

聖祖
庭訓格言

爪洋序報

訓曰盛京年例俱係步圍朕初次至盛京時
行圍不遠即連見兩三虎步行人有被爪
傷者雖不致命實視之不忍本處將軍都
統目為尋常朕遂深責之曰田獵原為遊
豫今日觀傷人若是何以獵為今後步圍
永行禁止至今四十餘年矣不然被傷者
何所底止此四十餘年所生全者豈少哉

光緒三十年八月二十九日

第四百三十一册
本局開設天津河北獅子林

本册目錄

宮門抄

奏議 ○東撫周一件 ○豫

撫陳一件 ○署贛撫夏

一件

摺片摘要五則

文牘 ○本省二件

日俄戰紀(二三二)

新聞 ○各國四則

圖畫 ○河間府蒙養學堂

學報 ○戰法學 ○殖民政

策條議 ○種源論 ○科

學叢錄三

天津郵政示第一號

大清郵政總辦為通行曉諭事照得前奉 總郵政司赫憲劄行以郵政遇有創設增改之舉務即隨時曉示衆知等語茲因現行之寄費清單至光緒三十年七月二十二日計銷作廢另有新單任人取閱不取分文仰即前赴就近郵局領取以便至日遵辦無誤特諭

本局經收報款清單 本局報價自癸卯年正月起截至本年八月二十日止所有直隸府廳州縣未清各款均分季注明以備查核續收之款隨即更正其已交本年報價者亦分別注明統此布聞

交甲辰全年報費

密雲統憲 赤城 熱河道
大名道 懷來 建昌
宣化府 蔚德府 通永道
開州 延慶州 宣化

交春夏秋三季報費

正定府 河間府
山海關統憲 永平府

交正月至七月報費

深州 安平 饒陽 東路廳

交春夏兩季報費

萬全 大城 西路廳
北路廳 樂亭 撫寧
獨石廳 故城 東光
曲陽 阜平 懷來
沙河 無極 平鄉

交正至五月報費

東鹿 武邑 霸昌道
三河 深澤 青縣
景州 盧龍 滿城
武清 清豐 滄州

交正至四月報費

廣宗 平谷 晉州
新成 邢台 吳橋
深州 藁城 蠡縣
易州

交正二月報費

保定縣 東明 廣平

交正二月報費

文安 豐潤

交三月至五月報費

保定縣 東明 廣平

保定縣 東明 廣平

保定縣 東明 廣平

保定縣 東明 廣平

八月二十八日京電本日 召見軍機 余莖 豐陞阿 閣抄奉

上諭順天府奏援案請賞給普濟堂等處米石各摺片現在節近寒令近畿一帶貧民生計維艱所有普濟堂功德林兩處恩賞粟米八百石及廣仁堂恩賞粟米三百石朝陽安定西直等門外三處粥廠共恩賞粟米一千二百石蘆溝橋恩賞粟米四百石資善堂恩賞粟米三百石藍靛廠恩賞粟米三百石敬節會善堂恩賞粟米一百五十石均著加恩賞給由該府尹具領發交各該處員紳妥爲散放以惠窮黎欽此

宮門抄

八月二十七日 商部 鑾儀衛 鑲黃旗值日無引 見 召見軍機 本日已正刻

皇上升 乾清宮墨西哥國使臣鄺華 覲見呈遞國書

奏議錄要

東撫周奏恭緝捕不力各州縣片

再東省民俗强悍地方瘠苦盜風未熄整頓之方不外振興學務農桑工藝以正其本講求緝捕以遏其流臣於前年檄行藩臬兩司叅酌保甲成法通飭各屬認真舉辦近來體察各州縣能於教養緝捕諸事實心經理漸有成效者固不乏人惟因循不振之員若不擇尤叅劾無以資整飭而靖地方茲查有署鉅野縣知縣張星源濮州知州王鍾秀壽張縣知縣李誠保齊東縣知縣孫紹曾定陶縣知縣盛挺森臨清直隸州知州張承燮署歷城縣知縣莊洪烈署利津縣知縣吳士釗以上八員任內屢出事主被賊搶劫及行竊拒捕案件雖亦有破獲之案而未獲之盜尙多推原其故皆由不力行保甲而惜費儉安亦所不免據該管道府詳由藩臬兩司揭叅前來相應請 旨將署鉅野縣知縣准補德州知州張星源濮州

