

光緒三十年十月十六日

# 南洋官報

第一百四十一册

南洋官報 第一百四十  
一册

目錄

聖訓

撫院轅門抄

箸錄文字

奏議錄要

南洋公牘

時政紀要

甯垣近事

各省新聞

徐氏算草初刻

分數學代數幾何三角解析幾何微積分六門每門數十題共三百餘題

公式集成

亦分六門每門公式皆取便於參攷每公式各繫原理以為發明

大代數講義錄

譯日本上野清原原著

右三書均已脫稿行將付梓海內諸君幸勿復纂

湘鄉葛道殷謹白

三江師範學堂譯書廣告

物理學計算法

日本近藤清次郎著

六合吳榮萃譯

物理化學計算問題解法

日本伴德政著

六合吳榮萃譯補

以上二種現已譯出特登報聲明免致他處複譯

崇德元年丙子五月丁巳

上諭都察院諸臣曰爾等身任憲臣職司諫諍朕躬有過或奢侈無度或  
誤譴功臣或逸樂遊畋不理政務或荒耽酒色不勤國事或廢棄忠良  
信任姦佞及陟有罪黜有功俱當直諫無隱至於諸王貝勒大臣如有  
荒廢職業貪酒色好逸樂或朝會不敬冠服違式及欲適己意託病偷  
安而不朝參入署者該禮部稽察若禮部徇情容隱爾等卽應察奏或  
六部斷事偏謬及事未審結誑奏已結者爾等亦稽察奏聞凡人在部  
控告該部王及承政未經審結又赴告於爾衙門者爾等公議當奏者

奏不當奏者公議遂之明國陋規都察院衙門亦通行賄賂之所爾等當互相防檢有卽據實奏聞若以私讐誣劾朕察出定加以罪其餘章奏所言是朕卽從之所言非亦不加罪必不令被劾者與爾面質也爾等亦何憚而不直陳乎至於無職庶人禮節錯誤不必指奏我國初興制度多未嫻習爾等教誡而寬釋之可也

