

續修四庫全書

《續修四庫全書》編纂委員會編

續修四庫全書

上海古籍出版社

五七九・史部・傳記類

出使日記續刻十卷（卷四至卷十）

〔清〕薛福成撰

忘山廬日記不分卷（癸巳至戊戌）

孫寶瑄撰

2655/9

出使日記續刻卷之四

無錫薛福成叔耘

光緒十八年壬辰三月己未朔記

波斯十一年前民數約在七百六十五萬五千內外。幅員大於法蘭西三倍。而人民缺至五倍。或云波斯民數約得一千五百萬。或云五千萬。此甚不確。其地分四大省六小省。設四總督六巡撫治之。波斯王稱為沙特。如猶太教中之總督。舊王係回教祖師謨罕默德弟子阿利之子孫。今王則土耳其國加乍爾之可汗。人奉之為王者也。波斯向無國債。二十年前歲入之款約合四千七百五十萬佛郎。歲出之款約四千三百九十萬佛郎。又五六年前出口貨為一萬零九百十五萬佛郎。進口貨為一萬四千四百二十萬佛郎。礦產多金銀銅鐵鉛煤。亦間有白玉及寶石之礦。

初三日記

英國電報總局在倫敦近諾爾拋斯脫亞非司威斯脫。局設於同治九年。有發電機器長三百英尺。寬九十英尺。每一英尺合闊平。蓋電機之至大者也。總局每年經費英金二百二十九萬三千八百四十五鎊。其每年俸薪電報總辦英金四百五十鎊。幫辦三百鎊。機器總管

出使日記續刻

卷四

一傳經樓校本

出使日記續刻

卷四

一傳經樓校本

一千二百鎊。機器副總管兼設立事件九百五十鎊。總教習一人。七百鎊。頭等副教習四人。每人四百二十鎊。至五百五十鎊。二等副教習八人。每人二百鎊至四百鎊。管理陸綫及水綫總辦各一人。每人英金六百七十鎊。管理水綫幫辦一人。英金四百鎊。司機總匠頭四百六鎊。機器匠頭十三人。每人四百二十鎊至六百鎊。總巡二人。每人二百八十鎊至三百五十鎊。考英國電報局。昔不過數十所。今則徧處皆是。每與書信局合辦。或由火車棧兼理。有城中分局。各郡各鎮分局。大率相輔而行。有電報機器廠。有收核所有工料棧。有修理局。有照料局。通國電綫共十七萬五千英里。每一英里合中國二十步四尺八。即以倫敦城中言之。電報局共有三百所。每早八點鐘開。晚八點鐘閉。其晝夜常開者有七所。一在聖馬路斯勒格耶書信總局。二在聖摩恩克勒司火車棧。三在摩定吞火車棧。四在維多利亞火車棧。五在肯斯克羅司火車棧。六在威斯脫司脫蘭恩特火車棧。七在維爾士登近克新火車棧。凡寄電報。每字不過十箇字母者。費半本土。住址地名照字核計。外加簽名。六本土。寄電英屬各島。每字自六本土至一先令。不加地名人名之費。此外視地之遠近。為費之多寡。皆有章。

程不能悉述。至德律風有兩公司。其計用此者一百二十餘家。近亦漸盛。此英國電報之大略也。

初四日記

西字報綜核英美法德之民產。就美國而計。若均其貧富。每人可有家產英金二百八十鎊。英國每人可有家產二百四十七鎊。法國每人有二百二十四鎊。德國每人有一百四十鎊。綜核新金山之貨財產。約值英金三千一百三十六兆鎊。朝鮮向例歲貢中國黃金百兩。紋銀千兩。米糧一萬斛。絹綢二千疋。羅綾三百疋。布一千疋。公麻布四百疋。純麻布四百疋。紙貨大小各千

出使日記續刻

卷四

三 傳經樓校本

張利刃二千柄。虎皮百張。獺皮四百張。國王遣使臣親自賁納。申刻後。偕慶壽堂赴下議院。聽院紳議政事。各國星使皆有坐位在樓上。無日不可往聽。但須持票與驗。乃肅之登樓。是日事甚少。議一點鐘即散。左邊有一議紳曰。格來孟叟者。年五十許。需堂指告余曰。此人即攻退茹勒斐禮者也。當中法爭越南時。格來孟叟力主和議。謂得越南無益。而徒滋勞費。厥後斐禮卒爲攻退。法之宰相。被其議駁而告退者七人矣。蓋其人強辯有風力。議紳往往多避其言。然今日則默然未贊一辭云。