知州王鍾秀齊東縣知縣孫紹曾定陶縣知縣盛挺森臨清直隸州知州張承燮署歷城縣知縣正任諸城縣知縣莊洪烈署利津縣知縣候補知縣吳士釗壽張縣知縣李誠保八員一併暫行革職留任齊東縣知縣孫紹曾壽張縣知縣李誠保業已撤任留緝俟緝獲賊盜再行奏請開復處分理合附片具陳伏乞 聖鑒訓示謹 奏奉 硃批著照所請該部知道欽此

豫撫陳奏防軍砲隊改作步隊兼顧操防片

再河南省向設豫正左右兩軍分紮大河南北各有前鋒砲隊一營臣以其久駐外縣技藝日疏幾同有名無實擬令開撥來省就近訓練爲將來歸併常備軍張本惟近值路工並舉交涉日繁票匪出沒靡常宵小時虞竊發一切保護彈壓該左右軍僅有馬步合營各一營步隊六營駐紮大河南北扼要處所尙覺不敷分布若抽調砲隊兩營餘兵更形單薄復經督同司道再三商榷常備軍砲隊固宜亟練地方防務尤須通籌近日北洋防軍查係用洋槍步隊擬先就該砲營餉力改作左右軍步隊前營兩營就近募齊認真挑選填紮原防地段仍隸左右分統節制訓練運動更爲靈活且步隊人數較之砲隊人數加增並可多撥數處巡防尤爲完密約計以砲改步每年節省餉項銀四千餘兩飭支應局另款劃存儲爲常備軍開練砲隊之用其原領砲位馬匹已閱數年應即分別有用無用照章釐剔繳回以昭核實一面由臣督飭司道勿論如何爲難妥籌的款查照常備軍章程增募砲隊一營剋期教練似此操防兼顧庶於營制地方均有裨益除檄飭遵照容俟成軍後另案具奏並分咨外臣爲整頓防營起見是否有當謹附片陳明伏乞 聖鑒訓示敕部立案施行謹 奏奉 硃批該部知道欽此

署贛撫夏奏江西各項貨物釐金續改統稅並添設改設歸併各局口卡摺

聖鑒事竊照江西

奏爲江西各項貨物釐金續改統稅並添設改設歸併各局口卡恭摺彙陳仰祈 聖鑒事竊照江西釐金章程奉行日久巧僞日滋非設法整頓不足以祛積弊前經牙釐局籌議定章將大宗物產如木植夏布土靛瓷器麻斤烟絲蘿蔔條等貨次第詳准改辦統捐並添設裁併各局卡經前護撫臣柯逢時於上年二月間 奏咨立案聲明此外尙有茶葉紙張一切土貨亦應併改統捐已分派委員陸續查明開辦欽奉 硃批著即督飭認真辦理剔除中飽以期裕課恤商欽此轉行遵照在案臣蒞任後經督同

局員隨時攷求先後將江西各項貨物如各屬出產之紙張茶葉煤炭香末柿餅瑞州臨江豐城等府縣及省城與臨川縣溫家圳所產之土布大布清江新淦兩縣出產之白土麻石安仁縣出產之白土一律改辦統稅並將義寧州涂家埠兩卡向收茶葉落地稅改歸吳城卡徵收及各屬土造及未進口糖酒改辦統稅起票首卡一處併徵另循舊遵照部章加抽二成其酒稅一項並於三十年起遵 旨分別加抽仍於湖口創設進口總稅局稽徵長江進口貨稅後於皖浙閩粵湘各省交界邊要處所改設添設統稅分局分口徵收水陸出入貨稅並將橫江渡卡歸併神岡山卡兼辦貴溪卡歸併弋陽卡兼辦高北門卡歸併鄱陽正卡兼辦以期裕餉恤商兩有裨益現在各項統稅貨物業已辦有端倪添設改設各統稅局口規模蠱具收數雖較往年稍增而撥解京協餉需洋款及本省籌辦一切新政各費尙形支絀應請仍歸釐金造報除烟酒正稅自三十年起提解練兵經費外餘均留作江西湊解餉需賠款及各項需用之至各卡剔出改抽統稅之貨收數不無短絀業經酌盈劑虛變通比較以昭平允據辦理牙釐總局布政使周浩候補道繆德棻具詳請 奏前來臣覆核無異除督飭該司道嚴密稽查按期比較毋使稍滋流弊並將二十九年上下半年征收釐金統稅各數造冊詳報暨開具改辦統稅各項貨物並添設改設歸併各局卡清單咨送戶部查核外謹會同兩江督臣魏光燾恭摺具陳伏乞

