

中西聞見錄
第三十一號

Vol. 21
一 每月
次

159. 356
Peking magazine
April 1874
No. 21

1874

西歷耶穌降生一千八百七十四年 四月

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 第二十一號

捕鯊圖說 附圖

寓言 五則 驢馱聖物 金卵雞 忘恩狼
狐狸觀葡萄 獻物示警

德國學校論畧序

天文館難題 二則 又題

元代西人入中國述
英京書籍博物院論

論音學

勘察煤山

德國緣起擇要

雜記 三則

中西聞見錄

目錄

各國近事

法國近事 過海觀星 名案復興
太子誕辰

英國近事 英京大霧 才女列傳

俄國近事 奧君游俄

日本近事

祕魯近事 新造鐵路

義國近事

天津近事 尋覓鐵山

上海近事 議設博物院 華商輪船

澳門近事

捕鯊圖說 附圖

去歲本錄中載上海洋面有人捕鯊傷臂一事，今有捕鯊圖，觀其船小魚大，知業此者實為冒險非淺。鯊魚南北海皆有之，惟南海呂宋等處較大，以天熱水暖故也。其大者或長至丈五六尺，雖非海中巨魚，而性極凶猛，不惟誤落水者遭其吞嚼，即或捕之船上，而其銛牙修尾，尚能撻噬人於不及防。有剖鯊腹，見其中生吞有玻璃瓶，有鐵錘，有碎木，有人骨，人以為諸物，而果於魚腹如故，以為是物而集於是地，遂無不以為異，不知鯊性最饑，常尾諸大船之後，啜其膾腥，有物即咽，何暇計及可食不可乎。聞南海有兄弟二人行舟海面，其弟失足落，被鯊折半體吞之。其兄目擊胆裂，誓屠鯊以報執劍躍入水中，隱從魚下，挺刃刺腹，剖腸而出，遂得瀝鯊心而弔弟魂焉。

中西聞見錄

捕鯊圖說

三月



捕鯊圖

寓言 五則

法國德微理亞譯

有甲乙二人游於海濱，見隨浪湧上一蚌，在灘曬暖，二人目覩不禁垂涎，乙方欲拾食，甲前阻之曰：據理論，總宜先見者飽腹，後見者不得分甘也。乙曰：誠如君言，我之目最明。甲曰：我之目應較君更明，且敢發誓以定我先見。乙曰：汝雖自云先見，安知我之見更在汝先乎？彼此辨論，刺刺不休，忽有人來其前，二人因請公斷。某許之，乃從容取蚌剖開，吞食淨盡。甲乙從旁癡視，某發言如承審之官，隨將兩片蚌殼開分，一片與甲，一片與乙，言其別無花費，各執回家，意謂凡涉訟之人，不能不花費銀錢於公門，迨至訟事完結，計算家資，兩造均已耗盡，始悔若干資財盡飽承審之袋，而與訟者祇贖空囊而已。

中西聞見錄

寓言五則

二

三月

驢馱聖物

一驢身馱許多供神聖物，故尊敬聖物之人，每向跪拜誦經，百般致敬，而驢以為尊己也，隨自足傲，初不知人為聖物起敬也，正如居官之人，文繡章身，立即驕盈狂傲，並不念起敬起畏者，在朝廷之品秩，不在其人之氣揚也。

金卵雞

大凡天下慳吝之徒，欲財之速得，必致貪多而反失，聞有人家蓄一牝雞，日產一金卵，欣喜非常，於是貪得之心頓起，竊疑既產金卵，腹中必有金卵無數，剖而視之，了無他異，此人懊悔殊甚，已將致富之根剷斷，此事可為鎔鑿難填，急欲致富者，作一

前車之鑒

忘恩狼

一狼因食物過急以致骨鯁於咽喉難以嚥喚適有一鶴飛集其旁狼急以爪招之鶴領其意乃延頸伸喙於狼喉中將骨銜出鶴自居其功向狼索謝狼不惟不感其恩反云爾何不思之甚也適纔爾之脖項伸在我之喉中食物而得存活斯亦幸矣尙不知足反望人索謝乎爾可謂受恩不知報非君子也可速去勿在我爪下自取禍殃以後永不與我相見方於爾有益

狐狸觀葡萄

昔有一狐見葡萄滿架已經成熟纍纍可愛其心垂涎欲食以

中西聞見錄

寓言五則

三

三月

充饑無柰架高勢難攫取狐乃口是心非詭云似此尙未成熟不可食也若食此者必是俗子庸夫子觀此狐欲食不得反作此語比不得而向隅飲泣者其心之真偽不亦大相逕庭乎

獻物示警

聯芳譯

昔波斯希德二國有讐波斯王起傾國之兵直抵希境希國不與之戰於是波斯王率領士卒深入其境嗣以餉糈不繼又因希國地皆荒寒軍多餓斃希國王不忍乘其敝而攻之乃命使臣獻以鳥一鼠一蛙一矢五波斯王有德色以爲臣服隨征有臣某才智過人乃諫曰今使臣所獻之物蓋使君悔悟若不効鳥之高飛鼠之遁藏蛙之深潛則必以

