報考求天下各國諸事皆甚留神安
南亦有記載凡海上海游過之峽路皆載之暹羅國中亦

有人奮力講求，由何路可到天下各處地方，于政事大得利益，緬甸有頭目曰彌加那者，造地球地里圖，遇外國人，即加詢訪，故今緬甸國王亦甚知外國情事，中國人果要求切實見聞，亦甚易。凡老洋商之歷練者，及通事引水人，皆可探問，無如驕傲自足，輕慢各種蠻夷，不加考究，惟林總督行事全與相反，署中養有善譯之人，又指點洋商通事引水二三十位，官府四處探聽，按日呈遞，亦有他國夷人甘心討好，將英吉利書籍賣與中國，林係聰明好人，不辭辛苦，觀其知會英吉利國王

第二封信，即其學識長進之效驗。

道光十七年，澳門有依溼雜說，乃西洋人士羅所印，由英吉利字譯出中國字，以中國木板會合英吉利活字板，同印在一篇，序云數百年前，英吉利有一掌教僧，將本國言語同納體那言語同印，今仿其法，所言皆用中國人之文字，此書初出時，中國人爭購之，因其中多有譏刺官府之陋規，遂為官府禁止，中國居天下人中三分之一，其國又居阿細洲地方之半，周圍東方各國皆用其文字，其古時法律經典，皆可長久，其勇敢亦可與

高加薩人相等性情和順靈巧孝親敬老皆與歐羅巴有王化國分相等惟與我等隔一深淵即是語言文字不通馬禮遜自言只略識中國之字若深識其文學即為甚遠在天下萬國中惟英吉利留心中國史記言語然通國亦不滿十二人而此等人在禮拜廟中尚無坐位故凡撰字典撰雜說之人無益名利只可開文學之路除兩地之坑塹而已

前次十以平與門會如西人土羅浪明由
策二世計也其學屬是世之效錄

澳門月報二 論茶葉

貿易中貨物之利於人并利於稅餉舍茶葉外斷無勝於此者中國每石茶葉收稅餉二兩五錢又洋行會館各費每石抽銀六員至九員不等先日公司與洋商交易時每石茶葉納餉并費皆係六兩七錢比今減少除中國省城稅餉外海中沿途尚有關口七八處亦須俱納稅餉俟到英吉利國每棒稅餉又納銀三錢七分五厘統計茶葉稅餉較之原值已加一倍再加水腳各費運至英國賣價與武夷山買價豈止加數倍耶惟米利

海國圖志卷八十一
堅國稅餉減少，故各埠茶價較賤。茶葉銷用極廣，故我等於各地盡心栽種，欲敵中國獨行之買賣。印度之阿山地方出茶，僅敷本地用度，後人於阿山上面尋出地方栽種茶樹，近已裝茶出口。道光十九年，蘭頓已有阿山茶葉，均以為奇。其茶小種有三種，白毫有五種。後經茶師考察，此茶有傷原性，致有煙氣苦味，皆由工人製造不善，須得盡用中國工人栽種，即與武夷無異。近年荷蘭亦於所屬葛雷巴用力栽種。道光十八年已有兩種茶葉，因此島福建人居半，故所

種茶樹茂美，此外如新埠等島及西洋之沒拉濟爾亦用心栽種，徒費工錢，而地土不宜，今皆廢棄。

英吉利之外，米利堅人銷用綠茶最多，一千八百三十

三四兩年

道光十三年、十四年

米利堅船由中國裝出茶葉不下一

千八百六十八萬八千五百三十三棒，從前并無此數也。歐羅巴內地銷用茶葉，以荷蘭俄羅斯兩國為最。荷蘭每年要銷二百八十萬棒，耶麻尼每年銷用一百八十萬棒，或二百萬棒。佛蘭西在廣東出口時，茶葉雖多，然沿途分售及到本國進口時，數已減少，只銷二十五

萬棒然只用以作醫膳經之藥材因佛蘭西酒多便宜故不甚銷中國之茶也俄羅斯茶在北邊蒙古地方買去在一千八百三十年^{道光十年}買去五十六萬三千四百四十棒在一千八百三十二年^{道光十年}買去六百四十六萬一千棒皆係黑茶由喀克圖旱路運至擔色再由水旱二路分運娜阿額羅其黃旂船綬領船普魯社船所運茶葉皆不甚多其印度各埠銷用之茶每年有英國六七船前去售賣其阿支比拉俄各島中茶葉係中國福建商人裝出販賣中國人海船放到蘇祿文萊

路哥尼阿新奇坡附近各處係順西北風駛去英吉利人亦有在新奇坡買中國茶回國者其茶均是上等現在各島每年銷茶之數年增一年總而計之中國每年出口之茶葉有七千餘萬棒與鴉片貿易可以抵對現在中國人阻止貿易致我國人皆盡心在東印度之阿山地方栽種茶葉前此雖亦知其地宜茶尙未甚盡心今已奏聞蘭頓本國請免賦稅奉到示諭設法鼓勵今已做出茶葉百九十箱若更加多本錢可以多種百倍也近日英吉利攻服模定地方其土亦宜茶再請中

海國圖志 卷之十一
國工人製造即可得利聞阿山茶樹第一年每株可值
先士六七箇自此遞年加增及至六年後即遞年減少
約計五萬二千六百忽地方每年產茶可值勞碑銀二
百二十箇

我國王以小呂宋耕種不甚起色下令凡有農器進口
免稅凡有人肯栽洋靛等貴物議公項如何獎賞又肯
墾荒栽種各物之人如何賞給令各官商議定奪若有
兩家合栽架非樹數至六萬株者給頭等賞銀八千員
四萬五千株者給次等賞銀六千員三萬株者給三等

賞銀四千員並於架非出口時免稅凡栽種桂皮茶葉
桑樹者同之凡栽種椰子樹者較架非樹三等每等加
賞二千員其栽玉桂丁香者賞格較架非樹加倍凡栽
種洋靛及糖蔗及以上各樹之人准其自開闢雞場永
不納稅現在中國人及印度人本地人會合不過二十
家其耕種產業上好糖不過二萬棒或產洋靛不過一
萬棒者方其栽種時即不收地稅若有人代官府盡心
耕種各樹五年之後不但免其地稅並將五年內所納
稅餉加三倍給回

六箱各處一千七百九十箱三十五年道光十五年中國九千四百八十五箱各處一千五百一十箱三十六年道光十六年中國一萬三千零九十四箱各處一千七百五十七箱三十七年道光十七年中國一萬零三百九十三箱各處二千二百十三箱三十八年道光十八年中國一萬六千二百九十七箱各處三千三百零三箱此但係孟阿臘一處鴉片數目除孟邁等處所發賣在外每年印度所收鴉片稅餉自五百萬至一千萬員不等故巴厘滿遂以印度為屬國中之第一以近來論之鴉片運到中國

者從古以來實無多過於今日總因孟阿臘官府貪心所致故孟阿臘港口貿易較之孟買尤大計所納稅餉多於地租每年解至英國之銀約六十三萬九千棒合一百一十五萬員連存留在印度以及各官所用之銀大約有二百萬棒合一千萬員故英國受鴉片之利益不少亦以此招中國人之忌

在印度鴉片之稅英國多年得孟阿拉地稅銀四百二十萬九千七百七十二員地稅外又徵收餉銀現在常例外再加四款稅餉第一款種波畢之時即須上稅第

海國圖志 卷之十一
三款波畢成熟之時以估價之多少上稅第三款於取
波畢汁之時亦須上稅第四款於出口之時又要上稅
合計收餉銀連地稅共收銀九百六十八萬四千餘員
除公司貿易外餘地皆禁止不准栽種以免走私漏稅
之弊但除英國所轄地方外他國亦有出產鴉片者如
麻爾洼地方亦種波畢且製作好價值昂先年麻爾洼
鴉片有公司包攬時三分中只有一分由孟邁出口二
分由布路亞國所轄之拏孟出口及近二年去此包攬
貿易之後今卻有十分之九由孟邁出口只一分由拏