皇太后 皇上聖鑒訓示謹 奏奉 硃批戶部知道欽此

摺片摘要

東撫周奏山東布政使胡廷幹調補江甯布政使所遺藩司篆務應飭按察使尙其亨接署以便胡廷幹交卸遵 旨即赴新任奉 硃批知道了◎又奏三品銜江蘇試用道陳惟彥前經奏准調東差委詎該員到東後不服水土屢患脾泄等症茲據呈請咨回江蘇當差候補藉可就醫調治奉 硃批吏部知道

◎又奏膠州知州改爲直隸州奉部議准該州切近膠澳交涉日繁亟應揀員委署查有在任候補直隸州知州准補長山縣知縣現署斯缺之余則達到任二載辦理地方交涉事件均臻妥善即以該員接署以資熟手奉 硃批吏部知道◎署山東藩司臬司尙其亨奏奉撫臣飭委署理藩篆謹於八月十六日接印任事叩謝 天恩奉 硃批知道了◎甘督崧奏西甯鎮屬鎮海協副將員缺查有記名提督趙有正堪以借補奉 硃批兵部議奏

文牘錄要

高等農業學堂造送比較栽桑捷法成績分數清摺詳文並批

爲詳送事光緒三十年七月二十四日奉 憲台批職學堂詳報試驗場栽種桑株數目請查核等緣由奉批詳悉前據報發給各州縣桑秧二十六萬三千株有奇此後愈推愈廣仰卽妥慎培養按照栽桑捷法比較華種日種成績分數以備考查此繳等因奉此遵查職學堂試驗場前詳報栽種桑株各節有依照日本栽桑捷法而甚宜者有依照該法而改良者有爲該法所未及者有爲該法所不取而急宜變通者華種日種本無區別全恃培植之當人工之勤與取法之善方可漸獲成效奉飭前因理合將比較栽桑捷法成績分數繕具清摺呈請 憲台查核 謹將按照栽桑捷法比較華種日種試驗成績分數開摺恭呈 憲鑒○比較移植桑秧法 按栽桑捷法內載培植桑秧有取木(卽傘取法撞木法)插木實生之分日本以實生法係種樁成苗滋長較遲將來又須另接故多用取木法而不貴種樁若今農業試驗場接秧尙少如祇照取木法爲之深恐不敷分布故二十八年照實生法種樁若干哇今春已移秧二十七萬餘株茁長均三尺有餘來春再用各法接之則與日本之嘉種無異此實生種樁法爲栽桑捷法所不取而試驗場移植多種係爲廣培桑秧計長而後接亦變通之法也○比較新種桑苗法 今年試

驗場又購桑樞最良之種添種五十八畦預備將來移栽接取之需此與上論栽桑捷法內所講之實生法同○比較根接枝接法 栽桑捷法內載切接合接兩法合接法未試切接法學生等已於第二次試之以與根接枝接各法比較互有得失切接甚利於小秧但不易生活根接不宜於小秧（非四五年之桑不能行此法）而生活較易此二法皆不如枝接枝接法每樹接四五枝此枝不活則有彼枝即全樹之枝皆不活當年可再補接今歲試驗場切接百餘株間有成活者根接約成活十分之四五枝接則成活及十分之九按根接枝接法日本亦有之而栽桑捷法未及備載試驗場枝接法係易州工人爲之根接法係本地工人爲之此亦變通之法也○比較壓條法 去歲由日本購到桑秧內分島村桑營桑十文字等桑今春選擇最良之種用傘取法共壓條一千三百株至明春皆可移栽較與栽桑捷法內所講之傘取法同將來此秧漸多再試以撞木法推至嘉種不可勝用則實生種樞法可以漸廢矣○比較華種日種 試驗場栽植日本桑株頗形暢旺及取舊桑園腐敗之樹照栽桑捷法加意培理其枝幹之生植與栗柄之碩大不惟與日種相埒且直駕乎其上可見種類無區全視培養此成績分數之確乎可攷者也

