

中華郵務局特准掛號認爲新聞紙類

十二月號

東方雜誌

第十三卷第十二號

上海商務印書館印行

The Eastern Miscellany

Commercial Press, Limited, Shanghai, China

November 1916

請閱最詳善之教本

全國國民學校公鑒

江蘇省立第一師範

附屬小學教學員新編

新國文教案

出版預告

商務印書館謹啟

謹啓者，敝館前出國民學校用春季始業，共和國教科書新國文八册，久已風行海內，共和再造，各校採用益多，現在教育部召集全國教育行政人員，開教育行政會議，開已議決改三學期為兩學期，則使用便利，尤無過於此書。敝館承江蘇省立第一師範附屬小學全體教員范君祥善等，本其平時教授經驗研究心得，撰成教案全部，尤由本館印行，編編順序，一準教案成式，分四學年為四階級，每課教授事項，教授次數，教授方法及本課之推敲，補充，備考等，一一演述，範講內列國語整理內列表解，每册前有本書綱要，後有總複習進一階級，則內容分量，隨之增加，愈進則愈周密，而書之形式，分層，分格，並用種種符號，中兼注明課數，一查即得，務使終日勞苦之教師，手此一編，無復有絲毫預備之煩瑣，實為從未出現之詳善教本。敝館晝夜趕印，準於陽曆年底出版，謹此布告，惟希公鑒。

上海商務印書館謹啟

直隸滄縣之鐵獅

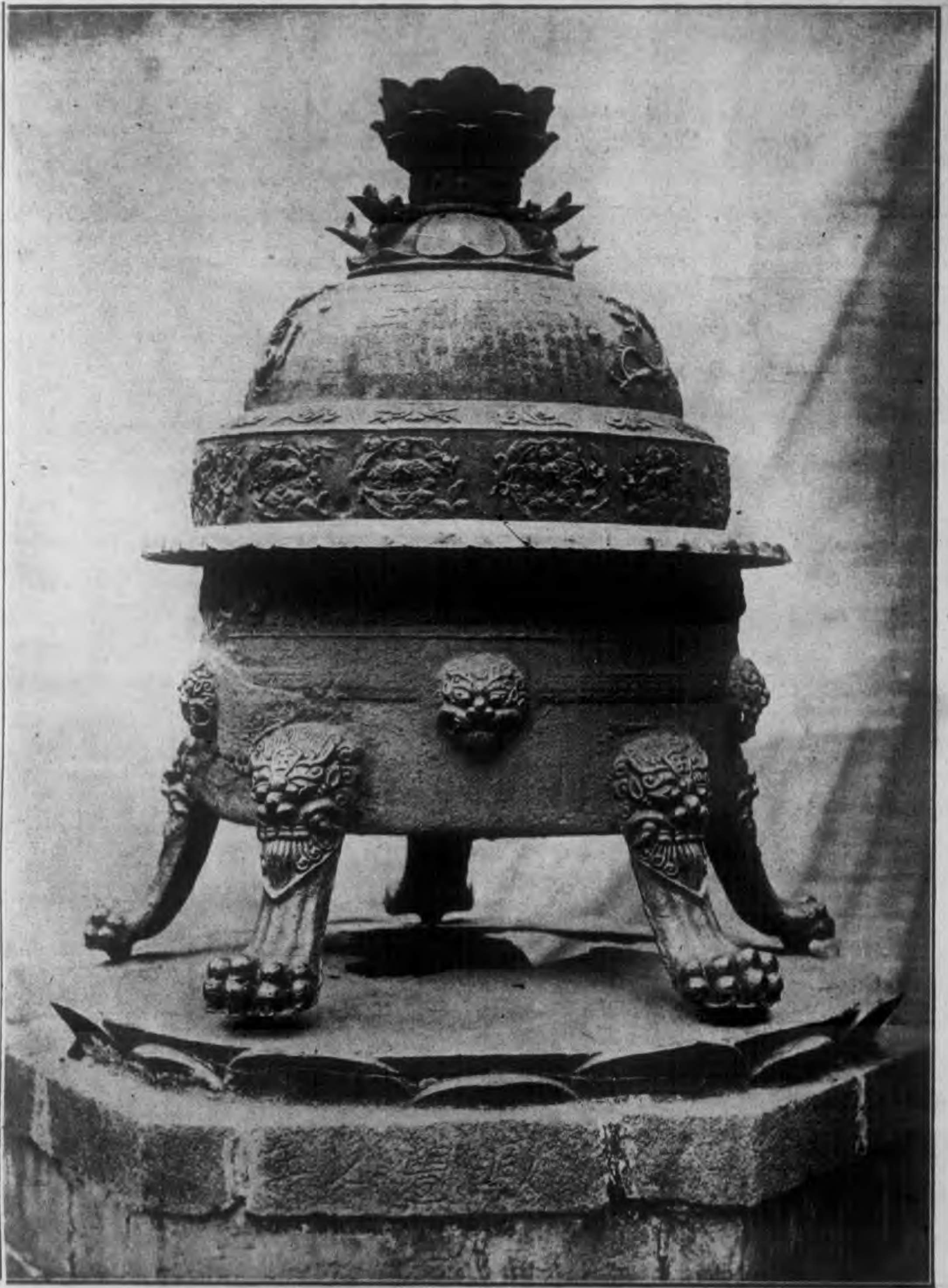


直隸滄縣在城開元寺
 有鐵獅一係周世宗北征
 時首死八善治符金錄
 獅以鐵球嵌死高丈七長
 丈六趾半沒土中背負蓮
 盃洵為巨觀張口吻
 後尾稍殘然亦代遺跡
 魏法狗存亦特拍心
 以什世之嗜古者是為
 法

民國二十四年

張勳

南 昌 大 安 寺 之 鐵 爐



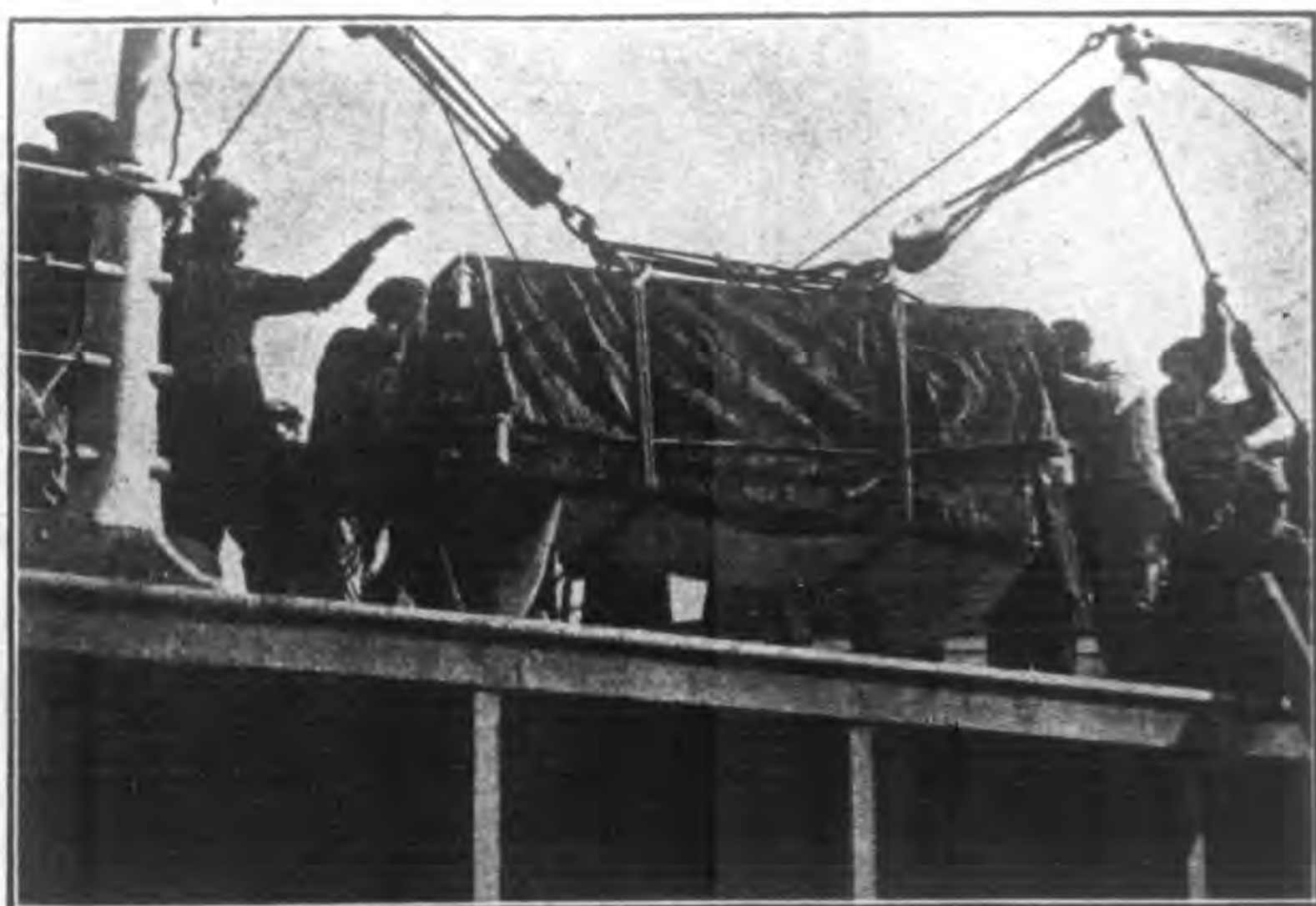
爐身二尺六寸足二尺七寸蓋及頂三尺通高八尺三寸吳大和五年鑄而陳士業江城名蹟記稱赤烏元年造王蘭泉亦引通志作赤烏并云其爐不知亡於何代今寺中惟此爐屬然獨存而志獨不載何也官案寺以晉時四城僧安世高來此因名大安或謂謝尚施宅爲之然寺要皆爲晉所建焉有吳晉未建寺以先孫吳已遺爐於是耶蓋舊志誤以大和爲赤烏致陳氏王氏駁其說而兩失之至曠書亭集跋云云是又未暇深攷之故誤矣

宣統己酉江寧傅春官識

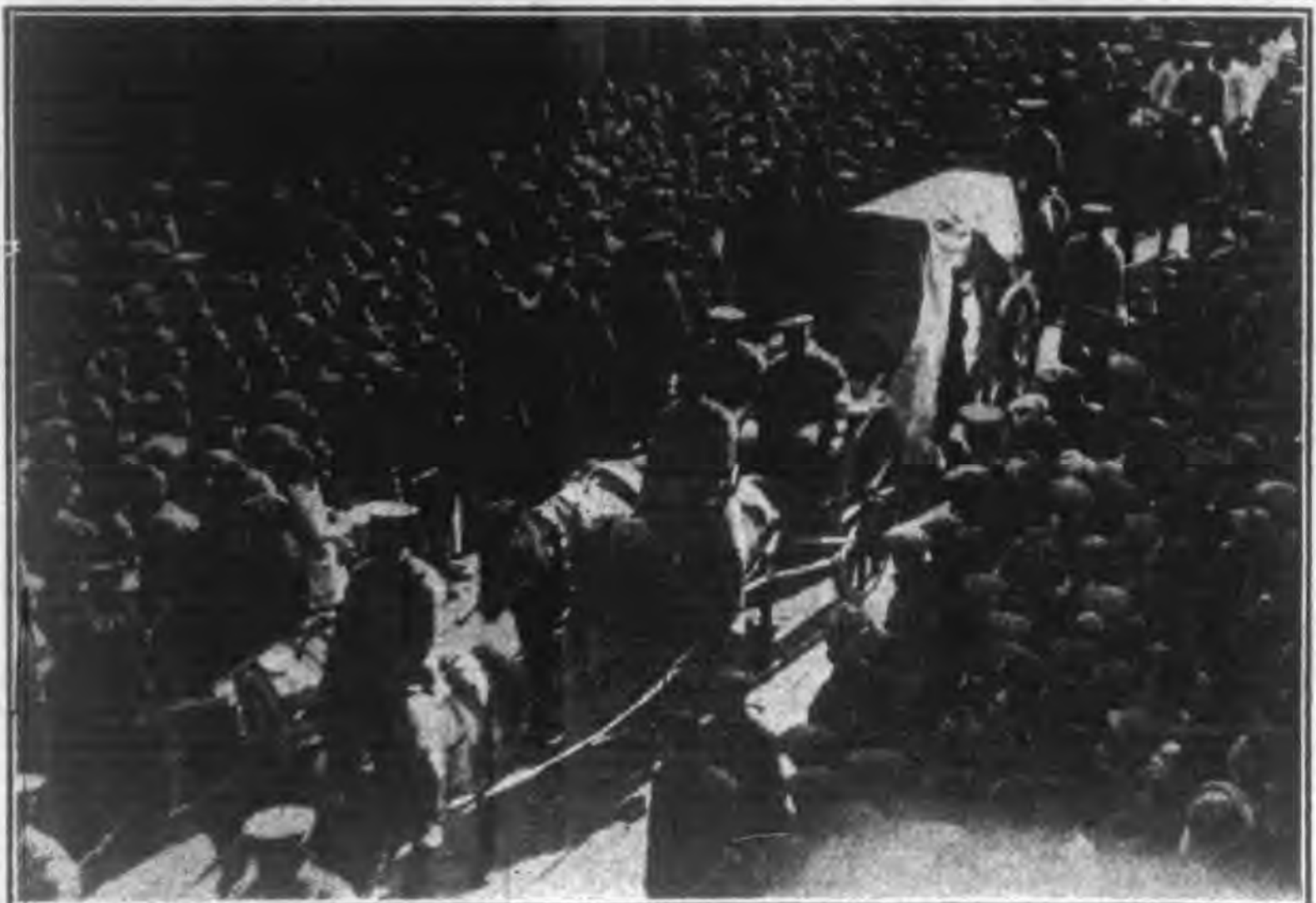
蔡松坡先生之喪儀



像亭遺電亭及命令亭



靈柩上陸

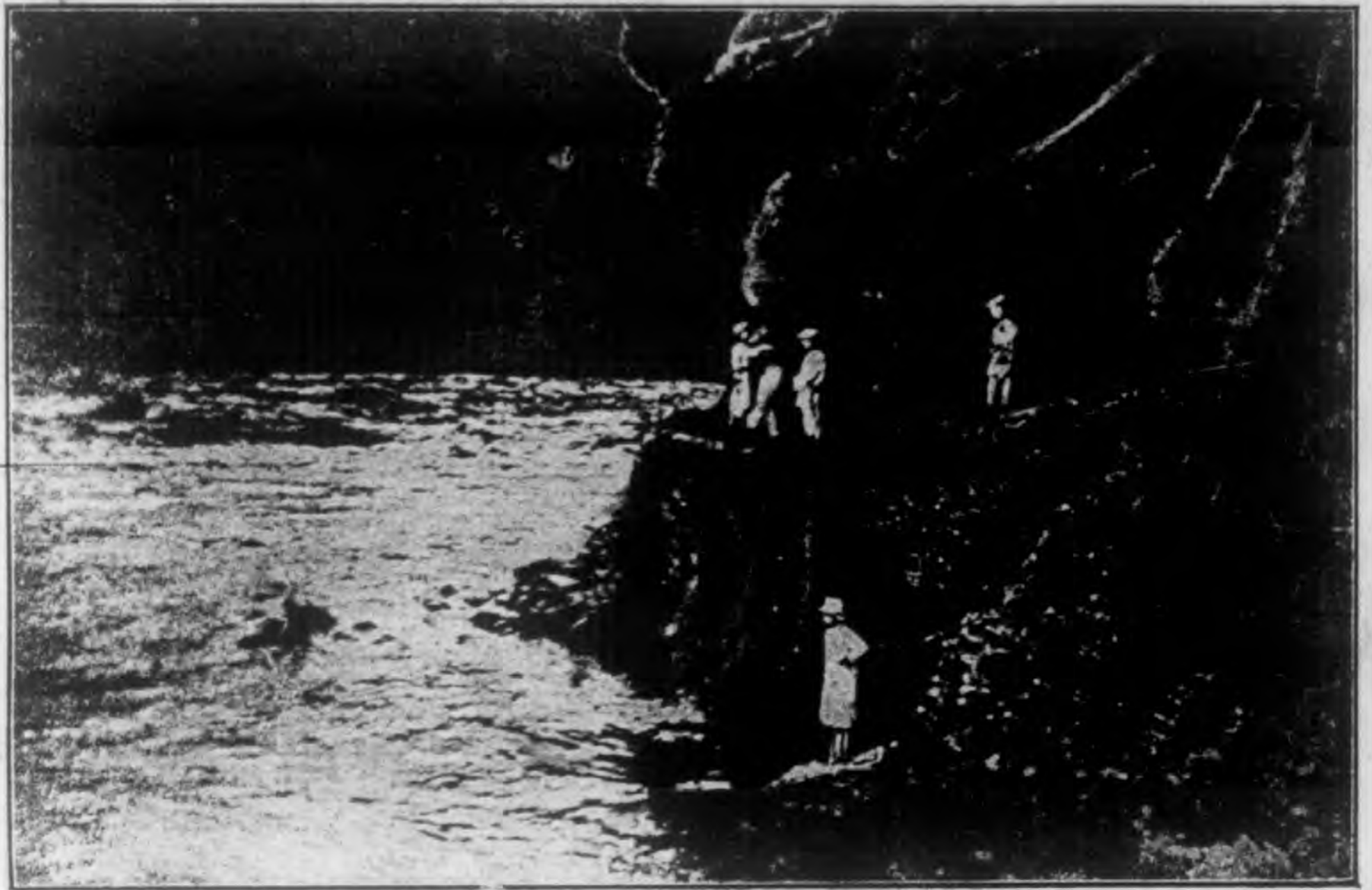


柩車

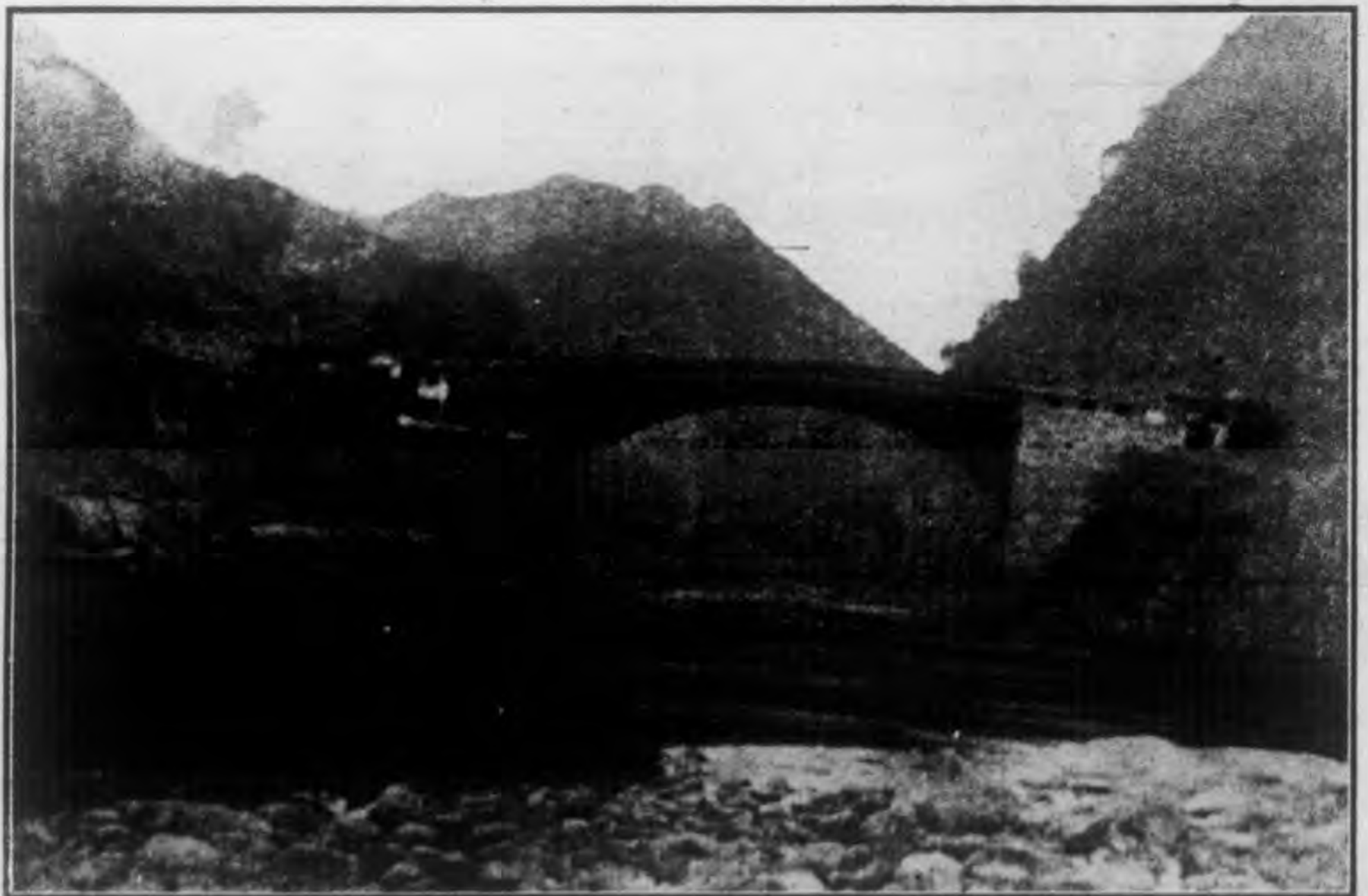


挽聯

雲南北部與四川交界之處之大路



雲南滇池之風景





德 騎 兵 之 受 傷 者 受 軍 醫 治 療

法 國 地 方 兵 防 守 要 道 之 狀



法 國 戰 場 之 攝 影

英法重要人物在戰地會見之圖



圖中正立者為法國霞飛將軍向左者英國陸軍大臣路德喬琦向
右者英國戰地司令官海格立於左側者為法國軍需長托麥斯

法國派有伐爾戰場之景象



法軍後備隊戰壕中之白砲用炸彈



法國台爾維亦之戰場

法 國 戰 場 之 攝 影



兵士在戰地寫家信圖中之大砲彈乃放而未爆裂者



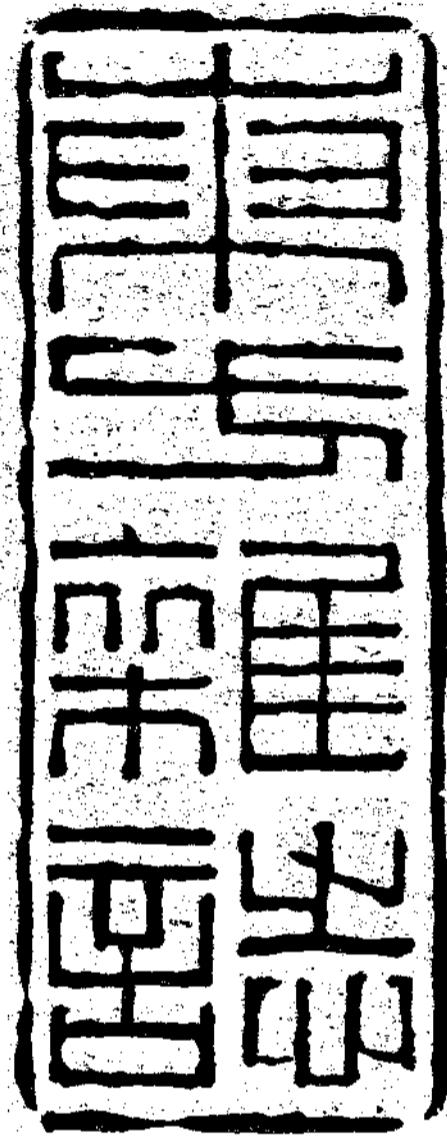
戰地兵士每至薄暮即御冬衣以禦夜間之寒氣



整理戰場死傷兵士之隨身行李豫備寄還其家族



法國弗蕙爾戰場之景象



第十三卷

第十二號

循環政治

錢智修

民國之肇建於茲五年矣。此五年中政體既突開創局。人物尤備極夥頭。宜若可百廢具舉。一新國民之耳目者。乃夷考其實。則政治之爭點常不過三數事。政爭之中心常不外三數人。始也由內閣制而為總統制。未幾仍由總統制而為內閣制。始也倒甲內閣而建乙內閣。未幾仍倒乙內閣而建甲內閣。當其標舉名義動色相。告莫不以為國家命脈所關。治亂所由。卜顧及其成功。

則僅僅回復從前已遺之一境而喘息未寧。又必有人思以更前之一境代之。司馬遷有言三王之道若循環終而復始。今則於短期間而一再遇之焉。此誠進化史之例外。足使觀政者目眩而神迷者也。有此循環之見象。則國家之元氣必消耗於相爭相搏中。而未由施強有力之政治。蓋欲政治之有力。道在先定國是以為圖治之塗徑。而後羣策羣力以期其有成。

其在專制國家則以一人之意見爲國是而合衆人之
力以成之其在立憲國家則以多數人之意見爲國是
而即合多數人之力以成之要其所定國是必能使人
民相說以解然後從而致力無扞格不入之虞則無間
乎二者一也今一制度方興即有他制度以更迭之一
政策垂定即有他政策以取消之則其制度與政策無
日不在新陳代謝之中亦無日不有廢時失事之弊欲
構成明瞭之國是且不可得又況持以責盛強之實效
乎方其破壞前制度與前政策也所耗之民力凡若干
量及其建設後制度與後政策也所耗之民力又若干
量使後之所建設確有以勝於前猶可言也使無以勝
於前且不過復前日之舊觀焉則狐狸埋狐措之爲不亦
多事耶

發見辦法而安其習慣則必假以時日以爲發揮布置
之餘地尤必繼以耐性以致其體合適應之功能若一
事方着手即已捨之而他圖則所捨者固半途而廢所
圖者又猝難就緒他日又捨此而圖彼而以當時之致
力至暫則條理秩序固未出抑仍與初入手者無異回
還往復之餘亦終於因陋就簡而已工之於藝事也其
所取原料甚粗拙也惟加以琢磨修治之功然後適觀
美而合實用國家亦何莫不然欲其機關修飭治具畢
張必經過草創時代而入守成時代而後可今政局無
日不變則必且無脫離草創時代之一日夫草創時代
之必與紊亂爲緣則又不煩言而可解者也
以人才而入循環政治之漩渦則其名譽材能必犧牲
以至盡而永無建功立業之期蓋人才之效用必久於
其職無爲之掣肘而始顯而在政變劇烈之時則斷無
有能久於其職者內閣之起倒無恆則主治者必不能
實施其政見機關之廢置無定則任事者必不能發揮

其良能此在。主觀方面。蓋莫不扼腕太息。抱志事莫伸。之隱痛。然客觀方面。又胡能相諒者。亦曰。若某若某。平日負一世之盛名。今出而從政。而成效已如此矣。則其信用必因之而喪失。而既經一度喪失。信用則雖欲再圖振作。亦有所不易。故其結果。非盡使曾入政局之人。身敗名裂不止。而尤有因反抗時勢。而戮辱誅夷者。因畏懼政潮。而遂耽石隱者。其留遺之一部分。非頑頓無志節。則擅陰謀。而多權術者耳。然頑頓無志之人。既泰半無才。而陰謀家。又有才而不軌於正。則雖謂其國無一人。才詎曰非宜。

循環政治而相續無窮。則人民必生厭惡政治之心。以致愛國心日益薄弱。歷徵古近史蹟。國家之轉弱為強。每在開國以後。而以政體改革時為尤。其斯時庶政更新。耳目不變。人切望治之心。士有試才之路。而又無舊皇室與舊政府之惡感。以為之閼。故治者與被治者常一體。而致治亦較易。由是而因勢利導焉。則國民之政

治興味油然而生矣。雖然政治興味之為物。養之難而天之彌易者也。彼人民所以歆動於新政者。亦以為是庶幾與舊政治不同。能使吾人享實益耳。今一政方立。不待其效力呈現而已中止。則人民必不獲享政治之實益。他日又易一政而中止焉。如故則人民之不獲享實益。亦如故。如是引而彌長。則後者之所立。或即為前者之所廢。人民之於政治。亦已看穿。後壁徹底澄清。有不心生厭惡視之。若屢奏之舊劇乎。况一政變之起。社會事業必因而停滯。國民經濟必大起恐慌。人民屢受切膚之痛。必且於政治問題。抱牛羊何擇之感想。但得一有力者鎮定之而已。足斯則梟雄得志之秋。抑亦外族主國之驅除難也。

難者曰。循環政治之病國。固也。然回溯經過之事實。其主因蓋無慮出於一人。今斯人已一瞑而萬古不視矣。則政治之進行。亦庶幾得循軌道。吾子所言。詎非無病而呻耶。應之曰。不然。政治之原因。當返求諸國民自身。

而不當歸獄於一二人者也。使僅僅以一二人爲梗，則立於國民監督之下，縱其人材智傑，出所得逞者，又幾何。惟國民之自身，有其積極的推助之原因，或消極的放任之原因，而後此一二人乃得利用之以顛倒一世。今雖利用之人暫時息迹，而利用之機會猶在。又安保此等人之不復出，然則試略舉循環政治相續之原因，以爲懲忿之一助，其可乎。

其第一事，則制度改革之不適於現狀也。夫一國制度，恆與世界大勢相轉移。今日之不能不模倣西制，又寧待深論。雖然，制度者植基於社會者也。故必所模倣者與社會現狀，不大有逕庭，然後能深根寧極，與民以相安。顧時流之所爲，似於此一層不暇顧及。或強同而襲取焉，或好高而驚遠焉。如是則新制度之根柢必甚淺薄。一經外力搖撼，而全部推翻矣。推翻焉而制度咸復乎其舊，將能與民相安而克保久長矣乎。曰：是又不然。吾固言制度與世界大勢相轉移者，夫既迫於大勢而

有改革之原因，則其社會現狀亦必代趨微異。而如其舊，今乃欲一切以舊制行之，是仍不適現狀而爲推翻之前導而已。如是經一度之改革，則有一度之推翻，勢必新舊制度均與社會現狀相離絕遠，而使民僣焉不可終日。又何怪改變之相尋無已時耶。

其第二事，則國民不能忍改制之苦痛也。制度之適宜與否，非能一闕即見也。雖有良法美意，當其弊新蛻故之時，固不能無相當之苦痛。過此苦痛之一關，則舊制之阻力漸去，而新制之利益漸顯。是始所謂不適者，終亦未見其不適也。是故國民於玄黃鼎革之交，既當有別擇制度之能力，尤當有維持制度之決心。維持之以達一定期間，然後制度之適不適可以斷定。而從違棄取生焉。而吾民則於猝經苦痛之時，已不能忍受而去之。去之而改圖他制，然他制又詎無相當之苦痛者。則其不能忍受而去之，亦必如故。充其流弊，必至於對於現境，遇皆踟躕不安。非回思往昔之盛明，則懸想未來

之。郵。治。回。恩。往。昔。者。復。古。派。之。所。爲。也。懸。想。未。來。者。激。進。派。之。所。爲。也。此。兩。派。者。持。論。不。同。而。不。滿。意。於。現。制。則。同。究。之。立。國。以。何。制。爲。適。宜。則。兩。派。之。人。俱。有。所。不。能。定。也。此。又。輿。論。之。所。以。翻。覆。無。憑。而。政。潮。之。所。以。有。動。無。靜。也。

其。第。三。事。則。新。舊。勢。力。之。不。得。其。平。也。一。國。人。民。必。有。毗。新。毗。舊。之。不。同。此。事。勢。之。不。可。遁。者。也。然。使。兩。種。勢。力。能。順。其。自。然。而。爲。均。等。機。會。之。進。行。則。新。勢。力。之。得。志。焉。以。舊。勢。力。裁。制。之。舊。勢。力。之。得。志。焉。以。新。勢。力。督。促。之。兩。相。殺。而。兩。相。成。則。其。原。有。之。力。因。曲。折。頓。宕。而。變。其。本。相。而。政。治。亦。不。至。於。偏。勝。此。立。憲。政。治。之。真。精。神。也。然。欲。達。此。種。境。界。有。其。必。要。之。前。提。焉。則。新。舊。兩。方。面。咸。承。認。對。等。勢。力。之。存。在。是。也。而。吾。國。則。不。然。凡。一。勢。力。之。得。志。務。欲。將。對。等。勢。力。毀。滅。無。遺。而。後。快。或。用。暴。力。以。爲。一。網。打。盡。之。計。或。假。陰。謀。以。施。懷。柔。軟。化。之。方。是。不。特。施。政。之。不。中。情。實。而。對。等。勢。力。因。感。其。壓。

迫。而。無。自。洩。宣。方。且。橫。溢。潰。決。而。反。動。愈。烈。亦。惟。以。自。毀。其。運。命。而。已。及。他。勢。力。得。志。而。仍。欲。滅。對。等。勢。力。以。爲。快。則。反。動。之。反。動。又。起。而。命。運。之。短。蹙。亦。如。之。由。今。之。道。無。變。今。之。俗。則。朝。生。暮。死。之。政。局。雖。亘。古。不。變。可。也。

其。第。四。事。則。政。治。競。爭。之。軼。出。常。軌。也。使。政。治。競。爭。盡。由。於。新。舊。意。見。之。不。同。則。派。別。猶。鮮。明。題。目。猶。正。大。設。執。政。當。國。者。之。所。爲。果。能。肆。應。有。方。愜。一。時。之。民。意。猶。可。忍。而。相。安。也。而。吾。國。之。政。爭。則。於。公。目。的。之。外。復。有。其。私。目。的。之。同。一。策。也。行。之。自。我。則。誇。爲。善。政。行。之。自。人。則。詆。爲。敵。制。同。一。物。也。助。我。之。時。則。貢。其。謳。歌。敵。我。之。時。則。肆。其。排。擊。故。縱。橫。捭。闔。之。術。盛。極。於。一。時。而。黨。派。之。糾。紛。且。不。可。以。爬。理。質。而。言。之。則。凡。對。於。有。權。力。之。人。皆。有。彼。可。取。而。代。焉。之。心。是。已。今。日。人。有。權。而。我。欲。取。而。代。之。他。日。我。有。權。而。人。又。欲。取。而。代。之。是。不。待。政。見。之。不。同。即。可。有。干。戈。矛。戟。之。爭。不。待。行。政。之。失。

策。即可見干涉推倒之事。而勢交利合其體不固則幸。而成功而內閣亦旋起一國而常有內閣之事實則其政必盤旋往復而末由進步又勢有必至理有固然者也。

諺亦有之。知病即藥。既知循環政治之原因。而救之之道亦於是乎在矣。其道維何。曰平。曰定。

論治則折衷於國情。對人則徐觀。

六

其後效。毋張之過急。促反動之發生。平之謂也。政制已定。勿輕事更張。困難之來。則排以毅力。毋淺嘗輒止。致有初鮮終定之謂也。人人皆具此二種美德。則一國之力。皆用於正當之途。以輔政治之進行。循環政治之絕迹。固可刻期而待也。



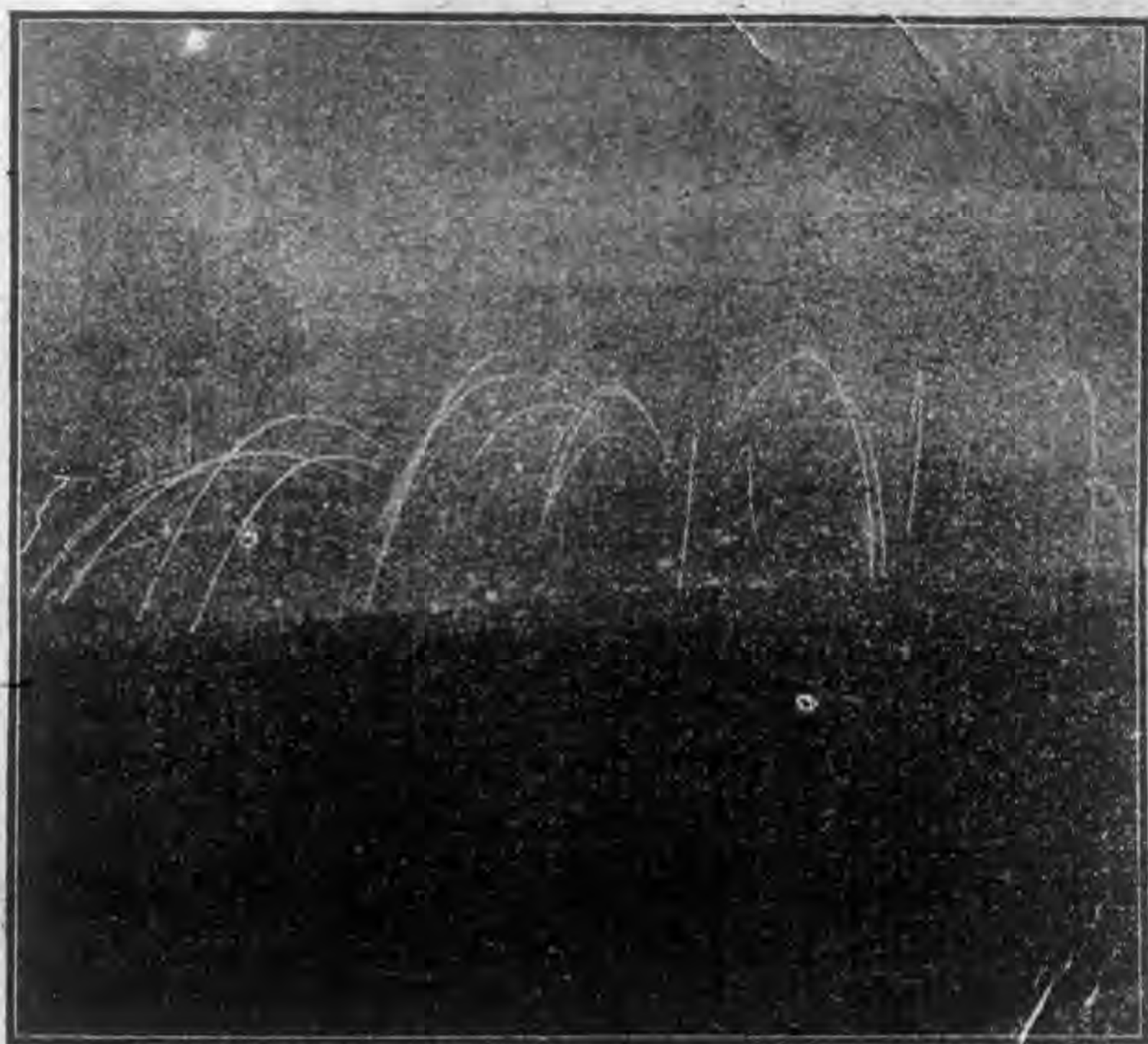
大戰爭續記十一

高勞

一 法比境內之戰况

此方戰事自二月下旬以後頗為活動。其戰區約分為二地。一在維爾通東。一在索米河附近。維爾通東之戰。係德軍主動。自去歲十一月以來。德皇曾由俄境及巴爾幹方面。陸續移送大軍於西歐。蓋以俄境除加里西亞東南部俄軍尚有勢力外。其餘要塞均在德軍範圍中。巴爾幹則英法聯軍據守薩羅尼加之一隅。已成持久對峙之

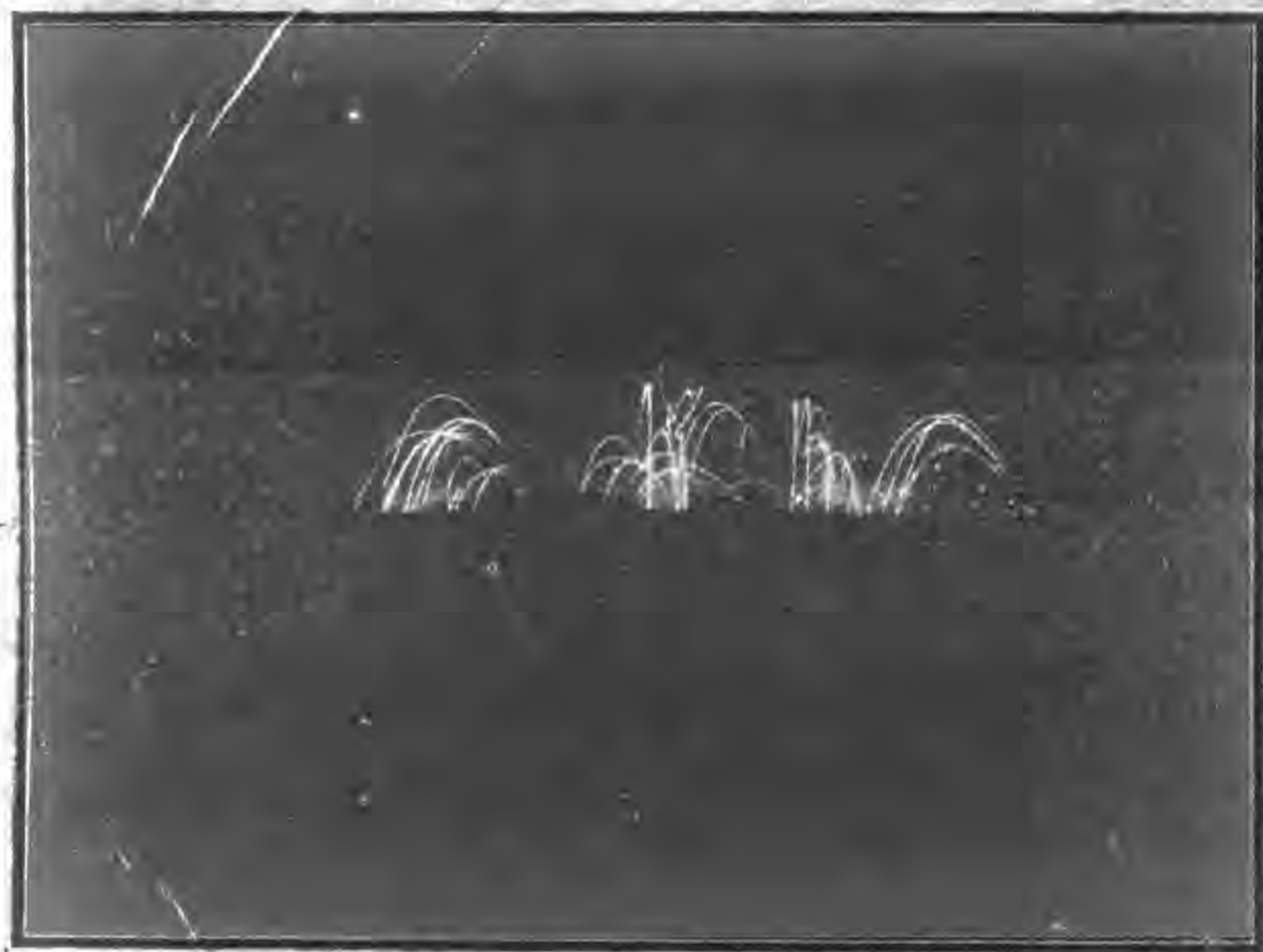
勢。故以加里西亞委之奧軍。以巴爾幹委之奧保軍。而



法境戰地黎明遙望火箭之狀態

抽其本國之精銳。以為西歐之攻擊。其兵數雖未確知。然在西歐全線。當不下百十餘師團。而在維爾通東方面者。則有二十五師團之數。且以十七師團之眾。密集於維爾通東要塞正面八里之間。二月二十一日開始攻擊。先向要塞東北方之惰蒙礮臺。猛射礮火。繼以步兵之突擊。衝破法軍陣線數百碼。法軍堅守之餘。德軍頗受損害。

其後法軍因形勢不利。棄其外廓之防禦而退守第二。模之攻勢。然亦無效。於是又轉其方向於左岸。擴大攻擊線。德軍遂占領情蒙礮臺及其村落。惟以損失過巨。不能繼續進行。於是為填補損害整頓陣地計。戰事稍行停頓。至三月中旬。復行進攻。然懲於要塞正面攻擊之失敗。乃改變方針。而攻襲要塞之左右兩翼。一方從買士河左岸（即維爾通東要塞左翼）之麥浪古爾。倍但古爾進攻。一方從要塞右翼（買士河右岸即東岸）華維爾襲擊。先於十四日攻擊。倍但古爾扣米安爾（均在買士河左岸）十五日為法軍擊退。模得倫方面（亦在買士河左岸）之德軍亦被法兵所阻。乃改向要塞右翼之復何。取大規



法戰地半夜遙望火箭之狀態

陣地。亦開始礮攻。並以二師團之兵力。猛烈進擊。為法軍第二陣線攻擊。對於自河右岸至情蒙一帶。法軍擊線。對於法軍重要地亞華古爾。麥浪古爾。施猛烈之礮擊。倍但古爾扣米安爾兩地。亦同時進攻。法軍重礮隊禦之。德軍向麥浪古爾。疊次夜襲。由三方面合兵包圍。兩軍初以礮彈交戰。繼而短刃相接。麥浪古爾附近一帶之村落市街。均為砲火所毀壞。法軍乃從該地退出。另築新陣地。以防德軍之續進。同時亞華克爾森林及何古爾。為德軍占據。四月中旬。德軍礮隊。復向買士河左岸三〇四高地及

軍機關槍礮擊退。僅一小地點被德軍所占。嗣後德軍繼續增兵。德帝親臨前敵。爲第

二次之作戰。以三〇四高地爲目的。五月八九日。開始進攻。發射毒瓦斯及發火液。以步兵約一軍團之全力。晝夜突擊。遂攻

據高地及其北部斜面。並占交通壕之一部。同時對於買士東方之地區。亦試行襲擊。爲法軍擊退。德軍既占三〇四高地後。因受法軍之抵抗。未能繼續進行。兩軍之間。時發爭奪之激戰。德軍損害。比法軍達二倍之多。德軍司令部。乃從買士河右岸增調軍隊。於五月二十日再爲



法 國 戰 地 搬 運 傷 兵

大規模之作戰。二十三日午前。向毛爾特爾法軍陣地。攻擊。無顯著之進步。七月以後。則因索米河附近戰事

爲法軍擊退。第二回捲土重來。亦歸失敗。至夜分。始獲塹壕之一部。維時法軍司令部。因德軍注全力於買士河左岸。乃於二十四日向買士河右岸德軍所占之惰蒙礮臺。開始攻擊。互二日之惡戰。將該礮臺奪回。德太子乃召集大隊。復將該臺攻占。統計此方之戰事。自二月下旬以來。德軍雖稍獲勝利。然其軍事上之損害。爲數不資。聞兵士戰死者。已達三十萬名。六月中。德軍仍在該地各處反覆

發生。德軍由維爾通東方面移兵往助。而此方戰况暫
歸岑寂。索米河附近戰事係
英法軍主動。英法軍於六月
下旬準備一切。先於六月三
十日。使用航空隊。向德軍鐵
道中繼所兵營裝砲列車及
其他重要地點。拋擲炸彈。七
月一日晨。英軍於亞拉斯進
攻。突破德軍第一線約十六
哩。占領塞里蒙多班拉巴塞
爾弗利哥爾等地。在索米河
以南之法軍。亦同時活動。襲
擊索米南方弗浪古爾東方
及索米直北之德軍。占領克
盧爾發神惠耳森林弗里士
村及梅陸克爾森林。突破德軍橫五哩深二里之陣線。



嗣後繼續交綏。旬日之間。英法聯合軍先後突破德軍
互二十五里之第一線。並第
二第三線之若干。占領村落
約三十餘處。十五日。英軍突
破巴壤且克蘭北方德軍陣
線。占據鮑奇安爾塹壕。德軍
旋奪據英軍所占之隆古窪
爾特爾維耳。嗣又為英軍奪
回。且由巴壤且鮑奇安爾以
進占特爾維耳森林之全部。
法軍則奪取從巴盧至沙安
古爾之德軍第一線。對於索
米河南方。履行強壓之襲擊。
八月十六日。德軍欲挽回戰
勢。又在此方向聯合軍進攻。

法 國 戰 地 搬 運 傷 兵

然迄無效。而法軍轉從北方奪取馬爾巴村落之東南

部占領弗安里。且進兵於一〇高地之兩旁。以窺取迫倫內。九月中旬。聯合軍隔斷康布爾與迫倫內之聯絡。從三方面包圍康布爾。至下旬占領之。二十五日。英軍復進兵於梯爾巴爾。向參差交錯之塹壕。猛力攻擊。利

用最新式之重裝甲車。往來衝陷。地上地下。同時惡戰。至二十七日。梯爾巴爾遂為英軍所占領。此九月以前。索米河一方之戰況也。十月以後。此方仍繼續交戰。上旬

聯合軍初獲勝利。嗣為德軍所阻。中旬。聯合軍又猛力進攻。亦未達的。下旬及十一月初旬。英軍襲擊迫倫。法軍擬取迫倫內。尚無顯著之進步。維爾通東方面。十月上旬。德軍又欲進擊。為法軍所拒。下旬。法軍還擊德軍。



奪回情蒙復何兩礮臺。此方之戰況。法軍已較前勝利矣。

二 俄奧境內之戰況

俄德奧之戰況。亦可分為南北兩方。北方由利牙、耶哥

俄國最老
之志願兵
年六十二
高加索人
已臨陣三
次名伊文
忒勒法諾
夫

不斯答、特文斯克、以至維爾那東南。南方則由扁斯克、盧斯克、經加里西亞。以達布哥維那。北方之俄軍。為古魯巴金將軍所統率。其對敵為完全之德軍。南方之俄軍。為伊萬諾夫將軍所

統率。其對敵者為德奧聯合之軍隊。二月下旬及三月。上旬。北方德軍以庫爾蘭為中心。聚集軍隊武器。二十日。兩軍開始交戰。俄軍獲勝。占領耶哥不斯答之村落。同時俄軍於特文斯克、都納河間取攻勢。在那洛的河

附近交綏。突破德軍十餘重之鐵條鋼及三條之防禦。軍因軍需品缺乏。戰事稍衰。七月中旬。繼續進取。初時線。虜獲德兵千餘人。機關礮十八門。白礮三十九門。以道塗湖沼之障礙。未能充分發揮。嗣後彼此相持。成永久對峙之勢。南方俄軍。於六月四日。以步兵三十師團。騎兵十二三師團。向扁斯克以南布哥維那一帶敵軍攻擊。左翼從羅那渡斯。的爾河。攻擊盧斯克。中軍則從太諾波爾。與沿特尼斯德河之左翼聯合。直逼蘭堡。此外復有一有力軍隊。進迫布哥維那之首府塞爾維。蘭堡與塞爾維。蘭堡之聯絡。遂為俄軍斷絕。六月十八日。俄軍強襲塞爾維。蘭堡前衛橋頭堡。激戰數日。二十三日。占領塞爾維。蘭堡間之科羅米。亦為俄軍攻據。嗣後俄



俄國軍官在火車中籌畫進軍計策

進軍。追擊敗兵。渡過南方西賚特河。在該河右岸設立陣地。繼續進攻。一方從皮洛的西面。迫壓斯台尼斯洛。奧軍失利。旋因德軍司令部。從西歐移送八師團。俄國北境移送五師團。巴爾幹移送一師團。意大利境移送五師團來援。配置於扁斯克。可威耳之間。以禦俄軍。德皇復親至東方。於是此方之德奧軍。聲勢稍振。在可威耳突擊俄軍陣線。時奧軍司令部在皮洛的。(蘭堡東北三十哩) 俄軍攻之。奧之防禦極嚴。俄之攻擊亦極猛。互三日之惡戰。於七月二十八日陷之。於是俄軍乃改善從佛拉梯米爾至太諾波爾之陣線。復從加里西亞