初五日記

偕世益三遊巴黎東南面之碩孟。碩者。譯言暖也。孟者。譯言山也。由使館乘汽車往。約行一點鐘。山不甚高。有南北兩岡。中隔一河。通以長橋。山頂有亭。俯視一切。頗敞爽。有假山。有瀑布。然多以人力勝。終乏自然之致云。俄羅斯之東部。如西伯利亞等省。在烏拉嶺以東。黑龍江以北。其地廣莫無垠。去中國絕遠。又爲瀚海所隔。自古未聞有著名大國也。然聞其地多古蹟。西人之往遊歷者。極意蒐羅。或於地中挖得最古金石。設法攜出。漸爲俄人所覺。關津之吏。選禁禁嚴。蓋西人好古如性命。而俄人亦防之如寇盜云。余謂此等曠絕不毛之地。至俄始稍稍開闢。其先則皆鴻荒也。而何以亦有古蹟。豈書契以前。嘗有極盛之國於此耶。抑漢魏以來。匈奴鮮卑柔然諸族。或被逼北徙。遁逃至此。時有挾持耶。兩說者。後一說爲稍近之。

初六日記

復偕世益三登鐵塔。此塔造於四五年前。計高三百邁。當一邁。當合工部。當初上一層。每人買票。給一佛郎。上第二層。再給一佛郎。上第三層絕頂。則給兩佛郎。乘升高機器而上。塔純以鐵爲之。其式凌虛。可以四眺。其料

出使日記續刻

卷四

四 傳經樓校本

結實可以耐久其第一層占地寬廣約可數畝有飯館茶館照相館及售一切用物者無不具從前造鐵塔者皆用實鐵鑄成所以塔不能過大即不能過高法國有一工師思得此嵌空玲瓏之法集股營造凡用四百萬佛郎是年適值賽奇大會之期登此塔者共有五百萬人以每人四佛郎計算已有二千萬佛郎初成塔時每須用五佛郎然亦間有僅登至頭層二層者故仍以每人四佛郎來計算除稍去費用外凡購股分票者一年之中已獲倍利今其股票價仍騰踊蓋因再閱五六年後又將逢賽會期也而初造之工師則已致富不貲矣近聞美國亦已照式造一塔云

出使日記續刻

卷四

五傳經樓校本

初七日記

英國郵政衙門在倫敦聖馬聽斯勒格郎每年經費英金五百五十九萬八千五百五十一鎊倫敦總局及蘇阿兩島分局每年經費一百五十九萬二千四百十六鎊其每年俸薪郵部尚書英金二千五百鎊侍郎二千鎊支應總辦一千五百鎊三等總辦一千四百鎊幫辦三人每人一千鎊至一千二百鎊大寫一人九百八十鎊頭等總寫字十人每人六百二十五鎊至八百鎊二等總寫字十人每人五百鎊至六百鎊頭等寫字十六人每人四百鎊至五百鎊二等寫字二十二人每人二

百六十鎊至三百八十鎊二等寫字二十九人每人一百五十鎊至二百五十鎊總管郵船信件一人總管火車信件四人每人一百六十鎊至二百六十鎊總管分局信件三人每人一百六十鎊至二百六十鎊郵部尚書有正參贊一英金二百鎊副參贊一英金一百鎊候補參贊不給俸薪侍郎有參贊一英金一百二十鎊其設立局所有辦理郵政總局有倫敦書信總局有各省書信分局有倫敦地道火車書信局有各屬地書信局有寄包局有匯寄銀錢票局有兌換銀錢票局有廢信局留信局有製印信票所其信票章程凡寄英國三島

出使日記續刻

卷四

六傳經樓校本

及沿海各小島每信重不過半盎士者合中國關平三錢七分五釐貼信票一本士以次遞加每信或每包尋常保險費二本土格外保險費三本土須用英二寸零四分之一信封除保險費外再照各信輕重量貼信票凡寄各國各埠每信重不過半盎士者貼二本土有半亦以次遞加凡寄英國三島及沿海等處新聞紙每張貼半本土寄各國各埠每張貼一本士其寄包局光緒九年倡設每包重不過一磅者合中國關平十兩九錢九分九釐寄費三本土過此每重一磅加一本士有半惟其包或長或圓必不得過英六尺重不得過十一磅保險及賠償費亦不得過英金十鎊

其匯寄銀錢票局。凡寄英國三島等處。每票英金一鎊。費二本土。過一鎊不及二鎊。費三本土。過二鎊不及四鎊。費四本土。過四鎊不及五鎊。費五本土。過五鎊不及六鎊。費六本土。凡寄各國。如德法荷奧等國每票英金二鎊以內。費六本土。五鎊以內。費一先令。七鎊以內。費一先令六本土。十鎊以內。費二先令。凡匯寄銀錢票。皆不得過英金十鎊。其兌換銀錢票局。每票自一先起至一鎊止。票費少則半本土。多則二本土。無論何處票局。皆可支取。其稱留信局者。假如有人自法赴英。未定抵英後寓處。其親若友之信。可徑寄該局留存。本人在英自向取閱。

