

使記

一德

卷目

江氏刻是本

使德日記

崇明李鳳苞丹崖

光緒四年十月初二日晚偕郭筠帥由英國蘇格蘭回倫敦  
承准總理衙門咨開七月二十七日奉 上諭候選道李  
鳳苞著賞加二品頂戴充署理出使德國欽差大臣欽此  
並接奉王大臣德字二十三號函竊念資淺才疎自前年  
奉李爵相奉派監督生徒來洋學習雖與洋監督日意格  
和衷商榷將在英在法生徒照章安插官船官學而勉供  
奔走兩載於茲未報涓埃方深兢惕今蒙 恩晉頭銜試  
以重任撫衷循省深懼勿勝惟有實力實心宣布邦交之  
誼矢勤矢慎勉圖應接之方以期仰副 國恩勉酬知遇  
初三日與郭筠帥談囑云今可部署一切趕速赴德舊員酌

量畱用調人應加夾片並以黃綾夾板奏本紙等件相贈  
初四日與郭筠帥商定咨調兼辦英法繙繹之羅豐祿陳季  
同隨同赴德筠帥謂羅則靜默可以討論學問陳則活潑  
可以泛應世務再能歷練官常中外貫通可勝大任矣是  
日接地亞士行密臘信云委辦天津鎗子料件內油漆紙  
蠟等項已由斯飛力尼船運往上海其銅片等於二十日  
內俱可運竣又定造水雷艇之雷贏廠鐵脅已全請往驗  
看午刻與羅豐祿訂同于南街柏教習之兄伯次到彎斯  
瓦士車場上車過窩得祿德又換車是處鐵道紛歧多如  
蛛絲爲往來衝道柏次曾到兩次尙有迷途之慮既下車  
芳草平蕪大河前橫卽倫敦達眉江之上游也渡彎斯瓦

士橋沿岸左折百步到畱羸廠主人迎廠僅數畝木柵圍之前臨江干板屋四間爲繪畫書算之處工匠不過三十人汽機唯八疋馬力者一具下具四輪可以曳走計值英錢二百五十磅沿江灌叢中支搭鐵棚高架小艇五艘旁置鑽刨等機數事其江干繫有長五十尺之小鐵艇加風扇以助火力鎗面不全用鐵未裝水雷機架蓋可懸諸大船以備巡探而非專爲水雷設也棚中五艇一長九十尺寬十尺半值五千磅亦英海部所定造也一卽天津所定造脅骨已全而僅布鐵壳兩片脅骨相離爲十九英尺半龍骨脅及外殼全不鍍鋅詰之則檢出柏教習原信本未指定鍍鋅主人云如須加鍍加費百磅展限兩旬而已原

約內但須加漆且廠中無鍍錫爐灶脅骨已合亦難再卸  
矣遂交付第二批價其餘三艘皆暹羅國家定造之遊舫  
配合既全將復拆卸運寄暹國門合大者長六十三尺寬  
八尺三寸小者長三十七尺寬六尺六寸價不過五百磅  
每點鐘可行十二英國旱里蓋畱羸習船藝無餘貲年才  
二十餘交游亦未廣因僦片土集一近支棚以冀招攬日  
廣局面日宏而已

初五日洋監督日意格及文案陳季同高氏即自法國來商  
議肄業生徒及支發經費又商定季同隨同赴德仍兼辦  
肄業文案繙譯事件如洋監督有倉卒須譯之件可就近  
令馬建忠代辦並將洋監督肄業文案雜費每月以四百

佛郎津貼建忠是日黎參贊庶昌暨使署各員設餞又偕郭筠帥謁駐英德使閔士達筠帥告以李某將接劉任閔使曰劉君尙在柏林耶筠帥曰得毋貴國人不喜閔使曰非也但劉君意氣似塾師耳筠帥曰未知貴國喜李某否閔使曰李某似武官予亦武官武官乃敝國所重且云此去所過關卡須帶路照方免查看送行時當奉上也遂別傍晚造門投刺且送路照

初六日上午邀黎參贊及各友用洋膳適西士傅蘭雅亦到謂妻病稍愈業與筠帥訂定新正伴送回華願先隨往德國將飛爾摩耳公法論譯全午後辭行晚蒙筠帥設餞於使署威公使來送行並與筠帥晤談謂西國例凡賚有國

書者爲二等公使猝有要事出行派參贊代理非國君所  
派稱桑賽兌費阿雖譯作四等實不列公使也非若中國  
官員實任署任一樣辦事也遂索筆作書囑攜至柏林面  
交駐德英使盧賽爾且云盧公在德最久人亦和平凡事  
可面商也是日收拾行李

初七日晴六點三刻偕傅蘭雅陳羅兩員並攜二僕同行日  
監督高氏耶亦同路至采令克老司車場先是問各車攜  
帶箱籠加費甚鉅因商諸緡譯馬君先由貨車載去馬君  
據僕人稱各車貨車運費相同遂於是日帶行詎知衣箱  
等四十餘件運費至六十餘磅車場管事者曰若先由貨  
車運去只須四分之一自恨歷練之未深而已七點四十



分揖別使署諸君遂發軔車有廳房坐臥甚適九點半到都乏海口登舟十二點到喀來海口爲法國北海濱日高二君分道回巴黎五點半到比利時之白羅色耳換車八點半到勿費愛管車者曰此間停車二十分可用晚膳及入店方取茶點而車已開四五十人方進退無措間有同行之薩孫人能操英法語作一函請同行者畫押送比京公司以責管車者之誤予來歐洲幾二年常僕僕車塵見英國火車道最繁而車亦最多法次之德荷比又次之而碰車出轍歧悞諸患比荷爲最多德次之法英則不數見矣豈英法之人勤慎與亦因往來車多則聚精會神不遑他顧往來車少則優游偃息未必專心故業精於能勤而

患乘於所忽十點二十分上第二次之車十一點到阿欣  
在車場坐候良久阿欣爲古城本羅馬人所建其後削爾  
蠻王居之西歷八百十四年王殂爲自主之城西歷八百  
年所建大禮拜堂用羅馬造法其規制爲德國營造所宗  
式城北有高山其脈迤西繞至城南地多硫泉有開式阿  
旭爾井最著名爲一千八百二十四年所築一千八百七  
十二年有就浴者二萬四千人今城中居民七萬五千鐵  
道自西北繞出東南車場在其城南燈火萬家居然都會  
初八日早三點鐘又上車五點半到谷郎晨光熹微猶耿耿  
未寐也谷郎沿來因河西岸爲德國第六通商大城西歷  
五十年紆比阿民所築羅馬遷民於此後爲下日耳曼都

城一千二百年時貿易最盛一千二百十二年爲自主之城厥後以油畫著有畫師蜚侖洛赫奈馳名於各國一千八百年時有教堂二百區建造甚工續因民教不和改建於邦納一千七百九十四年地屬於法及拿破侖地入布國今有民十三萬餘有兵七百餘河東爲德次城有民萬餘鐵道自西北隅渡河而東過大鐵橋長四百十二邁當上層過汽車下層過馬車兩旁可步行俱鹿眼鐵楞隔之橋之兩端各有國王銅像爲維令一維令四七點鐘開車綠野平疇林木森秀朝暎漸上暖風薰人如仲春氣候二點半抵漢奴乏本爲日耳曼大邦之都因一千八百六十六年背布親奧布人旣勝遂收其地爲一省舊城跨來納

河開拓東北峻宇通衢整齊雄厚大戲園博物院禮拜堂  
無不壯觀有一千七百五十年之古王宮今爲布王離宮  
河南有操場瓦得爾勞曾敗英人於此有紀功石柱旁有  
兵房軍械院藏書樓中有書十七萬冊手抄者三千冊水  
族院中有海水池二十二區藝工賽奇院亦著名并臨頓  
鄉計之有民九萬人鐵道過城之東北車場寬廣軒敞酒  
饌精潔三點鐘開車此路已來往十次晝夜寒暑風景各  
殊隨手札記亦互有詳略是日六點四十五分抵柏林之  
漢奴乏車場劉季翊錢德培慶常賡音泰廕昌備車迎候  
七點半進使署造劉京卿房坐談

