

W-4

356

中西聞見錄

第二十九號

每月  
一次

西歷耶穌降生一千八百七十五年

正月

# 中西聞見錄

中歷同治十三年

三月

中西聞見錄係仿照西國新聞紙  
而作書中大旨係講論天文地理  
格物之學並載一切新機新法及  
略選各國近事每月出印一次如  
中西士人有事見聞或自杼議論  
亦可寫就送至米市施醫院諸先  
生處選擇可登則登之庶集思廣  
益見聞日增焉



中西聞見錄目錄 第二十九號

占星辨謬

續脈論 並圖

僞金鷄喇說

大美國慶百年大會序

光熱電吸新學攷

辯辯天下無不是的父母之說非非

各國近事

法國近事 海口通商

俄國近事 二則 節法國新聞紙

中西聞見錄

目錄

一 十二月

印度近事 民數冊籍

南海近事

日本近事 二則 新法開礦 爭地未決

中國近事 三船遭患

京都近事 使臣旋京



中西聞見錄 第二十九號

占星辨謬

丁韞良

上古之世文字未興人恒仰觀天象見星宿羅列間或參差易位以爲必關乎人事遂創占驗之說竟指某星爲君某星爲王侯將相視其象兆而定災祥禍福中西通行由來久矣迨三百年前泰西千里鏡既作博物之士悉心考究窺測日精始知行星之圓徑小者亦數千里大者或至二三十萬里其距地之近者或數千萬里最遠者爲土木天王海王等星竟至數十萬萬里卽使人能行如奔馬尙必須萬餘年乃至其處若恒星之遠尤不可以里數計惟可以日距地度之日距地爲三萬萬里而

中西聞見錄

占星辨謬

一

十二月

恒星幾數千萬倍過之至行星之大有千百倍於地球者太陽之大、有百萬倍於地球、而恒星類皆太陽、其大小亦復相似、按星體如此之大、距地如此之遠、而動輒謂兆人世之禍福、是何異羣蟻聚於堂坳、仰見懸燈結彩、共詫以爲因若輩而設者乎、自新學一興、西國占驗禍福之說悉廢、雖間有信者、文人學士咸非笑之、今歲天象有二事、頗動中國士民之疑、卽如六月間、彗星見於西北、旋有日本爭台灣之事、二國幾致失和、人以爲彗星預兆、殊不知此彗有一定行度、屆時必現、且天下萬國共見之、焉得謂專示兆於中國、而今歲英之破阿剌、荷蘭之征阿堅、俄之伐機窪、豈盡與慧無涉乎、又如十一月初一日、金星過



日而、

大行皇帝患出天花、論者又以爲言、更不知金星過日此非初次、在百五年前、曾見於中國、適值乾隆三十三年、正國家全盛之時、厥兆安在二百三十五年前、西國亦見此象、彼時未聞有國君應之、再八年後、美國當又見之、而此時西人亦無慮及將來有患者、由此觀之、以天象而占禍福、多屬荒唐無稽、民間聞之、輒轉傳訛、互生煽惑、易啟亂萌、前鑒俱在、轉不如新學之專講推步、爲求實安民之良策也、

中西聞見錄

占星辨謬

二

十二月



續脈論○夫候脈之道多端。不惟至數爲然也。尙有脈之盛衰與其緩急。並其暢滯。兼其血之多寡。以及各種脈象。○蓋脈含五義。心之歛歛一也。管之韌力鼓蕩二也。管質之柔堅三也。血液之稠稀四也。總脈管口戶扇之利鈍五也。○謹按心之歛歛。專主動數。因其動數。而知脈數之多寡。其次按心之歛歛。暢滯而知脈之參伍調否。再其次按心之歛歛。激行其血之盈虧。而察脈之小大。如血行調暢則脈必均平。血行滯塞則脈必參差。又其次按心歛歛之工刻。而察脈動之緩急。○管之韌力鼓動。亦主脈象。○診其鼓動而知韌力之強弱。力強則脈息穩固。力弱則脈息驚顛。及其振撼與蕩漾之狀。如總脈管中有病。或生血瘤。俱由於此。○或管體之韌力過當。其脈象則牢。及有

中西問見錄

續脈論

三

十二月

堅固與銳利之狀。按之薄激。

○如韌力不及。其脈象則濡。

及有柔弱與瑟縮之狀。按之虛伏。

○管質之柔堅。

即其管體肉絲強弱之形勢也。

○血之稠稀。脈象攸分。若血稠濃。脈象

洪實如血稀。淡。脈象孔虛。

○總脈管口戶扇之利鈍。亦繫乎脈之暢滯。其戶扇快

利而管血充盈。則脈行調暢。如其戶扇遲鈍。而管血迴流。則脈象丸丸。惕惕然有流珠之狀。

○以上各種脈象。大抵兼合者多。而專一者少耳。試論其兼象常見之脈。有數

大而兼濡者。

乃心歛之疾。血行之盛。因脈管之韌力不及也。

其見症也。即痘疹癰痲之候。以及蒸燒壯熱。或瘟疫之初發也。○又有數大而兼實者。論

脈象之洪動。乃管體之韌力強也。

其見症也。緣血盛過當。乃心體發舒之候。初見也。○又有其脈洪大而兼緩者。其見症也。乃血極盛之候。較

前病爲增劇。○又有洪數而兼疾者。其見症也。即瘟疫熱燥實之



病。○又有數大而兼顛動者，其見症也。卽血瘤之病，或總脈管有舒張之病，因管無欽欽之勢，一任其血漫衍流行也。其所以顛動之故，乃緣大脈管失其執力。○又有數小而兼疾者，乃其心跳之焉。惟手腕之脈獨強也。疾並所激之血少耳。其見症也。男爲癆瘵之病，女爲血虧之候。若脈象稍平，此卽婦人常行無病之脈也。如脈象稍過，乃婦人通病之輕者也。○又有脈象參差不齊，動盪不平，或數或不數，乃因心激行其血多寡不勻，與欽欽之工刻不一，其見症也。卽總脈管口戶扇之病也。或有心體收小之疾，以及心體濡軟之症。何以故？房收攝之血不足之故。設若收足其血，必因下房激行之不力也。或收攝之血因肺中有病，又有因左下房生長瘧疾，並有緣心胞絡中有水過多，因其中有炎症所致。○又有脈象緩大而乃水氣侵壓，而心遂失其欽關之功用焉。