欽定四庫全書

書科中書溫秉忠請假赴滬以上均見 學務處司道 徐乃昌 陶森甲 劉世珩 志鈞

張預 內閣中書饒智元均稟知本日考試派往東西洋學生 鈞和輪船大副朱榮彩稟知送

學憲來卸辭 十三日 將軍永 都統奎均會 調辦朝陽門稽查候補道張 候補道鄧炬

甘肅同知龍憲昌均傳見 藩台黃 糧道穆 巡道徐 皖岸督銷徐 保甲局龔 銀元

局軍械所甯滬鐵路潘 文報局曾廣祚 學務處郭 江西知府李汝莊 慶餘橋釐捐知縣

冷利南 知縣李瑞懋辭赴海門 羅良鑑謝委學務處參議 宗能述 副將李雲松 帶撫

標飛划左營守備陳應濂以上均見 荷花池釐捐同知李宣龔 運判於蔭先均稟到 縣丞

程應鳳稟知由京起服回省 學院文武巡捕廖慶榮沈祖培均稟到 將備學堂陶 陽湖縣

王念祖由無錫查案來 美領事署繙譯官曹福根均見 中協李傳見 實業學堂教習溫秉

仁見 運河統捐同知曹榮勳稟到 朝陽門稽查張稟知交卸銀元局差 統領護軍正四旅

營務處朱稟知隨 欽憲勘礮臺魚雷廠回 學務處司道均稟知本日考驗出洋學生完場

調補上元縣張壯彩稟知清河縣任內交代於初叅限內算結 十四日 德國二等水師提督

何儂德 駐甯領事蓋薩特 提督隨員格爾達吉 代漢沙兵輪成伯 兵官尼格 醫官韋

尼格均會 繙譯黃淙 廖欽元 前福建臬台楊文鼎 高等學堂洋務局徐 辦軍械所甯

滬鐵路潘稟知到銀元局差 籌防局李 師範學堂楊 商務局劉 火藥局爽 候補道志

鈞以上均見 農工學堂黎稟知今日考試新班學生 知府傅增清稟知奉委充初等小學堂

正監督 界口釐捐知縣韓宗朝專丁稟知在貴州賑捐案內獎叙四品銜 代理六合縣汪寶

增到謝委署理六合縣 金陵總台官王稟知隨 欽憲赴烏龍山看礮台 署海州州同袁照

燮辭赴滬 揀選知縣蕭鶴祥 江西都昌釐捐通判史鼎 運軍裝委員通判陳伯文赴滬轉

運新彈均由江西來 安徽常備軍總教習劉宣辭赴皖

蘇撫韓門抄 十月初二日 警察局提調舒體元 七路總察 發審局許之珏 李修梅 高

繼昌 鄧慶乾 聶宗羲 唐典 陳鎬 任汝霖 陳熊 吳家樞 畢兆熊 宗能述 楊

炳震 凌邦璽 金銓 宋殿元 謝崇聲 王邦彞 米仁粟 王瑞祥 黃紹瀛 陳沛霖

應德完 管衡 胡燁 阮尙疇 知縣葉在泗 梁濬年 董潭 李令先 張祖廉以上

均傳見 署松海防黃琪稟辭 請補松海防秦錫鎮由甯回 丁憂知縣徐之楨奉委洋務局

兼代管官電局差 洋務局文案揀選知縣趙邦彥奉飭加札 京口印務章京鑲白旂佐領惠

芳由京口來 幫帶中營水師楊建益以上均見 本署文案萬銘璋許寶綬周慶瑩伊立勳瞿

大椿均奉飭加札 巡檢王文潮奉委北路編查差 署太湖協鎮徐錦堂稟知太湖東山一帶

查哨 縣丞楊寶書巡檢陳宗彝典史熊開先奉 署督憲均考取赴日本學習警察

中書局奏...

天地有元氣焉徧法界徧空虛界徧衆生界無所不綰攝無所不充滿命之曰以太以  
者目不得而見焉而見以光氣不得而觸焉而觸以電手不得而炙焉而炙以熱命之曰  
三輕以是三輕而賦萬力

光生熱邪熱生光邪光熱生電邪電生光熱邪光熱電生力邪力生光熱電邪格致家曰  
元之又元莫名其妙吾則以爲光也電也皆熱爲之也熱至而力生焉

瓦斯破裂赤舌燄燄日體之內熱也一天文家測日食既時日面現狀如此一火山噴礮  
石破天驚地體之內熱也日之熱得攝氏六萬八千四百度地之熱每掘深五丈增熱一  
度日地以是大熱故而發大光而發一切光而發大電而發一切電而吸行星彗星流星  
而吸月球與動植物其發者吸者力爲之也然而熱爲之也

今夫人熱血動物也光於眼簾電於腦筋熱爲之也居溫帶者熱恆九十八度居熱帶者  
或熱至百度有餘人身亦以是大熱故而助呼吸而化食物而轉血輪而運伸縮肌而生  
大力然則天力地力人力其原一熱而已熱也者散布於點力體力之閒而電以爲之傳  
呼光以爲之發表電以爲之感動光以爲之燭照電以爲之驅吸光以爲之氣燄光電所

到之處卽熱力所到之處光電大者其熱大也而力亦大光電小者其熱小也而力亦小  
不見夫蒸汽機乎其爲機也以百數橢者圓者方者弧者角者凹者凸者若輪者若桿者  
若螺旋者皆點力也及乎石炭炎炎釜氣沸沸關紐一撥百節靈通而種種點力遞相傳  
導遞相鼓舞遂成全機之體力苟加熱若干則加力若干減熱若干則減力若干熱度全  
減而力亦消歸無何有之鄉矣

雖然熱生力力亦生熱英人孺里之言曰一斤水加熱一度所生之力足舉一斤石至七  
十七丈二尺之高若令一斤石由七十七丈二尺之高下墜所生之熱亦足使一斤水熱  
至一度故熱力相生不耗不竭愈力而愈熱愈熱而愈力斯理也天得之以運行不息地  
得之以生生不已人得之以經營世界

