

年

卷

期

1

1

第

第

中華民國郵政局特准掛號認爲新聞紙類

海軍雜誌

第一第一第一

1-4
~~1-2~~ (12-13)
2:5 (13)
125

海軍雜誌第一

定價表

| 普通 | 特別 | 等第 | 廣告價目表 敬送三期 四期起算 | 郵費 | | | 報資 | 項目 |
|------|------|----|-----------------------|------|------|------|-------|----|
| | | | | 歐美郵費 | 日本郵費 | 國內郵費 | | |
| 半一 | 一 | 地 | | | | | 全年十二冊 | |
| 面 | 面 | 位 | | | | | 半年六冊 | |
| 四八 | 十 | 一 | | | | 一元五角 | 每月一冊 | |
| 元 | 元 | 期 | | | | 三 | | |
| 元 | 元 | 半 | | 每冊七分 | 每冊一分 | 角 | | |
| 十六元 | 五十二元 | 年 | | | | | | |
| 元 | 元 | 全 | | | | | | |
| 三十四元 | 八十四元 | 年 | | | | | | |

民國元年八月十五日出版

北京順治門外校場三條

編輯所 海軍雜誌社

電話南局九百五十號

發行所 海軍雜誌社

琉璃廠 商務印書館

印刷所 順天時報社

分售處 北京各大書坊

上海 南京 太原 各

天津 奉天 蘇州 大

漢口 武昌 成都 大

廣州 福州 安慶 書

杭州 甯波 長沙 坊

海軍雜誌緣起

民國建設胚胎。方始。鷹麟。鸚。視。危。險。環。生。自。強。之。基。斷。以。海。軍。政。策。爲。要。領。惟。是。海。軍。學。術。廣。博。靡。厓。窺。豹。測。蠡。曷。繇。完。備。同。人。等。不。揣。絲。薄。勉。矢。毅。誠。發。刊。雜。誌。灌。輸。歐。美。之。智。識。宜。揚。海。軍。之。精。神。選。材。嶄。新。隸。事。翔。確。造。成。健。全。言。論。組。織。活。潑。機。關。協。力。提。倡。亟。謀。進。步。以。冀。橫。海。樓。船。飛。揚。旗。幟。俾。海。軍。前。途。弼。中。彪。外。日。漸。發。達。乘。長。風。而。破。怒。濤。與。列。強。相。馳。騁。椎。輪。大。輅。將。以。雜。誌。爲。先。導。之。資。指。南。之。具。其。裨。益。豈。淺。鮮。哉。略。述。緣。起。伏。祈。公。鑒。

附海軍雜誌簡章

一定名 本雜誌定名海軍雜誌

二宗旨 發揮中外海軍之眞精神普及國民海軍之新知識

三體例 月出一冊內容分類如左

插畫 軍艦攝影名人畫像

論說 研究軍政鞏固海權

學術 海軍學術新知舊識

歷史 中外戰史名將傳記 附地理

專件 公牘議案書函條陳

雜俎 東西譯叢遺聞軼事

文藝 詩詞小說逸論諧文

海上新聞 中外新聞海軍活動

四經費 本雜誌經費暫由同人自籌凡海內熱心海軍志士概捐本雜誌經費者當奉酌

本報並將姓氏登錄報端推爲名譽贊成員以表高誼

五地址 本雜誌社暫設北京宣武門外教場三條

艦首旗

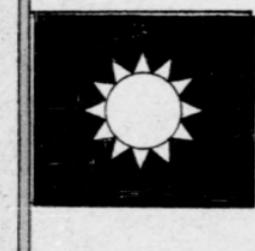


海軍旗幟

海軍旗



海軍上將旗



海軍次長旗



海軍總長旗



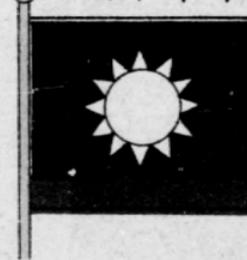
海軍代將旗



海軍少將旗



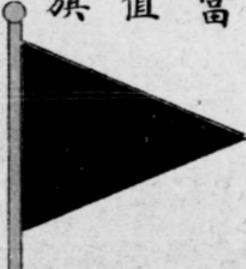
海軍中將旗



海軍長旒

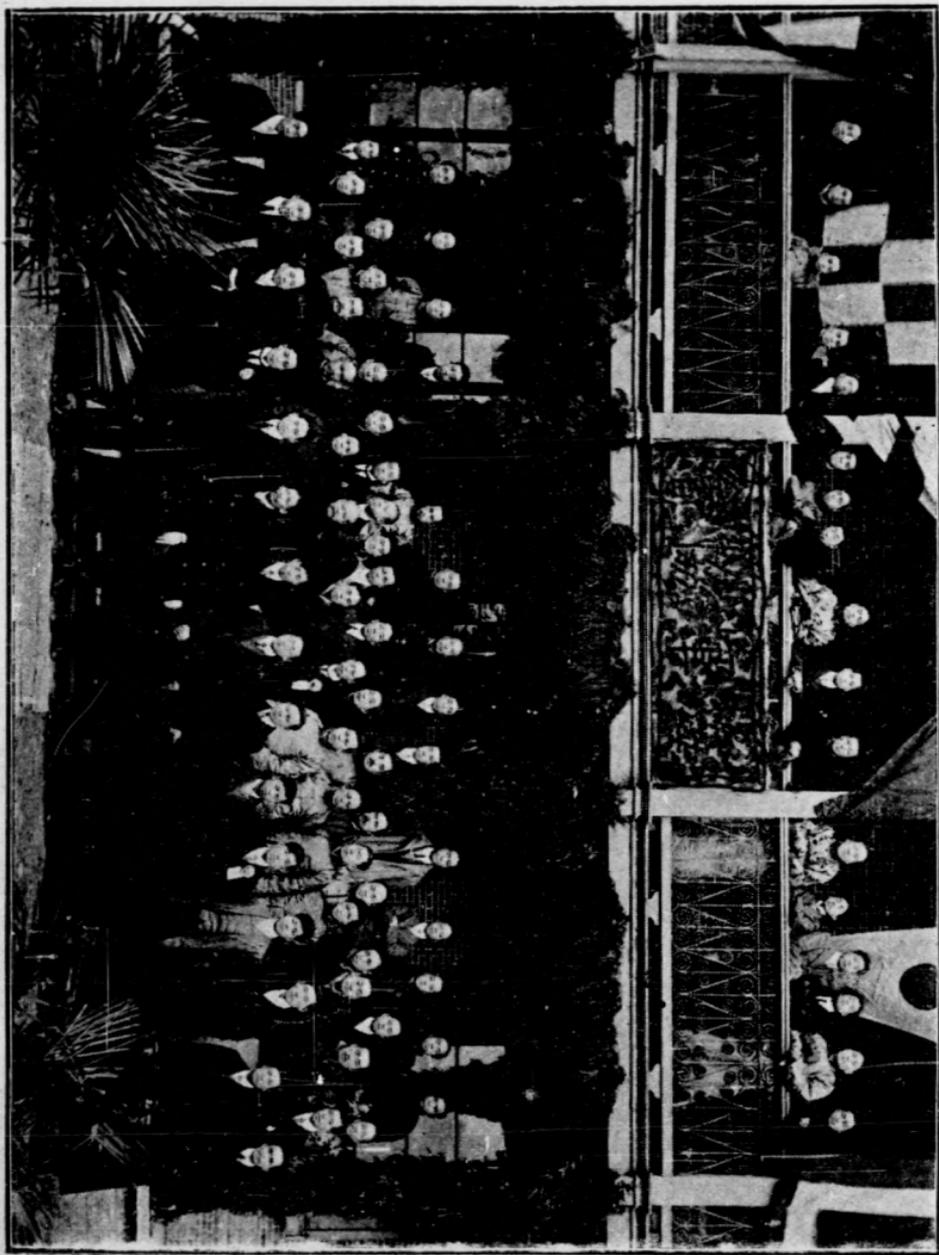


當值旗



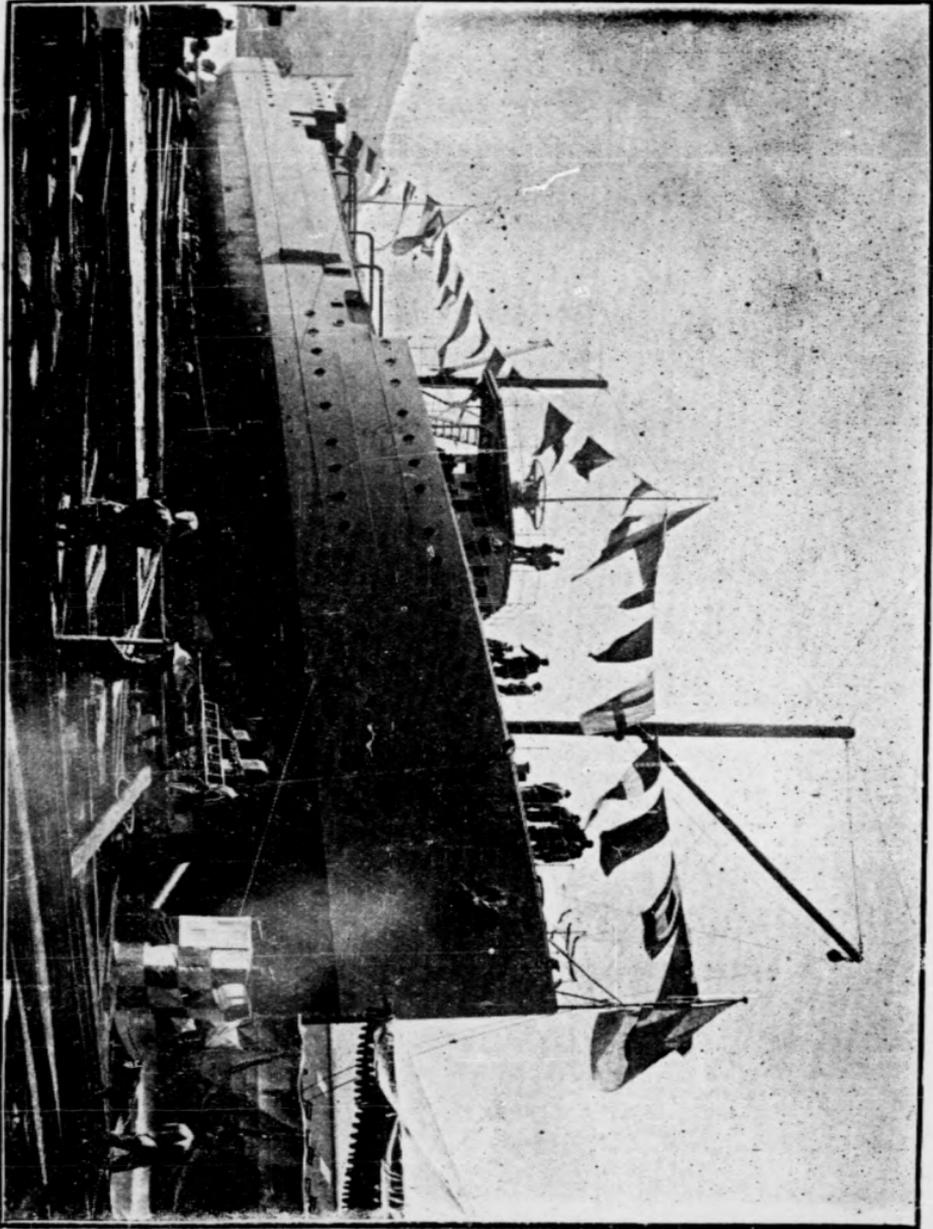
先任旗





南 京 海 軍 協 會 同 人 攝 影

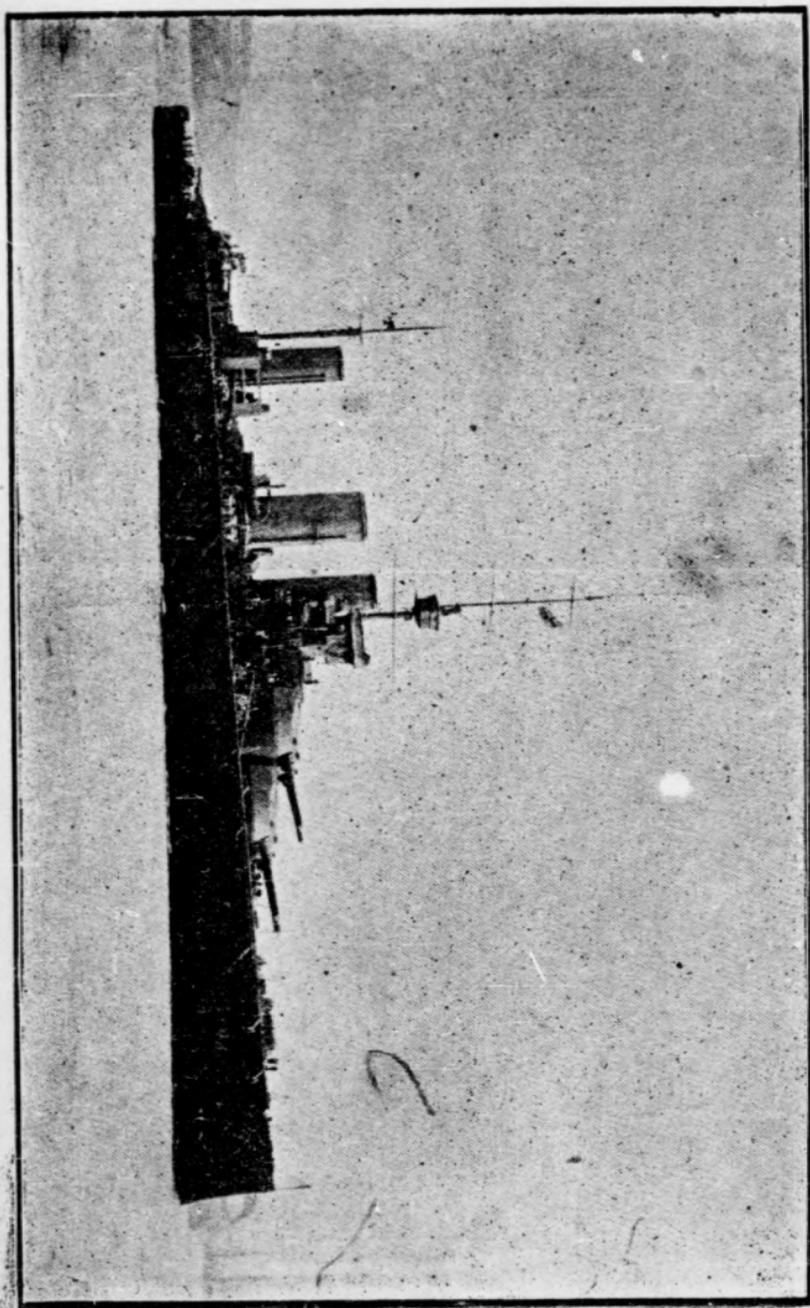
排水量七百八十噸
長二百零五尺
吃水深八尺



速方十三英里半
阿母斯莊快砲六尊

機關砲二尊

英國最大之巡洋戰艦



12
597.05
752.12

海軍雜誌第一期目錄

●插 畫

海軍旗幟圖

南京海軍協會同人攝影

中華民國在日本訂造之永翔軍艦攝影

英國最大巡洋戰艦攝影

●祝辭及發刊辭

祝 辭 一

祝 辭 二

祝 辭 三

祝 辭 四

祝 辭 五

目 錄

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 朱 | 湯 | 范 | 宋 | 黎 |
| 師 | 化 | 源 | 教 | 元 |
| 轍 | 龍 | 濂 | 仁 | 洪 |

633010



祝 辭 六

祝 辭 七

祝 辭 八

發 刊 辭

叙 例

● 論 說

戰 爭 與 和 平

日 本 海 之 日 俄 海 戰 感 言

中 日 之 役 與 日 俄 之 役 海 戰 之 比 較

海 軍 說 略

中 國 海 軍 之 前 途

● 學 術

論 水 雷 之 用 法 及 其 試 驗 所 得 之 公 例

吳 秉 釗

汪 大 章

剛 德 公

湯 蘇 銘

冰 爾 其

惜 塵

虞 生

惜 塵

惟 我

侯 毅

重 矛

重 矛

海軍礮戰術

海戰法筆記

發射學初步

彈藥便覽

●歷史

美西海戰略史

中英海戰記

俄將馬加洛夫傳略

●專件

臨時大總統命令

臨時大總統公布法令

海軍部部令

臨時大總統咨參議院覆議陸海軍旗式文

塵

談

朱

朱

起

必

侯

毅

佛

海

偉

偉

周

振

周

毅

參議院咨大總統規定國旗及陸海軍旗式樣請公布施行文

參議院咨大總統陸海軍兩旗式樣沿用已久無事更張請飭分別照式製用以歸一

律 文

海軍總長咨國務總理擇定海軍旗正式懸挂日期文

海軍總長咨國務總理海軍右司令吳應科辭職遺缺請以徐振鵬接任等情文

海軍部次長湯薌銘上孫前大總統書

海軍部致上海黃總司令信二件

上海黃總司令復海軍部信

海軍協會呈請南京臨時海軍部立案文 并部批

海軍協會呈請北京臨時內務部立案文 并部批

民國海軍軍艦長及現泊地一覽表

軍界統一會第一次大會演說辭

清日海戰之列國批評

論英國海軍當採用新法無線電 以上譯叢

武昌起義當時駐鄂未反正軍艦之舉動及其一般情形

海風江雨樓筆記 以上談叢

長江礮臺形勢說

飛行艦隊之研究

閱英國鋼鐵書報感言 以上選錄

多孔硝棉藥辨護書 雜件

● 文 藝

海 上 吟

海 上 行

龍尾書來在黃海遇颶風作長歌以訊之

太平洋歸舟中作

目 錄

朱 偉

禮 慶

冰 年 一
海 年 一
虹 年 一
隱

去秋九月在鄂中海容軍艦偶吟

江行望天門山

追紀海軍學生陳子修以上古近體詩

秘密島國小說

●海上新聞

世界海事彙電

國內海事紀聞

國外海事紀聞

海軍雜誌出版祝辭

天相中國。光復故物。脫專制之苛暴。躍五族於共和。固由陸軍奮起。一呼而震東南。亦賴海軍互應。全師以收江海也。粵自歐航通亞。海水揚波。北門之筦鑰。既開南部之珠崖。遂棄盈廷築室。唯有道謀歧路。亡羊始思。牢補勳臣。倡游學之議。疆吏建造船之謨。海軍萌芽於是。乎啓購艦。西陸建塢。北洋校舍。則南北宏開。舟師則江海林立。中央掌以專署。方面領有兼銜。海軍機關。於是乎備。然而帷幄失機。樓船無用。南風不競。既師出而無功。東鄰責言更力。窮於孤注。蜀中竟有降將。吳人並失餘皇。海軍名譽。於是乎墜矣。民國肇建。義師紛興。東海揚獨立之旗。長江攬助順之甲。遂使敵斷右臂。我得長城。海軍光榮於焉。耀古今而震遐邇。乃諸君子熱誠不解。餘勇猶張。借報紙之大聲疾呼。爲武裝之和平鼓吹。元洪忝同學。派敢昧飲源爰。摛祝辭藉鳴贊。助他日雞林爭購。虎幄傳鈔。文字靈長。干城用廣。將使百川學海。競溯淵源。重譯來庭。羣驚瓊寶。匪但國威遠播。軍實富儲而已。海宇永安。歧予望之。

中華民國元年八月初十日黎元洪題於湖北軍署

敬祝

海軍襟誌出版

世有海王唯海權是
強暫人擅之武威呂
揚惟我震旦何遽
遜乎西邦曰魚海
軍乃致不張自有
茲編庶幾興海軍
之句明

北源泉教仁

民國元年八月

長風萬里

范源康敬題

海軍雜誌祝辭

國際恒習。每視海師。強弱以別。國度軒輊。吾國自海禁初弛。即昧於競海之義。戰具不張。盟書再辱。迺至儕國於四等。以降往車之折。既弗可救。已民邦新造。又投激湍。環敵如林。制無寸挺。海疆萬里。無樓船百具。以爲保障。微論不武。抑亦不可以爲國。比者海軍同人。有刊行雜誌之舉。夫慮事不要。諸實行孤。鳴言論類。若蹈無實之病。然羣情嚮昧。不先飲以慧泉。瘳其痼疾。驟施鞭策。其何能遠。愚維輓近。世局專驚。言而不責。行其蔽。猶淺所惡。夫言之皆不可行。或傷無擇。或病迂疎。則尤乖立言之本旨。此蔽窮源。要皆言非所習。或指非所志。致有兩槪之失。而科學。博壹。實可免此。海軍。夙絕尤無。問矣。海軍之學。廣博深微。本自別成。塗徑非但恒流。所弗省。即粗涉法學之藩者。亦不能道其竅。要絕學久秘。海內人士。夙已羣思。問徑。渴想汲流。苟得先覩。爲快。懽愉之誠。殆可掬已。而偉議鴻裁。因文見道。其作政論之指。鍼示國防。以圭臬者。將於海軍。興復大計。裨補匪淺。尤可斷言也。化龍不敏。於斯學。美富未窺。萬一得此。既憲。尤幸。證明政見之有所借力也。爰本歆慕之私。爲辭祝曰。

海風雄邁。浮觀汪洋。宏力遠識。蔚爲文章。餽益學子。心志發揚。練才制器。步武歐疆。舳艫相接。旆飛八荒。龍驤虎視。絕新武裝。捍內攘外。厥功在強。此物此志。永鏤弗忘。

民國紀元陽曆八月中浣湯化龍撰於參議院

海軍雜誌祝辭

朱師轍

茫茫禹甸。畫爲九州。任土作貢。國富民休。百物咸備。不假外求。閉關自守。恃爲良猷。偶申撻伐。多在西北。近威以兵。遠褻以德。蠻夷戎狄。羣然惕息。羈縻貢獻。限以區域。至於東南。周環瀛海。茫無津涯。百川所匯。螺舟躡渡。天險長在。國防廢弛。歷世弗改。木朽蠹生。迺由於怠。吁嗟前哲。豈遺後悔。爰生異人。曰明成祖。雄才大略。繩其祖武。始破韃靼。復征阿魯。旣定北庭。迺疆南土。特命鄭和大興。舟師乘風。破浪萬里。橫馳宣揚。國威警服。島夷歐亞。交通肇於此時。閩商粵賈。貨溢茶絲。貿遷重洋。始立厥基。天產輸出。吸取其脂。國以富饒。厥在於斯。美哉鄭和。爲國之光。功業彪炳。尤書旂裳。吾華海師。實爲開創。邈矣後人。永永勿忘。先路是開。惟彼曩哲。莫爲之後。實乏俊傑。烈烈聲威。倏然泯滅。國徽帆影。海天忽絕。兵旣弗振。商亦日劣。外貨驟入。互市始設。爰逮前清。交通益便。鴉片流毒。逞其詐變。威我以兵。挾我以戰。五口通商。利權獨擅。輪舶旣通。風馳電掣。堂奧洞達。藩籬盡撤。變故疊生。禍患瘡烈。惟彼老成。惕然隱憂。綢繆未雨。海軍是籌。購艦建廠。策密慮周。規模備具。戰守粗修。經營廿載。始具胚胎。闢

冗濫。等任。非其才。中東一役。退縮徘徊。未效其用。全艦胥摧。自此以降。國益蹙窘。割地償款。民窮財盡。內政彌紛。國幾顛殞。鄂州建義。風聲遠被。浹旬之間。宙合披靡。豪傑志士。投袂崛起。蕩滌瑕垢。滿雪國恥。百有餘日。共和告成。汚俗胥蠲。海宇澄清。民國始基。締造經營。萬機待理。胥仗羣英。何以鞏固宏我漢京。整飭庶政。慎重國防。安得猛士。使守四方。陸師旣鍊。海軍宜倡。海軍缺乏。國威不張。惟彼陸師。僅能自守。惟此海軍。乃克攻取。驚濤駭浪。逐茲群醜。呼應靈通。如臂使手。握東亞權。擊西歐肘。海表無驚。長固戶牖。由斯以觀。去吾所短。擴充艦隊。鄭和是繼。人才輩出。乃操勝算。國蒙其利。民受其福。商賴以衛。饒其積蓄。工脫虐待。免填溝瀆。文明輸入。鴻儒耆宿。富強之源。梯航迅速。熱忱同志。有鑒于斯。爰編禱誌。廣益集思。轉輸知識。歐美取資。宜揚蘊奧。竭誠陳辭。

海軍雜誌祝詞

吳秉釗

甲午以後。我國無所謂海軍也。民國肇興。乃有完全海軍之組織。其內容之建設。及擴張之計畫。皆寄之專門人才。而諸君子又懼海軍知識之不普及也。於是各本其所學。月出雜誌一冊。凡一切學術技術。粲然備焉。具有海軍知識者。可奉爲指南之助。即未具海軍知識者。亦由此而識其崖略。諸君子之毅力宏而用心深矣。循是以往。揚大漢之天聲。振民國之武烈。東挈日本。西聯英美。於二十世紀中。使我國海軍旗幟常飛揚於太平洋之沿岸。而與六七列強共維持世界之和平也。豈不盛歟。爰致頌曰：

自環球之交通兮。遂各肆其武力。視海綫之長短兮。舉以爲立國之極。民國鞏固於神州兮。將陸讐而水慄。復我海疆之榮譽兮。其視此尊嚴之寶笈。

海軍雜誌發刊祝辭

天維蒼蒼地柱茫茫。靡國弗競。勢厚者強。霸力宏拓。賴有海王樓船。四達專軍。用章翼教。廣業濬財。衛商罔不。率是以振國光。顧我黃壤。瀛威不張。粵艦前仆。遼艇繼創。投毛引虎。毀牢亡羊。供肥獻飼。自尋侮亡。新基爰輯。邊圉孔荒。非修海備。曷整頹綱。武以止戈。邦乃其昌。事資偉畫。才集崑輪。知淪識惟。志斯臧和。魂玉振夏。聲雷偃海。權鞏固國。力發皇匪。曰保障期。期設防天。吳韜像海波。不揚青天。白日炳茲旂。常將與民國永壽無疆。

西陽王大章敬題

海軍雜誌開幕之祝詞

剛

公

數千年來專制世局幸而告終大地風雲倏然一變天下人士於是仰首伸眉相聚而言曰吾中華黃族神明之裔從此高掌遠躡雄霸東亞一躍而爲強國乎雖然吾嘗橫覽全球靜觀大勢凡立國者既置身於二十世紀羣雄逐鹿之場必先確有保障足以張我國威增我國力者爲進行突飛之方針若使赤手空拳毫無實力以爲根據僅竊共和之虛名而欲橫絕宇內與列強爭存吾知其萬萬不能蓋今日之世界一大洋交通之世界其實即海戰最劇烈之世界也歐美各邦所以鷹瞵鸞視擴張勢力日行其強食主義而占無上光榮者皆以海軍爲第一要着英之伐南阿美之得菲律賓法之征呼亞鑽達意之戰馬卑亞尼亞日本之勝露西亞無不收效於海軍故其經營布置日新月異太平洋中艦隊當汽笛一聲洋洋乎有舳艫銜尾旌旗蔽空之鉅觀何其偉哉試返而觀之吾國自唐虞以來四千餘年歷史本無海軍二字名詞發現春秋經傳始創舟師嗣是以後若漢以樓船十萬掃平南粵若唐以戰艦五百問罪高麗黃龍青雀之夸美天險飛渡之鋪張極之使船如使馬金人歎爲

神奇其實不過水戰而已。安得謂之海軍乎。前清中葉。番舶西來。要求互市。海禁漸開。厥後曾李諸人鑒於天下大勢。閉關自守之不可行。於是行開放政策。購軍艦。設船塢。遣留學外洋。設水師學堂。費千百萬。鉅帑創辦海軍。北洋艦隊。表面上居然有大觀矣。甲午交綏。覆喪殆盡。馴至割地償款。一蹶不振。外人遂得而要挾之。迫脅之神州板蕩。霸氣消沈。雨慘雲愁。國旗無色。豈非海軍尸其咎乎。清之末造。稍稍補苴。撥拾粉飾。敷衍設立專部。而任事無人。十羊九牧。組織機關。毫末完備。以之與列強爭海權。於世界庸有濟耶。今幸民國締造。政體更新。南來熱心海軍者。抱其乘風破浪之雄矢。其嘗膽臥薪之志。奮勉猛進。剷除舊習。以冀海軍之大展布。又以海軍學術精邃。无厓爰本其平日所心得者。覃精研思。發爲文辭。刊爲雜誌。一編爲海軍前涂。大輅椎輪之先導。嗚呼。筆花墨瀋。挾駭浪而雄飛。橫海波壯。將軍之威武。今而從吾中國之海軍。莊嚴燦爛。可以大放光明矣。夫當時海軍所以爲世人詬病者。其弊在有器無人。所以有器無人者。由於人人故步自封。管窺蠡測。不肯以海軍新學術從事。學求是雖有巨砲千尊。堅船萬噸。其奈無軍事上學識。何。今得雜誌一出。以文章爲事業之宗。以坐言爲起行之母。輸歐美之智識。喚祖國之沉迷。振起人人海戰精神。鐵血主義。

英○之○納○爾○遜○歟○日○本○之○東○鄉○大○將○歟○吾○知○必○有○瑰○奇○卓○絕○之○才○乘○新○運○以○繼○起○者○雜○誌○特○其○
嚙○矢○耳○自○維○燕○鈍○不○能○宣○揚○盛○美○幸○從○諸○君○子○後○樂○觀○厥○成○敢○以○一○言○爲○狂

海軍雜誌發刊詞

世界大地日贏於海而削於陸。世界大勢亦日趨於海而怠於陸。故今後一切人物競爭。國際活動皆將在海而不在陸。此稍有眼光者所同認也。民國初建一般輿論。咸注目於內治而未嘗窺及外界險象。不知西方美人方手解兩洋之大紐。東家食客且爭伺一割之時機。海上風雲已磅礴鬱積而駸駸相逼不寧。唯是地跨三洲之海王所抱。二國標準主義業已疲命於迫。逐崛起東方之島國所得突飛進步。結果亦將賭國於困窮。一則盛極難繼。一則進驟防蹶。設連衡之局有變。洪水之禍突來。則英日或退。美德代興。變幻風雲。歐亞交震。亦未可測之局也。論者第見英日海軍夙負盛名。遂謂其一往無敵。不知海軍要鍵自我軍人眼光觀之。固在實地訓練。船員先幾。規劃戰備。使人習於器而備餘於戰。自無不操常勝之券。實則此第盡作戰方面能事。而非綜合海上全局以論海軍之根本關係也。二十世紀之海上戰爭。固以金銀爲戰具。以煤鐵爲戰備。以科學工藝爲戰術者也。而英之本島煤鐵將竭。日本之窮并此三者皆無把握。故英之聯日不得已也。四顧無援而又逆知屬土不保。則

將缺此海戰要素不得與列強競於海也。日之爭滿爭韓以覬覦中國亦不得已也。彼亦知不得富庶之中國則亦缺此海戰要素而不得與列強競於海也。然而列強皆知此矣。故均以爲不先解決極東大陸之問題則太平洋大西洋兩問題亦懸擱而不能解。於是美出敏腕俄逞野心德挾狡謀皆躍躍欲一試於燒點中心之極東大陸。若是乎寰中鼎沸將在目前。災及誰身不言可喻。嗚呼可不思哉。然而極東大陸之人不知也。彼國中政客方爭防海防海之議以爲維持現狀不二法門。夫列強之極意經營海軍者何一不以維持平和爲職志。唯其維持政策以進取不以保守求制人而不爲人制。斯其所得迺爲真正平和。中國地處陸危譬之舟行旋渦激湍之中。苟非與洪波奮鬥與逆流力爭。亟圖一躍出險。則鮮不傾覆沈溺。迺轉欲於此驚濤駭浪中容與迴翔。是豈可得之事耶。是故以列強與列強並論則連雞不並棲。兩虎不同穴。必有相搏相噬之一日。而最大之海權誰屬則固不可知者也。以列強與中國並論則羣狼之逐豈有存羊。衆犬之爭豈有餘骨。固皆欲得中國而最後之海權誰屬則亦不可知者也。以中國與海並論則溺中國者唯海。起中國者亦唯海。唯必爭海而不可。僅言防海守海乃可以存國。而且有海爭非真與列強角海上一日之雌雄也。但準

備相當之戰鬥力而已。海上競爭最近學說唯言進取無言保守。唯尙戰法不尙防法。若僅
僅議守議防而不敢準備戰力。則毋寧銷兵解甲。明求各國保護。使我爲永久中立。猶可歲
省千百萬之軍費。而不然者。非但不必避爭。亦且不能避爭。人之爭我非我一讓。而人即改
容斂手也。愈退則愈逼。近愈畏則愈凌。侮此必然之理也。顧說者曰。爭既在海。則海戰要素
其最先也。吾國方債台高築。庫無餘款。教育未昌。軍無健材。實業未興。工無良製。環顧內外
并彼日本所有者。而我亦無之。爭胡所恃。且海軍養成最速。非十餘年莫辦。虎狼在門。其聽
我從容設阱。耶。不知人之爭我。正以我有彈藥之富源。我有煤鐵之寶藏。我有科學上工藝
上人才物力之天產。皆欲據之以爲制海用耳。我能自開發之。而自運用之。則挾持利器。反
可以制人。此前一說之不足慮也。列強爭海。雖有必至之符。而其立見與否。尙視我國之動
機美惡及自力強弱如何。以決之。我之動機如惡。而自力又不足。維持則人之乘也。將不終
日若能一面保持常度。一面力疾進行。則十年之久。必有成效。苟至十年。國無他故。則吾海
軍氣力已養成矣。此後一說之不足慮也。顧猶有議者。以謂海軍但資經驗。不必深究學術。
陳義太高。恐難企及。不知此種謬見。英國海軍先覺蚤辭而闢之矣。英國海軍大臣撒羅博

勸一千九百二年之報告書有言舊日之海軍軍官求其有海上之歷練足矣今日則既須有海上之歷練又必具槍礮之學問機關之學問陸軍之學問更須淵博通達無所不諳匪但從事電機汽機水機諸實驗科學之講求遂足盡海軍能事已也蓋大勢所趨最新科學之教育萬不容已云云是不啻爲吾國海軍痛下鍼砭也又有謂海軍雖要比較諸政則先後緩急之序不可不辨以對外論海軍固急以對內論則海軍猶可稍緩是說也理極近似而不知其大昧於海軍之性質夫吾國海軍之當急正惟對內而不盡關乎對外此固非淺人所及知也奚以言之海軍程功最爲迂緩二三十年之經營人才器械僅能有得半之希望而不敢言完備視他種政治機關可以奏旦夕之效者實有望塵弗及之歎夫他種政治機關苟得一大政治家主持其間定穩健之政策運敏活之手腕十年內外雖追步歐美先進國之最良政治綦不難也海軍則竭力狂奔終覺瞠乎在後故爲政治全局計海軍非先一步進行他日萬難與各方面齊同步驟雖微對外亦必汲汲焉謀之而況國步艱危外交方資爲後盾工商方恃爲保障烏可置大計於緩圖而畏言爭海乎雖然吾人固亦以平和爲職志者列強爭海吾亦不度不量從而與之爭海是奚爲者不知海爭終局將以中國爲

尾閭之洩中國而入衆爭旋流也則爭烽莫戢血糜肉薄騶虞之解不知何年中國而奮身預於衆爭也則勢力平均爭機反易於息欲保平和莫要於此此中國爭海所以爲維持世界真正平和之先著雖列強論此亦無以易者也然而吾國國民知此者殆無一二也海軍同人既具正眼之觀復切同舟之誼思鳴警鐸藉指南鍼雜誌之刊即本此旨蓋亟欲以海軍思想啓我國民使之知警知奮而共進於海軍國民之資格也 薊銘不敏亦抱平和幟志期與世界列強共勉進於弭兵之機會者也惟兩度待罪海部於大局未能裨補萬一方自愧赧迺復從諸君子之後翊贊鴻謨又烏敢不贅一辭以發明厥愷哉 豈

中華民國元年八月初一日湯薊銘

叙例

世界三大文明利器而羅盤鍼居其一。羅盤鍼者航海之主腦。航海學之權輿也。其製造發明實推吾中國爲開山鼻祖。是故論飲水思源之義。雖謂今日東西洋握有海權之列強。皆當禘黃帝而郊周公。自承爲支那文明。誕育之子孫。未爲過也。然而羅盤鍼之爲物。其細已甚。顧其能力。乃使海上權力之發展。海上事業之競爭。海國幸福之增進。咸繫此分寸之鐵。此其中必有道矣。道安在曰。在能航海而利交通。所以能航海者。又安在曰。在常指南而爲鄉導。

夫一羅盤鍼之微。其以航海指南之故。爲世界文明大原動力。尙如此矣。推之天下事。特患無此一類之作用。有之則其力必相等。倫而同。爲指導文明之利器。可知今觀吾國海事。不禁慨然於人海茫茫。惜無此類羅盤鍼指而導之也。

吾國海事之敗壞。歷史上不足言矣。頻年以來。講求海事者。頗不乏人。然實計之。除海軍學生外。殆無幾焉。此非其門庭狹隘。不足以吸納衆流。實吾國人民心目。向未注及之也。惟其

然也。故吾國人苟終身藏拙不談海事，斯無尤矣。其涉及者，則什九而失敗焉。魏默深者，創修海國圖志之中國第一海學家也。而以籌海一篇貽誤後人，喪失中國之海險數千里。曾李兩公號稱洋務先覺，而皆以海防事失手齎恨以終。由此觀之，無淵源之學說，無根抵之政策，決不適用於海禁既開之政局。章章明矣，而追咎由來，則亦其時無此一類之羅盤、鍼指導之也。今夫海事者，以海軍爲本原，而海軍之要素如何構成，海軍之實力如何儲蓄，則固非專求諸海軍所能得者也。於是乎國民之海事思想尙焉。海事思想者，競爭海權之一種自覺心。海軍國立國之要素也。是故英、美、德、法、俄、日六國之所以雄長海軍者，非第以造堅船製利礮爲能也。實其一國國民先富於海事思想，而後關於海事諸勢力始漸由各方面次第發展集中，而爲海軍之實力。故發達國民之海事思想，即所以構成海軍要素之先資。亦即所以儲蓄海軍實力之堅礎。此歷經多數學者共證明者也。此義不明，以海軍爲一事以海事思想爲又一事，鍼路迷而航程誤，於是差之豪釐，謬以千里，以致逐末忘本，中國海軍首蒙影響經營廿年，蹶於一旦。夫中國前此海軍其失敗原因，雖不盡關於國民無海事思想而論者，絕不咎其戾。此原則唯斷斷焉切齒於將領之無能，是亦非持平之論然。