毒矢從事我君臣無遺類矣王乃悟全師撤回

德國學校論畧序

比年德與諸鄰國戰，必大勝之。夫德之鄰，皆強國也。而德之兵，必出於學校，人人向義，故能勝之。竊歎德之用兵，何以甚合我中土聖人之教也。以不教民戰，是謂棄之。德人其知之矣。今年德教士花君之安，以所著德國學校論畧，介美國衛公使問序於余。余展讀之，始知德國之必出於學校者，不獨兵也。蓋其國之制，無地無學，無事非學，無人不學。曷言乎無地無學也？鄉則有鄉塾，郡則有郡學，其國境之內，無論在邑在野，無不爲之立學焉。曷言乎無事非學也？文則有仕學院，武則有武學院，農則有農政院，工則有技藝院，商則有通商院，四民之業，無不有學。

中西聞見錄

德國學校論畧序

四

三月

已。其他欲爲師，則有師道院，欲傳教，則有宣道院。又如實學院、格物院、船政院、丹青院、律樂院，凡有一事，必有一專學以教之。雖欲不精，不可得矣。曷言乎無人不學也？男固有學，而女亦有學。平人固有學，而疲癯殘疾、聾瞽瘖啞，無不有學。孤子無父母者，童子有罪者，皆設一學以收教之。且其國之公令，八歲以上不入學者，罪其父母，故食德之毛，踐德之土，必入德之學矣。夫無地無學，則朝出侍函丈，夕歸修定省，而負笈遠遊，千里思親之患，可以免矣。無事無學，則今日之所講，卽異日之所行，而所習非所用，所用非所習之弊，可無慮矣。夫質猶田畝也，學猶開墾也。雖有膏腴，不墾則荒。雖有才良，不學則廢。國無不墾之地。

則米粟不勝食、國無不學之人、則賢材不勝用、國之盛衰繫乎人、德國學校之盛如此、將見人才輩出、其國必日盛一日、佛氏之說、有所謂金輪聖王者、我蓋有望於德國之主焉、豈特兵之有勇知方而已哉、

同治癸酉季冬海甯李善蘭序

天文館難題

二則

有勾股三事俱不知、但云以度一千勾恰盡股餘十弦餘十六、試推三事各若干

又題

有甲乙二不等式勾股、甲勾等於乙弦、甲股等於乙弦和、甲

中西聞見錄

德國學校論畧序

五

三月

弦等於乙弦、寡少弦和、試推甲乙三事各若干

元代西人入中國述

映堂居士

攷元世祖時、有泰西義大理國越尼思地方人、博羅氏兄弟者、以賈爲業、嘗貨殖於泰西迤東各回國、宋景定間、行至欽察地方、見其可汗、頗優待之、適有元使臣至彼、聞博羅氏弟兄之名、請見之、與言甚洽、公事畢、將反命、顧謂博羅氏曰、今吾與子同往和林、可乎、曰可、於是馳驅就道、寒暑閱四時、始至、引見世祖、命侍左右、細詢泰西諸邦國制、以及山川道里風土人情、博羅氏備述以對、世祖善遇之、迨後世祖特給文書、令其持回泰西、於宋咸淳二年啓行、在途三載、乃至越尼思原籍、見長兄所生之子名瑪格者、業已年十有五、家居僅二載餘、遂攜博羅瑪格

中西聞見錄

元代西人入中國述

六

三月

東往、旅行三載有半、抵蒙古國都、世祖見博羅瑪格、儀表聰明、便令在朝供職、御前隨侍、後十七年、又從世祖入中華、曾爲揚州總管、暨出使緬甸安南各國、均不辱命、復充內臣多年、於元至元二十六年、乞休歸國、從海道回泰西、至成宗元貞元年、博羅瑪格隨同父叔始克旋里、斯時也、博羅氏出疆二十有六年矣、其歸也、鄉黨宗族覲面初不相識、之三人者、於本國語言亦多遺忘、迨博羅瑪格年老始將生平遭際、並在蒙古中國等處所見聞者、輯成一書、頗稱賅備、及博羅瑪格故後、其書經人鈔寫流布、至前明中葉、已歷二百餘年、其書始行刊刻、厥後次第繙譯各國語言、現因各國來中國者衆、參閱中國歷代載籍、更

得其詳，是以法國博學之士，曾於數年前，將此書譯成法語，同時亦有英國精通地學史材兼備之致仕武員，譯成英文，復以元代著作中西名書，詳加考核，與博羅瑪格所傳，頗屬符合，先時從博羅所傳未甚明晰之處，至此方稱了然，邇日將所譯此書，從新刊印，庶觀者不無裨益，亦可藉傳永久云。

