

中西聞見錄第十二號

12
每月一次

1873

西歷耶穌降生一千八百七十三年 七月

中西聞見錄

中歷同治十二年 六月

中西聞見錄係仿照西國新聞紙而作書中雜錄各國新聞近事並講天文地理格物之學每月出印一次如中西士人有所見聞或自抒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 第十二號

威內薩記畧 並圖

鐵針術奇

星命論

同文館四月月課醫學試卷

鏡影燈續稿 並圖
顯微鏡影燈 萬花鏡影燈
幻化鏡影燈 三楞析光幻化燈
二氣陰陽燈 巫現幻化之燈

算學難題疑問 並圖

洗冤新說續稿 死人之形狀 生人之年貌

雜記 四則
義女遭患 冒寒拯飢 危身救人
姦徒現報

寓言 二則
滴雨落海 踏繩寓言

中西聞見錄 目錄 一 六月

各國近事

英國近事 議設鐵路通印度 信局公館 計煤之多
寡策馬踰墻 君抵德國

波斯近事

京都近事

奧國近事 敬老奇禮 巴西近事 釋放黑奴

古巴近事 節紐約新報

法國近事 國君退位

俄國近事 日本近事 禁止販賣人口

美國近事 火車落水 地震覆城 美商買海口

古巴近事 釋放黑奴



Knoxham and Co.,

London.

VENICE.
(From Turner's Pictures.)

城島百

中西聞見錄 第十二號

威內薩記畧 並圖

丁韞良

威內薩義大里一大鎮也。海中有羣島，城建其上，故名百島城。飛樓傑閣，綿亘海間，皆以石築，備極雄麗。每佳日，嵐光浮翠，水色拖藍，從雲霞杳靄中望之，真如海市蜃樓。而且晴波倒影，上下城隍交映處，又不啻連城合璧也。地無街衢，弗事車馬，周迴皆港汊，水路四通八達，居人出入，咸以小艇代步。俗好音律，喜歌吹，平居無事，結伴蕩舟，左笙鏡，右簫鼓，遙唸俯唱，以嬉以游，而習俗移人，卽榜婦舟人，無不能歌水調一聲。海天邊響，以故賈客僑居是鄉者，每至流連忘反。云查威內薩，在昔最稱繁盛。

中西聞見錄

威內薩記畧

一

六月

占附近土地，自立爲國。當唐宋時，印度亞拉伯，凡亞細亞迤東之貨物，運往歐羅巴者，率取道於百島城，以爲東道主。雖其國田土不廣，祇此貿遷送往迎來，已足致富。其時定制，威君於每歲擇日親臨海濱，醞酒以賽，更以巨金戒指，沈諸海。是日儀仗甚盛，舳艫千艘，旌旗蔽海，儼若與海結姻者。蓋土俗有娶海爲婦之說，蓋謂海之順服如婦之順夫也。而實則示不忘本，并勉土人勤習海務之意也。然不惟富甲諸邦，抑且強越隣國。於唐憲宗時，與法國失和，法人率水師來攻，連拔數島，威人遷民於中島以避。後因潮落，法船被淺，威人習知地利，潛師圍攻，盡殲法衆。又於宋寧宗時，與希臘戰，進踞其京城。卽現在土爾其京城也。并拔其海島郡城數

處顧雖與隣封屢與捷伐屢有勝負究之喪師糜帑終於功不償失厥後於明之初年葡萄牙人覓得遶阿斐里加以通印度之途從茲以運東道貨物較爲便捷省費而百島城遂不能如前龍斷行旅矣因而貿易日衰繁富亦不如前然其城郭舊皆石築完固依然數百年來風景尙自如常也

鐵針街奇

昔年法國會設街奇會巧工畢集共相賭賽以博優獎有英人白爾登者來入會行李蕭然別無長物館人訐之曰客有何奇曰客無奇祇有一針耳及會期凡挾異品而希上賞者例得先署名以俟月旦而博爾登之名亦先署焉司會者不悅曰客有何奇而署名客曰有鐵針之奇乃署名曰針固足以奇耶客曰針不奇敢以之街奇耶主人不能屈任署名焉既而爲會數日絕無過問者一日有衆來驗針奇諦視良久曰針特光華但不識奇安在客曰曷審視之當與他針異衆審之無異常針客乃自將針頭轉之忽截然兩開於針內脫穎又出一針再轉再開凡九開而出九針渺若九毫飄落掌上依次納而合之仍爲一針初無隙可尋衆於是歎服酬以上賞

世之術士以十干十二支或以五星推人之窮通壽夭此誠荒渺無稽絕無影響之事而世之君子信之不疑則亦惑之甚者矣何以言之大撓造甲子不過紀日而已並不并紀年月與時也亦無所謂五行生尅也其并紀年月與時且以五行配之皆起於後代古人本無此意也而術士專以五行之生尅判人生之休咎果可信乎且五行生尅之說亦大可疑如土實長木而反謂木尅土火實焚木而反謂木生火此何理也五行初見於洪範然洪範不過言其功用而已言其性味而已初不言其生尅也然則干支之配五行本非古人之意而五行之生尅又不足憑而謂人之一生可據此而定是何言歟五星皆地球類與地球同繞日而各不相關夫五星與地球且不相關况地球上之一人而謂某星至某宮主吉某星至某宮主凶何可信耶此何異浙江之人在浙江巡撫治下他省之巡撫於浙江無涉也於此人更無涉也今試謂之日某巡撫若移節某省於爾大吉某巡撫移節某省於爾大凶有不笑其荒誕者乎五星之推命何以異此而獨深信不疑何也余謂推命之說直是誑世盜利與左道惑人無異三代之世此等術士必殺無赦有識之士勿爲所欺也

同文館四月月課醫學試卷第二名

羅秀紳

問飲食路逕循行之次第

答食之入口、非圖乾而能吞化、故先經牙齒以研之、復生津液以濕之、舌則卷制抵向上腭、縮送拱前、喉肉縮逼、食過隔簾、向喉嚨下行、食管上接食物、會厭下閉氣管、食循舌根斜下、由會厭上過氣管、達入食管矣、食管初則上舒以納之、繼則上縮以逼之、節節如是、遞傳食物入胃矣、胃體紆曲、其形如袋、上有賁門、下有幽門、爲出納之戶、食至、則賁門發舒以納之、膜生酸液以化之、胃力運動以迫之、卽化爲糜、遞出幽門而入小腸矣、糜入小腸、經腸膜腸核與膽脾各液攪入、化分爲渣滓與精英也、

