

官板

六合叢談

刪定本

七

特別

18

249

7

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 7

卷之七

目錄 咸豐丁巳六月朔日

地理 洋海論

西學說 西國文具

華英通商事略 續六號

造表新法 戒烟新書

泰西近事述略

進出口貨單

印度近事

六合叢談 卷之七

早稻田大學 圖書部
26.1.16
藏 芥

地理 洋海論

慕維廉

洋海包涵大洲、曲折攻陷、洋分為五、曰大平洋、東西三萬里、南北二萬二千里、總計方里者四億二千萬、曰大西洋、南北二萬五千里、東西或五千里、或一萬六千里、總計方里者二億二千萬、曰印度洋、南北一萬三千里、東西一萬三千里、總計方里者一億五千萬、曰南冰洋、總計方里者約二億五千萬、曰北冰洋、面積較少、四周二萬五千里、此外大海如地中海、方里者九百萬、北海、方里者一百三十萬、波羅的海、方里者一百二十萬、黑海、方里者一百六十萬、洋海之有深淺、如地之有原陸岡嶺、未能詳悉、北大西

六名叢書 卷之二
洋有人測之深七百丈仍未見底南大西洋測之深二千七百丈亦未見底欲察洋水多少須知各處深淺深淺未知故多少亦未能知也太陽熏蒸雨露凝結一散一聚恒等故水無盈縮終古如一洋水若加四分之一則地面惟存峻嶺若減四分之一則江河皆涸海口變陸而地球燥多濕少各處亢旱洋海壓下之力實為至要洋海深處動植不生水積力重故也凡水收熱氣甚緩故洋面寒暑不驟變異于陸地也又洋海平流能使各處氣候略似熱帶洋面以寒暑表測之自七十七度至八十四度太陽熱氣射水深至三十丈即不覺故熱帶之中洋海漸深熱氣漸

少寒帶中洋海漸深熱氣漸增蓋上之寒熱雖懸絕而下則恒同也距赤道七十度無論深淺熱恒略同仲春之月太陽熱氣射入水中者凡緯度同其溫涼多同南半球距赤道十一度二十三度以寒暑表測之得八十度距三十一度三十四分測得七十五度距四十度三十六分測得六十度亦有不同者南半球距赤道二十五度熱氣之增較北半球遲漸南則速洋海汪洋遠近流通寒暑得以停勻其利益非淺眇也故當極南極北處洋海之水自熱帶中來挾有溫氣使寒冷得以稍減熱帶內動植諸物受日直射酷暑難當涼風從海面吹來以解炎溽

洋海鹹味其故未解或云海底有鹽或云陸地鹹質由江河流入海中然俱未有明証或云洋海本鹹海水初造已具有此質如風氣之以二氣相合而成也此其理甚精深奧密非人所能窺測可知者各處鹹味亦不同耳南洋鹹于北洋內海恒鹹于外洋深鹹于淺洋水較淡水略重故浮物之力尤大也以寒暑表測之大率淡水至三十二度即結冰鹹水至二十八度方結冰冰之厚薄不一間有冰泡中含鹽質者

水光成色淺水不能明辨大洋海中皆成青色此光學之理也準光學家說光有七色凡光射物七色或返照入吾目或不能返照故返照者非全光也返照入吾目之色即吾目見物之色透光流質光射之青色最易返照故空氣海水皆見為青色也或成他色者以洋海之底另有他質雜其中耳河流多渣滓俾色不同有成黃色者或有紅色綠色者則無數昆蟲相雜而成也草類之質亦能使洋水變色又有多色以水淺光入海底返照入目遂悞以海底之色為水色也洋海面或發光熱帶之中甚多最可悅目此亦無數昆蟲相雜而成或因動植諸物朽爛而生陸地亦有燐光螢火等物不足異也

西學說 西國文具

艾約瑟

上古未有書契，或種樹木，或造石壇，或疊石崗，以為過去記號。至中古始制文字，或書於磚版，或書於石片，或書於蠡殼，後用象笏、樹皮、貝等項記事。始詳英國園圃內有天竺六尺樹皮書信，外面演裝金彩，珍玩可貴。古詩人說金石能言，亦如此意。希臘詩人海修特書在鉛版之上，中國周秦時羅馬之律例會典繪摹在銅，東漢時羅馬革老丟為帝，其諭言亦鐫刻銅版。至今法蘭西人尚寶貴此版。羅馬與猶太和約及羅馬買田產文書亦俱用此。邇年來印度孟加拉尚於泥土中掘出天竺銅版，為田產文書約在

