

W-4

356

中西聞見錄

第二十五號

每月一次

西歷耶穌降生一千八百七十四年 九月

中西聞見錄

中歷同治十三年 八月

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所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 第二十五號

侯氏遠鏡論 並圖

金星過日 續

台灣公案三則

格物測算題 水力運機

煤氣新錄 並圖

雜記五則 負債潛逃 白首重婚 在理不堅 數目

名實顛倒 駁倒命數

各國近事

美國近事 新制電機

中西聞見錄

目錄

八月

德國近事 覓路入華

比國近事 公議戰例

英國近事 腓智歸英 於卽度招工 節期遊覽

俄國近事 俄君釋犯 與日本爭地

波斯近事 舟中獵獸

上海近事二則

福州近事 設陸路電線

侯氏遠鏡論 並圖

向來天文家以五星分配五行，日、水星、金星、火星、木星、土星，此說非天象之本然，第就其目力所及而言耳。蓋昔時無遠鏡以測天，遂以爲天上之大行星祇有五，適以之分配五行，殊不知乾隆四十五年，西士於土星軌道外，測得一大行星，有小星六，隨行如月之隨地，然名之曰天王星。於道光二十五年，復測得一大行星，名之曰海王星，則五星配五行之說，不足據矣。況泰西論天文，以日居中，諸行星隨日而行，地亦隨日行，均在行星之列，然則合地與新測之二星計之，行星已有八矣。五行將何

中西聞見錄

侯氏遠鏡論

一

八月

所分屬乎，其覓得第六行星，首破五行之說者，爲侯失勒，本德國人，遷居英國，爲樂師，素性好學，由樂而及數學，由數而及於光學，由光而及於天文，在諸學之中，尤於天文有深嗜，而苦不得遠鏡以助測度，欲購之又無力，乃自製小遠鏡，試之甚靈，便復造以售於人，後遂以此營生，閒嘗以天之經緯，挨次窺測，隨於乾隆四十五年，土星外見大星，似有漸近之勢，初疑之以爲彗也，而尋其軌道，實爲行星，侯公自測得此星，聲名大振，各國學士無不欽仰，將欲以其名名星，侯不居，讓以君名名之，眾乃以天王星名之。天王蓋古之神名英君聞其名，擢爲天文師，優以厚祿，後更造大遠鏡，長四丈，筒以銅製，徑四尺，係反照遠鏡，下端有

巨凹鏡一具、以接象光而反照、上端復有小透鏡一具、以接其影而大之、如顯微鏡然、觀察之時、須三人同事、一人在上端下視而測之、一人在旁以書記、一人在下以運機、自侯公創此大遠鏡以測天、始知目所見之天不大、以鏡窺天、天之大有窮極也、其鏡之精妙、直能劃天分觀而隔視、以目力接鏡光、究其視極之所、不可以里數計、祇可以光計之、按光每一秒、行十九萬二千洋里、每洋里爲中國三里半、約七千年始可到、其視之遠可想矣、嗣此雖有造遠鏡、更大而甚精者、然在當時未見其匹、故在天文重興之會、侯君功業實無出其右者、其子名約翰、以經緯測天、克紹父業、以繼父名、著有談天一書、行世云、今將其鏡圖附於後