夫孰使之由鳥獸時代進而石時代又進而銅時代又進而鐵時代乎夫孰使之由畋獵  
人羣進而牧畜人羣又進而耕植人羣又進而而工商人羣乎夫孰使之由家族制度進而  
酋長制度又進而君主制度乎夫孰使之由專制政體進而立憲政體又進而共和政體  
乎則皆曰熱力爲之也印度胡爲而屬英乎波蘭胡爲而屬俄普奧乎猶太胡爲而無國  
乎埃及胡爲而垂亡乎則皆曰無熱力故是故縱觀千載橫覽五洲有熱力者進化無熱

乎埃及胡爲而垂亡乎則皆曰無熱力故是故縱觀千載橫覽五洲有熱力者進化無熱

抑吾聞之凡物遇熱則漲遇冷則縮漲則小可使大虧可使盈卑可使高蓋有力自內驅之也縮則由大而小由盈而虧由高而卑蓋有力自外逼之也夫國度之漲縮又何以異是

嗚乎斯今外力之強日以相逼內力之弱日以不敵嗚乎斯今是國人發光電之熱以生點力之時矣吾願操文明之熱表以占國度

### 奏議錄要

政務處大臣慶王等奏爲遵旨議覆摺 奏准軍機處抄交直隸總督袁世凱奏議裁官缺及酌裁教

爲遵旨議覆恭摺仰祈 聖鑒事竊迭准軍機處抄交直隸總督袁世凱奏議裁官缺及酌裁教

職各一摺又安徽巡撫誠勳奏擬裁官缺一摺又河南巡撫陳夔龍奏酌裁佐貳教職河工官缺各摺片

均奉 硃批政務處吏部議奏單片併發欽此又御史夏敦復奏直隸教職請免裁併一摺奉 旨

政務處吏部議奏欽此查京外各項差缺欽奉 諭旨飭令裁汰歸併 朝廷綜覈名實並不論官階

大小惟期各勤職事除冗濫而勵官常今該督撫等將直隸等省應裁各缺先後奏到臣等詳加察覈直

隸擬裁霸昌道一缺據稱所轄僅西南北三廳無審轉案件可歸併通水道管轄等語查本年八月間陝

西巡撫升允奏請裁糧道一缺業經奉 旨允准霸昌道事務較簡應照所擬准其裁撤現任道員穆

特賀應俟奉 旨後由吏部照例知照軍機處請 旨另簡至直隸等省擬裁同通以下等缺查同

知通判乃京官升送之途滿員如各部院筆帖式漢員如內閣中書等十七項及國子監學正學錄等官

或京察奉

旨記名或俸滿截取始得註送該員等在京當差多年似不能不予以出路俾資歷練各項州同州判爲舉人五貢就職本班上年學務大臣奏定章程各學堂畢業獎勵並有以州同州判儘先送用之條亦應酌留額缺以勵上進近日山東巡撫周馥以河防較前喫重請將沿河各府州縣同通佐貳等缺移駐河干助州縣照料所不及卽如該撫陳夔龍以許州所轄之繁城鎮鐵路開通請將同城之州判移駐該鎮就近稽查彈壓先後奏明在案是缺分繁簡因時轉移卽閑散微員用當其宜亦足以資佐理應令該督撫等再行詳覈分別奏明辦理安徽河南擬裁各缺該管事宜如何歸併原奏未據聲叙並由該撫詳議奏覆至教職一項直隸擬每縣二缺裁一安徽河南擬裁復設各缺其意相同惟查現在各省府廳州縣均應設立蒙小學堂方須廣置教員以資訓迪若將京師大學堂及各省所取之初級師範生由學務大臣考驗合格保送教職歸部銓選如此一轉移間將來各省學官卽可兼充各該處學堂教員尤爲名實相符尤於學校有益擬請毋庸裁撤如蒙