中國西漢之時，西國古農田歌亦書在皮帶之上，繞一木杖可以携至遠方。歐羅巴冰山處本國史記古時雕在墻壁。天方國地雕刻羊之肩髀，人繫以繩掛於房中。在中國周時羅馬人有律例十二鐫於銅版，藏置大廟，後被電擊銅亦鎔損。亞古士督之籍在西漢末已遺佚不存。迨後西國用堅木，又用密蠟加字於上，為不易壞之物。故羅馬遺書俱書于蜜蠟之版。

羅馬人筆用銅鐵尖頭書字，後因此物易於殺人，有一師為徒所殺，例禁不用，改用烏骨籐條，蘆葦筆頭削甚尖，分為二樞，以便書寫。今西國通行之筆有金，有鐵，有銅，有鉛。

有鵝毛管其鵝毛管為舊時所造書房內常用之物
古時所用之墨俱用顏料書於樹皮白布羊皮驢皮之上
用白黃紫三色羅馬人不喜白色用紫青蓮色因耀眼目
故也其繫用泥金泥銀今世所藏之六朝時古書俱如此
英國園囿內此書不少埃及泥羅河旁產蘆葦製造紙料
名曰把比盧斯為世所便傳於各國最早迨後西國俱以
綿花之布為紙名曰把比爾音從把比盧斯轉今所盛行
者即此外國古書係用軸捲古本及他古書俱如此後易
以包釘之法書面之用紙者少用牛羊皮者多書卷俱豎
置書架包轉處用紅料寫書名亦有用金料者或以寶石

飾於書面英國之造綿布紙始于一千五百八十八年日
耳曼以大利等國造紙又早今紙不比英國之精美西國
所用之墨俱是墨水與中國墨異有用銅青有用樹膠有
用五倍子不比數百年前用油煙墨及煤煙墨之可久留
於紙

華英通商事略 續六號

乙酉師船挨哥偕小舟克大羅至粵小舟載公局銀五十
萬師船翼護之華吏以船有眷屬例當查覈英人不從華
吏云但容至舟兩巡即已英人答以運銀之後惟命是聽

六台叢書 卷之七
華官閉鑼乃於運銀時一任華官往巡繼欲量度師船舟主亞弗勒曰壬戌孫吐曉舟來粵官欲測度舟主安遜不之許茲我請援斯例華官乃諭罷海市公局願照最巨船隻輸稅之例為請不許英人計無所出遂聽量度壬辰西人與華民鬥傷之甚乃弗許英船庚吨出口受傷者多遷於公局華吏前來詰問諭必獻傷人之首犯乃可啟行後被傷者痊遂無事癸巳澳門華民遇害猝死偽言為英人肆各所殺執之控于葡人公署欲定罪而苦無證華官云如不獻之出必毀澳門一邑葡官難之集長老議其事一曰如其人無罪而獻彼使之受戮必無是理第聚論盈廷

言此者惟一人而已一長老曰凡暴君欲誅無辜不與則民受害舍一人以救眾似亦可為更一人曰華官若阻塞通商我將饑而死與以英人所以保全我也乃與之華官即殺之庚子冬英船色錫斯抵澳門其舟子有係法人者歐斃葡人遁于法之領事署匿之數日送於華官未詢曲直即縊之死辛丑印度船從孟加臘至遇呂宋舟自澳門來獲之舟主抹拉利令舟吏挽之入口先訴於葡之大吏大吏置抹於獄諭釋呂宋舟使命方至風起練斷舟半沈於水抹拉利在獄有司待之酷後以銀七萬圓償船價以贖罪而後獲免越數月抹拉利泊舟黃埔與荷蘭船首尾

銜接聞英與荷有隙遂執其舟粵官諭釋之對曰是非貴國事也請毋袒彼關稅無缺否將率之出口矣弗聽且索之急抹遂掛帆而去駛近虎島華人鼓噪而前先以厲詞恫喝後以甘言慰藉抹皆不可卒之粵商與抹約令許華兵登舟作凱歌然後旋初西商貸銀於華人以權子母遞至壬寅累積日多約計百餘萬屢索不獲西商中有賈於印度者稟駐劄印度之總督求遣水師提督浮嫩助之以索此銀遂遣師船至粵呈書粵督訴以貸銀之事令擴清積弊粵督疏奏京師詔令盡償毋許再貸甲辰歲杪英船萊提休斯泊於粵舉礮賀歲誤傷旁舟三人明日其一人