再傳聞博羅氏，在元代曾任揚州總管，未審現時維揚志乘及藏書家，諸君子，有無記載，尙祈廣爲搜羅，如有吉金片語，務希郵送，京師同文館，以便續登是荷。

泰西各國京都大城均有藏書及萬物之院，以便詳考者，易於觀覽，其周備整足，以各國論之，未有過於英國之書籍博物院者。此院也，創於乾隆二十六年，英國秉政大臣撥款數十萬兩，置買書籍圖畫，以及物產各類，崑設巍峩堂所貯之，以助博物之學。嗣後嘗有增益，四方古蹟、金石山川鳥獸，大至犀象，小及雀鼠，無不去質存革，裝以綿緒，使其立卧宛然如生。一堂之中，萬物俱備，不特便於觀覽，實於格物致知之學，確有所助焉。迨因所蓄太多，而舊堂不足以藏之，迺於道光三年，另建一堂，鳩工起造，經之營之，道光二十七年工始告成。復因所藏書籍日

見其多，新堂仍不敷用。又於咸豐四年，在堂之院中，築一大廈，名曰讀書堂。此堂也，高九丈有餘，徑十三丈，其屋頂如弓式，如釜形，不覆瓦，皆嵌以玻璃，是雖既高且大，而皎潔光明，絕不幽暗。其廣可容三百人在內讀書，人各有一棹一椅，棹各有一筆一硯，其棹長大四尺，無論何人欲入此堂讀書，均不禁止。惟向本處紳士求領憑據，開明某人姓名住址，及公正可靠字樣，送於堂之領事者，換給執照，一面註明姓名，準其入堂看書，執照用至六個月更換一次。若欲觀誦某書，則有紙一小方，註明某書某號，付與值堂之人，以便持取。片時即可檢來，至所藏書籍，不僅英國著作，實古今各國撰述叢集於此，總計共有一百數

十萬卷、每年增益者、亦不下數千卷、國史文學經濟雜家、無不全備、目錄寫本一千餘卷、書最古者、則自中國唐代時英國原寫本多種至今猶存、此外歷年以來、各書不惜重資、隨時購買、惟英國當今各書肆刊刻之書、每種按例必將二分送院藏存、以備考查、院中用款、每年約費洋銀三十萬餘兩、均在國帑內撥出、有總管大吏一員、專司其事、又分隸院內事務者、大小數十餘員、用役者三百餘人、巍巍乎洵一大觀也、竊以人心聰明本出於生成、而經濟學問則得於講求、夫孔氏不云乎、我非生而知之者、好古敏以求之者也、然則人之學問、苟非好古求之、何所增益、是以國家不惜巨款、建此高堂大廈、購求經史典籍、珍禽奇獸、天下萬物、以擴充人之耳目之所不能及、思慮之所不能到者、且猶歲費數十萬銀、以濟所用之需、任人入堂讀書、使其多見多聞、實於教育人材之法、盡善盡美、且泰西本多好學之士、再入此院博覽羣書、詳察萬物、其後致知格物之學、始有厚望者焉。

論音學

法國師克勤

音學乃考驗各種之音、發音之理、傳音之據也、

無論何音、皆由顫動而生、

一法用弦一根繫其兩端、由弦中提而放之、不能即還其本、目可視其動、先寬大、後窄小、緩緩而還、因弦性柔之故耳、此動之理也、

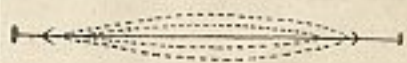
一若將其弦微鬆而長、其動目能辨之、如時一分、可計顫動之數、當時目可辨其數、耳不能聽其音、若徐徐將弦緊之、隨緊隨提、顫動速快、音自發出、耳可聽其音、目可視其動、不能分計其動數也、