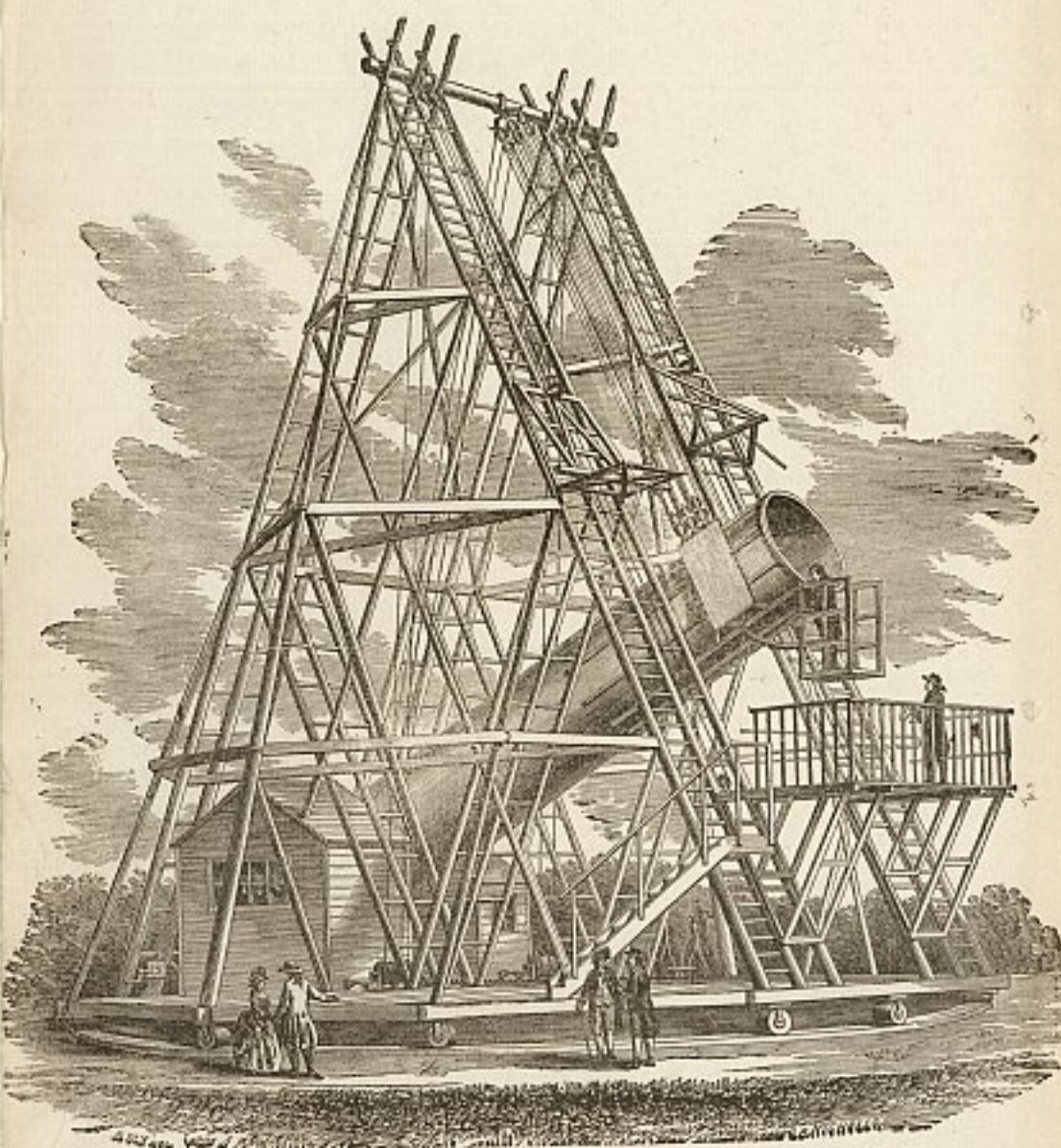
中西聞見錄

侯氏遠鏡論

二

八月

侯氏遠鏡圖



侯 氏 鏡 圖

金星過日續

金星過日爲天文大節，百餘年始一遇之，且與日星相距，一切測算，頗有相關，以故泰西諸國，不憚途長費重，簡派天文學士分往各地窺測，其所以分往赤道南北數十處者，一則觀察之地相距愈遠，其星過日之角愈大，一則恐天時無定，或遇陰霾，此地不見，彼地終獲見之，並可互相考核印證，庶不致稍有差謬。其測算之法，前錄第十五號中，已畧述及之。現美法二國所派天文學士，先後來京，法國三人，美國六人，內有照像三人，蓋緣金星過之日候，窺測恐難詳細，故照其形狀，俾展圖卽如目觀，隨時可以考核，實屬煞費苦心。將來有益於天文之學，豈淺鮮哉。

中西聞見錄

金星過日

三

八月

茲有美國天文正使華君名德孫者，將金星過日詳細先期推算，手錄賜觀，今譯其大畧，開列如左。

金星過日，在本年十一月初一日。

其始在早晨九點鐘三十二分，中在日過午線後一分時，末在下午兩點鐘十八分，共時四點鐘四十六分。

星全入日面，早晨九點鐘五十九分。

星經過日面而未出，在下午一點鐘五十一分。

星入日面處，在日面之東北五十一度，出日面處，在西北廿二度。

按星近日遠，故視星之圓徑，如日之圓徑三十分之一。其形如物於日面上邊經過，人以墨鏡，或烟薰玻璃片視之，庶真切而不傷目。至其所用窺測之機器，俟下次續登。

台灣公案三則

同治十二年閏六月十九日到

閩浙總督李文內開據鳳山縣稟五月十五日風聞山後地方有洋船遭風擊破派丁探查當有商人李成忠救出日本人四名兼有生番頭目護送並據勇役探稱日本人船隻在山後遭風擊碎逃入加那突地方當有土番頭目陳安生往救邀入伊家住宿給予飯食經商人李成忠查知與該番目陳安生協護日本人四名前來給以紙筆書寫該四人姓名係利八兵吉權吉治介均日本國柏島村人由本國乘小船運鹽在洋遭風船隻沈沒梟水上岸被番人留住船內一共四人並無受害遂即

中西聞見錄

台灣公案

四

八月

妥爲安置一面賞給該番目陳安生呢羽等件並給還往宿用費俱不敢受並稱台灣現無日本國領事所有利八等四名一面製給衣服物以示矜恤卽令海東雲輪船送至上海由局委員護送交上海道衙門就近查明附便轉送回國

同治十二年九月二十四日到

南洋大臣李據蘇松太道抄送日本國領事品川忠道函稱前本國難民利八等四名以船隻在台灣山後遭風擊破逃入加那突地方幸蒙商人李成忠及番目陳安生假館授餐復又協護送至貴鳳山縣李收留稟報各貴大憲妥附輪船差員護送到申又蒙貴道派令會審委員陳司馬會同來員護送到本領事

点收、其所以垂憐而撫卹之者、至密且周、澤及隣民、曷勝感激、本領事、當卽附搭輪船、發送該利八等四名回國、并將一切救護情形、具稟本國外務大臣、以憑詳晰具

奏、去後、茲奉本國外務大臣、劄開蒙貴國官民救護本國難民利八等四名、同獲生全、厚德深仁、有加無己、感佩莫名、劄令本領事查明救護利八等四名之貴國各官、備禮相酬、略申謝悃、

同治十三年三月二十四日閩浙總督接到

日本國陸軍中將西鄉照會、內片稱明治六年二月、我備中州人民佐藤利八等四名、漂至台灣、卑南蕃地、亦被劫掠、僅脫生命、幸蒙貴國恤典、送交領事、旋卽回國、凡我人民、叠受恩德、

