

出使日記續刻

出使日記續刻卷之六

無錫薛福成叔耘

光緒十八年壬辰十月乙卯朔記

瓊海一關進口洋土貨價銀一百十三萬餘兩。內洋貨價銀入十五萬餘兩。以百成分計。洋藥得十九成。棉貨得四十七成。絨貨得五成。五金類得一成。雜貨得二十八成。出口土貨及復出口洋土貨其價銀九十四萬餘兩。內本口貨價銀九十萬餘兩。猪得二十七成。餘以熟牛皮芝蔴赤糖三項爲大宗。北海一關洋貨進口價銀三百二萬餘兩。以洋布棉紗自來火火油爲大宗。呢

羽鉛鐵棉花次之。或由西江轉運廣西。或由欽州改包挑運廣西。出口土貨價銀八十萬餘兩。運香港者三十萬兩。運各口者五十萬兩。

初四日記

龍州一關。進口貨價銀二萬六千餘兩。出口貨價銀一萬五千餘兩。清淡如此。必俟北圻鐵路告成。方能暢旺。鐵路於庚寅四月自扶梁洞至郎劫。已成路三十五里。壬辰春季可造至北黎。癸巳春季或可至諒山。但恐未能如是之速。或須年底方可蕙事。聞鐵路局初擬從諒山修至那勤。卽有水路直達龍州。現聞改用炸藥。將飛

泉灘及各險灘開濬商船即可從諒山下松吉江到龍
州更爲便捷松吉江之飛泉灘高一丈用藥轟炸較之
修諒山至那勤之路省費頗多蒙自一關進口貨價
銀九十四萬餘兩內洋貨值銀七十四萬餘兩以洋布
棉紗紗值銀三十萬餘兩爲大宗絨羽值銀四萬三千餘兩棉花東京所產計值
銀七萬餘兩壽板值銀四萬餘兩煤油次之機器銅鐵自來火又次
之復進口貨即廣東貨由香港東京運來者值銀二十萬餘兩以廣東
煙絲值銀十五萬餘兩爲大宗出口土貨價銀五十八萬餘兩
土藥在內價以錫爲大宗值銀五十萬餘兩計二萬餘擔皆係蒙自
近地之土產

初五日記

光緒十一年朝鮮進口貨價洋銀一百六十七萬餘員。出口貨價三十八萬餘員。十七年進口貨價五百二十五萬餘員。出口貨價三百三十六萬餘員。三關共徵稅鈔洋銀五十四萬九千餘員。進口價內洋布棉紗得二百六十四萬餘員。中華絲綢緞貨得五十萬員。至各國進口貨價。英國及所屬印度等得二百九十三萬餘員。日本得九十七萬餘員。中國得七十九萬餘員。德美等七國自二十四萬員至數千員不等。出口土貨價以百分計算。米及雜糧居五十五分。豆粒居二十七分。牛皮

居六分。雜貨居十二分。食米一項均運往日本銷售。計九十二萬餘擔。估價一百八十二萬餘員。此外金沙爲最多。運至中國者亦不少。查金沙金錠出口者。光緒十二年。估價洋銀一百十三萬餘員。十七年減至六十八萬餘員。其所以漸少者。蓋因淘金所得工貲甚微。卽自挖出售於人。所得價值僅可餬口。不若耕種米豆。或充他項工役。獲利較豐。是以棄挖金而改圖。並非因金礦挖空無出產也。若遇歉歲。則金沙出口較多矣。

初六日記

上古結繩而治。後世聖人易之以書契。史稱史皇造字。

飛龍倉頡煥乎文章。佛經言造字者兄弟三人。長曰梵。其字左行。中曰佉盧。其字右行。季曰倉頡。其字下行。或謂文字之原起於庖犧之畫卦。今先天卦圖方位次第。固有下行旁行上行左右行之義。實備五體。總以順行爲正。卽今中國文也。倉聖創之。歷代相傳。由是而篆而籀而隸。輾轉相承。皆順行之正軌。梵與佉盧各得五體之一。未足語書契之全也。墨子衍佉盧之緒。以自異於儒家。特著於經上篇中。秦漢金石諸刻亦間有用其體者。其後傳入西域而爲右行。卽今之西文也。蒙古書皆左行。蓋用梵體。同部亦旁行。西國字體種類至繁。如俄

文英文法文德文意文各自爲體。俄自芬蘭以西卽爲波蘭書矣。法用木國字。而愛勒脫以南又爲哀斯記書矣。考欽天監舊制有所謂書拉體者卽臘丁文。乃希臘文之變體也。希臘字文理較長。而總不外以字母攝音。合音成字。故各國皆二十六字母。惟希臘有三十六字母。而法國只二十四字母。於六書中僅得諧聲之義。不知聲音之道。年久則變。中國經籍如天下華慶明行等字。六朝前猶近秦漢之音。唐以後則純用今音。以中國之人讀中國之字。而高下輕重疾徐。已各自成音。賴有象形會意等義相維持。故數千年後猶得以考證古訓。

也。外國文字僅知諧聲。以口相傳。久而易變。況以華言譯西語。以今音譯古語。以華字譯西書。既無一定之音。又無一定之字。而且方言各異。則安能如華文之六體兼備。而四書不亂哉。

國初修遼金元史。於舊史譯語。更易過半。或謂元時大都之音。與乾隆時順天之音不同。宜其不合也。嘗見埃及克里卑阿石柱銘。有似石鼓文者。有似鳥者。有似馬者。亦有竟作馬首者。有似人眉目者。有似爪者。文體竟類篆隸。郭筠仙氏謂西國始制文字。原與中國相同。自中國楷書行。而六書之意隱。亦自西國二十六字母立。

而象形會意之學亡誠哉是言也。

初七日記

總理衙門來函云。接竹筴星使來電。俄外部覆稱。俄兵已撤回費爾干省。刻下卽須籌商分界事宜。溯查光緒十年喀城界約。兩國界綫至烏仔別里山豁。爲俄國界綫。轉向西南。中國界綫一直往南。所有界綫以西。及順該處河流之西。均歸俄國屬轄。界綫以東。及順該處河流之東。均歸中國屬轄等語。邊事之棘。固已不自今始。現惟執定一直往南四字。尙可杜彼狡賴之謀。已屬陶方之中丞派員履勘。繪圖寄京。俄人曾謂地屬中俄。與

英無涉。喀使屢言中國不可聽人挑唆。我欲引英其議。界務必非俄所樂聞。然置英局外。則前年英使卽來密商分帕。歐脫之議。英亦與聞。英外部如談及帕界。似可告以十年喀約。已早伏根。中國祇可據此爲歸宿。能仍歐脫前議亦善。英如欲在局中。必須與俄商明。中國決無不願云。

初八日記

天地生物。一物各具一物之性。卽一物各有其性之常。此其大較也。而亦有反乎常者。如水宜寒而有溫泉。火宜熱而有涼燄。石宜沉而有浮石山。木宜浮而有沉水。

木夏宜暑而有避暑犀。冬宜寒而有避寒玉。莫輕於毛而弱水不能載。莫堅於石而骨託獨能吞。莫酷於火而有不灰之布。莫勁於金而有食鐵之蟻。兔絲無根而生。蛇無足而行。石脾入水則乾。出水反溼。獨活有風不動。無風自搖。硃砂入火殺人。藥餌用其生者。附子生用殺人。藥中用其熟者。鳥喜開曠而鵲喜稠鬧。菱花開必背日。芡花開必向日。蟬飲而不食。蠶食而不飲。蜉蝣不食不飲。子規啼必北向。鷓鴣鳴必南去。飛者以翼而丹熏之。鼠則以尾。天池之兔則以背。鳴者以口。而蟬則以翼。龍則以脰。行者以足。而螭螭則以背。聽者以耳。而龍以

角牛以鼻。蛇與鼈以眼。水母以蝦爲目。蟻蛄以蟹爲腹。孕者以雄。而兔之孕以望月。孔雀以聞雷。鶴以聲。鵲以意。白鷺以晴。烏以涎。鱧以影。鸛鶴以足。騰蛇以聽。凡鳥有舌而鵝無舌。凡魚無舌而鱧有舌。此皆物性之反常。其理不可究詰者也。

初九日記

可倫比亞民主國在南美洲西北隅。其國西北有巴拿馬地頸屬部。自赤道北十二度二十五分。至赤道南五度八分。北京東一百六十度五十一分。至一百七十二度五十一分。倫敦西七十度四十分。至八十二度四十分。全境幅員並沿海。

大小數百島計之得五十一萬三千九百三十八英方里。幾及英法西班牙三國之大。戶口四兆。內有野番二十萬。明宏治十五年。意大利人可倫比亞尋地得之。始以巴拿馬爲西班牙屬土。是爲美洲有西班牙屬土之始。

本朝嘉慶十五年。其總督叛西班牙而自立。連年構兵。至波里瓦爲總統。而可倫比亞始定爲民主國。統括今之可倫比亞。亞委內瑞。辣厄瓜多爾三國土地。命之曰新加拉那大。道光十一年。始分爲二。咸豐十一年。內訌又作。可倫比亞遂成聯邦民主。十三年。國政一仿美國。總

統二年一舉久之覺美國法制不能行越二十年而國
又大亂此光緒十年十一年事也十二年悉改舊制設
總政府改九邦爲九部九部者曰亞別奎亞曰波里瓦
曰抱葉喀曰考喀曰克第那麥喀曰馬加他曰巴拿馬
曰三太特曰剔立馬總政府以伯理璽天德統之六年
一選開墾之地未及十之一出口貨以皮革棉花印度
樹膠爲大宗民奉天主教京城曰抱拜塔

初十日記

恭逢

慈禧皇太后萬壽聖節辰刻謹率參贊隨員等望

關叩頭遙賀。埃及卽麥西國。相傳上古人諾威之子名剛者。始至埃及。剛之子美內斯。卽迷斯。拉應。立國之始君也。或謂在西歷紀元前五千零四年。或謂在紀元前四千四百五十四年。或謂在紀元前三千八百九十二年。設律法。疏尼羅江。拒阿刺伯人。歿後民奉爲神。是爲第一朝。約傳二百年。第二朝約傳三百年。第三朝約傳二百年。或謂在紀元前三千九百六十六年。始有史事流傳。第四朝約傳一百六十七年。紀元前三千七百三十二年。第五朝有九王。約傳二百年。自第一朝至第六朝。皆稱門歪脫朝。第六朝勢成分屬。而文物尤爲修明。古碑流傳不少。嗣後至第

十一朝史闕其文第十二朝

紀元前二千四百六十六年起

則多遺蹟

其第十三至第十八朝則又史闕其文約在紀元前二

千年國中頗多變亂遂有下埃及之牧王

以牧爲生

竄

入都於阿懷立司城後爲上埃及王所奪至第二十六

韃靼種

朝各王爭權王煞密梯楚第一得希臘之助始定其國

復昔時文物之盛後數世爲波斯所滅波斯王遂有埃

及是爲第二十七朝稱波斯朝第二十八朝則稱失脫

朝第二十九朝則稱門提欣朝第三十朝則稱西益尼

的克朝時紀元前三百四十年也嗣後埃及爲波斯之

一省至希臘之馬基頓王亞勒散得征服埃及

紀元前三百三

年十二始行希臘政教屬於希臘

十一日記

亞勒散得在埃及造一城以己名名之壯麗無比今之亞勒散得不如古城遠甚亞勒散得命將軍多利買爲埃及王子孫相繼稱多利買王者二百九十四年紀元前三十年埃及始屬於羅馬爲東羅馬之一省者六百七十年西歷六百四十年阿刺伯之沙蘭生人攻取埃及遂爲所屬者六百餘年沙蘭生王爲其親兵馬默路古人所逐馬默路古人遂王埃及傳二百餘年西歷一千五百十七年始爲土耳其所滅一千七百九十八年

法王拿破侖攻取之。鎮以將軍。越三年。英兵逐去法兵。埃及復歸於土耳其。一千八百五年。以阿爾拔尼之兵。阿釐爲王。阿釐練兵勤學。尙西法。修水利。越十一年。以其子伊孛來希爲將軍。取地於阿刺伯。又八年。取努比阿。略地於蘇丹。又四年。土耳其有希臘人之亂。發兵助土。據希臘之毛里亞地。及克拉脫島。一千八百三十一年。伊孛來希征取土耳其之西里亞。逾年大敗土耳其兵於考尼亞。土割地以和。越七年。埃及又攻土耳其。幾覆其國。英法兵救之。俾返西里亞。侵地乃與土和。一千八百四十八年。阿釐卒。子伊孛來希嗣。兩月卒。阿釐之

孫阿排司嗣阿釐幼子賽代廢之自立一千八百五十四年始許法人賴賽模斯開蘇彝士河一千八百六十九年河工成先三年得請於土耳其許讓爲王一千八百七十二年土耳其許埃及養兵益界以王權一千八百七十五年埃及王伊司滿爾以蘇彝士河股分七十七萬售於英國得英金四百萬鎊然以國債纍纍英法遣員爲之經理國用千八百八十一年埃及內亂明年英法兵船至亞勒散得法兵先退英兵進據其礮臺自是英始派大員往駐與聞埃及國政

十二日記

埃及在阿非利加之東北。自赤道北二十四度六分至三十一度六分。英京東二十七度十三分至三十四度十二分。光緒十年以前。尼羅江邊之地。北起地中海。南至赤道處止。皆歸埃及。自蘇丹亂後。北緯二十二度以南之地盡失。今埃及合阿刺伯屬地計之。約五十萬英方里。可耕之地。不過十萬方里。其餘大半沙漠。埃及北濱地中海。東界阿刺伯與紅海。西界的黎波里。南暫以阿開希爲界。可耕之地。多恃尼羅江之漲。江邊地闊。不過六英里左右。惟距地中海九十英里。加義羅之下。尼羅分江之處。江間最闊之地。有八十英里。江邊肥沃。可

耕之地共有二萬六千英方里云。民數七百萬。有阿刺伯人考伯司人土耳其人希臘人阿迷尼阿人猶太人等。埃及名爲土屬。歲貢土耳其英金六十九萬五千七百九十二鎊。其實政自王出。且世及焉。輔政大臣皆埃人。聽命於王。英國惟從而督察之。歲入之款英金九百六十五萬鎊。出款九百五十萬鎊。國債一萬零六百九十三萬鎊。進口貨約值英金一千一百九十五萬餘鎊。棉貨機器爲大宗。出口貨約值一千萬鎊。棉花花子五穀。蔗糖。鴉片。加非樹膠爲大宗。