中西聞見錄

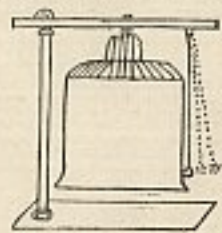
論音學

十

三月



如圖用弦一根繫其兩端、以手提而放之、其往返下上先急後緩、目看似弦寬大、乃顫動速快、目力不及之故耳、



如圖架懸一鐘、旁用線繫小毬擊鐘、毬亦動、此目不能視其動、而實顫動也、

又如用線繫一小毬、以手旋轉之、目視成一大圓圈、此亦動之速快、目不能辨之證、

若吹笛品簫、音韻發揚、乃氣在內顫動而出也、

至音之傳揚、當由有體質之物發出、

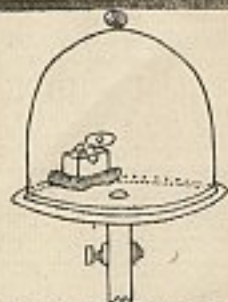
如光與熱、在於空處傳射而過、至音於空處、不能傳過也、

考有人登極高之山、在峯頂放一槍、其聲微小、不如山下放一小紙炮之音大、此高處氣少之證也。

昔八十年前有法國士該律撒克、乘氣毬往上、約七千邁特、以自聲查之、聲甚微細、此乃氣少聲小之驗也。

如用玻璃盤上先鋪羊毛墊、墊上置自鳴鐘、再將玻璃罩罩極嚴、下柄按機器將罩內氣提出、鐘必隨提而響、將氣提淨、只見錘擊鐘、其音不可得而聞也。

又用一玻璃球內繫懸一鐘、將球內氣用法提出、鐘雖搖動、不能聽其音、或將氣或將水放入、其音則隨放而出也。



如圖玻璃盤上、先鋪羊毛墊、墊上置自鳴鐘、罩嚴下柄、有提機故有氣有音、無氣、見錘擊鐘、無音傳出。



此玻璃球內懸鐘圖

音藉氣發、無論何氣、皆可傳、凡流質物亦可傳音、

人在水內可聽水外之音、如魚聽水外有音、即避去、此藉水傳音之驗、

音由堅實內亦可傳、若遠來車馬之音、以耳貼地、即可聽聞、又徑大而長之木、以兩頭查之、以指甲刮此頭木心、以耳貼彼頭木心、可聽其音、此由木傳音之驗也。

查音由彼達此，不能即到。

如一人在一里許，一人在二里許，一人在三里許，夜間令放一槍，遠近三人同時均見火光發出，其音響以時刻查之，聽聞不同，近則先聽，遠則後至，此音緩緩而至，校光慢之驗也。

查氣中之音快慢。

昔西歷一千七百三十八年，有士人在巴黎附近，在

孟來愛二馬特

處，考查音快慢力，乃查明傳揚平速行之路，如某時走若干路，兩某時兩若干路，按時而測，毫無盈缺，至一千八百二十二年，法國欽天監學士，始將其數測算明確。

查巴黎附近

孟來愛威里日法

二處，將表合准，先五分時，此處放一炮

中西聞見錄

論音學

三

三月

又五分時，彼處放一炮，以查音之遲速，風順則音速，風逆則音遲，以遲速持中而定之，是夜十一點鐘時，天朗氣清，用一百分寒暑表十六分，各處均見炮火發出，其音至不同，以時刻詳查，以算法分之，衆數中四十四秒十分之八，由孟來愛至威里日法一萬八千六百十二邁特，每一秒合行三百四十邁特，零八十八，邁特即每得華尺三尺一寸。

音之快慢，無論大小微細，均同時而至，無先後至者。

考每聽八音齊奏，皆合音而來，故知其無分大小先後也。

勘察煤山

臺灣產煤，中外皆知，數十年來，泰西輪船在中華貿易者，常買臺煤，取其價廉而便近也。惟煤色稍次，故用臺煤，尚不過六分之一。即如前歲上海一口，運煤十六萬噸，其中臺煤止二萬六千噸，餘皆運自外國。前歲臺灣出煤，共七萬六千噸，而福州船廠製造局用煤至五千噸，因用款甚多，總管大臣派員前往產煤處所察看情形，聞該委員履勘得詳，茲將稟覆登錄於後。

敬稟者，竊職自奉

憲委查勘煤山一事，於去年十一月二十八日，自臺郡起程，向嘉彰一路而來，過寶斗濁水兩溪，決其內山必多煤礦，雖

中西聞見錄

勘察煤山

三

三月

非親履山麓，第觀於水色而知之，後壠之牛鬥山裏，產煤亦富，則觀於山出煤油而知之。於十二月二十日，自艦舳以至奎隆，產煤多處，好歹計有兩種，惟過水泛腳大橋之北，摩天嶺下，乃有上好煤，則觀於石塌層次而知之。但土頂通衢，下逼大溪，煤層低於水面，冬季平流，亦能湮沒。况在秋夏水漲，施工匪易，創始更難，此蓋沿途一帶之情形也。自抵奎隆後，二十一日，拜會本地紳士，訪問情節。二十二日，即會同局員前往就近各山查勘，自田藪港以至深澳坑，計十餘里，閱十餘洞。二十三日，從沿海一帶山脚行抵雞籠大山，直登其巔，見夫正幹山脉過三貂嶺而南。

遠接府城，其右出一支，沿海而西，直抵金包里，俱是旁支側出，多屬挖煤處所，不得正幹山脈，是夜宿于焮仔藪鹽館，二十四日，復越大雞籠而東，一帶高山巖巘難行，午至燦光藪，夜抵丹裏莊，二十五日，遇雨不能再行，遂陟三貂嶺而回，連日淫雨，至除日始晴，元旦午後，又雨，無能再去搜尋，此奎隆一帶之情形也。總之臺地無山非煤，無煤不可挖，雖竭全臺之人之力，閱千餘年之久，不能傾其底蘊，富哉煤乎，洵足國民之一事也。第煤質尚非上品，採取又不得法，所以工食費而價值昂，消路滯而利源淺，似非講求機器不可，然僅就此種煤層而言，既非上品，而其煤