即此可見中國人之眼光狹小。尙不知海事思想爲何物矣。夫海軍之必以發達國民海事思想爲前提者。其關係雖非一端。而綜其概要。可得四說。

一、人心傾嚮問題。凡一國之事業。欲蘄其發達。必使一般人民。皆有傾嚮此事之眞熱。以爲強有力之後援。斯其事易舉。吾國海軍於政治上。久已割海疆爲界。與中原士夫。若有涉不相涉之意味。其影響所及。亦遂不能震動全國。故以二萬萬方里境域。除沿海數省人民。稍具海洋思想外。其餘多緣無直接利害。對於海事。恆漠不爲意。此實阻碍海軍力發展之一大根。因夫海軍之在今世界。無論何種國家。罔不認爲第一要政。表面上雖常限於軍區。分割或偏於瀆海一隅。實際上則人才物力。在在與全國國民。有密接關係。使國民皆嘗然不省爲國命所託。漠然不引爲痛癢。相關則認急作緩。指得爲失。論點之是非。一淆卽爲政治上莫大障害。惟國民之海事思想發達。則所謂海熱者。亦必隨之發生。有此猛進思潮。不特遇事勇於贊成。無情形隔膜之慮。充其所至。卽關於海上事業。亦必提倡鼓吹。且造爲輿論。以鞭策政府之進行。而國中政黨一流。既有輿論爲之先倡。又有海事興味。從而內煽彼國會之海軍豫算案。容易通過。又不待言矣。此其關係一也。

一、海員培養問題。海軍以船礮爲命脈。不俟言也。然駛船運礮之人才。則尤爲命脈之命脈。日俄之戰。同一船堅礮利而結局之勝負異。天淵者。則俄人習陸。不如日人習海。其海軍人才。經綏早判明也。海軍人才。本屬專門學校養成。固非倉卒取給於普通人員。可以濫竽充數。然其兵員資格。究有常備豫備之分。注名軍籍。服勤艦隊。考驗有定。則升降有定。序戰時。直接負戰鬥責任者。此常備資格也。商船之水手工廠之工匠。海濱之魚戶。蛋人。無兵員之名義。有兵員之一長。平時戰時。均能間接補助海軍戰力者。此豫備資格也。論海軍教育。定則自宜多養常備員。而不可恃豫備員。然常備員之養。有定額。亦有定費。豫備員之養。則既無定費。即無定額。且多養預備員。正可爲常備員升造之先路。兩者皆關大計。原無妨並行。其是惟吾國人民。海事思想。極爲薄弱。非特志願海軍兵役者。不及陸海之踴躍。即航洋遠漁諸事業。泳水競艇諸技術。亦皆非山谷之民。所樂故。補充兵員。除取諸海軍候補者外。實無一而有耐風濤。諳水性之資質。此亦制限海軍力發展之一大原因。欲破其藩。非發達國民之海事思想。不可。蓋國民既習於海事。則關於海員之知識。能力。自可不期而得之。是海員人才。並不專恃正式之培養。而自無不給也。此其關係二也。

一海軍用品問題 海軍用品本有專司職掌或設廠製造或委員採購各隨事宜而定權限原不能倚賴局外之籌辦致涉洩漏機秘之嫌然平時可製備者戰時或迫於期限倉卒而製備有所不及平時可以採購者戰時或阨於中立禁制而採購有所不行此則非國民先有補助海事之機關爲臨時救濟不可矣國民對於海事之補助非他亦關於海軍用品之採掘業製造業轉運業而已然而此項事業成本最鉅創始最難國民苟無遠大知識雄偉魄力必顧慮躊躇不敢輕於一擲漢廠冶鑛萍煤爲全球未來之第一鐵業而本國投資者不及外人之勇往其情可知矣惟海事思想發達之後不然其民既富於冒險性質而亦稔於商業情形高掌遠蹠皆所不憚一業苟獲勝利則衆業必踵之以與一足先捷登進則群足必駢焉以赴將來不但海商日盛使充國民好奇心遠競心之發達即所謂飛艇研究潛航討論海圖測繪水產講習公團私箸亦必接武紛作不待獎勵而左右逢源物力人工無往不爲我用矣此其關係三也

一國防政策問題 國防政策本爲海陸軍部專責絕非他人所可干預然有事之時戰守大計每由國務員全體討論或有時亦詢及國會議員者得失之數恒繫一言則鑒往事又

不能不爲日後覆車之慮。中法之戰策皆廟堂決定。邊閫未嘗自專。李鴻章闇於海戰。方略不識。以攻爲守之策。先機坐失。致有馬江之創。中日之戰。仍復不悟。而再蹈之力戒。先動乃爲。日人所乘。馴至船沈師燬。一敗塗地。當局大僚其學識有一部分未充。國事即受其影響。雖今後政制大改爲政客者。不至盡無政治眼光。然軍事知識亦豈能盡人而具。李氏軍略治績在近代亦號稱傑出之才。其躬在戎行。猶且以昧於遠圖一再失敗。帷幄軍謀安危所繫。使未吸海洋空氣之徒。參預秘機。妄滋異議。其害何可勝言。故發達海事思想以開拓國民之心。胥俾爲平民時。即知有海權競爭。則進參政務更無不講求海政之理。但使奴耕婢織。稍知問道於專門。他日政局躬膺。決不至動輒迷誤而爲國家禍也。此其關係四也。絲是以譚則海事思想不啻海軍之先驅。猛將海上之探海明燈也。使國民而舉發達焉。海軍之羅盤。鍼亦將在是矣。然而其事固未易言也。且在吾國其困難之點尤有四。其一。歷史上本無此種留影。舊觀念已先入爲主。雖有新知。欲奪素守。拔趙易漢。恐非得種方面轉移之力。未易遽期融洽。

其二。國民原無此種特性。雖極力開發。恐如江南之橘。移地變種。而反得不良之結果。

其。三。國。人。尚。可。導。者。唯。利。一。途。而。吾。國。之。人。貪。近。利。而。憚。遠。圖。已。成。慣。性。即。善。導。引。恐。難。得。圓。滿。之。效。力。

其。四。國。內。黨。派。紛。歧。甲。所。主。張。乙。或。反。對。乙。所。倡。議。甲。不。贊。成。國。民。心。志。惑。於。是。非。混。淆。亦。咸。搖。動。雖。有。發。達。基。礎。恐。經。迭。次。波。折。而。人。心。灰。敗。其。功。或。輟。於。半。途。而。不。能。竟。

是。四。說。也。吾。亦。躊。躇。累。日。矣。然。而。皆。實。行。上。之。障。礙。非。理。論。上。之。障。礙。發。達。國。民。海。事。思想。其。歸。宿。固。要。諸。實。行。而。先。倡。則。必。以。理。論。理。論。無。要。人。必。信。從。之。例。但。使。積。吾。勢。力。能。及。久。遠。終。有。一。日。見。諸。實。行。且。使。理。論。而。果。正。確。也。其。勢。力。瀾。漫。自。能。戰。勝。一。切。異。議。大。張。實。行。之。旗。鼓。若。無。強。力。之。理。論。而。先。為。孤。注。之。實。行。則。蔑。不。敗。矣。廿。年。前。之。主。張。變。法。而。清。議。不。容。十。年。前。之。提。倡。革。命。而。人。情。震。駭。者。皆。坐。此。也。吾。國。自。壬。寅。以。來。思想。方面。之。進。步。不。能。不。謂。之。一。日。千。里。辛。壬。之。際。由。專。制。而。一。變。共。和。不。過。數。月。尤。為。絕。影。而。馳。此。無。他。全。藉。理。論。之。力。促。成。之。也。海。軍。自。兩。遭。挫。衄。後。無。一。擴。張。軍。備。之。大。計。劃。而。談。海。事。者。仍。不。出。十。年。前。之。狀。態。此。無。他。亦。缺。少。理。論。之。力。促。進。之。也。向。使。以。鼓。吹。革。命。之。言。論。勢。力。鼓。吹。海。事。思想。安。知。不。因。枝。葉。而。推。及。本。根。且。以。海。軍。國。資。格。左。護。滿。韓。右。掩。臺。澎。而。并。伸。掌。於。南。洋。群。

鳥耶此非吾故聳大言也日本之初與廷議三問題即以劃定國境與改正條約爲先端而征韓論尤倡之早卒之攘韓排俄而失敗條約亦各釐正國境擴至公海以外一如成算不爽豪釐是固其人才國力具有特別之長亦其目的始終對外而謀擴張不僅僅以守府爲能事故能節節進步初願克償吾國唯事事主保守不主進取故不爭海權而即失海權不用海險而即失海險時至今日猶有以海軍爲僅資防守之議者揆當局者之心若果懼召外人之忌而爲是飾詞也則猶有可原若竟以此爲唯一之國防政策則真謬矣海軍者非戰不能守故海防大計常取攻勢而不取守勢此最近海戰學說所發明也俄人憑藉旅順天險其守禦不可謂不嚴而卒爲日軍所破必以海軍爲守毋寧銷兵解艦不猶可免擲無量之金錢於大漏耶且深窺內外大勢亦豈一守所能解決者哉謂吾國軍備萬不敵今日列強之海陸精銳固也然果至不得已而出於干戈相見則防海口亦敗戰海面亦敗等之敗也與其持敗策而敗毋寧求一敗中倖勝之路以自效豈不勝於束手受死萬萬耶況整理軍備實爲維持平和之要鍵列國互擴張其海軍而未嘗緣以開戰禍彼雖亦託之維持平和一說然實按之固不誣也彼非有此持滿之戰鬪力旗鼓相當亦安能免於弱肉強

食之慘也。我之擴張海軍比之各國程度尙屬幼稚。計十年內尙不能望與日本相頡頏。列國眼光無不明瞭。謂其足以召忌抑何所見之淺也。夫此後之對外政策或取強硬或取柔和。誠不能不有待於研究。然必處處惹人疑忌而一事不敢爲尙復成爲國乎。吾以爲今後海軍能否恢復固有形勢仍以黃海爲堂奧以太平洋爲門戶與美日相見於中國海以外則世局萬變雖列強盛衰亦非固定此事至大是固不可知也。若有尺守尺得寸進寸以發達國民海事思想爲先驅以完全成立國民海軍爲結果則皆天職所應盡是尙非挾太山以超北海絕對不可能者也。藉曰不能是必蹈孤注實行之危已耳。今既主張以造強力之理論爲先端亦安見惟日本人之能踐其言而我之預策於十年以前者必盡成空花幻夢耶。

先造理論之說奈何。曰理論之發布不一端。而以能普及能繼續者爲上乘。演說也著書也。出報也皆所以發布理論者也。演說能通俗亦能講學。然無繼續勢力且亦不足語普及則著書稍進矣。而著書亦專門講學又不便強科學之說以通俗則讀者亦屬有限。雖能繼續其勢力於百年以後仍缺普及能力則出報又較爲勝。然日報記事者多而體例所限不能

備登科學之說。且日刊之報。必須有最豐富之資料。海事所關。不能每日皆有。拉雜比附。又與普通報紙無異。則分門別類。亦記事亦講學。亦通俗。其惟月報乎。月報在外國屬之專門者。與旬報同稱爲雜誌。外國所出之雜誌。亦不一類。而軍事中。則海軍陸軍。實各分別。部居不相雜。廁今者。遠求正鵠。近劃鴻溝。以雜誌體而發揮海軍之精神。即以是爲海事思想之指導。或者不失爲羅盤鍼之作用。有以行遠而知方矣乎。

雖然。軍事之有雜誌。固不自今始也。曩者。軍學界同人。曾有武學及南洋兵事雜誌之刊。留日海軍學界。亦有海軍之刊。然皆前清時代出版物。非民國成立後所創有也。民國新出版之軍事雜誌。則自本報始。惟於軍事界中。更狹其範圍。爲海軍。則取材之隘。辦報之難。尤什倍於普通軍事雜誌。特是月報之作。不盡規規於報材。而尤當注重於報旨。報旨所在。不能闡發斯報之蓋。本報宗旨業具前方。茲更述所主張。以質公論。

一曰。議論必斯正確。正者不偏。私確者有根據。之謂也。報章積習。多事鋪張。著述專家。輒拘黨見。或則思新耳目。不惜騰湧波瀾。或則橫騁筆鋒。不免過爭門戶。義既乖於翔實。道復戾乎中庸。言夸不祥。詞費無益。惟折衷於至善。且力戒乎傳疑。庶足扶翊學風。廓開民智。

二曰編輯必循系統。專門學術必擷英華固也。然鱗爪紛陳或不知頭腦之所在。經緯錯列或不得脈絡之所歸。精粹雖多條理不具亦足爲病。惟取材務尙整齊記言必期綜貫庶幾顯明塗軌易導迷茫。

三曰理解必尙淺易。報在公餉全國非同學治專科取逕太高流傳必隘苦使讀者艱於索解觀者徒歎望洋雖滿紙琳瑯不如一餐菽粟故義必期其普通文必投乎時好乃可風行無阻津逮弗窮。

斯職志也。固知爲報界所共同而徵諸軍事則尤切要也。軍事知識所徧及之人不必胸有定見不輕爲異論所惑者也。亦不皆績學有得原具系統知識聞一即可以知二者也。尤不皆頭腦細密文理通達可以讀奧博之文者也有此三端故本報於此尤兢兢致謹焉。顧說者猶疑海軍之名譽久墜豈空持言論所能震動國人之心思耳目不知本報所處爲民國時代而非滿清時代也。民國海軍雖一承滿清之所遺於兵裝戰力未嘗有所增益然清之海軍一蹶再躓殘舸廢艇僅供官差防海巡江徒備水警贅疣具文其爲中外輕藐宜也。民國海軍則奮起塵污漢江之艦隊則廻航以援鄂州矣。鎮江之艦隊則倡義以攻建業矣。津

沽之舞鳳且以不滿三百噸之礮船冒死以入烟台而建獨立旗於山東半島矣一躍千丈之光榮迺爲海軍開新歷史之幕是今之海軍已視昔之海軍有雲泥霄壤之判其發揚於報紙者亦必別有精采足爲國民矜式可知矣海軍壁壘旣煥然一新熱心君子迺有提倡協會組織報社之舉事本相因先後次第自準秩序其有效與否則全視乎能力之足不足不必屬於言論即可斷言其無濟也報社創於上月同人分任輯譯得稿旣多并使記者從事排比自維塗徑不習知言其難所望海內宏達交相扶持用匡不逮他日海事思想灌輸天下蔚成頭等海國國民天日旗影隨在飄颻是則全國同胞共有榮譽非獨本社同人區區微幸已也旣論次本末復就原定門目釋於左方

第一 指迷開蒙首資言論或綜全局或聘偏師義無旁溢詞必已出賈茂董醇無拘派別錄論說

第二 閔憂學荒寇譏術短不涉堂奧終等面牆擅源西歐吸流東海藥陋潤枯開卷有益錄學術

第三 鑒往知來據因測果乙部所儲餉遺至備依類別裁無歧朝野地爲史緯義當增從錄歷史

第三

案牘萬殊。諸關掌故。時流一得。動中機宜。文獻足徵。應勤哀輯。錄專件第四。海披一鱗。壁搜餘燼。或矜新穎。或炫智囊。羅列百珍。用誇富有錄雜。第五。質麗以文。乃增興味。大雅有作小言。不廢附益。說部更昭美備。錄文藝第六。寰海以內。見見聞聞。動機蕃變。日異月新。因類以求。不乏可存。錄海上新聞第七。繪事所關。足興美感。圖物肖像。工巧畢見。擇尤弁首。取快展覽。列插畫第八。都凡九門。月刊一冊。每冊約六七萬言。

釋例十二凡

凡論說皆取關於海政海事者。次之亦必涉及軍事。其專就政治發議。或泛論時局者。皆守嚴例。寧從割棄。

凡學術所載。以海軍或陸海軍通用科學之最新學說爲限。其關於海商法及國際法諸說。亦間錄之。或譯或著。皆不拘體製。

凡歷史所載。以關於海戰海權及海軍沿革通商始末。或海軍名將傳記爲要。其他航海家

探險家之歷史及關於海事之雜誌雜記亦并錄之

凡地理皆附入歷史惟屬於天文地理之實測及地文地理之氣象諸說義旨深微每關物理算學並入學術以符性質

凡專件所收較日報範圍稍廣自命令以及法令公文電報書函報告表冊等件無不可入議案條陳及章程規則之類亦得并收惟必首尾完具不同零碎瑣屑之談俾與專件名實相應

凡雜俎內分譯叢談叢選錄雜件四項四項中隨事亦或分標細目譯叢錄譯述中之短篇單聞不能入學術類者談叢錄遺聞軼事或諧談及雜說之有關海事者選錄選書報中關於海事之著譯各件雜件則收錄無可歸類之各件

凡文藝所錄自散文駢文以及詩賦詞曲皆括其中惟小說一門各報多立專門此獨附屬文藝以小說亦文學家言無庸多分派別也

凡專件雜俎文藝三門分項雖多不能咸備有則必錄無則缺之

凡評論戰事及海防得失或人物價值者應入批評門內惟此門既未專立當各隨性質之

近。似。分。附。論。說。及。雜。俎。中。之。譯。叢。談。叢。錄。之。

凡。海。上。新。聞。內。分。世。界。海。事。彙。電。及。國。內。海。事。紀。聞。國。外。海。事。紀。聞。三。項。至。遇。有。特。別。事。件。須。加。編。次。詳。其。始。末。者。仍。於。臨。時。另。著。標。題。以。示。殊。別。

凡。插。畫。必。置。卷。端。者。以。其。爲。美。術。品。俾。首。先。引。起。閱。者。之。快。感。也。而。叙。次。必。抑。居。最。後。者。亦。以。其。爲。美。術。品。藝。次。於。文。不。能。無。軒。輊。也。

凡。本。報。所。有。著。譯。皆。力。避。艱。深。以。求。易。解。所。以。符。普。及。之。旨。

論說

戰爭與和平

惜塵

縱觀宇宙之現象。果和平乎。抑戰爭乎。吾輩敢斷言。其爲戰爭也。國家之目的。在維持和平。保民生之安甯。幸福此世人之異口同音。亦吾人之所最希望。然此果能實行乎。凡宇宙間現出之萬物。相對相反。相尅相忌。欲圖生存。惟視競爭之能力爲比例。試觀草木之繁盛。在奪取地中之成分。以營其生。虎狼之搏噬。蚊蚋之攢吮。無一非競爭之行爲。蓋世間萬物。苟其活動力不息。雖一瞬間。無無戰爭之機會。彼唱和平者。流是徒偷目前之安逸。誠不悟宇宙間之眞象也。俄國大經濟學者 Bloch 氏其著戰爭未來論。The Future of war 極鳴戰爭之罪惡。其書中曰。

國民對此武裝的和平。支持重大之擔負。其結果至於實業衰頹。財源渴涸。從國費之膨脹。致稅源之減少。不戰而凶歛。不擄掠而破國民之產。是則戰爭未來之現象也。

其議論誠極痛快，亦不過爲不通勢理之空論。譬如有人建一巨室，必築以堅牆，加以鎖鑰，誠爲極不經濟。無如世間有盜賊，何蝶螺負不相應之殼，蝦蟹挾巨大之鉞，悉皆應天然之要求，爲生存競爭上不得已也。

要之戰爭者，生類主要之賦分也。非惟生類諸法共通之真理爲各自生存上不得已之賦分，則所謂和平者，無甯爲疲於戰爭後之小休憩。若以統計上之多數代表天地間之真相，則自紀元前千四百九十六年，至今三千三百五十餘年間，僅得二百二十餘年之和平。由此觀之，後來戰爭萬無已時，可類推矣。且戰爭者，尤爲社會生存上必要之條件。無論人類之競爭，生存不獨戰爭商賈之輸贏，理論上之爭論，而其極處，終至決鬪決鬪即戰爭也。兩不相下之紛爭，鐵拳一擊，即告終結。其勢極急，其節極短。其經過極慘烈。若集數百萬河流成一巨大瀑布，轟然落下，有震動乾坤，顛倒山河之概。固由自然之結果，極如斯慘烈雄大之變化者，即其所以使戰爭爲社會生存上必要之條件也。要之漫然待無望之宴海，誠爲空漠之理想。海波不揚，豈其有望世之絕對望和平者，何以異此。今且讓一步，假定宴海二字爲海水之本性，則滄海忽變爲死如

洪波渺茫。白浪滔天。有此本來之面目。乃能窮極萬古。有此清冽之質。換言之。波濤者。海水之生命也。與暴風奮鬪。被其播弄。被其翻掀。洶湧輪迴。寸時不止。有此慳惚之狀態。始能粉壘變化。自世界各所聚注。排泄之污物。維持此清冽之質。社會與戰爭之關係。亦若是而已。即戰者為社會之生命去。其污濁新其面目。即所以促其進步。有史以來。世界之文化。翕然接踵於亂後。此為不可不爭之證據。蓋事物活動。即其助成進步之由。若世無污隆。事無善惡。物無優劣。文化何由而起。人智何由而進哉。

戰爭為社會生存上。萬不能免。既已斷論如此矣。然此固由概括人類歷史之結果。以為戰爭一日不可絕。而一國之歷史。則和平之日多。而亂離之日少。事實上固甚彰明較著。惟其然也。世人對於戰爭之覺期。最易冷淡。實為古今之通弊。「有文事者必有武備。」古哲明訓。非漫然也。誠以國家承平日久。往往流於文弱。久而久之。卒至貽亡國之嘆。歡樂未已。悲慘重來。中外古今。歷史具在。昭昭然也。夫歷史者。乃證明覆轍之發生。藉以警世人之迷夢。讀亡國史。無不慘目傷心。而溯其亡國之由。則未有不驚心動魄者也。

吾言至此。吾尙有亟欲解決之問題。即戰爭者果得有十分準備之豫報而起者乎。抑如暴風驟雨忽然襲來者乎。解決此問題與其徒肆空言毋甯証之歷史尤爲確切。據英國陸軍牒報局千八百八十三年調查之結果。自千七百年至八百七十年。此一百七十年間之戰爭。正當宣戰公布之前例。惟千八百七十年之普德戰爭而已。他雖有四五例。亦不過爲形式的。反之無宣戰公布而開戰者。其前例至百餘之多。今試舉其著名之四五例如左。

一、千七百十八年英將 Bingle 將西班牙艦隊全滅。實在宣戰公布以前六個月以上。

二、千七百二十七年西班牙軍之包圍 Gibraltar。又千七百四十四年西軍之侵略英國。幸爲英國巡洋艦所發見。與以準備之時日。然固無戰爭公布而戰爭開始者也。

三、千七百五十六年 Minorca 之被襲擊。其準備雖極雄大。然毫未示其徵候。突然實施。固無宣戰公布也。

四、七年戰役之開始時。普王 *Friedrich* 提大兵七萬五千進入 *Saxony*。無宣戰公布也。

五、千七百九十二年英軍之對於荷蘭所領殖民地之急襲。又千八百七年英軍對於丁抹首府 *Copenhagen* 之行動。又千八百一十二年英美戰爭。皆無宣戰公布也。

此外如甲午中日之役。兩國宣戰公布在我國。運兵船高陞號被日艦轟沈。以後近世日俄戰爭。兩國宣戰公布在俄國。仁川艦隊全滅。旅順全艦隊被襲擊。以後由此觀之。戰爭非必確然豫報而後發生。可證明也。彼海牙平和會議固宣言無宣戰公布不得開戰。然乘敵之不備爲戰爭決勝上惟一之手段。苟不利於國。雖有如何之條約。無嚴守之義務。宋襄之仁。尾生之信。非所語於競爭之世也。而況教士偶爾被殺。佔領港灣。談判稍不如心。自由行動我國之被暴風驟雨所急襲者。不知凡幾也。瞻顧萬國。其誰肯鳴公法以伸冤哉。

(未完)

日本海之日俄海戰感言

虞 生

古今海戰之劇烈未有過于日俄之役者也。以言兵力則兩艦隊之噸數爲亘古所未聞。言戰場則大海汪洋足供活動。言時間則晝夜繼續幾爲戰略家所汗顏。然而勝敗之機僅在一念。居今日而溯往事其足以供吾人之參考者。正自無限。他山之石前車之覆世之軍事家願同鑒焉。當波羅的海艦隊之東來也。扶桑三島舉國倉皇。然而與兵構怨。己非一日。鐵血解決。上下同聲。至五月二十七日。俄國艦隊果出現于對馬峽。鬱陵島之間。計自二十七日午後至翼二十八日晚。約共十餘合戰。而俄國艦隊於以全滅。噫誠可謂空前絕後之大海戰也。茲將其時日及其會戰回數。兩國艦隊之對勢與其結果列表如左。則讀者於其得失。思過半矣。

| 時 日 | 會 戰 | 對 勢 | 戰 果 |
|-------|------|------------------|------------------------|
| 廿七日午後 | 第一會戰 | 兩國主力艦隊大決戰 | 俄艦被擊沈者七艘 (內假裝巡洋艦三艘) |
| 同日 夜 | 第二會戰 | 日本取攻勢以驅逐艦水雷艇隊襲俄艦 | 擊沈俄艦四艘日本魚雷艇沈沒者亦有三艘 |
| 廿八日朝 | 第三會戰 | 以巡洋艦追擊俄驅逐艦隊 | 俄國驅逐艦沈沒者一艘 |

| | | | |
|------|------|---------------------|---------------|
| 同日午前 | 第四會戰 | 日本主力戰艦隊合力包圍俄國殘艦隊 | 俄艦被捕獲者四艘 |
| 同日午前 | 第五會戰 | 日艦音羽新高合力追擊俄艦斯部的拉那 | 俄艦沈沒者一艘 |
| 同日午前 | 第六會戰 | 日艦新高叢雲追擊俄驅逐艦隊 | 俄驅逐艦沈沒者一艘 |
| 同日午前 | 第七會戰 | 日本驅逐隊魚雷艇隊合力追擊俄驅逐隊 | 俄驅逐艦沈沒者一艘 |
| 同日午後 | 第八會戰 | 日艦磐手八雲合力追擊俄艦烏夏可夫 | 俄艦沈沒者一艘 |
| 同日午後 | 第九會戰 | 日本驅逐隊追擊俄驅逐隊 | 捕獲俄驅逐艦一艘生擒俄將官 |
| 同日夕 | 第十會戰 | 日本巡洋艦隊驅逐隊合力追擊俄艦動斯可義 | 擊沈俄艦一艘 |

觀上所列十回之會戰。兩方比較。所謂正式之戰鬥。各以其主力艦隊相見。以砲火者。僅二十七。日午後之第一會戰。自餘皆攻守異勢。優劣懸殊。惟日人獨逞其兼弱攻昧之勢力。竭其追奔逐北之能事而已。然觀其結果。第一會戰之終局。擊沈之俄艦七艘。中不足齒數之假裝巡洋艦。居三。於俄艦隊之主力。僅損其四艘。此外十艘之擊沈。五艘之捕獲。皆在第二會戰以後。之追擊。吾人至此。幾疑其制勝之機。不在初局。而在終局矣。雖然。論事當究其原因。而後乃克有當。當戰鬥之開始也。日本艦隊皆以攻勢為

第一要義。其一般將校士卒。亦以第一戰爲生死關頭。協同一致。無有貳心。反是而俄國艦隊。遠涉重洋。其半途之出於一戰。毋乃第三之下策。故其克敵致果之心。有非可以同日而語者。而勝敗之機。優劣之勢。於此已見。其朕兆。此第一會戰。所以受制於他人。而後此之敗績。皆原於此。嗚呼。凡事當制先機。又曰。兵貴神速。不其然乎。不其然乎。而使日軍於第一會戰之際。不挫其方新之銳氣。破其均衡之勢力。則後此之會戰。操勝券者。正不知屬彼屬此。而日軍之損失。或不止此焉。未可知也。惟東鄉司令長官之知此義也。故於第一會戰之先。卽揭信號於檣上。曰。皇國之興廢。在此一舉。各員當奮勵努力。於是率第一第二兩戰隊。勇往直前。冒火合攻。戰鬪連續者。約亘五時間之久。計自午後一時五十五分。至日沒乃止。其中兩艦隊對抗。不過初會戰之三十分間。自此以後。則追奔逐北。之追擊戰。日優而俄劣者也。準此以談。則二日間之戰鬪。其經過時間。固屬久長。而勝敗之要點。則一言以蔽之。曰。三十分間而已。不寧唯是。唯劇戰時。間短。則砲火對抗之力。亦有限。故兩軍損失之比較。亦儼同天壤之差別。而世之論斯役之戰爭者。遂種種有詞。以爲日軍之獲勝。不在二十七日之戰。而在二十八日之戰。

嗚呼。母亦不揣其本而齊其末乎。迄今日人以五月二十七日爲戰勝紀念日而舉國歡呼者良有以也。閱者尙疑吾言乎。則當日東鄉司令長官之戰報。歷歷可考。譯之以供衆覽。

敵艦隊既受我第一戰隊之壓迫。於是稍轉其針路於右方。至午後二時八分。敵艦忽開砲轟擊我軍。然距離尙遠。我不之應。約至離六千米突時。我艦隊萃全力集矢於敵之兩先頭艦。因之敵艦之針路益益右轉。其左右兩列漸變針路于東方。而敵艦隊遂成不規則之單列縱陣矣。斯時我軍針路仍向東方。幾與敵艦隊並行。忽敵之左翼先頭艦奧斯拉比亞中彈罹災。逃脫戰列。適我軍之第二戰隊已接近第一戰隊之後。方全線掩擊。砲火猛加。加以射巨離之短縮。命中彈之增多。於是敵旗艦斯瓦羅夫二號艦亞歷山大三世亦罹火災。脫離戰列。後續諸艦亦多擊破火起。至此而敵軍陣形錯亂矣。斯時也。西風微吹。騰煙漲蔽海上。一部分濛氣。遮斷敵艦無踪。我第一戰隊不得不暫時停止戰鬥。反而調查我軍之損害。亦略有幾處。如淺間艦之後部水線。連受三彈。損壞舵機。且海水浸入。頗

形危險。不得已暫脫離列外。施以應急之修理。無何復入戰列。此午後二時四十分。我主力艦隊之戰況也。然而勝敗已決于此矣。

由此觀之。戰鬥未開始之先。俄艦隊已受日艦隊之壓迫。即其操縱之巧。運用之妙。已足制俄艦隊之死命。而有餘及戰鬪開始。砲火交加。日軍制勝之要點。即自二時十二分。全艦隊集矢於俄艦隊之先頭二艦。以至二時四十五分。俄艦隊之紊亂中之戰鬪。是也。統計時間三十三分。約言之。爲三十分。然而斯時之俄艦隊。尙未嘗沈沒一艘也。則三十分之制勝。又何說焉。曰。旗艦出伍。失所憑依。戰陣混亂。士無鬪志。彼竭此盈。無不克也。

抑又言之。日俄兩國主力隊之艦數。各十有二艘。日本則戰鬪艦四。裝甲巡洋艦八。俄則戰鬪艦八。裝甲巡洋艦一。裝甲海防艦三。兩方比較。實相匹敵。而成敗之關頭。僅在於利那之間。彼日本以區區三島。竭國民之膏血。以賭此三十分間之孤注。吾人觀此。其感慨又當奚若。且嘗考之。就中如日進。春日。兩艦係開戰後。購自意大利。於日本海之戰。新參戰列者。而使日本主力隊中缺此二艦。則於三十分間之賭鬪。其砲火之力。

中日之役與日俄之役海戰之比較

中日之役。兩國爭雄於朝鮮。日俄之役。兩國決鬪於滿洲。以日本之地勢論之。決最後之雌雄。在陸而不在海。而定最初戰爭之計畫。則在海而不在陸。故爲日本計。若當初海戰不勝。雖有陸軍百萬。亦無用武之地。此爲有識者所同認。而此兩大戰役。勝利全歸日本。我國與俄均至全軍覆滅。不可收拾。究其原因。雖非一二。若僅以海戰論之。則日本之所以得勝者。如出一轍。夫歷史者。乃證明覆轍之發生。有一定共通之原則。循此原則者。勝。背此原則者。敗。時雖不同。萬無以易。原則維何。敢以所得者略論及之。一、軍事與外交常相聯絡也。日本自維新以後。征韓之論。遍於朝野。徒以是時。羽翼未張。不敢輕發。然朝鮮一隅。久欲置諸外府。全國人心。固未嘗一日少忘也。朝鮮本爲我屬地。自有保護之責。乃始則外交不慎。漫與之訂天津條約。申明兩國不得駐兵朝鮮。迨至東學黨事起。派兵平亂。日本既有條約爲藉口。其必不肯甘心可爲豫料。斯時既有平亂之決心。應豫定最後對付之方法。乃仍欲於折衝之間。望和平解決。陸軍腐敗。無一可恃之兵。可無論矣。斯時海軍尙稱精銳。雖因此時舉行操演。亦不

過爲萬一談判決裂之豫備并非有最後之決心此所以處處落人後而爲失敗之一大原因也日本戰勝我國獲有遼東半島俄德法從中干涉逼其退還斯時雖無可如何然彼國民之茹苦含辛思欲雪此恥者十年於茲矣俄國強佔滿洲不履行退兵條約正所以示其雪恥之好機會日本之欲一戰有識者無不豫料及之而在俄國雖極意經營滿洲不遺餘力然終不過出於威脅手段以爲蕞爾日本萬不敢賭其一國之存亡與彼世界最大強國戰彼其外交雖極強硬極狡猾而軍事上固未嘗有十分決戰之豫備也何以知之以彼旅順艦隊被日本魚雷艇隊襲擊時彼海軍上下軍官猶在陸上宴會歡呼無戰鬥準備而知之也受此襲擊後俄國海軍因以萎靡不振卒至全軍覆滅爲天下萬世羞夫外交爲軍事之先鋒而軍事爲外交之後勁既行強硬之外交又不豫備得力之軍隊以持其後此我國與俄失敗之相同者一也

一先發制人也朝鮮事件日本摩厲以須久欲訴諸武力既已如所論矣故談判一破裂彼即率全國艦隊由佐世保出發至黑山島（在朝鮮西南岸北緯三十四度五

分東經百二十五度六分)附近。即遣支隊前進。偵探一切。蓋彼知我國在朝鮮海面運兵船絡繹不絕。思欲一舉而殲滅之也。至豐島(在北緯三十七度東經百十六度三十分)附近。恰遇我艦濟遠廣乙南下。乘其不備。一交戰而沈者沈。傷者傷。(此戰濟遠被日艦砲擊。艦首砲失其作用。艦之後部及舵機大被損。傷水線部上下亦大受毀損。廣乙受日艦猛擊。不能支持。周章狼狽。遁至加倫灣口坐礁。火藥倉爆發。堂堂軍艦。一旦歸於烏有。)正在窮追之餘。而我軍艦操江獲送運兵船高陞號突然現出於海上。睹此情形。氣爲之沮。志爲之喪。砲火未交。而白旗先懸。卒爲日艦所捕獲。獨此無武裝之運兵船。漂流海上。砲彈一至。立成粉碎。哀哀數百兵勇。均葬諸魚腹中矣。日俄之役亦然。滿洲問題談判決裂。在二月五日。二月六日東鄉艦隊由佐世保出發。二月九日。其分遣支隊。乘俄國停駐仁川艦隊之單薄。一舉而殲焉。(先年十二月。頃俄艦滑利亞號及苛列刺號二艦停駐仁川。藉以警備朝鮮。日本亦留千代田一艦駐仁川。當警備之任。至翌年二月五日。該艦接國交斷絕。并分遣支隊由佐世保來會之急電。七日秘密準備航海。至夜半乘暗起錨。遁出仁川港。

以外。苟當時俄國出先發制人之手段。國交一絕。砲火從之。以彼千代田之無戰鬪力。不難致其死命。千代田被破。雖於日本主力艦隊無甚損傷。亦足以奪其氣。自處優勢。卒至爲人所負。雖天命亦非人事哉。而主力艦隊於八日抵自圓島。（在北緯三十八度四十分東經百二十二度十二分距旅順約四十四海里）偵察俄國主力艦隊。尙停駐旅順。卽於是日遣滅魚雷艇隊從事襲擊。夜半該艇隊抵旅順口外。乘其不備。同時襲擊。俄國艦隊於不知不覺之中。海軍軍官在岸上宴會歌舞。太平之際。漁陽鼙鼓何處飛來。將信將疑。是真是夢。正在倉皇失措。而艦隊中之一等戰艦塞列維吉號。列塔維山號。及一等巡洋艦巴爾達號之三大巨艦。已大受損傷矣。夫戰者氣也。氣盛則勝。氣衰則敗。未交戰而受損害如此。氣未有不衰者。此我國與俄失敗之相同者二也。

（未完）



海軍說略

唯我

我中華國勢之弱固由於商業之不興。財政因而奇絀。亦由於軍威之不振。外侮得以相乘。居今日而圖自強。固必以海軍爲急務矣。美將馬鴻有言。凡一國之盛衰。專視制海權之得喪。如何。制海權之得喪。則又視其國海軍軍備之充實如何。此其言誠得要領矣。夫國以海爲門戶。海軍則門戶之筦籥也。筦籥不嚴。而所有不喪失者。未之有也。筦籥嚴而守不失其家。不昌者亦未之有也。欲知其說。請更舉例以明之。今夫荷蘭。最小國也。獨因海軍強盛。乃亦嘗雄視歌西。然自海戰挫於英後。國勢漸即衰微。今幾不齒於列國矣。英吉利。區區三島也。自戰勝荷蘭後。舉國著眼海軍。以爲唯一之國。是卒之國力日上。屬地徧於五洲。且以海王之稱。執世界之牛耳。以迄今日。法蘭西。本強國也。其最盛時。且有蓋世梟雄。拏破崙。手握主權。乃以艦隊不能馳過英吉利海峽。其國遂一蹶不振。德意志。固陸軍國也。其主威廉一世。眼光極遠。知獨恃陸軍。決不足以雄當世。乃極力經營海軍。常宣言於國人曰。水哉。水哉。吾德意志民族之後望。其在洪波巨浪之大海乎。唯其目的在此也。故德意志之海軍。年來進步。亦有突飛之勢。國威較

前頗增數倍。俄羅斯亦海陸並強之國也。惟因日俄一役。旅順艦隊與波羅的艦隊相繼以殲。遂忍受割地賠款之和議。由是觀之。歐西諸國罔不視海軍之強弱。以爲國勢之弛張。即西陸之美利堅。東方之日本。亦莫不然。而吾中國數十年內之得失安危。其繫此者尤章章不可掩也。吾國自道咸以來。外交節節失敗。藩屬盡削。要港胥亡。推厥原因。要以海軍不力爲最大關鍵。向使無鴉片之敗。香港其得割歸英乎。無馬江之敗。安南其得削於法乎。無劉公島之敗。臺灣朝鮮其得爲日本領土乎。吁。海軍之關係國家。隆替不誠大哉。雖然。往者已矣。自今何以甚後圖乎。以鄙意推之。對一般人民當以啟發其海上思想。引起其海軍觀念爲第一要圖。如慮海事知識。國民絕無所涉。格格難入。請得就關於海事之一切。分別種類言之。

(一) 軍艦

軍艦者海軍之主腦也。無軍艦則不得稱之曰有海軍。不能在軍艦上服務者則不得稱之曰海軍。軍人軍艦之爲物。誠重矣哉。故欲知海軍。必先論軍艦。

軍艦之任務

舉凡一物必有其任務。軍艦之任務，惟何總言之，則握自國關係範圍內之海上權與保護自國安寧秩序是矣。分言之，則戰時與平時各有不同。其大略如左。

戰時之任務

- 一、操縱交戰權及維持交戰之事。
 - 二、破壞敵國艦隊，以達戰爭之目的。
 - 三、破壞敵國砲台及要塞。
 - 四、封鎖或占領敵國防備港灣。
 - 五、破壞或捕獲敵國商船及運送船，而杜防其通商與連絡，以制壓敵海。
 - 六、保護本國商船及護送本國運送船，使安全達於要地，以全軍事的連絡。
 - 七、查拿中立國之商船，有無搭載戰時禁制品。
 - 八、護送陸軍及掩護上岸，並先占領海岸，而選定上岸地點。
 - 九、牽制敵人陸軍作戰。
- 平時之任務