十三日記

埃及國地十四省分爲上中下三段下埃及城曰加義

羅

又作喀

居民三十五萬埃及之京城也曰亞勒散得

係通商大埠亦水師所聚居民二十萬

曰當達曰羅舍他曰達迷也大中

埃及城曰巴瑟曰伊司滿里阿曰蘇彝士上埃及城曰

西奧曰壘乃

亦通商要區

曰挨斯內曰阿赫伐曰考西厄自

亞勒散得至加義羅已有鐵路復分枝路通達迷也大

伊司滿里阿而至蘇彝士於尼羅江岸至西奧亦有鐵

路通國鐵路長一千二百七十六英里電綫長五千四

百四英里商務之盛尤在蘇彝士河開通之後蘇彝士

河自巴瑟起經數湖至蘇彝士止長九十九英里其中

七十七英里闊三百二十七英尺餘闊一百九十六英

尺深二十六英尺自開此河以來由英國至印度視前

繞吸朴

卽好望角

路自一萬一千三百七十九英里省至七

千六百二十八英里時少三十六日每歲約過船三千

一二百號凡得八十四萬二三千噸船鈔英金二百三

十一萬四千餘鎊埃及通國陸兵九千五百

另有巡捕約千人

以英國將軍統之兵官則英埃參半蘇丹亂後英國駐

埃之兵三千五百蘇丹者同治十三年埃及所得之南

土也光緒七年那黨馬迭作亂埃及棄蘇丹以保紅海

今馬迭已死蘇丹之地半歸於的黎波里

十四日記

斯丹達新聞紙云。滇緬界務。目下大有束手之勢。因太平江以北。厄勒瓦諦江以東。與雲南山相距中間之地。中國所議。似非近情。初英既克緬甸。中英在北京定約。言明他日會議界務。當依緬王齊薄一譯作保所轄地。以爲畫界之基。嗣後厄勒瓦諦江以東。雲南山以西。中間空地。自太平江以北。英人未能驟得緬甸界綫。因之稍有遲延。後英武員伊立奧脫親履其地。探視邊界。遇中國官員商旅。據稱中國界直西至厄勒瓦諦江之岸。並稱緬王官轄之權。從未到過此處。然印度政府所派之

官則稱得有證據。謂該處除華商外。其他華人始於近四年中。漸漸來聚。故中國稱厄勒瓦諾江以東。皆其邊地。欲以該江爲界之說。當決意卻之。然中國亦決意不改其說。因此入募以北中緬界務。一時未能就緒。

十五日記

英國戶部擬定明年用款。文秩衙門各項經費。英金一千七百三十一萬餘鎊。一切官工一百六十八萬餘鎊。文官俸祿雜費一百九十八萬餘鎊。刑部大小律例衙門用款三百八十一萬餘鎊。學政格物技藝等事用款八百三十七萬餘鎊。外國及英屬新疆支用之款六十

三萬餘鎊。賑濟及各項雜費六十三萬餘鎊。雜項十八萬餘鎊。胸肺病症九萬鎊。稅司內地租課司及郵部等用一千二百二十七萬餘鎊。內郵部用六百二十四萬餘鎊。載運船隻用七十二萬餘鎊。電綫用二百五十五萬餘鎊。惟陸軍水師經費尙不在內。

十六日記

法人賴賽樸斯議閣巴拿馬河。因經理不善。估算未精。以致半途而廢。法民傷財十五萬萬佛郎。自公司倒帳。各股東控公司經手人於臬署。定於西十一月二十五日傳賴賽樸斯父子男爵貢丟。及造鐵塔之愛飛爾到。

堂聽審諸人皆遣律師到堂請展期至正月初十日許之。而十一月二十一日下議院會議時。首領弗祿甘言有人詰問巴拿馬河工程。如不復興。將爲他國得去。保商股而救前功。政府亟須設法辦理。又原告人議員奪拉庵控追該公司何以遲延至今。請派議員查辦。奪拉庵又言巴拿馬公司欲請議紳相助。曾暗出賄賂三百餘萬佛郎。有議員一百五十人分用之。諸人請指出姓名。答以派有查辦議員。方可指出。於是公舉查辦之員十五名。以百里松爲首領。西十一月十九日。刑部尙書因巴拿馬一案。以議紳男爵來那被人控告。查有劣

迹擬定提案而來那忽報二十日晨病故且於二十四點鐘內草率歛葬二十八日下議院會議議紳謂來那入歛恐僞今若開棺祇有石塊而已首相羅培或作羅貝及刑部尙書里喀不允議紳羣起駁之羅培遂詣總統告退總統允之因派百里松爲首相

十七日記

倫敦禁煙會人往見印度部尙書金白雷極言印度給發執照種煙及售煙之害力請設法禁止金白雷告之曰近觀中國意見極喜抽鴉片煙稅及釐金歲入約英金二百萬鎊且中國內地所種罌粟日盛製法日精華

土當漸勝於印土。若遽禁止，則印度所失煙稅有五百

四十萬吞。

吞卽印度所用之羅比一吞爲十箇羅比合英銀一先三木

在印度銷售

者約其稅有七十五萬吞，共合六百十五萬吞，合英金

三百八十五萬鎊。印度人所失鴉片之價值總在英金

一千三百萬鎊以外。英廷若欲償補種煙之人及印度

土酋種煙所得之利，非加重印度人之稅，或加重英國

人之稅，別無他法。然豈辦得動乎？且本國人嗜酒之害

甚於吸煙。汝等乃不爲戒酒會以利英人，而但爲禁煙

會以病印人，何也？況我聞印度所產干善

干善卽干蘇印度用作煙

草等煙草，害人亦大，銷售甚廣。識者謂若鴉片全禁，此

等煙草將行銷益遠其害更甚於鴉片也。

十八日記

法國戶部所開財賦清單。同治八年。法國用款十九萬三千七百二十萬佛郎。光緒二年。法用款三十萬萬佛郎。十三年三十三萬七千萬佛郎。十八年三十三萬零七百萬佛郎。同治八年。法國官債五萬九千四百萬佛郎。光緒十六年。官債增至十三萬一千一百九十萬佛郎。今復估計明年用款三十三萬四千七百六十萬佛郎。內軍需用款六萬八千六百萬佛郎。俄國整頓水師。如將俄國羅布作英錢二箇半。先令計算。本年動用

英金六百二十六萬六千二百八十四鎊。比較去歲多用十分之二。所擬造船章程規模甚大。新造兵艦二十。二應於光緒二十二年完工。多爲防守波羅的海之用。內歸黑海幫內者一艘。

十九日記

英戶部議定明年陸軍用費。查英國國內及各新疆。除印度戍守官兵不計外。來年計有官兵十五萬四千零七十三名。所有戍守官兵其支用英金一千七百六十三萬一千二百鎊。內計兵餉五百六十三萬五千鎊。醫藥費二十九萬零一百鎊。鄉勇糧餉津貼五十三萬五

千鎊。馬隊民兵支用七萬四千四百鎊。運兵車船馬匹等費六十三萬九千七百鎊。義官隊伍糧餉津貼七十八萬一千五百鎊。糧食草料一切備用之物二百六十四萬五千鎊。衣服等項八十二萬六千鎊。購製修理軍裝等費一百八十四萬七千鎊。營造工程等費八十萬二千一百鎊。武備學堂經費十一萬三千五百鎊。職守官兵各項雜差用費十二萬二千三百鎊。兵部俸薪經費二十五萬七千八百鎊。又辦事官兵應籌款項三宗。內當差兵丁經費一百三十八萬八百鎊。辦事官員經費一百五十二萬七千七百鎊。養老俸餉賠償錢款撫

郵等項十五萬四千一百鎊。

二十日記

英戶部議定明年水師用款。共一千四百二十四萬零二百鎊。計水師兵丁水手等需用七萬四千一百名。辛工三百五十二萬鎊。伙食衣服等項一百二十一萬五千七百鎊。備用兵丁費十五萬九千鎊。造船修船養船所用辦事人員費一百八十六萬六千一百鎊。造船材料用一百六十一萬五千五百鎊。合同定作工程用一百二十八萬九千四百鎊。槍礮彈丸火藥等項用一百三十九萬八千七百鎊。半俸半餉存留俸餉致仕之俸

等項七十六萬四千二百鎊。水師養老之餉及犒勞賞賜撫卹津貼等項九十四萬一千六百鎊。文職官員養老薪俸及賞賜津貼等項三十一萬三千七百鎊。澳洲海面所添水師動用六萬零三百鎊。

二十一日記

法國議院所派查辦巴拿馬事之百里松奉總統命設立政府。未成而退。總統又命議紳喀西未爾卑利哀爲宰相。亦未就緒。復命外部尙書李寶往謁同僚。卽日成議復命。總統遂於西十二月初六日卽中十月十八日宣旨命李寶以外部尙書兼首相。羅貝爲內部尙書兼理教務。

布茹阿

一譯作蒲爾查沃

爲刑部

一譯作公道部又作律例部

尙書弗來西

尼爲兵部尙書

相爾多

一譯作皮爾杜又作巴他

爲海部兼藩部尙

書盧維變爲戶部尙書

杜畢

一譯作沙爾丟畢依又作都布亥

爲學部

尙書威佗

一譯作維變德

爲工部尙書席復禮

一作西變弗里哀又作西格法

利爲商部尙書德維勒

一譯作尊浮爾又作戴維爾

爲農牧部尙書

石梅爲藩部侍郎

二十二日記

王夔石制軍來函云滇緬交界自前明以來迄無一定朝滇暮緬朝緬暮滇乾隆以後緬事粗定邊釁不開遂有相沿之定界此次繪圖只能以此爲斷其實紅蚌河

尙在野人山中偏西。野人向來於滇緬兩非所屬。亦非中國之老界也。現定之圖。均就確有可據者。再三斟酌而出之。乃實在老本也。麻湯在鐵壁關外。非卽鐵壁關。漢董爲隴川土司羈縻之野地。以相沿論實在界外。蓋西之昔董壩子亦然。距隴川一百七十里。或云三十里者。誤也。猛卯爲騰越土司之一。實在隴川江以內。寄示英圖。列在江外。乃彼族失攷也。宛頂尙在猛卯以東。非卽漢董。潞江以東。揮人地如其歸。我頗難控制。爲彼所有。又虞逼處。能作既脫。最屬相宜。揣英人之所屬意。似重在騰越西北一路。蓋巨石萬仞。神護諸關。及古勇明光大塘等隘。以外。皆

爲通藏要路由印達藏山藏達新區其所處心積慮而必欲做到者也近則猛砮一處乃緬甸玉石礦之最著名者彼由新街而上必經我西北邊外懼有梗阻故必以進占爲暢行之地也

二十三日記

法國自新改稅則之後貿易漸衰去年四月製造貨物出口者值一萬七千六百萬佛郎本年四月出口者祇值一萬五千五百佛郎從前普法之戰法國共用軍餉二千五百兆員似兼賠普國軍餉在內死者十五萬五千人普國除得法國賠償兵餉一千二百五十兆員外仍多用

六百兆員。傷亡者六萬人。總計近三十年中各國交戰最著者。克來米亞之戰。用餉三千兆員。傷亡者七十五萬人。千八百五十九年。意大利之戰。用餉三百兆員。六十四年。布丹之戰。用餉三十五兆員。六十六年。布奧之戰。用餉三百三十兆員。死傷四萬五千人。又北方叛亂。用餉五千一百兆員。南方叛亂。用餉二千三百兆員。俄土之戰。用餉一百二十五兆員。傷亡二千萬人。南非洲歷次戰爭。共用餉一千二百二十五萬員。賽爾斐亞與普拉克里亞。搆費用餉一百七十六兆員。

二十四日記

美國南境諸邦商務減色。蓋因棉花出產過多。棉價太廉之故。農政人員欲請棉戶將種棉之田酌減五分之一。出棉較少。則棉價可期加增矣。去年西班牙國出口貨值八萬五千五百萬貝斯達。每貝斯達約合英錢九本士半。進口貨值八萬六千二百萬貝斯達。本年進款共有七萬四千八百萬貝斯達。用款乃有七萬五千萬貝斯達。以入抵出。尙不敷英金八萬鎊。因於各項礦穴及糖及票稅及欠債取利之憑單。各增稅課。可多收英金一百零五萬鎊。緬甸巴瑪至南奔河之電綫。將次告成。成後距中國蠻允電綫局不滿一百英里。中國

即可引長華綫以與英綫相聯。華英通信又多一綫矣。
南澳大利亞有人謁見政府。懇將人力造雨之法。試
看效驗與否。政府答以俟美國試有成效之後。再試未
晚。

二十六日記

接總理衙門來電。二十五日英使歐格訥觀見。呈遞國
書禮成。另呈英主所贈自製書集。奉

旨著薛福成遵

旨致謝。申刻率參贊馬格里往晤外部尚書勞思伯力
道達

皇上致謝之意。勞思伯力稱即日奏明君主。復敘談數語握手而退。一統輿圖之車里土司。洋文譯音謂之江洪。考法文地理志云。細魄松板納在思茅之南。暹羅老撾之北。細魄松。番言譯意謂十二板納。則土司之總名。猶言十二部落也。此爲中國印度極富且肥之地。有著名茶園。英既垂涎。法人亦思進據。卽暹人未嘗不經營及之。蓋十二部落。與揮人節略所稱江洪十二國合。又攷英文亞細亞東南地圖。於江洪之下。附著車里之名。法文中國印度圖。於江洪之下。又著板納之名。是板納者。思茅邊外土司之總稱。洋文所稱之江洪。卽一統

輿圖之車里皆係十二板納之地。

二十七日記

西人製造愈出愈奇。美國新法以紙製造各物。令其堅實。以代鋼鐵之用。火車之輪亦以紙爲之。其質較鋼鐵爲尤堅。又造貨廠一所。牆壁屋瓦以及樓板階磚無不以紙爲之。耐久不頽。火不能燃。水不能入。較磚瓦之用爲更堅。其尤妙者。居此紙屋。若遇酷暑。則偏覺清涼。嚴寒則一室溫和。他如烏木鏡架。以紙製造。直與木質無殊。仔細觀之。莫辨真偽。又造八音琴一具。琴箱亦以紙爲之。其色潔白而潤。雕縷花草。工緻異常。又造大風琴。

一具中置響管一千四百枚其音韻與銅管無殊又紐約大會堂中棟柱杙榑均以紙爲之或銅或木無不畢肖甚能以紙成雲母石亦無不畢肖也

二十八日記

緬甸古朱波地也漢爲揮國唐爲驃國元爲邦牙宣慰司明爲緬甸宣慰司

國朝爲緬甸國地初不廣所有孟養孟拱蠻暮孟密孟育木邦八百車里皆爲土司同奉

中朝正朔明時邊境西逾大金沙江千餘里寶井金玉等廠皆遣中使采辦明季莽體瑞崛起侵奪孟養孟砮

蠻暮孟密孟育木邦諸土司地而勢漸強陳用賓設八關築平麓城開二十二屯田以禦之設蠻哈守備統兵五百駐銅壁關轄萬仞巨石神護等處設隴把守備統兵五百駐隴川轄鐵壁虎距天馬漢龍等處

國朝乾隆中緬酋莽達拉爲得楞錫箔所殺甕藉牙起兵復仇據有其地其子莽紀覺繼之勢張甚吞噬鄰封內侵沿邊土司

高宗震怒命將出師深入其阻數年緬酋舊服貢獻如制其地南至海北至西藏西至東印度東抵中國各土司界南北五千餘里東西二千餘里大金沙江自西藏

來中貫其國入海。

二十九日記

歷代征緬之路不同。元相答吾兒擊緬。造舟於阿昔阿
禾兩江。順流攻之。克江頭城。進拔太公城。緬降。改爲宣
慰司。阿昔阿禾不可攻。大約卽夏鳩莫勒兩江之間。明
鄧子龍劉綎征緬。子龍出姚關。大破之於攀枝花。劉綎
出隴川。直抵阿瓦。子龍又屢破緬於蠻暮等練諸地。