中西聞見錄

醫學試卷

四

六月

其精英、被微絲管吸之入血以養身、其渣滓、經小腸舒縮遞入大腸矣、渣滓入闌門、經大腸吸管、吸其餘精、漸吸漸乾、節節舒縮、壓之凝結、歷上中下三迴腸、至肚門而出矣、此爲飲食之路、逕、循行之次第也、

問乳牙與齲牙在何時齲替以及增益

按化學分析牙質較身體之骨何若答凡

人自落蓐及成立、齒牙有兩次更替、有乳牙與齲牙之殊也、上乳牙居先、經七個月、當中之門牙齲、七個月至十個月、門旁之輔牙始萌、十二個月至十四個月、前槽牙先生、十四個月至二十個月、虎牙甫出、十八個月至三十六個月、後槽牙方齲、下牙稍遲、序亦如之、計左右上下、共齲乳牙二十、因牙床短窄、未能

多置也。及至成童之時，齲牙遞出，其齲替之序，上牙反後，六歲半生前槽牙，七歲生門牙，八歲生輔牙，九歲生前邊牙，十歲生後邊牙，十一至十二歲生虎牙，十二至十三歲生後槽牙，十七至二十一歲生盡頭槽牙，上牙稍遲，序亦如之。除乳牙之數，外增益邊牙四槽牙，二上下共增十二齒，合共齲牙三十二齒。此牙齒初生及齲增之常例也。至牙較骨之原質何如，按化學之理，以百分計之，全身骨質，有血之類三十三分，金之類六十七分，牙之體質，有血之類二十八分，金之類七十二分。若牙面之甲，有血之類三分五厘，金之類九十六分五厘。此所以牙甲較牙齒為尤堅硬，終任磨切而不渝者也。

中西聞見錄

醫學試卷

問腹內各臟分列之部位

答腹為人身最大之處，其中部位亦多，欲辨部位之分，須立規畫之別，其規畫之要，即區畫之分也。如井字縱橫分析九區，以便按區而考，得以指明其處矣。上以第九肋兩脆骨取平，下以胯骨兩峯取平，各畫一線，此為橫限，以分上下中之三焦也。上自左右第八肋之脆骨，下至左右大腿凹中，各畫一線，此為縱限，以分左右中之三界也。其臟腑部位，列圖如後，可分九界，按圖而考之矣。



問胃腑之部位

答胃爲消化之器，橫居胸左，其形紆曲如袋，約橫徑九寸，直徑三寸，重三兩餘，能受一尺登方之水，左爲大端，外凸而圓，上有口爲賁門，與食管相通，以資啟閉，右爲小端，其形尖削，下有口爲幽門，與小腸相連，門內有戶，以堅鎖鑰，幽門至賁門，上有凹徑，名爲小彎，賁門至幽門，下有凸徑，名爲大彎，兩彎均有肥網上網如繫，以資堅牢，下網如懸，以利運動，其網又爲分胃爲前後之界限也，前面依肚腹及肋骨，後面依脾及下總脈管，上爲膈肉，下爲中迴腸，左爲沙肝，右爲膽肝，其質四層，一爲肥網，爲胞護外層，間爲通傳各筋及各血管之路，二爲肉絲，以利運動，

中西聞見錄

醫學試卷

六

六月

三爲油網，爲托扶榮養四層血管，四爲胃內之嫩膜，膜內有吸水絲管，生液核，各資功用，此胃腑部位之大略也。

問口津之功用

答口中有生水，核三對，所生之水名曰津液，卽口水也，考其功用則有三，一滋潤喉舌，助言語之聲音，灌滿口牙，和食物之易化，二浸出食味，感腦筋而有知，三拌濕食物，利喉嚨而易嚥，人所食者，係血之類，與莫木類之物，查草木類之物，如米麩芋薯，皆屬粉子，必先經口津，化爲錫糖，由糖入胃，方能消化，若不信其故，西國曾有人，用繩繫海沫，因此物能吸水入內，使犬吞之，用兩鍾各盛熟粉子，均置於百度熱水之內，一內加口津，一內

不加口津、將犬吞之沫取出、扭胃液於兩鍾之內、有口津之粉子則化、無口津之粉子則不化、若僅用口津、則粉子變爲飴糖、不變爲糜、皆可徵也、其所以能化粉子爲糖之力、因口津內有一物、西名爲地啊嘛、爲其所致、若再以化學之理而分之、則口津內之原質、皆般般可考矣、

問胃、腑生液與運動之理

答胃內有嫩膜一層、極其平滑、遍有小孔、孔內有管、管內有核、核能生液、其液形似口水、味似鹽酸、其性情亦如口核、或經動感、或經食物、四週之血流注膜內、色卽變紅、其核遇血、卽能化生爲液、四週溢出、如汗、混雜浸於食中、以釀之、不酸之物、卽交

中西聞見錄

醫學試卷

七

六月

感生熟以炙之、胃體舒縮以逼之、三力相加、食化甚速、是以食物消化、考試於外、無液則不靈、無熱則不化、不動則不快、皆可爲徵也、其胃液具有各原質合成之物甚夥、除無力者不計外、內有血之類一物、西名爲白倍新、最有消化之力、按化學之理計之、內具有硝氣十七、炭精五十三、輕氣一、養氣二十二、合成之質、現西國用牛之第四胃內之嫩膜、浸水煉製、能得此物、爲消化之樂、此卽胃生液之由、與運動消化之理也、

顯微鏡影燈 鏡影燈續稿

設此顯微玻光，乃要看細微絕小之物影，將其微細等類，夾於兩玻璃條中，有明潔之樹蓋，粘著其物，或蛇蟻，或蜘蛛，或水中蝌蚪，或地上之螻蟻，或蜻蜓與蝴蝶，或蜜蜂與螞蜂，或蚊蟲與蠓蟲，或齒髮骨甲，以及木性之質理，一切細微等物，蓋因細物之形，較諸影片則細微特甚，是以在燈之前端，設此顯大之鏡，畫此燈之第一圖式，以明用法，蓋子處即燈之光也，而丑處即後端之縮鏡也，其實處乃出入更替影片之罅隙也，其卯處乃是嵌安前鏡之端也，扭取其常行鏡筒，另嵌安以顯微之鏡，其辰處乃放入微物夾片之罅也，而巳處有旋轉，振之以卡其細