孟出口因此英國逐年得孟邁鴉片稅餉銀百萬員此
法度之好無窮故今鴉片之稅餉在英國實在難去
一千八百年間中國准鴉片進口以藥材上稅及後奉
旨禁止而廣東官府仍准鴉片躉船長灣在黃埔距省
有十二里至一千八百二十年鴉片進口太多道光二年故
令躉船出口不准灣船黃埔由是灣零丁洋及澳門急
水門等處又議定規銀每箱若干自總督衙門以及水
路文武官員皆有之惟關口所得最多或在船上來取
或在省城交收皆逐月交清亦有將鴉片準折每次自

一箱以至百五十箱為止，卻無定數，此走私之光景，着實可痛。正猶西洋人好飲辣酒，都魯機及印度無來由人好食生鴉片，皆害人性命之物，而爭食不已，以致印度及麻爾注亦印度自主之國未屬英吉利者各相爭種，若想印度人不栽波畢，除非中國人不食鴉片，若想中國人不買鴉片，除非印度不栽波畢，二者皆所不能。

鴉片乃印度各官養成，後又得巴厘滿甘文好司示諭允准，而印度之官利其稅餉，於二十年間，每年有七百五十萬員稅餉，近來數年已至一千餘萬，在英吉利屬

國中最為貲財之藪，自廣東公司散後，其公司之人，即作鴉片買賣，又將賣鴉片之銀買茶葉回國，而英國之茶葉餉亦甚大，故國中所受鴉片利益不少，今義律繳銷二萬餘箱，如此英國豈不破費一千二百五十萬員，此刻我等可為販賣鴉片之人賀喜，緣鴉片買賣原是一件就要崩倒極危險之事，久在其頭上，西邊之善人老實人久已為之痛哭，茲竟如此平安收場，實意想不到，故我等為其喜不可言。

前在一千七百三十七年乾隆三年帶來鴉片不過四千

餘箱前時鴉片准納稅進口至一千七百九十六年纔

禁止嘉慶元年丙辰一千八百三十六年道光十六年丙申又欲如前

納餉進口奏而未允其時已多至三萬餘箱因恐外國

以鴉片易換紋銀又必多開銀礦致竭中國之財源中

國乃天下生齒繁盛出產最豐之國若以鴉片易紋銀

猶如拔取其國中之精華如中國之縐紗佛蘭西之小

帶及煙葉皆英國所禁又如英國之正頭為陷麥所禁

陷麥乃耶馬尼國部落中國禁鴉片猶如佛蘭西之波利稔王禁

英人不准至本地貿易相同雖是嚴禁皆不能行緣鴉

片躉船泊在外洋外國人未嘗自帶進口係中國走私

船執其所買之鴉片單駛至躉船憑單交土而中國人

帶進內地者用重銀賄賂官府求其佯為不知所以有

鴉片貿易罪過論係地爾注於一千八百三十九年道光

十九年在蘭頓所作以為不獨壞中國人之風俗且使中

國人猜忌英吉利人令兩國通商事情有礙且有走私

之惡名

特爾達說零丁洋係中國荒地并無兵房營汛保護可

以任外國人停泊然憶在一千八百二十八年娜威額

海國圖志 卷之十一 夷情備采上 其

海國圖志卷八十一
達船上水手爲人所殺，中國亦將凶手捉獲施刑。又一千八百三十五年，英吉利多羅頓船被劫之事，亦係一件證見。是中國人在相近自己海岸上，施行其政治，以保護他國之旂號，故亦可在彼處地方行其所立之章程，不得謂在零丁洋面販賣鴉片，係合法之事，只好說販賣鴉片之船隻，比中國水師船布置更好，格外堅固而已。

鴉片貿易，英國人帶至中國，每年約有一千二百餘萬磅，銀計六千餘萬員。鴉片係印度之波畢所作，卽如我國比酒仁酒，係薏仁所作，墨蘭地酒，係額立所作，皆惡酒也。有智之人，恐受其害，多不敢飲，而飲葡萄酒白酒，然飲仁酒比酒之人，亦不能禁絕。如英國人要彌利堅人除去黑奴，及要俄羅斯人除去其耕田之奴僕，并要中國人除去婦人裹足之事，改換其法律，准人遵從各樣教門，懲治溺死兒女，待外國人，如本國人等事，中國其肯從之乎？又如英國禁止濃酒之事，其始斯葛蘭愛倫蘭墩銷售濃酒，其酒稅爲國中稅餉之最，其後因濃酒害人，加重其稅餉，俾其昂價，則窮人飲之者少，乃走

私日多，飲者亦日多，徒漏稅餉，而無益於禁酒。當英吉利國王渣治第一管國時，定例每棒濃酒收稅餉時，令兩個半，只准領牌零賣，不准開設館，又出賞格，凡有一小杯酒未納足稅，罰銀一百棒，給與報信之人。讀此例者，皆滿身汗流，凡有身家之人，皆知禁止，而濃酒貿易遂落於下等不堪之人。此等人無產業可罰，放膽走私，且將報信之人，滿街驅逐。兩年間積案萬有二千人，每年國中銷流濃酒，尚不下五千六百萬棒，一千七百四十二年，始仍准人領牌開濃酒館，減少稅餉，與中國禁

鴉片事無異

中國人若以鴉片貿易，同英國講論，英吉利國王定肯禁止販運鴉片到中國，即印度栽種波畢之事，亦定可停止，而栽種別物，國家之稅餉，及眾人之利益，仍可再得。況現在鴉片貿易不十分大行，以致各處貿易利息，亦皆減少，看此時勢，惟有等候中國之事情定奪而已。今將繳與中國及存下鴉片之數目，關列在下文。義律繳與中國鴉片共計二萬零二百八十三箱，值魯碑二千五百萬箇，麻爾注存舊鴉片一萬二千箱，值魯碑七

海國圖志 卷八十一
百二十萬箇存新鴉片二萬三千箱，值魯碑一千一百五十萬箇，孟阿拉存舊鴉片八千箱，值魯碑三百二十萬箇，孟阿拉新鴉片二萬二千箱，值魯碑八百八十萬箇，總共值魯碑五千五百七十萬箇，該五百五十萬棒有奇。

方繳鴉片時，義律立意賠補之，給與各船收單，并問各人要在印度收回鴉片，抑或要會單在國庫內收銀，時鴉片客商皆願得會單回國收銀，義律遂寫會單十七張，寄與國中管庫官支銀，并付回國中文書，限十二箇

月由本國庫給還所繳鴉片之價，今年廣東圍公司館勒繳鴉片之事，正如我英國監禁佛蘭西使者在礮臺上，因我等關口官府聞佛蘭西使者在近哆洼地方，攜佛蘭西小帶上岸，故將佛蘭西使者監禁，待他繳上違禁貨物後，方纔釋放，與今廣東事一樣。

聞義律望國王之命，四箇月即可回來，必待接到回信，方准船隻進黃埔，近日所到之依里沙土地挖船，係八月初二日，中國七月十三日，自蘭頓開船，云廣東繳煙之事，蘭頓於七月十三日，中國六月二十日，即已知道，國中之人皆搖

動自律衙門及甘文好司之官府俱各相問尚未接到
義律之信蓋義律之信係交阿厘爾船帶往蘭頓大約
總要十月間即中國九月纔能到又有蘭頓所接孟邁及中
國商船家信說及繳煙之事英國各皆警動即買賣亦
不甚好銀舖利錢長至六分又向佛蘭西銀舖借銀四
百萬棒又向花旗銀舖借銀八十萬棒交與銀店支發
真是從未聞過如此之緊茶葉價長至加二分而各莊
茶葉尚不肯賣所有東邊貨物逐一長價
十二月到蘭頓之茶七萬包當賣去五萬八千包存下

一萬二千包未賣所存下之茶內有一半係帶茶葉進
口之人貯起奈價甚高賣出之茶葉比十月間價更貴
後因買者日少價錢漸已減落前月十六日接得印度
信來說自七月間廣東已將英國貿易停止遂致茶葉
價值又復長價至前月下旬傳說國家要與中國打仗
茶葉價更增長自後市上賣茶之人皆囤積不賣買茶
之人到外購買毫不能得以致下等之黑茶綠茶亦如
常時好茶并工夫茶一樣價值