出使日記續刻

卷四

七

傅經樓校本

然亦須護照憑據。始允交收。其稱廢信局者。假如送信不到。或其人他往及不留者。皆轉送是局。以待原寄者來查。或限期燒燬。倫敦城中送信。其分六段。每日自六點鐘起。至十二點鐘。換班按距總局遠近。隨路遞送。城中及各鎮皆有信筒。寄信者可以投入。下午以五點三十分鐘為限。若寄倫敦城中及各鎮。以六點鐘為限。逾時可送大總局。以七點四十五分鐘為限。信票加貼半本土。寄外國者。以七點至八點鐘為限。加貼一本土。至四本土。印票信片通行國中。每十張值五本土。有半。或六本土。又有轉回者。其價加倍。每逢禮拜日。不送往來。

信件寄者投入信筒。俟禮拜一日頭批分送。其計倫敦城中信局及信筒凡二千所。雇用送信人凡萬有一千。其各鎮各埠尚不在此數。此英國郵政之大略也。

初八日記

暹羅地土饒沃。每歲產米約可得一百二十萬噸。除本國所銷七十萬噸外。尚有五十萬噸販運出口。西刻。燕外部侍郎哥辣斐理。一作哥拉甫里外部屬地股總辦哈諾多。司務股總辦柯洛吉。一作哥羅借交涉股總辦郭爾色。交涉股總辦儒恩朗。總領事德微理亞。律法股幫辦雷諾。屬地股幫辦貝諾。儀注股幫辦穆拉爾。司務股幫辦噶。

出使日記續刻

卷四

八

傅經樓校本

瓦里。儀注股幫辦魯備於使館。循年例聯邦交也。陪客者為前肄業監督思恭薩克。前提督銜日意格之弟寶星。日意格前稅務司吳秉文。參贊慶常。繙譯吳宗濂。世增。未到者為外部侍郎尼薩。一作尼塞爾儀注股總辦多爾梅松。幫辦拉布梅。前署駐京公使林椿。蓋法外部所分各股。曰律法股。司務股。屬地股。儀注股。交涉股。又有事務稍簡者。曰文卷股。經費股。又有隸於交涉股者。曰領事股。東方股。隸於文卷股者。曰新報股。隸於律法股者。曰詞訟股云。

初九日記

卡瓦葫蘆國在雲南永昌府東南微外距永昌十八程卡瓦者蠻種之稱葫蘆則其國名自古不通中國乾隆初有石屏州民吳尙賢與其酋長大山王蚌筑開茂隆銀廠出銀甚旺聚眾至數十萬同時有桂家宮裏雁者故明桂王遺裔也亦據波竜銀廠生聚盛而兵力強勢與尙賢相埒廠場又與茂隆相連兩廠皆緬甸所畏尙賢勸緬入貢求封葫蘆王不能得快快去將出邊忽爲滇中當事者追同餓死於是廠徒散邊地空而緬兵亦破波竜廠宮裏雁爲永昌府楊重毅所誘殺木邦土司亦降緬擾邊緬酋浸盡吞噬諸土司矣論者謂吳尙賢出使日記續刻卷四

九傳經樓校本

初十日記

近來英法德比美等國所製無煙火藥炸力極大甚不合小軍器之用炸燒之力極迅極猛每一藥裹限定分劑若多加一釐即增破壞漲力每方寸處加有一萬五千磅之漲力小軍器用之欲分割一律勻稱則甚難施

之大礮試演不多莫能測其究竟八寸徑來福礮用一百三十磅藥每方寸處漲力三萬五千磅速率每秒行一千八百尺

十一日記

西人性情亦愛名花然余終謂西洋之花不如中國者以其皆草本而又無香氣也嘗謂中國上等之花不滿十種如蠟梅也紅綠梅也山茶也海棠也牡丹也蘭也荷也桂也菊也皆上等也其餘如玉蘭如紫薇如芍藥如桃李如木芙蓉已不免稍次矣上等之花西洋所有者惟茶菊二種差堪與中國相頡頏蘭與牡丹則其種

出使日記續刻卷四

十傳經樓校本

之佳花之麗究有不如中國者荷則不能茂盛其小如拳海棠則所謂垂絲貼梗楊妃西府各種皆絕無之僅有秋海棠一種梅與桂則絕無所見蓋其地土不相宜也且中國之花惟秋海棠有色無香其餘皆色香俱美外洋則花雖鮮而絕無香氣其勃然有香者則又皆不甚美觀此其所以尤遜也至其所謂名園皆不過多巨餘穹林鬱然深茂而已其下綠草如茵頗多蔥蒨之致其花皆時以人力雖覽斯齊精緻然究不如中國之花天然可愛云