國朝大學士楊應琚征緬。出鐵壁關。屯新街。奏五路進
兵。東路由孟良木邦錫箔。中路由孟密。西路渡大金沙
江。由孟砮。水路出新街。順流下阿瓦。並敕暹羅夾攻。將

軍明瑞奏進兵之道。如永昌騰越順甯威遠普洱沿邊二千餘里。迤西七關八隘。旁通側出。絕少險要。可守之區。若各處駐兵二三萬。不敷分布。擬自督勁兵由碗頂孟谷出木邦之右。取錫箔爲正兵。一由猛密取老官屯。至新街。由水路取阿瓦。其餘扼要總區。如九龍江黑山門。皆駐重兵。嗣經略傅恆進兵。由銅壁關外至野牛壩。造船至蠻暮。一由江西戛鳩陸路。一由江東猛密陸路。先是副將軍阿里衮議三路進兵。一由木邦臘戍渡江。出卓落。走來卡。取阿瓦。一由虎踞關攻猛密。一由戛鳩渡江。襲木梳。後始定議攻老官屯。此歷代征緬進兵之

道也。

三十日記

承平日久。從前華緬之要路。今俱改易。或爲野人盤踞。或煙瘴甚大。或地僻路險。野獸傷人。現在通緬之路。則以蠻允外之上中下三路。爲商賈往來大道。中隔野人山。三日程。惟行旅久與習熟。往來均亦相安。神護關外野人。挖取玉石琥珀。進古永販賣。無關稅。由新街進鐵壁關。走猛卯。遮放。芒市。至龍陵。路甚平坦。從前貢象出人大道。惟夏秋煙瘴甚大。冬春商貨暢行。其由麻栗壩。過喳哩江。走孟定。耿馬。路亦平坦。冬春商貨往來。夏秋

煙瘴。普洱出關。則由車里渡九龍江。夏秋仍少人迹。此
近來沿邊通緬道里之大略也。

十一月乙酉朔日記

緬甸居中國西南極邊。土地膏腴。人民殷庶。所轄土司

坐把

譯言九十有九

繆蘊

譯言百餘村寨數萬。丁口數

千萬。所產美玉。琥珀寶石。碧霞犀象。燕窩石。油樹。蜜竹。
木魚。鹽布。棉菽粟。其利甚溥。海舶連檣。轉鬻各國。誠西
南一大都會也。自漢唐通中國。元明屬糜而已。語言文
字風俗。與印度同。其往來文表。必經重譯而後通曉。是
以朝鮮交趾琉球各朝貢之國。皆有圖籍。掌於外史。而

緬甸未有者蓋其國禁纂殿所屬輿圖秘藏故也自乙酉冬失事以後載籍圖書紛然散出以華字譯緬書中外音字各異僅譯得土司二十有六繆蘊九十有五其中踏駁之處不可枚舉若莫勒江之爲瑞利江木梳之爲猛肅羽吾之爲洞烏翼鳩喳哩則未著其名猛養得楞羅古猛密各土司則并沒其處太公城江頭城則今不知爲何地蓋其圖亦甚疏略云

初二日記

雲南候補道姚文棟稟稱自去年至今英人開通西藏道路計有兩處一日阿桑

阿桑一名未薩喇與格在東薩係印緬間兩小國

印度與緬甸之間向猶阻隔。去年三月英人在此用兵。似卽馬尼布。從緬甸之格薩地方開築鐵路。今年想已開通。其西卽印度。其東卽緬甸。其北卽西藏。從此五印度之火車可通至緬甸全境。而又得入西藏之間道。此緬西通藏之路也。一曰坎底。在騰越野人山之東北。卽所稱樹漿廠也。此處東北通打箭爐。東通永北廳。北通西藏。英人現欲推廣火車。直至其地。此緬北通藏之路也。孟砮地方。英人擬改爲府。現經鐵路開通。兼護孟砮琥珀廠。

初三日記

是日爲長至日恭率參贊隨員望

闕叩頭遙賀。

本年美國戶部入款三萬五千三百九

十五萬五千餘員。出款三萬四千五百十一萬五千餘員。盈餘之款計得八百八十三萬九千餘員。比上年短收三千三百萬員。出款少用二千一百萬員。去年中國進口洋藥不過七萬七千四百四十五石。而中國每年所出土藥至少之數亦有三十三萬石。是洋藥僅得土藥五分之一耳。老撾之江墾城卽孟奈之第二城。有小路西南通景邁。相距十二日程。民多野番。戶口蕭條。景罕城在南哥克河岸。昔爲老撾各部之都會。景邁

景東皆屬焉。今則或歸暹羅。或歸緬甸。卽景罕亦有暹官駐紮。景縷城亦在南哥克河入湄公江之口。此城最古。每見於老撾邊羅碑記。景邁於乾隆三十九年歸暹羅保護。

初四日記

孟來村鎮甚大。周圍皆稻田。爲緊要商路。亦用中國銀錢。孟勇在南旺河之西。城旁山坡下。有土酋。有緬官。凡由緬甸老撾至江墾。必過孟勇。蓋車里宜慰司所屬十二板納之一也。景東城在四五小嶺間。城堞濠溝。周圍十二啟羅邁當。寺廟皆中國式樣。其下有二十二孟之

官皆國會所派。向有緬官二人駐此。孟攸卽景坎。入貢緬甸。與景東國會爲兄弟行。然不相往來。緬人又挾制之。故常有自立之志。自景東至江洪。必取道孟攸。始達云。孟臘爲細魄松板納四要地之一。孟臘爲往中國之路。孟龍爲往景東之路。孟豐爲往景邁之路。孟啟爲往緬甸之路。

初五日記

前駐德隨員姚文棟於去年正月銷差回華。道出法京巴黎。經余札委查看印度緬甸各埠華商情形。並密探雲南邊外與緬甸交界地勢。茲據稟稱自光緒十七年

正月二十八日由馬賽登法公司輪船。經地中海紅海。歷意大利奧地利希臘土耳其等國。又過埃及國京城之南。阿喇伯國京城之北。二月十七日抵錫蘭。換輪船。入孟加拉海。皆印度境。二十日抵本地舍黎。二十一日抵馬搭拉斯。南印度之都城也。二十五日抵嘎爾格達。東印度之都城也。凡印度境內商埠。大者三處。小者十餘處。閩粵流寓商民約六七萬人。此印度之情形也。三十日自嘎爾格達登英公司輪船。三月三日抵仰光。初九日換輪舟。八伊勒瓦諾江。十五日抵阿瓦。緬甸之都城也。二十日換輪舟。二十二日抵新街。洋名八募。通商

之要埠也。凡緬甸境內商埠，海口三處，沿江大者二十
二處，小者二十九處。其腹地深山之中，商埠亦不下數
十處。閩商粵商多在海口，約有萬人。滇商散布於沿江
及山中各埠，幾與緬商相埒。約在十萬人左右。此緬甸
之情形也。四月初五日由新街雇民船，人大盈江。初六
日抵蠻弄，登岸。是爲野人山之西麓。初七日乘竹兜度
野人山。山中皆赤髮野人，地形極險，爲中外之界限。初
十日抵蠻允，是爲野人山之東麓。過此則一望平夷，無
險可扼矣。十三日抵蓋達，十四日抵干崖，十五日抵南
甸，皆土司也。十六日抵騰越，始爲雲南邊境。渡龍川江

潞江瀾滄江皆極邊煙瘴之地五月二十七日始抵雲南省城是役也自歐洲海程入亞洲共行三萬八千餘里行大江中三千二百六十餘里山程二千餘里閱時四月有奇。

初六日記

姚文棟稟稱滇邊西路以永昌一府騰越龍陵兩廳爲門戶南路以順甯普洱兩府及緬甯威遠思茅他郎各廳爲門戶而皆以緬甸爲藩籬自英滅緬甸藩籬撤而門戶寒矣所幸者猶有野人山之天險可以限隔中外若再爲英所得便可長驅入滇滇無可扼之險矣稽之

志乘訪之邊民。知野人山實係中國現屬各土司之分地。卽明史所稱南牙山者。本在雲南界內。非甌脫比也。乾隆以前。雲南老界。西包孟碶。孟養。蠻暮。南包孟艮。木邦。孟密。六土司在內。厥後六土司皆爲緬甸所蠶食。中國不復過問。於是以騰越所屬之南甸。隴川。孟卯。干崖。蓋達等土司。龍陵所屬之遮放。芒市等土司。普洱所屬之車里。十三猛土司爲新界。西至大金沙江而止。永昌。騰越諸志。班班可考。野人山蓋在新界之內也。目論之。僞每謂雲南天末遐荒。不關形要。豈知雲南實有倒絜天下之勢。由雲南入四川。則據長江之上游。由雲南趨

湖南而據荆襄則可搖動北方。前儒顧炎武嘗論之矣。況今有印度緬甸以爲後路之肩背乎。英之覬覦雲南蓋非一日然則雲南之得失關乎天下而野人山之得失又關乎雲南。自騰越龍陵度野人山以通緬甸。共有九道。皆匯於新街。新街旣淪於英。議者乃有保守野人山九道之說。守吾界以遏其闖人。猶不失爲中策。若并野人山棄之。則邊防無險可扼。此就滇西界務言之也。

初七日記

西路而外。又有南路北路。皆關緊要。南路車里土司之外。爲乾隆時土司孟良木邦之地。卽英所謂擇人在潞。

江下游之東者。車里與孟艮相接處。僅有小江數道。無險可扼。惟孟艮在潞江濱。爲邊外重鎮。又係商賈四集之大埠。由緬渡潞而犯思茅。其有三道。而孟艮總扼其江道之衝。竊嘗論新街孟艮之於雲南。如鳥之有雙翼。新街跨山爲險。屏衛其西。孟艮扼江爲險。屏衛其南。皆形勢必爭之地。昔年英廷欲舉潞江下游以東歸我。卽指孟艮以內之地。奈之何其遲疑不受也。北路在野人山北。有甌脫之地。千八百餘里。相傳爲明時茶山里麻兩土司故地。今亦野人居之。既不屬華。亦未屬緬。由此入華有三道。一通西藏。一通打箭爐。一通永北廳。若竟

淪入於英。則三省邊防疲於奔命。實爲隱患。山中產黃果樹百千萬株。多難勝計。故俗呼其地爲樹漿廠。外洋購樹中之漿以爲器皿。凡可收放寬緊者。皆此漿所成。一樹歲得小洋四百員。利源極大。又有金礦兩處。礦苗亦旺。有此沃饒。不及今取以爲資。而棄以資敵。甚非計也。前過野人境時。壺漿載道。婦孺爭迎。野官負弩執鞭。咸有求庇之意。卽遠處樹漿廠之頭目。亦遣使奉書。自稱本係漢民。願仍隸漢。彼皆恐洋人之見逼耳。以上三節。如西路之野人山。本係現屬土司界內之地。有新舊各志可據。此當折之以情理者也。南路孟良爲乾隆時

舊土司英廷嘗願歸於我。此當引伸初議者也。北路樹
漿廠距緬最遠。向未屬緬。按公法云。遇不屬邦國管轄
者。無論何國。皆得據爲己有。此當以兵力豫占。可以先
入爲主也。

初八日記

姚文棟又密稟云。去年春間野人山中。本有華勇二百
餘名。係華商請設以保路者。費由商人捐資供給。管帶
者爲副將銜記名遊擊寶缺千總張天明黃正林兩人
也。亦華商所公舉。謀勇兼優。騰越總兵張松林索賂不
得。稟撤兩千總。而英兵遂得進紮蠻弄。實係黃營舊址。

卽所稱老蠻暮本在保路營所轄之內者也。蠻弄既淪入於英，我兵不得出野人山之西口，蓋自蠻弄至蠻允，其間有上中下三路，以保路營一軍駐之，儘可兼顧。因張總兵索賂忌才，遂失此三路之總口，既而英員來文稱欲進紮紅蚌河，張總兵飛飭移營退讓，於是九路中之三路失矣。另有三路在其南，一曰麻湯路，一曰盆干路。盆干又作崩岡，此一帶亦隴川孟卯屬地，在漢董東南。一曰漢董路。此三路亦野人山之要隘，其外有洗帕河爲華緬之界，三路相距不甚遠，若駐一軍於洗帕河旁，扼河爲險以守吾界，最爲得勢。乃因張鎮空額甚多，無兵填紮而止。然英員函

稱兩不越界。至今英兵尙未闖入。第於洗帕河對岸之南坎要隘。駐紮重兵。以伺吾釁。目前九路尙未決裂者。惟此三路而已。最北之三路。曰昔馬路。曰昔董路。曰古勇路。內通騰越。及蓋達南甸土司。外通大金沙江。此山中。有平曠之地兩區。一曰里麻。一曰大地方。膏腴可耕。而荒無人煙。大可徙民屯墾。爲山中兩大鎮。山外瀕江之夏鳩。允帽兩地。下接老蠻。暮上接樹檟廠。內護昔馬。昔董古勇三路之口。最爲要地。若駐軍允帽。分防夏鳩。與蠻弄保路一軍。相爲呼應。不但總縮此三路之口。卽沿江形勢。全在掌握。且塞英人通樹檟廠之路。其山內

大地方一帶。本蓋西土目悶氏之地。已令悶正太駐彼經理矣。亦因張鎮無兵可撥。而英人突占先手。驅兵前來。悶正太無援而敗。退入山內。而全山盡失。感地不下數十里。可爲太息。

初九日記

滇緬界務有三要。一野人山爲西路屏藩。形勢所在。陸抗所云。如有警。當傾國以爭之者也。山內山外。多膏腴沃饒之地。或以兵屯田。或招佃開荒。野人本樂爲我用。可行保甲之法。所惜事機已失。全山盡爲英占。非以公法力爭不可耳。一路江以東下游之地。爲南路屏藩。普

洱所屬之車里土司與邊外孟良土司爲媯姪勢如唇齒本我舊屬樂於內附收回此地形勢方完該處土司富饒足以自給但照騰越七土司之例待之自可相安無事一野人山以北之樹漿廠爲北路屏藩滇緬之交乃百物菁華所萃有琥珀礦有翡翠礦有碧璽玢礦有紅寶石礦不出孟碁孟密兩土司境內此在大金沙江以西皆乾隆以前故地前明嘗遣內監掌之近已淪入於英又有准木廠火油井廠亦在七大利源之數盡已屬英惟樹廠距緬最遠尙未爲英所轄樹漿一項惟阿非利加及此處有之非洲近已告竭而此山正在方興之際華商