中西聞見錄

台灣公案

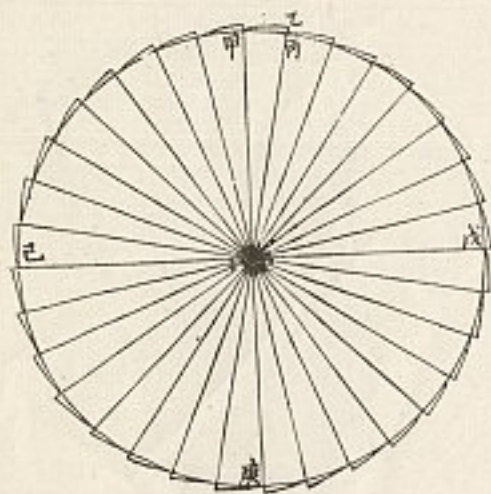
五

八月

感無涯、茲我政府獨怪土蕃、幸人之灾、肆其劫殺、若置不問、安所底止、是以遣使往攻其心、庶使感發天良、知有人道而已、故本中將、雖云率兵而往、惟備土蕃一味悍暴、或敢抗抵來使、從而加害、不得已則稍示懲之勢耳、

格物測算題

橫放礮子需若干速方永不落地



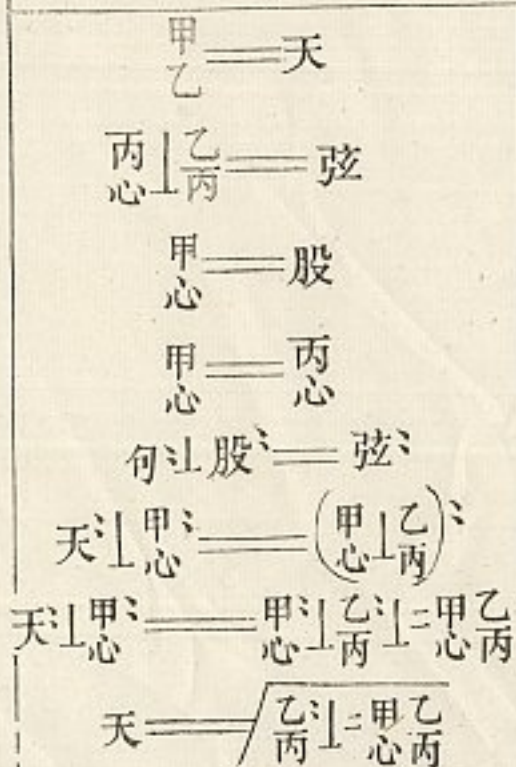
如圖、甲戌庚己地球、心為地心、
 吸力由此而發、甲心地半徑、四
 千洋里、丙心戊心庚心己心俱
 等、設甲乙為放礮子一秒平行
 之速、甲丙為地面、乙丙為一秒
 下墜之路、一丈六尺、洋礮子在
 地球面上、行無數小切綫、周而

中西聞見錄

格物測算題

六 八月

復始、永不落地、題為有甲心股、乙丙股弦較、求甲乙句、命句為
 天、乃有等數、



釀氣之法、先貯煤於鐵筒、或瓦筒、有圓有方、有馬銚形、有橢圓式、今多用馬銚形者、筒底寬尺五寸、高一尺、長七尺、重二千五百斤、亦有大至一丈五尺者、兩段皆有口爲門、均各貯煤、七尺者、則一邊入煤也、口門用鐵活塞、爲極緊之法、兼有螺旋擗轉、不致洩氣、筒底磚砌爲爐、有火道、四面環繞、筒橫安於內、爐中生烈火、筒與煤俱以烈火燒紅、火烈氣釀必速、筒頭橫出爐外、見圖使此處不能燒紅、煤氣從此上入豎筒、高三四尺不等、由大橫筒、又入一豎筒、至分漿筒、見圖筒中有機、阻氣不能返回、並有隔膜分上下氣水、煤漿下落、氣上升、筒中漿多時、必溢過

中西聞見錄

煤氣新錄

八

八月

筒之大半、入落漿所、見圖所內管之形像如蚯蚓狀、漿隨其管

之曲折、下歸於聚漿池內、見圖筒上又一管、通新釀之氣、於煉

氣室、見圖其未煉煤氣內、有輕氣、有夾炭氣之輕氣、硫磺之輕

氣、並許多味氣、能爲燈者、乃夾炭氣之輕氣也、餘不能、室分三層、每層隔以木屨、或鋪以凝如膠泥之石灰、或鋪鐵鏽、引出無

用之物、欲使氣自下上升、必外設輪機、煽氣從管入於度氣房

內、見圖自此由地管、盡歸於氣倉、見圖倉圓形、既多貯氣、亦省

工料、直徑十尺、身八尺、容氣六百五十丈、周圍鐵片攢成、密釘

排列、隔四分寸之三、再遠恐漏、卽用煤油搓單、較漆尤堅、旁鐵

柱三、或繫以鐵鏈、鐵墜、做鐵輪牽拉支轉、使倉上下起落、倉下

水池亦圓形、或石、或磚、或鐵片攢砌、倉活屯於池水之內、氣在倉多則上浮、少則下墮、視倉肩向何處、或高或低、卽知氣往何處流走、爲盈爲絀、外面風氣斷不使入、另有氣管、由倉通外、用氣時開管門、放之隨處可至、

論煤

英都倫敦、古無燒煤之法、四百五十年前始有之、初以爲炊爨之薪房中得暖、尙不知取氣爲燈、光明照物、近日砌磚爲爐、鑿鐵爲筒、造器爲機、煉煤爲氣、消淨硫磺諸味、引入銅管之中、燃之卽燈也、煤有二種、有焰者有氣、卽鐵工之所用者、可以爲燈、無焰者無氣、卽居家之常用者、不可爲燈、宜審之、