層之厚，亦不過三尺，似嫌淺薄，且人皆匍匐出入，施工復艱，不屑置用機器，再因煤洞俱在地面之上，相去未甚懸殊，亦非深入地下之比，洞內並無多派泉源注流積聚，似亦無需機器，惟畧爲改製添造數件器具，使之易於舉行，已覺便捷，實有裨益，其尤要者，莫如先修寬平大路，務令如砥如矢，可容牛馬大車絡繹運行，則來往無崎嶇之患，輪蹄有馳驟之觀，運載倍速，工費大減，價必平，售必廣，利必溥矣。如欲求上好煤，應在此層石塌之下，必先購得鑿山開石之堅硬鑽頭，仿西洋鑽法，探取底細，確有把握，然後再購大宗機器，方可大興煤利也。今將煤洞先應添

造購買數件器具開單列後，餘俟鑽地試探得實後，再請
另買大宗機器，庶幾辦事具有次第，籌費亦復紆徐，不至
紊事浪費。再奎隆地僻民貧，煤戶籌資不易，卽教以利器，
驟難仿造，非其性愚，實由力絀，故必由官酌擇近水善地，
試用機器，俾之見有實效，方可勸導推行，互相效法。所有
查勘煤務緣由，理合詳細稟明，是否有當，伏乞

裁酌施行，肅請

崇安惟希

鈞鑒，謹稟。

中西聞見錄

勘察煤山

五

三月

德國緣起擇要

卜德樂口譯
李小池筆述

德國卽德意志國、近年來國家多事、國名每事紛更、以故華人難悉其究竟是否自主之一國、抑係各事其事之列國、卽如布路斯國、卽德意志內列國之一與中國所立條約內之德意志通商稅務公會各國等字樣、閱之亦不甚了然、至國名之義、更無論矣、嘗閱地球說畧一書、原係咸豐四年刊行、復於同治十年重刊、書內所論、非但未詳及重刊期內、首尾十八年中事故、卽咸豐四年以前之事、亦間有錯悞、余因德國之制、更變旣多、恐無善譯之書、華人未能攷核、今不揣固陋、試將德國緣起、擇要言之、夫德意志三字、爲現今國之正名、凡與各國立約及文件往來、皆

中西聞見錄

德國緣起擇要

共

三月

書爲德意志國、蓋此三字、乃德國方言、或稱日耳曼、或稱亞利曼者、與稱德意志無異也、按日耳曼三字、係古昔德之鄰近方言、載於拉丁書、古時羅馬爲歐洲文物之邦、歐之土人、例應誦習其書、一如華人所誦之經史、其文曰拉下今英文所用之字也、亞利曼三字、與日耳曼同、今法文所用之字也、惟日耳曼卽德之別名、亞利曼爲德意志內古之一國名、亦相沿爲德之別名耳、布路斯三字者、亦係德意志內一國名、或稱爲德之別名、非也、又或以德意志外、另稱一布路斯國名、目亦非也、與中國立約、卽布路斯國、約內所謂布國及德意志通商稅務公會各國者、彼時之規制、卽今之德國也、總之德意志爲國之正名、日耳曼亞利曼爲德之別名、不可悞日亞等名

非德也、布路斯爲德意志內一國、不可悞布爲德也、猶之中國人、又稱華人、漢人、唐人、實皆中國人、不可悞華漢唐爲另一中國人也、亦猶直隸爲中國一省名、不可悞直隸省爲另一中國也、嘗考歐羅巴洲中、當唐代中年、有一大國、卽今法德義三國地、及奧之西北隅地、至文宗末年、國主歿、有子三人、各相戰爭、越三年始立約和好、將其疆域裂爲三、各主一方、其長子所屬卽今德法兩國居中地、及義國地、嗣長房無後、其居中地併於德法矣、茲法義等國事不贅、姑就德國而言、按德國爲歐洲中原、似中國之崑崙、其分土列爵、亦與三代封建之制同、其時德之東南地較今大、以奧之西北隅地在內也、東北之地較今小、

中西聞見錄

德國緣起擇要

七

三月

以今布路斯東隅地、猶未入版圖也、其界內語言文字風土民情相同、且與法義等國不相聯絡、雖係皇子分屬之地、固已儼然一國矣、故論立國之始、當以唐武宗三年爲準、又越數十年始定國名爲德意志也、其中諸侯之國、興廢不常、未能悉數、大概以助德王征伐論功受封者居多、初制受封一代後、其地仍歸德王自主、嗣後諸侯漸強、德王僅擁虛位、由是各侯國亦漸各事其事、世相爲國矣、此數十年中、德王仍係開國主之後裔、世相爲王、兼攝皇帝位、至五代梁開平四年後、其王始由各侯國選擇爲之、然後尊爲皇帝、至宋仁宗時、帝位仍尊、惟帝權較前稍殺、蓋因當時天主教之教皇勢甚赫、國王之權、每因教皇

相格碍且皇帝尊號、教皇復能予奪之也。當明神宗四十五年、奉天主教之邦、與奉耶穌教之邦交戰、幾三十年、國內大亂、民不聊生、德事不可問、而法勢轉大、布路斯亦漸有轉機、迨布漸強、奧復忌之、於是布與又構怨焉。至大清嘉慶十一年、法皇那波倫第一興、德意志內數國地爲法兼併、其時德皇係奧王兼攝、王因亂退位、自爲奧皇、德國始無皇帝、列國乃因其地大小、自稱王公侯爵不等。越九年是爲嘉慶二十年、法兵敗、所侵各國地仍歸故主、於是奧之西北列邦、及德意志內列國、布路斯等、互相聯絡、設政務公會、然國分多眾、心不一、加之布與不和、各生疑忌、凡與各國交涉大事、公會每格不能行、僅同虛設、道