中西聞見錄

續脈論

四

十二月

兼實者，乃心斂之徐而血盛滿也。緣其脈管之執力充盈，故有此象。其見症也，則有預伏中風之候，或童子解顛，與約腦風症，尙有因心之下房緩縱不收者。○以上各種，乃脈象兼合之狀，此其大略也。然而憑脈斷病，不足恃也。必參之以四診之法。經云：能合色脈，可以萬全。此其脈之所以爲切要者也。惟病之潛伏隱藏者，外形雖無色象，可診惟參之以脈象，庶可得而知焉。譬如癆疾與心病者，皆外無色象可察也。○夫察脈之一道，非易事耳。蓋緣人之生稟有剛柔之殊，而體質亦有奇恆之別。其受病之原有輕重，而症態多端，病情百變。有表裡兼傷者，有臟腑俱病者。倘診脈徒取其動數，雖一指可候。若欲探其精微神氣，當必須以三指揣測。不輕而中取之，務調息靜視，則脈象見矣。先以中指與無名指



按定其脉、然後用食指頻敲、扣其脉門、診其鼓動、或強弱疾徐、或浮沉遲數、兼之以望色、聞聲、問情、察脉、其於治療則庶幾矣。至若嬰兒之脉、脆薄微藐、難以施診、則惟聽其心之跳動、亦可得而知焉。○且夫脉之動也、較其呼吸、大約一息則四至、茲乃平人無病之脉也、尚有饑飽勞逸、晦明晝夜、俱關乎脉之動數、蓋人之呼吸急促、而脉亦因之、雖然較其二者之疾徐、而脉則仍緩也、以上所言、皆平人之脉息耳、若夫有病息賁之人、而呼吸之數尤促、較其脉息之動、則懸殊特甚、此理人皆易明、而其呼吸之感、應、又不僅因心血入肺、遞傳之多寡也、復因肺臟內外、或有壅蔽之故、乃緣氣急、則便見其呼吸之促者也、上古之世、民之始

受病也、而古人之醫病、惟驗舌與診脉而已、當今之時、爲醫者咸以脉爲性命之旨、以輔醫佐治內外諸病、臨症之頃、醫爲首先之務、此卽無聲之樂耳、苟能神而明之、必有節奏應之於心、手明其升降盈虛之理、呼吸存亡之變者、惟存乎其人、而又有所以爲生命之原、乃人身之妙器、而運行不息者、其猶橐籥乎、人生必不可暫息者也、或強弱疾徐、或疲羸危殆、而其中隱寓乎傾覆栽培消長之機、死生繫焉、方今之時、雖製有探試病情之法、多端、然而欲辨其病之隱微、總不能出候脉之規範矣、而內外兩科之醫、卒無能踰其繩墨、其脉理之要、實爲醫者之法守也、雖然脉理精通、知竟穎悟、猶恐有千慮一失、或馳心驚外、倘毫厘之差、千里之



謬、又不如兼明司之鑒察、兩相印證之爲愈也、是以有脉表之製、而可觀其脉之跡象焉、始自前明時、有意大里國人名噶里六者、創製脉表、緣彼見懸燈之擺盪也、偶然觸動其機、因而以製脉表、當彼時西醫爭相搆之、以爲妙法、此創製之始也、久之尙有不足憑者、遂廢置不用、逮後各國一本其法、增損相因、各有製作、及今精益求精、創成二表、以作診候之標準、其一爲覘心表、其一爲候脉表、蓋覘心者、可以察血脉發源之盛衰、而候脉者、可以驗血脉流行之暢滯耳、今粗述其候脉之法、繪其表圖、畧述其概、其第三圖有撬、以引脉動之波瀾、甲處卽表之法條也、辛處安有合頁、以連表之托襯、卽表架也、可以豎動、不令橫搖、法條前端、下有象牙墊、其形

中西聞見錄

續脈論

六

十二月

似列於脉管之上、丙處設有一小砧、而乙處亦有撬、乃第三等之撬也、以連其小砧、而砧之兩旁、各有一鍼管轄其撬、而撬之前端曲頭向上、作方角之式、其曲端鋒銳、緊靠丁處、設有畫字筆之撬、戊處則有旋螺以轄之、而旋螺穿過乙撬、列於法條之上、卽象牙墊上是也、其墊每一鼓動、由旋螺遞送至乙撬、復由曲端遞傳至丁處、畫字之撬、而丁撬之端亦有兩鍼以轄之、其畫字筆杆、是用軟木作成者、木質輕鬆、筆杆之端、安插西國鋼利筆頭、而畫其脉之跡象於水牌之上、水牌下有一小匣、其中設有機簧、時刻運動、以十秒之頃、能行四寸、而表之壓力、由旋螺上弦、按其脉之盛衰、扭轉籥匙、看其表盤面上、所畫是分量碼、所畫數與鍾表不同、



之分兩大小、由八錢至十五兩、再看筆鋒所畫之跡象、務取其真切爲度、靜規調其適當之分兩、另用筆以記之、而可知其脈之力量何如、再須試其壓力多寡、能以遏絕其脈動、因而知其心之歛力、水牌是用粉油紙裱者、或用煙薰之玻璃片亦可、或用煙薰之粉油紙片亦可、因筆頭鋼銳、可以畫其跡象也、其表原爲候脈而設、亦可用以規心、兼可試驗血瘤之跳動、○其表每分、價紋銀十五兩、○以上所論之脈理、吾西醫蓋本於此、願呈政於 宗工、是非長短之處、祈 高明衡鑒之可也、