督憲袁 批詳摺均悉華種往往有勝于日種者蠶桑皆然可見吾國地力本佳但少人工新法耳仰仍認真講求加意培養以開全省風氣此繳

宣化府遵飭改正中學堂名目學課年限並修整學舍情形稟並批

敬稟者竊查前奉學校司轉奉 憲台檄飭以各屬學堂普設須有綜司稽核之法方於學務有裨蒙刊發一覽表令即按照表中分列辦法課程條規經費四項逐條臚細填註按月呈報等因歷經卑府遵照辦理在案茲復奉學校司轉奉 憲台批飭令將奉發單開照章改正名目年限查照辦理並飭將管理

教授一切規則遵照新章隨時參酌改良使各學科皆有實效全堂規畫井然無負設學宗旨等因卑府遵即督同卑郡中學堂監督教員等逐一遵辦查得卑郡中學堂本係由卑府籌費設立自應名爲官立中學堂其總辦監督名目遵飭仍照舊稱至教習司事均照章分別改稱爲教員庶務監督會計名目遵飭暫不設員監督由教員兼充會計由庶務兼充均不加薪惟掌書一員因向係兼掌報務該教員等一時遽難兼顧該庶務現亦事繁遽難兼辦文案是以暫照向辦另設掌書報並文案各一員且前奉頒發中學堂經費章程內載司事月薪十六兩卑府現在暫擬該庶務月薪十兩掌書報月薪二兩文案月薪四兩是雖設三員然合計該三員月薪實共止十六兩仍與前奉章程並此次單開不再加薪之意相符俟後參酌情形再行歸併學生額數遵章暫不拘定其畢業亦遵新章以五年爲期惟入學年歲則遵飭暫行仍舊至於教授學科程度卑府於奉發新章後業已督同該監督教員等參酌改訂惟各學生多係隨時募考入學此時尙無高等畢業生升入是以各科學中不能不循序漸進或加補習故於修身科先令講說四書以四書中切近身心日用實事要義爲修身之課並遵章選讀有益風化之古詩歌以淑性養情然後增講陳宏謀五種遺規以期逐漸恢復廣餘若經學文學外國語學及歷史地理算術體操諸科悉遵新章按學生年歲程度教授務使古今世界政蹟中外身世關繫及學成經世之術闡發明晰並暫時酌加時刻以補習所未備至博物圖畫兩科暫先於各科學中帶講指示容逐漸分列專科是以此前一覽表內暫不開列又查新章內載各種堂室及學生齋舍均以適於教授管理及衛生爲主卑郡中學堂係就書院改設開辦時雖加修葺並隨時將各堂室修理適宜惟齋舍舊址尙稍狹隘卑閣此次復遵法式章開載各節逐一改正展拓大加修整設法改良專取有益衛生及於教授管理相適爲宜並不涉於華美共計需工料舖設京錢三百四十八千一百七十六文已於是月一覽表內修理齋舍項下開報

除其餘管理教授一切規則均由卑府督同該監督教員等遵照新章隨時參酌改良並將是月一覽表遵照向辦呈送學校司核轉外擬合將卑郡中學堂遵飭改正名目學課年限並齋舍改良情形稟請
官保查核示遵

督憲袁 批據稟已悉仰學務處查核飭遵繳

日俄戰紀 (二二二)

西十月六號路透電美國總統因歐洲各國意見不同擬俟戰事既畢乃議永保太平之局△俄國艦甲艦阿禮爾號已離克耶斯他德港(俄都海口)與波羅的艦隊會齊△日本人七百名在西伯利亞被逐出境現已從伯利瑪黑分地方(德國海口)取道回國

西報聯譯 益聞西報云據西十月五號德京消息現俄軍扼守渾河右岸約有精兵十一萬之衆 又據美國紐約報稱日本在歐洲購買食品不少內以餅乾爲最多其運送船則懸用英旗由地中海駛向

東洋◎天津德文報云據西十月四號俄官報告日本先鋒隊於本月二號攻襲扼守渾河至奉天大路之俄軍官爲俄軍逐退 西十月三號無戰事◎京津西報云據西十月三號俄軍消息俄國官場中人謂日前日俄兩軍在奉天以南之烟台附近處交戰日軍敗走◎日本神戶某西報云據俄京消息庫魯

