

祖 聖  
言 格 訓 庭

# 瓜洋序報

訓曰孔子云君子有三戒少之時血氣未定  
戒之在色及其壯也血氣方剛戒之在鬪  
及其老也血氣既衰戒之在得朕今年高  
戒色戒鬪之時已過惟或貪得是所當戒

光緒三十年八月二十六日

第 四 百 二 十 八 册

本局開設天津河北獅子林

## 本册目錄

宮門抄

諭旨

奏議 直督袁一件 ○晉

撫張一件

摺片摘要四則

文牘 湖北一件

日俄戰紀(三二八)

新聞 各省五則

學報 戰法學 ○種源論

○風雨寒暑表源流考

○科學叢錄四

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

南宮五十四兩

廣平晉河府三兩五錢

涿州四十五兩

豐潤十二兩三錢另八釐

永年六十兩

鄆縣二十六兩

肥鄉三十三兩

隆平三十三兩

唐山二十六兩

欠六月至臘月報費

寧津二十八兩

廣平晉河府三兩五錢

欠秋冬兩季報費

鉅鹿八十八兩

欠冬季加派併臘月報費

易州三兩四錢五分

武清二十兩

欠冬臘兩月報費

大興十七兩

長垣三十七兩五錢

順德鹽捕府二兩

欠八月至臘月報費

良鄉四十九兩

房山三十八兩

平泉州三十九兩

欠臘月報費

永清九兩五錢

靈壽十兩〇三錢三分

新成十二兩

平谷十二兩

井陘十三兩

欠閏月報費

深平三兩 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

欠八九月十月添報二分報費

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

八月二十四日 內務府 國子監 廂監旗值日無引 見 柯劭忞謝署司業 恩 陝西恭將

徐仕元謝 恩 善豫續假五日 吏部奏派驗看月官 派出溥善李殿林戴鴻慈堃岫李綬藻

張仁黼胡燏棻溥綱熙麟徐士佳謝希銓瑞璐英奎朱錫恩聯魁夏敦復 掌儀司奏初一日祭

奉先殿瀛貝勒行禮 召見軍機 承祐

旨樸著賞給副都統銜作爲庫倫掌印辦事大臣照例馳驛前往欽此

八月二十五日京電本日 召見軍機 現換夾袍褂

南京來電○閩浙督憲魏午帥于二十五日午刻啓節赴閩

## 奏議錄要

直督袁奏疆臣命婦遵承先志捐助賑款循例懇 恩旌獎摺

奏爲疆臣命婦遵承先志捐助賑款循例懇 恩旌獎恭摺仰祈 聖鑒事竊照永定河堤工漫溢

災黎待賑孔殷經臣集款撫恤並電咨各省籌賑去後茲准河南撫臣陳夔龍遵其父母遺命捐助賑銀

三千兩暨該撫之妻陳許氏遵其母二品命婦許李氏遺命捐助賑銀一千兩匯寄到津請爲派員發放

並聲稱故父陳世忻原任貴州清溪縣知縣解官後值苗匪梗道寄籍黔中生平任恤爲懷節存廉俸悉

充地方善舉生存之日恒以廉惠相勗母陳楊氏陳姜氏並好施濟行惠有如此項賑銀係爲遵承先志

藉廣親仁許李氏遺命施賑亦屬好善之忱均不敢仰邀 獎叙等情前來臣查定章捐銀一千兩以

上例得奏請 恩施今原任貴州清溪縣知縣陳世忻生爲廉吏捐俸樂施陳楊氏陳姜氏善行媲美

均以遺命助賑迹其民物關心洵多利賴許李氏同有遺志俱屬流澤綿長合無一併仰懇 天恩給

予樂善好施字樣令在原籍自行建坊以資旌獎出自  
放外理合恭摺具 奏伏乞

鴻施除將賑款發交賑撫局員齎赴災區散

皇太后 皇上聖鑒訓示謹 奏奉 硃批著照所請禮部知道欽此

晉撫張奏遵籌練兵處常年的餉分別報効辦理情形摺

奏爲遵籌練兵處常年的餉分別報効辦理情形恭摺 奏陳仰祈 聖鑒事竊臣於光緒三十年三