入山探運不下千餘人。其中亦有成聚成邑之處。如由江外之孟砮上山。則以護砮爲門戶要地。由江內之允帽上山。則以三鴉砮爲門戶要地。而其都會所在。則曰坎底。先占此地。可以筦川滇藏三省邊防之鎖鑰。而分取七大利源之一。其間又有金礦二處。椎木廠數處。皆可招商承辦。此固邊富國之要也。

初十日記

哥老會匪之起。其源蓋發於蜀。實卽青蓮教之餘孽。所謂紅錢會者。其頭目曰帽頂。總目曰大帽頂。最大者曰坐堂老帽。設有管事人員。入其會者。給予飄布。轉相煽

誘能招百人者卽領百人能招千人者卽領千人各立
某山某堂字號以區別之如曰龍虎山忠義堂之類蔓
延各省妄分五旗籍隸兩湖江西者爲白旗籍兩粵閩
浙者爲黑旗籍皖吳河南者爲藍旗籍雲貴陝甘者爲
紅旗籍四川者爲黃旗蓋尊其教之所自出也惟直隸
山西兩省無之山東之兗沂曹濟亦多傳染湖南行軍
日久傳衍尤多其頭目或當散勇而營官百長之資格
有轉出其下者晝則拜跪立於營官等之前會中有事
傳集其黨於山谷間夜升高座營官等反拜跪之或杖
或罰無敢譁者粵寇旣平乃更傳其教於鄉謂之造臺

放飄諸惡少遊勇皆歸之。曾文正公之議謂但當問其
匪不匪不當問其會不會。是時江撫劉峴帥之議請招
其才而黠者一律收標銷患無形。楚督李筱帥之議全
在大吏督飭地方官設法嚴拿。江督沈幼帥之議以慎
選牧令嚴捕盜賊爲主。而曾忠襄公威惠兼施伏莽無
敢竊發者。

十一日記

地理字典上緬甸連野人山在內其十五萬一千八百
九十九英方里。下緬甸共八萬八千五百五十六英方
里。緬甸小誌。翹恩斯登撰上下緬甸其積二十八萬英方里。

比較英三島三倍之大。比較印度得六分之一。其地界北至赤道北二十七度。南至赤道北十度。東至英京東一百零三度。西至英京東九十二度。由蠻允至蠻暮有三路。一出蠻允上路。正西五十里至五羅。又六十里。過火燄山至弄保。又六十里至蠻暮。一出蠻允中路。西南四十里至白石頭。又六十里至紅崩河。又五十里至蠻暮。一出蠻允下路。傍大盈江南行。五十里至蚌洗。又五十里至紅崩河。又五十里至蠻暮。又水路一日至新街。

十三日記

南洋各島自漢以來世通中國。唐設結好使於廣州。稅其市舶。收其珍貨。南宋以後遂爲國用所資。明自正德年間外備寇盜。遷於電白。以爲互市之所。嘉靖中始遷於香山之濠鏡。而葡萄牙佛郎機得以闢入。迨佛郎機併呂宋滿刺加二國。雄據海上。諸國人皆畏之。

國初以海孽未平。禁南洋互市。康熙十八年平定臺灣。藍鹿洲始倡開禁之議。謂南洋諸國不能爲患。宜大開禁網。聽民貿易。以海外之有餘補內地之不足。其救時之謀可謂宏矣。惜其所慮猶未遠也。蓋就市於洋而收其入口之稅。不若駐兵於洋而收其出口之稅。多設舟

師以防奸宄之闖入。不若移兵鎮守以防外患之潛萌。何則南洋諸國其民柔弱其俗蠢愚不知守禦當時若乘破臺灣之勢傳檄南洋電掃騰馳指揮可定宣德威於窮荒之族加冠帶於椎跣之倫墾其膏腴以濟軍食征其稅課以佐國用扼其險要以資控制固其時也失此不圖而歐洲各國先後來蠶食之至今地各有主無可爲謀矣惜哉惜哉。

十四日記

近來美國境內電綫之長爲天下冠。通合單綫雙綫。曳直算之。則總公司所有之綫計共七十二萬五千英里。

較之地球距月之二十四萬英里更逾三倍矣。西國書院之法向以美爲最優。計老幼一千人中在塾者可得一百九十七人。瑞士則得一百七十九人。奧國得一百七十三人。腦威得一百五十四人。英得一百四十三人。瑞典得一百四十二人。荷蘭得一百二十五人。丹得一百二十三人。西班牙得一百五人。意得八十七人。希臘得七十二人。俄得二十四人。德國未得其詳。然德人嚮學與美國相等。則其幼童在塾之數當與美無甚懸殊矣。美國土產金礦而外以銀礦爲多。紐約大埠也。有一大園林中多奇景。近有人入園遊憩。偶於石中窺見銀

脉故今紐約產銀甚旺。又美人製造日新。有能自出心裁。獨開生面者。准向技藝院請領新法執照。故有新法照會局。現已期屆百年。所有報單內開前五十年。共出新法執照一萬二千四百十二件。而去年計出執照二萬二千零八十一件。則美國新奇日出。以一年計。已過前五十年矣。非格致之學。進而益精。何以得此。然美之制度物產技藝。多有駕乎西國之上者。皆得之來華招工以後。設非華人爲之。懋遷安能勃然以興哉。今乃欲拒而去之。亦異矣。

十五日記

緬都莽達拉距舊都阿瓦城僅三十里南坎司與中國
猛卯司連界爲緬北緊要藩籬距緬都九百八十里木
邦司在南坎東南距緬都一千一百二十里省賦司在
木邦西南南坎正南爲緬屬第一富大之司距都五百
五十里摩媒司卽猛密在緬都北稍東瑞麗江之南距
緬都七百七十里產碧霞犀入募城卽新街爲緬北第
一要區距緬都八百六十里水道輪駛上六日下三日
蠻暮城在新街之北稍西八十里中隔一河曰蠻暮河
與內地蠻允連界中隔野人山孟砮城在大金沙江之
西緬都西北一千三百里新街之西稍北四百里產寶

玉琥珀象牙等貨。有玉廠琥珀廠。爲緬西北至珍要之地。坎底司在大金沙江之西。孟碁城北二百四十里。距緬都一千五百四十里。猛養司在坎底司東北。大金沙江之西。與戛鳩江相近。在戛鳩西。

十七日記

瑞典那威國在歐羅巴洲極西北境。有斯干的那瓦嶺。爲兩國之脊。瑞典在嶺之東。那威在嶺之西。北繞冰海。西瀕大西洋。南枕北海。東環波羅的海。東北與俄羅斯之芬蘭接界。西南與丹馬隔海相望。形勢狹長。瑞典有四十五萬。五百七十四。啟羅邁當方里。那威有三十二

萬五千四百二十二。啟羅邁當方里。兩國共奉一王。而內政外交各自爲治。瑞典國自赤道北五十五度至

七十度。京師西九十四度至一百六度。巴黎東入度長至二十度長

二千七百八十五里。法里一千五百寬五百九十三

里。法里三百三十瑞典那威皆古日耳曼種人部落。宋

淳化三年始有酋長。同時東西建國。慶元間兩國合爲

一。明洪武二十二年丹馬兼王瑞那兩國。於是有三國

一。王聯盟之約。嘉靖二年廢約。瑞典奉瓦撒爲王。國以

大治。擊併波蘭。

國朝康熙三十六年。沙耳第十二嗣位。材武過人。擊俄

於波蘭克之。欲進兵於墨斯科。失道大敗。奔土耳其。丹馬亦以兵助波蘭復之。四十九年。俄皇彼得羅大舉伐瑞典。敗之。瑞典割芬蘭以和。由是遂弱。嘉慶十九年。諸國伐敗拿破侖。議以那威歸瑞典。瑞典常額兵三萬四千人。海軍有船六十四艘。有鐵路一萬二千二百七十四里。電綫四萬七十五里。學堂九千七百所。生徒六十三萬人。居民四百七十八萬四千六百有奇。皆奉耶穌教。氣候寒冷。土田磽瘠。可耕之地祇十五分之一。

十八日記

瑞典多鐵銅鉛諸礦。其鐵質美鍊精。甲於天下。每年出

出使日記續刻

卷六

堯傳經樓校本

鐵九百萬噸

每噸合中權一千六百八十斤

山多樹木。材料堅良。每年

運木值洋銀三百萬圓

法銀一千二百萬佛郎

海產饒魚。銷售廣

遠。工藝能鍊純鋼。織棉布。以木爲紙。能造自來火。其國

西面皆山。至東面又壁立斗絕。在北曰坎。自奈蓋斯山

在中央曰阿來斯。居得山。溪澗縱橫。江湖貫注。其流大

而且長。北有夏利克斯。哀爾甫江。長七百八十五里。南

流入伯特尼海灣。中有留斯納。哀爾甫江。長七百十二

里。東流入波羅的海。地分三大部。中曰瑞典。本國。南曰

曷蘭。北曰那蘭及臘巴蘭。三大部又分爲二十四小部。

都城曰斯德哥爾摩。在赤道北五十九度二十分。京師

西九十八度二十四分。巴黎東十五度四十三度居民二十四萬六千有奇。康熙間始都於此。城在美拉爾湖之中央。外通波羅的海。臨海有石磯千餘。峭立錯峙。背風障水。環湖小島十餘。四通八達。林巒參差。樓閣掩映。傍城諸嶼尤稱勝地。爲達官貴人避暑之所。

十九日記

那威國東界瑞典。西北瀕冰洋。西南瀕大西洋。自赤道北五十八度起至七十一度止。京師西八十五度起至一百一十一度止。巴黎東三度至二十九度南北長三千五百五十七里。南寬七百十八里。北寬六十二里。至一百七十九里。

俱係中里那威古稱自主始爲眾小邦繼併爲一國宋淳化三年爲立王之始今那威無王由瑞典王兼攝而內政外交則上下議院主之國中經制兵一萬三千人留防兵一萬九千人團練兵一萬一千人將弁由瑞典遣派兵船有鐵甲及輪船夾板共二十八艘國人務通商善行海商船多至六千九百餘艘鐵路長二萬八千三百三里電綫長二萬五千九十一里俱係中里通國居民一百八十萬六千有奇學堂六千四百九十所生徒二十萬二千五百國人奉耶穌教與瑞典同北境冰疆寒凍不毛居民以魚爲糧南境腴壤宜於種植所產之麥不足

於食礦有銀鐵鉛文石之屬工藝能鍊鐵修木亦善捕魚每年出口木料值洋銀一千二百七十五萬員。法銀五千佛郎。魚貨值洋銀五百萬員。法銀二千佛郎。此外硝皮窰冰牧養馬豬各畜而長角之鹿尤多。

二十一日記

那威國之山在東北者曰瑞格瓦爾在西南者曰加爾多比桑山澗流水交滙互貫短而且駛其大江曰哥羅門由北而南經京城入海其大湖曰柔桑曰爾羅斯汪特其冰地九百啟羅邁當方里在諾爾蘭友斯瓦爾梯桑冰地終歲寒凝地方荒闕泰西冰地以此爲最大那

威地分六大部。六大部又分爲十八小部。京城曰格立斯底阿尼亞。在赤道北五十九度五十四分。京師西一百五度四十五分。巴黎東八度二十三分。居民七萬六千。出口貨以木鐵玻璃乾魚鹽魚爲大宗。凡近北極瀕冰洋之處。陂陀高下。樹木掩蔽。每歲冰雪凝積者。凡九閱月。至六月七月間。西七月八月。則氣候炎熱。蚊蠅紛集。晝夜日不落者。踰四十二日。過此不見日輪。惟見紅光蒼蒼茫茫。卽覺寒威。海至。居民以射獵捕魚爲生。有獸似鹿。用以駕車。獸避卽衣其皮。食其肉。以其筋爲弓。以其油爲餅。以所得魚獸及所製玩具。運售各處。

二十二日記

昔伏羲制棘幣。神農造貨布。黃帝製金刀幣之制。未嘗及乎銀也。秦并天下。幣爲二等。而珠玉銀錫龜貝之屬。爲器飾。不以爲幣。漢武帝造白金三品。尋廢不行。蓋古不以銀爲幣。書史所稱千金爲壽。皆言黃金。非白金也。而黃金之用。獨盛於漢。漢初以黃金四萬斤。予陳平。問楚惠帝娶張皇后。聘以黃金二萬斤。其用如此。所積可知。梁孝王薨。府庫有黃金四十餘萬斤。且當時治郡有聲。則增秩賜金。如黃霸嚴助尹翁歸等。動予百金。周勃賜五千斤。霍光前後所賜至七千斤。王莽之末。省中黃

金尙積六十萬斤。當時黃金爲獨多。物之盛衰聚散。各有其時。今雖富如英美。其府庫所存黃金。恐亦不能若是之多矣。

二十四日記

車里之南。南掌景邁之北。有大部曰景東。卽康東。法人遊

歷日記云。亦名孟艮。疑卽明史地理志孟艮禦夷府地。

北距雲南省城三十八程。亦曰魯瓦。揮人。其上游曰魯瓦野番。蓋卽

中國所稱爲卡瓦者也。其附近曰麥岔。曰盧鹿。卽中國

所稱爲羅羅者也。城在老撾地面最高處。常赤道北二

十一度五十四分。京師西十五度四十分。倫敦東一百度四十八分

跨嶺築堞以輒爲之環以濠溝周圍二十一里有人煙處不過四分之一所屬三十二孟有三十二官皆景東王所派其上有緬官三人則阿瓦所派其地久爲緬屬當英未得緬時景東稱緬王爲蒙加阿瓦蒙譯言王加譯言金老撾稱謂以金爲貴蓋尊之也部落廣袤東至湄公江卽瀾滄江西至路江

二十五日記

許竹篋星使來書云帕米爾界議俄人之說我不能允彼亦不肯遵界約往南之說無從合龍兩造暫置不談所棘手者俄人號稱退兵實尙留紮二百餘人在穆爾

格阿布河總理衙門得疆撫電其兵分駐耶庫里其地
照喀城界約應屬中國現在屢催移撤外部諉爲此未
定界之地遷延未覆然明年春後俄兵仍必大出專恃
辨論竟有筆舌兩窮之勢俄外部大臣嘎爾斯養病在
法義界中尙未回國

二十六日記

明史土司傳車里卽古產里爲倭沙貂獯諸蠻雜居之
地古不通中國元世祖命將伐交趾經所部降之置徹
里路軍民總管府領六甸後置耿凍路耿當孟弄二州
洪武十五年改置車里軍民府十九年改軍民宣慰使