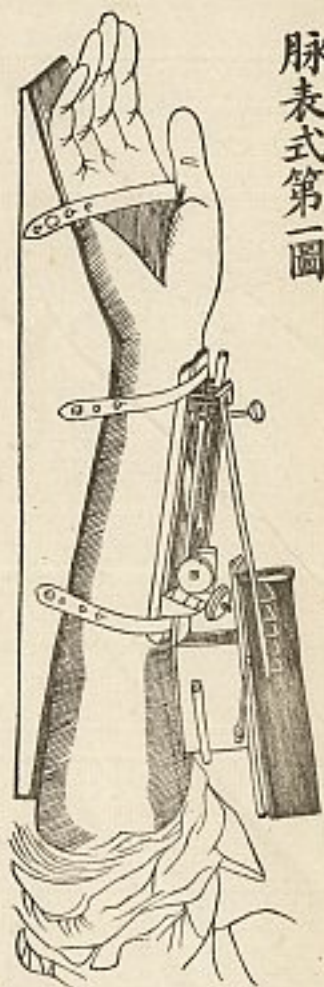
英國醫士、德貞氏、譯述

中西聞見錄

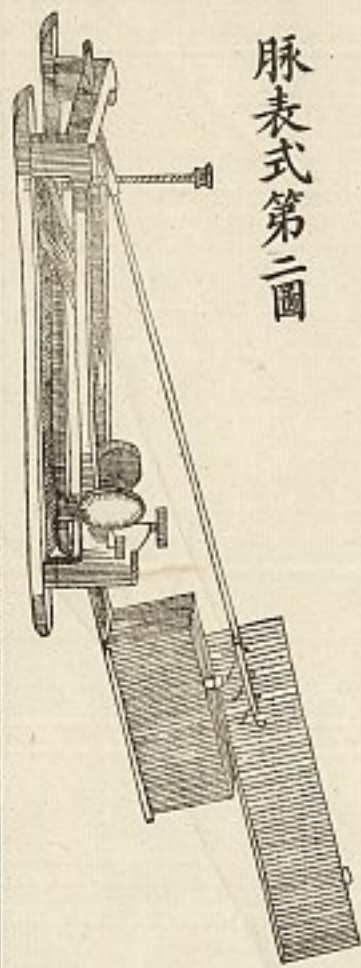
續脈論

七 十二月

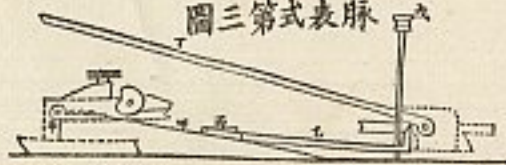
脈表式第一圖



脈表式第二圖



圖三第式表脈





全 體 脈 管 之 圖

右 邊 管 即 血 之 動 脈 左 邊 亦 如 之





偽金鷄納說

德貞

昔在明末時，金鷄納一物始自秘魯國，携入歐洲，秘魯在南亞

美利嘉因其

國名秘魯，故其樹原一類，分有數種，其色不一，有灰色、白色、黃

色、紅色者，嘗用化學考驗之，而樹皮之液，分爲四類，另外有含

酸者五種，尙有雜質七種，其皮液中，最要之物，惟鷄納是也。西

醫按化學之法，分合，將其四種液中有名金鷄納格酸之類者，用

之金鷄納也，其物色潔白，有類霜雪，無臭味，其性極苦，按其類分合

煅煉之，有鷄納二數，磺強一數，水八數，緣是物其價甚昂，因而

有偽作者，雜其同類之液，質合而成，以採取奸利者也。蓋因其

治療一切，所在神奇，西人不惜重價，構買是物，原有法以辨其

中西聞見錄

偽金鷄納說

八

十二月

真偽考其物之功用，性近收斂，補益惟多，以及遏截病勢，其補

益之功，迺因病痊後，身軀微弱，四肢委頓，服之足以壯人精神，

其最捷之功力，能以專截瘧疾，與腦氣筋作痛，有患偏頭疼者

作痛皆可，以及按時筋節，過抑截之。○方今有英國所屬之印度，遍栽其樹，一爲治療百

姓之疾苦，一爲轉售以獲利，若夫中國地方，南省地土較溫，亦

可栽種，不僅醫南省之瘧疾而已，並可轉運銷售，兼及各省，利

益良多。○蓋因中國南省地卑潮濕，而患瘧之人常多，近因北

地連年秋潦，亦緣地土潮濕之故，而患瘧者逐年增益，而南省

之人久已知此葯之治瘧神奇，人多構之者，今北人亦間有知

此葯治瘧靈效者，亦將構買之，緣夫構買者多，所以近來南省



細人竟有以偽雜真者。本年中國秋七月間由上洋新聞紙傳說上海有廣信行自香港運來金鷄喇計八十餘餅續運者又數拾餅其價頗廉有人因其價廉而致疑者遂按化學之法分化以驗其真偽而其中竟無分毫鷄喇乃通體盡屬質物較其地土自置最廉之實價僅四分之一耳。因此令人可疑用是登入聞見錄中普告華人如欲構買此葯務須預托妥寔之人切毋圖其廉而便之須防其偽也。以上所言之金鷄喇偽物聞說其餅上所粘之簽是由法國轉運而來一無人名又無字號是乃假之無可稽也。嗣後如中外之人凡買外洋之食物或洋酒與其葯料等物倘用完以後務毀其餅或匣上之簽記以杜有奸人盜襲之而作偽也。○若欲於上洋構買金鷄喇者惟候阿拉得之金