略取科羅米與斯台巴斯洛間鐵道十六哩。八月十日。

梯米爾伏斯克、蘭堡進行。十月下旬。德奧軍轉取攻勢。

占領斯台尼斯洛。此地

在蘭堡東南三十里。據加里

西亞鐵道交叉點。且為從

喀爾巴阡山通匈牙利之

要道。俄軍既占領之。乃由

其東南及的拉汀南方喀

爾巴阡森林前進。八月十

五日。占領耶普洛尼柴。旋

即協同羅馬尼亞軍。從喀

爾巴阡山脅威於匈牙利。

並在可威耳方面。突破斯

得可特河德奧軍之戰線。

九月以後。扁斯克以南至

喀爾巴阡山。不絕戰鬪。窩

黎尼亞及加里西亞間。戰事尤烈。俄軍向可威耳、佛拉不事攻戰。惟三、四月中。在薩羅尼加小有衝突而已。先



羅馬尼亞騎兵機關砲隊在匈牙利陣地預備交戰之時狀

進擊在布哥維那之俄軍左翼。今尙在戰鬪中。

三 巴爾幹及匈牙利境之戰况

巴爾幹戰事。春夏之間。無甚變動。自羅馬尼亞加入戰局後。戰區遂因而擴大。且延及奧國之匈牙利境中。本年一月以前。塞門兩國。既先後為德奧保軍所占領。英法聯軍。則據守薩羅尼加。徵集援兵。德人則從此方抽調兵隊。向西歐進取。故雙方均維持現狀。

是塞軍之從阿爾巴尼亞退出者。暫駐希臘之各府島。塞軍與保軍在瀆爾塞利激戰。保軍攻擊摩拿斯提與重加編制。訓練成軍。數約十萬名。經由希境運至薩羅尼加。參加於英法聯軍。擬乘機向敵軍攻擊。德保軍乃先發制人。於五月二十六日。勸告在特米爾歇薩爾北方之盧貝爾希臘礮臺防兵。速行撤退。二十七日。即開始攻擊。奪取東北馬其頓希臘要塞線之礮臺。占領特米爾歇薩爾。向加窪拉前進。當時希兵並不抗禦。向國內撤退。六月上旬。英法軍與保軍在希臘邊境稍稍交戰。八月上旬。法軍攻占薩羅尼加北面之特伊蘭。及其南方之二二七高地。中旬。侵入塞國邊境。並占領貝多加、帕爾密修、秀哥華、麥德尼柴諸地。



羅馬尼亞之步兵

許俄人欲經其國境以擊保加利亞。羅亦拒之。近以俄奧軍擬假道以援土耳其。羅不之重邦交。力持中立之態度。去年德奧親俄兩派互相爭執。羅政府慎履經同盟協商兩方之勸誘。加入戰局。其國中之有勢力者。亦分親奧親俄兩派。互相爭執。羅政府慎重邦交。力持中立之態度。去年德奧軍擬假道以援土耳其。羅不之

軍迫壓邊境。形勢危急。遂於八月二十七日正式向奧宣戰。即舉兵攻擊奧之德蘭西爾佛尼亞州邊境。突破

亞爾普斯及喀爾巴阡山隘路四處。占領克朗斯達德、赫爾曼斯達德二要塞。及培得洛塞尼、勃拉西、凱底華薩利等地。羅軍右翼。在局爾曲山。與布哥維那之俄軍左翼完全聯絡。迫壓加里西亞、德蘭西爾佛尼亞州之奧匈軍。約占德蘭州境三分之一。旋因本國南境侗布洛迦（多布魯雜）受德保軍之攻擊（詳下）乃由此方移調數師團。馳往救援。兵力既較前薄弱。而德人復徵集大兵助奧防守。九月二十六日。由德將統率德

奧軍隊。包圍赫爾曼斯達德之羅軍。激戰三日。擊破羅軍第一軍之大部。羅軍遂由羅戴得烏姆兩傍之山地

退走。前所攻據之克朗斯達德要塞及其他都市村落均為德奧軍奪回。羅軍僅據守亞爾普斯山之險要。以



聯軍修築薩羅尼加之路

侵入保加利亞。下旬。德保軍復轉優勢。二十三日。占領君士但薩港及徐爾那華達。羅軍沿多腦河下流北方。阻止德奧軍之侵入而已。八月下旬。羅國南境亦有激烈之戰事。當羅軍侵入其西隣德蘭州時。德保軍則向其南境與保連界之侗布洛迦一帶取攻勢。攻克陀蒲列吉。占領羅都東六十哩之要地西里斯得里亞。向羅國要港君士但薩突進。羅軍節節退却。其後俄軍從海陸二方來援。乃并力邀擊敵軍。九月中上旬。保軍退出西里斯得里亞。羅軍復破擊保國要塞魯斯榴克。十月二日。羅軍在不加勒斯多（羅軍）南三十哩渡多腦河。

之沮洳地。並向泰爾拉湖退却。君士但薩為羅國沿黑海之要港。俄羅之交通道。海運則經由此港。陸運則取道於比薩拉比亞。今由徐爾那華及君士但薩至不加勒斯多之鐵路。已為德保軍所占。俄羅交通阻隔。於軍事甚為不便。故羅都頗形危險也。馬其頓方面。八月下旬以後。英法塞意聯合軍。亦乘羅國宣戰之機會。向德保軍開始攻擊。塞軍在阿斯德羅華攻襲保軍左翼。英軍渡斯得魯馬河以擊保軍。法塞則聯合以占取馬其頓西方之瑣羅文特。英法復合力以襲瓦達河左岸之保國陣線。於是佛羅里



歐戰兩週年紀念日英國陸軍大臣高琦向加那大演說之情形

索不達米亞之英軍聯合。另一大隊。則北行向黑海沿岸之亞那得利亞海岸進軍。海陸協同作戰。三月上旬。處十一月上旬。進迫摩拿斯提。惟目下尚未充分發展也。

三 土耳其及波斯境內之

戰况

高加索俄軍。既攻陷挨爾斯倫。二月十九日。復占領末虛亞加拉得二都市。截斷挨爾斯倫與美索不達米亞土軍之聯絡。更向挨爾斯倫西北。虜獲土軍三十四師之殘餘部隊。並在挨爾斯倫街道附近。擒捕一聯隊之殘兵。迫壓土軍於西方。占領凡恩湖地方全部。三月二日。占領比得列斯。擬向南與美

納遂復歸聯合軍之手。保軍之在馬其頓一帶者。開始

占領亞吉那（達拉布松之東）及黎什。下旬進逼達拉布松。四月上旬奪取堡壘數處。十八日達拉布松爲俄軍攻克。土軍向撥拉塔那方面退走。俄軍追擊之時英軍在克得爾亞瑪拉失利。（詳後）協商國方面勢力稍挫。然以比得列斯及大白里士爲根據地之俄軍仍向各方活動。其中軍既占領愛爾近于東北三十哩之麥哈唐市。其左翼復在莫斯科附近波格達鐵道襲擊。六月上旬土軍獲勝。俄軍稍稍退却。七月中旬俄軍更開始運動。向達拉布松西南進行。占領西方六十五哩之要地巴勃爾得及中部亞美尼之要地愛爾近于土軍向亞那得利亞引退。八月上中旬俄軍從莫斯科前進。擊破土軍四師團。土軍則向莫斯科北方進軍。擬爲包圍埃爾斯倫之計畫。九月中旬土軍稍占勝利。占據特俄奔特高地。嗣後不聞有何等之激戰也。美索不達迷亞方面。英國塔文新得將軍曾於前年十一月率英兵二千九百名。印兵六千名。在波斯灣上陸。向底格里

斯河前進。占克領得爾亞瑪拉而據守之。自去年德奧勢力侵入巴爾幹與土耳其聯絡以來。土軍聲勢較壯。且自英法撤退加利波里攻擊而後。土軍復移其兵力於美索不達米亞。故塔氏所率之英軍。遂爲土軍包圍。不獲前進。困守百四十餘日。糧食藥彈。悉皆告罄。遂於四月下旬。自毀其軍需品而降於土軍。於是土軍得分包圍英軍之兵隊。北向以禦俄。故埃爾斯倫之俄軍頗受影響也。蘇彝士河之戰事。久歸岑寂。八月三日以來。土軍以一萬四千名之大隊。在波特塞得東方洛麥尼附近。攻擊英軍。英軍受底那灣英艦砲火之援助。激戰數日。將土軍擊退。並追擊十五哩。虜獲土軍三千名。波斯方面。無顯著之變化。惟二三月間俄軍占領克滿沙。擊退皮得列希之土軍。冀與在美索不達迷亞之英軍聯。然尙未直接溝通也。

四 意奧境內之戰況

久相對峙之意奧兩軍。四月下旬。因亞爾卑斯山積雪

融解。奧軍遂復開始運動。五月十四日。向特連南方之意軍陣地襲擊。進攻羅維利多的拉克那亞斯梯哥等地。意軍併力抵禦。相持數日。乃從羅維利多亞斯梯哥陣地向南撤退。奧軍在鐵道線路增設停車場。添駐軍隊。奧皇儲親至的羅爾督戰。是役也。奧軍虜意兵萬六千名。而奧軍之損失。亦不下此數。意軍旋向依森索河方面徵調援兵。阻止奧軍之南下。向巴斯皮阿波西諾、亞斯梯哥前進。占領蒙德納羅。六月上旬。奧在加里西亞布哥維那爲俄軍所敗。由意大利北部調兵往援。意軍遂在



奧意兩軍在亞爾卑斯山冰雪中猛鬥之情形

特連方面乘虛進擊。六月中旬。旬向亞地俱河布倫他河一帶取攻勢。奪占亞西亞哥、亞爾綏羅。並攻略梯恩細阿、梯門等要地。曩爲奧軍奪取之地。大半奪回。東境伊森索河方面。八月一日開始攻戰。意軍自特爾米那至亞得里亞海岸一帶進擊。先以步兵躡進。奪占薩波齊諾、波德哥拉、聖米加恩爾、阿斯拉維亞諸陣地。直逼哥里齊亞要塞之正面。踞薩波齊諾山以俯瞰奧軍。兵士潛伏南方山腹巖窟。掘隧道八百五十呎。至距奧軍九十呎之地點。突然出

擊奪取奧軍塹壕三道。八月四日。占領哥里齊亞要塞。之橋頭堡。七日。占領要塞全部。虜奧兵約萬人。及多數之軍需品。旋復進占其北方六哩之挨索維泰。及南方婆西那礮臺。更東進而攻略濮斯底尼。南方之德海爾德平原。遂完全歸於意軍之手。且得與亞得里亞海相呼應。八月二十七日。意大利正式對德宣戰。意自去年五月加入戰爭以來。對於德奧。雖示反對。然僅與奧開戰。而與德固未嘗決絕也。近以德人對於意奧戰事。既助軍需。且派兵員加入戰陣。兼有其他敵對之行爲。故遂表示決絕。且與羅馬尼亞之加入協商。同日發表。則其內部之預有成約。已可概見矣。



比邊之英國鐵甲戰艦關艦瞭望協約國之飛機

月中旬。意軍又繼續在東境戰勝奧軍。占領散格臘德高地。與門德谷利俄斯之堡壘。十月上中旬。戰事稍形沈寂。下旬及十一月初旬。意軍又從哥里齊亞大舉進攻。奪獲戰壕數道。但尙未能完全勝利也。

五 海上及其他之戰況

海上戰況。三月二十日。英驅逐艦四艘。與德驅逐艦三艘。相遇於比利時沿岸。礮戰片刻。德艦即遁入不魯日港。二十三日。兩國艦隊復會戰於英國海峽。其戰情未詳。四月四日。德艦隊在和蘭海面。與英艦隊交綏。德艦一艘受創。五月十七日。德國戰艦數艘。巡洋艦十數艘。出動於北海。爲英國哨艦所發見。急

報於本國艦隊。德艦旋即逸去。五月二十一日。俄德海戰始回。是役也。英軍損失巡洋戰艦三艘。巡洋艦二艘。驅逐艦八艘。德軍損失戰艦二艘。

德兩國艦隊大戰於北海。是日午後三時。英國皮梯提督所率封鎖北海之英艦隊。在修蘭德海岸。遙見德國歐撥爾提督之戰艦隊。立命準備戰鬪。恐德艦逃匿。以全速力向南方急航。斷其退路。從距離七千碼之遠。開礮轟擊。且戰且前。德用水雷艇抵禦。且由宣爾提督所率之德國主力艦隊。前來助戰。英軍幾陷危境。未幾。英國喬利谷提督所率之大艦隊。得報來援。奮戰數小時。德艦始向漢黎可蘭德島逃逸。英水雷艇追之。與德軍殿後之水雷艇接近激戰。至望見漢黎可蘭德島。英艦

逐艦八艘。德軍損失戰艦二艘。巡洋戰艦二艘。巡洋艦四艘。驅逐艦九艘。潛水艇一艘。徐伯林飛艇一艘。兩相比較。以德國損失為多。七月二十四日。土耳其巡洋艦米締利號。在黑海與俄艦交戰。二十七日。德潛艇數艘。在蘇格蘭海面襲擊英國巡邏船。八月七日。奧艦隊襲擊意國穆魯泰港。後折回本國。為意艦中途邀擊。十九日。德國大洋艦隊出動於近海。與英國大艦隊相遇。德艦立即逃避。英巡洋艦二艘。為德潛艇擊沈。英潛艇亦擊沈德戰艦一艘。十月二十

六日。德驅逐艦十艘。在英法海峽攻擊英國輸送隊。英



鄰比近國海之英魚雷艇

亦擊沈德戰艦一艘。十月二十

輸送船一艘。驅逐艦一艘。被擊沈沒。德亦失去二艦。統之被擊者。固不勝枚舉也。

計數月來之海戰。惟五月三十一

日較為猛烈。餘則或無結果。或則

僅有數刻之交綏。及數艦之損失

而已。此外用潛水艇或魚雷暗襲

而未入於交戰狀態者。則二月下

旬。法艦一艘。在地中海被魚雷擊

沈。三月中旬。法艦一艘。在亞得里

亞為德艇擊沈。四月下旬。德艇在

北海擊沈英艇一艘。六月五日。英

國吉青納元帥。乘坐巡洋艦亨不

宣亞號。前往俄國。在哇克尼羣島

西面。觸水雷沈沒。吉氏及其僚屬

死焉。八月上旬。意艇在亞得里亞

海擊沈奧艇一艘。十月九日。德艇

擊沈載有法塞兵士二千名之法汽船一艘。其他商船。其一下旬。又在英國東海岸為英礮擊墜二艘。同時德

英 國 沿 海 巡 緝 隊 偵 查 海 面



德以潛艇攻英除舉助外捷無禦之法故英巡緝隊一見海面有可疑之物即派偵查以備先發制人後乃書為一破舟

飛艇飛機之活動。各方面時有所聞。三月五日。德徐伯林飛艇襲擊英國東海岸。十九日。德國水上飛機至英國多維耳、浪姆斯蓋德、馬蓋德、威斯得蓋得等處拋擲炸彈。二十六日。英水上飛機三架。襲擊在北部修列斯等地之德國飛艇格納庫。為德礮擊墜。五月十八日。德艇數艘襲擊法國鄧扣克及英國東海岸。死傷數十人。七月杪。德艇在英國林哥倫西亞。拿復克及英倫市街。拋擲炸彈。九月上旬。德艇多艘襲擊倫敦。為英礮擊墜

艇兩度襲擊羅馬尼亞京城。炸斃七十餘人。十月一日。德艇若干艘。襲擊英國東海岸。一艘被英敵擊中炸裂。飛行家十四人死焉。其陸戰中之以航空隊示威或助戰者。則尤難僕數也。

葡萄牙當前年歐戰開始之時。曾扣留德奧汽船三十六艘於得華斯河。二月下旬。葡國海軍分艦司令官。將是項船隻。盡行捕獲。改懸葡國國旗。德國提出抗議。要

求葡國將德船釋放。葡政府不允。三月九日。德國遂向葡萄牙正式宣戰。十五日。奧政府亦命其駐葡公使回國。惟葡與德奧國境不相毗連。陸軍決難接近。德海軍既被封鎖。斷無餘力侵葡。且葡國戰時兵士總額。僅十四萬名。亦不能為協商國前敵之援。故雖加入戰爭。於戰事影響甚微。所可為力者。惟扼守直布羅陀峽。足為協商方面之助而已。





廣告與商業道德之關

係

節譯世界雜誌實業廣告社聯合會長美國赫斯敦 Herbert S. Houston 原著

程景瀛



紐約州屏罕敦城之某報館。近接康薩斯城煤油公司所寄大宗廣告。囑為刊登於報紙。該廣告業已散見於其他各報。初無可異。惟屏罕敦之某報館主政。以未稔該公司之內容。頗欲刺探其一二切實消息。而後定其迎拒。於是馳書薩特納君 Mr. Merle Siderer 請以所知見告。薩君為印第安奈波黎州寰球廣告社聯合會探訪部部長。該報以此函詢。允非問道於盲者比。未幾薩君覆書至。於該公司資本幾何。財力奚若。均無一言道及。惟稱產油之井。尚未發見。而股票之有無價值。廣告之應否刊登。更不稍參以己見。然而此迅疾之答覆。簡顯之事實。已足使該報自行裁決。毅然拒廣告而弗

載。廣告家崇篤實而黜虛浮。先公益而後私利。其舉動至沉靜。而功效又至深遠。是誠美利堅商場中一種勢力。雄偉趣味醞郁之運動。上述某報館事。即例證之最著者也。此外則印第安奈波黎州國民總部。復設有專任調查奸商之機關。自此機關成。而改良廣告運動。益以進行。其所有報告。皆由各處廣告社隨時函告。然後一一詳加調查。使其事果確鑿無疑。則載諸簿籍。以備查考。是以奸偽畢露。無所逃隱。刻已發見奸商甚眾。移名易姓。以售其欺。自有此簿籍後。若輩已計窮智敗。一舉一動。皆洞悉無遺。奸風或可稍息矣。廣告業家意猶有所未愜。擬設法令合衆國各州咸定取締廣告之法

律務使全國廣告出於純篤之一途而後已。刻已施行此項法律者。業有三十一州之多。並以廣告聯合會之助。凡關於斯事之律令條件。莫不載諸典冊。廣告社之老謀深算。誠足多也。

美中央政府對於廣告社之運動事業。極爲注意。已決意爲之贊助。如合衆國商務協會郵務部以及國中其餘關於商務各機關。莫不與之協謀。廣告聯合會開第十一屆常會於芝加哥。郵務局辨護士蘇色倫君有言曰。余對於郵務局贊助貴會禁滅欺詐廣告之舉。異常歡迎。夫奸商之得以售其姦者。純賴其廣告之力。以欺世誤人。今若先設法撲滅其廣告。則其毒計自絕。不觀夫郵務局之報告乎。凡種種詭謀陰計藉郵局爲之遞寄者。以廣告爲最多。而其所費亦最甚云云。是則國家郵票。實足爲若輩之護符也。設有數商店於此。以其欺世盜名之廣告。爲日報雜誌所拒絕。則惟有出於藉郵局遞傳之一法。郵票一加。郵局卽爲之發送。得以通行

無阻。莫敢誰何。各廣告社知其然也。故於四年前波斯敦開大會時。議決向政府請願。凡奸詐欺偽之商家。所有一切郵件。概不爲之遞寄。一如報紙拒絕登載廣告之辦法。自經此舉後。爲時僅四載。藉郵局以售其奸而爲政府所發覺者。聞已有一萬五千件之多云。

當芝加哥開會時。商人之先期簽名與會者。達四千一百餘人。臨時加入者亦一千餘人。此外尚有婦女若干人。實爲美利堅商人空前之大會。會期共四日。全國各日報之發行人。經理人到會者亦數百人。另設日報部討論一切議決簡章四則。(一)所有一切新聞。務求確實。凡浮泛影響之談。概不登載。(二)各報已揭出之廣告價目。不得復有增減。須維持不失。(三)凡欺世誤人之廣告。概不代爲刊登。(四)反對登載任意毀蔑他人之消息。並一致議決。以報紙部作爲廣告社運動之一部分。而爲其贊助一切焉。

當芝加哥會議時。威斯康新大學校長赫斯君、愛德倫達牧師、愷德雷君、合衆國商務部總長范希君及婦女同盟會會長希斯夫人等。皆蒞會演說。此外尚有名人若干人。亦有所陳述。以上諸君與廣告業皆無絲毫關係者也。然其所訓述。與廣告及其它商業諸問題。皆有密切之關係。是會亦賴此數百家報紙之紀載。諸名人之演說爲之中堅而佐其進行焉。

各界自與此會後。莫不憬然自悟。翕然宗之。故除數百家報業外。凡與會者。無不同聲附和。樂爲之助。並設法組織各新社。以推廣斯舉。俾其普及。會中經濟預算。每年約有五萬金元之入款。供該會各方面之進行。綽有餘裕矣。

該會之運動垂十載。於此十年之中。不知幾經艱難。始有今日。初由各處廣告社開始運動。厥後通都大邑及內部城邑。亦有各社聯合之團體繼起。俄而此間及坎拿大各鎮。亦相繼蹶興。各社會員。皆由關於廣告性質

之商人組合而成。如小販、國立製造局工人、報紙發行人、印刷人、雕刻人、石印人、代撰廣告人、戶外招貼人。凡關於收買廣告及出售廣告者皆隸焉。迨其運動日益發展。知此項組織不甚完備。不足行遠。各項廣告業必另設分部。則事業有專攻而效用始顯。故於前二年間。各廣告部日漸分離改組。迄今已有十四部之多。如公衆廣告家、商販廣告家、直接廣告人、日報雜誌廣告經理者、農業報、住戶姓名簿發行者、商務報、格雷非美術協會、各項製造家、戶外招貼協會、廣告招貼聯合會、教會報紙會等。十四部是也。每部須訂一貿易之正規。爲其進行之鵠的。規則已定。又須交國民協會審查覆閱。國民協會由各部選出社員三人。組合而成。審查既定。始許其加入廣告社之運動事業。然各部雖定貿易規則。仍以爲未盡善美。國民協會復在芝加哥議決另設一商規施行部。由以上之十四部各選出社員一人。組織之以監視各部所訂規則。是否履行。並爲之指示一

切焉。

雖然廣告運動。僅爲此絕大組織之一體。而篤實之廣告。誠實之貿易。亦不過其現象之一斑而已。今則復注意於教育事業。各部莫不規定課程。從事於此。另由各部會長組織國民教育部。以督理其事。推柏雷德君爲會長。此外贊助之者。多各校聞人。皆深望廣告之循一正規。改良其文字。革新其形式。各大學及專門學校。亦增設一部。寓廣告及商學於高深科學中。而研究討論之。當芝加哥會議時。召集各專門學校廣告學掌教會。以討論一切。頗收良好之結果。是即該部活動之明效也。調查部復於歐戰發生後。小本營業各界所受之影響。詳加調查。筆之於冊。纖屑無遺。此外尚有訓練及課程部。哈佛大學掌教哲林頓君長之。發行部每年印行重要書籍二三種。已經芝加哥議會宣布者。如霍金氏 W. R. Hotchkiss 之商鋪經驗談。The Manual of Successful Storekeeping 哲林頓君之廣告年鑑。Ad-

vertising Year Book 各廣告社更發刊一種雜誌。名曰廣告聯合報。內容頗爲完善。自出版以來。深爲世人所嘉許。刻正設法擴充。將來或爲世界消數最廣之廣告雜誌。未可知也。

教育之關係重大。夫人而知之。而訓導小販。授以應用智識。俾成爲有用商人。則所關尤巨。近者中部各城及較小村鎮。正着手進行教練之法。往往有僻鄉小邑。苟經廣告社之啓迪指導。無不可以商業頓盛。納烏旭城之成績。即其明證也。初納烏旭州未有廣告社前。商業不甚發達。迨經該社之勸導教誨。商人於刊登廣告之法。貿易經營之道。裝潢窗戶之策。管理賬項之方。指揮店事之計。莫不瞭然備知。行之未及二年。該城商務驟盛。商場面積自十五哩展至二十哩。而商人亦年獲贏餘。他如倭烏滑州之漢普頓及尼維達二城。亦行此法。皆蒸蒸有日上之勢。農業雜誌發行人梅里德君者。廣告聯合執行部之會員也。與其助理員李德奎及麥克

凡二君就倭島滑州內之小邑僻鎮中召集小販三四百人勸其赴芝加哥會議。合衆國商務協會會員海雷君所訂訓導小販改良會計及公平貿易等計劃。各社亦正設法助其施行。且各社皆爲萬國聯合機關之一體。凡世之良法善政。一有所得。則有廣告社之處。皆可藉其力以播諸各界商人。其造福於社會。豈淺鮮哉。廣告社最後之目的。在使全國買主用戶。知廣告之供獻於社會者。爲用至廣。不復蓄絲毫疑慮之心。夫消售貨物之道。亦夥頤矣。而求其代價廉而成功巨。人人深

而收效速者。厥惟廣告。然國人則容有以爲未當者。且以爲生計之艱難。貨物之昂貴。實爲廣告所致。而各廣告社。則確知其不然。深信廣告實有大益於世。於是另設一部。專任指導用戶之責。告以廣告之影響於經濟者。爲何如。廣告之供獻於社會者。又何如。以冀家喻戶曉。無復疑慮。一千九百十六年六月。各廣告社將於斐納達爾州之賈雪佛尼大學開大會。賈雪佛尼大學者。樊克林之所創。而樊又爲美利堅廣告家之第一人。預料是會必有斐然之成績。布告於世界也。



中國礦業參觀記

(漢陽)

梁宗鼎

竊以天不愛道。地不愛寶。是以美國有鋼鐵煤油諸大王之稱。其富甲於王侯。且為國家財政之所仰焉。由是以觀。則世間獲利之厚。孰有駕於礦業者乎。我國礦產富饒。世人豔羨久矣。大利所在。而國人懵然。坐棄厚利於地。至足惜也。縱有二三傑出之士。苦心孤詣。出而經營之。如漢冶萍、開灤、嶧縣、東溪湖、漠河、華昌、個舊、協興、富賀、延長等處。其能獲鉅利。企發達者。亦不多見。更遑論礦業之細小。遠不及此者乎。暇時當逐一披露。藉與



漢陽鐵廠總圖

海內大雅相研究焉。

本篇所論之漢陽鐵廠。係予數年前所實習者。記載或與現狀稍有不同。自未可定。茲僅就原稿。抉要刪繁。共成『沿革』『化煉』『資本』『改良』四篇。俾其簡明了當。以期合於一般之參考。為歸。讀者諒之。

沿革

當前清光緒初葉。張文襄出督兩廣。親王某。創議修築蘆漢鐵路。張曰。欲修鐵路。必先造軌。造軌必先設鐵廠。否則事倍功半。多未見其可也。王然其說。並囑其電駐英公使薛福成。定購機爐。從事興辦。英

人士咸以未見原質不能承造見却。公使不得已。展轉請一二百。歷時六七載。而鋼鐵之出品毫無。戶部詰責

備至。於是有招商承辦之議。盛承認招股二百萬兩。以半

數聘礦師。在江西萍鄉覓得煤礦。專事煉焦。餘款作改良

原廠之用。無何。此款復告罄。負債且兩倍於此。廠員目擊

此狀。咸驚惶失措。遂公決派李維格將廠中原料及煉得

之各質。偕同洋員彭脫氏。前往英倫。請求考驗。咸謂煤鐵

兩原質均係佳品。但煉成之鋼。則含磷過多。性質太脆。非

用鹼性爐。不足屏除。然亦有所含不多。而為無上之品者。

溯自設廠以來。糜國帑至五百六十餘萬。華洋人員。聘其故安在。殊難索思。繼再四推求。始悉張當定爐時。未

採購。然終未得良好之結果也。

煉。至此不得不更向法國備價。

煤。灰分過多。黏性太弱。不合製

但。化鐵必用焦煤。而馬鞍山之

自。勝。遂決計在龜山之麓建廠。

贈。張公。藉以連絡。公聞之。喜不

將。以廉價取得之大冶鐵山。舉

計。無所出。時有人慫恿宣懷氏。

鐵。各質。究在何處。並無所知。正

漢陽鐵廠內之圖



自右起第一亞當士博士第二該廠製煉主任吳健君第三記者之影

所。含。不。多。而。為。無。上。之。品。者。溯。自。設。廠。以。來。糜。國。帑。至。五。百。六。十。餘。萬。華。洋。人。員。聘。其。故。安。在。殊。難。索。思。繼。再。四。推。求。始。悉。張。當。定。爐。時。未。採。購。然。終。未。得。良。好。之。結。果。也。煉。至。此。不。得。不。更。向。法。國。備。價。煤。灰。分。過。多。黏。性。太。弱。不。合。製。但。化。鐵。必。用。焦。煤。而。馬。鞍。山。之。自。勝。遂。決。計。在。龜。山。之。麓。建。廠。贈。張。公。藉。以。連。絡。公。聞。之。喜。不。將。以。廉。價。取。得。之。大。冶。鐵。山。舉。計。無。所。出。時。有。人。慫。恿。宣。懷。氏。鐵。各。質。究。在。何。處。並。無。所。知。正

預將各原質化驗。梯廠因薛使之托。即造成酸性大爐。

原料運到時。初成堆積於磚槽中。用時先裝礦石於鐵

數具。鑄性小爐一具。以敷衍之。彼純良之品。乃小爐中所化耳。噫。毫釐千里。其相去竟一至於此也。李回華後。謂非另購機爐。不足以挽救圖興。盛諾之。唯憂無款。乃與日本訂預支礦石價金三百萬元之約。旋復將漢冶萍各廠合併。添招新股。改歸商辦。於是乎規模始定也。

化煉

余既述其沿革於前。似不可不將其化煉各節。論之於此。庶讀者得知其內容之何若也。該廠計有熔鐵爐三座。舊式兩座較小。新式一座。高約十丈。為廠中之主腦。人咸以大化爐稱之。當各



漢陽鐵廠內部之圖(其二)

物。Slag。由爐之別一口放出。其餘內部發生之一切氣

質。於是乎落焉。此際將熱至高八百度之空氣。由風管壓入化爐之下。石灰石因之而分解。溫度達一千四百餘度。礦石亦逐漸熔化。下降。而生粗鐵。約每歷八小時。開放一次。鐵質當即流入預製之砂模地槽。二人覆之以砂。冷後起出。即通常所稱之銑鐵是也。同時爐中之其他各質。變成比重較輕之矽酸化合物。

體。另由爐頂一管。流入他室。以供燃燒之用。若尙欲製鋼。則更運之至馬丁爐旁。(調和器等之說明從略)該處共有此爐六具。內咸以錳質及白雲磚砌成者。當銑鐵與鐵礦石石灰石砂素錳質等配合後。旋以電機將該物之儲槽運入爐心。熱以空氣及強熱之氣體。歷一定之時間後。渣輕浮於上。鋼重沈於下。純質乃由爐之下部。流入桶中。由桶流至柱模。柱模直立於火車之上。冷後由壓力機。將鋼柱從模中退出。復熱之。由練機運往壓榨之處。或造鋼板。或製鋼軌。咸因需要之不同。而異其趣。此外如切斷磨光鑽孔。擊直等機。應有盡有。聞該廠現每日可出銑鐵五六百噸。馬丁鋼三百六十餘噸。雖不云多。但在我國。亦當首屈一指矣。

資本



大冶鐵礦搬運之圖

漢陽鐵廠。自開辦以來。由官而官商。而改歸完全商辦。前後將三十年矣。竭蹶復竭蹶。失敗復失敗。官股商股。以及向各國所募之債金。萬緒千頭。雖個中人尙不易稽察。遑論余以門外漢之資格。欲有陳述。不其難哉。矧該廠所借之款。多供給漢冶萍三處之用。茲僅就一廠而論。其所佔之股本。爲數幾何。則更事之難者。予今勉爲敷陳。海內大雅。尙祈進而教之。此廠自建設以迄商辦。其間由張之洞經手者。共耗官帑五百數十萬兩。其由前清農工商部挪出者。亦有一百

丁鋼三百六十餘噸。雖不云多。但在我國。亦當首屈一指。十六萬兩之多。兩者合計。其數總在六百萬兩以上。股

票均存部中。此所謂國有之財產者也。商股約有九百一十有五。伊恐被收沒。已早抵押在日本銀行。可云狡矣。此外欠上海漢口各綫莊。及道勝義品正金興業各銀行。與夫預收前清郵傳部及浙粵川湘定購鐵軌價銀。日本購買礦石生鐵定銀。計亦達一千七百六十三萬八千六百餘兩。宣統三年四月。該公司更與日本製鐵所及正金銀行。締結預借生鐵礦石價銀合同。日金一千二百萬元。分四十年還清。聞係改良三廠之用。非僅漢陽而已。此其資本之大概情形也。

改良



萍鄉煤礦入口之圖

凡欲創專門事業者。必先於該科研究有素。早具成竹在胸。待各事籌算已熟。然後一舉而成。非是者。吾未有見其不失敗也。張文襄之開辦漢陽廠也。於地址。於交通。於資本。於人才。咸未之深計。冒然將事。以致有濫用員役。錯造機爐。耗折鉅資等弊。他若冶萍煤鐵之搬運。其損失。迄今無補救之方。（聞張因便於監督起見。初擬建於廣州。旋改武昌。嗣因人再三陳述。始於漢陽購地建築。並云有銀二百萬兩。定敷應用說。）雖然。苟無張之率意為之。恐時至今日。我國仍無鐵廠。甚矣功罪之難言也。今者欲改良該廠。竊意非添建化爐。擴充營業。不足以應時勢之要求。而輕成本。而此番所建者。更不

可不謀諸大冶。庶得避去搬運之損失。所砌之爐。尤貴取法乎近世最新之電氣冶式。俾出品優美。銷路旺通。更應於該廠之傍。附設一二機器工廠。以銷鋼鐵。除本國之一切建築材料。自當要求政府。通飭一體儘先購用外。卽海外各國。亦宜設法與之多締合同。不僅鞏固基業。而國徽藉可發揚焉。至大冶之鐵路電廠。亦應亟行改良。緣其尙有諸多之缺點也。以現狀而論。凡中國之習礦學生。多以給事此廠。爲其最大目的。要知位置

有限。而來者無窮。故不得不深盼該廠。從嚴甄別。庶留廠者。成爲俊傑。後來者。均係人才。萬難徒恃情面。濫用浮收。致貽伊戚也。他若與日本所訂之借款合同。多方受其挾制。並須聘請日人。爲高等顧問。每人年薪二萬元。豈獨權利損失。卽國際交涉上。將來亦難免不受其影響。此後應設法將所欠之款。從速償清。免生牽掣。若此均爲榮華大者。有該廠之責者。豈可忽乎哉。豈可忽乎哉。



美政府之職業介紹所

譯世界事業報

胡學愚

美國向多失業之民。近年以來。聯邦政府特設工務局。爲失業工人介紹職業。行之數年。工人之由工務局介紹而得職業者。已達七萬五千人之多。於是向所認爲困難之職業問題。隨以解決。其成效可謂著矣。先是當一九〇七年。美國國會通過分配僑民之法律。倡一報告處。附隸於僑民事務所。報告處專事調查美國境內以及境外各屬地之氣候經濟物產等事。以報告於遷美之僑民。俾得各就相宜之地而分配焉。此法既行之有效。更加推廣。乃有職業介紹所之組織。一九一三年時。首倡工務局。以報告處隸於工務局之下。工務局之事務。在謀發展工人之幸福。改良工人之地位。增進失業業者。覓得職業之機會。而其最要之職務。則在設立介紹職業之機關。以冀減少國內之游民。此法頒布後。初推行於紐約區內。至一九一四年。成效大著。最後乃有

今日之盛。

一九一四年五月。工務局接阿喀拉荷馬州（在美國西部）工務特派員來電。謂此間割麥需工人一萬二千至一萬五千人。工資每日約自二圓至二圓五角云云。工務局接電後。即在報紙刊布廣告。徵集赴該地割麥工人。復在各地郵政局。張貼揭示。招集傭工。繼而米鎮利干撒南達哥泰諸州。均來電徵求工人。工務局亦如法招致。於是應徵傭工。源源而來。迨所招之額已足。乃通告大眾。聲明需要已足。不再添招云云。此法行後。工人之自東部遷至西部。因而得良好之職業者。凡七萬五千人。皆獲豐衣足食。是年美國西部諸州。當割麥時。不復如往年之因缺乏傭工。而成荒棄。東部無業之民。亦驟爲之減少。此皆工務局之良效也。後數月。莫撒加撒州之賽連地方。遽遭大火。焚燬工廠二十家。工人

住宅三千餘所。該地慈善救濟會。憫工人之流離無依。乃謀諸工務局。求爲無家可歸之工人。謀一安插之地。時東部諸州。適新建造船機織等廠三百十三所。需工人正多。工務局接報名處之報告。乃令賽連工人遷往東部。此等工人往東部得良好職業者。計男女一千五百人。遷往時。火車中并可得免票。其嘉惠工人。可謂至矣。然工務局之事業。猶不止此。一九一五年正月。首倡全國職業介紹所。於各地備設分所支所。凡無論男女老幼。有無技藝。皆可向所內尋求職業。其工商界中各機關之需人者。亦可至該所尋覓相當之人材。計自一九一五正月起之七個月中。向職業介紹所尋覓職業者。凡二十四萬一千七百一十一人。其向職業介紹所尋覓任事之人才者。凡二萬四千八百二十二。其確由職業介紹所介紹。因得良好之職業者。凡七萬四千一百一十二人。而一九一四與一九一五兩年間。遷往西部割麥之工人。尙不計在內焉。

聯邦職業事務所之組織。劃全國爲十八區。每區約占兩三州之領域。中央機關則設於大城中。其所隸之都邑鄉村。則備設支所或分所焉。每區之中央機關。皆駐有政府特派之辦事員數人。董理介紹職業之事云。美國全國有傭工四千萬人。其中有八百萬爲女工。雇工事務所之設。便利於女工者爲尤多。聞當局擬於每雇工區設女監督一人。俾與婦女黨及他種婦女團體。互相交際。以共謀女工之幸福云。

工務局辦事。常與他種衙署相連帶。而其有賴於郵局者爲尤多。計美國全國有郵政局六萬所。皆爲工務局助理介紹職業之事務。凡欲謀職業者。或欲覓一任事之人。皆可赴就近之郵政局。以詳情告郵政局長。郵政局長擇其能爲介紹者。則立時介紹之。其不能爲介紹者。則與以請求單一紙。令其照式填寫。填寫畢。郵寄就近之介紹局所。并可免其郵費。就近之介紹局所。擇其能爲介紹者。則立時介紹之。其不能爲介紹者。則將其

請求單郵寄華盛頓介紹總局。介紹總局彙集各地之請求單。令覓職業者與覓人者各相配合。爲之介紹。其無從配合者。則仍發給分局。揭示大衆云。又工務局與農務局亦相助爲理。蓋農務局在各地鄉村間。皆有辦事員特派員通信員之設。此等人員。多以就地農民充之。故與鄉民甚相接近。於鄉野情形。知之最稔。工務局與聯合辦事。於介紹職業。便利良多也。將來工務局事業發達。則與內務局商務局聯合。尤爲必要。以此兩者。皆直接有關係於職業問題之機關也。

職業介紹所有免除郵費之特權。故工人之失業者。但填寫請求單一紙。即可上達於工務局。雖二分之郵票。亦不必破費。其利便可謂已極。又如報紙。爲用亦大。凡國內報紙。隨時載有招致工人之廣告。雖用外國文印刷之報紙。亦徧登告白。故其獲效甚速。例如某次紐約德文報刊有職業介紹所招致農工之廣告。於是德國僑民之因是項廣告而獲職業者。有男女六百三十人。

此六百三十人之月薪。合計凡一百四十六萬三千四百九十元云。又舊金山某大工廠廠長。向該地之職業介紹所。覓一富有機械及電機智識之化學家。并謂其人須有豐富之學識。兼具辦事之材幹。而曾在專門學校畢業者。其薪水初進時。爲每年三千元云。後此八日。職業介紹所。竟爲覓得相當之人。如願以償。

尤有一事。足資談助。紐約有一跛者。向職業介紹所要求。俾得在牛乳廠充役。後有一牛乳廠主。正需一助理之人。介紹所乃爲介紹跛者。廠主怒其殘疾。拒而不納。介紹所中人。謂姑試之。且謂廠主原訂月薪二十五元。今令跛者汲乳。每牛一頭。每月給工資一元。惟跛者之力。是視廠主始勉允之。其後跛者每月竟獲工資至三十元之多。於是乃大出廠主之意外。此等事實。殆不勝枚舉。職工介紹所之成績。於此可見一般。夫吾美失業之民。在平時每月平均當有二百十七萬七千人。若當金融緊迫商業危亟之時。則達百萬。嗷嗷哀鴻。慘不忍

睹。職業介紹所之設。所以救民於水火倒懸者。洵不爲少矣。

雇工事務所。自倡辦以來。歷時一年又半。其成績不可謂不著。介紹職工。今已達七萬餘人之多。所謂困難複雜之職業問題。已完全解決。良法美意。未有如此者矣。美國政府。今猶更謀擴充。衆議院議員諾蘭君。已提出建設國立職業介紹所之議案。付勞動審查。該案中規定職業介紹所之委員。須由大總統任命云。

由職業介紹所介紹而赴遠地覓事者。皆得減其車費。報告處辦事員保得來君嘗曰。人當失業已久。必至經濟枯窘。多有欲赴遠地謀事。因乏旅資而不克如願者。蓋失業之民。失其生活之能力。固全恃國家社會。以爲之援手也。勞動部總長威爾遜。亦力主擴充介紹職業之事業。其所定之計畫。在整理新設之工廠。調節其工人之多寡。務使市井無游蕩之民。工廠無才難之嘆。而後止云。



論中國之礦業行政

英國礦業協會會
員科靈斯原著

章錫琛

中國有主權之地域。約四百二十五萬英方里。較美國殆多三分之一。邇來此地球上向未開發之廣土。礦業上已漸有發展之勢。中國人士亦知假手外人。開發此等礦山。以增加其國富。爲不可或緩之圖。前茲反對外人開礦之舉動。今已罕有聞見。內外官吏。迫於技術上財政上之要求。亦甚望獲助於外人。是誠中國礦業進步之佳象也。世界外強。對於中國。固當貢其積年之經驗。與夫財產上之援助。期中國國力得自此臻於充實。足與外部之壓迫相抵抗。其意亦可謂甚盛。特是中國政府。苟不改良現行礦業上之行政。則一切良謀。勢必無由設施。此吾人所敢貢其芻蕘以冀中國政府之採擇也。

中國人之從事礦業。始於一千八百七十七年（光緒三年）直隸之開採煤礦。此礦係華商自行集股。由唐

某主持其事。至一千八百九十二年（光緒十八年）直隸總督李鴻章始有礦務章程之擬纂。一千八百九十八年（光緒二十四年）路礦總局奏定路礦公共章程二十二條。惟庚子亂後。各省置礦務局。皆自爲章程。不相統一。至一千九百零二年三月（光緒二十八年二月）外務部復奏定籌辦礦務章程十九條。是歲中英改訂通商條約第九條。及次年在上海調印之中美條約。均有中國應速即修正礦務章程之規定。故劉坤一張之洞等。因此奏請採取各國礦章。詳加參酌。妥議章程。政府當飭令會同妥議。一千九百零四年三月（光緒三十年二月）商部先擬定礦務暫行章程三十八條。奏請頒布。一千九百零七年（光緒三十三年）農工商部始奏請將礦務正章七十四款附章七十三條頒布施行。即張之洞所議定者也。自此章頒布之後。從前

舊章悉皆廢止。而礦業行政問題。至是始就解決。然其缺點甚多。故各國設立大公司開礦之事。殆不多見。一千九百十四年（民國二年）中政府又改正礦業條例。惟實際上仍多不便也。

中國內地條約上禁止外人雜居。近來外國旅行家及探險家。行動上恆受妨礙。至於華人爲外人探察各方面之事情。亦恆爲地方官所謝絕。致外人皆因而裹足。故中國苟欲招致外國資本以期礦山之開發。必當改正礦業條例。將廣大之地域。自由開放。以獎勵本國入及外國公司。而不宜加以無關緊要之限制也。

開礦之權利。依中國習慣。並不限制地域。然政府制定礦業條例。常據與英美所採用者全然反對之主義。故其礦業條例。決不能誘致外國資本家。俾投資於礦山。此外人之呈請開礦者。所以罕見也。

列國知外國公司究不能與中國公司相競爭。故於中國政府所定礦業條例。雖不反對而亦不之援助。至外

國之礦業資本家。則在中國法律之下。絕無投資之想。蓋投資於中國之礦業而從中國之法律。不若投資於中國以外之爲愈也。

照日本在滿洲之行動。凡外國公司投資於中國礦山者。中國之法律與治外法權。兩者同時適用。如此則較之純粹華商之公司。立於競爭上便宜之地位。若礦業之收入。由中政府適法統轄之。則僅此礦區稅之收入。足以供中央及各省礦務行政機關之經費而有餘。使中國礦業。果行此單純之法律與善良之行政。中國國民活動之發達。可逆觀也。

在地下之礦物。當歸國家所有。抑歸有地上權者所有。即地上權所有者。應僅納土地稅。抑更須納地面租稅以外之礦區稅。此實重要之問題。頗難決定者也。（按據礦業條例第八十條。規定礦區稅爲地面以外之稅。是認地下之礦物當歸國家所有也。）

中國礦稅。至不規則。而對於礦山又不甚注意。如礦稅

歸於海關財政部及各省政府之收入。致礦務局之收入竟無所有。各省礦山又往往得免除關於礦山之諸稅。致有多處礦山雖極富裕而不納出產稅 (Production Tax) 者。又炸藥之輸入及其貯藏。乃礦業條例必當規定之要項。而中國條例並無此項規定。亦極大之遺漏也。

礦業公司一經繳納礦區稅獲得礦業權。則此礦山應

自由放任。聽其自立。今中政府對於此尙未發達之事業。採用加以限制之行政手段。其手段不特無益而且有害。即經營礦業者。探礦者。及礦務監督官。皆須負擔非必要之義務。非僅未能誠實履行。且使礦務監督官濫用權限。徒滋紛擾。故非必要之立法。其結果不過多起訴訟。增無益之耗費。生無謂之紛擾。使問題解決遲延而已。



紙貴之原因

譯美國科學報

胡學愚

一
數月以來。紙價騰貴。達於極度。此等現象。蓋自發明造紙以來所未曾見。各種紙料。求過於供。製紙工廠。皆有應接不暇之勢。考其原因。果何在。乎。請試述之。

據一九〇九年之統計。吾美各造紙廠通常之產出額。占生產力之百分之八十。至去年冬季。此種比例。尙與曩時不甚懸殊。據本年三月十五日。報載一九一五年正月包頭紙之實在產出額。占其生產力之百分之八十二。至一九一六年正月。則產出額與生產力相埒。降至二月。此等紙類之產出額。竟占生產力之一百〇五。又據新聞紙製造廠之同行報告。一年前新聞紙出產額占生產力百分之八十二。至今年二月。則達百分之一百零一。又二分之一。其他如書籍用紙等。出產額之增加。亦大率相同。六月前書籍用紙之產出額。占生產

力百分之八十六。本年二月。則達百分之一百零一。云。上列產出額。皆超過生產力以上。此何以故。蓋本年紙料需要大增。各工廠皆於星期日加班工作。此項星期日之產額。於生產力中。未嘗計入故也。紙料需要。若是其亟。各工廠產額。若是其盛。若能延至一年之久。則今年產紙之量。當視往年增加一百萬噸。唯造紙原料。足敷應用否。當於下端述之。

二

紙料需要之驟然增進。究何故乎。其前途如何乎。請分述之。

(一)新聞紙 方大戰爭初起。世人皆注意時事。日報之銷路大增。惟其時廣告大減。故印刷用紙之需要增加。尙未達於極點。其後廣告漸增。日報銷行益廣。印刷用紙出口尤衆。遂使新聞紙產額。增進百分之十九。又

二分之一。又去年五月。適遭罷工風潮。每日產額。減少數百噸。致存貨缺乏。需要益亟。據本年二月之紙業日報所載。新聞紙製造業會書記某君云。新聞紙在國內需要之額。既有加無已。其在國外之銷路。尤甚活動。英國諸屬地及南美各國所需新聞紙。向皆仰給於瑞典。挪威丹麥及英德諸國。至於去年。則皆受吾美之供給。若歐戰延長。則歐洲諸國所需新聞紙。勢不得不取給於吾美。紙業前途之勝利。固不待言也。

(二) 書籍用紙 此項紙類之產出額。於八個月中。增進百分之十五。其故蓋以雜誌之增加。書肆出版之競爭。以及商人印刷目錄指南書傳播品之消耗。而出口之增加。亦為其一因。惟以船舶之稀少。關稅之繁瑣。此項增加。究屬有限耳。

(三) 包頭紙 此項紙類。去年銷路甚少。今年則驟然騰貴。殆因各項營業。非常發達。故其需要。突然增加。又有一種克萊甫 (Klapp) 紙。須用一種亞硫酸鹽普爾魄

(P.E.S) 用破布木材纖維等混合而成。為製紙之原料。製造此種原料。在美國產出絕少。值此歐戰。價目飛漲。因之此項紙料之價。乃騰貴非常云。

(四) 雜類 其他各種紙類需要增加之原因。與上端所述大同小異。惟所當注意者。則厚紙板與寫字紙二者之所以騰貴。實以原料缺乏之故。蓋用以製厚紙板之廢紙。製寫字紙之破布。向皆由外國輸入。自歐戰以來。此項輸入。驟然減少。查一九一三年。此兩項原料。自國外輸入者。凡八百萬元。自此以後。漸次減少。至去年入口。則僅值四百萬元。至於今日。此項入口。幾將斷絕。故於製造上。不免多所困難也。

三

紙類市面之漲落。記者迭接紙業中人之報告。略如下述。前年紙業市面不佳。故存貨所備無幾。其後需要突增。工廠不及製造。價遂大漲。惟閱數星期後。風波漸平。紙價低落。此一九一四年八月事也。至是年歲杪。吾美

各種工業。一時奮興。同時顏料膠泥化學原料煤炭獸毛機械工價。無不飛漲。因之造紙工廠。遂生種種之困難。去年夏間。顏料奇貴。紙價遂亦與之同漲。然是時紙業商人。猶復多所顧慮。不敢猛進。其後市面漸趨穩固。紙類需要益增。價目之漲。遂達極點。

然則自今以後。市面將生何種變遷乎。有一紙業中人。寓書記者云。以吾觀之。近時工廠產出之貨物。供即時之消耗者甚少。其大部則方存儲倉庫之中。今日紙棧房中所存之貨。必可供數月之用。紙業捐客。雖非盡屯積居奇。然大率於未收到定貨之前。已將定貨單轉售他處。以售得之盈利。重復向工廠定貨。故今日紙類需要之數。實已與消費額。不相符合矣。

雖然。今日之市價。尙足以支持至久者。則有二原因在。一則國外需要額之增加。二則購辦原料之困難。是也。

四

據美國領事報告。一九一三年德國輸出紙及紙製造

品。計值六千二百五十一萬八千五百元。又據紙業日報所載。奧國通常輸出。約值一千萬元。英國一千七百萬元。紙業日報云。德奧兩國。平時輸出七千五百萬元。今已完全消滅。英法兩國。平時輸出四千萬元。自開戰以來。交通阻隔。出口銳減。計一九一五年。英國輸出紙及紙製造品。未及一千五百萬元。一九一三年則爲一千八百萬元。法國輸出之數。減少尤甚。計去年法國輸出。僅及平時輸出額之半。其餘歐洲各中立國。平時輸出多量之紙類者。因航路不便。運費奇貴。輸出之額。遂亦大減矣。據是則紙類及紙製造品需要之額。每年至少當增加一萬萬元也。