俞允應由吏部查照學務大臣奏定章程分別班次

奏明辦理所有遵

旨議覆緣由謹會同繕摺具陳是否有當伏乞

皇太后

皇上聖鑒訓示謹

奏奉

旨依議欽此

## 南洋公牘

署江督端咨江甯將軍添撥旗營加餉請煩查照文

爲咨會事近來時局日艱財力日絀而迭奉 明詔於籌款萬難之中必以整軍興學爲急務誠知處此優勝劣敗之時非有尙武之精神普通之知識則人無以自立國卽無以自強况駐防旗營尤爲一國

此優勝劣敗之時非有尙武之精神普通之知識則人無以自立國即無以自強况駐防營尤爲國軍興學二者爲當今至要之圖雖庫款拮据萬分此意仍不少弛今貴將軍整頓旗營亦以二者爲急而深慮用款不敷足見貴將軍蓋謀深遠具有同心凡事獨力難成衆擊易舉止期於時有濟事不分旗漢界不劃甯蘇協一省之力辦一省之事斷無坐視無成之理查旗營款項支絀自屬實情雖業由甯藩司每年撥銀五千兩而詳閱貴將軍所交各單於整頓一切事宜不敷尙鉅卽如續備軍每兵每月止領餉銀一兩九錢巡警軍官八員兵一百二十名每月止領銀二百四十兩較之新章舊制皆屬向隅他如槍無槍套礮無礮房修營盤操場無費修槍礮軍裝無費甚至八旗蒙學堂二十四所學生四百六名而每所僅月發銀四兩八旗弓房騎射槍廠二十四所習射四百二十七名而每所僅月發銀二兩枵腹何以從事無米何以爲炊艱窘情形極爲可笑甯蘇兩處現值派款頻仍之際又當新政舉辦之時論本省財力已屬無餘惟旗營所需尙非過鉅事關 禁旅誼屬一家自當力任其難勉爲協濟今由甯銅元局餘利項下每年撥銀六千兩專爲貴將軍加餉練兵及一切營務辦公之用至現設之蒙學堂每月經費止有四金其程度自可想見必須切實整頓先立始基再求推廣弧矢舊制原不可忘而欲求專精已非利器習射與學堂似宜歸併一處並須購置體操架令學生旗兵逐日分班練習方爲有用至今日旗兵尤不可視餉銀爲應得之物直須作他日凍餒之慮方肯爲及身衣食之謀必當勸興工藝使資質稍鈍者習之稍有技能自可爲營生之計凡此皆須籌有的款方可逐漸施行今由蘇銅元局餘利項下每年撥銀六千兩專爲貴將軍創立學堂振興工藝之用所有甯蘇兩處協款均自本年十月起飭局按月照發

所有辦理情形亦希隨時與甯蘇兩省咨商以昭核實而歸一律至所需槍礮卽飭軍械所如數照發比國快槍一千桿濕造三磅子快礮十六尊槍彈每桿五百顆礮彈每尊二百顆及配帶什物由該所照章配齊貴將軍派員具領此項軍械亦係勉強勻撥應由貴將軍責成妥員經理爲要所有整頓旗營經費旣於原籌五千兩之外又加籌一萬二千兩軍械亦照數飭發在貴將軍旣無捉襟見肘之虞自有時措咸宜之妙惟冀旗營中軍事日益講求學界日有進步工藝逐漸振興足以洗旗丁委靡不振之習而爲各省駐防之冠則甯蘇兩處協濟之本心自有大喜過望者矣除分札該局所遵照外相應咨會貴將軍請煩查照見復施行須至咨者

署江督端准練兵處咨陸軍學堂奏定章程轉飭學務營務處陸師將備學堂籌議詳覆札

爲札飭事查接管卷內准練兵處咨送奏定陸軍學堂辦法一摺等因並咨抄刊章當經李前署部堂札飭善後局刷印在案未及核辦留交到本署部堂准此現據善後局刷印呈送前來查常備續備各軍現在遵照部章改定營制餉章俾昭劃一而練兵必先擇將欲得將才自非由學堂造就不可金陵省城地方早經分設陸師將備兩堂辦理雖有成效而一切章程核與練兵處所奏各條未必全然合法細核刊章嗣後辦理務使各省如一省各堂如一堂斷不能各立名目自爲風氣是整齊陸軍實爲當務之急應由學務處司道會同營務處朱道陸師學堂羅道將備學堂陶道核定章逐一細心籌議詳復察奪除