- 一、發揚國威及爲外交後援。
- 二、爲國際公法之保護者。
- 三、警衛本國之海外移民。
- 四、剿捕海賊。禁遏密獵。及取締違犯港規者。
- 五、探究未開之洋。測量航路及錨地。告示水路等事。
- 六、保護關於海事之危難。及搜索失蹤艦船等事。
- 七、參與貴顯及國賓迎送之事。

軍艦之種類

軍艦之任務。既如上所云矣。對以上所列各事。欲能達其種種目的。而收完全之效果。決非一種軍艦所能擔任。勢不得不隨其任務而製造各種艦船。以分担之。此理之易曉者也。職是之故。則軍艦之種類分焉。

夫軍艦之種類。區分法各國海軍固不盡同。且常以實戰之經驗。及自國之現狀。而隨時變更。此關戰略戰術上之專門問題。非普通數語可得論斷。他日於造艦方針中當

專論之。今暫舉列強海軍中所普通適用者而順次述之。

戰艦

戰艦者。當兩軍交戰之際。爲艦隊之中堅。於距離遠時。即可用巨砲而貫穿敵艦之強厚裝甲。使敵人偶不經意。則可彈射敵艦內。發生其莫大破壞力。以毀傷士卒與物件。而亂敵軍心。分敵戰力。若至彼我接近。則砲彈命中。愈加確實。於砲力外。更可收兇猛魚雷之效。此言攻擊力之大者也。至其防禦力。各部均被覆最堅厚之鐵板。雖堅城厚壘。亦不是過。尤有長者。當敵之驅逐艦。或水雷艇襲擊之際。有多數速射礮（係發射最快者。其礮小而輕敏。下期說兵器時。當詳言之）足以盡力射擊。使其燬壞。不至少受損傷。然此尤不過論其大者。至其他各種應有兵裝。亦均完全無缺。布置周密。蓋軍艦爲海軍之主腦。而戰艦又實爲軍艦之主腦也。

巡洋艦

巡洋艦者。於戰時專司偵察巡哨。爲主戰隊之耳目。如保護本國商船。及杜絕敵人海上連絡。此亦最大任務。緣是而巡洋艦之要素。在速力高大。運行敏捷。然不僅此也。戰

艦之任務。有時巡洋艦亦宜兼之。即自己之任務中。如欲破壞敵人商船。遇其護送之巡洋艦。則開礮對戰。自不能免。如獨恃敏捷而無攻防兩力。又何可耶。故同爲巡洋艦。則又必分裝甲與防護兩種。

(甲)裝甲巡洋艦

海戰場中演龍爭虎鬥之活劇。自是戰艦之特長。然當戰酣之會。我宜分一部隊。據優勝之位置。以便礮火集中於敵戰艦隊之狹正面。或近戰鬥終期。宜追擊因傷而逃之敵艦。此則裝甲巡洋艦之任務也。此外或同戰艦隊從事砲戰。或專當敵人之裝甲巡洋艦及砲擊護送運船之巡洋艦。又或分遣他面擊攘破壞貿易之巡洋艦等。亦係應有之責任。故攻擊防禦兩力。類似戰艦。而速力則且大優。

(乙)防護巡洋艦

防護巡洋艦。在平時爲在外移住民之保護。並司沿岸之警備。在戰時則主任偵察。並擊攘驅逐艦及水雷艇。以除戰鬥艦隊之累。而護送運船。及破壞敵人海上通商。亦其專責。故此種艦速力固優大。而航續力(有接續遠航之能力之謂)及武裝亦屬不可

少之要素也。

通報艦

通報艦。於戰時從事通報傳遞。非以交戰爲目的。能輕快靈敏。斯可矣。至攻防二力。都宜輕減。攻擊力。但置輕礮數門。即可禦備非常。

海防艦

海防艦者。當防禦港灣警備沿岸之任。攻防二力均宜具有。但不必有遠航。凌波。高速之能。此種艦各國均不專造。類多以舊艦充之。

砲艦

砲艦者。艦體輕小。有相當之攻擊力。在平時任江河淺水港之警備。於戰時則伺時機而進敵國淺海江河等處。從事戰鬥。或當自國港灣防禦之任。然查各國除駐紮我國長江外。多無此種艦船。其不重視。可以想見。

水雷母艦

水雷母艦。當出征艦隊所附屬。水雷艇隊及驅逐隊之水雷彈藥炭水糧食等供給之。

任。如武裝則有輕砲數門。以備異常。所最要者。爲有遠航、凌波、兩性。及炭水與軍需品之搭載力。是已。

驅逐艦

驅逐艦者。驅逐敵之水雷艇。或破壞之。故亦曰滅水雷艇。其主要之攻擊力。爲速射砲。與水雷。其特有之性能。則速力、凌駕水雷艇、航續力、與凌波性之富。亦爲水雷艇所無。且因須避敵艇之水雷。其吃水最淺。又因有襲擊敵人大艦隊之責務。故不獨操縱自由。船形亦大於雷艇。並有時常選其大者。代巡洋艦任偵哨通報之役。

水雷艇

水雷艇者。以夜襲及晚戰爲目的。其兵器全恃水雷。而操縱敏活。船形輕小。使敵人不易窺見。尤特長也。此種船。於日俄戰爭。雖多見效用。然近今各國趨勢。已不重行製造。因有驅逐艦。代行其一部分之事。他一部分。又爲潛水艇所奪。是宜屬於天演淘汰之列也。

潛水艇

夫水雷艇夜襲敵艦。雖克奏奇功。然一蒙敵艦探照燈之映射。則乘員眼光眩亂。馴至雷艇進退失度。剎那間輒被速射彈急射。雖以極勇智之艇長。亦不得不與波臣爲伍。況於晝間潛冒砲烟而突進。則絕無機會。欲避其砲火而達襲擊之目的。則舍潛水艇其何由耶。蓋潛水艇者。能潛航水中。以避敵眼。俟與敵艦接近。用魚雷射擊。轟然一發。則雖極大之戰艦。亦立即沈沒。故潛水艇雖猶未發達。至於極點。其前途之效用。則固不可限量也。

按中國軍艦見有數目。共計三十八號。其名實相副者。惟水雷艇之辰。宿。列。張。四。號。驅逐艦之湖。鵬。湖。鸚。鵡。湖。鷹。湖。準。砲。艦。之。四。江。六。楚。耳。然。水。雷。艇。一。項。各。國。已。不。添。造。原有者。亦視同廢物。此可無論。湖字等號。難出大洋。亦不足擔驅逐艦之完全任務。江元。江亨。江利。江貞。楚同。楚有。楚謙。楚豫。楚泰。楚觀。十礮艦。用之以防長江內匪實屬綽有餘裕。若以禦外侮。則螳臂當車。決無倖勝之理。蓋船體過小。不能破浪。凌風。即令勉強渡海。除敵人全無所防。或可收偷襲之效。否則一有準備。即不足當一擊之威矣。至海圻。海籌。海琛。海容。四艦在中國海軍中。尙稱能力最大。然年齡已老。速

力。不。大。即。兵。裝。亦。不。完。全。編。爲。海。防。艦。尙。適。於。用。若。強。欲。編。爲。防。護。巡。洋。艦。則。比。之。各。強。國。海。軍。未。免。相。形。見。絀。矣。此。外。若。戰。鬥。艦。若。裝。甲。巡。洋。艦。則。現。無。一。船。可。以。充。任。若。通。報。艦。若。水。雷。母。艦。則。更。無。一。艘。可。以。編。列。至。於。潛。水。艇。一。項。固。海。軍。中。之。特。別。利。器。亦。爲。列。國。近。年。所。最。潛。心。研。究。者。特。我。中。國。於。戰。艦。亦。且。未。有。萌。芽。則。更。無。能。力。可。以。語。此。矣。然。而。以。編。製。言。之。則。海。軍。中。堅。實。爲。戰。艦。及。裝。甲。巡。洋。艦。是。固。萬。不。可。無。者。也。水。雷。母。艦。雖。可。不。必。專。造。通。報。艦。則。各。國。近。年。有。所。謂。偵。察。艦。者。即。具。有。通。報。之。一。種。作。用。頗。爲。切。用。之。物。我。國。不。欲。整。頓。海。軍。則。已。如。粗。事。添。購。則。此。項。軍。艦。亦。決。不。可。少。者。也。綜。之。從。前。所。辦。海。軍。既。無。軍。事。上。之。方。針。又。不。諳。艦。隊。間。之。配。置。枝。節。湊。雜。本。不。足。以。禦。外。侮。而。張。國。威。故。遇。有。棘。手。外。交。除。敷衍。及。退。讓。外。實。無。可。恃。以。爲。最。終。之。解。決。雖。政。府。行。政。用。人。不。無。失。當。然。交。涉。以。軍。備。爲。後。盾。船。礮。不。利。鐵。血。無。靈。雖。有。利。口。將。安。用。之。此。不。能。爲。一。方。面。咎。者。也。今。者。民。國。初。建。國。人。莫。不。滿。除。宿。習。奮。發。熱。誠。海。軍。復。興。誠。爲。有。望。然。遠。鑒。覆。車。近。仿。新。製。編。制。之。法。尤。宜。講。求。枝。節。湊。雜。固。不。宜。即。一。味。效。顰。而。不。知。通。變。亦。不。可。也。有。整。軍。之。責。者。盍。於。

此。一。再。思。之。

海軍說略





中國海軍之前途

侯 毅

海軍同志。有海軍雜誌之刊。意在以海軍知識。餉民國新民。闢起人人知重海軍之心。不佞於海軍學術。初未有所研究。爰勉據東西著作。參以盲瞽之見。草爲此篇。計分九章。第一緒論。第二列強海軍大勢。第三列強海軍政策。第四列強海軍擴張之趨勢。第五列強海軍在東洋海面之勢力。第六中國海軍應備之力。第七中國海軍之計畫。第八中國振興海軍進行之程序。第九結論。非敢云著述。聊使熱心海軍之士。得所參考。並以私心所望於中國之海軍者。與海內高賢一商權云爾。

第一緒論

二十世紀之世界。一海軍之世界也。爭雄競長。不於陸而於海。禦敵守疆。不恃城而恃艦。數十年以還。戰爭迭起。何一不以海戰結勝負。終局乎。時至今日。蓋無海軍。幾乎無以國立矣。夫近世以海軍稱者。國有六。曰英。曰美。曰德。曰法。曰俄。曰日本。而中國不與焉。中國地勢。三面瀆海。海岸線。延袤幾及萬里。各國租領之地。雜處其間。比鄰虎鷹。眈眈

耽。逐。逐。江。海。門。戶。四。面。洞。開。揆。厥。危。險。情。形。自。非。有。強。大。之。海。軍。足。與。一。二。強。國。比。量。抗。衡。勢。將。末。由。自。保。勝。人。稱。雄。更。無。論。矣。中。國。海。軍。向。日。粗。啟。萌。芽。自。甲。申。一。劫。於。法。蘭。西。甲。午。再。劫。於。日。本。全。師。殲。盡。復。何。海。軍。之。可。言。比。年。滿。清。朝。廷。稍。謀。規。復。振。興。顧。當。萬。政。闡。茸。之。時。又。焉。能。多。所。成。就。凡。所。增。拓。固。無。濟。於。國。防。今。者。民。國。肇。建。政。體。更。新。當。軸。者。知。非。大。張。海。軍。無。以。固。邦。基。振。國。權。也。於。是。乎。彈。精。瘁。力。百。計。經。營。以。求。海。軍。之。進。步。新。邦。之。設。施。自。非。滿。清。朝。廷。徒。有。其。名。之。比。十。年。以。往。吾。國。海。軍。方。駕。列。強。之。上。可。豫。知。也。雖。然。完。備。強。盛。致。之。有。序。未。能。一。蹴。幾。也。况。當。此。財。用。困。乏。之。時。國。民。或。猶。有。未。悉。海。軍。爲。吾。立。國。之。本。者。藉。口。緩。圖。不。肯。負。擔。費。用。其。爲。海。軍。之。阻。力。誠。不。堪。言。不。佞。輒。用。論。列。列。強。海。軍。之。大。略。情。形。與。中。國。海。軍。應。備。之。勢。力。及。其。振。興。設。施。之。程。序。備。秉。鈞。之。采。擇。啓。國。民。之。觀。聽。庶。幾。於。海。軍。前。途。有。所。裨。歟。

第二列強海軍大勢

世界海軍最強之國。首推英。次米。次德。次法。次日本。次俄。餘如意奧雖不足稱。而猶遠勝吾國。試列舉如下。

一英國

英國自一千九百五年勦成垂近二萬噸之新式大戰艦奪雷諾脫以來。併日兼程。續造此式戰艦。為數甚夥。至一千九百八年第一建艦計畫告成。已驟增此式戰艦七艘。他種船艦。尚不在內。自此至今。所增又踰十艘。英人嘗自謂其國善以短日月建造多軍艦。有非他國所能及者。其言誠非誇也。特舉其自一千九百五年至八年所造奪雷諾脫式艦起工以迄進水之年月。以備參考。

| 艦名 | 噸數 | 起工年月 | 進水年月 | 自起工迄進水所歷之期日 |
|------|---------|----------|----------|-------------|
| 奪雷諾脫 | 一萬七千九百噸 | 千九百五年十月 | 千九百六年二月 | 四個月 |
| 碑洛方 | 一萬八千六百噸 | 千九百六年十二月 | 千九百七年六月 | 七個月 |
| 的美雷亞 | 一萬八千六百噸 | 千九百七年一月 | 千九百七年八月 | 八個月 |
| 修帕茲 | 一萬八千六百噸 | 千九百七年二月 | 千九百七年十一月 | 八個月 |

| | | | |
|-----------|-------|-------|-----|
| 新維因聖德 | 千九百七年 | 千九百八年 | 九個月 |
| 一萬九千二百五十噸 | 十二月 | 九月 | 九個月 |
| 哥林姑奪 | 千九百八年 | 千九百八年 | 九個月 |
| 一萬九千二百五十噸 | 二月 | 十一月 | 九個月 |
| 房噶奪 | 千九百八年 | 千九百九年 | 十個月 |
| 一萬九千二百五十噸 | 四月 | 二月 | 十個月 |

觀右表。可以知英國增加海軍力之速矣。右一千九百八年英國海軍力已有左列之數。

戰艦 四十八艘 七十三萬九千九百噸

老戰艦 十三艘 十七萬四百三十噸

一等巡洋艦 四十九艘 六十萬二千七百五十噸

二等巡洋艦 二十六艘 十六萬二千七百五十噸

三等巡洋艦 三十七艘 十一萬四百五十噸

驅逐艦 百七十艘

水雷艇 百七艘

潛航艇 五十九艘

自一千九百九年至本年一千九百十一年四年之間

戰艦退伍入豫備艦隊者十餘艘

戰艦新增者十一艘。內有一艘今夏落成爲世界最巨之艦上置飛機一艘

裝甲巡洋艦退伍入豫備艦隊者一艘

裝甲巡洋艦新增者六艘

計主力艦隊戰艦四十四艘裝甲巡洋艦三十八艘

豫備艦隊戰艦二十餘艘裝甲巡洋艦二十餘艘

現在最大速力之偵察巡洋艦以薄疊夏爲首。數垂十艘。具三十三節速力。八百噸左右之航洋驅逐艦。共有三十艘左右。潛航艇之創建。初本遠遜美法兩國。自千九百一年銳意改良以來。今竟凌駕而上之矣。一千九百六年以前。建造概況如左。

| 設計年分 | 艘數 | 排水量 | 速力(水上) |
|---------|-------|-------|--------|
| 一千九百一一年 | 霍蘭式五艘 | 一百二十噸 | 八節 |

| | | | |
|-------|------------------|--------|-------|
| 三年 | 四年 | 五年 | 六年 |
| A 式四艘 | B 式十一艘 A 式十一艘 | C 式三十艘 | D 式一艘 |
| 一百八十噸 | 二百四噸 三百十三噸 | 三百十三噸 | 四百五十噸 |
| 十一節 | 十一節 十三節半 | 十三節 | 十六節 |





論水雷之用法及其試驗所得之公例

重 矛

總綱

海戰之用水雷猶陸戰之用地雷皆所以出奇制勝置敵人於死地者也夫水雷之配置法甚簡易即將堅固之殼滿裝爆藥藏伏河中或夾水道中水面之下或於外海泊船處所埋藏之以杜絕敵艦之來路所用火藥不須過多其雄猛不必似地雷轟發後能成大孔反使敵人於孔中躲避但須每放一雷俾敵艦沉沒而使後來之敵艦閉塞港口不能通行其效力即大著矣水雷種類不一各有特別作用當視其時之合宜與否水之深淺潮之漲落流水之速度如何港口之形勢如何甚矣布置之不可不周密也豈鹵莽從事者所得與語乎

水雷溯源

當十九世紀時美洲南北兩方之人因風俗不同政令互異彼此不能親睦遇有會議

論水雷之用法及其試驗所得之公例

之。事。必。各。存。意。見。互。相。爭。強。如。是。者。久。之。遂。分。南。北。二。黨。故。有。一。千。八。百。六。十。一。年。與。一。千。八。百。六。十。五。年。中。四。年。之。戰。彼。時。水。雷。始。見。效。用。然。一。切。器。具。尙。未。精。研。完。備。所。用。之。火。藥。因。雷。殼。漏。水。亦。歸。無。效。此。種。水。雷。極。其。力。之。所。至。僅。滅。艦。艇。三。十。餘。艘。耳。後。數。年。歐。洲。各。國。究。其。事。實。復。行。推。廣。研。求。逐。漸。改。良。進。步。神。速。水。雷。一。物。遂。爲。當。今。港。防。首。要。之。保。障。

水雷之力

凡水雷轟攻艦底或艦邊。其力之大小。專藉以下三事。

- (一) 須視水雷所在之處。距離艦底之尺寸如何。
- (二) 須視所用之火藥。或爲砲藥。或爲棉花藥。其多寡。力量如何。
- (三) 須視水雷之外殼。堅固之力如何。

欲明水雷之力。若但憑虛理論。不如從寔驗測。法當先試水雷離艦底。應相距若干。

美人試驗水雷之結果

此法用已沉於水中之艦。或無用之舊艦試之。其所用之火藥。俱爲砲藥。

- (一) 試得用四十五磅火藥之水雷在水面下二尺貼艦邊放之則轟成大孔
- (二) 試得用同樣之水雷入水之尺數如前離艦邊一尺而放之所傷者微
- (三) 試得堅殼之水雷用火藥一百磅離艦邊一尺放之亦能轟成大孔
- (四) 試得半寸厚生鐵殼之水雷裝火藥四百磅在水面下十二尺離艦邊二尺則不能傷艦

- (五) 試得五百磅火藥之水雷在水面下十八尺離艦邊二尺能轟破艦之大半邊
- (六) 試得火藥一千磅裝在堅固之木桶內桶板厚一寸半外加鐵箍在外面下十八尺離艦邊四尺則放之艦不受傷

蓋凡用五百至一千磅火藥則水雷之外殼最難製造堅固。若外殼不固則火藥尙未盡燃之時殼已裂開火藥之未燃者已入水中矣。惟用火藥不多則外殼能製造堅固。可使其於火藥盡燃時始得裂開。

英人試驗水雷之結果

英人以舊艦屋本號作爲試驗之用。將大小各種水雷相距艦底。每次遠近不等。演放

時。遂用壓機表。每次記載爆力。因此乃得察其所得之爆力。全關火藥重量之多寡。距離之遠近。誠試驗之良法也。

自英艦屋本號試驗後。水雷發現更爲進步。若用壓力若干。即能轟傷新式艦之裏艦底。曾有箸論者。謂爆力可減至每方寸六千磅。惟陸軍大佐巴克利氏。乃屋本艦試驗場之評議員也。發表意見。謂須爆力每方寸約一萬二千磅。以近今新式艦裝甲堅厚。非如此力量不能轟傷。巴氏之意見。誠爲後來標準。茲又得例二條。所用火藥。悉以棉花藥爲標準。

- (一) 若其距離。隔自艦底。在二十尺與五十尺之間。以十二乘此距離。尺數得數。即若干磅藥用之有效。若其距離小過二十尺。以八乘之。例如三十尺之距離。當用三百六十磅藥。若十尺。只須八十磅。或今有若干磅藥之重量。應距離若干。即以十二除此重量。數例如四百八十磅藥。約距離四十尺。

- (二) 下之試驗。爲丹國海軍將校所顯明者。如六百六十磅砲藥。相距二十四尺。可轟裂一孔。一百方尺之大。在其艦底。艦即立沉。譬之棉花藥。爆力之猛。約四倍于砲

藥則一百七十磅棉花藥亦可得如上之結果由此推之二百磅與三百磅間之棉花藥在二十四尺距離之內必能有效也。

以上各種試驗水雷之總結果可得例十二條如下。

- (一) 凡觸而發火之水雷若其殼堅固或爲半寸厚之生鐵或爲一寸厚之椽木桶外用四分寸之一之鐵箍者則所用之火藥不可少于四十五磅與多于六十磅
- (二) 凡用水雷攻擊艦底較擊艦邊及首尾者更爲得力
- (三) 水雷中之火藥若未能盡燃之時其殼已開則必有火藥轟入水中然無法能作極堅固之水雷殼以免此弊若棉花藥之燃速率與尋常火藥一樣速則因棉花藥之力與尋常火藥之力有二五與一之比故大水雷中用棉花藥似用比砲藥更佳然因棉花藥之體積大則水雷必作得更大故亦不能便宜
- (四) 水雷離艦底或艦邊其所減之力與其相距之立方有比例所以觸發水雷比用法燃放者更佳

(五) 水雷近于水底或貼水底而放則所顯之平力比直力更大

- (六)若作水雷于水底或離水底不多尺則必用甚堅固之鐵殼或木桶
(七)水雷之排列必相去三十尺惟觸發水雷以相去二十五尺爲最合式
(八)水雷必排數行每行之各水雷必對於他行兩水雷之間
(九)除用電線自發之水雷以外不能用觸發水雷以保護阻路物之缺口惟本國及
與他國之艦不必從此出入者方可

- (十)若用生鐵作水雷之殼至少必厚半寸若用橡木桶則木板必厚一寸外必用四分
寸之一之鐵箍之

- (十一)若用軟物作水雷之殼如橡皮等物則轟發之力大小不定不甚能傷艦
(十二)水雷之殼若太薄則最難密封或不免漏水入內

水雷爆藥

現水雷專用之藥卽棉花藥也。以其爆力最猛而代砲藥。其藥質不受濕氣。故雷殼雖
有漏水之虞。不至歸於無效。其爆力猛於砲藥。大抵自四倍至六倍。故棉花藥當永作
爲軍用品。

水雷種類

凡水雷可分爲二大類。

(一) 浮飄水雷。

(二) 海底水雷。

浮飄水雷能自由行動專爲攻擊之用。浮於水面之下。順水飄流。

海底水雷不能自由行動。專爲防守而設。浮於水面之下。若干深淺。須用錨定其方位。

浮飄水雷又分爲四種

(一) 觸發水雷。

(二) 電機水雷。

(三) 電引水雷。

(四) 視發水雷。

觸發水雷

觸發水雷爲水雷中最簡易之戰品。其殼堅固而不漏水。滿裝爆藥。伏于水面之下。殼

面裝有發射梢。吐射於外。若為敵艦所觸。梢即被擊入殼中。炸發爆藥。艦底即受其害。當南北美洲戰時。即用此雷。

圖 雷 水 發 觸



但此雷用處甚少。因其發射梢。常為海螺所膠。而歸無效。前西班牙在剛敦莫地所用之水雷。即受此影響。其殼有時或漏水。以致損壞引水線。而止爆發。雖發射梢為之撞

入殼中亦不能奏功。

電機水雷

電機水雷爲觸發水雷之改良者也。爆發之理以發射梢交接殼中所裝電池之電纜。以代觸發水雷用引火線燃其爆藥。此式無害於提携。其爆發亦較之觸發水雷尤爲有效。惟此雷一經錨泊後即不得再行移動。致生意外之危險。此亦水雷中之一缺點也。

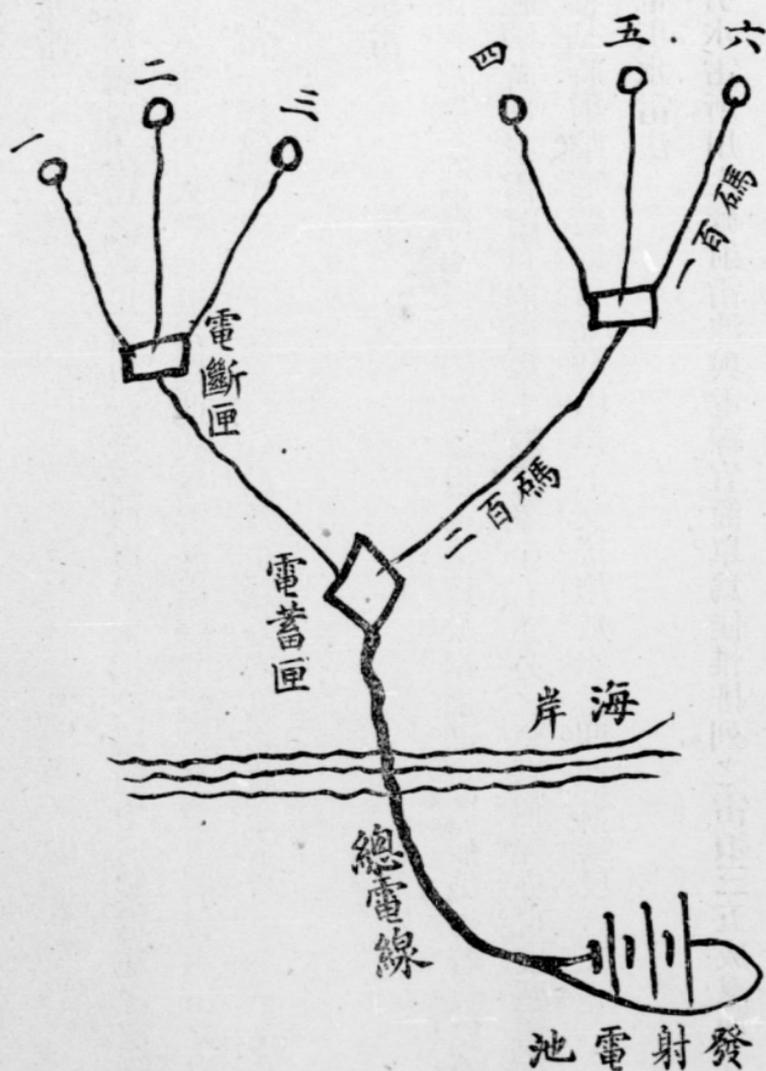
電引水雷

電引水雷與電機水雷略有區別。因其發射電池置於岸上。即可直接施管。若敵艦不在危險範圍時。發射雷纜可直由岸上斷之。不至有意外之爆發。他船亦可安穩通行。如敵人獲見時。射擊電纜即可立時由岸上交接。施放水雷。即預備爆發。

伏置電引水雷法

伏置電引水雷所用之發射雷池與電線宜簡單爲佳。惟排列之雷須三五成羣。如左圖。

圖 法 置 伏 雷 水 引 電



按以上之圖解之。每羣之雷。以電線通達至電斷匣。互距一百碼。復由各電斷匣。通連至電蓄匣。互距二百碼。其總電線自電蓄匣。直達岸上發射電池。所以用電斷匣者。如一雷已爆發。或損傷。可隨棄之。

水雷之錨

水雷所用之錨。皆爲菌式。

電引水雷與電機水雷之發射

此等水雷。不用發射梢。放之。惟其殼中。置有一管。內容一圓球。或水銀。若雷爲猛力所撞。必傾斜若干度。於是此球。或水銀。將由管中。升上。與發射電纜相接。而放其雷。此等雷之發射。最有效力。雷殼之孔。亦少。於有發射梢者。故不至十分漏水。海螺膠。黏等類。亦不能令其失敗。

觸發浮標

凡用電發放水雷。上必連一浮標。距離水面若干。內裝發射機。與電纜引線。其爆藥。可另置一殼。其殼並可略減輕小。若浮標爲物所撞。發射電纜之電。即因此相接而過。直

由電線下燃引火線。爆發其雷。

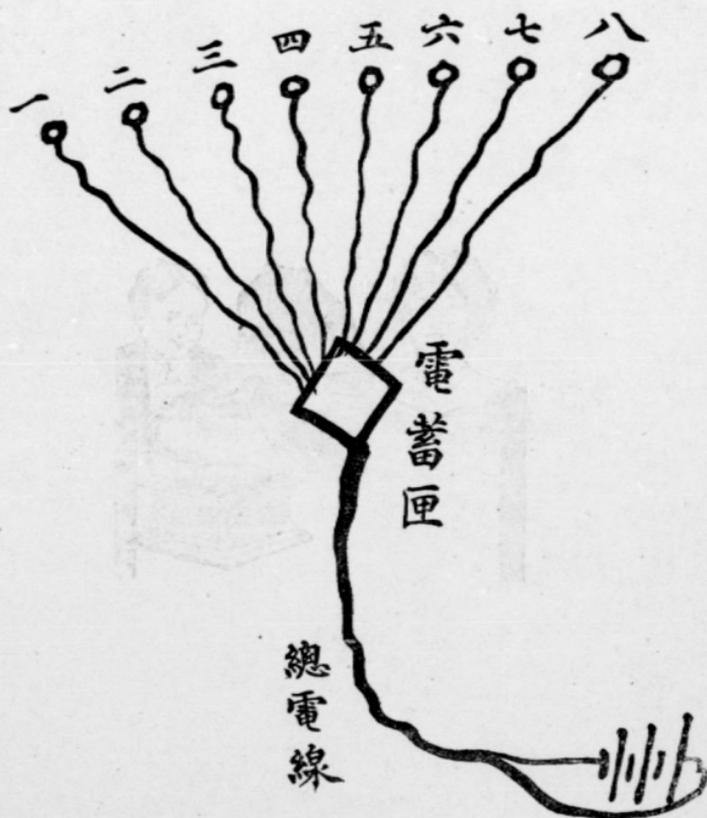
視發水雷

視發水雷之名義。因此雷須看守者放之。雷中大意與電引水雷彷彿相似。惟放雷電線。須報知電線與發射電線二種。當浮標撞觸時。標中電纜之引線。即與報知電線相接。電鈴即響。電燈即燃。報知岸上職司。遂放此雷。此無容職司觀視敵人。故射擊站所得遮蔽。不至爲敵砲所傷。此雷爲浮標水雷中標準。各國恒恃爲港防用者也。

視發水雷之排列羣數

排列此雷。常以七個爲一羣。每雷須一錨一浮標。放各雷之電線。經由浮標中之電纜之引線下穿雷殼。再由錨直至每羣之電蓄匣。由此匣引出一總電線。至岸上放雷站所。其電斷匣可置於雷與電蓄匣之間。如電引水雷然。

圖 法 置 伏 雷 水 發 視



論水雷之用法及其試驗所得之公例

(未完)

學 術 大 會 紀 實

八 七 六 五 四 三 二 一



學 術 大 會 紀 實

海軍砲戰術

第一編 砲戰術之要素

第一章 砲機之整備

第二章 彈藥之整備

第三章 砲台之整備

第四章 幹部員砲員及彈藥庫員之訓練

第五章 砲火指揮之要素

第一節 砲台區分

第二節 砲火指揮之統系及權限

第三節 各級指揮者之位置

第四節 通信裝置

第二編 砲戰之實施

第一章 對勢位置之選擇

第二章 射擊目標之選擇

第三章 射擊彈種之選擇

第四章 戰鬥距離之選擇

第五章 發射速度

第六章 射法

第七章 特種砲戰

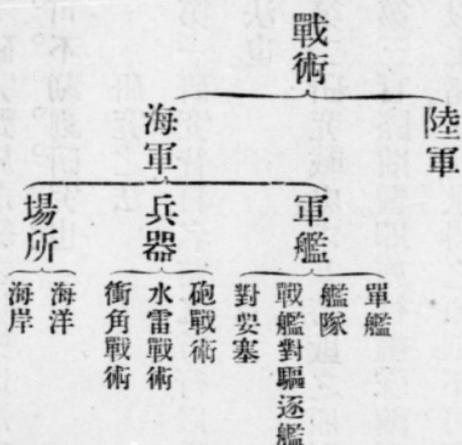
第一節 對於驅逐艦水雷艇之砲戰

第二節 對於陸上砲台之砲戰

第八章 結論

第一篇 砲戰術之要素

蟲蟻草木。非戰爭不能生存。故戰爭二字。範圍極廣。包涵萬有。第吾人處於宇宙之中。所謂戰爭之事。更有海陸之別。即海軍戰術之內。其種類極多。就兵器一端而論。分爲砲戰術、水雷戰術、潛水艇戰術。



兵器日新月異。今日之戰術。與昔時大異。若以爲一成不易。則大誤矣。

故一面改良進步。一面注意世間事物之發達。例如今日飛艇之進步。因此艦船不能不研究。對於飛艇之防禦。以飛艇故。今日之平面射擊。將變爲立體的戰鬥矣。故曰不可不刻刻研究也。

研究之法

第一研究昔日名將之言行。以爲戰鬥之原則。而應用於今日。此戰術研究上之最良法也。

第二研究戰史。求其勝敗之原則。

第三實際演習。即施行艦隊演習。

以上諸法所求得之原則。不可驟然採用。須對於其時其地。研求最適當之應用。砲戰術之定義。砲戰術者。以我所裝備之砲。煩與敵戰鬥。而有效以使用之之技術也。

海軍戰術中。砲戰術實處最高之位置。故砲戰術爲海軍戰術中之一大要素也。要素力與方法。爲砲戰術之要素也。然將以如何方法而養成其力乎。養成此力須

何要素乎

要素

- 砲機之整備。
- 彈藥之整備。
- 砲台之整備。

幹部員砲員及彈藥庫員之訓練砲火指揮

第一章 砲機之整備

(一) 關於砲上。

(甲) 能得最大之初速。(砲身長。口徑大。)

(乙) 命中精確。大口徑種類之砲命中精確也。

(丙) 砲之命數宜大。小口徑砲命數長。

(丁) 適宜於迅速發射。小口徑砲火度速。

(戊) 對於敵彈宜安全。大砲對於敵彈安全。

(注) 由是觀之以上各條皆有互相反對之性質故艦中大中口徑砲并宜配備使

之長短相補。

(二) 關於砲架。

(甲) 對於發射時之擊撞。及艦體之搖動。宜能安全。

(乙) 對於其退却力。適度而限制之。

(丙) 管理容易。照準精密。

(丁) 對於彈丸宜安全。

(三) 關於照準器。

(甲) 雖遠距離之物體。能明瞭認識。

(乙) 雖因發射而震動。亦不惹起誤差。鏡面廣大可也。

(丙) 容易急速改調。

(注) 以上各條對於中口徑以上之砲。爲宜小口徑。砲反多不便。

以上各條即使整備而管理不善。則無半毫價值。故使用管理不可不注意。

第二章 彈藥之整備

(一) 關於彈丸。

(甲) 有最大之破壞力。

(乙) 彈丸飛行時。雖最遠之距離而能鎮定。

(丙) 無危險之虞。

(二) 關於火藥。

(甲) 以低膛壓而得大初速。

(乙) 於膛中無侵蝕之虞。

(丙) 不受溫度之變化。

(三) 關於彈藥供給。

(甲) 供給力迅速而確實。

(乙) 供給力能長久繼續。

(丙) 從彈藥庫而供給於砲側時。能完全於防禦部內。

(丁) 供給監督容易。

(丁) 子砲之彈藥供給法。

(丙) (1) 八寸以上砲。其供給限制於廻旋之內。

(丑) 副砲之彈藥供給法。

(甲) (1) 同種砲能通用。

(三) (2) 其彈藥不露出於無防禦之所。而直接供給於砲側。

(3) 揚彈藥機雖生故障。而供給止絕於一門。且可由對舷砲而供給。

(乙) 砲中無對砲之砲。

(甲) 只為訓練而得大砲。

(二) 備有大藥。

(丙) 無對砲之砲。

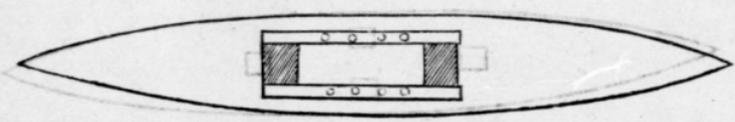
(乙) 戰火雖已起。而砲臺之重砲。而無砲臺。

(甲) 亦最大之新製式。

(一) 備有戰火。

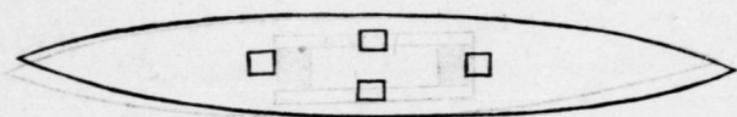
(注)彈藥庫有三種。其式如下。

(第一式)



如上圖。其通路為長潤之室而成。對於防火防水。實有最大之缺點。

(第二式)



如上圖。前後左右四室而成。其前後二室供給於中甲板。中央二室供給於下甲板。以四室而可供給於全艦。且可一次而上四發之彈藥。故比他式爲迅速。又非如第一圖之有長濶容積室。對於防火防水似較爲安全也。然其不利點亦有三。

(一) 運搬員往來於甲板。易生混雜。

(二)揚彈機中苟有一箇生故障。則比較的多數砲之彈藥供給。因之杜絕。或致遲緩。
(三)防禦力薄弱。

(第三式)



第三式共有二種俄國使之

(一)彈藥庫各在砲煩之下。

(二)四乃六個入于藥彈箱因甲板之鐵道而運搬。

第一第二之利在無空積。易于防水火。其害則防禦力危險。

以上三式各有長短利弊。擇善而從可也。

(寅)補助砲之藥彈供給法。

- (1) 其法各國皆大同小異。其位置在艦之首尾。以人力而供給。
- (2) 以迅速爲貴。故有用電力者。但不可不於積量方面着想。
- (3) 補助砲對於水雷艇而生作用。故砲側常整備彈藥。以備緩急。
- (4) 補助砲之要點。在於運搬員之編制良善。技術熟練。但編制因船而異。