中西聞見錄

煤氣新錄

九

八月

煤窖

英國煤窖、口如方井、每面七尺、四面共二十八尺、井上支有鐵車、約長車輪大、厚六寸、形如盤帶、防鏽脫落、或結扣阻滯、上有鐵線二條、寬六寸、厚一寸、一拉滿筐、一拉空筐、上下輪轉、口上三人、以備取換、窖深二百丈、用火輪機法、二分光陰、運行一次、

試驗煤力

燒好煤一斤、化九十一斤冰之時候、水火炭一斤、化九十三斤冰、木炭一斤、化九十五斤冰、草煤一斤、化十九斤冰、皆不如輕氣力大、輕氣同前等、分化三百七十斤冰、輕氣又名水母氣、與養氣合而爲水、乾隆年間始知分水爲二氣之法、

好煤八十四斤、釀氣四十三丈、煤氣一升、輕於呼吸之氣一倍、四馬以下之火輪機、尙可省用財力、若四馬以上者、不如用煤用炭、最爲省儉、

煤氣出淨、將煤取出、水滅之、卽成水火炭、煤在爐時、愈燒其質愈輕、其形漸巨、一千六百斤煤、燒後可得炭一千斤、二十担煤、得炭十四担、貯四十五斤之炭筐、相同於貯八十四斤之煤筐、五担炭在爐中、可成二十担煤之氣、

九分穹蒼之氣、一分煤氣、合一處、近火卽刻發聲、轟物裂室、迅莫能過、

釀成之氣、入火輪機、放電氣一星、發尤迅速、

中西聞見錄

煤氣新錄

十

八月

壓力

氣倉內引出氣來、用管埋於地中、處處串通、英國街道、氣管壓力、可與二寸高水之壓力相等、豎管內水、亦高二寸、

豎管氣之壓力、可稍大於管中氣面、足力能使氣倉出氣、倉出氣後、亦能使氣轉至數丈深處、若使氣在管中、轉至十餘丈深、用四寸之壓力方妥、

埋於街道之管、用生鐵做成、直徑爲二寸、至三十寸之間、先須試鐵管堅固與否、用高二十五丈六尺水之壓力、慎防破裂、風氣攙入、壓力、每外國斤十五斤、等於水三十二丈高之壓力、推原其故、因恐氣管洩漏、必費若許之心力工夫、猶不免氣漏十

分之一。

或謂鐵不適用，宜用琉璃瓦者，不易漏洩。生鐵管四寸至十寸，直徑當用八分寸之一，厚鐵直徑至二十寸，可用半寸厚，一尺七寸至二尺五寸，須用八分寸之五厚鐵。熱鐵異是熱鐵直徑一寸，用八分寸之一，厚鐵四分寸之一，直徑至二寸，直徑之間，可以擔當，方寸上一百英國斤之壓力。鐵管堅力大如直徑，方之反比管愈小，內面積亦愈小，愈加堅固，不易破漏。

氣管

街道氣管，有總管、分管、大管、小管之別。分管多，則總管加大，應先核計燈數若干。凡住房客舍屋宇庭堂樓之上下，暨街巷閭閻，視燈數之多寡，爲氣管之小大，埋於地中，一尺三寸至五尺深，每一燈一分管通之。

第十圖街燈用生鐵做成，內空管八分寸之三，氣從第九圖總管中入之，穿至燈下，由鐵空燈管自下通上，至管口，火燃之，卽爲燈，不用時轉機卽滅。

燈頭

常用者皆魚尾形，生鐵做長四分寸之三，頂鑿二孔，當中相合如魚尾，用時以螺旋搯於管口。

有蝙蝠翅者，頂上開一隙，如魚閉口，其形寬扁，使燈火大於常燈，兩面得光，可以遠射，兼火焰寬大，成爲平面，街市左右俱用。

中西聞見錄

煤氣新錄

十一

八月

此燈既省廣募更夫、尤省油燭之繁費、並可光明如晝、賊竊潛形

家中用

英國居家用此燈者極多、光明淨潔、省財儉勞、非特仕宦人家用之、卽工作人、每日所得微貲、亦可用之裕如也、既免修飾擦洗之工、更免燭燼、油痕漬染污穢、尤不致火星爆裂、有燃燒物件之虞、雖微有氣味、亦有可取、嗅之卽知氣管有漏、應尋何處以修補之、燈火之大小、有機節制、隨心所欲、不止照物、可以烹茶、可以熟炊、暖氣亦隨其火之大小生出、室中不爐而暖、故此燈不宜多設、熱故也、燈在房、四壁皆可安置、惟自頂隔當中懸

中西聞見錄

煤氣新錄

三

八月

下者甚便、壁間開有孔隙、以通風氣、使房內爽利、不致鬱伊、凡安氣具之地、亦皆於管交關處、留一通風之穴、以便氣之流動、今西國氣燈工價、較用燭在一百分之十五、較油更省、中國煤價甚昂、燈亦如之、

壓力表 辛丑圖

以水銀貯於表內、每十五燈、用八寸長、四寸寬、三寸高之鐵匣、做表大者貯水、小者貯水銀、小用水銀者、爲較水重十三倍、佔地不大、亦不易變氣、而蒸舖房用之最便、不致燈火過旺、燃燒物件、

爽氣法

屋中開穴、令外面風氣入內、此卽呼吸之氣也、用之以爽房中之氣、亦可使燈光照出均勻、但恐風氣過猛、從人腦後抖入風門、令人傷風、必以鐵紗蒙其穴口、出入得其平和、若氣在玻璃窗上、結成花樣、卽知屋不通風、當放出之、

每一刻、一人用呼吸之氣、三十方尺許、每一燈、一刻用十五方尺許、燈用呼吸之氣者、取其中之陽氣也、陽氣五分之一、淡氣五分之四、按陽氣分數用足、所餘淡氣、旣不能生火烟、更不能助生命、卽當出於外、