中西聞見錄

顯微鏡影燈

八

六月

物之玻片，而午未二處，乃顯微鏡張大之光也。午未兩處，乃各之力則稍小，其未鏡之力則甚大也。其申處，乃一玻璃槽也，如其玻槽之中，裝以淡磺強水，放入白鉛幾條，插入辰罅，而看影之人，可以立見此水之分化，另有用皂礬水一滴，夾於玻條裡面，用插於燈中，人皆可以見此礬之凝結，或用活磁石，放於玻槽之內，納鐵屑於其中，則可見其吸引之力，古怪離奇，如物形及寸，可用午鏡以映之，若極微末之物，須用未鏡以射之。○再欲畫得微物之形，亦可懸設水硯玻鏡一面，藉其正角，折光於机案之上，放白紙一張，影射描模，能將其芥子之微形，可以繪出須彌之鉅觀者也。

萬花鏡影燈

嘉慶十九年、有英國人名布魯斯德爾者、乃博物之士也、始創造萬花筒、而奇變百出者也、嗣後又有人將此筒安嵌於鏡影燈之前端、以作劇觀、畫其第二圖式、以明之、其甲處乃是萬花玻片、剖分一格、拆開之式、而乙處乃八格之影式、而丙處乃筒體之一半、內有鏡光、並其返照之鏡、其筒猶喇吧套式、可以抽送、爲對準尖樞、射影於屏幔之上、轉扭其筒、以對返照之鏡、如人字形倒式、將影之輪片、插入罅隙、而輪片中所夾、惟雜色之碎玻璃也、以上所論之燈光、須映射鏡之中心、惟照此片無須乎映射中心、如用油燈、其芯約須三分、若用二氣燈、約須八分、務使其光射於中心之上、面如影有暗處、須稍轉其筒、或左或右皆可、如用作燈影之時、玻光須炙之、使干潔明淨、勿令有濕氣方可、○屏幪務使舒展平明、無有對縫、色須潔白、無須漿洗屏上有透明處、乃過光者、有不透明處、乃平光者、如水濕照之、則透漏尤澈、如用大張清油紙、鑲於屏幔中心、均無不可者、

幻化燈影

須平並兩燈於左右、或層列兩燈於上下、務使兩燈鏡之樞光、射於屏幔一處、畫此燈第三四圖、以明其變幻、將二燈並列於燈箱之上、箱之前端、設一機、捩之可左可右、兩端各有一柱、豎立、柱頭各懸摺扇一把、捩之或左或右之盡處、則兩燈之光、各

有開張閣閉而兩燈之內各有同形之影將其影射於屏幪之上但見其一廻振之隱其一此其所以更迭變幻者端在於是也其影可由漸而闇然緣其遮蔽之燈由漸而開再振之而前燈所射之影倏忽隱匿而漸開之影以更代之將其初影第一之片撤出復插一片乃爲第三之影再復扭轉而新入之片以掩其第二之影作此劇者須按其同類而共施之庶變幻百出雖多設其燈愈妙務令衆燈之光撮合映射在一樞之上總在施巧者遞變其幻化至於影分四季可令寒暑迭更晝夜互變明晦陰晴風雲頓改令人見之應變無窮足以豁觀者之心目耳

三楞折光幻化燈影

中西聞見錄

三楞折光幻化燈影
二氣陰陽燈

十

六月

蓋此燈作八角之式繪出其第五圖以明之其八面有四大四小之別而兩大面之上乃嵌安常行鏡筒其前鏡之前端安置三稜玻璃一條長及三寸隨便扭振以成各等之角式藉用二氣燈或養氣石精之燈俱可設此三楞玻璃之故原爲藉其兩大面之折光映射於屏幪之上合成一樞者也

二氣陰陽燈

將玻璃列其角五十六度其波光之射線返照於別者玻璃鏡之上其角之度數須與上同則樞光兩角之面可以並行而光之射線能以返照倘若上下其角則必參差不能返照也其光頓然改變形色緣此以別其陰陽繪此第六圖以明其陰陽之分

射其器俱乃是兩筒約在五十六度之角合成其樞設此器以代燈前之鏡子乃燈光之處也而丑處卽燈之後鏡也其寅處是在五十六度之角放置之玻璃也卯處放石膏一片而返照之射線乃可分其陰陽之光透過之地也辰乃前鏡聚光之處也而已處乃一稜角之玻璃也其玻璃可復其光映射於屏幔之上而幔上之光其逕無過三尺而其光則絢綵輝燁惟光學最妙之色相者也其法所分陰陽之光是作石膏之胚厚薄有各種形式或白石英按樞裁成各樣形式與生成未化之玻璃大畧及一切堅勁透漏等物俱可用以分其陰陽之光

巫覡幻化之燈

巫覡幻化之燈

中西聞見錄

士

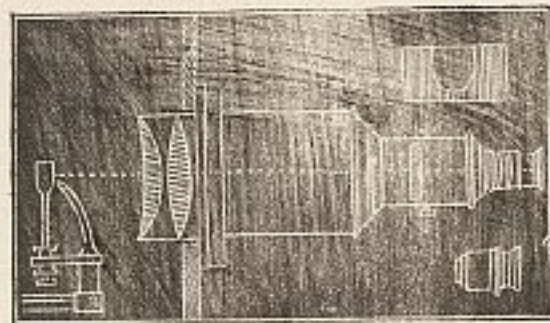
六月

蓋古者有巫覡之術足以炫惑世人心目雖中西之人皆信之今泰西自光學之興也而其術則破矣考其種種炫惑皆緣於返照之理凡一切鬼怪異端之事皆可巧施其伎倆故作幻化畫第七圖以明其術左邊設有戲台右乃觀劇之墀其台下隱置二氣明燈運光映射於一真人女子之身上其人則隱身台下遮蔽之不使外人所見將其女人返照之影射於台邊玻璃屏壁之上而墀下觀劇之衆則見其台上現有女子之影隱現及離作鬼祟之形與一生男子似欲索命之狀其影之飄忽進退全在乎台下被照之真人距玻璃屏壁或遠或近其鬼影亦如之而台上之男子故作其驚駭之態然臺上之男子並不