司嘉靖十一年。緬酋莽應裏據擺古。蠶食諸蠻。車里宣慰司刀糯猛折而入於緬。有大小車里之稱。以大車里應緬。而以小車里應中國。天啟七年。緬攻車里。宣慰刀韞猛父子不能支。遁至思毛地。緬追執之。以去。中朝不及問。車里遂亡。

大清會典。普洱所屬車里宣慰司。刁穆禱自滇平。投職給有印信號紙。乾隆三十八年。刁維屏潛逃。裁革。四十二年。以刁土宛復。襲宣慰使職。歲徵米一千八十四石。明史土司傳。孟連長官司。永樂四年設。孟連頭目刀派送來言。舊屬麓川平。緬宣慰司。後隸孟定府。素與等

夷乞改隸。遂設長官司。嘉靖中孟連與孟養孟密諸部
仇殺。司廢。至萬曆十三年。隴川平。復設。稱猛臉云。

大清會典順甯府所屬孟連長官司。刁派夷。雍正七年
授有印信號紙。乾隆二十年裁。三十九年以刁派金改
授宣撫司。頒給印信號紙。歲徵廠課銀三百兩。又實徵
永昌府撥歸站赤銀十三兩。又差發銀四十八兩。明史
會典作刁蓋土
司實有二姓也

二十七日記

五金以黃金爲君。而論其利用。則當以鐵爲君。西歷一
千八百九十年。天下各國所出之鐵。美國九百二十四

萬八千噸。英國八百零三萬噸。德國四百六十五萬八千噸。法國一百九十七萬噸。奧國九十四萬六千噸。比國八十三萬二千噸。俄國七十四萬六千噸。瑞士四十二萬一千噸。賽爾斐亞十五萬二千噸。加那大二萬六千噸。意國一萬三千噸。挪威瑞典日本新金山四國共不及一萬噸。統合二千八百十五萬二千噸。而美國所出所銷之鐵約得天下三分之一。而鐵路里數之長。機器用處之多。亦無過於美國。英國駐華領事查默生冊報上海通商事宜云。英國金銀雖有漲落。生意仍年盛一年。以中國關平銀比較。一千八百六十六年至七

十年每年買賣所值之銀約一萬零三百八十萬兩。又自一千八百八十六年至九十年每年買賣所值之銀約一萬六千五百五十四萬兩。近兩年亦復如故。足見生意今旺於昔。若以金鎊計算。則不覺其多。因金鎊先賤而後貴也。

二十八日記

法國巴拿馬一案。議院以弗來西尼有誤。爲騙客請寶星之事。礙難留任。於是各部大臣又多更動。李寶仍以首相兼內部大臣。布爾若爲律例部大臣。德維勒爲外部大臣。本農部大臣。杜布衣爲教部大臣。狄拉爾爲戶部大

臣陸紀隆爲兵部大臣。勒費甫爲海部大臣。威特爲工部大臣。維若爲農部大臣。莫得爲商部大臣。英領事查默生報英商在華運出茶葉之價。得一千一百萬兩。絲綢值銀二千六百萬兩。運進棉花布匹值銀三千六百萬兩。鴉片煙值銀一千六百萬兩。紅茶在庚寅辛卯兩年運至英國者。共七千四百五十萬鎊。本年運英僅二千六百七十五萬鎊。華茶每擔成本約銀十三四兩。所抽稅釐約銀五兩。若比較次等茶葉。稅釐已抵貨價之半。綠茶亦如此。日本茶則每擔僅抽稅銀一員耳。

二十九日記

秋初法國通商會議將巴拿馬河開成以藏賴賽樸斯
未成之功擬立一新公司集股一萬五千萬佛郎迅速
開辦否則前公司與可倫比亞所訂之合同限期將到
即當廢棄而十數年所用經費幾及八十兆鎊盡付東
流矣如一萬五千萬佛郎之新股收齊後必查所作工
程已至三分之二然後舊公司之股友可與新公司合
併爲一計議已定乃漸查出舊公司之集股用費弊竇
孔多議院首領福祿甘及員紳暨戶部尙書等多有得
重賄者於是議論遽起枝節叢生致興大獄今賴君父
子及得賄官紳皆已下獄而風波尙未已也

三十日記

法商部册報本年法商由英運法之貨值三萬四千二百佛郎。山法運英之貨值六萬四千二百佛郎。英商由英運法之貨值四千六百五十二萬二千佛郎。由法運英之貨值一萬四千二百七十三萬八千佛郎。英郵部册報本年分送之信共有十七萬六千七百五十萬封。每年售賣信片不下二萬三千萬張。獲利二萬三千鎊。

十二月乙卯朔記

近數十年來中國民窮財盡。小民竭終歲勤動之力。往

往不能仰事俯畜。生計之艱。視百年以前。不啻三四倍焉。視二百年前。又不啻七八倍焉。然西洋各國人之遊中國者。皆於中國物價之廉。人工之賤。歎羨不容口中。國人民之眾。雖甲於地球。而食用之儉。仍以中國爲第一。蓋以西洋養一人之費。若在中國。卽以之養三四人。七八人而有餘。推原其故。厥有數端。西人性情。自奉較奢。一切起居飲食。必求足以適意。足以養生。華人中人以下。往往不甚講求。不憚苟簡。以節私費。西洋各國取之於民者。重大都什伯倍於中國。其所以百事修舉者。在此。而百物昂貴者。亦在此。中國取之於民者。輕。所以

百事廢弛者在此。而百物廉賤者亦在此。至於地氣和平。土脈膏腴。實在歐洲之上。所以戶口雖極蕃庶。而括其地之產。尙足養其地之人。宜乎西人之津津不置也。惟居今日而追溯一二百年以前。則當時中國食用之廉。又如在天上。今之所以驟艱貴者。議者或歸咎於西人通商之故。此說未必無因。蓋一則財源外溢。一則奢風漸入也。然此乃時勢之所爲。雖人亦未如之何。則自今以後。固有不能不因勢利導。以籌補救者矣。

初四日記

余於十一月二十六日電致總署云。滇事議到八分。外

部微允野人山作賊脫印督不遵忽派兵赴昔馬攻野人以逼滇邊請鈞署向歐使詰責何以昔董未退兵又紮營昔馬外部隱願我嚴詰可轉詰印督此事了則全局定二十八日接總署電云昔馬地名編查各圖惟鄂刻有息馬山近蓋達不審卽此地否望速復余隨復電云息馬近蓋達與鄂刻息馬山相連三十日余又發電云息馬在滇界內有華礮臺舊址印督不應不俟兩國說妥先肆侵占今日余又發電云印度部蠻橫又停商界務據云俟征復野人再議旣以護商爲名擾我息馬現又派兵赴近蓋西之開社請告歐使彼停商非理不

俟兩國說妥。擅派兵。更非理。若不速退。我亦須派兵赴我應分之地。保護華商。外部已示意我。恐嚴詰。彼可爲力。滇局安危所繫。祈鼎力主持。再彼稱中國向不重邊務。又狂春間。騰越鎮廳告示。恐漸肆侵占。請電滇帥籌整邊防。多偵確信。電達鈞署。謹候電示。

初五日記

余由恰克圖綫電致總署云。爭野山地。非期得地。期立妥約。保滇疆。外部願速了。印度部有窺滇意。以數十年前事揣測鈞署及滇帥。自言無忌。鈞署滇帥示以力爭。不讓。彼自奪氣。外部可用力。必速了。了此則竹使議帕。

事亦有勁。少阻礙。慶蕩堂來信云。法國新任外部德維勒。原籍德國人。甚樸厚。交涉大事。仍商之李寶。李與德皆鯁直一流。河工案發。株連大臣多人。率圓融之輩。故素有老成之名者。爲時所重。此亦法國風氣返樸之機。至民主局面。仍可持久。緣君主後裔。無特出之材。而教王屢誡教民。令歸民主。以靖內亂。故民主之勢。較前益固。不過總統無權。士民橫議。新報紛紜。徒亂人意而已。明秋普選議紳。大約從民主者。仍居大半。而所舉之人。多老成之流。不似現在輕浮之眾也。

初六日記

咨呈總理衙門云。爲咨呈事。竊查滇緬分界並理論分劃野人山地一事。本大臣曾將切要情形。節次電達在案。英外部於本大臣索問野人山地之文。遲遲不覆。意存延宕。經本大臣疊次催促。始接外部兩次來文。語意既多含混。足徵理屈辭窮。文後微露其意。若中國不索野人山地。彼可稍分緬屬。揮人地以償我。而又不肯明言。誠恐一經答允。彼又狡賴。不能不示以堅持。磋商作勢。彼又謂車里孟連兩土司曾經貢緬。英國亦有索問之權。雖係強辭奪理。然查該兩土司昔年畏緬侵擾。實有貢緬之事。茲本大臣據理答覆。不必曲爲諱飾。而英

之無權索問。已可概見。至永昌府及騰越廳鎮會銜告示措辭失當。致被族執爲中國不管野人山地之鐵據。昨准雲貴督部堂王電稱。已將張鎮等記過在案。稍足示儆。印度部尙書金白雷蠻橫無理。專聽武員慫恿。不遵外部之言。非但昔董不肯退兵。又在昔馬修築礮臺。近又派兵赴蓋西土司邊外之開社地方。攻擊野人。如此不顧公法。難保不恃強趁勢。窺伺滇邊。似應請雲貴督部堂密審機宜。整軍經武。庶足爲建威銷萌之計。相應鈔錄與英外部往來照會六件。咨呈貴衙門。謹請察核。須至咨呈者。

初七日記

製造以算學爲體。化學爲用。非點綴而體以相求。無以深明底蘊。非形色氣質之分合。無以剖晰毫芒。機器之足以制敵者。莫如鋼船。鋼礮。船之行於海者。大宜七千二百八十噸。闊宜五十九尺。長宜二百零八尺。鋼甲厚宜二十寸。喫水深宜二十尺。始能出奇制勝。遠涉風濤。行於江者。大宜二千二百噸。闊宜二十八尺。長宜二百四十尺。喫水宜十二尺。鋼甲厚宜十八寸。其船皆宜置活鋼礮臺。臺宜少不宜多。首尾各置一大礮。則猛烈異常。惟鋼船尤宜配以雷艇。昔意大利兵艦內有船塢。專

藏雷艇。俄土之戰，俄人造雷艇，置兵艦中，旁用曲架，加以挺簧，可以收起放落。又用樹膠管，運火鍋之汽，入於懸掛雷艇之鍋中，行駛甚速，戰甚得力，可見制勝之方矣。製礮之術，全在鍊鋼，其要有二：一曰命中之遠，一曰擊力之大，而尤要在擊力。英阿姆斯脫郎所造巨礮，重八十噸，長二十七尺，口徑六尺，礮膛十六尺，彈一千二百磅，每出須火藥三百磅，礮皆用純鋼。雖鋼甲船厚者，亦可洞穿。德克鹿卜廠造新式鋼礮，重三百三十五噸，長四十尺，礮屜徑最大處長六尺半，圓圍十九尺四寸，彈長四尺，容火藥七百磅，可及十一英里，可謂愈出愈

精矣。惟此礮難用於船。以其過大也。故船中之礮宜用
阿姆斯特脫郎之八十噸者。臺中之礮宜用克鹿卜之三
百三十五噸者。

初八日記

海之最廣者曰大東洋海。由亞細亞之東。抵亞墨利加
之西。泰西人因其無風浪。謂之太平洋。廣約三四萬里。
其次曰大西洋海。由歐羅巴。阿非利加之西。至亞墨利
加之東。廣處約萬四千里。狹處不及萬里。次日曰印度海。
北至亞細亞。東至澳大利亞。西至阿非利加。因由適中
之印度一土而南望。故謂之印度海。卽中國之南洋。亦

曰小西洋廣約萬六千里。又南北極之下曰北冰海。曰南冰海。霜雪凝結。堅冰不解。其道里之闊狹長短。皆不可知。此其大略也。大西洋海介歐阿墨三洲之間。歐羅巴於四洲爲最小。其地長八千里。廣一萬二千里。東連亞細亞。裏海。西距大西洋海。海水由西北彎環注入大地。曰波羅的海。轉注東北。分兩汊。約三四千里。波羅的海之南。海水由正西注入大地。曰地中海。由西而東。約七千餘里。再分小汊。注東北。成巨浸。曰黑海。皆大西洋海之分注洲內者也。

初九日記

申刻率參贊馬格理赴外部。與該尙書勞德伯里爭論
滇緬界務及野人山地事。盈天地間皆空氣也。氣之
所動。風卽隨之。蓋地外皆包空氣。合養氣。淡氣。卽所謂
天地氤氲之氣也。西歷一千六百四十三年。意大利人
杜利率利者。始造一器。測空氣之壓力。其法用玻璃管。
長約四十三寸。徑十分寸之二。至十分寸之四。先用吹
火筒封其管之一端。卽將水銀用小漏斗灌入管中。再
用杯子亦實以水銀。乃將指按其管之上口。而倒置水
銀杯中。則管之口在水銀中。而指可放去。其管內之水
銀。必有數分落至杯中。而所留存之水銀。不能落下。其

高約三十寸。名曰水銀柱。此水銀柱所受空氣壓力之重。正與不用管之水銀柱。壓於水銀面之重相等。惟因空氣之壓力。時有更變。故水銀在管中。亦時升時降。隨之而變。觀水銀之升降。卽知空氣壓力之數。是爲泰西風性表之祖。厥後製造日精。而航海開礦測潮汐者皆用之。

初十日記

電致總理衙門云。印度恃強嘗試。恐漸侵滇。事機緊要。已赴外部爭論。告以中國眾議。須派兵赴野人山地。保護華商。以符公法。外部允與印度部妥商。如歐使來探。

請免答辭兩歧。叻報云暹京郵信言沙路雲

或卽薩爾溫

之疆界。前日已經議定。暹國將新地一帶多山之地。約長八百西里。廣二十西里。讓與緬甸管轄。緬人則將江鎮

或卽江號

一地歸之暹國。其他處毘連之區亦陸續查勘。以期早日妥協。

十一日記

昔軒轅氏見飛蓬而作車。見落葉而作舟。卽中國製造機器之始。風車水碓相傳亦久。至於鑿錠紡車。提花織機。則愈變愈巧者也。綢緞棉織花紋。非人所能獨爲。故須用機器成之。德國鄉間耕耨皆用人力。未嘗代以機

器其餘工作之在山水間者則皆以水機助力磨麥則盡用風車惟人力所不能施者如鑄鐵甲起重物之數萬斤者自非機器不爲功然則機器之用始於中國泰西特以器力助人力之不足耳非特機器也卽化學光學重學力學醫學算學亦莫不自中國開之如稼穡種植及造釀酒醬染色漂白燒瓷器玻璃瓦缶煉丹藥鉛粉銀珠打鐵點銅製火藥和石灰皆化學也光學則以水晶作眼鏡重學則造橋梁作環洞力學則建亭臺起樓閣醫學則藥物之外亦尙針刺算學則九章悉備所謂西學者無非中國數千年來所創彼襲而精究之分