中國圍守夷人繳煙之信七月三十一日即六月二十一日已

到蘭頓之因底阿好司都內各衙門及貿易店銀店俱有擾亂是日在蘭頓天色昏慘米價亦昂貴國中甚苦缺銀銀價即已增長湖絲前時價值不好現今已大改變所有茶葉盡皆起價蘭頓各物件無不昂貴在此季內孟邁地方要到中國鴉片棉花存下未去者共計虧銀六百萬棒真是大有害于利益若再遲延不理必倒塌許多貿易地方窮困

中國與英國貿易而英國庫中每年所得之稅餉不下四百五十萬棒

約一千五百萬員

若一經停止數月之間國中

定必困乏前時有公司時各大班亦常慮及停止貿易之事常要蓄積茶葉以備兩年之需因散公司後即無茶葉存蓄緣散商貿易茶葉到國立圖即銷何能存積現在英吉利并米利堅二國亦已鼓動禁鴉片并即出告示定販鴉片及食鴉片之罪又出賞格求人做極好之告示以禁止鴉片又有鴉片貿易罪過論係地爾注於一千八百三十九年

道光十九年

在蘭頓所作以爲鴉片

不但壞中國人之風俗并令中國人猜忌英吉利人令兩國通商有嫌恨現在有許多仁愛之人立爲一會欲

海國圖志卷八十一
禁止此貿易其哲付里士係此會著名之人在孟阿拉
建立醫館同律山頓及沙渣治士當頓共立此會欲先
講明與眾人感動其良心然後遞稟回國求律好司甘
文好司及巴厘滿衙門各官府助理此會立定章程必
要巴厘滿開口分付東印度公司禁止不准栽種鴉片
方可禁止變作他項正經貿易

蘭頓新聞紙內載云律士丹合遞一稟講論中國停止
貿易皆由鴉片犯禁起見請國王將鴉片貿易停止中
國人禁止鴉片係爲風俗政事稅餉外國人卽應遵其

法律而行現在眾人皆說中國官府受規不管禁止有
名無實又說中國拘禁我等使者殊不思受規乃官府
之事而 朝廷一知卽究辦安得說禁止有名無實
況義律並非使者不過係代理人而已若按英國律例
卽應按各客商所有之鴉片更加三倍罰銀今中國不
過只將其鴉片收繳而已然因致累我國正經貿易亦
受虧缺所以不能任人再賣

我等自知以鴉片貽害中國之故爲中國人所憎惡常
欲自解於中國因思惟醫道有益於人於嘉慶十年有

醫生俾臣者至粵教種牛痘一年收所種小兒數千道
 光七年有醫加厘赤者在澳施設眼科五年中醫愈華
 人四千餘費去施藥銀千有八百餘棒皆眾人捐助道
 光十五年復有彌利堅國名醫伯駕者亦開外科數年
 間醫愈七千餘人一切下證皆來就醫其餘輕證難以
 數計所費銀亦三千兩亦眾人捐助此皆伯駕不貪利
 不厭煩一片誠心所致

海國圖志卷八十二

夷情備采二

邵陽魏源輯

澳門月報四

論用兵

現在蘭頓國都中有助官兵要打仗者有助民人不欲
 打仗者爭論三晝夜決以紙鬮各大官得九分戰鬮方
 免爭論現在東印度英國屬地及國中各部落已出令
 各船裝定軍器往東印度會合又甘文好司分付不准
 擾害中國地方又云打仗之事宜長久不宜短速試問
 我等應將鴉片拋棄乎抑與中國長久打仗以保鴉片

乎。看來中國究沒有行過一事，足爲我國攻打之故。中國海島約分三段，一廣東海島，其最大者在省之西南，其省之極東，卽有南澳，若論泊船適中之地，莫好過尖沙嘴，二福建海島，大者曰臺灣，甚是富厚，有淡水雞籠二港口，其對面澎湖地甚瘠瘦，然爲臺灣必要之區，次卽海壇，不及二島之大，然人民居彼甚多，三浙江之海島，舟山甚小，然形勢甚好，以之作貿易，必更興旺于別處，因係中國中央地方，如甯波、杭州、上海、蘇州等處，往來必由之路，故亦緊要，我等若得如此一處地方，在

彼立定，再得一處如新奇波海岸，可招集鄰近地方，到來貿易，又必其地所產足敷居民之用，且爲貿易來往必經之港口，則所獲利益不少。

廣東謠傳中國官府欲將省城外房屋拆毀，以爲城池之保障，此不足信，廣東省城高有十忽，周圍亦有礮眼，並無城濠，如歐羅巴各國無城牆之部落一樣，凡工作手藝棧房貿易，多在城外，較城中更爲蕃庶，豈能盡行拆毀，若行此法，則受害之人更多。

道光己亥十一月即中國九月三十日新聞紙曰：得忌喇士船主

海國圖志 卷八十二
遵義律之命去攻打九龍山礮臺正在出力時已經衰
敗被中國打退又另有三板幾隻趕前幫助亦皆退回
陸續歸尖沙嘴次日又預備有軍器之杉板船再去攻
打眾船至亦皆覺得昨日之敗若不報復英吉利旗號
必定受辱于天未明時鼓勇而去豈知所預備之事皆
屬枉然是日又收回尖沙嘴義律此事辦理大錯無一
件錯事可以比之諸事軟弱可悲可憐此舉原係保護
我國旗號之體面及我等自己之聲名理應極力攻打
燒燬師船拆毀礮臺以除所受之凌辱今卻如此收煞

我笑義律意見錯又能忍受也

道光己亥九月十二日

即八月初五日

有大呂宋墨爾咩那兩

枝桅船灣泊在潭仔清早五點鐘時被中國數船攏近
似是兵船呂宋水手即扯起旗號不久即見有兩火船
駛來水手即放錠鍊以避火勢後又有大艇兩隻一在
船頭一在船尾縱火大燒時又有許多小兵船攏來滿
船俱是手執軍器之人躉船上人驚慌齊下水又被中
國人撈起眾人遂搜取船上物件連水手衣服夥長路
程圖取去割下旗號復放火燒船約共值銀二萬餘員

將夥長水手及撈起多人俱帶回去此躉船被逐未回國者

道光己亥十月二十八日即九月二十二日英國兩隻兵船自

澳門洋面起旋至虎門因風被阻延至十一月初二日

早纜到共走五日方至虎門兵頭士密一到穿鼻洋即稟求不要

燒燬尖沙嘴灣泊之船容在彼等候國王回信或另設

法卸貨遞稟後退出三里聽候批示及至次早提督發

回并未啟視諭速交出兇犯旋見提督師船出洋將近

英國兵船士密先放大礮攻打即有師船四隻一同放

礮回擊打了兩點鐘之久因提督顯其大勇扶持船隻

致未大傷我們華輪船上被提督礮傷船頭并繩索等件人亦受傷速即退出回到澳門洋面義律士密馬禮臣隨即上船赴尖沙嘴趕回保護矣

前時船主士密在尖沙嘴退出外洋中國即以為是害怕他緣中國是順風順水直來奔擊英船彷彿就要全燒燬我等船隻士密等因在礮臺下打仗恐有危險我等不能退步所以及早退出近聞九龍礮臺新修更堅固又聞多出師船并裝滿引火之物明是要圍兩隻兵船待灣泊着即向船放火現在我等船灣泊銅鼓洋潮

水甚急，難於灣泊，卻利於中國人順流火攻。甚于尖沙嘴，不知士密何故在此灣泊。

道光庚子七月初二日

即六月初四日

香山縣會同澳門同知

出一告示，言奉總督之命，英國兵船近來離出海岸，足見不敢攻敵中國兵威，不過保護鴉片走私貿易，諭令師船封禁大小河口，以免英國兵船進來。除師船裝載火礮器械，出外洋毀滅夷船外，并令漁船蠶家出洋攻打，其家屬官為資給養贍，所賞之銀亦比前時賞格上所說最多，不知可能准給否。然中國人預備攻打封港。

兵船之事，甚是勇壯，又聞有船百隻由虎門出來。

道光庚子新聞紙曰：二月二十八日

即正月二十六日

有廣東

師船二隻及許多小火船燒然，向金星門之船吹來，幸被風水淌近岸邊，燒了中國許多小艇，及外國底威爾大杉板船頭桅，被燒不久救息，又有哥洼支麻里船，避火擱在淺灘，久方駛脫，其窩拉尼兵船上當遣杉板將火船撥至岸上，離去各船，以免于險，聞各船上裝有噴筒，不見開礮，是晚又有火船到來，皆不得順遂，所喜是晚潮小風軟，中國人若放得各火船得法，我等船必大。

