

祖 聖  
言 格 訓 庭

# 爪洋序報

古之雅樂惟用五正聲而間以二變謂之  
七音今之南曲亦止用五字而出調二字  
不用北曲則雜以出調二字名曰北調然  
則古樂今曲何嘗不以正變之聲而為宮  
調之準則耶

光緒三十年八月初四日

第 四 百 六 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

摺片摘要五則

文牘 ● 本省一件

畿輔近事五則

日俄戰紀(二〇六)

新聞 ● 各省五則

學報 ● 美國圖法攷 ○ 日

本調查算學記 ○ 種源

論 ○ 科學叢錄一

圖畫 ● 美國維斯康新大

學全景

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註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

欠癸卯冬季報費

廣平府三兩五錢

曲 周四十五兩

南 宮五十四兩

西路廳一兩二錢七分六釐

涿 州四十五兩

豐 潤十二兩三錢另八釐

永 年六十兩

鄆 鄆五十二兩

肥 鄉三十三兩

隆 平三十三兩

獨石廳五十兩

唐 山二十六

欠六月至臘月報費

彰 德二十八兩

廣平督河府三兩五錢

欠秋冬兩季報費

鉅 鹿八十八兩

欠冬季加派報費

龍 門二十四兩

欠冬季加派併臘月報費

易 州二十九兩

欠冬臘兩月報費

武 清二十兩

香 河十七兩五錢

大 興十七兩

長 垣三十七兩五錢

順德鹽捕府二兩

雞 澤十八兩

欠八月至臘月報費

良 鄉四十九兩

房 山三十八兩

平泉鎮三十九兩

欠臘月報費

永 濟九兩五錢

靈 壽十兩〇三錢三分

新 城十二兩

井 陘十三兩

平 谷十二兩

南 樂三兩

欠九月報費

承德府二兩

臨 榆十八兩

欠十月報費

清 豐八兩

欠正二月併冬季報費

豐 寧四十三兩五錢

欠八九十月添報二分報費

成 安三兩

欠四月添報六分報費

高 陽三兩

欠六月至冬月報費

懷 柔三十六兩

# 宮門抄

八月初二日 刑部 都察院 大理寺 廂紅旗值日無引 見 葛寶華等謝准其抵銷 恩

召見軍機

## 奏議錄要

東撫周奏駐防旗人生計太窘亟應設法教養並請嚴禁漢人陋俗摺

奏爲駐防旗人生計太窘亟應設法教養並請嚴禁漢人陋俗以昭同風而強國本恭摺仰祈 聖鑒  
事伏讀光緒二十七年十二月二十七日 上諭朕欽奉 慈禧端佑康頤昭豫莊誠壽恭欽獻

崇熙皇太后懿旨我朝深仁厚澤淪浹滿漢臣民朝廷從無歧視惟舊例不通婚媾原因入關之初  
風俗言語或多未喻是以著爲禁令今則風同道一歷二百餘年自應俯順人情開除此禁所有滿漢官  
民人等著准其彼此結婚毋庸拘泥至漢人婦女率多纏足由來已久有傷造物之和嗣後縉紳之家務  
當婉切勸導使之家喻戶曉以期漸除積習斷不准官吏胥役藉詞禁令擾累民間如遇選秀女年分仍  
由八旗挑取不得采及漢人免蹈前明弊政以示限制而恤下情將此通諭知之欽此仰見 聖德撫

育羣生仁慈備至薄海臣民無不同深鼓舞竊維滿漢通婚各處駐防間亦有之而其要端須使旗人講  
求生業教養有資勿使故步自封查旗人生計維艱乾隆以來臣工早已慮及在今日尤爲急務雖曰生  
齒日繁轉貧爲富難以驟致不妨於駐防旗人先爲籌畫臣姑以山東青州德州兩處駐防論之除食糧  
之馬步甲兵應留營操練不計外現在滋生丁口已至一萬餘名困苦情形難以殫述臣現札飭省城高

等學堂師範學堂青州中小學堂蠶桑學堂皆選旗人肄業將來學業及格不限人數照章概予出身又查現在講習農桑擴充工藝擬將官山荒地應招墾者就近酌撥旗人認墾其離駐防寬遠之地亦准地方官酌量撥給如係流寓旗人有志讀書務農者俱酌量照此推行並准其貿易絕不稍分畛域如有事犯由所在地方官審理毋庸會同旗員訊斷其應得罪名仍照旗人本例辦理庶幾生計漸充形迹俱化彼此聯婚自不待勸臣愚以爲山東如准照此辦理各省大概相同擬請 旨飭下各省督撫察看情形酌量仿辦至漢人婦女纏足一事敝俗相沿千百年遍毒二十二省有百害而無一利士大夫無不痛憾各國無不恥笑亟應嚴禁革除自不待言近查自欽奉 諭旨飭禁以後奉行之家不過百分之一推求其故皆以未奉禁革不引以爲恥且慮擇婚爲難其實人人皆惡其非家家皆痛其毒似應順民之情嚴定禁令擬請此後凡一命之士以上其家如有未經纏足婦女再行纏足者即以違 制論由部