門別類愈推愈廣。所以蒸蒸日上。青出於藍也。

十二日記

俄國地跨歐亞二洲。其版圖之廓。居地球陸地七分之一。戶口多至七十四兆。異言語者四十餘處。國制分四大部。別設內閣以總轄之。一曰國會。會長一。屬員四十有二。相臣及王族參與其事。略與他國上議院同。二曰司律院。職掌法律。兼筭一歲之出納。三曰教法院。掌國中政教。四曰宰相會院。分內廷外國陸軍海軍教育會計刑法王室私邑製造監督各局。每事須奉內閣旨意。不能如他國之由議院裁定。其章程可謂密矣。

十三日記

西人名模力者著書一卷詳論歐洲兵制西一千八百六十九年時法國兵額祇有一百三十五萬人德國一百三十萬人俄國一百十萬人奧國七十五萬人意國五十七萬人瑞士十五萬人比國九萬五千人迄於今日法兵已增至二百五十萬人德兵二百四十一萬七千人俄兵二百四十五萬一千人奧兵一百零五萬人意兵一百五十萬四千人瑞士兵二十一萬二千人比兵十二萬八千人而近日各國又有增兵之議此舉一行法兵可增至四百三十五萬人德兵可增至五百萬

人俄兵可增至四百萬人。奧兵可增至一百九十萬人。意兵可增至二百二十三萬六千人。瑞士兵可增至四十八萬九千人。比兵可增至二十五萬八千人。觀此則歐洲時局可以想見。嗚呼！彼此增兵，卽不致開戰務，然勞兵耗餉，國安得不貧也哉。

十四日記

初九日與勞德伯里問答節略附錄於此。余告勞德伯里云：昨接山特生來函，轉述印度部之意，目下滇緬界務及野人山地並未分定，印度不俟兩國說定，輒先派兵赴野人山地，滋擾昔馬，又踞開社地方，此等舉動，違

背公法。我想貴部意見必不與相同。勞云當將尊意轉達印度部。余云印度部但知管理印度。聽信武員之懇。一味以占地爲心。不懂兩國交涉之理。此事應由貴部主政。不宜推諉。勞云印度各官於邊界之事較本部尤爲明晰。所以不能不聽其言。未便勉強從事。余云此事有兩國交涉在內。與尋常自理邊界者不同。印度擅自派兵於中國面子太下不去。中國輿論憤憤不平。亦建議欲派兵赴野人山地。保護華商以符公法。勞云此層我當記憶。必告印度部知之。但野人實在可惡。攻打印度所派巡捕。自不能不盡力懲辦。余云野人自居其

地並未出巢滋擾。而印度派兵深入其境。能毋激變。且此地於中英兩國。現尙未知誰屬。即使野人有罪。一俟兩國分界議定。無論屬中屬英。及爲歐脫。皆可查明懲辦。今印度擅自用兵。則中國疑實愈多。兩國議論相去愈遠。而印度部乃云商議易成。此本大臣所不解者也。勞云容與印度部妥商。余答以靜候回音而別。

十五日記

昨接總理衙門來電云。支電悉。滇督覆據騰越鎮廳悉。稱巨石關內有錫馬地名。屬蓋達土司。現安靜。關外百餘里有息麻里野寨。被英燒燬。昔馬想卽息麻。又歐使

覆接政府回電本國探路差役在昔馬被野人攻打因此差役築寨守禦昔馬離赤道二十五度五分蓋達西北百餘里並云地圖有二昔馬一近蓋達約五十里一卽英駐兵處確在緬界云疊准電稱外部願我嚴詰似係託詞歐使述外部電頗巧滑顯與印督一氣應請再確探彼情妥籌辦法或稱接本處電請英速退兵俟界務議定再治野人之擾商者看其答語如何卽覆余復電云野地昔馬亦非緬界請駁之否則彼據爲默許之證外部固與印度一氣仍視鈞意鬆緊爲進退祈鼎力堅持屢請英速退兵議定界務再治野人彼答妥商似

候歐使密電者。蒸電所言。英廷頗顧慮。亦請微諷歐使。
十六日記

英法德各國刑律。皆本羅馬。羅馬古律極嚴。謗人者死。
私刈田禾者死。故燒人物產者。投諸火。犯竊者。鞭責後
充奴婢。奴婢犯竊。加等投諸崖。遇竊盜。格殺勿論。辱人
者。罰驅三十五匹。折人牙齒者。罰至三百匹。尤奇者。本
夫不得擅殺姦夫。惟奴僕姦主母。則殺勿論。逆倫之犯。
取雞犬蛇各一。同置一囊。而沈諸水。蠱毒殺人者。罪同。
嗣後旋改旋輕。除大逆不孝。師巫邪術。奴僕作姦。數等
之外。概從寬恕。英吉利本羅馬屬地。羅馬既去。更用嚴

刑。截脛剝膚。挖目剔鼻。水溺火灼。種種凶殘。民不堪命。然犯罪者益眾。西歷一千七百五十年。法益苛而民益頑。議院乃議盡改舊法。減省刑罰。罰緩監禁以外。至重不過縲首而已。又得延狀師申辯。無威嚇逼勒之虞。無撈掠鉅鎊之苦。雖犯罪不得相屈辱。牢獄亦亢爽潔淨。不致釀爲疫癘。且設學堂書庫醫院。庖廚於其中。復攷核通國罪人之數。若少若多。若尤多。究其獲譴之故。察其爲惡之由。以施懲戒。行之不過五六十年。而頑梗消。民多知恥。其收效之捷。有如此者。

十七日記

拜發保獎期滿人員一摺參贊併資計算援例保獎一摺保獎丁憂參贊一片供事王文藻學生郭家驥升補隨員一片中西律有相合者如斷罪無專條關段上書陳言官吏受財僞造印信犯姦發塚賭博屏去人服食嫁娶違制錢債強盜竊盜費用受寄財產得遺失物強劫搶奪恐嚇取財詐欺取財是也有相類者如積累罪名類二罪俱發以重論罪犯分第一二等類罪分首從販鬻掠賣奴婢類掠人賣買人袒護唆訟捏控類教唆詞訟故殺謀殺誤殺類人命故殺謀殺戲殺令人服毒危人性命類造畜蠱毒殺人拋棄遺失各物類得遺

失物。白晝攻進人家取財。類白晝搶奪。入室圖宿。類夜無故入人家。殺盜馬牛畜產。類盜馬牛畜產。巫卜詐欺。類術士妄言禍福。錢幣諸條。類私鑄銅錢。放火諸條。類放火故燒人屋是也。雖出入互見。而原其意。大都不甚懸殊。所以扞格者。非法異也。刑異也。要之法。生於義。中律尙理。西律原情。尙理則恐失理。故不免用刑。原情則惟求通情。故不敢用刑。然理可遁飾。情難彌縫。故中律似嚴而實寬。西律似寬而實嚴。亦各行其是而已。

十八日記

戰艦以堅爲貴。故必以最堅之物爲之。由木而鐵。由鐵

而鋼至於製鋼甲船而堅無以復加矣。乃有最剛之用。而以最柔之物爲之者。美國報云。有宿將來士者。近日研得新法。以樹膠製造戰船。較鋼甲尤爲堅韌。今已試造一船。若果利於戰攻。并能以此法製造槍礮云云。此法洵得以柔制剛之妙。天鋼爲物之最剛者。然以剛遇剛。無不破之理。以其脆也。今以樹膠代鋼。其用必神。蓋樹膠之質。極柔而韌。若以礮彈擊之。實不易於損破。且即使觸礁石。亦不至有洞穿迸裂之虞。所難者。樹膠遇水易化。若有法以保全之。誠爲利器。惟美人之性好奇。不知他日艦旣造成。果能適用否耳。

二十日記

徐筱雲侍郎來書云。閣下任期將滿。本應奏請更替。惟因台端實心任事。而又思慮周密。為慶邸及政府所深知。即華爾身亦言閣下交卸不遠。頗以不能久任為惜。是為英人信服可知。現值商議滇界事關緊要。此間無從著手。全仗盡謀裁酌。彼族志在貪多。必非急切所能定。久與磋磨。或可收得寸得尺之效。故不得不請台駕暫留。以竟其功。且前月徐季和迴避之缺。

上有薛某辦事甚好之語。故得越次升補。則暫遲一年半還。

朝諒亦尊意所勿辭也。一俟滇界定議，卽當奏請更換，決不再行強留。陳季同款經北洋爲之湊集歸楚，且爲奏請開復，未免寬縱。祇因借洋債之議，伯行與之聯手，故不得不爲之週護耳。帕米爾事，俄人肆意攘奪，彼之兵隊紛擾邊卡，現雖撤退，來歲勢必復出。此時不得不先與辯論，商議分界，然事頗棘手。蓋我不能大動干戈，爭此荒遠之地，而空言又不足限戎馬之足。將來必至喫虧。俄兵殺斃阿富汗兵，英竟不能爲之助，則其畏俄可知矣。出使經費，現擬自使臣以至參隨，酌加一成，餘皆復舊。文卿當差甚勤，而樵野頗與不治，同官而有異。

見亦頗難處也

二十一日記

颶風爲空氣流行旋轉所致其旋轉之圈甚大有徑二三千里者海船遇之最爲危險按颶風起處多在熱帶內凡近海島其勢尤猛惟近赤道則反無此風其旋轉之勢在北半球者皆右旋在南半球者皆左旋愈近中樞則風力愈大若已在中樞之內則反覺無風蓋地球常起颶風處有三一在西印度羣島西北一在中國東南洋一在印度洋東北其風有定候約略最熱時爲多近來行海者皆能避之卽或猝不及備亦能測風之所

旋而駛出颶道。皆風性表之力也。風之所生。因空氣之有冷熱。空氣熱則漲而上升。卽有他處冷風來補其虛。隨補隨升。循環不已。風有二種。自熱處吹向冷處者。爲高層之風。自冷處吹向熱處者。近地面之風。熱帶內氣候常熱。故氣漲而升。南北兩極氣候常冷。故風向熱帶吹來。至赤道相遇而合。仍復上升。分向兩極。

二十二日記

本年西十月內。由中國運入英屬之金。值銀十三萬零三百八十二鎊。由日本運英之金。亦值銀二萬餘鎊。大抵以本年金錢價貴。故善權子母者趨之如鶩也。又查

去年由各處入英之金。值銀九十萬九千三百餘鎊。今年運入英國之金。值銀二百零九萬六千餘鎊。亞齊一島。荷官欲以勢力服之。無如各部土人負嶼不服。荷官憂之數十年矣。近聞海濱有巴山根一區。其土酋擁眾六七年。皆執精利軍器。向與荷爲勁敵。一日忽請降於荷。荷官已於巴山根城豎立荷旂。其投誠之故。因其所轄土地被荷船封其海口。諸多不便。今欲求荷官弛禁也。

二十三日記

泰西武員無不讀書。並精通輿地水道勾股算法測量。

之學統師而出。則道路之遠近。何處屯兵。何處伏卒。何處爲抄襲之捷徑。何處爲夾攻之要路。莫不瞭如指掌。何處安置礮位。可以及遠。何處施放槍礮。可以取準。詳察細算。百無一失。不如是不足勝武員之任。至於兵丁。則但用其力。力之超羣拔類者。不過肘上三道金箍。以嘉異之。不令其帶兵也。間有勞苦功高。錫以官階者。官亦不甚願。若文員則僅司文事。而不與武功。是以泰西之武職。較文爲重。能武事者人爭羨之。故願學者多。而兵日以強。俄京日報言某大臣近得新法。造電氣船一艘。每點鐘行一百二十八洋里。由英屬利華堡往紐

約祇須一日零四點鐘。比之輪船可快十倍。現已繪成圖式。如法製造。船中純以電氣運動。並無車輪。祇近水處有機器一副而已。果爾則御舟於帆行火行之外。又得一電行之術也。

二十四日記

莊子云。北溟有魚。其名爲鯀。鯀之大。不知其幾千里也。化而爲鵬。怒而飛。其翼若垂天之雲。始以爲寓言也。明正德末。有鳥黑色。大如象。張翅如船篷。飛入長安門內。大樹上。鵝鴨皆被啄食。如拾蠱蟻。數月乃去。人以爲海雉也。嘉靖中。海上曾墜一大鵬鳥毛。萬元獻。親見在某

郡庫中毛已枯落。獨見其孔橫置在地。入之無礙。又林
尙書瀚於庫見大鵬羽一枝。長數丈。管中可容兩人坐。
公自作記以誌之。

國朝康熙年間。瓊州時當白晝。忽見黑雲蔽天。腥風撲
鼻。父老驚曰。此必大鵬鳥過也。恐其下糞。則吾族無噍
類矣。乃相與走避。及天色晴霽。居民回村。見鵬糞高積
如邱陵。居民數十家。覆壓殆盡。遺下鵬羽一枝。大可覆
數畝。其毛管中有人乘馬而入。尙覺綽然有餘。觀以上
三事。似莊子又非寓言者。然余自遊西洋。見萬生苑中
無奇不畜。而羽族之極大者。絕無所見。卽博物院中亦

未見絕大之鳥之骨。然則說部所載三事。其亦寓言耶。

二十六日記

魚之最大者曰鯤。曰鯨。然鯤之爲物。莫有親見其形狀者。恐係莊子之寓言。鯨則今西洋博物院中皆備其骨。有長至三四丈者。又攷李崇矩見沙島中有大魚。剖其腹。得一巨船。中有人尸三具。衣服俱備。見秘閣閒談。東海有魚遊水中。一日逢魚頭。七日逢魚尾。產三日。碧海爲之變紅。見元中記。蔥嶺上有順天神廟。前有一魚骨。骨中有孔。可容車騎出入。見北史。李德裕有巨魚脅骨一條。長二丈五尺。其上刻云。會昌三年。海中送到。見劇

談錄沈作哲嘗過海上至普陀山見海中數十里外有
旌旗掩映如軍行數萬騎洶涌東下問其人曰此大魚
耳所見旌旗乃其鱗鬣也此外見於說部若此類者尙
不勝枚舉然余以爲大半亦寓言云

二十七日記

英使歐格訥之

親見呈遞國書也先經總理衙門與之和衷商榷
親見之地仍援去年奧使畢格哩本成案在西苑中
承光殿議既定由總理衙門上疏請

旨定期奉

旨著於十月二十五日在承光殿觀見欽此屆期十點二刻使臣率參贊繙譯共四員趨詣西苑由三座門入總署堂司各官昭敘寒暄然後同進琉璃門在直房小憩二十餘分

皇上駕臨承光殿升寶座總署堂司各官偕使臣等入昭景門至

承光殿由殿東門趨進使臣在前參贊繙譯在後初進殿向上行一鞠躬禮前行數武復行一鞠躬禮至龍柱間應立處又行一鞠躬禮敬謹捧國書致西語繙譯以華語譯之使臣捧國書向前至納陛中階下慶邸由左

