



陸軍學會

軍事情報

中華民國郵政總局特准掛號認為新聞紙類

每月發行一次

陸軍學會附設圖書館廣告

啓者本會爲聯絡全國軍界研究學問起見每思藉知識之交換以圖舉國軍政一致進步按本部總務處細則第六章第十六條本處附設圖書館一專供會員之研究邇者各省支部漸次成立會員日衆本會擬推廣圖書館之範圍純取營業性質招股十萬即由總務處籌備一切本會所投之基金亦按股計算與各股東享受同等之利益至圖書館內容除印行陸軍部審定之典令教範外當廣購東西各國之最新軍事書籍隨時譯印或刊行同人所編纂之各書如有售稿于本館者尤爲歡迎所有招股簡章及圖書館辦事細則另行發佈特此奉告

陸軍學會本部啓

陸軍次長



蔣作賓

前總督



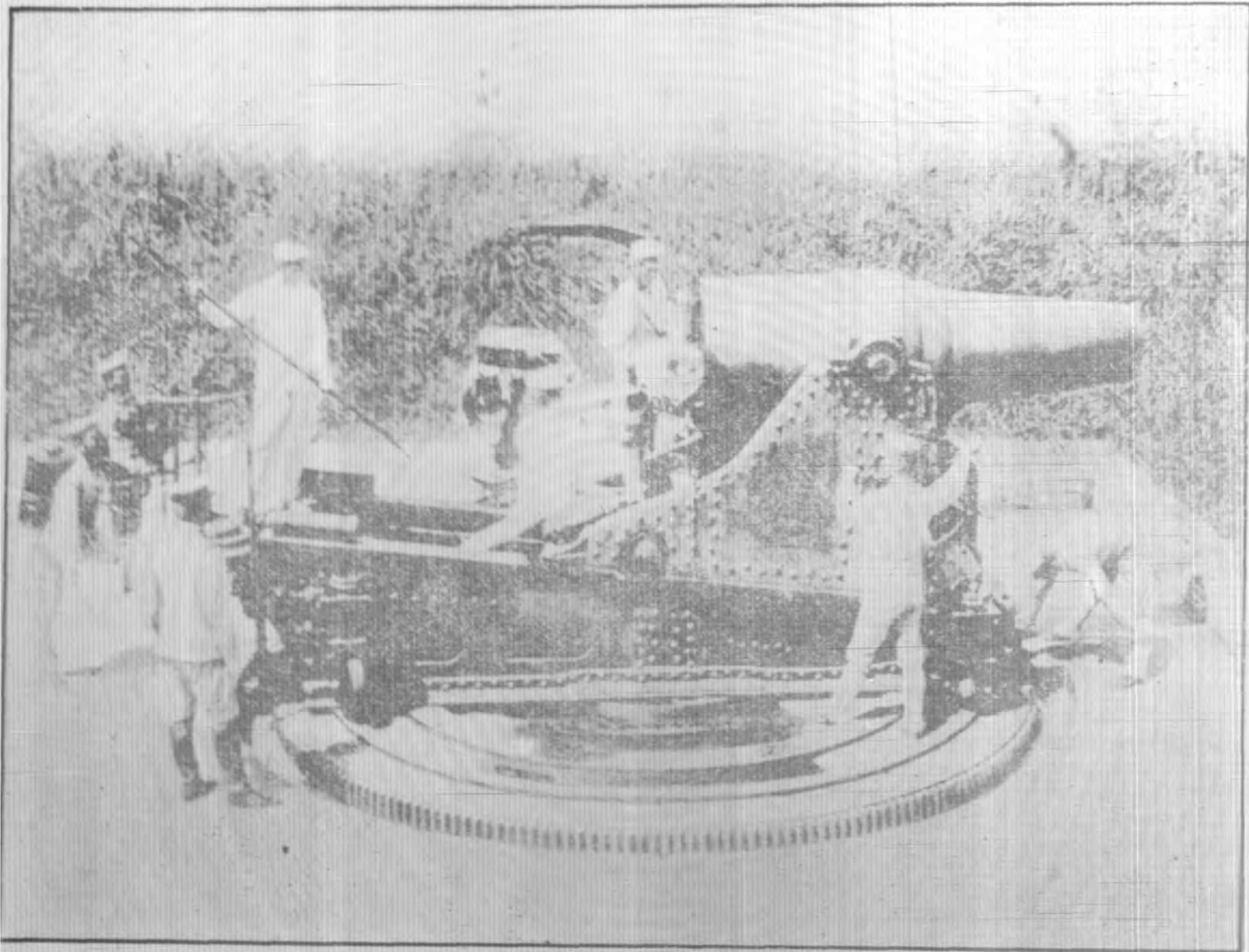
馬統寶

山西都督



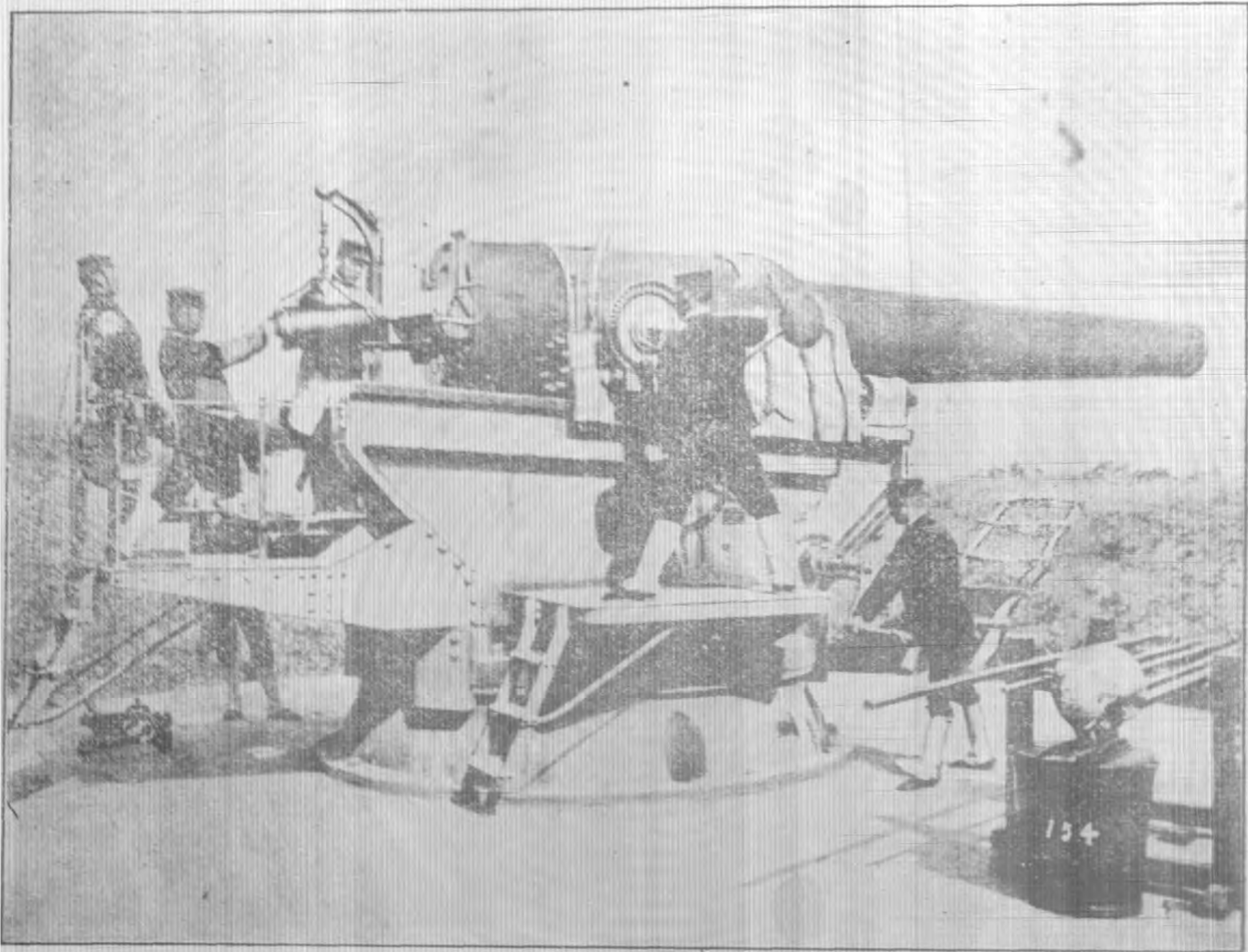
閻錫山

（一 其）砲 備 塞 要 岸 海



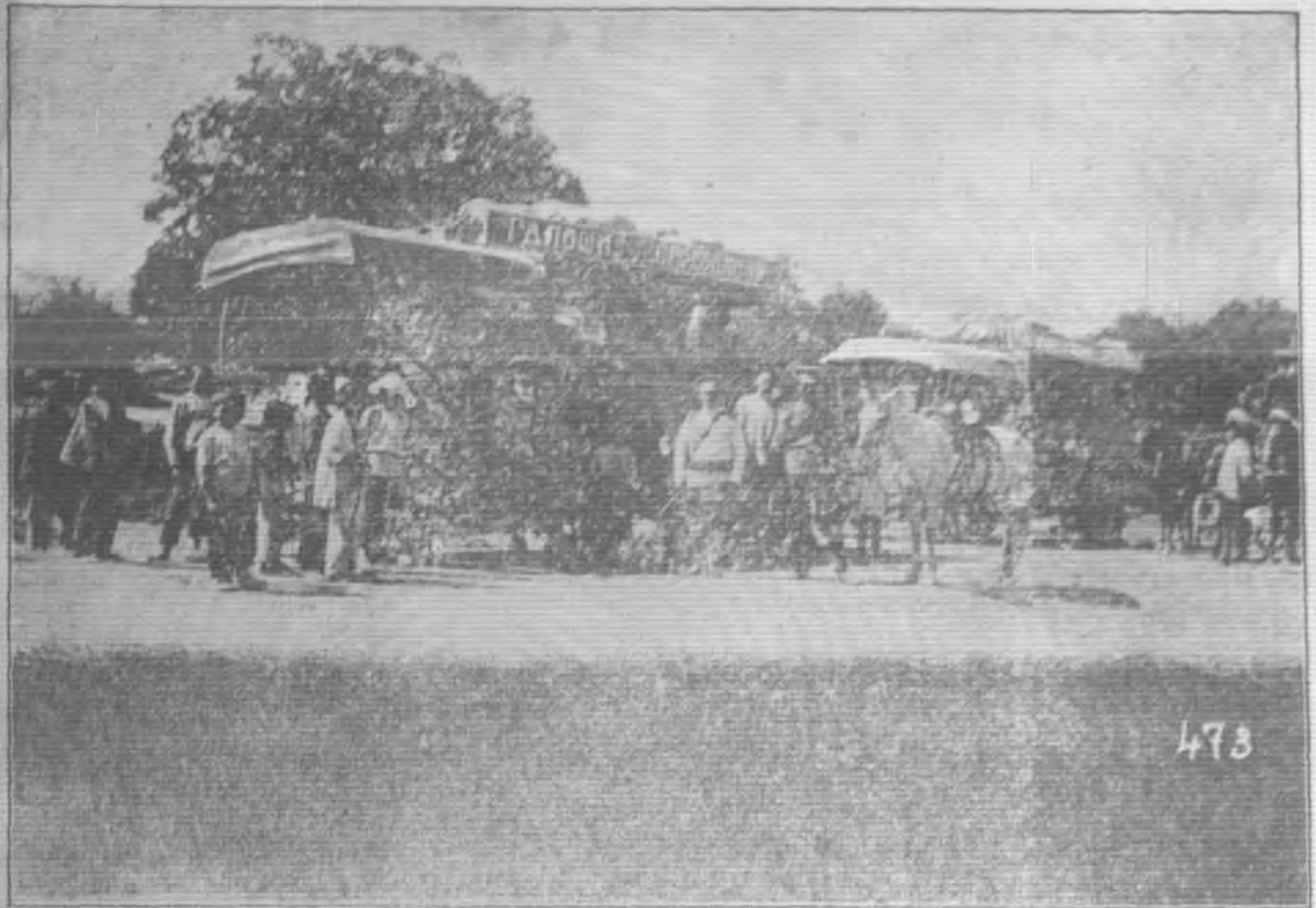
砲 彈 櫃 的 生 八 十 二

(二 其) 砲 備 塞 要 岸 海

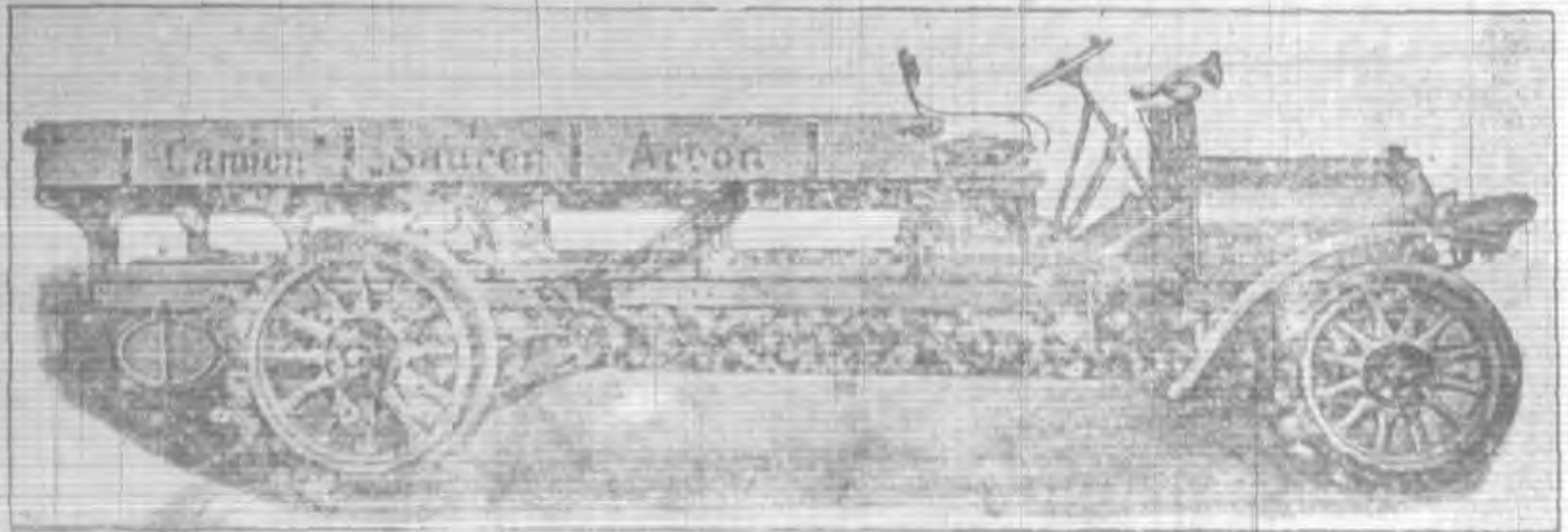


砲 農 加 的 生 四 十 二

軍用自働車運兵攝影



軍用自働車樣式



590.5
392

陸軍學會軍事月報第二期目錄

●圖畫

馬圖將三先生之肖像

陸軍學會本部全體職員歡迎林頌亭先生攝影

海岸要塞備砲 (其一)

海岸要塞備砲 (其二)

軍用自備車模樣及其連兵圖

●論說

戰略單位之商榷

滿蒙藏現勢感言

說軍資

中國長江與用兵上之關係

今後之中國與列強 (續)

歷史之往例與民國前途之著眼 (後篇)

審察蒙古用兵大勢論

科學進步及於馬隊之影響

●目 錄

冰 餐 平 鳴 陌 桑 碩 絳 曉 陽 幹 寶 仙 舟 炳 南



軍人分位論

要塞隸屬問題 (續)

軍事教育概論

論夜間戰鬥爲軍事教育之必要

● 學術

戰爭之攻守及其利害

軍械精蘊詳說 (續)

射擊精理揭微 (續)

近世戰術之著眼點 (續)

驗速儀解

兵要地誌之研究 (續)

海上輸送之研究

鐵路輸送之研究

夜戰之研究

野外勤務書問答

野戰要塞戰戰略戰術上之差異

怡 亭

勉 南

潤 臣

振 清

鳴 鑾

伯 豪

紹 文

琴 軒

振 卿

堯 卿

景 山

勉 心

幼 琴

蔚 文

春 霖

●譯叢

輜重用自働車

國民教育與軍隊教育之關係

論近世砲兵 (續)

嶄新之兵器

西藏軍情

巴爾幹諸國國勢及位置

●戰史

普法戰史節要

日俄戰役勝負之觀察 (續)

●調查

關於俄國飛行事業

俄國軍情一束

日本陸軍省增兵計算案

四川軍事實況

歐美各國山砲比較表

●目 錄

勉	友	敬	迺	繼	擷	金	子	雨	前
南	三	賢	庵	詩	沈	鐸	同	甘	人

日本最新式山砲要件一覽表

● 雜俎

日俄戰後旅順要塞記

甲午中日戰役書後

軍學談叢

巴爾幹半島問題

● 文苑

破天堡城馬上口占

入太平門口占

從軍行

蟋蟀(并引)

湫居閒綴(并序)

● 命令

● 公牘

袁大總統蒞任誓詞

袁大總統佈告軍警各界文

仲	巖	開	前	頌	靖	幹	開	夢
如	齋	甲	人	亭	公	寶	甲	筆

黃前留守覆副總統贊同軍民分權

黃前留守致各省提議勸募國民捐

袁大總統致孫中山先生電

袁大總統致副總統表明宗旨電

袁大總統致副總統及各省解釋猜疑電

程都督致各省勸戒勿爭意氣電

呂公望致講武堂之訓辭

陸軍部呈大總統遵批查核新疆都督楊增新電請調補各缺文

陸軍上將黃興呈大總統籲請收回成命文並批

陸軍部呈大總統遵批查核毅軍姜桂題自請處分應予免議文並批

毅軍軍統姜桂題呈請辭職文並批

陸軍第五軍軍長朱瑞呈大總統裁撤第五軍司令部及歸併軍隊文並批

陸軍部呈大總統擬具軍官學校等條例文並批

陸軍部通告凡用公團私團或個人名義呈請補官概不置議文

●會史

函牘彙錄

●目 錄

● 目 錄

開會紀述

本部職員姓名錄

寧支部種種

秦支部消息

潼關支部情形

蘇支部之籌備

● 會員錄



祝

辭

祝 詞

蓋聞鷹揚赤縣。韜鈴載七二之扶身。兔起青州。法略記十三之具足。給要之分合。進退悉屬。兵機內政之軌。里連鄉本。爲軍制。齎摩訶指揮。特定先借。助於規章。郝將軍訓練。著稱必程。功於命令。所由挾。轉曳牛之侶。車載而斗量。出奇制勝之師。更番而迭起。此兵之賴乎教。而教之必有術也。降及晚近。途判兵農。右文之制。盛行盡注意於星雲月露。尙武之風。歇絕。關心於虎豹熊羆。簡剩員而號冠軍。賃市傭以充練卒。千年強國。忽來老大之譏。一旦成營。莫革疲恭之習。上年民國肇興。共和宣布。軍人品格。轉瞬而高。踞九霄。武士威儀。刮目而近。踞三日。固已超今。鑠古。足以銘竹。泐常矣。然而兵驕將惰。時聞譁噪之聲。黨別會分。猶起齟齬。之漸。餉需匱乏。唱籌皆道。濟之沙。器械疲窳。列隊偉大。梁之樞。而且南北殊其制。彼則遊軍廿四。此則君子六千。營隊異其名。爾稱橫衝之都。我號熟牛之券。欲求一例。旣憂憂乎其爲難。若問三和更茫茫。然而莫識。當此歐風美雨。席捲而來。豆剖瓜分。圖成已久。若不急求變計。何以償黑鐵赤血之國。基倫能立。湔舊污。或可免優勝劣敗之天演。陸軍學會同人。有鑒於此。創設軍事月報。仿事雜誌之刊。布擴武學。月報之規模。首列圖畫。或因紀念。而攝影。羅列偉人。或指器具。而繪形。詳陳良法。次登論說。曠觀大局。表揚戎政之堂。皇銓釋問題。暢發武裝之要旨。而且學術則研摩。有具智慧。平添戰史。則經驗。非

祝 詞

虛○譏○謀○增○進○加○之○繙○繹○俾○明○列○國○精○神○繼○以○調○查○更○悉○全○球○強○弱○雜○俎○引○人○興○趣○知○古○今○多○少○將○材○文○苑○
記○其○風○流○使○陶○冶○擅○兼○文○武○命○令○以○考○制○度○公○牘○以○示○服○從○洵○可○謂○網○舉○目○張○鈞○元○提○要○者○矣○時○見○手○抄○
口○誦○不○脛○走○而○不○翼○飛○風○發○雲○行○非○苟○聚○亦○非○強○進○方○之○平○戎○十○八○策○可○不○戰○而○屈○人○勝○於○代○北○百○萬○兵○
實○此○篇○之○特○色○耀○軍○旗○之○五○采○得○交○輸○五○族○之○心○思○固○民○國○於○萬○年○祝○遐○邇○萬○邦○之○景○仰○是○為○頌○

吳介璋敬祝



瑜

说

黄兴



論 說

戰略單位之商榷

戰略單位之意義

列國趨重於軍及其理由

軍之大體

軍之細部

其(一) 戰略單位之意義

世界之交通愈發達則人類之競爭愈激烈人類之競爭愈激烈則國與國交當其始也未嘗不欲保守和平而卒之往往有不免訴之於武力者此戰端所以時伏於樽俎之間兵禍所以隱結於壇坫之際也蓋在故步自封時代一國之內郡州縣邑之交恒有老死不相往來之事至於國際更守閉關主義不與外人周旋以故發生對外之事件少戰爭亦因而減少即或有之不過國內之戰爭或與犬牙相錯之國戰爭而已其所使用之兵力非若近世戰爭兵力之大攜帶之器械非若近世戰爭器械之精作戰之區域非若近世戰爭區域之廣是以關於給養補充與夫指揮統帥概屬簡易一旦有事疆場或以一將率領之或以諸將分領之均無窒礙難行之處兼之當時學說未甚昌明談軍事者專尚技力固無所用乎戰略單位且不知有戰略單位之一說也迨至近世人羣進化戰局翻新東西諸國常有於短少時間或

● 戰略單位之商榷

(二)

取攻勢運動絕大之軍隊。遠出於國境以外。而侵入國者。或取守勢。集結絕大之軍隊。分配於國境之上。而衛己國者。鮮不以戰時之國軍。依戰鬥之序列。區分為數軍團。至各軍團之兵力及編組。則不能預設一定之率。良以戰爭者。其所由起之形勢。因時變化。種種不同。即軍團之編成。亦不可不斟酌事機。從宜決定。於是戰時國軍之區分。竟歸于施行編入之下級團隊。應如何組織之問題。此下級團兵之最大單位。通常名為戰略單位。第其意義。即以一人之能力。可以統御之。而任一方面之獨立作戰者也。然則果何由而知之乎。此間始不知興亡幾許之國家。死傷幾許之人民。虛糜幾許之金錢。消磨幾人之精神。腦力。而始得此攷案。焉。戰略單位之關係。既如此其重。且要。此兵家所以應注意歟。

其二 戰略單位之決定

決定戰略單位。須視國軍之大小。以為準繩。國軍大。則以軍為戰略單位。國軍小。則以師為戰略單位。此一般之決定法也。但據戰術上之原則。以軍為戰略單位。軍體司令官下頒之命令。與各師上呈之報告。等勢。必經過軍司令部。由此分別轉達。是中間外一機關。而一切之動作。反不免因之遲緩。孫子云。兵貴拙速。豈不與此旨大相背謬乎。故就一方面言之。是以師為戰略單位。似較有利。

雖然編入一軍團內之團隊。自有一定之數。如踰此數。則軍團司令官指揮統御。動有不能整齊一致之憾。徵諸實驗。一軍團之區分。概以八個團隊為最大限。當日俄戰役時。日本第二軍

團營統帥十個以上之團隊其種種困難之情狀觀之當時戰史即可知矣。

譬之有某一國欲集中六十至七十師之兵方於主戰場方面若以師爲戰略單位非特各軍內部之區分失於過多即其應行編成之軍團爲數亦多假令七十師之部隊各以八個爲一軍團(即統帥之最

大限一則尙有九軍團之多恐非一總司令官所能指揮者況此七十師以外尙不可不編成補助果種

乎是則陸軍兵力強大之國家其編成國軍之基礎勢不得不以軍爲戰略單位也

或謂決定戰略單位不特視乎國軍之大小並須兼審道路之情形在路政不修如我東亞者雖國軍甚

大亦宜以師爲戰略單位假使以軍爲戰略單位且由一道行進因路幅之狹窄而行軍長徑必至異常

延長甚或有尾後部隊非先頭部隊與敵衝突之後不能參加戰鬪之異觀其說似亦近理然此特就由

一道行進言之耳若取二道或數道分別行進自無此等弊害兼之現時戰鬪正面異常擴張非復昔日

之比在師則可延長三啓羅密達至四啓羅密達(如甲圖)在二師編成之軍則可延長六啓羅密達

以上(如乙圖)而前進之初各軍先取展開必要之問隔而併進(如丙圖)無論在何種地域於其

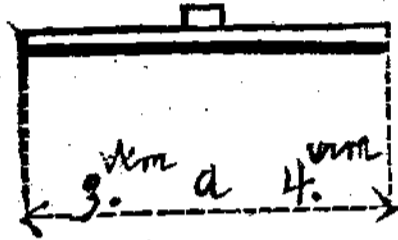
正面內取二個以上之縱隊路決不爲難即或以作戰上之關係不可不使軍由一道前進而其戰鬪部

隊之行軍長徑不過約二十六啓羅密達上下(二師編成者)其施行展開大約不出六小時在往古

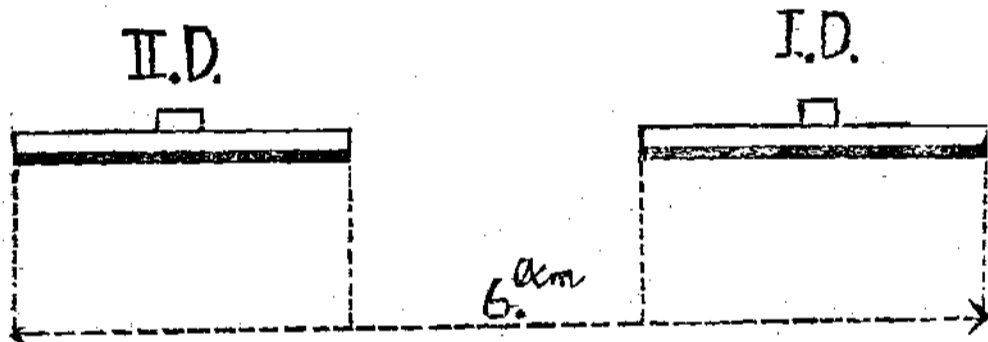
之戰爭恆用詐術且以白兵相接故一經交綏勝負立決於俄頃今則不然蓋自火器進步偵探手段發

達以來戰鬪之經過漸形緩慢曷觀乎日俄戰爭之際俄人竟以軍馳騁於遼東之野尙無蹈論者所云

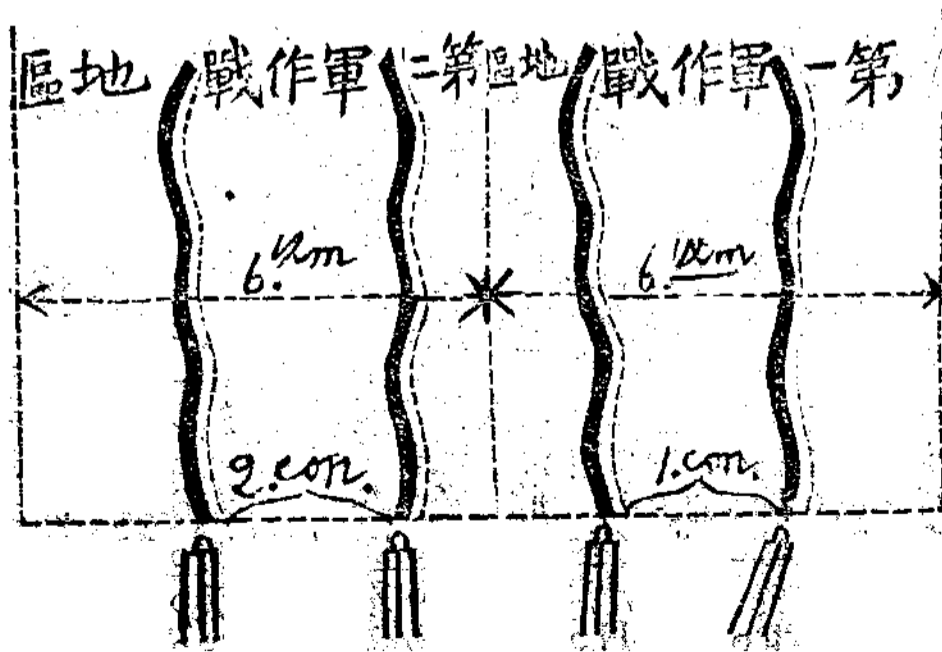
(甲)
I.D.



(乙)



(丙)



之不利是即明証也吾敢斷之曰論者所持決定戰略單位之考案殆無成立之希望焉

● 戰略單位之商榷

(四)

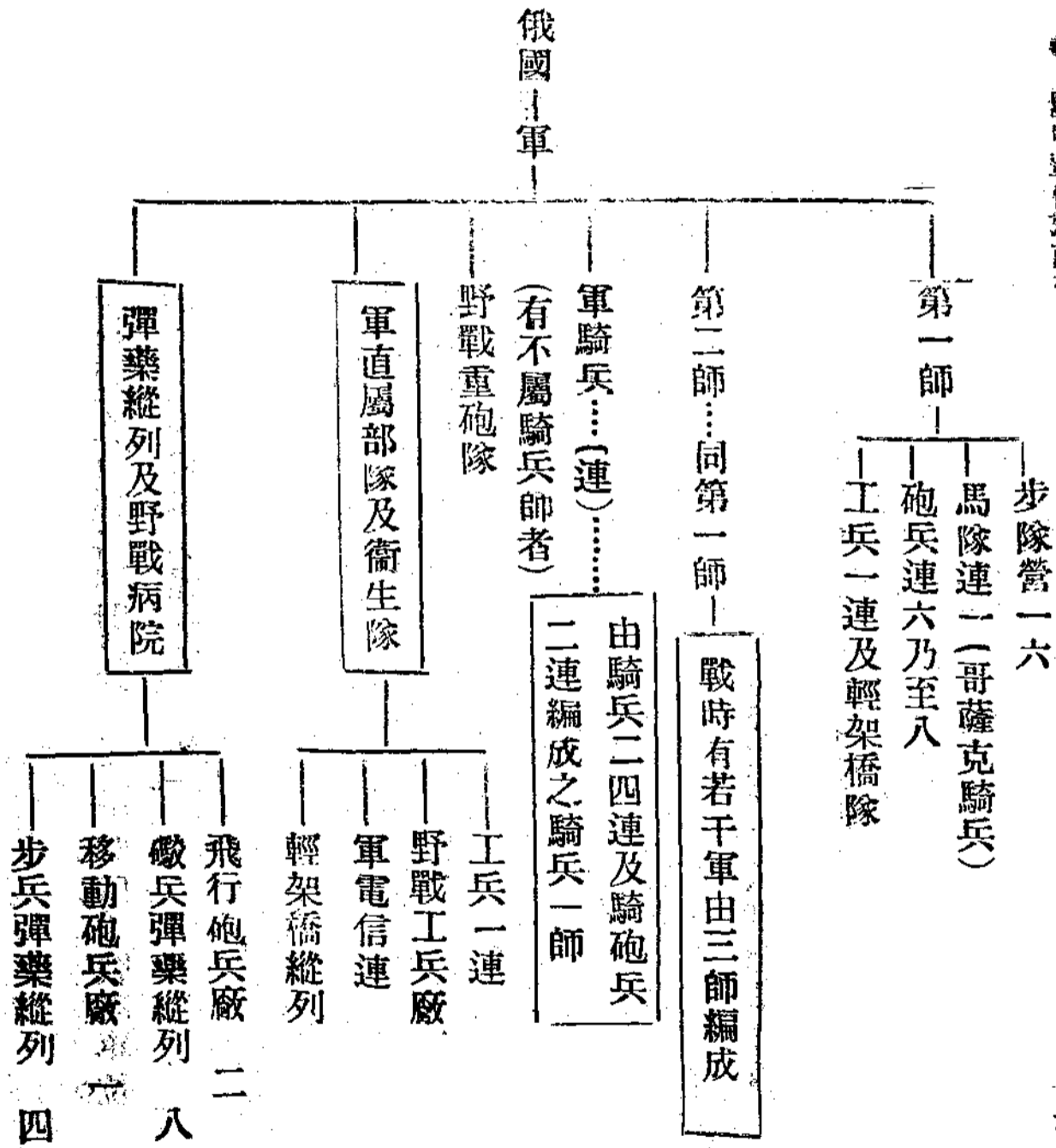
其(三) 列國趨於軍及其理由

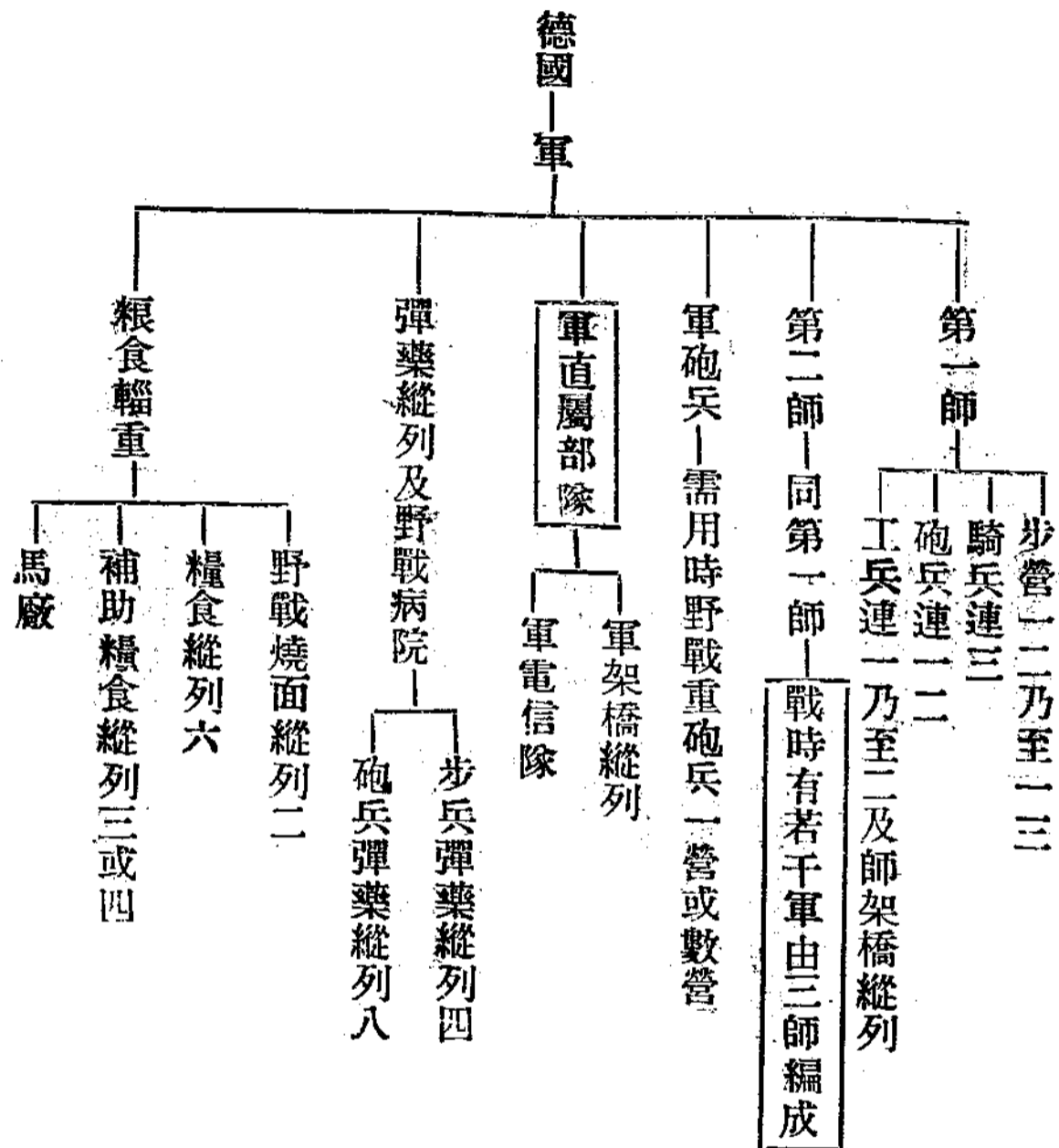
戰略單位決定之原則。既如前述。現在東西各國。對於陸軍之編制。所取戰略單位。是否與原則相合。吾人仍不得不加研究。今先將列國之國軍兵力。逐一述明如左。