由學務處司道會同營務處朱道陸師學堂羅道將備學堂陶道核明定章逐一細心籌議詳復察奪除  
時政紀要

練兵處 奏定陸軍營制餉章 續第一百四十冊

### 督練制略

各省將軍督撫本有督練營伍之責惟地方事務繁雜勢難一意專注凡各省新軍業經練及一協以上者應於省會設督練公所一處慎選兵學諳練事理精詳各人員分任兵備參謀教練暨考校本省舊日勇營妥籌變革各事以資輔佐仍由各將軍督撫督率籌辦以期綱舉目張畫一不紊嘗考各國不論軍之大小苟能獨力作戰者必有軍政總滙之處提綱絜領章制整齊此亦略師其意也

### 設官制略

將領之責在乎運籌帷幄極遠大亦極精微宜專心考查敵情布置攻守最忌分心庶務妨誤機宜又宜各專責成層層節制平時無相侵越臨事免生謬誤查各國軍制將弁以外仍設庶務專員分任佐理其員司名目未免冗多我宜仿其制而擇其必不可少者分別設立以專責成至兵學日新本無止境在營官弁最忌自封故各國又設立各種專門學校派官弁輪流入學研究新理新法每隊最少須排長一員應派定制每隊排長二三員平時留營教兵者祇餘一二員實屬無可再少况近日軍器猛烈最易傷亡必須多設官弁以備隨時替補誠以官弁非可倉猝造就各國皆不惜費用預爲寬儲於平日必不使或缺於臨時且今之戰事利用散隊由少及多逐段增加而散隊陣綫佔地綿長一隊之綫闊逾數百步往往聲氣難於聯絡非多設官弁又不足以督率約束我國舊制官弁不能敷用卽爲戰力微弱之原宜鑑

於各國成例酌添官弁以厚戰力即以步隊而論每隊應設隊官一員排長三員司務長一員司務長專理本隊庶務排長三員每長領一排接戰之時由隊官審勢發令先散一排該排長督率探攻既得敵情再依次分散一排迨全隊散後隊官領於前查看敵情地勢排長督於後防範退縮逃逸遇有隊官疾病傷亡卽以一排長代之該隊戰力不至大減以此類推則官弁之數均須加增始可言戰事

### 補官制略

各國兵學皆本專門軍中自排長以上大率由學堂出身中國兵學甫經創辦人才缺乏勢難盡仿各國然不可不立定限制以防濫竽除另擬武備學堂章程請旨飭下各省趕速推廣籌辦外此後創練新軍所有軍中委用人員應先儘曾習武備暨曾帶新軍者選擇委用其舊有官弁必須切實甄別以能粗識文字虛心向學者爲上格迨成軍以後遇有官弁出缺仍先儘學堂畢業之員選充餘按原委之官弁考其才具優異教練勤能或積功較多或勞資較深者分別擢補概不得在學堂新軍以外隨意任用俟營員改定官缺後所有新軍人員均由該管官出具切實考語暨平時記註功過之多寡在營年限之久暫請咨練兵處兵部立檔以資考覈官缺分別准駁

### 募兵制略

自招募盛行而國家兵制一變迨招募積久生弊則又須因時立法以救其失而制其宜應參仿泰西各國徵兵章程及漢唐調兵府兵之制由各督撫察度該省各州縣民戶之多寡幅員之廣狹道路之遠近往來之通塞酌訂開招日期並先設選驗處所預期示諭附列募兵格式屆期派員會同各府直隸州