中西聞見錄

德國緣起擇要

六

三月

光十四年、布復與德之列國、倡立稅務公會、歷二十年之久、列國始全行入會、其仍未入會者、僅二小國、及沿海三城。即三漢謝城此會奧國不預、因布屢欲總理列國事、而忌奧列已之上公會之設、蓋遠之也。同治五年、布約同各列國、稱兵於奧、雖爲日無幾、實乃德國一大關鍵、蓋奧敗而布遠奧之勢已成、遂與列國尤爲親近也。是年布與德之北方列國、及三漢謝城、重立政務公會、南方列國四復不預、此爲北德意志政務公會。前與奧同立之會以是年明年布復與南四國立約通好、凡遇戰事、彼此合力、蓋恐法國有侵奪之意、是此四國雖未入會、其意見已相合矣。同治九年、法果以日斯巴尼亞國立主事、與布構釁、布於是約同南

北列國拒敵、血戰九閱月、法敗、皇爲布虜、南方四國、斯時始入公會、南北合而爲一、此同治十年事也、布王威名鼎盛、列國之主會議、推布王爲德意志國皇帝、世世以皇長子嗣位、將道光十四年所立稅務公會、並同治五年之北德意志政務公會等名目、統行革除、直稱曰德意志國、大抵德之列國內、惟布路斯國最強大、地居過半、餘皆小國、其王又文德武功、遠邁前古、故列國推爲德皇、此現今之制也、以各國視之、德卽一國、皇爲德皇、無所謂列國也、而布自視之、其地雖較大、究爲列國之一也、盛衰之勢、今古懸殊、帝權非似昔之孤弱、列國亦非昔之強大、其疆域視今、法國尤廣、兵制遇有戰事時、可得一百二十萬人、

中西聞見錄

德國緣起擇要

九

三月

平時寓兵於民、泰西五大國、德國居一焉、五大國卽今英法美德將來與

中國改換條約、卽書德國、如現約內所謂布國及德意志通商稅務公會各國、並三漢謝城等字樣、不再見矣、此不過擇要而言、俾華人易於考核、不及詳述、閱者諒之、

相傳亞刺伯回國、有客乘騎遠游、路經遐僻、平林彌望、荒草埋人、古道漫漫、渺無人跡、方馳驟間、聞有號痛呻楚聲、哀哀欲絕、隨攬轡據鞍、側耳審聽、識其聲隱出草際、以爲人誤踐榛荆、橫遭蛇豕之擾、遽策馬入深莽、馳救之、忽草間突起健兒、攘臂而前、控環厲聲曰、速獻馬來、不則有死、始知爲萑苻草竊之徒、藉哭號誘人、而劫財賄者、因喻之曰、子汝馬何足惜、第念汝以哀救、騙擄人財、恐將來真有被難者、呼救路旁、行人皆以汝爲戒、而不之救矣、吾今與汝馬、而還與汝約、汝從此劫馬有馬、而萬不可泄言、汝所以得馬之由、致遏後來救人之路、則可、語竟、

中西聞見錄

雜記三則

二十

三月

下馬、從容牽於其前曰、獻馬獻馬、視之、盜早已附草而沒、匿跡而遁矣、

又美國有某氏女者、性最慈喜、施恒從囹圄中、周濟罪人、凡囚犯疾病顛連、時加意撫恤之、見獄官禁卒、必百方開導、謂監犯當官既有應得之罪、何忍更於法外加虐、朝晡暮撈、橫受無窮痛楚乎、以故囚人咸頌其德焉、一日有事遠出、一車兩馬、於曠野長途中、陡遇強人阻路、勢將劫其車騎、女從車中諦窺、盜固從前繫獄者、遽揭簾詰之曰、記汝向在獄時、曾言若蒙釋出獄、誓必改過自新、今此之來、果與前言不背耶、盜聞聲驚視、車中人實在獄時、常以衣食拯其疾病者、於是愧悔交集、不禁赧顏、

泚類、嗒焉若喪而去云。

德國有教師某、天資質樸誠悃、生平不作一虛妄語、一日挾川資客游他郡、獨行山谷中、遇羣盜執械要截、將殺人奪貨、勢極凶猛、某徐止之曰、勿爾、吾願傾囊奉贈、諸豪何如、盜領之、於是解囊出資、陳盜前、盜曰、囊盡此乎、曰盡此矣、乃得脫去、行不數武、忽反步還呼羣盜曰、請緩行、適倉卒未暇細檢、今搜懷中尙有別囊零資、不敢隱匿、欺諸君子也、乃探懷取資奉之、羣盜相顧歎愕曰、世間曾有此忠信不欺之人、吾輩對此滋愧矣、乃悉將劫銀畢、還諸某、長嘯數聲、羣引而去、卽此三國之事、地之相去、千萬餘里、而人同此心、心同此理、作善者無地不爲善、作惡者亦無地不向化、下至強盜、稔惡極矣、而其中亦有回心自悔者、足見羞惡之心、人皆有之、故天下無不可格之人也。