階下接取轉陳

御座前黃案上使臣再行一鞠躬禮

皇帝點首答之使臣遂退回柱間原立處

皇上溫語宣慰使臣參贊繙譯等將退復向上行一鞠

躬禮退與總署堂司各官偕出昭景門

皇上啟鑾由衍祥門還瀛臺英君主有自著已卯之日
記致送

皇上由總理衙門代爲進呈

二十八日記

英法兩國中隔一海最狹處不過二百中里風浪平靜

出使日記續刻

卷六

突
傳經樓校本

時輪船往還。俄頃可渡。一遇大風。海波震蕩。則不無守候之苦。英法人別籌新法。以期免此阻厄者久矣。或議於海面建橋。或議於海底築洞。均未就緒。近聞英公司以建橋較有把握。估核工費。大約需銀一百四十兆兩。現計各路貿易。此工若成。每歲進項可獲十九兆兩。亦利國便民之舉也。

二十九日記

漢時西域有城郭諸國。半屬於匈奴。自俄羅斯掘起。以西域而併漠北。兵力日強。其法制頗照法蘭西。而小有異同。兵額自水手以迄學習行海幼童。共六萬二百三

十名兵官三千七百九十一員內有將軍提督一百十九員兵艦以波羅的海爲最多現有大鐵艦十次等者三又次等者三又次等者十六木質兵船大者三次等者六又次等者四至帆船之搗虛旁擊者大者有八此外又有快船四用以遊擊兼掠商船者其藏魚雷兼礮鼻者有四安放水雷魚雷船小而行速者十一稽查各口臨戰傳遞羽書者十有五此外又有往來各口之小輪船十七帆船二十五海口小輪二百二十九蓋僅波羅的海一處而水師之盛已如此

三十日記

凡地之生物土性與物性不相合則必漸歸凋敝。即相合而歷年收種僅以本地種子爲用則精氣漸薄。此全恃土宜而不知遠近互換種子之妙也。北人種木棉必取種於南。捆載花子以往者纍纍也。未聞物性土性不相合也。泰西物產佳美肥碩。迥勝中華。非惟精求藝植之法。其種子亦獨好。即以西麥論。粒較大。穗較重。美國所出之米亦然。按畝計之。所收殆不下五六石。視中國農家又幾倍之。夫中國地脈絳厚。視海外諸邦有過之無不及。誠取彼麥米之種而植之。必能佳美。又如美國棉花。柔細光潔。紡之如絲。角大如卵。幹高六七尺。枝廣

四尺童童如小樹所生之花較中國多五分其價在英國亦貴至二三倍其花性喜斥鹵正與海濱潮汐之地相宜且凡沿海沙岸平行寬廣竟可大收其利似當在浙江閩粵各省仿泰西設勸農局之例規度隙地廣購各種而試植之擇其最爲合宜得用者多購籽種而分賣於農家農家既得倍利自必爭購無疑十年之內物產倍增矣蓋種子逾三四年地性漸變物性亦必變宜仿西人養馬之法每越數年再由西國購辦以爲更換不過加運帶使費而已然而藝植之法尤不可不仿西人之研精講究也

光緒十九年癸巳正月乙酉朔記

中國各局繙譯西書嘗之者初謂無益之費乃十數年來地球繞日之說電氣致用之宜汽力運動之故以及照影石印水電鐵路諸大端幾於無人不講如鄉會試兼考算學則凡天學地學化學電學重學熱學光學聲學等皆可旁及而總以算學爲歸算學書以幾何原本爲最要凡考得者先予記名遇有修葺城郭興築礮臺測量輿地製造器械操練水雷等事則用之似於大局必有裨益 西洋大樹之中有數種爲中國所未見而又有大用者如澳大利亞所出之漿樹好事者以此樹

之子送至中國使西人栽種其生極捷高可二十丈幹之大徑十六尺伐下之木久則極硬可供造船之料皮可取漿其用略同於漆尤妙者性與潮溼相宜澤國皆可栽植蓋地有大樹可補風雨綠陰如幄悅目怡神使取此樹編植荒墟故隴之間亦興利之一端也

初二日記

英國海關稅務司冊報自一千八百九十一年四月朔起至一千八百九十二年三月三十日止所收關稅共有二千零零九萬二千七百餘鎊比前年多收三十四萬三千餘鎊內所收煙稅一千餘萬鎊已得進款之半

葡萄酒之稅短收約二萬七千鎊。火酒稅短收一萬四千鎊。茶葉稅得三百八十二萬四千八百餘鎊。較前年尙多征二千六百餘鎊。歲用茶葉共八百八十一萬三千鎊。所銷印度茶少。希臘茶多。希臘茶之銷路已勝於中國茶矣。現在英國所用華茶已不到十分之四云。英海關於各項皆免稅。所權者惟煙酒鹽茶葉加非數項而已。

初三日記

現計英國鐵路每一英里價值英金四萬五千五百三十六鎊。辛卯年通國新增鐵路一百十八英里。計英倫

增三十七英里。蘇格蘭增十里。阿爾蘭增七十一里。是年各路所運之煤鐵共二萬二千一百五十二萬八千噸。所運雜貨共九十八萬七千二百噸。西洋各國貨車無出其右者。然比美國鐵路所載貨物噸數尚不及其半。今英國舊式車可裝八噸至十噸者已逐漸廢去。改用美國車式。每年可運二十噸至三十噸云。辛卯年澳大里亞進款其得二百七十七萬八千鎊。出款約二百七十三萬九千鎊。大抵田地中征收無多。開礦中征收亦少。銀礦歲納銀初可十萬鎊。今僅得三萬一千鎊。鐵路利息居進款百分之三。議收新課則有二種。一牛羊進口稅。一小麥進口

稅所種葡萄有一萬二千三百七十四畝。造酒有一百零四萬八千加倫。現議在倫敦設一總局，以售澳大利亞葡萄酒。

初四日記

未刻，英大太子在森哲模斯宮代君主行朝紳會禮。余率馬清臣、張聽帆、王省山、陳鈞侯往赴會。暹羅庚寅年出口貨物值英金三百二十萬九千六百餘鎊。內出口之米實值二百五十萬八千八百餘鎊。辛卯年出口貨物僅值英金一百六十九萬六千八百餘鎊。比之上年驟減其半。實以米穀無收之故。米價僅得一百零八萬三千餘鎊。是

年鐵栗木值二十萬零七鎊胡椒乾魚牛與別物等俱一律減少。法國會計司現將西洋種釀酒葡萄之田畝一律查明其佔二千二百九十七萬三千二百英畝。意國有八百五十七萬五千英畝。法國有四百五十九萬二千五百英畝。西班牙有四百零一萬二千四百英畝。奧斯馬加有一百六十三萬七千五百英畝。德國有三十萬英畝。所有西洋葡萄每年造酒共二十六萬萬五千二百三十萬加倫。西班牙出口之酒最多。幾有二萬萬加倫。然多爲常行酒。值錢不過一萬一千六百萬鎊。法國酒雖祇五千六百萬加倫。然值錢亦有一千二

百萬鎊。意國出口之酒值錢二百八十萬鎊。有四千五百萬加倫。

初六日記

凡種樹者松柏桑柳栗竹皆在應種之列。松之爲物易長。松絲褪而復出。褪者可以作薪。春開花可以作餌。松子可以煎茶。味異常品。大者可鋸作椿。凡剝岸橋梁皆用松椿。取其韌而入水不腐也。柏可爲油。柏子外層可以熬煉成白油。用以製燭。核內有仁。可以榨成青油。用以燃燈。葉染成丹之時。大可點綴秋景。桑樹之用最大。嘉湖蠶桑之利。所以甲於天下也。況桑葉可以入藥。以

桑飼羊。食之補人。柳樹雖無大用。生長極易。隄岸非柳根不能固。柳條柳炭亦有所用。春秋佳日。點染光景。尤不可少。栗樹之理甚密。結實之後。即可砍以爲薪。栗實既可充饑。而栗樹之柴。司農者多用之。至中國之竹。與外國之鐵相埒。造紙製筆。非竹不可。農具兵器。用竹甚多。竹屋竹樓。竹牀竹几。竹椅。至於承水之竹筥。篋。篋。篋。篋。皮也。大小所宜。難更僕數。又如筍。可以供饌。葉可以代薪。以竹製器。在不華不樸之間。其用亦廣矣哉。亥刻赴海部尙書伯爵施丙色候爵倫敦特里兩家茶會。

初七日記

西洋各國征煙酒稅最重爲入款一大宗。中國人四百兆。鮮有不嘗煙酒者。通扯合算。每人日費煙酒三文。每日需錢一百二十萬緡。一年卽有四萬三千二百萬緡。若重徵其稅。煙則查鑿以核之。酒則按缸以課之。通歲所得當亦不少。煤鐵自開平礦外。近如徐州之利國。貴州之青溪。皆議用機器開採。他日當有可觀。光緒二年。有英國礦師郭師敦。徧歷楚疆。勘尋礦脈。據云鐵以武昌與國爲最。煤以荆門當陽爲最。荆門之礦。可造白煤。與英煤無異。近有英國礦師謝高禮。赴山東勘驗諸礦。亦云登萊青諸郡。礦產甚富。鉛煤五金。徧地皆是。五

大洲商船噸數。歐洲共有二萬九千五百八十餘萬噸。美洲共有六千二百萬噸。亞洲共有四千四百八十六萬噸。阿洲共有二千四百九十七萬噸。澳洲共有一千二百萬噸。

初入日記

俄國鐵路公會將各國鐵路編成一表。此表在壬辰年春間。地球共有鐵路三十八萬七千七百五十五英里。在美國者十六萬七千七百五十五里。在加拿大者一萬四千零八十二里。在墨西哥與阿根廷者共五千六百二十五里。德國有二萬六千七百九十里。法國有二

萬四千三百十里。英國三島有三萬二千六百八十五里。俄國有一萬九千三百四十五里。亞洲境內。印度有一萬六千八百七十五里。俄國沿海邊岸新近造成八百六十五里。荷蘭屬地添有八百五十里。法國新疆有六十五里。葡萄牙新疆三十四里。中國共有一百二十五里。波斯有十八里。阿洲境內首推阿爾及耳與突尼司。其有一千九百里。好望角有一千八百八十里。野雞大山有九百六十五里。那脫耳有三百四十一里。奧因主非司台脫有一百五十里。其餘小國共有三百里。澳大利亞之特辣浦。共有二千七百零三里。新南威勒士

有二千二百七十五里。昆思蘭有一千六百四十五里。南澳大利亞有一千八百七十五里。西澳大利亞有一百六十五里。合司美尼亞有四百零一里。紐西蘭有一千五百九十里。以上皆英里也。

初九日記

歐洲富國報載去年各國國債實數。以法國爲最鉅。計二萬六千一百一十兆佛郎。其第三次改立民政時。增加最多。卽一千八百七十七年之戰。所費已逾一萬一千四百七十兆佛郎。後又加造鐵路。廣立電綫。所用更鉅。宜其債之累累也。德國債一萬三千四百九十八兆佛郎。

英國債一萬六十九百四十兆佛郎。奧國債一萬五千四百十三兆佛郎。比國債二千三百十四兆佛郎。布加利亞債二百三十兆佛郎。丹馬債二百五十九兆佛郎。西班牙債六千三百零七兆佛郎。希臘債七百五十兆佛郎。荷蘭債二千三百七十五兆方。意大利債一萬二千四百四十九兆方。葡萄牙債三千二百六十九兆方。羅馬尼亞債一十零三十二兆方。俄國債一萬七千三百二十四兆方。色斐亞債三百二十八兆方。瑞典債三百五十八兆方。那威債一百六十一兆方。瑞士債五十三兆方。土耳其債二千六百十一兆方。芬蘭債七十七

兆方以上各國其計居民三百五十九兆二十二萬餘人當一千八百八十六年其有國債十一萬八千七百五十八兆方至九十二年其有國債十二萬六千二百八十八兆方歐洲自德法戰後二十年中增債五萬六千兆方大半用於水陸兩軍也

初十日記

美國地廣人稀而歐洲地狹人滿故來者源源不息去歲又增六十一萬餘人核計十二年內其增六百五十萬人初至者英人德人爲多繼而奧瑞丹荷瑞士法俄意無國蔑有初至者各操土音土音甚多殊難辨析久

之互習英文英語焉。先至者入內地開墾。今肥饒緊要之地。俱有主者。後來者至無地可耕。習爲製造工匠。前所用機器。購之英國者。今皆自製矣。二十年前。美從英購鐵軌五十萬噸。今美鐵廠所造。不在英下。美之木棉。前則載英織布。復載回美。今則自織以售之於外焉。中美洲早有鐵路。祇八十里而已。南美洲東西不易開通。有大山故也。平路二千五百里。俱早築就。山路艱難者四百五十里。有三百餘里。亦已竣事。再得三四年。大工即可告成。

十一日記

傳聞古治至灤州一路現已築成可以開車近自灤州起至山海關南門外興修開築人夫期集亦可告竣今春從關外修至錦州有盛京翼長左寶貴帶同洋匠在山海關外插標丈地直達吉林西北寬城子地界係長春府所轄大約四五年內可接至吉林工竣後須由灤州向西接至通州再接至保定府云 俄人現擬開設公司在俄地種茶以分中華之利有寶博者曾久居中土力究種茶及製焙之法得其竅要回俄後察其土宜及天氣惟峇淡一地種茶最屬相宜擬聘中國工師往爲試種華茶向惟英俄兩國擅厥銷場自印度種茶而

華茶銷路爲其所奪。祇磚茶一項，尙可售與俄商。今俄又自種茶，中國利源，不將盡涸矣乎。

十二日記

英君主在柏金韓模宮行朝眷會禮。余率參贊等往焉。緬甸四境所至，南起麻六甲土股上游，約赤道北十度。北至上阿薩密之丕可崙峴山，合野人山地，約赤道北二十七度。東起湄江，約京師十五度有奇。西至阿拉干海濱，約京師二十四度有奇。廣七百英里，長千二百英里。積二十八萬英方里。全緬皆印度及中國蒙古種。其初遷於周景王時，越六百年，又徙他處。漢通西南夷。

時稱曰揮國。和帝永元五年，揮國王雍由調遣驛奉國珍寶。宋崇甯四年，緬甸始見於史。元設諸路於緬甸各地。是時緬都蒲甘。順帝至元四年，置邦牙宣慰司於蒲甘。不久旋廢。至正二十三年，緬始都阿瓦。明初設滇南六宣慰司，後增爲十。其緬甸軍明宣慰使司所轄。北有大金沙江，東有阿瓦河，及江頭城太公城馬來城安正國城蒲甘緬王城。他若孟密孟養木邦等司各有分地。嘉靖初，孟養酋糾木邦孟密破緬，殺宣慰莽紀歲，越十餘年，紀歲子體瑞起洞吾，奪古喇，盡復舊地。而木邦路江兩宣撫皆淪於緬。體瑞遂襲孟密，據隴川西界，出入