見有女子之影，乃平日演習，作假如真，其墀中觀劇之人，亦不見其有玻璃屏壁，而台下射影之人，運用其燈光，可令台上之
 女鬼，來去變幻，須台下之真人，反轉其作為，而台上返射之假
 影，舉措始正者也。
 緣返射之影，其形
 反，凡一切作為，並
 其服色，皆左之方
 妙，否則人影多左
 耳。

中西聞見錄

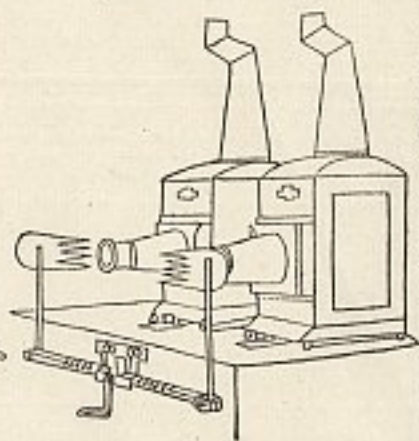
圖一第



圖二第



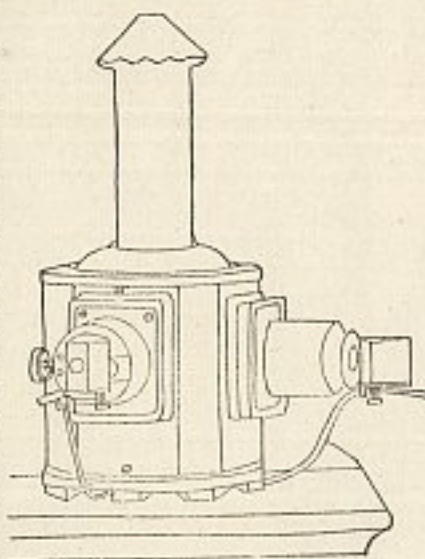
圖三第



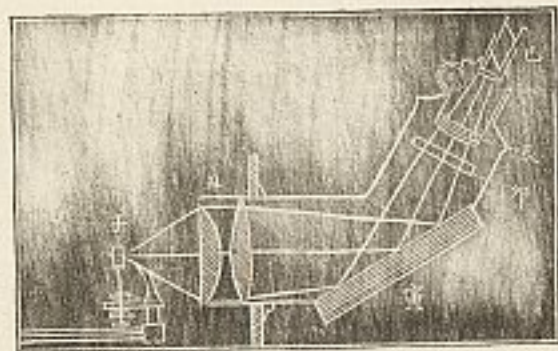
圖四第



圖五第



圖六第



算學難題疑問

殷仲深

前圖成後數日得見第八號中西聞見錄則有錢塘江君之圖在焉細玩其說殊未盡然今摘錄原文附問如左

原文云又以子丑寅各爲心運規過圓心丁任取度作弧

附問曰江君圖甚精其求子丑寅三點與餒求庚點無

異所可疑者則原文內任取度三字也夫既云任取度

則卯辰巳三弧之半徑不拘長短皆合法矣然依此攷

驗竟有不然即所任取得之通弦未嘗盡與二半徑聯

綫平行觀圖中所繪卯辰巳三弧適過三圓心此必先

見三圓心而後以子丑寅各爲心天地人各爲界始得

中西聞見錄

丙

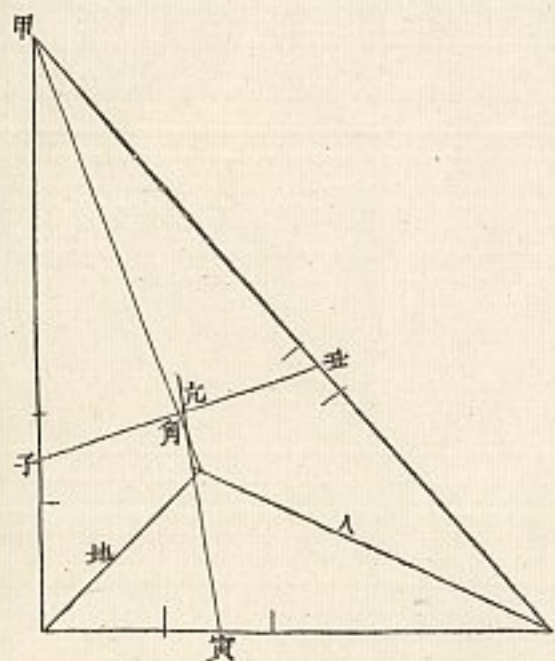
六月

卯辰巳三弧偶然一合恐非原題之意祈

高明教正是幸

天文館批 所論極是本館早已改正今錄於後

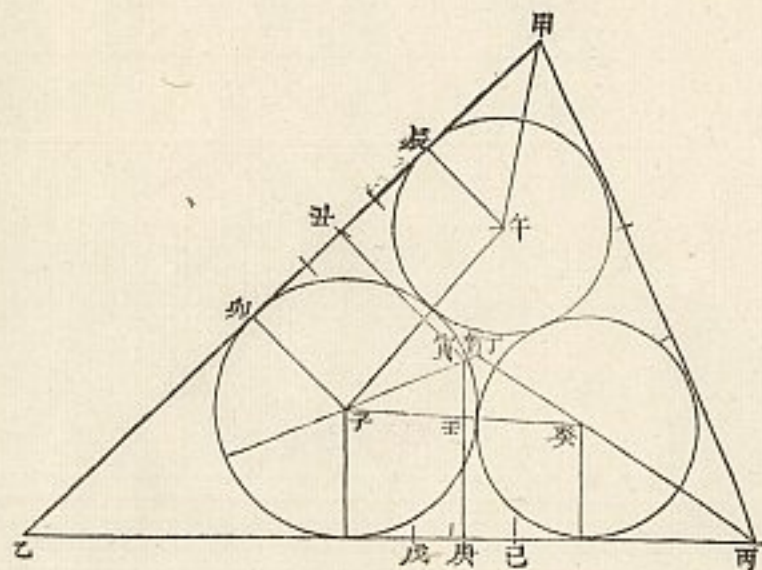
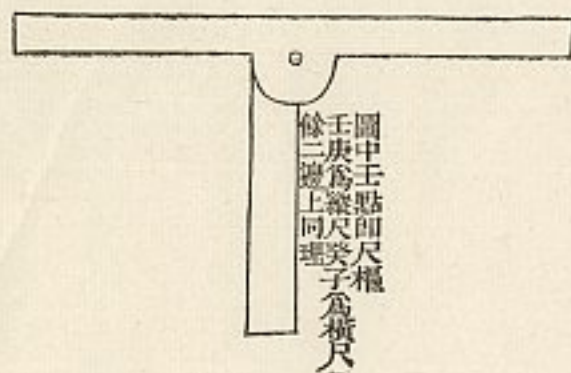
取原圖寅點爲例