來歷必須土著均有家屬應募時報明三代家口住址箕斗數目五品行曾吸食洋烟及素不安分犯有  
事案者不收由各該村村長首事地保等各舉各村鄉民開具名冊備赴該選驗處所聽候點驗毋許濫  
保遊民潰勇亦不得將應募合格之人瞻徇隱匿並嚴禁吏胥莊長地保等藉端勒索攤派違者重懲督  
撫所派委員如期分往該處按格驗收分別去取其合格者註冊編伍並照鈔一冊移交地方官存案即  
由該委員按名每日發給小口糧開差赴防之時按名酌加津貼足敷食費爲度並各給該家屬執據一  
紙蓋用兵備處關防成營三個月後頭目兵丁分別餉銀多寡每月酌扣存餉由餉局按六個月一次派  
員會同原籍地方官牌示定期飭該家屬持據親領該委員當面發給於執據註明某年某次領訖字樣  
倘將執據遺失必於發餉前一二日由莊長人等向地方官及發餉委員報明緣由查明實係遺失再補  
發餉銀並補給執據如承發委員有剋扣短少情弊准由該家屬函知各兵在營呈訴其到營逾三個月  
查明堪勝操練者卽行文該州縣照綠營馬兵例每名准免差徭三十畝儻該兵丁代人包攬查出重懲  
其無差徭省分准照生監例具報優免兵丁家屬由原籍地方官妥爲愛護毋任土豪痞棍欺陵該家屬  
遇有涉訟案件准其援照生監一律遣抱離營後仍以平民論其請長假或被革退者由該營管帶按月  
呈報兵備處行知該管地方官註冊如有永革字樣者以後不准回營再補卽續有招募莊長人等亦不  
得再行舉送凡永革及請長假兵丁差徭仍照舊征派優免則立予扣除領餉執據由地方官追繳其有  
在營拔升官長者由兵備處知會該原籍地方官填註原冊以便稽考

### 入伍制略

各國頭目兵丁向分等級按其才品優劣操作勤惰由該管營隊官協同考查隨時升降藉示勸懲立法

甚善今應略師其意凡招募新軍應按全營五分之一先募粗通文字壯丁若干名給正兵餉照章訓練五月後擇尤拔升副目次者仍充正兵即按全營額數募足新兵分棚編伍責成該副目正兵分任教操三月後副目勝任者升正目遺缺以正兵選升其入伍新兵均先充副兵五月後擇尤選升正兵訓練漸久其優異者均可遞升正目募兵之始入伍之時日既有參差故兵丁之等級間有分別迨十月以後悉照新章定額配補齊足仍隨時由該管官考查勤惰功過互調黜陟俾士卒時有觀感爭自濯磨至黜陟之權宜有專屬副兵升正兵應由隊官主之正兵升副目副目升正目應由管帶主之未完

## 甯垣近事

考遊學生 署督憲端午帥飭於各學堂挑選學生八十人資赴東西洋留學其札文已登前報茲於十二日假將備學堂考試是日到者三百餘人由憲委道員知縣數人會同學務處督察監考其試題分陸軍算化農工商礦洋文各命一題作一藝爲完卷限兩句鐘繳卷試畢復命洋醫檢視身體有無疾病并考驗目力肺氣握力是否合格以人衆本日未能驗畢復於十三日補驗一日始一律竣事

設運動會 金陵東文學堂歲於秋冬之際開運動會本年擇於十月十一日舉行假花牌樓後中營操場爲會場是日該堂教習率同學生六十餘人爲奪旗競走拋球擲物種種遊戲之運動優者給以獎品除寓甯日人咸來赴會外凡省垣官場與有往還者亦皆親詣道賀陸師學堂總辦羅觀察及將備學堂總辦陶觀察各助洋銀五十元爲會中購置獎品給與學生之費該日人將兩觀察信函標示會場引以爲榮施云

場引以爲築施云

## 各省新聞

稽查田畝 蘇省長元吳三縣前奉 欽憲鐵侍郎札令將境內缺額田畝實力稽查限期呈報以符部冊底數等因蘇郭李三大令奉飭後爰分別傳知各圖董事經造人等迅將圖內荒田熟田以及有主無糧田畝一律繪圖造冊呈候核查現聞三縣俱已辦有頭緒但蘇大令之意擬將長邑應少田四萬餘畝按照漕價如數籌繳其元吳兩縣則尙未議定辦法