初九日十點鐘朝服拜闕恭接關防文曰大清欽差出使

大臣關防收到卷宗什物清冊當飭陳委員會同原辦人員逐一點收開摺存查

初十日晨朝賀 慈禧皇太后萬壽午後偕劉京堂謁外部

尚書畢魯帶博郎陳季同同去京堂曰本大臣奉 國家

召回內用不及面謁監國又未有 國書呈遞畢曰昨將

貴使回國之語函告監國因遊獵未回不及面送奉 召

自宜速行既未頒 國書當爲代達監國京堂曰今派李

某署理日後有話可與面談畢起立握苞手曰李君去歲

查課來此曾已聆教聞頗好學問欽仰已久今後朝夕共

事雖我輩臣子凡事遵 旨而行而尚能有益貴使者甚

願竭力相助苞稱謝且曰願兩國邦交日厚卽臣子友誼

日深畢稱是又曰許久未見英語當更純熟苞答僕僕道  
途毫無長進畢臨別又曰遲日當造候並送劉大人行京  
堂請改日拜見其夫人畢喜稱謝察其詞氣欣悅似非僞  
飾京堂謂與前次托病時迥別矣西例既見外部可函請  
頭等公使訂見遂致函於英法奧俄意各使

十一日閱總署舊函二十二件抄案二十一冊是日始令慶  
常傅蘭雅二人譯述公法論

十二日劉京堂請晚飯

十三日晚餞劉京堂飯罷請京堂閱馬戲演英儲君赴印度  
事部藩以文馬舞女迎之男女騰集百獸率舞光怪陸離  
英儲君攜藩婦坐觀神采飛揚情景逼真馬疋精良駕馭

純熟尤其本技也少息二女演步虛飛索之戲盤舞跳躍  
各盡其妙既而俄人二十八歌唱跳踊無不應絃合節演  
罷進觀地窖中馬廐有良馬二百疋區別井然喂養精潔  
調護周至誠所罕覩豈牧馬而通於牧民者與是日下午  
謁意大利使侯爵羅訥與博陳同往入其門牙籤萬軸插  
架連牀望而知爲學問中人詞氣慤懇傾蓋如故苞謂西  
士游中國者惟貴國人最早而華人東來者一入歐洲先  
見昔昔昔里那布里山川之勝今幸奉使來德得與貴國  
績學之士同事尤爲至幸羅曰閣下謙恭篤實殊深感佩  
可望從此邦交日固商務日興敝國赴華運販者以絲爲  
大宗苞曰聞貴國絲蠶已甲于歐洲縑洗亦精羅曰誠然

但數年來屢聞戰事銷售日絀尙有二百萬緡生絲未織  
若歐洲盡如中國男女俱以絲帛章身則銷路廣矣苞謂  
歐洲男服呢表而帛裏是有美內含與學問人相似羅笑  
領之又論俄土未定人心惶恐商賈日窮無如民望息爭  
而貪心者不免構衅歐洲之執政無不憂慮予每羨中國  
一統爲治可以安享太平也苞曰君願永息兵爭共敦友  
誼確是仁人之言欽佩無極羅稱謝又曰此後有所商詢  
請隨時晤聚當勉效微勞苞亦稱謝羅曰感冒未愈遲日  
答拜

十四日晨起拜發謝 恩摺及包封信件一點鐘謁英使盧  
賽爾與博羅同往旺健果毅氣宇不凡首詢曾見威君否



苞授以威使手函羅閱畢曰署使例不面君惟朝會先期通知可以隨班參謁今德君養疴豕嗣監國遇便當爲先容也苞答曰應見與否當照西例不敢瀆請威君書中大約謂中國官員實任署任辦事相等耳羅曰是也我英國甚喜爲中國出力閣下如有委託儘可頻來勿拘形迹自當體國家之意爲中國效勞也並詢中國商務苞將稅則略爲陳說臨別訂於明日答拜又謁俄使吳布里握手迎入苞謂歐洲各國均隔重洋日本亦有衣帶水界之其壤地相接而又累代通好者無如貴國今同役於此更爲親切吳曰敝國莫士科舊京鐵道如能造成則直達北京無舟楫之險兩國交好當更親密苞謂北陲貿易清淡鐵道

尙非緊要吳曰此條鐵道敝國本有成議緣與土耳其開  
兵是以暫寢將來必行之也苞答西國各有本境鐵道皆  
是因地制宜以收本國之益吳是之苞又謂奉使在此得  
叨指教實爲欣幸此後尙望勿吝金玉吳曰凡有所商無  
不效勞惟此間典禮未能全知英使盧君在此最久熟悉  
情形當可詳告苞稱謝告辭吳曰夙所欽仰今蒙同事實  
爲慶幸送至門外握手而別是晚使寓各員公餞劉京堂  
於開式好甫苞亦陪坐順道往溫德爾得臨頓街閱蠟像  
館較之去年地段旣展塑像亦增新塑柏林會議各員設  
棹三面畢首相起立陳說毛髮皆動坐其右者爲英之畢  
相沙相及俄使坐其左者爲奧使希使土使或諦聽或沈

思或看地圖神情畢肖真神工也左屋又塑德君被創之像亦維妙維肖

十五日十點鐘巴提督來述巴公使病狀及斯邦道肄業四弁情形三點謁法使汕乏連與陳同往容貌清癯仙骨姍姍接見甚恭卽云聞君在洋年餘苞曰曾監督生徒來洋肄習蒙法國准入學官廠實爲心感汕曰互相照應分固宜然况數萬里來學之遠人乎苞稱謝汕曰曾識駐華之白公使否苞答在京曾蒙招飲且白公和藹篤實最爲中國敬重汕曰予好友也前日惠寄繡毯一方設色運針無不精妙深佩中國靜細工巧實他國所不逮卽漆器雕牙亦無不然苞曰惟恐陳設玩物未必切用耳汕曰繪繡刻

鏤具有學問良以怡情悅性卽是切用予曾籌思若作鋪  
被但可獨樂不如作桌罩以供同好者有目共賞苞曰具  
見公溥爲心佩服之至又論柏林巴黎天氣同異不必贅  
述臨別時汕曰得君同事實愜予心凡有委託自當竭力  
相助苞稱謝而別士旦丁之吳爾銓廠訂於今日往觀鐵  
甲船下水遂委羅劉兩員帶同肄業弁查連標往觀早八  
點半由士旦丁車場發軔有喀爾巴施同車係上海廣豐  
行夥自謂是士旦丁在華辦事之人行二十分時過乃白  
爾發耳代有植物學院十一點鐘抵士旦丁爲布國東北  
境卜美阿尼省城距柏林七十六英里古爲王國一千六  
百四十八年屬於瑞典一千七百二十年入於市爲通商

要邑以礮臺爲城在奧德阿江右岸江口爲水師泊船之所每年有貨船二三百艘運木酒麥魚等貨運入者值四千餘他拉運出者稱是亦爲製造名城造船造機器甚多有民九萬餘是日廠主吳爾鏗鬚髮皤然備馬車數輛以迎行二刻抵廠海部尙書日本公使咸在先閱船身次登船臺尙書士叨取宣言曰國家命予名此船爲威爾登白希俾與拜晏薩孫兩船保衛海疆永與布路斯爲一家威爾登白希國屢建大功賢才踰濟各邦宗仰今以名爾爾其永爲他船矜式語畢以酒瓶碎於船眾舉帽喝采者三斫斷曳索其船始則緩動繼則急趨俄見波濤湧立而船已下水矣入室午餐同席者一百三十人尙書首座

次製造局商水師總兵日本公使中國委員席終尙書舉觴曰第一盃賀德君增一兵船足資保衛德君幸邀天佑受傷獲痊可望壽登耄耋永庇國人共飲此酒以爲君壽廠商步恒舉觴曰今日慶幸兵船落成追憶從前德國商船全賴他國水師保護近年兵船漸眾商務漸興尤望日益加多稱雄海上俾他國畏我水軍可如今日之畏我陸軍而慶幸兵船之成必歸功海部請飲此以謝尙書尙書又舉酒答謝且稱吳爾鏗工堅料實襄助德國洵屬可嘉皆舉杯和之書院教習士密得舉觴曰東方之中國日本咸來與會應飲此以酬謝之日本使答曰德國兵船日盛駛往東方眾所欽仰吳爾鏗廠工日拓助國富強尤爲可

敬座客咸和之按此船長二百八十尺寬六十尺高二十六尺半入水十六尺半與薩孫船先後竣工裏層鐵甲厚三十二密理邁當外用二百密理之梯克木其外層鐵甲厚一百五十二密理又函二百五十四密理之梯克木而聯以徑一百密理之鐵釘船面圓臺二座後座有二十七生脫礮四尊前座二尊其圍臺之鐵甲厚二百五十四密理後座有小塔隆起亦鐵甲護之爲船主望樓載煤五百噸水手四百五十人每點鐘行十三海里有奇價一千萬馬克臺座前後有寬各三尺之浮木如帶之圍倘前後受敵擊損中段尙能浮行全賴此浮木也船前插嘴長九尺半全船內有逐段隔堵循龍骨有中綫隔堵以兩汽機運