第三章 砲台之整備

(一)人員及兵器之保護。

(甲)臨戰準備。合戰準備等。須操演精熟。使大砲之操作無稍礙。如以鐵鋼而圍砲台

之周及寢具。繞其傍。使彈丸碎片不蔓燒炸人。

(乙)易于燃燒之物。其不可除去者。皆宜時沃以水。

(丙)人員之通路。不可不加以注意。

(丁)起錨機等易被彈丸破碎者。皆宜揚陸。

(二)預備兵器及其他應急準備。

(甲)豫備兵器宜置于防禦安全之地。且近于砲旁者。
(乙)應急準備。須平時認真操演。使有事時。措置裕如。
(丙)豫備兵器所在。宜使砲員熟知。

(三)戰鬪員補充之準備。

(甲)戰鬪員補充。爲最難之事。因如射手等員之技能。非一朝一夕所能訓練者也。故爲指揮者。宜於平日。詳知其砲員之技能。以備緩急。

(乙)平時務宜準備一切。操練純熟。以防臨時誤失戰鬪力之虞。

第四章 幹部員砲員及彈藥庫員之訓練

訓練之事爲將校者時刻不可忘者也。以訓練可增兵力。以兵器則不能增兵器。

$$\text{戰鬪力} = \text{機力} \times \text{術力}$$

訓練之任務有二

- (一)心的訓練。
- (二)技術的訓練。

心之訓練爲何物乎。軍紀服從秩序即心的訓練也。凡爲軍隊技術不論如何精良此要素不備則軍隊無結合力即成無用之物。故心的訓練即如建屋之基礎也。故訓練兵隊第一先從心的訓練起。如陸軍騎砲輜重兵技術之兵也。近來訓練此等兵必自步兵教程始。因步兵教練爲精神的教練即精練軍隊之元素也。今海軍嚴行陸戰隊教練其義即在此。當訓練之際其要件如下。

- (一) 當確定目的。其實施之際與目的相副。
- (二) 從簡入繁。丁寧反覆。
- (三) 雖最細小之事不可不詳密注意。
- (四) 教練之課目宜適當變換。

以上四則爲心的訓練最切要者也。技術的訓練所以實驗心的訓練者也。

$$\text{砲術力} = (\text{射擊精度}) \times (\text{射擊之速度}) \times (\text{彈藥供給速度}) \times (\text{砲火指揮})$$

以上四要素有一增加則砲術力因之增加。若四者缺一則砲術力等於零矣。今分解

之如下式。

射擊精度 { 通曉擦砲
練習照準
實彈射擊 }
 { 各個射手之練達 }
 { 射擊影響所及之損害能完全防護 }

正確照準調整 { 對於改裝手所下命令之精確
實行所下之命令能敏活確實 }

射擊速度 { 裝填之速度 } { 各砲員之實力遂行其任務
各砲員全體完備其作業 }
 { 照準發射之速度 } { 各個射手之練達
完全保持砲機之狀態 }

彈藥供給之速度 { 完全保持揚彈機之狀態 }
 { 供給之速度 } { 各庫員實力遂行其任務
各庫員實力合作 }

砲火之指揮 { 射擊諸元之測定 } { 變距率
距離
苗頭 }
 { 射擊之修正 } { 既知距離砲戰指揮
未知……
既知距離砲台指揮
未知…… }

通信傳令 { 清潔
擦作容易
無損傷障礙 }

海軍砲戰術

砲術力
 共同
 砲火之指揮
 (未完)

由是觀之。教育者。由部分的教育。而及於綜合的教育。若其中一小部分不正確。則全體不能正確。故凡天下事物。非共同一致。不爲功。教育一端。尤不可畸輕畸重也。

(未完)



海戰法筆記

談 海

列強競爭日劇。一日陸戰不已。海戰繼之。然當中古時代。雖有海戰。亦不過利用木製舟楫。互相爭鬥。兵器粗惡。戰法不精。其後名將輩出。積年研究。於是海戰法與兵器戰艦之構造同時進步。而海戰法始成一種專門科學。惟當時海軍僅有攻擊敵人之勢力。不講防禦法及配軍之道。且未嘗與陸軍協同一致。故一臨大戰。往往失其効力。是當時之海戰。不過爲侵略殖民地之一端。並無掌握海上主權之思想也。

人智發達。科學進步。蒸汽機關發明。後海軍即利用之以製造戰船。於是木製舟楫一變而爲鐵甲戰艦。鼓輪激水。一息千里。駕駛之術亦愈精密。時間有一定之程。軍需無缺乏之慮。攻擊防禦二者兼資。且與陸軍聯爲指臂。較諸從前侵略殖民地之計畫。迥然不同。蓋純然欲握海上主權之爭鬥也。

我國海軍自前清創辦以來。逐年推廣。尙有可觀。北洋海軍之名。久爲列強所重視。自甲午敗後。一蹶不振。海上主權喪失殆盡。庚子之亂。更見挫於各國聯軍。自茲以後。殘軀斷艇。僅供巡哨之用。艦隊且不能名。更何論與列強爭雄海上。若不及時振作。即欲

求維持現狀。亦恐勢有不及。此誠國家之隱憂。抑亦吾儕之奇恥大辱也。今者民國初建。百度維新。振興海軍。各分職守。吾儕備員海部。當各矢臥薪嘗膽之心。勵發憤有爲之志。雖強盛如英美。不能一躍而躋。然海戰法則猶可隨時研究。備他日決勝千里之用。用是聊述所知。如海軍戰器之說明。戰鬪前之準備。艦隊編制之研究。戰鬥隊形之利弊。一艦及一隊之戰鬪。海岸之攻擊。封鎖敵國之港灣。海陸連合之動作及防禦等項。皆海戰法中必加討論者也。設高明宏達。進而教之。更使海戰法發達進步。將來能恢復太平洋主權。則不特爲我國海軍歷史上之光榮。亦我民國學術界中一異彩也。

海軍戰器之說明

左。夫欲研究海戰法。必須先知其戰器。戰器爲何。艦隊是也。今將海軍器概戰分大如類

戰鬪艦。

巡洋艦。

海防艦。

魚雷艇。

通報艇。

潛水艇。

凡戰鬪艦係以在海上與敵艦隊接仗。並近岸攻擊敵之要塞爲目的。故其鎧甲須厚。其速度須大。其要部須完全保護。使可抵禦重砲之攻擊。其首部須堅固。使爲可畏之衝角。其重砲口徑須大。以攻擊敵之戰鬪艦。及要塞砲。其輕砲須得速射。以射擊敵之魚雷艇等。但亦須配置雷砲爲接戰時備禦。非常。

凡巡洋艦係以破壞敵之商船。及與敵之巡洋艦接仗爲目的。或充護送船。或爲臨時防禦艦。皆其任務。故其速度須大。鎧甲須輕。且能載多煤。配有利砲。庶可遠航。而取攻勢。又艦隊耳目。亦此艦是賴。辨厥種類。約計有三。則裝甲巡洋艦。及保護洋巡艦。與非保護巡洋艦是也。

凡海防艦係以防禦本國海岸爲第一目的。又以攻擊敵之沿岸爲第二任務。故應具遠航之能力。配圓廓之砲台 (Turret-gun) 其甲須厚。其砲須大而裝煤量亦不可小。

至。僅。用。干。局。地。防。禦。 (Local defense) 者。則。謂。防。口。船。 (Harbour defense vessel) 或。曰。砲。船。吃。水。須。淺。而。砲。宜。大。舢。不。必。高。使。目。標。低。小。但。裝。煤。量。亦。無。須。乎。大。凡。魚。雷。艇。可。編。為。艇。隊。其。任。務。甚。多。總。之。以。攻。擊。戰。鬪。艦。或。較。大。戰。船。為。其。唯。一。目。的。或。在。戰。鬪。綫。上。一。遇。敵。之。弱。點。即。可。乘。而。攻。之。其。體。小。而。速。力。大。輪。機。聲。微。煤。煙。淡。薄。吃。水。復。淺。皆。其。特。有。性。能。也。魚。雷。艇。種。類。亦。夥。有。常。式。雷。艇。巡。洋。雷。艇。魚。雷。獵。艇。並。魚。雷。母。艦。等。名。 (T. Depot-boat) 魚。雷。母。艦。為。供。給。艇。隊。之。魚。雷。及。煤。炭。並。一。切。應。需。物。品。之。用。然。有。時。亦。可。載。雷。艇。於。該。艦。上。至。魚。雷。獵。艇。係。以。破。壞。雷。艇。為。目。的。然。有。時。亦。用。為。魚。雷。艇。隊。之。旂。艦。

每一要港。應設魚雷艇一隊。以作該港永久附屬之具。 Every important harbor should have a fleet of Torpedoes permanently attached to it. 通。報。艇。為。偵。探。或。當。值。之。用。傳。達。命。令。或。遞。交。公。文。亦。其。任。務。故。其。速。力。宜。大。尤。貴。適。于。航。海。且。須。能。服。務。于。無。論。何。等。天。氣。即。所。謂。雖。遇。驚。濤。駭。浪。而。仍。能。馳。驅。于。其。間。也。潛。水。艇。之。作用。與。魚。雷。艇。相。同。發。明。于。法。人。時。其。長。不。過。五。密。達。速。力。僅。五。海。里。今。則。

長加十倍有餘速力。增十五海里。重且有六百餘噸矣。今昔不同。藝術進步。一日千里。令人驚絕。

此外如工作船。運送船。測量船。練習船。以及醫院船。平時組織完備。戰時當可得其效用。

船上所用兵器。爲十二英寸及十三或十四英寸之重砲。雖舊砲 (Mortars) 一項。船上無有用者。然在前次巴黎賽會時。查有此砲數尊。砲架俱全。以備配置于船上。此即爲吾人所當注意者也。至機關砲之射率。大者一分鐘可放一百五十出。小者可放七百餘出云。

艦艇分類。各國互有異同。今按其速力之大小。及排水量之輕重。以噸數計。畧分等級。列表于左。

| 戰 艦 | 種 類 | | | |
|-------|------------|-------|-----|-----|
| | 一 等 | 二 等 | 三 等 | 四 等 |
| 一萬噸以上 | 一萬噸以下七千噸以上 | 七千噸以下 | | |

| | | | |
|-----|-----------------|--------------|------------|
| 巡洋艦 | 七千噸以上 | 七千噸以下三千五百噸以上 | 三千五百噸以下 |
| 海防艦 | 七千噸以上 | 七千噸以下三千五百噸以上 | 三千五百噸以下 |
| 砲艦 | 千噸以上 | 千噸以下 | |
| 魚雷艇 | 一百二十噸以上 | 百二十噸以下七十噸以上 | 七十噸以下二十噸以上 |
| 附記 | 魚雷母艦及魚雷獵艇大概不分等級 | | |

(注意)就中魚雷艇潛水艇及通報艇固可謂為永久附屬于海岸要塞之船隻然當攻擊敵岸之際遇有一隊或一分隊或海防艦數艘亦駐港內均屬意中事故對於此等事實為司令者不可不加察焉



發射學初步

定名

朱偉

彈道(Trajectory)者。彈丸飛行中其重心點所經之道路也。換言之。發射之彈丸。飛行於空氣中所畫之曲線也。

口徑(Calibre)者。自砲膛螺條(Rifle)之一峯至他峯之直徑也。

砲耳軸(Axles of trunnion)者。連接兩砲耳之中心。與砲膛(Bore)成直角之直線也。

起點(Origin of trajectory)者。砲口之中心點也。

落點(Point of fall)者。貫起點之水平線與彈道之交點也。

着點(Point of impact)者。彈道最初與地上或目標之交點也。

照準點(Point of aiming)者。照準線與目標之交點也。

頂點(Summit of trajectory)者。彈道之最高點也。

昇弧(Ascending arc of trajectory)者。自起點至頂點。彈道之前半部也。

降弧 (Descending arc of trajectory) 者。自頂點至着點。或落點。彈道之後半部也。

膛軸綫 (Axes of the piece) 者。貫砲膛中軸。無形之直綫也。

照準綫 (Sine of sight) 者。在 V 形或 H 形照準器。連結照門中央照星頂。及照準點之直綫也。在望遠鏡照準器。連結望遠之中軸綫。與照準點之直綫也。

發火綫 (Sine of fire) 者。自起點至照準點之直綫也。

射綫 (Sine of departure) 者。於起點沿彈丸辭砲口時之方向。彈道所引之切綫也。

頂高 (Maximum height of the trajectory) 者。頂點之縱綫也。

頂距 (Departure of the Summit) 者。頂點之橫綫也。

照面 (Plane of Sight) 者。含有照準綫之垂直面也。

發火面 (Plane of fire) 者。含有發火綫之垂直面也。

射面 (Plane of departure) 者。含有射綫之垂直面也。

象限角 (Quadrant angle) 者。膛軸綫與水平面之交角也。視角度正負稱爲象限角。或象限俯角。

仰角 (Angle of tangent elevation (Depression)) 者。膛軸綫與照準綫之交角也。

射角 (Angle of projection) 者。射綫與照準綫之交角也。

照準角 (Angle of sight) 者。照準綫與水平綫之交角也。

跳角 (Fump) 者。膛軸綫與射綫之交角。即射角與仰角之差也。

出角 (Angle of departure) 者。射綫與水平綫之交角也。

傾角 (Angle of inclination of the trajectory) 者。彈道某點之切綫與水平綫之交角也。

着角 (Angle of descent) 者。着點之彈道切綫與照準綫之交角也。

擊角 (Angle of incidence) 者。着點之彈道切綫與目標面之法綫之交角也。

落角 (Angle of fall) 者。落點之彈道切綫與水平面之交角也。

初速 (Muzzle velocity) Initial velocity 者。在彈道起點彈丸所有速度也。

存速 (Remaining velocity) 者。彈道某點彈丸所有速度也。

終速 (Final velocity) 者。着點或落點彈丸所有速度也。

射程 (Range) 者。自起點至着點或落點之直距離也。

飛行時 (Time of flight) 者。自彈丸起點至彈道某點所要之時間也。

全飛行時 (Total time of flight) 者。自彈丸起點至着點或落點所要之時間也。

固有偏差 (Drift) Deviation 者。因空氣抗力與自螺條所受回轉運動之作用。彈丸

偏倚於射面左右之水平距離也。

命中界 (危險界) (Dangerous) 者。自彈丸所中之目標頂點至地面或水面之水平距

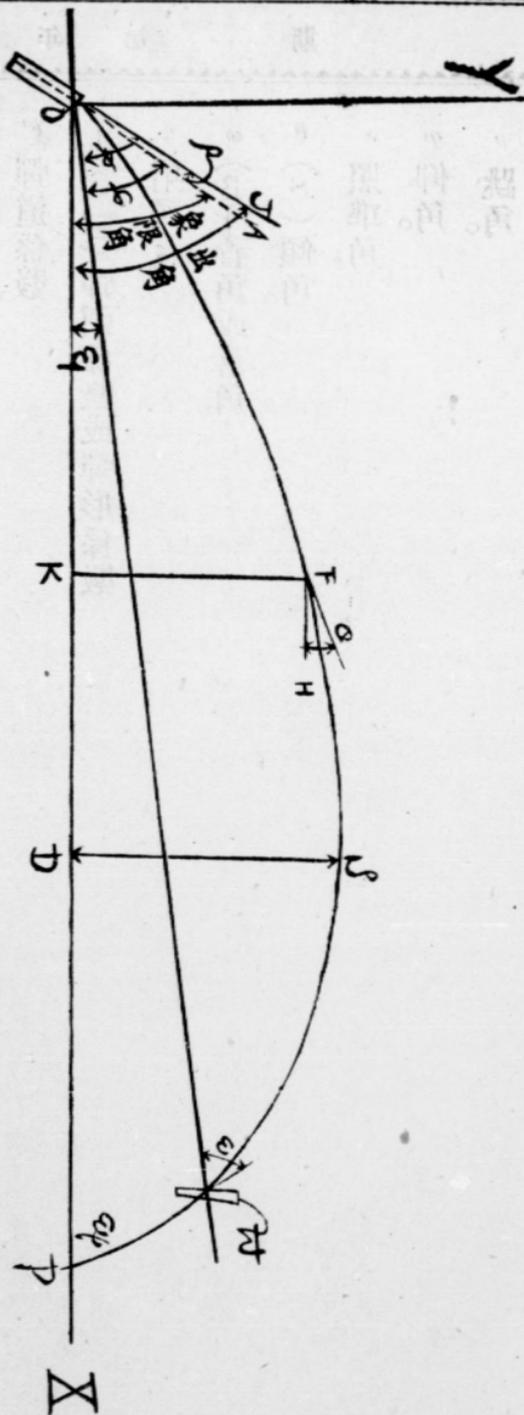
離也。

直射彈道 (Point blank) 者。小仰角之彈道也。

曲射彈道 (High angle fire) 者。大仰角之彈道也。

臆外彈道所用之符號如左。

- d 彈丸之直徑。
- w 彈丸之重量。
- X 落點之橫綫。
- x 彈道某點之橫綫。
- y 頂點之縱綫。



發射學初歩

彈道焦點之縱綫。

V 初速。

V 終速或存速。

T 全飛行時。

t 飛行時。

C 彈道係數。

i (E) 彈頭係數或彈形係數。

ϕ 射角。

ω (B) 着角或落角。

θ (S) 傾角。

ϵ 照準角。

φ 仰角。

ρ 跳角。



空氣比重。

備考

(一) 照準綫爲水平時。則着點與落點一致。着角等於落角。象限角等於仰角。射角等於出角。

(二) 跳角爲零或甚微小時。則射綫與臆軸綫一致。仰角等於射角。出角等於象限角。

(三) 照準綫與發火綫相差其甚微。故屢視爲一物。

(四) 發火綫射綫及臆軸綫皆不交會於砲口之中心切起點者也。然實際上皆視爲交會於起點。

(五) 準此以推。發射前之起點與發射之際之起點雖不同一。亦視爲同一。



（一）照錄錄本不刊印者其與前部一覽者其各列諸演樂期而幸似四頁據頁者八
備
空虛其部

（二）出
（三）
（四）
（五）
會
本
一



彈藥便覽

朱偉

藥囊 (Cartridge)

藥囊者以安全便利速裝之故置無烟火藥於一袋者也。其袋之性質如左。

(一) 填裝足耐推敲運輸可免摩裂。

(二) 緻密之度雖麗微塵能使火焰不能通過。

(三) 火焰易自火管 (Tube) 飛徹。

(四) 放砲之際適容全體燃完之後不留餘燼。

右列條件。絹布乃其選矣。絹布者以哥哥 (Cocoon) 外皮製之者也。其階級如左。

第一號、凡六英寸口徑以下砲皆用之。

第二號、凡十二英寸口徑以下砲皆用之。但十二英寸口徑砲及十三英寸半口徑砲所用之半型不在此限。

第三號、凡十二英寸口徑砲及十三英寸半口徑砲所用之砲型皆用之。藥囊於裁成後以印刷墨水誌之如左。

- (一) 藥囊數目
 - (二) 製造所
 - (三) 砲之番號
 - (四) 火藥重量
 - (五) 所用無烟火藥之性質
 - (六) 所用無烟火藥之形狀
 - (七) 藥棒之文字及數目
 - (八) 調整
 - (九) 裝填年月日兵站牌記及N(服役海軍之義)
- 既施記號以後該袋以絹線縫合之。

◎七號及八號四英寸口徑毘式砲之藥囊(Hinch. Bl. Marek VII and VIII)

藥囊之本體以第一號布製之。隸以百分之三十五英寸環狀之絹條或 Shalloon 條。藥囊之各端有第一號絹布環二。赤 S. Lalloon 皿二前者縫合於後者。後者亘貫中

心而成四體。所用之火藥。改良無煙火藥也。其形圓筒。每端作環狀凹入。以爲承受傳火藥 (Igniter) 之需。此傳火藥以 S. F. Gr. 火藥製之。重 1 OZ. 八號四英寸口徑毗式砲之無煙火藥。與七號四英寸口徑砲同。惟其形短。其心無破者稍稍異耳。

◎七號及八號六英寸毗式砲之藥囊

所用火藥。改良無煙火藥十六也。重計二十三磅。合兩半體而成。藥囊之本體。以第一號絹布製之。其頂有絹布片一。有赤 Shalloon 片二。有厚絹布環二。其合也。絹布片與赤 Shalloon 片貫中心而成四體。以爲卵翼傳火藥之用。但此傳火藥由 S. F. Gr. 火藥而成。

已熱之砲門 (Breach block) 不可使傳火藥接觸。故囊頂之絹布環。有中空圓筒形四軟菌蔽之。絹布繖之爲用。所以強固囊體也。末端出入於囊箍之間。以成梯形。以代繩縛。俾兩半底合爲一體。其竟也以 Sibleknof 繖之。

最近七號六英寸砲所用火藥。改良無煙火藥二十六也。合三分之一及三分之二而

成一體。其製法與十一號砲同。

◎自七英寸半至十二英寸口徑毘式砲之藥囊

藥囊之本體。以第二號絹布製之。底及兩側。附以絹 Fairlead 或 Shalloon braid。頂則附以皿形之裂片。自底部之 Fairlead 穿一細繩。其端縮於裂片頂上。以供提携之用。發射之際。藥囊未裝填以前。此繩類不宜去。

所用火藥。改良無烟火藥也。其形圓筒。頂作輪狀凹入。以爲承受傳火藥之用。

藥囊之頂。蔽以絹布片一。赤 Shalloon 片二。前者與後者相合。後者貫中心而成四體。以爲卵翼傳火藥之用。但此傳火藥。由無硫粒藥 (Sulphurless fine grain powder) 而成。赤 Shalloon 片之結合必貫中心者。防傳火藥漸趨於低部故也。上端 Shalloon 皿之半徑。較藥囊大。外緣兼附有抽繩。故外緣得折下而蔽諸無烟火藥之上。抽而束之。得安定焉。

皿形之裂片。蔽以絹布。誌以赤十字。置諸藥囊之端。所以保護傳火藥也。其與藥合也。部凡有四。放砲以前。必須撕去。故名曰裂片 (Tear off) 其撕去時機如左。

(一) 用水力填裝 (Hydraulic loading position) 時。則在火藥庫之豫備室 (Handling room) 內。

(二) 用人力填裝 (Hand loading position) 時。則在砲塔 (Turret) 內。

「注意」在九英寸零二砲除藥囊已至砲室 (Gun house) 後。其裂片不撕去。蓋在鐵桶內持藥囊之 *Chick* 係鋼製。不可與傳火藥接觸故也。

七英寸半砲以下各砲之傳火藥。以四等分區劃而成。九英寸零二砲以上各砲之傳火藥。以八等分之區劃而成。

凡在船毗式砲藥囊之傳火藥損敗而不可移去時。則絹布袋與傳火藥間之聯結。可以火藥庫小刀切斷之。以火藥庫小刀其口爲硫銅也。若斯動作。宜在將校監督之下。

(一) 不可將藥囊連於火藥庫之外。尤不可不在水綫上清潔之處。

(二) 時僅許出一藥囊。不可出他爆發物。

(三) 宜防火藥滲透於藥棒之間。

(四) 若當浸水時。宜立除去傳火藥。並棄諸船外。下次一有機會。宜將藥囊揚陸修理。已於傳火藥袋可不必。

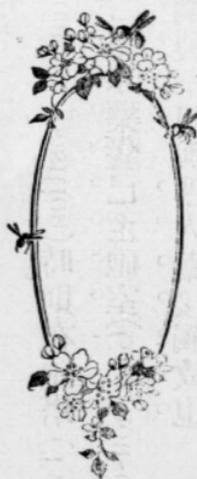
混合火藥。由二種無烟火藥而成。其一小形。螺旋盤轉於心核之上。始於一端。終於他

端。其一大形。置於外端。以絹線安定之。因之砲內之壓力。較從前火藥昇騰極速。至於最高壓力仍不增加之。

十三英寸半砲、第八號十二英寸砲、第九號十二英寸砲、及第十號九英寸零二砲所用之最新式第一號藥囊。而採用此種混合火藥云。

「注意」混合火藥因試驗上陸時小形火藥與大形者同樣試驗。

凡藥囊自砲膛抽下之際無論時機若何必須檢查若未污染可返諸火藥庫內。教練藥囊之形狀重量面積及符號與常用藥囊 (Service cartridge) 同。



美西海戰略史

起 周

第一章 開戰原因及門雲戰艦之爆炸

一千八百九十七年之末。西班牙排擠駐古巴之美僑者。日烈一日。駐古美國官無法救護。美政府甚憂之。故擬派海軍上校賽司比帶領二等戰船門雲開赴哈哇。以鎮懾之。駐美總領事立將亦以爲然。

譯者曰。我國民其聽之。世界各國之有海軍也。皆所以保護商民。藉維持其貿易政策也。故二十世紀之商戰與海戰並行。商戰無海軍如鳥之無翼。舟之無舵。未有能行遠者也。各國之商於外國者。即使國庫不裕。亦必極力籌備大隊海軍。以爲保持國威之用。我國自有史以來。純持閉關主義。除陸地四裔。外海上絕無交通。滿清時代。始有外人接踵來遊。繼而漸求通商。其時國人眼光既淺。外情又復不通。故雅片之戰。挫於英國。馬江之戰。挫於法國。遼東一役。至於隻船無存。海上權力喪失。殆盡。

蓋無一非海軍不振有以致此也。今日世界無海軍者非但不能保商并且不足言立國。然有海軍而不善用則債事與輕敵。雖其情各異而取敗則無不同。今觀於美西海戰。可以爲吾國鑒。且爲全世界鑒者。蓋有數事焉。一以見非有海軍即不能保護僑商也。美僑之紛集古巴也。蓋恃有母國之強。非若吾華僑之純託命外人宇下也。然而西班牙人。不以其強也排斥之烈。一如美人荷人之待吾華人使。非美政府亟以兵艦前來。其能安居無恐乎。雖門雲不幸炸燬。乃其後戰雲大起。終使排斥美僑之西國大創而還。此以視吾華僑華工之受虐待於外人。除口舌虛爭外。不見有片帆隻輪之保護者。爲何如也。一以見雖有強大海軍。仍不宜過於輕敵也。美西戰爭結局。雖勝利終歸美人。然門雲之挫損先聲實失策之甚也。軍氣以先著之勝爲主。中日日俄之勝負。皆於此決之。門雲之來數日矣。敵情之不可測。旋泊之不得地。賽氏久爲海將。寧不知之。顧不亟出港而防未然。坐使良艦遭險。豈非輕敵之過乎。然門雲之於應有防衛計。亦未嘗不周特無如西人之狙擊實出意外。此以視我之廣乙望影先逃。廣丙之奔礁自碎者。又何如也。一以見西班牙競爭之勇事。雖債而

其果決亦不可及也。美強西弱列國莫不共知。即西人亦未必不自知之。顧西人之與美爭古巴也。未嘗絲毫退讓。且不惜竭全力以排攘之。故美艦一來。西人即爲先發制人之舉。雖因此債事卒見挫於美人。然戰禍旣成。即欲不爲戎首。寧能免於一敗乎。故雖敗猶不可謂其競爭之不勇也。此以視我之。中日中法兩役。步步讓人卒之坐失先機。終不免於喪師辱國者。又何如也。

二年正月十五日哈哇喏兵變。駐防古巴之西班牙兵隊仇視美人。大有不可終日之勢。二十四日總領事接到美政府電云。刻已派門雲艦來哈哇喏游歷。不日可到。務希接待云云。其時城中風潮未息。總領事深恐美艦來此。愈激西班牙人之怒。即持原電至西班牙總監府探其意旨。西班牙人閱電甚不以美艦之來爲然。似疑此番游歷別有用意。謂此兵艦如果爲友誼邦交而來。可暫停數日以待。西班牙政府許可與否再行定奪。總領事立將亦恐風潮不息。美艦之來。激成國家之惡感。即電政府請門雲緩來。奈門雲早已開駛。政府無力可以收回。

二十五日晨門雲已抵哈哇喏口。即招港人引至口內。泊於第四漂浮。適美商船華盛

頓在港內。乃注意此。次第四漂浮地較往常大有區別。並且該砲處於軍艦大不合宜。甚爲詫異。

門雲之砲處二百五十碼之距。係西艦阿弗索十二之砲處四百碼之距。係德艦拿散諾之砲處。後進港之艦最近亦有二百碼之距。周圍地方足可容船身之轉向。

凡軍艦入砲新港及外國港口砲處地。必須詳細察清錨位。或沙或泥。周圍深淺。及轉向時有無防碍。遇有猛風時。有無危險。有無可避之處。免致臨時失措。門雲之進哈哇喏口。亦有鑒於此乎。

門雲之官長兵士與西班牙人民親愛異。常上校賽司比。數謁西班牙總監。殊形落寞。故門雲艦看守十分嚴緊。值更之兵加倍。平時前後望台各兵及陸戰兵皆荷鎗帶子。彈外向有各兵四分之一以爲站砲交戰之備。小砲等類皆備足。子彈藏於航海圖房內。機氣艙備氣以供大砲之使用。港內來往小輪船駛近船者甚爲留意。以防外部之攻擊。客之來船觀閱者一舉一動皆派有各人監視。待來賓去後各兵又重到客所至之處。沿路留心檢查有無危險之物。以防內部之攻擊。

譯者曰按美政府派上校賽司比之來也。以其爲海軍素有名譽之人。可爲美海軍冠。至於到哈哇。後數次謁拜西班牙官長。相形之下。甚爲冷淡。美人有鑒於此。防守船之內外部。甚嚴。船上戰具。皆備以爲立時交戰之用。軍艦之泊於港口。或外人或本國人來船遊觀者。皆得欸以優禮。或命官員或派水手引視各處。指明一切。一則來賓得知船中生活。二則關於秘密處。亦得防保不至有所洩漏。此軍界之常理。海軍之普通習慣。賽司比之舉不足爲奇也。

美艦到港不數日間。傳單百出。並挑撥西人云。「美人此舉大有毀辱西人之勢。不置美人於死地不已云。」其時風潮日烈。常有火輪滿載客人。周圍繞船而駛。口出不遜之言。賽司比觀此情形。甚憂之。察內港之勢。如果攻擊西人時。一則無地位掃清內港。二則探海燈不便使用。但船泊港內較其本來面目尤爲猛烈。西人以爲美國獨一無二之戰艦也。

二月十五夜美艦忽然爆炸。當船爆炸之際。周圍二百碼至二百五十碼之距。爲西艦阿弗索十二及來卡茲皮之

砲處船尾二百碼之距爲美商船華盛頓之砲處當夕暗靜無光船向異常奇怪其向恰與交戰時敵船進口擊砲台之式值更兵亦未見有可疑之船隻來往船側值更官在上面上校賽司比在房間寫信其餘官長非休息於上甲板即息於官廳三百二十八名水兵皆在船特別值更人皆照常辦事九點四十分之時據美商船華盛頓之傍觀者云先聞一似砲之聲及觀門雲船首漸漸上升不一刻之久船首大震聲如霹靂而船尾後退黑暗如故視船則已沉沒矣。

門雲戰船六千六百八十二噸各線處護以八寸至十一寸鋼板有四百八十尺之長砲塔護以八寸十寸及十二寸之鋼板自上甲板至中甲板二大砲塔置于前後左右船側每塔設二尊十寸大砲六尊六寸大砲機艙二屋共有八氣鍋船式二桅二烟筒船身長三百一十八尺寬五十七英尺吃水二十一尺半速力十八海里。

(未完)



中英海戰記（中國痛史之一）

必振譯

一千八百四十年至一千八百四十二年

此戰役之發生意在責罰中國政府。不應以種種慘酷手段虐待英國臣民。且將以武力懾服之。使與英國和平交易。按文明國優待外人條件。以接待吾（指英人言後同）人。至前此在廣州所毀之財產及他項損失。須悉數賠償。且應担保將來不至再有此種情事。而其最要之目的。即沿海岸開闢商港與吾人通商是也。

欲達以上種種之目的。故印度總督於一千八百四十年。特派一大艦隊。並數運送艦。滿載軍隊向中國海面出發。

未久又一大艦隊來自英倫。司令長官爲上將艾律沃。而戈登百里君之長旒。則飄揚於「威來斯」艦上。彼時上校愛力屋方充通商大臣。駐於岸上。

中國人民頗靈敏。惟其文化甚古。歷久不變。其政界及一般人民對於泰西思想之進步及改革。均極端反對。邇年以來。稍稍考究兵學。亦頗能精進。惟此時尙難着手進行。實無抵禦吾國艦隊之能力。乃購英製商船一艘。名「建橋」者。於形式上略加變更。並

仿歐式配置奇形之雙桅。以備抵禦吾國之用。不求實際。僅以充分之技巧。臨時仿效。新法藉以懾服外人。方自以爲綽綽乎有餘裕也。甯非南轅而北轍乎。粵督林公亦於百溝假作備戰。所募兵士。衣均紅色。使敵人習知彼軍皆着紅軍服。此等倉卒成軍之紅衣兵。甫經交綏。自然敗北。沿岸有砲台。狀似可畏。彼曹時避入之。迨細加考驗。不過薄板片片塗以油漆。此其目的。本爲驚嚇一般野蠻人種。阻其擅入港口而已。唯能造作多數船隻。配置明輪。暗用人力動作。雖魚目混珠。外觀或類汽船。然亦有烟突。且於其下。升火鳥烟。縷縷斯誠不數數觀之奇技矣。

綜上所述。僅由形式上推測中國人民。雖非甚可畏之勁敵。須知彼輩所領有之砲台。亦頗占形勝。急切難下。而彼中國本部人。雖不甚樂於戰鬥。且甯棄甲而逃。不願兵刃相加。再接再厲。此由其特性使然。固無庸深諱者。(然耶否耶譯者深願吾國民猛省一雪此恥)唯頗知利用。大多數之韃靼人。代効命於疆場。實行分班工作之主義。此種韃靼人均甚勇敢。其官員亦若是。每至危急存亡之秋。甯死不退。其臨陣也。決與戰地相終始。若乃勞窮力竭。難以爲繼。即貫及於妻子之腹。終及已身。而不甘降服。意謂

不幸爲戰勝者所俘。囚必受種種虐待。實因愚直之胸襟。演出駭怪之結束。吾國弁兵於迥非可以藐視之韃靼軍隊外。更與瘴毒之氣候相接。觸死於此者。實較喪身敵彈者爲夥。韃靼人頗有權力。前已言之。彼輩各使長矛與吾人刺刀相接時。綽然有餘勇者。容亦有之。吾人與韃靼軍隊密接交鋒。固屬常事。從而知彼輩領有中國本部。其代價亦甚低微矣。卒之韃靼兵士陷入吾軍防擊力之中。決鬥之結果。恒斷送其生命。以上情事。發現於此役者。自始至終。時逾數月。若爲之詳細表述於現今。頗乏興趣。故僅述其大略焉。

舟山列島之佔領

成敗之樞紐。其在是矣。中國人民。決計盡逐外人於海岸之外。而外人亦決欲表示其能力實足爲中國之勁敵。

一千八百四十年七月五號。中國海之小島名舟山者。已入吾人之手。前一日吾國軍艦『剛威』『亞力蓋特』『威來斯』隨以運送艦三艘。駛入舟山港口。駐泊之地。位恰與一大廟相對。戈登百里君實司全軍之號令。傍晚遣員謁巡撫。使讓舟山鎮。以免意外。

之殺戮。中國提督及官吏二人親來拒絕此項要求。入夜乃見士卒整飭砲台以備戰鬥。居民則紛紛乘船逃避。雖携有箱籠物件價值頗鉅。或足供吾國軍官之攘奪。然均自由放行毫無阻滯。吾軍之來本非與百姓及婦孺交戰。故於其去也決無騷擾情事。紀律嚴明聲譽高貴。斯役也實無絲毫損失。出自吾國海陸軍士之手。

是日也沿山傍岸大隊擁擠城垣之上亦有軍隊駐守碼頭更安砲二十四尊旁泊形似戰船者約數艘驟觀之似足表其抵抗力之完固者。

我軍分兩隊上陸統歸師長伯雷節制不轉瞬間砲台及沿岸之轟擊均爲我軍所敗而隆隆之聲已歸烏有。距城不遠有山一三面皆深溝與濕地亦爲我軍佔領。雖敵軍之射擊夜半方止實未見毫末之効力。六號晨正架砲向城以備攻擊。詎既不聞人聲亦不見軍隊。意者城內遷徙一空歟。不然胡若是之闐寂也。因派小隊前往查探。虛實旋即登城。得知城中除一二赤手空拳者外實已空無所有。城門張有告白其詞曰「爲吾儕之妻子保全吾儕之生命」而英國國旗已乘勢而高懸於城樓之上矣。

一千八百四十年八月十九號「特柔葉」艦艦長斯密氏與小軍艦數艘陸軍一隊異

常奮勇擊退中國兵士。旋佔領砲台數處（如馬哥等）得知砲眼已釘全軍鳥獸散。嗣後更無領有此砲台之一日矣。有二舢板已遭沈沒。餘則任其繞對岸而逸。至軍營與其他房屋均付之一炬。吾軍受傷者僅四人。回船後所有軍艦即於是晚駛回原泊處所（即馬哥路是）斯密氏艦長此次服務相時而動且關係甚大。在一千八百四十年實爲英國最後仇視之舉。動至十一月六號上將艾律沃宣布停戰。二十九號艾君病勢甚重辭職回國。因留戈登百里君接受總司令之職。

以後動作無甚足紀錄者。直至一千八百四十一年正月七號。乃佔領百溝砲台。中國僅藉開談判以延時日。故我軍決計直攻廣州。旋擊沈小砲船數艘。甚有並船中之物品俱化爲灰燼者。二月二十六號。戈登百里君奪得卜家鉄格里砲台。三月五號。我艦隊駛往上游。何家砲台又被佔領。其他各砲台亦陸續歸於吾人之手。三月二十八號。直逼黃浦港口。而廣州砲台並艦隊悉被佔領。中國大震。乃約定仍舊通商。並允此後繼續承認。詎在此時間。彼奸詐之中國仍一面規畫如何剿滅我軍之方法。至五月二十一號。妄試其狂熱之手段。願以火筏焚燬我艦隊。此計幸即失敗。而第二次之戰爭。

又起。

此、時、期、中、霍、爾、先、生、實、演、一、勇、俠、之、舉、動、彼、上、校、愛、力、屋、與、哈、卜、脫、並、其、隨、從、者、之、生、命、均、因、是、而、獲、保、全、焉、距、愛、君、等、不、遠、有、筒、一、中、置、孔、果、式、火、箭、一、枝、方、懸、於、筒、內、以、免、暴、出、時、忽、焉、着、火、使、非、霍、爾、先、生、探、手、入、筒、由、後、部、退、出、之、一、刹、那、間、勢、必、炸、裂、在、範、圍、之、內、者、更、無、倖、免、之、時、機、矣、唯、火、焰、急、突、重、傷、霍、君、之、手、備、受、痛、苦、久、之、始、回、復、其、功、用。

廣州水陸受攻。幾經激戰。自五月二十三號以至三十號。始爲英國佔領。

八月二十六號取廈門。十月十號取鎮海。十二號佔甯波。歲首上校霍爾率「奈邁」軍艦之員兵。向舟山北面出發。各抱熱忱。誓滅此而朝食。經此一役。敵軍驚心喪胆。退避三舍。

中國屢施其陰險之伎倆。焚燬我艦隊。幸我員兵加意防範。均歸失敗。至一千八百四十三年五月十三號。近海大村鎮。名柴浦者。已攻下。吳淞上海。亦於六月十六十九兩日。相繼佔領。斯爲此役中最重大之關鍵。我艦隊人員實尸其功。(未完)