由今年正月之現狀觀之。吾美紙類及紙製造品之輸出額。尙無顯著之增進。查自一九一三年六月至十二月之七月內。吾美輸出額一千二百零四萬零一百二十一元。自一九一四年六月至十二月之七月內。則爲一千一百四十九萬三千一百七十一元。又自一九一

五年六月至十二月之七月內。則爲一千四百五十八萬八千九百零三元。國外之需要既亟。而吾美出口。又不見其增加。此何以故。則以國內需要日增。工廠產出之品。僅足供國內之需求。國外所定大批貨物。不得不暫時遲延也。

有一紙品出口巨商。於本年四月五日。致書記者云。『歐戰一日不止。則國外貿易。將有加無已。即使歐戰停止。而吾美紙類之輸出額。亦必超過於戰前輸出之數。出口商人。製紙業者。當無不獲倍蓰之利。抑吾所尤敢深信者。如紙價飛漲不已。則國外貿易之狀況。必至於如最近六月中之現狀而止。不然。市價能稍平靜。則輸出之額。必能超過最近六月中之數也。』

五

製紙原料缺乏之恐慌。實起於普爾魄輸入之減少。查一九一三年。平均每月自歐洲輸入之普爾魄。爲二萬一千九百一十一噸。一九一四年爲三萬零六百九十四

噸。一九一五年爲一萬五千七百五十三噸。惟近年以來。坎拿大輸入普爾魄。逐年增多。製紙工廠。賴以彌補。本年正月。輸入普爾魄二萬八千八百三十三噸。其中自歐洲輸入者。僅一萬二千九百八十五噸。而自坎拿大輸入者。則占一萬五千八百四十八噸云。

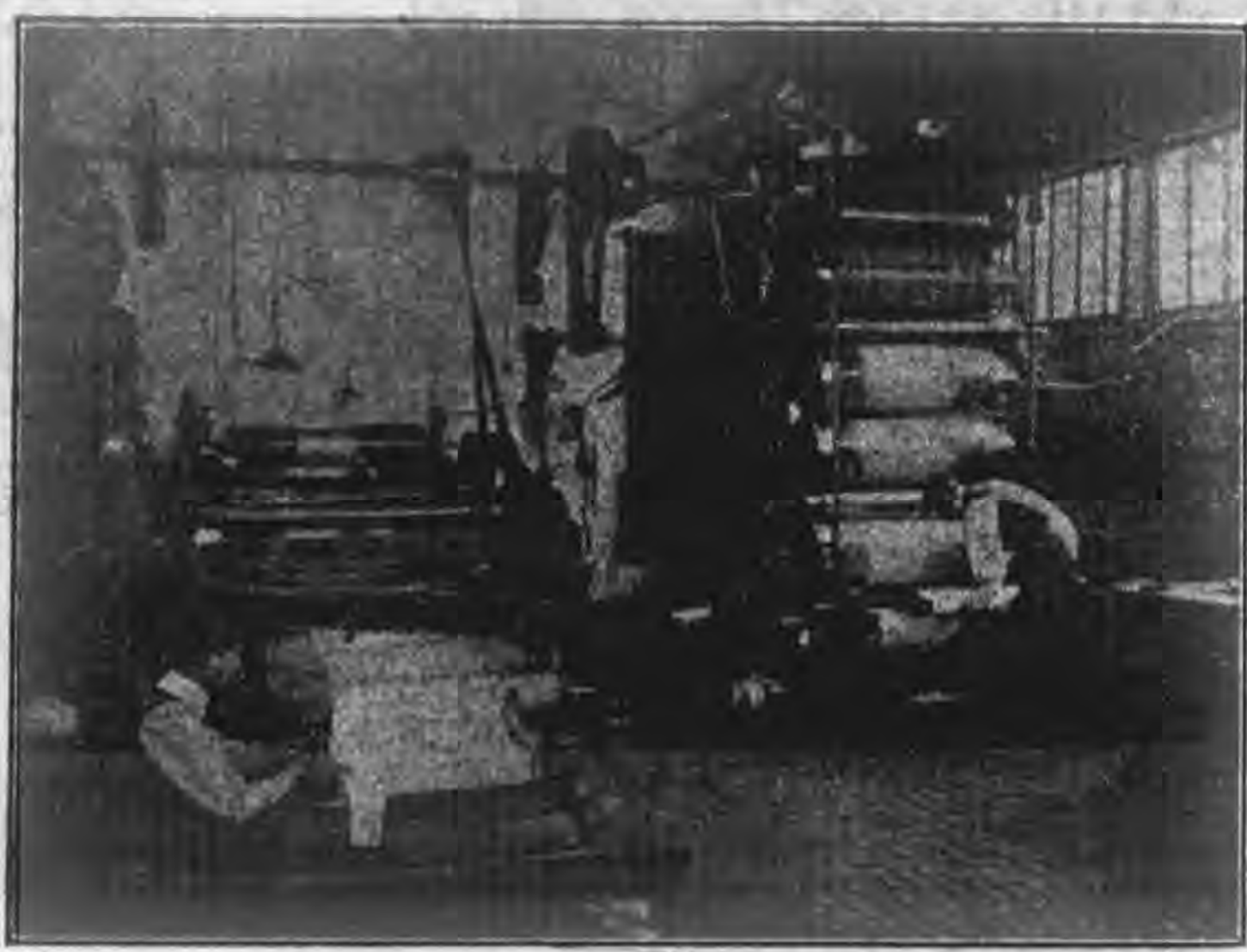
破布與廢紙之缺乏。上已言之。查一九一三年輸入破布。計十二萬三千噸。舊報紙及廢棄之書籍雜誌等。三十八萬噸。至於今日。則需要愈增。而輸入愈減。其中破布。尤爲缺乏。蓋製造上等紙料。以破布爲唯一之原料。而自歐戰發生。利用破布以製火藥棉花。製造軍火者。高抬其價。於是造紙工廠。乃大覺困難云。

六

紙價之騰貴如此。原料之缺乏又如彼。將何法以圖救濟乎。則惟有力事撙節。凡破布舊書廢紙等。可以造紙之原料。皆當保存。而勿事暴殄。至於積極救濟之法。則在設法以他種物品代普爾魄之用。廢棄之木頭。可利

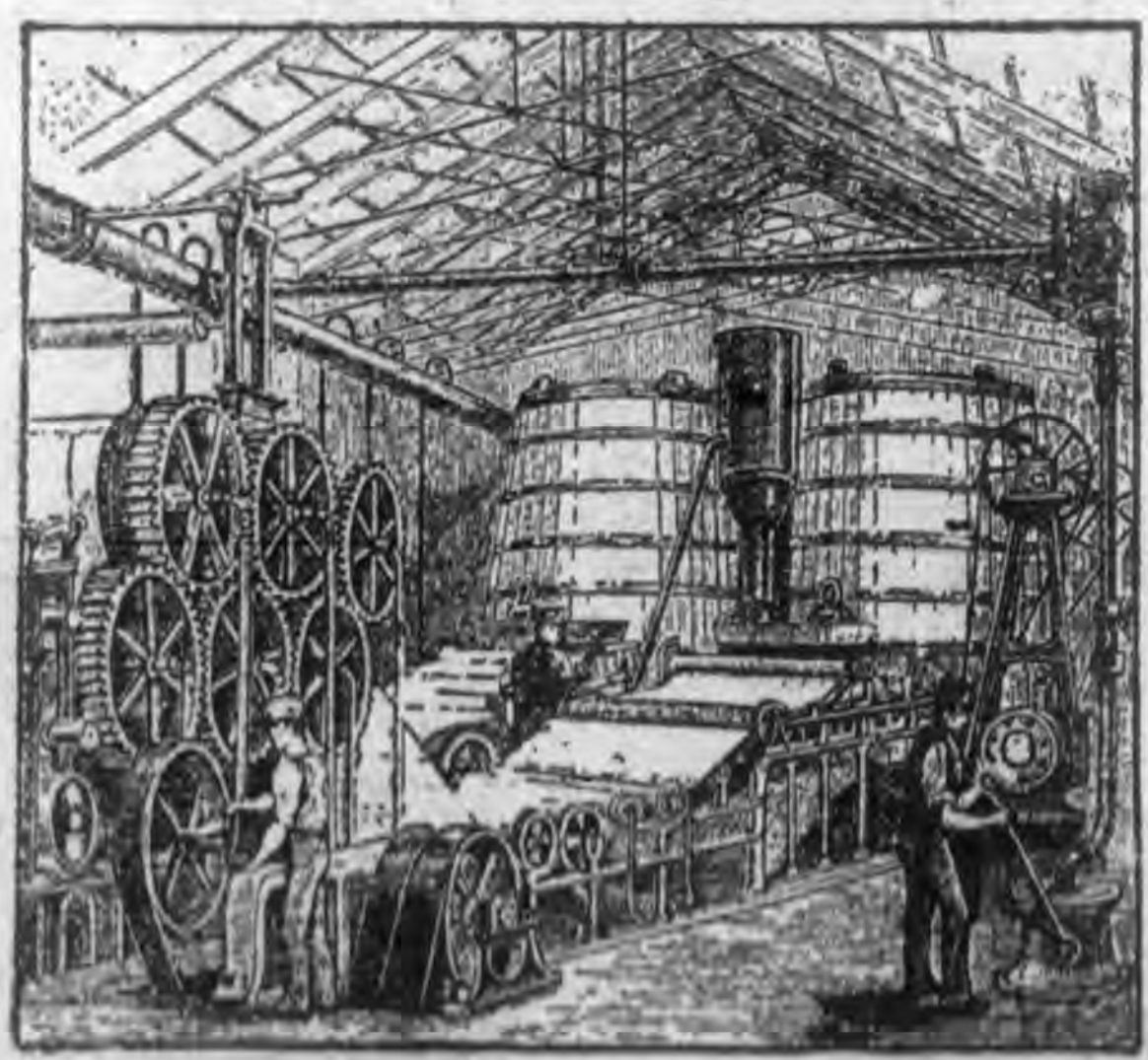
用之爲造紙之原料。栽植森林。尤爲亟務。他如廢麻稻
 草甘蔗皆可用以造紙。吾美政府。於森林事務。植物工
 藝。應用化學。皆設專司。研究有素。豈亦計不及此。總而

造紙廠之研光機與切紙機



言之。吾國境內所需物件。必皆可自贍。無俟仰給於他
 人。他國有事。我未至受其影響。夫而後可以稱霸於工
 商之場也。

造紙機器



東方雜誌 第十三卷 第十二號 紙貴之原因

英探筆記

英國陸軍中將馬丁保慧魯原著

薩孟武

馬丁保慧魯者英人也。常出沒德國之山陵港灣。攜畫簿以採集蝶類為事。由德人視之。固以為一篤信學者。千九百十四年歐戰勃發。而此人忽渺如黃鶴。其歸國之速。似應募之軍人。德人雖異之。而未嘗怪其行動也。至開戰後。始知彼乃英國陸軍中將。由是德國之執政暨國民。無不驚惶失措。且思及其畫帖中所描繪者。豈僅一片風景與昆蟲已乎。經種種調查。而後知彼乃有名之軍事偵探。彼以畫家科學家為名。出沒德國山川。其所畫之一蟲一草。皆德國要塞砲台也。於是德人無不曰。殷鑒不遠。後此即和平無事之時。對於英人之捕蝶者。釣魚者。寫生者。皆不可不預防之。

下圖蝴蝶。即中將手帖中所記城岩秘密圖之一也。凡礮之位置及其大小。無不具載。而黑點在兩綫間。

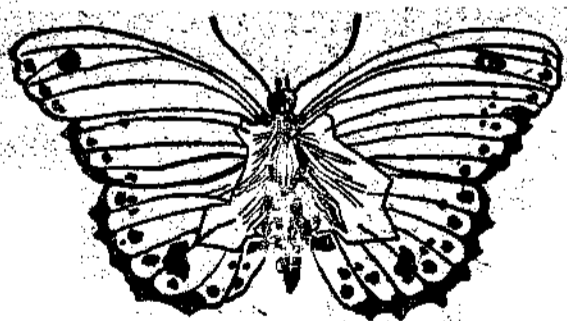
者。并無意義。介於綫上者。乃指示礮之種類暨大小之符號也。

一

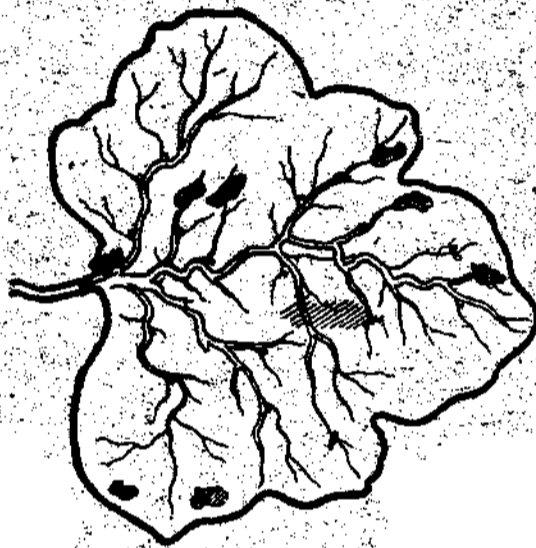
偵探種類。約有數種。第一為軍事或外交偵探。平時以偵察各國外交并軍界狀態為任務。時或煽動土民。離叛其政府。近埃及印度并南非。叛亂原因。皆由此而起。其目的蓋欲其國內不寧。而後以鎮亂為名。舉兵侵入其國。

次為陸海軍偵探。以探索敵國兵器并土地要塞為職。俾己國可預為準備。以防其萬一也。

二三年前。有入英國陸軍部。報告前某國所視為軍事



上無價值之某地。今乃欲建築砲臺。改爲要塞者。政府乃派余(馬丁保慧魯中將自稱)查其真偽。余軍人也。無故而入其地。非徒遭人疑慮。不得偵察其全體。且將以軍事偵探入獄。余乃喬作農人。日以獵鷓鴣爲事。徘徊其地。先研究其地勢。果有建築砲臺之價值與否。一日余見三武官同役人。攜測量器。詳爲測量。其已測之地。則用杙或綫以識之。余又佯爲不知狀。荷獵槍過其前。彼亦毫不爲怪。余乃匿旁近邱蔭下。視其動作。未幾彼等因食事引去。余即拋獵銃。籠袋於地。記地勢狀況於手帖中。其後城砦既築。植以樹木。建以家屋。以隱蔽之。而余却以之爲目標。一草一木之配置。無不以之作砲臺之位。



此記號有與葉脈相連者。此記號有防禦砲臺之虞。即小葉與大葉相連者。之處有機關砲之虞。

置城廓之形勢。下列所載常春藤。即此種要塞之圖也。次爲定偵探。爲永住其地。或以必要上而寄留之者。常喬作富豪狀。於其地保有一建築物。或設立商店。其生活至簡。歲有定俸。而其職務則四散奔走。常傳達本國命令於軍事偵探。又送偵探報告於政府。此種偵探。德國稱之爲「郵政箱」。前年德國一石匠。在英國爲重要郵政箱。德帝於維多利亞女皇銅像行紀念式時。行幸倫敦。而此石匠常出入德皇駐蹕。後爲倫敦

暗探所知。而其密謀遂破毀矣。由余之經驗測之。此種偵探。效力甚偉。

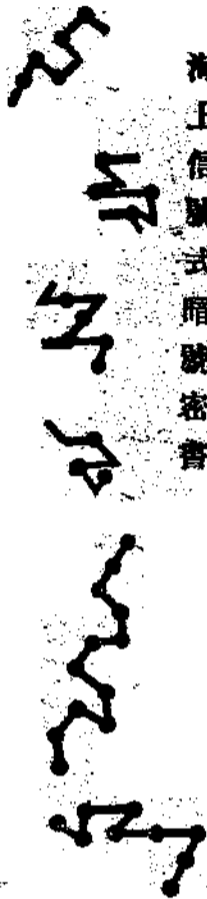
二

偵探在戰場中。其報告方法。約有數種。吾下吏傳遞

密消息於余者。率用土人而覓其極狡猾者。

報告書。當用暗碼。或以臘丁字母。而切作與卓仕丹語。故由他人視之。似不解何謂。下例蚯蚓狀。即其一種也。此種象形文字。由明瞭海上通信符號之人視之。自能迎刃而解。海上通信。用迴轉自由之二腕。圖中黑子。所以示各字之接連點也。今試舉一例明之。

海上信號式暗號密書



此密書英文為 Nine Forts Where you expected three 即君所擬為有三砲臺之處者實有九砲臺之意

如N字。在海上信號。用兩腕向下作直角。即△形。此直角狀之兩腕。向左轉。即為>形。而成I字。圖中第一形。第三字八字。再以N表之。而E字則以右腕向上。與左腕成一直綫。作四十五度傾斜。成/形。於是NINE腕成一直接。如斯運動兩腕。可表符號甚多。而其讀法。

則由上至下。此法於南非戰爭時。曾盛行之。

此種暗碼紙片。可捻作小丸。入手杖穴中。上塗以粘土。或石鹼。使不奪人目。或入煙管頭部內。填煙草於其上。設不得已。則燃火於煙草。使成灰燼。此外有儲於靴底。兩革間者。有縫於衣服裏者。

遞送密書土民。有以烽火報告敵軍之動作強弱者。如燃火之大小。即定敵軍之多寡。

我軍急脚遞。有欲衝破敵營。而送祕信者。則以其書類作一小球。用鉛箔包之。以綫懸之頸上。萬一敵人來察。即棄之地上。踏作扁平。

與石相接。而詳記其所。在待敵兵去後。再拾之也。

今試將偵探所用暗號。記之於下。

此外如刮去道旁樹木



此亦偵探互相報知為「余回宅」之意。



兩偵探互相報知。為「此道不可行」之意。



此種暗號。或書之地上。或懸於樹幹。為「由此前進。矢之方向四步。即為祕書藏置之處」之意。

之皮。顯出白色樹心。積石塊而作餅狀者。皆此道可進之意。其他最簡便者。卽畫矢之方向於地位。此外雖覺困難。而更有效果者。則折小樹枝。指可進之方向是也。

三

去年歐戰將發時。風傳大陸某國有某發明。足以聳懼軍界。其種類爲下列三項。

第一爲光彈。光彈者。夜戰時以探照敵陣者也。其光力足與探海燈相比。敵用時能令戰場一壁。皓皓若白晝。其便利又可納入衣袋中。其藥品成分。并試驗結果。則不可得而知。

第二發明。亦該國陸軍所造。蓋氣球而有新機器者也。其效果則風傳實驗時。已有良好評議。

以上兩發明外。尙流言有某法。能令騎兵一師團。於短時間中。濟涉長江大河。

時歐洲風雲益急。此種流言。或該國故爲傳播。以示其軍威之無敵乎。余時欲確定其信否。乃不得不履虎尾。

以從事乎偵察。然余意其國對於軍事偵探。當極嚴重。其勢有不可得而入。安能偷出軍事上之祕密者乎。此誠極困難之事也。

其後經種種調查。始知警備徒言大而夸耳。未嘗無隙之可乘。蓋警察因援助大。易起依賴心。而不免有所疏忽。若運用巧妙手段。卻易逃出彼等之眼界也。

軍事偵探。多單獨行動。惟余此次則偕余弟同行。作爲旅客。參觀其國內狀。蓋一人易惹人注意也。

余等既潛入該國境內。不幸在汽車中。無端與車長齟齬。蓋因我輩主張開窗。而車長不許也。事件發生時。同室來一貴賓。余突然若有所思。乃畫其像於手帖中。將畢。忽巨手出。奪之以去。此殆車長所爲。蓋此人前時。卽密探余之行動者也。至是遂以手帖爲拘引余之證品。

該國之鐵道車長。似陸軍大佐。擁有大權。非得擲槍者也。火車至最終停車場時。余輩同意兵入警察所。遂以

不從車長命令并不禮貴賓兩罪被拘。

四

余等在警察長前不祕姓名。出名刺以示之。警長愕焉。熟視不語。似思當以何律相問者。及見余弟名刺。有書「侍從武官」四字。復問曰。此爲維多利亞女皇陛下之侍從武官乎。余弟頷之。警長狀態又一變矣。即起立謝罪。蓋其國對於侍從武官極爲尊敬也。彼又辯明曰。鐵道中規則固當遵守。惟余二人固可不以常理拘也。署長作不得已狀。相謝畢。即去。余輩亦以無罪辭警察廳。他行。

此時余又風聞距此五十英里之某地方準備演習。乃急過往。躡蹤演習之軍隊。探其行動。

余方潛伺時機。一日忽見氣球。浮游空際。余等即冒萬險。向氣球場作一直綫進行。匿鄰近觀之。未幾氣球下地。駕御者他去。無一人留以監視之者。其爲食事或至母營。雖不可知。然氣球已歸我矣。余二人即飛躍球籃。

中詳記操縱機於手帖。且查定其製造場。至駕御者來時。而余輩所應得材料。皆悉書無遺矣。

以易偷氣球故。遂着手於第二目的。即盜取光彈是也。然若何進行。余固不能自知。乃遍涉各地。終至一堡。入茫然不辨之地。而使人不疑爲異地人者。必具特別能力始可。由是先易裝帽也。靴也。帶也。皆用該地土貨。蓋余輩仍用英國制。倘遇機敏之警察。未有不至於失敗。而其中最爲緊要者。即狀態耳。所至何地。均不可不喬作其地之土人。凡軍人官吏爲衆所尊敬者。己亦不可不苟同之。使人不之疑。且不可環顧四周。凡余目所欲視之物。當私於閱新聞時。竊視之。倘徘徊通都大市中。可用商店之窗玻璃。爲反射鏡。間接以視目的物。余用以上方法。潛入城內。而光彈實驗。適值其時。參列之人。皆注意於光彈。對余行動。無有疑異。故余得詳觀其用法。且得竊取數顆。并發火材料。潛自逃回。派人獻諸政府。未幾歐戰大發。英國使用光彈極盛。且夜襲行

之頗奏奇效。德軍自所發明者。徒自苦耳。

五

目的既達。則無久留之必要。然聞德帝行親閱光彈式。乃思是夜必有演習。姑乘此作前度劉郎。再入德京。此等誘惑心。率不能以己力戰勝之。

德帝未到前。余由間道潛入城中。余弟則留駐城外。以被擊者之資格。而參觀其作用。亦奇事也。城內狀態。與前大異。武官警吏。密若蛛網。無一隙可乘。勇猛如予。亦不能不悔其冒昧矣。方躊躇將作歸計。而德帝輿簿。已輝煌由前面來。其前導馬車過余側。余欲不使馬車之光照及余身。不期作回首狀。豈意此等舉動。乃爲高坐車中之武官所疑。突然制止馬車。此瞬息間。余殆未及發言。已引入車中。護送城內矣。余在車中。并城內時。二三武官。詰問余事。余乃答爲英人。欲參觀演習而來。前者乃作歸計。向停車場出發。予答辯雖喬作誠實。皆不足止武官之疑。遂由一武官護送余停車場。由警察廳

而入首都。

途次余突思以有用之紙條。切爲細片。乘警吏不見時。自車窗擲之車外。此爲余兄弟二人通信之暗號。到停車場。因距發車時間頗遠。乃請回旅館。取行裝。以與警吏同行。而余心中所計畫者。遂似石沈大海矣。

行裝既取畢。乘逆旅主人核算時。書警告數語。置燭台下。給與予弟。而返停車場。一騎士爲警護與余同行。余此時全失去自由矣。

既至首都。命取旅券。投逆旅。且謂若不明白。當滯在此地。此時余雖得可以散步都市之命令。然未經許可。不得越出都市一步。其後余知周圍常有暗偵相窺察。未幾又發見逆旅中有一用僕。爲外國偵探。余與之相近。後知爲英國偵探本部之有力士官。彼謂當盡力相助。又指示逆旅中各密偵告予。

六

未幾。余弟亦至逆旅。蓋亦自投網中。爲所逮捕也。時有

友人住是地。握有重權。頗向警吏交涉余事。一日乘東方未白。潛至余所。謂余等地位極危。速余出遁。且誓盡力相助。後乃定計。余逃至某港。乘英船作船戶狀。逃出境外。計畫既定。猶幸此人力說。始得某船長贊助。謂余何日逃至某處。彼必載余而去。旅館中之英謀。亦勸余由某停車場乘火車出發。且謂設途中爲人所得。可以威劫之。曰。余自由英人也。若設無禮。余將訴其不法於各國公使等語。然而德探已將此語轉告警吏。而警吏且下擒余於停車場之令矣。

余兄弟二人。先命馬車驅至停車場。至逆旅不能見時。

又變更方向。命車夫向他停車場前行。然而欲至某地。乃不可不渡一河。

未幾。至船塢。卸馬車。改乘小艇。直航河中一船。時船已上火。不過待余至即出發耳。

斯時余弟。又與小艇船戶爭價。際此間不容髮之時。設再遲一分鐘。吾恐將有百年之悔。乃急告吾弟。與船戶以二倍之約金。余弟亦從命。然此事却能使船戶免疑。則此爭亦非無價值也。由是余遂得去虎口。而享受自由幸福矣。



紙之學問與物之學問

譯太陽報

許家慶

此次歐戰將如何結局。雖無從逆料。然異種民族間之生存競爭。今後必倍增劇烈。此吾人所當警醒而覺悟者也。苟持世界觀念。不分國界與種界。則全地球之人類。皆同胞也。以親愛之同胞而互相殘殺。實屬大愚。目睹戰禍之慘烈者。莫不轉念及此。故大戰結束之後。平和運動之盛旺。必達極點。甚至有人謂此次戰爭。恐為世界末次之戰爭者。然此乃夢想之談。決不能成爲事實也。異種民族間之生存競爭。今後既倍增劇烈。因戰爭之不能避免。故各民族必將竭時間經濟及人工之力。孜孜於戰鬪之準備。講適當之手段。以期操必勝之權。而不敢稍懈。可逆睹也。

凡言競爭。必有敵手。至於何種民族。當視爲我之敵人。則常因時與事而有變更。決非永久固定者。或時與甲民族同盟以當乙民族。或時與乙民族相提攜。以當甲

與丙民族。地球上利害關係各異之多數民族。平時互相比較權衡。故除有一種民族驟然勃興。其勢力之強大。足以危害其他多數民族之獨立外。從無多數民族協力一致。圍困某一種民族之事。惟時時當存「今日之友邦。即將來之敵國」之思想。故依賴強有力之同盟國。爲極危險之事。然則立國於今日之世界者。不可不未雨綢繆。充足其實力。務求不劣於他民族。以備不測之戰禍也。欲求充足其實力。當以健全國民之身體。改良政治。整頓陸海軍。爲必要之條件。此外必要之條件尚多。茲姑置而不論。略述關於學問及教育之事項如左。

今日所謂學問者。其種類甚繁。分類之方法。不一而足。吾人今以最新之分類法。將現今所有之學問。共分作兩大類。一曰紙之學問。一曰物之學問。凡教者學者自

修者。祇須藉印刷之紙張。即可了事之學問。概屬紙之學問。如西洋之臘丁文希臘文。我國之國語（日文）漢文等皆是也。凡必須實物。方能完全研究之手續者。概屬物之學問。如物理學化學動物學植物學各種應用工學農學等皆是也。吾人之區別紙之學問與物之學問。並不依據學科之名稱。而專注重於為學之方法之差異。譬如一種學問。就其內容而論。本應當屬於物之學問。然因其不待實物實驗。僅讀印於紙片上之文字。已足以了事。故亦稱為紙之學問。身當今後民族競爭之衝者。其所最需要之學問。為紙之學問乎。抑為物之學問乎。吾人以爲紙之學問。無論如何發達。斷難賴以防止他民族之壓迫。惟於物之學問有所擅長。高出於敵手之上。則無論戰時平時。皆得維持優勝之地位。而屈服敵手。今日之戰爭。飛行器潛水艇無綫電毒氣體等。凡稱為文明之利器者。無不應用於戰場。其於此等利器籌備不充足之民族。常因落人之後。而攻守皆失。

利。今日之戰爭。非人與人之戰爭。而實為機械與機械之戰爭。日常不努力於物之學問之民族。臨時雖悔莫及矣。不精通物之學問之民族。不獨於戰時不得占優勝。即在平時。亦常於對外貿易之競爭。為敵所敗。無優勝之希望。今日世界各國。殆未有不留意於是者。其中覺悟最早而用力特勤者。為德意志。德意志之學校。減少臘丁文希臘文而增加理科。其時代獨最早。此民族眼光之遠。迥非他民族之所能及。於發達物之學問有直接之效能者。研究所與博物館也。若英國法國德國美國。凡號稱頭等國者。莫不有規模宏大之博物館與特別之研究所。其中最為世人所稱道者。為德國之「凱撒維廉研究協會」。該協會會員。每人納入會金一萬圓。會費每年五百圓。故該會會員。皆係有名望之富翁。該會年年動用鉅款。創設各種研究所。聘請著名科學專家。專從事於研究。向來研究物之學問者。僅大學之教授。大學教授。有教學生之本務。

缺乏研究之能力者。實居多數。故研究之進步。甚為有限。研究所與學校不同。專以研究為本務。毫無他事妨害其腦力。故得盡全力以爲之。德國規模稍大之製造廠。必設研究所。聘請科學家多人。常年駐所。從事研究。一有新發明之學理及方法。立即實地應用之。製成新發明之貨物。爭先出售於市場。故其營業日見發達。其方法日益改良。其進步將止於何點。殆無限制。如柴彝斯之顯微鏡公司。普茨德之玻璃公司。著名之亞尼林色素公司。皆聘請斯道專門之科學家。經窮年累月研究之結果。發明種種新品。藉此以執同業中之牛耳者也。亞尼林染料。爲德國之專賣品。他國皆仰給於德國。例如英國。因開戰以後。德國染料之來源斷絕。始於近時。聘請有名化學家爲顧問。從事於試造。一言以蔽之。德國注全力以發達物之學問。其尊重物之學問之精神。彌漫於全國。因此各方面皆能超越他民族之上。而爲迅速之進步。自開戰以來。經二年餘之歲月。德國

能四面拒敵。使敵人不能越雷池一步。而占其尺寸之土者。其原因固極複雜。然物之學問之發達。凌駕於他國之上。實其重要原因之一也。

博物館亦於發達物之學問。爲必不可少者。然博物館之種類亦多矣。有美術之博物館。有歷史之博物館。至於陳列骨董品之博物館。乃專以慰藉隱居之人物。無補於物之學問之進步者。爲民族競爭之豫備而設之博物館。即博物學之博物館也。此種博物館。專蒐集多數內外之天產物。由多數之職員分任之。乃一種調查性質之研究所也。今日稱爲頭等國者。幾莫不有此種博物館。大凡文明國中。其中央政府所在之地。必設宏壯之國立博物館。地方則設較小之地方博物館。蒐集其地方所有天產物。另有專門分類之博物館。如海洋博物館。衛生博物館。又有直觀的專爲發達物之學問而設之教育博物館。凡曾游歷歐美者。無不知之。最文明之國家。到處皆有博物館。而於標本之陳列及說明。

最爲注意。但設博物館之宗旨。並不在供遊客之瀏覽。博物學之博物館。其真正之職務。在於調查天產物。無論製造何物。其材料不出動植礦三界。故欲研究製造法之改良。必須將此等物產先行調查明確。如不從調查着手。而欲研究製造方法。則研究者必多費徒勞而無益之手續。平時調查天產物十分詳細。則一朝戰事發生。咖啡之進口停止。自能即製出咖啡之代用品。小麥不足。即代以他種植物之澱粉。(小粉)德國在開戰之初。世人逆料其必將因缺乏食物。不能持久。詎料至今。仍無缺少食物之態度。顯露於外。究其原因。實德國中央博物館平時之研究。與有力焉。

試觀我國今日之狀態。絕無專以發達物之學問爲目的之設備。全國無一研究所。亦無一博物館。開戰以後。因進口貨停止。藥品染料立即匱乏。其時價驟漲至數十倍。理化學研究所之必須設立。今日始有人提倡。至於博物館之必須設立。尙無人承認爲一問題。社會心

理。皆以爲此種事業。不生急利。漠然置之。然此事業果無利益。則德國之大公司。何以必附設研究所。博物館與研究所相輔而行。缺一不可。且平時向不設備此等機關者。斷難與久已設備此等機關者。爲對等之競爭。吾人果有志民族將來之發展。允宜速創研究所與博物館。縱於他方面忍少許之不自由。亦屬無妨。且戰後各國之守秘密。必更嚴重。其關於軍事者。固不待言。關於製造工業之重要事件。大都不肯輕易表示於外人。故除各自獨立研究以求進步外。無他道也。(下略)

按此篇爲日本理學博士丘淺次郎所著。所以告誡日本人民者。記者因我國民近年以來。歡迎舶來品之風氣。繼長增高。而於科學之研究。則甚冷淡。非但不圖民族將來之發展。且有日趨於自殺境地之傾向。欲不失參加異種民族間生存競爭之資格。又安可得哉。爰譯之以爲我國民之當頭棒喝。

女醫之今昔觀

譯美國陸上雜誌

胡學愚

今次戰爭。女醫大顯其用。俄國軍隊中已雇用女醫生多員。英國軍醫院。雖不許加入女醫。然於女醫自設之醫院。則已加認可。倫敦近設女子軍醫院。已蒙政府批准。比法兩國亦漸採用女醫治療傷兵。去年九月。盎凡爾曾建一女醫院救護比國傷兵。

諸男子之手中。十五世紀之初。歐洲諸國之男醫生。曾締結同盟。排斥女子之業醫。降至十九世紀。女醫勢力。乃復澎湃。漸復古代之狀況云。

主其事者為斯多白夫人。其後為德軍所驅。乃至法境恰堡戰地。施行職務。頗為法國軍醫官所稱許。然則今日婦女已在醫界中呈活動之象。試一迴溯古代之歷史。固大有意味在焉。識者多謂今日婦女業醫之發達。實近世女權擴張之結果。熟於掌故者。則不謂然。蓋就實際言之。世界人種開化之先。無不以婦女司醫藥之任。其後男子權力發達。療病之職。始移



法境阿槐育蒙寺病院之總管哈爾夫人(蘇格蘭人)

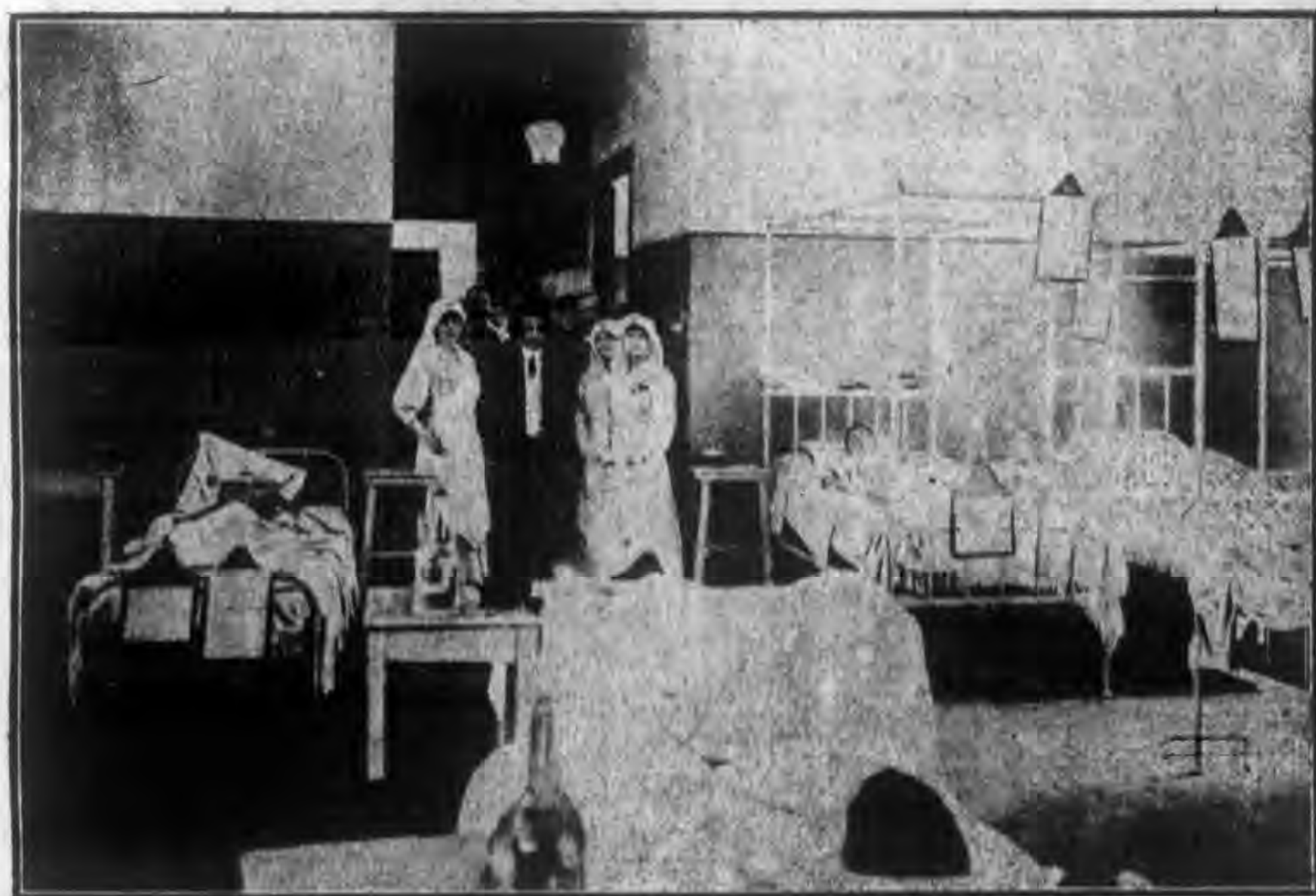
者。惟現今散處地球上之野蠻部落而已。大率野蠻時代。醫學與巫術。宗教混為一途。治病之職。多以僧徒巫覡司之。(譯者按巫為醫祖。古者巫彭作醫。巫彭蓋神巫也。後世以醫卜星相同。列方技之

中。亦即此意)且巫恆視。覘為尊。(男曰覘。女曰巫)多島海東部蠻民中。男醫多服婦女之服飾。女醫亦有服男子之服飾者。又有數多部落。其女醫皆禁止婚嫁。自

男子之服飾者。又有數多部落。其女醫皆禁止婚嫁。自

成社會。其他如南北美之印第安種人及非洲澳洲堪察加交趾支那等處之蠻民皆以婦女佔醫界之一部。且其社會對於女醫無不加以崇敬云。

野蠻人種之醫術非僅邪術左道而已。其於草木之性質頗知研究。且其外科術亦有可取。女醫則於產科尤所擅場。觀於現代所遺之蠻民其醫術如此。以推古代埃及希臘之先民亦無不然。考諸史乘。往古埃及希臘羅馬之醫術皆與宗教相混。療病之職以僧尼司之。昔希臘有達爾



埃及及王赫生克默爾參觀亞歷山大亞之希臘醫院

非大寺。國中患病者皆赴神前祈禱。處方治療悉取決於神。方此之時。神權大張。科學閉塞。固無醫術可言也。迨後荷馬作詩。記奧奇斯之女。謂舉天下所有之藥方。彼無不知之。吾人讀此。於希臘神話時代。婦女之精於醫藥。可見一般。後當希臘羅馬合併時代。女醫之業。乃大發達。其名宇之見於傳記者。如魄林納加林等。今日考古之士。在小亞細亞發見古代女醫之墓多處。推其年代。當在基督教盛行時。其他醫藥學著作。出於希臘女醫學家之手者。尤

不為少。今日意國佛羅倫斯所藏之外科術一書。則其尤著者也。紀元以後。女醫大盛。羅馬撒列諾學校。許女子入醫科。

肄業。爾時。閨秀之精。於醫學者。實繁有徒。中古之世。醫學之傳。授操於醫生之手。醫生多招集練習生。以傳導其所學。吾人據



蘇格蘭看護婦在法國阿槐育蒙寺病院看護負傷兵士

學術於男子者。其後巴黎學會之勢漸盛。凡非專門學校畢業者。不得懸壺行醫。當十三四稜時。一般女醫因



蘇格蘭婦女服勞務於法國阿槐育蒙寺病院之廚房

違抗法令。而遭流放者。頗不乏人。至日耳曼女醫之興盛。約在十三稜與十五稜之間。其時居德之猶太婦人亦多諳習醫術。英國當封

載記所言。有男醫授其學術於女子者。亦有女醫授其建時代。以婦女而操醫業者。未嘗見諸史乘。惟其時閱

閱婦女。多諳外科術。能療治受傷之武士。教會法律。亦坡命行經巴洛那。睹該校成績之優異。特授校中某學

規定准英國婦女

操醫藥業。又當時

英國及歐洲大陸

各修道院。皆附設

病院。以博精醫術

之女僧管理之。

中古之後。歐洲婦

女。始被擯於醫界。

當時政治上社會

上。皆以男子掌握

大權。各國大學。嚴

禁婦女之入學。惟

意大利則居例外。

當十五世紀時。巴洛那大學。曾以女子職掌講席。十八世紀

時。此大學遂成婦女練習醫學之中心。一八〇二年。拿



英國紅十字會惠亞醫院之庖廚

生以產科學位焉。

西班牙婦女之業

醫者。雖極少見。然

女子之深通醫藥

者。亦不乏其人。前

有阿沙利斯女士

者。其夫為祕魯總

督。曾發明以金雞

納霜供療癰之用。

又有蒙泰哥女士。

曾在英國發明種

痘術。一七一六年

時。首在土耳其行

用。一五八七年。西班牙婦女撒普哥。發刊一著名之醫

學書。講心理生理之學。而於嗜好與康健之關係。尤關

發無遺。其增進中古時代之醫學思想。固有莫大之效力也。

中古以降。歐洲政府對於女子業醫。禁止壓迫。不遺餘力。然法國婦女之研究醫學。固未少輟。有斯替耳女士者。曾以解剖學著名。至千七百三十年之間。有皮霍倫女士。亦致力解剖學。其所造就。實開近世醫學發達之先河。又有尼格爾夫人。提倡改良病院。造福社會。實不為淺。蓋曩時病院。嘗令患者三四人聚臥一牀。衛生之事。全不講究。自尼格爾夫人出。而後乃漸臻於改良也。德國大學拒絕女子學醫。尙未過於嚴酷。十七世紀時。



英國紅十字會惠亞醫院之病房

有黎波陸女士者。以精通醫學。故蒙德王非列德列克特許。准其入海萊大學肄業。竟得畢業。得醫學之學位。稍後法蘭西革命事起。個人解放之說。風行全歐。女子得脫離男子之藩籬。而擴張其權力。一般平權論者。革命論者。社會主義家。皆盛唱男女平權之說。謂女子必當與男子受同等之教育。社會上政治上。宗教上。男女當享有同等之權力。據此理論。女子當然有業醫之權利。是為女醫盛衰之一大轉機。方其時也。英國產一女醫界之英傑。厥名為亞力巴柴。近世女醫之復興。亞力巴柴之

功居其半焉。亞力巴柴生十七歲自英游美。憤歐洲大者一八四九年。亞力巴柴受卒業試驗後。竟得醫生文憑。乃返歐洲。從事考察。復在英國設診。一時羣衆力與反抗。不得已重赴美洲。於一八五一年。在紐約懸壺行醫。紐約男醫生禁其加入同業。亞力巴柴忍耐堅持。信用漸著。種種困難。遂以解除。且在紐約

學之專橫。欲爲女子闢一醫界之新門戶。稍長。竭力運動。謀入美國醫學專科大學。皆無效果。其後得紐約州某專科大學之容納。入校肄業。校中男生皆鄙夷之。亞力巴柴獨眼勉勤業。發憤爲雄。親友中



蘇格蘭女子在法國阿槐育蒙寺病院爲法國傷兵包裹創傷



俄國皇太后與彼得格勒病院之傷兵談論戰事

憑乃返歐洲。從事考察。復在英國設診。一時羣衆力與反抗。不得已重赴美洲。於一八五一年。在紐約懸壺行醫。紐約男醫生禁其加入同業。亞力巴柴忍耐堅持。信用漸著。種種困難。遂以解除。且在紐約

有勸其改作男裝者。亞力巴柴曰。我之爲學。非圖利己。實欲爲我女界。闢一光明之域耳。其強毅不屈。有如此

手創女子醫院及女子醫學專門學校各一所。一八五九年。亞力巴柴返英國。主講醫學於馬利奔廳。遠近聞

秀。負笈相從者。不可勝數。其高足數人。後皆爲運動女子業醫之先驅。女醫之復活。實由於此。推厥本源。亞力巴柴之豐功偉烈。有不可淹沒者焉。

一八六九年。英國女子要求與男子同操醫業。勢頗激烈。時有耶克勃萊女士。與其女伴。竭力運動。謀得愛丁堡大學之醫學學位。該校男生深懷忌嫉。力謀反抗。其所依據。則謂醫術上解剖分割等事。與女子柔弱之質。不相合宜。且謂彼輩女子之目的。不在求學。乃在接近男子。關一覓夫之新法。穢詞媒語。至於不堪入耳。甚至有以污泥擲擊婦女之身上。以洩其憤慨者。夫彼輩女子之要求。非不

正當。而該校男生。則百般侮辱。橫加蜚語。爾時男子之專橫。亦可想見一斑矣。英國女子。既不得志於本國。乃



英國王后察看救傷車內之部

至瑞士。一八七七年。耶克勃萊女士。首在瑞士之蘇列乞大學。得醫學博士學位。歐洲大學之許女子學醫。蘇列克大學實其創始也。自此以後。女子學醫之權。日漸擴張。歐美兩洲。女醫之數。日益增多。今其成效。業已大著。此何以故。女子性質。溫柔精細。使治醫學。自較男子爲相近也。

論印度女子之投身醫界。實一段有趣之歷史也。昔時印度風俗。婚姻甚早。有著名醫學家名路克買俾者。幼時。父母爲之論娶。彼力加

反抗。不得已訴之法庭。法官謂如不願娶妻。在律當入

獄。路克買俾終甘入獄。不願早婚。出獄後。赴美國專習醫學。後回印度。建設醫院。布置完備。成績爛然。論者嘉之。同時又有印度女子。名克利胥奈俾者。亦擅醫術。妙齡多才。秀外慧中。凡印度各醫院。偶有疑難病症。男醫束手。則皆取決於克利胥奈俾。其醫術之專精。有如此者。按印度女子。凡一萬五千萬人。其多數皆名門閨秀。平素深居隱祕。不與男子接見。故女醫之用。甚為廣大。無如一般男醫生。懷營業上之忌嫉。深閉固拒。不許女醫之發展。近自耶教輸入。教士多通醫術。醫生之數。雖略見增加。然以印度之地廣人衆。亦未必遂能敷用。為今之計。謀獎勵女醫之營業。限

止男醫之忌嫉。是所望於英國政府之設施矣。其他如中國日本之女醫。若述其沿革。當尤饒興味。茲限於篇幅。不復細述。夫盈虛消息。天道之常。世界經大



英軍戰地運傷兵之摩托車以婦女充御者及侍者之任

戰之後。凡一切人力所成之障礙。舉將一掃而空。女權既日益擴張。女醫之發達。尤可斷言。夫如是。則誠人類之福矣。法某女軍醫院之傷兵。嘗語院主云。夫人之視醫院。實無異於家庭也。善哉。慈祥。溫和。為女子之天性。苟能加以科學之智識。教以療病之技能。俾其利人而濟世。所謂人道主義者。不當如是耶。

衆亦未必遂能敷用。為今之計。謀獎勵女醫之營業。限

謂人道主義者。不當如是耶。

國民意識與國家政策 (續前號)

章錫琛

今姑舉一二之實例。以證少數支配階級對於國民意識均一化之努力。大抵徒勞而無功。德意志帝國統一之後。畢士麥不乘時代趨勢爲海外發展之圖。欲舉帝國全版圖。悉成普魯士化。停止領土之擴張。故不特驅奧於德意志聯邦之外。並有不願容受巴威略之想。於是德意志領土內普魯士化之事業。遂成爲傳統之政策。然其結果。所贏得者果何物乎。北德與南德間思想感情之扞格齟齬。果因是而調和平。領內之波蘭人丹麥人。果皆悅服於帝國統治之下。而絕其不平怨咨之聲乎。亞爾薩斯魯吉林之住民。果自慶復歸於其本來主權之下。以共同利害關係之帶紐。繫合於國乎。無論何人。立於此等明白質問之前。無不於言下答之曰否。不然也。試更轉眼以觀德意志同盟國之奧大利。則如何。奧大利既以武力征服幾多之異民族。極力使之成

爲哈布斯堡氏忠良之民。權力陰謀。靡所不施。然而此等被壓抑之民族。愈壓則愈張。愈抑則愈高。若匈加利(馬托兒)民族。若波希米。哥羅亞的雅羅馬尼亞魯典。斯羅瓦克等斯拉夫系諸民族。以及義大利民族。莫不視奧大利之德意志民族若仇敵。遂造成國內紛擾之本因。致使老皇約瑟之鬢髮。頻添繁霜。不亦可哀之甚乎。其他如日本之於台灣及朝鮮。英國之於新英蘭殖民地。印度。南非等。西班牙葡萄牙之於中美及南美。土耳其之於巴爾幹半島。美國之於斐律賓羣島。皆已受歷史之審判。正受罰於今日者也。且非惟優勝民族對劣敗民族之關係爲然。即國內政治之於各部分。亦復如是。以俄羅斯之專制威力。不能勦滅盤據於社會極底之虛無思想。以標榜自由主義之英國。年來紛糾於愛爾蘭問題。今漸依最後之讓步而發見解決之途。官

偉萬能之普魯士對於社會民主黨之跋扈。與波蘭人祕密之勢力亦無可如何。此皆其明證也。

第二、國民意識之強制的均一化。縱無害於國家之統一。竟得實行。且舉永久之效果。亦決非可喜。必使國民之文化程度。至於停滯而貧弱。斯賓塞嘗於所著社會學原理 (Principles of Sociology) 中。述社會進化之法則。謂社會乃由單純之原始的狀態而移於複雜之分化的狀態。同時由散漫之非有機的狀態而進於統一之有機的狀態。由此言之。則吾人欲謀國論之單純化與國民意識之均一化者。必生使國民文化生活退化之結果。其為危何如也。

第三、國民意識之內容。若全為固定的均一化。則國家對於其環境之順應。必顯然減退。蓋國家之內部的及外部的環境。決非固著而靜止。乃流動而轉變者也。一般學術上之進步。思想上之變遷。經濟界之動搖。同盟聯合協商關係之推移。在各國家之環境上。不絕起著

大之變化。各國處於其間。若欲永遠完成其生存之條件。必當自由順應於此刻刻移行之環境。而無少留滯。故以一身當指導國家之任之政治家。常須努力創造適於己國完全生存之新環境。而對於環境上之變化。為國力所不能及者。當一一求所以順應之道。俾國家無墮於失生存權利不適當者之地位。然而國民意識內容之單純。常足減殺國家對環境上變化之順應力。古來富強之國。因其國民缺乏對於國家環境上變化之順應力。以內憂外患而就潰裂者。何可勝數。謀國者亦可以知所鑒矣。

四 軍國主義與和平主義及其與國民意識內容之交涉點

戰後國際政治之中心思想。當若何。此問題。既為世人所注意。大體之觀察。分為二派。其一。以為支配從來國際政治之軍國主義的傾向。將益趨於濃厚。其二。以為戰後世界政治之中心思想。遺一。回轉期。和平主義將