議建學堂 鎮江勸丈甯滬鐵路地段之西譯員及鎮江關緝譯員等刻議集資設高等小學堂一所擬暫借閱書社內開辦俟續集有鉅款再謀擴充

招考定格 安徽高等學堂經撫憲誠中丞出示招考定期於光緒三十一年正月二十日開考所有各府州縣五貢及廩增附生須年在十六以上二十五歲以下乃爲合格報考時必取具該州縣申文保結方準與考并令於來年正月十八日以前到省毋得觀望自誤云云

納費改章 蕪湖關道前奉到外務部札准北洋大臣咨略謂由津海關道稟稱與德稅務司議定凡子口單三聯單向有紙墨等費今一律改爲每單納關平銀一兩官員護照每紙納關平銀三兩以八成存庫撥用以二成津貼專辦之用外如採辦軍米以五百石爲始轉運銀兩以五千兩爲止照章納費限於十月初一日起遵照通行茲聞童瑤圃觀察已出示曉諭矣

築路要誌 九南擬築鐵路經江西同鄉各京官公與前江甯藩司李薌垣方伯經理其事刻方伯已赴省城借寓梅子肇觀察處日昨由撫憲夏中丞定議以方伯爲全省鐵路總辦已給有照會不日即開辦矣

緝匪餘聞 樂平一案肇事各犯聞由馬肇修大令已獲有三十餘名惟首犯夏混天麻子前曾逃在婺源嗣經委員迅往查緝該犯又先期遁赴浙江刻聞又已派員至浙擒拿云

## 農務實業

採農務化學問答續第一百三十九冊

問植物動物泥土所含生物質內孰謂最要之原質 曰火半爲炭輕養淡四原質又有分數甚少之硫磷二原質

解乾苜蓿一千磅僅含硫四磅或五磅磷不足二磅動物所含硫磷較多於植物

問何謂炭 曰黑色之堅質無味無臭置火內能速燒亦有稍遲者木炭炭枯煤筆鉛金剛石皆炭質也解教習須將木炭置火或燭上燒之使學者詳究木炭與金剛石之別因二物雖同爲炭質而其別甚大也（見八十問及解）

問何謂輕 曰氣之一也於空氣內能燃與燒煤氣同以燃燭置淨輕氣內即滅動物置淨輕氣內即死和於空氣而置燭焰內即發爆爲所知各質之最輕者常較空氣輕十四倍半故名

解教習須將鐵絲或鋅絲置玻璃杯內傾以硫養三一分以水二分沖淡之蓋杯數分時乃燃小燭於杯內即能發爆因杯內之輕氣與空氣合遇火而發爆也又依前法用玻璃瓶以軟木塞之塞中嵌銅管未幾瓶內之輕氣將空氣由管擠出乃燃小燭於銅管上其氣即燒而發淡黃色煙去其塞與銅管而以小燭置瓶內其燭即滅而內有輕氣能自然於瓶口因瓶口與外之空氣相接故也教習若用小氣球置瓶上俟收足輕氣而密切於瓶口則較空氣甚輕而能挈瓶上升即顯明輕氣係甚輕之物能

氣球置瓶上俟收足輕氣而密切於瓶口則較空氣甚輕而能挈瓶上升即顯明輕氣係甚輕之物能  
九分零十之七以銅錢比例銀價跌有二成六分半同時銅錢與金價比例銀錢跌有  
三成二分半

按照以上情形觀之新法非特欲善良務須可以刪去以上所述之各弊及昭信於華  
洋商賈今籌擬之圖法曾與最能幹銀行家及商人會商查若輩意見與所擬之圖法  
相符者居大宗

五美國會議銀價大臣今爲中國條陳陳圖法實係中國之代表查美政府原來實因中  
國政府之請故特派大臣籌議此事現在條陳之辦法美國會議銀價大臣深信係與  
中國最相妥善之辦法幫助中國振興內外商務支還賠款及他項利益此辦法自應  
勿與中國自主之權有相關礙並與民間風俗相符查西法幣制中國百姓向勿慣常  
最妙之法使彼等容易習慣則新法當可舉動彼等營利之心中國人民與別處東方  
人民相比如印度瓜哇島及飛獵濱等處素稱勤勞並與本人利益相關者其知悉甚  
形快捷貿易華人亦向有精明之名如見獲利之機雖少亦願相從是以意度若新法  
所定之錢幣用之零碎交易支還債款完付賦稅及他項用處可免向來所受之虧累  
或因此可獲小利即易引導華民通用如以上之辦法即以愚民未曾經生意閱歷者