中西聞見錄

偽金鷄喇說

九

十二月

鷄喇爲真

此是英國人也。

○吾泰西英國定有禁例凡售賣一切飲食

養生諸物暨諸葯料醫人之病者敢有以偽雜真

酒中兌水亦在禁中

取奸利而詭人悞人者罪無赦曷莫非國君與其大吏惠愛羣

黎之善致焉。



大美國慶百年大會序

溯查歐羅巴各國開立賽奇公會，肇始於英京倫敦，次則法京巴理，嗣此英法兩國迭相爲之，後則澳京佛咭，繼之二十年來，凡設五次踵事增華，幾於無美不具，誠以此會萃萬寶之精英，極天人之能事，彰物采而振心思，其法良其意美，故各國循行弗怠。今合衆國由乾隆乙未開國定鼎，至光緒丙子三月，值百載之週期，特開賽奇之公會，以爲傳祚無疆之慶，溥請萬國各將人工物巧，交相比賽，一爲敦好篤誼，二爲鼓才勵能，三爲國與國相親，民與民和睦，永息讒慝之風，各臻富強之業。前由美國耆老會擬於丙子年開設賽奇會，經 國家飭知總理衙

中西聞見錄

大美國慶百年大會序

十一月

門復轉飭各國使臣，旋到駐中華京都使臣，照會中華總理衙門，嗣經 恭親王照覆，業通飭南北洋通商大臣，曉諭各省工匠商人百姓等周知，俾有願賽者，以備赴會，並札飭總稅務司，選派妥員前往會堂照料，現暫派稅務司天津煙台牛庄三口，派駐煙台之稅務司杜德維承管，甯波上海鎮江九江漢口五口，派駐甯波之稅務司德瑾琳承管，福州廈門淡水旗後汕頭廣州六口，派稅務司漢南，抑或暫辦駐汕頭稅務司哈捫德承管，如有中國工匠商人等，擬寄發賽會一切奇珍寶物，按照所派三口之稅務司員名，寫交不誤，如欲問各樣事件，並欲寄之物件，應由該三口之稅務司寄去，茲准慶百年大會，寄來擬定



章程現均譯出漢英文字，以便觀察。

慶百年大會，各國通行章程，二十五款。

第一款 爲賽寄公會起止期限

一丙子年，係西曆一千八百七十六年，在美國費哩咆噴城，開設萬國賽寄公會，開會之日，卽自丙子年三月二十五日起，至九月二十二日止。

第二款 爲各國派官員及各股各院圖式

一本國乘此誠請天下萬國，各派官數員，經理關係各國事務，須將所派之員姓名，先於本年十一月二十四日以前，報明

大美國慶百年大會章程

中西聞見錄

十一 十二月

公會總理司得知，總理司於十二月二十五日以前，將公會堂內，及分屬各院之圖式，分與各國官員，指明其地如何，或所指之地，大小有不合用之數，後可變通。

第三款 爲各國用地大小以定地式

一各國之民，陳列賽物之所，並其所應用地方之大小，俱應通知本國官員商辦，定其地式。

第四款 爲定各股用地寬減之日期

一各國官員，或欲寬其地，或欲減其地，應於乙亥年三月二十六日以前，達知公會總理司，因後難改。

第五款 爲賽客進口出口之例



一乙亥年十一月初四日以前，各國官員須將各國擺物之所之圖式，並其賽客之姓名，以及各物之件數，一一寫清，送與總理司，以便編排總目。所有賽會之珍奇物件，於進口時海關驗明，押送到會堂，並不納稅。俟會畢後，本客如願將貨物在美國地方銷售，應先納稅後發貨物，如原物未售，仍押回口岸，概不納稅。

第六款 爲賽客應自出費

一運此物件到會堂，接收開裝擺好在本股裏，應歸賽客貨主出費錢。

第七款 爲賽堂接排物件之期

中西聞見錄 大美國慶百年大會章程 三 十二月  
一或股中賽客，有大而且重之機器，須預備非常寬大，非常堅固之地基，應先與總理司商明樣式，庶堂一建完，即可爲此機器預備地方，收物件之限期，卽於乙亥年十二月初五日起，丙子年二月初八日止，此後不准入堂。

第八款

一丙子年二月初九日以後，所有堂裏分定與各國擺物之所，其中或有不用之空地，總理司可另與別人擺物。

第九款 爲不願賽物之例

一所擺之物，倘有本客不願賽者，各客須早報總理司，以便達知，由各國所選察物定賞之會，不用察查。



第十款 爲賽物之目錄應分十部

一賽奇會之總理司須以英、法、德、呂宋、四國之語印於珍奇物件之總目錄，買此目錄，惟屬慶百年大會經理，所有各國物件載在目錄，安放各所，俱依總理司式樣，分爲十部如左。

一部

天然所生金石草木禽獸等物

二部

人用取法合法由天產物中而得之料物或爲各行手藝所用或爲人食

三部

織撚貨工並衣服首飾工以及各國古今穿戴制度

四部

製造房屋之工所需器具並家具什物各種

五部

琢磨織紡印鑄各樣工匠之機器並活造之式樣

六部

轉運所用各樣機法及運力造物之機

中西聞見錄

大美國慶百年大會章程

三

十二月

七部

使人學問增長普傳之妙法機器

八部

製造窰礦河濠橋殿等類工法

九部

技藝模式像畫賞心物件

十部

凡修身體長識見興禮仁各教學之物件式法

所印總目錄各股中雖按此十部分列然總理司如見有一大襍寶珍奇物件仍自歸一處

第十一款

爲各國准自印目錄

一總目錄之外准各國官員各印本國物件目錄

第十二款

爲股中有賃不賃之具

一賽客不應出賃地之項所有爲賽客預備之汽力水力可按



定額分與大小各股，此定額須在分派各所時議定，此外如再用汽力水力慶百年大會，必按定價賣給賽客，但在分派各所時表明。

第十三款

為股中攝物之費擔保之具

一賽客欲作排物之木架櫃鉤玻璃帳子等件，並以本股中之汽力水力，接到外邊之皮帶轆轤杠箭等物，俱應自己出資置辦，各股中安放物件妝飾一切，俱應仿照總理司大圖之式，無論在賽奇堂內，或在外院，欲蓋造大小之房屋，須先告知總理司，得有總理司允准之文憑方可，各股中各國官員，仍自擔保，如有失壞損燒之處，不與慶百年大會相干，但會