月初八日欽奉 上諭現在時局艱危非多練得力勁兵無以爲固圉安民之計迭經降旨通飭認真

籌款以備餉需內外同一爲難全在各省不分畛域合力通籌移緩就急等因欽此並准部咨先行提解

北洋常備軍餉山西奉提二十萬兩等因咨照前來伏查臣自上年迭奉 諭旨飭籌練兵要餉並准

戶部酌議十條當即分行司局欽遵辦理又因籌款需時而待餉孔亟先經飭司提解銀三萬兩以濟要

需具摺陳明在案臣忝膺疆寄受 國厚恩仰蒙 詔旨誥誡至於再三但能除弊節流裨益餉需

之處曷敢畏難避怨惟是晉省自庚子以後籌防籌賑措辦公約及本省償款舉行新政各事宜每年驟

增出款一百數十萬兩以素稱貧瘠之區尙能供支無誤者半係取給於外銷之項中飽之資茲復督同

司道各局於無可設法之中勉力籌措期于不擾民生可資的餉謹將擬議報効辦理情形爲我

皇太后 皇上縷晰陳之如酌提差缺一項晉省府廳州縣本無優缺其稍裕者亦僅及他省之中下

自經湊解償款舉辦新政已提州縣驛站商富契稅報効等項所入約十去三四而著名苦缺仍需酌提

各缺羨餘均勻津貼誠以府廳州縣均係親民之官語云刻覈太甚必有不肖之心應之若竟搜括無遺

深恐別滋流弊至省城局差及各軍薪餉經前護撫臣趙爾巽以入不敷出大加裁減臣抵任後又將局

用委員從嚴裁併歲約省銀一萬餘兩現在常年支款均係必不可省之需尙屬不敷甚鉅其釐稅各差

歷次加增比較化私爲公更無盈餘可撥臣再四思維擬自府廳以下差缺免其報効惟臣與各司道受  
恩深重自應竭誠奉上茲由臣報効銀三千兩藩司四千兩臬司二千兩冀甯道一千兩河東道三  
千兩雁平道八百兩又歸化關向解臣署公費銀二千兩一並報効並據歸綏道將向解公費銀一千八  
百兩作爲該道報効之款通共銀一萬七千六百兩自光緒三十年起每年照數解充兵餉如加增烟酒  
稅項一節晉省向來徵收數目與直隸相等而產地銷場一律納稅較直隸尤有增無減是稅則無可再  
加尤恐有隱匿斤數之弊疊經委員馳赴各廳州縣按簿澈查並裁減各局用費每年約可增銀四萬兩  
此擬辦差缺烟酒之實在情形也至部議十條除漕項沙田及兩浙兩淮甘肅鹽務四川土藥各條晉省  
無庸議辦外如鹽引加丁加閏一節河東鹽務自咸豐年間捐免充商能銷一引之鹽始獲一引之課與  
按綱認解者不同前因災祲遞壓至五綱之多近屆奏銷甫能及額即使勉強加增徒多欠封之引並無  
加課之實惟有督飭該道竭力疏銷但能提清綱數較之加丁加閏更有實際至官辦土藥一節晉省有  
畝稅有行商稅有坐買釐原定章程已極精密况民間多係自種自食若由官設局售銷非特財力不及  
亦恐徒滋擾累得不償失如嚴核錢糧一節晉省州縣徵解均係用銀並無浮收折徵等弊荒地項下舊  
案已奏明永豁自丁戊大稔新報荒地錢糧二十餘萬兩節經招墾升科僅闕七萬餘兩實由丁戶尙未  
復元並非督徵不力現由司督飭州縣實力勸墾再加糶變米豆盈餘等項約可得銀一萬七八千兩此  
後如有加增儘數報解至於商畜契稅均于償款新政案內歷經提解惟府州以下既免其報効應再分  
別酌提每年商稅銀一萬兩畜稅銀一萬五千兩此又擬辦錢糧稅項之實在情形也臣維練兵保根本  
至計必需有常年的餉方爲經久之圖誠如 聖諭搜括病民之政斷不准行而公家固有之利本省  
外銷中飽之資竭力搜羅勻撥合之臣等報効之款每年可認解銀十萬兩實因限于財力所籌祇有此

數現奉 諭旨飭裁官缺業經督同兩司擬將同通教佐等官實力裁汰另行奏報每年省出常款悉數解作練兵之費以期仰副 朝廷勵精圖強之至意除咨呈政務處軍機處並咨戶部查照外所有遵籌練兵處常年的餉分別報効辦理緣由理合恭摺具 奏伏乞 皇太后 皇上聖鑒訓示謹 奏奉 硃批戶部知道欽此