受其害，此算是第一次。後來恐中國人若一練熟駛火船有準，即更有危險之事，切當小心隄防之。

道光庚子六月十三日，即五月十四日新聞紙云：早上有十隻

火船，乘着猛流向金星門來。我等灣泊許多船，皆起旋以避其害，并放下在兵船上之杉板，將火船驅至岸上。惟聞炸裂之聲，不能為害。當火船衝來時，有許多中國官艇攏來，欲望有着火之船，即行攻打。後見火船不能成功，遂即駛回，只跳過兩桅之特威爾船上，殺死水手幾名，即跳下水去。火船樣子皆甚好，滿載引火之物，一

對一對用鍊鍊起

以上皆林制軍督廣東事

道光庚子五月二十二日，即四月二十二日，有希爾拉士船主

攘西，在福建南澳島之西北，遇見八隻中國商船，三隻大舵船，外看全似買賣船，毫無分別。漸駛漸近，船主纔起疑心，分付預備。尙未停妥，那船已貼着我船右後梢，施放鳥槍。此時風靜，又在打魚洞中，我船不能離開發礮，亦只得放槍回拒，乃我之槍火放去，全不中用。因中國船用皮蓆遮蔽甚好，彼水手在蓆後地放槍火，甚穩定有準，又用火料數次燒着，皆救滅了，不致延燒船上。

繩索長八風纜起我船方能轉動開礮海賊始行逃去
我船上水手五十名被傷十五名而船主穰西受傷甚
重下腮及眼周身及腿皆受重傷心中甚可憂愁此福建

制軍所募水勇攻剿之事夷不知以為海賊也

又九月十九日即八月二十四日新聞紙曰福建泉州來信云

布林麻兵船幫同阿厘牙達兵船在廈門與中國打仗
我之彈子穿過中國師船直打至岸上共打沈師船數
隻中國人遂連夜將各師船駛回港口內次日中國又
擇選師船裝上大礮二百零四門其中有極重大之礮

再與我等打仗我兵因不能上岸遂將兵船駛開至礮
彈不及之處然中國打至兵船之彈子亦不少其礮彈
有重至十八棒者十二兩為一棒兵船大桅之帆竿已被打折

中國又在港口及對面海島建礮臺數座以為防守前
時派設兵船數隻封廈門港口惟現在兵船遇了勇敵
之後大抵必去再請兵幫功矣此亦福建鄧制軍時事以後新聞紙無考

蘭頓付來新聞紙云現在甘文好司派設甘密底去查
察倉庫併立定倉庫之法將去年所得之稅餉併去年
國中之費用民間所拖欠之稅餉一併列明在一千八

百四十年道光二十年按大概情形看來所收之稅餉錢糧約有四千七百六十八萬五千棒另在印度公司所收之稅餉錢糧已有十五萬七千棒合共算來已有四千七百八十四萬二千棒計開本年還賬之銀二千九百四十三萬九千棒此外別樣大庄使費銀二百四十一萬棒其餘各官俸銀之類約有一千七百四十五萬一千棒總共算來約費用銀四千九百三十萬棒若將所收錢糧稅餉之數與費用之數比較起來即見得所入不敷所出查前任管庫官爲國中費用不足故由庫中

出單揭下銀一百萬棒以爲文學館之費用此項已歸于雜項大庄費用之數內再去年庫中曾出單揭下銀二十六萬棒以爲在愛倫地方各和尚之費用此項亦係前任管庫官拖欠下來之賬俱已歸于雜項費用數內除此兩項之外尚差一十九萬八千棒此數係歸在本年費用之數內現在尙未查清所以不能得知是虧空不是去年所收得之錢糧稅餉約有四千八百一十二萬八千棒去年費用銀四千九百九十八萬八千棒除去所揭下爲文學館用之項短少銀八十六萬棒後

海國圖志 卷八十二
又提出爲軍需費用銀七萬五千棒，合共算來短少費用銀九十三萬五千棒。在去年共計虧空銀一百四十五萬七千棒，然除卻在上文所載爲愛倫地方各和尙費用銀二十六萬棒之外，虧空銀一百一十九萬七千棒，又除卻爲付寄書信費用銀二十五萬棒之外，虧空銀九十四萬七千棒。又除去爲軍需等項費用短少銀九十三萬五千棒之外，實虧空銀一萬二千棒，併無着落。此係去年所收稅餉併費用之數也。在本年所算清之數論及各款費用，卽有賠還賬目和息銀三千四百

八十七萬七千棒，奉兩好司衙門之命，給出兵費銀，爲水師用六百萬棒，爲軍器庫用五百六十五萬九千棒，爲武備雜項費用銀一百八十八萬五千棒，其中多已出了銀單，只存二百七十三萬六千棒，未曾出單。爲各官俸銀一千六百八十八萬棒，總共費用銀四千八百七十五萬七千棒。此外尙有數款費用銀一係水師費用，并各兵之工食，定必要豐，致可令兵力強勇。爲此項已經提出一十萬棒，後又爲派設官府費去銀七萬五千棒，第二係加拿達

係在北阿米利堅洲英屬地方

海國圖志 卷八十二
倉庫之時候比往年更早，所以尙未得知。前年加拿達之費用銀係五十萬棒，去年加拿達費用銀一百萬棒，本年加拿達之費用銀雖未得知，然就最少之數，且算三十五萬棒，第三係與中國行兵之使費，皆係印度國家先支，然後國中給回。前時與瓜注係噶啦吧地方打仗時，尙可以預料所用之銀，故能先出銀單，但與中國行兵之事，未知何時方能歇止，所以不能定其數目。況印度兵丁之費用甚大，所以更不敢預先料定。現在按東印度公司付來之數，自起兵後至五月初一即三月三十日已經費

去銀五萬四千棒，若再行兵六個月之久，其費用必致有一十六萬二千棒，連以上所用五萬四千棒，算來卽有二十一萬六千棒，然其中有運載船之費，若打仗得久，卽不必用運載船，如此看來，大抵一十五萬棒，卽可以足。餘爲打仗之費，除卻自起兵後至五月初一即三月三十日所用之銀外，卽可留下一十萬棒，以爲再打仗六箇月之費。此項兵費，乃係東印度公司先行支給，待至再查庫時給回。此去年并本年查庫各款之數也。再推算下年國中費用之大概數目，計還賬目利息銀約要三

千一百八十七萬七千棒，爲水師併軍器庫各項零碎銀約要一千六百八十八萬棒，合共費用銀四千八百七十四萬七千棒，再加上水師費用銀一十萬棒，武備及水上派設官員費用銀七萬五千棒，爲加拿達費用銀三十五萬棒，爲與中國行兵事費用銀一十五萬棒，大概下年查庫時，其費用必致有四千九百四十三萬二千棒之多，此係一定必須之數，其餘尙有許多未曾列出。

澳門月報五

論各國夷情

俄羅斯係與中國素和好之國，俄羅斯近來屢欲攻擊東印度，今此中國停止英國貿易之事，大抵亦係俄羅斯之陰謀，在京都內愆憑所致，然中國亦可發二萬兵由緬甸入孟阿拉驅我等出海。

我等聞俄羅斯之權柄陰謀，大有害於我等東邊之印度，西邊之巴社等國，俄羅斯有書館在北京，中國情事，俄羅斯可以知悉，而我等并無人與北京來往，中國已知英吉利印度之稅餉，皆由鴉片及茶葉棉花，故俄羅斯

斯亦欲奪我等印度之稅餉，令公司所屬之地不能安靜，亦已足矣。又何必再用別法來相害耶？一千八百三十七八年，道光十年我兵攻取印度西北，直到干拿哈，又至加布爾，已近西藏之西界，距葉爾羌戈什哈地方不遠。邊疆上駐有大兵，在此幾座城，與達機士頓并附近各國貿易極大，中國見我等先在印度不過貿易，後卻全得了地方，又得新奇坡，又似有謀澳門小呂宋之意，又似有犯中國之意，故中國將各埠頭門塞，只準在廣東貿易，又兼有俄羅斯人挑動，故用此膽大之法，中國