十四日記

魚雷創自德國匠師白頭外具魚形內鑲機器首配爆藥其力甚猛中蓄空氣其機最靈衝鋒摧敵莫利乎此北洋設立營廠延請德國匠師哈孫克遴選生童傳授新法夫魚雷者其形如魚燐銅爲身首尾畢具長德尺四尺五五圓中徑三寸五五全體分爲四節第一節爲魚頭鋒尖如箭內裝爆藥棉藥轟槍炸彈等物第二節魚腮又曰深淺機爲全雷深淺升降之樞紐第三節魚腹又曰氣缸爲蓄全雷行駛之空氣運動輪機猶人身之有氣力氣動則體行如身之使臂臂之使指也第四節魚尾其物有五尾之前截曰機器船鑲行雷之機器

出使日記續刻

卷四

三

傳經樓校本

十五日記

魚雷演放之際必先較準雷內機關校量深淺左右遠近浮沈然後方可將雷裝入雷艇兩旁之雷筒將筒吊離水面免阻水力俟指準敵船然後將筒鬆放在水拉動氣門之繩使氣門開渡運動輪機則雷自離筒乘勢衝出直撞敵船矣雖數千百噸之船一遇魚雷立時瓦解真衝鋒之利器也夫水雷雖能守口轉礙我國行船魚雷之妙如挽弩而射潮如磁石之吸鐵犀利無前鉤深致遠且深淺浮沈由人遣用左右遠近有度較量所以進可戰退可守也

十八日記

出使日記續刻

卷四

三

傳經樓校本

余昨偕慶雲堂張讓三往觀賽佛爾官瓷新窯在巴黎西賽納瓦斯府東北其地背山瀕江由此而進即散格羅大林草地風景絕勝乾隆十年法國在文散納設窯造瓷後移至賽佛爾是爲舊窯以公司集股爲之嗣歸國家經理由是製造大興通行漸廣復受法於日耳曼之薩克索國尋取泥於巴黎南之里母市遂建新窯於舊窯之西南始事於咸豐十一年竣工於光緒二年即今官瓷窯所稱爲泰西第一者也下車入門有總辦來迎先導觀瓷器博物院中廳置花瓶高八九尺徑一尺有奇蔥翠潤澤係爲議院所製價五萬佛郎云又有白

地青花大瓶製仿中國瓷嘗陳於寶奇會者也其餘各器璀璨耀目中廳左右各有長廳廳凡三間以廚隔之每間有廚面背各五左右兩廳爲間凡六每間爲廚凡十左廳之廚有埃及希臘古瓦器古樸斑駁夏商時物也有羅馬及法國古瓦器亦秦漢時物也瓦器有花者素者似篆籀蟲鳥書者著色者堆油者殘缺分裂祇存片瓦零甃者大率得之古礦荒野蓋泰西陶器虞夏時埃及已有之惟瓷器仿自中國得法稍遲又有各國新舊瓦器石器砂器各色玻璃器有中國日本朝鮮印度波斯土耳其諸國瓷器右廳之廚有法國各窯瓷器其

出使日記續刻

卷四

主傳經樓校本

稱上品佳製者有中國請瓷日本瓷又有英俄德奧及薩克索薩克索瓷器在泰西最早而精尤佳者與中國瓷埒惟賽佛爾能及之油色既佳繪畫尤妙有淡青色如董窯者有象牙色如象窯者有如硃砂紅鸚哥綠者惟天青不如柴窯純白不如定窯碧紅不如饒窯又有以銅作身以瓷作飾如古所謂大食窯佛郎嵌及鍍金者其畫有物花果蟲鳥魚藻之屬方之中國古窯佳瓷殆無以過壁間所挂哥熱班爾所寫花果瓷畫值二萬佛郎蓋利底斯巴黎得勝圖瓷畫值四萬佛郎聞法人始造瓷器嘗取中國瓷之油色泥料細刮精研用

法化分求之既久方得其訣蓋製瓷必賴化學也中國之窯橫而長西洋之窯橢而圓而上安泥坯下燒柴火則同

十九日記

西洋各國通例有子立子無子立女女復傳其子則以外孫爲孫矣又有立其姊妹之子者則以甥爲子矣卽如英君主維多利亞贅日耳曼某國公爲夫生子爲太子是英之國統暗中已易姓矣在中國必有宮人滅鄧之嫌且有不歆非類不祀非族之說然耶穌之教本以祭祀爲非英人視之並不謂爲易姓也以爲仍係舊主

出使日記續刻

卷四

主傳經樓校本

之後人而已矣卽從前有立姊妹之子者亦謂舊主之後人而已矣今荷蘭西班牙諸國亦皆立女爲王而俄皇實非彼得羅皇帝之後蓋日耳曼某國公爵之裔也余是以知西人辨別族姓究不如中國聖人之精

二十日記

智利亦南亞墨利加民主國也在全洲西界西濱太平洋東界安達斯山地勢南北形長如帶北起赤道南緯十八度而至極南之脫拉特弗爾正當南緯之五十六度矣其國北界秘魯東界玻利非亞阿根廷西及南皆濱太平洋智利者古秘魯文譯言雪也蓋以山巔多積