俄將馬加洛夫傳畧

侯毅譯

馬加洛夫名士的潘約希福提。俄國海參司加縣之士族也。以西歷一千八百四十八年十二月二十七日生於尼古拉挨夫。長入黑龍江海軍兵學校卒業。後於一千八百六十九年任少尉。充不列噠艦克尼亞基巴豐爾幾之主計。翌年遷存格士艦主計。一千八百七十二年編入第八海軍團。隸侍從武官海軍中將濮卜夫部下。自俄土戰爭起。馬氏或以暗襲或以明攻。或以誘擊屢創敵艦。並以運糧之功迭蒙俄皇賜以褒狀勳章及銘刻欽旌勇武四字之劍。漸由少尉擢至中佐。一千八百七十八年拜侍從武官之命。翌年與亞木夫士加女士結婚。旋補第三第四海軍團所轄水雷艇隊司令。一千八百八十一年以亞哈的金遠征之功。賜聖安那二等勳章。任泰曼艦長。一千八百八十三年遷芬蘭沿海練習艦隊司令。副官。是年以公事奉使赴烏爾加黑海及裏海諸港。一千八百十四年任練習艦隊司令。提哈曲夫中將副官。復充水雷術練習科水雷隊及水雷科乘員條例會議議員。一千八百十五年補不列噠艦克尼亞基巴豐爾幾艦長。任侍從武官如故。嗣遷哥爾威艦維家基艦長。一千八百九十年擢少將。任二

等司令一千八百九十一年任海軍砲術總監盡力於速射砲及迭衣免迭列夫教授之採用無煙藥一千八百九十四年任第一分艦隊一等司令中日戰爭時率其艦隊來東洋併合於啗爾脫夫中將所該之艦隊旋擢中將任波羅的常備艦隊司令一千八百九十九年遷克崙希他得軍港司令一千九百四年俄國旅順艦隊爲日本所敗俄皇特命馬氏任太平洋洋艦隊總司令赴旅順督勵殘船瘁力防守是年四月十三日其座船彼得洛巴陸夫克觸日本所設水雷爆裂沉沒遂溺死時年五十五俄皇嘉其忠勇旌卹之典頗極隆重云。

譯者曰馬加洛夫亦猶是海軍學生耳觀其自任少尉以至於擢中將任司令刻苦磨勵効力國家日俄之役收合餘燼督勵艦隊併命防守不幸挫敗遂以此殞其身顧其忠愛之忱義烈之名昭垂世界歷久不磨此豈貪生畏死之徒所能頡頏其萬一哉嗚呼吾國海軍界莘莘學子尙其膜拜之尙其馨香禱祝之



專件

臨時大總統命令

委任黃鍾瑛爲海軍部總長

委任湯薌銘爲海軍部次長

中華民國元年正月五日 大總統蓋印署名

委任湯薌銘爲北伐總司令長

中華民國元年正月十一日 大總統蓋印署名

任命劉冠雄爲海軍總長此令

中華民國元年三月三十日 大總統蓋印

任命湯薌銘爲海軍次長此令

中華民國元年四月初六日 大總統蓋印

任命黃鍾瑛爲海軍總司令藍建樞爲海軍左司令吳應科爲海軍右司令此令

中華民國元年四月初六日 大總統蓋印

參議院議決以五色旗爲國旗商旗適用國旗以十九星旗爲陸軍旗以青天白日旗爲海軍旗本大總統按照約法第二十二條公布之此令

中華民國元年六月初八日 大總統蓋印 唐紹儀胡惟德趙秉鈞熊希齡段祺瑞

劉冠雄蔡元培王寵惠宋教仁王正廷施肇基假署名

海軍部呈海軍右司令吳應科懇予辭職應即照准此令

中華民國元年六月二十二日 大總統蓋印陸徵祥劉冠雄署名

任命徐振鵬爲海軍右司令此令

中華民國元年六月二十二日 大總統蓋印陸徵祥劉冠雄署名

軍人以衛國保民爲天職即以服從命令爲天性古今中外咸同此義凡上級軍官之命令俱有絕對服從之義務不明此理則喪失其當然之人格不啻戕伐其固有之天性天怒人怨爲五洲萬國所唾罵辱莫大焉將恃此毫無紀律之軍人而責以衛國保民豈不可危可痛自軍興以後四民失業播散流離所仰望於軍人者責任何等重大

若不能恢復秩序。戢暴鋤強。無論內問。天良固多悚歎。即以一身利害而論。軍人同是國民。而衣食所需。又無非同胞擔負。試思誰無室家。誰無子弟。被人滋擾。情何以堪。設身處地。能無痛恨。且軍人不守紀律。必至牽動大局。圖一時之放恣。忘國勢之傾危。國之不存。身於何有。追原禍首。孰執其咎。欲保國衛民。必先服從命令。使全國軍隊。如身之使臂。臂之使指。萬目一的。萬眾一心。起國民愛敬之感情。即始己身以無窮之福利。本大總統素以衛國保民爲宗旨。而軍人之能否衛國保民。即視其能否服從命令。深望我軍人以本大總統之心爲心。視國民之苦樂與軍人之苦樂爲一體。乃能保全榮譽。鞏固國基。是用三令五申。不憚諄諄。告誡各該將領。其傳知此意。俾各慎遵。此令。大總統蓋印 唐紹儀段祺瑞劉冠雄署名

臨時大總統公布各地方調用軍艦條例

- 第一條 各地方如有重要事故。需用軍艦。須經海軍部或總左右司令核定指派。
- 第二條 各地方因何事需船。須預爲聲明。以便視其事之性質。分別遣派。始免貽誤。
- 第三條 軍艦派赴各地方防守。其更番接替。或調集會操。均有章程。由駐滬總司令

依序施行。各地方官不得以某艦派駐該處。任便請留。或會出差。致碍軍政。軍艦開赴各地方彈壓或剿匪。非奉有司令之命。不得擅行開砲。惟遇有緊急之事。不及通電請示者。須由地方長官商諸艦長。相機辦理。仍一面將事由通報海軍部。或總左右各司令覆核。

第五條 各地方各突遇緊急警變。不及電請海軍部或總左右各司令。可由該地方長官。徑商駐泊該地之司令或隊長艦長。接洽一切機宜。仍一面將事由通電報告海軍部及總左右司令。以便籌備後援。

第六條 各地方調用軍艦。其行動時刻。須由司令官或艦長主持。緣風霧之險阻。潮汐之漲落。須具有經驗。方免蹈於免機。

第七條 軍艦非奉有海軍部或總左右司令之命令。不得擅許他人搭船。

第八條 艦長有管理全船之責。凡因公附船者。無論何級官長。不得任便號令。設有違背船規。該艦長有禁阻之權。

第九條 軍艦不得裝運兵勇。及拖帶船隻。

第十條 軍艦非經海軍部特許。不任迎送。至載運家眷之陋習。永爲革除。

海軍部部令

(一) 設立編查處

本部開辦伊始。一切章制規程。及進行方法。萬緒千端。急待籌辦。應就本部先行設立編查處。共同討論。悉心纂擬。以便本部各機關組織完備後。得以有所依據。藉利推行。仰後開各員。自五月二十四號起。逐日齊集該處。將各司員擬呈各條件。分別核纂。其承辦未交者。應婉商催促。其事件繁重者。應與該處人員合併籌擬。以期蚤就。至纂核時。有應互相質問者。應由承辦之員列席。以便研究。務期切實可行。至該處核定後。即行呈候裁決。以憑頒布。本總長爲集思廣益起見。深望該員等和衷商榷。各盡所長。以謀進步。此外應興應革之端。倘有所見。尤望陳擬辦法。用備採擇。此令。

計開

李鼎新 鄭清濂 李壽田 吳振南 孫必振 鄭祖彝 吳紉禮 呂德元

海軍部部令

施作霖 陳復 鄧聰保 劉華式 劉國楨 劉傳綬 曾兆麟 徐興蒼

(二) 令總司令調查海軍員弁勇丁爲民國出力事蹟

案查臨時政府設有稽勳局。調查各省界志士烈士爲民國出力事蹟。以便彙請分別獎恤。各省業已次第設局遵辦在案。竊自民軍起義以來。我海軍同胞奔走恐後。今日方克同享共和之福。所有在事出力員弁勇丁。自應分別調查。以便叙入勳典。以示激勵。爲此飭令該總司令。即便分行所屬。並派員專辦調查事宜。務詳且速。彙造清冊呈部。聽候轉咨核辦。勿稍遲延。至要。此令。

(三) 派員分別編訂海軍專詞

案現在海軍專詞。率多直襲東西洋用語。淆雜紛歧。殊多未妥。揆之正名之義。亟應從新編定。頒行。期臻允協。而昭劃一。查下列各員。皆於海軍學術。夙所深通。堪勝編訂海軍專詞之任。仰即按照後開辦法。迅將海軍應用專詞分別訂就。呈候核奪。毋負屬望。切切。此令。

一派任光宇王統二員選擇應訂之詞。並彙錄已定之詞。

一派下開各員按班分任編訂。

李鼎新 姚葵常 鄭清濂 奚定謨 徐興倉 姜鴻瀾 周光祖 李右文

林葆綸 林瑞田十員

爲第一班

吳振南 劉傳綬 鄭祖彝 夏昌炎 劉國楨 李壽田 賈凝禧 孫必振

楊徵祥 曾宗葦十員

爲第二班

施作霖 劉華式 陳珣 陳士廉 林文彧 林汝魁 萬嘉璧 陳鵬翥

沈奎 羅則均十員

爲第三班

吳紉禮 曾兆麟 劉秉鏞 劉雲鵬 劉田甫 呂富永 余振興 陳復

呂德元 吳毓麟十員

海軍部部令

爲第四班

一每早由任光宇王統二員。選擇應行編訂之詞。分交各班編訂。每班每日以三十詞爲度。

一各班如將專詞訂就之後。此班與彼班更須交相討論。期臻盡善。既經決定。即交任光宇王統照錄彙呈本總長閱核。

臨時大總統咨參議院陸海軍旗式文

爲咨交覆議事。准貴院議決國旗暨陸海軍旗式一案。咨請公布前來。查貴院議決以五色旗爲國旗。自應查照公布。惟所定陸海軍旗式。以星旗天日旗加綴於五色旗之左方上角。占全旗四分之一。采色紛綸。配置未當。形式參錯。瞻視易淆。且陸海軍。尤以利於遠望爲主。而於海行尤關緊要。今以星旗天日旗分綴於國旗左方。風際颭颭。僅見旗之右幅。殊不足以昭識別。考之各國旗制。於軍商各旗。多將國旗縮小。置於旗之左方。或於國旗中間。分別加以徽誌。或竟專用一種旗式。而制度精意。在使國旗範圍完整無缺。若照貴院所定之式。國旗不免破損之嫌。至原咨所謂軍旗與國旗尙少

關連等語。陸海軍行動之時。向應先以國旗。繼以軍旗。自然聯貫。本不必以同綴一幅之上。始相關連。按貴院所以主張分用星旗。天日旗。爲陸海軍旗之符號者。原以一爲武昌起義之旗。一爲革命倡始之旗。將以彰勳伐垂紀念而不容偏廢也。茲擬仍以星旗爲陸軍旗。天日旗爲海軍旗。不必加入國旗之內。兩旗通用已久。既可免於更張。取義各殊。亦無嫌於並重。形式得歸於純一。采色亦足壯觀瞻。相應按照約法第二十三條。咨交貴院覆議。至於原咨所稱商旗適用國旗及星旗中央增繪一星。合成十九星各節。深表同意。俟陸海軍旗式覆議決定後。再行一併公布可也。此咨參議院。中華民國元年五月二十六日。

參議院咨大總統規定國旗及陸海軍旗式樣請公布施行

查本院前在南京議決國旗統一案。准孫前總統函覆。以爲未可遽付頒行。應俟國會成立之後。付之國民公決等因到院。查國旗爲全國徽誌。於對內對外。關係綦重。現在統一政府。業經成立。若非將國旗式樣規定通頒。不足以昭劃一。本院爲全國立法機關。於國旗統一。當然有議決之權。迭於五月初十日十四日常會期內。復加討論。僉以

前當起義之初。沿江各省。即以五色旗爲國旗。通行既廣。全國幾已一致。蓋旗者常也。周官司常掌九旗之名物。中國漢宋諸儒學說。則均以仁義禮智信爲五常。而凡制度等威之辨。聲音臭味之殊。載籍所傳。又率以五爲定數。至采色一端。近世科學家言。雖區分爲七。而在中國習慣。則五色二字。早以貫澈人民心理。況中華民國。由五大民族結合而成。於旗色之五。亦隱然不謀而合。是以五色旗爲中華民國國旗。就道德上歷史上習慣上政治上種種方面觀察。非惟足以代表全國精神。且爲中華民國永久不磨之特色。現友邦公使。外域華僑。函電所通。均已共曉。而外人並有目此旗爲虹旗。謂中國驅除專制。建設共和。正如彩虹亘天。陰霾盡掃者。此尤可見此旗榮譽。中外歡迎。即應定爲中華民國國旗。並略採美法日本諸邦之制。商旗亦得適用國旗。以一羣情而免繁複。此外陸軍所用之星旗。爲武昌首義之旗。海軍所用之天日旗。原爲十餘年前共和黨人倡始革命之旗。亦已通行各處。惟與國旗五色。尙少關連。應就五色旗之左方上角。綴以星旗。其大小居全旗四分之一。即定爲陸軍主旗。又就五色旗之左方上角。綴以青天白日。其大小亦居全旗四分之一。即定爲海軍主旗。仍於星旗及青天

白日之四周。留一白色虛綫。以清界限。至星旗原係十八星。茲於旗之中央。增繪一星。合成十九星。其星點大小。則中央與內外四周。均爲一律。庶衆星環繞。既昭統一之規。而薄海大同。兼寓平等之義。若夫天日旗之取象。則示青天白日。光明正照。固益無待贅言。以上各節。均經於五月初十日十四日開會。公同議決。茲將繪成旗式三紙。咨送公布施行。抑有進者。國旗五色。固含五族同等之意。究非以何色分配何族。陸軍旗之十九星。亦絕非表示區域。從前外間傳說。或有誤解。應請通電全國。俾曉此意。以免誤會。而化畛域。此咨 大總統計咨送旗式三紙 中華民國元年五月十八日。

參議院咨大總統陸海軍兩旗式樣沿用已久無事更張請飭分別照式製用以歸一律文

五月二十六日。准咨交覆議陸海軍旗式一案。經本院於六月初五日常會討論。僉以此次交覆議案。主張以十九星旗爲陸軍。青天白日旗爲海軍旗。不必加入五色旗之內。既免破損國旗之嫌。而兩旗沿用已久。又可無事更張等情。本院亦極贊同。並經公衆可決。茲特繪送陸海旗式各一紙。請與前送五色國旗。一併公布。並通飭全國陸海

專 件

十二

軍分別照式製用。以歸一律。此咨 大總統計咨陸海軍旗各一紙 中華民國元年六月初七日。

海軍總長咨國務總理擇定海軍旗正式懸挂日期文

奉 大總統令開。參議院議決以五色旗爲國旗。商旗適用國旗。以十九星旗爲陸軍旗。以青天白日旗爲海軍旗。本大總統按照約法第二十二條公布之。此令。等因。奉此。自應由本部將海軍旗照繪圖式。預訂日期。通飭所屬。屆時一體懸挂。惟查各艦向在沿江沿海各地。或分駐防守。或奉調遷移。郵遞公文。頗需時日。而頒發旗式。又不容以電報通布。或滋誤會。是以懸旗日期。未便過促。庶免周章將事。致失觀瞻。茲擇定八月初一日爲正式懸挂海軍旗之期。爲日較寬。斷能一致。除呈報 大總統。並分別咨會令飭外。相應咨請貴院查核。此咨國務總理。

海軍總長咨國務總理海軍右司令吳應科辭職遺缺請以徐振鵬接任等情文

奉 大總統頒到海軍右司令吳應科委任狀一紙。遵經轉行去後。茲據該員來京。面

稱材力不及。懇准予辭職等情。並將委任狀呈繳前來。經再三婉勸就職。無如執意甚堅。自未便過於勉強。惟海軍右司令一職。責任綦重。未便久懸。查有前充統領長江軍艦徐振鵬。情形熟悉。調度有方。堪勝海軍右司令之職。除呈請大總統察酌委任。並將吳應科右司令委任狀呈繳塗銷外。相應備文咨達貴總理查照備案。此咨

海軍部次長湯薌銘上孫前大總統書

中山先生鈞鑒。南都趨侍。飫聞教益。違離以來。餘戀在臆。邇聞行旌所至。涓涓以社會主義。倡導國人。偉抱宏猷。飲佩無既。雖然薌銘竊有請者。昔北美合衆國大總統盧斯福氏。鑒於列邦之趨勢。悚於海權之脆弱。去任以後。日以擴張海軍。遊說全國。塔虎特氏守其遺策。擴而充之。日長炎炎。遂駸駸焉。凌駕乎法德日意諸國之上。爲世界第二海軍國。北美之由們羅主義一變而爲帝國主義。則盧氏實倡之。中國甲午一戰。全軍覆沒。海牙會議。至列我於三等之國。奇恥大辱。莫此爲甚。迺者帝政傾覆。民國肇基。千○年○睡○獅○酣○夢○方○覺○吾○其○遂○可○以○抗○衡○列○強○乎○雖○然○所○謂○世○界○頭○等○國○者○非○僅○僅○國○體○良○否○之○問○題○乃○國○力○強○弱○之○問○題○今○民○國○實○力○不○加○增○欲○以○虛○名○之○改○革○一○雪○海○牙○之○恥

難矣。各國趨勢。武裝和平。已成一致。英人向持二國標準。主義尊爲海王。無論已其他。若德若法若美若意若東瀛。日本諸國。甲增一艦。則乙亦如之。乙增一艦。則甲亦爲之。相爭相抗。莫肯相讓。其政治上之眼光。大抵不在一國。而在世界。總以期勢力之平均而已。乃人方絕塵以奔我。尙未能成步。竊謂列我三等。雖辱猶幸。設竟肆其野心。民國大局。何堪設想。今之譚者。或曰茫茫禹域。大陸之國。決勝鬪外。陸師爲宜。或曰時局孔艱。庫藏如洗。海軍費鉅。慮難籌及。竊謂陸師禦暴於堂奧。海軍止寇於藩籬。禦諸堂奧者。藩籬已決。止諸藩籬者。堂奧不驚。兩兩相權。海似較陸爲尤要。海軍巨艦。購造需千萬。養費亦必需百萬。需費誠鉅。然因噎廢食。智者不爲。況各國海軍。預算日有增加。覘國者。至以軍費多寡。較量國勢。強弱。嗇費弛備。夫豈其宜。今臨時政府。又已成立。竊銘在官言官。竊謂民國海軍。振興之不可緩者。約有數端。請縷陳之。世界文化。愈增。武力愈競。弱肉強食。靡有公理。中國海疆。萬里防禦。缺然。猝有風鶴之警。不識何以策之。此關係國防者。一。骸不具人。爲殘疾。一官不舉國。爲病夫。海牙見侮。舉國同憤。含恥忍詬。不思一雪。何以爲國。此關係外交者。二。英人商業。幾冠全球。溯其發達之由。實以海

軍保護之力。中國海外貿易。終古弗振。海軍缺乏。亦其一因。此關係商業者。三華僑踪跡。殆遍歐美。海外殖民。亦藉紓母國之力。乃外人遇之。牛馬奴隸。苛虐備至。瞻望祖國。常用涕零。向令海軍盛強。足資保衛。何至若是。此關係僑民者。四以是種種區區之私竊意。今日海軍。尤爲要政。惟是一般人士。其深悉政治之方針者。甚鮮。其備具海軍之智識者。大鮮。薊銘才力薄弱。旣懼任重弗勝。尤慮國民智識未開。或多反對。先生遨遊海外。世界大勢。瞭如指掌。此次政治改革。功成身退。中土人士。尤無不仰之。若秦斗敬之。若神明。民國海軍程度。方諸十九世紀之合衆國。尤爲幼稚。而先生現時所處之地。位則與盧斯福氏。適得其同。語云。季路一言。重於九鼎。薊銘不勝大願。深願以盧氏之已事。望之先生。自今車轍所及。不惜以齒牙餘論。大破羣迷。庶幾一時輿論。不至橫生阻力。薊銘攝官承乏。亦得有所遵循。西哲有言。言論者事實之母。先生誠能以社會主義。增進民福。又以海軍政策。張大國威。則對內對外。兩無遺憾。先生其不以斯言爲河漢乎。臨風馳系。書不盡意。專泐奉申。敬請 道安。

湯薊銘謹上

海軍部致上海黃總司令信

專件

逕啟者。昨接黎副總統元電稱。頃據紅十字會同仁醫院報告。前海容兵輪受傷兵士李榮廷陳得銓。均已痊愈。海琛兵士鞠延舡右膀穿傷。其傷雖愈。奈成廢疾等語。除由本府諭飭軍務司招呼該兵士出院外。相應電請查照。希即將該兵士等設法位置。以慰傷軍而昭激勸等因。除已電復請飭該兵士等前赴上海總司令處投到外。合亟函知 貴處。於該兵士報到時。所有李榮廷陳得銓二名。應即轉飭。仍回海容就伍。其鞠延舡一名。既成廢疾。亟應先爲安置。一面將卹傷章程釐定。並將該兵士優卹。以示激勸。希即分別辦理。仍見復爲荷。再原電電碼。疑有舛誤。希 查明海琛兵士鞠某究係何名。專泐并頌 公安。

海軍部啟 五月十六日

海軍部致上海黃總司令信

逕啟者。頃接西門子電汽製機廠函稱。本部前向該廠訂購德律風報無線電機四座。業已運至青島。並詢應裝何處等因。本部當經函覆。飭令逕運上海。點交貴處。此機爲式較新。力亦較遠。可裝四海艦中。四海原有舊機。可於四江六楚中。擇定四艦配用。俟

該四機到時。希即指示該廠工師。分別照裝。原訂合同。另錄附寄。希登照。藉頌
日祉不一。
海軍部啓五月十七日

上海黃總司令復海軍部信

敬復者。本日疊接十七號

鈞諭三件。備聆種切。所云海容海琛兩艦傷勇。一俟前來敝處報到。當即分別安置。以副鈞屬。查海琛水手正頭目。有一鞠延茂。舡字似係電碼舛錯。擬定卹傷章程。業與藍左司令詳細釐訂。便即郵呈酌核。至無綫電機一節。應俟該廠運送到滬。當與該工師酌量裝配。其四海原有舊機。改安四江六楚。應即照辦。惟擇何四艦配用。容與藍左司令商妥。屆時呈報。查核備案。專肅復頌。鈞安。

海軍總司令處謹啟五月廿五日

海軍協會呈請南京臨時海軍部准予立案文

海軍協會發起人湯蘊銘等爲呈請事。竊銘等誼切同軍。情殷協議。因思共謀公益。首在意見消融。而集洽羣情。必有機關聯絡。爰從公議。創立海軍協會。宗旨則謀增海軍

之幸福。大意則聯合同志之感情。重道德進行。黜權利思想。凡此所陳。固已載在章程條款之內。而銘等入會之始。亦且各有誓言。以期不渝此意也。查共和憲法人民。爲公共利益起見。有平和集會之自由。爲此謹將敝會章程。乞 大部鑒核。懇即 賜准立案。至緝公誼。須至呈者。

●海軍部批

呈及簡章均覽。悉貴會聯合羣情。同謀公益。鑒往時遺算之非。策前途進行之略。倘能堅持弗懈。其能助助于行政機關者。良非淺鮮。應即准予立案。此批。

海軍協會呈請內務部准予立案文

海軍協會會長吳振南等爲呈請事。竊振南等前在南京創辦海軍協會。其宗旨在聯絡機關。研究政策。促海軍之進行。業由南京海軍部批准立案。現海軍部已移到北京。海軍協會亦應同時遷移。已租定順治門外。教場三條民房。作該會辦公之所。會中附刊海軍雜誌。爲灌輸歐美智識。協力提倡海軍發達起見。爲此呈請大部批准立案。至緝公誼。須至呈者。

●內務部批

據吳振南等呈稱。前在南京創立海軍協會。嗣海軍部移居北京。協會自應同時遷移等語。當經本部咨查海軍部。茲准覆稱吳振南等。前在南京創立海軍協會。本部業經批准等因前來。自應准予備案。至雜誌為報章之一種。由該會將編輯發行印刷各項條款。自赴該管警廳呈報核辦。此批。

民國軍艦

艦長

現泊所

海圻

湯廷光

上海

海籌

林頌莊

烟台

海容

杜錫珪

上海

海琛

林永謨

福州

飛鷹

陳鵬翔

上海

通濟

葛保炎

上海

南琛

林建章

福州

專件

專
件

江 江 楚 楚 楚 楚 楚 楚 登 保 鏡 建 建
興 興 益 益 益 益 益 益 瀛 民 清 安 威
泰 泰 常 常 常 常 常 常 洲 民 清 安 威
享 元 觀 豫 謙 有 同 泰 洲 民 清 安 威

郁 温 楊 方 王 朱 何 馬 林 甘 宋 林 鄭
邦 樹 樹 佑 光 孝 廣 煥 霆 聯 文 國
彦 德 莊 生 熊 先 成 鈺 亮 璈 翺 賡 綸

上 安 上 九 武 太 大 上 上 福 烟 上 南
海 慶 海 江 昌 平 通 海 海 州 台 海 京
上 海 上 海 上 海 上 海 上 海 上 海 上 海 上 海

江江 聯舞飛虎策甘湖湖湖湖

利貞鯨鳳霆威電泉隼鵲鵬鷹

朱周許吳溫唐葉卓林陳盧杜吳

天兆建志朝文大文怡朝志建兆天

森瑞廷馨怡森俊尉鏞鏞英濟凱光

武南上上大上上上鎮上上上鎮

昌京海上海上海上海江海海江

專件

專 件

二 十 二

宿 字 吳 賽 仁

大 通

列 字 薛 啟 華

上 海

張 字 林 承 啓

上 海

軍界統一會第一次大會演說辭

九 言

(前略)現在我輩既以鐵血主義光復先祖遺業此後關於民國一切建設事宜必惹起外人注目故我輩不可不永久將此國體擁護不致爲社會罪人故對於我中華民國無論從事何業爲工爲商爲農爲兵總宜從根本上着手用穩健主義基礎既固國力自充但我輩究以何等方針立國始能普及國民世界的之觀念此誠絕大問題非倉卒所能解決但以本席之見而言則一海字可以解答之若我中華國民無論造次顛沛腦中不忘一海字各自努力進行將來民國之擁護自然成大國基亦能確定此吾輩所深信者也何謂海則所謂海防者是今日之海防與昔不同攷歐美諸強之計畫大抵分爲三段第一敵國海岸第二大洋之中第三自國海岸以最近戰史觀之計一二防禦不守決無可固第三防禦之理吾輩研究民國將來發達問題本席首唱海

洋的之計畫其用意即在於此

溯自海通以來列強爭競其海軍既不易禦其陸軍更不可敵啟於阿片之爭極於庚子以後歐美諸強多以印度埃及視吾國蓋情形相似勢所必然於人何尤故我如不自覺是甘於自棄也苟奮發有爲將見一躍而儕於列強綦不難也不觀去秋乎武漢起義聳動世人之耳目各國言論界倏然一變印度儕倫之說引爲誤想埃及比肩之議悔爲盲從甲喝乙和稱嘆不已今春政府成立全國軍界統一各國之驚駭愈達極度異口同聲陰相稱許噫國同此國民同此民由今日而思往昔前之被人輕蔑者至此而使人驚嘆不特外人所難預想亦非吾輩所能逆料也故夫今日之吾輩責任逾重尤當加倍奮發突然躍登世界大舞台不讓列強獨步是所願也





雜 俎

譯 叢

清日海戰列國之批評

朱 偉

黃海海戰

(一) 丁汝昌督率北洋艦隊數年。不能組織一名副其實之艦隊。毋促進兵。作亘古未行。V字之陣形。馴致各艦動作。陷於疲殆。故伊東中將得先潰其V字之一面。次復潰其他面。夫丁對此敗衄也。果何辭說。豈無暇整飭隊形歟。然日本艦隊於朝鮮非已得適當位置。耶於直隸灣非已得適當位置。耶丁苟欲整飭隊形。當我敵距離遠大之際。何所爲而不可。豈誠無暇整飭隊形歟。不但此也。指揮之不完全。乘員之不鍛鍊。尤其支離滅裂之原因也。

(二) 清國艦隊見日本艦隊之來襲也。立將各艦布成一種鋸齒形橫陣。自日本艦隊觀之作V字形。所謂 Quarter line 是也。當彼之時。定遠與鎮遠超勇與揚威各成配

偶。其。他。各。艦。亦。復。如。是。兩。兩。並。進。同。一。步。趨。似。此。排。陣。可。稱。完。全。但。徵。諸。實。際。苟。非。達。人。難。果。其。用。故。爲。清。國。計。非。計。之。得。加。之。二。大。艦。○（定遠鎮遠）置。於。中。央。小。弱。艦。○（超勇揚威）列。於。兩。翼。故。日。本。艦。隊。悍。然。斜。橫。其。前。面。以。出。其。右。翼。而。不。顧。也。伊。東。中。將。曰。余。利。用。第。一。游。擊。隊。之。速。力。攻。敵。之。右。翼。更。遠。至。後。方。超。勇。因。之。創。夷。延。致。燃。燒。而。丁。提。督。專。以。主。力。集。我。本。隊。故。我。本。隊。務。期。遠。隔。俟。游。擊。隊。出。其。後。方。始。夾。擊。之。云。云。

日。本。各。艦。類。屬。新。造。平。昔。掃。拭。又。周。到。入。微。故。其。規。定。速。力。較。諸。清。國。約。優。三。節。實。則。有。五。節。之。差。何。則。譬。諸。超。勇。揚。威。本。十。六。節。艦。也。實。則。不。能。出。七。節。以。上。故。一。旦。兩。軍。對。壘。清。艦。陣。形。俄。然。錯。亂。汲。汲。皇。皇。惟。以。艦。首。向。敵。是。務。此。不。獨。戰。術。家。之。當。研究。亦。艦。首。砲。擊。主。張。家。之。當。注。目。者。也。是。戰。也。明。白。瞭。然。可。資。龜。鑑。者。如。左。

第。一。號。令。嚴。肅。運。動。貴。始。終。一。致。

第。二。取。攻。勢。之。利。益。

第三、速力之利益。

第四、速射砲之利益。

第五、對於火災、貴設特別豫防法、除去木具。

第六、大砲所裝之薄楯、無効、有害。

第七、堆積重砲彈藥於露出之處之危險。

七月二十五日。濟遠右舷八英寸砲砲楯中敵彈丸。因之從事該處之砲員負傷。鐵板碎片飛散四方。在左舷同砲口之砲員幾致全部死傷。故清國艦隊於黃海海戰前。悉除去砲楯。

當戰事正酣之際。與其置彈丸於露出之處。有爆發之虞。不如置於遠隔之處。爲愈也。

(三)關於此次海戰之勝敗。最有力者。艦之速力與大砲而已。魚雷間亦用之。然發而不中者。非使用不精。即保存不良。故其効力如何。不能見也。至於撞頭無所施。其技者。伊東中將使敵我兩艦隊始終保其良距離。避撞頭之突撞故也。

今後列國海軍之競爭。其惟艦之速力乎。然而增加速力則攻擊力及防禦力不得不輕減。增加攻擊力及防禦力則速力不得不低微。權其輕重酌其得失。是在計畫造船者。

防護甲板 (Protective Deck) 之爲物。不僅無確實防護之力。一旦水線下逢。不測損害海水侵入之際。於軍艦之安定度 (Stability) 且大有影響焉。不觀九月十七日之戰況乎。清艦致遠受敵。巡洋艦四隻之射擊。一面顛覆。一面沈沒。卽其鐵證。新式速射砲。彈道平坦。彈速亦高。雖敵我距離尙在遙遙之間。而硝烟已瀰漫於大空。彈火已颺飛於水際。故此大海戰。最逞威力者大砲也。而機關砲不足道矣。鎗更不足道矣。質言之。無用之長物耳。

黃海海戰攻擊武器中。以速射砲爲第一。而魚雷不足與之抗衡。蓋今日魚雷發射管類裝在水線部以上。其在大軍艦。若是裝置。頗屬危險。何則。輓近大砲有効距離較魚雷有効距離大。在彼速力優越之軍艦。當魚雷未能發射之距離之地。已能逞其砲威。萬一彈丸飛落。以致爆發。魚雷豈非所謂自殺歟。欲矯其弊。宜廢水上發射。

管。(Y dove tube) 而設水中發射管。(Submarine tube) 吾人所最宜注意者。彈藥告盡是也。夫彈藥缺乏。則不能繼續戰爭。故照準不可不精確。發射速度不可不加減。雖在一發。不可使之歸於無效。蓋決戰之秋。彈藥多多益善故也。

與吾人以貴重教訓者。陣形是也。縱列陣形運動自在。團集確實。橫列陣形。反是前者。日本艦隊所布陣形也。後者清國艦隊所布陣形也。故日本艦隊得活用其卓越之速度。優勢之砲火。清國艦隊不免混雜而參差。要之今後編制艦隊之軍艦。苟非具有大速度。畫大半圓徑者。不能爲回轉運動之大艦也。以若是艦隊用諸未來戰爭。其陣形自以鱗次縱陣形爲尙。蓋此陣形運動自由。團結強固。無論何時多數砲火能集中於一點。至於陣形單簡。猶其能事。

吾人意見如左

第一、自定遠鎮遠善抗敵彈觀之。甲鉄 (Mail) 之爲物。對於速射砲之爆發。不可缺之。有力防禦物也。今後航海用及戰爭用之機輪。皆非以十分堅牢之楯蔽之。不

可。否。則。開。戰。不。久。必。受。敵。彈。不。堪。使。用。

第。二。艦。內。上。部。之。構。造。部。艦。橋。及。檣。樓。皆。易。被。敵。彈。破。壞。一。旦。破。壞。其。破。片。散。布。艦。內。妨。害。兵。士。之。動。作。不。鮮。故。非。全。廢。此。等。部。分。不。可。即。不。能。全。廢。亦。非。減。少。不。可。

第。三。鎗。者。無。用。之。長。物。也。不。見。其。有。存。在。理。由。宜。於。艦。內。兵。器。中。除。去。之。

第。四。同。一。甲。板。上。並。列。數。門。大。砲。最。爲。危。險。蓋。一。個。大。口。徑。砲。之。彈。丸。能。傷。設。於。廣。大。之。處。數。門。之。砲。及。其。人。員。故。貴。以。砲。塔。或。金。屬。橫。牆。障。之。使。之。一。一。孤。立。

第。五。鎮。遠。前。砲。塔。內。有。並。列。巨。砲。二。門。中。一。發。榴。彈。遂。致。不。堪。使。用。此。反。對。二。門。並。列。者。所。以。誇。其。談。言。適。合。也。

第。六。凡。甲。板。牆。艦。橋。端。舟。等。物。易。惹。燃。燒。者。榴。彈。破。裂。之。際。必。起。火。災。開。戰。以。前。宜。全。廢。之。若。甲。板。木。部。不。能。全。廢。宜。多。準。備。救。火。器。

(四) 此。次。海。戰。証。明。巡。洋。艦。以。最。大。形。爲。貴。何。則。大。則。速。力。優。不。僅。保。護。買。有。直。接。功。用。且。無。論。在。何。情。形。之。下。可。與。裝。甲。戰。艦。抗。衡。故。也。若。艦。體。小。弱。兵。力。因。之。輕。微。速。力。因。之。遲。緩。以。之。與。敵。角。逐。其。不。爲。捕。獲。也。幾。希。縱。速。力。相。等。而。以。小。敵。大。能。有。濟。

耶。不過浪費煤炭而已。

(五)此次海戰第一失戰鬥力者。清國軍艦超勇揚威也。皆千二百五十噸之小艦。其次退出戰列者。致遠廣甲也。亦僅二千三百噸及千三百噸之小艦。日本艦隊中失其戰鬥力退出戰列者。武裝運送艦西京丸也。亦該艦隊中第一之弱艦。故以弱艦從事海戰。鮮有能得利益者。

論英國海軍當採用新法無線電

此次在揚子江中。航海人員大爲失意。因在江中之英國兵艦。於上海漢口間。不能如他國傳遞無線電之靈捷。此次所發出之商務信札。寥寥無幾。且用平常之有綫電通信。故該處之輪船公司。欲傳遞信息。大爲不便。夫傳遞信息之靈通。係商務中之第一要事。此次勃老特母矮輪船一事。足見於緊要之時。若非傳信之靈捷。則不論何船。均欲大受損失。該船領港離漢口。即患病不能任事。船上所裝之貨。即是寒冰之肉類。其物易變。不能持久。故急欲由上海迅速另派一領港至船。以便船可速開。在此至急之時。旱路之電綫。又不通。倘寫信遣人至上海請領港。非一禮拜不可。則船不能由漢

開行。船上之貨。勢必腐敗。故船主及經理人。不得不至英國官員處。設法用無綫電通信。而英領事未將此信傳遞。只得借助於友國。俾此信得以立刻傳至申江。其時人心不平。皆謂英領事不肯傳遞此信。恐係該時要信匆忙之故。然其故亦非盡由於此。余深挾其原。實由於英國船不能如德國船之通信靈捷也。余有此機會。安心攷出此事之底蘊。故余能略為討論。以表明之。凡人當知此事。明明顯出無綫電之緊要。且係各種無綫電互相比較之事。知德國船遠勝於他國之船。德國船能於漢口上海之間。直捷通信。中間並無阻碍。至於英國兵艦於漢口上海之間。至少須設無綫電台三個。始能通信。故德國船能傳遞信息四倍之多。該船無綫電台。且能無氣候之妨碍。除公事信外。又可傳遞私電。英國船則遠不及此。有時不能完全得緊要信息。欲知德國無綫電。何以如此之妙。須讀電氣書中之某篇。今抄錄此篇於後。此篇非惟議論歌調息星火。且又講論新發明之機器。足使能力變成電浪。所失之力不過百分之二十五。倘用別法。所失竟有百分之八十。故用一樣多少之力。一樣高之桅杆。此新法無綫電之通信。比別法之無綫電。有四倍之遠。由此觀之。可知德國之在滬漢間容易直接通信也。

所云電氣書中之一篇。係講論歌調星火法之効力。因極迅速之相連星火。能在得力風中。生出一種音調。此得力風。與一察驗其電力相接。此歌調星火。能照機器之大小相宜而生機器至高之効力。在天綫中。此機器所發出之電。從百分之五十至七十五。能變成能力。照舊時之星火法。至多不過百分之二十五。照弧形燈布置之法。至多不過百分之十。有時須特別生發電流。以引動此電台。若用歌調星火法。可以節省一切費用。若論及機器之大小與輕重。則此新式機器。更覺靈便。因在小船中。或在移動之電台中。倘用此法。則其所用之力與重量。只須弧形電台所用之機四分之一。因此而生別種之利益。此機器不易受損。因熱力之所失甚微。可以無須調理發信機器之星火之長短。與別種緊要之處矣。幾必註博士云。于此歌調星火法中。能得急發時常電之問題之最後解決。用此新法。可以製造極大之發信機。無可限制。（係電浪之長短）而且可無發出大能力時所遇之爲難五處。（係搖擺之恒久）此新法如星火法之行作。若用此法。則一百紀羅華脫之能力。亦可變成搖擺（不妨効力略小）此法比電形法更爲靈妙。因弧形法。若用大能力。非惟於長電浪有挫銳之患。且有各種不相