定例通行各省出示諭禁前奉 諭旨慮吏胥藉詞禁令擾累民間此誠 聖德愛民如傷至意臣以爲士大夫之家既已革除舊俗其餘鄉愚無知及倡優賤戶由鄉約里長轉相戒勸自易革除即有不遵法令者亦不必加以懲罰惟體面人家不肯與纏足之戶聯婚久之此風自然禁革無遺以上二事一爲旗人開風氣而裕生機一爲漢人挽頹風而強國本皆爲內政要圖愚昧之見是否有當伏乞 皇太后 皇上聖鑒訓示遵行謹 奏奉 硃批政務處議奏欽此

摺片摘要

江督魏等會奏松江府海防同知劉元楷病故遺缺查有 特旨發往補用同知秦錫鎮堪以補授奉

硃批吏部議奏 察哈爾都統奎等會奏第十三台廢員王以霖李田効力期滿應繳台費如數繳完請

旨釋回奉 硃批准其釋回 又會奏第八台廢員蕭永年由配潛逃除將該廢員年貌籍貫開單飛

咨鄰境直隸總督山西巡撫熱河都統轉飭所屬並奴才衙門所屬各地方一體緝拿外請 旨飭下湖  
南巡撫順天府五城一體嚴拿務獲究辦奉 硃批著照所請該部知道○豫撫陳奏伊陽縣知縣胡昶  
英調補洛陽縣知縣奉部覆准遺缺查有曾任實缺丁憂服滿分發原省候補班補用知縣周鳳曦堪以  
補授奉 硃批吏部議奏○新撫潘奏新疆煙酒兩稅向在華商貨稅之中歲約抽收三四千金良以通  
省戶口不過百餘萬人且纏民居多回民次之漢民則寥寥無幾纏回各民向以煙酒爲厲禁故南北兩  
路既無種煙之家亦無人開設煙行煙鋪漢民所吸煙葉均由關內販運而來爲數有限酒則本地間有  
燒坊然銷路不寬亦不能如內地之隨處可以開設所有稅額萬難加收取盈請將奉派煙酒稅十萬兩  
免其分派仍飭屬將百貨華稅認真抽收儘征儘解統計報撥奉 硃批戶部知道

### 文牘錄要

學校司遵章改定各學堂名目年限繕摺呈核文並批

爲呈請事案奉 宮保批本司呈奉面諭遵照新章先將本司及各學堂名目年限參酌更止一案蒙批  
呈册清摺均悉察閱擬議各條大致與新章符合原摺加簽發還仰即分別飭行此次改正名目年限爲  
全國統一學務之基但管理教授一切規則甚繁未能逐條宣示應由該監督等遵照新章隨時參酌改  
良務使各學科皆有實效全堂規畫井然方無負設學宗旨並即飭遵繳等因奉此伏維直隸自 宮保  
蒞任即蒙遵 旨籌費興學 奏設學校司而大學堂師範學堂農務學堂工藝學堂各屬中小學堂  
先後籌立所有暫行試辦章程均經 奏咨在案茲奉前因謹將本司遵批改定名目年限各條繕具清  
摺呈請 宮保鑒核照章先行 奏咨立案其餘各學堂課程學生名歲籍貫容俟一律彙齊再行呈請  
奏咨除分別移行外理合備由具呈爲此呈請 鑒核施行(清摺續登)

督憲袁 批呈摺均悉詳核所議均屬妥協應准照辦惟天津大學堂工藝學堂亦應遵章改定名目前經批司移催遵辦現尙未見具報仰再分別移催務令刻期一律改齊由處臬案呈候奏咨繳

## 畿輔近事

商部批示○商人顧振海王秉義請辦京津脚行稟 批據稟已悉所有各車站由鐵路大臣派用夫役行旅相安已久該商等呈請攬辦意存把持並云每年報効銀一萬二千兩以充實業學堂經費尤屬冒昧嘗試所請著不准行