柏提督所定行軍方略俄京輿論皆不謂然現俄京大本營已傳命庫魯提督急取攻勢勿再退却 又接奧京電云遠東總督阿立喀塞夫曾有長電一通奏上俄皇極言庫魯柏退出遼陽之失策謂此後俄國不能見重於東方俄皇覽奏即電命庫魯柏恢復遼陽更以餘力救援旅順庫魯柏覆電亦云本有此意

俟援師大集即行前進

日本更定徵兵律例 東京消息日皇於東曆九月二十九日頒布緊急敕令將徵兵律例更定如左

北洋官報
第二豫備兵之充兵年限展至五年爲滿第一豫備兵隊與第二豫備兵隊向有區別之處今曾共同一
致其向稱爲第一後備隊者今改爲第二豫備隊第二豫備隊之兵則統名爲豫備兵綜計充吳之年限
與在第二豫備兵隊之期共爲十七年零四月非若前之十二年零四月也

各國新聞

●路透電報 英國管理印度部大臣云前在西藏拉薩都城所立之約須俟駐印總督批准該約中尙
有細款未盡妥協(西十月五號)

●日本查勘占領地之礦物 大阪朝日新聞云滿洲爲富於礦物之地爲世人所共知然從未有詳細
探檢者如烟台(在遼陽奉天之間)煤礦久已著名若極力從實地查察則各種礦物不難於隨處發見
也現如大洋河岸之大孤山附近狼子山至五龍堡間之太子河上流奉天東北及東南一帶皆有極大
之煤田又如距昌圖府北方三十四英里之四平街附近或更進而至長春附近等處煤礦亦復不少而
狼子山及鐵嶺附近則富於鐵及銀礦從饒陽邊門至寬甸並顧家屯方面諸地尤富於金銀煤三項礦
產自開戰以來日本占領地之廣袤較諸日本之九州四國尙有過之是以日本政府現已決計派人往
勘日本已占領各地之礦山擬令東京礦山監督署監督官兼理礦山局工程師細井岩彌及地質調查
所工程師小川琢次兩人共任其事

●韓國鎮衛隊開罪於日本 東京消息據日本派往韓國羣山橫田書記官報告云韓國鎮衛隊兵士
六七十人逞其暴行傷及日本巡查現由我軍隊前往彈壓林公使已向韓政府要求將鎮衛隊解散

●德奧商約近聞 近德國又有關於德奧新議商約之一問題因奧政府許枯納輪船載人民出口其
用意顯與德奧商約大有損害故德國波羅伯爵特與漢堡美洲輪船公司之代表人互商此事



河 間 府 蒙 養 學 堂

由最初時選擇至當之正面。最爲緊要。並在變換正面時。我隊射擊中止。自不能不受敵害。故在長砲線時。恒被斯弊。

六、砲車之位置。務要平坦堅硬。尤要能得通視各事。（爲與指揮官能得通視各砲也）

七、使敵瞄準及觀測射擊之遠近。均要有困難之勢。

正面土地務要柔軟。或斷絕之。或在森林等處。陰暗地物之前面。布置放列。或遮蔽物件。在我放列前方。亦與我隊有利。反此而在著明之地物。或在礮礮地之近旁。布置放列。最不利也。

八、陣地前後。俾得進退容易。

此專指防支之時而言。惟在防禦處所。總使敵人近接困難。最爲緊要。

九、於彈藥補充隊之地位。可得適當其所。（參觀本章第十一節）

在緩傾斜處。即緩坡擬向敵方設砲。應在防界線後。（高地降下之稜線）置諸能得

直接瞄準之所。最爲有利。

凡覓（發見）完全之陣地。殊於實際概不多見。亦非臨事倉猝所能強求。故雖強求最良之陣地。猶須莫失戰鬪之時機爲要。

砲隊陣地。其大概之選定。原係軍隊指揮官爲之。至於細處。須委砲隊司令官。再爲偵察陣地。妥爲布置。而部下各部隊。即以此逐次配置。各部隊之指揮官。即各本其任務。分部而偵察之。