## 摺片摘要

直督袁奏已革花翎二品銜晉州知州劉璠前因委帶親軍多支遺餉又復私行回籍經前督臣李鴻章奏奏革職勒令清繳在案查庚子年洋兵抵省該革員押解鉅款備嘗艱險其多發遺勇恩餉係由不諳營章所致且已如數賠繳至其請假就醫先曾稟明大名道有案與私行離省者有間該革員年力正強其才可用請准開復原官並原銜翎枝仍留原省補用並免繳捐復銀兩奉 硃批著照所請該部知道

◎晉撫張奏前因常備軍右翼分統補用守備胡名旭所部砲隊操練生疏奏請摘去頂戴以觀後效該分統數月以來深知愧勵砲隊弁勇操務日嫻現在整頓營伍必須賞罰分明請准將胡名旭 賞還頂戴以示鼓勵奉 硃批著照所請

◎豫撫陳奏另案已革知縣汪正己前署登封縣任內虧短交代銀兩業經奏參勒追迄今逾限不解除飭查該員歷過任所屬所有無奇頓財產先行查封備抵並飭拏該革員到案照例追辦外請 飭下江蘇撫臣將該革員原籍長洲縣家產一併嚴密查抄變價解豫以重庫欸奉 硃批著照所請該部知道

◎署閩督李奏南澳鎮標左營守備余世祺精力日衰自行稟請解退請准予開缺奉 硃批著照所請兵部知道

## 文牘錄要

鄂督張通飭各州縣免解賠欸留辦學堂札

爲通飭各州縣免解賠款留辦學堂事照得和局大定以後賠款一項經戶部行令各省攤籌湖北一省派至一百二十萬兩爲數甚鉅鄂省民力本屬難支特以大局所關各省一律派認不能不勉力遵籌嗣經本部堂會同撫部院督同司道各府州縣籌議傳集紳董勸辦分認足數雖各處情形不同辦法亦異然核其所出大率出於丁漕串票等項或兼資稅契或取給舖捐在民間急公紓難固爲可嘉而湖北民力久困杼柚已空目前勉力輸將已甚不易自今以往尙有三十七年爲日方長悉索追呼何以堪此加以鑄價未定以後增加若干殊難豫料言念及此夙夜疚心本部堂兩三年來多方籌畫亟思爲民間除此鉅累惟苦於未得其策本年自回任以來體察民艱關懷教育綜核度支通盤權度查土膏捐一項近年來收數尙旺又有鑄造銅幣一項頗有盈餘籤捐一項尙足取信遠邇合計此三項必可籌出一百二十萬兩抵補通省賠款既別有籌款之法卽不忍以此重累吾民特此飛札通飭自本年八月爲始所有各州縣賠款捐均予免解省城以蘇民困查方今惟學堂一事最爲有益地方強盛中國之大端如果學堂徧設則不惟各州縣民智廣開人才蔚起而且農工商各項實業亦必事事開通富足興旺特各州縣因籌款不易多未能一律舉辦卽有開辦者規制亦未完備應卽將此項賠款捐全數留於各該州縣專爲該處辦理學堂之用通省各衙門一體立案均卽將此項更名爲賠款改學堂捐該州縣務須督飭各紳董將此項賠款捐原案數目核明照案催收不准向來繳捐之戶藉詞延欠以後應交存公所存儲由官督正紳經營斷不准吏胥經手亦不准刁生地棍干預把持至各州縣近年多有勸辦舖捐者除省城漢口沙市宜昌樊城老河口六處舖捐應留辦本處警察改名警察捐外其餘各州縣如該處舖捐一項已經地方官稟定歸入賠款捐湊解者固應一併改爲學堂捐如該州縣向辦之舖捐係另行報解支銷亦卽併入賠款改學堂捐項下收繳支用此係學堂定名捐款無論該處何項緊要公事均不得擅行挪