宜之處。倘用高電流弧形燈。必不平穩。且生極大熱力。而將電引急速焚去。弧形燈有不恒常之性。於恒久往來電上。有不便之處。因此而其法更形不善。在大台中。此須改變更多。故至今日。此法不宜用於大號機件。而歐調星火法動作時。寂然無聲。一如弧形燈。此新法之行。作如弧形燈。而歌調搖擺。則稍用小本原之天綫。而弧形燈之大格搖擺。須用極高之桅杆。與長天綫。其異於弧形之處。則歌調星火。不論如何境遇。可免外擾之患。因在寬大界限中。搖擺之嚴烈。可用極便之法。以制理之。譬如用能發數千紀羅米達遠之電台。則其嚴烈之性。可以大為減少。即於一百紀羅米達遠之地。亦可接電。且外人不能竊接電信。又可大避纏擾之累。譬如甲乙二站。中間將甲站發信機之發電之遠近。減至百分之一。而乙站之發電。能力不減。則百分之五之可免纏擾。足以變成百分之二十。用此新法。可以臻此妙境。倘欲制理此小電力之弧形燈。則其火必不平穩。且器具亦不能有合宜之動用。

此歌調星火法。最大之益。在通信用清楚之音調。作為紀號。以前有人舉用音樂星火。故亦曾研究其法。然其調不能十分清楚。此新法。用極準極清之音。若用舊法星火。則

得力風所接之紀號。係極小之紀號之音。星火經過之時。其隔膜必致搖動。倘用弧形燈。亦必得此相同之音。在此等電台接信機中。倘遇空氣中之流電。亦有此等景象。因此。在星火電台中。大受許多纏擾。在弧形電台中。此項景象更甚。因有空氣流電所致之音。若用音調星火。其接信與弧形燈法等均不同。雖有至多至烈之流電。凡稍具電報之知識者。即可辦明。因係歌調之音。其聲確有音調。其音雖細。亦可聽明。自無線電創辦以來。此新法為特別惟一之法。於空氣纏擾極劇之時。（其劇至察驗機為空中流電所損為止）亦可通電一定之聲。使發信機有一定之獨一性。譬如三角形之三站。甲站發音。每抄中五百。乙站發音。每抄中一千。則丙站用一根天綫。一個接信機。一個察驗機。可同時接甲乙二站之電信。且無夾雜之慮。惟二個發信機。同時發出相仿長短電浪之搖擺。須用機件兩副。一副用以紀寫高音之電信。一副用以紀寫低音之電信。故此法極為簡便。且可避纏擾之患。

德力風根無綫電各種器具。在無立區西門子廠所造。此項機件於商務中大為緊要。現在澳大利亞與新西蘭兩處。嚴禁國外之貨。惟此德力風根無綫電。不能不用。故沿

海岸已設電台數座。

現在不必問及此法於何處發明。因築造此項器具。亦用英國工匠。惟國家責任。當命英國海軍。即速裝置最新式之電台。以通要信。即由小事觀之。於中國各洋商辦事。亦有極密切之關係。此次若用英國無綫電。則須用替換之法傳遞。由漢口先通信至九江。又由九江通至南京。再由南京通至上海。如此周折。非惟耽閣時候。且電信經過各站之時。必致有誤傳之慮。即觀此事。已見此替換法之不善。因誤傳信息。必致將各行家定購各貨之要信。諸多差訛。該行必大受損失。

於此大問題。知本處海軍聯會。可有機會。聚集一切証據。此種証據。於此次市上各種無綫電之決定勝負之試驗上。攷察而得之。此聯會應用全力。請國家將英國海軍。裝置最有效力之無綫電。以備實用。

於緊要之時。吾輩不可因萬不得已。恃此友國之無綫電傳。自己不能傳遞之信。余深望有振興英國海軍之責任者。將此問題。盡心竭力以研究之。

談 叢

武昌起義當時駐鄂未反正軍艦之舉動及其一般情形

禮 慶

八月十九晚約十時。江漢關派一水手來建威報告。頃接督署電話云。城外輜重營兵變。大帥命在鮎魚套內停泊之軍艦。迅速開往塘角彈壓。建威艦長以水手口述之言。不敢爲憑。特派鎗砲副偕該水手上岸查探。並言若往彈壓。須另派人來指明彈壓地點。同時即命各艦豫備開行。於是瑞澂派一戈什持命令狀來。其命令書大帥虎令。頃城外輜重兵變。城內少數之步兵亦變。建威迅速帶領同在套內之軍艦。開往塘角彈壓。來者係身邊深信之人。一切盡可指示。此令當時在鮎魚套停泊之軍艦大小共五艘。建威、楚豫、湖鵬、湖鷗及列字雷艇是也。建威得令後。即刻展輪前進。楚豫忽發燈號。云瑞澂令其艦與列艇忽開。停留原處。建威乃率湖鵬、湖鷗前往。距輜重營約八百米。突之西北地點投錨。輜重營已火焰衝天。排鎗之聲。時作微月之下。望見堤上有少數

武昌起義當時駐鄂未反正軍艦之舉動及其一般情形

之騎兵來往。時已二十日午前一時。岸上居民甚多。正當睡夢之候。艦長恐傷害人民。不忍開砲。攻擊正斟酌間。美國領事率一美兵官來艦查問城內情形。及其居留之狀態。艦長答以夜深不能入城。俟明早派人往探。領事談少頃即歸。至夜半見楚豫突然鼓輪急流而下。旋復上駛。環行江心。澈夜不停。天明始在德租界傍投錨。後探得瑞澂即逃居其中。此時蛇山及黃鶴樓上已樹漢軍旗幟。建威艦長睹此情形。知武昌業爲漢軍所得。即欲攻擊。亦無能爲力。遂移紮漢陽。保守兵工廠。乃不及數時。許漢陽龜山上。漢旗亦已高樹。并有漢軍十餘人守之。俄頃間。武漢三鎮唾手全復。二十日午後二時。瑞澂命魚雷艇分駐武漢。禁止江面船隻來往。又命建威帶領楚豫砲擊蛇山。建威奉命不能不開砲。彈共六發。而均未命中。艦長報告瑞澂云。本艦已開艦到漢。投錨後。即遣一參謀至建威云。此來乃爲在漢各國居留民之代表。因軍艦在租界之傍。砲攻革軍於各國租界之治安。甚有防碍。如再開戰。當移至租界以外。以免各國居留民之驚恐。瑞澂得此警告。乃命停戰。各艦均開至日本租界傍投錨。是晚各艦輪流巡邏江面。以防民軍夜襲。二十一日無戰事。午前十一時。日艦對馬復派參謀來云。租界後面

之中國界。現亦爲民軍占領。清國軍艦之停泊地。甚近日租界。恐不免兩相衝突。苟戰事起。則日租界必有妨害。須更換錨地。或在江心。或在租界以外。午後一時。各艦即遷錨地于租界外。近劉家廟之地。三時。瑞澂招集各艦長。示以北京海軍部來電。謂在鄂駐紮之各艦。須聽該督調動。并謂北洋軍隊即時出發南下。未到以前。各艦務須格外留心防守等語。又賞給各艦將士兵卒百元。魚雷艇各八十元。主砲之最高射程攻敵。然仍不能命中。瑞澂于是令改攻龜山。當建威向蛇山發砲之時。楚豫在後。約距三四千米。突之遠。未發一砲。此時江元適由宜昌下駛抵漢陽。見此則大駭。即以旗號問建威。何事。建威答以武漢已被民軍占領。我正與之開戰。于是江元開至建威之後。列成魚貫陣。建威第一。江元第二。楚豫第三。先後前進攻龜山。建威行至德租界之上遊。改開緩輪。與江流相抵。遂不復前。江元在後。見之不待命令。鼓輪獨進。越過建威至漢口龍王廟前。首先向龜山開砲攻擊。時在漢陽之民軍。已于龜山之巔。駐有砲隊。即反攻江元。初以試射。後以齊射。江元遂陷入民軍砲隊之命中。界不數分鐘。江元艦尾之舵機中一彈。遠望似有煙冒出。即刻轉舵向下流而遁。直至楚豫之後。約相距二千米。突

乃止。當江元受彈時。建威楚豫亦各放二砲。然皆未命中。下午三時四十分日本第三艦隊之對馬軍晚八時頃。大智門火車站傍之民屋起火。光焰甚烈。江水通紅。至夜十二時始息。是夜各艦仍輪流巡邏。惟楚豫則徹夜駛行不息。且其巡邏之地。距他艦甚遠。并令各艦如遇有可異之船。須示以秘密燈號。若該船不能回答此燈號。則認爲民軍方面之船。(未完)

海風江雨樓筆記

水 一

昔在日本。聞諸日人言。俄國波羅的海艦隊之東航也。俄皇力主突過津輕海峽之議。其總司令長官某大將。頗不謂然。爭言當走朝鮮海峽。其時日本天皇決策亦深慮俄兵艦偷渡津輕海峽。屢以防禦北海爲言。東鄉大將則斷言俄人必取道朝鮮海峽。兩皇兩將。可謂英雄所見略同矣。其後決議卒之。各捨廟謨。曲從主將之方略。故日之勝俄之負。皆有由來。其不以中旨遙擊閩外之肘。則兩國之善一也。

日人又言俄艦之初過某中立港也。故洩其走朝鮮海峽之謀於荷蘭兵艦。荷艦先至長崎。語爲日本海軍中人所聞。或告東鄉大將曰。此明修棧道。暗渡陳倉計也。宜重防

津、輕、海、峽。母、令、彼、得、竄、入、海、參、威。東、鄉、曰、不、然。烏、有、狡、詐、如、俄、人、而、謀、淺、若、此、者。此、必、給、我、也。彼、昌、言、走、朝、鮮、海、峽。必、真、取、道、朝、鮮、海、峽。我、如、備、彼、而、不、備、此。必、墮、其、算、中、矣。必、反、其、道、用、之。乃、可。後、果、如、其、言。故、俄、艦、卒、爲、日、本、海、軍、一、戰、殲、盡、云。





選 錄

長江礮台形勢說

中國革命記

武昌據長江上游。爲巨艦航行終點。我民國軍首倡義於此。不惟今茲當戰鬪之衝。抑即將來之華盛頓也。北上陸路之要隘。固義軍進行所急宜研究。而東下水道之喉吭。下自海口。上訖武昌。沿江礮台。頗扼形勢。現在雖已悉爲民國所有。而籌防之策。未可忽也。茲舉其崖略如左。

按此作係在南京甫經克復之時。故其語氣如此。

吳淞新礮台。在寶山縣東。吳淞鎮北。南石塘地方。當南水道之衝。南顧吳淞口。西扼長江。最據形勢。

獅子林礮台。在江口崇寶沙上。據扼南北兩水道之會。

狼山礮台。在通州南。俯矚江流。南對福山（約距三十里）距航路稍遠。關係較輕。

江陰礮台。江陰與北岸靖江對。江面僅寬三四里。礮台極多。南岸黃山。距航路約一

里半。東面有礮台三。西面有礮台二。北面濱江有大礮台。又西半里餘爲大石灣礮台。又西半里餘爲小角山。斗入江中。江面極窄。山頂山嘴。皆有礮台。又西爲小石灣礮台。又西爲鵝鼻嘴礮台。大率居高臨下。擊路極寬。兵艦甚難飛越。北岸之天生港礮台。與南岸之大石灣對。十圩港礮台與南岸之鵝鼻嘴對。特地勢卑溼。未能如南岸之山頂得勢耳。總之此地自昔爲戰守要地。今日尤長江之咽喉也。

圖山一帶礮台。圖山在江南岸。鎮江府東北六十里。當太平洲西。江面寬二三四里不等。與北岸天洲東生洲相對。圖山之龜山頭。有礮台一。大磯頭有礮台三。二磯頭有礮台一。諸台距航路二三里不等。東生洲有礮台一。天洲有礮台一。二台距航路均止半里許。最便迎擊。天洲洲之三江口爲通揚州間道。亦有礮台。

鎮江礮台。南岸之象山。江中之焦山。北岸之都天廟。鼎峙而三。最扼險要。象山有口外礮台一。口內礮台一。東峰礮台一。西峰礮台一。焦山頂上有礮台一。西面有暗礮台一。都天廟有礮台一。諸台三方夾擊。亦難飛渡。

烏龍山砲台。在江甯省城東北四十里南岸。江至此分爲二。烏龍山正當上駛之衝。

自下游石埠橋登岸。亦必經此山下。又扼陸行之要。故江甯下游門戶。以此爲最。共有礮台五。

江甯省城內外礮台。幕府山在北門外六里。山勢高峻。俯瞰江流。臨草鞋夾之上。有礮台一。又西南爲老虎山礮台。形勢較低。又西南爲下關礮台。在省城外西北。正臨秦淮河入江之口。東西兩岸。各一礮台。實上流入省之咽喉。省城西北儀鳳門內之獅子山。巍然高聳。下瞰江流。有礮台二。太平門內。鍾山之麓。有富貴山礮台。爲省城東北陸路之防。城西垣清涼山礮台。依城爲台。背山面江。兼控水陸。城南聚寶門外五里之雨花台礮台。爲東南陸路之防。

東西梁山礮台。東梁山在當塗縣南三十里江東岸。與西岸和州之西梁山對峙。江寬五六里。兩岸皆有礮台。

大通鎮礮台。在銅陵縣西南四十里江東岸。

攔江磯礮台。在安慶省城東北五十餘里江西岸。江流極狹。

前江口礮台。在攔江磯上十餘里。正當江曲之東岸。於高阜設兩礮台。

棋盤山礮台 近於安慶省城南濱大江左臨曠野。惟江水寬深。未能扼要耳。

馬當山礮台 在彭澤縣北三十里江灣岸。正當骨牌洲。水路極狹。設有礮台五。水漲

時。航路可繞洲北而行。則去台遠矣。

湖口礮台 口東岸之武昌港在下。石鍾山側。濱江有礮台一。西岸之梅家洲。濱江有

礮台一。不惟扼江流之要。且據江西全省水路之咽喉。

金雞坡礮台 九江府城東十里江南岸之高阜上。地勢宏敞。有礮台三。

岳師門礮台 九江府城東切近。有礮台二。

田家鎮礮台 廣濟縣西南五十六里。與與國之半壁山。隔江相望。水路狹旋流動。有

礮台三。南曰半壁山礮台。中曰吳王廟礮台。北曰馮家山礮台。

鳳凰山礮台 武昌城東北隅。俯瞰下游。易於迎擊。爲本城防禦之要地。

飛行艦隊之研究

虎 民

空中飛行機。其出產地實爲歐洲。胎胚時代。厥在十九世紀之末。初次飛行。空中爲一千九百零六年。當時世人雖以爲科學上新奇發明。然視之不外一種野外遊戲。飛行

家互相競爭。方得以博公眾興味。至一千九百零十年。乃試驗新機械。在巴黎郊外。行軍事演習。爲飛行艦隊之牙苗。一千九百十一年。乃有巴黎嗎德列間飛行競爭。巴黎羅馬間飛行競爭。歐洲一週飛行。英國一週飛行。今年已有栢林維也納間飛行競爭。又發起來年巴黎北京間飛行競爭。猗歟休哉。飛行艇之進步。來年間陸續。至我京師。我國人民將觸發飛行智識。逐漸研究。如歐洲列國。然組織飛行艇隊。以與世界競爭。記者有鑒於茲。故先未雨綢繆。貢其一得之愚。以紹介於讀者。

飛行機運送力極有限。制用諸旅行。其價必高且危。機常見難。謂安全飛行家。知非良加研究。後旅行者。殊有戒心。不敢冒險。故犧牲者人數日增。猶不少輟。推其目的。蓋不僅爲運送起見。且欲增軍事勢力也。據軍事上觀之。在戰場上。犧牲人數遠勝於由飛行而犧牲者。人數故運送飛行。雖覺不安。而於軍事補助。不無効驗。雖屢有墜落。死傷者。不足以阻其雄心也。法國當局。有見於此。軍務方面。於募集海陸軍員外。茲乃徵募飛行人員。其數目浮於定額。讀者試往歐洲。飛行機工場。及飛行用原動機 Motor 製造局。詢其照顧者。爲誰。何則。無不以該國陸軍部爲對據。此景象。列強殆欲以蒼空爲

屬國而法德尤其熱心者也。

陸海軍發達之國其所需軍備必愈擴張。飛行界亦然。如法蘭西者一千九百零九年飛行軍備僅二十五萬法郎。一千九百零十年增至二百萬法郎。及一千九百十一年加至五百六十萬法郎。及今年預算代議院可決費額爲七百五十萬法郎。此出於前陸軍部長之意。非熱中飛行之上下議院所欲者。現米爾南氏就陸軍大臣之職不久。將提出追加預算要求數目。聞爲二千三百萬法郎。而議院自必能通過。通過後實行製造法國飛行艦隊數年間必有成立之望矣。

法國今年度追加預算。竟欲投二千三百萬法郎。以建造飛行艦隊。究其用途。以前克列滿托爾氏陸軍省報告。當可據引之爲例。蓋補填破壞。占支出欸之大部分。以外則原動力所用揮發油及諸種雜費。占支出額之小部分。此次所支欸項。則仍控除上列用途外。另造百十新飛行機。其一切附屬品及造就技師人才。起見建設新飛行機操場耳。

飛行艦隊建設。其飛行機將採個人可乘之機。抑採二人以上可乘之機。此事殊足研

究者斯道。專門家魯納爾氏言。完全空中艦隊。此數種皆在所必要。誠哉。此言蓋乘個人者。用於砲兵發射觀望及狹小範圍偵察之時。乘二人者。用於百基羅米達。以至二百基羅米達。驅逐之時。乘三人者。則用諸三百基羅米達以上。接戰之時。故空中艦隊。此數種皆宜採用者也。然戰時須在六百基羅米達遠處。奏砲火之功效。現在飛行機實力尚不完全。雖輕捷可觀。勉能驅逐。而機械狹窄。難載鉅量軍火。飛行艦隊建設後。固可獨當一面。若謂可在疆場中爲霸王。則記者未能信用爾。後列強競爭勢。必造六千米達立方之大飛行艦。以與海上超無畏式戰艦相匹敵也。

觀最近之報告。首成飛行艦隊者。其爲法國歟。政府提倡於前。人民歡迎於後。政府既以預算額爲不足。提出追加預算。人民復以追加預算爲不足。募集國民義捐。法國人無論貧富。爭先捐助。即微賤工人。貧苦寡婦。皆零碎交付。以冀集腋成裘。各市自設軍事飛行學校。實業界及各俱樂部。奔走開會。不絕於路。都會鄉村。諸學校生徒。釀金以求飛行機關。各以其校名。其機戲園。義務演劇。以資捐助。在外僑民。唯恐或後。亦陸續捐滙。本國法人。熱中於飛行。其景况有如是者。或謂將以復一千八百七十年之仇。未

知。是。否。然。上。下。一。致。孳。孳。不。已。欲。求。其。飛。行。艦。隊。不。成。不。可。得。也。歐。洲。他。國。雖。未。及。此。觀。法。人。之。現。象。亦。競。效。其。尤。欲。握。空。中。霸。權。記。者。敢。信。其。不。出。十。年。可。以。得。志。將。來。競。爭。結。果。勢。必。如。目。下。列。強。海。陸。軍。備。每。年。以。噸。數。多。寡。爲。優。劣。首。當。其。鋒。者。必。在。缺。少。飛。行。機。之。國。我。中。華。民。國。欲。在。二。十。世。紀。舞。臺。行。動。海。軍。再。興。固。爲。要。務。奈。列。強。所。有。噸。數。已。如。彼。而。每。載。增。加。又。如。此。絕。對。難。與。之。齊。驅。矣。唯。飛。行。艦。隊。尙。未。成。立。及。早。研。究。尙。可。勉。與。其。匹。敵。我。四。萬。萬。同。胞。盍。與。乎。來。以。飄。揚。我。五。色。旂。於。空。中。歟。

閱英國鋼鐵書報感言

鄭 善

英。國。煤。鐵。書。報。者。每。星。期。出。一。冊。年。終。則。撮。其。要。者。灑。刻。之。爲。兩。部。或。三。部。以。備。學。者。參。考。斯。報。羅。載。世。界。各。處。之。煤。鐵。鑛。產。及。一。切。開。採。製。造。諸。法。今。累。年。蓄。藏。堆。積。已。盈。架。矣。余。於。課。餘。之。暇。輒。流。覽。其。歷。年。之。軼。事。其。於。泰。東。最。注。意。者。則。惟。山。西。之。煤。鐵。鑛。蓋。當。西。歷。一。千。九。百。年。與。一。千。九。百。零。六。年。之。交。時。正。太。鐵。道。修。築。將。次。竣。工。英。國。福。公。司。屢。派。鑛。師。歷。遊。山。西。考。勘。煤。鐵。各。鑛。詳。細。報。告。彼。國。鋼。鐵。總。會。以。便。開。採。今。姑。擇。其。所。述。之。要。者。列。左。

一。千。九。百。年。英。人。哲。美。森。謂。山。西。省。之。東。南。部。其。炭。鑛。之。面。積。南。北。長。約。二。百。英。里。東。西。長。約。六。十。英。里。其。炭。層。之。厚。自。二。十。五。尺。至。五。十。尺。至。鐵。鑛。則。大。半。爲。黑。團。鐵。鑛。與。紅。鐵。鑛。其。已。發。現。者。俱。在。潞。澤。平。孟。等。處。

一。千。九。百。零。三。年。英。人。葛。拉。司。謂。中。國。之。炭。田。面。積。約。四。十。萬。英。方。里。而。湖。南。一。省。之。炭。田。面。積。約。二。萬。一。千。英。方。里。山。西。一。省。之。炭。田。面。積。約。一。萬。八。千。英。方。里。惟。山。西。省。之。澤。州。又。多。無。煙。煤。其。煤。之。厚。可。至。三。十。尺。彼。又。將。澤。州。太。陽。鎮。與。潞。安。蔭。城。鎮。所。用。之。鐵。鑛。兩。種。用。化。學。分。析。之。其。略。如。左。

所。含。之。質

甲。種。鑛

乙。種。鑛

鐵

五。三。八。八

四。五。五。〇

砂

四。六。七

一。一。一。五

鋁

三。四。六

六。四。二

錳

五。七

五。一

鉛

二。二。一

五。五。〇

磷 二五

四六

硫 〇七

〇一

一。千。九。百。零。六。年。英。人。葛。勃。特。謂。山。西。澤。州。之。太。陽。鎮。其。土。人。冶。鐵。之。法。甚。為。粗。笨。其。冶。鍊。爐。長。八。尺。寬。五。尺。高。四。尺。爐。之。頂。有。口。可。通。氣。爐。之。底。鋪。以。無。煙。煤。一。層。煤。之。上。可。容。一。百。五。十。火。泥。鍋。此。等。火。泥。鍋。高。僅。十。五。寸。長。寬。皆。六。寸。當。裝。置。時。則。將。碎。鐵。鑛。與。無。煙。煤。倒。於。鍋。內。然。後。用。風。箱。壓。入。空。氣。燒。之。既。成。融。後。則。倒。出。成。為。生。鐵。此。生。鐵。一。則。為。製。造。鑄。料。之。用。一。則。可。復。鍊。為。熟。鐵。余。中。國。人。也。而。不。知。中。國。事。可。恥。孰。甚。焉。今。於。英。報。斷。簡。殘。編。之。中。披。覽。之。下。覺。以。一。英。人。而。於。吾。中。國。之。煤。鐵。鑛。與。製。鐵。法。幾。無。不。考。勘。殆。盡。余。居。鄉。時。雖。耳。聞。山。西。煤。鐵。可。供。世。界。二。千。年。之。用。然。究。竟。是。否。得。當。輒。昧。昧。焉。至。土。人。製。鐵。之。法。則。更。漠。然。置。之。不。屑。與。聞。今。就。英。人。所。述。則。中。國。之。炭。田。面。積。固。已。兩。倍。於。歐。洲。與。北。美。洲。之。炭。田。面。積。

歐。洲。與。北。美。洲

十。八。萬。英。方。里

中。國

四。十。萬。英。方。里

而山西一省之炭田面積則又較大於英倫三島之炭田面積

(英倫三島)

一萬一千英方里

(山西)

一萬八千英方里

至山西鐵鑛之精良尤足雄視世界其所述山西之兩種鐵鑛雖稍遜於美國瑞典之黑磁鐵鑛而實在英國平常鐵鑛之上蓋英國鐵鑛其所含之純鐵不過百分之三十而山西之鐵鑛則在百分之四十五與五十四之間特此不過祇就潞澤平孟之鐵鑛言耳其未發現者不在此列

然則山西煤鐵之果可供世界二千年之用否吾不敢知之惟二十世紀之文明進化要以煤鐵之出額爲其中堅十年前以前英國之煤鐵出額舉世罕與其匹故能獨執世界之牛耳者幾二百餘年近十年來美國大獎煤鐵商業遂一躍而奪英席居世界第一位德國煤鐵出額亦一進而居第二位英國煤鐵出額遂降爲第三位故至今日而素所謂天下莫強之英亦得事事與德美協商而不敢擅主齊盟其煤鐵之潛勢力影響於國際如此顧何以吾國富有煤鐵而嘗憂覆亡之不暇耶

至英人所述山西製鐵之法非取其善也實以其簡陋可笑耳計英國大生鐵爐每日可出鐵二百噸而美國則每日出鐵可三百噸山西之生鐵爐每日所得僅一噸餘耳山西之煤鐵既如此其富饒而土人之製法乃若此其簡陋無惑乎外人願代爲庖治也爲今之計則宜將其已開之煤爐中央政府設法保護併與正太鐵道京奉鐵道兩公司婉商大減其運費以廣其銷行又宜在平定州通鐵道之處建設鐵廠其鐵廠之規模則宜仿英國克力佛蘭鐵廠辦法築三大生鐵爐又一切應用機器需欸約五百萬元每星期可出鐵三千噸至美國叨莫司鐵廠則爲九生鐵爐出鐵固多然需欸須一千二百萬元吾國今日財力支絀尙無力辦到若祇就英國克力佛蘭生鐵廠之規模而再加以五六座西門師製鋼鐵及一切滾機錘機切鐵機等通共需欸亦僅華銀八百萬元與一千萬元之間耳吾國雖貧尙能爲力迴憶當年福公司之在山西祇購鑛地數百畝併未開採煤鑛安置鐵爐而山西人竟賠欸至二百七十五萬兩此不得不咎吾國人之茫無智識也

雖然前車已覆來軫方遑尙望新政府當道諸公集合羣力在該處建設鐵廠早設一

日即早得一日之利否縱地不愛寶吾竊笑吾國人之違天賜矣





日。暇。早。掛。一。日。之。味。否。難。也。不。變。實。吾。寫。笑。吾。圖。人。之。數。入。翻。矣。

雜件

多孔硝棉藥辯護書

西歷一千九百十年九月二十一日。英國工報曾登論文一章。其持論乃譏謗美國海陸軍所用之無煙藥者。此時麥都尉亦致書於大總統。論及美國海陸軍鎗炮爆炸等事。均歸咎於用無煙藥形式不宜。并引工報之論文以證之。意謂言之得當。豈知一切持論。盡屬理想。非有事實之研究也。茲將原信論文附錄於後。以便參考。尙有他項證據。彙集成書。比較真偽。庶幾工報之說。及麥氏之書。其或不至卒歸於誤會也歟。惟有可怪者。細觀工報及麥氏之書。不啻出於一人手筆之下。是說果爲麥氏所作耶。吾固不彼責也。蓋麥氏之大名譽。只得之於機關鎗之發明。未嘗以無煙藥製造著名也。曠觀世界商場之出品。及國家所用一切藥品。皆由他人所製。而麥氏無與焉。是亦概可見矣。我國所用之硝棉無煙藥。乃製自我國政府製藥廠。該廠一在 Indian Head。一在 Dover, E. I. du Pont Nemours Powder Co. 榜杵奶莫公司亦製此藥。該廠在世

界上。可稱最大。且有聲望者。廠內建築完善。亦久爲世界所賞識。官商和衷共濟。無掣肘嫌疑之弊。故一切製造。均收精美之功。廠中所出一切藥品等件。必經炮政司司長仔細考驗。方致於用。藥品之貯藏。無論在海上在陸地。司長等尤爲加意治理。切實察驗。向未聞轟炸等事。藥品之精良。豈容自誇。而早爲柯資將軍并海軍大將馬臣及其部下火藥專司所稱許也。

工報與麥氏。見我海陸鎗炮時有爆裂。則以爲硝棉藥所致。持評若是。未免失諸忽略。豈知我海陸軍鎗炮爆裂等事。較之他國。殊見少數。此人人共見。非能自爲掩飾。吾國鎗炮爆裂之事。固爲天下所見矣。而他國所有者。亦未聞少過我也。即此可見爆裂等事之於我海陸軍誠屬少數。而爲硝棉藥所致者。十無一焉。就前十年而論。每年我海陸軍習靶放彈無數。用藥尤多。而爆裂之事。鮮有所聞。是亦可見多孔硝棉藥之價值矣。工報所登一千八百九十九年十寸口徑炮之後膛爆裂於 Sandy Hook 沙角者。此製炮鐵工之不良。非因火藥之故也。至于在哲兒 Georgia 戰艦之爆裂亦然。且當時 Sandy Hook 沙角所用。乃甘油硝藥。而硝棉藥尙未出現也。

在本國海陸軍鎗炮子藥之試驗爆裂等事。責在炮政司司長。而於海陸火藥艙貯存之藥。及於習練打靶之際。尤悉心加意考究。藥質之有無變態。將軍柯資并海軍大將馬臣。及其部下火藥專師。權藥質之輕重。解析其原素之良否。試驗其能力之大小。一適宜。方羨美之。曰此硝棉藥。誠世界最善且良之無煙藥也。此藥之質。耐久不變。無論如何天氣。亦與藥質直無關係。向未聞有潮濕乾燥之事也。藥在鎗炮槽內。其發作時。按原定動力。絲毫不差一切動作。皆屬可靠。藥之漲力。按藥之多寡而定其大小。此藥之良。固不待自誇也。

硝棉藥之用於我國海陸軍者。十年於茲矣。此十年之內。爆裂之事。惟聞兩三次。此皆出於別故。非因藥之關係也。自有工報之論文及麥氏之信後。凡於五年前在 *Sandy Hook* 沙角歷年試驗施放之記錄。已爲大將柯資細加考察。當時大小口徑及舊炮等。施放至二萬响之多。其中多响藥量數倍於尋常。以爲特別試驗之舉。內中五响漲力之大。出人意。然亦與炮無傷也。又於五响大漲力之中。其一爲炮手悞用別炮之藥。其餘四响。則因用藥過多也。柯資將軍告人曰。自採用硝棉藥於我海陸軍以來。炮

隊以海防炮打炮習練。曾施放至四萬响。以陸炮施放至六萬响。并用單孔之藥與一磅彈。大約至五十萬响之多。試驗時多能快射。雖在熱度地方。實行射擊。亦與炮無傷也。海軍提督馬臣早報海軍部大臣。并附清單一紙。詳載採用多孔藥以來。船炮爆裂等事。據言一切意外之事。可責該藥者極少。更有使人注意者。陸軍打靶習練施放。此藥之成績表。習練施放時。多在大氣酷熱之地。自一磅彈至十四寸口徑大炮。用以演放射擊。响數至七十五萬之多。未嘗有意外之事。工報及麥氏同譏此藥者。吾未之見也。海軍提督曾言曰。一切意外之事。其咎恆歸於砲工之不良。而在藥之不善。故專爲此藥而製之砲。全身加箍。未聞有爆裂之事。噫。惡是何言。安得價值。其繆不待辯而自白也。據麥氏謂所以知此者。乃某某司令官告之。該官等與馬氏時或晤語。時或筆談云云。彼等既有如是之高評。何妨出名。使人一知爲快。雖然麥氏所云如是。眞乎否也。吾豈敢武斷言之哉。

多孔硝棉無煙藥

多孔硝棉藥之所以超出別藥者。固在其質之精純。而其妙實在多孔之研究也。而麥

氏指摘之奇甚。噫。麥氏之味於此藥可知矣。我海陸軍之用此藥者。實經火藥專司試驗。政府許可。以爲完善之無煙藥也。雖然。麥氏之所指摘者。其或一時之誤會耳。參觀千八百八十四年英國馬蘭副將。及千八百九十年參將巴客。在皇家水陸軍學堂。所稱無煙藥之好處。則美國藥。可以無愧焉。麥氏於千八百九十五年八月與副將米氏別士恆鐵公司之書。亦嘗稱硝棉藥爲無上之品。完全之無煙藥也。此外海軍提督馬臣及陸軍大將柯資。稱美無煙藥書札。亦異常詳備。登錄於後。以供閱者參考。

高度熱點施放試驗

麥都尉來函。請以高點熱度。將多孔硝棉藥嚴重試驗。苟都尉知是藥進步之處。吾敢斷言其絕無此等之要求也。何以言之。我國水師各艦。恆在熱帶。以此藥彈練習打靶。已是成例。若藥不良。何克任此。由是而觀。都尉之要求。當可解決矣。而都尉竟以之要求。吾固謂都尉未知是藥進步之處者此也。邇者提督馬臣。在水師試炮場。將一四寸五十口徑之炮加熱至華氏二百二十度。又將無煙藥加熱至九十度一百五十度至二百二十度。每次試放三响。此等試驗。其熱度高於都尉所定之數。即戰事上亦所未

有者。當時試驗雖如此增加熱度。然漲力及速率。非常有準。毫無危險爆炸之事。如都尉之所過慮者。近日柯資將軍在沙角試驗場。將一八寸口徑炮。用此藥連珠施放。其結果之完滿。有出人意外者。其試驗之法。先將砲身熱以蒸氣。外加橡皮厚套。又將火藥封固。置於蒸氣熱室內數日之久。以期熱粒盡熱。然後將砲與藥嚴重施放。其熱度至華氏七十度一百四十八度一百八十七度及二百〇八度。藥性仍然有準。爆裂全無。此豈麥都尉之所預知乎。

信口雌黃毫無實據

徵之以上所舉試驗各法。加增熱度。高出意外。未聞有一次爆炸。可以歸咎此項之多。孔無煙藥者。是亦足證工報及麥都尉之爭論無根矣。雖然。無山谷不足證高低。無爭論不能見美惡。前日此藥之被辱。今日反受其榮矣。是非自有公論。何待贅言。彼欲造謠惑衆。豈可得乎哉。價值如斯。吾將見此藥。歡迎於世上也。鄰邦友國有心於是藥而爲彼輩所阻者。今可悉心用之無疑矣。

(未完)

文

藝

海上吟六絕

冰

罌粟花翻却。火紅羊城。笳鼓競西風。將軍不惜珠崖棄。第一金甌缺。廣東
 津門。鞞鼓亂。鷓鴣聲。宮闕塵。驚海上。兵空有梅花。搖落盡。六龍倉卒。竟西行。
 談兵紙上。書生妄。決策帷中。宰相庸。棋局後。先輸一著。渠魁雖殞。亦無功。
 王母瑤池宴未終。海波東。吼日光。雄錦屏。既撤連城。失虛擲。樓船一炬中。
 一派巫風唱。內家君臣如醉。盜如麻。瀛臺笑解群酋甲。獨有娉婷孽。海花
 溟渤蒼茫寸險無。鵲巢幾處任鳩居。香温玉媛誰酣處。臥榻橫陳虎與狐。

海上行

海 年

赤精掣劍寒。鉞綠宙合陰。冥鬼母。哭狂雷。破柱禹門開。風卷涼波湧。青玉龍宮荒。宴酒
 氣噓龍伯沈。睡海水枯調。和懶髓。浣瑤闕。沈淵黝黑。毆羣魚。夜叉攫人魑。魅笑膏血吸。
 盡空皮膚仙。風吹萬花飛。霰玉皇。曉御通明殿。蛟螭震。懼百靈趨阿香。奉詔擊春電。西

池黃竹動哀歌綺窗四拓羣仙宴醞酬沈醉幾千年紫霄臥看玄黃戰崦嵫返照沈虞
淵黃霧四塞如黃泉妖星掉尾舞秋雪森森夜指河漢邊佳人惻惻攬衣起東去扶桑
千萬里三華聚頂御風迴大地山河雙足底緜笙吹月羨王喬雙鳧蹴蹋碧雲霄曾共
吳剛持玉斧又浮滄海弄銀潮紅塵碧落閒游戲手集芙蓉製荷叟海若天吳氣不降
桐花么鳳嗟垂翅鸞輪萬劫雲霞生仙龍吠日日倒行羲車墮碎玻璃聲海水夜嘯天
鳳鳴紅羊石爛阿母驚崑崙天柱東南傾桃花千歲霏紅英黃天當立蒼天死祥雲簇
擁金天子萬杵元霜搗不成翻使人間滔禍水春陽無力扇和風枉把香花供鬼雄七
襄雲錦女不織靈石誤墜銀河中吹簫簫史休回首奔月月娥笑開口與酣搖筆海上
來醉把中山千日酒吁嗟乎大疋簫勻氣不春神人空翽海揚塵誓招謫仙跨黃鶴踏
天磨刀屠赤麟

龍尾書來言於黃海遇颶風作長歌以訊之

虹 隱

一龍掉尾歸南溟蒼波卓立晝晦暝袖中詩本發光怪虹氣照耀驚仙靈長風萬里振
坤軸奔鯨蹙鯢起潛鯉浪打天門濺白日濤傾河漢翻明星天吳川后逞神力賈胡失

色輪爲停十丈銀山勢傾側巨魚鱗窺窗樞當時自分下鮫室解脫塵網目一暝海
澄風定天正色今日以往皆餘齡書來繙悉四五紙淋漓尙帶蛟螭腥神山宮闕渺何
許羽衣倏忽乘雲駟九州局促不足步扶桑三島君曾經天風引舟往復返柳枝一曲
誰同聽長安人海數蹤跡尋幽往往行郊坰拙宦已隨飛鷁退遐心又逐鴻高冥天與
金丹換凡骨長途震撼詩魂醒今歲吳中苦水滂平原綠白無畦町禾莖爛死木棉瘦
簷牙籬棘先凋零君歸應亦寡歡笑烟波浩渺浮吳舲念我猶自戀京國贈答徒勞神
影形恍疑晨夕泛巨海此中無地容浮萍南窪萬葦綠成藪黯然別思滿江亭騷心幸
未葬魚腹還從遠道遺芳馨積陰三日不出戶蠟烟吐燄光熒熒蠶眠細字寫綿紙風
濤夜半生秋庭江湖滿地阻行役閒雲應尙依巖扃千里緘函帶寒色夢中遙睇西山
青

太平洋歸舟中作

洞庭三萬六千頃直是太平洋一杯放眼都窮惟大氣低頭忽見有犇雷蛟龍浩劫知
何始鸞鶴仙心到此灰淘盡胸中閒塊壘開襟朗朗現靈臺

百○川○東○走○誰○能○障○今○日○昌○黎○安○在○哉○有○淚○含○流○紅○海○去○似○愁○都○湧○白○山○來○飛○潛○無○主○文○
鷓○苦○升○謫○隨○天○赤○鳳○哀○漢○武○秦○皇○休○更○惱○神○州○靈○藥○久○蒿○萊○