凡陣地可以射擊者。其目標種類大小。所在地位之形狀。與友軍之備配。我隊布置。放列處土地之性質。以及出入道路之情形。均應格外顧慮。留神偵察爲要。

前進之際。與防禦陣地時。砲隊司令官。雖自任偵察之責。而欲迅速爲之。必須委派預備將校。於自行偵察時。使之隨行。俾得補助查驗分部各事。

若大部砲隊。在陣地偵察時。預先招致所屬各隊指揮官。告以緊要之訓示。最爲有利。

殖民方術之多固矣。因商業關係而殖民者尤多。十五世紀時。葡人爲國王亨利所贊。航海之風漸盛。千四百八十六年。地亞慈發見亞非利加南部。九十七年。哇斯古特加麥復經其地至印度矣。殖民於亞細亞之端。實開於此。厥後蘭人法人英人接踵而起。今則各有領土於亞洲矣。

千四百九十二年。哥倫布發見亞美利加。無何南美北海岸。遂爲西班牙殖民地矣。繼且占領中央亞美利加及墨西哥矣。千五百十九年。馬塞蘭發西班牙。環球而歸。此君實週游世界之鼻祖也。厥後不幸被刺於菲律賓。昔之西班牙航海術遠在諸國之上。今之西班牙委靡不振。一至於此。能無令人爲之太息乎。

時塞諾亞人加博脫奉英國命。航海探美洲。發見北美。然紀元一千年時。諾爾漫人已曾至是處矣。厥後探險北美洲海岸者。千五百二十四年有富羅冷斯人維拉諾法國遣之也。葡人哥麥茲茲。西班牙遣之也。千五百三十五年有加爾奇愛此君則自往也。無何英法和蘭。俱置殖民地於北美。歐西文明亦漸漸輸入矣。

自地亞慈發見非洲南部後。英和航海者。屢至其地。然殖民非洲。實始於千六百五十二年。和蘭首引輸入文明爲已任。洎自千八百十四年以後。該殖民地悉司配於英人。由是文化日益發達矣。澳洲乃十七世紀時。和蘭人灣憩們大思曼二君發見者。厥後文明人無至其地者。迨至千七百六十八年。加畢聽克古遠征時。始開殖民之端。卽以博達尼灣之懲治場爲殖民地。無何英人亦占領阿斯脫利亞達斯馬尼亞。由西蘭脫等處矣。五十年來。安克洛。索遜。種族。日昌。今亦居然文明社會。以平和爲理想矣。

十九世紀之非洲殖民。大有進步。惟西葡舊殖民地。則有日卽衰頹之勢。亞爾西愛利爲法所據。英西德比。莫不占領至大之地。北部轄於法。南部轄於英。向爲荒煙蔓草之區。今皆樓臺金碧矣。嗚乎。盛哉。此皆歐西文明之賜也。

殖民之於世界也。播文明之種。結開化之果。山爲之啓。野爲之闢。發寒帶熱帶所藏之寶。致爲世用。此皆殖民之效也。雖然。今之殖民事業。去完成之期尙遠。蓋殖民完。

三 適候

植物之習慣。如開花有時。眠息有時。種子發芽。必需雨量。余因是悟適候之理焉。夫寒帶溫帶之物種。不能堪熱帶之氣候。熱帶之物種。亦不能堪溫帶寒帶之氣候。多汁之植物。不能堪潮濕。此其常例也。若夫物種。有能順應氣候之性質。則遷地皆良。無適不可。每有自異國輸入之種。完全發達。無所窒碍者。可見物種之在自然界中。其延播之量。惟視其機體之能力。何如耳。能順受各種之氣候。即足以當天擇之烈。莖之爲茅。橘之爲枳。植物通例。不可以律非常之品也。

四 相關變異

物體當生長發達之間。全部之組織。皆有親密之關係。任一部分小有變異。則其他諸部分。亦從而變更焉。堅固之部分。每感動其近傍之柔軟部分。學者謂鳥類尻骨之差異。乃因其腎藏之差異所生。須格累爾謂蛇類身體之形。乃以其內藏之位置定之。凡屬相關者。其變異皆可就一方以爲斷。

五 生長平均

周夫累及貴特二氏。同時察出生長平均之例。貴特云。此一方消費。自然迫其他一方以節儉。余以爲家養物產之延播。亦不外乎此理。例如滋養之料。流於此一部分者。既多。則流於彼一部分者。不能不少。一牝牛之產乳。既多。勢不能俱爲肥碩。菓樹所結之子。不能長成。則菓樹之形質。必更堅大。傳云。物莫能兩大。此之謂歟。