通氣管說

通氣鐵管、二百燈、當用二寸厚、一百二十燈、當用一寸五分厚、

中西聞見錄

煤氣新錄

十三

八月

七十燈、當用一寸四分寸之一厚、五十燈、當用一寸厚、十二燈、當用半寸厚、二燈、當用四分寸之一厚、

室中用二十燈、皆在總機之內、關之、夜間歇息、滅十餘燈、留三四燈、而此三四燈之煤氣過旺、添高三四寸、恐沿燒諸物、必須減去壓力一半、如三寸可到寸半、

管體積法

設如管三寸直徑、長九百尺、開直徑方、與長九百尺相乘、一十約之、得英國加倫斯數、再一六約之、得英國立止數、

加倫斯
七
二

二

度燈光力法

或油或燭或煤氣以器將二不等光映於白灰壁上中間放書一本或裱厚紙一張於壁成二影影之濃淡即光之大小光大影必更黑二等光力之大小用燈與牆遠近平方為率如燭距牆六尺煤氣影距牆十二尺氣影一般暗亮六平方為三尺六寸十二平方為一百四十四尺

煤數

筒內貯煤一次五十六斤二時辰得氣二百五十尺每日三貯共得氣七百五十尺

中西聞見錄

煤氣新錄

古

八月

雜說

茶燈頭用半寸直徑管做圓形頂多小孔安於氣管口上管底有四分寸之一小管與總管相連使煤氣風氣在管攙和則熱愈大熱愈大水沸愈速

氣倉必欲堅固緊密做時亟須細心着意氣勿稍洩洩則空勞工費貯氣時先沉倉於池去其穹蒼之氣俟其去淨始入煤氣不可使風氣再入