傷重而殞舉礮吏聞之懼而遁華官索人於公局長皮哥對以可在公局同定其罪越二日華之委員偕粵商再至索如前公局曰是船屬於鄰邦非由公局統轄不能強為折獄如肯辱臨公局查覈是事豈敢不固請於貨長四美俾遣其人前來質訊華官不允所請惟令四美泊舟待此夜間委員至以誑辭謂公局曰此案將詣爾所同鞫乃誘四美入城後街道列柵禁往來西商聞之咸集思華官之待西人也虐遽以小艇載兵械遊奕自衛而徧懇各船華官諭之曰爾毋畏事白即釋若貨長遣兵阻截小艇小艇遵軍令不反一礮乃陳師於西人旅解前致書云如爾船

開礮即翦滅爾衆無噍類既夕召西人入見乃咸至署旋遣通事至公局持四美書達船主令遣舉礮者來越日馳書至黃埔舉礮之吏至年已老公局與衆商咸白其無罪遣之詣城華官猶以善辭遣使者頃四美歸公局言華官待之如禮後九日華官諭縊舉礮之吏此英受誑之最甚者是時英之大臣議於華貿易當漸拓規模特遣使臣馬甘尼恭詣京師時在乾隆壬子年也初戊申武臣克迦率船佛斯泰奉命覲帝抵噶羅巴卒於舟王命未達於皇都使船即返於故國至是馬甘尼繼之為馬之輔者曰斯當東熟諳華事明練通達深究華言稽攷書籍文學暨政體

律例禁令兵刑諸大務

造表新法

八線表自明季譯入中國用以推弧角無不密合其造表則有六宗三要二簡法自五分起每間五分皆可求得弦切諸數而中間諸弧度不可得則用中比例法求之具見數理精蘊赤水遺珍載泰西杜氏德美自不須開方祇立乘除之數求周徑密率及正弦正矢捷法則弧背不問若干度分但乘除數次即可竟得弦矢而六宗三要諸法皆無須矣滿洲明氏安圖宛平陳氏際新著割圓密率捷法

用疊借諸根解其理又推廣得弦矢求弧六術陽湖董氏方立別用垛積釋其理又立大小弧弦矢互相求四術著割圓圖解論者謂董勝于陳烏程徐氏有壬著務民義齋算學中有測圓密率三卷廣杜氏周徑密率為十七術廣弧背求正弦正矢為二十一術廣董氏術為十八術錯綜變化左宜右有惟割線與弧背互求術尚未立海寧李氏善蘭未見杜氏董氏陳氏徐氏之書別從平圓平方較積悟入翹立平尖錐立尖錐三乘四乘諸尖錐之名謂方內函圓方圓之較乃諸尖錐合積求得尖錐合積以減平方積即得平圓積既得圓積則圓周亦可知著方圓闡幽又

求得合尖錐截積即可得截積高為弦之弧背推廣之得正弦正矢正切與弧背互相求七術又得正割與弧背互相求四術俱先求諸尖錐列為表有遞乘而無遞除較前更簡著弧矢啟秘然其理及數與杜氏實同源異流焉錢唐戴氏煦著弧矢捷法并有餘弦餘矢餘切餘割與弧背互求法則更完備矣對數表泰西穆氏尼閣傳入中國凡真數皆有一假數相對兩真數相乘則以所對之兩數相加即為乘得數之對數兩真數相除則實之對數內減法之對數即為除得數之對數真數開平方則以所對之數折半即為平方根之對數開立方則取對數三分之一開

三乘方則取對數四分之一故真數乘除可以對數加減代之開方可取對數幾分之一代之皆檢表而得所求之真數至八線對數表則表之真數竟以對數代之不必更求真數其用甚便而造法見數理精蘊者有三皆布算極繁甚至經旬累月而不能竟一數李氏著對數探源用尖錐術馭之每求一真數之對數連除數次即得戴氏著對數簡法續對數簡法則因開方法悟入謂對數求十一二位之對數開方表祇須二十一次一十四位已屬敷用而既有開方表則求諸對數可不必更開方較之舊法省算數倍又以諸對數皆定千十之對數而實生於單一下五