國學考期○京函云國子監南學招考報名者已不少現定期本月十一日命題局試

臬臺批示○霸州孀婦靳楊氏來司呈控一案 批查日前蒙 督憲札以所有公約未定以前拳團民

教尋仇各案件一律免究如有因緣纏訟者均立案不行其業經審結之案仍照原擬辦理奏奉

硃批著照所請欽遵通飭遵照在案前因張作仁抵死不認詳定將該犯在省永遠監禁遇赦不准釋

放案結將及兩年豈容率意翻騰有違奏案所呈著立案不行母再任情纏訟致干未便粘單附

中州公立兩等小學堂記○保定來函云方今風氣大開學堂遍立中州歷宦直隸者爲培植同鄉子弟

起見議於保定府城內中州會館設立兩等小學堂無論文武官幕工商子弟取具保結皆可來學自

此議一倡中州人士無不贊成已請定漢文教習二人英文教習一人於七月念一日開堂講習其課

程悉遵 奏定章程每日午前三小時習中國修身經書歷史繪圖地理等學午後習英國語言文字

算學體操等學另舉經理一人常川到堂經理值班六人按星期來堂查考俱不支薪金火食車馬等

費又延司事一人專司收支雜務及照料稽查學生等事刻以創辦之始遠近未能周知學生已到堂

者共四十名會館房宇業經修繕講堂綽有餘地倘中州子弟有欲來學者尙可入堂 督辦袁宮保

總辦吳彭秋觀察及中州在直人員無不樂謀此舉現已籌成鉅款學業之興正未有艾今將七月二十日入堂諸生姓名開列於右 沈兆鈞張貽麟張經汾章啓昌孫秉坤黃憲勳周湘王綜儀程世鵬裴慰祖裴錫齡史蘭亭王文錡上官光熙王振邦吳學禮馮景慰馮景芳馮景華崔繼銑孫茂先（餘俟查明再布）

農學覆試○高等農業學堂爲榜示招覆事照得本學堂先後考試各屬諸生所有試卷業經詳加披閱評定甲乙合亟榜示爲此示仰錄取諸生一體知悉務於七月二十五日齊集本學堂聽候點名覆試毋得自誤須至榜者 計開 正取張延齡白兆熙陳坦章邊紹先劉際昌王書蕙徐廷瑚劉維藻常汝龔許焱田蔭棠嚴恩耀李生明賀葆經于鼎勳蔣鐵珍魏國珍孟慶麟趙自如李丕林王韞珊王培眞張蕙堯徐肇熙楚昌齡鄭册清王炳綱張四維張蔭禮劉庚蓮邊宇良石有奇 本學堂諭考列正副取學生知悉此次正取三十二名仰限七月廿九日起至八月初一日止各取具切實保結靜候初二日入堂其正取學生如有投到誤期及照相不符者應行一律扣除再將副取諸生牌示挨次傳補此諭 本學堂結式 農業高等學堂考取入堂肄業該學生係某人之友如該學生學業將成託故告退或私自潛逃或故意滋事希圖斥退等情弊應將堂費全數追繳惟該保人是問所具保狀是實

## 日俄戰紀（二〇六）

西九月十二號東京官電據日本陸軍官電云八月二十六日以降於遼陽之役我軍傷亡者共七千五百三十九名就中右翼軍四千八百六十六名中央軍四千九百九十二名左翼軍七千六百八十一名內將校陣亡者一百三十六名負傷者四百六十四名△又據司令部公報云據捕虜等言兩軍交戰時其敵情如左 俄軍聚于遼陽附近者第二第四第五第七第十七軍團又有他軍團之部隊若干其布

置當遼陽西北面有一軍團南面有一軍團其後面又有一軍團對我右翼軍有一軍團俄軍撤退鞍山站以來迄遼陽之陷落其損傷確有二萬五千以上俄將密西真哥九月初三日于遼陽東面之戰陣亡敵軍于遼陽陷落以前豫在該地火車站備置火車甚多及戰不利用該車送還死傷者以及兵器軍需各物等陸續三四日不斷尙有燒燬所剩軍需各物甚多然我軍所獲子藥車鎗子砲彈等甚爲不尠又查出達母達母彈若干

**遼陽戰報** 東京消息據陽曆八月三十一日日本公報云自八月二十七日我各軍皆向遼陽運動次晨第一軍右縱隊及中縱隊於太子河左岸遼陽之東南九英里處將瀏陽(譯音)佔據二十九日各軍沿海城至遼陽之大道而進與第一軍之左翼聯合對敵軍前面之防禦線紮營敵之防禦線由距南方六英里之一點起延綿至東西兩方由是日起終日與敵戰至三十一日下午尙未稍停所有臨陣之敵軍約有十二三師團云 又據東京大本營九月一日下午所接電信內開我國左面之軍團是日黎明攻擊敵軍右翼所據之高邱甚爲猛烈所有遼陽南面之敵皆由該處開始退去我各軍現皆向前追擊 又據東京九月一日公電云第一軍團於八月二十七日佔據太子河右岸之後仍與敵鏖戰未停第一軍團之右縱隊及中縱隊力戰之餘擊敗敵軍且將雙廟子(在太河子左岸約在遼陽東之東南十英里)高地之敵驅散是役由二十七日晚戰至二十九日晨始將高地諸敵營佔據在土山子(在湯河沿之西六英里四之一)東南之敵拒我甚堅故我第一軍之左縱隊不能向北再進二十九日爲我軍在寒坡嶺附近擊退而敗走太子河右岸之敵約有兩師團二十九日第一軍團由未夜之前向前再遣我右縱隊及中縱隊皆由雙廟子畫一線向西延長至石寨子(在遼陽東之東南八英里四之二)我左縱隊又於大石門嶺(在安平之西)將敵擊退八月二十九日晨又在雙山子附近將敵擊散並向牙櫓子(譯音約在大石門嶺之西二英里半)及孟家坊(在遼陽東南八英里四之三)進發但此方之敵軍勢力已厚不能退之我其餘各軍於二十八日猛追敵軍之後向遼陽大道而進次日仍前