欲于寅點作二圓之公切線先作子丑線交分角線于角點乃取亢點令丑亢等于子角末作寅亢即公切線也

三角容相切三圓圖

旋樞尺式



中西聞見錄

三角形內容相切三圓圖說

五

六月

甲乙丙三角形平分各角作過心三綫相遇於丁先求二
 圓心任用乙丙邊以乙丁爲度截取乙己以丙丁爲度截
 取丙戊得戊己之度平分戊己得庚自庚作乙丙邊之垂
 綫爲庚辛此綫乃兩圓半徑平行相距之中綫也兩半徑正交乙
 丙預製二尺縱橫相遇如丁字形橫尺長倍於縱尺縱尺
 上端橫尺中界各作半規以便安樞令橫尺可旋轉分寸從樞
 心起用法以縱尺緊切庚辛不離其樞心自辛下行先視
 兩過心線之長短如丁乙長於丁丙即知丁乙綫上圓徑
 必大於丁丙綫上圓徑此恒理易明明橫尺一端交丁乙綫者

必高於彼一端如是旋樞游移其橫尺兩端交兩過心綫之點距樞之度恒令左右相等復移縱尺上下進退必令縱尺上樞心距縱尺交庚點之度適與橫尺左右之度相等如圖壬癸等於壬子又與壬庚各相等蓋庚辛綫上只有一壬點距庚癸子三點適相等故也如此即得癸子爲二圓心直鈍銳角皆依此法

求餘一心法任用甲乙邊依前求中綫法得丑寅次從子作甲乙之垂綫爲子卯以丑卯爲度作丑辰從辰作甲乙之垂綫得辰午午點即又一圓心或以甲丙邊求之可類

推

天津殷仲深稿

中西聞見錄

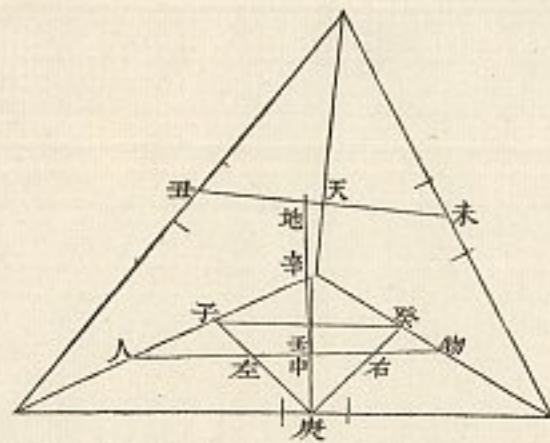
共

六月

天文館批

理却是然取壬點太難今改定如左

如原圖求得三平分點欲求子癸綫先作丑未綫交分角綫于天乃取丑地等于未天作地庚綫次作地庚之正交線人物交庚辛綫于中點次取左右二點令中左右皆等于中庚末自庚點作二綫過左右二點至子癸二點作子癸聯綫交庚辛于壬壬子壬癸必俱等于壬庚即得所求



死人之形狀 洗冤新說續稿

或因受極重之傷，毀其形容，或開棺相驗，屍身腐爛，壞其相貌者，欲驗其年齒之長幼，男女之形骸，身軀之長短，間或有舛錯而差失者，法國著有人身之度數尺寸之譜，用臂膀骨，或腿挺骨，皆可較量人身之長短，雖可以取徵，究屬不準，至辨認的確，有驗其牙齒之數目者，或生時有四肢曾經被傷，損壞其骨節者，

後列英國校量男女骨格之尺寸度數，男以四十四人，女以七人，以英國尺寸考較，英一尺合中木尺，即一尺零四分，按裁衣尺，大一寸四分，乃適中之尺寸也。

身量 男 女
由頂至 尺寸分 尺寸分
五六六 五一〇
嘉慶二十一年有法國名醫考證
致命疑案，驗出真據，蓋緣其死者

中西聞見錄

死人之形狀

七

六月

由頂至	二九六	二七一	之勝骨交節有據。○又道光九年
由交骨	二九〇	二五七	法國有疑案發覺，被醫士驗出，會
至足	二五六	二二八	將屍身埋於地窖之中，亦因其生
由肩至	二五八	一四六	時，勝骨帶有殘疾，○又法國案會
手稍	一五七	一一九	有老婦，倏忽失去，在十一個月以
大腿骨	一二七	一一九	後發覺，被醫士驗出證據，蓋此老
脛骨	一二二	一一五	婦生有肺病，又上下齒牙有缺，落
髌骨	一〇五	一一七	者，因此考驗而確。○又英國曾有
髌骨	〇九五	〇八八	無名男死屍之案，並無識之者，後
髌骨	〇九二	〇九九	有理由，口齒科之醫，辨識之，乃緣此

據○又有英國侯爵夫人緣居危樓失火，夫人不知所之，後於
灰爐中得其牙齒，連綴金絲，是以辨出夫人之身，已被焚化，屍
骨無存，蓋夫人在生之時，曾作假牙齒，安嵌口中，是以真憑的
確。○又英國有命案，嘗有醫士，被化學館教師謀害而死，割截
其身，於大爐中焚化，乃緣在煤灰之中，得其下口骨，因其骨形
式有別，生時亦安假牙，並有口齒科之牙模，是據，是以破案，有
數百年屍骸之形狀，可以辨識，其真實者，或有頭顱，與其遺像
相對，亦可以取証者，或名臣，或古帝，有其遺像，形容亦可辨識。

