

海

國

圖

志

海國圖志卷八十

籌海總論四

原無今補

邵陽魏源輯

剿夷兵勇約法七條

兩廣總督林則徐

一夷兵船雖長若干丈、爾等不必看得他長、雖有大礮若干門、爾等不必畏他礮多而大、蓋夷礮惟在兩旁、我師只要攻其頭尾、譬如頭南尾北、有北風則攻尾、有南風則攻頭、若頭東尾西、亦以東風攻頭、西風攻尾、既佔上風、又避礮火、再兼察看潮勢、取其順潮則得勝必矣、夷船喫水多者二丈餘、少亦丈餘、我船喫

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

候擲自己幫內、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、若臨時候事、當進不進、當轉不轉、即將舵工斬首示眾、

一礮火能及之處、卽先開礮、至烏鎗可及、便兼開鎗、迫噴筒火礮能及、則隨使用之、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藤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簍所裝火礮
每簍約裝火礮十餘每礮
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簍放完彼簍又上總
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
燬而火勢既猛夷人必站不住我師定可乘勢過船

既過之後則火礮噴筒皆停止不用、

一兵勇過船遇夷人便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且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細住上蓋葵蓆船之頭尾各

用五尺長小鐵鍊一二條以鐵鑲繫定其一頭拴大鐵釘長七八寸其末須極銳利船上置大鐵鎚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舡礮火所不能及一經攏近夷船無論頭尾兩旁皆可貼緊敵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

有不投首於我者乎

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、卽得十國、殺得百夷、卽得萬圓、再多者並可得官、何等快樂、卽或陣亡、亦可得二百圓賞恤、各宜拚命奮勇、立功邀賞、如有臨陣退後、卽刻斬首懸竿示眾

答奕將軍防禦粵省六條

一水道要口宜堵塞嚴防也、此時夷船旣破虎門深入

堂輿查省河迤東三十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
丈有零又曰河西南十五里有要隘曰大黃滸亦有
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振
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退離此兩處

而在我則密速備連巨石僱齊人夫一見其船稍退
卽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自河得有
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擋礮
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

一洋西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間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八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府蓬索槓枳卽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告存幾隻裝配礮械若干亦卽開明聽用其招到快礮船十九隻現泊何處此內壯勇若干礮械若干亦卽稟候核奪

一大小礮位應演驗撥用也查此次虎門內外各礮臺旣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擋礮亦卽見有確憑矣此十

四尊試過如皆可用卽日運省備防其餘卽於佛山如式再鑄倘試後有須酌改鑄法之處亦卽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卽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

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慮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_泉兩司訪僱之水勇一百二十名間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烏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

治國圖一
此壯勇三百名作爲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論明臨陣爭先者卽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剿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尙存虎門寨如卽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
未成之前卽須在洋接仗計惟僱覓本省潮州及福
建漳泉之草烏船亦以百隻爲率將其人船器械一
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旣可兼得名利
自必踴躍爭先較之本地弁兵顧惜身家者相去遠

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艇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

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卽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梳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卽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、潛攬夷船、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、

卽仿用前法夜乘風潮攻其首尾使該夷受創永寧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欽派大

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鎖鑰

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豕突上岸彼之大礮
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、其鳥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、地勢寬展、宜各以數十人分作數隊、庶被炸礮落於空地、

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

兩廣總督祁項

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，本足以規實用，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，相率流爲剽竊抄襲，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爲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尙屬合式者亦一律中式仍請 欽派大臣於文武

三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爲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爲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卽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卽行

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

案輯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爲部議所格

海國圖志卷八十一

夷情備采一

原無今補輯

邵陽魏源輯

澳門月報一

論中國道光十九年及二十年新聞紙兩廣總督林則徐譯出中有四

條會附奏進呈

中國人民居天下三分之一地廣產豐皆土著少習駕舟之事才藝工作甚多我皆不奇所最奇者惟中國之法度自數千年來皆遵行之在天下諸國中或大或小無有一國能有如此長久之法度也額力西國之梳倫與孔夫子同時各立法度然額力西國已經數易其主

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。變爲曠野。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。卽復統一如前。卽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、以爲自己係上等之人、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、卽無一國可與中國比較、卽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、

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，此或者是最好之法，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鏢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汚辱凡體面人

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，暹羅國尙有西洋式樣船數隻，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製造好船樣，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。

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亭羅
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卽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，卽其學識長進之效驗。

道光十八年，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，遂爲官府禁止，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卽是語言文字
不通馬禮遜自言只略識中國之字若深識其文學卽
爲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尙無坐
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

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

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爲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卽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爲最荷

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

萬棒然只用以作醫膽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十二年買去六百四
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磅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尚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

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。

澳門月報三

論禁煙

鴉片製造一在八達拏一在默拏

皆孟阿拉地界

而孟阿拉各

官設法加工總要引中國人嗜好此物在加爾吉達

孟阿

拉首部

稅簿上即可查出每年鴉片到中國多少到別處

多少無不列明近來六年間孟阿拉出產七萬九千四

百四十六箱內有六萬七千零三十三箱到中國故鴉

片乃是中國最銷流之物今將其數目開列於下一千

八百三十三年

道光十三年

中國七千五百九十八箱各處

一千八百一十箱三十四年

道光十四年

中國一萬二百零

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

以印度爲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。合三百一十萬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四百一十二萬九千七百七十二員。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

二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三年故
令躉船出口不准灣舶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

一箱以至百五十箱爲止，卻無定數。此走私之光景。著實可痛。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

國中最爲貴財之藪。自廣東公司散後，其公司之人，卽作鴉片買賣，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。此刻我等可爲販賣鴉片之人賀喜，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爲之痛哭，茲竟如此平安收場，實意想不到，故我等爲其喜不可言。

前在一千七百三十七年

乾隆三年戊午

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疋頭爲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，求其佯爲不知，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，以爲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

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旗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棒銀計六千餘萬員鴉片係印度之波畢所作即如我

國比酒仁酒係惹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卽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開列在下文義律
繳與中國鴉片共計二萬零二百八十三箱值銀碑二
千五百萬箇麻爾洼存舊鴉片一萬二千箱值銀碑七

百二十萬箇存新鴉片二萬三千箱值魯碑一千二百五十萬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，今年廣東關公司館
勒繳鴉片之事，正如我英國監禁佛蘭西使者在破臺
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。

開義律望國王之命，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尙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尙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賣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

中國固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卽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卽無茶葉存蓄緣散商貿易茶葉到國立國卽銷何能存積現在英吉利并米利堅二國亦已鼓動禁鴉片并卽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

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立即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即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