六空位零一之對數今欲以十之對數求單一下五六空位零一之對數勢不得不屢次開方于是借一算為單一下五六空位零一之對數轉求十之借數即可比例而得真對數舊法雖有開方表而求諸數根之對數仍須開方多次今以表內各開方數為除法逐次除之即可得對數較之數法已簡矣又以除法奇零易致舛謬則先求自一至九自一一至一九自一〇一至一〇九等七十二對數有七十二對數則一切對數皆從此生并不必用開方表此對數簡法之大略也此書既成以示項氏名達項氏謂屢次乘除法可開平方亦可開諸乘方于是互相推求共

得四術因思對數開方多次者以開諸乘方舊法太繁重故以平方代開耳今開諸乘方通為一法則可不必代開由是因繁得簡可以本數為積求折小各率亦可以本數為根求倍大各率皆指顧即得無開方之勞較前書更便此續對數簡法之大略也徐氏集諸家術參以己意成造表簡法凡五術第一造正弦全表法先設一弧與半徑等依堆垛術求得正負相間各數為初表次置十度弧線半徑除之得數為乘法置初表一次乘第一數三次乘第二數五次乘第三數以下類推列為表根欲求每弧正弦者以十度除所求弧度為乘法置表根諸數挨層以一三五

諸次乘之正負各併相減得所求正弦第二造正矢全表第三造正切全表法略同第四造對數全表則先造一線全表一線者弦切對數較也亦求初表求表根求各弧之一線法略如前既得各度分秒弧之一線乃以一線減半徑對數得餘弦對數以本弧減象限得餘弧取其一線以減半徑對數得正弦對數正弦對數加一線得正切對數以一線加半徑對數得正割對數倍半徑對數以正切對數減之得餘切對數餘切對數加一線得餘割對數本弧折半為半弧取半弧之一線倍之以減全徑對數得大矢對數以大矢對數減倍正弦對數得正矢對數取半餘弧

六一
卷之七
之一線倍之以減全徑對數得餘弧大矢對數用以減倍
餘弦對數得餘矢對數造一線表而八線盡得巧矣神矣
第五術造對數全表法先求對數根設長三闊一之長方
積取十分之一為第一小長方長折半闊其長闊和一除
之為第一數十分小長方之一為第二小長方長又折半闊又十之
二其長闊和二除之為第二數順是以下皆知是遞求至
若干位乃相併為除法以除單一得對數根有真數求對
數則任借一對數之真數與所設真數相加相減取其和
較二數用屢乘屢除法求得兩對數較以加減所借對數
得所求對數諸術之理與諸家相同而法較諸家更簡誠

造表之捷術焉徐氏又新著截球解義一卷則因幾何原
本謂球與同徑同高之圓困其外面皮積等截球與截圓
困同高則其外面皮積亦等而不直抉其故梅氏亦未明
釋故特解之後附橢圓求周術亦屢乘屢除法也至務民
義齋算學已風行海內今不贅

戒烟新書

本館今重印指迷編一卷送人此書去年已刻于甯波乃
選集戒烟片文數則皆至誠懇惻反覆勸導指破迷津引
出苦海莫此書若矣近日中國方重烟稅而我西人復印
此書蓋一欲烟貴使人不能食一明烟害使人不敢食事

六合叢書
卷之七
異而心同也

泰西近事述略

三月二十九日郵寄信札始離英京倫敦由法蘭西之馬塞里經馬達島上印度斯郵遞船至埃及入印度四月二十四日離孟買五月初三日離加利十三日新嘉坡船離新嘉坡十九日至香港二十四日萊提美力烏特船離香港三十日至吳淞口所遞近事如左

三月二十日英國公主生產後母子平安國人大悅

法蘭西國大出兵攻阿弗利加加比利馬步兵丁大礮火

器俱已前往○法帝車駕將往見一貴家女有人謀於路邀劫發火器弑帝左右巡攔者以告帝不出將誅叛者○俄羅斯軍帥督特便始謁法帝以書一冊上獻乃昨各國兵攻西巴士多卜魯時軍中日記也俄言與法語雙行西班牙國于三月十五日出示大赦往年叛人