進將雷家堡（在安平及沙河鎮之間）至黑牛莊（在沙河鎮東之東南三英里四之三）一帶之地  
占據與大軍成一左翼以此軍一枝隊爲右翼由本軍之右面而進與第一軍團左縱隊接合將該方之  
敵悉數擊退並向孟家坊進發所有我攻擊遼陽之軍皆於我軍前面高地紮營度夜（未完）

旅順戰事續函 昨報據煙台西函述旅順戰事自中曆七月十五日至十九日止茲接續函云頃有華  
人於七月二十日由鳩灣來煙者據言日本軍曾於十九日夜從水師營方面開砲攻擊與俄軍互交砲  
火日兵冒大雨襲擊盤龍山之俄兵 二十日午前三點鐘大隊日兵從盤龍山進擊練兵場方面並攻  
第六號砲台（或云係二龍山）復於午後兩點鐘追至盤龍山方面此役日兵戰死者數十名有士官  
一名已折其腕而下領亦負傷當與兵士四十名同被捕獲送往病院是日午前日兵向第五號砲台加  
猛烈之攻擊迨午前七點鐘有日兵七百名逼進砲台至午後兩點鐘遂占領之但因其地位易受他處  
砲台之砲擊故復拾之自是以後日俄兩軍皆不駐此 二十二日午前三點鐘日軍復開手爲猛烈之  
砲擊破壞市街房屋二十棟 近來俄國軍艦每日由港內砲擊日軍但不出港外

上海俄艦近聞 上海之俄國巡洋艦因艦底有一大洞尙未修補經理船廳西員詳細驗明實難遽令  
停工江海關道已照會英總領事勒限耶松船廠自七月二十五日起於三十六點鐘內將大洞趕修完  
竣逾限不得續修仍俟月杪大汛乘潮出塢卸清軍器現該艦之小件軍裝及大砲之後膛機皆已拆卸  
裝箱之砲彈亦已運去大約八月初二日以前總可出塢

俄軍近狀彙紀 德文新報據本月十一號俄國官場消息云前十日內俄軍死傷人數不少現因雨水  
阻路大兵不能速退日軍從遼陽追擊亦頗不易 益聞西報載牛莊西九月八號電云俄軍未抵奉天  
以前日軍擬將俄軍四面包圍因俄軍防備甚嚴是以不果俄統帥每當退兵之際左右先設伏兵以防  
日軍夾攻至俄兵退路雖無障礙然死傷者已不少

## 各省新聞

●本年第二季關稅統計 本年第二季各海關所收稅項以銀數核算稍減於去年第二季列表如左

口岸

癸卯第二季

甲辰第二季

九龍拱北

○一六九九一三兩

○一六九九七八兩

通州思茅蒙自騰越

○四四七〇六兩

○七六〇三七兩

各口岸

七七七〇〇八三兩

七四〇一八一六兩

右表係以銀數核算較去年減收三十五萬兩實短百分之五合之金鎊則今歲所收計一百零六萬二千鎊去年所收計一百零一萬九千鎊故此大日俄戰事實未受其影響祇就上海一隅所收以相比較則今歲所收計二百二十二萬八千九百十五兩合英金三十一萬鎊去年所收計二百七十一萬一千七百零七兩合英金三十五萬鎊

●整飭戎裝 蘇屬各防營近奉端中丞札飭無論營哨各官均按照北洋防軍定制一律短裝戎服佩帶洋刀不准違例乘輿陸師營官衣袖釘金瓣五道幫帶三道哨官兩道副哨一道水師哨官則釘鑰金龍兩條營官不分冬夏戴呢邊大帽七星貂哨官均戴燕尾以示區別並飭奉文後即督率弁兵練習打靶聽候校閱日來營伍中人置辦各物頗形忙碌

●裁併局所 蘇省警察局及派辦政事處業經端中丞分飭裁併現省城商務局亦歸併洋務局即由洋務局督辦劉觀察體乾兼辦不支薪水又蘇州府正誼中學堂督辦一差已飭該府許守兼理不另委員以節經費

●皖省裁缺紀聞 皖撫誠中丞遵 旨裁汰冗員擬奏請將復設教官悉行裁撤其同知通判及司道府之首領官以至縣丞主簿皆擬酌量裁汰聞議裁之缺共有八十一處

●委購戰馬 豫撫陳中丞以常備軍添練馬隊一營應需馬匹甚多本省無從採購已飭由支應局籌撥銀兩派委常備軍左翼右營管帶李遊擊輔勳候補知縣吳令兆熊等前赴張家口一帶選購高大驍壯戰馬二百五十匹並咨請察哈爾都統張家口監督照例免稅查驗放行