雪故名。明正德間，葡人蠻稱蘭始探得其地。嘉靖間，西班牙復遣兵探之。瓦爾的維亞始建桑的亞哥城，即今智利京城也。轄入西班牙版圖。由秘魯總統遣員統治之。

國朝嘉慶十五年，智利叛西班牙。西師征之。道光六年，竟成自主之國。以愛坎累達爲伯理璽天德。同治三年，秘魯與西班牙戰，甚得智利援助之力。光緒五年，智利與玻利非亞戰，旋與秘魯構兵。秘魯舟師來攻，智利沿海戒嚴。是年西八月，秘魯鐵艦呼阿斯喀爲智利考喀累恩及愛坎拉達兩兵艦所獲，進攻秘魯，又獲其兵艦。

出使日記續刻

卷四

五 傅經樓校本

數艘。七年西六月二十一日，陷其利馬都城。九年西十月三十日，始定約議和。智師乃退，割秘魯之地。海疆自赤道南緯二十三度至二十五度，取之玻利非亞。他拉泊加一省，取之秘魯，又得秘魯二省，曰阿而立喀，曰仙克那。爲議和費，又巴他戎拿以南各地，及其南其西北諸島。舊與阿根廷爭界未定者，皆歸智利。而脫拉特弗拜全地，智亦有之。十七年國又內亂，總統兵敗自殺，立蒙脫爲伯理璽天德，然後國定。

二十一日記

智利南北地長二千五百英里，東西地廣自四十至二

百英里不等，合二十五萬六千九百六十九英方里。安達斯山自北而南，兩脈平行，直貫通國全境。兩脈之間，中有平原，其北江河短淺，其南最大之江曰梅坡，日卯勒曰薄薄，最要之江曰勃攸拿，曰坎而次而安達斯山巔積雪，全境皆見。阿公加瓜之最高峰，高至二萬二千八百六十七英尺。光緒十一年戶口册，二兆五十二萬四千有奇。十三年進口貨，值洋銀四十八兆六十三萬員有奇。出口貨值洋銀五十九兆五十四萬員有奇。礦產居出口貨六分之五。鐵路縱橫四達，無所不通。國債四十兆十萬員。民債四十八兆三十三萬餘員。歲入之

出使日記續刻

卷四

六 傅經樓校本

二十二日記

俄人於琿春一埠，立船廠，築礮臺，修造船塢二處。礮船分巡洋守口兩項，又有小礮船水雷船以輔之。琿春內地廣開鐵路，以便轉運。俄國礮船分頭二三等，頭等三十六艘，派駐波羅的海者二十八艘，駐黑海者八艘，二等四十八艘，派駐波羅的海者三十八艘，駐黑海者十艘，三等八十八艘，派駐波羅的海者四十九艘，駐黑海者二十九艘，餘七艘駐裏海，五艘駐琿春。去年招商

局與怡和太古兩公司貶價招徠互相傾軋貨價祇取三分之一計三公司共耗去洋銀二百六十萬員今已議和另訂合同

二十三日記

西國古時書籍但有鈔本而無印本印書起於近三百年內悉以活字板排印各國俱有印書公會其藏書之富法國有書樓五百所藏書四百五十九萬八千冊英國書樓二百所藏書二百八十七萬二千冊俄國書樓一百四十五所藏書九十五萬三千冊奧國書樓五百七十七所藏書五百四十七萬六千冊義國書樓四百

出使日記續刻

卷四

七

傳經樓校本

九十三所藏書四百三十五萬冊普國書樓三百九十八所藏書二百二十四萬冊法京巴黎有一書樓宏敞異常藏書最富獨得二百七萬九千冊普京伯靈亦有一處獨得七十萬冊羅馬有一大院萃四方之秘籍儲上古之珍函別有鈔本書二萬五千冊細若蠅頭尤各國所未有也中國四庫全書縹緗之富超軼前代他如揚州之文匯閣杭州西湖之文瀾閣鎮江金山之文宗閣皆得四庫副本亦藏書之公所也其私家藏書之富則有鄧范氏之天一閣盧氏之抱經樓吳門黃氏之滂喜閣錢塘吳氏之瓶花齋常熟錢氏之絳雲樓崑山徐

氏之傳是樓石塚嚴氏之芳荪堂南潯劉氏之慎琴山館杭州汪氏之振綺堂鄒鎮鮑氏之知不足齋昭文張氏之愛日精廬蒐羅皆稱宏富近今儲藏之多則推歸安陸氏之碩宋樓較之范黃諸家有過之無不及焉別以明以後刊本及尋常鈔帙益以近人著述之善者建守先閣以儲之復請於大府特奏於