俄國	常備軍約百師
德國	常備軍約四十八師
法國	常備軍約與德相等
奧國	常備軍約四十七師
伊國	常備軍約三十六師
日本	常備軍約二十二師
英國	常備軍約十六師

如右所舉。各國國軍之兵力。俄德法爲最大。奧伊次之。日英又次之。故俄德法等國以軍爲戰略單位。日英等國以師爲戰略單位。是皆應用此原則也。至列國國軍之偏制。詳列左表。

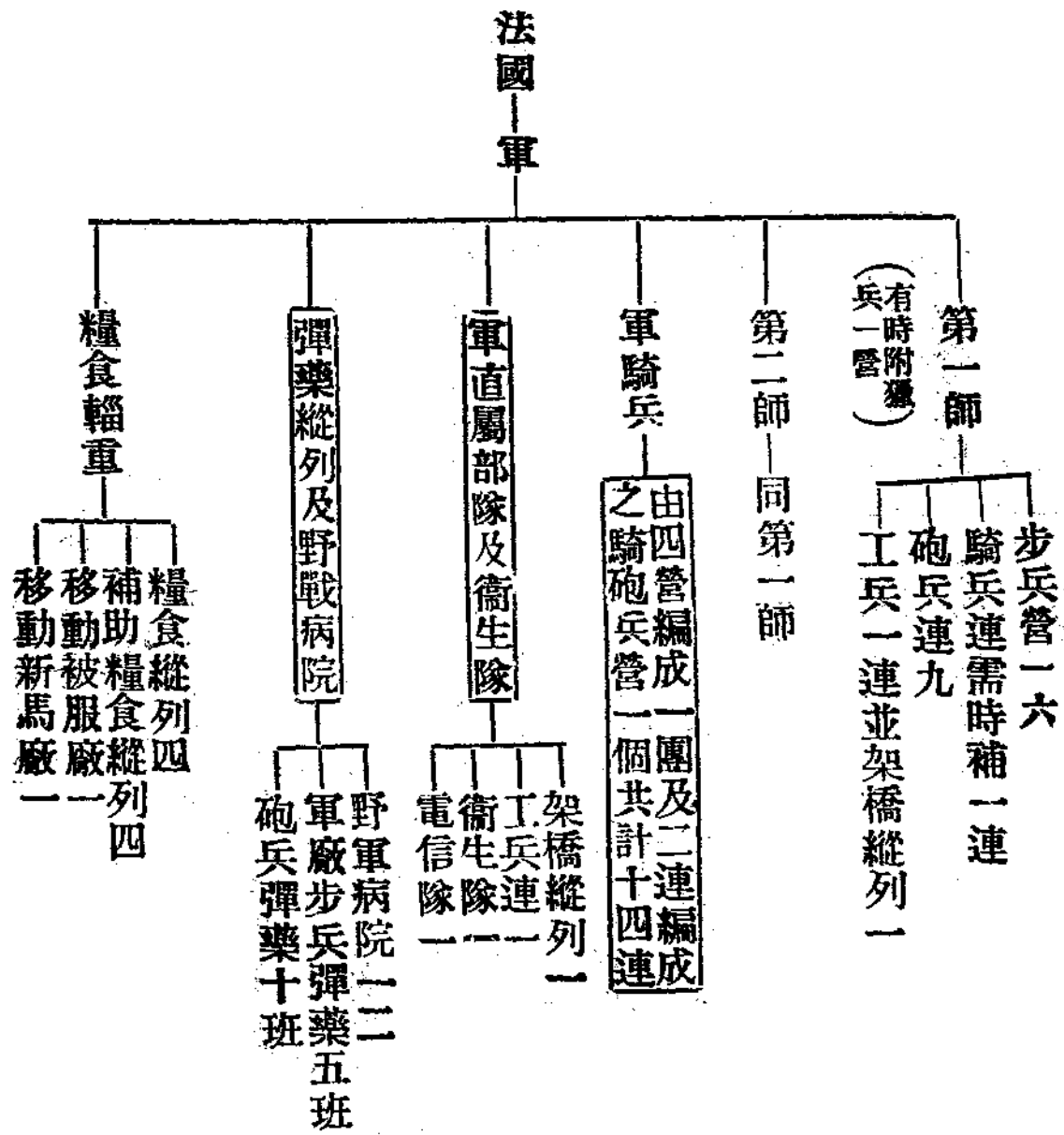
● 戰略單位之商榷



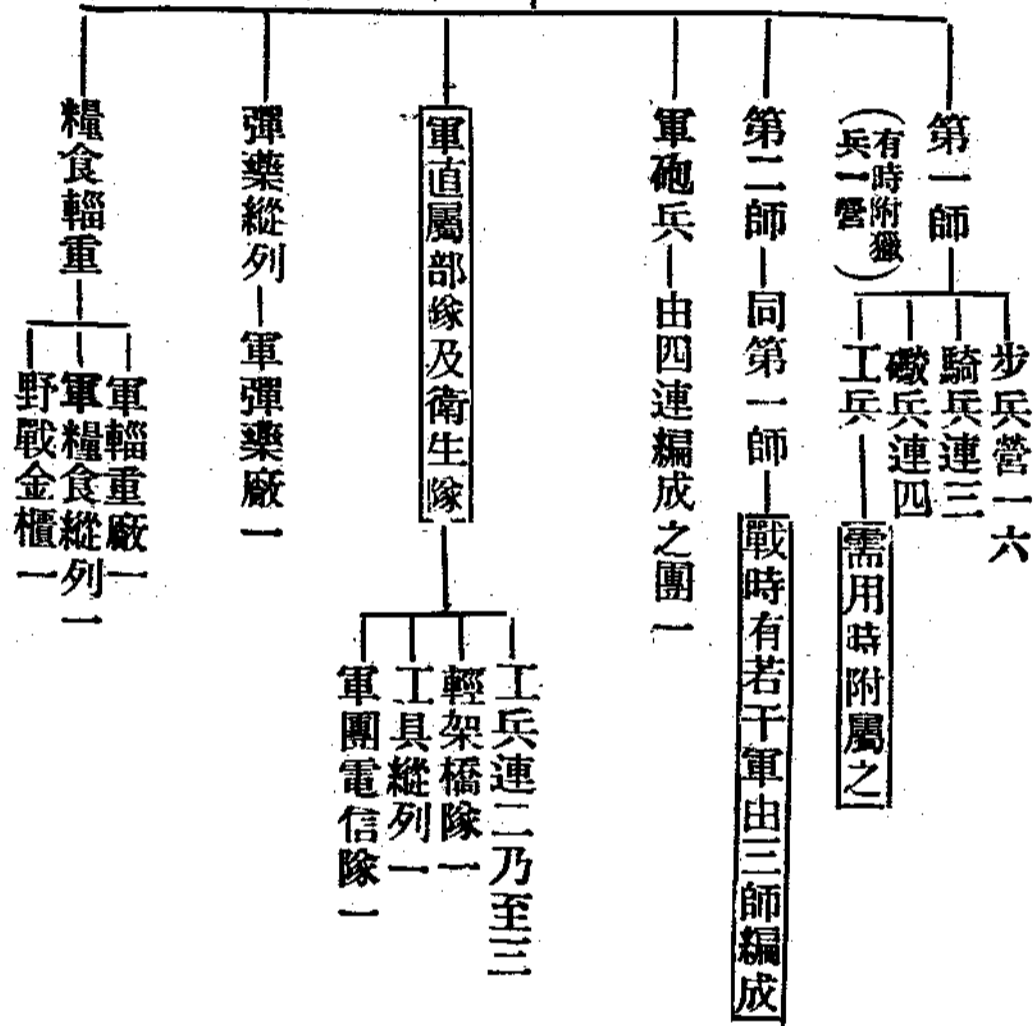


● 論 說

● 戰略單位之商榷

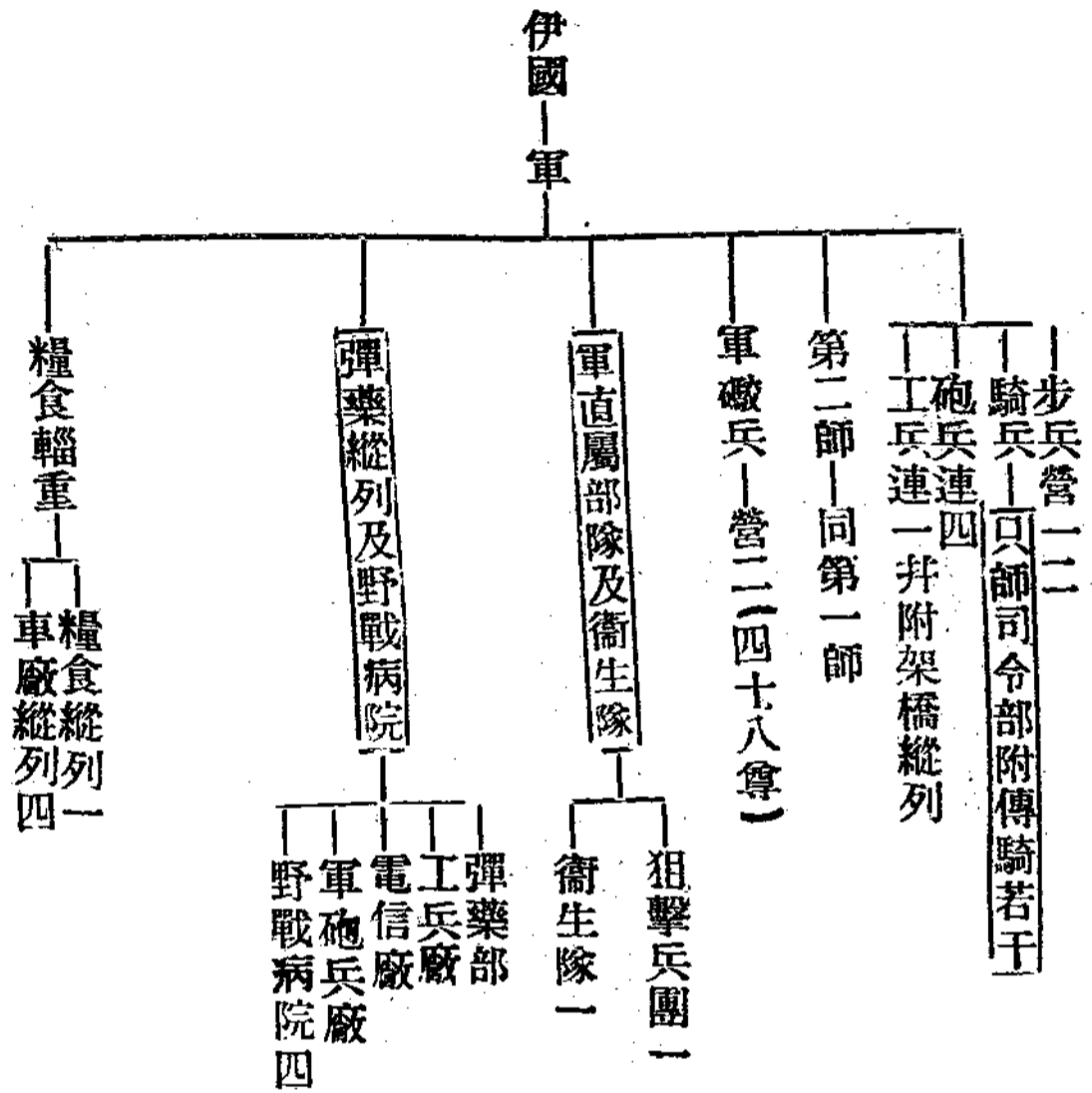


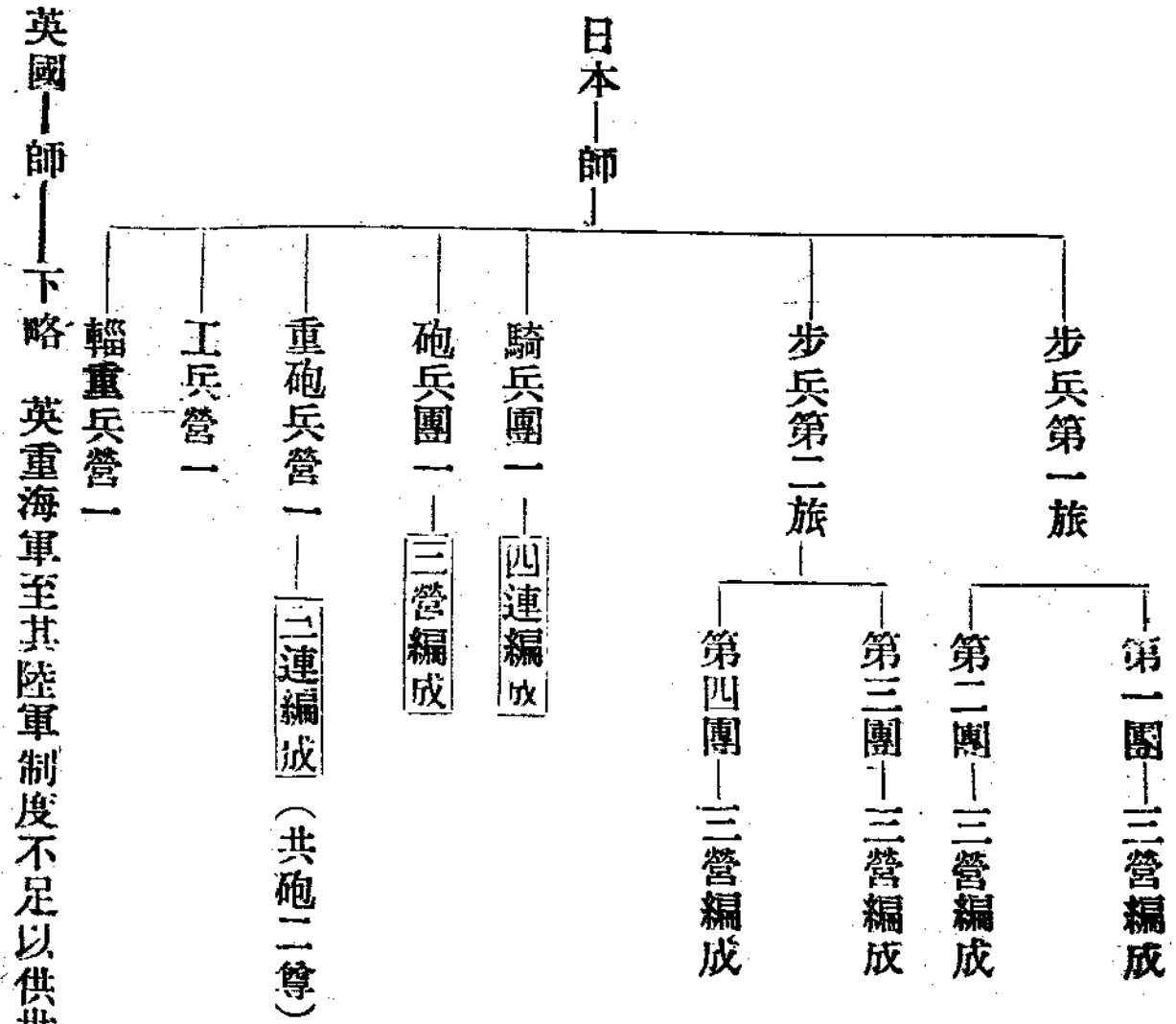
奧國—軍



● 說

● 戰略單位之商榷





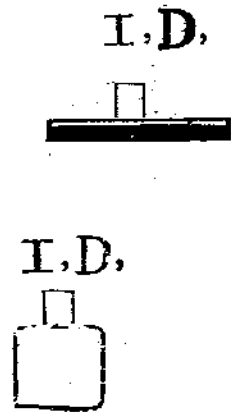
● 論 說

英國一師—下略 英重海軍至其陸軍制度不足以供世人之研究故略之

其(四) 軍之大體

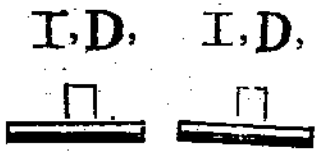
日英以外世界陸軍強大之國。多以軍為戰略單位。業已詳之矣。至軍之大體編成。應取二分制。以二師為主屬。以所需之他種部隊。或三分制。以三師為主屬。以所需之他種部隊。是又一問題也。查歐西採用軍為戰略單位之各國。悉以二分制為準。惟俄德奧諸國。在平時則用二分制。至戰時則以一部採用三分制。餘則二分制也。夫軍之採用二分制。於戰術上之要求。甚為不利。何以言之。蓋二分制編成之軍。在戰鬪初期之使用。不外左之三種。試就各種而研究之。

(甲) 重疊部署(如左圖)



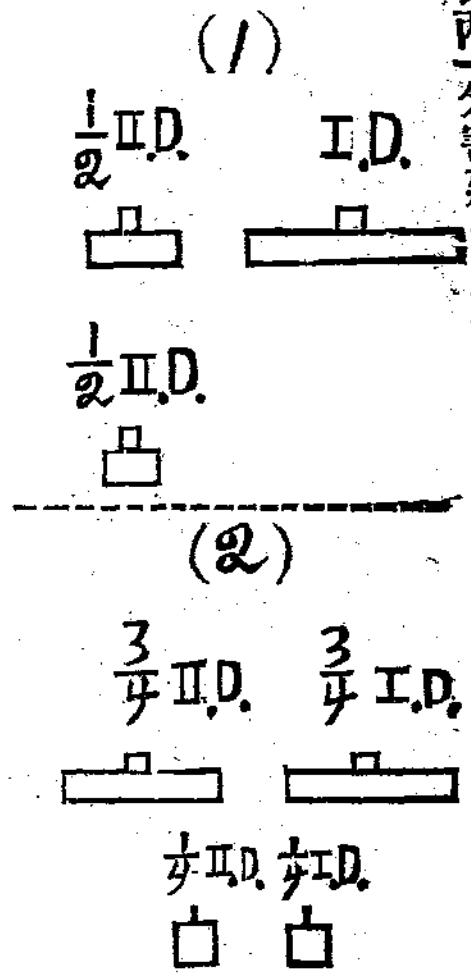
此即於開戰之初。以一師展開戰鬪。他師為預備隊。位於後方。此種部署。在防禦時。或尙可為之。若攻擊時。則第一線之兵力。未免過形單弱。勢必以第二線之兵力增加。如是則戰鬪最初之時期。即混亂會戰單位(師為會戰單位)甚為不利。

(乙) 併列部署(如左圖)



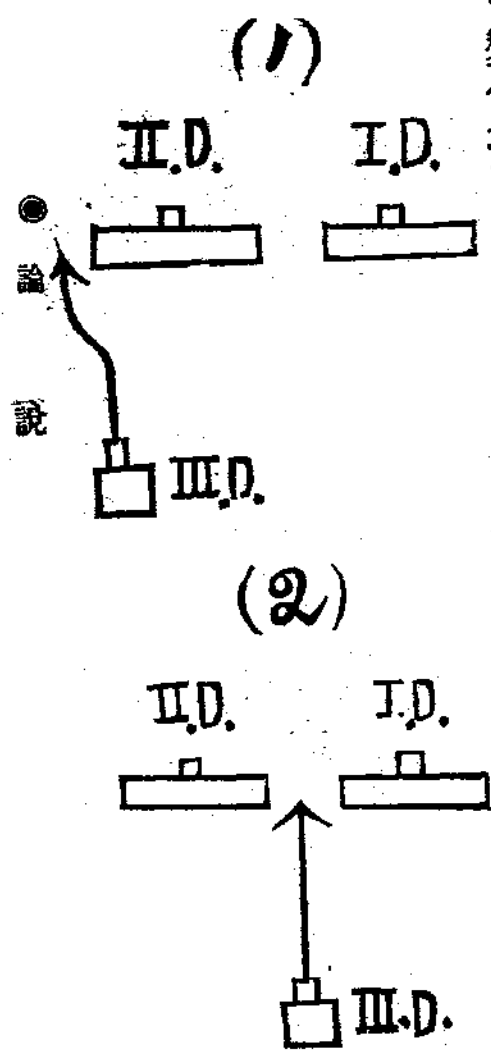
此乃於開戰之初。以兩師併列展開。如是則軍內之兵力。悉操於兩師長掌握之中。而軍長遂無直接指揮之部隊也。一至戰況變遷。而於緊要之時。機必失。其應付之能力。此亦不利。

(丙) 分割建制之部署 (如左圖)



此乃於開戰之初於一師或二師中分割一部以為預備隊。如是者是以不完全之師使任戰鬪則其會戰單位固有之能力全行喪失此尤不利之甚者也。

要之採用二分制之軍。其於使用上任行何種方法均難合乎戰術上之要求。如右所述。已可知其梗概矣。若分三制則此種弊端均可免去。試更於左述之。夫軍如採用三分制。當戰鬪之際。得以兩師展開於第一線。以一師為預備隊。直轄於軍長。無論戰況如何變化。均可因其時宜而使用之。略如左圖所示。



觀上圖可知三分制之軍。於作戰上最為有利。蓋在第一線展開二師。軍團長手握一師。隨戰鬪情形以為應用。如是則會戰單位既不至有混亂過早之虞。亦不至有失固有之能力之弊。皆採用三分制之利也。然行軍長徑則較二分制

論說

爲長。是亦一弊耳。

總之軍之採用三分制。則較二分制爲優。然歐西各國。則均採用二分制。卽有採用三分制者。亦僅其一。部也。果何故乎。此蓋於行軍上有所顧慮。一因行軍長徑長。與歷史上之習慣耳。一因歷來皆係二分制。我國現時國體初更。兼之道路設備不完。交通機關不敏。若擴張軍備。採用軍爲戰略單位。雖明知三分制之有利。然以各種顧慮。勢亦不能驟行。必湏假以歲時。俟將來道路改良。交通靈便。而後可耳。吾敢斷言之曰。以軍爲戰略單位。必以採用三分制爲有利。

其五 軍之細部

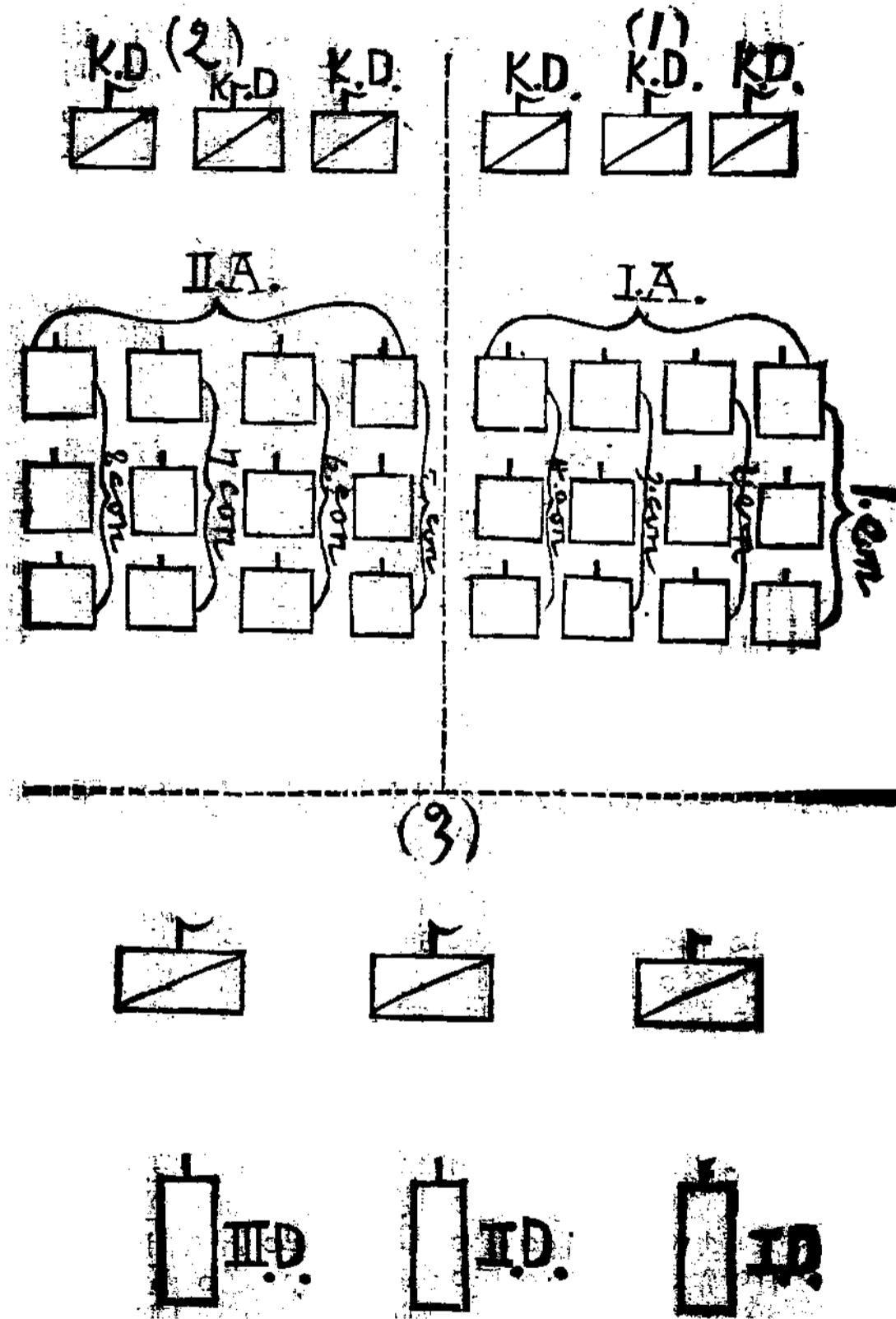
以軍爲戰略單位。採用二分制與三分制之利害。已如前述。至其內部之組織。與戰術上有密切之關係。吾人不可不討論之。今特分述於左。

(甲)步隊 步隊區分。世界各國概爲大同小異。惟俄法二國。每團以四營編成之。法國又於若干師內。附以獵兵一營。德國於軍中之某一師。附以獵兵一營。奧則有時於師中。附以獵兵一營。其所以如此者。非戰術上之關係。實歷史上之習慣耳。茲不深究。

(乙)馬隊 俄伊法等國。其軍內之馬隊。使其全部或大部直屬於軍長。在德奧諸國。則使其必要之馬隊。分屬於各師。而軍長下無直接之馬隊。此二者各有利害。試就所知而述之。

(一)軍不附屬騎兵 (如左圖)

● 說



(十五)

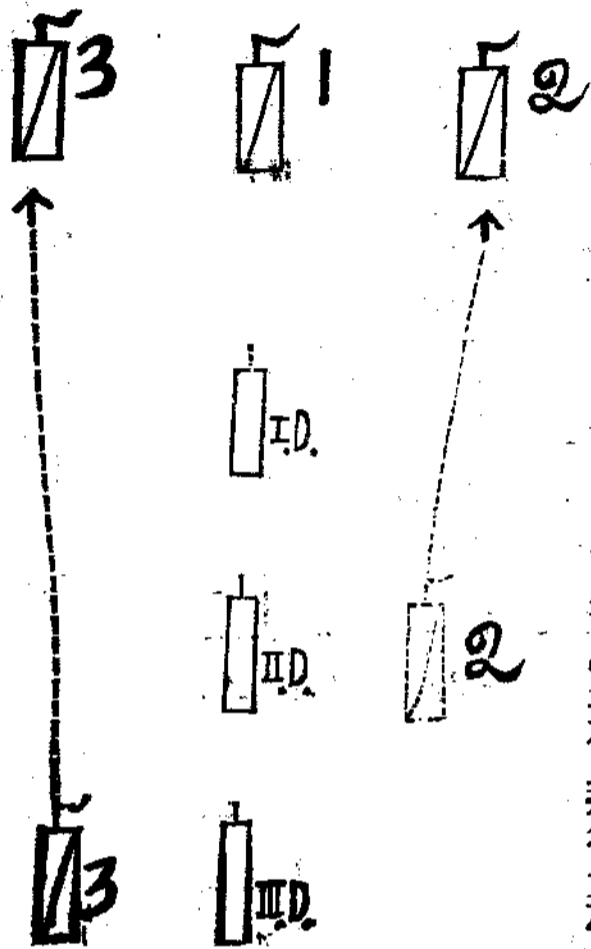
● 戰路單位之商榷

(十六)

軍之行進。前方有軍團所屬之騎兵師。任最大之警戒。有時或向敵側運動。以行脅威。此騎兵即可為軍之掩護幕。因之世界戰術家有主張不設軍騎兵者。此一說也。(1圖)

有謂在道路不良之國。軍之行軍。取分進主義。則於行軍戰鬪及宿營間。各師之運動區域。比之由軍一道路進前軍中之師。必較廣大。所以各師勢不可不屬以必要之騎兵。質而言之。即以騎兵分屬戰各師。而不設軍騎兵。因之世界戰術家有主張不設軍騎兵者。此又一說也。(3圖)

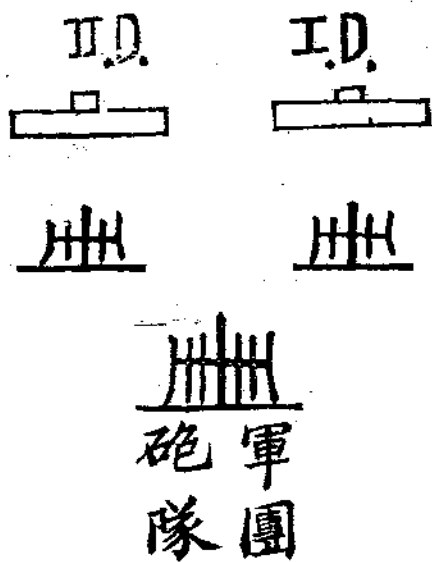
(2)軍應附屬騎兵 (如左圖)
以軍為戰略單位。則當軍團之移動時。所有各軍。各由一道前進。是為原則。而軍長即為戰略單位之主宰。此主宰之下。設無騎兵。似非得其宜者。且軍由一道前進。則後方師團之騎兵勢不可



不暫屬於前方師團。抑或留置于側方。均屬不便。若直屬於軍長。則可于自己担任之作戰境內。或搜索或偵察。隨意施行。以蒐集情報。而向部下各師。受以任務。極為有利。故有主張騎兵不屬於師。而屬其軍者。

(丙)砲隊

(工)平射砲 軍礮兵原為預備之用。當軍展開時。各師砲隊位置于各師之後方。而軍砲隊。則位置于散兵綫中央之後方。(如上圖)



現時火器進步。際開戰之始。每以砲數之多寡。砲火之強弱。定戰局之勝負。若軍團之砲隊。在行軍時按之原則。宜在步隊後方前進。是則有不能乘機參與開始戰。鬪以火力壓倒敵人之弊。戰近時歐洲諸國。有倡議廢軍砲隊之制者。而俄德已見諸實行矣。

軍不屬砲隊。與應屬砲隊。互相討議。終至廢止軍砲隊。而分配砲隊於各師。其所持之議論如左。

- (一)分屬砲隊於各師。則得如現時會戰所要求。使砲隊迅速施行展開。
- (二)不特傳達命令極為容易。即砲隊宿營與給養亦均便利。
- (三)在平時得使步隊與砲隊密接聯絡。
- (四)各軍編成軍砲隊。則在防禦之際。間多有利之機會。又在已經計畫之攻擊。軍砲隊之設。最屬必要。惟在遭遇。頗為不利。

然攻之最近戰役。砲戰之效果。不在砲數之多寡。而在計畫之適否。即如日俄之役。營城子之戰。日砲七十二尊。俄砲僅二十四尊。砲戰盡日。不決勝負。以日本計畫不善故也。又如遼陽之戰。日之第二軍。攻擊首山堡。有砲百四十尊。始則協同攻擊。未有效果。繼則改其攻擊計畫。令各營分取目標。立見效果。故西國學者。有云。如計畫完全。軍之內。仍以有礮隊為是。且軍內之礮隊長官。大概以少將充之。其學術經驗。應必高人一等。則當豫期戰鬪。擇其要點。分配礮隊。併與師礮隊聯合一氣。成一強大礮隊集團。即以該長官指揮之。自不難擬訂礮戰周密之計畫。發揚火器偉大之威力。前說軍內編制礮隊。諸多不利。今細審之。究未必然。試就管見評之于左。

- (一) 軍礮隊行軍位置。即在後方。能指揮得宜。亦無阻碍之弊。
 - (二) 軍內部所直屬部隊甚少。傳達命令與給養。亦無不便。
 - (三) 部隊既大。遭遇戰即少。自不必為遭遇戰之過慮。
 - (四) 平時演習。若計畫完密。亦可與步隊聯絡。
- 據上所述。軍內宜直屬礮隊。固不待言矣。第次定砲數之多寡。又不可不研究者。今就列國野戰平射砲對於步隊千名之比例。特略示之。

俄國	三、八
德國	五、七
法國	三、八
伊國	三、八
奧國	三、三

既知右列各國之火砲比例數。則決定應屬之砲數。自可類推矣。

(N) 曲射砲 近世以野戰築城之進步。創設曲射砲隊以射擊之。各國以軍爲戰略單位者。即將該砲隊歸軍長直轄。無有異同。然究以創設未久。尙未盛行。此砲專供陣地戰之用。將來戰爭陣地戰。日見其多。而曲射砲之用途。自日見其廣。但須詳悉敵人陣地。然後方可發射。嘗攷日本當日俄未戰以前。國防計畫。採取守勢。故各要塞多設重砲。自日俄戰役結局。海軍漸強。國防計畫。改取攻勢。將要塞重砲編入重砲隊。每師一營。每營三連。每連四尊。且本蓋以師爲戰略單位者也。重砲隊自應附屬於師。但有時不屬於軍或師。而直屬於軍團司令官者。蓋亦視乎當時情況。何如耳。

(丁) 技術兵與輜重諸隊此種步隊與戰鬥上發生直接之關係較小。故不備論。



滿蒙藏現勢感言

平 鳴

共和肇立。瞬將一稔。方謂五族合軌。人心同趨。享自由謀幸福矣。孰知當此經營締造之間。內憂未救。外患交乘。國是日非。國基日蹙。盲人瞎馬。夜半深池。危乎險哉。殆無逾此者。而一般浮熱之士。懵懵昧昧。方且自鳴得意。張其氣燄。以爲釜魚幕燕之歡娛。是真大惑不解者也。數月以來。蒙藏背叛。民國主權。剝喪殆盡。與我素號和平。陽爲友睦之國。久已包藏禍心。不顧邦交。惟噉此兒肉。垂涎伸箸。冀一餐其慾。整今乘我左支右絀。徒喚奈何之秋。乃伸其爪牙。實行侵略。東北風雲。行看變色。莽莽神州。不堪設想。凡我同胞。對此情狀。應如何感奮。急起而思。有以對付之也。記者不敏。姑置芻議。告我邦人。

(甲)日之于滿

我國自海通而後。以國防言。其危險者。則爲東之滿。北之蒙。西之藏。南之滇。而其中之最要者。尤爲蒙與滿。蓋俄守彼得遺訓。以侵略遠東爲第一政策。日乃一叢爾島國。生齒日繁。非擴張領土。不能自活。故其眈眈于南滿也。已非一日。而不敢公然收入版圖者。以別有顧慮焉。自中日戰後。中國敗。朝鮮亡。日人在滿州之勢力範圍漸大。而虎狼之俄。未分一嚮。從此與日本政略上之衝突。遂日甚一日。積忿難容。而戰爭以起。及俄敗于日。喪師賠款。不敢復櫻。日人之鋒。不得不轉移其侵略方針于我之西北疆界矣。然俄欲恣肆于蒙古。不得不聯日日。欲橫行於滿州。亦不能不聯俄。此日俄血戰之後。而協約之所以成也。近

自桂太耶至俄與可孚指川夫及薩索諾夫二相會晤後又有秘密條約之風聞而日人在南滿于是明目張胆無所顧忌一面增進師團厚其兵力以爲後盾一面運動宗社黨人援朝鮮一進會成例使連名簽印爲合併滿州之請願蓋欲使我覺起闕牆戈操同室彼則借保護爲名一舉而收漁人之利南滿同胞何一愚至此不知不覺而入其牢籠之中耶夫日本之吞併朝鮮也其始非不以保護其獨立爲名及軍事外交經濟各要政盡入其掌握之中則臨之以兵矣加以威矣漸使入於奴隸牛馬之慘境矣今爲鞏固其疆圉且便於策畫我南滿起見又有意遷都滿城將久絕朝鮮人之生路矣噫已失之事機不問而後赴之禍患方殷我國人其猛醒乎而復醉於東亞和平主義視臥榻之側磨刀霍霍日以伺我者尚恬然不以爲怪也

(乙) 俄之于蒙

北望寒邊遙覘大謨蒙亂紛紜驚心動魄一庫倫活佛受俄嗾使時而帝制自爲時而降王稱長肆其毒長之氣驅逐我漢人侵犯我險要勢焰洶洶愈進星星之火竟致燎原然當背叛之初也勢力尙薄而從中煽惑者內訌正烈不遑他顧使中國此時命一將遣一師外威內德剿撫兼行則一舉而蒙亂弭平固中事也乃泄泄沓沓之政府困於外交之無術苦於交通之不靈殷勤之勸慰既不足以動其心褫職之命令又不足以奪其氣乃復聳其危難之詞以搖惑國人之心目動曰宜事懷柔不可剿襲因循

觀望坐失機宜以致蔓草難圖養癰貽患而強暴無理之俄人乘機審勢施其陰謀助蒙犯順始而承認其獨立繼又公然與之協約矣觀其約文則曰蒙古承認俄國之保護也俄在蒙古代表蒙古之利益也俄助蒙施行獨立之政治並供給其軍械也不准中國在蒙古駐官置兵及殖民也立言狂悖令人髮指夫蒙古我中華民國之領土也其主權在我而蒙古無單獨與外人締結條約之可言今蒙古若假此約於俄人是爲國法上違法行爲俄假此約於蒙古是爲國際法上違法之行爲國法上之違法則當援國法之規律以誅其罪國際法上之違法則當引國際法之成例以證其非然彼炯炯雙眸者既恃強權蔑公理破壞和平甘爲禍首矣徒以口舌相爭恐不足以化其貪頑而服其野心也

(丙)英之於藏

英以商業之國對於我國向敗經濟的侵略政策近以大勢趨欲維持均勢亦一變而爲政治的侵略政策者也其於西藏也近數年來以不肯履行西全條約爲理由覬覦西藏屢思染指唯恐一入俄人勢力範圍之內而印度背面有受威脅之虞故乘日俄播疊俄國連戰連敗不暇他顧之時遂從事經營着着進步致有中英印藏種種之條約然得寸望尺其慾望終未滿足今當我國體更新庶政叢脞之秋復施其故智蠢動藏人使倡獨立脫我羈絆入彼範圍以爲其日後吞併之張本是則英人近日對藏之政策也而第一可以提出抗議之俄國不但視之默然毫無異詞且取最酷烈之手段首先發難而與以聲