按上圖氣燈器具一分買價銀三百五十兩

街道重車往來恐軋破氣管必須堅牢試之之法即用二十五丈六尺高水之壓力經試驗後可知方寸以上能受一百二十

斤壓力

大管小管厚薄相同、小者堅固、

看度氣表、可知工人夜間工夫、均勻否、度氣表
卽氣衡

辰圖爲息他燈、留太陽燈之機、

巳圖爲聚油處、有時掙開轉機、放出煤油、

午圖爲拉燈以轉丸自落法、上下隨用、可以拉至一尺六寸、有

管貯水、隔斷煤氣、不使漏洩、屋暖日久、水變爲氣、水少時須再

斟足、每三月一次、

氣出倉之總管埋於地中、由高漸低、用燒酒氣衡之、酒略高已

夠用、因使凝結之煤油、下入於油坑、壬圖

中西聞見錄

煤氣新錄

五

八月

煤氣光、等於燭光八倍、

煤氣一燈、等於燭八支、二燈、兩時辰、可足燭七十支之用、

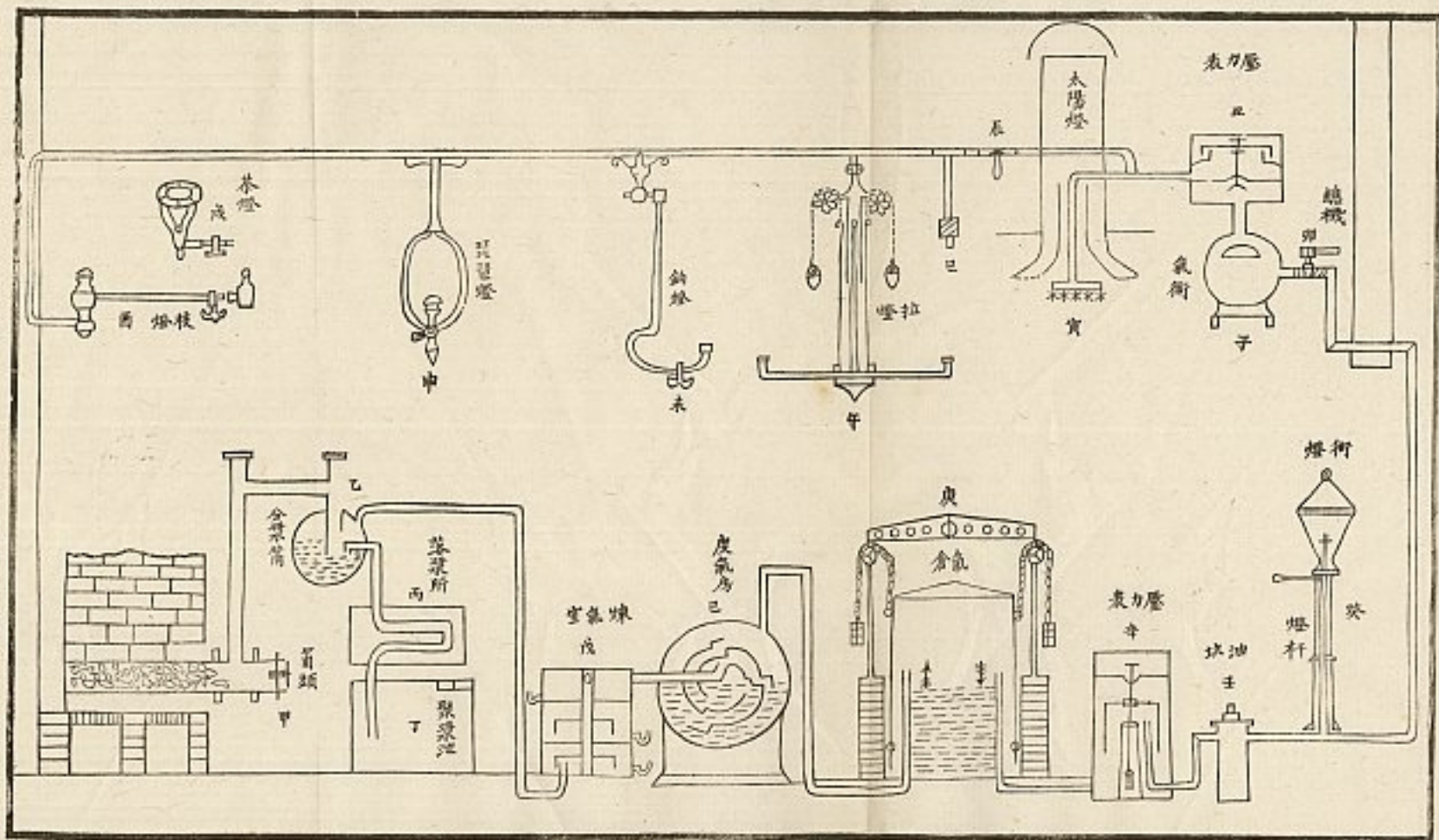
英國賣此燈者、一千支、價等於中國銀七錢、

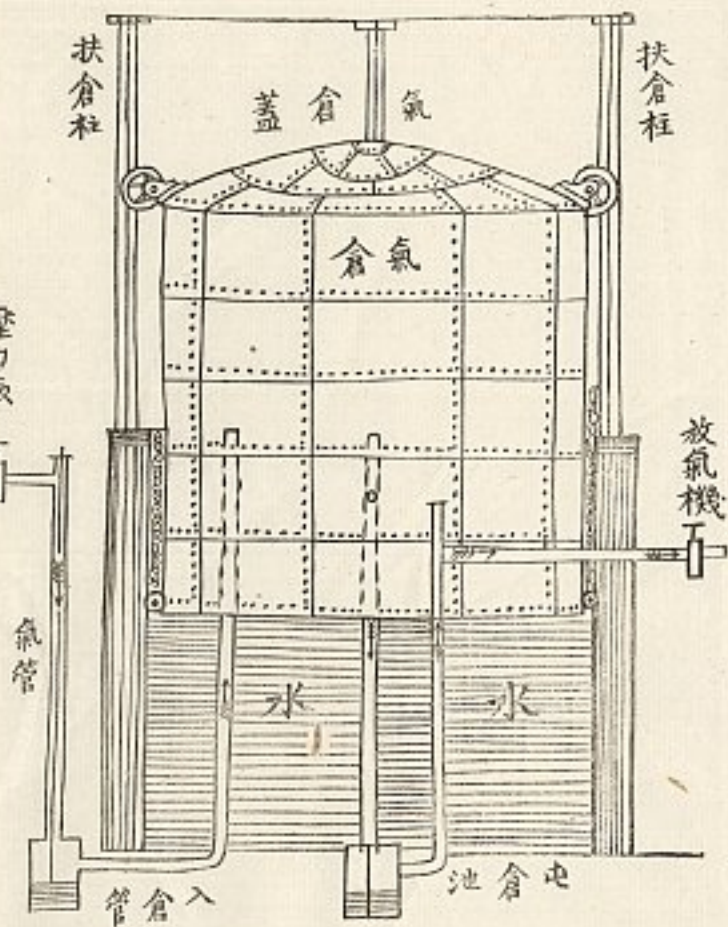
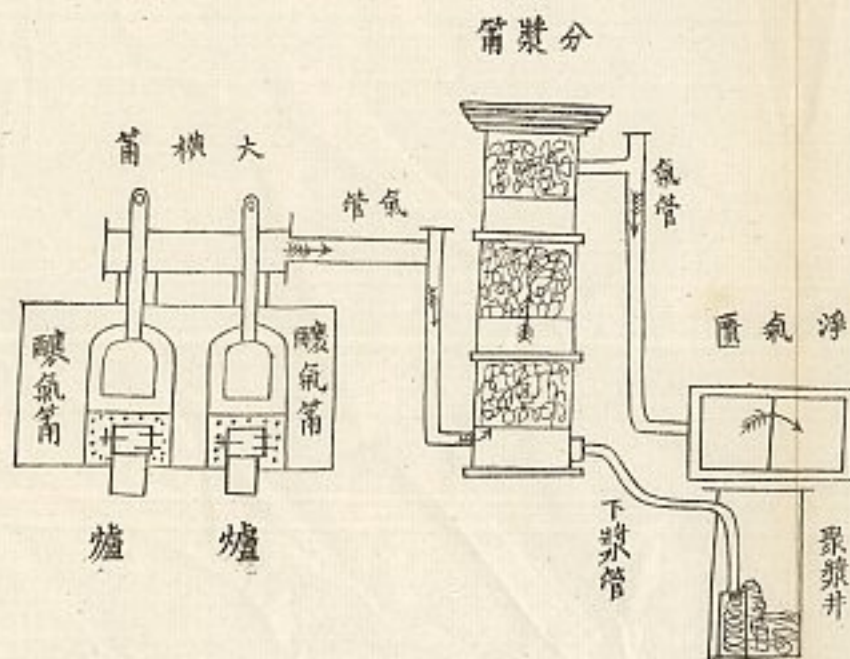
十三圖爲太陽燈、自頂隔懸下、距八九寸中、有六寸直徑、管穿