得勝利。此兩說者姑不必爲是非之評判。先就是兩主義與國民意識內容之交涉點一研究之。

國民意識之內容爲極複雜之要素所合。既屢言之矣。茲姑就便宜上將其構成要素分爲普遍的分子與個別的分子二者而觀察之。所謂普遍的分子者。卽有組織之國民生活。自開始以來所有時代與場所共通者。如四海同胞主義之思想。如國際心 (International Spirit) 如主權與自治之基礎觀念。皆屬之。至於個別

的分子。則以時代與場所爲基礎。又可細別爲某時代之特徵與某場所之特徵。所謂某時代之特徵者。如歐羅巴近世紀初頭之擁護君主專制政治思想。如近代民主主義運動根柢之自由平等思想。是所謂某場所之特徵者。如由各國民社會的傳統歷史的過去地理的環境產出之國民的特徵。國民的自我心。國民的自負心。以及國民的膨脹慾。皆是。某一國民在某一時代之國民意識。常爲從上述複雜要素一定率之配合而

組成之。渾一體。可斷言也。

今由是以論軍國及平和主義。則平和主義者。乃以其普遍的分子爲根柢。而樹立軍國主義者。以其個別的分子爲基點。而出發。蓋平和主義常就四海同胞主義之思想。以尊重各國家之主權與自治權爲其精髓。反是而軍國主義。不問表面之措辭何若。其裡面大抵包含國家自衛上必要以上之軍備要求。與征服或侵略他國家之企圖。並與國民的膨脹慾最率直之表現之。帝國主義相結合。然平和主義及軍國主義。無論在何國國民。鮮有單獨孤立者。大抵兩者共存而流布於社會。互相爲補償作用。若貨幣制度之金銀複本位然。但國民意識內容中普遍的分子占優勢時。呈平和主義暫時壓倒軍國主義之外觀。其個別分子占優勢時。則反是。若僅使一主義發達而犧牲他主義。則其國家對於環境上變化之順應力減退。政局一有激變。必且土崩瓦解而有不可收拾之勢矣。

五 戰後國際政治之中心思想

然則戰後世界政局支配各個國家政策之中心思想將依然為從前之軍國主義乎。抑形勢一轉而為和平主義乎。易詞言之。即各國家之國民意識。其個別的分予。永久維持其向來之優勢乎。抑其普遍的分子。變其地位而代之乎。現代之國家社會學。尙未脫幼稚之域。吾人欲以相當之自信。豫測國家現象之將來。殆未可能。況今次戰爭。兩方之孰勝孰負。抑勝負各半。實為構成推斷兩主義前進之先決問題。而此問題尙未有能為之決定也。

然自十九世紀後半期。世界流行兒帝國主義進步之結果。軍國主義漸入於全盛期。今日實在適臻極頂之時。且向以平和著稱之北美合眾國。邇來亦傳染高度之軍備擴張熱。世人遂咸謂此種現象。將繼續至於無限。軍國主義之思想。戰後益當橫行於世界。因斥豫言平和主義必當發達者為空疏狂妄之徒。青年後生。竟

有非軍國主義者非人之口吻。是亦可異矣。

吾人固不敢於不可測之未來。妄為懸揣。然必斥主張未來主義之說為空中樓閣。則亦非吾人所敢知。夫國民意識內容構成要素之普遍的分子與個別的分予。常依國民內的要求國家外的環境均衡之動搖。而互為隆替消長。此可證諸世界過去之歷史者也。更自事實上考之。世界列國大多數之平民階級。戰前既呻吟於軍備之負擔。開戰以後。益憔悴於重量之增加。其困苦艱難之狀。殆非吾人隔戰場萬里者想像之所及。試觀德人賴達克 (Karl Radek) 所定世界主要強國海陸軍費表。僅一千九百十一年一歲中之支出額。其數已如左列之巨。

國名	總額 (以德幣馬克為單位)	每人平均 (單位同上)
德	1,359,000,000	19.26
英	1,452,000,000	3.14
法	1,053,111,000	2.55

日	美	義	奧	俄
三、七、二、四、五、〇、〇、〇、〇	一、〇、九、四、〇、〇、〇、〇、〇、〇	四、七、三、五、八、三、〇、〇、〇	五、八、八、〇、〇、〇、〇、〇、〇	一、二、八、五、三、三、八、〇、〇、〇
七·兜	二·六	三·六	一〇·五	八·三

軍國主義負擔之重。既已如是。而一千九百十一年以後。各國軍備。益復猛進。泊乎戰禍勃發。更達於其極。則戰後歐洲列國。因財政上之疲弊。互相約定。不再從事於擴張軍備之競爭。亦為當然之想像。且海外殖民地經營。係構成列強擴張軍備原因之一。然徵諸英德兩國向日之經驗。實為得不償失。此亦可以事實與統計證明之者也。

現代各國家。軍事外交方面。大抵統括於元首大權之下。其在事實均決定於少數秉政之人。一切國務中。其肯聽於民主主義之精神者。莫甚於此。及一朝有事。則冒彈火捐身軀而力戰於戰場者。平民也。負擔過度之

戰費於束縛己國密約秘契之內容及其存在之事實。全然不許窺知者亦多數之平民階級也。戰費之源大抵以公債及增稅為主。公債本利償還之期限。不久即至。增稅則無分貧富。其負擔均一。額之間接稅即消費稅。因之大增。法蘭西羣衆心理學家盧蓬。嘗謂消費稅實際為極惡之稅。而為蒙蔽人民最適宜之稅。現代歐洲各國有識之人民。對於此種非民主主義之狀態。果肯永久默爾而息乎。故吾人以為此次戰後。各國國民意識之普遍的分子。必將自酣睡之長夢。遽然醒悟。而平和主義之思想。或且因此直接之刺戟。而流布於廣遠也。

吾人非特豫言為生活。對於戰後軍國主義益盛抑平和主義新興之問題。本無必須確答之義務。特彼主張軍國主義者。必斷定平和主義之流行為妄誕。而加之嘲笑。則不能不惡其不遜而憫其愚昧。至於利用在現社會優越之地位。以國論統一之美名為屏蔽。積極企

圖國民意識之強制的均一化。尤不可等閒視之。今日之世界。各國斷不能出同盟聯合之局外。自由行動於地球之表面。故指導國政者。於國家環境之推移變遷。不可不益加留意。俾國家政策。得自由為適當之順應。若夫處變動不居之國際環境。而務為國民意識之固

定均一。則國家之危。莫甚於此矣。

吾人為國家文化、生活及政治、生活之發展進步。求國民意識、真個之統一。切望為政者對於國民一般衷心之合理要求。誠心省察。於對內對外之政策上。表示其發揮政治的寬容精神之明智與雅量也。

(完)



印度名人台峨爾氏在日本之演說

胡學愚

台峨爾氏爲印度著名詩人及哲學家。曾受諾爾爾獎章。其文章學說。頗爲歐西人士所推重。事詳本誌第十卷第四號。本年七月。由美至日。扶桑人士。款洽備至。七月十八日。氏在東京帝國大學演說。聽者萬人。茲節譯其演說辭如次。

吾亞洲諸國。今方沈沈酣睡。瀕於危亡。而不自覺。日本獨能奮然興起。努力先鞭。以冀戰勝。此實與吾僑以莫大之教訓。吾人對之。宜生如何之感激。雖然。日本者。東方古代文明之產兒也。彼雖薰沐於歐化。自有其本來之精神。足以貫徹一切之目的。若不然者。徒薰染西方科學主義之頹風。悉棄其本質。而不顧。是直一機械而已耳。

吾輩東方人也。東方今有數多之問題。有待於解決。歐美諸國。方拭目以俟。亟欲一睹此東方之大國民。感近

世之潮流。將何所作為。設吾人新建造之新文明。與歐西。如出一轍。則大失世人之薪望矣。何以言之。西方文明。今雖達於全盛。然實未臻於完全。其待解決之問題。正多。如個人主義與國家主義也。勞動者與資本家也。男權與女權也。物質上之欲望與精神生活也。國家之利己主義與普及世界之人道主義也。凡此種種問題。今方斷斷力爭。其解決之法。殆非今日所能夢見。此等問題。既懸而未決。西方文明。必不足恃。日本雖善吸西方之文明。然彼實有其東方文明之本質。苟能發揮而光大之。安知不足以改造近世之新文明。而解決一切之懸案乎。

吾印度地大人衆。其形勢適與歐洲相反。歐羅巴地勢。本可合爲一國。今則分爲數國。印度地勢。本可分爲數國。今則合爲一國。故國民團結之力甚弱。其結果乃不

得不受強國之魚肉。歐洲諸國之殖民於美洲與澳大利亞者。無不以剷滅其原有人民爲唯一之手段。雖以近世之文明。此等殘酷手段。未嘗因之而稍減。若加利福尼亞。若坎拿大。若澳大利亞。皆已成反客爲主之勢。其地土著。浸浸乎有滅種之懼焉。近世之政治文明。一以排斥主義爲基礎。黃種滋生。必以害稼。彼所謂文明政府者。皆具嗜食人肉之本性。而日以勦滅異種爲能事者也。彼之對於異種。非特侵蝕其現在之幸福。且剝奪其未來之希望。苟其異種之國。稍稍露其特點。必號之曰危害。而亟亟然謀鋤去之。決不容弱者有自強之機會。弱之肉強之食。所謂人道主義者。固非所論於今之世也。

當此弱肉強食之排斥主義。方舞其貪饒之爪牙。環顧東方諸國。革命頻起。水旱洊至。天災人禍。迭乘未已。內顧之不遑。更何有於外患。以處此排斥主義之旋渦。幾希其不飽強有力者之饑吻哉。夫今日之政治文明。爲

科學的。而非人道的。知有詐欺。而不知有信義。知有崇拜愛國主義。而不知有和平。其唯一之目的。在於勢力之集中。譬諸富翁之謀經濟集中。貧民之資財。一日未竭。其金錢之收括。亦一日未已也。雖然。剷復相承。物極必反。此慘酷之政治文明。必有推翻之一日。則有可斷言者。何以言之。弱肉強食之主義。惟洶湧一時。而道上之正義。深入人心。終不可泯。此在個人。然在國家亦無不然。今日所流行之政治主義。其違反天道。乖離人和。可謂已極。積日愈久。則其反動之力亦愈大。迨時機一至。撥雲霧而見青天。所謂排斥主義。所謂愛國主義。受審判之日至矣。此無他。希德好生。近世之政治主義。大乖於生理。而謂能歷久不弊者。無此理也。

吾東方人具有不死之精神。東方之民族。將與世界歷史同其壽命。爲今之計。但靜待時機之至可耳。吾東方人。可不必慕西方之文明。但固守東方固有之文明。發展而光大之。即亦已足。吾東方之文明。非政治的。而爲

社。會。的。非。侵。略。的。機。械。的。而。為。精。神。的。其。所。恃。之。基。礎。
在。於。人。道。主。義。之。關。係。吾。東。方。今。既。控。制。世。界。之。潮。流。
當。以。世。界。之。問。題。引。為。吾。人。之。問。題。發。揮。東。方。之。文。明。
使。與。地。上。各。國。之。歷。史。相。調。和。今。東。方。人。士。已。漸。知。昏
迷。畏。縮。之。非。計。亟。謀。奮。起。排。除。一。切。之。障。礙。而。求。出。面。

於。世。上。奉。此。重。要。之。使。命。而。首。當。其。衝。者。厥。惟。日。本。任
重。道。遠。遺。大。投。艱。他。日。為。東。方。文。明。之。先。驅。以。為。亞。細
亞。光。者。非。日。出。之。國。其。誰。屬。興。言。及。此。不。禁。聯。香。禱。之
矣。



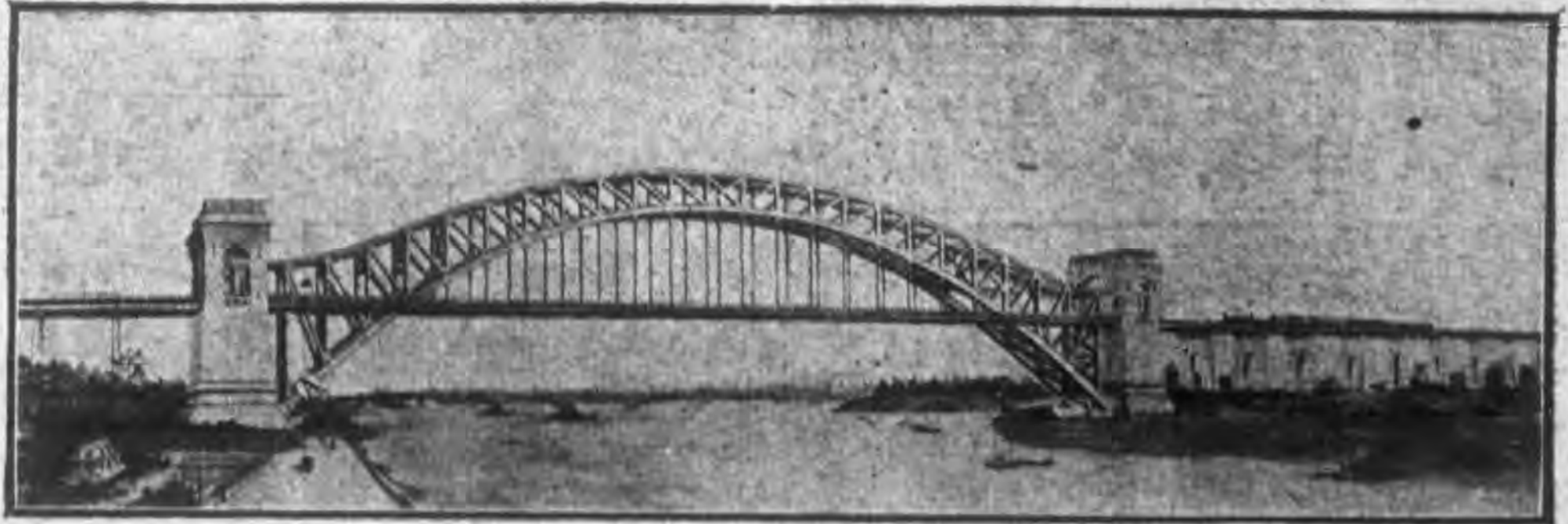
地獄門大橋

甘作霖

紐約有一奇偉之工程。觀成之期。已在旦夕。其結構精麗。足與其爲體之鉅。爲力之雄。號稱三絕。至其命名。殊堪驚異。此則以紐約城與長島間之東江一段。峽勢險狹。潮流湍急。舟行其間。往往失事。遂相沿而稱之曰地獄門。近年以屢用轟炸之法。峽體增闊已多。然地獄門之名。則仍而未改也。凡輪船之往來於紐約與新英倫諸埠間者。皆由斯道而行。今大橋巍然。望之如空際長虹。紐約風景。非惟無損。抑且增麗。即籌議之初。於斯橋構造形式。亦經詳慎斟酌。蓋無非爲觀美計也。其跨江之部。即所稱爲拱者。以鋼爲之。形中突如弓背。計長九百七十七英尺。又六英寸。世界長橋。無逾於此。兩端嵌入橋槽。槽倚於墩柱。柱以石爲之。自弓之背脊起。計高三百七十七英尺。又六英寸。今更酌就其一肢片體。略言尺度重輕。則讀者當愈能瞭然於斯橋之雄偉。橋拱最後

之一格。圖中標有A字處。其間橫木。即所稱底弦木。圖中有A字處者。計長十一英尺。闊六英尺。又有一木。當建造時昇升之際。權之得一百八十磅。彼尋常一百七十五英尺。見長之鐵路橋梁。雖全體重量。亦不過是而已。此橋落成後。當爲新英倫與東南及中部各州間鐵路幹線所經。其由新英倫運至紐約城之各種貨物。或供本國之用。或須輸往外洋者。皆當由此橋而過。運輸貨物。凡須火車六輛。方足應用。四輛行於橋拱正部。即欄沿之中間。二輛則各以其一行於兩旁欄沿之外。籠以承重之架托。是以橋左右各有絕鉅之憑欄。計高十一英尺。此不特爲全部工程完其效力。亦所以資護衛而備不虞也。工程進行之際。舉凡升降材料等事。均特備有起重機。工人於河中搭架。分兩隊若對峙。各自起造。及漸接漸近。橋梁遂成完璧。而彼此乃不差累

委。橋拱所用鋼料。凡重四
 萬噸。橋拱左右柱之外。各
 有平行之棧道。至鋼料之
 承造者。則爲合衆國鋼鐵
 公司 *United States Steel*
Corporation 之補助機關。
 卽所稱爲美國橋公司者
 是也。其在中國。亦有補助
 機關。卽上海之美國鋼鐵
 公司 *The United States*
Steel Products Company
 是也。鋼料公司爲中國建
 築橋梁。數至不少。卽如滬
 杭甬鐵路路線交接處。計
 橋四座。閘北市政廳一座。
 皆其承辦。現已竣事。近復



紐約大橋落成之後全景

爲粵漢鐵路之湘鄂一段。承造橋梁二十四座。此爲運
 來最鉅之包工。材料均已向美國訂定。一二旬內。可運
 抵上海云。

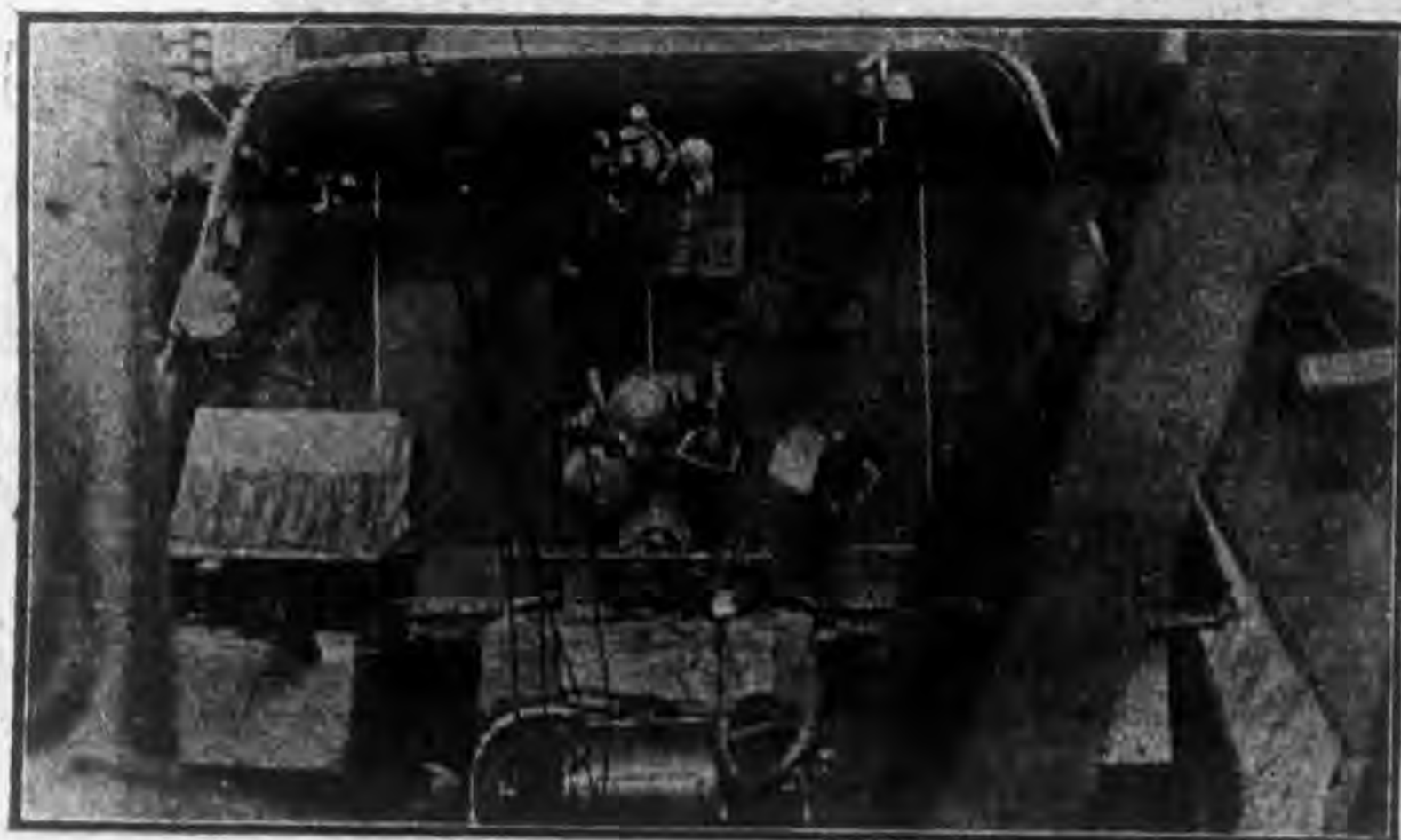
世界之造船數

譯日本時事新報

許家慶

據日本遞信省調查世界（英國美國和蘭那威日本）半。乃因時局之影響。德奧比之造船數。雖不得而知。然丹麥法國意國瑞典西班牙俄國智利中國十三國）造船數。一九一四年。一千三百一十一艘。二百四十一萬四千零六十一噸。

內汽船九百九十三艘。二百三十萬八千四百四十噸。帆船三百一十八艘。六萬五千一百二十一噸。一九一五年。七百四十三艘。一百二十萬一千六百三十八噸。內汽船六百三十艘。一百十六萬七千五百七十七噸。帆船一百一十三艘。三萬四千零六十一噸。一九一五年。較一九一四年殆減一



從空際俯視英國軍艦瞭望台之情形

謂其能力業已全滅。亦無不可。各國之造船數。分列如左。（除那威日本丹麥意國瑞典西班牙智利中國八國）

英國

一九一四年。七百三十六艘。一百七十三萬一千零八十七噸。內汽船六百六十九艘。一百七十萬八千四百九十三噸。帆船六十七艘。二萬二千五百九十四噸。一九一五年。三百五十八艘。六十七萬二千九百三十二噸。內

汽船三百四十艘。六十六萬八千四百七十八噸。
帆船十八艘。四千四百五十五噸。

和蘭

一九一四年。一百三十艘。十一萬八千一百五十

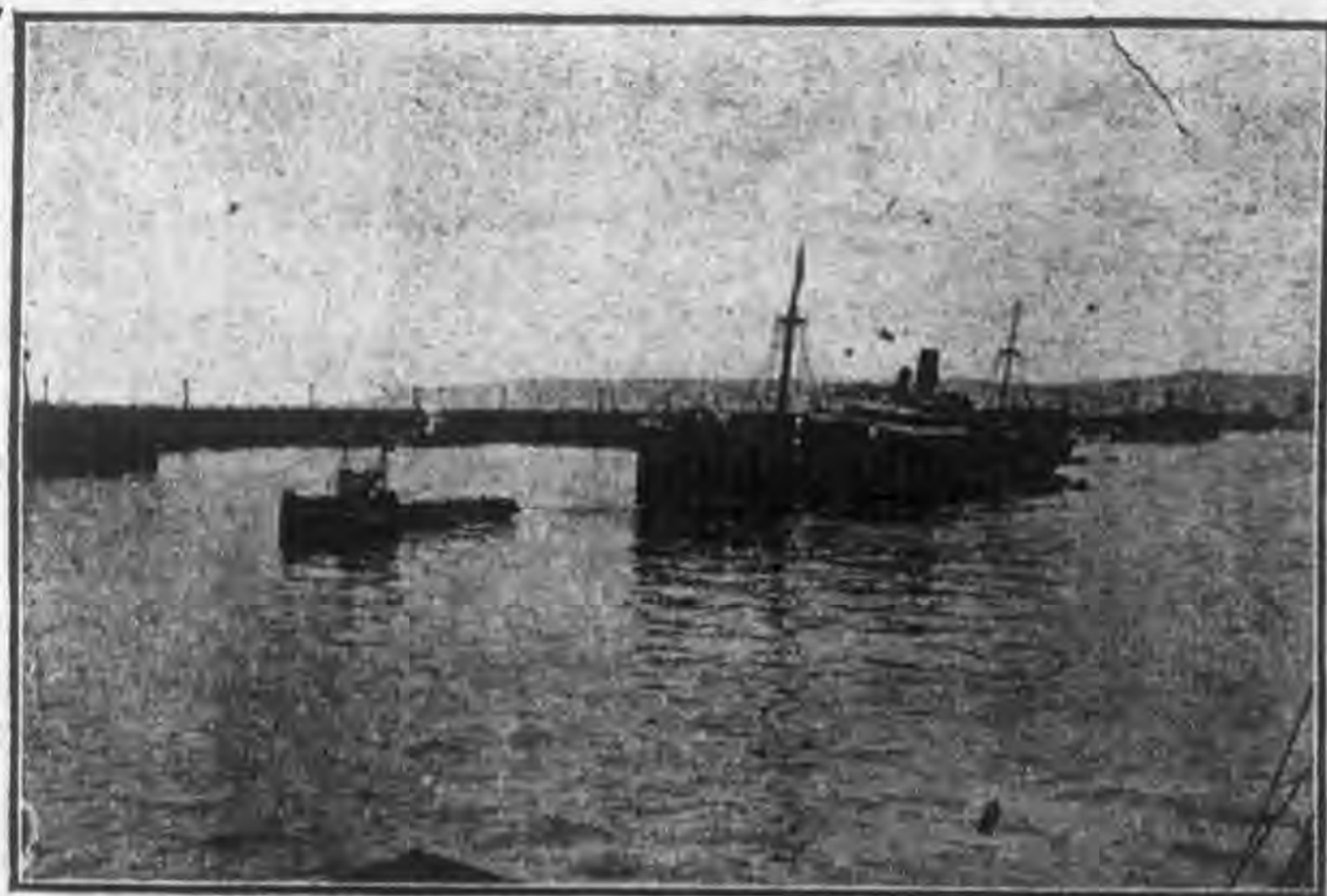
美國

一九一四年。九十四艘。二十萬
零七百四十二噸。內汽船六十
七艘。十八萬一千八百零九噸。
帆船二十七艘。一萬八千九百
三十三噸。

一九一五年。八十四艘。十七萬
七千四百六十噸。內汽船六十
三艘。十五萬九千二百五十四
噸。帆船二十一艘。一萬八千一
百九十六噸。

法國

一九一四年。三十三艘。十一萬
四千零五十二噸。內汽船二十
四艘。十一萬二千五百零三噸。
帆船九艘。一千五百四十九噸。
一九一五年。汽船六艘。二萬五千
四百零二噸。



俄艦運兵至法國馬賽

俄國

一九一五年。一百二十艘。
十一萬三千零七十五噸。
內汽船八十四艘。十萬八
千六百零八噸。帆船三十
六艘。四千四百六十七噸。
六噸。

六十一噸。帆船三艘。四百八十一噸。

德國運貨飛艇之計畫

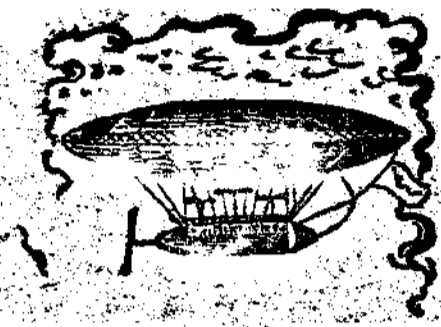
許家慶

德國曩曾有人發起乘飛艇橫渡大西洋。由德國直達美國之計畫。後又有潛水艇德意志號。通過英法艦隊嚴重封鎖之區域。往來於德美兩國之間。而無所阻礙。現在此種計畫愈為進步。特造最大之飛艇。仍用徐伯林式為大號之超級徐伯林飛艇。命名曰「N. Dantzig-Tank」。此種飛艇較屢次襲擊英國沿岸者。尤為巨大。德國製造此種大飛艇之主要目的。在利用空中交通機關於通商事業。依預定之計畫。負與潛水艇德意志號同等之使命。由德國駛往美國時。儘搭載力所許。滿裝顏料及藥材。尚有餘裕。則便乘旅客數名。從美國駛回德國時。滿載橡膠皮及其他軍事上之必要品。日前德國潛水艇德意志號將離美國時。其艇長可尼格氏謂一美國人曰。「君等今日見我輩突破英法艦隊之封鎖而來貴國。大為駭異。君等不知現在敝國建造之徐伯林飛艇。行將橫斷大西洋。從空中來訪美國。其日

且甚近也。」觀於此。則其計畫及其工程進步之速。可以想見。德國自潛水艇德意志號達到目的。而其被封鎖之苦境。放一綫之光明。此項空中交通機關完成之日。即完全脫離封鎖之苦矣。

本年七月二十五號下午。有新式德國飛艇一艘。出現於瑞典海岸。下有吊船三隻。較大於尋常徐伯林飛艇。遠甚。或謂此即豫備橫斷大西洋用之新式飛艇。方從事試驗也。

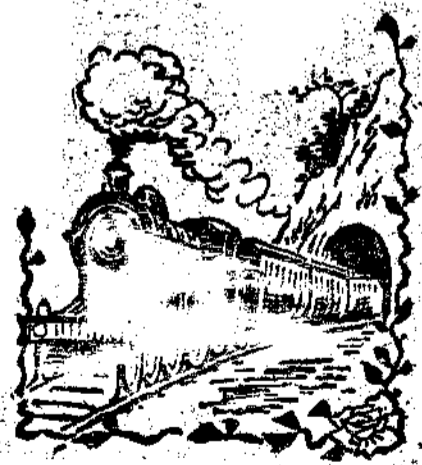
乘飛艇橫斷大西洋之舉。開戰以前。曾有美國富翁滑奈梅卡氏捐出經費。由喀梯斯氏製造大飛艇。擬請英國巴德飛行中尉乘之橫渡大西洋。又英國之亨特利配基大軍翼飛機。亦與之相前後。有大飛行之計畫。皆因戰事中止。今德國果能開德美兩國間之空中航路。則平和恢復之後。又增一通商貿易之新交通機關矣。



笑之研究

譯日本「東洋哲學」雜誌 (續)

章錫琛



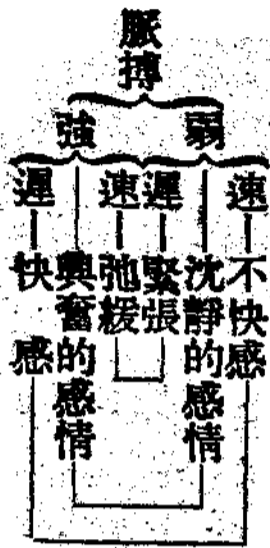
憤怒與生理 (一) 血管開張。皮膚之血行。因增加而呈赤色。大靜脈惟額面上者特別開張。憤怒之劇烈者。往往因鼻出血。血管破裂而死。(二) 隨意筋之活動。一般昂進。運動錯亂而為痙攣性。其結果聲音斷續。全身傾向前方。為攻擊的態度。舉動暴亂。呼吸成急迫之喘息。鼻孔開張。(三) 唾液之分泌增加。據富維鼎、玳露德、路瓊諸氏之研究。則含有普脫邁因。乳母憤怒時之哺乳能害及小兒。亦因是故。

悲哀與生理 血行遲緩。顏色蒼白。筋肉弛緩。全身因

慾。呼吸變化。食欲色欲缺乏。消化分泌均弱。約言之。一般生理作用。悉皆衰退。惟淚腺之生理作用。增加特甚。因而落淚。其在額面。則眼潤而視力弱。客觀的悲哀之時。表情即作不安狀。眉根皺聚。眼細。額生短之縱皺。口角唇頰。下顎等。悉皆下垂。音調沈滯。且帶戰慄。鼻腔閉塞。鼻涕頻出。此其最普通者也。

喜悅與生理 (一) 在初生兒。常蹈其兩足。為跳躍的狀態。(二) 因淚之分泌及神經刺戟而認眼之放光。(三) 血管開張。呼吸筋興奮。復發高笑。

笑與血行及呼吸。笑之影響於血行及呼吸而及於其他全身者。可分為二部。(一)非笑之直接影響。而為笑之原因情緒之表出。(二)因笑之運動反射的及於生理上之影響。後者來全身之緊張。有反射的使感情興奮之傾向。促進脈搏之增加。呼吸之急劇。即血管之開張與呼吸筋之運動。其甚者。橫隔膜急劇上下運動。且來腹筋之收縮。而壓迫腹腔。因覺壓痛。並壓膀胱。弛其括約筋。以致放尿。又因起血行活潑而發汗。但此等反射的影響。如滑稽笑。喜悅笑之原因。發於快感的部屬者。笑之連續較久。故較為顯著。若悲哀笑。憤怒笑。則其影響微弱。殆難測定。而為本來情緒之表出。亦易於忽視。左表係文德氏所定。所以示快不快等感之脈搏與節奏的關係者也。



據此表。快感時脈搏遲而強。不快感時速而弱。又興奮的感情脈搏強。沈靜的感情脈搏弱。而其速度却無變化。緊張之時脈搏弱而遲。弛緩之時速而強。然各感情屬於種種之方向者多。所顯於脈搏者。亦極複雜。故如此表依複合的感情之實驗。尚須以力分離感情方向。其次調查笑時呼吸之狀態。吸氣時橫隔膜斜角筋外肋間筋收縮。故意呼吸或因障礙而努力呼吸時。則補助吸氣筋。而後上鋸筋。肋骨舉筋等。亦起作用。呼氣時乃將吸氣時運動之橫隔膜及諸筋回復舊位。然笑之時滑稽笑。喜悅笑及笑之運動。因其物之反射而神經興奮。血行旺盛者。則呼吸極短。依呼氣之斷續而發聲。其度強者。吸氣時運動之諸筋。因痙攣而不復回復其舊位。故呼氣暫停。腹部遂覺壓痛。其他悲哀憤怒之際。其情緒呈特有之呼吸狀態。笑時運動之反射的影響不著。其顏面表出即笑之時間。因而短促矣。

笑與發聲器官 聲帶起振動後。被發聲影響之筋肉。

以聲帶爲中心而及於附着聲帶周圍之肌肉與上記之呼吸諸筋。惟生笑之某情緒激起。與其肌肉之無意識的收縮。結果聲帶緊張。因興奮斷續之呼吸而發音。故此等聲音。皆不過身體的表出運動之一種而已。笑與落淚。劇笑之時。能促淚下。此何故乎。今欲加以說明。不可不探究淚之原因。達爾文就淚之原因爲進化的說明。謂眼球周圍之痙攣的收縮及努力爲劇呼氣時。眼球血管內之動脈血壓增加。妨礙脈血之環流。眼之血管因之膨脹。而反射的作用於淚腺。如是數數反復。則容易出淚。然與人類起同樣呼氣作用及眼輪匝筋收縮之動物。有並無涕淚者。則此說似未足爲據。文德之說。似達爾文而稍異。彼謂如塵埃小蟲等外物之刺戟。反射的起淚之分泌。又依文德之第三原則。其初依一定感覺刺戟而起之運動。其繼依表象而惹起於實際。淚者。乃苦痛視覺表象之結果而分泌。然其後漸爲一般苦痛之表出。遺傳之結果。遂至易起涕淚。玆

迪立德謂精神興奮刺戟三叉神經因而促淚之分泌。以吾人考之。達爾文、文德之進化的說明。雖不無理。由然其一般之問題。淚之遺傳的說明與生理的說明。同屬必要。而生理的說明。較爲有據。此問題即成立於情緒、神經與肌肉及淚腺之生理的解剖的關係。故玆迪立德之說。依較穩妥。然其說不足以說明因塵埃小蟲等物理的刺戟而下淚之故。要之淚之原因。不出二端。

- (一) 由於物理的刺戟。即因反射的促淚之分泌也。
- (二) 由於情緒的刺戟。即與生理的解剖的相關者也。

也。笑之落淚。則屬於後一類。

六 笑之表情論

表情之意義——表情動向之原理——笑之表情——顏貌——口

——額及眉——眉——眼球運動

表情 (Ausdrucks-bewegung) 者。身體變化與感情共起之總稱。如第二章所述。(一) 在脈搏及呼吸之變化。(二) 顏面表出。(三) 全身態度及手足之動作是也。以

狹義言。則專指顏面之表出。茲略其(一)(二)(三)兩端。專就顏面表出述之。文德就表情之動向。以玆迪立德之心理的說明為基礎。補斯賓塞達爾文等說之缺點。定左述之原理。

(一)直接興奮變化之原理。一刺激達於感覺中樞。則在運動神經中樞直接起變化。而生興奮。禁止及麻痺等。(二)類似感情聯合之原理。隨一定感覺之運動。依聯合作用而有類似其感覺之情調。借情緒而起之現象也。(三)不完全意志法則。意志運動既成習慣。則其後為反射運動。如怒時握拳之運動。制怒時其運動未懈。因雖不暇人尚緊握其拳也。

此三原理。在今日可稱完全。達爾文亦定三原理。謂(一)有利聯想習慣之法則。(二)反對之法則。(三)神經系直接活動之法則。達爾文之(三)與文德之(一)相當。而其(一)亦相當於文德之(三)。惟其異說(二)反對之法則。為極受批難之原理。玆迪立德氏之說可

為注目。即各觀念表對象的於精神。故依觀念而起之面相運動。關係於想像的對象也。斯賓塞以感情及情緒。為神經的原子運動之隨伴現象。故其所立表出之原則。(一)蔓延的表出。(二)制限的表出。(甲)無指導的。(乙)指導的。(三)感情強烈時。迷走神經延及障害於身體。要之諸說中。當以文德之說明較為完全。足補各家之缺點。以下更述笑之表情。

顏貌 程度較輕之笑。皺眉筋並未收縮。眼輪匝筋。因大顳骨筋。小顳骨筋等之收縮而被壓迫。眼細長。周圍生皺襞。笑時收縮最著者。為顳骨筋。因之口角向上後方牽引。露出上前齒。鼻唇之間。遂有深溝。據薩利氏言。笑時最著之眼角下方皺紋。乃因顳骨筋之收縮而生。顏貌左右廣闊。顏帶色澤。劇笑時。皺眉筋眼輪匝筋均收縮。淚隨以下。前額因苦痛而生皺。

口 笑時眼球周圍之筋與口周圍之筋。均占重要之位置。口周圍之筋於表情有重大之關係者。為口輪匝

筋三角筋笑筋顙骨筋上層方形筋下層方形筋頰筋等。顙骨筋借三角筋笑筋等將顙骨牽引於上後方。因之上層方形筋將上層引向上方。下層方形筋亦將下層引向下方。微笑時兩層雖合而嘴角仍被牽引稍劇。即露下前齒。笑之甚劇者則口大張。齒舌皆露。頰及頰。顏面之中。頰於表情關係最薄。惟覆頰處之前頭筋。笑時由眉根邊移行於皺眉筋。劇笑時其下部略為收縮。頰之筋肉。若顙骨筋笑筋頰筋等。皆於笑有重大之關係。已詳上節。茲從畧。

眉 皺眉筋劇笑時收縮。微笑時不收縮。既如上述。平常之笑。眉根被引向上方。眉之末端。傾向下方。正與泣時為反對。然劇笑時。眉根運動亦有如泣時者。此則因橫隔膜。腹筋之緊張。壓迫及呼吸困難而起。苦痛故耳。眼球運動 司眼球運動之筋肉。凡三對。即六種。內直筋。外直筋。側轉於鉛直軸。上直筋。下直筋。上下運動於前額軸。上斜筋。下斜筋。運動於矢狀軸。即前後軸。然此

等筋肉之中。笑時內外直筋為主動。視線出正中綫。略向上方。且有左右轉動之傾向。泣時由正中綫向下方。且有凝視一點之傾向。此即由眼球運動之多少而然。笑時眼球之轉動較盛。泣時則凝定也。又泣時因筋肉弛緩。視線凝定之故。視野遂狹。笑時則筋肉緊張。視線轉動。故視野廣。但因劇笑而起苦痛。則視線凝定。視野亦因之而狹。

七 結論

以上不過就笑而論述之。至關於情緒之研究。則今日舍內省的研究及不完全之實驗的研究外。如情緒之分類。亦為極精密之表出法。印象法發達。或可由表出之方面分其特種之情緒。在近世實驗心理學。雖略知何種情緒。有何種之表出。然因精密計測表出之微細點。尚未發達。故不能由身體的表出。逆知其原因。感情之本質。然吾人不能豫定某感情必有與他殊異之精緻之表出。以期有物的研究進步之日也。 (完)

晰夢篇

譯美國莫克爾
氏 McClure 月刊

秋山

自周官占夢之設於事。莊氏覺夢之寓諸理。我國學者。非以夢參將來。卽於夢悉現在。鮮有據已往之事。勸成夢之由來者。於是舉國智愚。遂同墜於迷夢之中。而莫或起之。莫或醒之矣。徵諸科學。究諸醫理。庶如幻如夢之舊說既解。而真幻真夢之魔障悉除。以世界先覺而覺我未覺。斯篇之趁譯。所以不容緩也。
譯者識。

二十年前巴黎病院中。有一新奇事實發生。觀其直接間接發明之引導。實進思想於新紀元。其有功于醫學。實非淺鮮。理論實驗二者俱進。此事實之中心。爲一賢淑之少婦。卽所謂D夫人者是也。一日彼正治理劇繁之家務。習此勤勞已慣。精神身體。兩無病徵。當其經營籌畫。形神紛注之時。有惡漢突闖其扉。言其愛夫爲人所殺。現有人送其尸歸。行且抵戶。此係謊言。婦則驚信。

爲真。立時邀請鄰右。召集莊農。友人中有見其神喪氣沮。思有以解之者。大呼曰。彼歸矣。不幸此婦錯會其意。轉納所語於先入之念中。以爲夫尸歸也。號呼而暈。經救得甦。遂得心疾。始二日。勢甚劇。後乃漸平。外觀似盡復其常態。生平行事。稱述如常。惟叩以受驚之事。毫無所知。受驚前片刻之事。亦恍若隔世。而自此以後。新記憶不復能成立矣。

善忘實醫學上重要之發見。一日此婦爲一瘋犬所傷。醫者爲施裹創消毒之法。彼當時不記己之受創。事後不知醫生之調治。事物之迹。著焉卽迷。乃常攜手錄一。篇遇事筆之。隨時翻閱。久而患之。入索爾派屈里醫院。Salpêtrière Hospital。就醫於加爾哥博士。Dr. Charcot。博士於腦病(生理的)精神病(心理的)素有研究。雅負時譽。其療此婦。初亦無善法。彼意患者必因受物理

的震動而碎損其記憶力。無何而醫生之新思潮引起矣。一日婦之同室者來言。婦妨人安睡。其夜間似恆爲惡夢糾纏。囁語無度。加醫生急問其所言爲何。曰。所言多瘋犬及當時醫生療彼之事。博士至是乃大注意曰。餘何言。曰。或亦言及一人。似曾驚彼失魄者。他不能盡憶矣。

加醫士由是推定此婦之病。非器官的損傷。不過其作用不靈。Functional trouble 而爲歇司的里亞病之表徵。Hysterical Symptoms 不難治以相當之手術。並依法證明其見解之不誤。令婦至其試驗室中。行催眠之術。Hypnotize 此時此婦乃能盡憶其醒時所不能憶之事。可見此等觀念。實未嘗出其腦筋之中也。由是加醫生改行心理治療中暗示之法。Suggestion 而此婦不久遂回復其健全之心態矣。至於若何施行心理治療之法。則醫書中言之綦詳。而非本篇所宜範納。茲不贅述。

昔之視歇司的里亞病。以爲係生理組織之紊亂。與器官之病。非盡人可治者。自D夫人之案披露於醫學雜誌 Revue de Médecine 後。科學家莫不相聚而談此事。於是此病之全爲精神的作用。及其爲器官之作用不靈。實爲可治之病。次第明瞭。皆此案爲之助也。由此鼓勵各種學科之研究。而歇司的里亞病暨他相類之精神病若 Psychasthenia, Neurasthenia 等之學。於近數年間相繼光明發達。推此事之所以能爲種種發明之補助者。其主要在於由此知問病者以夢中之事。因以推其致病之由。以爲辨症施診之助。卽所謂晰夢之法。而茲篇所討論者也。

霞奈之解釋及薛笛之溝通法

加博士公布此案。僅言其然而未言其所以然。未幾其高足霞奈醫士。Pierre Janet 因研究有得。首釋其師說。以爲歇司的里亞病。多由於苦痛之刺激而成。如恐怖悲哀及勞疲等。而患者往往不能記憶此致病之刺

激。若通常之健忘病。Amnesia 雖不若歇司的里亞之甚。然所記亦僅限於所受之刺激及與之緊接之事物而止。如D夫人者。其所忘事。彼有時且視爲真。蓋有一種潛識 Sub-Conscious 隱伏於內。此即歇司的里亞病徵所由起。故發現之表徵。不啻爲深埋之意識之墓誌。於施行療治之先。必盡起諸潛識。使之復生。同時削弱其鼓動之力。俾不爲害。乃能收心理治療之功。

因患者識域內已無其致病之刺激存在。自不能言心中所苦。使醫者得對症治病。况病之起原。多遠在病者之童時。或數年之前。故雖其至親之人。如何留心察視。不能告醫生以有用之材料。足供其推測之用。因D夫人之事。實奈與其他專門家發明由病者之夢中。以法推求其已忘之觀念。而研究種病之特因。乃百發而百中。

此後逐漸推求。證明實奈之說之可據。因患歇司的里亞病與他種同類之精神病者。其夢境悉與一定之潛

觀念相緣。此觀念即爲發生諸病之原動。此原動觀念。雖深潛而常有發動之時期。惟發動時。或以一觀念爲中心。餘則千變萬化。不必與原來盡合。或夢中僅有模糊之空想。不規則。無連絡。反將本來夢中之觀念籠罩。而病徵之原動。即蒙蔽不能發現。此時夢中之事。不足憑藉。於是近日之研究。乃趨重於尋求合法之晰夢術。務確將深藏之潛識表現於外。而醫術乃有所措手。

凡夢中觀念之雖在醒時亦不能明其原來者。醒後即忘。故法奧德瑞西及美國諸專家。潛心研究憶夢之法。雖極失意已忘之夢。亦有術能使夢者回憶。今爲述數例。以見近時夢之研究日精。譬諸武器。堪供攻擊病原之用。非然者。晰夢之術。將難之又難矣。

茲先述一美國醫科心理學家之經驗。有某青年。忽爲一種特異之思潮所擾。獨居則懼怯無倫。病發時生理上亦受非常之感動。頭痛欲裂。身若覆冰。裹重裘猶不覺溫暖。患者乃就此醫科心理學家薛笛博士 Dr. B.

his Siles 診治。薛笛初疑其爲普通身體上之病。施以藥石。曾無微效。但以其老於經驗之眼光。繼乃識破此病。大部全屬於精神上之事。以其入空室則懼也。據其自述。在戶外全無所畏。若在市中。雖黑夜其勇如虎。惟獨居一室。則曾鼠之不若。入夜尤其。微聞聲息。則震顛失措。有人經行室外。則疑爲盜賊。終夜不能入睡。鄉雖日中行室間。亦若有人跡其後也。

問其曾否有遭遇。足以爲造成此類謬懼之基。彼言無之。問其有夢否。言夢多惡。醒後亦不能盡記。且同室者言。彼常於夢中呻吟號泣。醒時往往淚痕漬面也。薛醫生欲行催眠之術。而術不成。乃窮精神。發明一種溝通潛識術。Tapping the Subconscious 後之醫生。每於催眠不成之時。多利用之。其法在引患者入於一種半意識界（或曰緣界）Borderland 法與催眠術略似。此時潛觀念甚爲活動。能自躍入識域中。在此半識時。問患者以所夢。則其記憶力大著。所言之

夢多屬兇猛罪惡等事。而其親恆爲夢中受害之人。或夢親爲惡獸野人所攻捕。或夢其父爲兵所執。監之。終受雉經。或夢身受禍。如爲盜捕。始而撈掠。繼且生焚而死。薛博士知諸觀念之後。必另有一恐怖之觀念。在現之所言。不過爲其模糊影響。在其童年。必有一種不可磨滅之標誌。受入潛識界中。因時而發。故心理生理兩受影響。惟現時不能記憶耳。一日於此青年半識之時。博士突問曰。君因所見之盜賊兇徒。亦憶及昔曾有此相類之遭遇乎。患者忽應曰。然。此逕既通。於是其年深日久所遭之一段慘史。乃傾囊倒篋而出。蓋於數年前。其家冬夜曾爲數醉兵所擾。母被擊而踣。父被慘掠。長兄一人死之。患者時僅被單衣。逃入一空倉中。次日追人追尋而至。則彼正瑟縮一角。爲寒氣與恐懼所侵。面已無人色矣。

當患者自述之時。病忽發。身顛。四支拘攣。齒相擊有聲。面白頰死者。迨過半識之境後。於適間之事。又復舊觀。

此外患者童時。尙有類此之遭遇。雖不及冬夜事烈。然亦足爲歇司的里亞病之起源。於半意識時。同流入識域之中。故不可不施種種暗示之術。以剝削其可以致病之勢力。

治此病之法。可在患者半識之時。竭力警覺。使知此可怖之記憶。不過虛識而已。而非實事。告以此屬過去事實。後此永難再見。若彼知此等僅爲心理的幻像。則此記憶縱出。不能爲被害。同時設法。於其醒時。亦將前項之記憶喚起。俾潛觀念與通常之觀念同混合歸識域內。迨其與通常觀念連合後。則其深潛鼓動之力漸殺。終可望其消失。於是暗示與觀念改組之並行主義。

Combination of Suggestion and Reassociation 乃成爲腦病 Nervous troubles 及精神病 Mental troubles 之根本治法。至所以利用此主義。人各有法。非本篇所能詳述也。

另有一例。則薛博士用夢之分析法。救一女子免於白

癡病者也。此女子初入紐約醫院。受心理的治療。其親疑女士得特別神經症。Hypochondria 甚且視爲失心。據言女士常疑有人殺已。有時似聞人喚其名。有時且疑其身已死。癱臥如屍。有時腕間若受針刺。有時若不良於行。博士用心理的試驗。決其非失心。而爲一種歇司的里亞病。乃詢彼及其親。以其已往之事。據言數年前。曾與夫弟有極重惡感發生。然似亦不足引起此種病徵。雖舍此以外。不復能記何事。足爲其致病原因。然博士深信此中必另有故。於是決定以法喚回其已忘之事。乃問患者以夢中所見。彼云夜中常夢。醒時不甚了了。惟知已曾夢。而夢多驚心而已。夢中似多見可畏之人。博士曰。所謂可畏之人者。汝夫弟亦在其中耶。曰然。餘多不識。於是博士乃進而行溝通潛觀念之術。而患者所夢愈雜。多相類。夢中有森林。有兇惡之人。常敝衣來捕患者。又言前夜夢一人將望之死。大驚而醒。遍身汗透。看護之人。至爲換被褥。始能安臥。博士聞之。

乃趁術未盡。問曰。汝夢中常散衣追汝之人能識之乎。女士忽驚曰。予知之。

於是患者乃忽能述幼時二事實。爲病之遠因。據其所言。似於九歲時。行鄉中。過一樹林。一巨掌偉貌之樵夫。從其後。張兩手追之。彼竭力狂奔。且逃且呼。此一事也。又於六歲時。入學校。經林中。遇一人。命之坐。予以菓餌。甘言誘之。忽緊執其手。痛而驚號。時適有人至。其人始釋之而遁。此又一事也。此二人實爲夢中常見之人。加以相類夫弟之事。而此病成。博士既明病根。乃用正當心理分析觀念之法。而效乃速著。女子竟獲痊愈。