兩螺輪每汽機二千八百馬力每馬力日需煤七磅有汽  
甌八每方寸受力三十磅爐門三十二船身機器皆本廠  
自造所成德國鐵甲船今已六號勿里格脫類之布愛森  
船改代克脫考懷脫類之來伯及希船泊令士阿達貝德  
船士叨取船潘尺考懷脫類之薩孫船威登布希船是也  
又成商船七十四號今俄國定購之水雷艇鋼片厚八分  
寸之一速率十七海里半船底敷以巴拉芬油可免鏽蝕  
每年又成汽車百輛一切機器無算計用機匠一千五百  
人船匠一千人創始於一千八百四十八年至一千八百  
五十三年而改爲有限公司

十六日接上海劉道臺電報詢守口水雷之電線價當卽函



詢英德大廠是夕送劉京堂至漢奴乏車場令慶常隨往  
馬賽

十七日三點謁土耳其公使薩多拉貝與陳同往人頗安靜  
謂吾儕東方國習歐洲話甚難一切規制亦有不同且問  
中國日後究竟仍派公使與否苞答想不久必派公使薩  
云既派於前不便中止敝國與中國通好已久當必格外  
相待凡有所知無不實告辭出此外奧公使暫回本國有  
參贊代理西例謁頭等使既徧卽到二三等使處投刺並  
拜頭等使夫人俟二三等使投刺報拜再往請見並拜其  
夫人既徧乃謁各國參贊隨員今駐德之二等使爲比利  
時之諾湯巴敦之脫噶克亨拜晏之囉脫哈脫巴西之邵

胡丹麥之套德希臘之郎噶貝日本之愛俄基黑孫之乃脫哈脫梅令布希之派里烏司荷蘭之華霍和生美利堅之退辣葡萄牙之里爾乏斯西班牙之貝奴馬爾瑞典之比爾脫瑞士之和脫薩孫之淖台止瓦費次威登布希之士必生拜爾希凡十七員三等使爲布倫瑞希奧登布希兩邦之里白漢倍克等三城之克呂噶爾墨西哥之巴爾雷大科士答里噶之保削爾脫凡四員署使則奧之華根士拖士步希海爲島之達們洛生布克之愛生並中國而爲四員又循例謁各部尙書各營統帥各書院掌教皆造門投刺俟其報拜然後再往請見並拜其夫人其他官紳不徧及有先施者則答之親王宰貳非署使所應拜曾致

函外部轉詢首相畢士馬克則函復云不日嫁女下鄉未能接見連日拜客車塵僕僕無足記述公使官紳之報拜者間有入門小坐寒溫數語而去其愿交好者則第二次報拜亦請見如拜晏希臘日本葡萄牙比利時海爲島諸使及禮官掌教提督數員是也

十八日巴公使來函云署使雖不面君然可知會外部照過客例引見嗣君作函復之曰姑照此間向例不必急見也昨晚聞在法肄業劉生病重令陳季同馳往察看

十九日博郎引照印地圖者來見謂不必重繪只用映相法脫於石板工精價省爲他國所無姑付一圖試之

二十日英使盧賽爾函詢監國已回欲先見否亦以答巴使

者答之今之德意志列邦有王國四曰普愛孫譯者作布  
路斯曰薩孫曰拜晏曰威登布希大公邦六曰巴敦曰黑  
辛曰梅令布希水林曰梅令布希錫特利子曰薩孫外邁  
生那曰奧登布希公邦五曰布倫瑞希曰薩孫麥甯恩曰  
薩孫阿廷布希曰薩孫可部固代曰安好爾得王邦七曰  
實字部爾孫特好生曰實字部爾魯德司答曰瓦爾代克  
曰荷懷士允合林尼曰荷懷士愛脫林尼曰桑布額律百  
曰立貝自主城三曰漢布克曰律百克曰伯焜門德相管  
理者一曰愛爾賽士洛脫零恩其餘已入於布布有十三  
省曰普愛孫曰波森曰班等布希曰樸門曰式里秦曰薩  
孫曰同世脫發侖曰爾恒蘭德曰奧恩初良曰黑孫拿搔

曰漢奴乏曰式倫瑞希荷爾士登曰洛恩布希

二十一日接金登幹稅司電報知上海滙來經費五千四百八十磅合庫平銀二萬兩午後掌東方書籍者赫美里邀觀柏林書庫在新王宮之旁西名扣尼希力喜比伯里烏台克同往者傅西士及劉羅兩員先觀左屋羅列數千年前樂譜及各國古字俱羊皮爲之次入右門過掌書所架有書目二百冊副總辦波士門迎入短小誠慤彬彬儒雅洵績學士也穿過長巷右屋爲各國地圖說左屋爲觀書之所鱗比設坐每日九點集四點散任領何書按籍檢付目耕手揮者恆二百餘人每日十點鐘可上樓徧閱他書訝其房舍曲折不若英法書庫之軒敞則云一千七百七

十五年弗里格嘉王飭建書庫恩格請頒式王指書柜以示之故作此式五年而成又過數室度藏各國史記標題曰英史法史分國列架秩然不紊次到大書廳排列古時寫本以玻璃匣函之有希臘古書以楷書字母連貫而無段落有始爲聚珍板之古登白克所印第一書亦羊皮爲之回部之哥侖經寫作八邊形式有路得及米蘭登手抄之耶穌經或以名人真蹟見重或以年代湮遠見重皆希世寶也臨窻數架爲布法戰事之書圖數百種裝褫華麗繪印精妙亦足寶也廳分上下層周有飛廊下層皆格致性理西名費昔克司之類中列布國歷代王像白土搏成精緻如石末座卽今之德君也右上爲亨保爾脫像著書

人也上螺梯循廊而右爲各國語言書西名費勞洛直之類又進爲東方國之原書則赫美里所掌也土耳其阿刺伯波斯古籍甚多西藏緬甸暹羅印度各有寫本印本三四千年前之印度書皆堅薄牛皮大半作葵黃色象牙色古香色迥非唐宋藏經箋所及其婆羅門教之里格飛答經則四千年前物也梵文字彙蒙古舊史吐蕃記載皆中國所罕見赫君任取何種文字輒能成誦且領畧其大旨前在中國十年通華文操華語明晰了當知其於東方學問枕肱深矣又進一門爲中國日本之書有大清會典三才圖會汲古閣十七史元史類編明史彙西清古鑑爾雅圖文獻通考司馬通鑑等書古今圖書集成只存草木圖

有性理真詮一冊爲乾隆朝西國教士所撰雖發明西教而元妙如禪理精微似宋學蓋其時教士尤多通儒也日本書較多大半是唐土名勝畫譜類書綿譜花譜雜記小說而已統計藏書九十萬冊又手抄者一萬五千冊每日四點鐘閉門赫君又陪往邁克羅士谷比施阿夸林譯卽顯微鏡水族院也人納馬克一上樓有室三楹中室左案置顯微鏡七各嵌水晶寶石微如纖塵以鏡窺之燦然五色面面不同右案置邁克羅芬顯聲機及壓氣機三角分元鏡台拉芬傳聲機室中以五丈線懸一銅球自然擺動數杪時往來一次恒循子午綫編右十度謂可證地動繞日之理左室作大喇叭二徑約五尺由樹膠細管中作語



聲可及遠或以耳屬管口可聞遠處絮語可證聲音聚散之理又置芬奴格拉非傳語機以手搖轉左用飛輪助之其聲不甚分明壁懸驗血器木板長二尺上下各綴玻璃空球以細玻璃管盤曲通之中貯紅水別有玻璃管直通上下兩球令紅水自上球循直管下注逼氣從曲管上行既見紅水滴滴魚貫隨行相離各半寸行速於蟻排列極勻若以手指輕擊木板則卽兩滴相近而不勻以證人身血隨氣行周流不息之理右室排置顯微鏡六十餘架各嵌豬肉蟲疥蟲蜻翼蚊睛蟻足及毛膚等物又見生蝦蟆足鮮魚翅其中血脈紅色流行汨汨如泉又有一微點爲極小活螺窺其呼吸勻速與人相似大約爲水中微蟲居多

故取名水族院實則爲售顯微鏡之所鏡光之大自七十  
五倍至四百五十倍

二十二日微雨近日感受潮濕癬疥煩熱夜不成寐商之西  
醫則云治不寐有多術一以摩飛耶水用水管注入肩臂  
之皮中少選卽寐其水大約每次用乾者六分厘之一以  
化水一以克路爾海生則更毒而能立時昏臥最烈者克  
路爾房略嗅之則昏曠如死斃割不覺半日方甦體弱者  
往往不醒醫生用此以施剖割者也予皆不敢用