用今以向來專供外國漏卮者移作培植鄉里人材之用一出於鬱結勉強一出於興會發舒苦樂異情判如霄壤父兄以成材期望其子弟子弟以樂施贊成其父兄更當踴躍輸將無待督趣惟既有常款應即勒限一月內將該處學堂辦法擬設幾所係何等級仿何規模坐落何處擬就模式章程繪圖呈核即日開辦如地方官或私行挪用或故意推延即由經管學堂之紳董據實稟呈查明撤參如有紳董因不歸賠款抗不繳捐該州縣亦即稟明提省嚴辦有此官籌常款以爲根基尤望本地紳富捐助增益愈加依廣以期款項日裕教育日昌此項賠款及舖捐改充學堂經費之款應即名爲賠款改學堂捐其各州縣原籌學堂各款無論出自何項均統名爲原案學堂經費將來如有官紳商富續籌續捐之款均名爲推廣學堂經費以昭區別而免牽混所有原案學堂經費及推廣學堂經費仍應一體照撥催繳不得因此改作別用以及拖延減少除分行外合亟札行札到即便遵照此札

## 日俄戰紀 (二二八)

西十月三號路透電俄國新派之陸軍統帥格力奔拔約月內前往遠東△俄皇定於西十月四號前赴利華爾埠(波羅的海口岸)送波羅的艦隊遠東之行△俄提督沙哈羅夫於西九月三十號電報俄政府云俄軍馬隊在渾河邊擊退日軍并焚毀其滿載糧食軍械之船十七艘迨日本援兵趕到俄兵乃退△日軍現從太子河接續進兵△傳聞日營中尙有鬍匪不少△據奉天訪事西十月一號電云刻下兩軍皆無動靜大約各有謀畫日軍於遼陽所用戰策已爲多人所知此後進攻想須變計現日軍復築土壘或仍從側面進攻亦未可知



西十月三號東京電日政府已定于東曆十一月二十五日爲招集帝國議會之期△日本各銀行公認第三次發行國庫債券八千萬圓之利息仍如前例

西報聯譯 天津英文晚報云據東京所接消息俄軍總隊現駐奉天附近並於奉天四周建築砲台土壘晝夜趕工可見庫魯柏提督欲在奉天決戰以阻日軍之北進也距奉天北約三十英里之鐵嶺一帶俄之接應軍隊現正築造砲台聞俄人在鐵嶺設總軍械所子彈火藥儲藏甚富所有鐵嶺附近數英里之高梁均爲俄人割去東京官場皆謂日俄兩軍將於鐵嶺有一惡戰云◎益聞西報云據俄京消息西九月二十四五兩號旅順俄軍死傷不少日軍復於西九月二十七號砲攻旅順◎京津西報據西九月二十五號錦州來函云現有面作灰色之俄軍五萬人行抵奉天充接應軍隊 日本曾派員至奧斯大利亞購買戰馬現已購到第一批計馬二十二匹

俄報論庫魯柏遼陽之敗 俄京消息俄國官場謂此次俄軍退去遼陽係依庫魯柏之豫計欲使日軍入其彀中多所傷損也某俄 亦主是說曾著長論一篇惟露西報所言則與此不同其言云初時俄人意中皆以爲遼陽必有一場惡戰而俄人向取守勢者得遼陽一戰必可取攻勢以救援旅順而庫魯柏祝賀俄皇誕生太子電中亦言及目下遼陽大戰將近國人所殷殷矚望者不久當可如願以償乃言猶在耳事竟大謬不然恐此後俄國非特軍機上不足取信於人即國政上亦失信用矣所謂此次退兵於俄人有大益而日人有大害者乃聊以自慰之詞耳我國現雖增遣援師而日本亦陸續添兵且其運兵之法較我國更爲神速故此時我政府宜以實在情形宣告國人勿庸諱飾也

# 各省新聞

●贛省裁缺紀函 南昌函云夏中丞遵 旨裁汰冗員飭司核議擬將同通酌留分防六缺府經則只留南安一缺餘悉裁汰然尙未確定也

●續招練軍 湖北軍制自經張宮保改定後已定議無論能否多練每練一鎮定以步兵二十四營馬吳三營輜重二營砲兵三營工兵一營合計每鎮三十三營約九千人現除第一第二兩鎮均已招足外

又遣各營官陸續分赴各州縣續招第三四鎮聞第五鎮擬在湖南招練成軍後即爲協助湘防之用

●擴充工藝 鄂省工藝局前因久無成效業經停辦張宮保回任後以工藝爲商務之本若因辦理不得其人遽爾中止未免因噎廢食現經改局爲廠大加擴充已在武勝門外下新河商場地方建造廠屋訂定新章凡日用必需之物均須製造並附設造機廠修船廠各一所查有知府程守頌萬實心任事堪以委充該廠總辦以船政學生黃顯章充當坐辦聞程守以茲事體大擬親往日本各工廠詳加考察庶幾仿倣有資不致再蹈有名無實之弊