援此其間以有何等秘密之條約自不待言矣故民國之於西藏不得已而加以兵西征之師屢有勝利藏人胆寒一再乞和業解武裝趨於和平矣乃俄蒙協約發見而英之首相愛斯葵斯外相格雷忽生出一種密議其侵略手段變而加厲凡增加拉薩江考察木多諸處之駐兵也多運糧械組織藏境之探險隊也從憑班禪喇嘛倡亂並貸給英金也組織探礦公司入藏採取全藏礦產也添派兩師軍隊駐印以圖相機入藏也種種詭謀實足以發吾人之深省耳

嗟乎牽一髮而全身動落一葉而天下秋色國旗將裂其一矣恐野心勃勃之強鄰乘機羣起隨俄之後而有以掣我之肘破均勢之局彼時大局必陷於紛糾複雜最劇烈最慘酷之競爭旋渦中一仆不振我生於斯舍于斯歌哭于斯之大好河山竟一任紫髯碧眼兒之鯨吞蠶食豈旅崑崙飲馬長江耶然而烈火及身弱女可越危簷猛虎在側孺子能逾巨壑矧其神明貴胃泱泱大風之古國與其坐而亡勿釋戰而亡古往今來無論為帝國為王國為民國為國家本有以戰爭為存亡者戰而勝則存戰而敗則亡荒堤衰柳斷壁殘墟戰敗國之遺痕也通都巨市傑閣重樓戰勝國之成蹟也前車可鑒來軫方道我中華民國莊嚴璀璨之新國民乎冠冕輝煌之新軍人乎禍已燃眉災將剝膚所願萬衆一心振作其志氣銳敏其感覺靈活其思想固結其精神勇敢其行動急起而共圖之也

說軍資

陌 桑

凡戰爭勝負之判決。咸由于軍資之充實。完善與否。而軍資者。其範圍廣大。其項目繁多。大而言之曰。陸軍曰海軍。陸軍之中。又分爲人馬兵器彈藥糧秣被服裝具城塞堡壘運輸通信等。海軍之中。又分爲港灣艦隊煤水兵員火砲電燈水雷防材壅塞等。千頭萬緒。不一而足。就陸軍一方面。可大別爲左列之四者。

(一)人馬

(二)保持人馬戰鬥力之材料與設備

(三)運輸通信材料

(四)軍用術工物

環球各國。星羅棋布。有四面環海者。有位於大陸者。雖其形勢各有不同。而莫不極力整頓其軍備。于編制訓練教育。毫無餘憾。進則可以重洋遠征。退則可以閉關自守。既無專重于海軍。亦無獨擁夫陸軍者。蓋陸軍與海軍各有專長。互相輔助。方可收効。譬如保全海上之權利。與護送陸軍于海外。固必籍海軍之力。防禦己國之海岸。脅威敵國之海岸。亦非海軍不爲功。然攻城略地。與防禦敵人。由陸地侵入。及保持己國之安寧。海軍不能任其責。即防禦敵人之上陸。亦非海陸軍連合不能操必勝之券也。例如克里米亞戰爭。連合軍以軍艦足以威壓俄國。英杜戰爭。英國以軍艦連續輸送大兵團。以侵入敵境。使杜軍

說

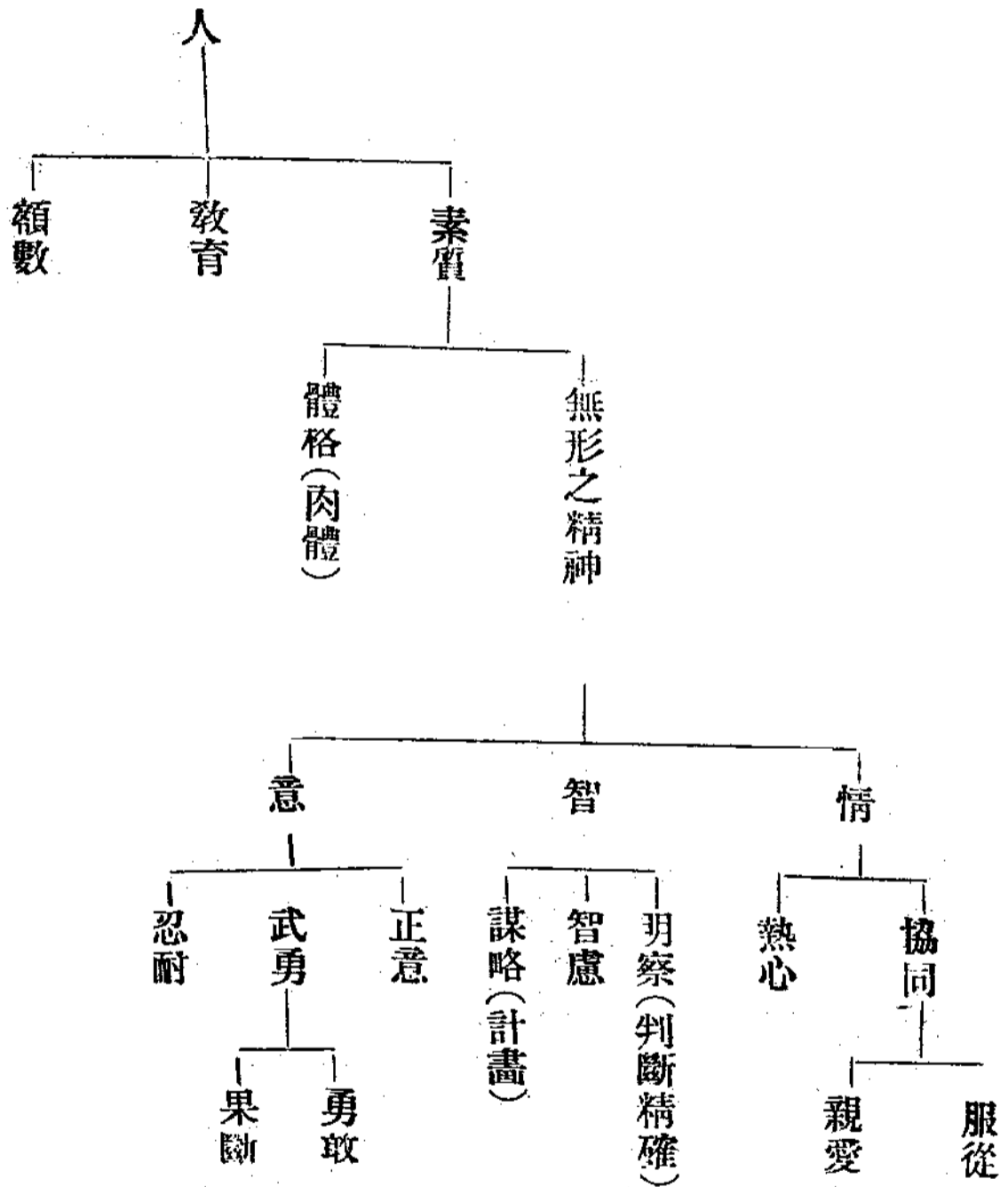
無○可○措○手○而○達○其○侵○略○之○目○的○謂○非○海○陸○協○同○之○効○歟○且○兩○者○猶○可○互○相○補○助○者○也○例○如○英○國○若○無○強○大○之○海○軍○力○則○環○海○沿○岸○必○不○能○不○施○行○堅○固○之○防○禦○工○事○土○耳○其○之○海○軍○苟○足○以○拱○黑○海○及○地○中○海○則○君○士○坦○丁○堡○之○工○事○爲○無○足○輕○重○之○物○而○已○日○俄○之○役○苟○日○本○海○軍○不○足○以○壓○倒○俄○之○海○軍○而○占○有○制○海○權○則○陸○軍○必○不○能○由○朝○鮮○沿○岸○及○金○州○半○島○等○處○上○陸○不○免○被○俄○軍○拒○止○于○鴨○綠○江○左○岸○若○無○陸○軍○以○繼○其○後○則○雖○得○占○領○海○上○權○亦○不○能○于○遼○陽○奉○天○諸○會○戰○使○俄○降○心○以○屈○服○耳○此○戰○略○上○海○陸○軍○之○協○同○動○作○也○鴨○綠○江○之○戰○日○本○陸○軍○因○得○其○海○軍○策○動○于○江○口○始○能○於○九○連○城○方○面○擊○破○俄○軍○南○山○之○戰○日○用○海○軍○於○金○州○灣○實○行○砲○擊○而○得○占○領○南○山○陣○地○是○戰○術○上○之○海○陸○軍○協○同○動○作○也○故○環○海○之○國○雖○注○重○海○軍○而○陸○軍○亦○不○可○少○位○於○大○陸○之○國○雖○注○重○陸○軍○而○海○軍○亦○不○可○無○半○大○陸○之○國○則○海○陸○軍○更○宜○並○重○然○就○我○中○華○民○國○之○現○狀○觀○之○則○有○不○能○不○活○用○此○原○則○者○請○進○而○論○之○中○華○關○係○最○大○之○鄰○國○厥○惟○日○俄○其○次○英○法○俄○則○西○北○接○壤○犬○牙○相○錯○日○則○合○併○朝○鮮○與○我○僅○隔○鴨○綠○江○一○衣○帶○水○耳○法○則○屬○地○安○南○與○我○滇○粵○相○接○英○則○屬○地○緬○甸○與○我○滇○藏○連○壤○此○四○國○者○莫○不○虎○視○耽○耽○均○欲○乘○釁○以○擴○張○其○勢○力○是○我○中○華○民○國○將○來○之○戰○爭○決○不○於○此○四○國○而○與○此○四○國○作○戰○則○必○專○賴○乎○陸○軍○是○我○中○華○民○國○之○軍○資○宜○偏○重○於○陸○軍○一○也○以○經○費○較○則○海○軍○大○于○陸○軍○與○其○訓○練○不○完○全○之○海○軍○何○如○練○一○部○精○銳○之○陸○軍○雖○不○收○重○洋○遠○征○之○功○而○可○收○守○勢○作○戰○之○効○况○當○此○財○政○困○難○之○際○宜○先○整○頓○陸○軍○以○爲○本○土○之○防○禦○是○我○中○華○民○國○之○軍○資○宜○偏○重○於○陸○軍○者○二○也○擴○而○言○之○將○來○我○國○內○政○完○善○國○力○充○足○取○攻○勢○作○戰○之○計○畫○則○必○先○收

回前此所失之地外興安嶺之南長白山之左以及安南緬甸諸方面無一非專用陸軍之地是我中華民國之軍資宜偏重于陸軍者三也由此觀之我中華民國之軍資必不可不以陸軍爲大部也明矣至于陸軍之中其至要且重者固爲兵員然無利器何以能攻是兵器彈藥不可或忽也無憑藉何以能守是城塞堡壘不可或忽也又爲求戰爭之結局迅速必使用大兵力爲宜是兵力既多則消耗益鉅而後方之勤務愈繁因之集中輸送材料又爲軍資中至要之一種也軍隊既大則正面與縱深必大而連絡全軍之動作一致尤專賴乎最敏捷之通機關也故其主要雖爲兵員而無他項軍資以補助之則將帥之計畫指揮雖精兵卒之教育素質雖良亦終難以收戰勝之美果也今日就其細目詳述之

第一 人馬

兵力者何乃擇精壯之人馬加以完善之編制施以良好之教育使成軍隊再授以銳利之兵器使其足以制勝疆場也故人馬實爲兵力中之主要元素而非藉人之驅策不爲功僅足列爲兵器之一種其最主要之元素惟人耳

人者合肉體與精神而言也既貴有強健之身軀足以全付武裝而馳驅于戰場尤貴有果敢之精神能忍饑耐勞生死弗畏以出入于槍林彈雨之下而爲肉體之後援綜觀古來名將當危急存亡之際仍神色自若毅然不動以振作其部下之士氣使之精神足以制肉體而轉敗爲勝者其例不少是可知有壯健之肉體者必須有果敢之精神以副之否則不得爲軍人完備之素質矣今將軍人應具備之性能列表于左



馬之關係于作戰者甚大。然其爲乘馬者。必體力速力耐力均良好。且調教完善。始能使用于馳驅。不待智者而知矣。其爲馱馬挽馬者。必馱載力牽曳力優勝。始能使用其負荷。故歐洲列強。對於軍馬一事。莫不廣設牧場。多方配合。多方喂養。多方調教。以備各種之用途。西人有言曰。養牲畜難于養人。誠哉斯言也。

第二 保持人馬戰鬥力之材料與設備

保持人馬戰鬥力之材料。即糧秣兵器被服等是也。食爲民天。無糧秣。決不足以資人馬之生活。軍以殲敵無兵器。尤不足以達戰鬥之目的也。至于被服。亦爲不可缺乏之軍需品。否則何以蔽風雨而護身體。耶。是保持之材料固所必要。而保持之材料爲數必多。然爲數多而消耗亦大。各兵自行攜帶者固有限。而輜重兵站亦爲輸送力所限。難期十分完足。故此材料必先採辦集積。繼由後方輸送補充。俾始終之供給源源不絕。庶足以維持人馬之戰鬥力耳。所爲設備者。即如戰時則有衛生機關（病院病馬廠等）、野戰倉庫、野戰兵器廠、各種材料廠等。平時則有糧秣廠、被服廠、牧廠、兵器製造廠等是也。

(未完)



中國長江與用兵上之關係

碩 鯨

就○用○兵○上○而○言○河○川○則○關○係○一○國○之○戰○略○小○則○關○係○局○地○之○戰○術○或○為○障○碍○而○遮○斷○交○通○或○為○依○托○以○便○利○作○戰○即○藉○之○以○運○輸○軍○隊○軍○需○亦○莫○不○宜○此○吾○人○之○所○以○不○能○不○精○詳○而○研○究○之○也○然○一○國○之○中○河○川○不○少○究○以○何○者○最○為○重○要○何○者○足○資○研○究○則○必○視○于○將○來○之○作○戰○地○有○關○係○與○否○更○就○已○國○之○政○略○對○預○想○之○敵○國○然○後○根○戰○略○上○之○判○斷○而○定○將○來○之○作○戰○地○域○而○擇○其○與○作○戰○地○有○關○係○者○深○加○研○究○焉○可○也○長○江○位○居○于○中○國○中○部○自○西○組○東○蜿○蜒○三○千○三○百○餘○海○里○形○成○南○北○中○土○之○關○鍵○崇○明○島○之○南○側○有○沙○尾○山○水○道○水○深○最○淺○處○亦○約○有○三○尋○四○分○之○一○能○入○中○等○軍○艦○可○為○敵○人○之○上○陸○點○其○沿○岸○一○帶○地○味○肥○沃○物○資○豐○富○利○用○之○以○補○充○軍○需○甚○屬○適○宜○由○是○言○之○長○江○實○為○戰○略○上○之○要○地○足○使○外○人○之○注○目○抑○亦○我○國○之○最○宜○留○意○者○也○

觀○夫○往○昔○洪○楊○之○役○一○至○長○江○其○勢○遂○漸○活○動○若○能○據○有○南○北○兩○岸○則○奪○取○全○國○亦○意○中○事○也○近○今○民○國○反○正○之○初○佔○有○長○江○南○岸○則○南○北○即○畫○若○鴻○溝○其○能○光○復○全○國○雖○曰○人○心○之○趨○向○實○亦○握○有○全○國○關○鍵○乃○能○取○此○效○果○也○

雖○然○此○但○就○對○內○之○戰○爭○而○論○若○由○對○外○戰○方○面○而○觀○察○之○長○江○沿○岸○物○資○豐○富○江○口○足○資○上○陸○固○戰○略○之○要○地○也○然○于○戰○爭○之○際○欲○使○敵○不○得○其○地○以○利○用○物○資○亦○屬○易○即○于○東○海○設○海○軍○

● 中國長江與用兵上之關係

(三十二)

根據地以確實掩護之于江口之崇明吳淞二處築設要塞以扼拒之則長江之第一門戶固矣又于鎮江南京蕪湖諸處沿江築設要塞並增設巡江艦隊以爲江口後援則長江之第二門戶又固矣如是則敵欲長驅直入而窺視我長江也蓋亦難矣

然此僅就學理上而言其于實際上能實行與否茲不具論但就中國現時之情況而觀察之長江一帶固爲戰略上之要點然**尙非爲作戰上之要點**即使外人欲侵略我國恐不由長江方面著手也其原因有二

大凡戰爭之旨在于略取敵國要地批吭扼襟俾一打擊而敵即懾服其進行之手續務期神速簡易有一舉步即登堂與之勢然後乃能達到目的由是言之則敵國斷不至舍此原則而有我山水錯雜道路遼遠不便大軍運動之南洋東海方面侵入也否則甚所受勞苦甚大而中國所受損傷甚小不惟得不償失抑且難達其戰爭之本旨其必擇作戰要點而攻擊之也明矣我國作戰要點維何**北京是也**蓋北京爲國政之中樞且距容易登陸之渤海最近地形平坦交通便利宜乎外人之選爲作戰目標也觀夫英法聯軍及庚子諸役外人所取之計畫殆出一轍可爲明證此其原因一也

現今世界列國有事則以兵力相爭無事則以農工商業相戰國家之盛衰全視乎農工商業之振與不振若戰略上不與外交戰略相權衡則戰爭難期獲勝何以言之交戰國若有妨碍他國之工商實業則

不啻自招仇怨。潰人以口實。將于原敵國外。而更加一敵國也。長江沿岸。開港已及八處。在外商實已佔其要位。且設備諸種機關。江口航輪亦多。係外國之所經營。故將來如有某國在此用兵。則經濟上之損失。必不淺鮮。是各國必力起而拒之。此其原因二也。有此二大原因。則判斷敵國不由長江方面侵入者。不亦宜乎。

是說亦非無謂。但知其一而不知其二也。現今戰爭。兵力動以百萬計。其作戰計畫。以運輸兵員軍需爲第一要着。若交通不便。則開戰之初。集中緩慢。戰爭之中。補充失時。影響于戰爭之勝負實大。觀夫普法之役。兩國皆欲集中兵力于國境。以取攻勢作戰。後法軍因交通設備不若普軍。則集中輸送較普遲緩。致以不完全之軍隊。而與普軍整頓之師相抗衡。一交綏即遭挫折。終至歸于失敗之地位。此交通影響于集中之例也。又如拿破侖提精兵十萬。窮追俄軍入莫斯科。天寒地凍。俄軍自火其家而遁。糧秣無所取給。士卒不戰而斃。生還者僅千五百人。皆由于運用大軍深入敵境。既不能因糧于敵。又不能取給于後方之兵站。致招覆敗。此交通影響于補充之例也。

近今各國軍備之整頓。固不稍懈。而交通之趨勢亦甚擴張。誠以爲驅數十百萬之雄師。欲達于作戰地域。非藉交通道路。鐵道車馬。河川船舶等。使其輸送迅速者。不足以收功。如英國開鑿蘇彝士運河。連絡地中海與印度洋。以便東西洋之交通。美國開鑿巴拿馬地峽。將欲通大西洋及太平洋。旣便商業。更足

以使其兩岸之兵艦自由交通。是其二者之用意。豈非于軍事上之交通着想乎。我國長江東西橫流。有隔斷南北之勢。設水運不便。則各處之軍隊軍需。即難以互相應援。然以其有水運之便。且富于諸種軍需。當此交通未發達之時代。戰時得利用之。以供輸送。俾將其附近所有之軍隊軍需。運至

開通鐵路之地。或大運河內。然後向戰地輸送。是為最善之策。今于用兵上研究

其關係及其價值。職是之故。讀者疑吾言乎。曷即長江流域以觀察之也。

考之長江。以金沙江為源。派發源于西藏東境之巴薩通拉木山。東南流入喀木。過巴塘及四川西境而入雲南。合鴉龍江。水勢大盛。至叙州府與岷江相合。(按岷江由叙州至嘉定之間。能通小火輪。由嘉定雅州能通小民船。其沿岸一帶五穀豐饒。能藉此水運之便。運至長江。若于雲南廣西等處有事。則可利
用此水運以接應之。一東流而合四川及貴州之諸川。至重慶而合嘉陵江。(按嘉陵江由重慶至合州間。四季能通小火輪。由合州溯涪江至遂寧。能通載重四十噸之民船。再下能通甘肅。其沿岸富于五穀。至戰時運入長江。而送至戰地。甚為便宜。一至涪州而合黔江。(黔江沿岸荒蕪。水運亦不便)入湖南而收洞庭湖之水。(按洞庭湖為沅江湘江資江澧江等水總匯之區。交通甚便。平時易于聚集軍需。戰時便于赴接四方。其中以湘江為最。蓋其北與長江相通。南與桂林連絡。由桂林而下航桂江。即能徑入西江。因此能通兩廣各地。今粵漢鐵路。尙未修築。若擬用兩湖一帶之兵。以接應兩廣。則利用湘江而運

輸軍需甚爲便宜。至漢口而合漢水。漢水水運甚便。遠達河南陝西。自西安至漢口。其間有八百四十海里。若利用舟楫。則二十日即可到達。戰時利用此水運。將陝西或湖北之軍隊軍需運至漢口。或由京漢鐵路。或由長江而輸送于戰地。甚爲便利。入江西而收鄱陽湖之水。按鄱陽湖爲贛修錦樂安等總匯之區。水運頗爲便利。溯贛江而過梅嶺。由南雄府下航北江。能至廣東。溯表江。由表州越過小丘。由萍鄉下航湘東河。能至湖南。溯上饒江。過懷玉山。由常山縣下航錢塘江。即能至浙江。又溯上饒江。或撫江。能至福建。今以上數省未通鐵路。戰時利用水運輸送。其効力豈可以道里計哉。入江蘇而江水洋洋。恰如大海。始有揚子江之名稱。至鎮江而合運河。至吳淞而合黃浦江。按黃浦江由吳淞港至上海。有十三海里。能通吃水二十九英尺之航海輪船。于此有蘇州江。由西方來會。則溯黃浦而至嘉興府。再溯行而至杭州。又由上海溯蘇州江而至蘇州。自蘇州至杭州之間。通大運河。自蘇州至鎮江之間。亦通大運河。又由杭州航行運河而至甯波。其水用之便。不言而喻也。由吳淞至崇明島。江水分兩岐而入于海。

嗟夫長江之水運如此。其使用兵之關係如此。其大當此交通未甚發達之日。東西之輸運。內部之交通。舍此孰賴。惜前清政府昏昏。使租界星列于兩岸。外艦偏布乎江中。昔人有言。臥榻之側。豈容他人鼾睡。况腹心之地。富源之區者耶。其望執事者。早爲熟計焉。

● 中國長江與用兵上之關係



今後之中國與列強

(續前)

曉 暘

(乙) 遠東問題之將來

自鴉片戰後外人以中國之易與也莫不爭先染指以攫我利權此則要以通商彼則租借灣港甚至某地不許割讓他國某路不准他人建築爲條約通行之語悍然不顧以競張其勢力範圍是謂單獨利己政策然而利益所在衝突隨之群犬逐食未有不相爭相嚙者故競進之下頓起戒心而英人更不欲使廣大之商場起紛擾之現相美國審機度勢藉世界之平和圖商業之發展倡導開放中國政策遂得各國之贊成于是單獨利己之政策一變爲利益均霑之主義中國領土不致驟爾瓜分者皆其力也日俄戰後各國震于日本之國威日俄日法日美諸協商相次成立日本東方之霸業以成一時遠東問題幾成一國獨裁之局東亞風雲旣已譎變若是則其將來若何結局實爲急應着眼之目標吾今特設數問以研究之

其一日本如能行獨裁主義者其對於中國應取何策乎設中國目下不幸而嬰瓜分之禍則日本之利害果何如乎 中國地大物博門戶開放以後定爲全球第一之商場歐人船舶求自遠方其生活習慣與我不同商品之運費浩繁所運物資又難役我所好惟日本一水相隔社會狀況不相軒輊是日對於中國之商業上實佔天然之優勢歐人固無可如何者也故日本商業之發展與否實隨中國之命運

爲轉移中國之命運至於無極則日本之商業發展亦至於無極殖民於有限制之地與經商於無窮盡之時其間得失日人當無不知之者惟島國天氣大足限人故其心地褊淺眼光短小知利而不知害見小而不見大當列國均衡之局而汲汲以謀我滿洲是欲自爲戎首也英窺南疆俄取北漠而日人不加以忠告是欲乘機闖入也文人政客不曰支那之將至瓜分即曰中國之即於瀕死是惟恐中國分割之遲而鼓吹促進之也嗚呼日人亦思中國瓜分後之情勢乎夫外交之局急則相親屬地孤懸萬里而與強國比隣未有不生疑忌者試比較呂宋歸美之前後日美感情之變遷可以憬悟是瓜分中國後日本國際上必居於孤立之地其害一也各國既恐日本之奪其權利東洋之軍備必大擴張歐亞之交通必行急設運送既易作戰非權一轉移間西隣頓增多數之硬敵日本雖強其能當列國連衡之局乎是中國瓜分後日本戰略上必處於劣敗之勢其害二也列強經營於一地角力鬪智強者生存欲保均衡必先軍備而朝鮮新併建設上又在在需財新殖民地之設施必難與列國齊驅而並駕故經濟界必遭外國之侵凌是瓜分中國後日本財政上必大陷於困難之域其害三也利害相權勞苦觀火使日本政府而果明達也則除與中國協力維持東亞外別無良策矣

其二就現狀上觀察東方問題將爲若何之變狀乎 東方問題之處分實以日英俄法爲主宰德美尙居第二者之地位(德人雖得山東之利權然以位置上之關係尙難與四國抗)而主動者則日俄也日

俄一動則英法隨之。美德所得雖微。亦出於無可如何之勢。今桂氏西遊。不逾百日。蒙俄之協約以成。南滿陰謀亦漸次發現。吾人以抽象的觀察。則日人實利用俄人侵略之慣技。使之首先發難。以遂其陰狡之謀。抑豈知東亞和平一破。日人所得之利。轉不償其所失乎。嗚呼。使吾言而中也。則中國之前途。固不可知。而日人亦隱受其禍。亞細亞洲將無復黃人活動之餘地矣。悲夫。

總之。單獨競進政策。固可以致中國於速亡。而易起各國之紛擾。機會均等主義。固為協以謀我。而彼此之顧忌。甚多。自一國獨裁以來。東亞之和平。似可常保矣。然演出今日之險狀者。則以隣邦只顧目前之利。不惜引虎入室。以禍同洲。吾恐中華命盡之後。引虎者亦終為虎口之物而已矣。此豈亞洲之幸哉。此豈亞洲之幸哉。

(丙) 中國今後應取之方針

以物質觀中國者。動曰軍備單弱。材料缺乏。不足以言用兵。然當列強逼處之時。莫不圖國勢之膨漲。我不攻人人亦攻我。至既受人攻。而再思抗禦。已處於劣敗之勢。故嬰守政策者。實亡國政策也。立國之道。首重精神。彼拿破列翁之稱雄。成吉思汗之崛起。豈其軍備果能壓倒一世哉。百世不磨之英名。亦以其驚天地泣鬼神之精神。有以鑄成耳。況中國現狀。戰略上已陷於包圍。綫內東持西拒。力既難周。坐困孩心。終歸待斃。欲求生活之路。除突出一面外。固無他道。與其為印度而生。勿寧為斯巴達而死。曠觀古今。

● 今後之中國與列強

(四十)

國際之待過。罔不隨戰事爲轉移也。日本當明治初葉。危急情形。與我正等。迨明治十四年。文事武備。略有端倪。大隈重信之流。相次而居重位。然領事裁判權終難以口舌撤退焉。甲午一戰。中國敗績。條約之改訂。遂竟成爲事實。而外人輕侮之心。仍未然泯。及戰勝強俄。一等強國之名譽。乃震動世界。其戰爭前後。國力之差。幾何。第未經戰場之試驗。彼兵備無論若何充實。終難取信於外人。偶一戰勝。而外侮之消。則如大風之捲雲霧。可知武力誠救國之至寶。當國者宜有以自處矣。而或者猶疑中國之政財困難。不足以供戰事之用。則俄之歲入不償歲出。而以侵略稱於天下者。彼豈有点金之術哉。亦在內政外交之補助而已。

夫天運循環。無往不復。然復之者。人也。非天也。徵之歷史。斯巴爾達破波斯之大軍。大不列顛殲兩國之艦隊。普人以一軍破四方之敵。美人以鋏鋤獨立之旗。皆能於死中求活。以寡克衆。矧中華民國。猶有百萬顛仆。專制之徒。兒在姑。無論外人之對我爲瓜分。爲蠶食。其侵略手段。爲陰狡。爲狼貪。我一以攻擊之。精神勝之。又何難挽既倒之狂瀾乎。嗚呼。我國人其速興。我國人其奮起。

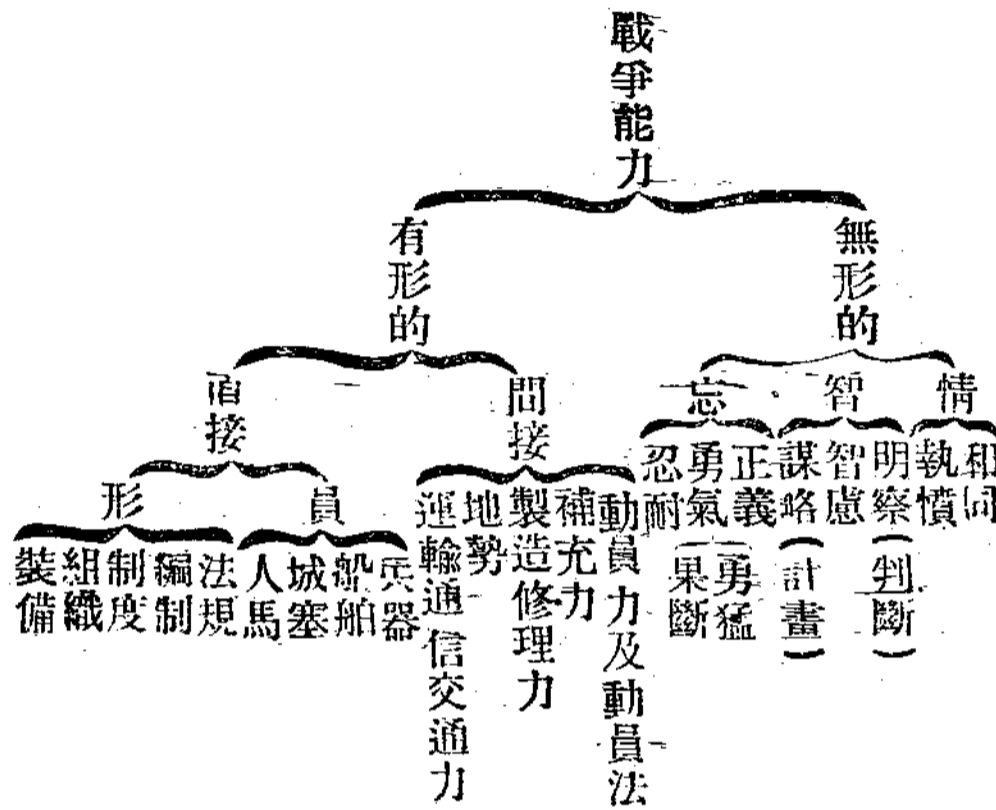
(未完)

歷史之往例與我民國前途之着眼

後篇

幹寶

今日我民國同胞對於前述歷史之往例及對我民國前途之着眼。當務如何之事業。嘗一再詳思。亦唯
有急圖我民國軍事之發展為要。軍事之要素。以戰爭能力為主要之分子。今表示之于左。



● 論 說

觀右表可知戰爭之能力大別有二。一爲無形的。一爲有形的。無形的根於人類之原有情素。但非有以疎通而激揚之。則將至抱隘而沉輝。有形的係於人類之學識。但非有以觀摩而砥礪之。則將至守陋而蹈謬。以是欲圖軍事之發展。是斫其根而冀其實。去其膏而希其光。不可得矣。

若欲使我軍界同胞實能充沛戰爭之能力。在今日當亟務之事業有二。

（一）聯絡全國軍界感情

所謂必聯絡全國軍界感情者。在無形的戰爭能力。即和同之悁。智慮之智。正義之意也。今吾國軍界同胞。因前清軍學無統一辦法。有學自東西洋士官學校者。有學自各省武備學校者。有學自保定速成學校者。其程度雖同。內容互異。苟非合一。爐而陶冶之。破除畛域。交換智識。則其情或未抵於和同。其智或拘局於一隅。其意或偏縱於旁軌。豈僅不能圖軍事之發展。且將墜落於湮塞。因此宜有以聯絡之。庶疎通激揚我軍界同胞素具同袍同仇之精神。

（二）研摩軍學

所謂必研摩軍學者。在有形的戰爭能力。無論其直接間接。若非有淵博之學業及卓犖之見解。難期其計畫措施之適當。况現時列強環峙。虎驟鷹騰。爭欲置我民國於刀俎之上者。何也。就表面上觀之。亦恃其兵力充實。軍學巧妙。之有形的戰爭能力。較我強而已。然我國人口之多。土地之廣。非兵力較

之不足。實軍學校之不及。蓋我民國今日軍學尚在萌芽時代。最高軍事學校。僅陸軍大學校。其中所養成生徒。前後初有四班。得業不滿三百。以此區區人數。贅畫全國軍事之發展。無論如何熱心。不無任重力微之感。況即同出一校生徒。各具見解。各抱心得。非使其各出智能。互相質誼。不能得有精確之成績。況戰術十年一變。昨日所謂新者。今日已為舊。而欲使全國軍界同胞。均具有高等軍學識力。以充實我民國有形的戰爭能力。非有一使其共同研摩。則難期軍學之進步。果能如上所述。以充沛無形的有形的戰爭之能力。則不僅吾國軍界同胞多良將。且必多戰勝之將。亦何慮吾國軍事之不發展乎。

(附識)此篇原題條 **陸軍學會為今日中華民國之必要**。後改今名。乃發刊未竟。蒙事告危。滿藏聞警。嗟我軍界同胞。可以知今日民國不能無戰爭之準備。亦即知陸軍學會之不可少矣。



英。雄。不。在。有。名。
名。雄。不。在。有。名。
貴。之。不。在。有。名。
之。在。英。雄。有。名。
英。無。雄。有。名。
雄。名。

審察蒙古用兵大勢論

仙舟

今之言漢滿蒙回藏者一則曰五族一家再則曰五族同胞夫一家猶叔之于侄也同胞猶兄之于弟也試問叔侄兄弟其能用誅撫之術乎然侄之不肖弟之不俊家之醜也亦父兄之尤也試問其忍于不用誅撫之術乎故勢之所至理之必然誠恐不誅則威不立不撫則衆不懷頑而弗良不能不誅真而無偽不能不撫誅也者所以貶其惡也撫也者所以褒其美也鄰家對我而侮尋則家政凌夷勢必與之理論屬國爲人所煽惑則國權損失勢必與之交涉此人情公道之經常而國際外交之至理也蒙古久屬于我久託於我久以我之力爲力久以我之勢爲勢平日甘苦相與禍福相同有事之秋自宜一體連氣引我爲昆季同心協力聯我爲友朋語曰兄弟鬩于墻外禦其侮理之正事之順者也復何至伺我之懈襲我之險而假人以欺我依人以謀我哉吾決其斷斷乎否也雖然其動其伏其強其敗其治其亂其嚴其怠虛虛實實退退進進不能不燭照無遺者蓋或謀慮不詳而可直揭其表或事機未發而可隱揣其微故凡歷史地理之變遷物質牛產之豐歉人情氣候之更替皆與理勢之安危事局之竟究戰爭顛末之利害而有絕大之關係者豈可不審察哉

一審察其**歷史**也當夫十三世紀之初成吉思汗以銳師勁騎直馳北京稱號曰元元之興也迭主中夏略及西歐文物典章于焉隆盛迨相沿既久宮紀紊亂國勢凌夷順帝之時黃河汜濫歲苦饑荒暴

● 論 說

(四十五)

官貪吏恣意收歛由是盜賊蜂起海內鼎沸朱太祖出乃為所滅而遺屬餘孽徙於太耳喀湖復遷至林和格倫（即今之庫倫）遂蹶而不起蒙古未嘗無偉人巨俠也明代之時慄悍極甚騷擾邊患迄無甯歲征討之師以五十萬衆深入朔北而達傲嫩河之上當是時也準噶爾獨立稱汗興師抵抗絕不懾服此蒙古未嘗無繼起之豪傑也明代寢衰上下無道適有察哈爾汗林丹者振發威武憑凌部屬獨立稱汗采納方策迫使明朝納貢此蒙古未嘗無雄謀智慮之士也崇禎之季明祚已盡而長白葱嶺之裔乃入華稱帝不多時而統一神州攻略四鄰精練馬隊北征蒙古準噶爾汗噶爾丹等與之反抗兩軍對壘頗費時日固力不能久支乃率其土地而歸順焉此蒙古未嘗無持久戰之師也

二審察其地理也蒙古荒野蒼茫界於西北利亞與中國滿洲之間森林疎少人烟稀薄西北之山地

則起自額耳齊斯河東方之平原則迤於黑龍江省而其平原乃為戈壁高原之一部係俄與我互相衝要之區俄之侵我舍此更無捷路可由矣故俄之築西伯利亞鐵路者其用意以易於侵入蒙古各境故也而我之欲至蒙古反較彼為困難焉此今日有心於邊事者不能不感慨之也蒙古一帶之地與俄接壤者為五千六百餘里其戈壁地勢高出海面約三千七百五十英尺途多沙磧人馬行動車砲轉移諸多不便而沙漠之間有太古之原路天然之蹊徑自西伯利亞鐵道告成之後則昔所謂千山鳥飛絕馬徑人蹤滅之景而今稍除却之也沙漠之道路堅牢礪確行軍於此步兵必重傷其足馬