西國電線傳信最捷，其法在電線兩端各造屋宇，中置機器，人居室內，屆時輒用手按之，如撫琴然，其電氣自發，傳數萬里之音，問於頃刻，而足不出戶，人不過勞以故。女子習此業者不少，茲聞有美國女子名羅底者，爲人司電線，其居近鐵路之側，一夕風雨晦冥，雷電交作，有大樹一株爲雷震橫仆於鐵路當中，女子計其時正輪車將到之候，惟恐黑暗中悞觸之，則有覆轍之危，乃急持紅色號燈出戶，當路而立，適有火輪車聯絡數十乘駛至，遙見燈光閃爍，知前途有阻，亟撤去火力以止其行，而已觸於樹，幸力微不猛，未致損壞，不料樹身被觸，樹枝正擊傷女子之肩，倒地扶掖入室，臥牀不起，搭車商賈感激無已，咸願出重賞酬謝，女子毅然却弗受，匝月間，因傷重奄逝，衆商賈議以在該女子生前既未克報德，今擬爲營建墳墓，務期鞏固華燠，以旌其仁愛之功云。

冒寒拯飢

客冬美國北省忽降大雪，鐵路爲雪所埋沒，車不能行，有聯車數十乘被雪阻，停於曠野，距城二十餘里，四無人迹，車中無糧，客旅凍餒難堪，而無法寄信，城中人見輪車逾期不至，情知爲雪所阻，恐婦孺乏食，共商往拯，衆悉畏縮不前，獨有鐵路工人某者，奮然請行，乃市餅餌數十斤，肩負以往，冒風踏雪，備極艱

苦甫抵停車之處，見衆已饑困將殆，方束手無策，望其來歡若更生，共議出貲酬勞，亦辭不受。有富商某，自摘項下金索贈之，以表記念。

危身救人

以上二者已屬義舉矣，然據所聞尤有更勝於此者。如去歲美國有輪車夜行，將抵非里帖非地方，陡見路旁村舍有火燄，自窻孔中突出，知係失火。有一搭車客旅，恐夜深之際，彼未覺察，欲停車往告之，而司車者例有定限，弗從其請。客惻隱中迫一時情急，遽從車上一躍至地，不料車速力猛，竟將腿骨跌折，客忍痛肘行半里許，抵該處，見火勢正盛，而其家睡興方濃，尙不知也。於是叩門大聲疾呼，始驚起，羣集撲救，幸保無虞。噫，非此人則閤門灰燼矣。古聞人有患難奮不顧身，匍匐往救，豈意復見於今，客可謂勇於爲義者，洵不愧愛人如己矣。

姦徒現報

美國某地匪徒，以計誘少女行淫，女拒不從，殺之，欲行自盡，出門見輪車絕塵而來，逼近，遽扑鐵路上，倉卒間，車軼不可制，從胸膈踐軌而死。同時某地有兇，亦以計誘婦淫，不從，殺之，欲逃，適有輪車來，遽超乘以登，不意失足墜車下，亦踐軌死。現施現報，有若此者，嗟乎，天道禍淫福善，昭昭不爽，雖來遲來早，報應不同，然終無一幸脫天網者，而此則速而又速者也。

寓言 二則

滴雨落海

片雲攜滴雨落海面、當未落時、雨自歎曰、以此涓滴何落不臧、落諸田隴、可以庇嘉穀、爲雙穎爲兩岐、落諸林木、可以蔭嘉樹、爲並蒂爲碩果、乃諸不落、獨落於滄溟巨浸中、渺焉一粟、於海何加、所謂以有用之材、擲諸無用之地也、悼歎未畢、遽落海中、詎意有老蚌、張殼吸潤、一滴甘露、適蘸蚌心、從而結胎、漸成顆珠、後爲漁人取之、珠已竟寸、懼有懷珠之罪、遽獻之王、王以珠飾冕冠、每朝、夜光炳炳燦若大星、羣臣無不以寶珠稱賀、由此觀之、用舍顯晦、悉聽於天、人第盡其在我而已、慎勿以世無用我者遂自棄也

中西聞見錄

寓言

三

六月

踏繩寓言

有婦人爲踏繩之戲、頗精習之者、莫能出其右、一日於場中演諸技、婦人手持一杆、兩端重而中輕、以顛以襯、前行倒走、飄飄然如蝴蝶驚風、如蜻蜓點水、觀者稱賞不絕、婦人忽大言曰、是不足奇、吾輩能爲此者、恃有杆耳、試看舍杆以戲、竿舍而人扑、己面青唇赤、呻吟不絕矣、噫嘻、杆固童而習、未嘗一日離者也、如百工之有規矩、然舍之則無以成其事、如生人之有禮義、然舍之又何以立於人世哉、

各國近事

丁麓良

英國近事

議設鐵路通印度

印度之屬於英百五十年於茲矣，其初懋遷貨物，駐防兵丁，均須遠遶阿斐里加南洋，彼時輪船未作，往反動輒經年，自開地中河以來，東西兩洋既通，又有輪船之速，計程不足一月即可抵印，可謂捷矣。然河係新開，墊淤間或有之，此其一。且權操自隣封，和則任其往來，失和則陰爲阻塞，此其二。以故英人遣使於英印兩間，更尋捷而又捷之徑，以爲預防之計。嗣行人復命云：於土國境內，勘得兩途，可鋪鐵路，以達印度。一從游巴辣江岸，一緣底格里江岸，計程約四五百里。土君以爲此舉果行，境內貨客出入既衆，獲利必多，意甚稱願。惟事聞國會共議，爲款甚鉅，且闢路於邊僻，苦無大鎮，恐客商寥寥，必致有虧成本，是以行止未決，以意度之，此舉雖今未必立行，然終必可行，不能以爲款甚鉅而中止也。

信局公館

中國各處信局，俱係民間自行開設，其寄信亦止往通都大鎮，至幽僻之處，則不能遍及。若西國則不然，各處信局皆官爲經理，雖十室之邑，無所不送到，豈惟極便於商民，亦且有裨於國課。現聞英京總信局新建公館一所，高大可觀，長二十八丈，闊十四丈，重疊五層，每層高丈有五尺，每層有屋四十間，悉以白