向來不肯待我等與大西洋俄羅斯各國一樣，我今要中國待我等與大西洋俄羅斯各國相同。其俄羅斯爭錄印度卷內，此不重出。

印度付來之信，聞得俄羅斯已帶兵攻打機注。係自主之韃靼里數仗皆勝，又聞俄羅斯使者二三日內已離比特革俄羅斯東都往北京，不知此使者係學習中國文字十年，照例替換之人，抑係講論英國之事，縱係講論英國之事，亦必數月方可到得，大抵俄羅斯使者未到中國以前，我與中國事已開開矣，凡中國人之思疑俄羅斯，比思疑

別國更甚，斷不肯聽從俄羅斯人之言語，然我等亦必
提防俄羅斯人之陰謀詭計。

新奇坡新聞紙云，暹羅國王聞我等攻敵中國之事，甚
非笑輕忽我等以一撮之多，而攻打天朝無數之兵
丁，現在暹羅國王將所有赴中國貿易之船，盡收回船
廠，而在曼果暹羅國都貿易之中國人，與新奇坡貿易之中
國人，亦皆戲笑我等，可見中國人如何恃其人民之眾。
又曰，國中所得作飛礮之法，可與佛蘭西人鬪勝，蓋佛
蘭西人初用飛礮之時，英吉利人即十分留心學之，而

佛蘭西人于打仗時用兵船少，而能勝英人者，皆因其
火藥勝于英吉利之火藥。現在啉付厘亦說英吉利飛
礮與佛蘭西飛礮一樣，在英國試飛礮之法，乃建一隻
大堅固之船，無論船隻相距遠近，俱可施及，直飛至大
船上，礮即裂開，將此船打成碎片，僅剩船底未壞，而片
刻即沉海矣。用火藥不過十一二棒，彈子內又包藏火
藥兩棒半，亦少有煙，落下時亦無聲，而遠方聞之，如放
八十棒火藥之大礮，此亦國家之新鮮強勇，故國家封
密，不令人知，惟佛蘭西有此。

海國圖志卷八十二
三
米利堅駁英吉利新聞紙曰、爾屢次爭論、不過結上有云、若查出船上有一兩鴉片、甘願將犯人交中國官府正法、船貨入官等語、爾豈不思英國屢次示知義律云、凡到中國貿易之人、皆應遵守中國法律乎、我等若不夾帶鴉片、中國人亦不能加以刑法、儻我等船隻人民到英國、若有違犯英國法律、豈能不按英國法律治罪、何以到中國、遵中國律例、卽以爲有辱本國之尊貴、前英國噶船色循船均具結進口、皆係公眾道理、
又曰米利堅旗號已被英國鴉片貿易所污、因數月前

有走私鴉片之船、扯米利堅旗號、在中國海岸來往、且有英吉利人口說、必要盡心盡力、以陷害米利堅人等語、幸中國官府識破其奸、米利堅人方免受害、我今請問爾英吉利船、扯米利堅佛蘭西黃旗各國之號、爲公正道理乎、抑爲不顧私利乎、又如繳煙時、鴉片價值每箱不過洋銀二百五十員、何各英國人將煙賣與義律呈繳之時、又索價每箱五百員之多、欲望英國庫中償補之、我並非欲揭出英國人之短處、但果係如此、必更有許多不堪說之事故、不得不略陳之、

澳門西洋兵頭覆英吉利兵頭士密信曰英吉利人不要想我留英人在此居住我亦必守中國人所定章程不肯違背之只是中國與英國兩邊之事我皆不理爾但說英吉利人不在澳門居住之難不思及西洋五千人爲英人亦受重累所有貿易皆要停止爾若不念朋友之情我即將近來幾箇月內所有之事宣布與通天下人知道求各國公議判斷爾所行之事不獨犯我國法律乃亦有犯于英吉利國家之法律
設欲停止正經貿易不許外國通商如日本近來二百

年不與外國往來之事此必不能彼時日本人之機智與歐羅巴各國相等即國中之強勇亦與歐羅巴各國相同況彼時歐羅巴人已得中國之利益故視日本之貿易不甚要緊今二百年來西洋各國行船之法勇敢之心及國中財帛俱已大增于前在日本貿易之日淺在中國貿易之日久所以中國貿易即難停止

育乃士跌國即米利堅國各定必無打仗之意其信內云無論

米利堅人在中國如何吃虧育乃士跌國家定必盡心調停平安而已前因歐羅巴各國時常打仗大呂宋各

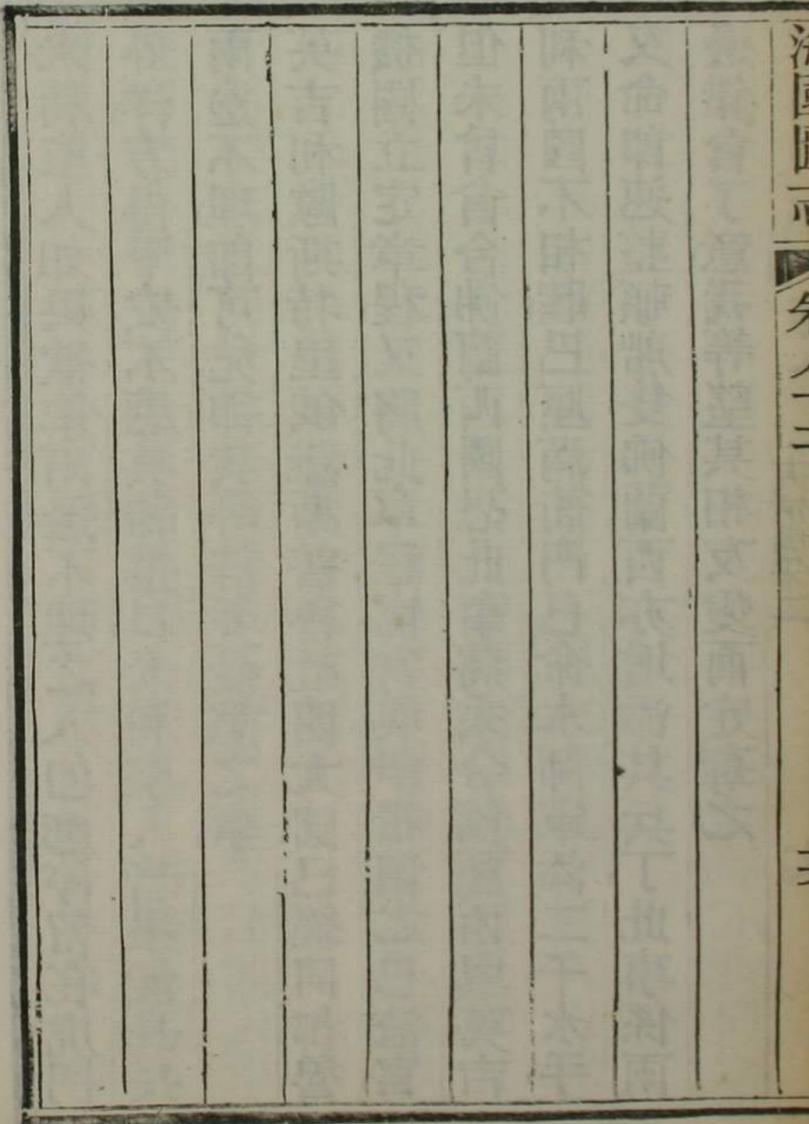
海國圖志卷八十二
部落亦屢擾亂所以米利堅凡事俱能忍耐不肯同別國打仗

英國人離省城後因行爲有不是之事故中國人以此罪英國人米利堅人係恭順中國得以照常貿易前月間我等已議定暫在港外貿易之章程獨花旗不與和心此係外國不能齊心會合之大害也

米利堅人從前只欲作兩邊俱不管之人等語觀去年米利堅人繳鴉片時只當係英吉利人之物難道英吉利國家便不賠補米利堅人所代繳之鴉片價值乎但

米利堅人如果欲作兩邊不理之人卽應停留在虎門外洋方得平安不應具結進口米利堅人若果能長長兩邊不理卽可免卻我等許多憂愁之事

英吉利歐斯特里俄羅斯普魯社四大國已經同都魯機國立定章程又將此章程寫寄與伊指國之巴渣官但未曾會合佛蘭西國恐此事將來令佛蘭西與英吉利兩國不相睦巴厘滿衙門已命水師軍添二千水手又命卽速整頓船隻佛蘭西亦增添其兵丁此事係兩邊錯會了意我等望其相友愛而定奪之