二十三日議員拜阿及前駐英使之子班生來拜且謂一千  
八百八十年將於阿丕爾設魚會廣集各種鹹淡水魚及  
養魚捕魚之器將以擴充一千八百七十三年之博物院

也請中國亦以魚種及養捕各法運送來會惟須開明門類所估尺寸先期詳告定在一千八百八十年元旦以前三箇月送來其運費由各國自備惟到會火車之費及會中房室器具均由會備其保護一切亦爲會中責成會畢俱各送還願就地出售者聽其條目則一爲水族有十類曰水中酒中可浸者曰風乾或火炙者曰蠣蛤珍珠玳瑁曰海星曰長蟲乃食魚子之蟲曰蟹類曰魚類曰四足類曰食魚之禽曰食魚之獸二爲捕魚器三爲養魚法四爲運魚器五爲薰鹹名法六爲漁房漁衣七爲魚水八爲魚志九爲魚史蓋魚是養生乃日用所需且爲天地自然之利精求其理廣播其種實與農圃並重聞美國久有魚會

英國亦議設之德國魚會則德儲君主之而朝臣議員任  
之非玩物喪志者可此豈臧僖伯所能窺見哉

二十四日接李節相八月二十三日函傍晚答拜藏書樓副  
總辦波士們并見其妻及妻妹皆有儒雅風出其亡友亨  
保爾脫手稿一箱是考司馬司原稿而波爲續成美國上  
番記者也嘗謂狃獠之所以漸化教化之所以覃敷必由  
於士商之來往紀載之詳備苟無導其先路孰能步其後  
塵是地理之學爲足尙矣歐洲上古自乏尼斯希臘羅馬  
成有載記類皆缺略紕繆自一千八百年後地理漸明論  
者每歸功於日耳曼人其學之精者尤推亨保爾脫嘗游  
亞細亞各國及美利堅踪跡未到之區著考司馬司等書

苞  
於十年前廣採地志摘譯其要知亨保爾脫以地學通  
於格致其時又有爾力德耳以地學通於史傳皆爲布國  
人而皆卒於一千八百五十九年嘗心慕之而思繼起者  
必有其人今權攝使篆閱藏書樓獲交波士們方知續亨  
氏未竟之緒者數年有心求之一旦無意遇之幸何如也  
檢其遺稿塗乙丹黃手澤如新夫亨氏學精品粹固足以  
共信而其考訂之慎著撰之勤非親閱其稿不知也其得  
波士們而續成之尤爲相得益彰亨氏往矣而猶得交其  
執友睹其手稿亦何異我身親見之哉因題數語以誌欣  
幸

二十五日外部訂觀布國開議院午刻往大王宮登西南隅

白廳之樓各省議員咸集於廳廳寬七丈雕鏤甚工全敷白漆向南設寶座上覆紅綾華蓋下承三級鋪以紅毯丞相士吐爾白希奉書率各部尙書至南向立寶座東各部以次並立各議員北向丞相宣讀曰布王兩次被驚幸叨天佑眾情欣慰家嗣監國亦臣民所愛戴今訂諸君開設布國議院首以籌款爲要去年出入相抵所存雖多而因賠墊德國要款以致存款將罄本年必形支絀良由德國新成之事尙未獲利出款無定而進款有常且國中商務未興恆慮不能成轉日後擬改稅則以爲補救今先須定國債單式凡布國各部事煩人眾款項不敷亦須以此次國債彌補之其籌款用人等事均須諸君商定又內部擬

定新章係隨時改妥至要之事如各村修路設學經費宜  
籌而地方首務莫重於教如何幼弁可備將才如何下僚  
可勝大任務須從長酌議薩孫省教堂事仍應共議刑例  
數條亦須商定著爲成例俟明年十一月初一日纂入律  
書前者各大學之律師紛紛辭去今宜妥定新章俾各遵  
守去年學部未定之稿亦宜發出再議若廣添民塾需費  
不貲亦宜酌中妥議至於關係通商之農田工藝國家常  
設法提挈俾可日勝一日總望本國所出土貨漸多鳩合  
貲本懋遷遠方又應立通商公會添設各省銀號俾農工  
商賈均沾實惠其火車棧章程能否較勝於前應添鐵路  
處曾否確查公司鐵道購歸國家者曾否加多各處水利

曾否興修去年所商保護園林之事應否續議均請諸君  
逐一斟酌近年籌款甚難惟望樽節估計以副諸君愛民  
保國之心宣畢各議員舉帽應之傍晚慶常回述及劉京  
堂於二十三日馬賽上船與英公使威君同舟又有英人  
麥士尼爲能及海關扞手某伴送

二十六日閱西們士哈爾士該電機廠主人引入先觀各種  
電燈及西門電機大約喀侖母法之後惟西門士法最精  
其俄人耶白爾考夫之電燭每十六支者用汽機十二馬  
力四支者三馬力其配合精緻似勝於法廠中夜間工作  
俱用電燭照之次觀其機器廠制牀俱用楞軸兼可磨刮  
鑽牀所鑽之物必以鋼殼爲模亦一勞永逸開齒輪之機



亦靈活而佔地甚少次觀其電機廠則新創者甚多一爲車棧大報鐘中有重錘下墜而以電氣連於活閘機脫鐘鳴一爲火車之行速表有針盤旋以指每點鐘行若干路如速至五十二克羅邁當則鐘鳴不絕聞者罰其司機一爲火警表每街設一長方匣聯以電綫如第十二號失慎則各匣俱現十二字樣且鐘鳴不絕俾赴救者知所趨嚮一爲電報伏綫布法戰時陸路電綫易於割斷其後布國遂用埋土之伏線與過河之電纜相同合七綫爲一而夾以麻繩六絡加麻絲鋼綫各一層再加麻綫左旋繞之髹黑漆一層又右旋繞之髹黑漆一層今柏林及諸大城已全用伏綫不似倫敦之飛綫縱橫如蛛絲也一爲探報綫

係陸軍前鋒巡探所用以三銅綫合成細電綫聯於台拉  
芬傳聲之機令二兵曳之一負電綫一負電池箱凡有所  
見地勢夷險敵兵情形以傳音機告於大營俾可籌備其  
傳聲機中函小電機二枚外套叫管此處吹之彼處聞叫  
卽摘去管而屬耳焉數十里外如聞隔壁人語此器爲本  
廠所創實陸軍之利用俄之攻土已購用之士兵驚以爲  
神是廠所造之器大至大洋電纜小至電器自鳴鐘及電  
報小機其各種齒輪機器以及纖悉秒針皆分類儲之每  
種千百無毫髮之差湊合各種便成全器工之精良實造  
其極較之倫敦之昔爾及居電器廠殆異曲而同工者歟  
又謁內部尙書可俞比施云其弟曾在中國頗與中國有

緣今願中國仍派公使與本國交好凡有所商情願效勞  
答拜書樓正監督里白休士並見其夫人論及春秋以前  
有無信史如外紀竹書紀年半多後人僞撰不知史記所  
依據者更有何書苞答竹書紀年惟伊尹事紕繆然月日  
干支用三統術上推悉符實非全屬僞撰里君亦首肯且  
謂北無入聲各國古音皆然美利堅土番亦然諒是天地  
元音云云知其於東方學問確有心得於中國書不能讀  
其音而頗解其義其夫人年五十餘亦詢中國叶韻始於  
何時苞答可考者只四千年前虞書有明良叶韻至三百  
篇而叶韻甚多里夫人曰不過是借用之韻本無一定希  
臘古詩多有之亦與三百篇同時又謂三百篇之後變爲

古樂其長短變換動與古合大約是論古樂府之節奏惜博繙譯傳述不明無從索解嘗疑西人之習華語不過爲通商傳教有所爲而爲耳及來歐洲方知有終身探討中國古文詩詞及滿蒙文字苦心孤詣至死不變者且有婦女詳考亞細亞古民種古文字古詩詞者鳳儀在英遇垂髻女子指曰此人頭顱是蒙古種苞在巴黎遇人謂是老子後裔適郭大臣在座甚奇之其詢古詩古字者不一而足而於德國爲尤多賡音泰嘗遇女人詢以音韻樂律瞠目不能對可見好學之人不論時地不限男女不待提倡不計致用而孜孜焉視之如性命吁可嘉也已