●粵澳鐵路近聞 督辦鐵路盛大臣前派林黃二委員與葡萄牙商人合辦廣東省城至澳門鐵路現林在香港招得董理十人黃在省城招得董理十人分作二十股每股十萬元共二百萬元合之葡商二百萬元共爲四百萬元彼此平權辦理林黃二委員俟各董理簽字後即赴上海訂立合同聞香港及省城之資本家頗有以董理額滿不及附股爲憾者

●銳意興學 滇撫林贊虞中丞提倡新學不遺餘力先後資遣日本留學生至一百二十人之多以四漢教授東文及普通各學近來風氣大開實由於此

# 宗旨

一發明中西學術以保持國粹輸運文明  
 一搜求精美圖書以提倡學術滂道智識  
 一補助學堂教科以開通風氣裨益士林

# 學子報

# 體例

一分爲三編甲編文學乙編實學丙編叢錄  
 一每期四頁必備三編種類繁多輪流間出  
 一每種各不相混年終分拆即成書數十種

## 北洋官報總局發售各書價目

學證像解一兩五錢六分	澄衷學堂字課圖說二元	康熙字典	康熙幾暇格物編	耕織圖	皇朝政治學問答	忠經	節本泰西新史	萬國憲法比較三角五分	萬國通商史	法學通論	周禮政要	明夷待訪錄	印刷局問答	印文典問答	天文歌略	地學歌略	地球韻言	小學韻語	地文學問答	新爾雅	科學書目提要	普通書目提要	
五角	四角	五角	五角	五角	五角	六角	四角	二角五分	二角	七角	六角	二角	六角	二角五分	二角五分	一角五分	一角五分	一角五分	二角	三角五分	三角五分	一角五分	五分

# 蒙學課本十五種

直隸學校司編定課本十五種札發全省學堂以為教科之用遠近諸君及直省各州縣或有零購及補購者函致本局即當照寄

筆算教科書

五角 心算初學

五角 心算教授法

三角五分

生理衛生學

四角 全體學

二角五分 幼學體操法

三角

地理學

三角 物理學

二角五分 植物學

二角五分

動物學

二角五分 工學

三角五分 農學

三角五分

化學

二角 地理學

三角 植物教科書

七角五分

## 本局附印各書

本局開辦以來一年有餘凡條約章程公牘文稿均經陸續付印有已見本報者有單行成書者不下數十餘種於近今內政外交皆有關係今特一律發售定價從廉

中俄條約

二角二分 銀元局章程

八角 巡警章程

四角

中日條約

一角五分 警察須知

一角一分 賑捐例章

一角

出洋學生章程

四分 萬國旗號書

四分 李文忠事略

三角

日本警察法摘要

三角二分 局外中立條規

四分 州縣事宜

三角

局外公法摘要

三分 陸戰條規

三分 局外公法

二角

折獄便覽

七分 中美條約

一角五分

○

中英條約

○ ○ 武備學堂章程

一角五分

○ ○

隔與距離。均要代爲處置。在對同一目標時。亦要有所處置。此時處置之情狀。即可直報本管軍隊指揮官。

凡傳達命令及報告。總以迅速爲妙。各級指揮官。皆有直接之關係。上官所在之地。亦要告知部下。又將校與弁目。其傳達命令與報告。無論在於何時。總要敏捷靈活。莫誤援助之義務。

一隊以上各種砲隊指揮官。其傳達命令。與偵察陣地等事。必須隨從若干馬兵。以便報告迅速。如有重要之任務。即用將校任之。倘再緊要。猶可附以報馬。

### 第七節 砲隊陣地

#### 第一條 陣地之選定

凡選定砲隊之陣地。最要緊者。應於軍隊指揮官戰鬪之宗旨相與關係。而砲隊司令官戰鬪之宗旨。更勿論矣。迨陣地選定。應用砲隊之數目。及放列之地域。於某時機可行展開。排成放列。必須先受命令而後爲之。

砲隊陣地之選定。應由戰鬪宗旨及戰況變化而定之。又若至目標之距離。屢爲地形所限制。（如被森林岡阜遮蔽等物之妨害不能越射之時）故選定陣地之要訣。總使火砲能現最大之威力。方合用砲之宗旨。其要件大概如左。