海國圖志卷八十三

夷情備采三

邵陽魏源輯

華事夷言錄要

此書兩廣總督林則徐譯出曾見于兩江總督裕謙奏摺

火藥外國未用時中國已有之羅鍼亦由中國海船行至西洋磁器則近日西洋各國亦設窰仿造而普魯特之墨林部落尤多終不及中國之泥細而精潔惟種牛痘一法係由西洋傳至粵也

中國之畫惟重寫意虛多實少不如西洋之工細而洋畫人物又是一片黑影不獨中國人嫌之即西史載英

國前代女王伊來西麻于寫容時亦不許寫此黑影
外洋有歌舞而無演戲有火燎而無燈籠蘭墩國都街
市皆以煤火通于牆筒互相貫通光明如晝絕無紗燈
紙燈前此貢使律馬加尼至北京回經運河各鎮市燈
光燦若繁星歸國夸述以爲大觀
又中國藥材多是草木外國藥材草木僅居十之一二
西洋醫不診脈而中國及回回醫皆信脈理有二十四
樣脈診之卽知其病何證又西洋不擇日而中國欽天
監凡舉事必擇吉日西洋絕無此說

前此西洋耶密等在京作欽天監曾帶西醫與各官府
往來借行克力斯頓教是以教師必先曉醫道方能爲
人所說

粵省火燭一起將夷館及各街道燒成白地與道光二
年蘭頓國都之火燭無異

西洋人皆短衣窄袖惟白頭回人長衣寬帽時常薙髮
與中國人無異

中國最重文墨多由寒微至貴紐曼譯出中國之書言
其政事最好通阿細亞州無此善政卽歐羅巴洲之羅

問克力斯頓各大國政均不及，故稱王化之國，惟武勇不如西洋，若中國而兼西洋之武勇，我等敬中國尤當不同。

前時有羅問國之耶密，奉使至北京，授欽天監，著有許多書籍，道中國之風俗，現在佛蘭西各國多有藏貯，使我等得知中國之風俗，皆應感耶密也。中國音語最難學習，近有波羅特士之教師，勤力學習，是以馬禮遜、米爾尼、麻士文三人，俱能通中國語言文字。

佛教與回教、克力斯頓教，亦有分別，中國稱為佛，日

本稱為釋迦，蒙古稱為刺麻，印度稱為密他，緬甸稱為偶麻，西藏稱為麻哈母尼，暹羅稱為波納分教，其實一也。佛生于加治麻國，在克力斯頓教一千年之前，如謂人死復生為禽獸鱗介，互相輪回，皆各教所無，而克力斯頓教中又分出二教，曰額力教，曰加特力教，皆以淨水教化，現仙佛鬼魔及地獄，皆一例觀之，我思佛教之道理，未必能勝于加特力教、額力教之道理。

昔年多麻士至中國傳加特力教時，中國從教者仍信奉鬼神，以加特力教中，不禁人奉鬼神之像也，及耶密

海國圖志 卷八十三
至中國觀前所行之教皆非正道始刪去許多敬奉鬼神之事

孔夫子書係耶述用拉提納字體譯出甚少精理我等若信其不甚明白之書以為中國儒教道理止于此恐為耶述所誤

中國有回回之馬夥墨頓教各處建廟禮拜又有由教其人甚少只散在鄉間單身修煉

中國人以歐羅巴為夷皆由不通歐羅巴之語言文字是以于麻六甲設書院教師以教化中國之人中國人

之聰明靈變除英吉利外他國皆不及

各洋商名浩官茂官啟官教官經官明官海官三官貞

官各通事各亞担亞東亞江亞蘭細亞周亞欽

十三間夷館近在河邊計有七百忽地每忽地八尺內佳英吉

利彌利堅佛蘭西領脈綏林荷蘭巴西即巴社白頭回歐色特

厘阿俄羅斯普魯社大呂宋布路牙等國之人

廣東走私之船曰快艇曰蜈蚣艇以其多槳形似得名排列槍械

每于黑夜由小河魚貫而出分赴各岸售私專與官船相避粵東汶港紛歧熟習港歧易于趨避倘遇官船邀

截不及走避即持械拒捕

鴉片船皆下旋于伶仃洋其島高尖獨峙頗有居民山可禦東北風若風暴將起則駛往對面之金星門否則被風吹出大洋外矣

西洋種罌粟花曰波畢其上等者在麻哈默那次等者在麻爾注孟買加爾吉達即孟阿臘皆英吉利所轄東

印度地每箱載兩滿每滿各重六十七磅十二兩合中

國秤每箱百斤有零其價自一千三百魯卑至一千五

百魯卑不等五十五先士值一角裝箱後用格拉巴船

與二魯卑值一番銀

運至各國售賈除印度外又有回教之都魯亦產鴉

片每年亦有千餘箱運至中國多是彌利堅船運之凡

裝載鴉片之船每船約載三百每千六百八十斤為一萬侯過七

洲洋後到伶仃洋即有軍器之船在彼灣泊將鴉片移

入有軍器船內至夜有內地蜈蚣艇來接載運至省城

此等船常有二三十隻與官船抗拒其格拉巴船在伶

仃洋守候鴉片賣完時揚帆回去中國始由穿鼻洋跟

至老萬山空放響礮回稱夷船盡已驅逐遠颺

粵省與外國交易番銀俱是用大呂宋之達刺洋錢故

外夷各帶達刺番銀以買中國之貨近則出口之銀比
入口更多以鴉片年增一年煙價多于茶價也
廣東礮臺外砌有圍牆以防敵人上岸攻我礮臺後路
而牆皆碗薄只好圍其兵丁不令外走若以禦敵卽不
能夷船禁燒酒同于中國之禁鴉片水手好酒同于中
國之嗜煙蓋水手在船盡受炎熱夜卧風露加以燒酒
之力一飲則必醉醉則必發寒熱往往不治禁令雖嚴
而水手以酒爲命時時盜買多藏于水桶船主望見但
見是水不知皆酒也

黃埔在水中央周圍皆洋貨船而內地尤帆檣如林以
外國貿易船比之外國所納稅餉不過本地百中之一
所以中國不甚希罕外夷在粵之貿易

外夷雇中國人供役曰沙文故華夷有事官府輒先以
禁買辦火食及撤退沙文爲首務嘉慶十二年夷兵頭
特魯厘帶兵上澳及嘉慶十九年英兵頭那列士到澳
門時道光十九年律勞卑到省城時均卽封港停止貿
易驅逐沙文打破夷館提拏通事必待事定始開船發
沙文也

中國戶口之數難考，即征收地丁人數亦難信。完錢糧時，只家長一人出名，中國以六人為一戶，西洋以五人為一戶。如廣東省城眾即百萬，古時戶口，煬帝時共有八百九萬戶，一千一百二十二年海壯帝時，宋徽宗宣和四年有二千零八十八萬二千戶，一千二百九十年急賴間為帝時，元世祖至元二十四年有一千三百十九萬六千戶，一千五百零二年，明孝宗宏治十四年有五千三百二十八萬二千戶，一千六百四十四年，順治元年清朝初減至二千七百二十四萬一千戶，乾隆間會共一萬五千萬人，以孟阿拉之

戶口方里，比較中國，中國約二萬二千八百萬，阿彌于乾隆四十二年住燕京，依官書計算中國戶口，連無錢糧之人，共二萬萬人，佛達阿拉士譯出部錢糧戶冊，亦有一萬四千八百二十一萬四千餘人，與前二數比較，尚不甚相遠，至近年人數日增，更可知。中國產米，不敷日食，故准洋米進口，並免米船之稅，近年米利堅英吉利由小呂宋葛留巴新奇坡運至米，不下二萬二千八百十六萬，每萬一千六百八十八斤而鴉片貨物寄放伶仃洋，則不僅米船也，印度之人民極多，不須外米