二十四日記

余率眷屬及隨員供事武弁等於十一點半鐘由巴黎登火車起程三點半鐘抵喀雷海口登舟四點鐘開船

出使日記續刻

卷四

六

傳經樓校本

二十六日記

行回教之地驟強而易亡行佛教之地久存而易弱謨罕默德以鷲忍為體以詐力為用有不服其教者則與兵攻之故其勢無不強然人所以從之者劫於威也非心服也同教未興之時則有秦始皇同教雖興而不必存尊奉同教之心則有元太祖其道皆暗與同教合然秦得天下二世而亡元太祖力征經營威震宇宙其後裔之所以能綿延至於今日者則以佛教行於塞外蒙

古各族皆轉強而為弱也。釋迦牟尼以清淨為宗，以慈悲為主，其要旨不過做到與人無患，與世無爭而止。然以之經緯區宇，非特不知富國強兵之術，亦不講經世宰物之略。若論太學次序，則但有誠正一截工夫，而於修齊以下缺焉。且所謂誠正者，並不從格致入手，則已有毫釐之差，此其道之不足以治國也審矣。惟彼之處身應世，豈以柔弱為務，故亦無太剛則折之患。然余觀南洋各國盛行佛教之地，近皆受制於人，其效亦可觀矣。於戲，本末兼該，體用兼備，裁制得中而無可訾議者，舍儒教吾誰與歸。

出使日記續刻

卷四

充傳經樓校本

二十七日記

余於二十日在巴黎時，重遊法國天文臺。臺在加西尼街，加西尼係意國天文名家，以名命地志不忘也。創造於康熙六年，工竣於十一年。聘請意國人加西尼抵法，整頓臺務。臺有四面，正對四方，房頂皆有圓洞，其兩層天文表在第二層廳內。巴黎度數起綫之法，乃加西尼所測算。天文鏡之極大者，口有一適當又半重二萬斤，又有一萬八千斤者，價三十七萬方。儀器中之最佳者，觀日月星辰圍繞之器，量日光速連之器也。臺內有總天文生正天文生共六人，候補天文生十人，司事一人。臺中有議院，院有總天

文生天文首領六人，每月會議一次，每年在學部會議一次。總天文生由議院名單內挑選，餘皆學部所派。正天文生每年俸薪自八千方至六千方不等，候補天文生每年俸薪自六千方至三千五百方不等，幫辦天文生每年俸薪自三千五百方至一千五百方不等。司事歲俸三千方，三年一考，以定黜陟。此巴黎天文臺之大略也。聞地球各國天文臺，推法為第一，美第二，英第三，俄第四，攷泰西之有天文臺，始創於亞洲之巴庇倫、阿洲之埃及、國又亞勒散，得造天文臺則在周赧王時。厥後明嘉靖二十年，有哥俾尼克者，始造子午綫儀器，而出使日記續刻

卷四

充傳經樓校本

二十八日記

地球五大洲各國，或君主，或民主，大要不外此兩端。民主之國，其用人行政，可以集思廣益，曲順輿情，為君者不能以一人肆於民上，而縱其無等之欲，即其將相諸大臣，亦皆今日為官，明日即可為民，不敢有恃勢陵人之意。此合於孟子民為貴之說，政之所以公而溥也。然

其弊在朋黨角立。互相爭勝。甚且各挾私見。而不問國事之損益。其君若相或存五日京兆之心。不肯擔荷重責。則權不壹而志不齊矣。君主之國。主權甚重。操縱伸縮。擇利而行。其柄在上。真有能旁撓者。苟得賢聖之主。其功德豈有涯哉。然其弊在上重下輕。或役民如牛馬。俾無安樂自得之趣。如俄國之政俗是也。而況輿情不通。公論不伸。一人之精神。不能貫注於通國。則諸務有墮。懷於冥冥之中者矣。是故民主君主。皆有利亦皆有弊。然則果孰爲便。曰得人則無不便。不得人則無或便。

二十九日記

出使日記續刻

卷四

三傳經樓校本

奧國閱兵。試出連珠機器槍之弊。以其發彈太快也。整師而出。鼓行而前。兩軍相接。如荼如火。及至緊要時。而彈已罄。有數隊拔塔令往攻。槍柄內彈窠皆空。若果遇真仗。則殆矣。初發彈裏各七十箇。嗣當加倍發給。車再改輕。前帶一日糧。日後帶三日乾糧。兵部現議改用更輕之槍。較前須輕一半。祇用阿魯米甯製造。阿魯米甯印銘也。