中西聞見錄

大美國慶百年大會章程

志

十二月

中亦必時刻小心防範，務期合堂內無意外之虞。

第十四款

為各官員雇人看防之例

一賽客如怕危險，欲自己物件無失，有擔保會允承保險，保險之價無多，可向伊講定，得其保單，各國官員，如願雇人在白晝開堂時看守本股中之貨，亦無不可，須先將所雇之人姓名，報於總理司，候其允准。

第十五款

為各官員能派代人收接物之例

一收開擺列各樣貨物，並會完之後，遷移裝運各樣貨物，皆須各國官員，或伊派人經管，然須將所派之人姓名寫明，先發給憑據，以便總理司查考。



第十六款 爲寄發箱包封條式樣

一各國賽客欲寄發箱包等物到堂應先在箱包面上用英字寫云此箱送到美國噴哩哋噴城入慶百年賽奇堂請交本國官員收入中國賽客自當寫中國官員收入

第十七款 爲箱包上各封條詳細

一各國箱包等物至少應於箱之正面旁面釘帖詳細寫明條目須寫英字一寫國名二賽客姓名三賽客居住之城名四寄入何股何客五本客共寄箱隻若干六本箱第幾隻

第十八款 爲箱包內數目單

一各箱包內須裝物件數目單務寫英字

中西聞見錄

大美國慶百年大會章程

五 十二月

第十九款 爲貯物棧房之例

一各國官員須派人到賽堂接收本股箱包等物如貨物到堂無本股所派之人收接應另雇堂內夫役將貨物運入棧房寄存其運物等費並有損壞之處俱歸貨主自管

第二十款 爲不准入堂之物

一危險臭濁之物非出於正之藥材性味不明之丸散一概不准入堂

第二十一款 爲搬物有定期

一賽奇會未畢總理司必不准各股搬出物件

第二十二款 爲照繪之例



一堂內院內，無論何物，如有人願描畫寫繪照像，須先請賽客並總理司俱各允准，再行。如有願照繪堂內外者，須通知總理司，再行。

第二十三款 爲搬移貨物之期

一丙子年九月二十二日賽奇會期畢，各國賽客卽當自是日起搬移其貨架等物，以十二月初三日爲度，務必一律挪清，或有貨物尙留股中，任憑總理司吩咐遷去，或爲花費而賣，或任憑慶百年大會，作何辦理。

第二十四款 爲賽客應遵章程

一慶百年大會，宣明此二十四條章程，各國賽客，既將貨物運入賽堂，自然願意仔細遵其章程，此外大會，再特出章程，論及何法安排各項寶玩，由各國揀選察物定價之會，並賞賚之事，堂內買小奇物件，以及二十四條章程中，未曾議到之事。

第二十五款 爲商辦變通章程

一以上章程，如有不明不合之處，必須本大會自己解說更改，始於賽奇會有益，此外無論欲問何事，必須專函到大美國費哩噠噴城，賽奇會之總理司，函面須寫英字。



其友人名顛大羅者，爲之作傳述法生平所論諸學最詳。今大畧言之。法嘗考諸物爲定質時，其內之空處小，爲流質時，其內之空處大，至爲氣質時，內之空處最大，可分上中下三等。凡物伸而爲氣，縮而爲定，伸縮之間，而爲流，其三質原點皆一，或伸而爲極廣之體，以成氣質，或少縮其諸原點，雖能流動，而仍有一定之限制，故成爲流質，或甚縮而有阻力，能使諸原點毫無流動，以成定質。又考失諸物原點相離，或遠或近，各力爲何物，使諸原點皆有上下先後，使各原點自行成列，各有一定之形者，均爲何力，並各原點如何互相感動，氣質有何力，使諸原點相離，氣化爲流時，有何力使諸原點相合，又考何力可令諸原

中西聞見錄

光熱電吸新學攷

七

十二月

點忽然各變方位，如軍卒之列隊伍，或爲立方空形，或爲三角空形，或成他形，斯數端，乃法殫數年之精力，始考得之。法初考何力能使各原點相離之時，論及熱之理，謂熱非物而爲力，如使萬物互相牽引者，但可謂之力，而不可謂之物，論離心之力，能令五星循度而行，環繞太陽，弗失本道，亦能令月之行環繞地球，弗失本道，設無離心之力，則五星必歸於太陽，月必歸於地球，可知離心之力有之，萬物互相牽引之力，亦有之，二力加於星辰，能令其行不失晷道，然此離心之力亦爲力，而非爲物，如是凡定質、氣質、流質，諸點中間咸有阻隔之力，能俾諸點各居本位，不致離而不合，合而不離，諸物中具有如此之力，故皆



而不能定諸點向背之性。凡萬物諸點之向背，咸定於電。法喇代已考得萬物諸點，咸有向背。如月之此半，恆久向地球，彼半恆久背地球。人弗知其故，以爲月之性如此。然測之諸物，皆有向背。法喇代嘗設法，俾諸原點向背可隨意變更。因知各物之諸點，咸有向背之性。且彼此互異。凡物與物，有所不同。或皆彼此向背之性，使然。人錯以爲物質亦隨之改變。卽以磁石所製之指南針而論，其性本喜南北向。人皆知爲吸力之功也。法喇代考知匪獨磁石，能有吸引之力。萬物咸有互相吸引之力。匪獨地球南北二極，能使諸物有向南向北之性。萬物諸點咸有南北之則，與地球同理。或亦有東西諸極，暨西南、東北諸極。弗能一定。由此觀之，知吸引之力所加，能令萬物諸點易其向，而不改其處。或顯或隱，隨處皆有之。法喇代又考知吸引之力，能令二三物相合而成之一物。復分爲二三物。又知水內有二氣，一爲養氣，一爲水母氣。因思此二氣，在水中所排之次序行列，咸有一定。惟向背不同。乃設法用至大之吸引力，從上至下衝入水中，立使二氣相離。果見一氣從此面而出，一氣從對面而出。殊有成效。法喇代與他人又考得吸力與電氣爲一物。先是乾隆五十五年時，意大利國有人曰加羅發尼者，嘗考出一力名加羅發尼斯墨之力。其法以死田雞一，或死兔一，用金錫各一片，或用銀及辛格各一片亦可。辛格、金類，與中國白鉛相似。以金片埃近