西洋有信來云葡萄牙國現將遣人至中國兵船二號火輪船一號載士卒船一號選國中精兵添設駐防澳門兵數案葡人以兵助中國防倭中國以澳門居之此明神宗萬曆七年事大清順治三年立約通商嘉慶元年以澳門地與葡人而立海防同知衙門以治民遇事華官與葡官

共理顧待葡也。虐以此不睦。道光末年，葡之大吏令民嚴遵葡律，俄而見刺。此次之來，料必遣官明設科條，整頓地方也。

西西里島巴勒摩有信云：近已誅叛首于色弗羅，即叛者所居之地也。家人先徙，叛首危坐閉目，以布蒙之，臨死大言曰：願吾國小民弗罹于暴主之虐政也。言訖，中火槍死。英國師船未離黑海時，土爾其王於三月初三日登船來會英帥里昂土之國相樞部關政軍帥，主客諸大臣咸從。時英之駐土公使勒克立亦上船，日加午，土王乘小舟來英船上望見之，水手齊上橫木扯旗，升砲二十一門，軍士

站立船旁，舵樓奏樂，將校挨次列後。英帥公使土之大臣及軍弁齊迎土王，公使扶上船梯，土王服製華美飾以金剛，價值五十萬，俄而解衣示英主前，所贈金牌以示歡悅。進艙行禮後，命英帥公使土之大臣俱坐，謂英帥曰：昔君初來，余心欣慰，今大功告成，聲名赫然，小國實嘉賴之。倘異日土國有事，大國仍遣君來，余之願也。英帥令各將校見王踰時，王行如初禮。於是軍士水手各大聲歡呼而罷。俄之西北部芬蘭歲大饑，商船載麥來者為重水所阻，水泮乃得至，凡三部計戶口六十五萬，中有二十五萬人乞食，剝樹皮為麵，死者日衆，疫癘流行。

六合叢書 卷之七
 法國新聞紙云、列邦公使議牛沙德事、凡普魯士王所開數款、一去年八月滋事之人均得赦宥、一普王仍別稱牛沙德君、一瑞士國、每年代出租稅銀四十萬兩、一道光二十八年、瑞士國沒入各禮拜堂之產均償還、一去年八月亂時、普國所費銀兩悉償、一在瑞士叛人與造新聞紙者均釋免、一境內善局等處、凡富貴者臨歿遺金作善事者、毋許侵蝕、一嗣後半年毋許人議牛沙德事短長、
 撒丁公使仍未離維也納、撒王文書已入奧帝、并撒大臣答奧大臣書、

聞摩拉達維、韃拉幾議院、將于三月二十六日、會議新設

章程事○三月六日、英之師船已離黑海矣、

合眾國有司核算與中國通商銀貨出入總數如下、

中國進口單		中國出口單	
元年	四百二十九萬五百六十元	三百一十一萬一千九百五十一元	
二年	五百九十三萬五千三百六十八元	五百二十四萬二千五百二十六元	
三年	四百六十三萬六千六百六十一元	六百五十一萬一千四百二十五元	
四年	五百三十萬一千七百七十一元	五百六十一萬八千五百零二元	
光緒五年	五百五十七萬五百十五元	七百五十三萬三千一百十五元	
六年	二百五十六萬六千六百四十四元	七百四十七萬二千一百八十六元	
七年	三百八十六萬四千四百零五元	三百六十一萬七千一百八十三元	

八年一百四十八萬二千八百零二元	五百三十三萬九千一百零八元
九年一百三十五萬四千八百六十二元	四百六十八萬八百四十七元
十年七十四萬二千一百九十三元	三百八十七萬八千一百四十八元
道 十一年一百二十九萬五百三十五元	三百零八萬三千二百零五元
十二年一百二十六萬五百二十三元	五百三十四萬四千九百零七元
光 十三年一百四十三萬三千五百七十九元	七百五十四萬一千五十七元
十四年一百零一萬四百八十三元	七百八十九萬二千三百二十七元
十五年一百八十六萬八千五百八十元	五百九十八萬七千一百八十七元
十六年一百十九萬四千二百六十四元	七百三十二萬四千八百十六元
十七年六十三萬零五百九十一元	八百九十六萬五千三百三十七元