之脾氣及風俗亦可許其相稱也以上已經言過開辦諸難處勿應過於輕視惟雖有難處及違阻情勢因開立善良之全國統一圓法實與中國及在中國或與中國貿易者有益茲二三年內條陳辦法者甚多並曾降 明詔令戶部籌議辦法以便開辦並令赴大阪博覽會專使考察日本圓法以冀相助中國籌議辦法天津及上海洋商商務局曾訂條議以申彼等期望舉行新式圓法之意香港商務局亦經依議相辦總稅務司赫德亦擬條款咨呈中國政府再中國政府與英國日本及美新訂之商約內亦約定設立全國統一之圓法既有如此議論紛紛之勢及中國政府明顯預備開辦之情狀此事之開辦諒必准定也惟開辦須向正途而行以上所述諸爲難之處非瞬息可以掃除再定統國圓法各端亦非片時都可以通行若起首卽走正道日後可免退步之慮且終久可冀所盼望各節皆有成效也

按是章所列更改幣制之難處就一二兩端言之所謂難處者卽中國財政之積弊蓋中國惟無統一之幣制銀銅並用文質雜揉故闖闖之地詐虞百出且產金而不用金用銀而無銀位故銅荒銀賤金以外溢國家之財政以愈紛而愈敝國民之財

力乃日收而自產用因不中一毫焉厥而不可收合以是與用金各國相競於商務之

力乃日收而日衰... 不可收拾... 是以與用金各國相競於商務之

江楚編講局已編之書目  
 小兒語三種共一本制錢六十文  
 蒙學叢編一本制錢一百五十文  
 千七百五十五文  
 堂章程二本制錢二百文  
 歌訣一本制錢六十文  
 書初編一本制錢六十文  
 通鑑紀事本末摘要二本  
 彙編字學三編  
 算術法次級三本  
 江甯府境地形考一本  
 孟子評注七本  
 詩鈔二本  
 法三級一本  
 地理問略國朝大事表  
 先正格言  
 皇朝直隸州縣歌括一本制錢一百八十文  
 普濟新代數學制錢九百六十文  
 日本師範制錢一百文  
 欽定算學禮

已譯之書目

地文學教科書制錢九十文  
 軍事教育編制錢六百元  
 文書經濟教科書制錢一百七十文  
 科書中等術教科書三角  
 等代數學中等代數學初等平面三角初等微分學  
 三角立體幾何學高等曲線學初等微分學  
 地質學教科書制錢一百文  
 植物學實驗初步制錢一百四十文  
 礦物學教科書制錢一百八十文  
 小學萬國地理教科書制錢五十文  
 尋常小學算術教科書  
 高等代數學  
 倫理教科書制錢一百七十文  
 動物學教科書制錢二百五十文  
 植物學初

上海四馬路東首辰字十六號一新書局發行各種圖書

世界發明荊始家列像 二角  
 五洲人種面貌全圖 二角  
 戎裝柔軟體操圖說 二角  
 世界百傑圖像 二角  
 新奇教育法 五角  
 英公牘新編 七角  
 歐西學校規制紀畧 四角  
 格物課程 二角  
 法國學制 三角  
 原師 二角  
 英國第七冊藍皮書 五角  
 普通百科全書 三十元  
 格致地理教科書 四角  
 英德學制比 四角  
 較四生理書 八角  
 交涉要覽類編 一元二角  
 日本帝國近世史 一元  
 血性男子 三角  
 拿坡崙 四角

金陵漢西門官煤礦局新定柴煤價目

門市零售 每洋一元二百八十七觔 一噸以上 每噸五元六角 十噸以上 每噸五元四角 五十噸以上 每噸五元二角  
 以後定價漲落應以本局牌示為準