匹○必○大○損○其○蹄○所○以○滅○戰○鬪○力○者○往○往○有○之○惟○幅○幘○廣○闊○大○兵○進○行○前○後○無○礙○左○右○無○阻○則○舉○止○從○容○進○退○便○利○且○列○數○可○以○多○排○長○徑○可○以○減○少○而○備○戰○亦○極○容○易○此○行○軍○之○有○利○害○也○浩○浩○沙○漠○一○望○無○垠○別○無○所○遮○後○無○所○蔽○步○兵○戰○鬪○必○多○損○傷○然○利○於○衝○鋒○突○擊○一○往○無○前○故○騎○兵○野○砲○之○用○最○為○適○宜○此○戰○鬪○之○有○利○害○也○戈壁之地村落稀薄漠中房屋多為牧民所居住軍隊至此必行野營若用舍營及村落露營之法乃絕無僅有之事耳此宿營之有利害也行軍也戰鬪也宿營也皆知之詳而審之精矣然則欲出兵於蒙古將從何途以前進乎抑將從何途以後退乎試以前清康熙親征噶丹耳丹之去途俄將勃加脫計畫之來路及今日中俄已設未設之鐵溝互為比較以備有志者之參考也康熙三十五年四月一日大兵發自京都向蒙北進分爲四軍第一軍爲三萬五千六百人取道於土拉河之上流第二軍爲三萬四千四百人接續第一軍之後亦向土拉河方向進行三軍爲三萬七千七百人康熙自率之取道於塘子口而指烏爾稽之方向第四軍爲百萬人（伙勇雜役僱夫咸在其內）出發之後經土拉河塘子口而入烏里雅蘇台察漢搜爾等地六月八日乃抵於克魯倫河之上流十一日達於綏爾非特烏地點（俄與我相鄰接之壤）是役也出發日期不同路程亦各異故其抵於蒙古有先後然以全軍集合之時計之則爲七十有一日矣而其最長之路則約二千四百餘里也俄將勃加脫謂由俄國進兵於我分爲六大路自恰克圖

經貢關賽爾烏蘇等過長城。乃至於北京。其為第一路也。自恰克圖通烏爾稽經貢關烏達吳厄派。乃抵于北京。其為第二路也。自恰克圖至烏爾稽及奈來哈。由貢關亞且噶里。乃達於北京。其為第三路也。自恰克圖至烏爾稽。由多倫諾爾等過塘子口。乃至於北京。其為第四路也。自恰魯蘇台及克魯倫。經多倫諾爾。乃到於北京。其為第五路也。自土耳其扈特站。經多倫諾爾。沿興安嶺山脈西部。乃至於北京。其為第六路也。總六路而言之。其**第一路為中俄貿易所必由之路。而兩國驛傳亦取道路于此。以第一二三四之四路。皆約長二千五百餘里。較之五六兩路為延長。然總須六十有餘日之久。乃可抵于北京也。**中俄已設及未設之鐵道。可以達於蒙古及俄國者。其數約有六。一則由蘆溝橋幹路之一端。東北出喜峰口。沿陰山之麓。穿過蒙古旗境。而貫於恰克圖。二則由於蘆溝橋幹路之一端。西北出張家口。沿陰山之麓。通過蒙古各界。而直抵於恰克圖。三則自彈春。西走而接於西伯利亞之鐵道。四則自海參威。起海平斯克。經澳姆斯克。而達於庫倫及庫耳干。五則自黑龍江之西。至吉林之東。而接於西伯利亞鐵路之支路。六則由海參威。北接於烏蘇里江。及開擺落扶斯克。南至黑龍江。達於勒登斯克。而接於西伯利亞之鐵道。六條之路。其長其短。其速其慢。當以行軍之路。途時問之長短。及兵力之多寡。而分配適宜者也。

三○審○察○其○氣○候○也○蒙○古○之○地○西○北○跨○寒○帶○其○氣○候○極○爲○酷○烈○東○南○鄰○溫○帶○其○冷○度○漸○覺○平○和○一○北○直○隸○及○滿○州○西○北○等○處○一○故○以○中○華○內○部○北○方○之○軍○隊○置○之○於○黑○龍○江○省○其○氣○候○尙○無○不○相○宜○置○之○於○蒙○古○則○難○於○習○慣○矣○北○方○軍○隊○且○然○若○易○以○南○方○軍○隊○不○更○凝○凍○而○致○疾○乎○聞○之○蒙○古○當○嚴○冬○之○際○無○日○不○雪○無○地○不○凍○其○冰○雪○之○厚○以○數○尺○計○行○軍○宿○營○之○際○兵○士○宜○多○穿○雪○中○皮○衣○馬○匹○宜○多○帶○冰○上○蹄○鐵○且○漠○地○時○有○颶○風○其○起○也○飛○沙○走○礫○拔○屋○摧○林○軍○隊○遇○及○斯○時○行○軍○則○惟○有○停○止○休○息○宿○營○則○惟○有○嚴○密○防○禦○而○已○風○衣○風○帽○勿○使○有○缺○帳○棚○之○製○須○極○堅○牢○否○則○失○寢○於○內○困○苦○而○致○疾○者○有○之○暴○露○於○外○凍○傷○而○立○斃○者○有○之○今○新○式○帳○棚○疏○而○不○密○脆○而○不○堅○置○之○于○沙○漠○大○風○之○際○其○不○摧○折○而○破○壞○者○鮮○矣○沙○漠○之○中○雨○水○稀○少○軍○隊○所○恃○者○惟○臨○時○掘○井○取○水○耳○故○用○水○之○法○極○宜○留○意○省○其○一○杯○一○瓶○者○可○以○活○一○人○也○行○軍○之○時○若○遇○嚴○寒○大○雪○凍○傷○者○必○時○有○之○故○最○忌○在○野○外○久○停○不○行○且○毋○令○士○卒○空○腹○則○寒○氣○易○入○休○止○之○頃○當○給○以○茶○水○且○令○熱○浴○衣○服○被○濕○者○宜○更○易○之○野○營○既○定○之○時○當○以○酒○食○慰○之○若○有○凍○傷○者○不○可○以○火○熱○否○則○致○斃○又○盛○暑○之○日○沙○礫○爲○日○光○所○晒○則○起○極○燥○之○熱○氣○此○時○行○軍○多○生○日○射○病○更○宜○慎○防○之○爲○要○也○聞○諸○蒙○軍○善○於○風○戰○沙○礫○晦○冥○乃○其○所○利○康○熙○征○討○之○時○其○間○清○軍○爲○蒙○軍○所○襲○擊○者○卽○大○風○之○日○也○蒙○軍○伏○兵○兩○旁○以○誘○擊○清○軍○之○腹○背○順○風○而○猛○進○逆○而○佯○退○清○軍○明○暗○不○辨○敵○我○莫○認○勉○強○抵○抗○卒○爲○其○所○敗○也○故○遇○大○風○之○時○宜○嚴○爲○防○禦○精○於○備○戰○否○則○必○陷○於○彼○術○中○也○此

外暴寒暴熱驟雨驟風沙漠氣候時有變遷總在處其地而臨其時者着着留心步步致意焉耳

四審察其**人民**也。蒙古人口約有三百萬散處各部落多以游牧為業人情風化素稱不馴其勇猛之

氣過於粵楚質直之風愈乎齊魯以之競力則有餘以之角智則不足且其耐勞堅忍之情百折不回

之心中華各省之人民其可以企及者蓋鮮矣是以諸部落所練之軍英銳堅勁善於騎術風霜所不

屈饑餓所不餒以戰鬪力言之則中華之兵除北方軍隊外多非其敵手也然而魯莽蠻悍頑錮蠢動

將則未學夫戰術兵則不諳於教育以智術言之則又去我倍蓰他如器械之精銳教育之方法訓練

之技能較之內地則又十不及一矣清軍之征蒙古也兩軍對壘之時初則勢力平均無甚勝負繼則

清軍竟為蒙軍所襲擊幾陷於危境終則蒙軍大北而清軍未能追擊當時謀臣能將實繁有徒兵器

輜重亦稱簡易然屢經挫折而乃奏凱旋者雖地方氣候使然而蒙古軍隊之善戰亦於此可見矣雖

然康熙以百戰之師馴化蒙古慄悍之俗以為游牧之民故清國大皇帝之威望印於彼腦筋之中確

乎其不可拔而所謂五族共和則彼誠莫測其究竟莫知其意旨矣於是乎桀驁不馴之氣復見於今

日也

五審察其**物產**也。蒙古漠地土質堅硬沙泥混和故五穀不生其間有水源之處皆為牧民所棲息而

四周廣野多屬蓄養之場縱有萌芽經牧民獸畜之蹂躪往往無寸藥之遺也故有**水源**者則無

秣草有秣草者則無水源。且水源不能於充沛秣草不能於叢翠。此時得水源移時則失之。此處有秣草彼處則無之。若使馬匹之喂養適宜部隊之衛生得法。惟有攜帶飲水輸送飼草而已。然其所攜帶所輸送者不僅有限而且繁難也。聞諸戈壁沙漠之中沿道之旁可以掘井取水。惟水源所在則有之否則挖掘雖深亦弗得之。且其水多鹹。水每有硫磺雜質於衛生上殊有防碍。不能不細為審查之也。查漠地原有之井自水面至地面約七英尺以至二十英尺之間。做此開掘井工程既易而汎水亦不難。倘有無水源弗能辨認則土人牧子可詢而得之。惟沍寒飛雪之天少飲而寡浴掘井取水尙可敷用而盛夏炎熱日射之病頃刻即能殺人。預防之法當飲水以時且多盥漱。則掘井取水尙難豫決其敷用否也。採取燃料頗不易易。夫沙漠非無灌木叢生之地。然不能隨地皆有之。惟深入漠中窮於搜羅其所獲乃較多也。材料缺乏如此採取材料之困難如此則行軍之時勢不能不攜帶燃料者明矣。獸畜之肉無地不有購之亦匪難。如牛豚山羊之類少則千百多則十萬。據牧者云一時之徵求而十萬之軍旅可以無饑且食其肉而衣其皮而十萬之軍旅可以無寒。証諸清軍征蒙之日此語殊不誣也。即徵之俄將苦魯巴金所言亦如之。故沙漠之秣草皆爲此等牧民所割取。苟欲求之除購買外無地法也。馬牛駱駝諸畜于搬運軍需物品之時實爲不可少之物。蓋馬之重要固不待言也。而駱駝亦可令之以擔荷。其致遠之速率一日夜約可行百里。若有十萬

之軍必需二十萬之駱駝。然一時聚集此數其難乎抑否也。聞之蒙古人連茶于恰克圖之市場。富集馬匹駱駝等畜。至七萬五千匹有餘。據土人云。此數未有多也。不過得沙漠中二十分之一耳。蒙古之牛高大而有力。以二匹駕車。能當一駱駝。且可以代馬之用。蓋其商人行旅於沙漠者之所實驗也。如飲水如秣草如畜肉如馬牛駱駝等。孰多孰少孰易孰難孰有孰無。其於行軍宿營之時。皆當種種計畫。足備無虞者。蓋其與兵力之多少時日之長短行軍之遲速進兵之能否。皆有若若之關鍵。而用兵所不可忽略者也。

由以上之觀察。歷史爲古今沿革。豪傑出沒之書譜。而今已知之矣。地理爲攻守進退勝負判決之場所。而今已知之矣。氣候爲軍隊動作所攸關。而今已知之矣。人民爲材能對待強弱比較之地位。而今已知之矣。物產爲軍隊生活所寄託。而今已知之矣。夫知之則如何。曰將校。惟其材士。卒惟其壯器械。惟其精金錢。惟其贏給養。惟其豐紀律。惟其嚴備之而已。備之則如何。曰欲攻則攻。欲守則守。欲襲則襲。欲伏則伏。欲掩則掩。欲餌則餌。操縱如意。進退自由。然後能以我之實擊彼之虛。以我之智折彼之愚。以我之強奪彼之弱。如破竹所向皆裂。如壓卵所摧皆碎。此噶耳丹之兵。所以大敗於清軍也。雖然。後人而待之者。待其衰也。師久則老。老則可擊。我思逼戰而彼則堅。其壁以守之。我將誘擊而被。則接其師以避之。相持既久。我懈則彼來。我饑則彼至。出其不意。攻其無備。此康熙之軍。所以受襲擊於噶耳丹也。蓋噶耳丹之

僥倖於一捷者，乃以逸待勞，以靜待動，以沙漠之將，馭沙漠之兵，以沙漠之兵，用沙漠之地，形勢無不熟，險要無不諳，指揮行束，無不易進退，起伏無不快，屢戰之中，祇求一勝，不亦宜乎？而康熙親征之情形，乃係懸兵萬里，奔走異域，深入漠地，誓不生還，語云：致之死地，而後生，置之亡地，而後存，故其軍不約而親，不令而信，終得戰勝之結果，觀此，則用兵蒙古者，可以知所適從矣。



濟。愛。殺。眞。
公。國。敵。英。
不。不。不。雄。
營。爭。怕。
私。權。死。

科學進步及於馬隊之影響

炳南

空中飛行器與馬隊

自備車與馬隊

無線電信與馬隊

結論

(一) 飛行器與馬隊

近時科學進步。駸駸不止。遂有創造空中飛行器者。此器果能完全。則可以無翼而飛行空中。將來戰場。殆將壓倒馬隊。獨擅之搜索能力。而駕乎其上。馬隊之前途。是否歸無用之地。吾人不得不從而研究之。按空中飛行器之發達。在步隊及砲隊。決不至減其價值。何則。此飛行器者。不過能現偵察之効力。與多少破壞的威力。固無有代步砲隊以施行戰鬪之失力也。至在馬隊。苟其戰鬪能力十分完全。則雖飛行器奪取偵察能力。猶可以活動於戰場也。且戰場裏之運動務。以敏活為最要。古今東西。無有異同。(將來亦然)故先敵而佔領要地。或當敵出我意外。卒然應之。或救友軍之危急。或出敵之意外。或迂迴敵之側背等。無一不賴運動敏捷之力。約而言之。戰場中馬隊之必要。決非鮮少是也。觀夫往昔馬隊。未專用於搜索勤務之時代。其戰鬪力之卓越不羣。世已有定論。將來以固有之運動力。與進步之火器增大。戰鬪能力。則縱不從事搜索勤務。而斷不至失其價值也。試舉一例。茲有一軍隊用空中飛行器偵知敵

之馬隊集團向我側背施行動作。即令步隊向之前進。敵馬隊直即轉向他方面攻擊。則應如何處置。又無論戰勝之際與戰敗之際。以馬隊之有無相比較。其優劣不俟智者而後知也。

由是觀之。馬隊於將來之戰。斷不至為無價值之兵種也。明矣。然苟欲不為無價值之兵種。則必不可不增大其戰鬥力。欲增大其戰鬥力。則非增大其運動力。採用進步之火器。及御以有為之指揮官。不可。

(二) 自働車與馬隊

自働車之應用於馬隊。就中劣勢之馬隊。利益最大。何則。若馬隊兵力寡少。欲補以步隊。或自轉車隊。即支援隊之時。在步隊行進速度較小。勢不能達支援之目的。至自轉車隊。一遇有險惡之道路。脚力（即運轉之起動力）頓疲。斷不能與馬隊相追隨。反是而用自働車搭載步隊。則雖不免為地形所限制。然可由本道上前進。而與馬隊以動作之據點。則得以達支援之目的。斷無危險之虞。

馬隊之最須顧慮者。為大接濟輜重。然若利用自働車。則不特於追送糧秣頗為便宜。一可使馬隊活動自由。而於補給彈藥。利便最大。

若馬隊遠進出前方。因與敵戰鬥多生死傷者。則收容攸關。處置頗難。其碍於動作。固不俟言。往往至增加其損害。蓋輸送傷者於後方。使之安然調治與否。不特於軍隊志氣影響最大。實人情之不可不竭力以行者也。當此時利用自働車。則可以容易收容。利莫大焉。然自働車之被地形限制。非馬隊之可比。故

欲使步隊乘自備車代馬隊以行運動。則斷乎不可能之事。要而言之。自備車在馬隊部隊。不過後方勤務攸關。大得補助之効而已。

(三) 無線電信與馬隊

報告遞送一事。爲搜索馬隊之最所苦心。其送致之困難。與所費之時間。往往被碍其動作。即雖有得以容易迂迴之道路。而因別種之關係。終不能爲迂迴者。所數數觀也。當此時利用無線電信。則於馬隊利便最大。故各國概以技術上之材料。供馬隊集團背後聯絡之用爲原則。而此材料以無線電信爲最。

(四) 結論

論者謂菲列捏力克大王集大成之馬隊戰術。因火器之進步。漸至減其價值。然自一千八百六十六年(德奧戰役)及七十年(德法戰役)戰役以來。增加搜索之要目。使馬隊尙爲有價值之兵種。今則有空軍飛行器出焉。推測將來。或難保不復歸六十六年戰役以前之狀態。然現有無線電線及自備車等。頗能助馬隊動作之自由。是科學的機器之發達。未必增減馬隊之價值也。只須巧於利用此等機器。而以卓越之速力。活動於戰場。是爲當務之急也。

刃。大。
斧。丈。
加。夫。
於。泰。
頸。山。
氣。障。
不。於。
挫。前。
色。
不。
變。

軍人分位論

忠和

軍人于社會中占特別的地位。故對於國家宜負特別責任。固不可與恆人等也。以一般人民言之。大都覆育于國家權力之下。所謂國家之內部。即人民。人民之外圍。即國家也。故人民開發國中之利源。以其所得之一部。納之于國家。作為行政費。而國家亦以此種之收入。反施于人民。如立法。行政。司法等是也。蓋民之于國。譬如鷄卵。國家卵之外壳也。人民卵之內質也。二者實相依為命。一有剖分。不成其為卵矣。故國家之一切法。皆所以圍民也。民之守法。皆所以固國也。人民與國家密着而不可離。復處以合法的行為。于是乎組織國家之要素。至是始完。可以為特立獨行之國家矣。

然而于人民與國家以外。尚有一特別的階級。則軍人。社會是也。何以言夫。軍人為特別之一級。則以國家之普通法。無有束縛軍人之効力。而必以特別法治之。軍人既受特別之法律。則不可班于普通之人。民于是乎。軍人對於國家之特別關係。生焉。緣此特別的關係。故生有特別的責任。焉。何謂特別的責任。蓋人民與國家不能為獨立之生存。而必有絕大之偉力。以為之保障。然後人民可以遂其生。國家可以固其本。而盡此保障之責者。實軍人之職務。自其性質而言之。固非人民。乏納稅。官吏之守法。所謂能同日而語者也。故謂之為特別之責任。不能班于一般之人民。以此故也。

雖然軍人于人民與國家以外。既別建社會。而負有特別之責任。其致此之所以然。亦必有由也。推而言

之一爲歷史之慣例。一爲種族上之遺傳。何爲歷史上之慣例也。稽古帝王或一國之元首或一部落之酋長其奠邦聚民大都以軍人之力而成其功。往古無論矣。近代如德意志帝國之建設意大利王國之統一莫不賴於軍人之武德而組織金光燦爛之國家。是以軍人之一級遂特立於人民與國家以外。歷史上屢書大書而不可或絕矣。何爲種族上之遺傳也。人類之本性皆樂生而惡死。樂生云者謀求情欲上之充盈而已。然當夫原始時代所以充盈人類之情欲者物至鮮也。人類欲得充欲之物則必出積極消極之手段以取得或保護之。所謂消極之手段者自己所得之物謹慎而防之。惟恐他人之襲取所謂積極之手段者則自己既已得物惟恐不足而猶掠取他人之物。據爲己有而欲有所羨盈。此原始時代生活大難。人類大都出此無足怪者。然當其施行此種手段之時萬不能出以和平的態度而必以武力解決之。於是乎種族中之強有力者必糾集其壯丁而編爲勁旅以爲攻守之計。一族如此他族皆起而效之。相沿既久牢不可拔。迨及國家成立遂爲一種特別之塔級。馴至兵之子恆爲兵將之子恆爲將。終身世襲以之爲業。此所謂種族上之遺傳也。

就以上所論者而觀之。凡國家節制之師皆人中之特選。自品格而言之則高尚也。由行爲而言之則狹義也。蓋軍人之品格不高尙不足爲特別之一級。行爲不任俠不足盡特別之責任。則軍人之價值失矣。安所貴乎。故爲軍人者當思軍人社會之起源固非偶然。尤非聚萬衆無賴之徒而爲橫行之計也。明於

此理則軍人之所以爲軍人者雖雖乘之珠連城之璧皆不足以喻其高潔矣可不貴乎

推論至此軍人之高尚已證驗明哲今更進一步略論現時之軍人更足以證軍人爲至高無尚之團體試觀今日光華輝耀之民國非我軍人熱血染成者乎是雖世運之所集亦足見軍人程度之高洵有邁古超今空前絕後之概故吾據以上種種之原理斷論今日之軍人萬不得逾越範圍自由行動致自墮其聲價爲民國憂試條舉如左

第一品行上之觀察 自品行上而觀察之軍人不得自由行動也何則準前所論軍人之品格至高尙也其行爲至俠義也蓋保國衛民全賴乎軍人高尚之品格與俠義之行爲苟甘暴棄任意自由卒至民失所望國失所倚國家復安貴乎有軍人耶故軍人宜益淬礪其品格增益其俠義以昭軍人社會之義名

第二責任上之觀察 擁護民命鞏衛國權此我軍人遺傳之根性也前所謂特別之責任者即此是矣我軍人負有如此之重責試問有可自由行動之餘地否

第三法律上之觀察 自法律上而言之軍人更不容或有放恣矣何也前不云乎國家之普通法無有束縛軍人之效力而必以特別法治之夫國家之法律至繁多也而何以至於軍人獨失其效而必規定特別之法律此何故也實以軍人爲國家之干城人民之保障蓋不忍動以繁瑣之法律檢束軍人之行

●軍人分位論

(六十二)

動故制定特別之法律其文至簡易於遵循苟不明此則人民所不敢為者軍人皆任為之則國內警察之數遠不敵軍人之多而普通法上之警察又無禁束軍人之特權雖然吾軍人之所行已較與普通法網有碍而特別法又最簡憲兵之數又至少則最有秩序之國家適足以為軍人嬉游橫行之好樂場而無所拘束則豈能謂為文明國之最高尚最俠義之軍人直野蠻國之無教化無心肝之亂民而已是故不能守法即難期其奉公不能奉公即難期其義勇幸軍人三復斯言以法律為重則不義不俠之舉自不能欺我良心矣

第四道德上之觀察 國家之歲入大都下取於民而此歲入之半實為軍人之薪餉傷亡撫卹之典功勞賞給之頒不計也自上將以及下士卒所以潤身潤屋寵妻愛子之資胥出于此試思民之輸錢於國家國家轉布之於軍人果何為而出此耶不以軍人為民之保障國之屏藩乎夫禮尚往來今夫平人相交尙有見義勇為刎頸斷臂之舉甚且一飯之德沒齒不忘矧我軍人享用之厚有百倍于此者乎諺曰無功受祿寢食不安國民之所以敬禮軍人政府之所以厚遇軍人雖不望其效私人之酬報而亦有期于軍人也為軍人者雖亦不必效私人之酬報然當知餉糈之艱難民生之困苦而不忍任意逾越範圍保持俠義的行為而使小民觀之斷其非噉人者夜間能安然一寢即所以報也此全為道德上之思想不必言及其職責也

最。後。吾。尙。有。一。言。敢。爲。吾。軍。人。告。今。日。之。民。國。誠。爲。吾。軍。人。手。造。之。殊。勳。然。苟。此。民。國。之。成。功。也。而。桂。月。之。榮。冠。固。足。爲。軍。人。慶。若。其。不。幸。而。終。于。失。敗。亦。惟。吾。軍。人。之。羞。念。哉。斯。言。可。不。懼。乎。

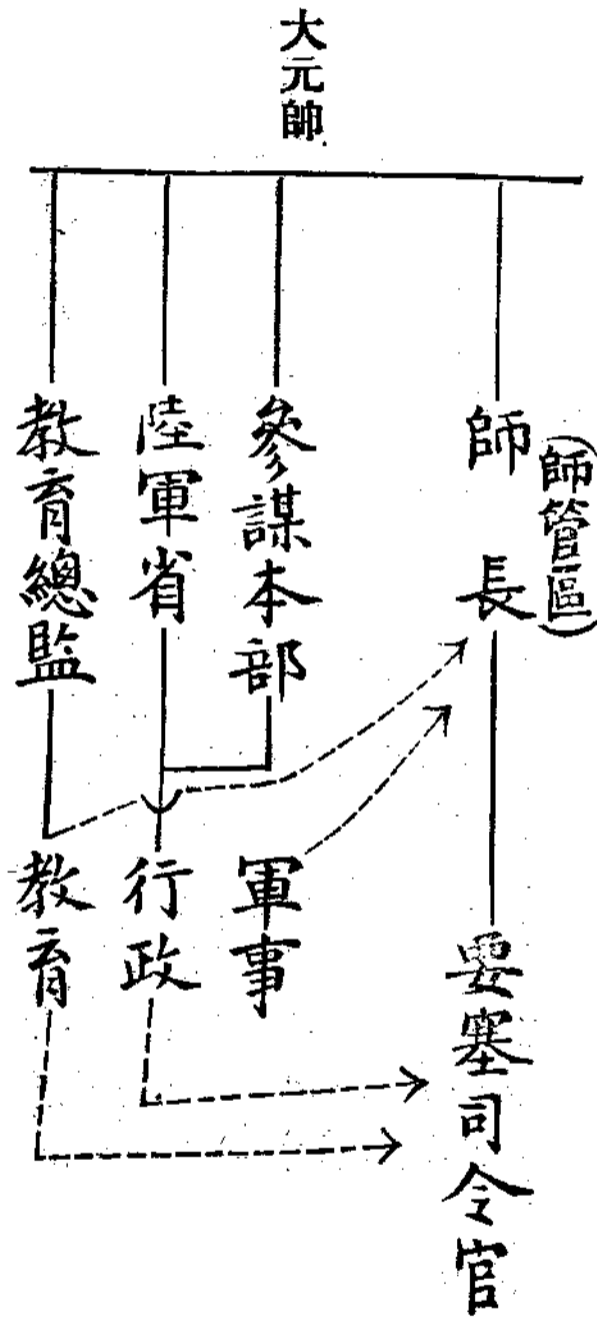


或。臨。
守。喜。
或。臨。
爲。怒。
當。當。
有。有。
堅。涵。
忍。養。
心。心。

要塞隸屬問題 (續前)

(三) 列強要塞之隸屬
其一 日本

日本要塞係屬於陸軍。即屬於師管區管轄之內。但台灣及關東二處。因無師管區。故屬於總督。其統系如左。

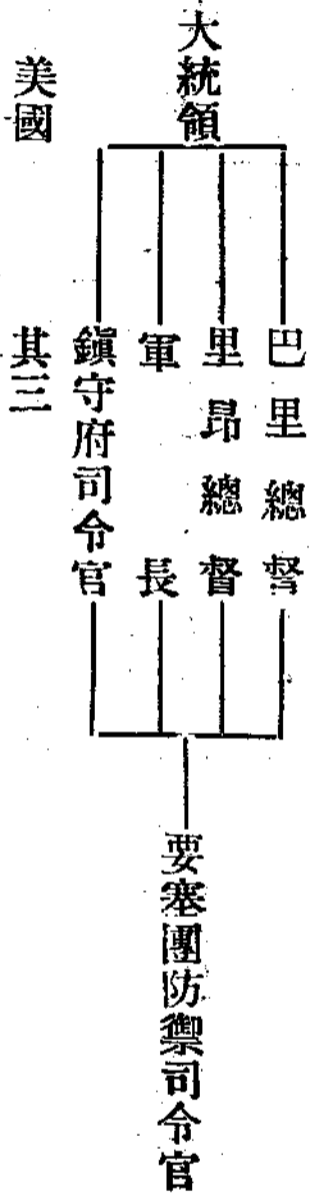


要塞建築計畫。亦由參謀部陸軍部共派委員商議施行。

● 論 說

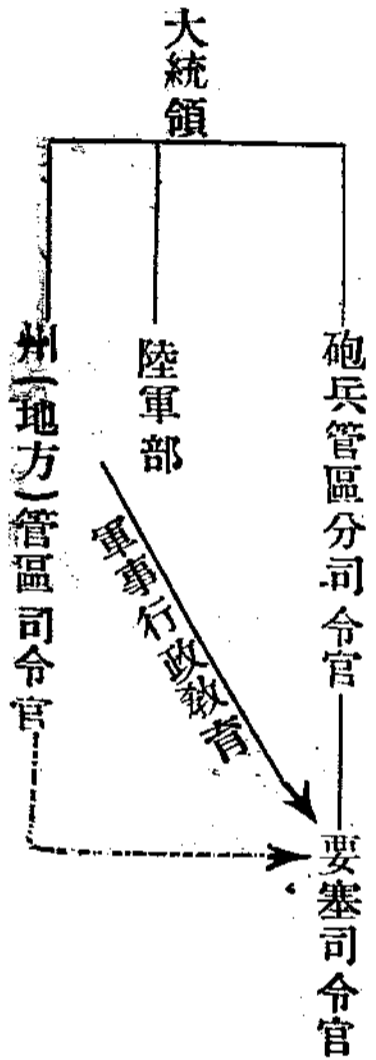
其二 法國

法國戰略單位(以軍為戰略單)與日本不同。而要塞之管轄系統。則概相等。其所差異者。即軍港要塞防禦司令官平時屬於軍長或總督管轄。戰時則屬於海軍鎮守府司令官。而有特別規定條例。其統系如左。



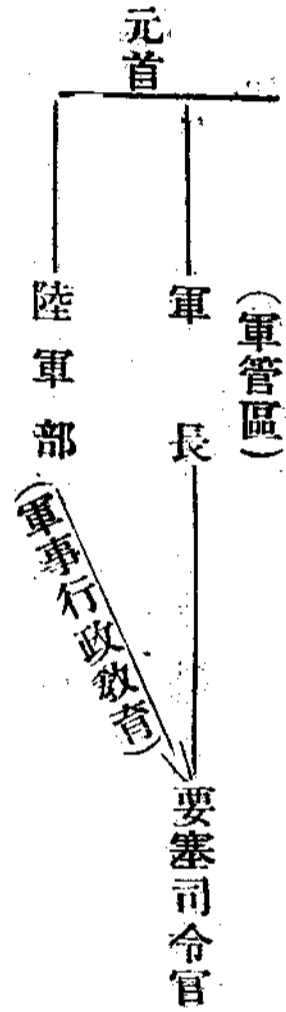
其三 美國

美國海岸要塞最多。而統系最為複雜。平時以團(Regiment)為單位。至戰時始行編成大兵團。其統系如左。



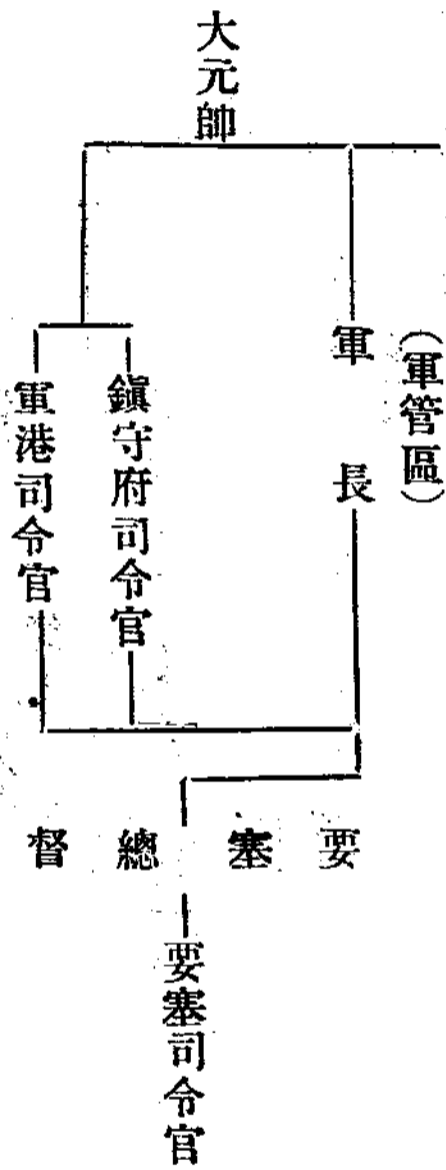
其四 俄國

俄國以軍為戰略單位。要塞司令官之隸屬。與日本相同。其統系如左。



其五 德國

德國之要塞系統。與各國稍異。將內地要塞及國境要塞。屬於陸軍。海軍要塞屬於海軍系統如左。



綜合日美德法俄諸國觀之。則隸屬於海軍者居少。是要塞應屬於陸軍者三。
(四)作戰地要塞之隸屬

● 要塞隸屬問題

要塞為戰略上軍資之一部。與作戰有密切關係。茲就戰地上有關係者列表而說明之。

(六十八)



一 作戰地以外要塞……………隸屬留守軍(或師)

例如日俄戰役。日之本土諸要塞為防俄國艦隊之襲擊。而附屬於軍守師是也。

二 作戰地以內要塞……………隸屬野戰軍司令官

例如普法戰役。法之美組與舌丹要塞均委諸(ハセワ)及(マラマホン)二盡官之手是也。

三 作戰地內之孤立要塞……………隸屬大本營

例如旅順要塞被日之海軍封鎖及第三軍包圍。不能受極東太守亞歷瑟夫(アリセキフ)指揮。是其例也。

四 作戰地內之海運要塞……………隸屬海軍鎮守府司令官

例如日若與德交戰時。則德之青島要塞。宜歸於海軍鎮守府司令官。是其例也。

接除顧慮封鎖及保護海上後方而屬於海軍外。其餘均歸陸軍管轄為便。是要塞應屬於陸軍者四

(未完)

軍事教育概論

潤 臣

莽莽神州。蠶食殆盡。亞東一片土。遂爲強鄰爭逐之場。國勢危機。甚於累卵。苟全國無尙武之精神。殆難存于黑鉄赤血之世界矣。蓋伸張國權。發揚國威。不得不藉於軍隊。夫軍隊者。聚千萬人之心而成。一心集千萬人之力而成。一力者也。然聚之集之者。果誰之力耶。曰教育。曰軍事教育。我國自中法戰後。始知我國軍隊之不足恃。於是仿泰西新法。編練軍隊。汲汲講求。不遺餘力。費數十年之精神。耗無數之財力。及至中日之戰。又一敗不可收拾。選將練兵。終歸無效。甲午以後。神州自此多事。亞東幾無淨土。藩籬整撤。豺狼入室。我國權之不立。國威之不振也。雖有種種之原因。而於全國一般之教育。未普及。及與夫軍隊之教育。未講求。尤爲最大之關係。觀夫斯巴耳達。有尙武之精神。而國勢乃駕於雅典之上。日本有武士道之風。而國勢乃與歐西列強並駕齊驅。可概見矣。中國習尙重文輕武。近數年來。稍知注重於武事。整頓陸海軍。設立陸海軍學校。而受軍事教育者。不過學校及軍隊之一部。尙不能普及於全國之人民也。願欲全國人民。遍受軍事教育。則必自行徵兵制度。始徵兵制度。全國人民。皆有服兵之義務。即全國人民。皆受普通之軍事教育。中國未行徵兵制度。欲軍事教育之普及。憂憂乎難矣。然徵兵之制度。雖不能即行。而中小學校中。不可不附以兵學一門。使於文學之外。兼曉兵學。是亦目前之要圖也。不然。普之勝法。俾斯麥。何以謂此役戰勝之原因。宜歸功於小學乎。

● 軍事教育概論

所○謂○軍○隊○之○教○育○者○何○係○使○上○自○將○校○下○迨○目○兵○皆○當○具○有○軍○事○之○智○識○與○軍○人○之○精○神○者○也○有○軍○事○之○智○識○而○無○軍○人○之○精○神○其○技○能○雖○有○可○取○然○當○槍○林○彈○雨○之○間○九○死○一○生○之○地○欲○其○奮○不○顧○身○泰○然○從○事○者○斯○亦○難○矣○此○泰○西○各○國○之○軍○事○教○育○所○以○特○重○於○軍○人○精○神○也○反○觀○我○國○軍○人○人○格○既○已○不○齊○程○度○又○復○不○一○目○不○識○丁○者○有○之○一○知○半○解○者○有○之○軍○紀○服○從○尚○不○知○習○違○論○軍○學○又○違○論○軍○人○之○精○神○是○以○軍○備○雖○擴○張○形○式○雖○整○備○而○如○登○場○傀○儡○非○徒○無○効○且○有○害○焉○今○不○欲○強○國○則○已○苟○欲○強○國○則○全○國○普○通○之○軍○事○教○育○可○不○講○哉○

(七十)



論軍隊教育宜注重夜間戰法

振清

戰法隨火器而改良。築城隨火器而進步。近來火器日新月異。其効力之偉大。幾令人談虎色變矣。然爲火器之良友亦爲火器之障礙者。則築城是也。我有精緻靈巧之火器。而輔以堅固良好之築城。則火器之効用益著。是築城爲火器之良友也。反之敵利用堅固良好之築城。以抵我精緻靈巧之火器。則築城之價值頓增。是築城爲火器之障礙也。我求火器改良。則敵亦求其改良。我求築城進步。則敵亦求其進步。是則敵我皆處於情勢平等之地。戰鬪必因之而持久。故晚近戰役。動有經年逾月而不能結局者。非若往昔之戰鬪。兩軍相對。卽判雌雄也。夫敵我既同等火器。同等築城。延期對抗。兩不相下。則不得不於此二者之外。另籌他法以解決此問題。其法維何。卽所謂夜戰是也。觀歐西兵學家有言。將來戰鬪之勝和。必歸于善用夜戰與士氣振興者。洵以火器築城。日見精良。晝間戰鬪。受害必多。是不能不利用暗夜。以期易決雌雄耳。是夜間戰鬪之所以隨火器築城而增其價值者也。

然而夜間戰鬪。究有諸種之困難。各種地物。不但無利用之効。且易於妨碍軍隊之行動及連絡。一也。目標方向。難於辨識。二也。道路易生迷誤。隊伍易招混亂。三也。官長士卒。易生疑恐之心。四也。指揮統馭。最不易。五也。良好射擊。不能收効。六也。鄰接部隊。不能協全動作。且易起意外之衝突。七也。軍紀風紀。難求保持。八也。如此困難。茲已枚舉。乃欲免除其弊。必須有平日之軍事教育。中加以夜戰之演習。使士卒

時之熟練忘爲其難則庶乎於戰時應用活潑而無窒碍矣故近世各國於夜戰演習一事無不視爲重要況我中國國際競爭劇烈之時代處戰爭難免之局勢而於夜戰若不殫心而研究之時常而練習之一旦有事疆場其優劣勝敗之機自不待智者而判之矣茲特揭軍事教育於平日所施於步兵工兵夜戰演習綱要數端試列陳之