三十日記

朝鮮派員赴巨文島察看形勢。該島與釜山及對馬島鼎峙海中。口門最狹。而內亦深廣。可容兵艦數十艘。又

爲俄船由北而南之要道。英員滑脫論中國近來歲收鴉片稅釐。約英金一百五十萬鎊。印度收稅除耗費外。歲入約得五百五十萬鎊。

四月己丑朔記

中國唐虞以前。皆民主也。觀於舜之所居。一年成聚。二年成邑。三年成都。故曰都君。是則匹夫有德者。民皆可戴之爲君。則爲諸侯矣。諸侯之尤有德者。則諸侯咸尊之爲天子。此皆今之民主規模也。迨秦始皇以力征經營而得天下。由是君權益重。秦漢以後。則全乎爲君矣。若夫夏商周之世。雖君位皆世及。而孟子民爲貴社稷次之。君爲輕之說。猶行於其間。其猶今之英義諸國。君民其主之政乎。夫君民其主。無君主民主偏重之弊。最爲斟酌得中。所以三代之隆。幾及三千年之久。爲曠古所未有也。

初二日記

有一鐵路工師薩恩佩爾來謁。薩蓋瑞典人。而久居倫敦者也。開平山海關鐵路。皆其所承辦。問以鐵路工價。據云各國情形不同。須合物料人工地價而兼籌者也。物料不僅在鋼鐵。又必合木石灰土而兼籌焉。英國之工價最貴。凡造一英里之鐵路。須英金四萬鎊。瑞典之

出使日記續刻

卷四

三傳經樓校本

工價最賤。凡造一英里之鐵路。僅英金八千鎊。此皆每點鐘能行三十英里者也。惟中國工價尤賤。每造一英里。僅需六千鎊。若造一點鐘行二十英里者。祇須四千五百鎊耳。然中國風氣初開。不必過求其速。但能一點鐘行二十英里。已不為遲矣。間以最遲最速之的據云。最遲者一點鐘行十二英里。其費即照常數遞減。最速者一點鐘行六十英里。其費即照常數遞增。惟英之鐵路。大抵每點鐘行六十英里者為多。蓋其人數之眾。貿易之盛。可以養此極貴之路。亦須用此極速之路。他國不甚相宜也。夫路之所以愈速愈貴者。蓋愈速則工料愈出使日記續刻

卷四

三傳經樓校本

初三日記

總核天下人數。歐羅巴洲三百十五兆九十二萬九千人。亞細亞洲八百三十四兆七十七萬七千人。阿非利加洲三百六十六兆六十七萬九千人。南北亞美利加洲九十五兆四十五萬五千五百人。澳大利亞洲暨南洋諸島四兆三萬一千人。近南北兩極八萬二千人。統計一千四百五十五兆九十二萬三千五百人。此全球之數也。由諸大國分計之。英國戶曹核算三島民數共三十五兆二十四萬六千五百餘人。德國統計四十五兆十九

萬四千餘人。而普魯士獨得二十七兆二十六萬有奇。次則巴華里。即得五兆薩索尼得三兆餘。皆一二兆而已。漢倍克得四十五萬。為數更微。奧斯馬加共計三十八兆六十二萬。法國三十六兆九萬人。歐洲之土耳其八兆十四萬人。希臘一兆六十七萬九千人。俄羅斯八十七兆九萬人。亞洲則中國有四百三十四兆八日本三十四兆三萬人。香港十三萬一千四百人。印度英屬二百四十兆二萬人。印度法屬二十八萬人。安南西貢一兆六十萬人。東印度各島三十四兆八十萬人。南洋各島八十七萬八千人。北美洲英屬三兆八十萬人。出使日記續刻

卷四

三傳經樓校本

合眾國六十兆人。墨西哥九兆四十八萬五千人。巴西十一兆十萬人。伊斯蘭。譯即七萬二千人。格林蘭。譯即十萬五千人。阿洲島道紆迴。野蠻錯處。探地者夙未經心。近來地學大興。探索甚廣。有博物士核得實數共二百五兆十七萬餘人。而深山窮谷不計焉。美國戶口驟增五年之中。外邦人遷往者有一百八十八萬。而英德為尤多。華民雖經美國禁止前往。而旅居其地者。尚有十萬三千人。至各國城市之大者。倫敦有三百五十七萬七千餘人。巴黎有二百七十五萬二千餘人。紐約有一百八萬四千餘人。伯靈有一百一萬九千餘人。費題

特斐爾有八十七萬六千餘人。維也納有七十二萬七千餘人。聖彼德堡有六十萬九千餘人。印度孟買有六十四萬四千餘人。此其大較也。以上各數。似與余前記不甚相符。姑兼誌之以備參攷。

初四日記

英人有著新論者。謂歐洲大邦。設有戰務。所有通達印度及東方諸國之路徑。除蘇彝士河及毛耳塌。坂不勞得。亞丁等處要隘外。更有妙法。足保英轄之天下。則以坎納達即加那大一帶鐵路為通東方捷徑也。又謂日後汽機之用。必以流質料代煤。英君主所居溫則行宮。亦出使日記續刻