去秋九月在鄂中海容軍艦偶吟

重 矛

海○外○乘○槎○已○有○年○男○兒○壯○氣○媿○張○騫○歸○來○共○說○從○軍○樂○捲○地○西○風○九○月○天○
橫○江○鐵○艦○陣○雲○飛○不○斬○樓○蘭○誓○不○歸○願○與○諸○君○爭○痛○飲○黃○龍○直○抵○壯○軍○威○
濤○聲○永○夜○撼○難○眠○豪○氣○爭○揮○祖○遜○鞭○莽○莽○神○州○誰○砥○柱○將○軍○事○業○在○樓○船○
雙○丸○迅○轉○又○涼○秋○仰○睇○青○霄○摘○斗○牛○破○浪○乘○風○拚○一○戰○休○誇○十○萬○擁○貔○貅○

江行望天門山

岡 公

東○西○門○戶○本○天○成○對○峙○雙○崖○夕○照○明○斷○岸○波○濤○奔○怒○馬○大○江○鎖○鑰○扼○長○鯨○常○留○戍○卒○危○
磯○守○同○喚○餘○皇○戰○艦○橫○深○幸○滄○溟○兵○早○息○漢○家○旗○幟○振○威○聲○

追紀海軍學生陳子脩

并叙

伯 嚴

余友陳子言之弟子修。名於勤海軍學生。通英俄語文。屢副掌兵艦。及秦王島警察員。日俄釁起。疆吏屬間入旅順謀虛實。輒出萬死密書報聞。甲辰四月舟還中俄敵

覆。泗。免。既。歸。隸。陸。軍。爲。副。標。統。長。官。某。鄉。人。也。忌。而。中。傷。之。竟。不。錄。其。功。且。左。遷。乃。去。之。山。東。權。安。東。衛。都。司。司。警。察。兵。氓。戴。其。仁。明。呼。曰。陳。青。天。未。幾。鬱。鬱。死。子。言。寄。示。所。爲。狀。甚。哀。尤。哀。譖。者。之。使。不。獲。達。其。志。也。屬。詩。以。紀。之。

廬。江。俠。士。起。咿。嚶。奮。入。田。橫。五。百。儔。附。雁。帛。書。邀。動。色。脫。鯨。戈。艦。忍。忘。仇。名。成。海。岱。終。孤。立。日。討。軍。民。博。死。休。自。古。少。年。遭。絳。灌。長。公。收。涕。試。回。頭。



小說

秘密島國

冰

一

第一回 楔子

看官。今日講這秘密島國。豈不是個笑話嗎。今日這個地球上。除了南北極兩個冰洋。尙未經探險家調查確實。此外大西洋太平洋印度洋。那一處不是汽船到過的地方。還有甚麼秘密海島。未曾發見。留著與二十世紀的人物。去組織理想上的秘密島國。哩。但是。天下事。卻不能僅憑粗淺的觀察。便就斷爲真理。這地球上的海程。雖是經各國航海家陸續實測過的。然而汽船所經過的地方。都是按著一定航路循綫航行。就是航綫相交最密的地方。其中也還有幾海里寬濶要伏藏一二珊瑚小島。也很容易。何況數萬里的洋面。說是無一處不有船舶經過。連一個荒島也匿不住。恐無此情理。再說是好奇的人多。哥崙布得地之後。學哥崙布的。不一而足。這竟地的自由船。可以不循航綫。任便行走。要知道水面不比陸地。陸地不藉舟楫。任是何等崎嶇曲折。但是

有兩隻腿的都可以走得然而也還有人跡未到的所在何況竟地的船隻爲數究屬有限說是因此就沒有一處漏過的島嶼這話真信得麼還有一說地勢本是時常變遷的昔人謂高岸爲谷深谷爲陵又言滄海變桑田這都是從歷史上攷驗得來有憑有據的話試看江河裏面三五十年間往往驟然湧出一座沙洲來這就是一個大的比案了難道說若大的海洋又兼有地心的熱力時常在內部震動這地殼就一萬年也不會有變動的時候麼照此看來這未發見的無人島斷然還是有的只怕沒有這一個耐勞冒險的人去尋就是有人尋著了又怕沒有這一副完全能力用移民的方法去開闢這一塊荒土組織成一個又強又富真正自由平等的文明國若果然有這一部驚天動地最新最奇的歷史出現足爲國人吐一口在匍伏強權底下的惡氣也就不由人不捧出極滿足的感情去歡迎他準算他是憑空結撰的也還是國民心理所構造的心理的反響往往映於事實只怕國民沒有這等思想若果有真正愛自由愛平等愛純粹共和國家的思想還怕將來不見諸實際麼這雖是作者不信心看書的恐怕在這些地方無端拿那讀史的眼光來挑剔故意弄這一篇解嘲的話預

先佔個地步。但凡是稍有程度的小說，都是有這一段楔子。不過各人的命意不同。這部秘密島國，既屬於理想，小說的性質，又兼有探險、小說、政治、小說之長，與那屬於言情派的紅樓，屬於社會派的水滸，自然是畦徑各別。決犯不著蹈襲他的窠臼。橫生枝節，所以除了這一段借題發揮的議論，略提幾句綱領外，也就戛然而止了。以下便是。

第二回 賭東道二客開樽

慕西學重洋負笈

這第二回書是要詞歸正傳的。傳中的主人翁，既是中國的人，這書也就不能不從中華國說起了。卻說中華國自從吳三桂引清兵入關，把大明的江山硬送與滿洲以後，不知不覺混混的又過了二百多年。其間難有幾件極不諱的秘事，極無道的稅政。爲從前歷史所無。但是他那個專制政體，卻也做得十分圖滿。而且仗著一群野蠻未開化的游牧兵，東征西掃，平了西藏，服了蒙古，定了越南，緬甸，還渡海去收了臺灣，降了朝鮮，琉球，論國威也算是發揚極了的。只是到了第六傳廟號宣宗的那位君主嗣服的時代，忽然鬧出一輩子白種的洋人來了。又是甚麼通商傳教，又是甚麼公法條約。

一年鬧得兇、一年漸漸的弄出甚麼鐵甲船、甚麼開花礮來了。把些中國人鬧得頭腦不清、神魂顛倒、不知怎樣對付才好。起初是恨他、不過一味的拒絕、不料沒有海陸軍替他助勁、那拒絕的事卻是絕對不行、只好又變爲退讓、那曉得一退讓更要喫大虧了。你道怎樣、原來那時中國官場都是一點外情不通、還祇抱著那大事化小小事化無的主見、只要敷衍下地、不至像那石晉稱兒、稱孫、趙宋稱臣、姪的那般大掃面子的事、也就罷手、並沒有那一個去講究條約如何訂法、只任那外國人在那裏左一筆右一字的舞文弄墨、冥冥中不知埋伏了多少禍綫、斷送了多少權利、所以到了後來、每鬧一次不開戰、則已、戰則沒有個不一敗塗地的、不議和則已、和則沒有個不賠上千萬百萬鉅款的、還有找頭就是把那沿江沿海的衝要口岸都圈給人家做租界、這租不是有年限的、也不是我作東人、他作客、所有權原在我手、可以任意處分的、卻是劃一塊地與他這一塊地、就算是他的一樣、任憑他設立工部局、巡捕房、審判的公堂及其他各項衙門、凡在租界上住的中國人民也都要隨著外國人一樣、歸他管轄、那街上站段的紅頭巡捕都是他的人、無論何等樣人一到租界上來、一切都要守他的

法。度。倫。然。不。懂。規。矩。無。心。在。路。上。小。便。他。還。要。拏。進。捕。房。罰。洋。三。角。論。這。租。界。的。來。源。本。就。是。鴉。片。煙。戰。爭。的。結。果。除。割。掉。了。一。個。極。好。船。塢。的。香。港。外。還。訂。有。五。口。通。商。條。約。嗣。後。得。步。進。步。大。概。所。有。水。陸。稍。稍。著。名。的。幾。個。埠。頭。都。關。完。了。但。論。起。熱。鬧。繁。華。始。終。以。四。處。爲。最。卻。是。廣。東。的。廣。州。直。隸。的。天。津。江。蘇。的。上。海。湖。北。的。漢。口。那。三。處。暫。不。必。談。單。講。這。個。漢。口。的。地。位。是。占。全。國。中。心。的。正。當。水。陸。的。要。衝。南。北。的。孔。道。他。那。形。勢。是。與。武。昌。隔。一。道。大。江。與。漢。陽。隔。一。條。小。河。前。面。瀆。江。靠。河。的。是。河。街。黃。陂。街。兩。條。大。街。後。面。便。是。後。城。馬。路。各。國。租。界。都。在。江。岸。下。游。直。通。到。後。城。馬。路。當。那。時。歆。生。路。猶。未。開。闢。馬。路。亦。未。修。築。繁。盛。的。地。方。尙。要。算。前。花。樓。及。一。碼。頭。一。帶。茶。樓。酒。館。都。在。此。處。有。一。日。一。碼。頭。一。家。酒。樓。上。有。兩。個。客。在。那。第。三。層。樓。上。開。樽。對。飲。中。間。談。到。時。事。只。凡。那。個。微。鬚。的。老。者。說。道。我。不。料。如。今。世。局。竟。變。到。了。這。個。樣。子。五。六。百。多。年。的。八。股。文。章。一。千。多。年。的。狀。元。都。去。掉。了。不。算。還。有。許。多。新。花。頭。甚。麼。平。等。甚。麼。自。由。甚。麼。民。權。甚。麼。民。主。一。般。的。少。年。鬧。得。個。天。翻。地。覆。還。要。講。起。甚。麼。革。命。排。滿。一。些。子。駭。人。聽。聞。的。話。來。這。不。是。連。讀。書。的。人。也。無。父。無。君。要。做。起。那。大。逆。不。道。的。事。來。麼。人。

說。信。洋。教。的。人。是。吃。了。洋。人。的。迷。藥。我。看。這。些。講。新。學。的。人。也。好。像。喫。了。洋。人。的。迷。藥。一。般。不。然。都。是。父。精。母。血。養。成。的。人。心。思。耳。目。並。沒。有。兩。樣。如。何。一。經。染。了。他。們。洋。氣。就。變。得。這。樣。快。呢。鐸。齋。你。還。算。是。個。略。穩。重。的。人。不。像。他。們。那。樣。胡。鬧。我。勸。你。以。後。與。他。們。還。是。要。少。來。往。些。的。好。不。要。將。來。受。他。們。的。拖。累。那。對。面。坐。的。一。個。穿。月。白。湖。縐。長。衫。的。少。年。答。道。胡。先。生。你。老。人。家。這。一。篇。話。像。是。很。像。但。是。其。中。卻。有。絕。大。的。道。理。你。老。人。家。尚。未。見。到。我。如。在。空。間。時。呢。尚。可。以。把。這。些。道。理。細。細。的。向。你。老。人。家。講。個。船。破。底。漏。無。如。急。切。中。是。萬。萬。說。不。明。白。的。我。只。指。出。幾。種。書。來。請。你。老。人。家。平。心。靜。氣。去。看。你。可。是。自。信。得。過。從。沒。有。喫。過。洋。藥。只。你。如。果。把。那。仇。視。新。學。和。那。鄙。夷。洋。務。的。念。頭。暫。時。一。概。放。下。把。我。指。的。幾。部。書。當。做。入。股。詩。賦。去。看。你。老。人。家。的。舊。學。原。不。是。沒。有。工。夫。的。你。只。就。實。在。道。理。上。頭。仔。細。推。求。斷。沒。有。不。明。白。過。來。的。那。時。你。才。見。得。我。不。是。無。意。識。的。人。隨。風。倒。舵。輕。易。被。人。家。的。胡。話。騙。得。動。的。我。家。中。現。有。好。幾。部。新。書。都。是。近。年。出。版。的。一。部。是。中。國。魂。一。部。是。新。民。叢。報。一。部。是。革。命。軍。一。部。是。黃。帝。魂。這。四。部。書。的。議。論。文。章。都。是。空。前。絕。後。的。但。是。憑。著。你。老。人。家。向。來。不。看。新。書。的。程。

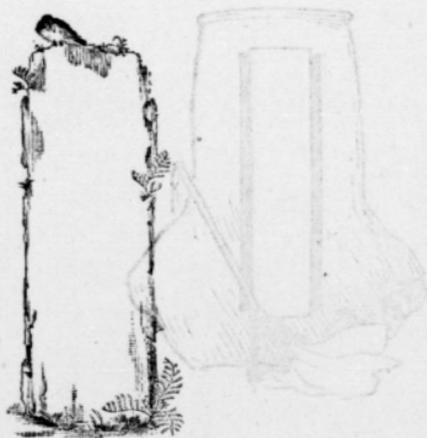
度驟然把這些新奇的理論請你老人家看還怕有些格格不相入。我近來卻另得了一部入門的秘本。名爲濟渡真經。又名醒心篇。這書有三卷。上卷述往篇。卻是引經據典證明中西學術異派同源的理由。真算得個上下古今。目光如炬。中卷箴今篇。是鍼對守舊派的心理。力破迷關。層開疑竇。言言警闢。字字爽利。即令槁木死灰的人讀了。也沒有不拊掌點頭的。恃強負固的人讀了。也沒有不噤口結舌的。下卷真理篇。是將新學所有的道理。分別指明真諦所在。使學者不致誤入歧趨。貽人口實。反爲新學生出故障。卷端更有自序一篇。叙其始初如何頑固腐敗。中間如何反對爭辯。後來如何大澈大悟。純是現身說法。儼然一部高忠憲的困勉記。末更附有新書介紹。如五都之市。百寶燦。陳任人檢擇。此書不但塗徑清楚。并且刪繁握要。一部抵人百部。至於他的文筆。雖與新會梁氏路數不同。卻也算得一枝奇筆。我且先把這部書借你老人家看過一徧。再去。看中國魂。新民叢報等書。自然有些意思。到了新民叢報。看得不忍釋手的時候。再看那革命軍黃帝魂。更是容易入港的。你老人家若是不相信。你今天回去。我即刻就著人把醒心篇送過來。你老人家就試試。看我的話靈驗不靈驗。那老者聽

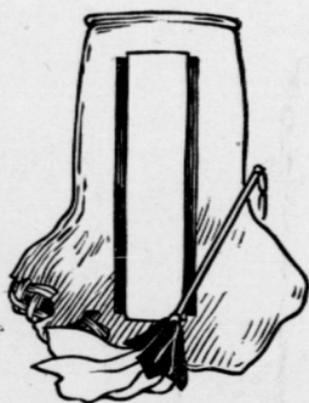
了搖頭道。你莫要蠱惑我。我是不上你們的鉤。那少年正色道。老先生說那裏話來。我因先生勸我的一篇話。意思很厚。故此才把這些入門的方法。告訴先生。無非是想國中多一個明白人。那國事也就多有一個人擔任。卻不料先生如此見疑。這我可不好再往下談了。但是我不信先生真有這樣把握。可以永久不變的。不過是居心不看這些書。所以敢於發這項議論。那老者臉色一沉道。我就看了這些書。又怎麼樣。少年笑道。你老人家敢與我賭個東道麼。那老者道。賭甚麼東道。少年道。你老人家如果把這幾部書。用心都看一遍之後。還是這個原樣子。我定在這一品香樓上。擺一桌極豐盛的席請你。並且把一輩講新學的人都請來作陪客。就請你老人家把這些書的壞處。一宗宗的批評出來。給他們聽。也顯得你老人家的操守學力。不是胡吹瞎罵一派。或者他那一班人轉信了你老人家的話。會變過來也。未可知。倘若是我的話有效。那個東道如何。請你老人家憑自己的意思。斟酌了罷。那老者聽了少年這一篇話。不覺有點活動起來。便道。你這話卻很是。我正要做幾篇關邪說拒諛行的文章。警警世人。我如今就與你賭這個東道。我且依你。把這幾部書都看一遍。我若是也被這些書煽動

了。同你們一般見識。一個模樣。講不得不服輸。自然要還你們一桌席。若還有了把握。倒反仗著我的胸襟。找的口辯。把你們這班少年。都喚醒過來。這場功勞。也就不在治洪水的禹王。拒楊墨的孟子之下。那時就愧領你的盛讌。也還不算白吃。好好好。就是這樣辦罷。那少年笑道。老先生不要後悔哩。老者道。你要不信。再去找一個人來作中證。憑著他講明如何。少年道。我到有個頂好的中證人。就在左近不遠。但不知他今天有工夫沒有。要是空閑。我開條子去。准請得來的。老者道。是那個人。少年道。是福記洋行的一位教讀先生。老者道。不是前次在得月樓同席的那個穿青紗馬褂約莫二十來歲的一位先生麼。少年道。正是他。老者道。那位先生到是一個滿面書卷氣的人。腹中才學。必然是好的。那一天可惜沒有同他攀談。他也沒有講甚麼話。少年道。他這個人的學問深淺。我雖不敢說知道。但是我眼面前所見的人。卻沒有第二個。要講他的性情品行。卻是再好沒有的。漢口這樣熱鬧地方。那南城公所一帶。他卻從來沒有去踏個足迹。就是宴會場中。別人勉強開條子替他叫了個姑娘來。他仍以淡然處之。並不介意。但是你說他沈默。他有時演說起來。卻又雄辯滔滔。你說他不是沈默一流。他

也、可、以、終、席、一、言、不、發、總、而、言、之、這、個、人、不、可、以、尋、常、論、了、我、今、天、務、必、請、他、來、與、你、老、人、家、見、一、見、面、說、罷、便、就、喚、堂、官、進、來、拿、過、筆、硯、寫、好、了、條、子、交、給、堂、官、並、叮、囑、了、幾、句、那、堂、官、連、聲、答、應、拿、著、出、去、了、不、多、時、去、的、人、回、來、說、客、人、不、來、有、回、信、在、此、那、少、年、連、忙、取、過、信、來、拆、開、一、看、原、來、信、中、大、意、說、是、因、學、生、即、日、有、事、遠、行、正、在、幫、同、收、拾、一、切、不、及、奉、陪、貴、客、盛、意、只、好、心、領、云、云、等、話、頭、那、少、年、看、了、沈、吟、半、晌、不、言、老、者、見、少、年、這、個、光、景、便、笑、道、他、來、不、來、有、甚、麼、要、緊、何、必、這、等、費、躊、躕、哩、少、年、道、不、是、這、樣、說、你、老、人、家、不、曉、得、我、向、來、聽、著、他、說、他、那、學、生、是、要、出、東、洋、學、海、軍、去、的、這、回、所、說、的、遠、行、我、猜、著、必、是、此、事、我、久、已、有、心、要、出、洋、去、苦、於、沒、有、合、式、的、同、伴、若、是、他、那、個、學、生、果、真、出、洋、我、要、附、他、的、伴、他、還、有、個、不、願、意、麼、我、兩、個、賭、東、道、的、事、緩、一、日、再、商、量、我、今、天、要、到、福、記、洋、行、去、探、個、虛、實、也、好、做、準、備、老、者、道、東、道、不、賭、到、沒、有、甚、麼、要、緊、只、是、出、洋、的、一、層、事、我、卻、甚、不、以、爲、然、你、令、尊、去、世、多、年、你、又、沒、有、三、兄、四、弟、孤、剩、得、你、令、堂、同、你、的、夫、人、在、家、兩、個、女、流、如、何、撐、得、住、你、那、一、大、分、家、事、你、要、出、這、個、遠、門、恐、怕、裏、面、就、不、答、應、你、莫、起、這、癡、心、恐、怕、還、是、做、不、到、至、於、怕、在、外、面、沾、染、習

的話。那是你橫豎不信的。我也不必說了。那少年緊蹙雙眉。半晌做聲不得。旁邊的堂官說。茶上完了。老爺還添菜不添菜。少年道。好好。就此拏飯來吃罷。堂官答應一聲。出去了。不一會。送上飯來。兩人胡亂喫了一頓。少年喊到堂官。從皮包中拏出銀元票。開發了酒飯錢。兩人收拾衣帽。下得樓來。那老者向著少年。道了幾聲擾。遂各分手走了。欲知後事如何。下文交代。





海上新聞

世界海事彙電

陽曆六月

一日華盛頓電 美下議院昨日(三十)投票否決添造戰艦二艘案。祇將備置滅魚雷艇六艘運煤船二艘中國巡江兵輪一艘之案通過。聞議員中擬將此案再付審查。倘有人出為調停。仍可望通過。

倫敦電 路透社員電稱吉青納愛斯葵邱樞三人在馬爾泰島集議一事。外間盛傳有國際政治上之關係。實屬無根之談。深知吉青納將軍。因二大臣行近埃及。乘此機會。往與面商英國在地中海之軍備布置云。

倫敦電 英國船主聯合會。已致函商務部長布克生君辭赴該部三十一日之會。並聲言謂雖工人目下罷工。然仍謹守去年八月之約章。

倫敦電 英國一等裝甲巡艦狄分斯號。將改為駐華旗艦。以代紐錫蘭號之德列腦式巡洋艦。

柏林電 義政府欲添造魚雷艇及鎗砲。擬要求議院借債六十兆。

二日倫敦電 加拿大首相包爾頓君。海軍大臣哈生君。定於陽歷六月二十八日同

赴英國。專與英政府討論海防問題。

倫敦電 泰晤士報論英國地中海海軍。無論現在不即放棄組織之能力。即將來亦當加意保守。並載海軍大臣邱樞在三月十八號及五月十五號之演說云。任歷何種艱難。必當保守地中海之利權。以維持英國艦隊之信用云。

倫敦電 英國東方汽船公司書記員瓊生君。函致各報館。表述照現在之情形維持中國日本印渡澳洲等處運送郵件種種爲難之情形。碼加拉號及埃及號兩輪船。本已派定於下星期運送郵件。但現在仍未出發。惟碼加拉號輪船。已開往勞特頓卸貨裝煤後。并不載運貨物。而埃及號輪船。亦將改用卡多尼亞號輪船。開行時。祇用壓艙石以代貨物。若罷工風潮不能停止。并將派西碼拉亞號輪船。以代六月十四日出發之蒙古號輪船。亦以此次罷工風潮。設牽延日久。必至一切郵政。因而停止。

倫敦電 英國罷工首領等。前日(三十一日)在內務署與各大臣會議後。鐵勒脫君宣言。謂政府提議。擬設立倫敦調停局。現由各業主及工人等詳細討論。將於下星期內答覆。

倫敦電 英國水手火夫聯合會傳告工人等。如未奉示諭。切勿罷工。

三日倫敦電 英國倫敦各船埠。前日(三十一日)有工人二千名。卸運二十五船之貨物。較星期四日祇一千人之工作相同。各船主同日亦開秘密會議議決。倘調和部爲純用商權之辦法。則彼等甚願承認。如用強權。則不能承認云。

倫敦電 英國大東鐵道工人三千人。開會集議。議決。倘倫敦罷工之人。須彼等之助力。始能得勝利。則彼等當即行罷工以助之。

倫敦電 英國倫敦各船主。現願給每人每星期至少四十先令之工資。但必須該工人等不堅執。須商業聯合會員方允同伴工作。

四日倫敦電 昨日(二號)船主與內閣各大臣會議調停罷工事。若加以強迫裁判。彼等堅不承認。且欲聯合僱主。俾僱用工人。得保一致之進行。

柏林電。意大利政府。現切實聲明。不承認某報所載意土有暫停戰爭之說。惟某某列強政府。現均反對意大利之佔據曼鐵立尼海島。恐使土耳其政府。藉口復行封禁達頓納爾海口。

紐約電。美國海軍已得古巴總統高麥斯君之同意。在古巴登岸。

五日柏林電。德國海軍艦隊之裝甲巡洋艦摩爾克號及斯特丁號伯雷門號兩巡洋艦。均已抵美國佛基尼亞省解姆士河江口之享泊頓路地方。該艦等之赴美。係奉德皇之命令。蓋德皇曾得紐約人民之請派德艦隊赴該處。駐美德公使伯恩士托夫謁見美總統。報告德艦隊業已抵美。目下美國已預備歡迎德國各巡洋艦。於此可見美人優待外人之熱誠。

倫敦電。英首相愛斯屈海軍大臣邱樞及其夫人地中海艦隊總將海密爾登與各大將大閱兵於馬耳他島。校閱海陸軍。共六千六百人。頗爲壯觀。卻與衆軍官均致寒暄。事後海軍部首領。極言船塢之適用。以後修理裝配之一部分。應歸該船塢承辦。使不墮廢。以爲和戰時各艦隊巡行或來往地中海者之呼應機關。

路透電 上星期日晚間英國利物浦埠船塢內有一輪船名如孟尼亞者。忽有火警。燃炬三小時之久。連近有最壯麗之酒肆。均被折毀云云。

柏林電 普魯士太子恩利樞。偕漢堡市長柏樞特君乘飛行艇作五時之遊。徐柏齡伯爵爲司機。

柏林電 德國新造飛艇名采貝哩。每十句鐘足行一千六百里云。

六日倫敦電 英國郵船德爾希號。前日在摩洛哥海岸撞沈。其船員人等。經附近海軍人員救護者甚多。故英皇今特以銀章獎給海軍副將克雷達克君。及其他海軍軍官七人。(內有基伯拉塔海軍司令乃爾士君)并以銅章獎給軍官三人司令官那伯爾君部下之藍衣水兵五十三人。

巴黎電 據 *matin*. 統計表列示法國地中海海軍布置。在此八年內。無須英國援助。自可獨操主權。

比齊泰電 首相愛斯葵海軍大臣邱樞於三號晚間自比齊泰前赴直布羅陀。
七日柏林電 德國巡洋艦隊往北美洲。故美總統塔夫脫與德皇互電交歡。德皇電

中。并述深願兩國邦交益加親密。

八日倫敦電 每日電報載稱。地中海英國海軍位置問題。即由內閣早日議定辦法。政府各機關甚以爲然。海陸軍大員。咸以海軍部決定辦法。亦屬重要。惟在難行時。應加詳細討論。使正當辦法。見諸實行。

又電 英政府在倫敦萬國無線電信會。邀請該會各代表宴叙。席間薩美爾君。用法德西班牙意大利語。致詞祝頌。深願此會。設法阻止各國隔絕萬國交通。

倫敦電 英國稅務大臣卓爾基君在下議院宣告此次倫敦各船廠罷工之詳情。彼主張使兩方面互相讓之政策。然後方易解決。首先宜設立業主事務所。又必須訂立平和之條約。目下各條件。尙不足以強令實行。故其目的在組織聯合事務。由各業主全權代表。及昇以實權之工人等。已解釋一切爭端云。

倫敦電 孟丹尼格羅王尼哥拉。已偕同其外務大臣。乘奧國戰艦往維也納。

華盛頓電 美國海軍兵隊。已在古巴聖鐵亞哥省之更塔那摩地方登岸。古巴總統高麥斯。不能平定亂黨。故美總統塔夫脫君。已決意由凱羅司調戰艦四艘。趕赴

更塔那摩。

九日聖彼得堡電 俄國一千九百一十二年至一千九百十六年預算造艦費。英金五千萬磅之議案。現經衆議院預算股董事核准。

十日倫敦電 英國德列腦式戰艦康克爾號。於前日(七日)試水。平均計行二十三海里零二五。

倫敦電 英國威爾士親王隨同法國艦隊巡遊後。現已返至巴黎。

十一日倫敦電 英國每日郵報。發起飛行競賽會。於本月(八號)午後在倫敦舉行。與賽者共七人。第一名爲薩維司君。以八十四分鐘。飛行八十一英里。柏林電 德國政府現議決。由德律風根公司。與得荷電報局。建設無線電報局四所。其地址爲紐格尼亞薩摩亞及那魯等處。並與耶泊地方德荷電報局之海底電相接云。

柏林電 法國海底潛行艇文德梅爾號。在區爾堡海面撞沉。淹斃水手二十四人。

艇員二人。

十二日華盛頓電 美國大西洋艦隊總司令奧士特豪大將。聞古巴大局甚爲危急。故已親赴該處察看情形。并有海軍一隊。在凱滙斯海口候令出發。

倫敦電 英國倫敦各船廠主人等。議決對於政府所提議各條件。皆不能承認。但願與工人等直接會議。倘違背條款。即照章罰銀。且各業主可自由雇用非聯合黨員之工人。惟必須彼等先行工作。然後方能開議。

倫敦電 英國各船主拒絕政府所提議各條款。故工人聯合會。將於今晚發出通告。諭令全國轉運工人。概行罷工。

倫敦電 八號英皇喬治在哈特苑校閱後備軍三萬人操演。該軍成立後。此爲第一次舉行大閱。陸軍大臣霍爾登隨駕校閱後備軍操演之後。由馬爾彭市長邀往赴宴。席間談論今日後備軍之操演。使人知英國陸軍有精悍兵卒爲其後援。實爲他國所不可及。且於軍事上之知識。亦異常發達。深望英藩自行組織一強健之海陸軍。使祖國之人。能以祖國之海陸軍自衛。英倫三島。則英國不獨爲全世界海軍第一強國。亦當爲全世界陸軍第一強國云。

倫敦電 英航業聯合會及各雇主電致首相愛斯葵。控訴內務大臣美根納。於罷工工人騷擾時。不力爲禁阻云。

徐爾堡電 戰艦聖路易將潛水艇梅特米撞沉。共死三十二人。據該艇乃法國新式之海底潛水艇。一九零七年始下水。長一百六十英尺。排水量三百九十八噸。英皇喬治。聞該艇撞沉後。即電致法總統蒞利爾。以表悲憫之忱。而於法海軍及罹災家屬。慰唁備至。英海軍大臣邱樞。亦有電致法海軍大臣台克西慰問云。

十三日柏林電 德國海軍大將哥斯特在德國海軍聯合會開會建言。須增製巡洋艦。巡視海外。爲鞏固德國海外利益。該會遂將此議表決。現已要求國家建築鐵甲巡洋艦數艘。

倫敦電 英國巴雷地方之船廠工人皆不允罷工。又卡的夫及南威爾士各口岸之工人。亦皆不肯附和。水手火夫公會。亦發出通告。勸諭會員。勿附和罷工。惟伯立斯特爾及其餘各地。皆已宣告同盟罷工。

凱滙司電 美國現又加派戰艦兩艘。前赴古巴。

華盛頓電 古巴亂禍日熾。據開衛司消息。戰艦二艘。已奉命開往亂地。

華盛頓電 據古巴聖的科消息。叛匪在依科羅礦山。攻擊美國水兵營。幸無死傷。叛匪戰後損失。未詳報。

華盛頓電 前駐防祿特島（屬土耳其現被意軍佔據）及華盛頓之哈維納（古巴首府）港口之大西洋艦隊總司令奧特希君命令上陸水兵抵敵港戰。

十四日柏林電 法國哈佛爾及包多兩處之船廠工人。現皆同盟罷工。

倫敦電 德國柏林至維也納之飛行競賽會。與賽者共七人。祇德國飛行家希爾斯君一人能達維也納行程四百英里。歷時五點三十六分鐘云。

柏林電 地中海中叙里亞口之歷山大立德港。本極荒蕪之區。現已建築鐵路。與亞爾巴及伯台特（均土耳其之州）交通。

十五日倫敦電 萬國無線電報大會議。現已在倫敦舉行。其緊要條款中。凡輪船均須接收他船之無線電信一款。業由英國及英屬各地意大利日本共同承認。

倫敦電 英國罷工事。勢將失敗。航業聯合會宣言。倫敦罷工業已停止。

倫敦電 英國倫敦海口駁運之大阻力。即爲缺乏駁船。蓋駁船夫向有專利。現彼等皆罷工。故一切駁船。均不能行駛。倫敦海口市政公署。今日議決。改正章程。以便他人照章具稟。領照駛行。

十六日倫敦電 航業同盟會宣言。倫敦罷工事。現已結局。

東京電 現日本輿情。對於中國現狀。皆謂甚爲危急。日本時報稱日本海陸軍界。預料中國將有大亂。尤以江南爲最。故日本現在中國之各兵艦。暫不駛回。或仍須添派兵艦。

十七日 無

十八日柏林電 俄國國會。已將建設波羅的海艦隊議案通過。須費時十年。款一億萬露布。

柏林電 意政府俟下星期二意人全離土境後。意軍即欲攻打達達尼爾海峽。

十九日柏林電 意大利艦隊大半已駛離特立樸利。聞已開往愛根海。

二十日倫敦電 意國魚雷艇一艘。開往馬美來海岸。探聽軍情。

柏林電 意大利魚雷艇一艘。現又往瑪摩拉海各海口巡邏。

菲律賓電 駐菲總領事署佈告辦理驗疫情形電云。五月三十號晚。據戴洪二君來署聲稱。聞有人乘泰生船來呂。在港口被醫生用機管探腎驗疫。特來知會等情。敝署當即實行調查。一面設法招集泰生船客。詢問實情。三十一早。即馳赴衛生局。適禁港總醫生他出。下午泰生船客聚集二十餘人來署聲訴此事。詢得實情。一面電稟外交部。一面又往晤總醫生。當即嚴行駁詰。據理力爭。磋商至再至三。始允暫行改服瀉鹽。女客免驗等情。六月一號。復致函港口總醫生。請將服鹽一節。亦行豁免。現尚未接復信。除將詳細情形呈報外交部駐美代表外。爲此佈告周知。

二十一日倫敦電 德國西比連伯爵飛行機維多利亞號。昨日(十八日)由達塞多夫飛繞荷蘭海岸。至海姆堡止。歷時十二小時。載客二十五人。內有海軍士官數人。二十二日倫敦電 英國外務副大臣佛蘭錫士君。答覆聯合黨議員李司君之問題云。政府現正在提議。關於英國商船不能得日本海岸之貿易。而日本商船反能得印度海岸之貿易云。

倫敦電 英國泰晤士報載稱。英政府現撥英金三百萬磅至四百萬磅。贖回國家公債。餘款則擴充海軍。

倫敦電 英國上院議員陞利福曾著有論說登報。攻擊政府放棄地中海防。並言國防最爲重要。今英國反欲借助於法國。未免有失威望云。

倫敦電 英國羅蘭議員格登君在下議院質問威廉云。自去歲十月二十三日簡派海軍工程處督辦何以至今尙未就職。海軍大臣邱樞君出席答覆云。海軍部雖未命威廉赴職。其工程上之監督權。及合同帳目等。均仍有效力。並言授以高級年俸。以酬其勞云。

柏林電 法國巴黎泰晤士報載稱。俄國并未運動巴黎股票市間。阻止中國大借款債券之發行。

柏林電 俄國下議院投票公決建設海軍艦隊議案。以五年完工。贊成者二百二十八票。反對者祇七十一票。遂通過。目下擬撥款三百九十二兆露布。建造輕便巡洋艦兩艘。太平洋艦隊中之海底潛行艇六艘。并增加海參崴之建築工程云。

二十三日巴黎電 法國哈佛爾及其餘各大口岸之水手。已同盟罷工兩星期。致郵船之出發。爲之延誤。現已有數船。由海軍藍衣水兵駕駛。近日罷工風潮。波及瑪賽爾。該處已有輪船數艘。致被延期。商務亦覺停滯。惟各船主持之甚堅。政府見此情形甚爲危急。已設法調停。

東京電 南極探險艦開南丸。已於本月十九日抵橫濱港。

二十四日倫敦電 英國此次海軍大操。定於七月九日開始舉行。與操之軍艦。共三百三十五艘。其中有戰鬥艦四十二艘。水兵八萬八千人。將在北海實演戰鬥。此次操演之目的。蓋欲以艦隊保護國勢之隆盛。並防敵軍之侵犯云。

倫敦電 德國探極隊。擬於明年六月由海軍大尉司德濟氏。帶領探極艦隊。遵西北航向。實行探極。預計出游三四年。取道太平洋及大西洋回國。隊員俱有名人物。中有貴族政治家科學家多人。柏林博物院。正在預備儀器。組織博物採集隊。隨往攷察一切云。

倫敦電 馬塞耳港停泊船隻。有四十餘艘。滅魚雷艇四艘。帶有哥薩克等處郵件。

駛抵該港。堡特市作工無人。罷工者現正欲運動新來水手。一律罷工云。

二十五日柏林電 倫敦無線電報大會議。英美意三國均已附入柏林條約。於是瑪哥尼之條件。即作爲無效。

柏林電 德國南海測海輪船泊倫號。現測得最深之處。在菲律賓羣島之東海岸附近。計深九千七百九十米突云。

瑪賽爾電 法國現因水手罷工風潮。致瑪賽爾之一切工程。爲之停滯。大西洋輪船公司。已決意將各輪船概行停駛。現各船主與水手等兩方面。均承認政府之調停。又拉佛哇號與愛蘭鐵克號兩郵船之水手。於駛抵哈佛爾及包多兩海口後。亦即同盟罷工。

巴黎電 法國政府現因水手罷工風潮。特派藍衣水兵駕駛輪船十艘。每星期往來瑪賽爾考昔卡及阿爾紀利亞三處。以維持交通。

香港電 駐港海軍部現請本國政府撥款二萬元。以爲修葺巡洋艦之用。
二十六日德國砲艦魯社司(譯音)業由廣東抵港。已駛赴潑列塞而斯島云。

倫敦電 英國政府將於去年國庫餘款英金六百五十萬磅之內撥一百萬磅建造海軍新戰艦。以五十萬磅振興東非洲殖民地。以五百萬磅贖國內公債。此條係保守黨所發起。以期增長公債之價值。

二十七日瑪賽爾電 法國各輪船罷工水手等。現公同議決。設法抵制海軍兵士。駕駛各項商船。

巴黎電 法國對於辦理罷工事。未有進步。恐海軍大臣所能調遣之人。尙不足以服必要之職務。至哈佛爾地方之情形。甚爲危急云。

倫敦電 德國輪船金大號。在巴拉賽爾島擱淺。其船員水手及搭客共四百六十人。業由尼拉號輪船載抵西貢。

路透電 日本巡洋艦納你滑（譯音）擱淺於千島群島。又續電該艦昨日上午十一點。在蒲蘆墩海島擱淺。幸免沉沒。水手等皆上岸。未傷一人。距該島最近約五百英里海面。有一日本兵艦馳往施救。橫須賀港之救生船。亦往馳救。該巡洋艦長三百英尺。排水量三千七百噸。速率每一小時。行十八哩零十分之七。一千八百八十

五年所造。

二十八日倫敦電 英國預算案已全體表決。財政案已開第一讀會。度支大臣喬治宣布時。有人略加辯論。有急進黨員數人。追查海軍經費及殖民借款。甚爲嚴密。

二十九日倫敦電 倫敦各埠停泊船隻一百五十艘。已有轉運夫一萬二千九百八十人。復來執役。作工人數。日見增加。倘再繼續罷工。恐工人愈行困苦云。

倫敦電 英國倫敦各船塢。現在建造之船隻。計有一百五十四艘。工人一萬二千九百八十人。仍日有增加。然罷工風潮。至今未息。

倫敦電 英國著名飛行家懷德君。前日（二十七日）與紐約泰勞女士。結婚新郎偕賓客數人。同乘飛艇。至禮拜堂行結婚禮。

巴黎電 法國各船主除米薩紀雷斯各輪船外。其餘皆不承認政府所提議各款。柏林電 奧國維也納飛艇研究會已成立。其宗旨在組織飛行艇隊。



國內海事紀聞

中國新艦下水一

中國日前曾在日本訂造巡洋砲艦。刻經日本三菱公司長崎船廠電稱。該廠承造之中國巡洋砲艦永豐號。已于六月五日午前十鐘舉行下水禮云。

中國新艦下水二

美國紐約造船公司克姆頓船廠。所承造中國新巡洋艦一艘飛鯨號。業于五月四日下水。該艦將來可用為練習艦。計長三百二十英尺。排水量二千六百噸。原為前清政府所訂造云。

中國新艦下水三

中國在英國某廠定造戰艦二艘。一名英粹。一名濟和。均已竣工。本擬即日下水。惟尙欠九百萬元之鉅款。現兩艦均留英作為質押。英人聲言俟款滙清。即將兩艦下水。並派員送至中國云。