(一)宜養成堅壯之膽氣

戰鬪之勝敗關乎士氣之振否人盡知矣而於夜戰爲尤甚蓋夜間最易

生疑懼心恐怖心平時常然況戰時乎且素所稱爲勇猛精壯之士至此亦難免畏縮而於警戒偵察搜索諸勤務受影響者匪輕也(例如日俄戰爭日軍之複哨每用二人此卽以助其膽氣)因此平時宜注重於精神之教育養成其堅壯之膽氣俾勇敢之心與敵愾之心頓生則疑懼之心與恐怖之心自滅矣

(二)定確實連絡之方法

黑暗之夜目失其明步武之間一切地物幾不能辨識而軍隊動作較之

晝間更爲困難故欲收夜戰之勝利者必須有確實連絡之方法也否則指揮官與部下有各個行動之弊我軍與我軍有自相衝突之患考之俄土之戰土軍夜襲俄軍因軍隊失於連絡致迂迴至曉莫達敵地前清康熙親征蒙古夜襲蒙軍因地形不熟自相衝突均實證也故於平日須使軍隊熟習連絡之方法以期實行無誤收效無窮也(連絡方法如火光記號或傳遞音響等雖爲軍隊所常用亦宜互用而熟習之)

(一)習槍劍擊刺之技術。夜戰火器全失効力。所恃者白兵相接以決勝負耳。故夜間戰鬪。惟有能堅勇之氣。精壯之心。勇往直前。期以必勝。血肉相薄。一剎那間。勝敗判焉。因此平日於擊刺之技術。務宜十分熟習。俾得心應手。以操夜戰之勝算也。

(二)關敵前工事之動作。自火器進步以來。欲於開豁地取攻擊之效果者。非構作步兵陣地及各據點逐次進攻則不可。然此工作。於白晝甚難。若在敵之射界有効以內。欲行工作。必至受絕大之損害。且難達我工作之目的矣。然則利用暗夜。勢使然也。其最要者。第一線之兵卒。雖無官長之指導。亦能按序就班。迅速工作。縱有敵襲之險象。而能鎮靜自若。此於實際上。非教育深純。訓練嫻熟之軍隊。其可得乎。又如攻擊堅固之陣地。欲滅殺其陣地之能力者。必須破壞其副防禦。欲行破壞者。必在敵前之動作。然此大部分之工作。業務雖屬於工兵。而至于侵迫敵壘。準備突擊之時。則步兵亦有自行工作之事。故關於敵前工事之動作。宜於平時熟練之也。

(一)對手擲榴彈之用法。戰鬪之大別有二。曰遠戰。曰近戰。遠戰以火器最爲効力。近戰以白兵而決勝負。不待言矣。惟是夜戰火器歸於無用。若徒恃白兵。恐亦難瞬息奏功。由此而觀。夜戰時宜併用手擲榴彈爲要。蓋手擲榴彈之威力。可以滅殺敵威。可以潰亂敵陣。可以阻喪敵氣。則我乘機而衝殺之。無論敵之兵力如何強大。其陣地如何堅固。而不爲我所敗者。幾希矣。是則將來夜戰。以手擲榴彈爲決勝

● 論軍隊教育宜注重夜間戰法

（七十四）

點者亦無不可也。然此非於平時熟練其拋擲之方法。使用之時機。而能於呼吸之間。欲確收其效果者。殆亦難矣。

以上數端。雖未盡夜戰演習之細部。而其綱要實已具備。（至一切細部參照野外勤務書）竊願司軍事教育之責者。知夜戰演習為軍隊教育之必要。則庶乎當矣。



學

術

黎元洪題

大 注 意

本會主張中國陸軍宜以軍爲戰略單位。由步兵兩師及他兵種各若干編成。至戰時由數戰略單位編成之部隊。即名之曰軍團。又在某方面作戰之全部隊。即名之曰某某（地名）軍團。其中最足令人疑議者。即所謂軍者。在東西各國原名之爲軍團。所謂軍團者在東西各國原名之爲軍。兩相對照。正互更易。顧本會之主張。厥有左之理由在。

（一）軍團二字。按中國文義。可作諸軍合成之團體解。若如東西各國名數軍團所成之部隊曰軍。則不通莫甚。茲互易之。義乃較當。

（二）中國現制。師旅以下各級隊名。皆用一字。如以軍爲戰略單位。則平時斯有軍之存在。即平時各級隊名。俱爲一字。必至戰時始有二字隊名之發生。觀其隊名之字數。立辨其爲平時編成。抑戰時編成。實用與研究。均屬便利。

本會因有右之主張。故報中用語均準此。閱者注意。

特別廣告

本報第三期月報有圖上應用戰術一門其圖爲直隸東部
樓 大松掌 三河縣 馬蘭峪 薊州 平谷縣等處 用上等
白洋宣紙印刷共計六張紙工甚大不克附送閱者如須此圖尙祈
另行購取每張定價大洋壹角特此預告

本報編輯處啓

學 術

戰爭之攻守及其利害

戰爭者。係以威力作用使敵屈服於我之意志而為續行政界之行爲者也是以環球列邦莫不競修軍備以期已國兵力常能壓倒地國而有餘故一旦平和破裂而交戰國均自信已國優勢各運用其國軍雙方互取攻勢以相爭衡初無攻守之別也然既經以次交綏之後必有一方獲捷一方挫敗在獲捷者自可乘勝繼攻在挫敗者勢必暫時收斂而攻守之局遂於焉判矣此外有因動員之遷延或集中之滯滯於開戰之初先自採用守勢者往往有之但欲達戰爭之積極目的其後仍非轉取攻勢不可至若始終防守竭力以避敗亡者蓋必有原因在實例外事也總之爲統帥者當隨情勢之變遷而活用之或於戰略戰術上均取攻勢或戰略上取攻勢而於戰術上一時取守勢或戰略上雖不得不取守勢而於戰術上仍取攻勢均無不可是在將帥之臨機應變耳惟攻勢守勢各有短長若欲因應得宜必先熟審其利害不敏謹就管見所及將**戰略戰術上攻守勢之利害**分別臚列於后願海內外兵家有以教正之。

其一 攻勢

● 學 術

甲) 戰略上攻勢之利

(一) 能轉移外交之局勢

當列邦向背未定之際。若能迅取攻勢以向敵國侵入。則雖敵之與國。亦不敢輕動。例如一千八百七十年普法之役。奧義丁抹諸邦其初皆懷有助法之意。嗣因普軍運動敏活。於法國動員未完之際。已整師向法之邊境侵入。遂均猶豫觀望。莫敢先發。卒附和英俄各國宣告局外中立。此可見攻勢之先聲奪人矣。嚮使普軍怵於法之威嚴。其初即取守勢。則之三國者。必將羣起而攻。普國早不國矣。

(二) 國民及軍隊之志氣振奮

凡取攻勢作戰者。皆自信比敵優勢。既自信優勢。則全國軍民之氣概必然十分發揚。

(三) 能達積極目的

若取守勢作戰。縱能獲勝。亦僅僅乎得免滅亡或保持固有權利而已。如取攻勢作戰。則既勝之後。後得以增進利益。能達積極之目的。

(四) 決心堅確

取守勢者。須隨敵情之變化以爲行動。處於受動的地位。易爲浮詞誤報所搖惑。而取攻勢者。於

目標選定之後。即奮往直前。決心極爲堅固。

(五) 敵失同盟而我得之

例如一千九百零四年日俄之役。韓以極弱之國介於二大之間。俄兵先至則入於俄。日軍先至則依於日。初無一定之向背也。嗣以俄取守勢。日軍得以先入韓國。而迫之同盟。

(六) 得先制之利

(七) 決勝點可以由我選擇

(八) 得利用敵國之軍資

(九) 得侵掠敵之州郡

(十) 擾亂敵國之內政。並阻絕其連繫

(十一) 作戰地在敵地境。本國人民所受之影響較少

(乙) 戰略上攻勢之害

(一) 須留守兵於連絡線上。戰線之兵因以減少

爲軍隊之人馬往還及物品追送。必須設置後方連絡線。欲連絡線之確實安全。必留以相當之守兵。若入敵愈深。則所須之守兵愈多。而戰鬥之兵遂益見減少矣。

● 戰爭之攻守及其利害

（四）

（二）軍隊無休養之暇。

攻勢之要點。首在運動敏活。出乎敵之意表。故軍隊發進之際。但求迅速。遑恤辛勞也。

（三）因氣候之關係。行軍所受之損害大。

就歷次實戰之經驗。凡行軍所生損害。大於戰鬪所生之傷者。往往數倍。况又旅行異域。氣候懸絕者乎。

（四）補充給養衛生均困難。

（五）戰況愈進步。隔資源地愈遠。

（六）為監視或攻圍敵國之要塞。滅殺卓大之兵力。

（七）對於有敵愾心之人民。須特行警戒。

（八）戰況不利之際。退却困難。

（九）易招第三國猜忌。

既深入敵境。或占據其要害。則被侵之國。愈見危殆。與其有利害關係之第三國。必出而抗議。

（丙）戰術上攻勢之利

（一）決戰之時期及地點。均以任意選定。

(二) 軍隊之運動容易。

(三) 於決勝地點以優勢之兵力攻擊時。如陷落敵之一部。則其全部因以混亂。

(四) 容易鼓勵全軍士氣。而消滅其危險之念。

(五) 增長指揮官獨斷專行之心。

(六) 對於攻擊目標。得以協同動作。

(七) 乘敵不意以制奇捷。

(丁) 戰術上攻勢之害

(一) 兵力疲憊。

(二) 常為時間所限於一日之內不能奏功。

(三) 人員之損傷大。

(四) 有不期遭遇障礙之害。

其二 守勢

(戊) 戰略上守勢之利

(一) 能遲緩決戰之期。

(期 二 第)

- (二) 漸次退入國內。與資源地接近補充容易。
 - (三) 兵力容易集結。
 - (四) 以逸待勞。
 - (五) 得利用各種防禦物。如要塞山脈河川之類。
 - (六) 得人民之援助。
 - (七) 戰地熟悉。少意外之虞。
 - (八) 交通網隨意利用。
 - (九) 與攻者對抗之際。得任意變換方向。使攻者不得不變換其後方即定之連絡綫。
 - (十) 開戰之初勢力雖微。而誘敵深入之後。敵之兵力必漸減。(爲守連絡綫)我之後續部隊可逐增。得以漸次與敵相匹。
 - (十一) 軍隊素質雖劣於攻者。尙得與之頡頏。
 - (十二) 戰略上守勢之善
- (一) 既取守勢。是自認爲敵強我弱。必滅殺其活動力。
- (二) 必俟攻者困憊厭戰。或第三國之政略變化。而後僅能訂約媾和。

(三)領土與資源地往往爲敵所佔據。

(四)常有因士氣挫折。坐失機會之弊。

(五)不能與未決向背之國訂約同盟。及防止他國之與敵聯合。

(六)易生危懼之念。

(七)祇能防避敗北。而鮮得獲利。

庚)戰術上守勢之利

(一)火器之効力著大。

(二)得地形之利益。

(三)得深藏機謀。於參加兵力時不使敵知。

(四)於對抗之始。能節省兵力。以存強大之預備隊。乘機現出于他方面。而實行逆襲。

(五)得利用敵之過失。以攻其不備。

辛)戰術上守勢之害

(一)防者之作戰。不得不隨攻者之機謀運動。以爲轉移。

(二)有被敵包圍之虞。

● 戰爭之攻守及其利害

(八)

(三) 退却路易被敵人遮斷。

(四) 既經配備於第一綫之兵力。欲從正面而運動於他方面。甚為困難。

(五) 出擊之時機甚少。且不易看破。

其三 結論

要。之。取。戰。略。上。攻。勢。者。必。先。有。優。勢。之。兵。力。且。一。切。軍。需。品。須。能。源。源。接。濟。而。所。有。兵。團。尤。須。具。有。移。動。的。能。力。至。取。戰。術。上。攻。勢。者。亦。必。訓。練。精。到。軍。紀。嚴。明。且。於。精。神。教。育。上。養。成。其。英。銳。之。氣。務。使。無。論。遇。如。何。危。險。亦。能。勇。往。直。前。斯。為。合。度。現。今。各。國。於。軍。備。擴。張。及。軍。事。教。育。皆。異。常。注。重。各。不。少。讓。故。有。攻。守。兩。可。之。時。均。以。採。用。攻。勢。為。原。則。也。



軍械精蘊詳說

(續)

伯豪述

緒論

古○代○戰○爭○格○鬪○而○已○無○所○謂○軍○械○也○人○智○進○化○而○後○攻○者○始○易○手○搏○爲○弓○矢○刀○矛○防○者○亦○護○身○以○防○盾○甲○
胄○然○此○等○軍○械○不○過○戰○鬪○間○之○補○助○卽○偶○有○改○革○亦○惟○技○術○上○之○變○遷○未○致○大○形○影○響○於○戰○術○也○宋○元○之○
際○火○砲○發○明○有○明○末○葉○其○用○愈○著○由○是○戰○術○遂○隨○軍○械○爲○變○遷○而○軍○械○遂○爲○兵○學○之○樞○軸○矣○兵○器○由○弓○矢○
進○爲○槍○砲○而○戰○術○變○火○藥○由○色○進○爲○無○烟○而○戰○術○又○變○軍○械○之○精○進○無○已○時○戰○術○之○變○遷○亦○無○已○時○近○日○
又○有○防○彈○衣○飛○行○器○及○無○聲○火○藥○之○研○究○異○日○神○其○用○者○諒○不○乏○人○彼○時○戰○術○一○新○今○日○之○軍○械○將○成○廢○
鐵○又○何○有○研○究○之○價○值○乎○雖○然○故○者○新○之○師○也○器○有○同○異○理○可○引○伸○則○研○究○現○用○之○軍○械○亦○卽○發○明○新○軍○
械○之○預○備○而○爲○改○革○兵○學○之○先○聲○讀○者○幸○勿○忽○焉○可○耳○

民國元年十月

編者識

軍。中。宣。劍。

舞。塞。上。種。

笳。音。不。作。

邊。城。將。誰。

知。恩。遇。深。

軍械精蘊詳說

(續)

伯豪

第四條 各種口徑之決定法

決定火砲口徑時須先期慮左之諸件

(一)射擊威力。口徑大則子彈之重量大。子彈重量大則活力亦大。(按前二式之公式)

故在開花彈重量(G)既大。雖存速(R)較小。其活力仍大也。在子母彈則中徑大。可收容多數之鉛丸。故飛散地之小子濃密。其殺傷力目太。由此言之。若置他項於不顧時。則火砲之口徑愈大愈佳矣。

(二)礮身重量。口徑大則礮身重量亦大。搬運因以困難。此在固定礮台及軍艦所用之礮固無妨礙。若在以人馬搬運之野戰礮及利用輕便鐵路之攻守城礮。自不能不有所限制矣。

(三)使用目的。對於人馬之目標。用大口徑之礮射擊。其能殲滅固不待言。然以一鉛丸可殺傷之人馬。而用威力莫大之火礮射擊之。無乃割雞用牛刀乎。故規定口徑亦不可不就使用目的加之也。

準以上之理論。則火礮口徑實際上不能不分為若干種。茲分述於左。

其(一)山礮(過山礮)

● 學 術

(甲)用途 以山地戰之目的製造之火礮。謂之山礮。其用途如左。

(一)山地戰 山形起伏。死角甚夥。若當此地形。仍用平射之野礮。微論運用困難。其不能射擊之

處更多矣。故用彈道微彎之山礮。以期減少死角。

(二)在道路狹窄之地。野礮通過困難時用之。

(三)在水田沼澤之地。除道路以外不能運動時用之。

由以上觀之。應用山礮之地方甚少。我國每礮隊標內有山礮一營。此等編制。殊未見其利。蓋在平地戰固無容用山礮。而在山地戰。一營亦嫌不足。況山礮之威力實不及野礮乎。故各國山礮之編制。無有附人礮隊標之內者。而特別編成山礮獨立營。或標與協等。戰時配附於必須之軍團。由實驗分觀之。其便利實多。我國編制。似亦宜改良矣。

(乙)搬運法 山礮既用於山地。故搬運用駝。而不用輓曳。在短小距離亦有時輓曳。其駝載區上如左。

(一)砲馬 (駝礮身) (二)前架馬 (三)後架馬 (四)輪馬 (車輪及駐退機)

(五)箱馬 (彈藥箱)

以上係新式山礮。分五馬駝載者。至於舊式山礮。則礮架用一馬駝之而已足。因昔時火藥漲力甚小。

後座力亦小。礮架之構造亦可單簡也。故舊式山礮概用四馬分載。

(丙)重量及口徑。口徑大則礮身亦重。而山礮重量常為馬匹馱載力所限制。即馬之馱載力為體重三分之一是也。

馬體重量平均規定為三百五十啟羅格郎木。馱載力概為一百一十七啟羅格郎木。而礮身重量自須在此數以內。即

礮身重量——113 Y—器具重量

由上之故。山礮口徑通常由六生的至八生的。

由民間徵發之馬。馱載力減至體重五分之一。蓋訓練及營養上均不及軍馬也。

(丁)特種山礮。英國分解山礮。其効力較之他山礮甚大。然亦有弊。接際面易破裂一也。製造困難二也。使用費時三也。有此三弊。故除英國外無用之者。

總觀以上所述。無論用何方法。山礮之口徑絕不能加至八生的以上也。

其二 野礮

沿革。十五年前歐洲各國概分野戰礮兵為山礮野礮二種。而野礮又分為**重野礮**與**輕野礮**。重野礮之口徑八生的。輕野礮五生的。七重者口徑既大。威力亦著。用於陣地戰。甚為適宜。而運

動力則甚形減小。輕者威力雖小而運動輕捷。用於變換陣地及追擊收容則甚便。故當時之爭鬥。並用輕重二者於戰場。使之協同動作。近今製造進步。並輕重二者而製口徑七生的半之速射砲。此種砲在表面觀之。似不如重野砲之威力。然因送藥改良。上使子彈活力及殺傷力。反為加大。且比之重野砲之重量減小。射擊速度加大也。(因有駐退機故)若比之輕野砲。其威力之大固無論矣。而運動速度殆與之相等。蓋現今火砲全用鋼製。故較之鐵製火砲。可以減火砲各部之厚度。其重量自然輕小也。

決定口徑之要件 凡決定野砲之口徑。須顧慮運動與威力及馬匹輓曳力之三者。

(甲)運動與威力

按野砲隊之任務。必須在各種地形。(除山地外)用各種速度。隨諸兵種而為

運動(馬步隊)故運動自在。為野砲隊必要之性能。然運動與威力適成反比。二者不可兼得也。惟威力小可增加砲數以補其缺。而運動力小則必不能達其任務。故決定口徑時。運動力為第一。而威力次之。

(乙)馬匹輓曳力

馬匹之輓曳力與其體重略等。而每砲車不能過六匹以上。(見後)故砲之重量

概如左之計算。

- 學
術
- 1、鞍具(驂馬用) $\approx 9kg$
 - 2、轆具(服馬用) $\approx 7kg$
 - 3、兵丁一人 $\approx 56kg$
 - 4、減少馬匹初起轆時之參差力

以上摠計之其數如下
 $3 \times 9 + 3 \times 7 + 3 \times 56 + \dots$
 $\approx 216 + \dots$

故砲車重 $\approx 2100 - (216 + \dots)$

馬體重量 $\approx 350kg$

$$6 \times 350 \approx 2100kg$$

照上式即 2100kg
為砲車重量之最大限

在學理上前車輕火
砲重可減馬匹之疲
勞故定為前車二砲
車三之比例、

$$\frac{2100}{5} \times 3 \approx 1260kg$$

故火砲重可為1260kg

然在實際上不能用
如此之大重量仍
須減以下所述之
重量也

因上述之故。各國砲車爲一七二〇吉羅格耶木(德)至一九三二吉羅格耶木(奧)且奧國馬之輓力實非各國所能及也。

或者謂增加馬匹之數似可增加砲車之重量。此知其一而不知其二者也。茲申論其弊如左。
(1)據馬匹輓力之統計上雖增加多數之馬匹比較上輓力增加甚少。茲將各國之實驗表示如左。

馬匹輓力統計表

馬數	所得輓力
1.....	100%
2.....	90%
4.....	80%
6.....	70%
8.....	60%

例如下

六匹之輓力

$$6 \times \frac{350 \times 70}{100} = 1470kg$$

八匹之輓力

$$8 \times \frac{350 \times 60}{100} = 1680kg$$

二者之差

$$1680 - 1470 = 210kg$$

由上觀之。八馬於六馬輓力之差。不過二百吉羅格耶木。故其所得利益甚爲微小也。

觀乎上表所列。馬數愈多則所得輓力之比例愈小者。(一)因馬匹多則輓索不平行。砲車不能得全數之輓力。(因有側方分力故)(二)則各馬不能同時出其全力也。

(2)增大行軍長徑展開多費時間。

按火砲六門彈藥車六輛編成之二隊。每輛用六馬挽曳。其長徑三百五十米達。若用八馬。其長徑增加之量如左。

野砲一隊 { 砲車六輛 } = 350 M (六馬曳)
 { 彈藥車六輛 }

若每車用八馬則為 $12 \times 3 \text{ 馬長} = 36$

$$350 + 36 = 386 M$$

若在一標 (六隊) 其增加之長徑如下

$$6 \times 36 = 198 M$$

$$\text{總彈藥增加長徑} = \frac{\text{車輛數}}{27} \times 3 = 81 M$$

$$198 + 81 = 279 M$$

故在一標砲隊行軍時因增加馬匹之故展開須費多一分鐘 (跑步) 之時間

(3) 因道路彎曲運動常被限制。

輓馬在彎曲道路上行進。因內外輓索緊張之力不等。故砲車所得之輓曳力自然減小。馬匹愈多。愈見其然。茲將八馬與六馬在同一曲半徑之道路上行進時其所出輓曳力百分比列左。

曲半徑	所得輓力
3 ^m ₁ 0	66%
3 ⁿ ₁ 5	71%
4 ^m ₁ 0	75%
6 ^m ₁ 0	83%

考 備

1 上表係歐洲各國之寔驗。

2 所得輓力數乃八馬與六馬之比例。如在曲半徑三密達之道路行進。六馬能得100之力。八馬不過得66之力也。

(4) 指揮困難 馬多則易於擾亂也。

(5) 教育困難 無論調教馬匹及馭卒均為困難。

總以上之諸因故各國砲隊輓馬概用六匹火礮重量自有限制而野戰礮以初速加大之故又必厚其砲身是以口徑亦有一定之限制各國之野戰速射礮所以取七生的五左右之制也(填國八生的七因馬力強大之故)

其三 騎礮

(甲) 沿革 騎礮之發見於世實始於千八百七十年普法之役。普軍之侵入法國也。馬隊之動作常為法之義勇軍土民軍所妨害。威力因以大減。普人自發見馬隊之弱點後(土民軍尙能妨害馬隊他隊伍可知)遂附馬隊以砲隊以增加其戰開力。此即騎砲隊之濫觴也。

(乙)用途。普法戰役以後。馬隊集團之使用愈廣。微論戰爭間之挺進也。即戰役之初。凡戰略上之搜索。及國軍集中之掩護。莫不以馬隊任之。故馬隊之行動區域常在軍之最前方。不受他兵種之援助。雖然馬兵者攻擊防禦之力皆較他兵種微弱。倘於搜索之間。受敵之妨害。則難以達其任務。欲增加其戰鬥力。除砲兵外。未有不礙馬兵之運動者。此馬隊集團(協或鎮或軍)所以必附以騎砲兵也。

至於鎮馬隊。不過為戰術上之搜索。其區域甚小。可得鎮之直接援助。故無容附以砲隊。
(丙)重量及口徑。騎砲既隨馬隊運動。勢必重量輕小。欲重量減輕。則須減小口徑。然徑口若小於野砲。則彈藥補給甚為困難。蓋挺進馬隊遠離本軍。各種軍需品均難補充。於彈藥尤甚。若能仰給於野砲之彈藥。自為簡便。否則須另編彈藥縱列。其煩累情形。必有礙於馬隊之運動。現在各國之騎砲。皆用與野砲同一之口徑。良有以也。

雖然。若以尋常之野砲附於馬隊。則因重量加大。運動必不能自如。欲除此害。即將野砲之附屬品量為減去。作為騎砲即可。其應減之部分如左。

(1)附屬品(如十字鏃圓匙駐退機等)

(2)防楯減薄。野砲防楯之厚度。準步槍之穿力作成。騎砲隊所對之敵。概為騎槍。騎槍穿力較遜於

步槍。故防楯可以減薄也。

按野砲防楯準步槍穿力構造者。因子母彈鉛丸與騎槍步槍三者穿力之比較。以步槍爲最優。用最堅硬之尼給而(20)鋼以抗步槍子彈。厚五米粒已足。若對於開花彈。至少亦須有十四生的之厚。始能確保安全。如此則重量大增。萬難用於野戰砲隊也。

(3)砲架減輕。騎砲射擊時間較少。砲架雖稍減薄。亦不至驟爲損壞。故對決定騎砲口徑。可得一結論。即準野砲之口徑。而減輕其重量是也。

其(四) 野戰重砲

沿革 南阿之役。英之野戰軍除野山騎三種砲外。尙用一種口徑較大之砲。是爲野戰軍用重防砲之起源。此役以前。重砲不過用於攻城軍耳。

重砲必要之原因 近日重砲用於野戰軍。日見其必要。揆厥原因。概有三說。

(1)火器之威力增加。近日火器漸致的中良好。彈道低伸。(槍)子母彈之散面日益增加。(前散面長二百至三百米。達今增至五百密達)開花彈之炸藥改用黃色。而送藥又全用無煙。因火器之進步。以催進戰術之變遷。往時一切暴露之配備。今概改爲蔭蔽矣。夫對於遮蔽物後方之敵。仍用專主平射如野山砲者。以行射擊。奏効自屬難望。故雖屬野戰軍。仍必有拋射或垂直射之火砲也。

(2) 築城術之進步。自西歷一千八百十五年地雷榴彈出現。築城術自不得不隨以改良。前之野戰築城。不過利用地方臨時採取之材料。今則改爲鋼鍊比噸。若用野砲山砲等對於此等材料。在二千密達以外施行射擊。決難破壞。且此等材料。若在水平裝置。平射砲斷難命中。(例如鋼鍊材料所造之掩蔽部)故對於此等垂直目標。必用口徑較大威力猛烈之砲。對水平目標。必用彈道彎曲之火砲也。

(3) 交通機關之發達。近日鐵路汽船及通信機關甚形發達。數日之內。可集中強大之軍隊於戰場。其戰綫延長或至數十里及數百里。各種地形無不包羅。且以戰略戰術之進步。用兵者常按地形之關係。巧其配備。遇有地形堅固之區域。即少配兵力。而置威力著大之火器。進則爲軍之根據。退則爲軍之收容。此在守者則然耳。至於攻者。對於此種陣地。非用威力著大之火砲。亦萬不能奏功。此野戰軍所以無論攻防。皆須攜帶重礮也。

重礮之種類。欲應以上所述之用途。必備左列三者之種類。

- A 用彈道彎曲之砲。以便於行拋射或垂直射。
- B 用射程遠大之加農礮。以便於遠處擊敵。
- G 用威力最大之礮。以破壞敵之堅固工程。

系統及編成。重礮專防禦重要之地區。或攻擊堅固之陣地。用途自較野山礮等爲少。且鎮之戰鬪正面不大。故重礮通常屬於軍團。或直隸於軍司令官。

至於編成。或用三種。或用二種。在用二種時。或爲加農與短加農。或爲加農與臼礮。蓋此二種卽能略備重礮之要求也。

其次應決定者。卽主礮與副礮是也。考野戰軍之用重礮。原爲殺傷掩蔽物內之人員及材料。而破壞垂直物體。尤在其次。故編成重礮隊。必以短加農或臼礮爲主。而加農礮副之。例如編成一標時。用短加農或臼礮二營。加農礮一營可也。

口徑之決定。決定重礮之口徑。須顧慮左之二項。

(A) 攻略及地勢。取侵略主義。則按欲侵略之地勢。而加研究。取保守主義。則只顧慮足以防守已國。即可。又地勢兼地形地質言之。地形關於運動之難易。因以規定重量。地質關乎破壞之難易。用以規定威力者也。

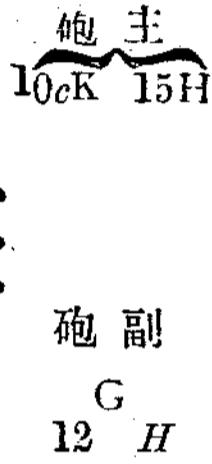
侵略之範圍者。卽兵力之範圍也。兵力之範圍。卽以國軍兵站線之全長爲半徑。以首都爲中心。作



圓周。凡在其圓內者。即兵力範圍所及之地。例如日與英戰。軍隊雖能運至英國。然兵站易致被人截斷。終難保最終之勝利也。

(B)鄰國之形勢。鄰邦使用之軍械如何。其勢力可及於我國否。皆應研究。如德國對於法國之支阻堡。用二十一生的之重砲是也。

在日本鑒於日俄戰爭之實驗。採用之口徑如左。



其(五) 攻城砲

任務 攻城砲以射擊陸地要塞為第一任務。以射擊海岸要塞之陸正面為第二任務。(海正面之攻擊固恃軍艦所備海軍砲。至陸正面必恃上陸之攻城砲。

要塞之防禦與要塞戰 欲知攻城砲之性質。不得不先述要塞之防禦。與要塞戰經過之概畧。

(甲)要塞之防禦。要塞防禦分爲左之諸要素。

(1) 圍郭在要塞之核心設圍郭。

(2) 本防禦線距圍郭六乃至七啟羅米達設分派堡。堅固編成。此線上備大口徑之砲。每堡之

間隔按堡壘之種類而不同。(例如在支點式則二、五至三〇啟羅米達。裝甲堡壘則二、至五啟羅米達)

(3) 前進陣地。在合圍布達之後。用臨時築城方法。距本防禦二、至三啟羅米達處設置前進陣地。備中口徑以下之砲。

(4) 前哨陣地。爲掩護前進陣地。在其前方設前哨陣地。

(5) 臨時砲台。按戰況之進步。在本防禦線之砲台中間設之。

(乙) 攻圍軍之編成。攻圍軍編合方法。按城塞之大小而定。然大約由五六個團隊而成。

(1) 數個野戰鎮(按情況由二、二個十數個)

(2) 攻城砲隊(野戰砲之効力不能破壞要塞故另附此砲)

(3) 攻城砲隊(輜重)(攻城砲隊不能用鎮輜重)

(4) 攻城工程隊

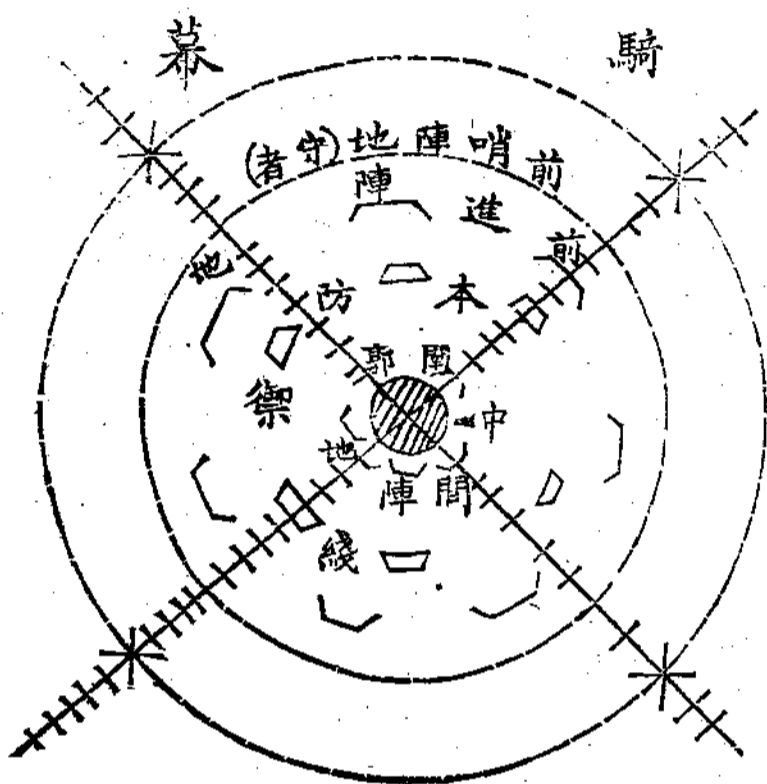
(5) 攻城工程隊輜重

(6) 技術隊 (二) 鐵路隊 (三) 攻城電信隊 (攻城軍常有定位故可設一定之通信網)

(三) 輕氣球 隊 (偵察要塞內部) (四) 輕氣球廠 (氣球使用之材料甚多補充困難故

另設一廠) (五) 測繪班 (要塞地帶平時不準測繪故臨時測出以憑計畫)

(丙) 攻擊實施之方法



1 攻圍線之編成用馬隊將要塞包圍隔斷要塞與

外方之交通謂之攻圍線之編成又曰騎幕此線

距圍郭十乃至十五啟羅米達。

2 攻圍之收縮步隊俟馬隊合圍後再在其內部設

攻圍線謂之步幕此線距圍郭約八乃至十啟羅

米達。

(3) 攻圍線之構築。於設步幕後。即構築戰鬪陣地。前哨陣地。以防敵遊動軍之襲擊。而掩護後方之諸設備。

以上三者謂之攻擊準備。

(4) 攻擊正面之決定。攻擊準備各作業。至少須一星期左右。乘此時間。攻城司令官用步馬等偵探。開謀輕氣球以偵察城內城外之情形。又攻城參謀長及砲工各司令官。皆須各按專責。以作攻擊計畫。具申於攻城司令官。攻城司令官總合諸種情況。詳密判斷。以定攻擊之正面。

攻擊正面既定。則令野戰軍以外之諸特種部隊。(攻城砲隊工隊技術隊等)集合於攻擊正面之後方。野戰軍諸部隊分布於要塞之周圍者。今只留其必要之數。其主力亦向攻擊正面方向轉移。

此後即攻擊敵之前進陣地。然此處敵之兵器概為易於搬運之野戰礮。我之攻擊亦無容用攻城砲也。

(5) 攻城礮隊之展開。欲行展開時。先在適當地點築設攻城砲廠。再於已經佔領敵之前進陣地上。築攻城砲台。二者連絡以輕便鐵路。此礮台與敵本防禦線相距約五乃至六杆。然敵人此時亦築設中間陣地。配置大口徑砲於其內矣。

攻城砲隊展開之後。即向易於陷落之礮台集中礮火。並破壞其比鄰之礮台之一端。使其不能援助。在此等時機。概用大口徑之曲射砲與中口徑之加農礮。

(6) 步隊之漸進陣地。礮隊破壞敵礮台。則步隊亦逐次前進。此時礮隊除射敵礮台外。兼以各種礮射擊砲台中間之散兵壕。以掩護步兵之前進。

(7) 對壕作業。步隊進至距敵千米達以內。則用對壕前進。以避損傷。至敵前二三百米達。則以工程隊破壞其副防禦。

(8) 占領用突擊或坑道施行爆破。以占領敵之砲台。

砲種之決定。決定砲種。須先觀其所對之目標。茲據以上所述之攻城法。列舉攻城砲之目標如左。

(1) 在修築攻城砲台時。敵人時常襲擊。此時所對者為活動目標。

(2) 射擊堅固之砲台及砲台後方之彈藥廠。或砲台中間之散兵壕。與前方所設之副防禦物。

(3) 射擊壕內之副防禦物。與其側防禦關。

為達第一之目的。則攻城砲內須附有加農砲。第二則須備威力著大之短加農。而射擊壕內。更非白砲不為功。故攻城砲必具備三種之火砲也。

至若對於舊式城堡之單一圍郭者。則專備大口徑加農與短加農二者足矣。

攻城礮之搬運法 在 0.2m 以下加農砲。或 0.25m 以下之短加農。概如野戰砲以繫駕搬運。若口徑再大。

則重量加大。實非馬匹所能輓曳。自不得不將砲身砲架分解。而用左之搬運法也。

(1) 用尋常鐵路搬運(即利用要塞附近常設之鐵路也)

(2) 用輕便鐵路搬運(無可利用之尋常鐵路則用鐵路隊所設之輕便鐵路)

(3) 用自働車搬運(在道良好之地用之)

法國大口徑攻城礮之搬運法。每一砲用三輛自働車。一載砲身。一載砲架。一載起重機。(在放

列時施行結合必用起重機)

結論 總觀以上所述。知決定攻城礮之口徑時。對於搬運上無馬匹輓曳力之顧慮。對於任務上必須

應乎各種之堅牢建築物(銅鐵比頓等)大肆其爆破之威。此攻城砲之口徑所以逐次增加。至於

十七生的左右也。

其(六) 守城砲

射擊之標目 守城礮射擊之目標。大別爲二。

(1) 人馬輕氣球野戰築城等之野戰目標

(2) 攻城礮台鐵路交會點遊動礮塔等之堅牢物體

砲種之決定。欲達前之第一目的。必使用射程遠大發射迅速之加農砲。欲達第二之目的。必使用威力顯著之短加農或臼砲。故決定守城砲之種類時。即按攻城砲之各種口徑。或採用較攻城砲稍大之口徑。決不致誤。

特種火器之應用。除以上所述外。守城砲內尚採用五生的以下之速射砲及機關槍。(砲50至60。機關槍6mm)一茲再就其理由申論之。

原夫砲隊之性質。利於遠戰而不利於近戰。口徑愈大。愈見其然。若攻城軍進至距我一千米達以內。則中口徑以上之砲。皆失其特長。而在敵人向我突擊時。則特種火砲更爲必要也。

敵之向我突擊也。多在暗夜。(晝間向設備完密之砲台襲擊固屬困難。即在夜間因砲台電燈之照耀亦難前進。故突擊常在有濃霧之夜實行。蓋電光燈不能透過雲霧層而照見敵人也。)故須用使用容易之火器。以射擊暗夜近接之敵人。且兩砲台之間隔通常不過300米。即令敵由中間來襲。距兩砲台不過100米。亦無須射距離甚大之砲。只須發迅速。已足達其任務。此所以守城砲內採用此種特異之火器也。