熱氣、入於烟筒、既可使房內氣爽、更可使燈光照出、停勻、燈頭

有墜、每墜九燈、自九墜至十四墜、共可點燈一百二十六盞、但

燈頭、距木、至少十寸、不可相離過近、最宜慎之、





雜記五則 負債潛逃

王次辛

北城地面有官宅門貼候選縣正堂楚北胡其侍從之輩各項俱全起居動靜皆富豪態市面舖店皆供給其用物胡公日日徵逐於酒食之場朝朝眷戀於烟花之地居有半載一旦至年節之期索債者齊至送帳帖扣門總不開許久有居宅左右之童說胡某夜半門口有大車三輛載物與人揚鞭而去矣計所負人債不下數萬吊不能償還以致逃走誠如竹枝詞云費盡黃金買歌舞終歸潛夜渡蘆溝彰儀門外蘆溝橋吁胡某祇知人終債可逃豈知天討之不能避乎

白首重婚

中西聞見錄

雜記

去

八月

居京候補明府某公係河南中州人擇日完娶於各親友處送紅帖請份資屆期車馬盈門賓朋滿座皆賀喜而來者新郎年踰不惑眾且謂枯楊生稊老夫得其女妻矣及見新娘則兩鬢頽白龍鍾一老媪矣咸以爲異後聞知某公本有家室並有二子先是投効軍營離家十數載茲又住京數年囊橐久空旅資告罄其夫人及子由豫尋至京寓苦無度日資遂設法僞爲新娶狀可得數十金聊以糊口暫救然眉此事真令人絕倒在旁人以爲新調琴瑟在某公則如舊漆膠葩經云宴爾新婚以我禦窮某公其善學詩歟

在理不堅

聞說天津有在理者，係白衣道人教，教無他異，諸烟不吸，滴酒不飲，入其教者，大抵爲忌鴉片烟隱，其忌烟藥，茶膏而已。永清縣有人喫茶膏殞命，李明府將在理者拘案，審訊茶膏用何藥配成，據云老師傅所給，不知其中何藥，明府怒其慙悍，悞害人命，責令當堂飲酒吸烟，違者枷打，在理諸徒，悉犯其教，明府又問爾輩在理有何益處，眾茫無所對，案旋結，所謂行之而不著焉，習矣而不察焉，終身由之而不知其道者，眾也。於在禮者何誅。

數目名實顛倒

公門中如司坊及刑部之差役等，皆有隱語涉訟之人，行賄賂

中西聞見錄

雜記

七

八月

百緡，只說十緡，諱言得錢，只說攬過，其指多爲少，貪婪之心，已可概見。至于出殯抬棺之人，每過大街街口，必大聲吆喝說，本家加錢壹佰吊，或伍十吊不等，其實壹佰吊，不過十吊而已，伍十吊，五吊而已，其指少爲多，窮人乍富之態，可想而知，均之失實，似此陋習，殆亦積重難返歟。

駁倒命數

有一善推命數者，眾謂之鐵口先生，以其所言無不應驗如神，算某某位至公卿，聞之所忻然喜，算某某終身偃蹇，聞之則瞿然憂，忽有一人問，人作皇帝是好，通不好，通對曰，尊臨九五，好孰甚于此，又問，人死父親是好，運不好，運對曰，椿庭摧折，不好孰甚於此，其人又云，太子不死，父親便不能登大寶，究竟算好算不好，鐵口先生竟語塞，據此，凡人順理而行，不必預測禍福也。

各國近事

丁韋良

美國近事
新製電機

今泰西諸國無不用電報者，然其法由漸而興，甚屬不易。始而考知琥珀、玻璃等物，可以生電，繼知二金交感而生電，最後乃推廣其用，造爲電線，以通音耗。然其初創時，設法尙未周到，亦不能遍及。數十年來，經各國學士悉心研究，互相比較，精益求精。其法幾臻大備，無以復加矣。茲聞有美國人，又造至捷至妙之機，能以一電線條，同時傳往來之信，而絲毫不紊。業經試驗，頗見功效。察初設電線者，皆用往來二條，使電氣能運行周旋。後考知電線兩端埋地，電氣下行，能於地中返回，因減去一條，以爲省費，仍不能同時互傳往來之信。且通都大邑，音信繁多之處，須安設電線數條，方克敷用。今斯人之法，若行，經費可省一半。至電機能傳筆跡，描畫圖繪，作聲爲號，由此而達於彼，人皆知之。而近日復有美國人造機，能傳樂調。如此端作何樂調，彼端亦卽照此節奏，雖數千里不爽。今既能傳樂調，又安知將來不能傳言語於萬里之外乎？斯二人所造機器，可謂精妙。然其所用法，尙未聞知，俟得其詳，再續述之。

德國近事
覓路入華

德國有世襲男爵李姓者，數年前曾歷游中華各直省，探尋煤鐵歸後著書，內云將來中西通商，不惟航海一途，必有鐵路從

中西聞見錄

各國近事

六

八月

歐洲東來、直達中華、逆料陸路有三處可通、由印度而入雲南、一也、由卡克圖經蒙古而達京師、二也、由伊犁入嘉峪關而達甘肅、三也、就三路而論、惟由伊犁者最善、蓋此路地勢、無甚出高入深過險之處、易於鋪設鐵路、且沿途諸山產煤、隨在可用、不必另覓、更免運攜之費、其說如此、俄皇聞之、深以為然、現已派人往其地查勘、如果此路可開、將來陸路通商、應與各海口之貿易並隆矣、