接濟而反運米出口接濟東西洋各埠何以彼有餘而中國反不足且工作則中國更勤苦飲食則中國更愛惜印度凡食餘之物設印度地面而以中國人居之獲利尤倍可見中國之蕃衍稠密更勝于印度矣按秧馬禮遜之數馬禮遜官名非人名也父子世習禮遜漢文其子曰秧馬禮遜秧者小也中國幅員一百三十萬方里戶口三萬六千四十四萬三千人其地之遼闊人之蕃盛自古鮮有

中國商欠固多亦有外夷不清粵店之帳即開帆回國者粵店既不能稟官追還而外夷不法亦不能稟官處

治

俄羅斯不准船到粵只准陸路帶茶六萬六千箱計五百萬棒因陸路所歷風霜故其茶味反佳非如海船經過南洋暑熱致茶味亦減然俄羅斯亦托外國船隻帶貨到粵貿易

每年中國與各國貿易并中國出口與外國貿易者約值銀八千萬員以英吉利米利堅為最大

自公司散後無人管事洋商有再著大班來粵之請英國遂派領事一人律勞卑于道光十四年至粵管理貿易

海國圖志 卷之三
易欲在粵設立審判衙門一所，并如英國設主里十二人，以助審案。七月二十四日，律勞卑并未經洋商通報，突然闖進省河，中國總督大怒，遂停貿易，禁火食，預備火攻。于是委船押同律勞卑下澳，律勞卑到澳，即氣忿死。道光十六年，英國義律至澳，由廣督奏稱各國貿易，惟英吉利設有公司四首商管束，曰大班二班三班四班，其船定于七八月到廣，以貨換貨，至次年二月出口。維時各大班請牌下澳，至七月間請牌上省，自公司散後，事無專責。前督盧曾奏請，敕令夷商寄信回國，再

遣大班來粵管理貿易。今十六年十一月，接據夷人義律攜一妻一子至澳，約束商人水手，惟不管貿易。

西洋飲中國之松蘿茶，熙春茶，頗覺有損，疑中土人有害人之物，轉綠茶為黑茶，何以我等飲此種茶，便覺有損。安南日本瓜哇即葛留巴等亦產茶而不多，近則印度公司所轄之阿山在緬甸北雲南之西藏之南產茶頗旺。

廣東洋貨稅餉甚重，夷商屢稟官憲，且洋行會館抽分，每百兩抽內地賣家三分，公貯以備洋行倒塌欠款無着者，即以此代償。近因洋行欠項太重，公項不敷，遂仍

海國圖志 卷之三
各欠各還第公項代賠之例雖改而抽分如故各爲抽
內商而內商必增貨價則亦仍出自外夷貿易中矣夷
船進黃埔裝載七百躉者計其官費及引水通事一切
使費銀將近五千圓故非大船不能堪此重費

康熙初鴉片准作藥材進口每擔納稅銀三兩後又每
包加稅銀二兩四分五厘至乾隆年間吸食日多廣督
奏請奉旨嚴禁入口嘉慶間禁益嚴初枷杖後軍流
鴉片私躉船初在澳門後因住澳之布路亞人索費太
多業此者遂議改他地于道光二年設立躉船安設軍

器拋旋伶仃洋由葛雷巴之船載至伶仃洋過載躉船
卽卸載回帆商人在省講定價值卽先交銀寫立發票
付與快蟹船扒龍船付伶仃洋運入省城所過地方水
師官均已受賄放過故近數年多至數倍

嘉慶二十三年印度鴉片進口者只有三千二百十箱
道光六七年九千九百六十九箱道光十二三年有二
萬三千六百七十箱道光十六七年卽多至二萬四千
箱計印度接濟中國鴉片居其大半雖亦有銷售別處
者總不若此地之多此外都魯機亦有千箱能以入口

海國圖志 卷之三
除鴉片外亦有他稅重之貨亦泊于伶仃洋由快艇潛運貨物至岸偷漏稅餉此由道光五年加增海口稅餉始有此弊後因廣東洋米接濟奉旨免米船進口之稅因此鴉片及重貨多暗寄于未甚滿載之米船入口有人言情願斷止鴉片一物另開南邊港口貿易可乎我恐未必能行蓋天朝只准在粵貿易者畏惡外夷拒而遠之不許深入腹地也
蒙古在西北之地與歐羅巴相近故飲食性情頗近歐羅巴之人

中國文字天下聞名已數千年才能迭出甲于天下許多道理規矩皆與歐羅巴之國略同只是疲懦不善于戰故爲外國人所輕若以中國人之才能而兼外國之剛強則歐羅巴人視中國人又不同想因承平日久剛氣已退自知不善戰故每事只用柔治其防守之兵有事只聞礮聲而已水師船遇西洋并無軍器之商船尙抵當不住何況兵船且軍器亦多廢鐵造成年久并未修理整新火藥則煙方出口子卽墜地矣
水師之無用亦由不善調度之故我見廣東岸上粗工

海國圖志 卷之三
力作之人甚是勇壯，即如中國水上之人，歐羅巴人尚不能及。若以歐羅巴人與岸上粗力人比，自更不能及。若據此等強壯之人充當兵丁，真可謂精兵。昔有大呂宋人到廣，日記云：中國之人若善調度，即為第一等勇壯之兵，言誠不謬矣。

貿易通志

英吉利國四面環海，以師船環守本國者百艘，其餘分布各國市埠，每埠或數十艘或十餘艘不等，共計兵船五百三十艘。水師兵三萬五千丁，連水手梢工共九萬。佛蘭西兵船三百有十艘，俄羅斯國百有二艘，彌利堅國五十四艘，其兵船大者載大礮百二十位，又次者七十位，此之謂陣艦。小者自六十位至三十位，又小者自二十位至十位，此以之出奇制勝，無事則以之護送商船，巡羅海賊，有事則以攻戰。

海國圖志 卷之三
夾板船順風逆風皆能駛駕而無風則不能行爰有智士深思天地間空中運動流轉之物惟風水火三者今風力水力皆無可恃惟有火力可借火藥之力能裂金石震虛空愈悶之則力愈大豈不可以火輪代風輪水輪乎于是以火蒸水包之以長鐵管插柄上下張縮其機借炎熱鬱蒸之氣遞相鼓激施之以輪不使自轉既驗此理遂造火輪舟舟中置釜以火沸水蒸入長鐵管繫輪速轉一點鐘時可行三十餘里翻濤噴雪溯流破浪其速如飛不論風之順逆風之有無潮之長落溜之

上下借陰陽之鞴施造化之鹿盧巧矣極矣彌利堅與歐羅巴隔海數月程五印度與歐羅巴遠地數萬里而火輪過駛不過四五旬大則軍旅小則貿易往返傳命有如咫尺不疾而速不行而至非天下之至神其孰能與于斯且火機所施不獨舟也又有火輪車車旁插鐵管煮水壓蒸動輪其後豎縛數十車皆被火車拉動每一時走四十餘里無馬無驢如翼自飛欲施此車先平其險路鋪以鐵轍無坑坎無紆曲然後輪行無滯道光十年英吉利國都兩大城間造轍路九十餘里費銀

海國圖志 卷八十三
四百萬員其費甚鉅故非京都繁盛之地不能用近日
西洋各國都多效之此外又有火輪機凡布帛不假人
力而自成織巧奪天工矣然地有紆曲高下不可行火
輪者惟在填平道路將碎石墁地使其平坦兩旁軌轍
以鐵爲槽行時溜轉如飛則一馬之力牽六馬之重
西洋貿易不但航海卽其在本國水陸運載亦力求易
簡輕便之術一曰運渠一曰鐵路運渠者如中國之運
糧河荷蘭瀕海多沙船易淺擱沿岸而行程途紆遠國
人議開運渠自國都至海長百五十餘里闊五丈四尺

深二丈火艦往來無礙直抵都城避險就安費銀五百
萬員各商舟行此渠者納餉補費以備歲修又其國內
支河四通八達畫舫安坐晝夜遊行沿岸村莊綠楊穿
映有同江浙其溝大抵闊六丈深六尺磚鋪兩岸以馬
牽舟雖不如火輪之速而安穩如衽席也佛蘭西國亦
開大渠通湖入海長二百二十里費六百五十萬員英
吉利水渠亦多然近嶼不長所至通海掘不甚費彌利
堅國其始地廣人稀近日各國輻輳四方流寓墾闢日
廣物產殷阜乃大開六渠以通貨第一渠長千餘里掘