其(七) 海岸砲

特有之性能。海岸砲台專以射擊接近海岸之敵艦爲目的。故須具備如左之性能。

(1) 威力較攻守城砲尙須顯著

(2) 射擊速度務須迅速

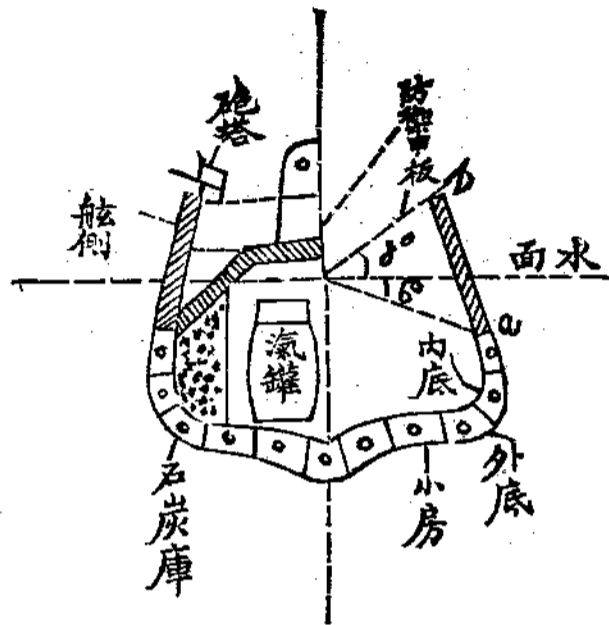
(3) 運用輕捷(凡裝填子彈使用火砲均須格外迅速)

海岸砲之性質既如前述。故判定海岸之種類時。必應着眼者有三。即口徑大小之配當。子彈存速之大小。射擊速度之緩急是也。

決定海岸砲種類之要素

(甲) 軍艦之防禦力

(1) 舷側軍艦防禦力之最強者。厥為舷側。蓋此處接近水面。萬一被敵彈洞穿。海水立即侵入。瞬間即有沉沒之患也。舷板之寬按軍艦搖動之建而定。然左右搖動至 60 以上。則瞄準困難。故在製造上務使軍艦搖動之度不過六度。而舷板之高。亦可因此而規定矣。其法自軍艦水平綫(即與海水相平之綫)之中央。取六度之角向下外引直綫至舷側 A。向上取八度之角向舷側作直綫至 B B A 即舷板之高也。(向上取八度者因向下方傾斜六度時船唇不致入水也)



故舷板在水面上者約有三分之二。在水面下者約有三分之一。舷板之厚。因軍艦之種類而不同。在最新式之戰鬥艦。用 10 或 12 鋼作成者。概有四十生的。巡洋艦以下。則逐次減薄矣。

吾人試以 270 對 400 之舷側射擊。若距離在一千五百米達以外。則不能貫穿。（製鋼術未精之時。在八千米達處用 270 尚可貫穿 400 厚之鋼板。）惟對於二等巡洋艦以下之舷側。

在四千米達外。尚可貫穿耳。（一二三四等巡洋艦。舷側厚 250 至 120 通板艦 120 以下）如是則海岸砲。必備口徑絕大之加農。

（2）禦防甲板

為掩護最要之機關（如氣罐）而設防禦甲板。然此甲板在實驗上不能厚至 230 以上。因甲板在水平綫之上。重量太大。則受風波震盪時。易致搖動。有妨瞄準。若用 270 之短加農或臼砲。以射擊之。貫穿甚易。如是則海岸砲。配備短加農或臼砲。較加農尤為緊要也。（巡洋艦防禦甲板。八生的。通報艦以下。無防禦甲板。）

（3）礮塔

為掩護火砲及砲手起見。設備砲塔。然因預防軍艦搖動之故。其厚不能過十五生的。

(4) **水雷防禦網** 軍艦停止或進入敵港之時。在軍艦兩側之水中。下金屬之保護網。以妨魚雷之射擊。

至若攻擊兵器。亦有二種。即遠戰用火砲。近戰或彈藥缺乏及兵員死傷太多。即取最大之速度。用軍艦前端之嘴角。以與敵衝突也。

(乙) **海岸砲之瞄準點**

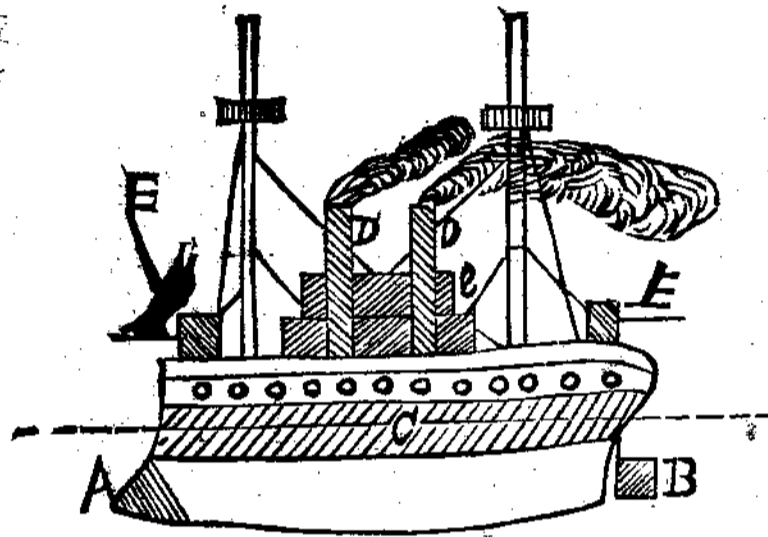
(1) **舷側擊敵舷側**。利益有二。一貫穿舷側。兼可破其內部機關。使敵艦失其原動力。二使海水自破孔流入內部。當即沉沒。然欲達其目的。非在適當之距離。用威力最大之加農不可。

(2) **防禦甲板**。因距離或威力之關係上。不能用加農破敵舷側。則以短加農或臼礮射其防禦甲板。毀壞內部之原動力機關。

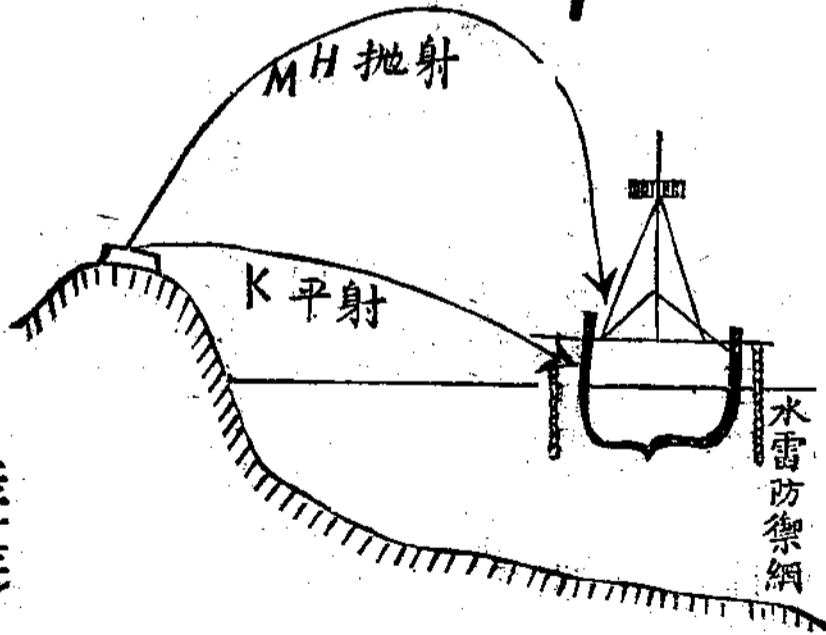
(3) **火砲**。射擊其火砲使之不能向我還射。

(4) **司令塔**。司令塔常在烟突之兩側。司令官或司令長官居之。編成艦隊時。通常用五至八隻戰艦。艦為一艦隊。司令官一用數艦隊。編成聯合艦隊。警備一洋面。如日俄戰時之太平洋聯合艦隊。司令官一。其中備有本艦。或與他艦之通信機關。若向此處射擊。即使其艦隊之指揮通信不能靈通。至若向旗艦(司令長官所居之艦)司令塔射擊。一經命中。即可使全艦隊

● 學 術



A=嘴角 B=舵機 C=舷側
 D=烟突 e=司令塔 E=砲塔



(三十三)

擾亂也。

(5) 舵機 舵機為軍艦方向運動所必須。一經破壞。全艦失其運動之力。再欲擊沈。其為容易。

(6) 煙突 破壞烟突。雖於敵艦之戰鬥力毫無損傷。然烟突短則煤之燃燒難。火力弱則蒸汽之漲力不足。機輪之運轉。因以遲緩。敵艦之速力。因以減小。此後射擊。亦因以容易也。

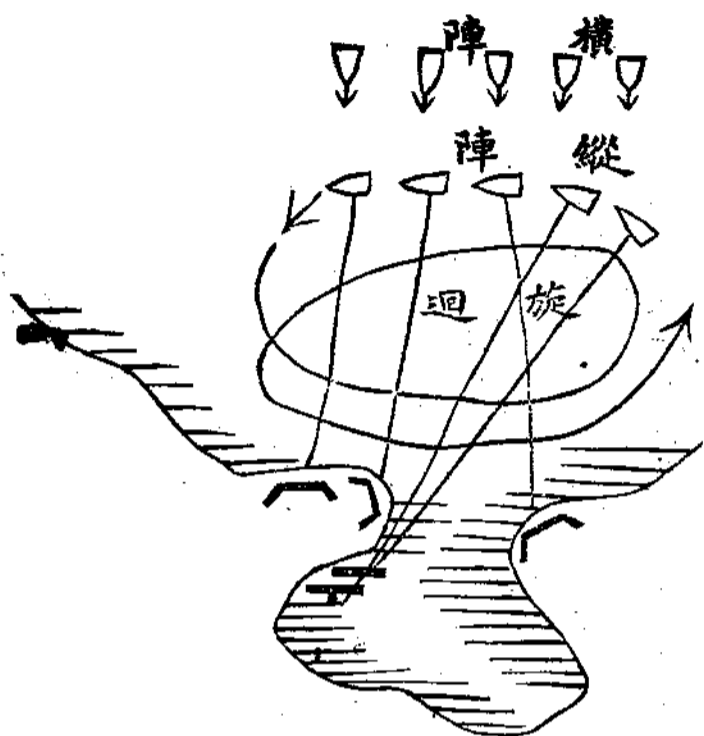
由第三至第六等目標。須用加農砲射擊之。

(丙)對敵艦之射擊法

(三十四)

欲知海岸砲之射擊。須先知海戰之大概。

(1)敵艦橫陣前進時之射擊法。敵艦來攻軍港。距港口十五乃至十八啟羅米達時。即成橫陣。至十乃至十二啟羅米達。即以其艦首之砲向我射擊(每艦二尊至四尊)此時我應以拋射砲射擊其防禦甲板。其所以不用加農者理由如左。



(一)距離太遠。加農砲子彈之活力不能貫穿舷側。(二)軍艦之寬不過二十五米達。瞄準不易。且軍艦頭部概成弧形。即或命中。易致跳飛。

又此時之瞄準點。概為中央之二三隻。(三)則命中之公算多。(二)則擊壞中央之一隻。此後敵艦變換隊形。因固定之軍艦。易生障礙。

2 敵艦成縱陣及旋迴運動時之射擊法。敵艦再進至距我八千米達。通常變成縱陣。以其舷側之火砲向我射擊。(二)舷側之火砲在戰鬥艦通常為三十五尊。且為使我砲台瞄準困難。及使用兩舷側交替射擊。

之故。作環形運動。漸次逼近砲台。(此時不行射擊之舷側準備射擊補充傷兵)如是則我以加農射之為宜。蓋距離既近。目標亦寬。(戰鬪艦長一百米達左右)瞄準既形容容易。命中亦自的確也。射擊之目標。常選在先頭之二艦。此時敵以大速度作旋迴運動。前方軍艦忽爾停止。後焉者因速度不能遽止。必向前艦衝突。隊形因以潰亂。即或駕馭精熟。向側方變換方向。運動上亦嫌遲滯。甚便於我之射擊也。

(丁)軍艦運動之速度

敵艦運動之速度。與砲台之射擊大有關係。茲將各國目下軍艦之平均速度表示如左。

軍艦一時間之速度

戰鬪艦	.....	18 tonk
巡洋艦	.....	23
通報艦	.....	26
水雷艇	.....	30a35
水雷驅逐艇	.....	40

$$1 \text{ knot} = 1852,3 \text{ m}$$

$$\text{tonk} \quad \quad \quad \text{m}$$

$$18 \times 18523 = 333414$$

故每分鐘所行之遠如下

$$\frac{333414}{60} = 5558 \text{ m}$$

由以上觀之。即每點鐘行十八海里之戰鬪艦。較馬隊之襲步尤速。(馬隊襲步每分鐘約 300 碼) 而水雷驅逐艦之速度。則駕火車而上之。故海岸砲不獨應顧威力而射擊速度。子彈存速尤必須加之意也。

現今製艦術日益進步。如日本現製之戰鬪艦。其速力乃達二十二海里以上。雖然軍艦之構造。需款孔多。無論如何殷富之國。絕不能於二三年中製成多數之軍艦。而艦隊運動時。又不能不取等二之速度。如是則運動速度自不能不以艦隊中最緩之艦為基準。故目下艦隊運動之速度。仍不能不以十八海里為限也。

口徑之決定。總觀以上所述。知海岸砲之口徑。不外左之數種。

- (1) 對於遠距離之敵艦。欲射其防禦甲板。必備 15cm 至 30cm 之短加農或臼砲。
- (2) 於遠距離欲射敵之司令塔砲塔或甲板上面之設備等。使用 12cm 至 24cm 之加農砲。
- (3) 於中距離以內射敵之艦側。必備 30cm 至 40cm 之加農砲。
- (4) 為達以下之目的。必備中口徑以下之速射加農或機關砲。

(甲) 防禦砲艦。砲艦吃水甚淺。易至海岸附近。以速射砲或機關砲射其甲板上之兵員。甚為便利。

(乙)防禦水雷艇 水雷艇速度甚大。敵人常以此艇於夜間放入我港內。自不得不以速度最快之礮射擊之也。

(丙)防禦敵人陸戰隊之攻擊 陸戰隊之目的。一欲確實佔領敵之砲台。不能徒恃砲戰之破壞。二為輸送陸軍於敵國時。先以陸戰隊佔領上陸點。其編成法通常每戰艦出四百人。一兵員之半數。乘軍艦與礮台砲戰時。用端艇輸送上陸。將端艇連絡一氣。用小火輪牽引之。艇之重三四十噸。每艦攜帶四五隻。以野戰火器自礮台後方攻擊。

其(八)水師砲

目標及砲種 軍艦上之備砲。謂之水師砲。其射擊之目標有數種。

- (1) 在遠距離攻擊敵艦。(海洋上戰鬥時)
 - (2) 攻擊港內之敵艦。(港內戰鬥時)
 - (3) 攻擊海岸要塞。
 - (4) 攻擊上陸點。(上陸點不必在要塞附近。總以出敵不意而登陸為要)
- 就以上四種目標觀之。第一種最為堅牢。故須備威力強大之火砲。至於第四種之目標。概為敵之野戰築城。不必用甚大之火礮。此軍艦上必須並用各種火砲也。現今之水師砲。概為左之諸種。

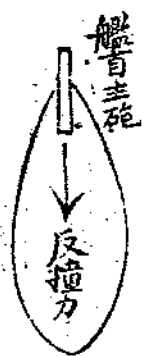
各種砲之任務及口徑

(一)主砲 (二)副砲 (三)補助砲 (四)陸戰隊用砲

(甲)主砲

主砲之任務。以射擊敵之**舷側**為第一。一旦命中。則効力顯著。(一)則子彈由舷側侵入內部。破壞蒸汽罐以停止其運行。(二)則穿開圓孔使海水流入以致敵艦沉沒。(三)則子彈在敵艦內部爆發時引燒其爆藥庫以致敵艦自行燼發。故須大其口徑。以增加射擊威力。現今各國軍艦主砲之口砲。由二十五生的至三十二生的。良有以也。

十年以前。英意二國嘗採用四十五生的之主砲。蓋攻防二者之兵器。每相向以進步。舷側之厚。既日有增加。主砲之口徑亦不得力求增大也。然經實驗之後。其弊厥有數端。口徑既大。重量亦增。(兼砲身子彈而言)裝填瞄準多費時間。發射速度因以緩慢。(五分至六分間一發)一也。反撞力。大火砲架與軍艦各部所受損傷不少。二也。反撞既強。軍艦搖動必大。一砲發射。他不能瞄準。三也。



有以上之諸弊。故現今軍艦之主砲。無出乎三十二生的以外者。主砲之位置於艦首及艦尾各半。在新式軍艦主砲有四門至八門之多。

(乙)副砲。

副砲之任務有二。其一按左之方法使敵艦失其戰鬥力。

(1)射擊敵之礮塔及火礮

(2)破壞敵艦之測遠器。洋面蕩平。無些微之地物。距離測量因以困難。故惟恃檣樓上所備之精良測遠器耳。若一經破壞。則距離既無從決定。射擊之効力亦無有矣。(由遠處判斷商船軍艦。即觀桅桿上有無檣樓可也。有則爲軍艦。無則爲商船。)又檣樓內有軍官一員。專司測量。用電話連絡於司令塔內。

(3)破壞司令塔。司令塔內有多數之電話線。與各砲塔蒸汽機關檣樓連絡。若破壞之。可使敵艦之指揮運動不便。若能擊斃隊長。更可使全艦紛擾也。

(4)破壞舵機。使敵艦運動不能自如。

(5)掃射甲板上之兵員。使其兵器之使用遲滯。

至其第二之任務。則爲轟沉薄弱之敵艦。如假裝(補助)巡洋艦海防艦小砲艦是也。(通行於揚子江之軍艦。即小砲艦)

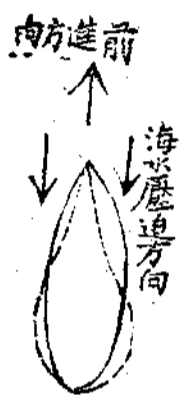
副砲之任務既如以上所述。故口徑無須十分加大。現今所用者。概爲十五至二十生的之速射砲。

副砲安設之位置有二：(一)在上甲板之砲塔內。(二)在下甲板之穹窿內。(軍艦縱剖面可分為上甲板與下板。在砲塔內者其射界有一百八十度。在穹窿內者射界有四十五度。總之設備副砲之法。須射擊容易。無論敵艦自何方面來。軍艦不變方向。均有砲可以射擊。又無論向何方面均無死角為要。

(丙)補助砲 補助砲之任務如左。

(一)射擊與我軍艦接近之**水雷艇**。研究此項須先就魚雷艇略說之。

(a)魚雷艇之厚度。魚雷兩側通常用五米粒至八米粒厚之鋼板製成。以期運動迅速。於不意之間接近敵艦發射水雷。雷抗力之大。小不必計也。試觀水雷艇用三十五至四十海里之速度運動時。常被海水壓變其形狀。故知射擊水雷艇。射絕不必用威力著大之主砲與副砲也。



(R)使用水雷艇之時機。水雷艇易為敵艦所擊沉。故其使用之時機。不過夜間或敵艦混亂時而已。

(C)水雷艇攻擊方向。軍艦構造雖極精巧。然艦尾兩凸部火力究屬微弱。(與陣地凸角同)



故水雷艇常向此處攻擊。

(d) 水雷發射有效距離 此距離通常為八百米達以內。過此距離雖亦或命中。然方向每多偏差。

(e) 水雷艇速度 在海軍艦隊中。其速度占第一者。厥為水雷艇。即每點鐘可行三十五至四十海里也。

(g) 潛行水雷艇之發明 海戰家因水雷艇之抗力小也。特造成潛行水雷艇。此艇之運動。全在水內。接近敵艦。始浮出海面。發射魚雷。發射後仍潛入水內退却。其浮出水面之時間。不過五秒至十秒。若在較遠時。不過望之似魚而已。

由以上觀之。對於水雷所用之砲。不論威力如何。而發射必須迅速。(須於五秒鐘內將水雷艇擊沈) 潛行水雷發明後。尤為必要。故現今所用者為小口徑速射砲及機關砲。

此砲之位置設在檣樓(檣樓之位置甚高且備有遠望器射擊魚雷甚為方便故備砲二尊至三尊)司令塔附近(各一二門)或艦尾(防水雷利用我弱點而行攻擊也)

(2) 掃射軍艦上之**兵員材料**對此目標。通常用五生的至七生的之速射砲。

(3) 商船或陸軍運送船之破壞。用與第二同種之火砲。

(丁) 陸戰隊用砲

此種火砲。概為山砲與野砲等。用車輛搬運者。不似前述之諸種固定於軍艦上也。

(未完)



射擊精理揭微

(續)

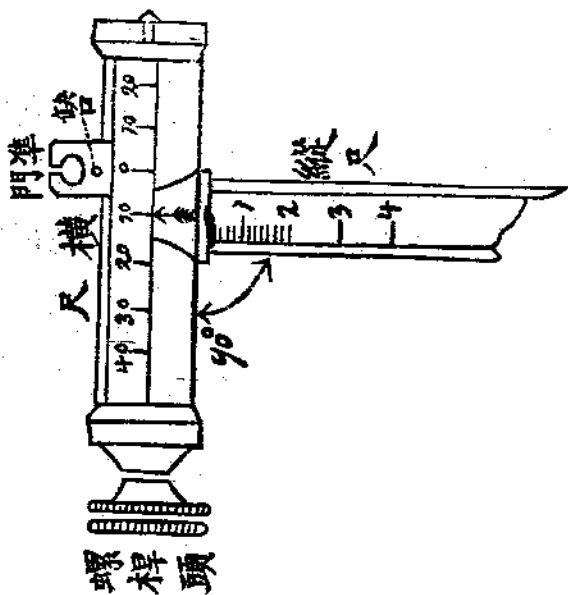
紹文

第一章 表尺

表尺為直接瞄準唯一之器具。其作用能使高低瞄準與方向瞄準同時施行。至其形狀則因火炮之種類各有異同。然其構造之原理則毫無差異。茲舉一二例以述明表尺構造之原理如左。

其(一) 十二生的加農表尺

十二生的加農之用途 十二生的加農係攻守城砲之一種。專以為攻擊要塞或防禦要塞之用。十二生的加農之砲籍 十二生的加農係西歷一千八百九十年所創造。其製造工廠在英國之亞牟斯特。特倫克公司。及法國之嘎涅公司。英國之麻幾西牟公司。日本之大阪砲兵工廠等處皆製造之。十二生的加農表尺之構造 此表尺之構造大別為二部。即縱尺與橫尺。是也。縱尺與砲身軸相直交。



而上下移動。以行高低瞄準。橫尺位置於縱尺之上端。與縱尺

直交。而左右移動。以行方向之修正。(如上圖)

橫尺上方有固定之一金屬片。名曰準門。中穿有小孔。名曰缺

口。以備照準之用。

● 學術

十二生的加農表尺製造所用金屬。此表尺係用黃銅製之。其黃銅原素為純銅與鉛配合而成。但按使用之宗旨不同。其配合方法亦不一。製造此表尺所用黃銅。其配合比例如左。

黃銅 92% (銅) 6.5% 十-P 6% (鉛) 3.5%

縱尺

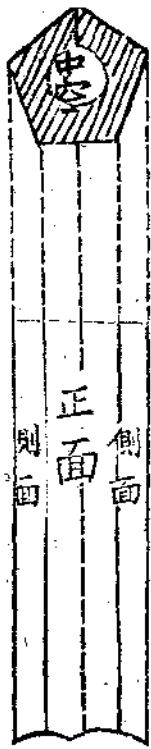
關於縱尺上應研究事項如左。

- (1) 縱尺之形狀
- (2) 縱尺之分畫

以下逐次研究之。

縱尺之形狀。縱尺之斷面為五角形。其採用五角形斷面之理由如左。

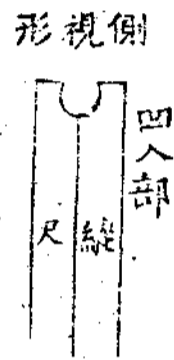
縱尺之上須刻三種分畫。即密里密達分畫。子母彈射距離分畫。開花彈射距離



分畫是也。既欲刻三種分畫。則須刻於表尺之三面。然為操作容易起見。則須此三面之分畫由一方面可得明瞭觀察之

為可充此要求者。厥惟五角形。此縱尺之形狀所以用五角形也。

又縱尺之外面雖為五角形。其內部實為圓形中空管。其所以製成中空管之理由。蓋為減輕表尺重量。俾操作容易也。



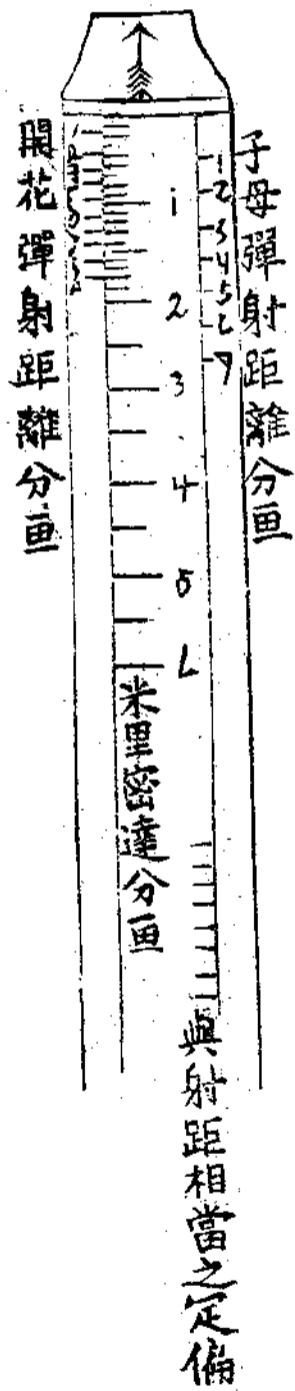
又縱尺之頭部。由側面視之。有凹入部。此凹入部之內面。刻有陰螺紋。與橫尺內部之螺桿陽螺紋相吻合。故旋轉螺桿。可以使橫尺左右移動。

縱尺之分畫。縱尺上所刻分畫有三種如左。

- (1) 密里密達分畫 (表尺上示以 *SchraPuste* 字)
- (2) 開花彈射距離分畫 (表尺上示以 *Granate* 字)
- (3) 子母彈射距離分畫 (表尺上示以 *Sy-Mie* 字)

現今兵器上所刻之字。概用西洋文字。決未有刻中國文字及東洋文字者。故特將普通兵器上所記之西洋文字示之。俾運用兵器得以識別。

圖視面正尺縱



● 學 術

縱尺由正面觀察如右圖。其分畫位置如左。

(1) 縱尺正面者爲密里密達分畫。其正面右側刻有與射距離相當之定偏。

(2) 縱尺右側面之分畫。爲子母彈射距離分畫。其射程最大限爲六千三百密達。最小限爲三百密達。

(3) 縱尺左側面之分畫。爲開花彈射距離分畫。其射程最大限爲七千二百密達。最小限爲五百密達。

密里密達分畫之用途。密里密達分畫係以一米里密達爲單位而製成。即因以得名。至其用途。專爲

考察兵丁裝置表尺是否有誤而設。蓋戰鬪之時。人心極爲混亂。無論如何精細之人。亦常有錯誤。誠恐兵丁所裝置表尺與隊官所命射距離不同。至失射擊之効力。故設米里密達分畫以爲之考證。其用法舉例如左。

譬如隊官口令射距離二千七百密達。兵丁亦隨口復誦曰二千七百密達。則此復誦係隨口而出。至其表尺裝置果爲二千七百密達與否。隊官無由認知。雖有復誦。亦不能考證其錯誤。爲此之故。遂特製一米里密達分畫。使兵丁裝着表尺後。看其與二千七百密達相當之米里密達分畫而行復誦。如曰四百米里密達。如此則隊官察看射擊表內所記與二千七百密達相當之米里密達分畫。是否爲四百米里

密達。是則其表尺裝置不錯。否則其表尺裝置必有錯誤。此即米里密達分畫於射擊上之用途也。刻記與射距離相當定偏數之理由。火器受來復綫之作用。而生出定偏。已如前述。故使用火器。對於此定偏。不可不設修正之方法。在步槍之修正。係於製造上即修正之。如準尖缺口間之直綫（自然觀綫）與槍身軸不相平行是也。至於火砲。其射擊法甚為綿密。不惟須修正定偏。且須修正種種偏差。故不必將定偏量於火砲製造時即修正之。惟於臨時合所生之偏差同時修正可也。但不知與射距離相當之定偏數量。而臨時計算之。未免複雜。此所以於表尺正面之右側。刻記與射距離相當之定偏數量。俾射手之操作簡易。殊為有利也。

開花彈最大射程與子母彈最大射程不同之理由。前述開花彈最大射程為七千二百密達。子母彈最大射程為六千三百密達。其最大射程不同之理由。分條列舉如左。

一、開花彈重量較子母彈重量大。開花彈與子母彈重量既不同。則壓開空氣之力量亦異。故雖用同量送藥。而其最大射程必有差異也。

二、子母彈射程為引信所限制。子母彈射擊目的。專在於空中炸裂。殺傷人馬。然欲其炸裂時機關適當。全屬引信之作用。故子母彈最大射程。即接引信最大燃燒時間而定。

引信內司燃燒之機關。即為藥盤（又名慢藥圈）內裝壓搾火藥。此藥盤中徑愈大。則裝壓搾火

藥愈多而燃燒時間愈長。若中徑愈小則裝壓火藥愈少而燃燒時間愈短。但藥盤之大小依口徑之大小而定。在大口徑砲其藥盤既大。壓挫火藥。自子彈出口即行燃着。能延燒三十六秒。故射程長。在中小口徑砲其藥盤既小。最大限只能延燒十八秒。故子彈飛行十八秒後即行炸裂。而射程以短。

十二生的加農亦屬中口徑砲。故其引信延燒時間最大限爲十八秒。以子彈飛行十八秒之間計之。可以經過六千三百密達。故以六千三百密達爲其最大射程也。

子母彈最遠彈着界。不止六千三百密達。不過爲引信限制。逾此即無効力。故謂其最大射程增爲六千三百密達也。

開花彈無引信限制。故其最大射程增至七千二百密達。但其最遠彈着界。尤不止此。縱八九千密達。亦能射擊。不過因肉眼瞄準。其目力所及。以七千二百密達爲最大限。過此則觀察標不明。瞭瞄準亦不正確。雖子彈能達於最遠地帶。亦決少命中之希望。是以其最大射程仍定爲七千二百密達。

然以開花彈欲施行七千二百密達以上射擊。亦無不可。惟此時不宜用表尺瞄準。可用弧形瞄準器。付以相當之射角而射擊之。則子彈仍有命中之希望。不過較之用表尺瞄準。其効力稍爲

減少耳。

開花彈與子母彈最小射程不同之理由。如前述。開花彈最小射程為五百密達。子母彈最小射程為三百密達。其最小射程不同之理由如左。

一、開花彈使用之目的。在攻防要塞時。破壞敵人堅固工事。故其戰場鮮有短縮至五百密達以內者。誠以欲破壞敵人堅固工事。敵人決不容我進入至五百密達以內。是以開花彈射擊之最小射程定為五百密達。

一、子母彈使用之目的。專用以殺傷人馬。而在攻者方面固可用長射程之子母彈以殺傷敵人。至守者則係處於受動地位。當敵人進至我砲台前三百密達時。亦不得不用最小射程以射擊之。是以子母彈最小射程定為三百密達。

總而言之。開花彈與子母彈其使用之目的既不同。故其最小射程亦不能相同也。

橫尺

關於橫尺應研究事項如左

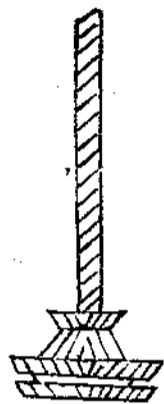
(一) 橫尺與縱尺之結合

(二) 橫尺分畫製造原理及其應用

(三) 準門之作用

以下順次研究之。

橫尺與縱尺之結合。橫尺係安設於縱尺之上方。且須能於縱尺上任意左右移動。故不可不講求其結合法。其法如左。



橫尺與縱尺之結合。全賴縱尺中心之螺桿（如左圖）與縱尺頭部之凹部。該凹部內有陰螺紋。前已述之。至於橫尺之螺桿。其中徑與縱尺頭端之凹部大概相同。螺桿面上陽螺紋亦與其陰螺紋相一致。而彼此吻合。

螺桿之一端連接於橫尺之右側。其他端有螺桿頭。故旋轉螺桿頭。可以使橫尺左右移動。以取方向修正上適當之分畫。

橫尺分畫製造之原理。橫尺上方有○分畫。在○分畫之左方。刻有四十分畫。在○分畫之右方。刻有二十分畫。其一分畫量。為自然顯綫長千分之一。（所謂自然顯綫者。即砲身在水平時表尺缺口與準尖之距離也。）在現今所研究之十二生的加農。其自然顯綫長為一密達。故其橫尺分畫為一米里密達。他如速射野砲之自然顯綫長為七十生的。故其分畫量為○七米里密達。此即橫尺分畫製造上之原理也。

橫尺分畫使用之目的。橫尺分畫使用之目的。可以區別為如左之二種。

(一)定偏之修正
(二)戰鬪間各種偏差之修正

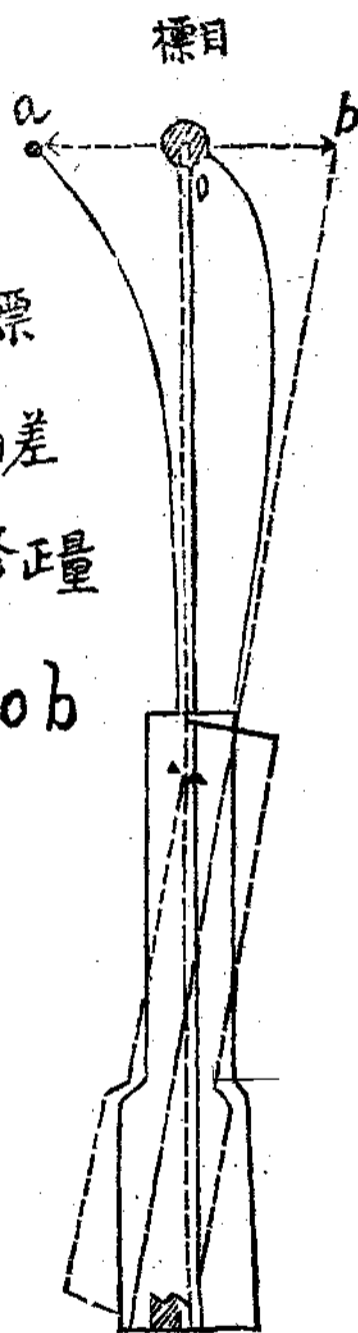
橫尺分畫使之目的。既在射擊間任方向上之修正。故必先設一基準。即〇分畫是也。當矢標正指定〇



分畫時。其砲身軸必與自然觀綫平行。(如左圖)若橫尺向左方移動若干分畫。或向右方移動若干分畫。則自然觀綫即不能與砲身軸相平行。

橫尺分畫於〇分畫左右其分畫數不同之理由。如前述〇分畫之左有四十分畫。〇分畫之右有二十分畫。其兩邊分畫數不同之理由。即來復綫之關係也。來復綫係左旋綫。則定偏在左。來復綫係右旋綫。則定偏在右。其定偏所在之方面。偏差必多。故其分畫數愈須多。其定偏不在之方面。雖有天候地形等項不定之偏差。但其偏差量較小。故其分畫數亦少。現今所研究之十二生的加農。為左旋來復綫。故其橫尺分畫左方較多也。

橫尺分畫之應用。橫尺分畫既按自然觀綫千分之一製出。故其一分畫可以修正千分之一之偏差。即如射距離一千密達時。則一分畫可以修正一密達之偏差也。至於橫尺分畫修正之方向。則與偏差所在之方向相反對。即如偏差在左。則向右方修正若干分畫。偏差在右。則向左方修正若干分畫是也。其理由如左。



o = 目標
 oa = 偏差
 ob = 修正量
 oa = ob

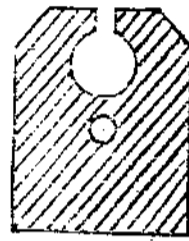
如左圖。火炮原來位
 置如寔綫所示。其射
 綫正對目標。瞄準綫
 與射綫平行。據其射
 擊之結果。子彈落於

a 點。(即目標之
 左方) 斯時欲使子

彈命中於目標。則不可不使射綫對於 a 點。反對方向(即目標之右方)之 b 點。並使 ob 之長等於 oa。換而言之。即使火炮位置改為如點線所示之位置。子彈即可命中於目標也。
 但 b 點不過想像上之一點。並無寔物可以瞄準。欲使火炮改為射綫所示位置。則須設一方法。使瞄準綫仍瞄準目標。而射綫向於 b 點。其法為何。即向右方移動表尺缺口是也。
 表尺缺口移動於右方。若不移動砲身位置。其瞄準綫必在目標之左。欲使瞄準綫正對目標。非使砲口向右移動不可。如是則砲身可得在點線所示之位置。由此例觀之。其偏差在左。其缺口移動之方向在右。可見橫尺分畫修正方向。與偏差所在之方向相反對也。

準門。準門固定於橫尺之上方。其形狀如左圖。

準門



缺口

準門為一金屬片。其上面有二孔。小圓孔即為表尺之缺口。協同準尖以爲瞄準之用。小圓孔之中心點與橫尺○分畫同在一垂直面中。大圓孔之作用。即為瞄準時先行瞄準目標大概方向之用是也。蓋缺口之孔甚小。若起初即用缺口瞄準。則尋覓目標甚爲困難。以致瞄準遲滯。故設一大圓孔。俾先瞄準目標大概之方向。而後再用缺口瞄準。自爲容易。故大圓孔有使瞄準迅速之效用也。其一附錄 十二生的加農表尺與五生的七加農表尺之差異