十八年一百五十一萬六千六百零二元	四百七十六萬四千五百三十六元
十九年一百五十三萬三千六百零一元	二百六十七萬八千五百零九元
廿年一百萬九千九百六十六元	六百六十四萬零八百二十九元
道 廿一年三百九十八萬五千三百三十八元	一百二十萬零八百十六元
廿二年四百九十八萬四千六百四十五元	一百四十四萬四千三百九十七元
廿三年四百三十八萬五千五百六十六元	二百四十一萬八千九百五十八元
光 廿四年四百九十三萬一千二百五十五元	一百七十五萬六千九百四十一元
廿五年七百二十八萬五千九百十四元	二百二十七萬五千九百九十五元
廿六年六百五十九萬三千八百八十一元	一百三十三萬一千七百四十一元
廿七年五百五十八萬三千三百四十三元	一百八十三萬二千八百八十四元

道光		咸豐		合眾國與中國通商	
廿八年	八百零八萬三千四百九十六元	廿八年	八百零八萬三千四百九十六元	自乾隆四十九年始	是年有一船自紐約克至粵
廿九年	五百五十一萬三千七百八十五元	廿九年	五百五十一萬三千七百八十五元	明年返國	得諸寶貨
三十年	六百五十九萬三千四百六十二元	三十年	六百五十九萬三千四百六十二元	又明年	一船較小
元年	七百零六萬五千一百四十四元	元年	七百零六萬五千一百四十四元	至中	
二年	一千零五十九萬三千九百五十元	二年	一千零五十九萬三千九百五十元		
三年	一千零五十七萬三千七百十元	三年	一千零五十七萬三千七百十元		
四年	一千零五十五萬六千三百二十九元	四年	一千零五十五萬六千三百二十九元		
五年	一百零四萬八千七百二十六元	五年	一百零四萬八千七百二十六元		

國亦滿載而歸，歷五年，俱有船十五號至粵貿易。今之和約，定于道光二十四年，至二十六年，通國皆知此約無定限之年。惟云，至十五年後，章程相機酌改。案約中，凡合眾國船，得至廣東、廈門、福州、甯波、上海五口通商。途中若有急難，就近海口地方官相為協助。

五月二十二日，哥頓斯戴船來云，郵逸各信，于四月十七日自倫敦起程。十五日，以林船沈于錫蘭島傍，未至加利約二百里。彼處捕魚人勤力往救，客人及郵信銀貨俱獲。無恙。五月十七日，北京船傳此信，并五月初四日倫敦信同至香港。日冀來滬，現猶未至。○聞英國欽差已至香港。

○英主叔母哥羅斯得公爵之妻卒○兩院議允長公主與普魯士世子聯姻臨期贈嫁銀十六萬每年需用銀三萬二千○今年英國歲大熟○印度之巴社人襍色齊齊培在英國始得世襲民爵號巴倫柰的此在五爵下見大英國志

印度近事

四月十七日印度人充英駐防步兵者闖營作亂于米駱明日至得列煽同他駐防兵二營於是三營同叛時得列久無歐洲之兵倉猝莫禦英將急焚在庫火藥而去彼處

司砲之卒負重名弗叛從英將至亞里格護妻子居礮中間乃免叛者連日劫民間銀房盜國庫入故蒙古王宮議立一王治印度故王不直叛者寓書于亞加拉大吏諸屬地之君咸來輸誠普提亞拉酋長遣塞哥軍助英瓜力阿酋長迅即遣兵助英廓爾喀軍自山中來赴駐印度總督加甯召歐兵會集提緬甸之戍兵亦提馬特拉斯之戍兵遣二船至錫蘭島提兵又提平定波斯之軍至叛者無主甚亂百姓亦惡之指日可平

新到印度新聞紙云初八初九二日西兵遇叛兵于印度河上距得列三十五里戰凡兩勝之兵來日多又拏西拉

巴二營孟加刺兵于五月初六日亦叛與孟買兵戰不利
盡取砲具入得列二十日非羅夕保士卒亦稍有叛者此
地歐羅巴兵與孟加刺兵共誅滅之印度步兵共七十四
營叛者十五營或全叛或不全叛又砲兵三隊亦叛今已
散滅者七營惟八營尚拒命孟加刺土兵共十七萬叛者
一萬八千餘或赤心為英四月十七日亞加拉通表傳信
云今日英初起兵攻得列已奪得二十六砲盡驅叛者入
城城外砲臺已盡奪取