海國圖志卷八十三 夷情備采三
費二千二百萬員，闊六丈，深六尺，每年納餉二百餘萬員。第二渠長千有八十里，掘費九百萬員，每年納餉百餘萬員。第三渠長百八十里，掘費百十九萬員，歲納餉十萬員。其餘以漸短小，通計每年國帑關稅入多出少，共計三千餘萬員，皆連河通市之益。至于無水可通，山險泥滯，運貨維艱之處，則亦爲石衢鐵轍，以利車輪，雖不及火輪之速，然遇紆回高下之地，火輪無所施，則此又通其窮矣。故西洋貿易，但求一勞永逸，不爲惜費苟安，而行渠行路之人，皆令納課以備歲修，則又一舉而

上下兩利，至海口停泊之所，若無天生形勢拱抱，則風潮澎湃，舟易觸礁。西洋各國于此險港，則外築石塘以護其外，而海舶環泊其內，又築礮臺以禦賊，則皆中國所無，亦中國所當法。

中國以農立國，西洋以商立國，故心計之工，如賈三倍。其國所立規制，以利上下者，一曰銀票，二曰銀館，三曰挽銀票，四曰擔保會。前二者國王與商民分立之，後二者則商民自設之。銀票如中國之楮幣，國王出之，以時收納，循環不失信，故外便商而兼利國。銀館者如中國

海國圖志卷八十三
之銀店收銀代爲生息但彼則國王自設之或寄存銀
或支借或出票荷蘭國銀館始于萬曆三十七年章程
公正各國取信佛蘭西國銀館嘉慶間因軍餉支用過
當所收銀二千萬員一時倒敗其後更立章程再開銀
館能收銀九百萬員而止銀館最大者推英吉利國都
始于康熙三十二年初止收七百萬員後至乾隆五十
年增本至萬萬五千萬員內借支國王四千餘萬員公
信無欺故各國商旅皆願存銀其中恃以無恐賦稅之
出納皆存于銀館彌利堅亦開銀館道光十二年本銀

七千九百萬員嗣後十七年其私館敗銀有出無入近
日復興人復取信矣其他西國各有之而此三國爲最
不獨國都有之其各城通市私館亦多故銀館者民之
庫國之帑商賈之源商民營獨有所寄賄則免其經營
貧商得以借貸則資其轉運挽銀票者如中國之會票
凡西洋本國之商欲赴廣東貿易挾重資涉險遠甚爲
艱難但寄票與駐粵之商會銀交易又如英商欲向花
旗商買貨而無現銀則亦出票會銀于售貨之某地而
彼商欲買英貨者卽于某地收兌其銀焉此三者中國

皆有此例，惟擔保會則中國無之。其會有三：一曰船擔保，舟航大洋，難保沈覆。假如船價二萬員，載貨五萬員，出海每月納會中銀每百兩納二三錢。設使船三月到岸，平安無失，所納銀存爲會中公費。如或船貨有失，視其損失之分數，如僅桅折貨溼，會中按數償補。如或全船沈溺，則會中卽償其半，但必實報實驗。眾力恤災，從無推卻。英吉利國都二十一會，其本銀或八萬或五六萬，或三四萬員不等。同休戚，共利害。歲終會計，有利均分，有害分受。要之利多害少。二曰宅擔保，城市稠密，回

祿堪虞。假如本屋價銀二千，每年納會中銀二十員。不幸被災，則會中亦代償其半。三曰命擔保，假如老妻弱子，身後恐無生計。每年于會中入五十員，死後如後嗣成立，無需贖卹則已。如貧不能自存，則會中贍其家。每年一千員。此四者，皆西國恤商之政。而尤要者，則曰以兵船保護商船之法。如商船在海遇仇國及海賊來攻，則國之師船迅駛而來，或護其前，或殿其後。待商船各駛去收港，而師船列陣交戰，以退敵。凡交戰之際，商船皆不得出港，倘擅動蹈危，則擔保會中不償其所失。凡

打仗者是我們出於不得已強逼而應有此事也蓋打仗者有公私之分或兩國交戰或二主相爭所事皆出于公而兵權亦出於公此是也私自兩人相敵此是性理之常此之謂也

予詳審有應戰有不戰者若情有可原固無論人人皆欲戰豈不欲自保其身自護其地而於當戰之日而竟不戰者乎然戰合於人心事自合乎天理如匪盜打劫村場誰不與之抗拒是理所必然勢當如是是故應戰應不戰者皆以合義為貴非可苟焉而已也今我說此

應想一想於自己但如英吉利國王不與大臣同行事雖用錢銀不逼迫百姓守兵械他們為打仗據實是必議大臣同行與索軍糧

一當者

如父母打不孝順之子女此是應當也但別人因我子女不孝之事他將我子女打所論之理亦不應當打我之兒子也

二職

如琉球人往別國忽遇大風打爛船隻失水往中華去此琉球人並無錢財亦不能回國則要稟明此縣或日後方可回國此是人情之職

三或

如外國帶鴉片往省流毒射利該本國不准他進口亦不能告訴一說之事此是理也

四守法

往別國遵該國禁例不可違犯如違犯必有罰以該國例也

五公法者

但有人買賣違禁之貨物貨與人正法照辦

六或

或各花旗人各司其事花旗之事別國之人往花旗去立不能做此處兵丁也

七不論

不論別國人在此該國

八或

如若英吉利國女王欲與佛冷西國打仗但大臣思想無道理此大臣不願發一將不發一銀何得戰也

法律本性正理所載第三十九條

袁德輝譯

各國有禁止外國貨物不准進口的道理貿易之人有違禁貨物格於例禁不能進口心懷怨恨何異人類背卻本分最爲可笑若不分別違禁不違禁以及將本求利均不准進口可以含怨卽如甲國貨物而至乙國並不見有違礙而乙國禁之此謂之不是好意亦可含怨已無遺礙而又無實在明白說出其所以不准之理立

此等例禁令人難以推測算是與人隔別斷絕往來也所立例禁卽如走私出口入口有違禁貨物并例准貨物偷漏不上稅餉情事有違犯者將船並貨入官充公

一百七十二條

中國日本國無有照會某處之船准進某處之船不准進皆禁止外國人不許進口在歐羅巴洲中各國除與有仇敵之數國此外人人皆可遊行國國可以進口一經准其進口就當遵順其律例我思律例之設原爲保存身家性命起見非關遵其例卽子其民之理國家立

法應須如此而外國人一入其地卽該凜然遵順國家撫有天下治理億兆而律例亦不止此自法制一定普天之下莫不遵守故外國有犯者卽各按各犯事國中律例治罪其治罪之意不過令人保全身家性命也

二百九十二條

兵者是用武以伸吾之道理有公鬪私鬪公鬪係兩國所興之兵私鬪乃二家所懷之忿以妥當道理而論凡保護自身及保全自己道理自然可以有有用武之道理此等道理常在人心亦人人所共知有些迂儒用經

典上義理如己身已被人殺害猶曰只好任他殺去爾已總不任殺人之名此等錯意見終怕行不開原其故無非爲避害保身此亦人之常情然兵亦不是亂用若知夫天性所賦之理不得已而用兵總合夫道理以仁義之律法而節制之國中權柄是決斷爭辯鎮壓傷害禁止我們私自所欲伸之義理欲與外國人爭論先投告對頭之王或有大權之官設或都不伸理可奔回本國稟求本國王保護核其可行則行可止則止若概而准之與外國人理論相對則國中無一人不連累其中

人人亦可擾亂何以保全兩國和氣此係大危險之事
先要審定虛實有何怨的道理或是應該興兵或是應
該不興兵或是須要用兵國中方纔太平悉聽國王裁
奪無此法度何能一國太平

如此惟國王有興兵的權但各國例制不同英吉利王
有興兵講和的權綏領王無有此權

英吉利王無有巴厘滿衙門會議亦不能動用錢糧不
能興兵要巴厘滿同心協議始可