二十七日偕羅博兩員答拜太姆士報主筆道克得愛孛爾

左圖右史萬軸千箱詞氣溫文績學士也通九國文字尤  
畱心蒙古回疆形勢謂俄國新報厲禁甚嚴賴有丹麥芬  
蘭波蘭羅明尼阿小報述其亞細亞事亦不便錄於英法  
德新報也檢示回疆詳細地圖七八種皆俄文回文指畫  
形勢動中窾要謂俄兵在高加索者十萬若渡裏海而抵  
謀甫才一月程耳此爲南入阿甫干之門戶可陰助阿甫  
干憑陵印度俄人非真窺印度實以聲東擊西之法挾制  
英人欲就汕士德發奴之約不就柏林之約可以占地中  
海口岸也爲英人計只有速據阿甫干腹地令俄人不及  
應援則俄人不得占地中海而俄土柏林之議即可書諾  
矣又云俄人實肯以伊犁還中國而兵部謂伊犁依山負

險進戰退守最爲得地苟欲經營腹地與英抗衡則勿還  
爲便又云俄國人眾而貪其將多庸材尙用法君拿破侖  
兵法大隊進攻勝不相讓敗不相救不若布兵之人人知  
書人人習武可以人自爲守人自爲戰近來尤財匱眾怨  
新造鈔票折半行用明知不能侵掠印度然嘗指印度以  
餌軍士聊爲羈縻計耳清辯滔滔不及遍記大約皆新報  
不載之語臨別告曰各報館採訪之事常有不便列報者  
執筆人俱肯口述日後當引數友來見必與中國邊防有  
益也

二十八日文詞會總辦猶太人請觀圖書會蓋士人集賞爲  
會刊圖印書之所或由會中人撰繪或以前人原本翻印

其書皆裝褫華麗大半史傳詩歌爲贈遺婦女陳設客廳之用其畫各國山川人物俱以石板法印套五色與油畫無異其日耳曼古史一巨冊方印竣姑購之以備摘譯考證

二十九日北德意志報主斌台爾請觀其報館導見主筆者七友皆績學士也各坐一室類聚採訪所得而選擇之刪潤之印報處爲二大屋右印小件左印大件皆裁紙片印之不似英國之卷軸聯紙隨印隨裁也最大之架並印十紙四人司之且有既印正面復印反面者殊費工夫凡印新報八種惟北德意志者銷售最多每日不過萬紙而已造整鉛板之器甚爲簡易鑄字機亦精工利用計值六百

馬克實優於英法所製談及中國字模最少須五六千枚約須六千馬克銅質鉛鑲究嫌重笨廠主將當日在廠游覽印成花片以誌雪泥稱謝而去近日新報館友私論曰華之與俄從無覺隙通商於恰克圖而楚喀查由琅基均有俄人行棧喀什噶爾既畔俄人恐喀酋據伊犁遂乘機先據之且與中國約收復喀地當卽讓還及喀地既復俄人又思在喀通商而左帥禁不與通違者拘其人沒其貨俄民在喀者限半月出境否則改籍且欲令讓還伊犁交出喀酋近聞中國簡放崇大臣將往俄京專辦此事諒俄人不能食言苟俄人恃強敗盟則中亞細亞非又添一勁敵乎蓋近年英國極願與中國合力同心而俄恆陰間



之因恐中英合謀則百年以來橫行於中亞細亞者卽不能復逞耳今聞俄人私議無論若何總應延約不遣伊犁以用兵論之惟伊犁爲必爭之地三面距山形勢險要山徑深曲安設小礮守以數人卽莫能飛越俄人得之南可併喀什噶爾葉爾羌北可兼楚喀查塔爾巴哈臺是伊犁實爲南北之樞紐以通商論之伊犁土脈沃饒爲中亞細亞之菁華舍此而外皆入不敷出矣地鬆易耕山深多礦銅鐵尤多煤炭最佳從前華人在此開墾米穀豐收有伊犁河東西橫貫轉輸利便貿易流通地志云是城築於乾隆二十八年周不過四十中里旣城三十年民日蕃庶又拓新城有大書院俄文館及文武衙署駐防兵二萬二千

百年來闐闐喧囂居然都會及同治年間回民蠢動徧地  
瓦礫鞠爲茂草俄人得以經營之遂視爲久長之計而今  
之中國兵械精良心志堅定西征之兵精練不亞於歐洲  
俄人見中國有自強之機不敢顯背前言計必虛與委蛇  
以陰行其蠶食然延擱不還雖中國不遽興兵而俄必設  
重兵於伊犁且不敢逞志於回疆亦非計之得也中亞細  
亞之俄督考夫門卽前年以兵阻左帥者也語伊犁人曰  
此地旣爲俄屬永無更改語華人曰暫管伊犁實助中國  
非爲利也又謂中國能保永無回番起衅則可讓中國管  
轄苟有邊疆不靖則是中國不能管轄勢必貽患鄰國也  
我俄人必取其地夫俄人善用陰謀挑動盜賊助之軍械

以爲藉端吞併之計從前謀基發布哈爾土耳其俱用此術今恃爲長技又欲施諸中國我恐中國漸悉外洋情形不能如從前竊取東三省海疆之易易矣接劉丞孚謂自荷蘭來信云昨由北路赴英敏送郭筠帥黃昏時過荷蘭南境火車相撞幾瀕於危死者二人傷者數人向謂輪船有風波之險火車則更速而無險豈知撞車出軌層見疊出德國鐵道最少而聞其前月內共有出軌者三十餘次相撞者十八次死者十人傷者百人豈利大者害亦大耶十一月初一日乘馬車往汶賽鄉謁房主芬得海德爲前戶部尙書子也其宅四面軒敞林木森秀前對河口烟波浩渺左望柏林屋宇參差傍舍栽花四時不絕其園中有鋼

鐵爲棚屈曲如廊而罩以藤蔓者主人指曰此中夏令枝密垂纓花深覆幄納涼佳處也是宅爲別墅使寓則正宅也使寓在柏林西坳氏耳噶屯園林之南半村半郭流水彎環昔爲河脣洲渚恩得伯磊門建造此屋檐桷廊楣悉仿希臘之式大門向北白石爲梯文石爲壁旁列布王布妃石像四向西大廳雕鏤工麗高宏爽塏旁有房廳二客廳五皆雕石爲格頂鏤木爲地板上層爲房廳二臥房五又有度衣閣則不合華人之用下層爲僕房廚房西旁小屋三楹上下三層車馬房在其下舍後有園花木數百株牡丹芍藥咸備園中各處水法不同最高者可五六丈每年房租一萬五千餘馬克外加賦稅其租價廉於舊寓而

原  
书  
缺  
页

97-128

煇色所作倚壁之長磚爐堆儲碎木炭厚約三四寸着火  
十之二三以既磨光之鎗管機件接以四尺之鐵竿埋諸  
炭中數分時取出以細麻絲擦之成青紫色如燕尾此等  
工作須熟悉火候方能千萬一色其查驗所中隔鐵榜門  
門外爲本廠自查門內有俄官查收凡手鎗各件各以鋼  
模逐一驗試廠主謂俄員查驗極嚴凡參差萬分之  
工者必剔換之然本廠正欲其嚴庶工匠均肯畱心不壞  
本廠聲名第三層向東各房俱造手鎗管其造來福綫器  
甚精前有密齒輪每一來往略過數齒中段有輪將刀口  
微微吐出俟深至恰好則前輪機脫而鐘鳴故絕無淺深  
之差其向北屋則造機殼機簧一切皆用鎚輪爲之千萬

件不爽毫髮第四層造手鎗之小機關俄國所購手鎗六萬杆係用正面拆開六殼自脫之新樣計合六十五小件而成一鎗工作極爲精細其價每杆五十馬克二百邁當可以命中第五層爲修造本廠機器之所向東屋係各家定購之造火藥餅造鎗子各種機器其手鎗之藕心杆係購英國色非爾得廠鋼柱以機鋸斷之先鑽中孔又以不同心法鑽旁六孔其他鋼件亦色非爾得鋼也第六層卽平地一層左排爲剗刨大件右屋置康邦汽機旁舍有新製四游鑽排鑽等機或有人定購或尙無售主皆造鎗機器也第七層亦地下一層爲捶鐵剪鐵重大之器是廠造器之精則因全用鎂輪之法以精鋼視欲鎂之形掣作密

楞有彎曲者則合以數段淬之以火鋒利無比用以磨錯  
良於刨削其造手鎗之機共五千餘架計造十八月而方  
備廠主規畫圖稿頗多心得工匠練習二年方始熟悉甚  
矣創製之非易也入客廳小憩廠主云此鎗機件纖巧不  
可受些子塵沙俄人欲用諸漠北恐不相宜本廠曾製一  
種蓮蓬鎗旁面開閤較爲堅樸價四十二馬克取鎗觀之  
信然是廠有匠一千七百人每日成鎗一百二十杆是晚  
與英公使同在維克多利亞戲園觀劇爲第一日開演新  
戲林木雲彩無不逼真變換靈敏匪夷所思係演公主在  
離宮夢與王孫訂婚醒後不知王孫所在婢告曰園外破  
寺有解夢婦盍詢之而婦實臬神所託王因燬其寺方銜