- 一、總以能得直接瞄準。

- 二、射界務要寬闊。於近距離之地域。總以能得掃射之利。

- 三、居高臨下。能得瞰制敵軍。

- 四、地面愈寬愈妙。俾可多容砲列。

- 一、隊編成之時。其正面之寬。約有四十密達。乃至一百密達。各隊之間隔。計有二十密達。乃至四十密達。在大部隊布置放列之時。務要先留有餘地。爲與後到之部隊。便於布置。故由最初之時。其所佔之正面。應按本隊所用者。以定限制。最爲緊要。

- 五、放列之正面。總將射線成一直角爲要。

嘗證之地質學矣。第三期之物多貝類。第三期之中間。哺乳類始漸增加。物之生於地也。有物質爲之限。其被滅也有二因焉。一爲自然時序之變動。一爲敵數之增加。其被滅最速者。莫如狎。遇新種。英倫之物種。多因酷暑嚴寒。而滅絕無算。新異之種出。舊種之運。必爲之一阻。設以本屬孱弱。更遇新種之鋒。則滅亡可立而待矣。李徒尼亞之野牛。蘇格蘭之赤鹿。那威之熊。其衰落微滅。皆原此理。康斗爾曰。物種之能遠徙者。必能蕃殖。而各地之物。莫當其鋒。誠挾天擇以橫行於世界。則破滅弱劣。如摧枯拉朽而已矣。

## 第五章 變異之法則

### 一 境地變化

境地之變化。其效果之被於物種者。誠鉅。然欲確定其變化如何。則亦甚難。因天氣食物。雖足變有機物之性質。構造。而自然界中。亦時有變化也。佛白司謂居南界淡水中之貝介。比之居北界深水者。其色澤更明。然亦不常如是。高德謂同種之鳥。居



於清空氣者。比之居海岸島嶼者。其色澤必更光燦。浮拉司吞謂近海之昆蟲。於其顏色。大有影響。茂坑登曾將近海岸植物。列爲一表。謂生於他處之葉。汁水不多。可見同處相似之境地。必顯相似之特性也。

同一物種。因生活外境而起變異。其例固多。然有居於反異之氣候。善保養之。亦能毫無變異。不幾令外境之直接作用。毫無影響乎。不知此卽人爲淘汰之根本也。使一聽自然。而無可如何。則天擇人擇。皆爲境地所主持。而一無權力矣。

## 二 部分用不用之效果

家養動物。其體內常用之部分。必強壯。不常用之部分。必減縮。始不過因用與不用耳。久之遂成遺傳之特性。野鴨善飛。然南美洲之野鴨。惟平飛於水面。故其翼幾與家鴨無異。堪林氏謂小鳥無不善飛。生於大陸。求食甚易者。及其長成。必失其能飛之本性。鴛鳥居於大陸。以足防敵。不必以飛避險。脚之用日多。翼之用日少。積久遂同獸類。此用不用之明效也。

第二十二節 求數之法

哈理特從前所試得空氣與水與水銀相比之各密率。即於近地面處試驗數次。見水銀柱高二十九寸四分寸之三。空氣比水輕八百四十倍。或八百五十二倍至八

百六十倍。如以水銀柱之高為整數三十寸。而以水銀較水之重為

$\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{5}$

則得

$800 \times \frac{1}{3} = 266 \frac{2}{3}$

等於

一萬〇八百寸。即略為九十尺。此為海面上空氣之柱高九十尺。其壓力等於水銀柱高一寸。則哈理當時應可定空氣之倍數。為常對數之根。四三四二九四五之三十分之一。即  $\cdot 0144748$ 。惟哈理之法。不是如此推算。只用二十九之對數。與三十之對數相較。及三十之對數。與三十一之對數相較。而取兩較之中數得。

○一四四七六五其數亦不甚差。

所以哈理設立用風雨表測高之法曰常數。○一四四七六五與兩處水銀高之對數之較相比。若九百尺與所求之高相比。依此法。易明其所得之數。必等於將其兩對數之較。以六二一七〇乘之。此爲赤道以北一年中之略數也。如其兩處中間空氣之熱度。恒以四十六度爲中數。則此法不差。

哈理以爲因冬夏冷熱之別。則水銀柱之高數。能差十五分寸之一。惟當時寒暑表尙未甚精。故不能藉寒暑表而改其差。

今知哈理以此法所得之理。能從更簡之法得之。如設想空氣可分爲許多等厚薄之平層。則每層之本重。必以其以上各層之重相加。而得全重之壓力。此壓力。因其疎密及凹凸力有比例。則亦必與其總壓力有比例。所以從上向下各層之密。必恒相增。其級數之法。與放銀生息每過若干時。將所得之利添入本銀。再生利息者相同。