五生的七加農係德國克魯布公司所造。現今德國用爲海軍之艇砲及陸戰隊用砲者是也。中國野戰砲隊中亦有採用此種砲者。此種砲亦屬加農。故其表尺之構造。亦概與十二生的加農表尺相做。惟舉其異點如左。

- 一、縱尺上分畫之位置不同。十二生的加農表尺其米里密達分畫刻在正面。開花彈射程分畫刻在右側面。子母彈射程分畫刻在右側面。而五生的七克魯布砲表尺則不同。其正面刻開花彈射離分畫。右側面刻子母彈射距離分畫。左側面刻米里密達分畫是也。
- 二、橫尺之裝置法不同。十二生的加農表尺其橫尺可以在縱尺上移動。而五生的七格魯布砲距

表尺則橫尺固定於縱尺之上。

三、準門之裝置法不同。十二生的加農表尺之準門固定於橫尺上。而五生的七格魯布砲表尺之

準門則可在橫尺上自由移動。

四、橫尺分畫距離不同。十二生動加農自然觀線長爲一密達。故其橫尺一分畫爲一米里。而五生

的七格魯布砲自然觀線長爲七十生的。故其橫尺一分畫爲〇七米里。

五、表尺裝置於表尺孔內之方法不同。五生的七格魯布砲其縱尺後面有螺溝。與表尺孔內之輪

相吻合。故旋轉其螺桿頭。可以使表尺自由升降。至十二生的加農表尺則無此項裝置也。

以上數項係略舉兩種表尺差異之點。至其構造原理。均屬相同。不必贅述。

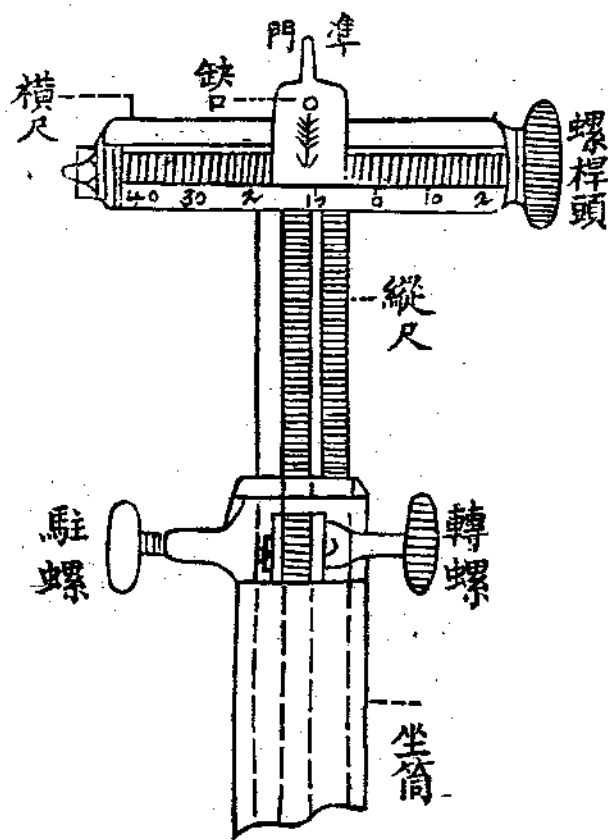
五生的七格魯布砲。非新式火砲。其射擊精度較之現今各國所用速射野砲相差甚多。試舉一例以明之如左。

五生的七格魯布砲其夾叉闊度最小限爲五十密達。而速射野砲之夾叉闊度最小限則爲二十五密達。由此一端即可知格魯布砲之精度不如速射野砲之精度也。

其二 速射山砲表尺

速射山砲之砲箱。此砲係日本砲兵工廠所製之三十二年式速射山砲。其口徑爲七生的五。其子彈

重量則開花彈與子母彈略同。概為六啟羅格郎木。
速射山礮表尺。速射山礮表尺如左圖。其製造原理概同於十二生的加農表尺。但其中細部亦有差



異之點。至其差異之點及相比較之利害。俟後條舉述之。

速射山礮表尺與十二生的加農表尺之異點及其比較之優劣如左

一、縱尺形狀不同。十二生的加農縱尺係五角形。速射山礮縱尺為圓柱形。比較其利弊。則以圓柱形為優。因五角形之凸角部易於磨滅也。

二、所用金屬不同。十二生的加農表尺係用黃銅製成。速射山礮表尺則用鋼製成。兩相比較。則互

有利害。蓋鋼製者甚爲堅牢。不易磨滅。惟有製造困難之弊。黃銅製者。製造雖易。又不如銅製之堅牢而易於磨滅也。

三、表尺之裝置法不同。十二生的加農表尺裝置法。用插鉸定規其表尺分畫。使縱尺直接插入表尺孔內。速射山砲表尺裝置法。於縱尺外部設有坐筒。此坐筒之下方半入於表尺孔內。而用駐螺以定表尺大體之位置。用轉螺以便表尺之小爲移動。此其二種表尺之裝置法不同也。比較二種裝置法之利弊。則以用坐筒爲優。茲舉其優點如左。

(A)坐筒可以保護縱尺。坐筒係中空桿。表尺裝於其內部。外面有支坐。使表尺不直接與表尺孔摩擦。則表尺升降運動時不致將字跡磨滅。故坐筒有保護縱尺之功用。若用插鉸則縱尺與表尺孔直接摩擦。用之既久。其字跡即被磨滅。故插鉸不如坐筒有利。

(B)坐筒在戰場中使用不至生出錯誤。而插鉸則最易生出錯誤。標定表尺分畫在用坐筒時。以坐筒之上緣爲準。在用插鉸時。以插鉸之上緣爲準。而坐筒半入於表尺孔內。惟其上緣露於外。方故戰時使用。無論如何倉皇。總以坐筒上緣標定分畫。不至錯誤。至插鉸則係甚小物體。當戰鬪紛亂之際。兵心惶恐。常有以插鉸下緣而標定分畫者。此等錯誤。在所難免。然標定表尺分畫關係於射擊効力極大。一經錯誤。則全失射擊効力。故使用插鉸不如使用坐筒爲有利也。

四、縱尺上分畫不同。十二生的加農表尺。將開花彈射距離分畫與子母彈射距離分畫各別刻於縱尺上。至於速射山砲表尺。則子母彈與開花彈同用其右側所刻一種射距離及射角分畫。此二種比較無利害關係。惟各從其宜而用之。其理由如左。

速射山砲之子母彈及開花彈其重量相同。彈道形狀亦無大差。故可同用一種分畫。至於十二生的加農之子母彈及開花彈其重量各異。而射程亦有長短。故不能同用一種分畫也。

五、表尺結構不同。十二生的加農表尺之準門。固定於橫尺上。隨橫尺之移動以修正偏差。至速射山砲表尺之準門。不固定於橫尺上。可以在橫尺上移動。因此種表尺橫尺與縱尺固定。故修正偏差。全賴準門之移動也。

比較二者之利弊。仍以橫尺與縱尺固定。惟準門移動者為優。其理由如左。

準門重量甚輕。移動時磨擦力甚小。故金屬磨滅之程度亦小。橫尺之重量較大。移動時磨擦力較大。故金屬磨滅之程度亦大。是以橫尺移動之表尺。日久其結合部之金屬必磨滅若干。致生搖動。橫尺搖動則準門因以不正。瞄準必生甚大偏差。殊為不利。在準門移動之表尺。其害較少。

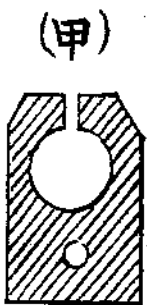
留意事項

使用此二種表尺最須留意者。即偏差修正之方向也。在橫尺移動之表尺。其向右修正分畫為修正左方偏差。向左修正分畫為修正右方偏差。至準門移動之表尺。則與此相反。

向左修正分畫為修正左方偏差。向右修正分畫為修正右方偏差也。總之偏差之移正以準門之位置為準。準門位置在左。即修正左方偏差。準門位置在右。即修正右方偏差也。

六、標矢位置不同。十二生的加農表尺其標矢設於縱尺之頭部。而速射山砲表尺其標矢設與準門上。此二者無有利害關係。不過因前種表尺其橫尺與縱尺未經固定。於修正偏差時橫尺可自由移動。故將標矢設於縱尺頭端以指定其修正分畫。在後者表尺則橫尺與縱尺固定。修正偏差時惟移動準門。故將標矢設於準門上以便指定移正分畫也。

七、準門之形狀不同。十二生的加農表尺其準門形狀如甲圖所示。速射山砲準門形狀如乙圖所示。此二種準門形狀雖不同。而無利害關係。在甲圖準門用其大孔以瞄準目標大體位置。用小孔以行精確瞄準。在



乙圖準門亦然。用其尖端以行大體之瞄準。用小孔以行精確之瞄準。

八、橫尺分畫價值不同。十二生的加農表尺其橫尺一分畫之值為自然颯綫千分之一。速射山砲表尺其橫尺一分畫之值為自然颯綫五百分之一。故前者之一分畫可以修正射距離千分之一之偏差。後者之一分畫可以修正射距離五百分之一之偏差。

此二者比較。無利害關係。然其不同之原因則如左。

按學理上研究。橫尺分畫愈細。則修正偏差愈精。但分畫過細。則測合甚為困難。且多致錯誤。而在天暗及夜間射擊。尤見其然。故現今所用火砲。其橫尺分畫間隔以一米粒密達為最小限。十二生的加農其自然觀綫長一密達。故用千分之一。其橫尺分畫間隔恰為一米里密達。

速射山砲其自然觀綫長僅四十生的。若用千分之一。則其橫尺分畫間隔為〇四米里密達。過於細微。故用五百分一。使其橫尺分畫間隔為〇八米里密達。尚可使用也。

其(三) 縱尺分畫之計算法

如後圖。欲用表尺導瞄準綫於目標方向。必須將缺口位置於通 o 直綫之 b 點。易而言之。即欲付砲身與射距離相當之射角 t 。必須將縱尺高出於砲尾若干。使其缺口達於 b 點為要。



- O = 準尖 B = 缺口
- ao = 砲身軸方向 ba = 表尺高
- Z = 目標 ZO = 瞄準綫
- T = 與目標距離相當之射角

今欲刻縱尺上之分畫。必須逐次算出與射距離相當之表尺高。其法即按三角學理。於 abO 直角三角形中求其 AB 之長度是也。如後式。

例(二)

七生的半之速射野砲對於三千密達之目標射擊其縱尺高若干。
注意

$$\tan \theta = \frac{ab}{a0} = \frac{K}{Z}$$

$$H = Z \times \tan t \dots\dots(I \text{公式})$$

據上列第一公式知自然顯鏡長之及射角 t 即可求得縱尺高 h 但自然顯鏡長 Z 由火器構造有一定長度而射角 t 亦由彈道學上算出列於射擊表中既知此二項則算出縱尺高甚為易易茲舉其例如左

(六十)

- 一、速射野砲自然顯鏡長為 0.7^m 即 $mm 700$
- 二、對於三千密達射距離之射角為六度十三分

公 式

$$h = Z \times \text{ton } t$$

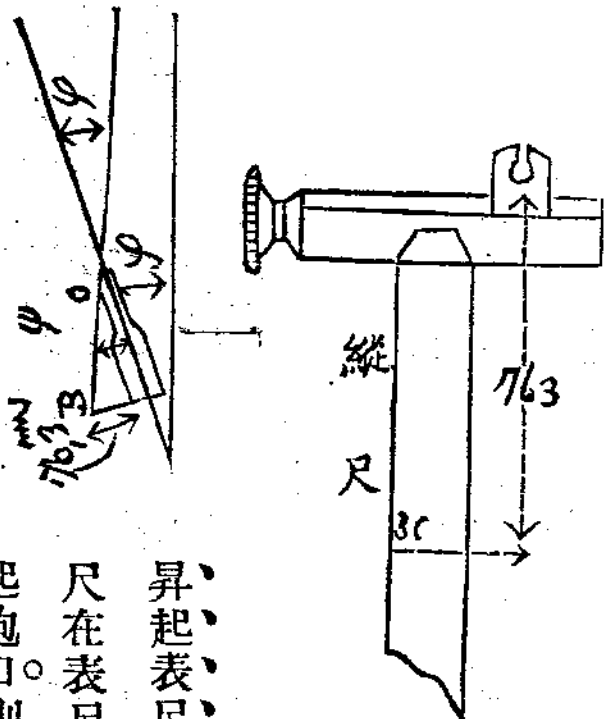
$$h = \frac{Mm}{700} \times \text{ton } 613$$

$$\text{ton } 6^{\circ}13' = 0.10893$$

$$\therefore h = 700 \times 0.10893$$

$$= 76.3^{mm}$$

即七十六米里三為與射距離
三千密達相當之縱尺高也。



縱尺上分畫之刻法 如右式算出與三千密達射
距相當之縱尺高為 76.3 mm 斯時即由表尺缺口之中
心起向下量 76.3 mm 即為三千密達射距離分畫之位
置其餘依此類推

升起表尺缺口即得與射距相當射角之理由 原來火器製造其表
尺在表尺孔內時自然觀綫與砲身軸平行今若將表尺升高而不昂
起砲口則必不能導瞄準綫於目標欲導瞄準綫於目標則不可不昂
起砲口此所以在直接瞄準時升起表尺於適當高度即可付砲身以適當射角也

● 學 術

其(四) 橫尺分畫之計算法

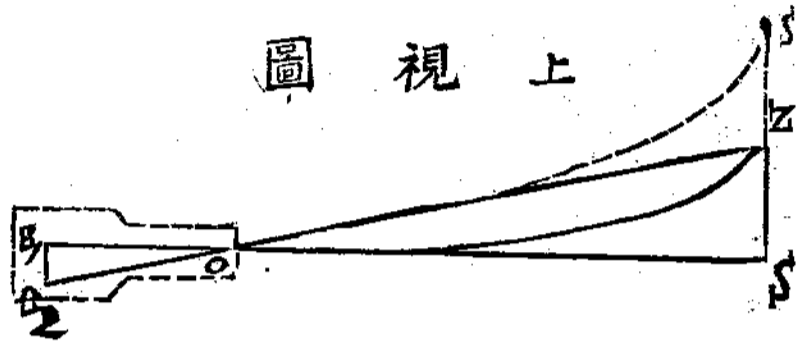


圖 視 上

$O =$ 準尖 $Z =$ 目標

$ZS =$ 定偏 $= ZS_1$

$OZ =$ 射距離

$B_1, B_2 =$ 橫尺修正量

目標瞄準。是瞄準面仍在 O 。方向惟導射面於方 O 。向則子彈依其定偏。宛成弧形。而的中於目標。此即定偏修正之大要也。

按右述定偏修正之大要。所設之修正方法。即用橫尺是也。至修正量之多寡。按定偏之大小而異。茲說

定偏者。火炮固有之偏差也。若射擊

時。使射面正對目標。其子彈必落於

S 點。 NS 即為與 ZO 射距離相當之定

偏。今欲使子彈命中於目標。必不可

不將射面導於 S 點。 $(S$ 點在 S 點

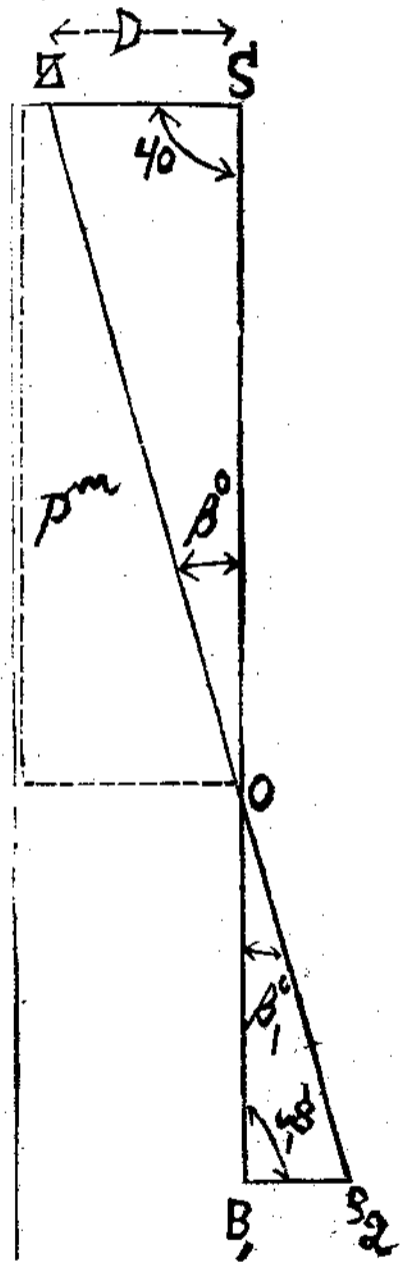
反對之方向且 ZS 長度等於 ZS_1) 但

S 本屬設想之一點。並無實物可資

瞄準。故將缺口移於右方 b 處。仍對

瞄準。故將缺口移於右方 b 處。仍對

明其計算修正量之公式如左。



如右圖。橫尺與射面成直角。而左右移動。故知 $\triangle OSO$ 為直角三角形。又定偏之長度。按與射面成直角計算。故亦為 $\triangle OSN$ 直角三角形。

凡直角三角形。其直角必等。

又 b 角與 b' 角為交角。按幾何學理。其交角必等。

今 $\triangle OSO$ 三角形與 $\triangle OSN$ 三角形。既有一直角相等。一交角相等。則其他一角亦必相等。按幾何學理。

兩三角形之諸角一一相等。則為相似三角形。故知 $\triangle OSO$ 與 $\triangle OSN$ 兩三角形。為相似三角形也。

按相似三角形之性質。其相當諸邊各有比例。故 $\triangle OSO$ 與 $\triangle OSN$ 兩三角形。可以作成比例如左。

$$\frac{OS}{OS} = \frac{OS}{OS} \quad \triangle OSO \text{ 與 } \triangle OSN \text{ 相似}$$

● 學 術

(六十三)

$$12BB \bullet SZ \bullet \bullet ob \bullet OS$$

$$\frac{d_1 d_2}{SZ} = \frac{d_1 O}{OS} \dots\dots(甲)$$

由此公式即可計算其定偏修正量如下

$$\text{設 } ZS = \text{定偏} = D \dots\dots (1)$$

$$OZ = \text{射距離} = P \dots\dots (2)$$

$$\frac{Z^2}{O} = \frac{S^2}{O} + \frac{N^2}{O}$$

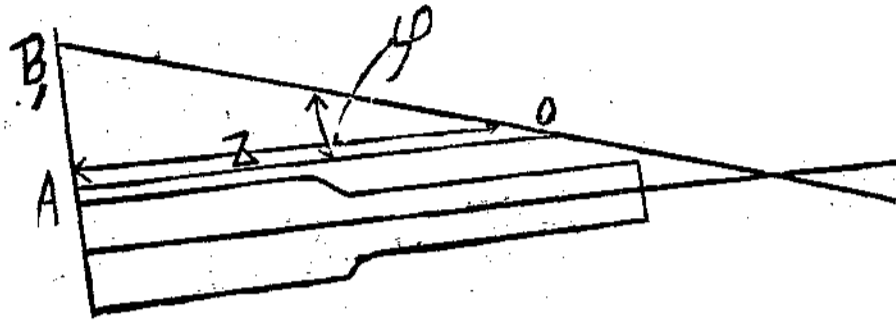
$$\text{即 } P^2 = S^2 + D^2$$

$$S^2 = P^2 - D^2$$

$$\therefore S = O = \sqrt{P^2 - D^2} \dots\dots (3)$$

射擊精理揭微

六十四



●
學
術

$$\frac{OA}{OB_1} = \frac{z}{OB_1 \times \cos \phi}$$

$$\therefore OB_1 = \frac{z}{\cos \phi} \quad (4)$$

將以上所列(1)(2)(3)(4)諸值代入(甲)公式內則如下式

$$\frac{B_1 B_2}{D} = \frac{\frac{z}{\cos \phi}}{\sqrt{p^2 - D^2}}$$

$$B_1 B_2 = D \times \frac{\frac{z}{\cos \phi}}{\sqrt{p^2 - D^2}}$$

$$B_1 B_2 = \frac{D \times z}{\cos \phi} \times \frac{1}{\sqrt{p^2 - D^2}}$$

$$B_1 B_2 = \frac{Z \times D}{\cos \varphi} \times \frac{1}{\sqrt{D^2 (1 - \frac{D^2}{P^2})}}$$

$$= \frac{Z \times D}{\cos \varphi} \times \frac{1}{P \sqrt{1 - \frac{D^2}{P^2}}}$$

$$= \frac{Z \times D}{P \times \cos \varphi} \times \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{D^2}{P^2}}}$$

$$\therefore B_1 B_2 = \frac{Z \times D}{P \times \cos \varphi} \times \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{D^2}{P^2}}} \dots (乙)$$

- Z == 自然觀綫長
- P == 射距離
- φ == 射角
- D == 定偏

如上所列之(乙)公式爲學
理上求定偏修正量
 之一般公式。
 依此公式而知左開各項即可
 以求出定偏修正量 BB₁₂

右列求定偏修正量公式。於學理上言之。固甚精確。但於實用上頗形複雜公式。不惟多耗時間。而且易致錯誤。故擬略其式中細微之數量。以歸於簡單。而作成實用公式如左。

觀(乙)公式中 $\frac{D^2}{P^2} \div 0$ 故

擬畧去之

$\frac{D^2}{P^2} \div 0$ 之證明

用速射野砲 設 $P = 3000^m$

則 $D = 127^m$

$$\frac{D^2}{P^2} = \frac{(127)^2}{(3000)^2} = \frac{16129}{9000000}$$

$$= 0,000017$$

故 $\frac{D^2}{P^2} \div 0$

由(乙)公式中
略去 $\frac{D^2}{P^2}$ 則
得如左之實用
公式

出。茲舉其應用之一例如左。
例(二)

$$\begin{aligned}
 B_1 B_2 &= \frac{Z \times D}{P \times \cos \varphi} \times \frac{1}{\sqrt{1}} \\
 &= \frac{Z \times D}{P \cos \varphi} \times 1 \\
 &= \frac{Z \times D}{P \cos \varphi} \dots \text{實用公式}
 \end{aligned}$$

$$\therefore B_1 B_2 = \frac{Z \times D}{P \cos \varphi} \dots \text{(II公式)}$$

據第一公式若知
 N 、 D 、 P 等數值即可求
 出定偏修正量
 N 為自然觀綫長。於
 火器製造上有一定
 數量。 D 為定偏。 P 為
 射距離。 t 為射角。若
 射距離既定。則 D 與
 t 可由射擊表中察

●
學
術

$$\text{速射野砲} \left\{ \begin{array}{l} p = 3000m \\ z = 0.17m \\ t = 127m \end{array} \right.$$

公 式

$$BB_{12} = \frac{z \times D}{07 \times 127}$$

$$= \frac{1}{3000 \times \cos 860131}$$

0 1

$$\cos 613 = 099412$$

1

$$BB_{12} = \frac{07 \times 27}{2900 \times 99412} = 000298 \text{ m}$$

mm 定偏修正量

$$= 298$$

1

$$\text{野砲橫尺分畫} = \frac{z}{1000}$$

$$z = \frac{m}{07} = 700 \text{ mm}$$

$$\therefore \frac{700}{1000} = \frac{\text{mm}}{1} 07 \text{ 每分畫距離}$$

速射野砲 3000 m 之定偏修

$$\text{正量} = \frac{\text{mm}}{1} 298$$

$$\frac{298}{07} = 43 \text{ 分畫}$$

定偏修正分畫數。既如上算出。然欲為戰時使用之便。故刻記於表尺上相當射距離之旁。(如左圖)

射距離分畫	1000	定偏修正分畫
	9000	
	3000	4
	4100	
	5000	
	6000	

(未完)

橫尺分畫數之決定。如右求得定偏修正量。對於射距離三千密達為二九八米里密達。然在橫尺上應修正若干分畫。則不得不按橫尺一分畫之距離而決定之如左。

驗速儀解目錄

振卿

- 第一章 定義
- 第二章 驗速儀之原理
- 第三章 驗速儀之構造
 - 第一節 測定落下長度機
 - 第二節 匡的
 - 第三節 電瓶
 - 第四節 斷流器
 - 第五節 規正器
- 第四章 驗速儀之使用法
 - 第一節 射擊場之設備
 - 第二節 驗速儀室之設備
 - 第三節 導線接續法
 - 第四節 使用法

● 學術

(七十一)



驗速儀解

第一章 定義

驗速儀者 測定火炮及步槍子彈在空中飛行速度之儀器也。總稱之曰驗速儀。凡射擊表中所載槍砲之初速均由此儀測定者。現今各國所用之驗速儀係法國普拉惹 (Poullinger) 氏所創造。今舉此儀說明於后。

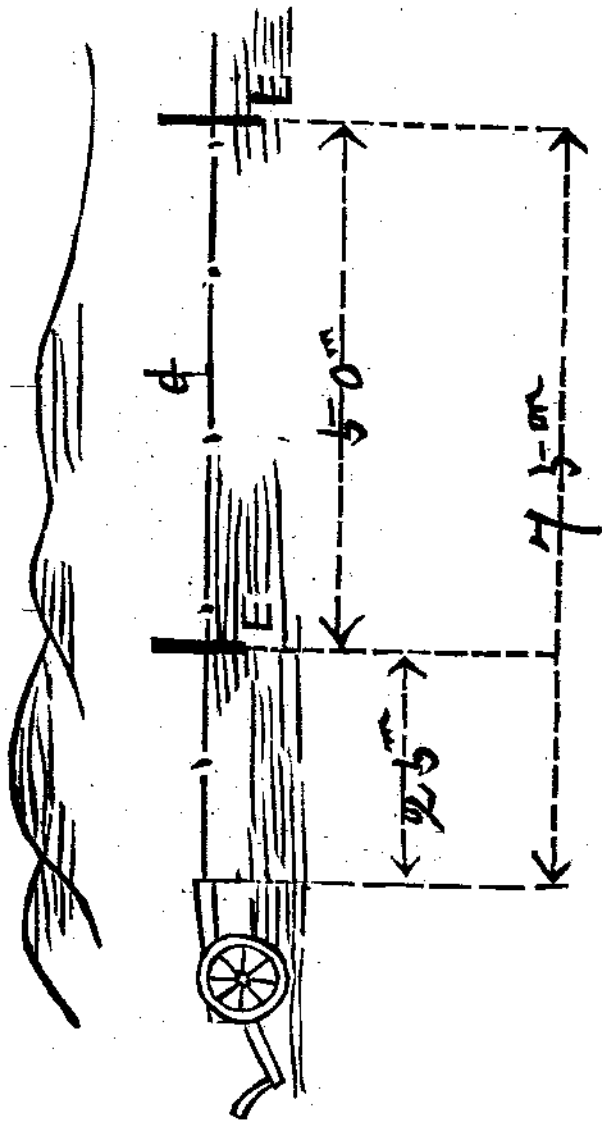
第二章 驗速儀之原理

欲試驗火炮及步槍之速度。先在已知距離 AB 上設立二標的。使二標的相距有一定距離。以求二標的間子彈飛行之速度。但求速度之先宜求子彈在此二標的間經過之時間。既求得時間。即易於求矣。然子彈在空中運動。因受空氣阻力。各時間之速度不同。故求其平均速度。以為基準。即以 AB 間子彈經過時間。除 AB 之距離是也。如附圖第一。

例一 試求砲口前五十米達之速度。在砲口前方二十五米達 A 處設立第一標的。又於其前方七十五米達 B 處設立第二標的。此二標的間相距為五十米達。然後對此標的射擊。俟砲彈貫穿二標的後。以其法求砲彈在二標的間經過時間。(求時間之法詳於後) 茲假定砲彈在二標的間飛行之時間為十分之一秒。則二標的間子彈之速度由左式算出。

$$EF = \frac{50m}{\frac{1}{10}} = 500m$$

附圖第一



五十米達。適與B間距離相等。故由砲口放射子彈達B點時之速度即砲口前五十米達之速度也明矣。

由砲口至B點之距離為

$$\frac{EF}{v} = \frac{50}{v} = 50 \times 10^{-2} = 500^m$$

即EF中心之點之速度

(七十四)

驗速儀解

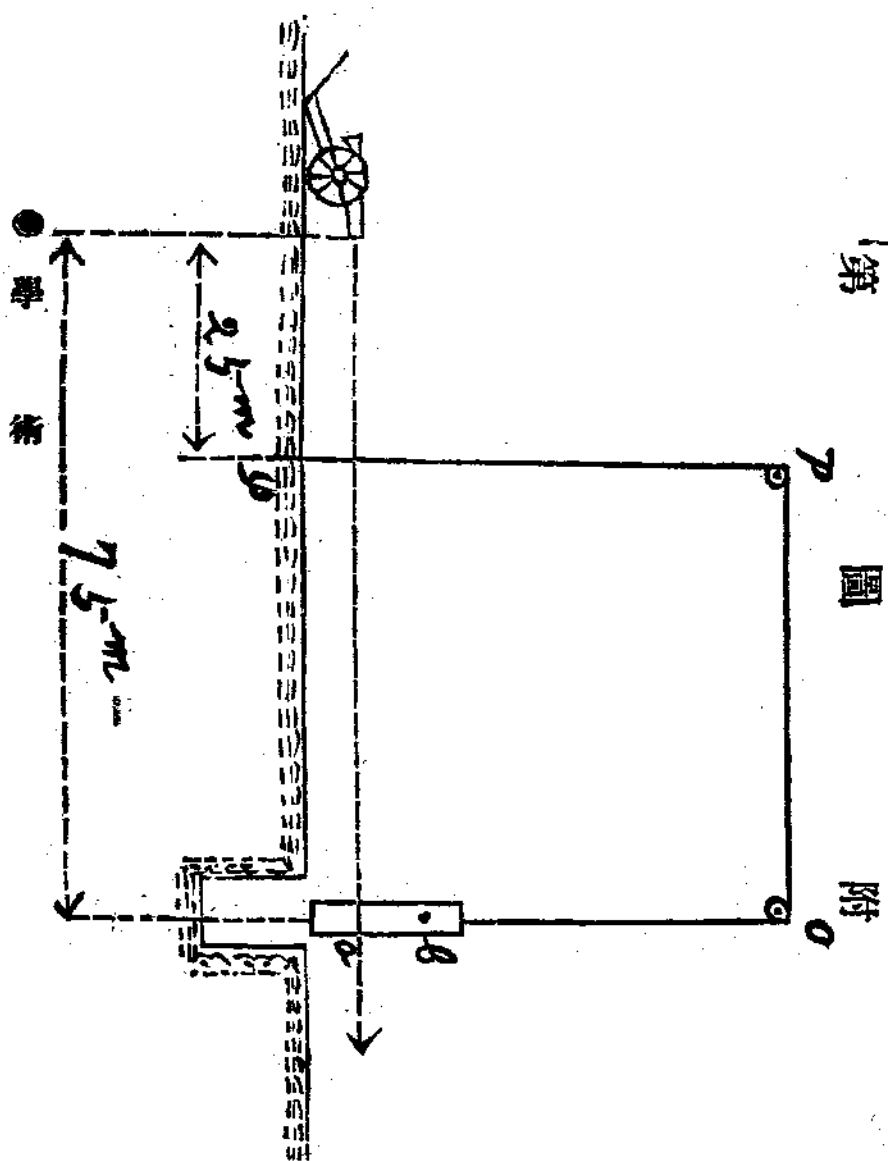
例二。試求槍口前二十

五米達之速度在槍口

前十二米達五A處及前方三十七米達五B處。設立第一第二標的。則二標的間相距為二十五米達。假定子彈經過此二標的間之飛行時間為t秒。則二標的間子彈飛行速度由左式算出。

25 M
平均速度

此平均速度。與前述同。即槍口前二十五米達之速度也。上述二例。最為單簡。只知飛行時間。即可求知速度。但測定時間最為難事。稍有不精。誤差叢生。即不得真正速度。現今各國多用普拉惹氏驗速儀以測定之。此種儀器。按物理學之原理而構成者。如附圖第二。以木板一塊。一端繫以細繩。使繩通過 P、Q 兩滑



車。其他端緊着於地面 P。木板上刻有 \triangleright 分畫。為射擊時供瞄準之用。故射擊時。可希望子彈命中於 A 點。但此細繩與木板同一射面內。當子彈飛行時。先將細繩擊斷。次命中木板。在細繩被擊斷時。木板因無支持。必向地心墜落。俟子彈飛達木板時。必不能中於 \triangle 點。移中於 \square 點。而子彈由 P 至 \square 間之時刻。與木板向地心墜落 \square 分畫之時間相等。

● 驗速儀解

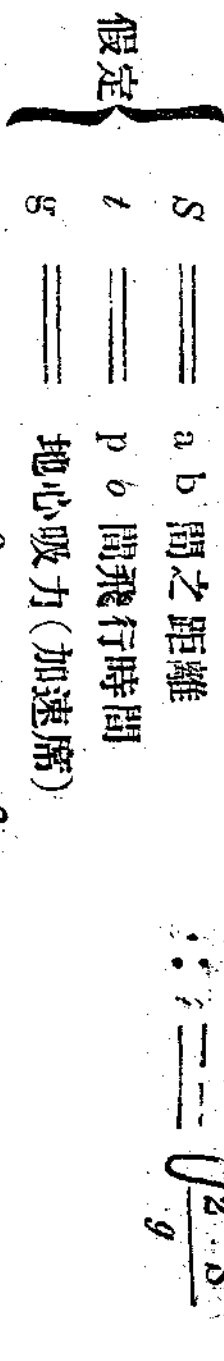
(七十六)

故在射擊之後。精測 s 間之距離。然後按物理學原理。即可計算其速度。

按物理學上
物休落下公式

$$s = \frac{1}{2} g t^2$$

今利用此公式。



然地心吸力。其值由左之二種關係而生差異。

(一) 地球上緯度不同時。

(二) 在同一緯度。因地面高低(標高)不同時。

使用普拉惹氏驗速儀。其射擊場之地心吸力。難以考察時。則測定子彈飛行時間。亦必困難。故欲求子彈飛行時間。先宜研究地心吸力之值。在物理學中所載之值。為九八者。乃概約之數也。

地球為圓形。東西徑長。南北徑短。故兩極距地心近。所受地心吸力大。赤道距地心遠。所受地心吸力小。然在北緯四十五度。標高為零時(以海面為準)其地心吸力之值。為九·八〇六〇五六。若緯度相

差三十分地心吸力之值相差為〇・〇二五〇二八故由緯度四十五度向南者其標高相同緯度相差三十分時則地心吸力減少〇・〇二五〇二八若相北者相差三十分則增多〇・〇二五〇二八

(一) 假定不顧標高僅就緯度之差而計算地心吸力時則用左

式。

今 緯度 = λ

$0,025028 \times \cos 2 \lambda$ = 由緯度差所生地心吸力之差數

則 $g = 9,806056 - (0,025028 \times \cos 2 \lambda)$ 公式

(1) 設 $\lambda = 54^\circ$ 則 $2 \lambda = 90^\circ$

三角函數 $\cos 90^\circ = 0$

則 $g = 9,806056$

(2) 設 $\lambda = 30^\circ$ 則 $2 \lambda = 60^\circ$

$\cos 60^\circ = \frac{1}{2}$

$\therefore g = 9,806056 - \left\{ 0,025028 \times \frac{1}{2} \right\} = 9,802$

(3) 設 $\lambda = 60^\circ$ 則 $2 \lambda = 120^\circ$

● 學 術

(五十七)

$$\cos 120^\circ = \frac{1}{2}$$

$$E: g = 9,806056 - \left(0,025028 \left(1 - \frac{1}{2}\right)\right) = 9,810112$$

按上式之結果。由四十五度以上其地心吸力之值增多。四十五度以下則減少。故緯度之不同。地心吸力之值自有差異也明矣。

(二) 假定同一緯度。因標高不同其地心吸力更所生左之差異。

標高之差為一米達時。地心吸力之差為 0.000003。

$$\Delta g = 0,000003 \times h$$

$$\Delta g = 0,000003 \times h \quad \text{由標高差所生地心吸力之差}$$

合緯及標高之關係可用左之公式表示地心吸力一般之數值。

$$g = 9,806056 - \left(0,025028 \times \cos^2 \lambda\right) - \left(0,000003 \times h\right)$$

假定某射擊場之標高。為一百八十米達。在北緯二十八度五十分。而施以附圖第二之裝置。以 p 距離為五十米達。由砲口至 p 之距離。為二十五米達。木板於放射後。落下之長度。為二十四米里米達。則

子彈由礮口正到五十米達時之速度用左式算出。

$$\alpha = 38.50^\circ$$

$$\text{則 } 2\alpha = 77.00^\circ \quad \cos 77.00^\circ = 0.2139$$

$$h = 150 \text{ M}$$

$$\text{則 } 0.000003 \times 150 = 0.0003 - 4$$

$$g = 9,80656 - \{ (0.025025 \times 0.2136) - (0.00000 \times 180) \}$$

$$g = 98002$$

(此為大約數之符號)