之許公主以明年當送綫軸入宮綫成可遇王孫明日鄰國太子方率女樂來聘公主未許而梟神適至女主及朝官皆暴卒旋有福神護之謂百年臥醒可夫婦相會極似牡丹亭事蹟

二十九日午後送美國公使美耶台勒之殯停棺室中覆以黑呢維以花圈棺形上下均斂如兩斗相合會送者男婦五百餘人各國公使隨員咸在美公使夫人衣黑掩泣陪女賓同坐美國公法師湯謨孫誦誄曰美公使台勒君去年創詩伯果次之會曾謂繼起何人良深感喟今而知繼起者卽台勒君也自古詩人幼皆貧賤勵志不衰台勒君幼牧羊長充印書苦工節膳資以遊日耳曼攻書訪友精

於化學地學史學所撰游歷記已行世而卒以詩名箋註  
果次詩集尤膾炙人口游歷中國日本俱有紀載美國因  
其久與德國都人士游遂派充公使蒞任以來交涉事件  
秩然有序德美兩國交誼日深其人謹厚和平善誘後進  
是功德言三者皆不朽雖謂台勒君未死可也今日同使  
諸公及親友會送惟祝萬邦協和永無戰爭則天下蒼生  
之福亦台勒君之素願也誦畢發引客亦散按果次爲德  
國學士巨擘生於乾隆十四年十五歲入來伯吸士書院  
未能卒業往士他拉白希習律兼習化學骨格學越三年  
考充律師著完舍書二十三歲薩孫外末公聘之掌政府  
編纂昔勒詩以爲傳奇又自撰詩詞並傳於世二十七歲

游羅馬昔西里而學益粹乾隆五十七年與於湘濱之戰旋相外末公功業頗著俄王贈以愛力山得寶星法王贈以大十字寶星卒於道光十二年是晚接崇宮保電報云初四日可到柏林擬住二日計上人十五下人二十前二日先有電報囑函託外部照會稅關免稅今接外部覆函云已轉飭稅關俟崇大臣到時可請貴署使同來一會是月賓朋聚談必及英人征阿富汗事新報亦常及之初本年六月二十三日俄人派提督士叨吐甫於阿富汗伴爲修好實欲間英英人亦遣使桑卜隆往而阿王西爾阿力拒不納印度之英督洛令登遺書詰之不報遂興兵分兩路征之一由印度西北境入阿富汗爲東路此路又分南

北兩支北爲提督步郎一軍由印度之白瑣阿進兵向西  
 取阿西摩西脫搭噶及直拉拉巴脫南爲提督瓦巴次一  
 軍由多耳進兵向西北取科侖拜瓦及蘇答果屯山路將  
 以夾攻阿富汗都考步耳也其南路提督士梯爾德輔以  
 畢多爾甫合爲一軍由俾路支國之貴搭進兵將入據肯  
 答哈再分兩支一向東北果士尼以接應東路一向西北  
 海哈脫以扼制俄援而英督駐印度之拉和以調度之規  
 畫已定其北支步郎一軍遂於十月二十七日俱中分爲  
 三隊以一隊攻阿里摩西礮臺而以二隊潛繞其後攀緣  
 登山直逼礮臺阿兵潰生擒者眾獲礮二十一英兵死傷  
 者四十人礮臺距邊界三十中里築於巉巖以扼開發帕

司山路路寬四丈至二十餘丈兩崖高一百五十丈阿有  
重兵駐之爲邊疆第一險要迤西百里崖路寬仄不等至  
直拉拉巴脫而展爲平地英人旣得礮臺已有建瓴深入  
之勢開發巴司多土番劫掠幸隨征之印度步兵熟其路  
徑防禦甚周十一日兵抵搭噶阿兵自潰土番與阿不洽  
咸導英兵且潰以餉二十四日進逼直拉拉巴脫印度兵  
畏寒多病幸有土番應之阿兵於先三日潰散英人遂踞  
之探得直拉拉巴脫迤西數十里沿江草地甚肥可以屯  
兵度歲其南支瓦巴次一軍於初四日由多耳取科俞山  
客奪其礮臺亦要害也此間山高地寒英兵十人九病常  
加意撫循以作銳氣卒以步隊二山礮隊一象礮隊一破

阿兵六千初六日探得前路阿兵修拜瓦礮臺作久拒計  
遂令全軍裹六日糧趨攻之拜瓦山勢峭削上有礮臺險  
峻難破英兵奮勇鏖戰至十六日受困絕糧竭力攀攻無  
不以一當百稍得輜重十二月初一日始破其礮臺殺傷  
甚多英兵死者八十人初十日進抵蘇荅果屯山路亦險  
固難攻至二十三日阿兵遁走始克之此間寒沍尤甚乃  
以一半守科倫一半回拜瓦仍分兵守多耳後路各就密  
林避寒其南路士梯爾德於十一月二十五日進攻科耶  
克嶺路克之畢多爾甫之兵分攻畢興將前至科耶克取  
齊以合攻西北之肯荅哈肯荅哈爲南境省會阿兵深溝  
固壘盡力保守有步隊三營而無礮隊英軍有阿蒙士唐

四十磅子礮及八寸徑田雞礮各九尊是役也阿有內亂兵皆自潰惟拜瓦則拒戰多日英人謂非貪一地只以保印度疆圉然既興師深入究必割據其地意者東踞直拉拉巴脫及科侖南踞肯荅哈方以爲防備阿人而阿幾不可爲國矣阿國有民五百萬馬隊四萬五千步隊二萬五千而戰具不精眾心不附遂至一蹶難支阿王於十一月十七日釋其子亞古柏於囚二十日北遜俄人雖於是月召回使臣而仍令布哈爾王派人駐阿俄提督阿伯亥摩甫移兵於阿摩大雅江提督拉麻金亦由高喀索東渡其結阿拒英固已顯然而英人決不聽俄人干涉阿國恐兩雄之爭不在土而在阿矣蓋爭土則各國必來排解爭阿

則各國視同秦越也英屬印度卜哈烏巴等邦咸以兵助  
百折不回英人實賴之俾路支本以英之勝負爲向背欲  
規復蘇阿瓦克省故地願以三子全入英營且甘爲之借  
道殆未鑒虞虢之前車歟

十二月初一日日本參贊引美國公法師湯謨孫來談頗長  
莊重長於言論曾在美國紐哈芬習公法其師卽撰公法  
便覽之吳爾璽也湯謨孫現住柏林常往美公使署去年  
在佛郎克福格公法會中曾與馬建忠論西國與中國所  
定和約未能合忠恕之道今其所著書論索賠兵費應視  
興兵是否合理否則弱肉強食伊於胡底洋洋萬言可遏  
窮兵黷武之心藹然仁者之言也其他辯論多有明正



日接學生何心川自南阿非利加之美拉得島來函云英提督姍笑之曰今中國將助英拒俄我輩可安枕矣陳季同自噶西努會館回亦遇某國參贊云我歐洲各國莫非姻好亦莫非世仇不知中國如何助之詢知係香港新聞訛傳中國有與英同好同仇之語也季同力辯新聞之誤而新聞之喜造謠言概可見矣

初二日歐洲之有童藝院創於瑞典繼於丹麥去年德國亦效之每年開設兩次先令地方確查無業子弟挑選其稍聰慧者延師教之今柏林有學生二十人習花鋸雕刻釘書等藝之淺近易學者限六禮拜內學成經學部尙書考驗請賞四百馬克以獎其師今方創始已由紳富捐得三

千六百馬克置器等費六百餘馬克再議籌款擴充以廣小民生計

初三日爲西歷十二月二十五日克力斯馬士相傳爲耶穌生辰凡洋教西教之國咸以爲大節上午男女齊集教堂奉經聽講典至重也德雖不甚崇教亦以是日爲令節先三日糖果玩物雜陳市肆街口徧搭木棚發售各種食物耍具先一夕以食用之物饋送親友獎賞婢僕並分贈綵繪名片綴以吉語嚮晚每家供一柏樹密懸五綵燭枝玩具果品邀集親友男女長幼團坐一棹嘉肴旨酒棗糕糖果無不畢陳宴罷作猜枚藏鈎一切嬉戲盡歡而散雖貧賤之家亦供盈尺圍飲苦酒前後三日官師放假傭雇停