原注。按美國法律全書。載一千八百十九年三月三日議准。以上所定金幣一條。展行至一千八百十九年十一月一日爲止。外國銀錢一條。展行至一千八百二十一年四月二十九日爲止。又攷一千八百二十一年三月三日。及一千八百二十三年三月三日。所定律內。載准外國銀幣一條。展行至一千八百二十七年三月四日爲正。

一千八百三十三年三月三日。准用英法葡西等國金錢。完納地稅。

律云。凡英國法國葡萄牙西班牙等國金錢。合其現行成色者。各以之抵付公地稅項。准照一千八百十六年四月二十九日所定律內之價值收入。

律云。凡此項金錢。仍由美國戶部大臣。每年至少一次。令鑄幣局估驗成色。一經驗定。卽行通告議會。

一千八百二十八年五月十九日。令非勒特爾非爾之鑄幣局。仍行續辦。并頒定衡法。

律云鑄造錢幣衡法應歸畫一。今將一千八百二十七年駐英京美國使臣所采脫魯瓦衡法作爲美國錢幣定衡。嗣後鼓鑄各幣皆當一律遵用。

按脫魯瓦衡法以每十二溫司爲一磅。二十本尼爲一溫司。二十四格林爲一尼。專以平衡金銀寶石等物。較尋常貿易所用之衡爲小。（每一百二十五脫魯瓦溫司等於尋常溫司一百四十四）

一千八百三十四年六月二十五日定在美國行用之銀圓價值。

律云自此律頒行日爲始。凡以下所列各種銀圓皆當遵照定價。在美國境內抵付各項錢債。每圓概作美錢一百分。此專指墨西哥秘普智利及中央美利堅各國銀圓。重在四百十五格林以上者。及在巴西改鑄之銀圓。其重式相等。而每制銀十二溫司。內爲淨銀十溫司十五本尼以上者言。若法國之五佛郎名每圓重在三百八十四格林以上。而其成色每制銀十二溫司。內有淨銀十溫司十六本尼以上者。則作美錢九十三分。

余晤上野。非止一次。所錄問答。亦非一日之語。撮其要而記之。所存止於此數。不及十分之一也。

上野有女。名石子。年甫二十。研精算理。能讀父書。凡上野所著書。皆經石子校定。上野氏司米司大代數講義序中。已自言之。石子爲女學會算學講師。女學講義中。刊有石子所著講義。余石上野。并見石子。石子自言。曾在女子高等師範學校卒業。日本女學。偏重應用。而無高等學科。其所習高等算學。則從伊父所受云。石子又言。心理學家言。女子心最細。腦最靈。魄弱而魂強。冒險進取之精神。或不如男子。然研究專科。發明學理。則較男子爲勝。而東西各國。女學教育。每不列高尚之學理。一若屏女子於學界之外者。此最不公平之事。以是知男女平權。尙有待也。云云。石子言論俊爽。多類此。關心蕙質。令人敬愛。石子又問余。中國有女子精算理者否。余答曰。我國女學不講。守無才爲德之謬說。牢不可破。其稍自振拔。從事學問者。則羣目爲不祥。求其粗識之無。略通吟咏者。已希有矣。况能專精科學乎。惟據疇人傳所言。有葛

宜沈綺王貞儀者。通歷算之學。各有著述。然是等之人。每不爲社會所重。頑固者且詬病之。以故如鳳毛麟角。曠世而一見。近來女學漸倡。間有一二名媛。通知時局。發憤求學者。然如令嬢之專精絕學。極深研幾。僕尙未見也。石子贈余女學講義一冊。內有銅版石子肖像。余臨行贈以詩數章。會記內有一絕云。千秋絕學屠龍技。領袖名山屬阿誰。目盡亞洲無鉅子。合將此席讓娥眉。是亦可爲藝林之佳話矣。

長澤龜之助。筑後人。寓東京小石川區小日向台町三丁目五十三番地。長身鶴立。美鬚髯。善談論。精漢文。通英法語。居宅踞小山上。竹樹環繞。幽靜絕倫。顏其軒曰竹弄軒。竹弄者。取其合之爲算字也。并出示其竹弄軒記。其篤嗜斯學。可想見矣。長澤譯書最早。亦最多。且多高等書。凡東京數理書院及數書閣之出版書。十九皆出其手也。余之見長澤也。因上野氏之介紹。然余與長澤之交誼。殆非上野所能及。凡人之交際。其間有電氣爲之主宰。電氣不合。雖白首如新焉。電氣合。雖傾蓋如故焉。余與長澤。電氣之契合。蓋僅見者。相見甫數日。然十年之誼。亦無以異矣。每當夕陽欲

物種之最易者。卽生存最完固者也。吾見夫人力之擇。效果最大。能變化有機物。以適己之用。是卽天擇之理也。然天擇者。其功夫不息。其權力迥出於常人度量之外。猶之天然之製作。固勝於人力之製作也。德康斗爾及查爾司來斯二人。皆哲學名家。亦謂生機物類。莫不有極烈之競爭。獨赫伯特以植物名家。反不知生存競爭之理。於生物之分配。多寡絕滅。變異諸故。多誤視之。是可異也。