費奈博士又言。不眠症 *Insomnia* 有爲歇司的里亞病之一種表徵者。蓋當患者睡時。則可怖之夢相繼而來。有女士某求醫於博士曰。余目未交睫。二年於茲乎。博士察之果然。施催眠之劑。不足奏效。而催眠術又行之無功。最多不過能使之入於半意識之境。略有昏昏之態而已。入此境。最久亦不過數分鐘。且醒後往往大

驚不寧。一日彼適入此境。醫士驟問曰。汝之不睡。豈有所苦耶。患者忽答曰。然。苦我者余兒。余亡兒之面也。入睡則見。使余驚悸欲絕。言後則醒。醒亦不復記憶。後再用此法問答。乃知患者於其兒死後未數日。染流行熱病。Typhoid Fever。迨病良已。每夢見兒。若其死時狀。於是不眠之疾起矣。因此費奈博士決定女子之病即起於此。惟睡必有是夢。恐其夢也。故至不眠。

佛饒之連類法

就前述各例觀之。可知喚起之夢。醒則不復記憶。非用催眠或半催眠術。以分離其識域。則不能使之復生。然於溝通潛識之法。若仍不能用。則別有一法以濟其窮。此法發明於奧之醫科心理學家佛饒氏 *Sigmund Freud*。其主義以爲凡有腦病者。無論其已忘未忘之夢。無論所述與病徵相類否。要與其致病之潛識相關。簡言之。苟任取病者所言夢中之一事爲中心。而命之對此爲連類之想像。言其心中所起之各個思潮。則其

致病之事。終必連類而出。可斷言也。此法所長。在於能濟他法之窮。惟其弊在於使人厭倦。且非具特別解釋之能者。往往不能推究其原。惟用之得法。則奏效獨殊。其說與雷奈薛笛及非佛饒諸學說殊途同歸。而佛氏師徒所誇爲捷徑 *Short cuts* 者也。試觀左舉之事。可以見其效之一斑。美國紐約氏之信徒北柔耳博士。

Dr. A. A. Brill 記其事甚詳。

有一少年商人。因對社會主義。生極端之研究。幾成狂病。初起在行馬拿瑪惹同胞會 *McNamara Brothers* 時。迨至北醫生就診。病更有加無已。其言曰。予除社會主義之外。別無所思。長此不愈。勢將狂惑。無論在街市書室劇場馬車之中。一日二十四時。所思惟有社會主義而已。晨興則首現於心之問題。即爲社會主義正否。於是不得不盡翻諸書。求關於此題之議論。當與友人談話時。忽思及總統是否能喻社會主義。如社會主義之政府成立。則未來之世界何若。見路人行。則思彼是

否亦喻此主義。一言以蔽之。則對於馬拿之事興味過濃而已。然予固具保守性質者。非有所慕於社會主義也。此醫生爲尋其故數週。曾不得其影響。乃命患者着意述其夢中事。

其自述一夢曰。昨夜夢在一處與露胡 *Bernard Shaw* 遇。(露胡爲英國近日之大哲學家倡非戰論者) 見其除假髮。則變爲與予相諭之一人。於是博士命其以露胡及此人爲中心。而類想其他之事實。患者第一思想爲其第一日所讀之書。而露胡爲之序者也。其次則思及露胡所著之戲曲。因之思及己妻。善曲中有一女豪傑。患者所以爲與其妻相類者也。繼由此戴假髮之人。亦思及其妻。以其所戴之髮。與其妻類也。至此患者欲言忽止。博士知將有得。因令續言之。則曰與病不相伴。言之無謂。再強之。始曰。此予與予妻事也。予每疑妻愛我不專。常舉「汝爲予所有否」相問。此社會主義思想發生前數日事也。博士曰。汝亦知社會主義所言爲何。曰。

曷爲不知。共有而已。於此短片談話之中。患者之病原。乃不覺自然流露。蓋對於妻之隱妒而起者也。惟彼極力欲排除其疑妻不忠之心。而適推此觀念入於裏境。時時出現。以爲彼患。所謂社會主義。不過一種映影。其實不過狂妒而已。既得其端。未幾而博士脫患者於恐懼之桎梏矣。

又有一奧婦。年三十八歲。患失眠及悲號等病。已及六載。年發二月。就北醫士診視。北初疑爲狂易。繼認爲悲感的歇司的里亞病。而潛識實爲病源。患者僅言病起在離奧至美會其夫時。別無可述。博士乃採晰夢之法。以求其病。但患者年來從未有夢。博士強其思索。僅記病將起時一夢。夢一逸馬引車狂奔。觸其身將踏。引手自衛。而馬乃進齧其臂。斯豈有關於病之起源歟。博士乃用佛饒之觀念自由改組法。而患者之病根遂露。初問其對於馬所起之思潮。則憶及所見爲一棕紅馬甚雄偉。因此又思及彼故土一官立牧廠。自後所起

之觀念。卽屬故鄉家中之事。再後忽憶及於起程赴美前數夜。忽一鼠竄入帳中。爲之大驚。繼思於同日嘗欲將其平日珠飾數種出售。後此欲言忽止。面赧赧然曰。無謂之言。言之無益。請欲此止。博士知其病情將由此宣洩。蓋女子往往不欲將其失意及可羞之事告人。而此病之起。必由於是。故觀其赧然。卽知此潛觀念已連類而入識域。固強之言。乃勉續曰。因賣珠而思及買珠之事。當時售珠者。爲一極無禮之僮。曾以手加吾臂上。口出不遜之言。使我羞憤無地。言竟忽自覺。爽然曰。我何爲以此告汝。予久已置之度外。不容於心。不徒今日。乃復思及此也。博士曰。惟汝未能忘懷。且視之過重。故於不知不覺之間。深埋此事於識界之下。致時出而爲厲。雖汝亦未由自知。今已知病之來源。余能治之矣。以心理治法療之。果不數日而病已。

以上二例。不過發其凡耳。讀者於此。可深信佛饒氏之所謂凡人之夢。與醒時之事全相關切。倘分析得當。可

以由此推定夢者之性質及其行事。今日歐西最新最時之醫學家。所以爭採其法者。良有以也。

結論

斷夢又不僅限於醫學一隅之應用。觀其所言兒時所受震動。影響於將來。如是其重。則凡為父母及小學教

師者。對於教養兒童。應知所負責任之非輕。並可知對於兒童在家庭學校之中。均當注意。不使其環境之內。有聲色足以播將來腦官之精神病。且因夢之分析。可促社會上之根本改良。不徒注意於一時一地之藻飾。而務培養一般人民未來之身心也。





德國徐伯林飛艇小史

譯倫敦雜誌
Harold J. Shepsstone 原著

劉振華



(續)

康德用國人所集之款。第一即增加徐伯林第三號之體長與其攜帶力。復名之曰徐伯林第二號。以示重整旗鼓之意。且擬恃此而為最遠之航行。以堅徐伯林之信用於國人焉。某日下午。彼離

Friedrichshafen。直向柏林飛駛。距離共二百六十英里。經過 Ulm, Nuremberg, Bayreuth, Plauen, Leipzig 等處。至 Leipzig 時。康德遂電稟德皇。稱現距柏林祇餘百二十五英里。擬即日定達柏林云云。此消息一



英潛水艇與德飛艇戰之圖(其二)

企踵引領以待歡迎康德者。然北風忽起。且有時益加劇之勢。遂使康德不得不轉其機而南向。彼自此直向 Stuttgart。繞其地之禮拜堂作極美之螺旋狀。後又改

向 Kirchheim。但預計不待達到斯地。所用石腦油即有告罄之虞。故不得已落於中途之 Goppingen 地方。當試行落地之際。忽又為暴風所擊。撞於樹上。其舵部遂為所破。首部則飄搖地面。此次航行。共歷三十八鐘。經過六百英里之距離。

至栢林。遂如燎原之火。頃刻普徧全城。所有市民。莫不
倘如此續行製造。續行飛演。終當遇有不幸之事。斯亦

必然之理也。至一千九百十三年九月九號。傷及生命。來於距離一百二十英里至二百五十英里城鎮之間。之事出現。是日常徐伯林飛艇第五十一號超越北海。駛向 Heligoland 之際。中途忽遇暴風。立被沈滅於驚濤怒浪之中。所有船員二十二人中。遇救者僅七人。

此類事蹟與其他意外事蹟隨飛艇之進步以俱生者。今暫置勿論。其別一事項占徐伯林飛艇歷史上重要部分者。則康德於德國各大城鎮間竟敢冒險用飛艇為有定期之交通機關也。其目的蓋在藉之以獲重資。繼續增製飛艇及覆棚等物。復使德人得享航空之快樂。時當夏季。則飛艇每日定往一場置入覆棚時。均被傷損。就中 Schwaben 飛艇。在未



(四其)圖之關戰艇飛德與艇水潛英 (三其)圖之關戰艇飛德與艇水潛英

合三季總計之。飛艇航行里數將及十萬英里。而搭客總數則有四萬二千人之多。且未曾傷及一人。其價值則每搭客自兩鎊十先零至十鎊不等。舍駕駛員所居之地位外。凡前車後車及聯絡兩端之中車。皆所以供給搭客者。復有儲室一為飛艇起程後搭客小餐之所。有數飛艇曾遇有不幸。然均在未載搭客之時。 Duetschland 第一號、 Duetschland 第二號、及 Schwaben 飛艇。在 Dussel-dorf 常遇險惡天氣。當其由廣

遇險之先。曾飛駛三百六十四次。共經二萬八千英里之距離。共載搭客六千零四十五人。

徐伯林飛艇之製造。實一種困難複雜之工作。所用物料第一須極堅固。其張力必確足勝風之壓力。乃可。第二則輕之無可再輕。其骨幹係鋁質之柱及鋁質之絲所組成。所用之鋁。又須與某種金類製成合金。以增其堅固性。其首尾頂端均係鋼製。自首部至尾部。置有鋁質縱柱若干。排列略成筒狀。復以無數鋁絲聯綴之。

在新式飛艇。骨幹中間復分爲十七部或十八部。每部各置滿裝輕氣之氣球一。構成氣球之物料。必須毫不



上圖爲獨赤蘭號飛艇被暴風所毀時之攝影。下圖爲某號飛艇在亞爾薩斯爲法軍兵所擊下者。



徐伯林第五十三號被毀之後攝影

透氣。且須至輕。此十數氣球。即所以授飛艇以上昇之力者。其次則在此骨幹全體之外。復覆以極堅固之膜。名曰外罩。係棉質與橡皮質混合構成。毫不透氣與否。尙非必要。必要者乃在毫不透水。蓋所以防有雨之天氣也。

在最近徐伯林飛艇中。共有發動機四。每機旋動四葉。旋進機一。其速度則足使飛艇有每鐘五十至六十英里之速度。

前車之前右方。爲駕駛員之地位。最近飛艇中。多用一

種透明楯為保護駕駛員之具。駕駛係用一輪。其輪與飛機直近其頂面時。彼亦能以最大之速率發射鎗彈。用於航海者無或異。在駕駛員之左。為挾制飛艇之機關。其目前則置有羅盤針方位計及種種航空必要之器具。在後車復有別種機械。而聯絡兩間之中車。則為各船員住居之所。凡在飛艇之人多喜斯地。以其各方面均甚妥適也。且有電燈機械。電氣爐灶。及船員寢室等。車頂復有狹隧道一。從車頂右旁向上直行。緣橫隔壁穿過骨幹中心。上通飛艇頂面。頂口旁置速射槍一。此槍較之Coif式自動槍。實無優越之處。然值有拋擲炸彈之



之Coif式自動槍。實無優越之處。然值有拋擲炸彈之

自二十至三十。所攜炸彈重量約為一噸。(二千二百四十磅)

與之戰鬪。

飛行家華納福德氏乘飛機擲炸彈於某號徐伯林飛艇飛艇被炸時其爆裂之力幾將飛機掀翻幸華氏駕駛得法得以無恙

飛艇航行雲上以避危險其拋擲炸彈人則立於一鋼甲車中遠懸於飛艇之下使接近其目的物

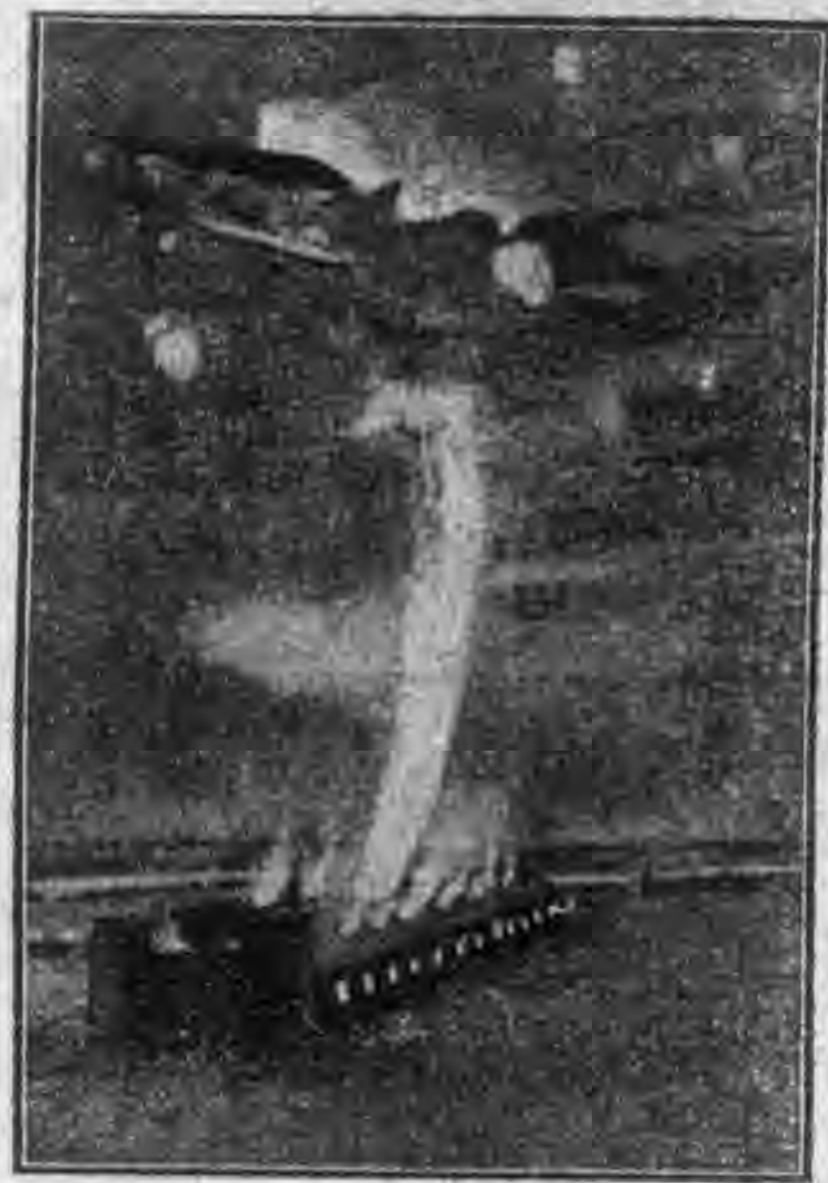
當此次大戰爭起始時。德國徐伯林飛艇隊共有二十三隻。內海軍用者三。陸軍用者十。載客者三。均為堅式。復有陸軍用半堅式者五。餘二隻未悉何式。最近最巨之飛艇。體長五百五十英尺。直徑六

十一英尺。速度每鐘由六十至六十五英里。若遇順風。每鐘可至九十英里。氣球數十。實此氣球之輕氣。共須九十五萬立方英尺。所載人數

自戰爭開始後。吾人復得有種種流言。謂德人又製出多數偉大之飛艇。其速度其攜帶力其破壞力均大增。加德人增加其飛艇數目。是固毫無疑義。然吾人之所應知者。則使無覆棚以覆之。雖製出亦屬無用。而建築覆棚則較之製造飛艇為尤難。以覆棚之大約與倫敦 Olympia 之建築相等。凡遊歷德國者。均謂此為德人所難能也。

就徐伯林飛艇數次飛至吾境之事觀之。可證其有達於遠距之能力。然彼於軍事上之効力。則至有定限。最要者此機須在天氣清和時用之。若遇狂風天氣。實不克駕駛。故飛艇所遇種種災患。多由於險惡之天氣。如遇重雨。則外罩

之重量驟增。亦能使之降下。至於雪日則飛艇不克昇起。有人曾詳為核算。謂雨雪不及一英寸之八分之一。則徐伯林飛艇即不克離地也。



比國飛行家某氏乘飛機入德境向飛艇投擲炸彈



徐伯林第五十二號被焚之圖

若專就軍事之目的論。在陣地內。徐伯林飛艇幾可謂之毫無効力。蓋在五干英尺之上。為地面之偵察。已在有效距離之外。而射擊飛艇之砲。可達二萬英尺。且飛艇在五干英尺之距離。其目標之大小。仍與普通戰艦不相上下。較之飛機尤易瞄準也。據實論之。徐伯林飛艇對於

軍事上之價值。祇在海面發見敵人戰艦之地位與動作耳。在四五千英尺之上。凡周圍數百方英里之情狀。

均可任意搜索。毫無危險。且可由無線電報告其搜索所得於最近海軍根據地或最近戰艦。彼之襲擊吾國 Zwartborough 與 Hartlepool 兩地。即得徐伯林飛艇

之報告。深知附近無吾國艦隊。乃敢為之者。然戰機成熟時。德人以組織徐伯林飛艇隊者。固有掃滅吾艦隊。破壞吾城鎮。俾吾人驚惶失措向之乞和之奢望也。



一九一三年德國 2 字第四號 徐伯林飛艇航行迷路墮入法境於是秘密之製造遂為法人所得

此種飛艇在陣地內毫無效力。知之最悉者莫過於德之軍事家。其所以蒙蔽其國人。不使知真實之軍用價值者。蓋欲保持其國人戰鬪之精神。不使生內部之瓦解耳。然彼既備有多數之飛艇。勢不能不於天

氣清和時。少有所作為。以期慰撫其民心。彼所以每於



此為德人幻想中用徐伯林飛艇擊英之圖

夜間襲擊吾國毫無防禦之村鎮者。職是之故。

機雖極易升起。然晚間遇有襲擊事。除在廣場外。亦須多人冒險為之輔助方可也。

至於吾人所以防禦此類襲擊之術。則當飛艇飛至時。彼倘欲擊中其目的物。其距離必低。吾人有固定及行動之射擊飛艇。以擊之。若距離甚高。則惟一之防禦器。厥為飛機。願飛

(完)

颶風之研究

許家慶

颶風之發生。因地球表面之灼熱不平均。向最低氣壓區域進行之氣流。受地球自轉力之影響。以致惹起旋回性之運動也。此種運動。在北半球。從右而左。在南半球。從左而右。颶風之特性。世界各地。大抵相同。唯其名稱。各依其地方而異。在西印度大西洋南太平洋等處。曰暴風。Hurricane。每年自七月以後至十月間。起劇烈之衝動。間有於十一月間發生者。在印度洋曰旋風。Cyclone。每年五月十一月十二月發生為常例。在南印度洋。每年一月至四月之間。為最強烈之時期。而在北太平洋。亦概稱颶風為 Hurricane。自下夏秋之際。通過中國海日本近海者。特名颶風。颶風之起源地。決非臺灣。臺灣以南斐列濱區域。有南北走之海岸線焉。其西有富于山嶽港灣之大陸。東有數島嶼羅列之大洋。遂於其間發生一種奇異之大颶風。其旋回性之

軌道。愈北而愈偏向東北。愈增其強暴之威力。今將太平洋所發生之颶風。分類列表如左。

經過與馬尼拉子午線全然隔絕之處之颶風。經過接近馬尼拉子午線之處之颶風。

一 馬里亞那颶風

二 日本颶風

三 臺灣颶風

四 斐列濱颶風

發生於太平洋之颶風

呂颶

經過馬尼拉北方之颶風。中國颶風。東京颶風。交趾支那颶風。經過馬尼拉南方之颶風。（內含波及呂宋附近及中國海之颶風）

毗舍耶及魁根礁老颶風。發於北緯一〇度與二〇度之間之太平洋。初經過馬尼拉南方。繼經過馬尼拉北方之颶風。

右表中之(一)不向日本方面進行。亦不接近日本。二非但實際上經過日本。且自發生區域逐次彎曲之後。例必通過日本近海。(四)爲呂宋毗舍耶及颶根。確者颶風。各通過其本島。或經過距離本島不甚遠之處。間有向中國東海岸及中國海進行。或達於亞細亞大陸者。大都不至日本方面。故(二)及(四)皆稱颶風。

颶風之旋轉運動。通常風向不一定。乃逐次旋轉移動者。如前所述。在北半球從右而左。即從東經北及西而轉至南方。是爲常例。從最初發生之區域。描拋物線之進路以進行者也。

颶風之中心。航海者稱之爲颶風之眼。 Eye of the

Storm 則以風之中部有眼目也。此爲熱帶颶風之特色。即暴風之中心。有風力極輕微。或竟絕對無風之區域。颶風所至。必有沛然之暴雨隨之。然在此區域以內。此種暴雨完全停止。陰雲消散。往往能仰觀日月星辰。

航海家特稱此部位爲颶風之眼。所謂颶風之眼。即無風域之別名。其直徑大小不一。然在颶風直徑超過十五英里至二十英里者甚稀。颶風之中心以外。位於絕端之區域。風力之強烈。非筆墨言語所能形容。暴雨之瀉下。其急如車軸之旋轉。波浪之勢。異常猛烈。危險至於不可言狀。故鳥類與昆蟲類。當此境界。不能飛翔。恆逃至船中避之。與颶風共進行之颶風浪之速度。決不較大於颶風前進之速度。然颶風未至之前。必有颶風濤爲之前兆。此颶風濤移動之速度之大。實不可限量。令人驚絕。其所以致此之理由。固由於追隨颶風之附近。而取隆起彎曲之運動。然亦由於大氣之擾亂。直進於一定之方向。有以致之也。故颶風濤常於兩三點鐘間。通過五六百海里之遙。堆積颶風之多量海水。即使颶風浪不變之時。亦不與颶風心共移動。颶風逐漸前進。海水之新層。乃不絕被其吸引。而與前回之波浪之水分相代謝。於是前回之波浪之水分。遂脫離隆起於前

方之力之影響。依重力作用而沈降。因此惹起大濤。擴布於四方。故此大濤。實係反抗因颶心之吸引作用而起之求心力。其在颶風之前面。實際壓倒求心力而存在。在颶風之後面。則有反之之傾向。此颶風濤所以與颶風浪之進行緩慢者相反。而以大速度擴衍於四方。以為報道颶風襲來之前兆也。颶風濤之至。常在颶風中心未至之前二十四點鐘以上至四十八點鐘。海船曾於該颶風出現二日之後。在距颶心一千二百英里之處。遭遇長大之波濤。據此事實以察之。則航海船舶果能注意於長濤之大小及方向。或碇泊港灣。或避颶風之中心。速取適宜之手段。自能完全幸免此危險。人

人能於颶風之季節。精細注意於長濤之異狀之點。無論在海面或沿海地方旅行。不僅可保自己一身之安全。且與多大之利益於一般社會。使枯燥無味之學術。一變其面目而有愉快之趣味。天地間自然之現象。於啓發人類智能一方面。為不朽之教訓。或特別之刺激。其效果與熟讀萬卷書無以異。自然科學之為吾人所尊重者。亦因此也。宇宙之真理。亦存在於微渺之中。亦充塞於博大之觀念。是故實驗的之推理。足以開豁吾人之心胸。至跋涉大海。研究風浪澎湃之狀況。在今日不過緒餘之業。然此種重要問題。凡文明國民。斷不可不從事於此。故特草茲篇。以貢獻於當世。譯九月四日東京日日新聞



法格爾之無軌汽車

美國赫爾般脫
Edward H. Hurbut 著

程景瀛

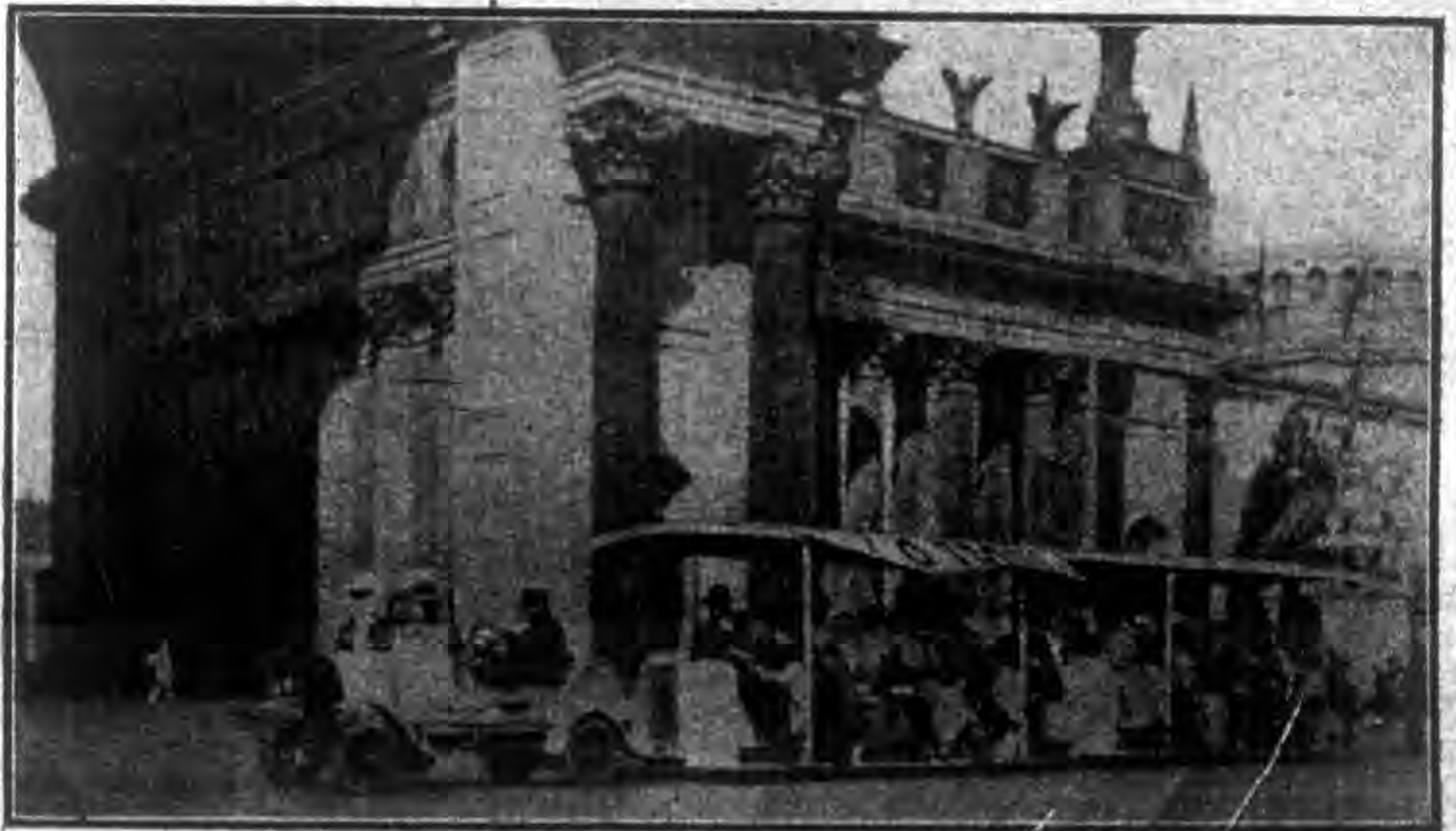
巴拿馬之會也。奇伎淫巧之物。參絕造化之製。充物場中。其爲人所噴噴稱道者。何可一二數。若法格爾之無軌汽車。則尤屬車中新製。頗蒙國人之嘉許。誠盛事也。法格爾 R. B. Faggeol 君爲美烏克倫之摩托專家。於製造事業。饒有經驗。深信賽會開幕後。觀者必形踴躍。而會場廣鉅。既無車馬爲之轉輸。觀者僕僕往來。良覺不便。因思創一交通良法。務求其適合穩速。而無擾亂之弊。勞心焦思者久之。歷九閱月之試驗。卒創無軌之車。於是鳩合同志。招集資本。創辦公司。聘李烈嘉君爲經理。從事製造車輛。數月之間。成效卓然。迨會場既啓。場中交通實利賴之。乘客亦莫不稱便。轉瞬之間。內地各城邑。凡道路平坦者。莫不爭先購置。以其式小輕快。而費又較廉故也。美國內部各邑。既無廣衢坦途。可容電車摩托之馳驅。則其交通勢必有藉於車馬。車馬衆多。則街道間之紛擾喧闐。不言可喻。故據街車專家

言。自無軌車發明後。雖窮鄉僻鎮。交通固無虞。其不便而泯泯芬芬之象。亦可自茲息矣。豈過言哉。回溯九閱月前。無軌汽車未發現於世時。內地城邑市街間之交通。唯一種之小汽車是賴。自法格爾汽車出。駛行既便。糜費又微。且安穩無危。以小汽車較之。噫乎其後矣。不寧維是。法格爾車頭所用摩達。與小汽車用者相同。然能拖客車三輛。載客六十四人。苟使小汽車載之。則須分載十六車之多。而其車輪橡皮及揮發油與司車者所費。僅及其一車之數。與載客則數倍之。况乎客廩寬適。上下便利。安然無虞。視小汽車之擁擠呆笨。不啻有霄壤之判。若夫電車及其他各種公車之須藉鐵軌而行者。則必先安設軌道。方可駛行無阻。至此類汽車。則不藉軌道而行。故無毀壞道路之必要。視電車等又似勝一籌也。雖其車連綴數節而成。或慮其難於駕御。而有意外。然車之製作極精。苟得駕駛專家御之。則遇轉

角等處。亦能如火車之運轉自如。無顛覆傾側之患也。該公司於巴拿馬賽會期內。每日在場中駛車二十輛。每輛計車頭一。拖車三。共載客一千二百餘人。其駛車章程與街市火車公司規則相似。車費自會場入點至盡點計美金一角。車輛之製。頗費匠心。車身緊貼地面。以冀其安穩便利。車座亦不設階級。上下極易。



巴拿馬會場之無軌汽車



既不至過於延擱。巴搭客又無意外之危。然猶懼其或有不測也。復設種種保障以防之。誠可謂無微不至者矣。總之法格爾汽車製造既易。旅客又之安。收費便。消耗省。故自通都大邑。以及窮鄉僻巷。凡道路平坦。可通車馬者。莫不爭先購用。以利旅客。固意中事也。

禦電礮

譯美國科學報

胡學愚

值此歐洲大戰。交戰各國。施放新式巨礮。隆隆不絕。犧牲生命。破壞工程。不可勝數。而法國鄉間之農民。謀保護其農作物。亦從事於礮隊作戰。豈不奇哉。法國鄉間栽植葡萄之地。時降大雹。傷害稼穡。於是科學家乃有禦電礮之發明。此項發明。為日已久。當一八九六年時。有奧大利人名斯替喀爾 Stieger 者。目睹每歲雹災之鉅大。農作損失之衆多。首擬製造特種之大礮。於天將雨雹之際。射入雲中。使雲中之雹。散布他處。俾隣近田圃。不致受其傷

害。其後意大利人。試用此法。頗獲良效。終為法國農夫所採用。賴以保護其葡萄禾稼。降至今日。此種禦電礮。在法國鄉間。行用殆徧。而巴耳多巴各納。香賓業諸地。為尤盛焉。此種禦電礮之構造。約可分為四部。第一部為三脚架。用以支持礮身。第二部為裝入彈藥之機關。用以放入炸藥。並於此處用藥線燃放。第三部為煙囪狀之管。為彈藥射出後之出路。第四部為



禦電礮之裝置

一鐵片。長約三四米突。裝置大礮之上。此礮恆架於一特製之小屋內。其上端之煙囪。穿過屋頂而向天際。此

特製之小屋內。其上端之煙囪。穿過屋頂而向天際。此

礮施放後。自煙囪內發出捲旋之氣體。此種氣體。據法國學者之研究。謂能使天際之空氣。生某種之變化。雲內之電子。遇此空氣時。其所含之電。即變中和。因之使此電子。散布他處。而不至傷害其地之禾稼矣。



禦電礮所用礮彈裝配火藥之圖

此種方法。實用已久。成效卓著。以今日科學之發達。人類能力日漸廣大。舉一切災禍。出於自然之力者。當無不可以人力防禦之。禦電礮之實用。其見端矣。



蓄電池之效用及管理

寄蟬生

蓄電池 Storage Battery 亦名積電器 Accumulator 又名二次電池 Secondary cell 先由外部送入電流。使起化學變化。即以電氣之勢力 Energy 變為化學之勢力而蓄積之。是為充電 Charge 次供給外部電流。即以化學之勢力變為電氣之勢力而使用之。是為放電 Discharge 此即蓄電池之作用也。因有此等之作用。故能得諸種之用途。如下所述。

(一) 儲蓄電氣之勢力

發電所外部之負荷 Load 有時甚微。此際發電機所發出之電。必有餘裕。棄之甚為可惜。如用蓄電池。則此時所餘電力。被其儲蓄。可應不時之需。甚為有益。

(二) 調和發電所之負荷

發電所之負荷。時時變動。而發電機之容量。一定不

變。故必購較大之電機。以備其變化。如有蓄電池。則電機較小。亦無妨礙。蓋當負荷少時。則充電。負荷增時。則放電。以助電機力之所不逮。

(三) 調補饋線 Feeder 之損失

負荷變化劇烈之回路。所用饋線。必須計及最大負荷時所通之電流。故饋線之直徑需大。因之價值甚昂。如於饋線終端。設有蓄電池。則饋線可以稍細。可以節省。蓋有時用粗饋線時。所費較大於用蓄電池也。

(四) 可得一定之電壓

雖直流發電機。每回轉中。其電壓必稍有高下。如用蓄電池。則其放電中之一部。可得真正一定之電壓。

(因觀其放電曲線可知也) 頗便於實驗室中之用。

(五) 直流三線式中。可用為等壓線 Equilizer

於三線式中以外二線連於蓄電池。中線連於蓄電池之中央。若負荷不均。則蓄電池之半部生充電作用。半部生放電作用。以均之。

(六) 爲保安之用。

交流機之勵磁機生障害時。則此機之效用全失。如用蓄電池。則可補其缺。可免停電之患。又娛樂地方。如戲館等處。猝然停電。其害極大。故外洋於此等地方。多購用蓄電池。以自燃燈。可免此患。

蓄電池之用途。既如上述。故繁盛區域之發電所或變電所設備之。今將其管理之一斑略示於下。

- (一) 所用之水。當以純潔不含鐵分者爲最佳。
- (二) 蓄電池室內。養氣甚多。不可燃火。恐致爆發。
- (三) 蓄電池之外部。使其乾燥清潔。以免漏電。
- (四) 切不可用金屬置蓄電池內。如池內生有渣滓時。

可用木竹之片夾去之。

(五) 以蒸發之故。池內酸液之比重日增。當常以水加入之。水較輕於酸液。加水時當自底加入。方易調和。

(六) 須留心於極板。不使彎曲。因彎曲後無法可以補救也。

(七) 蓄電池不用時。須先充電。將池內之電解液除去。注清水於其中。使之徐徐放電。俟電壓降至 0.5 弗打 (Volt) 然後去水而乾之即可。

(八) 充電時當注意於各極板之極性及連接之完全否。

(九) 放電後當即時充電。不可置之不顧。

(十) 放電中當時時測其電壓。液之比重。每星期中必測一次。作表以記之。

綠氣除蝗法

譯美國科學報

胡學愚

斐列濱人近於歐洲大戰中。悟得除蝗之法。即假德軍以綠氣遇敵之法。用以治蝗是也。斐列濱羣島。向多蝗蟲。每屆夏秋。蔓延各地。當羣飛時。暗蔽天日。展翅作聲。聞於數里。每年損害禾稼。以數百萬計。有斐列濱大學教員羅撒列阿博士 Dr. Vivencio Rosario 者。自歐戰發生後。獲一理想。謀利用綠氣以殺蝗蟲。其法屢經試驗。頗獲成效。蝗遇綠氣。無不立死。苟能細加研究。務求節用綠氣。并能使氣體散布四處。不傷人畜。則此法必可施諸實用也。又有斐列濱農業監督海南達士 H. H. Henders 亦發明一除蝗之法。海南達士嘗謂蝗之爲害。

在於食稻。今即以其人之道。還治其人之身。但竭力捕而食之。則蝗自絕矣。斐列濱人向以蝗蟲爲食物。燻炙之。蝗蟲市上多有出售。且視爲珍品。有食之者。謂其味如落花生云。此法雖足滅蝗。然尙不若於其未經孵化之前。取而食之。則其效爲尤大。於是海南達士乃首先提倡以蝗卵爲食品。蝗卵味頗精美。食之者漸多。烹調之法亦漸精。蝗卵之需要。遂日益增加。竟有專以覓取蝗卵爲業者。業此者頗獲厚利。殆與捕魚採蠶。同爲一種有利之事。蝗卵多從地底掘取。掘出後用溫水洗淨。以鹽醃藏。即可供食云。



石遺室詩話續編卷十一

(續) (不許轉載)

侯官陳衍



花之著名最早者莫如梅杏與桃而鞠亦不稍後夏小
 正二月下云梅杏梅桃則華梅桃山桃也九月下云若
 蟄而榮鞠鞠草也嗣是周書時訓篇寒露下云鞠有黃
 華小戴記月令篇同離騷云夕餐秋菊之落英則漸入
 詩賦矣漢武帝秋風辭云蘭有秀兮菊有芳曹子建洛
 神賦云榮曜秋菊陶淵明詩云秋菊有佳色采菊東籬
 下至唐而孟浩然之待到重陽日還來就菊花杜子美
 之靈菊兩開他日淚竹葉於人既無分菊花從此不須
 開李義山之曾共山公把酒時霜天白菊繞階墀杜牧
 之之人世難逢開口笑菊花須插滿頭歸許多名句皆
 以菊花兩字為詩料而已宋韓魏公之不羞老圃秋容
 淡猶有黃花晚節香蘇子瞻之菊殘猶有傲霜枝則寫

出菊花品格矣司空表聖之人淡如菊李易安詞之簾
 捲西風人比黃花瘦則寫出菊花韻致矣嘗論梅也菊
 也荷也皆以一花獨占一時足與一春之百花相敵菊
 尤為人所重者花祇草本而有晚節之名黃中正之色
 也余甚愛菊而懶於種菊不得好種生平遂無好詩惟
 少日曾填疏影調三閩賦菊影云黃昏又近這疎疎密
 密拋撇誰領無限斜陽上盡簾鉤簾捲西風人靜詩人
 見說如伊淡怎淡到煙痕都暝就箇中摸索渠儂孤袖
 暗香齊冷慰藉銷魂瘦損暮雲破一角漏洩清景壓帽
 欵斜依樣朝來只有寒溫差省範圍約束疏籬管管不
 住周遮三徑恰小窗落墨徐熙一幅折枝相映柴門小
 啓甚重重疊疊堆入簾底柳不成痕桐不成陰竹又个

無成字。水邊籬落橫斜見。又不似羅浮粧倚倩阿誰問。
答形神除和陶詩無計。非復三人對影。舉杯邀月色。岑
寂恁地。衣白衣黃。大袖疎襟。襟黯黯。酒痕難洗。爭妍彷彿
佳人背。願好處自憐無墜。趁早些收拾。橫陳玉骨。枕函
留翠。疏燈一點。又遮遮。掩掩秋滿。欄檻次第。看來如許
蕭疏。那有一分明。豔水仙祠下。寒泉薦冷落。語酒旗茅
店。到不如夢醒紗幮。約略梨花雲冉。誰話餐英舊事。美
人怨。遲暮初服。清感止水。盈盈古鏡。精神總怨。煙消香
暗。畫圖若寫。西風照。莫孟浪。秋容增減。算夜涼。蝶瘦螿
寒。只有箇螢還閃。詞本非所工。少日偶一爲之。則雅慕
北宋。不欲煙視媚行。如近人之效南宋者。故粗硬既所
時有。而此三闋。又次朱上舍韻。更易涉牽強。然不妨爲
菊貢醜也。至近年有句云。瘦無可比人。何往落到堪餐
色尙饒。則悼亡之後。爲人作。非爲菊作矣。

挂海涯。寒月澄沿沿。清吟却老至。寧獨詩中豪。我生百
世下。憂端兩相高。開卷若有得。往往破愁牢。殘燈守菊
影。寤寐同寒宵。其二云。種菊無百本。朝夕涉小園。晴宵
定微風。清露一何繁。葉欹宿雨態。花漾千珠盤。冷泠池
心骨。匪我衣裳單。淪浹九秋心。歲晚復何言。其三云。彌
襟千萬秋。滿意難一掬。好花開較遲。已履繁霜肅。安能
展過隙。暇及秋陽暴。潛幽或終古。誰與發此覆。芳馨雖
不展。應候聊結束。浮生爾脩途。逝者當何贖。其四云。亦
有高秀姿。亭亭滿月相。得霜乃清嚴。禁雨不悽愴。空室
了無悅。得意千載上。龍章雖雋烈。天刑偶遺忘。出爲一
大事。甘此詩酒放。其五云。故人慰我癖。送菊託海槎。諸
弟續有寄。幽居忽豪華。愧我所持約。無物酬芳嘉。資生
日以薄。託命餘秋花。秋情月既望。度度減清華。幽姿還
起予。一笑迴青霞。其六云。聲乾知悴葉。吟緩悲寒蟲。殘
月蛻曙光。秋夢俄已空。婉孌自婉孌。一燈支霜紅。蕭寥
失依倚。冷抱還沖融。密移逝可悲。眞存儻予逢。一勺有

來秋抱靈動未終。此數詩將菊之可悲可喜寫得有神無迹。吾無以評之。司空表聖曰：空潭寫春，古鏡照神。鄭所南曰：禦寒豈藉水爲命，去國自同金鑄心。兼而有之矣。古今多以淵明比菊，未有以叔夜比菊者。菊之芳馨，惟龍章雋烈四字足以稱之。

仁先數以菊詩見投，余不能和，乃勉作一首，可當仁先小傳讀云：淵明菊傳神，仁先菊寫真。非吾譽仁先愛菊逾古人，非惟逾古人愛菊逾其身。栽菊數百本，百本絕等倫。印以玻璃板，花樣難具陳。沃以芝麻油，駐顏冬復春。形以五言詩，形神歲生新。去國擊之去，佳種傳淞濱。淵明儻見之後生，畏且親。我豈不愛菊，癡懦氣不振。因陋而就簡，索句亦逡巡。遁而去種竹，坐享謝辛勤。子猷與淵明相見，毋斷斷。

余尙有燈昏鏡曉詞一紙，稿失已久，忽復檢得，再錄之以訊精此道者。余少日曾學爲詞，喜北宋以爲詞之有唐五代詩之漢魏六朝也。至北宋而唐之初盛矣。東坡

二安則元和也。白石夢窗詩中，蘇黃餘則江湖未派耳。清三百年詩詞，浙人爲盛。竹垞學北宋，閒沿明體，樊榭避之，乃爲南宋。竹山草窗未易遽語白石也。閩人喜蘇辛，直喜龍川龍洲之學。蘇辛遂爲詞家所病，而並以病蘇辛。殆於蘇辛，惟見念奴嬌水調歌頭，永遇樂三數闕耳。其楊花石榴春事闌珊，冰肌玉骨，以及寶釵分斜陽，煙柳諸作，纏綿悽惋，驚心動魄，晏秦周柳，無以過之者。獨未之見耶？白石不囿於南宋，如三十六陂人未到，水佩風裳無數，自胡馬窺江去後，廢池喬木，猶厭言兵，何遜而今漸老，都忘却春風詞筆，昭君不慣胡沙遠，但暗憶江南江北，南去北來何事，蕩湘雲楚水，極目傷心，皆出筆稍大，不以雕琢一二冷雋字句爲能事者。燈昏鏡曉詞，宗北宋所作，多傷逝之音，與鄭仲濂先生考功詞殆同病而呻。余於此事棄去，且三十年。悼亡四載，傷痛肝肺，不能成一字。讀此詞不禁涕泗之橫集矣。余最賞木庵先生花釀月皎四更初句，此句情景之美。

知者殆少。非素有愛花愛月之癖。而一院有花。中庭有月。夜深不睡者。不知月到夜深而愈明。花到夜深受風露而精神愈足。故曰。釀曰皎曰四更初一字。易不得。張若虛一首春江花月夜。于良史之掬水月在手。弄花香滿衣。既詞費亦不若此。七字之清真也。木庵先生所居多有滿院花。往往夜深不睡。或睡而復起。作詩多在此時。此詩居武陵園時所作。余遠遊暫歸。常與對牀也。兄又有一更山吐月至五更山吐月詩五首。可想見其夜深不睡。哦詩時矣。余亦有一句似可。匹木庵此句。四十年前。家居西門街。花木有木芙蓉。安石榴。千葉桃。水楊柳之屬。秋來木芙蓉盛開。日百十朵。曉起新開者。朵朵白如霜。午後漸轉紅。隔夜者紅似錦。余詩所謂芙蓉紅。白天初曉是也。先室人云。此句景物之佳。非能早起者不知。

木庵先生之斷句可摘者。被酒云。遮眼鶯花如過峽。彌天薜蘿失晴湖。又潑墨天容呼酒飲。糊雲窗紙枕書眠。

牀上續成云。葬妻再破中年產。縱壑聊藏半夜舟。村邊云。蝴蝶一頭飛不去。菜花黃上轎簾來。秦淮河云。偏仄河身嬉。罔水周遭城角驚。斜光遲眠云。手欲凍。被同谷雪。睡仍作。惡半山。天睡過云。儻來風似陳。驚坐浪迹雲。如許遠遊石榴云。漫士文章無礙碎。碩人顏色可憐丹。下帷云。也喜半弓庭際石。都能隨意長。葦苔掩卷云。當年弟妹。今兒女。頗覺桑榆此際情。留井云。留井他年王粲宅。粗餐一世杜陵人。無題云。可娛事。每非人意。無悶天方試。獨居又得水。石頭如有汗。向光花面欲俱南。五言云。風廚呼睡婢。古隧意藏城。可人短牆日。生意缺盆花。初寒近燈火。薄臥歛衣裾。湍河沿樹見。殘雪近村明。鳥孤傍籠宿。魚熟頂萍行。移燈看菊影。欵枕聽茶聲。雷聲如屏息。風勢欲平反。享花如享名。清香能有幾。殘年如返照。冷淡對荒村。傷往不能來。慮豫豈勝畢。緣詩翻得睡。在瀟易為安。南屏靜居云。靜居屬前緣。殞室定安厝。歐日屬涼秋。送旆勉移素。嗟我與西湖。結契金石固。

始來。乃爲此世事了。可惜。兄悼亡三次。次室三室皆杭人。次室生於閩。沒於閩。三室沒於杭。此詩爲三室作。故云然。

損軒斷句之用事貼切者。如訪石倉園云。易代羅含猶有宅。知名何安自成村。往洪垞看桃花云。張墓曹園紅雪外。午橋丁坂綠雲邊。秋日村居云。弄梅兒女長千里。種秫人家下漢田。又云。通薪不繼。天隨宅。撲棗偏來子。美家往遊葵窩。有卜居之志云。移居錦里果園坊。作畫欄。川斤竹嶺。椒玉近喜放翁索和云。退谷休官約元結。上酒求友狎楊儀。過裏垞登眺云。黃泥近在臨臯宅。玄瀟來登華子岡。再題聽水齋云。住持沖祐觀提舉。洞霄宮。清明高齋聽雨云。春日田園經眼處。清明邱壘上心時。和放翁云。不飲官田休種秫。無花老圃只醃齋。含真書道武夷之遊云。子美夜闌還秉燭。晦翁心動忽聞鐘。題含真寄示武夷詩册云。怕死看山借子厚。夢遊祠嶽接希深。芸敏旅殯長椿寺云。于宣哀誄期。搭約仲則歸。

喪。魏稚存題哭庵集云。彌留務觀思。家祭謝病誠。齋惡邱鈔。丹陽舟中閒眺云。竹扉張帖徑。水檻許潭居。其寫景貼切者。如滕縣道中云。嶽雲青滿縣。祠樹碧參天。塔湖初夏云。有田憂水冒。無井怕泥潭。題聽水齋云。雲借無多地。泉居最上層。又冷吟招木客。小夢接山神。土牛溪屋云。松毛盡落編。覆棚蔗尾初。乾糲堆。墊台云。終日驅車依嶽色。幾家墻戶入天寒。崔家莊云。小屋雪深炊餅大。孤村風勁酒旂偏。秋夜云。開門謁我惟山色。臥榻娛人自雨聲。秀嶺云。人語漸幽禽不避。樵蹤太峻虎難追。桐江舟中云。平生聽遍江南勝。第一關心是富陽。積雨云。楊梅盧橘含酸實。苦笋甜瓜夾水生。

嗽谷詩印本有兩種。而苦覓不得。昨又檢出手稿一紙。急錄之云。河干風月足情文。暫與追涼清賞分。夾岸人多俱有役。當樓曲好與誰聞。傷春日往心猶在。興利時迂議尙紛。不遺詩人憂世事。還能迴眼醉紅裙。此則的是宋人筆意。憂世事醉紅裙。心中事。自道盡之。遠表其

生傷哉。

蘭生斷句可摘者。如雨夜云。蚱蜢飛不休。鵝鵝語已。哽
 晚集云。隱約悟物情。曲折破詩。數。皖城云。塔扶深樹立。
 月背成樓圓。荆江云。岸痕隨柳轉。雨氣近山多。梁山絕
 頂瀑布云。林猿避掩耳。山鳥退斂翼。七言如寒食云。寒
 食東風未有涯。經年游思又萌芽。雨後云。庭樹礙山隨
 勢剪。瓶花宜水不時添。又看花已是。中年減閱市真難
 一步行。元日云。人與梅花爭老大。天教初日試。隨妍忠
 州開寫云。市短乍疑江。漲入屋高直。與成樓通。
 吾鄉丁耕鄰孝廉。芸舊為會城六大姓之一家。貲鉅萬。
 所稱邱高邵丁。薩謝者也。百十年來家中落。耕鄰與其
 同懷兄我池孝廉。筆耕奉母。以力學孝友聞。我池體弱。
 中年遭病卒。耕鄰傷兄甚。遂相繼歿。著有續閩川閩秀
 正始集若干卷。詩少作。有齋中見月一首云。不知明月
 上。已度碧雲端。閉戶忽相見。照人何太寒。天高行處遠。
 屋小到來難。未有知音在。鳴琴肯浪彈。命筆自然五六

饒有寄託。

有人寄贈楚菴集二十四卷。為湖北楊楚菴承禧作。有
 出遊二首云。天地有情物。惟春為最多。不知自何時。綠
 我庭下莎。徐起視萬品。新夷柔故柯。逢樹即著花。遇水
 亦增波。青山遲未勻。拂煙孤一螺。窈窕谷中禽。養子求
 其窠。百鳥相和應。若既舞而歌。大波直而漣。小波回曲
 瀾。花枝續續開。巧笑宜顏酡。笑我遠遊子。面皺紋如皴。
 春光曷可奈。意興常沓拖。
 意興不可極。出遊損我懷。杖策陟前岡。直北循水涯。升
 高謂望遠。復與所見乖。羣山欲破碎。澗谷頓傾嵬。向眼
 為蔽遮。風急揚煙埃。古屋巢鼯鼯。淺水容蛙蠃。豈有白
 虹光。久此精氣埋。偏側中路人。展轉心悠哉。悠哉我所
 思。名閩限江淮。士女媚春陽。拾翠芳洲隈。蕙蘭從風飄。
 羅紈相徘徊。美服誰肯指。但誇金爵斂。彼都信清淑。予
 美觀與偕。歸來塊獨處。作歌取類俳。選體詩兩首。末韻
 皆稍生。波韻乖韻最佳。