卷四

王傳經樓校本

在泰姆士江邊。距倫敦十五英里。邇來法人專心製造氣球。以備軍營之用。設遇兩軍對壘。可乘球升高。俯瞰敵營虛實。並用德律風傳語而下。今法營中有兩機器師。慣乘氣球。能騰至一萬零五百尺之高。

初五日記

日本國政初在大將軍德川氏。咸豐同治之間。英法俄美各國兵船迭往日本海口遊弋。德川氏知外患日侵。力不能禦。於是與各國立約通商。國人之拘守舊法者。皆謂德川氏主和議。長寇氣。諸豪傑並起力爭。相與黜退德川氏。既又悟時勢難違。強敵難制。因相與擁戴國

王獨攬大權。除舊布新。力倣西法。與諸大國傾誠修好。而國政因之大變。國勢日以強盛矣。法人垂涎東埔寨土地。已非一日。東王世子見事勢日去。出奔暹羅。法人因遂奪東政權。東民多忿忿不平。然以勢力衰微。莫可如何也。

初七日記

天津鐵路公司火車。向由天津而至軍糧城。經新河唐沽。北塘。漢沽。蘆臺。唐坊。胥各莊。唐山。開平。窪里。迄古冶而止。每日往來三次。封河後。日行兩次。春冰既泮。二月初七日起。仍行三次。英國去年商務減色。洋布出口。

卷四

王傳經樓校本

較前年少二百十兆碼。而前年較之又前一年。亦少八十八兆碼。至運往印度之洋布。亦少二百二十五兆碼。洋紗一項。運往中國。日本者。亦漸少云。德國近有新製紡織機器。專以電氣運行。較之人力。更覺事省而功倍。

初九日記

未刻。率張聽帆。許靜山。赴森哲模斯宮。入朝神會。係二太子代君主見客。亥刻。接總理衙門來電云。帕事總以三國各不侵佔為主。俄有公商之說。或當就緒。演綏邊界已經演習。查明界至。速辦法廷。欲爭鐵路利益。此

係北洋專辦。已將鐵橋等工特予法商。足資點綴。鐵軌早由英商將唐山鐵路接辦。車軌雖兩歧。乙酉約原行不能獨認爲法國利益之語。李梅與本署屢辯無效。總思外部即如瑞士女子一事。李梅以中法舊約。准法國保護瑞士。本署查無此款駁之。嗣接尊電。無約之國准友邦保護。當即電粵准行。李梅遇事有意蹈隙。希婉告外部以顧邦交。

初十日記

張樵野函云。俄法兩使請觀俄援雍正五年之例。以太和殿爲請。當經駁止。俄使復文。遵詣

出使日記續刻

卷四

毛 傳經樓校本

承光殿。惟以華使到俄。俄亦另擇一地見之。爲欺人之語。署中定稿駁復。遂至臨時翻異。業奉冬月初十日親見之。

旨而不能成禮。法使則實患病。已送到頌詞而不克到。署中又爲復奏。並電許星使詢俄外部。允電俄使。俟年例賀正。各使所到之地。俄使亦到。似尚有轉機。德使爲領袖。不能不責以撮合。德使閱署中與俄使照會。謂西例國君能在某處接見本國臣工。他國使者亦可於是處請見。若專定一地。餘均不准到。則使臣之體制已乖。又行宮接見。本屬權宜。今中國欲永在

承光殿。各使所以必爭云云。署文有將來各使仍在承光殿之語。將來二字。洋文本有兩解。署意但言以後各使譯作永遠。此其所以致扞格也。

十一日記

明史雲南土司傳。蠻暮膏隸於騰衝。今騰衝地。後屬木邦。旋割歸孟密。嘗爲孟養思陸發所據。萬歷中。莽體瑞起。洞吾滅緬甸。於是蠻暮土目思哲亦迎附焉。其後酋思化來降。未幾又爲緬所制。

國朝乾隆三十一年。副將趙宏榜襲蠻暮之新街。克之。旋敗沒。緬禍自此始。三十四年。將軍阿桂嘗駐軍蠻暮。

出使日記續刻

卷四

毛 傳經樓校本

督造戰艦。由蠻暮江出大金沙江。蠻暮江即大盈江。名太平江。又檳榔江之下游也。蠻暮在赤道北二十四度十六分。京師西十九度三十四分三十五秒。在騰越邊。微西南一百十五里有奇。阿瓦東北五百二十里有奇。其城瀕江。長三里許。廣半里許。居民四五千。新街亦稱漢人街。臨近江岸。袤延八九里。滇商數百家居中。區其街之首尾。則擇人居之。稍進五里許。有高阜。相傳爲武侯故壘。滇商運貨至蠻暮。棉花爲多。綢緞羊毛次之。又蠻弄。亦作。即西人所稱老八募。在蠻暮之東。野人山之西。大盈江之右岸。由蠻暮至蠻弄。輪船約行二小