蠻暮等處。惟孟養未下。卒爲所并。萬曆十年。體瑞子應
裏起兵。象數十萬。分道內侵。施甸順甯。蓋達等地被殘。
騰衝永昌大理鎮沅諸郡戒嚴。幸滇撫劉世曾調劉綎
鄧子龍爲游擊參將。大破緬兵於姚關。乘勝出隴川孟
密。直搗阿瓦。緬將之守孟養蠻暮者望風迎降。

十三日記

赴水師提督白拉塞家茶會。法國議院因執政者多
爲河工案所累。思念茹勒斐禮。復舉爲上議院首領。當
甲申年越南事方棘。斐禮主特大計。欲割北圻四省以
界中國。曾侯未之允也。適北洋主棄全越。陳季同奔告

之斐禮遂不理曾侯而大事去矣。今年斐禮遇參贊慶常兩次談及前事頗稱曾侯不敢擅當以爲中國自失機會云。

十四日記

明萬曆二十二年雲南巡撫陳用賓設八關於騰衝開二十二屯田留兵戍守築堡於猛卯復用邊羅夾攻之三十一年阿瓦木邦皆入貢厥後緬甸苦暹羅之擾連年奔命古喇殘燬天啟以後遂絕貢職崇禎末屢逼中國康熙三十九年擺古即古喇酋長約荷蘭葡萄牙之兵抵阿瓦擒其王緬甸遂反屬於擺古乾隆十九年阿瓦

王莽達拉爲得楞子所殺。有喪籍牙者。緬東小部木梳

頭目也。起兵襲阿瓦。盡收景綫整賣。

卽景

孟良木邦整

欠諸土司地。取波龍廢。遂攻羅古。滅之。據有全緬。莽氏

遂滅木邦亦降。邊事益棘。遂犯我猛籠。犯九龍江。三十

二年。我兵分兩道征緬。明瑞由木邦。額爾登額由老官

屯。皆失利。迨傅恆等督師由蠻暮夾江而下。緬雖求和。

卒未大創。三十六年。暹羅爲緬所滅。暹民奉其遺臣鄭

昭爲王。盡復故土。緬酋孟雲不能支。東徙蠻得。時合阿

拉干爲一國。及中國封暹羅。緬遂入貢。五十二年。遣使

封爲緬甸國王。是時緬疆南盡南海。北迄孟拱。西包阿

拉干東聯麻爾古土沃兵強，覬英屬印度之富。道光六年，起兵侵孟加臘，大敗而還。

十六日記

緬軍敗於孟加臘之後，英人以兵船入內港，聲言直搗阿瓦。王懼，求成，償兵費三百萬兩，割阿拉干底尼色領沿海之地，以畀英。咸豐二年，再與英戰，又割擺古以和。以緯綫十九度三十分爲界，英乃設官治之。所謂下緬甸者，卽擺古厄勒瓦諦阿拉干底尼色領也。會城名曰仰光。復溯厄勒瓦諦江至八募，駐公使於緬都。緬王貪虐無道，光緒九年，法蘭西盡取越南，暹羅亦派官分駐

老撾各部。英人慮法之取緬也。先發制之。光緒十一年十月。英相沙力斯伯里侯定議伐緬。遂借判斷木商歇業爲名。由印度派兵進攻。入莽達拉。擒其王。流之印度。馬拉師海濱。遂據全緬。并取所屬揮人地。惟入貢中國。仍遵舊例。設全緬巡撫。仍駐仰光。而統轄於印度總督。

十七日記

英據全緬。大勢趨重海口。舊得南緬甸地。分爲四部。曰擺古。曰阿拉干。曰厄勒瓦諦。曰底尼色領。新得北緬甸地。分爲六部。曰北部。曰中部。曰拉歇山嶺。曰南部。曰東部。曰喀倫山嶺。全緬山澤之地。多於平原。其有四千六

百餘土司。西幹之山由西藏而下。經厄薩密孟力坡拉。歇部阿拉干部。直趨巴心。以迄南海。西人隨地命名。而統謂之偉斯登爾崙嶇斯。譯言西山嶺也。尖峰攢簇。皆在五千尺以上。東界北緬甸。西界東印度。著名之山曰森格爾克嵐。曰帽爾薩雷蒙。曰剖崙克嵐。南爲阿拉干遙嶺。沿海斜趨。以上諸山。高自七千四百餘尺。至七千尺不等。在阿拉干省曰卻披崗。曰孛路蒙脫。譯言藍山曰仰拱。曰昔開。曰開模拔。曰拔克嵐。曰姚嶺。曰嶽昔干。高自七千餘尺。至四千餘尺不等。嶽昔干高六千餘尺。迤邐至跋散。東襟大江。西負滄海。至納札力斯。愈南愈低。僅

高三百尺矣。中幹之山居厄勒瓦諦江西當江之間發
脉阿瓦之南至擺古北界分爲兩支盡於仰光總名爲
擺古遙峯山此山高處約二千尺揮人遙峯山則在西
當江之東可稱東幹之山最著稱者爲崙崙山在潞江
西當江之間北經喀倫尼南至馬爾達班其高處七千
尺至九千尺又底尼色領遙峯山卽底尼色領部土股
之骨在夸開列山嶺內有高峰二曰穆開六千三百尺
曰穆拉五千五百尺此山別爲一幹北跨揮人地越滇
境折向西藏直接喜馬拉雅山又有屯通依山斜延潞
江左右此全緬羣山大略也

十八日記

緬甸之水莫大於厄勒瓦諦江。卽大金沙江也。江有二源。東名恩梅開江。西名邁立開江。東源在西藏界口。赤道北二十八度以上。在野人山境流已極細。地學家謂其源必不能高至二十八度三十分。西源出於野人山中之坎底。約在赤道北二十七度四十分。萬山之中。江至冷脫猶。西與南龍江相會。東南行四十五英里。有南琛江自西藏邊境來會。曲折南行。合無數小水。約行一百零三英里。至古拖渡口之南。赤道北二十五度四十分有奇。恩梅開江由薩騰野人境。台南明南里二江自東來會。又東南流二十八英里。

西經米紀納復兩里而至允帽江面乍闊中有數大洲
爲椽樹漿廠之要埠形勢必爭之地也又行一百零二
英里至升威陞孟拱江合孟養江及恩沱峴湖之水自
西北來會江之東岸平原沃壤土宜五穀疑卽土人所
稱大地方也又行五十二英里穆雷江來會之又三英
里至揮人舊城藏波能勾大盈江亦曰大平江海
船江洗帕江會檳
榔江合無數小水來會復流里許卽爲八募城自八募
至仰光約行七百英里復受擺古江水約行三十英里
而入海

十九日記

厄勒瓦諦江之東。緬甸川瀆之大者。尙有二江。一名西

當江。

或作白龍江。

發源。擇人遙嶺山。有東西二源。亦名深陁。

江。在赤道北二十度三十分。下流經洞吾歇。銜陁兩大

城。計行二百六十五英里。受小水無數。而入馬爾達般

海灣。一名路江。西稱薩爾溫。

一作撒路音。

江。由中國孟定土

府界外南下。受南丁南卡諸水。經康東西境。及芒浦芒

得。而至陽鐵。南品江。由孟育東境。受無數小水來會。地

爲喀倫尼山人所居。濱江一帶。木商要埠也。有捧江。合

眾水。越喀倫尼境。自東來會。曲折南行。經暹羅邊境。有

米能江。合湯盈江。東來入之。復合無數小水。至馬爾達

班入海。三江之外沿海一帶小江歧出源不遠流不長。其最著者潞江西當江之間有別凌江長百英里餘水如泰盈江芹江其次也。底尼色領之地以底尼色領江爲最巨。發源遙嶺山中南流至底尼色領城計行二百五十英里入海。若亨特洛衛江垂特模江發源暹羅邊界行遙嶺山中百十英里至穆爾壘入海尤稱海埠要地。其上緬甸西境阿拉干之北以開屯而屯江爲最長。發源阿拉干遙嶺山中行二百五十英里至阿開倍入海。餘如美遙江來模遙江次之。阿開倍之南阿恩江泰兌江散陀威江其源俱近際山麓又其次也。

二十日說

許竹簣星使來書云。帕米爾分界之議。仍闕不提。其留兵在郎庫里者。亦不肯退。轉胸天暖。俄必派兵進巡。恐邊事更至喫緊。總署亦無一定辦法。駐俄英使去臘與俄外部重提會勘之說。外部大臣嘎爾斯病尙未愈。署外部事者爲基斯敬。諉云事未商定。去勘無益。近日未知續有所商否。美輅於臘月二十二日揭曉已。

簡放楊子通觀察。

燕湖道楊儒

崔惠人爲華商請以優媚赴

會。總署斥其非體。渠本百計求留。此次遽予瓜代。殆因此事致動物議。然聞其劣迹尙多也。使臣之崔從儉之

陳可謂兩難矣。

二十二日記

赴栢金韓模宮。應朝眷會。仰光爲亨塔瓦諦。

羅古部四屬之

一之會城。英有巡撫駐此。列英國印度海口第三。在赤

道北十六度四十七分。京師西二十度二十分。四十八

杪。江口輪艘如織。貿易極盛。閩粵大商不下萬人。滇商

亦十餘家。有八家塔者。前明設長官司地也。建造極古。

緬史稱創於周簡王元年。基高一百六十六英尺。頂用

鑲金甌。高三百餘尺。大鐘高十六英尺。上鐫史事。莽

遠拉。

北緬甸北部五屬之一

北控八莫。南通仰光。英人新得北緬。

以此爲適中之地。遂爲首部。全境濱大金沙江。南北長而東西狹。亦曰蠻得。昔爲緬都。今爲北緬會城。在赤道北二十二度。京師西二十度。二十一分四十八秒。南距十二英里。爲翁蔑拉布拉。亦緬王舊都也。紅寶石礦在莽達拉北六十英里高山之中。逼近北暹人之孟密。地名摩谷。多出奇珍。爲地球第一寶礦。入募在赤道北二十四度十五分。京師西十九度三十五分三十五秒。距太平江口南一英里半。

二十三日記

光緒十七年全緬民數七百七十萬人。通國崇奉佛教。

約五分之四。民之有學者大半信佛。其外回教及天理天性教約居十之一。印度教與耶穌教亦居十之一焉。物產最旺者爲稻米。材木棉花。次則煙葉野茶珍珠米黍麥。而北境橡樹膠尤擅利藪。產象最多。人家畜之。引重負遠。其用與驢騾牛馬同。惟白象一種。舉國優異。謂之天使。築官以居之。海墾產虎豹犀熊。商路多弗可行。買客皆賴江運。鐵路新築。長僅六百英里。今已添造。不日可抵八莫及孟拱矣。進口貨值英金三百六十九萬九千鎊。大宗之貨爲棉花。爲美國所出。火油爲食物船料。出口貨值四百七十萬二千鎊。大宗之貨爲米。爲

新棉花爲鐵木樞木商埠最大者在厄勒瓦諦江一帶
曰八募曰莽達拉曰翁蔑拉布拉曰阿瓦曰織歌在沿
海一帶曰仰光曰穆爾豐曰阿恩培曰巴心

二十四日記

揮人立國最古自漢通西南夷揮卽遣使入貢其地東
際湄江西界緬甸南界暹羅北界雲南橫亘潞江中段
及西當江上游族類繁而自爲長雄幅員長而不聯聲
勢故其地雖與全緬相埒受命於人供其徭役不能自
達於中國英旣據緬因其故地區畫疆界分北揮人爲
五部曰孟密曰湯平曰北省鳳曰南省鳳曰錫箔南揮

人爲十七部。曰馬克模。曰芒安。曰木梳。曰孟曩。曰匡次。克。曰孟金。曰孟派。曰律茄。曰薩模。匡勒克。曰奈恩喬。曰薩茄。曰派控。曰賽當。曰孟榜。又附三小部。路東。揮人爲七部。曰康東。曰江墾。曰芒浦。曰孟龍。曰麻塔。曰狝狐。曰葫蘆。緬人舊云。揮人有九十九國。蓋舉其全數。并土司之隸於中國。及歸入暹羅者言之。

二十五日記

赴森哲模斯宮。應朝紳會。野人山地東界。騰越維西兩廳邊外之雪山。西界更的宛河西境之孟力坡。南界入募孟拱。北界西藏米納隆南之曼諸。其經緯綫約起

赤道北二十四度至二十七度半。京師西十九度至二十三度有奇。全境據厄勒瓦諦江及更的宛江上游。更的宛河源之山多琥珀礦。地名烘貢。距此西北約三百英里。爲柏脫可山嶺。一譯不嶺北納軋山。英厄薩密邊吏管理之所也。循嶺而南卽孟力坡。至雪移馥山峰。高八下二百六十六英尺。是爲野人山極西之境。循嶺而北至峭干山峰。峰陰爲厄薩密之狄欣江。野人分境卽在此峰。蓋厄勒瓦諦江西境之地。實逾江東地數倍也。東界接壤中國。南起天馬關外。逾太平穆雷南太白三江。所有紅髮野番。異常兇惡。華商至。入募者。結隊挺刃。

乃過厥路有九。太平江南三路曰麻湯曰益干曰漢董。太平江北三路曰下路中路上路皆由蠻允會於蠻暮而至入募。再北亦分三路曰昔馬曰昔董曰古永皆會於允帽戛鳩渡江而至孟拱。九路之內近滇西邊有雪山障之。西名果朗雪拱隆亦名屑雪山山之南端盡於穆雷江。直接野人山南段入關九隘之所設也。

二十七日記

有刷次考甫廠之魚雷必配以什好廠之船方稱雙美。然什好廠之都料匠猶欲然不敢自是知法國於一千八百八十七年曾造數十艘在地中海會操有沈沒炸

裂之虞。英國亦創二十餘艘。在海面比較遲速。因機笨重。無甚大效。於是探悉精微。參酌盡美。因將汽鼓馬力加大。鍋爐用煤減省。煙囪縮短。喫水改淺。另加吹風機器。俾得煤火磅力加猛。機器汽鼓改用三連法。輪括改加靈活。極意經營。始告厥成。於是呈德國海部試演。行駛迅速。實超各國諸船之上。海部頒給獎牌。俄奧意土等國紛紛定購。中國廣東亦定九艘。續定一艘。閩廠定大魚雷一艘。艙面長一百四十四尺。四寸寬。十六尺五寸。喫水七尺二寸五。落成於千八百八十七年六月。均由上海泰來洋行承辦。蓋什好廠之魚雷船。在海面駛

行甚捷。形聲不露。臨陣之間。船行愈速。機聲愈微。颯忽
往來。務使敵人不覺。該廠近又另闢新基。特建大廠。製
造鐵甲輪船。無論商舶兵輪汽機。均可承造。

二十九日記

遣馬格里赴外部與山特生貝雷會議野人山事。仍未
就緒。

出使日記續刻卷之六終