各國近事

丁騷良

法國近事 過海觀星

前錄第五十號論金星過日，各國遣人往東半球各地占察，現聞法國專派名士冉燕者，來中華京師測視，冉公於同治八年十一年，前後奉派至印度察驗日食，又於九年居法京時，當德法交戰，巴黎被圍，因有日食，須往阿斐里加，方可得見，而軍馬壓境，都門嚴閉，內外不通，冉公乃乘飛車從空越城，潛超敵營而去，今又奉命涉海來東，以待觀察，是其專心致志於天象，真不以上登雲漢，遠涉重洋為憚險矣，因記乾隆二十六年，金星過日時，法國有名士讓第爾者，推其躔次宜在印度瞻視，其時地

中西聞見錄

各國近事

三

三月

中河尙未開濬，乃遠繞阿斐里加，水路半年，以抵印度，正屆英法交戰，英人將海口占據，不能上岸，以致愆期，讓因八年再有過日之事，立意在印度守候，總期目覩以畢志願，不意屆時陰雲遮蔽，又不獲見，卽此百折不回之概，與前之兌蘭布於干戈擾攘之際，不畏艱險，卒能執規量地，弧以歸者，可謂後先一致矣，亦足見法國於天文學有專家，由其恒心果力，事事必求其實故也，京師天氣清朗，陰雨本不恒作，今茲金星過日，又屆冬初，冉公此番來京測視，必不至又遭冥晦，如從前讓公空俟八年之久也，然遙度此八年，中國因有金星再過日之象，或者預增儀器，以備本國學士臨時觀察，未可知也。

名案復興

前錄載英人冒子爭產案、拖數年、始獲審明一事、今聞法國亦有因爭產與訟者、所關更重、案懸二十三年之久、尙未斷結、其所爭之產、爲前朝君主所遺、訟者、自以爲君主之遺孤、而居間主謀者、爲發斐爾、卽從前德法交戰時、曾爲本國欽差、與立和約後、復爲總理各國事務大臣、其人固名望夙著、歷居顯要者、若係憑空假冒之案、焉肯一力爲之昭雪、據云先是乾隆末年、法國君主布爾本魯易第十六被弑、遺獨子某、囚禁在監、年甫十齡、有人賄通獄吏、詐稱子死、盛入棺中、蒙混出獄、潛居布國數十年、業鐘表爲活、直至道光十六年來法、自謂前朝魯易第

中西聞見錄

各國近事

三

三月

十六之嫡子出亡多年、國中耆舊、應有人識我、其時有信者、而不信者居多、恐生事端、逐之出境、後客居荷蘭、數載而死、立石自表其墓云、布爾本魯易第十六之子、所遺子女六人、於咸豐元年入法都、謁官府訟云、身等係布爾本後裔、歷敘遭難始末、求將爵產斷歸、發公、卽於是時主其謀、官以其事、茫無証據、弗之理、嗣是中寢二十餘年、茲聞此案、又復控於大憲之前、仍係發公主之、究意人之是非真僞、與爵產之予否、尙未得確耗也、

太子誕辰

法國前君拿波倫第三崩時、太子尙未弱冠、現在寓居英國、年已三十矣、聞其誕日、不惟從者爲之稱賀、卽在法國亦有造爲祝釐者、可見民心猶有不忘舊德之意云、

英國近事 才女列傳

英国有婦人未詳其姓氏，幼而嗜學，至老不倦，貌極美而不自知，足見心有專注，曾不紛涉於外也。著作甚夥，而尤精於天文算格諸學。以故西國談天者，無不以婦某爲巨擘焉。卒年九十有五，嘗自爲表傳以述其生平，畧云：溯自髫齡入塾，不過稍識文字而已。至十四歲，辭外傳，守閨訓，鍼黹之暇，輒復開卷披吟，玩索乃漸識書中之味。偶於簡端見有論代數者，茫不得解，深自愧恥，亟從先正求其指示迷津，藉此發憤潛心，久之豁然開悟。家故貧，嚴冬火不能舉，早起讀書，恒擁被禦寒，而習苦漸通。幾何及微分積分暨天文各學，年二十四，適葛拉葛君好學一

中西聞見錄

各國近事

五

三月

如未字時，葛故不文，常從而非笑之，亦不之省也。數年生二子，事夫養子，井日躬操，究亦未嘗廢學。不幸少寡，遽失所天，再適爲索默，蜚爾君，淹雅士也。嘗從旁輔翼開導之，於是學益進，間或抒已見，著爲短章，刊入新報中。五十後，乃彙集算格各種合爲一編，名曰諸學通書。時有法國天文名家拉伯拉斯，曾云：男子能讀吾書者甚多，至婦人而解讀吾書者，祇有二人，一爲葛氏，一爲索氏。其實止一人，先從葛爲葛氏，後歸索爲索氏也。今行年九十矣，猶能黽勉好學，著述自娛云。竊謂婦人介冑荷戈而揚武烈者有之，臨朝聽政而論治功者有之，至於青年奮志，皓首窮經，積百歲之光陰，富等身之著作，如索氏者，實爲僅見。