其死田雞之腿腦氣筋再以錫片埃近田雞他處之筋後令二金相切卽見已死之物全身動躍宛如復活甚屬奇異或云加羅發尼因用叉取食田雞悟出此理以今思之甫死之物或然至既熟之物恐未必能如是法於道光六年考知二金相切能令死物忽動之力乃由濕電氣所生卽格物入門所謂二金交感而生濕電是也綜法生平之學因其詳論吸引之力與乾濕二電氣爲一之理實開電報風氣之先夫電報之製以一鐵線之連絡而能傳數萬里所言明如覲面誠古今未有之奇製法嘗謂電氣之行似若風激波浪頃刻由此而傳於彼非鐵線之功蓋因吸力使然故此端諸點向背一經改移則彼端向背亦必隨之正如萬軍列陣悉

中西聞見錄

光熱電吸新學攷

九

十二月

聽命於主帥旌麾所指由近及遠立即遵令改易陣勢無或參差也電報可以斯理喻之法專於考察電氣之理遂無暇製器自惟設法出奇若製造之工則倩人爲之法尤篤於聖教之道平居嘗研誦聖經不倦值禮拜日必趨會堂講解聖經之義深信主造萬物及死後靈魂恆存之論今爲主召離世已逾六載其所著各學西國至今宗之云



辯辯天下無不是的父母之說非非

繼農武

前明孫鑛曾著一書名書畫跋蓋跋王鳳洲之跋也猶之非非國語反反離騷茲做其例以命題非敢杜撰也

頃閱中西聞見錄第二十六號有辯天下無不是的父母之說

非一則且引虞帝爲證讀畢駭然夫天下無不是底父母乃宋

儒羅仲素語仲素名從彥閩人從程門楊龜山學學者稱爲豫章先生見朱子小學第五卷

外篇嘉言類云羅仲素論瞽瞍底豫而天下之爲父子者定因

云只爲去聲天下無不是底父母了翁陳忠肅公瓘也聞而善之日唯如

此而後天下之爲父母者定彼臣弑其君子弑其父者恆見其

有不是處耳等語垂訓千年婦孺盡曉羅氏斯論特謂爲子者

中西聞見錄

辯辯天下無不是的父母之說非非

三

十二月

應存是心語淺易行雖庸孥亦必望而生感故朱子取之誠以爲人子者若見其父爲不慈雖勉强行孝己身已先陷於大不孝中矣舜惟知瞽瞍爲至慈之父而已爲至不孝之子所以負罪引慝出於至誠卒有以感格其親而底豫也况小學外篇歷引前賢嘉言善行以詔後世雖毛大可喜與晦翁爲難亦未敢妄指爲非再讀原文所引父頑一句溯古昔唐虞揖讓以孝爲先堯咨四岳僉稱虞舜詢其行以父頑母嚚象傲克諧以孝烝烝乂不格姦對蓋因其所遇如斯而獨不見父母之非朱子所謂爲法於天下可傳於後世此所以爲大孝也延至今世孝行舜冠其先脫如作者所云則以孝烝烝乂不格姦句讀從經義述聞說詳後



盡屬虛語、瞽瞍殺人、可無須竊負而逃、遵海濱而處矣、在作者似不至有心誣枉聖賢、開天下忤逆之風、而竟出此語者、殆亦讀書未化、強解轉成誤解所致耳、奉勸厥後、慎勿以此風化攸關之語、宣諸楮墨、自誤而因以誤人也、茲就孟子尙書原句、及趙岐、孔安國、孫奭、孔穎達、王引之之說、條列於左、

孟子離婁上

按羅氏之語、朱子集注於此章下亦引及之、因小學係正文、此係附注、故舍此援彼、

舜盡事親之道、而瞽瞍底豫、

按經典內凡曰底致也、皆之爾、切與都禮切之底字不同、經典內用

底字無幾、俗刻底字多譌作底、瞽瞍底豫、而天下化、瞽瞍底豫、而天下之爲父子者定、此之謂大孝、趙邠卿注、底致也、豫樂也、瞽瞍頑父也、盡

其孝道而頑父致樂、使天下化之、爲父子之道者定也、邵武士

中西聞見錄

辯辨天下無不是的父母之說非

三

十二月

人偽孫疏

惟舜能盡其事父母之道、而瞽瞍頑、且以致樂、瞽

瞍既以致樂而先天下、而天下亦從而化之、瞽瞍致樂、故天下之爲父母者、親親之道定、此所以爲舜之大孝矣、

尙書堯典

嚚訟可乎、

梅賾、僞孔傳

言不忠信爲嚚、

又

父頑母嚚、

傳

心不

則德義之經爲頑、

孔冲遠正義

僖公二十四年傳曰、口不道忠

信之言爲嚚、

又

心不則德義之經爲頑、僖二十四年左傳文、

又克諧以孝、烝烝乂、不格姦、

傳

諧、和也、烝、進也、言能以至孝

和諧、頑嚚、使進進以善也、

正義

言舜能和之以至孝之行、和頑

嚚、使皆進進於善道、以善自治、不至於姦惡也、近日王伯申先



生云訓烝爲進、孔傳雖本爾雅、然三復經文、究當讀克諧爲句、以孝烝烝爲句、又不格姦爲句、攷劉向列女傳云、舜父頑母嚚、舜能諧柔之、蔡邕九疑山碑曰、逮於虞舜、聖德克明、克諧頑傲、以孝烝烝、是讀克諧爲句、以孝烝烝爲句也、烈女傳又曰、母憎舜而愛象、舜猶內治靡有姦意、是讀又不格姦爲句也、經言以孝烝烝、烝烝卽是孝德之形容、故漢魏諸儒、以烝烝爲孝者、不可數計云云、據此、則父頑母嚚、自係堯時、世人目舜之詞、匪但非舜所願聞、抑亦非四岳在舜面前所應述、與背晦爺娘出自逆子之口者、迥不相侔、而羅仲素天下無不是底父母一語、乃爲人子者必應存之心、與經文初無歧異、所謂一而二、二而一、