久不見馬通伯（其昶）登然遠過。出示一冊使題。翻之則對文正文清父子。阮文達。邵文端。胡文忠。曾文正。左文襄。李文忠。翁文恭。諸公手札也。余題數語略云。此冊皆有清名將相手書。使無意世事者觀之。如以不甚識字人披覽。四部巨帙也。然其中學問優長有著作。若阮。郝。曾。三。公。尙能略窺涯涘。而鄙人方緝聞詩錄續編。讀

阮太傅一書。言搜錄淮海英靈集者。不禁謬附同志云。於冊中諸公。雖閒有不喜者。未暇爲陽秋也。設應則題一五律云。試從全盛日。數到中興年。世與人相待。名兼位以傳。各留心畫在。未覺事功偏。沈陸當誰責。庸非運使然。蓋致咎於冊末。一。二。公。而以夷甫相况者。非苛論也。



餐櫻廡隨筆

(續前號)
(禁止轉載)

蕙風

常昭合志稿。物產志。蟲豸之屬。曰睫。注云。大而具五色者。俗呼梁山伯。曰蜻蜒。注云。黑而小者。俗名為祝英臺。即北方之黑琉璃。按山堂肆攷。俗傳大睫必成雙。乃梁山伯祝英臺之魂。又曰韓憑夫婦之魂。四明志。吳中有花蝴蝶。橘蠶所化也。婦孺以梁山伯祝英臺呼之。今土人呼黑而有縵彩者曰梁山伯。純黃色者曰祝英臺。是謂梁祝皆化睫也。常昭志以睫與蜻蜒分隸梁祝。與舊說異。不知所本。

又祥異志引虞山雜記云。順治三年正月。吳中有人面鳥鳴如鼓鐘。或如牛聲。在蘆葦中。各縣皆然。注云。按光緒壬辰。都城亦有此異。故記之。天津人呼為土牯牛。蕙風按。都門南下窪。煙水空闊。蘆葦彌望。壬辰春夏間。有異聲略如牛鳴。每江亭譙集。輒聞之。(陶然亭一名江亭)人皆云在水中。或欲竭澤窮迹之。不云在蘆葦中。

亦無知人面鳥土牯牛之名者。(市井人妄繪其形名之曰大老妖)

北京午門。門洞凡五。外向者中三門正開。兩邊兩門側開。內向者五門皆正北開。其內向東第二門口石階上。有舊刻叅議戲圖。大徑二寸。彊著筆不多。殊栩栩饒畫意。此必守門將士。倘諧繪事者。以錐刀劃成。往來蹴踘。漸就夷漫。當是明季人所為。亦三百年外陳迹矣。

宋人貴耳錄。載孝宗朝有川知州某。當陞辭。預結宦者求為地。宦者密奏。明日有川知州上殿。官家莫要笑。上問何故。曰。其人素被口號。有裏上撲頭西字臉之稱。蓋面方橫闊故也。明日上殿。方陳奏。聞上便大笑不已。其人退。謂人天顏今日大悅。深自慶幸。宦者遂因以為功。雍正時。有江位初者。面長方而顴黑。稜眉板摺。人呼為舊字面孔。凡識江面者。每開卷遇舊字。無不失笑。此皆

以字形容人之面貌也。又有以字形肖人全體者。清制大挑舉人。相傳以同田貫日身甲氣由八字爲衡。同方長。田方短。貫頭大身直長。日肥瘦長短適中而端直。皆中選。身體斜不正。甲頭大身小。氣單肩高聳。由頭小身大。皆不中選。（按每屆大挑。欽派王大臣在內閣舉行。每二十人爲一班。既序立。先唱三人名。蓋用知縣者三人。若出。繼唱八人名。乃不用者。俗謂之八仙。亦皆出其餘。九人不唱名。皆以教職用。自出更一班進。）

康熙辛未。奉旨開局專修尙書。華亭王司空頊齡爲總裁。纂協修皆特簡。一時著萃名流。支給官物。按卷進呈。夏秋則封達熱河行在。東華珥筆。中禁蜚聲。稽古之榮。不可一世。唯尙書卷帙無多。竣事易而撤局速。又司空頗蓄姬侍。皆有所出。平日堅持雅操。雖洵清要。而官寮顧不甚豐。其長君圖炳。官春坊庶子。恆以分產不給爲憂。或戲爲譏聯云。尙書祗恨尙書少。庶子惟嫌庶子多。巧對天然。事實脗合。

康雍開。蘇州有張氏者。其先富甲一郡。繼而子孫多占仕籍。其富遂衰。一人獨矜有秘術。富轉增益。舉族求其術不已。則大言曰。若曹謙九賓。陝百劇。吾當授方略。衆如言舉。擗某就座說法。衆環立屏息拱聽。則曰。吾術只六字訣耳。沒甚不好意思。衆閱然散。既而思之。實無以易也。

太倉唐實君考功（孫華）別號東江。最愛其次子頤。康熙戊子省試。東江屬望。羨殷而頤以違式不終場。遂逗撓白門不敢歸。有吳孝廉樞者調之曰。前有項王。後有唐郎。一箇百戰無功。羞見江東父老。一箇三場不利。惱煞老父東江。語末四字。回文巧合。可謂善戲謔乎。清時國史館總纂。閱定纂協修功課。以多劇爲貴。其流弊有富詳而略者。

雍正乙巳十月初三日申時。京師忽有虎突入齊化門。登城人噪逐之。行至宣武門下西米巷。入年選齡家。就擒。選齡太保大將軍羹堯之父也。其後羹堯以驕蹇敗。

賜死之地。即虎就擒之地。此其先兆也。又年大將軍賜第。在宣武門內右隅。其額書邦家之光。及年歲次日甚。有識之士。過其第。晒曰。可改書敗家之尤。蓋以字形相似也。未幾。年果債事。

趙秋谷以下。卯國喪。赴洪昉。思寓觀劇。被黃給事疏劾。落職。相傳黃給事家豪富。欲附名流。初入京。以土物並詩稿。徧贈諸名下。至秋谷時。方與同館為馬弔之戲。適家人持黃刺至。秋谷戲云。土物拜登。大稿壁謝。家人不悟。遂書東以覆。秋谷被劾後。始知家人之誤也。見阮晉山茶餘客話。謂大稿壁謝云云。屬秋谷戲言。家人誤會。非秋谷本意也。按。洪北江詩話。康熙中葉。大僚中稱詩者。王宋齊名。宋開府江南。遂有漁洋蘇津合刻。相傳趙秋谷官贊。罷官南遊。過吳門。宋倒屣迎之。以合刻見貽。秋谷歸寓後。書一東復宋云。謹登漁洋詩鈔。蘇津詩謹璧。宋銜之刺骨。秋谷恃才輕薄。雖經蹉跌。未嘗稍稍改悔。其對於黃給事也。猶之對於宋蘇津也。而謂非其本

意耶。吾山云云。屬在氣類之雅。不惜曲說為之回護耳。
(按詩話又云。時王已為大司寇。宋以千金貽之。乞賦一詩。作王宋齊名之證。王貽以一絕云。尚書北闕霜侵鬢。開府江南雪滿頭。誰識朱顏兩年少。王揚州與宋黃州。蕙風曰。蘇津之風。亦已古矣。乃至今日。風雅何物。每斤直錢幾何。其執以性命相切之千金。購一王宋齊名耶。)

雍正朝。平湖陸侍郎清獻。(乾隆元年。追贈內閣學士。兼禮部侍郎。)由靈壽知縣。徵授四川道監察御史。累疏陳捐納事。觸津要放歸。疏中有云。夫保舉者。保其清廉也。保舉而可捐。然則清廉亦可捐乎。尤為破的之語。(按軍興已還。捐例愈推愈廣。凡捐納京外各官。當引見驗看前。必須繳捐免保舉銀兩。唯由正途加捐者得免。揆之事理。誠至不可通也。)

康雍已還。承平日久。釐下管藉。議集無虛日。瓊筵羽觴。興會颺舉。凡豪於飲者。各有名號。雖諧談亦雅故也。長

洲顧俠君(嗣立)曰酒王。武進莊書田(楷)曰酒相。秦州繆湘芷(沅)曰酒將。揚州方觀文(觀)曰酒后。宋留鬚(太倉)曰酒孩兒(年最少)。五君之外。如吳縣吳荆山(士玉)侯官鄭魚門(任鎰)蕙安林象湖(之澤)金壇王鑄林(澍)常熟蔣檀人(澹)蔣愷思(泗)漢陽孫遠亭(蘭芝)皆不亞於將相。荆山尤方。酒王每有履之會。座有三數酒人。輒破瓮如干。聲價無算。然醉後則羣叫競作。弁側屢舞。形骸放浪。杯盤狼藉。唯荆山飲愈。神愈惺。醉語默。不失常度。夷然灑然。並無矜持抑制之迹。其閱量非同時情聲所及。而飲然不以善飲之名自居。荆山一寒士。弱不勝衣。貌癯瘠無澤。而享盛名。躋右髯。昔人云。魏元忠相。貴在怒時。李嶠相。貴在寐時。荆山之相。必貴在醉時也。

屬男子言。敘帶之帶。當作帶。屬女子言。帶上从尹。篆文象帶腰帶帶形。下从巾。象帶幅曳垂。中从口。亦象形。康熙庚子順天鄉試。特命十二員子監外場。露索(搜檢也。見大金國志)。蒸嚴。朱竹垞之孫紹孫預試。披襟而前。鼓其腹曰。此中大有夾帶。盡搜諸體。貌瑰偉。意氣灑落。衆皆目屬。邸亦爲之粲然。平定張殷齋(穆)少有奇士之目。道光己亥。由優貢應順天鄉試。入闈。當搜檢如例。(是年曾望顏爲順天府尹。搜檢加嚴)則盡脫上下衣裸而立。王大臣無如何。檢其篋。得白酒一瓶。以爲言。則立飲盡。頓其瓶。益達怒。竟奏劾。蘧革。殷齋所爲。視稻孫滋侮慢。未免令人難堪。仲尼不爲己甚。其得旤也亦宜。(按光緒朝鄉會試。概不搜檢。雖其例未廢。而並不實行。當自咸同開始)

王石谷初謁王煙客。以巨瓠四枚爲贄。或譏其薄。石谷笑曰。昔侯芭載酒問奇字。我且不止一壺矣。何薄爲。(見鄰蔬園偶筆)張芭堂少時。曾受業於丁敬身。初及

門。囊負南瓜二枚爲贄。各重十餘斤。丁先生欣然受之。爲煮瓜具飯焉。(見鷓鴣坡漁話)瓜壺雅故無獨有偶。溫尹以所著彊邨詩餘六卷屬爲撰定。卷中豔詞絕少。唯南鄉子六首(粵東作)其一云。雲霞滑。霧花啼。西橋山上。疎茶歸。山下行人偏借問。朦朧應。半臉潮紅不定。語豔而味厚。得花間之遺。雖兩宋名家。鮮能辦此。外國銀錢。有肖像絕娟倩者。或曰自由神。亦有其國女王真像。憲風得見友人所藏。有詞賦之調。醉翁操。蟬媛。茗頰。蓬仙。渺何天。何年。如明鏡中。驚鴻翾。月娥妝映。蟾圓。凝佩環。典到故衫。寒得楚腰。掌擎幾番。泛槎怕到。博望愁邊。玉(去聲)容借問。風引神山。夢斷冠盤花而。端妍。髮纏雲。而連蟠。東來蘭絮綠。西方棧杏篇。此豈秀娟娟。倩誰扶上。輕影錢。此調本琴曲。用蘇文忠譜。(辛忠敏亦有一闕。字句與蘇詞小異)文忠填詞。信不爲宮律所縛。有時亦矜嚴特甚。卽如此詞。固無一字不按腔合拍也。今四聲悉依之。

清時京朝各官。以保直內廷爲榮。然亦有不勝其苦者。天顏咫尺。垂手伺立。久則氣血下注。十指欲腫。若派寫進呈書籍。終日伏案而坐。兩脚不得屈伸。康熙間。王宮詹圖炳。直南書房有年。嘗奉命書華嚴經全部。出語人曰。伺候時立得手痛。鈔錄時寫得脚痛。此苦豈外廷所知。聞者絕倒。(光緒時。漢人繆素筠。女史。以繪事供奉慈寧宮。亦伺立時多。憩坐時少。纏固織足。其苦尤甚。同時金閨諸彥。方豔羨其榮遇矣。)康熙辛卯。副憲左必蕃。編修趙晉。典江南鄉試。左空洞而不識文字。趙知文而大通關節。吳人爲之語曰。左邱明兩目無珠。趙子龍一身是膽。雍正丁未。曹亮疇權知浙江安吉州事。某年冬。藩司發下時憲書數百本。令散賣。數價。禮房吏慮其難消。議弗受。擬稿詳覆。呈上判行。中有卑州僻在山陬。從來不奉正朔云云。亮疇大駭。呼入責之。猶爭云。此語有出處。此州書吏。皆布衣赤脚。不敢它州之阜隸也。

明牛存喜。字汝吉。聰穎多藝能。天寧寺碑刻成。在階墀
閒。或命移置階下。碑高與簷齊。衆皆難之。乃召存喜
至。見役者數百人。結曰。衆般乎。若第歸食。食後。與我會
寺門下。比衆至。存喜業與僧人數輩。以機法推挽。閣下
矣。（見河內縣志藝術傳）此即西洋起重機之嚆矢。又
袁簡齋新齊諧云。江慎修（永）置一竹筒。中用頰黎爲
蓋。有輪開之。開則向筒說數千言。言畢即閉。傳千里內
人開筒側耳。其音宛在。如面談也。過千里則音漸漸散
不全。其法在留聲機電話之閒。惜未能精益求精。而底
於成耳。

偶得對聯云。四時春夏秋冬。五聲平上去入。平聲有陰
陽平也。周九煙（星）後改姓黃。冠於本姓之上。云三
仄應須分上去。兩平還要辨陰陽。上去入亦分陰陽。凡
填詞。須分陰陽平。若製曲。尤非四聲悉分陰陽。不能入
律。（陰清聲陽濁聲）

北齊書方伎傳。張子信隱居白鹿山。少以醫術知名。又

善易筮及風角之術。武術奚永洛與子信對坐。有鷓鴣
於庭樹。闕而墮焉。子信曰。鷓言不善。今夜有人喚。必不
得往。雖敕亦以病辭。子信去。是夜鄉鄰王五使切召永
洛。且云。敕喚。永洛欲起。其妻以子信言。苦遮留之。稱壁
馬腰折不堪動。詰朝難作。永洛乃免。此公治長後。能通
鳥語者。

相傳明誠意伯臨歿時。以一篋密呈太祖。扁額甚固。屬
貽繼體。丁至急。乃可開。其後燕師敗。近畿。建文將遜國。
徧徨無策。開其篋。得僧衣戒刀度牒。因易裝。避荒焉。
王文簡池北偶談云。鄭端清世子讓國。自稱道人。精邵
康節之學。宮中有一橫手。自緘齋。歲輒易一封識。遺令
遇急乃開。及其孫壽平。值河北流寇之亂。發橫得破衫。
五一闊大。四稍窄小。王軀幹偉碩。其弟四人則短小也。
遂衣而逃。得免於難。與誠意伯事絕類。

南海曾勉士先生（釗）湛深經術。博稽古籍。專人治漢
學者。未能或之先也。箸面城樓集十卷。集中之文。核證

典禮辨訂經傳。深微奧衍。其諸書後跋尾。亦攷據精確。無空謬議論之詞。生平抱用世志。治經外。農田水利。戰守兵法。無不研究。道光辛丑壬寅間。海氛孔棘。制府高平。鄭公檄令修礮築壩。募勇團守。旋已議款。敵兵不至。而所支帑不能報銷者。至三十二萬餘金。傾家不償。坐此免官。蕭書數萬卷。並質於人。徐鐵孫觀察。由浙中寄詩讀之。有誤人豈有陰符書之句。蓋傷之也。其答覆茂堂都司書。詳言蟬蛇山礮臺。當日建築防堵情形。瞭如指掌。書長難於具錄。茲節錄其所言築臺用礮之法。如左云。向來臺形。或圓。或橢。或方。其礮路皆散而不聚。足以破賊舟。而不足以洞敵艦。釧乃創爲之字形。使臺曲如蚓繫。敵艦出山足。則第一第二第三第四第五及第二十五二十六二十七二十八之礮。集擊船頭爲正。其第二十九第三十第三十一之礮。集擊船尾爲奇。備敵艦冒死闖入臺前。則第十一至三十一之礮。迎擊爲正。第六至第十三之礮。橫擊爲奇。又云。至於用礮之法。以

礮口照星瞭左右。人所共知也。以勾股算彈子所出高低。人所不知也。譬如礮身長八尺。礮口高一尺。則彈子至一百丈。高一尺二寸五分矣。若礮口高一寸。則彈子至一百丈。竟高一丈五寸。其能中船乎。釧乃以硃線識礮身之右。從礮口通至礮尾。以求地平之線。使礮身瞭頭平視。度礮口之硃線。不過高礮尾一二分而止。則礮彈高下尺寸。可自操矣。礮操既曲。礮彈必聚。人所共見也。一發之後。裝礮不及。人所無如何也。釧乃分礮位爲三班。譬如十礮同擊一處。以一四七十等礮爲一班。二五八等礮爲一班。三六九等礮爲一班。第一班礮已發。即趕裝藥。推歸原位。迨第三班礮發。而第一班礮可復發矣。此即連環鎗法。唯連環鎗直行進退。礮則橫列迭發耳。（元書節錄止此）它如相度地勢。聚量礮線。測水之深淺。分風之上下。蒲囊夜扛以出不意。剗溝掘坎以阻衝突。設土埒。置噴礮。以護前臺。屯壯勇。扼田塍。以防後路。立不敗之地。出萬全之策。其經營布置。書所能詳。

其因應變通。書容猶有未盡矣。集中又有虎門破臺形勢條議。記沙鑽等篇。(按沙鑽一器。投之勁流中。能倚立水底。旋轉不停。遇有厚沙。隨鑽隨起。水行沙去。弗復淤積。溶河善後之良器也。記後附圖。)皆經世有用之文。有志之士。當條貫而尋繹者也。

康熙朝宛平黃崑圃。(叔琳)年十九。官至浙江巡撫。臺臣持節。殆無蚤於此者。慈谿姜西溟。(宸英)年七十。以丁丑一甲第三授編修。詞臣珥筆。殆無遲於此者。叔琳亦辛未第三人及第。



文苑

文

讀韓非子

陳三立

韓非貴形名上功實裂仁義細賢才隆主之勢排斥大臣左右朋比一決於法術自秦以來千餘歲祖非之治時取小效戎夷崛起盛強尤與非術相表裏豈其世變相類有不可得而廢者與悲夫非之言所養非所用所用非所養此所以亂蓋莫之能易也非書又稱父母之於子也產子則相賀產女則殺之後世溺殺所產女之習之變戰國之世寧已有是然吾頗疑非所徵者秦俗也

周之世諸子雜家挾其所有以譽議古聖賢人衆矣蓋不可勝數也至於譏孔子要頤設譎詭之辭餘多託孔子以自重非獨正許公詆連泮而不止曰仲尼本未知孝悌忠順之道曰仲尼對葉公子高問政政在悅近而

來遠對哀公問政政在選賢對齊景公問政政在節財亡國之言也於舜則有曰賢堯舜湯武而是烈士天下之亂術也賢瞽瞍為舜父而舜放之象為舜弟而殺之放父殺弟不可謂仁妻帝二女而有天下不可謂義仁義亡有不可謂明其悖如此太公史書稱非與李斯俱事荀卿斯自以能不如非嗚呼卿即不得為純儒也其果可信皆出於卿者邪

讀鬼谷子

前人

鬼谷子始列於隋志書凡十二篇亡轉丸肱亂二篇益陰符七篇自戰國策太史公載蘇秦有揣摩之語今書乃有揣摩篇摩篇後人所依附無疑也柳宗元稱鬼谷子險隘峭薄恐其妄言亂世難信然吾觀其書時刺機要差益人神智愈於他淺妄者所託君子之於道也涵納溥泓博綜萬類取濟吾心之用而已矣鬼谷子要善得

之。稽異情。解世難。亦所不可廢。

讀呂氏春秋

馬其昶

古之著書立言者。往往篇終敘述己意。孟子陳堯舜以來。聞知見知之統。莊子天下篇之論古道術。其旨趣類安遠。下至司馬遷班固。亦各有自序。言其義例。獨呂不韋為春秋以十二紀八覽六論為綱。而所謂序意者。即問廟十二紀後一若亟亟不暇待其辭之畢者。何耶。余常取而讀之。曰。維秦八年歲在涒灘甲子朔。良人請閱十二紀。文信侯曰。常得學黃帝之所以誨。頤頤矣。既著其年時。又必著其書之出。文信侯者何也。曰。黃帝所以誨。頤頤。託言己所以教。始皇也。中言法天地之道。而曰。智不公則福日衰。災日隆。以日倪而西望。知之曰。倪而西望。正所謂上揆之天也。後復綴以青并預讓事。曰。少而與子友。子且為大事。而我言之。是失相與友之道。子將賊吾君。而我不言之。是失為人臣之道。如我者。惟死為可。其事與前所稱絕不類。讀者疑其錯簡。嗚呼。此

微言也。不韋以太后事。懼禍求自脫。乃進毒。及始皇八年。毒封為長信侯。益驕恣。明年遂以反誅。然則秦之利之一託於君。一託交友。而預言於此。以自飾其不舉發賊君之愆。又懸其書。咸陽市。誘之以金。使衆共觀。庶可告無罪於天下。彼豈真謂其書不可增損一字者哉。揚子雲恨不生其時。鑿金而歸。讎聞如此。宜其見欺於僞。非矣。不韋之作春秋懼禍而作也。太史公知之。故曰。不韋遷蜀。世傳呂覽。謂其知有遷蜀之禍。而為之也。豈謂遷蜀後始為書乎。明方正學先生以此譏史公之失。亦疏也。姦人趨避之術。之工。可謂至極。世固有禍機。猝發。詰者翻持正論。以自解免者矣。而不韋卒坐毒死。不韋書言法天道。不知天道。固愚。僞巧身歿。族夷。為後世笑。此其所以為大愚也。悲夫。

詩

海藏樓雜詩

鄭孝胥

登樓不見海。朝夕望海氣。鷗飛態轉遲。始覺海已至。憑
高目難窮。胸次必小異。心知鷗所樂。造物靳我翅。柳州
喜為鶴。毛翻有仁義。泰清果忘飢。惡世良可棄。
落日已將盡。斜照氣萬千。羣鶴弄餘景。翻飛忽蔽天。光
燄何遽收。沈沈成暮煙。微禽亦知警。歸思茫無邊。逝者
固如斯。一閱偶當前。坡公觀不變。我意方留連。

高穎生求作環翠樓詩（其大父棄官歸養築藏

書樓）

前人

有書誰能讀。有樓誰能居。君家百尺樓。兼藏萬卷書。當
時有哲人。棄官賦歸歟。抱書閱四朝。高行驚里閭。與樓
兩嵒嶠。始知德不孤。聞君述祖德。感時還嗟吁。亂世能
自免。保家惟棄儒。此書與此樓。皎然無所汙。太息賢公
孫。潔身真吾徒。

題太夷海藏樓圖

陳寶琛

莊生狀陸沉。離世類枯槁。行藏絕意必。聖者故中道。曩
子宿吾樓。山雲白浩浩。廿年海三變。長望出日杲。深根

寧小行。樓成子亦老。願懷將壓懼。蓄念幹洪造。東來更
袖手。歸去趁芳草。曰文未遽衰。一室安事掃。交與交
喪爭。此千金。保遲暮。吾合休。吾樓且自寶。

法相寺中老樟一株雙幹挺出皆大十圍其本殆
不可量不知何年物也散原老人屬同賦之

陳曾壽

法相院中長耳僧。早空諸相藏。終樓一朝永。明偶饒舌
結。踟俄頃。驚膚冰。應身歷劫住。山寺定光一線然。森
我尋春茶數來。止但賞修竹。青層層。忽逢大身仰。笑兀
老樟分幹雙龍騰。互如天柱伸。兩戒矯若雲翼張。孤
神物不敢臆。年代但識倒掛千歲藤。山僧築閣度長夏
片枝所覆蒼雲崩。四時風雨掃落葉。老衲偃蹇階難升
散原老人詫一見平生奇。觀嗟未曾匡廬五爪震。窺宇
對此只落聲。聞乘遊世无悶亦有待。發幽奇句精靈應
高吟千里起。鍾阜佇聽夜半霜。鐘聲

游西溪歸來湖上晚色極佳散原老人屬同賦之

前人

行盡西溪三百曲。忽開天鏡晚晴中。仙山樓閣無限好。碧海銀河何處通。落日千峰橫紫翠。中流一葉在虛空。時無小李將軍手。奇景當前付散翁。

前人

當年建塔鎮江湖。萬弩難勝一柱標。昔覽烽煙愁飲馬。今荒樓榭任棲鴉。老懷憑遠餘悲健。寒竈迴空振悴凋。欲向簷前問鈴語。乾龍逝後更蕭條。

前人

青已離披桂未凋。淡雲微雨過中秋。為耽野飯尋僧飯。還覺平流勝俊流。小閣空山宜客夢。寒芳深院助禪幽。院中秋海棠甚盛。相期更醉重陽節。啼髮天風最上頭。

顯

中秋約同人飯於法相寺和仁先 俞明震

湖居不見中秋月。偏向僧樓坐雨深。避世漸諧蔬筍味。入山終負水雲心。人生適意每不足。眼底有詩何處尋。

還我一庵聽說鬼。澗松巖桂各蕭森。

丙辰重九仁先招游龍井寺登高 前人

老覺人間萬事非。偶逢登眺倍依依。難披襟袂搜千仞。喜傍湖山共落暉。世改性隨龍不滅。天空雲與雁同飛。年年此會成今古。短髮蕭疏我自歸。

登高一首和仁先 前人

病起逢君作重九。絕頂拄杖相追尋。秋光為我洗林莽。天界自高無古今。笑聽野老說城市。坐待山氣分晴陰。攜壺賭酒少年事。俯視落照同幽深。

題師會槐堂圖兼寄散原老人 姚永概

螭翼無聲葉半脫。空庭容得老槐活。其旁醜石兩三拳。瘦筠依之氣不奪。風塵何處有新堂。陳子借自武昌張。哦詩作畫輒竟日。但怕夜寒更漏長。散原先生今老矣。青溪屋破西風裏。三年未見一書無。想得高懷如止水。昔君為我圖西山。西山今在有無間。君家晴嵐歸不得。人生適意無南北。

送陳石遺南歸

林紆

明知行趣故牽裾。門外新泥已澗車。名譽漸稀君愈貴。清貧能耐計非疎。灰心忍挂滄桑眼。索畫仍描水竹居。病起定饒相見地。風前不盼雁來書。

依韻酬和秋岳

胡朝梁

人間定何處。能黃北窗涼。晝苦炎風炙。暮看頽日黃。豈無雲霓興。不厭衆夫望。世亂百草草。敢自矜行藏。所惜兩腐儒。錯置排闥場。功名詎忍說。禍變况未央。鷓鴣有本性。江湖寧相忘。一技空全牛。何心起跛牂。三月絕文字。感歎復成章。

奉謝詩蘆見示近作

黃濬

夏日實可畏。開函生清涼。秀句誰所持。餽我西里黃。平生胡夫子。績學夙頹望。葦蘆惟貯詩。蕭然一身藏。獨行追前緒。風彼爭奪場。世做道亦喪。殷憂未渠央。年來畏文字。隱几甘啫忘。流沫誦君詩。驟起勞跛牂。屬和復引漸。乞君爲平章。

丙辰三月移家返杭而心白卜居海上心白索詩

寫五言一篇寄之

諸宗元

傲屋安妻孥。君其長子孫。閱世重憂患。君其戮語言。悠悠吳楚郊。往事安足論。吾聞且歸居。國做將圖存。奮身犯百難。自歎無弟昆。不如君有弟。率母資晨昏。樓軒語宵雪。海舶觀朝暎。昔遊在夢寐。苦語相寒溫。吾居近湖山。君盍來扣門。

聞眉孫之喪後十日感勵有作

前人

萬事多能究。終始一生所得祇。酸辛黃墟苦。記當年語。白髮同爲歷。劫身梅里塚。成祈早死。灤河客。殯。清貧無窮。曙後星孤。歎擇壻。今教付故人。

蘆江雜詩

陳詩

外家枕流園。我家黃陂渡。南北路逶迤。每經城東去。山勢聳青霄。冷父籠晴樹。石泉流涓涓。澗水旱不涸。經行念予祖。單車聯吟處。叢殘藝菊錄。尙記龍文句。(先大父藝菊園閒錄曰道光辛丑游冷父山寺與龍文上人

訂交上人廣陵茂才慕佛印爲人有閨情句云低頭不
敢言簾前有鸚鵡。何時復歸來更與山靈遇。閒尋星
朝跡。順康間星朝上人以名進士出家創建冶父寺。
滄桑歎遲暮。杜鵑開日春。楓葉夜疑曙。山深別有天。載
酒吾能賦。(冶父山)

寄鳳齋湖上別業兼懷仁先侍御鳳齋青溪有樓
避地以來不歸者兩年矣 李宜襄

世事年來鳳不鳳。猶留風雨守菰蒲。光黃有客能招隱。
吳越相望比具區。夢裏溪流繞腸胃。尊前湖影浸眉鬚。
徘徊一壑將安老。欲效臨川捨宅無。

洗兒歌贈胡詩廬

夏敬觀



君家有山名鷓湖。龔生蓄鷓世久無。邇來暗質入嬾夢。
墮地化作偉丈夫。君家諸郎盡白哲。感此更產白鳳雛。
三朝會客飽湯餅。貯盤香水洗玉膚。馳書告我識君喜。
念我不得親酒壺。君今蒼然貌已臞。此子將慰平生劬。
盡高門閭令容駟。中留矮屋題詩廬。我慙一事不可作。
亦弄兒女用自娛。河清有期兒可俟。我輩髮白兒髮烏。

危樓

前人

去天一握幾危樓。但欠山光起倦眸。此踐尋常同候雁。
餘生節物感殘秋。埃車過市風初冷。煙突連江日易收。
欲共天隨商去住。無人不動稍淹留。

小說叢證卷一

(續前號)
(禁止轉載)

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

三國衍義固爲小說。事寔不免附會。狀其取材。則頗博。如趙侯班師瀘水。以麴爲人首。裹牛羊肉。以祭厲鬼。正史所無。往往出于稗記。不可盡以小說亡稽斥之。其最不可訓者。桃園結義。甚至忘其君臣。而直稱兄弟。且其書似出水滸傳後。叙昭烈關張諸葛。俱以水滸傳中。徑行敷衍。徑擬之。諸葛丞相生平。目謹慎自命。却因有祭風及製造木牛流馬等事。遂讓出無數神奇詭恠。而於昭烈未卽位前。君臣僚采之間。直似水滸傳中。吳用軍師。何其陋邪。張桓侯史稱其愛君子。是非不知禮者。衍義直目擬水滸之李逵。則侮慢極矣。關公顯聖。亦情理所不弁。蓋編演義者。本亡知識。不脫傳奇習氣。固亦无足深責。却爲其意欲尊正統。故於昭烈忠武。頗極推崇。而无如其識之陋耳。凡衍義之書。如列國志。東西漢說唐。及南北宋。多紀寔事。西游記。金瓶梅之類。全馮

虛構。皆无傷也。唯三國演義。則七分實事。三分虛構。以致觀者往往爲所惑亂。如桃園等事。士大夫有作故事用者矣。故衍義之屬。雖无當于著述之倫。狀流俗耳目。漸染。寔有益于勸懲。但須寔則概从其寔。虛則明者寓言。不可錯雜如三國之潘人耳。(景辰劄記)

羅貫中三國演義。多取材于陳壽習鑿齒之書。不盡子虛烏有也。太宗崇德四年。命大學士達海譯孟子六韜。兼及是書。未竣。順治四年。演義告竣。大學士范文肅公文程等。蒙賞鞍馬銀幣有差。國初滿洲武將不識漢文者。類多得力於此。嘉慶間。毅公額勒登保。初日侍衛。從海超勇公帳下。每戰輒陷陳。超勇曰。爾將才可造。須略識古兵法。因以翻清三國衍義授之。卒爲經略。三省教匪平。論功第一。明末李定國。初與孫可望並爲賊。蜀人金公趾在軍中。爲說三國衍義。每斥可望爲董卓曹操。

面許定國目諸葛。定國大感曰。孔明不敢望。關張伯約。不敢不勉。自是象與可望左。及受桂王封爵。自誓努力報國。洗去賊名。百折不回。殉身緬海。爲有明三百年忠臣之殿。則亦博習郵書之效矣。(耶潛記聞)

三國衍義。不知作于何人。東坡嘗謂兒童喜看三國志影戲。則其書已久。嘗聞有談三國志典故者。其事皆出于演義。不覺失笑。乃竟有引其事入奏者。雍正間。孔少宗伯因保舉人才。引孔明不識馬謖事。憲宗怒其不當。以小說入奏。責四十。仍枷示焉。乾隆初。某侍衛擢荆州將軍。人賀之。輒痛哭。怪問其故。將軍曰。此地以關瑤法。尙守不住。今遺老夫。是欲殺老夫也。聞者掩口。此又熟讀衍義而更加憤憤者矣。瑤法國語呼祖之稱。(竹葉亭雜記)

嶽念陵進士。詩才極佳。惜有五古一篇。責關公華容道上放曹操一事。此小說衍義語也。何可入詩。何屺瞻作。孔有生瑜生亮之語。被毛西河誚其无稽。終身慚悔。某

孝廉作關廟對聯。竟有用秉燭達旦者。俚俗乃爾。人可不解學邪。(隨園註語)

三國演義。不盡子虛。唯詩人不加鑒別。概目入詩。致譏笑藝林者。亦復不少。今河南有恨這關。相傳因關公過五關時。有立馬迴頭恨這關之句得名。明盧忠肅嘗師至此。賦詩云。千古英雄恨這關。疆分楚豫几重山。龍泉羽士嫌岑寂。烏衛征人歎往還。劍削夫容身欲奮。幽棲岩壑意仍閒。遐思壯繆當年事。秣盡江山織歲寒。五關六將。語屬不經。吳拜經謂忠肅此詩。特有爲而發。要未免失于檢點。(尊盧雜綴)

柳南隨筆。三國志龐統傳云。先主進圍雒縣。統帥衆攻城。爲流矢所中卒。按統致命處。在鹿頭山下。今其壘尙存。落鳳坡之稱。蓋小說家妝點之詞。而王新城弔龐士元之作。竟以落鳳坡三字。著之于題。狀則衍義可據爲典要乎。牡丹亭詞曲雨絲風片之語。漁洋秦淮雜詩中用之。亦是一敗闕。按惠氏注引曹學佺蜀中名勝記。鹿

頭山上平坦有小徑。僅容車馬。三國時營壘也。其下名落鳳坡。鳳雛先生龐士元。侍昭烈帝至此。卒于流矢下。塚在鹿頭關桃花溪東岸。觀此則坡名未為無據。弟不審石倉所本爾。至兩絲風片。則引梁元帝金樓子曰。兩之細者。如織縣絲。元散之景中秋詩曰。兩柳枝枝弱。風光片片斜。亦非竟用曲語也。顧后季好異。立新漫无持擇者。故當以東淑語規之也。(國名筆記)

水滸第十四

史傳宋江三十六人橫行齊魏。官軍莫抗。而侯蒙舉討方臘。周公謹密載其名贊于癸辛雜志。羅貫中行爲小說。有替天行道之言。今揚子濟寧之地。皆爲立厝。據是逆料當日非禮之禮。非義之義。江必有之。自亦異于它賊也。但貫中欲成其書。以三十六人爲天罡。添地煞七十二人之名。又易尺八腿爲赤髮鬼。一直撞爲雙鎗將。以致淫詞詭行。飾詐眩巧。聳動人之耳目。是雖足目瀾人。而傳久失其寔也多矣。今特書其當時之名三十六

于左。

- 宋 江 晁 蓋 吳 用 盧 俊 義 關 勝
- 史 進 柴 進 阮 小 二 阮 小 五 阮 小 七
- 劉 唐 張 青 燕 青 孫 立 張 順
- 張 橫 呼 延 綽 李 俊 花 榮 秦 明
- 李 逵 雷 橫 戴 宗 索 超 楊 志
- 楊 雄 董 平 解 珍 解 寶 朱 仝
- 穆 橫 石 秀 徐 寧 李 英 花 和 尙

武 松 (七 槍 類 稿)

瑞藻按水滸傳相傳元東都施耐廣撰。實粵堂本有耐廣自序一首。足徵此說之不謬。耶氏謂出羅貫中手。不知何據。豈以羅曾衍三國志。因誤爲水滸與。狀類稿寫二十三復有一則云。三國宋江二書。乃杭人羅貫中所編。予意舊必有本。故曰編。宋江。又曰泉唐施耐庵的本。昨于舊書肆中。得鈔本錄鬼簿。乃元大梁鍾繼先作。載宋元傳記之名。而于二書之事尤多。

據此知原亦有跡。因而增益編成之耳。庸並錄之。目資參證。

宋江事見張耒夜傳。叔夜再知海州。宋江起河朔。轉略十郡。官兵莫敢嬰其鋒。噉言將至。叔夜使間者覘所向。賊徑趨海瀕。劫鉅舟十餘。載糧。于是募死士得千人。設伏岸城。而出輕兵距海誘之。先匿壯卒海旁。伺兵合。舉火焚其舟。賊聞之。皆無鬪志。伏兵乘之。禽其副賊。江乃降。宋江降后。无使討方臘事。方臘事見童貫傳。云方臘者睦州青溪人也。世居縣場村。託左衛以惑衆。初唐永徽中。睦州女子陳碩真反。自稱文佳皇帝。故其地相傳有天子基。万年樓。臘益得馮籍以自信。時吳中困于朱勔。花石之擾。比屋致怨。臘因民不忍。宣和二年十月。起爲亂。自號聖公。建元永樂。蘭溪靈山賊朱言吳邦。剡縣仇道人。仙居呂師囊。方岩山陳十四。蘇州石生。歸安陸行兒。皆合師應之。徽宗始大驚。遣童貫譚稹爲宣撫制置使。帥禁旅以東。三年四月。生禽臘。及妻邵子毫。

二太子僞相方肥等五十二人。又韓世忠傳。方臘反。世忠以偏將。从王淵討之。時有詔。能得臘首者。授兩鎮節。賊世忠窮追至睦州青溪峒。問野嶺得徑。卽挺身仗戈直搏。度險數里。擄其穴。格殺數十人。擒臘以出。辛興宗領兵截峒口。掠其俘爲己功。是禽方臘者。韓世忠也。乃生壽旣爲辛興宗冒功。而數百年后。裨官演說。又遷之於武松。抑何薪王之不幸也。唯侯蒙傳。宋江寇京東。蒙上書言。宋江目三十六人。橫行齊魏。官軍數萬。无敢抗者。其才必過人。今青溪盜起。不若赦江。使討方臘。以自贖。帝曰。蒙居外不忘君。忠臣也。命知東平府。未至而卒。是赦宋江。目討方臘。侯蒙有此議。而塞未之行。小說家卽本此附會爾。(小浮梅兩話)

癸辛雜識載。龔聖與作宋江等三十六人贊。每人各四句。今不錄。惟其名嗎。與世忠傳小有異。全三十六人中。晁蓋又不與也。故備錄于此。呼保義宋江。智多星吳學究。玉麒麟盧俊義。大刀關勝。活閻羅阮小七。尺八腿劉

唐沒羽箭張清。浪子燕青。病尉遲孫立。浪裏白跳張順。船火兒張橫。短命二郎阮小二。花和尚魯智深。行者武松。鑽轆呼延灼。混江龍李俊。九文龍史進。小李廣花榮。霹靂火秦明。黑旋風李逵。小旋風柴進。插翅虎雷橫。神行太保戴宗。先鋒索超。立地太歲阮小五。青面獸楊志。賽關索楊雄。一直撞董平。兩頭蛇解珍。美髯公朱仝。沒遮欄穆橫。拚命三郎石秀。雙尾蝎解寶。鐵天王晁蓋。金鎗將徐寧。撲天雕李英。李英今訛作李應。鐵天王今作托塔天王。狀其贊有頑鐵鑄汝之句。則當時固已作鐵大刀關勝贊曰。大刀關勝。豈雲長孫。雲長義勇女。其後昆俗傳關勝爲關公之裔。亦非无因。今所傳有一丈青。扈三娘。此則无之。狀浪子燕青贊云。平康巷陌。豈知汝名。大行春色。有一丈青。未知何指。(茶香室叢鈔)

張天魁語載宋江潛至李師師家。題念奴嬌一闋云。天南地北。問乾坤何處。可容狂客。借得山東煙水寨。來買

鸞城春色。翠袖團香。紋綃籠玉。一笑千金值。神仙體態。薄倖如何銷得。回想蘆花灘頭。蓼花汀畔。皓月空凝碧。六六雁行連八九。只待金雞消息。義胆包天。忠肝蓋地。四海無人識。閒愁萬種。醉鄉一夜頭白。六六八九。謂即指百有八人也。或云。此蓋明人附託。說極有理。吾頗怪師師宋江時代正相直。山左權陽。相距亦未遙。施耐庵擬管作水滸行義。事寔皆出虛構。何不如此書所云。爲此兒一寫照。使全書生色乎。季弟瑞法。則云。道君皇帝時。過其家。欲宋公明爲周美成之爲。下筆極難。轉旋亦不易。故寧割愛焉。未可知也。誠狀。狀水滸串插之妙。時出意表。耐庵腕下。何所不有。入一李師師。吾輩視之。固難。目施氏之筆行之。或不至大費氣力邪。巨盜傳中。无此妓點綴其間。吾意終甚惜之。(花朝生筆記)

宋王明濟揮塵後錄云。高俅者。本東坡先生小史。筆札頗工。東坡自翰苑出。帥中山。留以予曾文肅。文肅以使令已多辭之。東坡以屬王晉卿。元符末。祐陵爲端王。在

潘邸日與晉卿善。在殿廬解后。王云。今日偶忘記帶篋。乃子欲解以掠。晉卿從腰間取之。王云。此樣甚新可愛。晉卿云。近湖造二副。一飲未用。少刻當以馳內。至晚遣僕賣往。直王在園中。就鞠。棧睥睨不已。王嘩來前曰。女亦解此技邪。曰能之。漫令對蹴。遂愜王意。因大呼。隸輩云。可傳語都尉。既謝篋刀之賜。並所送人皆輒留矣。由是日見親信。除月。王登寶位。不次遷拜。循至使相。循歷三衛者二十年。領殿前司職事。狀不忘蘇氏。每其子弟入都。給我問。甚勤。靖康初。祐陵南下。保從駕至臨淮。日疾辭還京師。當時如童貫梁師成。皆坐誅。而保歎死。屬下。今小說衍說高俅事。與此正合。(茶香室三鈔)徐神翁謂蔡京曰。天上方遣許多魔君下生。作壞人間。京笑曰。安得識其人。徐曰。太師亦是。按水滸傳奇。首述誤走妖魔。意亦本此。狀不識蔡京爲是天罡。爲是地煞耳。神翁語見錢氏私誌。(香祖筆記)

而亦不能登。可登者惟六和塔。塔在進瀧浦上。壓波凌江。巍狀作鎮。舊傳塔燈夜燦。海舶望此而避。此似在錢塘。未作前語。今則長隄縣巨。去海甚遙。賈舶亦亡。到此者。塔下舊有善智深像。今毀矣。當日聽潮圓寂。應在此處。進瀧浦下有鐵嶺關。說是宋江賊兵處。有石門。進此者。每爲伏弩所射。又國初江濟人掘地得石碣。題曰。武松之墓。當日進征青溪。用兵于此。神乘所傳。殆不盡謬也。(湖塘雜記)

蓮社高賢。佛馱邪舍。傳云。羅什在姑臧。遣信要之。師恐國人止其行。取清水。目藥投之。咒數十言。與弟子洗足。即夜便發。比旦。行數十里。問弟子何所覺。邪答曰。惟聞疾風流響。兩目有泪。師又呪水洗足。乃止。案小說書有神行之術。本此。(茶香室叢鈔)

施可齋聞雜記云。宋史陳文龍傳。先是興化有石手軍。能投石中人。議者以爲不足用。罷之。遂叛。文龍討平之。今興化各鄉人。多善投石。志眉中眉。志目中目。聞其人

多于正月至三月。先聚空曠處。畫地爲圍。大經三四尺。去十步內。以石投之。屢中屢遠。圍亦寔小。至遠及百步。圍小如泉而止。故其伎馭精。宋史所言當即此。按水滸傳中有善投石者。蓋亦有所本也。(茶香室續抄)

宋洪邁巨堅乙志云。宣和七年。戶部侍郎蔡居厚罷知青州。以病不赴。歸金陵。疽發于背。卒。未几。所親王生暴亡。三日復甦。云如夢中有人相追。逮之公庭。俄西邊小門開。獄卒護一囚。扭械聯貫立庭下。別有二人。昇桶血自頭澆之。囚大叫。痛苦如不堪忍。細視之。乃侍郎也。復押入小門。回望某云。汝今歸。便與吾妻說。速營功果。掾我。今只是理會鄆州事。夫人慟哭曰。侍郎去年鄆時。有梁山濼賊五百人受降。既而悉誅之。吾屢諫不聽也。乃作黃籙醮爲謝罪乞命。按此梁山濼賊。卽宋江等也。宋江事見宋史張叔夜傳。但云擒其副賊。江乃降。至降后爲蔡居厚所殺。而蔡居厚又以殺降獲冥譴。則人豈未知也。(同上)

宋孫升孫公談圃云。蒲恭敏宗孟知鄆州日。有盜黃麻胡者。劫良民使自掘地倒埋之。觀其足動。目爲戲。恭敏獲其鄰。先剔去足筋。狀后置于法。先是寇依梁山濼。恭敏下令。禁毋得乘小舟出入濼中。賊旣絕食。遂散去。按梁山泊巨盜宋江等三十六人。人屢知也。迺當時更有黃麻胡。則知者鮮矣。又謝肇浙文海披沙。宋徽宗時。山東賊宋江等三十六人。聚衆橫行。元順帝時。花山賊舉四等。亦三十六人。聚集茆山。出沒无忌。宋江中有一丈青花和尚。而舉四中亦有一婦一僧。最勇健。豈皆天罡之數與。(茶香室叢抄)

包倦翁開河日記云。阿井周圍百步。屬東阿。故東阿有黃膠役。土人頌之曰。山東有二寶。東阿驢膠。陽穀虎皮。虎皮今藏陽穀庫。相傳爲武松打死于景陽岡者。景陽岡在阿城東南二十五里。土人又言。明初有陽穀知縣武姓者。甚貪虐。有二妻。一潘一金。俱助夫婪索。西門有慶大戶。尤被其毒。人民切齒。呼之爲武皮匠。言其剝削

也。又呼爲賣餅大郎。言其于小民口邊求利也。據此則作者不爲元本。按施耐庵爲元人。此云明初。時代不合。待攷。(備餘漫墨)

張獻忠之狡也。日使人說水滸三國諸書。凡埋伏攻襲皆効之。其老本營。旣隊楊與吾語。孔尙大如此。(五石編)

居易錄載宋張忠文公未夜招安梁山泊榜文。有拿獲宋江者。賞錢萬萬貫。拿獲盧俊義者。賞錢百萬貫。拿獲關勝呼延灼柴進武松張清者。賞錢十萬貫。拿獲董平李進者。賞五萬貫。有差。今葉子戲有万万貫。千万貫。百万貫。遞降。皆用張叔夜榜文也。(簞曝雜記)

周亮工書影云。故老傳聞水滸傳一百回。各以妖異語引其首。嘉定時。郭武定重刻其書。削其致語。獨存本傳。金壇王氏小品中。亦云此書每回前各有楔子。今俱不傳。(茶香室續鈔)

書影。水滸傳相傳爲洪武初越人羅貫中作。又傳爲元

人施耐庵作。田叔禾西湖游覽志又云。此書出宋人筆。近日金聖嘆自七十回之后。斷爲羅所續。極口詆羅。復僞爲施序于前。此書遂爲施有矣。書影又云。葉文通名畫。無錫人多讀書。有才情。故爲詭異之行。或自稱錦翁。或僞葉五葉。或稱葉不夜。最后名梁无知。謂梁溪無人知之也。當溫陵焚匪書盛行。坊間種種借溫陵之名目行者。如四書第一評。第二評。水滸傳。琵琶。拜月諸評。皆本文通手。按今人止知有金聖嘆水滸評本。前乎此有葉文通。則無聞矣。(同上)

俗人傳譌。變謬。有可笑者。兗州陽穀縣西北有家。俗呼西門家。有大族潘吳二氏。自言是西門嫡室。吳氏妾潘氏之族。一日。社會登台演劇。吳之族使演水滸記。潘族謂辱其姑。聚族大鬧。互控于縣。縣令大笑。各扑一二人。荷枷通衢。殊批曰無恥。犯人某某示衆。狀二氏終不悟也。從姪趙過陽穀。親見之。(香祖筆記)

小說中事實。皆係悠謬。無稽之言。不能據爲典要。而王

戲洋香廂筆記。謂陽穀縣有潘吳二姓。自言是西門遁室吳氏妾潘氏之族。且因演水滸記戲劇。致成訟事。是耐广之書。固非盡出于譚言也。至翠屏山楊雄妻潘巧雲爲石秀所殺。水滸雖詳記其事。然必知其出于杜撰。斷不能求其人其地目實之。乃近讀冒氏小三吾亭詩。有翠屏山五古一首。并有自注云。舞鶴樓在薊州城內天街。相傳卽潘氏妝樓。據此。則潘巧雲竟有其人。翠屏山竟有其地矣。落鳳坡甲龐士元。昔曾見之題詠。然則鄧書燕說。何嘗不足爲作詩之好資料邪。茲錄其詩云。日落翠屏山。驅車過其右。人言潘家女。昔作楊家婦。膺吏府中趨。空房愁獨守。情天有壞空。佛法无淨垢。阿難戒體毀。觀音鍊骨朽。至今梳妝樓。隱約蔽翠柳。一客

旺未終。整襟妻搖首。虞初說九百。君子不上口。悠悠膝薛爭。誰能置可否。呼童且晚炊。爲我煮斗酒。宜和世已通。越事莫須有。夫漢代叢書。唐人小說。當皆亦不過爲文人一時之游戲。流傳既久。詞章家遂爲故實。安知數百年后。不卽引此詩以爲徵邪。是在好事者之廣爲傳播耳。(娛菱室隨筆)

後水滸弟十五

沈登瀛南溟備志云。陳雁宕忱。前明遺老。生平著述並佚。惟後水滸一書。乃游戲之作。託宋遺民刊行。按此書余曾見之。不知爲雁宕作也。(茶香室續鈔)