## 二 爭存之廣義

一物之生也。必有所憑依。不惟單簡個體之自存。必需憑依而已也。一物之傳種。得活與否。皆視其所得之憑依如何。有二大於此凶年饑饉。各競覓食。得之則生。不得則死。此易見之理也。沙漠之旁。炎熱旱乾。所生植物。必賴空中濕氣。得此憑依。而後可敵炎熱旱乾之酷。否則朝生而夕死。夜榮而朝悴矣。植物生子一歲之中。不知其幾千萬也。而能自存者。大約千分之一而已。此植物之爭存。最易見者也。且不惟與異種爭。亦與同種爭。甚至所賴以存者。亦與之爭焉。試證之寄生動物。必憑依於平

菓種之總名一等類之樹。苟有無數之寄生。同生一樹。焉得不殞死乎。故必各相競爭。以圖自存。勢之所不得不然也。寄生蟲之種類。爲鳥類所播揚。其生也。既先賴鳥矣。及其爭自存也。尤惟恐所憑之樹。爲鳥類所攫奪。微乎危哉。爭存之理也。

### 三 增加速率

萬化網縕。生生不已。其自然之機乎。有機之物。增加之率。極速。育卵。傳種。按時而成。但其中必有遇不幸而毀亡。絕滅者焉。不然。物種增加。乃按幾何級數。二四八十六倍乘數也地球之廣。祇有此數。使皆能成立。無一滅亡。則頃刻之間。無地以容矣。故物種之發生者。多而存活者。少。必競爭而後能存。與同種爭。與異種爭。與一切關於生物之境。爭。依馬爾太司之理。則動植界之物種。增加既極速。人類增多。將無所得食。非限婚姻不可。夫物種之增加。速度雖不同。其赴於繁多。則一。此世界將何地以容之。增加之速。凡有機物。莫不皆然。今以生產最遲之數計之。人類二十五年而加一倍。依此數計。則不及千年。而地球之上。已無其子孫立足之地矣。林納司計算。以爲世

**水雷** (續前) 高麗有二大鐵路、一由仁川至漢陽、一由漢陽至釜山、皆爲日本公司所有、刻已興工、其工人全僱日人、郵政電政兩項、亦歸日人管理、一千九百年、高麗入萬國郵政會、與日人訂約、凡高麗出入郵件、皆歸日本郵局承遞、悉照日本郵稅章程辦理、高麗之漁業、亦大半入日本之手、高麗人之捕魚者、祇在東北海濱、餘悉爲日人管理、其漁業市場、則在釜山、其種實爲日人所操、聞鯨魚一種、每年可得一百五十尾至二百尾云。

**水雷**

(續前) 三水雷諸工廠

從來魚形水雷、無論何人、可以由圖解而得其梗概、若機械

水雷、則雖有圖解、亦不能想像其實物之如何、此次承山內少將厚意、許余等參觀、又承該廠監督、將機械水雷之種類、及其內部之構造、電纜之功效、沈設之方法等、一一說明、能使前數次旅順海戰之狀況、宛在目前、其快無比。

**四船渠** 船渠有二所、其一能容一萬噸以上之軍艦、其一能容七八千噸之軍艦、現在入渠者、有一等水雷艇某號、後者建於甲午以前、前者則於明治三十年(即光緒二十四年)竣工、二者皆以附近所產之白色見影(石名)石築造、光澤可愛。

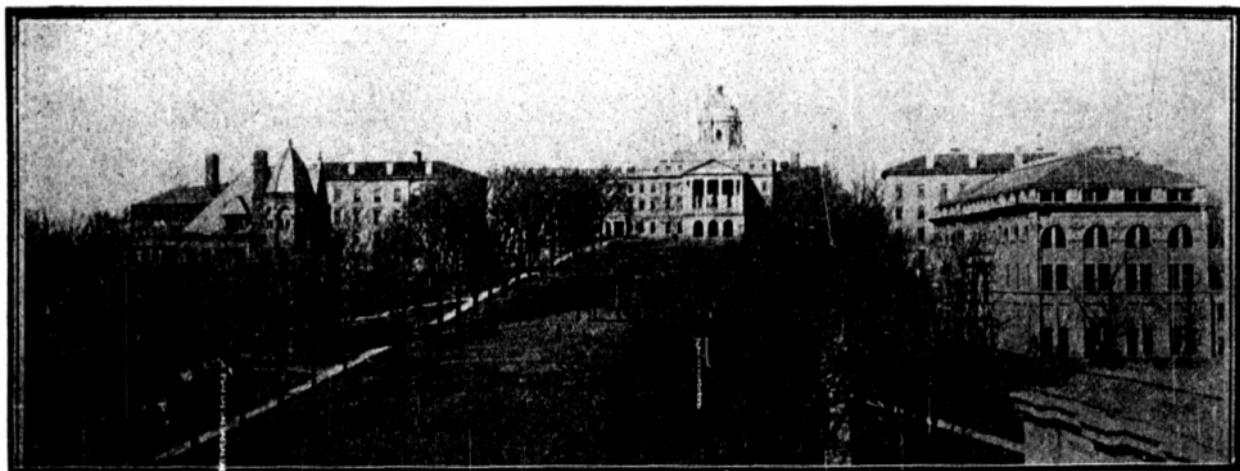
**五造船廠** 造船廠中、有一建築中之船臺、又有一築造中之一等水雷艇、其工事未滿一月、船體業已築成、現方汲汲趕造、工役無數、羣聚而從事於工作、亦壯觀也。