工工商百藝咸各休息

初四日令博郎爲崇宮保租定客寓命僕人先往布置晚七點到開式好甫大客寓等候一面令隨員全到車棧備車恭迎八點半宮保到寓命開廳門觀者如堵苞東向跪請

聖安宮保立定答曰 皇太后 皇上安坐談半晌又

謁參贊隨員命慶常在宮保寓照料一切聽候帶往俄京

初五日十點崇宮保來答拜二點赴宮保寓陪往外部既見

畢魯苞謝其前日飭稅關免驗且云崇大臣因忽忽過此

不能面謁德君煩爲致意宮保亦云近日德君傷愈復政

煩爲致賀畢云當爲一一致意德君必甚喜悅因中國有

欽差過此甚有益於各國交涉也宮保曰現有李某在此

多承照應畢曰分所應爲且李某在此極爲相宜又談數語而別五點宮保與參贊邵小村蔣丹如德明慶常來晚飯談及石板印地圖告以印五百分者約需四萬金宮保極以爲應辦八點始散

初六日訂隨員繙譯午飯僅到俄人夏千隨員慶禧純錫繙譯俄文桂榮塔克什納法文福連而已七點赴宮保寓叩送十點送至車棧是日柏林新聞譁傳中國署使跪迎頭等公使云云亦聽之而已

初七日晚雨聞德國在百扁門相近之維式廠定造鐵甲礮船名曰喀米里阿係單輪淺水船水積一千一百頓甲厚二十生特圓臺內置鋼礮一尊口徑三十生特半礮彈重

三百五十啟羅閣冷用藥七十五啟羅閣冷汽機七百馬力入水十尺速率每點鐘十海里下河時人皆頌海部之功因前次鋼片皆取資於英此次由德國氏丙煤礦所產不必仰息於人也又定造此式船二號明年可成精於水師者咸謂吃水既淺鐵甲又堅最爲合用擬明春赴廠詳考之

初八日聞歐洲關稅重輕恆以戶口較量之德國近來勻計每年收稅一萬一千九百六十九萬馬克合每人輸二馬克十之六奧國收四千六百四十七萬馬克合每人輸一馬克三法國收一萬七千七百二十九萬馬克合每人輸四馬克八俄國收一萬九千二十七萬馬克合每人輸二

馬克六英國收四萬一千一百二十二萬馬克合每人輸  
十二馬克六意大利收八千一百六十四萬馬克合每人  
輸三馬克六美國收六萬二千九百萬馬克合每人輸十六  
馬克三是英美爲重而奧爲輕矣

初九日爲西歷元旦上午晴申酉小雨夜晴書樓總辦波士  
們來談中國史事午後往王宮掛號並循例到各部署公  
使處投刺不必請見也

初十日仍投刺賀年德國查屢次謀弒之平會西語莎舍爾  
德瑪噶里各國皆有之瑞士爲民政國故混迹尤多在俄  
者曰尼赫力士在法者曰廓密尼士今各國禁逐令民間  
不得自備軍火鎗械如備獵槍亦應報領憑照又聞柏林

有平會五萬八千人且有充議員者德君不能禁也晚大雪

十二日海爲島署使達們來談述及幼時在美國讀書曾與客閱交好且云海爲島在太平洋中心近年華人甚多勤苦工作食少力强居民亦不陵虐氣候長春不寒不暑

十三日午後微霰霏霏冷風襲人乘馬車入氏爾噶屯林中士女甚眾河凍未堅尙無冰嬉下午外部總辦古施婁來談及中國釐金應俟各國會商非德國所能自主且須北京定議非此間所可懸擬苞謂進口洋貨德居三十分之一而中國實欲與德國實心交好諒不肯以倡言免厘爲人分謗今雖巴使欲各國會商而旣由貴國發難仍須貴

國主持勿損中國餉源爲是古謂釐金旣爲養兵衛國自不便免奈徵無定額且多方索阻各國咸謂病商故欲會議去之耳苞 答極感貴國深明釐金難免但欲定徵收之額絕阻索之弊而已則莫如照章概完子稅嚴定越索之罪或再加半稅永不重徵似合貴國之意矣古謂會議時請以此爲立說根基貴署使旣知敝國本意敝國總肯幫助但各國皆願中國先有保商實據俾無疑慮然後徵收輕重自易定議其鴉片尤可加稅巴使亦願助之苞 申明苟欲免釐必定子稅未可先頒免釐之據後定子稅之數還是一面加稅一面免釐合併爲妥古謂近聞各公使稍有端倪總以內地苟免釐金自當一次完納大約與子稅



大同小異范謂一次完納本有子稅向章何必再議古謂  
聞各公使會議時必有妥當辦法應將今日面談轉稟畢  
尙書總可諄屬巴使視力相助也

十四日聞英之蘇格蘭雪深數尺路爲之梗火車不能來往  
有雙鐵道者勉強只行單道汽車停處積雪沒車高於烟  
通二尺時有飛禽怙怙下墜回憶偕郭筠帥遊歷蘇格蘭  
北境猶和煦如春不圖轉瞬三月而一寒至此也

十五日傳蘭雅劉季玆連日趕譯公法論無可消遣處偶談  
及柏林有法國戲館言語最清情景逼真因邀往一觀蓋  
德君亦常往觀也

十七日晚五點偕陳季同往噶西努會館用膳肴甚精潔價

亦不貴在第二層樓縱橫五六間爲閱報打球用膳議事  
諸廳僕人數輩皆絨褲金鈕執事甚恪是夕同膳者提督  
及營官十餘人出使者十餘人溯前年到柏林時卽聞有  
出使及本國官員之會館曰噶西努爲會講學業訪問時  
事之地今令陳季同入其會會館爲德君主政而舉總管  
副管及提調六員幫辦六員以專理之每西二月下旬總  
會一次以議應改章程應置器具須與會者三分之二允  
准方可舉辦其會友分爲三等以殷實官紳有恆產在柏  
林者及使署人員駐防武員列爲一等每年納費一百四  
十四馬克如無恆產在柏林者又非出使人員則列爲二  
三等不得干預選舉之事不得與於總會不得引入進會

二等者年納九十馬克三等者到則納不到則否其初進會俱先納二百馬克凡欲進會必由一等會友引入謁見執事登記姓氏籍貫於冊並懸示於廳越十四日集會友設柜提調宣言今有某欲入此會請各會友定之於是各記准否作紙闡納於柜提調啟柜檢之如有二十八人准者令入會不足者弗納焉按歐洲都會每有官商會館所以聚會友朋通達時事法至善也柏林之噶西努選擇甚精規條尤善冠蓋相望道誼相資豈飲食徵逐者可同日語哉

十八日大雪晚五點學士芍兌請茶會與傅蘭雅陳季同同往芍夫人甚恭獻茶點三四次酒肴二次必躬親焉芍兌

出所註佛經數種及清文數種又見中國文法解一書援引甚博皆其二十年前著作也同會者有赫美里及教習夫妻閨女皆彬彬儒雅者流是夕馬建忠自法國來述所學政治交涉之學頗多心得近日兼習礦學亦窺門徑

十九日與馬陳羅各員觀格凡爾白繆相譯言工件博物院也屋宇古樸地亦陰溼爲樓一行計三層長十六間中層爲刻石刻木之簷桶斗拱及箱籠櫥柜小至首飾奩匣自古及今工緻樸陋無不兼搜並蓄上層爲金銀首飾鐘表洗盆杯盞盤匜大半爲刻鏤金類之物又有各色磁器玻璃器陶器其玻璃之染五采者首飾之嵌七寶者皆工巧絕倫惟屋宇黑暗樓板參差頗不飾觀按西國博物院之

設不但資考證廣見聞也往往有構屋置器者擇其式樣而命工仿製宜古宜今各從其願則由高曾規矩而無窮出新博物院誠有益於民生者矣

二十一日香港商人羅士脫引廠主氏脫里取來見是廠向造克鹿卜礮彈及各種機器其引水機尤爲新奇適用本爲同治八年美國總監工所創屢經修改今始妥善以整塊鑄鐵爲之下侈上銳形如蒜白內有兩房聯以開合之戶上接通水管以蒸氣入其上口壓令右房之水達於外管氣凝而縮外水復入其氣卽壓左房之水達於外管及右房水滿而左房又縮一虛一實一出納迭相爲用與雙鞴鞴之抽水器相同且有其利而無其弊因呼吸甚速