中西開見錄

辯辨天下無不是的父母之說非非

三

十二月

者也、爰因作者悞會厥旨、故爲之紬繹如右、敬以質諸中外、明經君子、諒不至以芻言爲狂惑也、長白繼農武似村甫辯、



各國近事

丁燧良

法國近事

海口通商

法國通商大海口，共有十二處，而貿易之盛，以馬塞哈法二處爲最。去歲馬塞海口，出入船隻，共有四萬一千，所載之貨，計值三萬八千萬元。哈法船隻五千，貨值三萬三千萬元。二口船數懸殊，而貨值不甚上下者，蓋緣馬塞在地中海，往來多用小船。哈法在大西洋海，往來皆用大船載貨。按哈法之於法京，有如中國天津之於京師然。又伯爾多船隻三千三百五十，貨值一萬一千二百萬元。吞克爾船隻三千八百，貨值七千三百萬元。布倫船隻三千二百，貨值一千三百五十萬元。迭白船隻三千，貨值四千三百萬元。噶累船隻三千五百六十，貨值二千萬元。其貨值減於船數者，以該口距英國，隔海港僅數十里，往來渡船多，而貨船少故也。塞德船隻二千六百，貨值二千五百六十萬元。散那塞爾船隻一千二百，貨值二千三百萬元。盧安船隻一千九百，貨值亦一千九百萬元。南溜船隻一千八百五十，貨值二千五百萬元。紅扶勒船隻二千，貨值未悉。統計貨值有十萬六千四百一十萬元。其稅課總數，未得其詳。然就貿易論之，亦可謂繁盛矣。

俄國近事

二則節法國新聞紙

俄國向分東西兩境，東俄起自烏拉山，盡於東洋大海。西俄亦

中西聞見錄

各國近事

三

十二月



起自烏拉山、而盡於西洋大海、幅員廣濶、人戶稀疎、雖西俄繁庶之區、其城鎮相去尙屬遼遠、不能聯絡、卽如舊都墨斯科城、距新都幾及三千里、又境內有大城七十、絕長補短、亦各相距三千里、以故販運往來、動稽時日、冬令嚴寒、行旅尤艱、幸境內地多平坦、易於修治、因購開鐵路、以利郵程、近年開造日盛、自道光十八年、至二十八年、計每年增鐵路八十里、自二十八年、至咸豐八年、每年計增百六十里、自咸豐八年、至同治七年、每年計增九百里、以後每年約增二千餘里、迄今通國共有鐵路三萬餘里、以數目計之、除美國而外、皆較多於他國、至東俄境內、亦聞有欲開造鐵路之議、緣地濶人稀、販運甚少、未克卽行

中西聞見錄

各國近事

西

十二月

舉辦、然俄國鐵路之開、並非專通販運、實爲載兵及軍械糧物等事、以便移駐各處也。

東俄國

卽西伯利

其地廣莫荒寒、居民稀少、雖有土人雜處、亦

屬寥寥無幾、國家每設法令西俄之民遷居之、或賜地免稅、俾自立事業、以圖生聚、或流徙罪人、聽其安居婚嫁、長子孫、爲久遠計、近有士人某者、亦在遣中、著書詳論其事、據云、一歲內流徙者、已有十萬人、而統計民數、仍不過七八百萬。

印度近事

民數冊籍

印度國前年造辦戶口冊籍、核其民數、有二萬八千零三十萬人、據英國新聞紙言、若連內地各小部統共計之、不下三萬萬



人惟少遜於中國、蓋中國民數共約四萬萬云、

### 南海近事

赤道以南羣島環列、星羅棋布、幅員最大者爲澳大利亞、擗日倫二島、皆歸英屬、移民墾闢、生聚日繁、幾同外府、新近腓智島主亦率屬納土於英、得地益廣、茲聞擗日倫總督議令設會通商羣島、此會一開、則島夷趨利若鶩、教化因而漸行、羣小島定爭附於大島、有如磁石引鐵、勢在必然、將來或當爲南海之英國也、

### 日本近事 二則新法開礦

日本產銅最富、據新聞紙開載產銅之區、共計四十餘縣、藉此

### 中西聞見錄

### 各國近事

十二月

一物、已克富國利民、然境內金銀之礦、亦隨在而有、嘗時開探、用法未精、如礦中積水、無法撤出、石中生金、弗能煅鍊、往往費鉅、獲少、事多中止、近來漸用泰西機器諸法、開採省力、因之各處廢礦、重復振興、將來所獲可望豐盈矣、

### 爭地未決

庫頁大島、正與黑龍江口相對、地居俄國日本之間、本係兩屬、緣其初俄國由北而入、日本由南而入、各卽地踞爲己有、向未分界、前於同治七年間、日本欽使赴俄、申議畫疆、相約次年並遣使臣往該島會同勘定、屆期適值日本內亂、方作無暇、及此、俄國使臣抵島、守候半載、杳無音耗、乃旋國覆命、自此遂有獨



占之意、數年以來、拓及南島、日本屬地盡歸於俄、茲據日本新聞紙云、此土雖失、亦無傷損、蓋因其荒寒遼曠、絕少居民、既難耕種、又鮮物產、所得不過漁獵之利、故弗重之、然斯地多出煤鐵、且山生大木、易供船材、俄國得之、決不以爲無用也、