爰記其大畧、以爲女學規範云、

英京大霧

英京常多大霧、每不便於行旅、去歲十一月間、三日大霧濃若黑烟、昏黯不解、三十六時、都如長夜、人家鋪戶、燈火不敢熄、河上輪船、停泊不敢駛、街衢巷市、車觸馬礮、人客迷惘、不敢行、亦異事也、

俄國近事 奧君游俄

今歲正月奧君詣俄都、俄君款接甚優、設宴延各國貴客四百餘人、宴時俄君執酒酬奧君、且照西禮前席祝嘏曰、惟願奧英德俄四君、永聯和好、以保泰西各國、共享昇平、言次兼讚頌英

中西聞見錄

各國近事

三

三月

日本近事

日本京都新設博物院、現有奧國人代辦各種機器式樣、並各國金銀通寶、以及古董等件、不日運往日本、

祕魯近事 新造鐵路

祕魯在南亞美里加、西海濱、與赤道相近、地廣人稀、山最多、高者或與崑崙崙、山上四時積雪、雖火山亦常峰頂霏煙、岩腰堆玉也、地不時震、亦因火山之故、民恒以火山通塞爲驗、山之煙燄開泄、則地不震、煙燄閉絕、則地必震、現時居民大半、皆西班牙後裔、餘爲紅皮土苗、當西人覓得南北兩大洲之初、其地盡屬紅人、民俗蠢蠢蚩蚩、祇知結繩爲治、彼時惟墨西哥與祕魯兩國、稍通文化、能標畫爲記、象形作字、如上古之鳥篆者、直至三百五十年前、有明中葉、紅皮古國爲西人所滅、而祕魯始爲西班牙屬國、後於道光年間、祕魯叛而自立、數十年來、國勢漸興、茲據法國新聞紙云、祕魯近創鐵路、地雖山多、不憚開鑿、洞道以通幽、或曲折作爲盤道、以平險、所經之山、至高者上下有一萬三千尺、鐵路約千餘里、需費二千一百四十萬兩、更有輪船北通美國、西通英國、從此舟車並駕、西北交通、貿易可卜日隆矣、聞祕魯多產金銀、而苦無鋼鐵、西人初到之時、雖馬掌亦以銀爲之。

義國近事

茲聞威尼塞之百島城、開設館第、學習日本語言文字、專延日本人爲教習、威尼塞屬義大里、常有輪船由地中海開往日本、中華、義國素善養蠶、現在日本、購買蠶種回國。

天津近事 尋覓鐵山

天津自設火藥局以來，需用煤鐵爲款甚鉅，皆從海外購來，茲有廣隆洋行英商海德遜者，以爲中國煤鐵之產，是處有之，若擇其佳者，設法運往津門，可以省費多多，因而常向京西一帶諸山踏看煤窑，今春復往直隸南界磁州彭鎮，探訪鐵礦，至其地詢之士人，祇知出煤，不知出鐵，乃乘間於附近根尋，見一山高百數十丈，細覘之，知爲鐵礦，採取數塊，攜歸京邸，謁同文館，見化學教習畢利千，倩令如法分化，隨驗得鐵石內，無硫無磷，按硫磺最礙鐵石，祇有養氣與鐵石相合，每百斤可煉出純鐵四十七八斤，西國名爲紅養鐵者，卽此也。又據漢公云，於此山旁見石磷磷，類漢白玉，皆灰石也。此地既有煤，有鐵，復有灰石，三寶萃於一方，且距衛河甚近，若直隸總督就地開採而鎔煉之，由水路運入天津，以濟局用，雖煤鐵粗賤之物，而計其大利之收，不啻金銀寶藏之興矣。

上海近事 議設博物院

茲聞中西紳商公議設立博物院一所，內存有用機器式樣，並各國書籍與新聞紙，任令有志之士，恣意探討，雖終日在彼披閱誦習，亦不之阻，惟望此後藏書日富，儲器日多，庶游藝獲淵雅之資，而免孤陋之誚也。

華商輪船

聞華商輪船公局、現在派船、走長江、通商漢口等處、如此則西船所到之處、華船無不可到、且較西船更有便宜、蓋西船爲條約所拘、止準於約內十八口通商、而將來華船若準於海岸各口、及內地江河處處通商、則華人之貿易加隆、而華商之利源日增矣、

澳門近事

前聞葡萄牙國君、禁止澳門招工出洋一事、以三箇月爲限、屆期聞有在澳門停泊招工洋船七隻、盡皆揚帆空艙駛去、若能如此、永遠斷絕、實爲幸甚、

中西聞見錄

各國近事

天

三月