整鐵爲之不易損壞今所新製其力倍蓰用之更能耐久  
且任何安置俱屬相宜用於救火開礦灌田尤爲便利曾  
在巴黎大會中得獎金牌

二十二日日本使愛俄基來談及交涉公法爲當今要務而  
東邊條約尙多可商之處如准教士入內地傳教而不准  
商人買屋居住又通商口岸洋人應歸所在國管理如謂  
刑罰不同亦可酌定通商口岸應用之律阿公使在中國所  
議通商口岸百里內免釐亦屬不妥當時幸未舉行又謂明  
年六月十二日德君夫婦五十春金婚之慶應函告中國  
頒一國書或屆時發電報賀之談至上燈後方散

二十三日新報主筆道克德爾愛字爾請宴與陳博兩員偕

往酒肴甚豐愛君斷絃未續令女郎出陪約十五六齡善  
油畫兼通英法言語同席者二十餘人皆書院教習新報  
主筆油畫名師也愛君示以埃及文字並講解其字典不  
外象形假借轉注三類其假借又多反用之字如中國擾  
兆民作安字解亂臣十人作治字解之類愛君亦謂埃及  
與中國古文實爲同源

二十五日拜客並往愛爾字家投刺謝宴西俗凡宴客有女  
人主席者客必往謝法國則次日謝之德國則兩日後謝  
之或請見或否是日愛君延入並令其次女出見才十三  
齡通六國語談中亞細亞事甚詳悉指陳各國形勢瞭如  
指掌出示文字不同之新報十餘種土耳其阿刺伯波斯

無不按採羅明尼阿之文與義與俄土奧俱異布爾噶亞則全用俄文而義則迥異女曰此猶滿洲之用蒙古文也以垂髻之女子而淹博如此蓋得益於庭訓者多矣

一十六日佛郎克福格之屯杜淖門來謁爲刊印鈔票之廠主攜來各式鈔票爲意國奧國日本國及拜晏那搔各邦所定造精微工緻實無其疋日本所造計及二萬五千萬洋錢行用已久莫能僞造夫自唐以來始爲飛券鈔引以便商賈是執券引以取錢而非以券引爲錢也至宋而有交子會子直以楮爲錢元則專用寶鈔出入無所虧折至明則出而不入鈔賤錢貴上下交困而後世因噎廢食遂相戒以爲害民之弊政然 國朝順治八年嘗歲造鈔十



二萬有奇天下便之至十八年因財用充足而停止是行鈔實可以裕國便民特行之不善則爲弊政耳嘗考其弊一在印造無限制一在收發多折閱一在昏爛不倒換一在法制多更變一在鏤刻不精工欲求其有利無弊則惟印造有限而精細難僞收發同價而配搭任便而已泰西各國概行鈔票與錢兼用上下利便近聞俄土兩國鈔票現錢已過分軒輊蓋其利弊之源中西一致焉是夕八點鐘赴日本使愛俄基之宴其夫人則德人也同席者爲隨員暨學生七八人有已考取道克德爾及已考取克德國都司者日本使在德習交涉公法八年政教風俗均所深悉飯後縱談日本地產謂日本之蝦夷島遠遜於高麗吉

林等處前年以美國羊種牧於蝦夷島亦不相宜又謂日本向用中國正朔或前後一二日則因用平朔望而不用實朔望也今改用西歷惟農工商賈仍用舊歷耳中國度歲伊邇使寓有何典禮因告以除夕小敘訂請光顧愛君欣然允之

二十八日傳蘭雅引地圖營官洛君來見係瑞士人娶英女而仕於德謂德國武弁均能測繪而另有專繪地圖之員弁設爲官圖局提督掌之分遣詳測估計德國全圖須七十年而竣今已開辦十餘年矣初測者繪成二萬五千分之一高下林木房屋無不畢具又縮成五萬分之一而刊以銅板又縮成十萬分之一而刊爲總圖仍隨時復測如

有增添房屋等事隨即修改其圖謂行軍勝敗全在地圖昔布兵入法每獲法兵投其懷中必有柏林圖而無法國圖蓋法人只思破布未識己國之路而布弁皆有法國圖是以所向披靡直搗巴黎今法國有鑒於此亦已設局測繪恐需數十年方能竣工也

二十九日除夕小敘有日本使青木周藏即愛俄基隨員河島醅參贊三宮義允法國武參贊賽和及斯邦道肄業四弁盡歡而散日本使云中東兩國須一心保全高麗以全力北拒俄國則東海之國即可常有權力又云日本與中國自應永遠相好唯臺灣生番總望中國早日化導如再有劫船殺人之事難免因而啟釁我日本亦知輕於動兵

於已實有大損無奈沿海多尙武之流奮不顧身藉端生  
衅國家不得不爲承認實無可如何耳三宮曰德國考取  
道克德爾較易於英昔英國惟奧克士福德有太學只取  
國教之人厥後添設倫敦太學始准兼取他教河島讀中  
國書籍甚多謂慕維廉所譯英史頗有條理是夕與各員  
筆談援引史漢滔滔不竭習西國理學頗有所造可見日  
本人之勤學矣柏林城內預議明年進出之款計進款二  
千三百二十九萬馬克而貨稅居十之一出款八百四十  
六萬馬克而造屋費居百之十一一城之中居民僅約百  
萬而進出如此之鉅洵善於理財者已德國進口貨如麥  
麩雜糧牲畜煤炭銅錫鋼鐵皮草麻綿絲桌之類今年共

值二十八萬五千四百二十三萬馬克向不徵稅今村農紛紛具稟謂客貨日多土貨日賤民不聊生請將進口之貨值十稅一庶幾土貨流通以甦民困首相畢士馬克聽之遂創進口加稅之議將發交議院公議焉是月新報友來述俄國官報云中國之遣使若爲通商則祇應駐英何以既駐英旋駐德大約均爲謀俄起見其結好於英者欲訂與同仇也其結好於德者欲斷其右臂也是皆西諺所謂欲謀近鄰須結遠鄰之法也其遣使駐俄大約只爲伊犁耳所可異者適當華人集兵喀什噶爾英人深入阿富汗之時不先不後正在恰好想華人未必有此深謀必有爲之畫策者今英人方與華人親密必謂乘此良時所謀

易遂在英人則竭力保護中國但恐所謂保護者不過如今日據居伯魯島以保護土耳其而已聞俄國新報凡涉國事者不准傳出境外稅關查察甚嚴見新報之涉國事者每以油墨塗之惟新報館友裁割入函可以達諸境外是月英軍在阿富汗東路者俄巴次攻考次省城降之直拉拉巴脫一軍因山路甚險不能進取拜瓦之阿兵頗勇猛惟分散而不能厚集其力實爲取敗之道印度各邦之助英者克什米耳王最爲出力英人令取齊塔哈耳以扼大路可免俄兵阻截之虞其南路兩軍於是月十六日合並進攻肯荅哈十八日聞阿兵多潰英以馬隊衝之死者二十人降者一千二百人獲礮二十尊十九日英人遂據

肯荅哈因糧息兵爲度冬計蓋是城東北達布考耳西南達海哈脫控制各路最稱扼要也又分兵取西北之果士尼二十八日抵濟爾宰是時英兵及印度兵之在阿者不及四萬人惟邊界尙有防禦及備調之兵是年歐洲大局以俄土之盟爲最有關係自去年三月間開兵土耳其勉力支持終不相敵遣使求成亦不允各國俱作壁上觀臘月二十八日破噶里波里長驅土都英人始恐是時俄方要挾多端土則俯首聽命今年二月二十七日強立生士德發奴之約將囊括波爾噶阿愛舍爾海以及康士旦丁努白爾直踞西土耳其之全土於是歐洲各國始覺剝膚之痛如夢初醒英奧尤惴惴焉英相沙力士百里執政函

召各國議舉國會俄人方師老餉匱遂勉從之四月二十九日英與俄約將土國海峽遵舊議不得侵佔並予波爾噶阿羅明里阿以自主之權五月初四日英與土約將居伯魯島讓於英以保護西土耳其頓出各國意計之外英與俄土既有成說遂於十三日開國會於柏林凡一月而散主盟者德相畢士馬克也其所議大畧如波爾噶阿立爲自主邦南界巴爾岡不以愛舍爾海爲界羅明里阿亦得自主舉羅馬教人爲之總督而聽土國節制削比芒德內堪亦畧爲展拓不屬於土土國以阿達紅喀士巴冬三地割於俄奧國希臘亦重定疆界均得少展土國旣西疆分裂其政教但能行於新界之內矣國會已散波爾噶阿



未有邦主羅明里阿東境經各國派員會理未有頭緒俄  
君既未畫諾俄兵亦未退讓土國則朝官紛更百廢未舉  
惟望明春國會盟約一一遵行罷兵息民庶幾可永享昇  
平焉