計開各作物之收入表

種類	收物類		統計	日本種 豌豆	未選種 之中國 豌豆
	地畝 <small>本位</small>	純糧 <small>本位</small>			
寬畦美國塔 乃安大麥	一、五	一、三三二	二、二七六	〇、一	〇、三九〇
	一、三三二	二、二七四	三、七〇六	〇、二	〇、七五〇
	九、五			〇、〇七	〇、二六五
	八、八			堆肥 三、一、二五 糠 一、二五 灰土 一、 人糞 三、一、五	堆肥 二、一、八七五 糠 四、八七五 灰土 七、 人糞 二、一、八七五
	一、八三、		一、五〇九〇	〇、二三八	〇、八八六
	六三、			收灌中播施整 種溉耕種肥地 一四一一二 次次次次次	收灌中播施雙 種溉耕種肥地 一七三一一二 次次次次次
		每畝核計之收量	三、七五八八	〇、六三三	二、四六八
			七六、三八四	〇、九三	三、六一六

窄哇美國塔 乃安大麥	一、五	二二、八四	二五七、	一〇〇、	八、五六	一七二、	六六、
美國果如頂 茂隆大麥	〇、二六	二、一六	五〇、	六〇、	八、三〇七	一八二、	二三、五
燕麥	〇、二八	六、九六	一〇五、	二三一、	二四、八六	三七五、	七八、五
本場小麥	一、四七	一八、三六	四二五、	二二五、	二二、四九	二九〇、	一四六、
新租小麥	一七、	四四、四	六七〇、	七〇〇、	二、六二	二二六、	四一、五
選種中國 豌豆	〇、二六	二、〇四	三三三、	—	七、八四	一二七、	—
不選種中 國豌豆	〇、三九	二、八八	四〇、	—	七、三九	一〇三、	—
日本種豌豆	〇、一	〇、一九二	二二二、五	—	一、九二	二二二五、	—
統計	二二、七六	一〇四、七六	一八七六、五	一一九二、			

計開各作物之品質比較表

天津 煇字山房

針錯甚多之弊已蒙海內外士商購者特登報章各書學堂委員來人或寄信或月報或手書  
毛太紙等書若干定期不悞昭昭料出售自運而務算學天文地圖教科書並木板經史子集代士商攬  
刻木板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堵門面自置綢緞紗羅縐縐絨各種錦緞花素刁絨新式欄杆各種壽  
衣新花洋氈斗蓬花線綵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  
○寄售龍井兩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格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  
筓子木梳南貨一概發客貨真價實言不二價 惠顧者移玉是幸

烏利文洋行

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鑽珠寶鑽石戒指耳墜鑲子表墜大小  
八音盒並留聲話匣單雙桶千里眼磁蘭磨花穿衣鏡梳妝洋鏡大小皮包法國洋錶又新到轉盤換調話匣八  
音盒價格格外從廉仕宦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 立見神效 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

笑汁

牙痛立止

清睛水

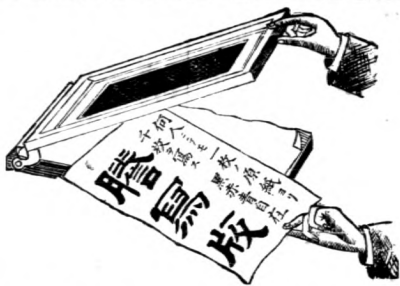
眼科靈藥

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

啓者本公司製製宜化葡萄美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賜顧請至北京觀音寺華英同德福大柵欄  
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



本行現運到一種贈寫  
版印字印圖輕便異常  
且能印出各種顏色鮮  
明耀目無論何人皆能  
試印是官商必不可少  
之物價廉機便另付有  
用法詳解一册 賜顧  
諸君請先 移玉至本  
號一觀是幸