石砌就、正面俯臨通衢、層層皆有迴廊石柱、其下層屋內、安置火輪機一具、周圍設氣管、分通各屋以資暖燠、最上一層、置電氣機、有鐵線出入四通八達、以寄電信、餘屋半爲滙兌銀項公所、如銀行然、蓋西國信局、兼司滙兌銀項於各處、取其省齎送之勞、絕盜賊之伺、固甚便也、

計煤之多寡

英國用煤爲欸最鉅、因近年一切火輪舟車、紡織製造各種機器、在在需煤、逐年有增無減、恐日久有匱乏之虞、因而國會特派精於籌算之士、將通國產煤之區、詳加考查、茲據覆稱、勘得各處未取之煤、共核有八萬兆噸、百萬日兆十六石靈爲一噸、易取者居半、

中西聞見錄

各國近事

三

六月

以現在計之、用煤一百一十兆噸、然每歲用項總加三兆噸、從此若將未取之煤全數開挖、而每年用項不增、可足八百年之用、若僅開其易取之半、而用項每歲遞加三兆噸之數、祇可敷用一百二十六年、而地產已竭、嗣後設不別籌運行機器之法、恐英國之富强、由是漸衰矣、

策馬踰墻

英有侯爵戈姓與夫人同受傷甚危、其事頗異、緣侯偕夫人出獵、遇一狐突起而奔、因並馳追之、爲一帶石墻所阻、思策馬踰踰以過、不虞墻後有深坎、遂墮其中、夫人之馬腰折立斃、侯之馬獨無恙、而後則觸傷頭顱、幾於隕命、夫女子乘騎原無不可、

然縱馬追獸亦未免太多事矣。至於侯君之出獵固宜，而貪得忘險爲害匪輕。嗣後值得意疾駛時，尙須細審前途之有無坎陷也。

波斯近事 君抵德國

波斯國君擬欲出疆遊歷，各國諸阿渾等咸相諫阻。前錄中已載及之。茲聞君駕已抵德國，計程不逾數日。蓋因本國內向無火車鐵路，尙須稍稽時日。迨至境外，則易乘火輪車，遄發故能捷疾如是。德皇聞其來，乃盛陳儀衛，出郭祇迎，握手相見。延入行館，欵待優渥，刻下猶未啟行。當波君瀕行時，宴集羣臣，謂之云：余雖身往外邦，而心未離乎朝省，賴有電線四達，政務可以

中西聞見錄

各國近事

三

六月

隨時預聞，至行在音問，廷臣亦獲詳知。經理一切，不啻未出國門，皆電報之力也。

京都近事

泰西各大國欽差駐京，十有餘年前，以兩宮垂簾，不便覲見。茲值皇上親政，業於六月初五日入覲，呈遞國書。此一舉則中西通使禮成，將見和好愈敦，交際愈洽矣。其覲見者，爲俄美英法荷蘭五國之大臣，是日更有日本欽差覲見。

奧國近事 敬老奇禮

月前奧都舉行敬老之禮、選擇男婦各十二名、齒最少者、亦八旬有五、最長者、百齡有六、命有司護送詣闕、宣至殿上、奧皇偕皇后、親以金盤貯水爲之濯足、訖各贈以黃金數錠、然後遣歸、斯誠敬老之曠典、兼示人君當卑以自牧之意、爲泰西別國所無也。

巴西近事 釋放黑奴

巴西在南亞美理駕洲、地居赤道左右、天時炎酷、土田肥沃、黑奴耕種者甚衆、邇日國君出令、嗣後黑奴所生子女、免爲奴婢、俾得自主、本國富民亦承君意、自行鼓舞、釋放黑奴、給以銀兩、任其自謀生理、現除巴西外、諸大國已無用黑奴者、惟望此風將來可通行天下、則迫人爲奴之弊盡息矣。

古巴近事 節紐約新報

據二月初間來信云、古巴內亂、至今尙未戡定、逆黨聲稱、現在日國官兵投降同叛者不少、而日官深以爲妄詞、殊難辨其是、否、至中國粵人在彼傭作者、地主視同奴僕、苛待較黑奴尤甚、間有期滿應得釋回之人、復勒令立契工作、更以六年爲限、因粵人抵死不允、從寬改爲二年、然期滿後又續以二年、再滿再續、則仍六年也。

法國近事 國君退位

適聞法國伯里璽天德、帖爾現已退位、繼之者爲將軍麥馬韓、按帖爾品端學粹、政事明良、嘗著法國史論、五十年來、聲名洋溢於泰西、晚值強敵外逼、民變內訌、於時事多艱之際、爲民公舉而弗辭、獨支大局、居攝二載、使國家轉危爲安、如舟行洪濤、巨浪之中、瀕於傾覆、其所恃以保全者、惟在舵師一人之手、帖爾正復似之、且多方安輯、撫綏圖治、維新經理、克臻完善、因而鄰境欽服、國民聽命、無不仰望、似此求之前古、實罕有其匹、今歲壽七旬有八、息政優游、意麥將軍雖才能夙擅、恐亦難超出其上耳、

中西聞見錄

各國近事

美

六月

俄國近事

數月以來、俄國調集大兵、伐机窪、現聞起三大軍擊之、机窪可汗驚懼、亟將囚禁俄人釋放、俾令還國、又以覺端搆於宰相某、殺之、蓋從前囚係俄人、實宰相倡議、故將禍首歸咎於相、以卸已罪、以釋俄憾、而因以爲求和之地也、然而俄兵鑿其誅重臣、反旄倪、或卽宥其罪而解其圍、今尙未知究竟也、

日本近事

從前日本禁止泰西各教、定例甚嚴、已禁二百餘載、凡遇國民有奉教者、或寘之大辟、或發遣充軍、於同治八年、曾將長崎教民男婦老幼四千名口、四散流徙、彼時西國使臣、惟以善言婉