六 構造不完組織下劣者皆有變異

官骸之組織愈巧者。其職司愈精。聖以累爾。謂無論原種變種。一部分有變異。則其效用亦變。眼珠不圓。則所見之大小方圓。必改其形。此其說物理學家皆宗爲定論者也。若夫構造本粗。組織不完者。其職司無甚關係。故雖有變異。人多不甚留意。然其變易。則較他部分爲尤易。因保護之方。與夫阻止之力。皆無所用。而天擇人擇。幾乎不行。奧雲之所謂物理反覆者也。至發育不全之部分。則幾變化無定。惟其無用。則亦聽之。若有若無之數而已。大矣哉。機體之效用也。

一管。施以活門。蒸汽由下管入汽笛下部時。（即講稿之下面）其上管之活門即閉。推講稿使上行。既程功後。其廢汽即由出汽管溜入凝水櫃。而汽笛之下部遂成真空。斯時上管之活門已開。蒸汽即由此噴入汽笛上部。（即講稿之上面）而下管之活門遂閉。壓講稿使下行。遠程功後。其廢汽又由出汽管溜入凝水櫃。似此一昇一降。槓桿遂因而俯仰。飛輪因而運動。較諸僅藉每平方吋十五磅空氣之壓力者。其相去奚翅倍蓰哉。

一汽笛能常熱而不冷也。紐夸門噴冷水於汽笛內。遂使汽笛易冷。瓦特反其法而用之。不使冷水溜入汽笛。而却使汽笛內之熱汽噴出於凝水櫃。而凝水櫃間。又設一吸水機。（舊譯恒升車）上連於槓桿。能吸出已凝成之熱水於櫃外。使凝水櫃常冷。而其結果。遂使薪炭節省。而汽力加增。

上記三事。僅舉其犖犖大者。若其精微之理。碎瑣之機。具有專書。青年諸君。有欲排其門闥而窺其堂奧者乎。則舍此區區之片幅。取專書而讀之可也。

瓦特之晚年及其軼事

瓦特之機既成。又得伯明罕大工程師布勒登氏爲之助手。盛名遂遍於全歐。上自縉紳碩彥。下至閭巷兒女。馭夫走卒。莫不耳其名而心誌之。思一見顏色以爲快。所至受社會之歡迎。千七百

八十六年。應法國國家之聘。與布勒登同至巴黎。監視新法滾機之裝置。旋返英。爲英西南鄙採礦公司之司機員。公司中每省煤三噸。則卽以一噸之代價酬瓦特。由是遂得漸致富康云。

瓦特嗜學之志。老而益篤。踰年又與布勒登共組織一學會。命其名曰太陰。聚集同志。朝夕相切磋。以探究學術之蘊奧。交換同人之智識。其會員皆一時碩儒。若斯米頓、斯磨爾、普理斯脫、雷朋、格斯。其尤著者也。瓦特旣以研究學術。發明新理。爲生平唯一之目的。一千七百九十八年。一時瓦特年六十二。遂辭布勒登廠工程師之職。而留二子爲之輔。更自投其身於學界。臥室中雜陳書籍及器械。錯落散亂。紛綸滿屋。時或擁卷沈吟。時或操作手工。蓋斗室中儼成一圖書館與小工場矣。

瓦特天性真摯。而篤於愛情。事妻唯謹。不敢偶拂其意。妻好潔。嫌瓦特之污穢。常屏而不樂與同居。故瓦特欲入妻室。非潔浴更衣。三薰三沐不能也。又喜讀小說。每與其妻讀至沈痛悲酸處。輒相向對泣。亦不自知其涕淚之何自來也。噫嘻。偉人偉人。方其平居也。運其遠思。足以左右世界。而有餘。而一至兒女間。乃亦有若斯之柔情耶。

瓦特以一千八百十九年八月十九日卒。年八十有三。今蘇格蘭及歐洲各國。俱立有石像以誌記念云。

天津 煇字山房

本房新刻官板御批通鑑輯覽計五十八本做八函仿殿板校對無訛現今通鑑鉛石印日出不窮書內外錯甚多之弊已蒙海內外商購者特登報章各省學堂委員來人或寄信來津或用粉連紙毛邊紙大毛太紙等書若干定期一律昭信料出自運向務務學天文地輿教科書並木板經史子集代士商攬刻木或石印刷印裝訂收買舊書無不備齊購者格外從廉 針市街便是 本房主人謹啓