比國近事 公議戰例

現聞歐洲各國、擬於比國京都會議、酌改公法條款、係俄國皇帝主見、行文各國、請分派欽差、往比公議、所議之條、尙未明言、

中西聞見錄

各國近事

七

八月

風聞為各國兵爭、宜廣存慈念、勿過事殘忍之意、凡軍營兵卒、養傷葬死、以及被擄敵俘、務須加意撫卹、盡心調護、以體上天好生之仁、更有最要者、茲後兩國相爭、止須兵與兵戰、其民間助戰一節、概行禁止、亦不准擄掠民物、擾害閭閻、此議若行、實為甚善、又據奧國新聞紙云、此番會商、有水師戰例欲酌改者、嗣後止許兵船與兵船交仗、不得擅擄敵國商船、凡船中若無犯禁貨物、卽無與戰事、不宜侵擾、此議似不便於英國、蓋英國水師、天下莫強、兵船遍行四海、與他國戰而絕其通商、甚為易易、若欲禁止海上掣獲商船、則英國無以彰威示武、故今此英國雖派使臣前往會議、而不予以全權、蓋不令其當時允從也、

至禁派民船劫掠敵國商船美布兩國於九十年前立約時已有此議

而此次美國之派使臣會議與否未得確耗云現據電信云會商已畢惟如何定議尚未得詳

英國近事二則

辨智又作非其羣島之主願納土歸英請封爵備外藩前錄已及茲

聞英國議政院公商未克遽允所請又因該島係由澳大利亞赴美國必經之路形勢最爲衝要推而弗取實失機會業派前任香港總督駛往察看情形再爲酌辦

又近日英國招工出洋赴西印度作種棉栽蔗諸務聞其工人多係由東印度招去共計有二萬七千四百六十四名內有華人三百八十八名蓋英國之招工皆聽其自願並不勉強故也

中西聞見錄

各國近事

辛

八月

又聞澳門招工出洋之事屢經厲禁現在幾於斷絕矣

英國近事 節期遊覽

英國有三大奇觀一爲海王宮係用厚玻璃造成之巨屋內貯海水蓄鱗介諸異種人自外觀之纖悉畢露一爲水晶宮內貯天下各國所產精妙之物一爲生靈苑內蓄珍禽異獸不可枚舉三處皆稱勝境月前適值節期百工歇息閒遊計一日內赴海王宮者有一萬七千水晶宮有四萬七千生靈苑有一萬零遊人可謂極盛

此蓋於民生休息之中而仍寓廣見博聞之意也

俄國近事 俄君釋犯

俄國罪犯之流徙出疆者僑寓英國最多前俄君親歷倫敦閱

而憫之、頒發恩詔、除殺人兇犯不赦外、餘者悉予寬免、准其回國、而該犯眾未盡遵行、推其故蓋有因、已罪雖免、仍恐仇家暗中陷害、亦有居之日久、流連忘返、已視他國爲故土、以故願回者寥寥也。

與日本爭地

黑龍江口有島名黑龍島、長千餘里、寬二三百里、迤北一半屬俄、迤南一半屬日本、兩國爭欲併有其地、近聞日本駐防兵全行退出、讓於俄國、其地土民稀少、難於耕種、祇以漁獵爲生、惟產煤頗盛、差爲有用、然天時極冷、四面海冰不解者半載、舟楫難通、故日本棄之無大損、而俄國得之亦無大利也。

中西聞見錄

各國近事

三

八月

波斯近事

舟中獵獸

乘馬獵獸者、在在有之、至若舟行而獵、寔屬罕聞、近波斯有人於舟次、一日之內、連獲三獅、緣彼處有大江二、皆通輪船、時有獅出、就江濱飲水、適值船過、獅絕不畏避、舟人因發火槍擊斃之、少頃復有三獅至、圍繞死獅哀鳴、若弔之然、又連殪而俱獲之、余閱新聞紙、悉此事、暇述於同舟客、客曰、某向在波斯久、兩大江爲熟徑、所見獅子甚夥、一日馬在舟驚逸、鳧水上岸、躍入叢林、覓之不得、時已旁晚、遂開船行、終夜比天明、瞥見馬循岸狂奔、後有獅追之、方攏舟欲援、詎馬止而獅已及、突撲之、馬急奮蹄以蹴、適中獅頭、大吼而去、馬竟倖免、仍爲舟人牽歸、二事

頗奇，故記之。

上海近事二則

近聞復派委員攜帶學生三十名出洋，業經起程，前赴美國肄業，尚習洋文，並泰西一切有用技藝。溯查前歲及去歲各有學生三十名出洋，統計派往美國之學生，共有九十名，夫以勤習實學之故，且不憚遠涉重洋，而現在中國肄習西學諸生聞之，更當益加奮勉矣。

又現江蘇大憲設防吳淞口，在口岸築礮台，海底安水雷，守具備極周密，聞旬日前於海口試驗水雷，竟將腐朽之船轟裂，而尙有餘力，意堅固之船，觸遇亦必損壞，洵爲海防利器。雖目下

中西聞見錄

各國近事

三

八月

鯨波息警，然防及不測，綢繆未雨，亦嚴明守土者之責也。

福州近事

設陸路電線

又聞閩督准丹國人安設陸路電線一條，自廈門以達省城，卽日與作，按數年前曾由香港安水底電線直底廈門，又達上海，今復設陸路電線，由廈抵省，嗣後閩粵通信甚屬便捷，且陸路電線較水底者工省而值廉，將來或安設於京都，以達各省，不惟可減驛遞之費，卽萬一遠方有哨聚蠢動之事，朝發夕知，得以預絕根株，消患未萌，其有益爲何如哉。

本局主人前月避暑出外，故少一本，順此通知。

美國阿嘶啞挖泥挑河機器

此機器係美國人阿嘶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一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十五尺無論沙泥水石每兜可取一百担及其取淤出時能左右橫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臂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五千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那開濬泥雖甚膠脫去極速又能開闊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七十五尺闊二十八尺深八尺入水二尺五至三尺其機器極堅其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

三三

八月

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淨漚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樁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阿嘶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眼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否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阿嘶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阿嘶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