海圻歸國

海圻戰艦。係前清宣統三年三月派赴英國慶賀加冕者。茲民國成立。該艦統帶程璧光。遂拔棹東還。於五月杪抵新加坡。駐坡蘇領事同華僑商會總協理到船歡迎。在坡旬留數日。旋即開行。已於六月中旬抵滬。計該艦有兵四百。茲將艦上職員及學生姓名列下。

職員 程統領玉堂、湯船主朗亭、統領幫帶程少雲、統領大副秦梅孫、張柳池、湯吉孫、西醫官何禮泉、幫帶李玉成、大副鄭次桓、王仲新、潘華庭、張修初、饒子和、孟亦凡、劉次訓、二副陳遠洲、林希藩、三副黃仲圭、陸子豪、醫官翁壬林、電官施子青、萬鵬飛、總車劉冕軒、大車楊獻之、張谷齋、二車劉梓丞、施瑞麟、林馥生、王時農、三車李柏春、許陞恩、張登科、學生 陳祖祺、葉心傳、孫維城、沈葵、陳孔燿、蔣啓麟、周炳章、田煥章、劉勳達、唐德煌、程燿柏、雲惟祐、王完中、謝浩恩、任志龍、葛啓昌。

海軍編隊

海軍艦隊總司令黃鍾瑛以海軍現既成立。所有巡洋砲艇驅逐練運魚雷等各兵輪。亟應編制成隊。以便定期出洋操演。海軍陣式。爰將駐泊製造局浦前之南琛運艦海容巡洋艦建安砲艦保民運艦楚有砲艦五艘。編爲第一隊。楚泰楚觀江亨三砲艦。及

聯鯨運船飛鷹驅逐艦編爲第二隊。惟策電登瀛洲。二砲艦未經編列入。隊仍令會同列字張字湖隼湖鸚四魚雷艇。防護製造局。並供一切調防差使。

兵艦巡洋

海軍左司令藍建樞。率南琛巡洋艦。往廈巡視洋面。勦辦會匪。現漳泉一帶。已安靖如常。特進閩口。以慰鄉人殷殷之望。昨由碼頭入城。謁見孫都督。隨帶各兵百數十名爲後衛。都督府並派有左翼衛隊二十名爲前驅。左右均有護兵若干名。皆各持携兵器。貌極威嚴。各司局長進謁者。絡繹不絕。孫都督特派軍務司專理歡迎事宜。藍司令到閩口時。并往馬江海軍學校及造船廠參觀一切云。

副總統整頓海軍

副總統以民國成立。陸軍雖有數十師團。海軍則無萌芽。鄂省爲起義之首倡。遇事必須佔先。以爲各省之標準。故特擬定整頓海軍辦法列左。(一)鄂省船廠所聘洋員。二並撤裁。另聘鄂湘造船專家。(二)鄂省海軍故有之軍官。多無海軍學識。應分別淘汰。以昭整頓。(三)鄂省故有兵輪。共計四艘。應由船政廠倣照西式。另造四艘。以期擴充。

(四)故有海軍素缺訓練。值此海軍擴充之際。必須日加訓練。以備戰時之用。現該水師已編成二協。分駐鮎魚套沙洋鎮漢陽田家鎮四處。以何錫蕃爲總司令。陳士華彭超衡爲協統云。

董管帶取締航船

上海鈞和兵輪管帶董仲發。因夜行船危險各情。曾將兵事稟陳於滬防水陸全軍李統領云。竊浦江往來行船。絡繹不絕。及每值昏夜。或風潮水快之際。大小民船。任意行駛。皆無一燈。因至肇禍貽患。頻見疊出。况浦江行輪。往來不一。潮汐上下。快慢莫測。今各民船黑夜無燈。不惟輪船瞭望不見。即民船彼此。亦各有避讓不及。碰撞之事。重則覆舟傷命。輕則損失壞船。爲害尤甚。伏查岸上馬路寬闊。電燈連貫。徹夜通宵。光明如晝。而往來車輛。尙且點燈許行。否則拘罰。此亦預杜碰撞起見。矧此浦江。潮快船衆。危險情狀。甚於馬路十倍。一燈之費有限。遭險之害實深。且不獨無燈被撞。即昏黑潮快之際。設或悞兜錨纜。最易傾覆。每有事後誣賴妄指。橫啓爭端。咎本自取。何如及早謹慎。免遭意外之爲愈也。故小輪夜行彼此相遇。其讓左讓右。向以汽笛示意。且各有紅

綠兩燈。分置左右。此本不易之定章。歷來如是。詎每有小輪。竟未明白此章。致相讓舛。誤禍生意外。更有杭班小輪。拖帶各船。其極後一船。亦不稍懸明燈。玩不知儆。設有他輪。迅疾向前。於昏夜雨濛之間。無從瞭望。必至相碰肇禍。其咎誰歸。似此數端。實於行船安危均有關係。仲發往來行駛。見聞所及。情難緘默。合亟仰乞憲恩。俯賜出示通告。並求分移警務及民政市政各長。全體維持。嗣後無論何項船隻。凡有乘夜行駛。均應懸點白色玻璃罩油燈。方准開行。否則被撞覆沒。咎由自取。概置勿論。蓋此白燈于彼行船無所障礙。更不准以燭代油。免致接點黑暗之患。設或如遇無棚小船。不便懸燈。應將該燈隱藏艙內。如見來船。即擊明燈出現。使人瞥見。即可避讓。一面并求分飭水巡包探。分頭指令。互相查察。如有故違。查出從嚴科罰以儆。似此力加整頓。庶彼此行船。免遭碰撞。裨益民生。實非淺鮮。更乞永爲定章。俾各遵守。仲發實爲求安水道。以杜不測起見。是否有當。伏候示遵云。

德大將議論膠州

德國褒哈特大將曾著 *Vom Hottigen Kriego* 一書。久已膾炙人口。近致書於郵便新

聞。Lowe 大致謂鞏固青島防禦。爲目下至要之舉。前因摩洛哥問題。吾德幾與英國以兵戎相見。彼時英國軍艦。曾發現於膠州灣。幸而戰事得免。否則久爲吾德殖民地之青島。有不遭厄運者乎。當時大局之危。間不容髮。英國軍艦作種種開戰之預備。躍欲試。祇因未接本國政府之命令。不敢首先發難。觀於事後英國軍官之漏洩秘密。可以知當時之實在情形矣。目下英德兩國邦交。無稍變易。當可暫免戰禍。然將來吾德有擴張勢力舉動。英之不得不以武力阻止。爲勢所必然之事。余觀於遠東最近時局。知英德兩國。勢同冰炭。將來難免一戰。那時德國膠州之命運如何。但觀已往之事實。不難預卜也。至於中國之革命。方在開幕。將來或有排外舉動。則入吾版圖之膠州。必首當其衝。不待智者而後知也。英日爲同盟之國。將來英德一經開戰。則日必出而助英。一面攻擊膠州東部。一面由山東方面進兵運械。海陸夾攻。吾德將何以當之。故余謂若膠州防禦工程。長此不改。將來或遇戰事。必一敗塗地。不堪設想。英國遠東戰艦。雖係舊式。兼之兵器脆弱。勢非調集本國北海艦隊不可。然英之所以有恃無恐者。以有日本在。英得日助。則如虎生翼。膠州非復吾有矣。爲今之計。莫如趕備最新式之

榴彈砲及最新式能穿鐵甲之巨砲。使敵國不敢越雷池一步。膠州其庶幾乎。

南京試驗自動汽機砲槍記

美國考而脫各廠。近來新發明一種自動汽機砲槍。極快極準。爲世界軍用惟一之利器。現在美國軍中。多用此鎗。較各國所製各鎗。完善精利。遠勝百倍。今中華民國締造之始。此等軍械。不可不備。南京軍械局。爰仿其法。而試驗之於孝陵。並先詳其利用於下云。此砲鎗係用火藥汽。激動其機。而自能裝彈發彈。及去其彈帽。無論海陸軍。皆可合用。因其輕便之故。馬隊步隊。山地平地。以及砲台兵艦各種車上。裝而用之。無不得心應手。此槍有架。馬兵用之。可以肩荷。或置馬背。即巡警有緊急。亦可一人舉用。因機具不多。重僅四十磅。架設亦不占地步。既如此靈便。而發彈極準極速。曾經試驗。且又耐用。并無澀滯之弊。嘗試發八千彈。絕無遺憾。於二百步之遠。十六秒時。能發一百彈。悉準。可見其耐用敏速。而中的之妙矣。此鎗有架。又可旋轉周三百六十度。其口可低至三十九度。高至三十一度。如欲向上直放。則將鎗架聚起便可。槍管長二十八寸。平常一分鐘時。可發四百彈。而槍之外管。納受機關。爲裝彈發彈之用。又有彈帶。自左至

右。自行裝彈入內。因彈帶置一匣內。無論發彈之高低皆可。而此盒或藏一百彈。或二百五十彈。或五百彈。悉聽其用。且盒之抽出與納入極易。此鎗妙在有各種火藥汽。使其機自動。因彈子已經放後。故去帽及裝彈。依次遞動。毫無關碍。發出之準頭及其力量也。在近管口之下面有小孔。而汽管內有軸。其一端即頂入小孔之門。因是迭射不已。而火藥汽自汽管入。機遂自動。於是裝彈發彈去帽極敏速而無已。誠軍械中至精至妙無敵之品也。

六月七日在孝陵試驗此鎗。留守府軍事局長宋。機器局長竇。交涉局長溫。及數軍官兵丁數百同觀。確見此機關槍。較各國所製者爲佳。蓋造槍不難。而所難鍊者在鋼。鋼不佳。則放一二千後。其腔因熱力伸大。而擊不能準。此鎗則在蓋鋼佳耳。然鋼雖佳而配合火藥之時。亦必有妙訣。尋常火藥配合之時。不用炭硝磺三者之原質。而此鎗彈之火藥。必炭質甚微。而硝質居多數也。

中國產煤區域略

中華產煤區域。幾遍全國。美國素以煤炭豐富。見稱世界。而中華所產。似較美利堅猶

豐。日本南滿鐵路公司加籐技師。研究結果。言中華所產煤炭。在前年爲一萬萬噸。巨乎南北各省。幾無地無之。精細調查。厥如下表。

(一) 滿洲所產煤炭噸數

撫順

八十四萬噸

木溪湖

十萬噸

烟台

七萬五千噸

牛心台

六萬噸

五湖嘴

三萬噸

西遼諸炭坑

五萬噸

其他諸炭坑

十四萬五千噸

總計

二百三十萬噸

(二) 直隸所產煤炭噸數

開平

百十七萬四千噸

唐山

三十萬噸

灤州

十七萬噸

井涇

十五萬噸

臨城

十三萬噸

石門寨

十萬噸

蔚州

五萬噸

磁州

五萬噸

鷄鳴

三萬噸

其他諸炭坑

一萬噸

總計

二百十六萬四千噸

(三)山西所產總額

二百五十萬噸

(四)陝西所產總額

五萬噸

(五)甘肅所產總額

五萬噸

(六) 山東所產煤炭總數

防子山 巒山

四十八萬三千噸

嶧縣

二十五萬噸

博山

二十萬噸

總計

九十三萬三千噸

(七) 河南所產煤炭噸數

焦作(北京銀公司)

三十五萬七千噸

常口及拍山

二十五萬噸

六河口

十萬噸

汝州及魯山

十萬噸

其他諸炭坑

九萬三千噸

總計

九十萬噸

(八) 四川所產總額

三十萬噸

(九) 貴州所產總額

五萬噸

(十) 雲南所產總額

三萬噸

(十一) 江西所產煤炭噸數

萍鄉

六十四萬噸

豐城

五萬噸

宜春

三萬噸

樂平

二萬噸

其他諸炭坑

六萬噸

總計

八十萬噸

(十二) 湖南所產總額

五十萬噸

(十三) 湖北所產總額

十萬噸

(十四) 安徽所產總額

六萬噸

(十五) 廣東所產總額

五萬噸

國外海事紀聞

列國議員同盟會國防之大議案

列國議員同盟委員會。因國防事宜。提出決議案。備文知照關係各國議員團體。請其派員公同議決。以便作為定准。至案中內容。則大略如下。

一 編制特條殊約法案。以免下開各海峽及運河河道在戰時受普通法律支配。

二 與第一款相關之各海及運河河道。今為開列於下。

一 北海諸海峽。二 品多蘭特海門。三 凱雷海峽。四 吉布雷陀海峽。五 美治奴海峽。六 君士但丁海峽。七 加乞海峽。八 維廉皇帝運河。九 哥蘭特運河。十 蘇彝士運河。十一 巴勿爾曼迪甫海峽。十二 倭爾摩約慈海峽。十三 麻拉甲海峽。十四 生達海峽。十五 日本朝鮮馬關宗谷津輕諸海峽。十六 比利伊斯爾海峽。十七 巴拿馬海峽。十八 馬湊蘭海峽。十九 比令海峽。二十 端安的都加海峽。

三 上開各海峽及運河河道。均與國際通商上關係甚大。不但在戰時為保護中立國商業起見。應將上開各海峽及運河河道。嚴定中立章程。以便遵守。即在平時為

維持政局平和起見。亦應將上開各海峽及運河河道。歸於中立項下。併案辦理。實爲有益之舉。至關於此等各海峽及運河河道中立事宜。則應包括下開各原則如左。

甲 各國船隻通過上開各海峽及運河河道者。不問爲平時戰時。均應一律自由平等。

乙 禁止各國有行使封鎖上開各海峽及運河河道之權。

丙 禁止各國於戰時在上開各海峽運河河道中立地帶內戰鬥。

丁 禁止各國因事毀壞運河河道材料及其建築物。並禁止各國因事阻礙他人有使用該運河河道之權。

戊 規定各國軍艦在中立地帶通過碇泊及補充應需物品章程。

四 運河河道不設要塞。雖非中立制度根本要義。然今觀各國中之有運河河道者。仍不免有設立要塞以固國防之情事。是以茲特明申要約。今後此等各國應負不設要塞義務。以符中立本旨。

五 今後爲勵行運河河道中立制度起見。應援照西歷一千八百八十八年各國所訂蘇彝士運河條約。設立列國委員。

六 應擴充運河河道直徑至五海里之遠。

七 禁止中立地帶各海峽及運河河道之燈塔。在戰時將燈火滅熄。以上各款其關繫頗覺重大。現已經有關係各國議員團體。慎重此議。以備作覆。

列強海軍人數之比較

海軍之強弱。恒視乎軍艦之多少。艦排水力之大小。其實人數之衆寡。最有關係。英爲世界海軍最強國。海軍人數亦最多。今將千九百十二年列強海軍人數列舉如下。英十三萬六千人。（按此數已超過德法二國全數海軍人物合數。若單與法較。則實爲法海軍人數之二倍。）

德 六萬四千人。

法 六萬人。

美 六萬人。

日本 四萬八千人。

俄 四萬六千人。

意 三萬一千人。

奧匈 共一萬七千人。

以英之海軍人數。與百年前相較。則英之海軍人數。實已減少。蓋當拿破崙時代。英海軍人數共十四萬六千人。至千八百十七年則只一萬九千人。千八百五十五年復增至七萬人。千八百六十年。增至八萬四千人。以中英戰故也。千八百八十四年。仍減至五萬八千人。自此以降。英海軍人數。仍取增進之勢。至二十世紀之初。達十一萬六千人。俄法二國。則取反對之勢。蓋當千九百零一年。法海軍六萬一千人。俄五萬三千人。今降為如上所列六萬人及四萬六千人矣。惟俄當日俄戰爭之役。曾增至七萬一千人。按俄海軍人數雖少。然照軍艦噸數分配法計算之。則俄海軍人數實過多。今復將列強海軍艦噸數分配列舉如下。

俄 每人七噸。

日本 每人九噸。

意 每人十噸。

奧匈 全上。

法 每人十一噸。

德 每人十三噸。

美 每人十噸。

英 全上。

上表有宜注意者。即英德美三國分配法。其有海軍人物多不在軍艦內者。亦計算在內。如將不在艦人除去。則每人所得噸數。當較多。要而言之。除俄法二國外。於最後十二年內。列強海軍人數。皆有增進之勢。其所增數如下。

德 三萬三千人。

美 一萬七千人。

英 一萬人。

日本 一萬七千人。

奧匈 八千人。

意 五千人。

海軍後備人數。調查尙未就緒。至英則現下只四萬九千人。

歐美各國最近造船數

歐美各國。自本年一月起。至三月止。共三個月內。新造船隻爲數甚鉅。列表統計如下。

| 船類 | 噸數 |
|-------|--------------------|
| 輪船鋼鐵艦 | 統計載量一百六十五萬七千二百念三噸。 |
| 木骨鐵皮船 | 統計載量三百七十四噸。 |
| 帆船鋼鐵船 | 統計載量十萬零三百零四噸。 |
| 木骨鐵皮船 | 統計載量六百九十七噸。 |

而各國所造如下。英國三百八十艘。載量共一百三十三萬四千八百三十九噸。德國一百一十一艘。載量共三十四萬六千零六十六噸。美國八十艘。載量一十五萬三千零九十四噸。法國二十三艘。載量共十萬四千一百八十六噸。和蘭五十三艘。載量共六萬八千三百四十七噸。奧匈國十二艘。載量共六萬六千二百六十噸。更將去年一月起。至三月止。共三個月內造船統計表列於下。以供參考。輪船鋼鐵船。統計

載量一百三十五萬六千二百一十四噸。鐵船統計載量三百六十噸。木骨鐵皮船。統計載量五百三十三噸。帆船綱船。統計載量七千七百六十四噸。木骨鐵皮船。統計載量一千零七十二噸。又年年自十月至十二月止。三個月內造船統計如下。輪船綱鐵船統計載量一百五十萬九千五百八十五噸。木骨鐵皮船。統計載量四百八十噸。帆船綱鐵船。統計載量八千二百八十四噸。木骨鐵皮船。統計載量七百零三噸云。

英國海軍大閱

英國海軍於七月九日在北海大閱軍艦。集者三百三十五艘。其間戰艦四十二艘。與操者計八萬八千人。屆期英國皇帝。率各主戰艦隊出外海行重砲射擊演習。奧拉雲號。於六千碼之距離。放十三英寸砲。二十八發。其命中者二十一發。皇帝嘉其成績。錫以褒詞。各艦隊在海上至七時之久而後歸。威摩斯受潛水艇隊之攻擊。是役也。飛行家之功績。實爲演習中一大特色。皇帝之深注意於飛行機者。以其不久必有海軍空中偵察也。海軍大臣察奇爾表決愛蘭自治案而後。直驅自動車往蓬摩斯乘驅逐艦出全速力至威摩蓬斯哈奇愛理司號出外海觀演云。

英國海軍近況

英政府近擬召回地中海艦隊。泰晤士報論之曰。倘英政府召回地中海艦隊。英當於馬耳他島直布羅陀海峽及埃及等處。增足兵力。以備不虞。嗣即建設堅固之地中海海軍。

又據路透訪員報告。英大臣察理德福氏。在英國加的福城演說時。曾亟稱楚芝氏籌畫海軍之善。確有大臣之見識。察氏深信楚芝氏亞詩揆氏及吉誠尼大臣會議時。必斷決加增馬耳他海島芝布羅陀海峽及埃及等處之守衛軍隊。而英國在東方之情形。或因之轉危爲安也。察氏後又以言詞。攻擊麥堅那氏之海軍政策。

英國殖民地將各以海軍直隸英國海部

英國殖民地向本自辦海軍。惟最近觀察大局情形。對於國防問題。態度爲之一變。擬合力扶助母國。以成一帝國的國防。具體言之。則殖民地之海軍。將歸英本國海軍部編置是也。各殖民地從前亦有獻海軍費於本國者。如新西蘭是。至澳洲加拿大等。皆自編海軍。一面守護地方。一面減少母國之負擔。前報屢誌之矣。夫第如此。英海軍已

甚得助力。惟此項艦隊。皆各殖民地自行管轄。對於本國海軍。爲獨立之性質。故即英本國論。如遇事於歐洲海面。則殖民地海軍。尙不能完全效力。此其缺憾也。最近則改變宗旨。而倡之者爲新西蘭。

新西蘭前對本國建言。願將多例諾式戰艦。紐明蘭號。獻於本國。編入東洋艦隊。近該艦將次完工。新西蘭省。忽將前項條件撤回。將編置之權。全歸本國海軍省。無論編入何隊。皆不干預。海軍省審定後。已下令編入第一艦隊。在本國海上勤務。此例一開。各殖民地。大生反響。加拿大。今已將以前之造艦計畫。廢棄。主張獻戰艦。或現金於本國。而澳洲。聞亦將倣效之云。此事於英國國防。上頗有重大關係。蓋英之勁敵爲德。近日武裝競爭。且益激烈。當兩方困苦之時。而英國忽得殖民地之戰艦。各地如是。每年如是。則本國之負擔大輕。而德國將望塵却步矣。蓋英殖民地。觀本國造船競爭之烈。出其愛國之熱誠。以協助本國。鞏固國防。此不可謂英國之幸也。

英國海軍卿演說籌備海軍之方針

英國海軍大臣衛司覃君。在倫敦船工宴樂會時云。若嗣後呈交議院之工人經費材

料預算續表時。人民之志願。或應以此項浩大之條目爲然者。或甚恐糜費太重者。政府當詳細預料。是否均係緊要之經費。須使議院表同意而後可。又云數十年後。英國海軍之發達。非獨在夫領海之內而已。海軍衙門所籌備者。爲國際無事時。得有管轄調動艦隊之全權。保衛本國領土及主持海軍之威望。未許外人侵犯。至於所有屬地。應由各地籌辦海軍。自行守衛領土。

德國將開海軍會議

德國將於七月初旬。自初五日至初八日。在多薩多夫地方開海軍會議。到會者當係全國著名陸海軍人物。會長公推海軍大將克斯德君。現已頒發告文。通告全國。使欲入會者。先時預備。告文內語語痛切。足以感發人之愛國心。某報評之曰。據告文則知我德人固心乎愛國者矣。德國之啤酒政策。（德人好飲啤酒於飲時高談闊論兼及時事故名曰啤酒政策。（德之將來事業。悉在大洋。）之語。藉以實行矣云云。

德國艦隊之遊美

德海軍某軍艦隊。昨駛至美洲。美總統塔虎脫及駐美德公使。皆至埠歡迎。賓主酬酢。

極一時之盛。美某軍長演說謂德海軍之所由發達者（一）由德皇之提倡。（二）由海軍協會之補助。（三）由德之素主張根本主義也云。

英德海軍競爭

英德協商。近已有轉機。英德海軍。日前俱改正編制。謀增勢力。英海軍大臣最近宣言。如德國加製戰鬪艦時。英亦必與之相應。並製定三案。以便隨機應變。蓋兩國一面欲解決實際問題。以絕禍根。一面又爲武裝競爭。針鋒相對。仍不肯少讓也。茲將英海軍大臣之製艦三案。表列如左。

第一案 造艦隻數 德 英

| | |
|---------|----|
| 一千九百十二年 | 二四 |
| 一千九百十三年 | 二三 |
| 一千九百十四年 | 二四 |
| 一千九百十五年 | 二三 |
| 一千九百十六年 | 二四 |

一千九百十七年

一三三

計十二

計二十一

(以上爲既定計畫)

第二案 德 英

一千九百十二年

一四

一千九百十三年

三五

一千九百十四年

二四

一千九百十五年

三四

一千九百十六年

二四

一千九百十七年

二四

計十四

計二十五

第三案 德 英

一千九百十二年

二四

一千九百十三年

三五

一千九百十四年

二四

法國海軍近聞

法國政府前提出新艦隊法案。於本年正月十四日經下院以四百五十二對七十三之大多數通過。三月下旬復通過上院。遂爲法律。

該法案之內容。係以千九百二十年爲期。須完成戰艦二十八隻。即編四艦隊。每隊四隻與補充艦。四隻水雷艇。五十二隻通報艦。及砲艦若干隻。潛水艇九十四隻。水雷敷設船及掃海船若干隻。測量船沿岸運送船練習艦各若干隻。總經費需一八〇〇〇〇〇〇〇佛郎。戰艦二十八隻中。除已成之巴得力式艦六隻。外。須新造者爲十六隻。造艦年間竣工也。丹屯式艦六隻。外。須新造者爲十六隻。造艦計畫。係每年建造兩隻。約至千九百十七年。可以全成。但巴得力式戰艦中。去年李彼爾得號。不幸轟沈。故補缺戰艦。又須新造合原定之十六隻。共須新造十七隻。現在計畫。係本年五月起工兩隻。八月起工一隻。計共三隻。以後則仍每年兩隻。

至分配經費一節。則戰艦建造費。每隻以六七〇〇〇〇佛郎估算。所有各種船隻建造經費。合計得一三九八〇〇〇〇佛郎。此外軍港修理費。一四四〇〇〇〇〇佛郎。準館金二〇〇〇〇〇佛郎。總計得前一八〇〇〇〇〇佛郎。此項經費。按十年勻攤支出。至編成艦隊法。則先分爲第一第二兩大艦隊。而第一大艦隊。復分爲第一第二兩艦隊。作常備艦隊。以土倫爲根據地。專遊弋地中海一帶。第二大艦隊。復分爲第三第四兩艦隊。作爲預備艦隊。以普列斯托爲根據地。專在大西洋及北海方面。警備一切。前月上旬。得倫敦電報言。此第一大艦隊之第一艦隊。現已編成。各就任務。其內容係戰艦十二隻。裝甲巡洋艦六隻。驅逐艦三十隻。潛航艇五隻。及飛行機輸送船等。

法國海軍。始本優美。近以多生變故。至有腐敗之稱。新海軍卿得爾加西氏。欲竭力整頓。並大加擴張。故有此次艦隊法案之提議。而該國人民全體歡迎。故遂成爲法律。今後第二三四諸艦隊。陸續完成。法國海軍之威力。必益强大矣。當德國擴張海軍之時。吾人叙述法國海軍之現狀。以餉讀者。比較觀之。興味或盎然也。

日本擴張海軍

據東京消息云。日本政府。現在長崎橫濱神戶三處。建造巡洋艦三艘。與在英國定造本月十八日下水之康哥號。爲姊妹艦。該艦首要之軍爲十四寸或十二寸半徑口之大礮八尊。並六寸徑口之大礮十六尊。大約將令摩拉倫鋼廠代造。康哥號係裝甲巡洋艦。一千九百十一年在英國建造前後共四艦。其排水量共二萬七千噸。

日本戰艦比叻下水

日本海軍第三期擴張計畫。向英國定造之裝甲巡洋艦。排水量二萬七千五百噸。名金剛者。已於前月十八日舉行進水式。今聞其姊妹艦名比叻者。工事著著進步。又於八月下旬可進水云。

日本海軍與飛行機

世界之飛行機及飛行船。雖尙不能直接用以戰爭。然年來異常進步。德國已於軍艦之首上甲板裝置滑走台。而使用飛行機矣。法英海軍。亦購入許多之飛行機及飛行船。銳意研究練習之。由此而觀。此種航空機關。再加以相當之改良。其爲軍用之期。必

不遠矣。目下日本海軍。則除派武官一名至歐洲調查研究。及與學者所聯合之飛行研究會外。仍未實地試用。故今擬自明年始。外國購最新飛行機或飛行船一二臺。而開始實案練習云。

日本反對海峽中立之決議

列國議員同盟會委員會。日前以所議決之列國海峽運河中立問題。通告日本。茲日本議員團決議反對。誠難怪其然也。蓋日本諸海峽。與列國不同。若不起而反對。其結果影響於國勢者實巨。如近時法國某軍事雜誌之所評論曰。若日與美戰。日本則雖海軍如何擴張。到底不能懸軍萬里。對於美本國之領土而取攻勢也。美國則不然。南可直取臺灣。更西及朝鮮。故臺灣朝鮮之二海峽。如歸於中立。日本實爲之危。且巴奈馬運河。其前例也。此河非美國與英國訂有開通後當然中立之條約。已聲明諸列國知之者乎。今何如也。防備施設。亦皇皇惟恐不及。日本諸海峽其獨甘中立乎。勢不能也。反對宣言之起草委員。已舉定小川平吉氏云。

日俄競爭漁權

俄日二國關於西比利亞附近海岸漁權。屢起衝突。近俄欲將領海佔有範圍。由三海里展至十二海里。於該十二海里內。不准日人營漁業。日人以此議一行。大有害於本國漁民。極力反抗。且恐二國漁民在西比利亞附近海岸衝突。而已國漁民之不足以資保護也。已派遣巡洋艦三艘。駛赴該處。俄政府聞之。亦派遣巡洋艦一艘。監視巡艦。

俄國建造海軍案之決議

俄國議會預算委員。近議海軍建造案。計預算額五億零二百萬羅布。限五年間接續造成。已得多數之可決。現在預計俄國至千九百十七年。在波羅的海方面。即有二戰鬪艦隊。堪與德國並列矣。

土國防戰計畫

君士但丁來信。土耳其陸軍官長。現在土領亞細亞海岸及愛基安海。預爲海陸兩軍作戰之計畫。將調集大隊。與義大利開一最大之戰鬪。並已有四萬兵隊。屯集於斯密路那矣。

美國海軍預算

北美合衆國明年度之海軍豫算總額。計一億二千八百八十萬九千八百三十七元。比之上年度。減少七百五十萬元。而預算中之新費目。有無綫電信交換所之設置費。凡太平洋沿岸。及運河地帶。布哇撒木亞菲律賓濱各地。均須設置。共需百萬元。其他比較重者。爲積載燃料船二隻。需費二百四十一萬四千六百四十元。驅逐艦六隻。各百五十萬四千三百元。水雷驅逐艦百六十三萬六千二百元。潛航艇四隻。各五十八萬四千二百元。尙有新建造之船員俸金。增額二百萬元。此外尙有戰鬥艦之建設費。每年籌備者。則不在此項預算之內。

地中海開放問題

前日土政府因關於開放地中海峽問題。特致答復俄國。略謂前柏林倫敦巴黎協約。其中准許土國遇有危險之事。可以關鎖地中海峽。然則此次土之行爲。固爲該約所承認。雖然。土亦深知此峽閉塞。則歐陸商務。將受絕大之影響。惟際此危急存亡之秋。未能遽行開放。當亦爲列強各國所共諒焉。外間謂俄政府得此復函。大懷不快。蓋以俄現方與義日相親密。而土政府此復。適與俄之初望相背馳也。按義土戰局。雖未能

即行了結。而地中海峽。則斷不至久爲關閉。因目下有英國商船三十二艘。希臘二十九艘。德國十一艘。俄國六艘。法國三艘。丹國二艘。奧國二艘。荷國二艘。比國二艘。均皆阻滯該處。不能進行。若該峽不即開放。則各商船每日共計須虧折七百五十千佛郎也。

巴拿馬運河之開通與太平洋之將來

巴拿馬運河浚鑿之始。遠慮之士。已羣注目於此。蓋此工程之完成。將於世界商業上軍事上。有極大之變遷也。茲者大工告成。將在明年六月間。而竣工之後。航路之縮短者。計歐洲桑港間。現在一萬三千六百二十一海里者。當縮至七千四百二十一海里。英國濠洲間。現在九千三百零七海里者。當縮至八千五百七海里。其餘若紐約上海間。可減少一千四百海里。紐約濠洲間。可減少二千三百海里。故目下列國政治家。咸熟慮於本國利害之關係。汲汲謀所以適應此時勢之經營。夙夜兢兢。準備不懈者也。前德國欲築軍艦。停泊所於俾士麥島。以備巴拿馬運河完成後。保護南太平洋海權之用。最近英國。則將香港之海軍停船所。遷於華盛頓島。亦以將來濠洲新西蘭。與英

倫之航運。將經巴拿馬運河。不可不於南太平洋上。置保護航路之軍港也。而太平洋西岸之主人。亦將於夏威夷島增置重戍。以爲將來競爭之根據地。茫茫淼淼之太平洋。人皆欲據而有之。未識太平洋東岸之主人。對之何以爲情也。嗚呼。

領海問題將取決於仲裁

去年俄政府提議領海問題。擬將三海里之舊例。改爲十二海里。曾在俄京交涉未定。因日本在俄領沿海諸州。有漁業上之關係。及英國在白令海亦有漁業之關係。故均不贊成俄國之主張。近日三國對於此事之意見。漸相接近。聞其結局。將提出海牙仲裁。以憑解決。

最新之救命艇

最近加拿大脫命託市發明一種新式救命艇。外貌如魚形水雷。自大船中可發射水上。可水面二英尺處無浸水之憂。艇內細管一端。附有空氣唧筒。動時乘客可得新鮮空氣。舊氣自然由瓣內排泄艇外。但此瓣外部爲水浸入。總機關之排泄物。皆由此瓣排泄。小圓筒他端有推進機。決無慮顛覆之患。普通救命艇。由船舶下至水面。波浪高

時。往往有顛覆缺點。此魚形水雷式救命艇。如發射水雷。自船上滑入水中。當時隱形。後乃浮與水面。乘客扶住大小二圓筒內小圓筒之軸。毫無搖動感著云。

輪船用無線電新章

德國輪船引用無線電之新章。定於本年十月一日實行。凡商船必須有七十五人以上（水手在內）能使用無線電機。其電力所達之半徑。至少須一百海里。貨船章程相同。必須常有六十人以上能使用無線機。

韃靼耐而海港與商業之影響

土國韃靼耐而海峽。現已啓封。其鎖閉時。歐洲各國商業。均受影響。尤以英國航業爲甚。倘再一月。必更恐慌。欲通過該港之船隻。日有增加。據最近調查。各國載穀之船。待開入者。至少須一百三十艘。待開出者亦如之。尙有停泊黑海及愛索夫者。亦有五六艘。其中十分之五六。屬於英國。僅以耗時計。之損失已屬甚鉅。平均計算。每船載重五千噸者。一日所得利息。約三十磅。假設有此等船一百艘。僅耗時一日。每日已損三千磅。又不但業船者受損而已。英國米穀市場大受影響。蓋對於訂運米穀者。均不能

承認。又向在黑海中買賣船舶。或代辦註冊者。損失亦甚多。尙有貨物之留滯。運貨者亦受害不淺也。凡五千噸之船。所載貨物。約值價四萬磅。試以待在土京之船。載米共四十萬噸推之。貨物總數之價。當在三百萬磅以上。有多數汽船在該港封閉之前受雇。運載貨物過港。均停泊口外。因之雇主與船主。起種種糾葛。貨物亦損壞極夥。此外貨物轉而往他市場者。尤指不勝屈。有多數船舶。本擬往黑海。今由蘇彝士河而往印度。迨其回航。西行之船既衆。水脚因而驟跌。又爲船主不利之一事。此次俄國實際及間接所受損失。不下數百萬。其主要出產貨。米穀一宗。其出路頓爲阻滯。羅曼尼亞及布爾加利亞亦同一受窘。其感觸不減於俄。希臘商船。向以運米穀爲大宗貿易。地中海各口米糧。希船運者居百分之七十三。其受害又不待言矣。尙有一最後之影響。則米糧缺乏。麥粉價值因而大昂。每瓜得增至五先令。即英國每麵包一枚。價值一本土又半是也。其影響不大可驚乎。

南極探險之實況

大小二國皆因小國商之船亦無計復想善入

日本白瀨中尉。新自南極探險歸。其言曰。探險之範圍。自七十八度至東南八十五度。

其間凡十五日。富拉姆號之探險。其登冰壁。至費一月之久。吾輩則以二日半攀登三百尺。此足誇於世界者也。其最覺困難者。太陽僅回轉於極地周圍。日數殆無從計算。磁石則常指反對方向。極地捕獲之動物。爲飛禽四種。海燕三種。海豹四種。海信天翁魚類各種。活動寫真係於南緯七十八度撮之。第一次之犬。生存者僅一頭。合第二次之二十九頭。皆用之於遊獵旅中之所缺者。清水及鮮菜是也。此次之抵鯨灣。苟遲三日。將不可以登陸。予等所抵之地點。以觀測得之。殆爲八十五分。猶當托帝國大學之測定器械。嚴密檢查。陸地與最南地點之距離。爲百七十五英里。至憂特所特七世州。採集礦物標本。送之希脫尼大學教授。該教授賞之爲南極探險史上未有之珍物云。

航業家之大思想

紐約來電云。坎卜亞美利堅公司。現議造新船一艘。名點不利士。長九百尺。載貨可五萬噸者。德國啾公司亦議造一艘。載貨可五萬四千噸者。其中客房俱用上等旅館之床。計九百十四年八月。可以告成。專由歐洲往來於紐約。而前時所有之船。則渡巴拿馬河往來於金門港。

海軍雜誌社捐啓

民國告成。根基未固。內亂不已。外禍方興。對內對外。是非實行軍國主義。不可同人不材。敢就所學。組織海軍雜誌。促當道之進行。起國民之觀聽。惟軍興以來。民窮財盡。創辦伊始。經濟難籌。自慚綿薄。願以肝膽輸人。祇餘鐵血。諸君子熱誠素具。務祈慷慨解囊。藉伸毅力。他日一編既出。海上風行。以言論機關。樹海權標識。民國前途。澎漲無極。要皆諸君子經營補助之功。翹首臨風。馨香禱祝。

本社緊要廣告

一海軍學問廣博深微本非一隅聞見所能盡闡本社組織雜誌原期交換智識藉以發揚海軍精神惟是發軔之初時間倉猝取材未備缺點滋多恐不足以饜大雅之望海內外軍學界同人如有鉅製宏篇尙祈不靳賜教凡所揭載從豐酬報惟原稿無論錄否恕不檢還

一海軍事實日異月新蠡測管窺無裨萬一本社開辦以來亟欲搜羅衆有廣事調查熱心君子如有關於海事確實新聞尙乞隨時函告俾得蔚成鉅觀

一去歲武昌起義海軍艦隊雲集長江革命元功亦深依賴今當南北統一共和告成本社擬編海軍革命史以揚光烈如有身臨戰地曾經目擊情形不忍戰功泯沒者希將當日詳稿事實錄寄本社藉備史材本社當特別報酬奉答 高誼

本社招登廣告之廣告

本社同人爲提倡實業傳播文明起見所有告白概從廉價取資而於關係軍事之發明新製仿造新貨暨出版新譯新著尤願格外減成藉申贊助海內外各界如有要件待登者本社備有各種時樣花紋一經郵寄定當照刊新人耳目

本卷附錄 附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十

附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十

附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十

附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十

附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十

附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十

附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十

附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十

附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十

附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十

附錄一 附錄二 附錄三 附錄四 附錄五 附錄六 附錄七 附錄八 附錄九 附錄十