元隆綢緞洋貨莊

開設估衣街中間路北大塘門面自置綢緞紗羅縐緞各種錦緞花素刁絨新式欄杆各種壽衣新花洋氈斗蓬花線綉閃花羽緞各種布疋零整發售現銀交易格外從廉以昭久遠 謹白
○寄售龍井雨前各種細茶皮絲水烟加料大小皮箱帳匣

天津官書局

同保定總局自運各省官刻家藏木板石鉛印經史子集新譯經濟時務策論並各學堂應用書籍及中外地圖原刻洋文賜顧者請至北馬路路南本局購取價值格外從廉劃一不二特此佈告

浙杭 范永和綢緞南貨局

開設天津北門外鍋店街自置綢緞洋布桂油香貨東西洋貨胡桃篋子木梳南貨一概發客貨真價實言不二價 惠顧者移玉是幸



本行開設天津上海香港志呢華海參巖等處均設立有年諸班貨物由外洋本機器廠自造法蘭洋鐘皮套鐘天文坐卦等鐘以及金銀夾金銅鋼等表約有二百餘宗並各樣表鍊金鑲珠寶鑽石戒指留耳墜鑲子表墜大小八音盒並留聲話匣單雙桶下里眼磁蘭磨花穿衣鏡梳妝洋鏡大小皮包法國洋號又新到轉盤換調話匣八音盒價值格外從廉仕官商光顧者請移玉紫竹林法租界本行面議可也 本行主人啓

戒煙香片茶葉

天津鍋店街錦文齋南紙局代售 本齋謹啓



止咳散

能治咳嗽 外感內發 無論輕重 立見神効 兼治痰喘 肺癆等症



婦科百症 百發百中 至親骨肉 須知本行 有此神藥



清睛水

立止牙痛 靈藥眼科



如意丸

將此兩藥 內外並用 舉凡淋症 無不立愈

滋養葡萄美酒

啓者本公司製宜化葡萄酒前已運津銷售告竣會蒙中外官商交相推許味甘色美與泰西名釀無殊本公司精益求精不惜工本製造加料極清頭等陳酒批運至京津保定各處分售貨高價廉廣銷路以供雅賞如承賜顧請至北京觀音寺華英同德福大柵欄恒義天津宮北寶源亨保定慶興隆零批發不悞此佈 上谷美酒公司謹啓

橫 濱 正 金 銀 行

本銀行向在日本開設二十餘年資本金洋二千四百萬圓現收足金洋一千八百萬圓公積金八百五十一萬圓專做仕商匯款押款存款借存利息格外公道存款長期短期利息酌為等差惟比他行加厚總行設在橫濱又東京神戶長崎英之倫敦法之巴黎美之紐約舊金山以及布哇孟買華則香港上海牛莊北京等處皆有分行凡通商口岸皆有妥實代辦之家倘蒙 仕商欲匯款存款者請至本銀行面議可也特此佈告 天津紫竹林支店信衣街分行 謹白

本 報 代 派 處

各省郵政總局分局均

認定代派本報凡由郵局訂購者不取郵費

北京琉璃廠橋西路北

公慎書局本分局

天津石橋胡同後齊佐

周○鄉祠南李茂林

保定城內西街本分局

○官書局

開封南書店街本分局

南京東牌樓慶昌

錦州同益分報館

濟南官書局

漢口鎮日報館

南昌府城派報處

各州縣驛遞不在此例

天津 開往 京榆 火車 時刻

到山海關	早	晚	到北京	早	晚
六點	六點	六點	六點	六點	六點
二十五分	二十五分	二十五分	三十八分	三十分	三十分
開	開	開	開	開	開

八月廿八日

輪 船 出 口 日 期

赤金三十七兩一錢五
銀元合公法平銀七錢一分九釐五
化寶銀合九七六津錢二千三百七十五文
銀元合當十銅元八十二枚半

八月二十九日

廣濟 往煙申 招商局

九月初二日

甘肅 往港粵 太古行

均由紫竹林開

西 曆 一 千 九 百 四 年 十 月 八 號 禮 拜 六