**六製鋼所** 製鋼所中積鐵如山、鎔鐵爐火燄如噴、少數之工人、時時以鐵塊運入爐中、轉瞬之

間，即成精良之鋼鐵。據當事者言，本港各工廠所需之鋼，皆取資於此。七造兵所，造兵所分第一第二第三數廠，係大礮礮彈及雷管等製造之所，自八英寸十二英寸等巨礮，以至八英寸以下之速射礮，重重排列，類皆精巧絕倫。觀者目爲之眩，進視製礮所，則見無數工匠，工作甚忙，有方鑄造大礮者，有將已鑄之礮鑪磨者，有將已磨之礮上油者，又觀礮彈製造所，則見以機械之力，將紅熱之圓鐵，切成數段，又以機械穿其中身，圓其外形，鑄磨之，油澤之，又經裝藥所雷管所之手，而成一八英寸礮彈，其鑄造之敏速，宛如製飴，是固由於機械之精良，然苟非枝術之熟練，則不能運用此機械，悉如人意也。

**圖** 美國太平洋電線第一次電，由總統羅斯佛手發，繞行地球一周，僅需時十分，此乃預約將各線聯絡，而直達之速率也。若尋常之電，每一處有收接轉帳之勞，需時較多，故近日法國辣太唔斯報館，特行試驗，於十一時三十五分發兩字，太唔斯一字 巴黎一字，環繞地球一周，及原電回到，適午後六時，每一字費美金一圓六角六分，爲商務上常用之速率也。願電行之絲，亦與速率有關係，計用銅絲，每秒行十一萬一千六百英里，用鐵絲，每秒行六萬二千英里。

**圖** 維斯康新大學，地濱大湖，綿亘里許，風景絕佳，而其規模宏壯，尤爲他學校所不及，其中央矗立而起者，廳事焉，與南廳相接者，則法律館，與北廳相接者，則機器館也。（圖另幅）



美 國 維 斯 康 新 大 學 全 景

總

理審

學定

務教

大書

臣

再版瀛寰全志是編搜集東西輿地佳本精心翻譯編一年之力而成詞旨條暢校訂精詳附圖數百幅精緻美觀  
校正瀛寰全志是編搜集東西輿地佳本精心翻譯編一年之力而成詞旨條暢校訂精詳附圖數百幅精緻美觀  
光緒照人洋裝一册並附瀛寰全圖一本茲係再版詳加增訂並添印本國要地圖片視初版尤為  
精審定價大洋貳元

中國歷史教科書  
精審定價大洋貳元  
原目清晰條理井然人名地名均係  
書眉尤便研究每部二册洋價洋五角

亞美利加洲通史  
精審定價大洋貳元  
是書聲價無待贅述今承書主以是書歸本館專印專售業經登  
然每部二册洋裝馬氏文通是書聲價無待贅述今承書主以是書歸本館專印專售業經登  
價洋七角半

致教科書  
精審定價大洋貳元  
是書凡分八章首論二二三三三熱學四光學五聲學六電學七磁學八  
日僅供參考合教習之用是編由美人史亞爾最新刊本譯出綜觀全書蓋有三善詳詳伍角  
於論證二證繁縟瞭然便於修茲係再版更臻美備於後附列試驗指南及中西各目一獨詳功用最宜實驗二撮要發問易  
善為淺學可為最新化學之  
便初學洋裝一册洋價洋二元

生理學教科書  
精審定價大洋貳元  
是編以法語包培爾著為本旁據他書略加增損分論行動  
以見生理之善變辭旨淺顯  
便初學洋裝一册洋價洋二元

鑛質教科書  
精審定價大洋貳元  
據日本鑛學諸書編撰其最要及應用必需  
者言之五分四章圖繪詳明每部一册洋價洋二元

物學教科書  
精審定價大洋貳元  
是編與前書性質不可前書注重綱要此則條分縷析務使學者書分二編上編為鑛物通論詳  
於形體理化下編為鑛物分論詳於品類區別與書有相得益彰之用每部一册洋價洋二元