天津 日本租界旭街  
加藤洋行啓

## 斷 癮 靈 丹

蓋聞鴉片烟一種人心皆愛凡食物均皆坐而食之惟鴉  
片烟睡而吸之初時吸二口令人遍體通快癮頭一深以  
致骨瘦如柴筋骨痠痛精神疲倦大便不通失業誤事種  
種苦狀為害不淺不勝言矣(余)近思善法可使人脫離  
苦海製成參茸珠珀五行斷癮內中並無大烟烟灰馬非  
等用嬰索花伐之人不受烟積之累其效非常服此丸能  
補身而延年壽益永無疾病真當世之妙藥也現已出售  
每料洋一元附送十全大補丸五粒服法另有仿單(達  
氏敬白)近今市上臭虫臭藥均無效驗(余)近思一法  
秘製奇妙臭虫藥業經出售每匣洋三角不聽不收錢  
貴客欲講者請至河北大胡同路內小胡同葉逢伯醫寓

本行現運到一種贈寫  
版印字印圖輕便異常  
且能印出各種顏色鮮  
明耀目無論何人皆能  
試印是官商必不可少  
之物價廉機便另付有  
用法詳解一册 賜顧  
諸君請先 移玉至本  
號一觀是幸

各種竹器  
本行現運到一種贈寫  
版印字印圖輕便異常  
且能印出各種顏色鮮  
明耀目無論何人皆能  
試印是官商必不可少  
之物價廉機便另付有  
用法詳解一册 賜顧  
諸君請先 移玉至本  
號一觀是幸

天津日本租界  
旭街馬路  
加藤洋行啓



總

理審

學定

務教

大書

臣

精審定價  
○中國歷史教科書  
精審定價  
○亞美利加洲通史  
精審定價  
○西洋歷史教科

大正  
○馬氏文通  
大正  
○生理學教科書  
大正  
○鑛質教科書  
大正  
○理財學精義

然每部二册  
○馬氏文通  
然每部二册  
○生理學教科書  
然每部二册  
○鑛質教科書  
然每部二册  
○理財學精義

價洋七角半  
○馬氏文通  
價洋七角半  
○生理學教科書  
價洋七角半  
○鑛質教科書  
價洋七角半  
○理財學精義

且記  
○馬氏文通  
且記  
○生理學教科書  
且記  
○鑛質教科書  
且記  
○理財學精義

於記  
○馬氏文通  
於記  
○生理學教科書  
於記  
○鑛質教科書  
於記  
○理財學精義

善夫  
○馬氏文通  
善夫  
○生理學教科書  
善夫  
○鑛質教科書  
善夫  
○理財學精義

便初  
○馬氏文通  
便初  
○生理學教科書  
便初  
○鑛質教科書  
便初  
○理財學精義

物學教科書  
○馬氏文通  
物學教科書  
○生理學教科書  
物學教科書  
○鑛質教科書  
物學教科書  
○理財學精義

消費  
○馬氏文通  
消費  
○生理學教科書  
消費  
○鑛質教科書  
消費  
○理財學精義

條旨  
○馬氏文通  
條旨  
○生理學教科書  
條旨  
○鑛質教科書  
條旨  
○理財學精義

東縛  
○馬氏文通  
東縛  
○生理學教科書  
東縛  
○鑛質教科書  
東縛  
○理財學精義

漢文  
○馬氏文通  
漢文  
○生理學教科書  
漢文  
○鑛質教科書  
漢文  
○理財學精義

天津  
瑞林祥元記  
北京  
綢緞洋貨莊  
山東

本號開設  
南府院西路  
貨織絨綫貨  
各色俱全  
高價廉劃  
一不二中  
外紳商  
賜顧移玉  
是幸  
瑞林祥元記具

新開北京第一書局廣告

本局以振興教育為宗旨  
注重首善推廣及各  
省延聘教育名師及  
專門學者編撰官  
私立各學堂應甲教  
科及各種專門書籍  
彙錄彙採用定於四  
月內開張  
北京琉璃廠土地祠  
內北京第一書局

代售處  
天津官書局  
北京公慎書局  
上海棋盤街商務印書館謹啓

# 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 十 月 五 號

禮 拜 三

輪 船 出 口 日 期	八月廿五日	天津 往 開 往 京 榆 到 北 京	到 山 海 關
	八月二十六日	協和 往 煙 申 招商局 遇順 往 煙 申 招商局 泰順 往 煙 申 招商局	均 由 紫 竹 林 開
時 刻	晚 六 點	晚 六 點 早 八 點 早 三 點	晚 六 點 早 六 點 早 六 點
分 鐘	三 十 分	三 十 分 三 十 分 三 十 分	二 十 分 二 十 分 二 十 分
銀 元 合 當 十 銅 元 八 十 二 枚 半	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		