規並未用兵力護持、日本弗從、其事遂寢、現聞日本國君盡弛奉教之禁、將先經流徙之教民、全數釋回云、

禁止販賣人口

在昔西國莫不役使黑人爲奴者、時有人往阿非利加將該處土人或購買或拐騙、甚至搶擄載於船、運赴各國轉售、貿易頗鉅、嗣英國有仁厚君子、以其事涉殘忍、屢陳於國君、請出令嚴行禁止、願以大利所在、未易革除、迨至嘉慶年間、始將國內黑奴概行釋放、發帑代償身價、俾得自主、並嚴申後禁、與美法會議、再有販賣人口者、依海盜律科罪、厥後西國因而釋放黑奴者益多、販賣者日少、惟東方回回數處、如亞喇伯、埃及、土耳其、

中西聞見錄

各國近事

毛

六月

等國、仍用黑人爲奴、故阿非利加東土、販賣人口之風未息、六年前、英教士利豐斯敦到其地、見擄民苦狀、中心憫惻、將情形達於英王、旋蒙遣使前往阿非利加海口、保護黑人行抵桑給巴爾、回國擬與其君立約、設法以除斯弊、詎意國君貪利弗從、使臣無策而返、英君隨卽飭令印度總督、簡派水師往彼巡洋緝捕其販賣人口之船、向者多假法國旗號、恃爲護符、現亦經法國查禁、更兼英國兵船寔力巡緝、可望不久盡絕根株、至諸回部獨役用黑奴、甘居殘忍之名、縱人不之責、而甯不自愧乎、茲據電報云、所有禁止販賣人口之約、桑君業已應允、意其偵知各大國、必派兵船在彼洋面、近處巡緝、恐往來不便、不得已而聽從、實非出於本願也、又及

美國近事 火車落水

近日美國東省有火輪車數乘，夜行甚速，突落於河，客旅隕命者八九人，受傷者十餘人，輕重不等。嘗思火輪車之行，或恐二車相觸，以及落河翻坡之事，人咸以爲危險，殊不知火輪車乃最爲平隱。夫火車在鐵路往來，每日載客不下數千人，而數年中僅此一險。彼乘馬車者，豈無覆轍之患？騎行者亦難免蹶墜之虞。統計之，恐逾於乘火輪車之遇險者，奚啻數倍其人哉！且此車之落水，半由疎忽，非不能預防者。蓋此河寬約四丈，向有橋梁，茲被水漲沖去。輪車黑夜過行，無人報知，比駛抵河干，其頭乘火車已逾河而過，落於對岸。觸御者立斃，火罐隨覆，火驟

中西聞見錄

美國近事

天

六月

然後數乘相繼落水，故爾焚溺多人。設鐵路上有人巡查，預阻其行，何致罹此慘禍？依美國律法，遇此等事，例當重罰賠贖。今擬罰該輪車公司銀兩若干，一以恤死醫傷，一以示警將來也。

地震覆城

夫水火之爲患，所在恒有之，而地震之災較罕。然水火爲災，其來也以漸，如水必漫溢數日之久，始能淹沒城邑。火最速，延燒亦須竟日夜。若地震之烈，則轉瞬間，城邑房舍蕩然無餘，誠鉅災也。然而水之淹沒，或至蔓延半省之地，浸田隴，壞禾稼，不能耕穫，民之饑饉流亡，胥由乎此。轉不如地震速死之爲愈也。現聞美國南部鄰國之三薩法德城，於本年二月間，陡遭地震，城

中居民約四萬、舍宇傾毀殆盡、所幸傷人僅五百餘名口、緣地震累日、當初震時、居民半逃避鄉里、亦有張布幕宿於通衢者、以故受傷甚少、然損壞貨物器具、計值不下一千二百萬金、殷實之戶、頓變爲貧苦之民、良可憫惻、然該處遭震已非一次、百五十年內城爲地震所毀滅者九次、計隔十餘年輒一次、而人民終竟戀土難移者、因其地物產豐饒、富庶甲於通國、時序和淑、花菓四季相續、土田肥沃、五穀無須觀溉、故爾弗願離棄、此次震後居民有議及遷徙者、國君聞之、嚴申禁止、下令刻卽鳩工營繕完好、以便復業、其地之美、亦可想見、推其致禍之起、蓋附近有火山七坐、間有時常騰出烟焰、或遇地內火氣壅塞不通、蓄之既久、一旦鬱極而發、大地亦爲震動、非無因也、至無火山處有地震者、因地中有火使然、如觀溫泉可悉其理、又如開煤穿井掘地益深、其氣益熱、二者並可爲證、欲知其力爲何力、或以爲水、見火化蒸汽之力、或以爲磺硝相合、自然生火、如火藥之轟烈、二說亦可俱存、然水火之爲患、可有法預防之、地震之變、出人不可測、而實亦無有防之之法也、

美商買海口

美國迤南、有羣島大小無數、有爲英屬者、有爲法屬者、有爲日國丹國屬者、從無屬美者、美之商賈以經過往來貿易日盛、若無屬地、則駐兵停泊、諸多不便、乃往說多敏格國王、俾將海口

一所售於美、議有成、奏聞美君、未蒙允准、厥後有巨商立會、公捐重資、將其海口并三面相附數百里之地買妥、以爲美國客旅息肩稅駕之所、以故其地雖名屬多敏格、而實爲美所屬也、查多敏格在海抵大島東偏、其西偏有黑人國、在昔日西班牙視爲奴隸、後乃叛而自立、其島與古巴附近、而廣狹稍遜於古巴云、

又古巴近事

釋放黑奴

聞住古巴之日國人、刻下業將所役黑奴概行釋放、洵屬善舉、查四百年前、日人未至古巴時、該處土民甚衆、面顏赤色、因名之曰紅皮、其地氣暖土沃、孳產最易、不煩人力、以故紅民率皆

中西聞見錄

各國近事

三

六月

未習勞、自日人到後、竟視同奴隸、使之耕種工作、兼令入山開礦、採取金銀、斯役尤酷、紅民不堪其苦、多死少生、百餘年來、幾至靡有孑遺、仁慈之士、見而憫惻、因創以羊易牛之議、擬用阿非利加黑人代其役、古巴人從之、隨改用黑奴、而黑人素壯健耐勞、不但畧無傷折、抑且生齒日繁、嗣後禁止販賣黑人之議起、諸國皆爭先釋放、古巴迫於公論、不得已最後始將黑奴釋放、而又重興以羊易牛之法、其所用之羊、則中華之粵人也、本錄第十三號定於七月初一日刊出附白