普通算學  
精審定價大洋貳元  
是編與前書性質不可前書注重綱要此則條分縷析務使學者書分二編上編為鑛物通論詳  
於形體理化下編為鑛物分論詳於品類區別與書有相得益彰之用每部一册洋價洋二元

論理學綱要  
精審定價大洋貳元  
是編為日本十時彌所著條理井然便於教授本館特聘湖北全  
省學務處參議官田伏侯先生譯為漢文句辭字務務合原意而  
詞旨曉暢亦能不為原文所  
束縛每部一册洋價洋四角半

教育心理學  
精審定價大洋貳元  
是編為日本十時彌所著條理井然便於教授本館特聘湖北全  
省學務處參議官田伏侯先生譯為漢文句辭字務務合原意而  
詞旨曉暢亦能不為原文所  
束縛每部一册洋價洋四角半

理財學精義  
精審定價大洋貳元  
是編為日本十時彌所著條理井然便於教授本館特聘湖北全  
省學務處參議官田伏侯先生譯為漢文句辭字務務合原意而  
詞旨曉暢亦能不為原文所  
束縛每部一册洋價洋四角半

代售處  
天津官書局北京公憤書局  
保定官書局天津保各書局  
上海棋盤街商務印書館謹啓

烏利文洋行

本行開設天津上海香港志呢華海參歲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火金銅鋼等表約有二百餘宗並各樣表鍊金銀珠寶鑽石戒指耳環鑲子表燈大小  
八音盒並留聲話匣單雙桶千里眼磁蘭磨花穿衣鏡梳梳洋鏡大小包法國洋號新到轉盤棋話匣八  
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

代售本齋啓



商務印書館出版各書

侯官嚴幾道先生

新著英文漢詰十年以來吾國討論西字者日多有志之士慮譯本或失其真常欲從其文字語言認真下手而不安淺嘗如前之僅資侍者買辦

市井口談而已此可為吾國學界深賀者也但師資難得而置身其間又非具大力而裕於時日者不能奮說精通西文非十年不辦則無怪有志未逮者多向洋而歎者衆矣侯官嚴幾道先生深得中西文字三昧年來譯者大抵典冊高文以為衆人所不能為自任故於文法一事薄不肯為近者從游高足諸公謂先生必纂一書以為海內學英文者向導敦請函促乃以半年日力攝成是書由淺而深自審音論字至造句析辭點斷而止用旁行式英漢開出無疑不析無例不條遇與中國詩文可互相發明者輒旁證曲喻凡就中國學者所難通者尤必為之反覆而明辨蓋作者不獨以己之昭昭啓人之昏昏也以辦理學堂典司教育日久洞見癥結深悉初學之所疑難故能極心費當如此是誠西學之金針而學界之鴻寶也洋裝一册價洋一元

○再版群已權界論 洋裝一册 校正社會通詮 洋裝一册 羣學肄言 每部二元 校正群已權界論 洋裝一册 校正社會通詮 洋裝一册 羣學肄言 每部二元

○原富 每部八本價 天演論 每本價 商務書館華英音韻字典集 每部一元五角 共集字語十餘萬言注以發音標其讀法附圖千餘未載他國俗語解義減筆字解記號彙釋中西地名表

○天演論 每本價 商務書館華英音韻字典集 每部一元五角 全書一千九百十四葉鴻博精密侯官嚴先生許為獨出冠時之作洋裝半皮面每部一大册價洋七元五角

上海棋盤街商務印書館謹啓



神丹

增益精神健壯 脾胃掃除烟癮 能治霍亂吐瀉 腹痛胸膈痧症 痘疫咳嗽眩暈 醉倒等症

坤寧

應婦科諸 症極靈驗 治男婦逆 上衰弱等 誠聖藥也

掃

淨潔而無惡臭 毒風熱毒頑癬 魚鱗牛皮乾癬 諸毒酒粉刺脚 氣狐臭皮 真另家不備妙藥也

殺

立除臭蟲 又能驅蚤 虱白蟻蚊 蠅等而無 奇害於人誠



天津官書局北京公慎書局 保定官書局天津保各書局

天津 北京 山東

瑞林祥元記 綢緞洋貨莊

本號開設(北京前門外鮮魚口外)(天津估衣街中間路北)(山東濟南府院西路北)等處自置綢緞洋貨願購粧花素貢絨絨緞以及京廣什貨織絨綉貨各色俱全貨高價廉劃一不二中外 紳商賜顧移玉是幸 瑞林祥元記具

# 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爲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 天津紫竹林支店估衣街分行 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

西歷一千九百四年九月十二號 禮拜二

### 輪 船 出 口 日 期

八月初五日

泰順 往煙申 招商局  
連陞 往煙申 招商局  
通州 往煙申 太古行  
均由紫竹林開

八月初三日

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

天津	開往	京榆	火車	時刻
到山海關	早	晚	到北京	晚
六點	六點	六點	八點	三點
六點	六點	六點	三點	六點
二十五分	四十分	三十分	三十分	三十分
開	開	開	開	開