小說叢證卷一完



內 外 時 報



吾人快樂之源 錄進步雜誌

人生新世。將以何者為其快樂之源乎。房屋之崇宏。服飾之華侈。飲饌之精美。以及僕隸車馬。種種可以供便利。曠聲感之具。無不兼備。若是者。可以即其享受之優越。而定其快樂之適恆乎。進而察之。此種快樂之實踐。無論不能獲得。即得之亦初無止境。蓋吾人之欲望無厭。究不克有滿足之一日。則其與憂忿日親。與快樂日遠。不難預決其必然矣。西哲卜拉爾有言。『吾人心中之不能無遺憾。如日中之有黑點。』雖集全歐美之富貴。協力以供養一妻人子。而不能延長其快樂之心。至二三小時之久。則以時過境遷。而其欲望之所在。又有出於當前之外者。即以世界之半予之。未幾。將與據有世界之他半者爭。而深恨世界之相持。為不合於公道也。

是故名譽權位資產。固有快樂在其中。亦足以妨礙快樂。而

惹起其多少之憂慮。小說家哈魯耳著人生幻影一書。歷敘其動靜平日之忙迫。忽欲製一蜂箱。俾蜜蜂得房。可取其所釀之蜜。忽擬造一鼠夾。以捕羣鼠。俾不致亂竄於馬廄。忽又思造一衝馬足之具。使馬足不為飛塵所囓。忽又欲購一磁碟。以為盛糖醬之具。計其終日之間。意念常如轉輪。遂致心力交瘁。此最足為吾人心為形役之寫真。瑣碎複雜。勞苦奔走。而曰以求快樂。譬南轅而北其轍也。須知人類之生計。不過二種。一則謀得一餐。以求稍展其食慾。一則謀展食慾。而仍無以加於一餐。前者知足而適足。後者不知足而常不足。快樂與否之分源。殆在此矣。

且所謂快樂者。係於官體之感覺乎。係於心靈之感覺乎。從來宗教家。無不力斥官體之快樂。寧犧牲之而提倡心靈上快樂之為聖善。然深而言之。心靈與官體。無一定界限。不能確指某種快樂。屬於心靈方面。某種快樂。屬於官體方面。凡耳目

最精細之情感。無不與神經系有密切之相關。今者哲學家昌明。更知人類之思想意念。隨其身體之組織為天然之變化。則區別心靈官體以言快樂者。殊非正當之論也。茲請取吾人快樂之源。分列三項如下。

(一)健康為快樂之源。健康之價值。人人知之。而不若已失健康者。知之尤切。譬若一機器。平時運動自如。未嘗覺其妙用。忽有損壞阻滯。方驚歎其前此之敏捷。吾人亦然。非經歷不健康之悲苦。無以週知健康時之快樂。欲追悔而已不可復得。西醫納翰孫謂「疾病能使人鄙賤。」蓋以羸弱之軀。決無堅忍之力。足以任重致遠。收充分之功效。其可鄙賤。孰甚於此。薛特納司密斯謂「不健康人之身體。不足以蔽護其心神。遂致其智慧上。亦呈一不適當之現象。」故設當代人士。其身體均得有完全之發達。則其時文化之蒸進。必當遠過於今日。方今世界多數事業。非用甚大之心思才力。莫能勝任而愉快。則惟願幹強壯之人。始足當之。若腦力昏迷。精神萎靡。期不受天演之淘汰。庸可得哉。

次之。健康亦有關係於人之德性。其在古史。固多以病夫之身。意顯其道力之超越凡庸者。然不能謂其體力一強。即當道力日弱也。究之吾人身體中。纖維之疲弱。必傳其效於智慧德義之動作上。而影響於其修養之前程。彼利亞古時。有據高柱頂上而修道者。名曰柱聖。其行可謂艱苦矣。而諾耳特克評之曰：「凡人之肌膚。失其感覺者。其意念心靈。亦將與之同調。」

須知病弱之人。所以能持躬者。此固不必待病弱而後能之。向使其人得享健康。所發德行之光輝。不更大於病弱乎。要之人生完全之事業。惟健康者方能行之。方能成之。故吾人當以健康為快樂之第一大源也。

(二)工作為快樂之源。心理學家有言：「快樂與吾人之生活力相連。」是知快樂者表明吾人生活機能之正式運用。痛苦者表明吾人生活機能之內生滯滯。而快樂不可視為純粹受動的。自外界刺激所得之滿足。於此可見矣。世常有困勉於工作。而中心得無限之快樂者。其斯為真快樂乎。無如世人對於快樂之真諦。誤會甚多。遂至有厭世主義之發生。如希臘先哲常曰：「人非至死亡已臨。勿言人快樂」直以此世界為悲慘之世界。吾人非至即為落於苦惱海中。於是欲減少悲愁。惟有澆然自忘。置一切工作於不顧。消磨其煩悶於醉夢之餘。古來文士與詩人。大率懷此謬見。實緣未知快樂之真源。乃內力之發展。非外緣之侵入也。吾人遇艱難困苦之來。誠能鼓其餘勇。戰勝而觀取之。其為快樂。當倍尋常。故精神之快樂。必與痛苦之境遇相磨勵而益出。是固有志者所可實驗而默喻者也。

工作而能以真誠注之者。其去大快樂也不遠。因快樂乃健全動作中之功用。初不必其所事之工作與心意自然之傾向相合。而後以嗜好形其快樂也。蓋人於各等事業。間有特別之嗜好者。本居少數。普通工作。祇為應時勢之適然耳。然果工作不稱。更或因其快樂。而養成其嗜好。反而言之。人苟終年一無所事。

閒散之極。轉覺有陰氣襲心。而快樂全行消滅者。故無方敏之生活。為人生之最不幸。謂失其生活之意味也。西哲卡拉愛爾有言曰。「正當之工作。為治療困吾人之疾病煩苦最佳之方劑。」彼以燕安逸樂為幸福者。亦未思其人已為失望之人耳。或曰。假或其工作繁劇過度。必過用其精力。則亦未始非人生痛苦之一端。雖然。自其所以應此工作論之。必有一目的焉。或為謀生方法。或為展拓其權利起見。而以工作為經過之手續。則勞碌之生涯。無不在希望之中。即無不在快樂之中矣。

(三) 情誼為快樂之源。情誼交通。為人與人天然之活感。無論家庭社會。莫不以情誼為結合之具。而亦惟此最足慰藉人心。而使之有興味於人世焉。蓋吾人個體之生活。包含於人羣大生活之內。未嘗有獨立存在者。非惟事勢有所不能。抑亦人情有所不可也。故人生快樂最大之機會。出於家庭。家庭生活之失。將畢生陷於苦楚。父母妻子兄弟姊妹。互相愛悅。天倫上真正之快樂。誠非其他所可比擬矣。其次則為社會。社會之範圍。較家庭為廣。文明之社會。其結合或以事業。或由氣類之相投。或因目的之契合。最足以培養吾人之同情。以及互相服務之關係。蓋人類天性。本含有一種胞與之感情。遇同志同道者。而自然流轉。其快樂為何如哉。

家庭之親誼。社會之友誼。皆能使人得有真實滿足之希望。而為人生需要之端。大詩人莎士比亞述英皇亨利第五之旨曰。「命等區區數人。其無上之快樂。在以兄弟之情而結合為一。」

可知情誼者。所以練習吾人之忠誠義氣慈愛公道。而卒以快樂為價者也。此等快樂。不因人之地位而生階級。嘗有據高位負重望之人。試叩其生平賞心得意之舉。乃與普通人舉動者相同。其可驚可愕之事功與名譽。而仍若處之淡如。無足留意。而所留連記憶弗忘者。恆在家庭細故。兒童嬉戲。或知己談心。酒酣耳熱之際。此無他。情誼所在。即快樂所在。異常特出之事。能予人以真實之快樂者。殊不多觀也。

以上推求吾人快樂之源。主要者三種。所可惜者。人生之遭際。決無一人可獲圓滿者。有時健康損害。而成為病夫。有時工作辛勞。而等於苦役。有時家庭之內。或疾病死亡。或離離隔絕。社會之間。或門戶水火。或枉席戈矛。於是樂事日去。悲哀相積。此固人人之所不能免。故人必於眼前以外。求得一較高尚之境界。較穩固之蔭庇。以為安身立命之地。而深悟現在之不留。當局之無常。超然於此紛擾世俗之上。而天然之至樂存焉。夫財產可以與人快樂。而不能隨幾何級數以遞進。例如財產增十倍。不能使快樂亦加十倍。近世哲學家。且謂快樂增進之率。與致樂媒介物之增進率。成反比例。享用愈高厚。則負擔愈重大。負擔愈重大。則所可樂於享用者愈減少。然則吾人欲利用快樂。不求諸掌握之中。而求諸掌握之外者。其愚果孰甚乎。嘗前有完全之機會。視之不見。而夢想希冀。稱曰何日得償吾欲。古人謂「人日處幸福之字下。而未見幸福之面。」如能確知人類真正之快樂。至平淡無奇。可於隨時隨地取得。

則爲人生造大幸福。無遠於此矣。尋求快樂者。宜有鑒於斯。

近代製紙法之變遷 錄進步雜誌

製紙法之起源與發達。紙之爲用。迄今日而寔大。考其始。出於東漢和帝時中常侍蔡倫之所發明。尙在西歷第一世紀之末葉。今山東萊陽縣北。有蔡倫宅。相傳卽其造紙處。至第五世紀六朝之初。傳入高麗。有僧人曇首。遂以之傳於日本。第八世紀唐玄宗肅宗之際。傳入西方。其時有撒拉遜族。侵略邊塞。俘虜中有製紙工一。被虜後不克歸。乃於阿拉伯製紙出售。藉以糊口。於是該處始有紙。迄第十世紀。又傳於埃及。以漸及地中海沿岸。以亞非利加。終乃流入歐洲。而西班牙與意大利。遂建工場。一時兩國之製紙業頗盛。爲歐洲之中心。各國用紙。皆仰給於是。則已十二世紀矣。至十三世紀。傳入法蘭西。十四世紀。又傳入德國。十五世紀。則普及於英吉利與荷蘭等國。十七世紀。又遷大西洋而傳入亞美利加。蓋一千八百年間。已不脛而走。遍全世界。人且忘其祖國之爲中華矣。

十九世紀之後。格致之學日精。關於製紙之機械及方法。遂非常發達。從而製紙之材料。亦頗擴大。並與印刷術有相同之進步。最近美國與德國所產出之紙。尤較各國爲多。依統計表觀之。各國一年間之總產額。約近一千萬噸。而美產占五分之一。德產占十分之一。日本製紙。效美國式。近年產額。亦有二十三萬噸云。

四

製紙法之歷史。紙之製造法有種種。大概以植物纖維爲原料。用灰及天然曹達等漂白而製成之。原料之纖維。取之於桑竹麻以及敝布廢網。搗碎之以浸於水。使之柔。再置於平石之上。搗使融和。施漂白法。調以植物性黏液。而後沈澱之於筐中。擲於簾。勻鋪而漉之。使結薄膜。要成適當之厚。乃以重木壓去其水。更曬於日中使乾。或設籠於室內。以紙張於周圍之壁上。此中國之製造法。自蔡倫以來。雖略有變改。而要之保守弗失而已。未嘗有特別之研究也。歐美則不然。所得東方之舊法。已次第加以改良。人工之製造。一代之機械。製紙界之面目。因之而煥然一新。其歷史略述如下。

歐洲人自得阿拉伯人之傳授。未幾即發明搗碎原料之水車。簡易數倍。至一七七〇年。荷蘭人因之又發明紙料調勻機。是機爲橢圓形之大桶。桶底一邊低。一邊高。中央有圓筒。連於攪拌器。先以造紙原料入桶中。以圓筒迴轉之。於是原料因迴轉而碎。又因底有高低之形勢。故其攪迴之紙料。能自疏動而不假人手。直至混和漂白而後已。此製紙法之首次變化也。

迨十九世紀初期。乃有造紙機之發明。而從來之製紙方法。完全根本的推倒。其法取紙料入於機械之一端。搗之碎之。和以植物性黏液。擲之於細金網上。淘之漉之。乃壓榨以攪。令徐捲於熱氣筒上而自燥。既而又發明一極長之捲紙機。一日之間。每機一架。可製出幅六尺長十二英里之紙。統各國計之。此種造紙機。約有九千架。美國占四分之一。德國占五分

之一焉。

製紙之原料與進步。今世界各國所用造紙之原料。中國實早已先用之。而亦有為中國所無者。如日本造紙。初惟楮之一種。後用雁皮與三桤。西方則阿拉伯人。自得中國製紙法。始以綿為原料。歐洲則用亞麻質纖維。十九世紀印刷機發達。紙之需用增大。勢不得不求原料產額之豐富。於是蘆草與木材及其他種種。無不使用。又西方上等之紙。大都用長可拔爾脫為原料。此乃西班牙及亞非利加北邊特產之一種野草。惟價值較昂。易為木材紙料所壓倒。故今日而論。所謂紙之原料者。幾於十之八九用木材矣。夫求廉價為人情之常。木材紙料之需用。愈發繁集。誠自然公例之不可逃者。而所謂木材紙料。人多以為用木纖維製造。其實非纖維也。不過木材之粉。即以器械擦木。使成等碎細粉。將糊與白土混合之而已。且因昔日之舊紙。以葉片製。今則以實量。故往往有多加白土。以增其重量者。而紙質益粗惡矣。若果用長纖維之木材為原料。則所造成之紙。備強韌性而有耐久力。可謂紙之最優良者。然以價值之關係。反不如劣者銷路之大也。

文明史上紙之價值。原料纖維之長短。為成紙後品質優劣之分。故碎木紙料之冠以紙名。實為不當。此等紙料。祇可謂紙之偽造品。以此等偽造品。印刷為法典歷史學術技藝書契等。欲取過去現在之思想言諸事實。藉以傳至後代。非惟朽爛隨之。實為吾人今日文明上之大辱也。

今就紙之等級言之。則上等而可居第一位者。為以木棉麻亞麻等原料所作之紙。而日本之楮及雁皮。亦屬此第一位之品。格。第二位則於以上之原料中。除碎木而加入其他原料百分之二十五者。第三位則於第一位之原料中。除碎木而加入其他原料百分之五十者。至以碎木紙料混入者。則居第四位。為紙之最下者也。

電氣園藝術之大概錄進步雜誌

鄉間不乏老練之園藝家。與養花者。試語以電氣能助植物之美之香。以及花朵之大。果實之蕃。使人見之而生嚮羨之心。彼必掉首而不信。更告以電氣之效用。足令植物之根節。不受菌類之侵蝕。則又嗤之以鼻。謂為有是理哉。乃美國奧倫諾爾州。有立卻特夫洛洛特氏。竟以實驗而證明此事之不謬。

立氏於其暖室及園圃中。為電氣助長植物之實驗。初試於一花窖中。取萎殘之菊類。名茄兒石者。蔕於盆中。以電流通入。僅逾時。萎殘者竟振起。其強固與最佳之茄兒石相等。未幾更發達而優勝之。

茄兒石於菊類中。最難以人工熱力。促之生長。故尋常鮮有高逾三英尺者。今得電流之助。竟更超過一英尺。且其花健全而茁壯。無可指摘之處。葉色鮮明。幹勁而直。由各方面觀之。電氣助長植物之功用彰然矣。

立氏於是又決意用嚴格的試驗。施之於秧苗之栽種。取一類

秧之益。實以易生菌類之陳收抄土。以電絲通之。時值七月。栽種秧苗。無不知其難於成功者。蓋秧苗之產發。必得一月至三月之暖氣方可。此非其時也。願有電氣則成效大異。凡菊花鳳呂草荷蘭石竹之秧苗。皆與電流相應甚速。向以三星期生根者。今但須十二日。且土中之菌類。最為害於種植。而電力亦於同時去除之。立氏名其去除之方法曰電決。即以電殺之之意也。又謂秧苗得電力之助而生根者。百分中可得九十八。毫無菌類侵蝕之痕跡。

立氏之言曰。此次栽植各物。均已後期。與天時地宜相反對。方六月七日以前。尚未有所動作。種植既遲。加以長而酷烈之亢旱。然吾人靜觀其結果。驗電氣作用之何若。從未盡以肥料。亦未施以灌溉。惟每日應用電氣三時半。分清晨二時。日沒後一時半。因植物著露。用電尤為得力。所費之電。為值無幾。計全夏不過美金七圓五角耳。以七圓五角之費。而有如是之成績。可謂用得其道者矣。

立氏又自鄙人乞得白菜少許。乃甚瘦弱不堪培植者。然彼毅然試之。竟得絕佳之捲心菜。又於六月十日。試種玉蜀黍。施以電流。亦異常發達。莖高至十英尺。穗大於尋常者兩倍。更以種植甘菊黍。收效亦相同。且應用電氣種植之植物。有一特殊之性質。蓋其精質之發達。較諸未受電流者為多也。又以電力種植莖蕪。如全季留於土中者。其長度達六英寸或八英寸。且能保其鬆脆而不軟。又如番茄。以同法培植之。亦與莖蕪

相類。其莖粗而勁。結實累累。下種時期雖甚晚。而結實之成熟甚早。且佳美無倫。此外甜菜、胡蘿蔔、秋葵、玉麥、青胡椒茄、豇、黃瓜、花椰菜、與洋葱等。無不有良好之結果。

立氏研究用電氣種甜瓜之法。風味佳美。可使聞者垂涎。其種植時期。較尋常為晚。而一經電氣作用。無不勃然生長。嘗於縱十六英尺。橫十八英尺一區之田中。收得成熟甜瓜三百六十二枚。去下種之期。不過七十九日耳。立氏言甜瓜得電氣之助。能較平常之瓜。早兩三星期上市。且能使大宗甜瓜。於一時成熟。然則以立氏種種實驗觀之。知園藝應用電氣得當。其有助於園藝術者。誠無限量也。

應用電氣種植之要道。即空氣中之電流。經植物而入土中。反之自土中經植物而入空氣中。其法敷電線於地。繫以鐵管。鐵管插入地中約三英尺。空中則以電鍍鐵絲之網。繫於柏木柱上。自鐵絲網中相隔一定之距離。有電線下垂。離植物僅數英寸。電氣流通於電線與植物之中間。可見電氣通行之道。成隱約之光。此為電氣發射之光芒。與他種光線特異者也。空中地中。二種電線。皆聯於一小機械。名上趨變壓器。此小機械之機械。即為新法電氣種植之秘密機關。按伊文司頓所用之上趨變壓器。其電流流通之度數。自六十循環至六百循環。而其電壓則自一百十弗打至二十五萬弗打。

今取電氣種植應用變壓器發明人之語。為熟悉工業上術語之人告。其言曰。應用電氣。以促植物之生長。必須用一上趨變

壓器。施高速度之電力。而欲得更佳之成效。更須用一應用更
透電流之調整器。以得高度潛伏之間斷電流。蓋電氣達於植
物。由空中電線及地下電線之作用。空中電線繫於木柱。離地
八英尺。各電線之相間二英尺。地下電線。相間約十五英尺。
以變壓器之高端。連於空中電線及地下電線。其裝配以極性而
定。由此發生之電氣。遂產生無限電力。以滋養植物。因植物
所需之滋養料。不但能得之於土地。且能得之於空氣中。所得
之滋養料既多。遂勃然生長矣。

今立氏施行實驗之地。縱四十五英尺。橫二百九十英尺。其
裝置電線等費如下。

柱木(用柏木爲之徑五英寸高十英尺)	十三圓
電線(曾經電線者)	四圓六角
工力(二人計一日半)	六圓
阻電料與雜費	五圓
總計(變壓器不在內)	美金二十八圓六角

注意於電氣種植者。不僅立氏一人也。其最初之發現。遠在
五十年前時。有倫斯屈師教授者。因北極區域之植物界。而引
起其研究之興味。彼以爲極北之植物。生長於冰天雪地中。而
能抵抗其寒威。不爲毀滅。可知其生長力之強。有遠於南方植
物。蓋南方氣候。與植物甚相宜也。彼尋見北極之花。顏色鮮明。
香氣強烈。樹葉之發達則甚速。般類如小麥燕麥大麥等。收成
之豐富。爲他處所未前見。即草類亦發達異常。推求其故。以

爲經行大氣與土地間之電流。實與其地植物之生長。有絕大關
係。證之以北極光。可知其地電力之盛。加以科學上之研究。
益信電力關於植物之生長。實有非常之大。更經數年之應用實
驗。電氣有助植物生長之能力。竟成鐵案。尙有格致家試驗。
其結果均與立氏之說相發明。預料數年之後。農業園藝之應用
電氣。將普徧各地。洵非無稽之語也。

海洋之研究 錄科學雜誌

陳奕民

地球上之面積雖廣。然水占十分之七。陸地僅十之三。海水
爲最大部份。其餘地中水池沼河湖等。小部份耳。海之效用甚
廣。蓋雨之來源。全賴乎海與陸地氣候之調和。輪舟之往來。
貨物之懸運。食品之供給。均有莫大之關係。今特分節論之如
次。

一 海底

狀態 海底之狀態。非吾人眼所能見。須用種種之器械以考
探之。始能窺其萬一。前年英政府曾遣輪船一艘。名曰查林格
Challenger。四年之時間。專探太平洋大西洋印度洋等之海底。
美政府亦曾遣輪船名學來克 Albatross。者及商船名阿爾查爾斯
Allatross。者考探美國之沿海。其所以注意及此者。因關於軍
政商務者非常重大。若海底電線之施設。海艦之安置。航路之
開闢。皆賴乎是。

世界最高之山。約與最深之海相等。大西洋中有所謂黑深處

者 Black deep 與坡透利科 Porto Rico 島相近。其深度為二萬七千三百六十英尺。大西洋中亦有無數之火山峯出現海面。如勃模達 Bernudas 阿坐耳 Azores 等。相連成脊形。名曰大西洋中之脊。古時曾在海面數千尺之下。今已出現於海面矣。太平洋與印度洋亦有無數之大山峯。如檀香山勳倫等是也。海最深之處為查命格窪 Challenger deep。深三萬一千六百尺。其餘阿爾特列窪 Aldrich deep 則三萬零九百三十尺。脫斯卡羅沙 Tuscarora 之近日本東岸為二萬七千九百三十尺云。南北冰洋之深處頗難測擬。現時所知者最深為一萬二千尺。

海底所積貯之物質。所積貯之物質可分三種。(甲)沙石。其來源則為風雨及河流波浪所致。因海邊之沙石常為風浪所剝落。故近岸之海底積沙石最多。久而成層。其細者則移於較遠之處。河流所移之沙石。為數亦巨。例如美之密西比 Mississippi 河。估計每年所移去之沙石泥等約七十萬萬立方英尺。不特此也。其餘他種物質之溶解於水者亦計二十萬萬立方英尺。此所以河面日廣。河底則日淺也。又觀中國之揚子江海口。今所積之沙石。越五十里矣。(乙)泥濘。海底之去岸遠者多為泥濘。鮮積沙石。計全海底之面積。為泥濘所掩者三份之一。其質乃枯敗之動植物及介殼等所合成。間有火山之石。更有無數之微生物。待顯微鏡始見。(丙)紅黏土。海底之深者恆有介殼下殼而成一種泥濘。其名曰 Globigerina ooze。其構成質為鈣磷強殼及小許鐵與砂養二。惟深海之底恆雜有炭養。故能將介殼之鈣質化

合。成為可溶解之物質。所餘之鐵則沉澱成一種之紅黏土。其色所以紅者。因鐵與養之化學作用也。此種紅黏土。掩海底三分之一之面積。

海底之所以較陸地平坦者。其故有三。(一)太初當地球體漸冷時。海底所顯之縮收力不若陸地之甚。(二)因海底之剝蝕之作用。參觀科學一卷十一期(因有水為之保障故也)。(三)因河流風浪所輸入之沙土雜質補海面之不平處。

二 海水

水面 陸地之高度。恆以海面為標準。因海水受地心之吸引力。故常平坦。然有時因風浪之蕩揚。日月之吸引。令其不平。且海面之高度。非亘古不變者。其變遷之故有二。一因雜質沙石等漸增。海底漸高。海面遂不得不上升也。但此種影響極微。曾有估計將北美洲填於大西洋中。其海面之增高不過數尺耳。二因海底漸深。海面因之漸低。此乃最大之原因。科學家信地球體內漸冷。因而收縮。其結果能令陸上之山增高。海底加深。故海面之高度日減。大西洋中之脊漸漸出現。非無故也。他日陸地之加增。似有可信之理焉。

海水所含之物質 吾人皆知海水之味為鹹。其所以鹹者。乃含有化學質使然。雜質之來。源自陸地。當海水化作雲霧時。恆將所有之雜物留下。雲霧復化為雨。洒於陸地上。又攜其沙石土泥而復溶化多種礦質。復歸於海。如是循環不已。故海之雜質有增無減也。

海水含他種物質爲百分之 3.5。其中三分之一爲食鹽。餘爲鉀、鈉、鎂等。金銀亦偶見之。據云。若有人能將海水內所含之雜質盡傾於陸地上。能令地勢增高至四百英尺。此實可驚之數。然有可惜者。海水內所含之鹽。能供給世界之食用。所含之鈣質。其份量雖少。然關係於磷介類之動物及珊瑚之生長甚大。海水中亦含空氣。因動物如海豹、鯨魚等。均須呼吸空氣。此類動物有時出海面作呼吸焉。

海水之密度及壓力 海水重於河水。以其多含雜質。增其密度也。例如淡水之比重爲 1。海水之比重爲 1.025。海水之近於多雨帶及大江之口者。重量恆減。因雜以淡水也。若近於乾燥之氣候則反之。

物質之所以有重者。因地心之吸力也。而壓值亦生重。曾驗於一英里之深海中。每方寸之壓力有逾一噸(二千磅)。若在於阿爾特列窪 Altich deep 底。則每方寸之壓力至六噸。或謂如此重大壓力之下。何以可居生物。曰是不然。吾人安居於高厚空氣之下(海面之空氣每方寸壓力十五磅)。吾人不覺有何種之困難。生物居海底亦猶是也。

夫吾人處於高厚空氣下而不覺者。以其壓力平均也。吾人久居地面。成爲自然。若高出於地面數里外。因高處空氣壓力減。人體之血管有爆裂之虞。試於魚肆中取陳列之海中魚類。其眼多凸出者。非自然也。以壓力銳減。遂流出耳。此可見壓力之影響矣。

海水之密度異於空氣。空氣受壓力大則愈密。水則否。如其然也。則深海密度高大之水。物必不能通過矣。

海水之光及色 日光能透過清淺之水。惟水深且雜。必不能通。水有迴光作用。有時令天空作青蒼色。其所以如此者。因海上之波浪與日光相輝映。吾人知日光有七色。經三稜鏡之分析則皆現。今經浪之分析。亦顯其種種之色。有時波浪作黃紅青等色者。因水含有特異之色也。如中國黃河海口及紅海則作紅色。

海底既不能受日光。則無異於黑夜。洋海動物因之失目之作。深海之魚多盲。即坐此故。然他種動物。雖居此而體有放射磷光之具 phosphorescent。其作用似吾人夜間之燈。

海水之溫度 海面爲日光所蒸曬。故溫度無大異。寒帶之海面在二十八至二十九度。熱帶則八十至八十五度。然海水常流動。溫度因之稍變。

海水深至五六里。則缺日光之熱。漸深溫度則漸減。至海底時只三十五六度耳(華氏表)。統計全海水之溫度在四十度者。占五份之四。據物理學公例。水之溫度漸減。則體質愈密。遂起下降之作用。淡水至三十九度則不復下降。但海水則不然。故深海底之水冷於湖水者即本此理也。海水下降時。生一種流動。後向熱帶之海進行。復上升於海面。因有此種流動。海中動物之需空氣者遂有呼吸之資。

三 海水之流動

風浪 用口氣吹杯中之水。即生微浪。風吹海面。亦生大浪。熱水之本性非助浪也。不過風始作俑。其後遂自相攻擊。至成猛烈耳。輪舟之駛行海面者。常受風浪之打擊。當風狂時。浪之高度逾三十尺至五十尺。輪舟遇之頗摸不已。浪與空氣相激撞時作美觀之浪花。此種浪每點鐘能行四十至五十海里。其速率若此。故常有折桅竹木雜物等隨之飄流。有謂當輪舟遇此險象時。可注油於海面。令散佈各方面以減其勢云。

海之所以有浪者。其最大原因為風。然有不由風者。如地震是也。試載水於盆中。用手指輕擊盆底。則見水面有水陸然而起。當地震時。亦生此種之現象。此浪雖不甚高。但生種種之反擊力而成大浪。及至海岸時則激高及百尺。海上之島恆遭其害。例如克喇卡禿亞 *Crakakalua* 島者。當千八百八十三年大火山爆裂於島上。釀成地震。海上之浪因之散佈於太平洋中。近海之島浪高至五十或一百尺。島內之居民畜物一概洗清。死者三萬五千人云。其他若冰山之爆裂。亦生浪。

潮 潮每日二次(每十二點二十六分一次)。乃因日月之吸引力而起。其結果令海水增高。空曠之海。當潮漲時。高下不過一二尺。近岸處則較高。因水淺故也。

潮漲時。於海面增高其海平而已。若在海灣 *Bay* 則不然。當潮漲時。水急流入灣內。有時舟楫不能渡。當潮退時。則急流而出。海岸之潮約在三五尺。若有海灣成人字形者。則潮高可至三十或五十尺。湯姆兒恩伽伐爾灣 *Tomdy, Ungava Bays*

可為例也。海灣之形上闕下窄成袋形者。則反是。地中海可為明證。地中海幾無潮。故舟楫易渡。近海諸國所以早發達。因通商利便也。又當海岸灣曲處。則潮亦高。河流之口。當潮高時。則反流入。於賽恩河 *Amur* 或 *Amur* 河等見之。世界上之海皆有潮。其高下既因地而異。復因時而變。當月滿圓時潮最高。曰大潮 *spring tide*。月缺時則低。曰小潮。潮有種種作用。如將海岸之沙石移於海底。復將港內之淤積物質遷去海中。於輪船行駛有絕大之關係也。

海流 海水流行不息。且有一定之方向。名曰海流。當哥倫布尋出美洲時。已表明海有流。但未知其所以然。其後又經弗蘭克林 *Benjamin Franklin* 發明海水因風吹蕩。遂成海流。更有謂為海水溫度減低因而下降所致。然此說可解海底之潮流。與海面之流無關。若合前說觀之。則海面海流均可解矣。

海流亦有種種之作用。最要者為氣候之調和。例如北冰洋之溫度常低。而近赤道之海溫度常高。有海流之作用遂得調和。又與輪船之行駛亦有關係。哥倫布由歐至美。幾費半載之時間。以舟小難抵抗海流故也。

海上之冰 南北冰洋之水。冬時常結冰厚至五十尺。潮長時海面之冰破裂。潮退時則復合。崩裂之部份有時成冰塊。高自五十至百尺。輪船恆因此遇險。前有探險家南生 *Nansen* 阿學羅籍 *Abruzzi* 披雷 *Peary* 者。欲往探北極。據彼等佈告。謂海面恆結冰。且有無數之冰塊。阻礙進行。故終於無成。當夏

季。此冰亦溶化。其碎塊則飄流海中。然溶解者不過一部份耳。

近北冰洋之島嶼。地面常結冰。如格琳蘭島 Greenland 是也。地上積極厚之雪層。壓偏既甚。遂成冰塊。向低處進行。至海為止。北冰洋中有無數冰塊。名曰冰山。有時高出海面數百尺。計冰山之全體。在鹽水中浮於水面者只八份之一。隱於冰內者八份之七。冰山常浮游於海上。偶遇狂風則分裂成小冰山。為潮溶化。漸即消滅。其行蹤有自海岸遠至一二千里者。若在航路中。則輪船每因之遇險。一鐵坦尼克一船之沉沒大西洋中即此故也。

南冰洋亦有冰山。大者浮出海面約五百尺。計全體之高度達一英里四分之一。其形狀為削壁平頂。長且數里云。

四 海中之生物

海面之生物 海面有無數之微生物。試取海水一調。置於顯微鏡下觀之。則見有千萬之單細胞動物。其來源則自海岸。為風浪所蕩。散佈水中。海上所浮之木片或海藻等類。細驗之亦有無數之寄生物。此種細小之海面生物。恆供他種較大者之食餌。鯨魚張口游泳於水面噴食之。最大食最小。可謂奇矣。更有多種魚類。常供人類食品。

近海岸處之生物 近海岸之生物甚繁。因地勢氣候而別。海岸或極不合生物之棲息。如常有地震及冰山崩裂與沙石過多之處。或適於生活。如常有海流以供食餌及空氣之處。魚類恆生

活於其間。世界上之大漁場皆在此。如 Grand Bank, Georges Bank 等漁場。皆受拉學喇圖 Labrador 之海流者也。

海底之生物 海底之深者既無日光之燦照。植物決不能生長。但最深之海。尚有生物棲之。此種生物。恆居於黑暗之中。且水之溫度幾在冰點。身受數噸重之水壓力。亦云奇矣。

深海之底既黑且凍。無日夜秋冬之別。故所有之生物恆異於地上所生。然棲息其間者甚少。因難於覓食及缺乏空氣之故。其所得之食餌。只由海上腐敗之物運運下沉者耳。

論多數之政權譯英國克若曼氏論文 莫安仁

美國前大學總教習愛理頓特 Dr. Eliot 氏。近著一書。論美國政府對於多數之政權。英國克若曼氏。著文評之。極足供民國行政之參考。略譯如下。

英國名儒克賴里氏有言。『法國革命以前。國民受束縛於格式。革命者。即去格式者也。』克氏此語。未免失之太過。因革命不但未去格式。且有增加格式者。民主主義。不但未解人之束縛。且有更加束縛者。法國萬達爾氏曰。『人欲明悉法之革命宗旨。須先知文字名詞之威力。在革命時為極大。』為乎。從此可知國政宜觀其實在。而不在乎表面之名詞。表面號共和國。而實有行極端之專制者。徒觀名詞。庸足信乎。

然則名詞盡無足信乎。曰不然。文字名詞。足以代表國魂。發表主義。一國自來之習慣性質。皆能以名詞表明之。試觀人

言帝國。必兼有專制之意。言民國。必兼有共和之意。是可知名詞之效用矣。吾人觀世界今日。凡舊時常用名詞。多成過去之事實。今之政治上。惟有二字為最重要。即「專制」與「共和」。今天下人。蓋無不注意於此二字者也。

愛氏此書。於美國建國以來。制度沿革。論之甚詳。吾人讀氏書。不能不與氏表同情。歎美國民主共和之未成功。美本以共和立國。以民之多數為主。用意本極優善。特惜其至今尚未告成功也。愛氏美人也。其言曰。美之治國機關。吾人雖宜認明民實無權。美國非民所治。民魂於百餘年來。用許多方法。以求顯明真正之民意。奈均旋得之而旋失之。美之政黨領袖。多專權逞勢之人。口言民有權。吾人代民辦事。而實則自操政權。而置真正民意於不顧。人民以多年心血爭得之權利。而仍為他人所有。可勝慨哉。

才智之士。乘時執政。民意求發表自己之意志。而愈受束縛。人民行動之範圍愈小。而政黨領袖行動之範圍愈大。為爭。此共和主義所以日漸消滅也。可勝慨哉。

愛氏論美之所以致此。有二原因。(一)建國之初。糊塗憲法之人。未十分主張民主共和主義。愛氏言彼輩不信民權能十分發達。彼輩於君主專制。雖極端反對。然其所欲保衛者。為自由。彼輩以不必先行共和主義而後有自由。蓋以民主政府。亦有壓制自由之事也。當日各人受英政府之束縛。因種種之經驗。而發見一主義。即無論何種政府。皆有壓制自由之

事。以故抑造憲法。不問對何政府。皆防其專制權之發生。保各人之自由。而不受衆人之壓制。此彼輩所最注意者也。美國第三任總統哲斐孫 Jefferson 氏。極主張民權主義。然於人民辦事無誤一節。絕不贊成。哲氏深懼民國專制。比帝國為尤甚。氏言「政治之根本在民。然執政須為賢人。而非衆民所能人人為之。一言以蔽之。即以賢人主持國事而已。」是以哲氏之意見。從表面言之。以民之多數為主。而實際則以賢人為衆人之領袖。以主張民主共和之人。而所言乃與英之政治家彷彿。是可知政治之真相矣。民主黨員勞恩司氏言曰。「天佑吾人。不受帝王之壓制。不受政府之壓制。不受民黨之壓制。」吾人觀諸人言論。可知美之政治。表面多數有權。實則少數有權。而尤可惜者。則真正賢人。不克常有是也。(二)不願將多數主義。完全實行。一人所主張者。乃各人之自由。試問聯合各州。以求統一。與各州之自由。有無妨礙。易言之。自由與愛國。果對各地方言之。抑對全國行之。此一問題。極難解決。當日建設美國諸人。對此問題。不置可否。不知諸人未見及此乎。抑已見及而因其難定。遂置諸不論乎。自建國後。因此問題。屢起爭論。至千八百六十一年。遂暴發於世。南北戰爭。雖云起於放奴。而實此問題爭執之結果也。雅格瑪氏與卡渾氏。代表兩黨。雅氏生保全國團體。卡氏主張各州團體。謂各州自由之價值。比合衆為尤尊貴。兩黨積年爭執。及大戰後。合衆主義得勝。乃成全國統一之大功。所謂多數主

義。爲美國日後行政主義是也。但所主張之要理。不但憑戰爭以勉強衆人。必從此理。且更有一關係。即初主立憲。而戰時仍未改是主義。立憲之要點。在保少數人。故使全國政治。悉出於多數。實一極難之事也。

大抵社會積年過久。則分子複雜。不復能如初時之純一。因之立法乃不能不以普通爲程。初時對於政府。加以限制。防其專權。及至分子複雜以後。人之觀念漸變。羣以非得一有力之中央政府。必不得利國而福民。而成就民意。純恃中央政府。亦有不可。所以遇有大事。皆令人民直接投票表決。人民直接投票表決法。初祇特別用之。後乃用爲常行之法。此外又許人民提議事件。愛斯二者。故與最初立憲目的相合。按愛氏言。行此二法。亦不足云成功。蓋平日使人民常事投票。人民或生厭煩之心。而照者即可乘機以獲大權也。且重大問題。關係複雜。非常人所能解決。專門行政。非專門人員。多難了解。使人民負此重責。人民堪任此責乎。

美國現有一法。以保真正民意。其法稱委員制。現祇行於某地方。尙未行於全國。例如一電汽問題發生。不由平人決定。而委任數專門人員代爲決定。人民推立於委人及換人之地位。吾人觀此制之趨向。即知非由民意辦事。乃從多數民意漸歸於一。部人之意。易言之。即美之實行完全民主共和主義。今尙非其時也。

愛氏所再三言之者。有一語。即簡易是也。氏言美之民主。

有一必不可缺之條件。即有一簡易而能認真任事之機關。以適合真正之民意。氏言民不反對有賢人出而助民。且極歡迎有此賢人。故美法兩國之人。有同發明之公例一。即「民國精神在由賢人執政」是也。愛氏於政客之壟斷政權。極不贊成。氏求真正民意之發見。主張實行數條件。(一)多行委員制度。(二)廢兩院制而行一院制。(三)廢各代表代表地方之制。以免偏重地方而不顧全國之害。蓋舉各人爲代表。乃代表全國。而非祇知有一地方主義也。愛氏又言。無論行政官員及議員。若能隨時罷免。則亦可促政治之改良。

吾人統觀愛氏所言。意實在於行大改革。以防政客之專橫。愛氏爲美人。依其所言之。或可稍減政客之權勢。然猶有不足恃者。即民志無定。民若聽政客之言而深信之。則名爲民意。仍不出政客掌握之中矣。

總之。民主立憲。非徒恃有法律。尤在人民之程度。程度不足。無一而可。真正民意。極不易見。行愛氏之策。雖減政客之專制。然若民意不正。併建國時之良法而亦廢之。又將如何。一方保護真正之民意。一方又應防止不正之民意發生。故求政治之絕對適當。乃一最難而不可不特別注意者也。美之立憲。初設之初。頗費經營。不可輕忽視之。歷史家愛克登 Lord Acton 氏有言。「美之共和主義。不但豫備反對帝制及貴族階級。且反對其自己之過與不及。」烏乎。斯可知美之制度之優美矣。

戰時新利器之自行船

莫安仁

二三年前美國青年哈門約翰。John Hammond 發明一新式遊戲船。憑人在岸上用無線電。使之自行於水中。其時人尙不知此物能施諸實用也。今經一再研究。乃知此遊戲品。已足爲戰時之新式利器。此船現能航海。船上不須人管駕。而能順路線行走。能自放魚雷。且放時能隨時聽人指揮。極足令人詫異。人在岸上。或在他船。或在飛機。發無線電。不問遠近。該船均能知之。人因發電。可知其路行之遠近。船內有接電之處。其遠近符號。與人所發者相合。故經人發電。其船即能如人意以前行。古人知發火船。縱火於敵。而不能期其必中。而此船則能聽人指揮。能如人意以命中也。

此船之構造。內容與汽車彷彿。船上置許多線。即接無線電之處。船內載有半噸重之魚雷。魚雷之構造。亦與普通不同。此外又有半噸炸藥以爲攻擊敵人之用。

船身材料。尋常之舊船。即可改造爲之。若用堅固之材料。則在水面每小時能行五十英里。在水底每小時能行二十五英里。船在水底。亦能接無線電。其汽機運力之急徐停否。均聽人指揮。絲毫無錯。例如人在飛機。能隨意使船進行。至敵人左近而施攻擊。施用時。日夜俱可。因船上有光。有二作用。前面之光。能見敵人。後面之光。敵人不能看見。惟管船之人可見之。船身甚小。故可載於大船之上。至使用時。使之沈下。潛

至敵船之旁。則魚雷憑無線電之指揮。即自發出。以攻敵船。魚雷所指之方向。亦能隨人轉移。如一擊而敵船毀。固稱快事。如未擊毀。則由船自己來碰。因船內載有炸藥。可變作魚雷艇用也。如魚雷一發已中者。則船可自由收回。以備下次再用。

此船於海面海底。均能行走。故令敵人防不勝防。此船行止都憑電。如人在岸上管駕。則在二十八英里之內。皆能指揮如意。若人在大船。則在距離十二英里。大船不能前行者。即可命此船行事。至距離若有十五英里之遠。不能由大船指揮者。即可藉飛機以指揮之。

敵人防禦此船。第一在毀壞其無線電。故保護修理無線電。乃使用此船一重大事件也。據發明人言。現已有法。可以救濟。即能隨意改變線之長短遠近是也。

此船日後結果如何。尙不可知。現時所造。或尙未十分完善。然此種新式發明。與日後軍事關係極大。斯可斷言者也。

船之射擊。雖相距甚遠。亦能命中。曾經實驗。取一運寸之竹。立於海中。船距竹三英里。指揮船擊竹。十次之中。乃命中三次。故若易竹爲敵船。則能百發百中也。

哈門約翰氏。父爲富翁。在美洲礦產極多。哈氏在學堂畢業後。仍不廢學。志在發明一新式利器。其父供氏製造費用。前後已達五十萬金。然其所造。若竟成功。則專利所得。其利當不祇十倍也。

說飲酒消耗之鉅

莫安仁

英國禁酒會。近刊一報告。臚列人飲酒之多。費用之大。令人見之驚訝。計算千九百十五年。全國酒費。凡一億八千一百九十五萬九千鎊。比十四年多一千七百四十九萬六千鎊。斯實可怪已極。國中因戰事費錢甚多。而乃為飲無用之酒。又費如此鉅款。豈非一極可詫異之舉歟。前某大臣勸議。欲將造酒之權。收歸國家。雖因人反對。未克實行。然凡製造軍械地方。不許賣酒。斯實可行之法也。

茲將各酒所費。分類言之。計常用酒值七千七百三十五萬三千鎊。啤酒值一億五千八百六十四萬七千鎊。葡萄酒等值一千二百五十八萬五千鎊。英國造葡萄酒值二百一十一萬五千鎊。四項總值二億五千零七十一萬鎊。內酒稅計七千八百萬鎊。陸海軍所用之酒。尚不在內。若一併加入。則為數尤多。所以從此可知難值戰時。而人之生計仍充裕也。

有人謂現值戰時。男子出征。婦女在家。政府供其日用。乃任意費用若此。是或一原因歟。

總之。此是實英之大害。俟戰事畢。務須禁酒。俾此害永不發生。人若不將此無用之水。置於腹中。而移此款以辦公益。則其利益為何如乎。

反對禁酒者。謂禁酒侵害人之自由。殊不知飲酒非正當自由。乃有害國之自由者也。試觀法俄等國。於酒禁均有成效。法於

戰時。即申禁酒之令。俄亦然。俄政府賣酒之策。與民不便。人多知之。許多善士。欲除此害。因反對者衆。未即成功。及開戰後。俄皇下詔禁酒。而一國之酒害遂除。

俄國禁酒。本極不易。俄政府每年徵收酒稅九千萬鎊。當戰時支出增加。需款孔亟。而仍嚴申禁令。不許飲酒。以冀永除大害。政府減少收入。以謀國民團體不受害。斯實一至大之功矣。俄自禁酒後。人民經濟充裕。不但往日之支出。現可從省。且儲蓄之款。比昔尤多倍蓰。自千九百十四年八月一日。至十五年十月末日。十四個月之間。儲金月有增加。例如第一月儲入一千零十萬盧布。至末月儲入之數。乃為七千四百二十萬盧布。當戰時男子無所收出。而儲金之多如是。則從此以思。其平日酒費之鉅。不已令人共見乎。是以凡國民有嗜酒癖者。均宜速申禁酒之令。如法俄也可。

毒蛇嚙傷治療法之發明錄大同月報

印度國中人民傷其生命於毒蛇之嚙傷者。每年計有二萬人之多。若干年來。學者對斯致命之傷害。圖謀救濟之方。今欲印皮之科布拉蛇（東印度最毒之蛇）其時能伸其頸之四圍之皮有如帽形）之嚙傷。已經發見療法。新法由孟買巴勒化驗室研究發明。其於印人殊有莫大之福利也。

斯化驗室。先用勇悍之人。握持科布拉蛇。使之咬嚼絨布及他之物質。當蛇之咬嚼之時。其毒液即由其齒頰之間。順流而

出。此毒液聚集之後。使之乾燥。復溶解之於鹽水中。而此流液中所含之毒質。共有幾許。遂得微明。以此毒劑。投入馬身。以爲試驗。熟知馬之刺入毒質者。固屬無恙。於是逐漸增加其毒量。仍復射入。歷二年之久。馬身受斯毒質之刺害。已有二百次之多。而其馬仍安然如常焉。至於此時。試驗者乃知馬身之中。自然含有療治科布拉蛇嚙傷之藥。由被毒害之馬身。刺血清。卽爲治療科布拉蛇嚙傷毒害之良藥焉。

依此方法。以馬之血清。治療科布拉蛇之嚙傷。功效甚著。治愈之人。極其衆多。特是此方療治受科布拉蛇嚙傷之毒者。雖具宏效。然施諸他蛇之傷毒。則竟不然。是知各蛇之嚙傷。所殺之毒。既有不同。療治之方。自須依其毒質。而有殊異。巴勒試驗室。現於各種毒蛇嚙傷之解救法。正事研究。但此事殊甚複雜。洵非旦夕之間。所可奏其功效也。

啄木鳥之利弊錄大同月報

歐洲戰爭。智勇之士。效命於沙場者。其數固衆。至居於國內者。則多於各種自然生物。研究保護之法。以培養大地上之財富。而盡其發達經濟之天職焉。茲將英人對於啄木鳥之論究。譯述於下。

前數年間。英之農人。對於啄木鳥頗爲嫉惡。園丁場師。亦具同情。據其所云。啄木鳥損害林木之罪。不可勝誅。彼損壞貴重之樹木。就良木之上。啄穿孔穴。掘鑿樹孔。以爲巢居。

以貯食品。嘗於樹木大有所害。英國近年。方事培植森林。預備木質之供給。使其果如是者。則害鳥固在所必除也。

有若干博物學家。與夫農林都官。就於此事。遂從事研究。研究之結果。殊與農人園丁所見者相反。其所考究者。有多斑紋啄木鳥。少斑紋啄木鳥。與碧色啄木鳥三種。視其穿行林間。查考其栖遲啄食之態度。以證明農人園丁所怨訴之罪害。啄木鳥是否犯之。此項考察。歷有二年之久。始得告成。現考察人克倫基君之報告。業經刊布。就其判斷言。凡園丁農人所怨訴者。皆非啄木鳥之罪也。

考究斯事者。目擊啄木鳥之啄食。繼乃取而殺之。以審察其胃中所含之物。屬於何種。克氏嘗殺多斑紋之啄木鳥五。少斑紋者八。碧色者七十有八。見其胃中之食物。有百分之七十五。屬於害蟲。斯爲各種甲蟲。其於樹木。皆有巨害。他之百分之二十五。則爲螞蟥蜘蛛。從啄木鳥之食物言。是知其任防護樹木之任。頗具功效。毫無罪害可言。更就其啄孔之事論之。亦復無足重輕。凡啄木鳥栖巢之地。皆爲衰敗之樹。堅實之木。受其穿鑿者至少也。樹間之害蟲。攻襲樹木。進入其中。逐漸鑽營。樹木於是腐朽。啄木鳥去其腐木。吸食其蟲。此與林木非但無損。仰且有益。至於堅實之木。啄木鳥巢於其中者。從未之見。蓋堅實之木。紋理精密。啄成巨孔。以供巢穴之用。實爲難能之事。克倫基君。宜言樹木受啄木鳥之損害者。百株樹中。堅實之木。常無一株焉。

由此觀之。啄木鳥之生活。根據樹木仇敵之害蟲。此種害蟲。至為繁多。一啄木鳥之胃中。嘗見有蟲千有三百。至於一鳥胃中。發見數百之蟲者。更甚普通。世人又謂啄木鳥善於播布莠草之種子。斯言亦未足憑信。蓋啄木鳥之胃中。既全然為樹木之害蟲。則其未嘗播散莠草之種。固顯然可徵明也。觀於啄木鳥胃中所含之物。對於斯鳥之利弊問題。作一斷語。可謂其為於林木大有利益。對於啄木鳥。予以正當之保護者。誠培植農林上之要事也。

協約國新發明之止痛麻醉藥錄大同月報

現時最新之麻醉藥。是為納爾京。納爾京之用為麻醉藥。發明於美人愛德華戈登。愛氏乃美國之製藥學家。而在法國巴黎之戰時醫院服務者也。

納爾京既經發明之後。歷有一年之久。任戰時救濟事務之墨爾根女士。乃豫備其藥三千瓶。施用戰場之中。以救濟創傷軍人之痛苦。近美國加利佛尼亞大學。據愛氏之信函。宣布納爾京用為止痛麻醉藥之功效。愛氏現在英倫。即任新發明麻醉之顧問事務焉。

愛氏之言曰。現時醫藥界中。幾無可以普通應用之麻醉藥。蓋就現有之麻醉藥言。皆為危險而有毒者。因此原由。余遂蓄意研究一種普通應用之麻醉藥。然當最初研究之時。余固不敢自信能於發明麻醉藥劑。較現時所應用者。其性質為優良

也。

納爾京之救濟痛苦功效。極其平正。極其完全。勿論關節之擦傷。以及肢體之破壞。皆得用之。原愛氏之發明斯藥。亦有見於現時戰爭。敵火甚厲。而創傷遂亦不可思議。對於創傷之人。停止其痛苦之急救。最為切要。斯必有一種普通麻醉藥。使盡人能於施用。其事乃能於實行也。

凡新生之創傷。以納爾京塗於外面。則其處之神經感覺。全然止息。各項痛苦。皆無所知。勿論其創口廣狹如何。皆能如此。而在三小時以內。其神經知覺。又能自然回復。協約國軍醫部。得此良效之藥。就於止痛之急救方法。裨益誠巨大已。