中國近事 三船遭患

茲據上海新聞紙云、近日有美國輪船名何拉丟者、裝載煤油、停泊口內、油桶間有破裂、漏濡艙板、船主未覺、一夕不戒於火、竟致焚如、其勢猛烈、撲救無及、船被燒、損折而沉、副船主亦遭焚死、餘人幸獲逃生、按煤油之性、最易燃着、失于檢點、往往致禍、本屬恒有所可異者、該船自行海面以來、已歷五十載、自美

中西聞見錄

各國近事

美 十二月

國裝貨赴中華、每歲一次者、亦四十二載、計所行路程不下數百萬里、皆得保全平安、不期今在口內、竟爾失事、亦奇矣哉、又據香港電報云、十一月初九日、有美國大輪船、自金山赴粵、途次被焚、查此船即名日本、由金山啟程、載西人十餘名、粵人六百餘名、銀貨三十餘萬、路經日本、後赴香港、行抵潮州洋面、突火起船中、莫知所由、轉瞬熾焰橫飛、船爲火勢所隔、首尾不能相顧、人力難施、只得逃生、雖有三板船援救、而獲全者不及十分之三、餘悉焚溺無遺、嗚呼、此船所載多係粵人、經營海外、積資旋返、將抵里門、忽遭祝融之虐、船貨盡燬、猶不足惜、最可憐者、數百人同時並命、殊堪悲悼耳、



又距此數日、有英國鐵船、自香港開赴日本、行甫半程、陡觸海內礁石、船底破碎、水灌入艙、不逾刻許、立卽沉沒、計淹斃七十餘人、船主夫婦皆死、查此船名蒙古、本係新造、第一次由本國裝貨來華、赴福州船廠脫貨後、抵香港旬日、又往日本、遂遭斯患、按以上三船遭患、同在匝月、然同祿之災、尙可謹慎預備、有防之之法、至若海底礁石、除詳細探訪、盡載諸圖、俾知趨避而外、實無可防之法也、

京都近事

使臣旋京

去歲中國遣派使臣、前往古巴、祕魯等處、察看華人情形、現已回京、其所陳各件、尙未得悉、惟閱西國新聞紙云、據使臣之意、

中西聞見錄

各國近國

七

十二月

必須斷絕招工出洋、永不再開、方可、余意亦以爲然、夫民間有願自攜資斧、赴外國謀生者、尙屬可行、若無業貧民、被招出洋、一經書押、卽同賣身、凌虐役使、無所不至、誠足爲華人之辱、一任嚴定章程、而奸徒射利、弊端百出、固不如概行斷絕之善也、至內地商民、在各國生理者多、而在外爲工、限期未滿者、亦十數萬人、似應設華領事官、以司其事、雖西國無苛待遠人之心、而風俗言語、彼此不同、間有冤抑、無處伸訴、殊堪憫惻、且奸詐之民、隨在有之、恐見其無人保護、竟或有意欺凌、亦屬不免、由此觀之、領事官之設、自不可緩也、



美國呵嘓啞挖泥挑河機器

此機器係美國人呵嘓啞創造美國朝廷援照西例准其先行自售以酬其勞此為開濬河道最佳之品較在前他國所用者為獨優因其別出新法用一長柄大鐵兜為去淤之具其入水挖淤時由一尺可馴至三十尺無論沙泥水石每兜可取一百担及其取淤出時能左右橫擺卸泥到岸雖相離五十尺皆可擺到又此兜自動而機身不動如人之運管者然在船頭運動形如半月東西橫及四十尺而船仍不動止須用一人督理便能使之或左或右運動自如兜底繫以巨練舉兜卸泥時船上一人祇須抽練一次其兜底自脫而淤遂下雖復極粘極膠均能自落代理人能包每點鐘去淤若干無論及岸及艇起落四十次或六十次或將泥卸在岸或卸在別艇均能於一點鐘時去淤五十担每日做工以十點鐘計可去淤五萬担無論沙泥淤石之岸地亦可以此機器掘深成一運河此船開濬泥雖甚膠脫去極速又能開濬河道且能削直河道兼能開掘新運河及推廣舊運河當此機器船挖泥之時遇有別船前後往來此船自能閃避任別船在船傍經過此兜能舉起六百或八百担之重水內或沈沒小船堅石有阻碍河道之物均可由是兜取出船身以鐵為之長七十尺闊二十八尺深八尺入水二尺五至三尺其機器極堅共得馬力九十四匹每日用美國煤一噸半若中國東洋等煤則三十二担或四十八担不等蓋因中國日本煤不及美國之堅緻也開挖之時只用洋匠一人管

中西聞見錄

理機器其餘水手六人或十二人皆可選華人充之其機器事件運動之法並不深奧後來華人學習不久而可管矣此等機器從未來華人亦向未經用惟美國朝野鄉鎮多用以濬深河道港口新運河又用以挖深控閘各種河道兼以掘深泥濘濼澤人不能行之地而成運河以補人力之不及若遇水深之處取淤益易不論河流如何旋急其機器停駐亦甚穩當此機器船停駐不藉貓纜恐碍別船由旁經過祇須以本榕三枝注水底以繫船用時若能小心雖廿年之久不假大修如有購賣是船者本行多備機器物料以便遇有意外事即可以隨時修理毫無阻誤何密樂先生由呵嘓啞請其在美管理多年練用機器甚久開河各工程茲所深悉故特選其來華代發行發賣所有帶來機器經何密樂先生親同製造能保其料堅而極合用如有買客定購並可代雇熟悉運機開河之人管理一切大約在美國製造須三月可成由美國運來須兩月可到又須兩月始可安妥如不合用自能修理至合用為度亦儘可退回此機器購料精而取價廉誠為佳品而中國各埠亦無別人代賣本國廠主及製造各工因美國呵嘓啞會與何密樂先生及郝爾先生合同訂明請至中國經手代賣如中國有別人寄信至美國呵嘓啞採購則亦不能發貨有賜顧者請函致上海棋盤街通源號轉交何密樂及郝爾兩先生收閱便是

六月十七日

何密樂謹啟