今日之寺內正毅譯遠東時報

胡學愚

日本政局。近頃又起波動。內閣更迭。迫在眉睫。(譯者按原文揭載時大隈內閣尚未解職)繼任何人。與東亞時局。至有關係。蓋值此歐戰進行。西方列強。執掌軍事。不遑他顧。美人則以選舉總統。目光內注。東亞時局。悉任日本之處置。故其國野心家。遂以此為千載一時之機會。而不令輕易放過。今其干涉中國實行大陸政策之時期。日益迫近。漸達最後之一幕。中國國內。政治日益紛亂。豪匪大熾。南北滿徧遭蹂躪。廣東四川。兵禍日亟。各省各自為政。政府不能統治。時局如斯。亦無怪日人之躍躍欲試也。「日本及日本人」之記者嘗曰。中國今日。實無一國能救其亡。故日本在理。不能不實行其天賦之

變命云云。今者干涉中國。已在目前。高麗亡國之慘劇。將一重演於東亞大陸之上。然而大隈老矣。風燭殘年。老病侵尋。奚克勝此重任。其在位之日。所施對華政策。遲遲審顧。不能急進。彼亦自病其斃矣無能。而亟求引去。日本軍人。恐時機之一去而不可復得也。尤日望大隈之退讓賢路。故此大內閣之更迭。亦勢所必然者也。所足研究者。繼大隈而起。發展敏妙之手腕。以控制東亞之時局者。究爲何人。吾人就日本軍界所最崇拜最信任者推之。則當以伯爵寺內正毅爲最有望。寺內正毅者。軍人而政治家也。其人英明精細。沈靜有爲。日本軍界。奉爲泰斗。朝鮮之合併。寺內之功爲多。當此內閣搖動。外交重要之時代。日本上下。咸以利用千載一時之機會。處分東方大陸之問題。非寺內伯莫屬。故寺內實爲當今日本政局中心之唯一人物。某日本雜誌中。有論寺內之爲人者。茲錄之如下。

伯爵寺內正毅者。今日吾日軍界政界中最有望之人物也。吾日近代所產出之名人。寺內伯爵居其一。其爲人威嚴持重。而不陷於苛峻。能慎小節以全大謀。憑小心以成大業。英明精細。忠勇正大。凡此諸德。兼而有之。吾日上下。多屬望寺內之起握政權。俾得有所建樹。寺內內閣之出現。殆不過時間之問題耳。寺內之經營朝鮮。實使彼增其國民之信仰。彼平生唯一之勳業。厥惟朝鮮之合併。蓋當伊藤公爵初任朝鮮統監時。其對於朝鮮獨立所施之政策。頗不滿意。其後

曾根子爵繼任。亦正與伊藤相等。迨伯爵寺內正毅繼任後。立顯其敏妙手腕。與前任迥不相同。寺內伯在漢城統監署。履任未及一月。即已掌握朝鮮政府之一切政治權。然後運送日兵。徧布朝鮮。各省豫示戒備。是年八月。朝鮮合併。遂完全告成。并以其結果公布締約各國。朝鮮國王禪位。讓其治權於朝鮮統監。方其時也。朝鮮暴徒。匪不蠢蠢思動。而寺內獨能展其敏妙之手腕。消禍患於無形。併一完全之國家。而曾無一矢一鏑之遺。此古今中外之所未有者也。寺內之治朝鮮。時論多責其過取嚴格。其監督新聞紙符制言論。頗極嚴厲。生平尤惡政客及旅行家。謂恐洩其秘密。此等方策。雖爲世人所詬病。然其治韓。政績斐然。要亦嚴格政治之良果也。寺內之任統監時。待遇日民。與韓民同等。昔時僑韓日人。大率騷擾者淫。致使土人。頓生惡感。及寺內繼任。一洗前弊。韓民疾苦。爲之減輕。此其治績。固有足多者也。寺內伯不久將出組內閣。行當展其偉大之鐵腕。俾有造於國家。吾人日夕望之矣。

今者朝鮮亡國之慘劇。又將重排。其事正復相類。昔之宰割朝鮮者。今且宰割倍大之中國。彼國幕內之人物。方且磨刀霍霍。及鋒而試。環顧神州。內無轉變時局之豪傑。外無投袂援手之教主。大禍臨頭。無可倖逃。豈不哀哉。書此竟。又接七月十二日紐約晚報。中有東京訪員通信。謂寺內伯荷起組新內閣。吾人不能不有所注意。其所推測。略與

吾人相同。其文如下。

袁氏既死。日本之時機已至。今日最切要之問題。即在日
本將以何法利用時機而已。於此問題。日本人士。分爲二
派。其一派主張不顧西方列強之監視。徑行干涉中國。一派
主張由日本協同列強處分中國問題。第一派之意。以爲我苟
大膽進行。無所顧忌。西方列強。亦惟有默認而已。猶之朝
鮮之合併。緬甸各國。亦無間言云云。第二派雖守審慎主
義。然以今日爲千載一時之機會。不可輕易錯過。則正相
同。中國今日。舍力阻內亂共虞時艱以外。實無苟延俄頃之
理。今者大隈內閣因其外交政策。過於軟弱。對待英美二國
之對華政策。屢次失敗。已與元老院相齟齬。內閣根本。業
已搖動。各政黨紛紛協議繼任之人。然國人心理中。則以朝
鮮監督伯爵寺內正毅爲最有望。寺內任朝鮮統監。以二月之
力。兼併朝鮮。豐功偉烈。彪炳一世。值此時會。日本朝
野。謀逞其野心。正需剛勇靈敏之人物。時勢造英雄。英雄
造時勢。舍寺內其誰哉。

中華民國四年郵政事務總論

查是年郵政。則以各項事宜。均有穩實之進境爲特色。惟據
各省報告。比因無形中心之不定。其於郵局營業全體。影響
已多。加以歐洲戰事。亦大抵界以同一之結果。然以通國秩序
維持如故。是歲遂爲成績獨卓之一年。爰查有數處郵務區。往

年總係虧折。今則均能自贖。而全體郵政進款。竟能超過出
款。此實爲向來之所無。所有經辦各項郵件之總數。括有普
通掛號及快速郵件以及保險信函在內。計增至七萬七千三百萬
件。以視上年增多七千六百萬件。若以上年投遞郵件之數相
較。約增一千五百五十萬件。此項加增。係以普通信函爲多。
而平均計之。掛號信函及明信片之進境。固遠過普通信函之進
境也。其經辦新聞紙及刷印物之數。稍有進增。以視民國二年
之數目。仍減一千九百萬件。此則多因施行嚴密檢查之所致。
而檢查一舉。尤以下半年所施行者爲更甚。至於快速信函。顯
見有最堪滿意之成績。其數計有六百三十萬件。上年則祇五百
二十萬件而已。保險信函之數。仍係無多。惟此項郵寄辦法。
漸爲人民所樂用。已屬毫無疑義。至若包裹運輸之進境。則爲
本論所述。最爲滿意之要端。而民間之貿易經營。與郵局所予
商家安穩之便利。其如何相應之處。於此亦大可見矣。綜計經
辦包裹之數。已由七百三十萬件。漲至九百二十萬件。計增百
分之二十五。他若滙票辦法。仍爲人民所樂用。計經辦滙票共
有二千七百萬圓。上年則祇二千四百萬圓。其在多數郵務區
內。因致力於巡查已設之局所及整頓各該局所辦法之故。遂於
擴張郵局一事。注意較少。於是局所增加之數。並不爲多。計
增加者僅有一百八十七處。其本地信櫃及村鎮信櫃。計由三千
八百五十一處。增至三千九百九十一處。茲將是年及上五年辦
理郵政所得之成績。特具比較表開列如左。

年分	前清宣統二年	前清宣統三年	中華民國元年	中華民國二年	中華民國三年	中華民國四年
管理局	四十九	四十九	四十八	四十五	二十一	二十一
一等二等三等郵局及支局	七百三十六	九百八	一千七七一	一千二百七十六	一千四百六十二	一千五百六十七
郵寄代辦所	四千五百七十二	五千二百四十四	五千六百九十七	六千四百八十七	六千八百四十一	六千九百二十三
掛號郵件	三萬五千五百萬	十四萬二千一百萬	十四萬四千三百萬	十六萬二千九百四十	十六萬九千二百十	十七萬七千三百十八
快遞信件	二千九百一萬三千	三千二百九萬四千	三千三百十	四萬八千七百七	八萬九千二百	十三萬一千一百二十二
保險信件	一百八十九萬三千	二百六十九萬二千	二五十九萬五千	四萬三千七百六	五萬二千三百六	六萬二千九百
信局所收之件	二千六萬八千	二千三百八	二千一百八十八	三千三百五十五	三千五百六十六	四千一百九十九
民局包封信件	七百四十萬九千	五百九十一萬三千	二百七十四萬九千	四百七十九	七百四十一	九百三十八
包裹	三百七十六萬六千	四百二十三萬七千	三百六十八萬八千	六百十七萬七千	七百三十六萬三千	九百二十萬九千八
匯票	一千一百五十三萬	一千三百七十萬三	一千三百一十一萬七	二千一百八十二	二千五百四十一	三千一百二十萬九
匯票	五百二十八萬	五百九十九萬四千	五百九十六	一千一百九十九	一千三百五十五	一千三百五十五
匯票	五百二十三萬	五百九十七	五百八十五萬	九百六十六	一千二百	一千三百四十四
匯票	三千三百五十	萬六千三百	一千六百五十	九百六十六	一千二百	六萬九千二百

是年交通各路。除因水患等類暫有阻斷外。通年悉皆暢利。所有南省遭遇可驚之水災。另於本論廣東廣西節內特行詳敘。其在河南省內各鐵路受損頗劇。該路由河南府至觀音堂之一段。被水衝毀。需時六星期。始行修竣。查郵差郵路之共計。其長度僅增二千里。此項郵路。曾經多數郵務區特加考。因見數處郵路。如經裁撤。一面將銜接方法。按較為節省之計畫。重行佈置。則於多數地方之郵班良適。亦復相同。是以於數處郵務區內所節經費。確已不少。而在其他郵務區。則將騰山之郵差。用以增進較為緊要各路之利便。此外因隴海鐵路徐州至開封一段。業已行車。其餘郵差郵路。亦得大加減縮。此項最關緊要之銜接。除另開一途。以通漢口及運西各處外。所有由海岸越河南省以至西北各省之直接交通。亦即因之成立。廣東省

內由公登埠至江門之鐵路。業經工竣開車。粵漢鐵路。並已展至韶州府。計該路告成者。共有一百三十九英里。茲將民國三年底及民國四年內。各種郵路之長度。列表如左。

郵路種別	截至民國三年底之里數	民國四年里數	約合英里之數
郵差郵路	四十八萬八千里	四十一萬里	十三萬六千六百
輪船及民船郵路	五萬九千里	六萬三千六百	二萬一千二百里
火車郵路	一萬九千里	一萬九千里	六千三百里
總計	四十八萬八千里	四十九萬二千	十六萬四千一百里
每三里約合一英里			

論中國財政之奇窘應以何法為解救李佳白

與亞公司借款合同。因各方面極力反對。行將解約。夫中國人民之所以抗拒者。為政府以許合辦湘皖兩礦為報酬。一旦履行。於權利上必蒙絕大之損失也。然政府需款孔急。除與亞談判外。猶不能不資絕大之接濟。則其可與商榷者。惟五國銀團。夫與亞借約。含有多少之危險。銀團之借約若成。其危險亦何常無之。且由銀團借款之分派於各國。其實際之不利。無以甚異專視於日本一國。各國方致力於戰役。其財政未能裕如。惟日本頗為充足。故得為該團之領袖。他日借約畢成。日款必佔多數。則後此之利害關係。更與中日之單獨行為何異。况乎五國銀團。今祇其名。實惟英法俄日之四協商國。而獨擯德國於其外。德人如根約執言。其又何說之辭。即曰吾不在我。或可

無此項之纏綿。然銀團組織之本旨。原以肢削中國為事。借款若成。其條件必甚嚴酷。其損失必甚重大。殆無可疑。且銀團與中國締約之始。原以政治為名。更明為一種以借款獲取政權之策略。馴致其道。不難陷中國於主權盡喪瓜分實現之地位。美總統威爾遜氏之所以令美國退出銀團者。即以不欲襲前總統之政策。以贊助資本家之發展為的。乃不恤隨銀團之後。以嚴酷之手段。侵擾中國權利。致有傷美國維持中國之本旨也。是故中國與銀團之磋商。必於國家權利有重大之犧牲。若不顧為重大之犧牲。必於磋商無成功之希望。作如是觀。成既不可。不成又不待。舍是他求。其還將望諸德美乎。美自退出六國銀團。故銀團以五國名。然美之資本家。其企望投資中國之心。未嘗稍衰。則於此時與中國結自由之借約。在理非不可能。然當退出銀團時。數大資本家。曾有他日貸款於華。仍當履行銀團原約之聲明。則銀團挾其壟斷之本旨。自必執前言以阻撓之。克利斯浦借款之中止。其前鑒矣。故在美之可望者。惟此數家以外之資本家。但有無阻力。仍不可料。則希望之能否結果。亦正難言耳。總於近十年來。頗以友誼待華。凡關係路礦及借款各契約。其訂立之條件。靡不視英法日俄為公平。今中國為第二次善後大借款之磋商。銀團獨擯德國於局外。是銀團實先自毀其五國聯合之原約。總如果有餘力。由此即可自由貸款於華。不必再受銀團之牽制。自亦為德國所樂從。然究否有此餘力。亦未可必也。夫所望於銀團者。既有若斯之危窘。而他方

又無可恃之應援。外債之本息。按期應解也。軍隊之餉糈。急於星火也。而全國之政費。又終不能為無米之炊。然則究將操何術以度此難關乎。曰。求人而得。猶之飲鳩。求人不得。徒費時日。則於萬不獲已之中。求則苦善全之道。亦仍惟返求諸己耳。夫以今日中國之經濟困難。財政竭竭。而猶曰返求諸己。說者或駭其不倫。而要無用駭也。以予所見。茲事雖甚難。而要非不可能。則當然毋畏其難。今日中國人之所當自覺者。中華民國。今既合上下之力以再造之。則須知共和國之籌備國用。固完全屬諸國會。國會者。固握此權力而亦負此責任者也。民國憲法草案第十章大旨。亦曾訂明政府應將歲入歲出預算案提交國會。國會有修正否認可認之權。是雖草案。不過表立法之大旨。語焉不詳。然國會對於國家之歲入歲出。得審定其額數。而審定其辦法。固為立憲國之通例。政府即不提出。國會應自行提出而急為審議之。此固為民國今日唯一之要事。其重要蓋無殊乎憲法。萬不容放棄責任。視為緩圖。一任政府之惟賴借債為生活也。今歐洲各交戰國。其平日之富力。雖非中國可同日語。第自開戰迄今。此兩年中。其每日之消耗於軍隊炮火者。為數之巨。駭人聽聞。國內經濟。何嘗不窘。然除德奧略借外款以資補助外。其餘各國。靡不自為撙節維艱。勉強支持。中國財政。雖久支絀。國內又屢經動亂。然耗費之多。何足與歐戰比。况乎土地如此其大。人民如此其衆。物產如此其豐厚。誠使全國上下。各竭其愛國之血誠以幹濟之。則所謂自救之道。斷未有不可能者。第欲普通人民之竭其誠。尤須握政權為民望者之先竭其誠。故予以為求己之道。第一當在減俸。無論政府。無論國會。無論各省軍民長官。丁此難局。為國犧牲。雖各減其俸給之半。實不為過。在受者不過於生活程度稍加撙節。而國家之得以減輕其歲出者猶少。其足以激發全國之民心者實多。

中國人民之所以不樂輸將者。雖曰由於生計之艱窘。然政界之習於瘠公肥私。亦有以啓之。一旦漢汗大號。俾人民瞭然於長我者之刻苦自奉。則愛國之心。必易喚起。在理固非為迂也。其次則在各省之自為籌措。以奉中央。而不當乞諸中央。以資應付。由前之說。為已往之恆軌。由後之說。乃今日之變局。夫各省不能供應中央。而反恃中央為供應。按諸國家原理。既不可通。揆諸擁護之權。亦復背馳。况乎動亂各省之軍隊。事則自由招募。事後乃要款解散。辦法亦未為正當。是亦宜由當地自籌。而不當重困中央以累國者。其三則以為各省之於中央。猶四肢之於全體也。一肢苟失其運用。則全體之氣血。即為之不調。而足以減損其能力。故各省獨立之舉。其所以影響國力者最巨。民國此後。固不容再有獨立之現象發生。即曾經獨立各省。尤應速復原狀。俾還其統一之實際。集國家之全部。以合謀中央之週轉。統籌全局。當軸其庶易為力也。其四則以為中國今日財政之陷於若斯狀況。其罪不當由一般之帝制派戶之。而當由提倡帝制最力中飽最大者戶之。故懲辦罪魁。不當以主張帝制者為斷。而當以藉帝制吞蝕公帑者為斷。不必治其主張帝制之罪。而當治其吞蝕公帑之罪。聞諸當局。帝制運動款。實不下六千萬有奇。其大多數皆雜由最著名之少數人吞蝕之。其數之大。外人聞之。猶為之驚。此等大慙。中國政府允宜出雷霆萬鈞之力。以窮治而追索之。則所以快人心者在此。所以伸國法者在此。所以應付目前之需要。而不必別借外款以損權利者亦在此。環顧中外。亦何憚而不為乎。以上四端。皆中國政府國會所不肯為。不敢為。非不能為。誠使竭其誠毅果敢之力以為之。而又整頓一切之稅課以濟之。則漏卮塞而所以保民者大。安見民人之不奮起愛國也。况中國之稅課。即有所加。華民之擔負。猶終不若日本之重乎。



法

令



選派留學外國學生規程(十月十八日教育部訂定公

布)

第一條 教育總長認為必要時。得就左列各項人員中。選派留學外國學生。研究必須留學外國之學術技藝。

一 曾任本國大學教授或助教授繼續至二年以上者。

二 曾任本國專門學校高等師範學校教授繼續至二年以上者。

三 曾經留學外國大學高等專門學校高等師範學校本科畢業者。

四 本國大學本科畢業生。

五 本國專門學校高等師範學校本科畢業生。

前項留學生。以檢定試驗選拔之。但有前項第一第二第三

各款資格者。得免試驗之全部或一部。

第二條 前條試驗。分第一試及第二試。

第一試由各省行政長官行之。其試驗科目如左。

一 國文。

二 外國文。

一 國文。

二 外國文。

三 測驗成績。

四 口試。

國文外國文之試驗。視其派赴留學地方及研究科目。酌量命題。

成績之測驗。以歷年研究之著述及一切學業狀證為據。

口試就其所學及志願發問。

第一試不及格者。不得與第二試。其第一試合格之試卷。由

省行政長官咨送教育部覆核。

第三條 每屆選派學生。先期由教育部議定應派名數。留學地

方。留學年限。研究科目。及各省應送備選學生名數。并第二

試在京舉行日期。列表公布。

教育部議定前項應派名數。即以民國三年六月以後各省咨報教育部有案之核定留學名額為範圍。

每屆選派學生。應就前項定額內所出缺額。議定名數。但留學日本名數。應先儘每年考入特約學校各生充補缺額後。就所餘缺額議定之。

每屆議定名數時。應先期諮詢各部院各省需要人材。折衷配定。

第四條 留學生由教育部特派監督管理之。

留學生遇須實習等各種請求事項。應呈由監督核辦。

監督遇有留學生事務關係外交者。應商承駐外公使辦理。

第五條 留學生應支治裝費往返川資及每月學費數目。定如左表。

留學國	治裝費	出國川資	每月學費	回國川資
美國	本國 二〇〇元	本國 五〇〇元	英鎊 一六磅	英鎊 五〇磅
法國	同	同	法郎 四〇〇佛郎	法郎 一二五〇佛郎
德國	同	同	馬克 三二〇馬克	馬克 一〇〇〇馬克
比國	同	同	佛郎 四〇〇佛郎	佛郎 一二五〇佛郎
奧國	同	同	佛郎 四〇〇佛郎	佛郎 一二五〇佛郎
義大利	同	同	佛郎 四〇〇佛郎	佛郎 一二五〇佛郎
瑞士	同	同	佛郎 四〇〇佛郎	佛郎 一二五〇佛郎
俄國	同	同	盧布 一三五盧布	盧布 四五〇盧布

美國	日本	英國	法國	德國	比國	奧國	義大利	瑞士	俄國
本國 八〇圓	本國 一〇〇元	本國 七〇元	日本 四六圓	日本 七〇圓	本國 一二五〇佛郎	本國 一二五〇佛郎	本國 一二五〇佛郎	本國 一二五〇佛郎	本國 四五〇盧布

治裝費及出國川資。由教育部在京發給。

每月學費。由監督查明各該生行抵留學國之日起算。按月發給。不得預領。

回國川資。由監督於填發證明書時發給之。

留學生因研究學術必須巡歷地方或經指定轉學他國等特別情形時。得另酌給旅費。但應先具預算書呈由監督呈部核准。

留學中罹疾確有醫證者。於學費之外。得酌給醫藥費。但通留學期內。不得過國幣三百圓之數。并應將醫藥各收據呈送監督核驗。

留學中罹疾至四個月尚未痊愈者。得免其留學。酌給回國川資。但不得超過表定數目。

留學中死亡者。得由監督設法就地殮葬。殮葬之費。不得超過表定回國川資數之一倍。其家屬願自費運柩回國者聽。

第六條 選拔合格之學生。須於揭曉後一個月內。連同最近半身像片三紙。繳具留學願書呈部。領憑出國。

留學生行抵留學國時。應將本部所領憑證。繳由監督彙送教育部。

第七條 留學生自出國之日起至歸抵本國之日止。每月應將留

學日記呈部。或轉由監督送部考核。其有取得學位之論文或他項著述及考察報告。並應隨時送部考核。

前項留學日記。除特別名稱外。應用本國文字。按日記載。毋得間斷。尤應特重所學事項。

前項留學日記及著述報告等。應由部摘要編印成書。分送各都府各省參考。

留學生有成績特優者。應由部給予褒狀。並得酌獎書籍費。

第八條 留學生除親喪外。不得請假回國。其請假期限不得逾一年。

前項請假回國。得支表定川費十分之三。

第九條 留學生留學畢業後。應將畢業證書送請監督驗明。如果年限成績查核相符。方許發給留學畢業證明書。

留學生取得前項證明書後。應即依限回國。連同證明書送部驗明註冊。

留學生歸國後。有聽從教育總長指派職務或各部院咨調任用之義務。

前項義務年限。視其留學期間之久暫酌定之。

第十條 留學生有違背教育總長命令曠課學業或其他不端行為時。得免其留學。其情節過重者。應由部取銷其已往資格之全部或一部。

歸國後不服指派職務者同。

附則

本規程自公布日施行。其民國三年教育部頒行之各省留學官費生缺額選補規程。即行廢止。

本規程公布以前。所派留學生及日本特約學校按約錄取各生。應准仍照管理留歐學生事務規程管理留學日本學生事務規程暨其他部定辦法。分別辦理。

前經教育部根據前項選補規程准予存記有案各生。一律准與本規程第二條第二項之試驗。其在本規程公布以前已入外國大學者。應由部調取各該生最近成績。擇優准免試驗。一併指派。但此項學生不給出國川費。其學費應自訓令監督文到之日起算。

職官任免令

任命謝曉石署司法部倉事(十月二十一日)

准雲南普洱道道尹劉鈞免職(十月二十二日)

任命陸邦純署理雲南普洱道道尹陳長齡為海軍製造學校校長(同上)

准財政總長陳錦濤免署外交總長兼職嶺山山西翁氏縣知事徐又行職解試署熱河豐寧縣知事倪瑞芝阜新縣知事陳錫斌職(十月二十四日)

任命俞大純為交通部技正(同上)

准廣東護法使胡令宜免職廣東新會縣知事顏德璋職(十

月二十五日)

任命陳蘭清為廣東連崖鎮守使(同上)

派劉朝發會辦安徽賑務事宜任命蔡啓理九江關監督兼辦通商

交涉事宜林鍾審試署審計院協審官(十月二十七日)

特派丁寶銓督辦江淮賑務事宜馮煦會辦江淮賑務事宜任命胡錕

玉君交通部秘書(十月二十八日)

任命齊衡為常澧鎮守使易文陸署理雲南高等檢察廳檢察長王

守恆為內務部參事王揚濱為內務部司長(十月二十九日)

准內務部司長于寶軒免職(同上)

任命魏恩棠為湖北督軍公署上校參謀(十月三十一日)

任命趙玉珂為直隸督軍公署參謀長李濟臣為上校參謀夏承冕試

署審計院協審官(十一月一日)

令外交部特派吉林交涉員傅開缺准交通部會事丁志蘭免職免

陝西鳳翔縣知事羅延福岐山縣知事陳善述試署褒城縣知事舒沅

職(十一月二日)

任命吳宗濂為外交部特派吉林交涉員宋大需為湖北陸軍第三旅

步兵第五團團長畢惠康為交通部會事(同上)

准大理院院長董康免去法律編查會副會長兼職京兆宛平縣知事

郭以保免職(十一月三日)

特任馮國璋領江蘇督軍事任命楊名楷署奉天瀋陽地方檢察廳檢

察長黃成霖署奉天安東地方檢察廳檢察長張善臣署奉天遼陽地

方檢察廳檢察長蔡廷奎署黑龍江龍江地方審判廳廳長金玉瑛署

黑龍江龍江地方審判廳推事李謙益署山東濟南地方審判廳推事

張清澤署山西高等審判廳推事余輝燾署河南開封地方檢察廳檢

察官彭則榮署甘肅高等審判廳推事陳洵署江蘇上海地方審判廳

推事鄒俊卿署安徽蕪湖地方審判廳推事蕭篤秀金啓華均署福建

閩侯地方檢察廳檢察官劉樹勳署綏遠都統署審判處審理員王慎

賢為山西太原地方審判廳長汪學海為安徽高等檢察廳檢察官何

宗瀚為安徽蕪湖地方檢察廳檢察長楊耀周茂松為福建高等檢察

廳檢察官(同上)

免外交部特派直隸交涉員王麟閣外交部秘書劉符誠嚴鶴齡職准

陝西省會警察廳廳長程立免職(十一月四日)

任命黃榮良署外交部特派直隸交涉員徐孝剛為四川兵工廠總辦

田宗演為四川兵工廠會辦何治方為廣東兵工廠總辦王景岐為外

交部秘書南岳試署陝西省會警察廳廳長(同上)

任命孟志倫為朔陽鎮守使署參謀長夏東曉為熱河都統署上校參

謀(十一月五日)

准兩廣總巡使姚煜山兩省會警察廳警正顧錄王銳春郭炳南免職

免雅安關監督洪錫職(十一月六日)

任命丁乃揚為兩廣總巡使陳煥為雅安關監督韓大光陳蔭森試署

山西省會警察廳警正(同上)

任命高俊林為陸軍第六師步兵第二十四團團長方毓麟署法制局

倉庫軍實總署奉天造幣分廠廠長歐陽溥存試署內務部倉庫部有

增為奉天鎮守使署副官長(十一月七日)

准法制局署會事謝潤奉天遺補分廠廠長張德廣廣西南寧警務廳
技正林運全免職(同上)

准裁缺福建船政局副局長劉懋勳免職(十一月八日)

任命于起鈞爲河南陸軍第二混成旅參謀長張煜全爲外交部秘書
(十一月九日)

准司法部司長林行規免職視湖北陽新縣知事徐久緒職(同上)

任命會子模爲交通部技正(十一月十日)

任命李右文爲判編湖南第一師步兵第一旅旅長林修梅爲第一師

步兵第二旅旅長陳嘉佑爲第二師步兵第三旅旅長朱澤黃爲第二

師步兵第四旅旅長梁焯敏爲第一師步兵第一團團長彭樹煊爲第

一師步兵第二團團長宋鶴庚爲第一師步兵第三團團長廖家棟爲

第一師步兵第四團團長李剛培爲第一師步兵第一團團長彭壽衡

爲第二師步兵第五團團長魯燕平爲第二師步兵第六團團長毛述

駿爲第二師步兵第七團團長周崇岳爲第二師步兵第八團團長趙

夢炎爲第二師步兵第二團團長蕭廷權兼任川邊道道尹陸邦純兼

任思茅關監督李竹勳署江蘇江寧監獄典獄長(十一月十一日)

准川邊道道尹李寶楚免職(同上)

任命黃培桂署廣西龍州鎮守使譚浩明爲暫編廣東第一師師長馬

濟爲暫編廣東第一混成旅旅長莫榮新爲暫編廣東第二混成旅旅

長劉世璣爲陝西第一混成旅旅長党仲昭爲陝西第二混成旅旅長

(十一月十二日)

特任伍廷芳爲外交總長(十一月十三日)

任命范霖爲陝北鎮守使署參謀長王鴻恩署理陝南鎮守使署參謀

長陳璣章試署湖南水上警察廳廳長(十一月十四日)

准督辦江淮籌賑事宜丁寶銓會辦馮煦開去職使(十一月十五日)

任命趙炎吳爲多倫鎮守使署副官長盧宗呂爲熱河承德縣知事兼

大匡爲赤峯縣知事李傳勳爲林西縣知事方大年爲灤平縣知事周

炳麟爲國場縣知事(十一月十七日)

擬山東蓬萊縣知事江學韓職(同上)

免內務總長孫洪伊多倫稅務監督周蘭田署山西太原地方檢察廳

檢察官郭元章職准奉天全省警務處處長張宏周直隸高等審判廳

推事熊元楷署陝西長安地方審判廳推事袁士鐸署江西九江地方

審判廳推事高孝綱署福建高等審判廳推事祝諫福建高等審判廳

書記官長章廷華署四川成都地方審判廳長湯本殷免職(十一月

二十日)

任命馬玉仁爲江蘇陸軍第一混成旅旅長郝漢川爲第一混成旅步

兵第一團團長馬玉懷爲第一混成旅步兵第二團團長王永江署理

奉天全省警務處處長兼署省會警察廳廳長(同上)

棲守道德者。寂寞一時。依阿權勢者。淒涼萬古。達人
觀物外之物。思身後之身。寧受一時之寂寞。毋取萬

古之淒涼。(菜根談)

一苦一樂相摩練。練極而成福者。其福始久。一疑一
信相參勘。勘極而成知者。其知始真。(同上)

心體光明。暗室中有青天。念頭闇昧。白日下生厲鬼。
(同上)



中國大事記



五月十八日

●教育部公布外國留學生規程……規程見法令門。

同 二十一日

●四川軍隊攻克綿竹縣……四川土匪巫人傑。聚衆肆擾。去冬會劫什邡新都等縣。本年五月間。又攻佔綿竹縣。現經省中派軍圍攻。將城克復。匪首巫人傑伏誅。

同 二十二日

●財政部通電各省改正會計年度……會計年度。民國初元本行七月制。後改爲一月制。現由衆議院建議仍照舊章。以七月一日至次年六月末日爲年度。旋又經國務會議議決改正。咨行財政部。即由部擬定辦法。通電各省查照。

同 二十四日

●准財政總長陳錦濤免署外交總長兼職……令外交次長夏詒霆代理部務。

●國史館館長王闓運在籍病故

●農商部呈准裁撤權度處等機關……權度處於本年一月間經前總長呈准特設。現總長谷鍾秀。以其近於駢枝。呈請裁撤。此外尚有商標登錄局籌備處及賽會處。均請一併改歸工商司辦理。本日奉大總統指令照准。

同 二十五日

●全國教育聯合會閉會

同 二十六日

●北京中國銀行實行兌現……中國交通兩銀行。五月間因金融緊迫。奉國務院令暫行停止兌現付現。現北京中國銀行。因現款籌備充足。於本日先行兌現。並經大總統令將北京交通銀行之兌換券。由財政部迅籌的款。從速開兌。其未開兌以前。仍一律使用。

●外交部向日俄兩國抗議移轉北滿鐵路……本年七月間日俄兩國締結協約。另有俄國以第二松花江以南之北滿鐵道讓與日本

之附帶條件。現經我國政府探悉。以此項條件。未經我國參預。與原訂中俄北滿路約相背。侵害我國主權。特向中俄兩國提出抗議。

同 二十七日

●山東日人要求租借高密民地……青島日軍派人至高密東北軍第二師司令部。要求在高密膠濟路附近。租借民地。為日軍之用。並欲永遠租借。不納租稅。經該司令婉詞拒絕。未允。當電請督軍與該國領事交涉。

同 二十八日

●外交次長赴津查辦老西開交涉……外交次長夏治霆。因天津老西開中法交涉。於本日起津查辦。翌日。天津商民開公民大會。舉至交涉公署求見夏次長。因與公署委員語言衝突。致將交涉公署搗毀。並要求罷免交涉員。夏次長即於當日返京。

●德人要求漢口警權交涉結束……漢口德領。前要求華警警權。商民羣起反對。經我國與德領迭次交涉。現德領已允撤回要求。其警權仍歸我國。

同 三十日

●總統選舉會補選副總統馮國璋當選……總統選舉會於本日依大總統選舉法行補選副總統之選舉。列席人數七百二十四人。決選馮國璋得五百二十票過半數。當選為中華民國副總統。於十一月八日在江寧就任。

●甘肅巡按使張...甘肅涇州西事兵隊叛變。肆行焚殺劫掠。

其一股竄入陝西。與各處匪徒聯合。謀攻五原。勢極猖獗。

同 三十一日

●天津中法交涉之波折……天津老西開地方。因被法人佔據。作為租界。並拘去警察九名。經外交部向駐京法使代理公使交涉。本日法使代理公使允許回復原狀。翌日法使因報章揭載所議條件。以為洩漏秘密。又向外交部質問。並聲明取消前議。

●俄在東三省建築礮台……俄人近在東三省與安嶺富拉爾基等處。自由建築礮台。經奉黑兩省電請外交部向駐京俄使質問。並由政府電令駐俄公使向俄政府交涉。

●黃興在滬病故……勳一位陸軍上將黃興。本日本在滬病故。大總統特給治喪費二萬元。派員致祭。並交國務院從優議卹。

十一月 二日

●俄兵在奉被匪殺交涉……俄國近派兵士借獸醫多人。赴奉天購軍馬。本日。在開原與匪衝突。俄兵數人。為匪所戕。駐京俄使即向外交部提出交涉。當電奉調查真相。

●陝西省議會因被搗毀休會……陝西省議會本日議事時。有王爾廉等偕衆數百人至會。要求發電拒絕李根源為陝西省長。議會不允。被衆將議場搗毀。因即宣告休會。並咨請省長懲究。參衆兩院以此事係督軍陳樹藩故縱。於七日請政府查辦。當派陝南鎮守使賈德耀為查辦專員。前往查辦。

同 三日

●特任馮國璋領江蘇督軍事

●浙江省議會開會……浙江省議會。自九月一日提前開會後。已滿法定期間。於本日行閉會禮。

同 四日

●國會議員開國會解散紀念會……兩院議員。因本日為三年前國會解散之日。特在西直門外農事試驗場。開國會解散紀念會。

●四川新繁土匪入城焚掠……新繁土匪李黑王等。率匪三百餘人。由東門攻入縣城。焚劫知事公署、征收局、及民房多處。掠奪館補公款。並殺殺兵民多人。次日擄賊遁去。

同 六日

●財政部呈准設印花稅處……印花稅法施行以後。財政部曾在賦稅司內附設印花稅票總發行所。總司其成。現因稅收增加。事務繁雜。財政部特擬訂印花稅處章程。送交國務會議。當經議決部內改設印花稅處。各省分別繁簡。查明收稅較旺者。先設分處。次第推廣。本日由部呈奉大總統指令照准。

●駐京英日俄三國公使調停天津中法交涉……法人佔天津老西關為租界交涉。迭經外交部與法代使會議。迄無進步。本日。駐京英使朱爾典偕同俄日兩使。至外交部聲稱。對於此項交涉。公定一種條件。代任調停。外交部未經允許。旋英使因公回國。議遂中止。

●俄兵追擊逃哈人新疆之交涉……俄屬哈薩被俄軍追擊。竄入伊犁等處。俄兵越境追捕。駐伊俄國領事復要求鎮守使將逃哈所

獲人送還俄領。當經鎮守使派員帶兵前往查辦。

同 七日

●黑龍江省議會因被干涉休會……黑龍江省近有人組織監視議員團。稟請省長立案。省議會因其妨害職權。議決休會。並向省長質問。由省長下令將該團取消。旋即開會。

●山東民軍善後問題之糾葛……山東民軍善後問題。自協議解決後。分別解散編制。正在進行。近日因各支部不滿意於幹部。紛紛變離。周村營長謝寶軒。率隊潛逃。濰縣章邱等處民軍。亦有變離消息。民軍首領吳大洲薄子明。復與山東督軍互相詆諆。責為背約。該省議會已出為調停。

●日本在福建廈門設警交涉……福建廈門地方。突有日本警官一員。率警察七人。到來駐紮。門榜日本警察處字樣。經該地交涉員向日本領事提起交涉。

同 八日

●蔡鈞在日本病故……本任四川督軍兼署省長蔡鈞。九月間因病請假赴日本就醫。本日在醫院病故。大總統特給治喪費二萬圓。並交國務院從優議卹。

●外交部答復德使對於法招華工之抗議……駐京德使。前因法人在華招工。向外交部抗議。現由部答稱此項工人往法。係從事農業。不致違約參與戰爭。

同 十日

●司法部召集全國司法會議……司法部為謀司法統一及進步起

見。特召集全國司法界重要人員。在北京舉行司法會議。本日。在大理院開會。以司法次長徐謙為會長。大理院庭長余基昌為副會長。

●日在東三省增設警察派出所。自鄭家屯中日交涉發生以後。日人屢向我國要求滿蒙警權。經我國外交當局始終拒絕。日人不特我國許可。已在鄭家屯、昌圖、蓋平、洮鹿、八面城、農安等處添設警察派出所多處。並要求我國承認。

●陝省土匪攻陷郿縣。陝西郿縣縣城。為土匪張青山等攻破。當由省派兵往勦。

●天津法界華人罷工。天津法租界受雇於法商之華人。因法人佔老西開為租界。大動公憤。於本日一律罷工。

●特任伍廷芳為外交總長。外交總長唐紹儀辭職後。政府迭在國會提出任陸徵祥汪大燮為外交總長案。均被否決。茲復擬任伍廷芳為外交總長。咨請國會同意。經衆參兩院於七月十一日先後投票通過。本日下令任命。

●公布修正參議院議員選舉法施行細則附表增訂議員遞補證書表式。教令第三十一號。表式略。

●公布修正衆議院議員選舉法施行細則附表增訂議員遞補證書

表式。教令第三十二號。表式略。

●公布修正省議會議員選舉法施行細則附表增訂議員遞補證書表式。教令第三十三號。表式略。

●內務財政部呈准復設漕運局。京津兩處民間所用米糧。多由南省接濟。前因漕運停止。民食便慮不敷。經財政部會同內務部商擬設立漕運局。轉運米糧。平價便民。於三年十一月呈准先行試辦。已著成效。本年六月間。該局因青黃不接。呈請暫行停辦。經財政部批准。現因京畿一帶糧價騰貴。特由內務財政兩部呈請復設漕運局。並將該局章程酌量修正。本日奉大總統指令照准。

●福州大火。福建福州南台洋中亭。於本日夜間起火。延燒二千餘家。焚死人畜頗衆。

●中美鐵路借款合同改訂路線。中美鐵路借款合同路線。英法俄諸國。因與前訂條約有礙。曾向我國提出抗議。現聞復與美國商定改訂路線。(一)從湖南株州至廣東欽州。(二)從海南瓊州至崖州。

●俄改哈爾濱為省之交涉。哈爾濱本為我國領土。清光緒二十八年。開為商埠。並劃定俄國租界。近有俄人將該地改為濱江省設立總督之說。聞我國政府已向俄國提起交涉。

●蒙邊匪勢復熾。蒙匪巴布扎布。自被勦蒙軍擊斃後。匪勢

頗衰。現其餘匪復與馬賊及盧占魁股匪聯合。在蒙邊肆擾。並分路進窺晉北包頭鎮及奉天突泉縣。勢極猖獗。現由東山省及綏遠軍隊協力防剿。

同 十九日

●天津法領送還所拘華警……天津老西開地方站崗警察九名。前被法人拘去。迭經我國向法領要求送回原站崗位。未允。本日。法領將所拘警察釋放。令其自歸。警察以未奉本國長官命令不允。當被用車送至租界外。迫令下車。

同 十九日

●令禁止廣東水災善後有獎義會……令曰。廣東水災善後有獎義會。於三年十月。經該省將軍巡按使據港澳救災公所呈請電

呈政府核准暫行辦理。當日該省災情過鉅。籌賑維艱。暫准施行。計非得已。惟查該義會仿照鋪票辦法。實與賭相相似。且其章程載明以二成五充版五釐為經費七成開彩。是直假慈善之名。行賭博之實。兩年以來。流弊滋多。此項有獎義會。應與各項賭博一律禁止。以端風俗而挽澆漓。著廣東省長朱慶瀾。即行查明。尅日停辦。此後無論何項公益之舉。均不准藉辭籌款。巧立名目。貽害閭閻。並由該省長隨時嚴切勒告。毋任再滋惡習。以副納民軌物之至意。此令。

同 二十日

●免內務總長孫洪伊職……令次長謝遠涵代理部務。



外國大事記

民國五年十月十一日

- 德軍侵入羅馬尼亞北部……德軍占勒陀泰瓦隆路。侵入北部羅馬尼亞。羅軍由德爾西爾佛尼亞州退走。
- 英軍進逼塞雷斯……在巴爾幹半島之英軍。占領的波羅哇及普羅撒尼克後。進逼塞雷斯。相距僅及二哩。
- 意軍攻得利愛斯……在加爾梭之意大利軍。向得利愛斯進攻。占領整條數處。得捕虜五千名。
- 美國對德之質問……美政府因德國屢在美國近海有戰艦行爲。特向德國提出質問。
- 英政府在下院提出軍事預算……英國首相愛斯葵士在下院更提出十五億之軍事預算。
- 克利地島之新總督……漆里摩克氏。受任爲克利地島新總督。漆氏曾在一九一三年威殺色祿內閣任學務大臣。
- 美國答覆英國之抗議……美國答覆英國提出許德國潛艇入港之抗議。謂並不違背中立。
- 法軍封鎖西胡爾納……法軍在西胡爾納外數百碼處。從三面封鎖其地。

- 希臘革命軍設立臨時政府……希臘革命領袖威殺色祿。在塞羅尼加設立臨時政府。擬任命克拉加基氏爲陸軍大臣。
- 聯合國對於希臘之要求……聯合國向希臘政府要求。解除沿岸要塞之武備。並將所有艦隊除大軍艦三艘解除武裝外。悉數讓交聯合國。其國內之運河鐵路。均歸聯合國管理使用。旋經希臘政府承認。
- 巴威略王逝世……德意志聯邦巴威略王路德維伊第三逝世。王生於一八四五年。以一九一二年十二月攝政。翌年十一月卽位。
- 巴爾幹德軍擊退聯合軍……德軍在滿加佛斯及摩爾滑爾擊退聯合國軍隊。
- 德法兩軍在索米之激戰……法德兩軍在西方戰場索米。爲激烈之戰。德軍猛攻波亞德寫爾納。被法軍擊退。
- 意奧之戰……意軍在柯利都都戰捷。奧軍由帕斯辟克撤退。
- 波羅的艦隊司令之任命……俄國海軍中將耐俾林。任命爲波羅的艦隊司令官。
- 羅馬尼亞王爲俄羅聯軍統帥……羅馬尼亞王菲迭南。自爲俄

羅聯軍統帥。

●聯合軍占領希臘車站：聯合軍占領拉里薩鐵路之雅典車站。防止希臘軍需品兵隊列車之出發。

●那威禁止交戰國軍艦入境：那威政府發出通告。凡交戰國之潛航艦及軍艦。均不得入那威領海以內。

●德國潛航艦擊沈法艦：法國巡洋艦蘇拉阿及里格爾。在地中海為德國潛航艦擊沈。死者千名。

同 十五日

●法軍在索米之戰勝：在索米南方之法軍。與德軍接戰兩次。大獲勝利。捕獲俘虜八百名。

同 十六日

●聯合國承認希臘臨時政府：希臘威敏色羅氏在克利地島組織之臨時政府。已經聯合國各國承認。

●德奧軍侵入羅馬尼亞：德奧兩軍佛尼亞之德奧軍。攻破西爾杜堡之隘路。侵入羅馬尼亞。羅軍嚴守路加爾。勢極危迫。

同 十七日

●意法海軍入雅典：意法兩國海軍。在玆勞斯上陸。占領支配雅典之諸地點。希臘政府已開緊要內閣會議。

同 十八日

●俄法塞攻保加利亞：俄法塞三國聯合軍攻擊保加利亞之摩索斯吉市。保國增派援兵。竭力固守。

●羅馬尼亞擊退德奧軍：由德奧兩軍佛尼亞侵入羅馬尼亞之

德奧軍。悉被羅軍擊退。驅逐境外。

同 十九日

●德潛航艦擊沈英艦：有英國巡洋艦一艘。在美國南邱克德海附近。為德國潛航艦擊沈。

●希臘內閣又全體辭職：希臘王與內閣員爭執意見。內閣又全體辭職。

同 二十日

●美總統遇刺：美總統威爾遜。本日在街市中為暴徒狙擊。幸未受傷。暴徒即被捕獲。

同 二十一日

●奧首相被害：奧國首相斯丟愛克。本日被人暗殺。

●英軍在索米獲勝：英軍攻擊索米。大獲勝利。所有目的地點。均已奪得。

同 二十二日

●德軍攻陷羅馬尼亞要塞：羅馬尼亞要塞君士坦察。為德軍攻陷。

●德國對於那威之抗議：德國因那威政府禁止交戰國軍艦入境之宣告。向那威提出抗議。

●英法兩國代表之會議：英法兩國代表。在法國布羅紐會議。兩國國務員均多出席。

同 二十三日

●德軍深入羅馬尼亞：德軍自攻下羅馬尼亞君士坦察後。向邱奈

華進前進。已至羅馬軍需品新供給地之加拉姆。

●奧國內務大臣暫任首相……奧首相斯丟愛克被刺殞命後。內務大臣西林斯富歇斯氏暫任首相。

同 二十四日

●法軍攻擊維爾東……法軍在維爾東方面又取攻勢。現已占領情蒙。

●德軍在羅馬尼亞之迭勝……德奧軍隊占領德蘭西爾佛尼亞之威爾幹隆。聯合軍已宣言保護羅馬尼亞。

同 二十五日

●德艦封鎖那威海岸……德國潛航艇五艘。封鎖那威南方海岸。

同 二十六日

●英國添設新部……英國因軍人年金及出征軍人家族扶助費之支出。事務繁雜。特新設一部。管理其事。擬以罕道遜氏為該部大臣。

●奧國新首相之任命……奧國任命愛倫斯脫開伯氏為首相。

同 二十七日

●德艦隊襲擊英船……德國驅逐艦隊。在英國海峽。襲擊英國運送船。擊沈一艘。德艦亦被英國擊沈二艘。旋即退去。

同 二十八日

●法飛機炸德皇乘輿……法國飛行機投炸彈於德皇所乘火車。

死其司機人一名。

●德議會通過軍費案……德國財政大臣在帝國議會提出支出軍費一百二十億馬克之議案。現已通過。

●保加利亞軍占領希爾梭佛

同 二十九日

●德艦擊沈英船……英國汽船馬利奈號。在亞拉斯加灣克利亞岬。為德國潛航艇擊沈。乘客七十人。生死未明。其中有美國人二名。

●墨西哥之復亂……墨西哥維拉將軍麾下之兵。在濟華華市與略浪石政府之軍交戰。柴巴達將軍之兵。亦進逼墨西哥首都。美國陸軍大臣已發警告。維持墨西哥國內秩序。

同 三十日

●德國陸軍大臣更迭……德國陸軍大臣霍爾波倫氏。任命為西部戰線總司令官。改任斯坦大將為陸軍大臣。

●希臘國內之衝突……希臘勤王黨。與威毅色臘一派之革命黨。在國內奇達市大起衝突。爭鬪極烈。

同 三十一日

●德國潛航艇抵國……德國潛航艇U字五十三號。安抵本國。

同 十一月 一日

●英軍在巴爾幹之勝利……英軍在巴爾幹半島屢獲勝利。連占巴拉克利豆瑪、普羅撒尼克、及克姆利諸地。

●德潛航艇又抵美國……德國潛航艇德意志號。又抵美國康內

喀德州之新倫敦。

●德艇擊沈希臘汽船：德國潛航艇擊沈希臘汽船安石洛斯號。內有威毅色羅黨員三十人。均被溺死。

●聯合軍破擊君士坦索

同日 二日

●德軍撤退復何戰台：德軍因復何戰台為法軍攻擊。勢難支持。特炸毀棄去。

同日 三日

●日皇立裕仁親王為太子：日皇立裕仁親王為皇太子。本日舉行立太子典禮。

同日 四日

●羅境德軍之退却：在羅馬尼亞境內之德軍。因受俄軍之壓迫。向運爾河方面退却。

●意軍占領加爾梭：意奧兩軍在加爾梭劇戰。奧軍大敗。加

爾梭為意軍占領。

同日 五日

●德意志議會休會

●聯合軍占領希臘屬地：希臘勤王黨與革命黨力爭之伊加的里尼。為聯合軍所占領。

同日 六日

●英艇擊沈德艦：英國潛航艇用水雷擊沈德國哥級戰艦。

●德艇擊沈英美汽船：英國汽船亞拉伯號。及美國汽船拉奈阿號。均被德國潛航艇擊沈。

●波蘭國之建設：德奧兩國協議。將由俄國奪得諸州。建設波蘭獨立國。

同日 九日

●德法之空中戰爭：法軍飛行隊與德軍飛行隊合戰。法軍擊落德國飛機十隻。



上海中國圖書公司記出版

學界明星

國文成語辭典

文人寶筏

定價二元五角 ● 特價一元二角半

● 本書郵費 本國一角 外國四角 日本五分

奉 贈

國文成語辭典	
定價二元五角	特價一元二角半
特價券	
以民國六年一月	
發行所 中國圖書公司	

請將券下各處發售處購買此券
將券下各處發售處購買此券

本書依地支順序分爲十二集。洋裝一厚冊計一千餘面。二百萬言。編纂之法。不列單字。與歐西成語辭典之例相符。解釋亦屬簡明。證引尤爲確鑿。於歷史成語。且詳註某史某篇。俾讀者可沿流而溯源。凡屬普通文人。及高等小學以上各學校學生。荷人手一編。於文學上之裨益。殊不在少處也。

● 代售處上海及各省商務印書館 ●

商務印書館

石頭記

蔡元培先生著

附 錢靜方紅樓夢考
孟心史董小宛考

出版預告

石頭記為清代說部傑作。膾炙人口。幾於婦孺皆知。顧全書均屬影事。評閱者紛紛揣測。多未得其真相。此書為山陰蔡子民先生竭半生心力。博考羣書。旁證曲引。乃斷為清康熙年間之政治小說。書中本事。乃弔明之亡。箴清之失。而於明末遺臣之仕清者。寓痛惜之意。一一引其人以實之。了無附會。如讀詩之得本事。悉足以供參考。誠可為讀小說者浮一大白也。本館現將此書付印。單行本。并將錢靜方孟心史二先生之紅樓夢考董小宛考附刊於後。不特與蔡氏之說互相發明。而於世俗所傳林黛玉為董小宛之說。多所糾正。是不特為小說增聲價。且有功於史氏矣。