落下距離

$$a b = 0.034 \text{ m}$$

$$g = 9,8002$$

按前述物體落下公式中。用求時間之式。代入上之二值。

$$\text{求時間公式 } t = \sqrt{\frac{2s}{g}} \quad \text{即 } t = \sqrt{\frac{2 \times 0.034}{9,8002}}$$

$$t = \left(\frac{1}{12} \right)$$

右式即子彈經過正十米達p之距離。須費時十二分之二秒。故用左比例式。以求子彈秒間經過之速度。試示於左。

$$\left(\frac{1}{12} \right) \quad \text{O}500 \text{ m} \quad \text{10} \quad \text{X}$$

$$\text{OX} = 600 \text{ m}$$

即子彈一秒間經過之速度為六百米達也。

第三章 驗速儀之構造

驗速儀之構造由左五部分而成。

- (一) 測定落下長度機。
- (二) 匡的。
- (三) 電瓶。
- (四) 斷流器。
- (五) 規正器。

右列五件為構造驗速儀不可缺少者茲逐次述明於后

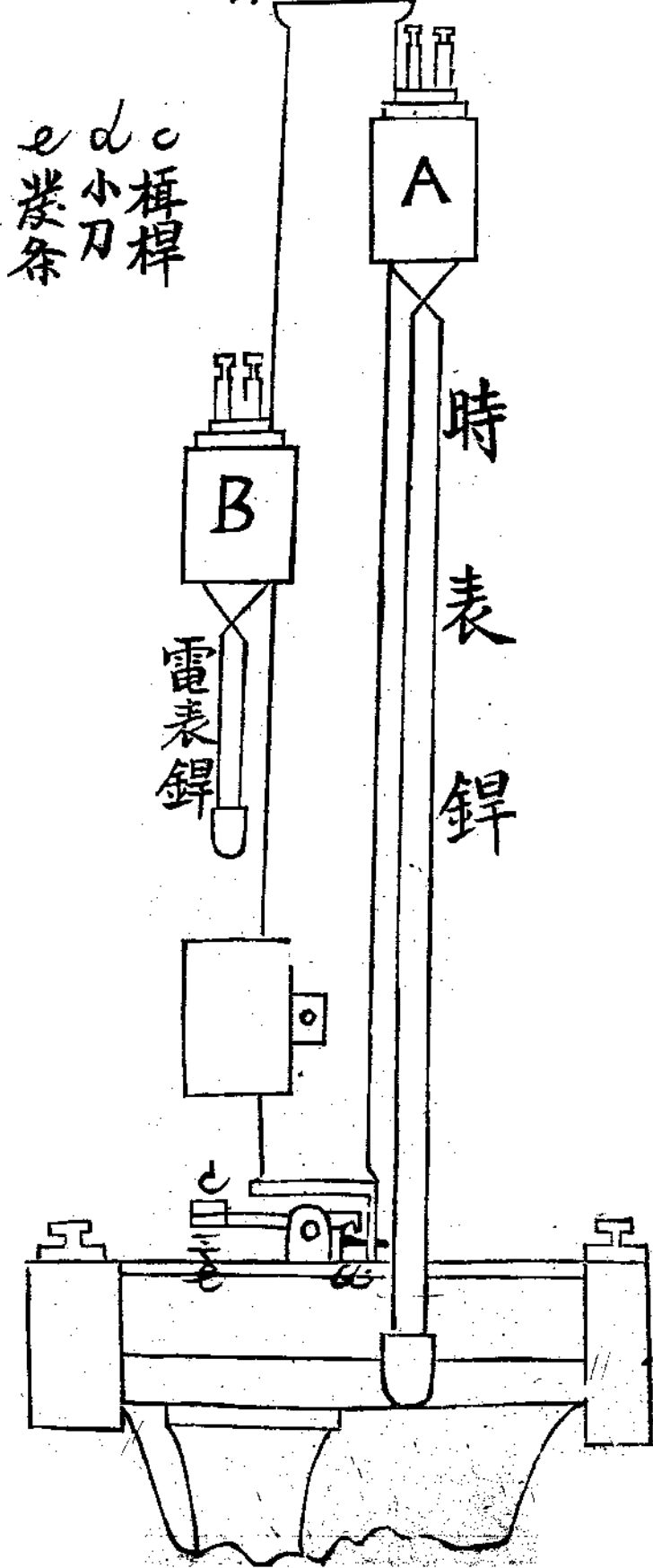
第一節 測定落下長度機

測定落下長度機實表明前。章所述木板及繩之作用者。是也。如附圖第三。

此機大體為直立金屬柱。其上部裝着 (一) 電磁鉄 (即藉電氣生磁氣於軟鐵之器)。下方有圓鑄鐸。藉磁氣而相吸引。此鐸名曰時表鐸。其表面覆以亞鉛筒。名曰受筒。下方有圓鑄鐸。藉磁氣與之吸引。此鐸名曰電表鐸。較時表鐸短機之下部有脚。其中部有橫桿。左端具有發條。右端

成鈎形用以支持小刀。今若使電表錐落下時則其錐之底部下壓槓桿左端而發條由此受其壓縮。同時槓桿右端之鈎脫離小刀而小刀乃成水平突出於右方以撞時表錐外面之受筒而印刀痕。

附圖第三



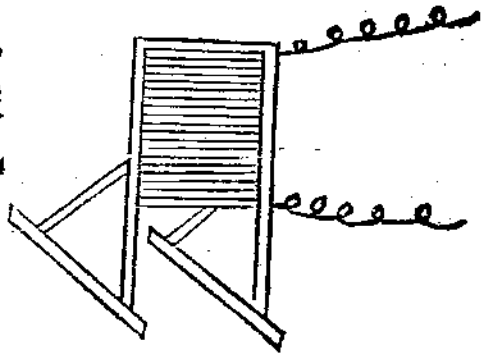
a 及 b 二電磁鐵為圓筒形。係軟鐵纏繞導線。表面被覆不導體。上面設有螺子以緊定由電瓶而來之導電綫。今因螺子之作用以導電綫接連電磁鐵。則在內部之軟鐵藉此而生磁氣。故以時表錐及電表

鐸接近其下方突起部則為所吸攝矣。然導綫之電流斷絕時則此軟鐵失其磁氣而吸攝之時電二表鐸因地心吸力之作用先後落下矣。

二表鐸桿既先後落下即可以小刀作用測定先後落下相差之長度以為計算子彈通過二匡的間所費去之時間矣。

第二節 匡的。

匡的者係用金屬製之方框。如以脚架其面稍傾斜如附圖第四於框之兩邊以最小間隔釘着若干小釘用細銅線或細銀線水平纏緊連絡掛於釘上以



其兩端通於電瓶於此宜注意者即導線之纏卷務宜緊密是也蓋因槍彈甚小導線於匡的上不緊不密時均有子彈導線間通過不能斷絕電流之處電流不斷則槍子速力不能決定矣。

附圖 第一

第二節 電瓶

電瓶者發生電氣之機器也即為發電機之一種然電瓶之種類甚多惟測定子彈速度多用打尼耶

爾式電瓶如附圖第五。

打尼耶爾式電瓶之利。在發生一定電流無強弱之變化。就用途言之。通電流於電磁鐵

上時其磁力僅能吸攝時表鐸及電表鐸足矣無需乎強大電流也。且電流斷絕時此電二表鐸得以立

刻墜落為要。然他種電瓶之構造雖單簡攜帶雖便宜。因電流之變化而不適於用。况用強大電流不惟

無益且測定子彈速度有不精之弊。如電流大者當電流斷絕時其時電二表鐸不能立刻墜落。因電磁

鐵受強大電流後不能遽然變為軟鐵。假定其變化遲延十分之一秒。或二十分之一秒。時電二表鐸下

落亦遲十分之一或二十分之一秒。時間既有遲緩之弊。而測定度自有不精確也。

打尼耶爾式電瓶之構造。用陶器為

外管。內盛硫酸銅之飽和溶液。插入薄銅片。

再以素燒缸為內管。內盛稀硫酸（比重為

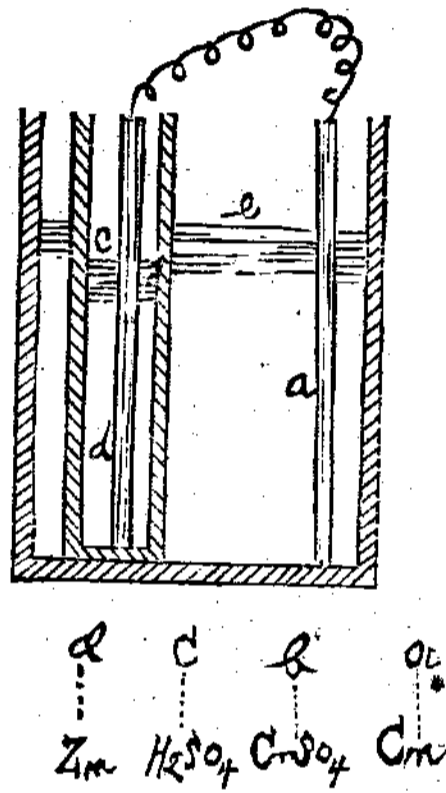
一〇六）並插入亞鉛鋅。而硫酸銅與銅鋅

稀硫酸與亞鉛鋅接觸之頃。即蓄積電氣。然

銅鋅之蓄積量較少。故試以銅線連絡銅鋅

與亞鉛之上部。則電氣由銅鋅移動於亞鉛

附圖第五



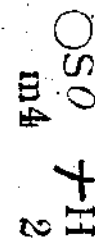
● 學 術

● 驗 逐 儀 解

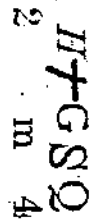
銀之方向。以平均其電氣。所謂 **生電流** 者是也。

於電瓶內之化學作用如左。

內 變 之 作 用



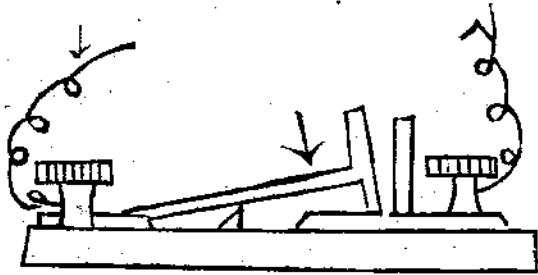
外 變 之 作 用



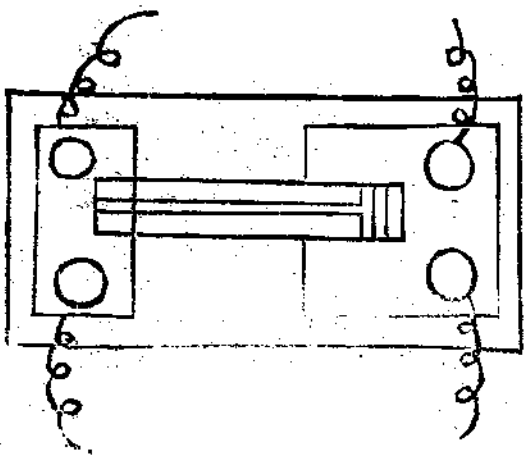
第四節 斷流器

斷流器者。於導電(用以通於由電瓶所發之電氣)中間所設之機器也。其構造在使導電線中之電流。必通過其器內。因此器之作用。可使電流或絕或通。可以自由。如附第圖六。

附 圖 六 例 視 圖



平 面 圖

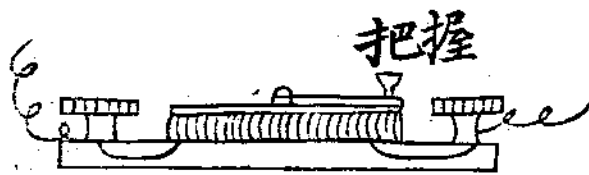


第五節 規正器

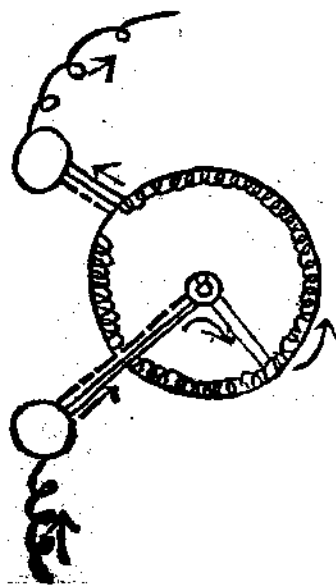
規正器者。整齊電流強弱之機器也。蓋電流過強。在斷電流之後。其電磁鐵尚含有多少磁氣。致碍速度之測定。若過弱。則電磁鐵之磁氣不能吸攝時電二表。故電磁鐵所生磁氣之強弱。與電流之強弱為比。此所以必用規正器以調和之也。如將電流大者之導電線。與器上之接續螺線連接。其電流由此器之螺線上經過一次。即可減小。因電流通過螺線長距離。電流即減小。故視減小電流之度。旋轉握把。以定電流通過螺線之長度。如附圖第七。

附圖第七

側視圖



正面圖



● 學 術

第三章 驗速儀之使用法

使用驗速儀以測定子彈之速度。須行實彈射擊。然射擊以前。須有種種設備。如附圖第八今就其後設準而論述於左。

第一節 射擊場之設備

凡在造兵廠近傍。須設有射擊場。為槍砲竣工之試驗。射擊場之長。以三百米達為足。在試驗火砲射擊時。須置砲床。以杜砲耳傾斜之弊。當射擊之時。在砲口垂線上。設一記號。由此記號至前方二十五米達之地點。植立第一匡的。又在第一匡的前方五十米達之地點。植立第二匡的。均以面對火砲。又在射擊場之終末地。設一同標。但此兩匡的。必須與火砲及目標同在一直線上。為使子彈能貫穿第一第二匡的。是也。此外宜注意之件如左。

(一) 射擊場之距離。須精密測定。

(二) 匡的上所繞之細銅線。務須緊張。

第二節 驗速儀室內之設備

於射擊場之近傍。設一室為置驗速儀之用。然其位置與射擊場接近時。因砲聲之振動。空氣之波蕩。有碍其儀之使用。而計算子彈速度。不得正確。若失之過遠。而監督指揮不便。故在適中地點設置。四周

設牆壁。以避空氣之鼓盪。室內則用比頓堅固造成水平面。當使用之時。先用水準器精密驗其儀之垂直與否。且於室內使用打尼耶爾電瓶十個。每五個併列一處。故稱爲第一電池。與第二電池。并在室內設斷流器及規正器。

第二節 導線接續法

電瓶及驗速儀之設備已完。繼以導電線互相連繫。其方法如左。

爲電線之接續。先於射擊場設立電柱。其接續法以第一電池一極（陽極）之導電線。先連結射擊場所植第一匡之細銅線一端。更由銅線之他一端。經規正器斷流器。通於驗速儀之。電磁鐵復由。電磁鐵連結通於第一電池之他一極（陰極）。又以第二電池一極之導電線。如前法連結射擊場所植第二匡之銅線。並經規正器斷流器。以通於驗速儀之電磁鐵。然後復歸第二電池之他一極。今導電線既如此連結。則由以上兩電池所發之電流。乃於不相關連之導電線中流通。簡而言之。第一匡之電流與。電磁鐵內所通之電流。乃爲同電流。第二匡之電流與。電磁鐵內所通之電流。又爲他之同一電流。是也。

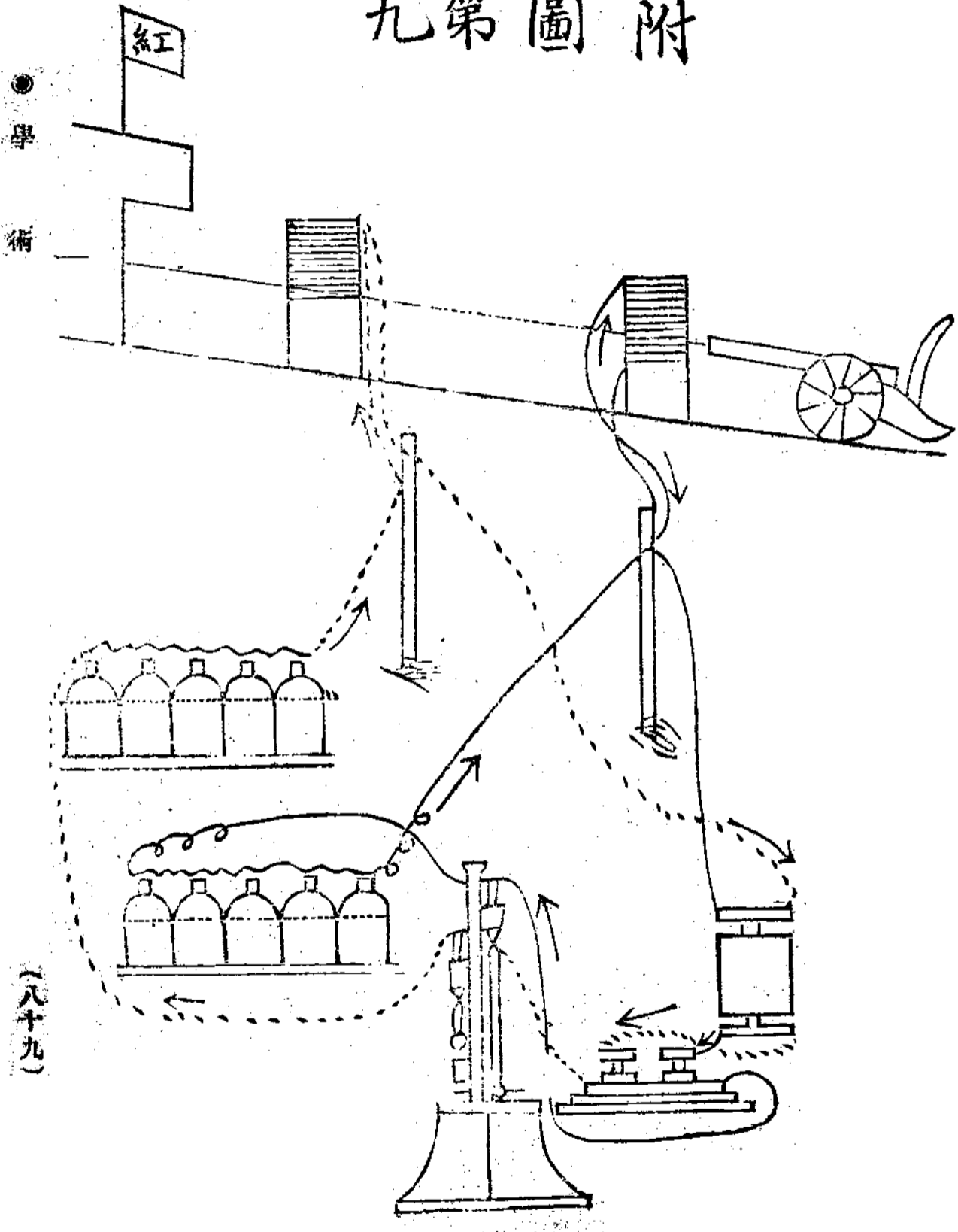
導電連結已完。則置時表。與電表。與電表。於。電磁鐵下方突起部。而吸攝之。然後用斷流器。同時斷絕兩導線中之電流。則電磁鐵失其磁氣。而時表。與電表。同時落下。而電表。與電表。之底部。壓壓。積桿右端小

刀乃成水平突出於右。以撞時表鐸外面之受筒。而印刀痕。此刀痕即爲測定落下長度之基點。名曰基痕。

第四節 使用法

於射擊場放射火砲。則其子彈先洞穿第一匡的。以斷絕匡的面上所張之銅線。而由第一電池所發之電流。由是而斷。同時驗速儀之。電磁鐵失其磁氣。而時表鐸忽然落下矣。迨子彈由第一匡的更洞穿第二匡的。則由第二電池所發之電流。由是而斷。同時驗速儀之。電磁鐵失其磁氣。而電表鐸隨時落下。其底部即壓蹙槓桿。而小刀即撞於落下時表鐸受筒之面。以印刀痕於基痕點上。部因此而以精密之尺。測定兩刀痕間之長度。而以之代第一章測定時間公式中所示之。即可算出子彈飛過第一第二匡的間(即五十米達)之時間。易而言之。自時表鐸落下之始。以至電表鐸落下之始。其時間甚易算也。

九第圖附



● 學
術

(八十九)

淨
淮洗
天陰甲
十淮將兵
里靜將長
春處志不
光無應用
拂征酬
馬戰
頭

近世戰術之着眼點

續編

琴軒

(四)通信法之發達

通信法之發達與否於戰略戰術上有極大之關係。攷以前戰爭。僅恃傳騎通信消息難望靈敏。蓋以馬匹最大速度一分鐘亦不過能行三百乃至四百密達。而大兵團之戰綫。殆有數千或數萬密達之正面。軍用傳騎甚屬困難。故昔時戰爭不能將兵力分散。且指揮官須常到前方視察情況。而後始能為適當之處置。如位置於後方以俟先頭報告之來到。則遲滯不堪設想。拿破崙第一世之戰爭。其戰鬥正面在十乃至十五吉羅密達時。則於後方每隔五乃至十吉羅密達處預佈傳騎數匹。如左圖以便互相傳遞。並親臨前面察看地勢。以下適當之處置。其用意之苦可知。然其傳遞之速亦不過於五點半鐘走一三五〇〇〇密達。(二百三十一里)平均一點鐘約二四〇〇〇密達。(四十二里)一分鐘約四百密達而已。

由此觀之。通信法未發明以前。應用大兵團極為困難。現今通信法日漸發達。指揮軍隊較前便利。此次日俄戰爭。通信法中之見用於軍事者。以電信為最。日本大本營在東京。而野戰軍則在滿洲。其所以能指揮自如者。全藉電信之力。而俄國亦如是。更進而言之。兩軍在滿洲之統令官。距戰綫亦甚遠。其傳達命令與夫報告亦皆藉電信之力也。電信固為軍隊有利之通信法。而傳騎亦不可偏廢。蓋隊伍行動時。

及野戰電信或野戰電話未架設妥善時或電綫被敵破壞時仍須兼用傳騎也

通信法除**電信及電話**以外尚有**氣球無線電信視號**等法若能悉用於軍事上則指揮軍隊更屬利便

通信法未發達以前下級指揮官均須具有獨斷力若專候命令然後處置往往貽誤時機迨至通信法發達以後則指揮可以統一各級指揮官之獨斷力可以減少雖然各指揮官亦不能盡無獨斷專行之力也不過較前減少耳例如電信被毀或天氣不良不能通信及前衛欲取攻勢前進以取先制之利與夫戰況變化而命令未到時均非乏於獨斷專行之能力者所能成功也

(五) 陸海軍之協同動作

從前之戰爭雖亦偶有陸海軍協同作戰之時然不能謂之完全陸海軍協同作戰自日俄戰爭後始可稱為完全之陸海軍作戰其以前之戰爭不得之謂完全者其原因有二

(甲) 通信機關不發達

(乙) 兵器未十分進步

現今不獨通信機關日漸發達即海軍之兵艦及使用之火砲亦極精利海上之艦隊可以射擊陸上之敵人陸軍之渡河及上陸可得海軍完全之掩護此所以謂之為完全之協同作戰也

海軍掩護陸軍渡河之一例

海軍掩護陸軍渡河。不能用**戰鬪艦**及**巡洋艦**。因戰鬪隊重量極大。(約八千噸乃至一萬噸)吃水極深。不能進入河內。而巡洋艦雖較戰鬪艦小。然亦有七千噸左右之重。亦不能進入河內。故渡河時。海軍之援助陸軍。多用**礮艦**及**水雷艇**。此次日本第一軍渡過鴨綠江時。所以掩護渡河之軍艦。其編成爲礮艦二隻(一名字治一名摩耶)水雷艇二隻(第六十八號及六十九號)裝砲汽艇四隻。當陸軍於義州附近渡河時。海軍於江之下流施行猛擊。使俄軍誤認眞渡河點在安東縣附近。海陸軍之連絡。海陸軍之協同作戰。實能確實連絡。從前海陸軍連絡極難。因通信法未完全。每遇大風大雨。即被隔斷。此次鴨綠江戰鬥。海陸之連絡。全藉無線電信。海軍則植于砲艦之桅頂。陸軍則植于龍岩浦附近。以龍岩浦爲通信中心。由龍岩浦再傳之各鎮。故其連絡。甚爲確實。日軍渡河之計畫。俄軍就鴨綠江而防禦。係欲阻日軍之越過滿洲。日軍之攻擊。原爲渡過鴨綠江。而以滿洲爲作戰地。但日軍以相等之兵力。而欲于敵前渡江。殊非易易。故不得不藉海軍之力量。以牽制俄軍之一部。使其安東以南之軍隊。不能參與戰鬪。俾得以兩鎮兵力對安東以北及虎山敵人而行政。擊更以一鎮。由水口鎮渡河。攻其左翼。使俄軍不得不撤退其陣地。而日攻遂得達渡河之目的。以移作戰地於滿洲矣。

海軍援助陸軍作戰之一例

海軍援助陸軍上陸。在未宣戰以前。日本第一軍由本國用船舶送至朝鮮。擬在仁川上陸。此時俄國有軍艦達若耶苦及由咧璫支二艘在仁川附近。故日本亦不能不派海軍以掩護陸軍之上陸。乃令佐世保(日本之大軍港)艦隊分而為二。東鄉艦隊往旅順口。瓜生艦隊往仁川。瓜生艦隊至仁川時。恐俄軍以礮擊上陸之軍隊。故用水雷艇圍繞之。彼若砲擊。即用水雷將之擊沈。是以俄國軍隊目覩日本軍之上陸。而不得稍加妨害也。以後俄國軍艦開行。瓜生艦隊追之。遂開戰焉。其餘日本第二軍由鹽大壩上陸。第四軍由大孤山上陸。均藉海軍之掩護。

海軍以砲擊敵陣地而援助陸軍攻擊。日本第二軍上陸後。負攻擊旅順之任務。而先攻擊南山。當未攻擊之先。與海軍約。令其至金州灣以砲擊助戰。迨既開戰。而南山之陣地甚屬堅固。一時不能成功。海軍又困于潮之故。不能接近敵陣地。遂致延誤時刻。陸軍將有退敗之勢。幸忽藉滿潮。軍艦遂入得金山灣。以猛烈大力向南山發射。於是陸軍第四鎮乘此猛烈攻擊。始得佔領南山之一部。將至日暮。第一及第二兩鎮亦遂佔領南山。而旅順陸地之咽喉。遂為日軍所握矣。

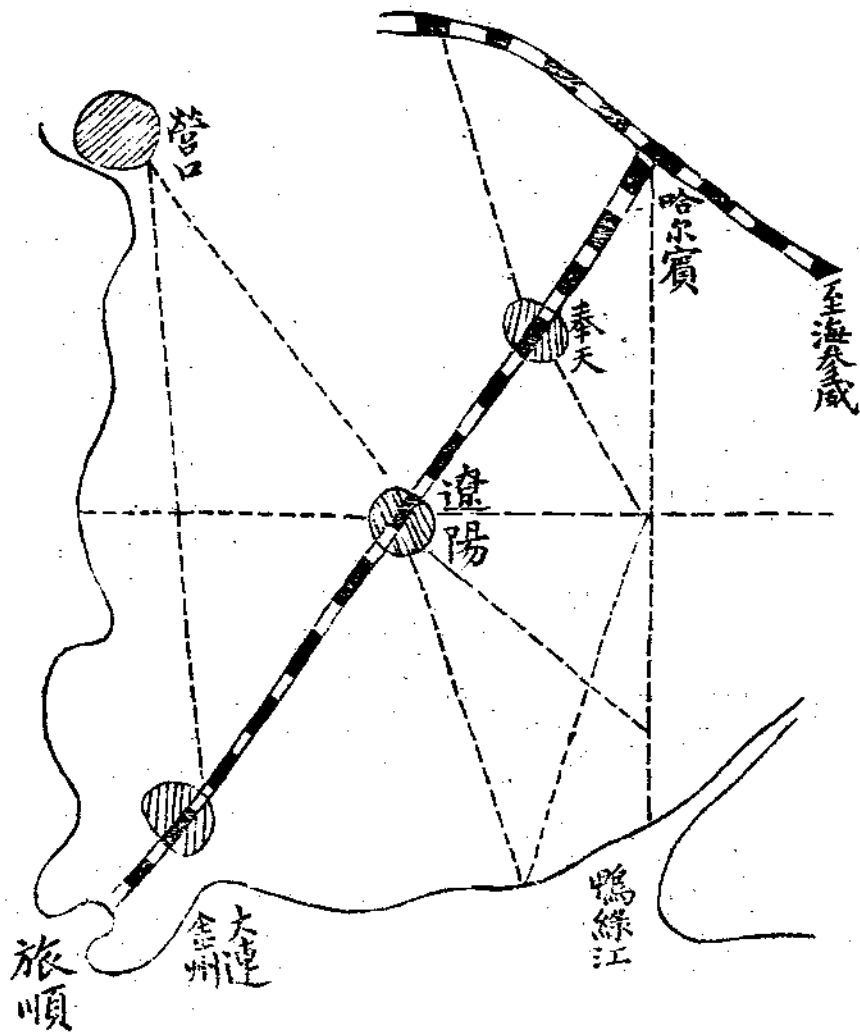
以海軍威脅敵軍後方連絡綫。使我軍作戰容易。日軍攻陷南山後。則俄國野戰軍與旅順要塞之交通斷絕。於戰爭上甚為不利。故俄國由遼陽之主力中派一部隊南下。以與旅順之守兵前後夾攻。在南

山之日軍。以爲恢復南山之企圖。此時日軍有腹背受敵之患。故派一部隊佔據普蘭店。以抵禦俄軍之南下。然仍恐尙未妥善。復令在金州灣之海軍至蓋平附近。以妨害俄軍後方之連絡線。故俄軍此時之交通甚爲困難。遂不得達脅威日軍後背之目的。而日軍遂得自由佈攻圍線於旅順矣。

陸軍攻擊敵之海軍要塞時。海軍封鎖其港口。以斷其海面上之交通。日本第二軍攻圍旅順要塞時。如獨由陸上攻之。則要塞中所需之彈藥糧食。悉由海面上接濟。欲求攻破。甚爲困難。故須海軍協同作戰。以斷其海面上之交通。而使其外部之接濟。不得輸送於旅順。彼接濟既絕。則要塞自陷。故陸軍雖有衝鋒陷陣之功。而海軍之力亦不爲尠也。

(六) 戰術及戰略之變遷

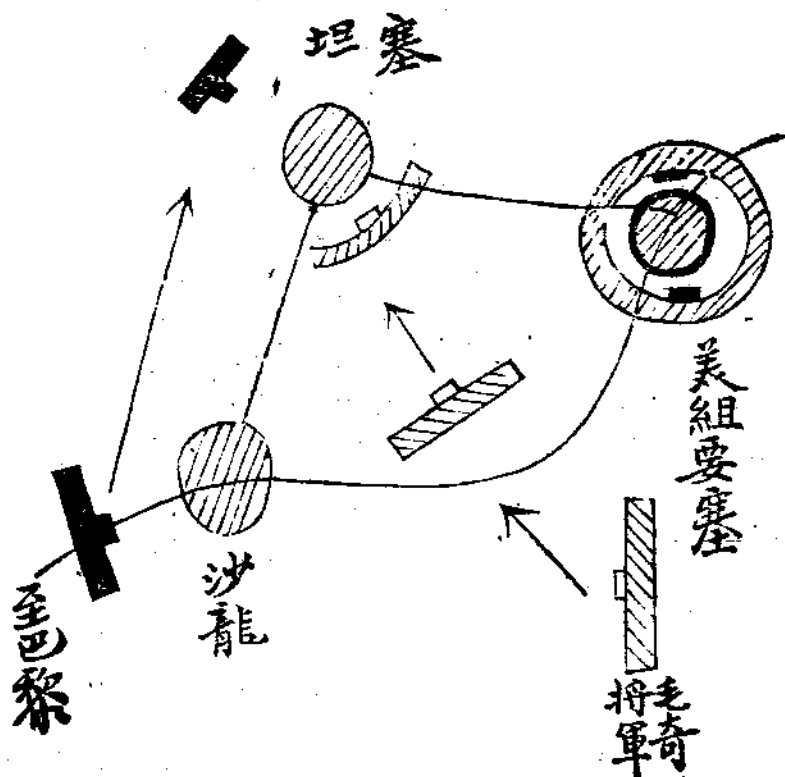
(甲) 鐵路 大兵團集中最關重要者。爲給養。而給養之着眼點。則在大鐵路敷設之完否。如兩軍已開戰。而始敷設鐵路。勢有所不能。故敷設多數鐵路。須在平時。平時所敷設之鐵路。其宗旨不同。如商業上之鐵路。未必能適於軍用。故平時須按作戰宗旨而敷設鐵路。至定鐵路之方向。則按兵要地誌之關係。



● 近世戰術之着眼點

而研究之。鐵路方向既適合兵要地誌之要求。然後於用兵上始得便利。而線路之單腹于戰略及戰術之應用有絕大之變化。是故連用國軍。必先將本國之鐵路統計妥善。然後方可爲作戰之計畫也。如滿洲鐵路甚少。則戰地之範圍即爲鐵路所限。倘能爲上左圖點線之所示。全行敷成鐵路。則在滿洲戰鬪。可期靈便矣。

(乙)秘密 現今戰聞。縱能知己知彼。尚嫌不足。尤須使我之軍情。秘密而不露於敵。方可操必勝之權。茲就一八七〇年普法戰爭。舉洩漏軍情為害之一例于左。

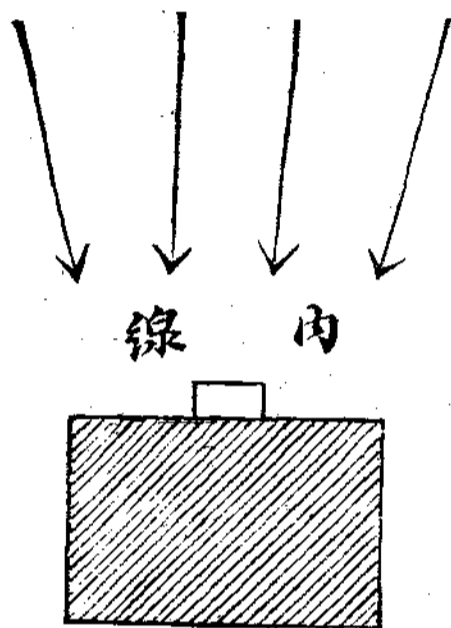


法軍果在遂一戰而獲拿破列翁第三世焉。如當時新聞報紙不將此軍情洩漏。則普軍必向沙龍前進。是則塞坦之法軍可安抵美組。然後內外夾攻普軍。則美組之圍可解。而勝敗之數未可預料。此即洩漏軍情之害也。於以知保秘密之重要矣。

普法戰爭時。法之右翼軍集中於沙龍附近。以拒普軍之西進。而普軍則困法之左翼軍於美組。法帝拿破列翁第三世領沙龍軍(即右翼軍)欲攻普軍背後。以解美組之圍。普之毛奇將軍偵知。乃率大軍向沙龍前進。此時法軍知由沙龍向美組前進。必為法軍所阻。故將軍隊移於塞坦。擬由塞坦再向美組前進。此時毛奇將軍未得騎兵之報告。尙未知法軍之移動也。迨後新聞報紙將法軍移動情形登載。毛奇將軍始知之。遂改向塞坦前進。及至塞坦。

(丙)大兵團之遭遇戰少。現今兵器進步。故兩軍作戰均利用地形。且交通機關亦發達。所有敵人兵力大小均能預先搜索明悉。故決無大兵團純粹之遭遇戰。有之。惟小部隊耳。

(丁)內線作戰困難。內線作戰者。即我軍集合于一處。對於分數縱隊前進之敵。而以各個擊破之目的待之也。從前拿破列翁第一世嘗用此法。以得奇捷。而收各個擊破之效。惟現今通信機關極為發達。



雖分數縱隊前進。亦確實連絡。故無受各個擊破之害。且兵器日見進步。射距極其廣大。雖距離較遠。亦能援助。從前拿破列翁第一世所以用內線作戰而得奇捷者。蓋處于交通機關未發達及兵器未進步之時代耳。若以現今通信之靈捷。火器射程之遠大。而欲行內線作戰以收勝利。不亦難乎。徵之戰例。俄

軍遼陽之敗。即失於內線作戰也。

(戊)大軍之遠征。現今輸送機關極為靈敏。均因鐵道發達之故。從此運用大兵團可無後方之顧慮。強大軍隊可得而遠征矣。非若拿破列翁第一世之時代。竟以四十萬軍被困于莫斯科也。今後於平時按本國之形勢。而研究敷設軍用鐵路之計畫。以為大軍遠征之準備。並預防他國大軍之來侵。

戰 闘 正 面

(七) 戰闘正面之變遷
現時兵器威力增加故于戰闘正面中之人員疏密有極大關係茲將自古來戰役以至于戰近戰役其戰區正面之變遷列於左。

戰役之種類

戰役之種類	每一密達約數人員
1866年 <i>Monggratty</i> 戰	18.0
(普奧戰爭 給尼希克賴資之役)	
1870年 <i>Gravello St. Privat</i> 戰	
普法戰爭 <i>グラビエト サンプリバ</i> 普軍	12.0
	法軍 7.0
北清事變 北倉戰闘	2.6
日俄戰爭 遼陽戰	日本 3.8 俄國 5.0
同 上 沙河戰	日本 3.0 俄國 5.0
同 上 奉天戰	日本 2.5 俄國 3.4

戰區正面之變遷
兵力(合散兵援隊預備隊而言) 每一
米達之人員 戰闘正面

● 學 術

(九十九)

由上式算出每一密達之人員。即由開戰初期至決戰時期之人員也。

一八六六年普奧戰爭。於尼希克賴資之戰。決戰時戰鬪正面每一米達約十八人。蓋由開始戰鬪至決戰時所有死傷人數。以及援隊預備隊之人數。均計算在內也。是時所用之槍。乃單發射擊。速度較緩。而効力亦小。故戰鬪正面中。非容多數人員。不能抵抗。

一八七〇年普法戰役。普軍攻擊美組要塞。法軍向西退却。普軍派第三軍要截法軍退路。法軍不得已。仍退回要塞。此戰役所用之槍。亦係單發槍。其戰鬪正面每一米達。普軍十二人。法軍七人。

至北倉戰役。係用連發槍。戰鬪正面每一米達。平均為二六人。此可見火器効力大。而戰鬪正面亦因而變遷也。

在單發槍時代。每一米達人數多則十八人。少則七人。至連發槍時代。最多為五人。最少為二人半。因單發槍發射速度慢。若不用七人至十八人。則難資抵禦。連發槍因射擊速度快。故人數可减少。在單發槍時代。平均諸戰之人數。每一米達約十二人。連發槍則約三人。二者比較。是連發槍速度較單發槍大四倍也。即戰鬪正面從前一千米達。而今用四千米達也。茲特列表於左以明之。

火	時期	時射	彈射	人達	員入總	面正
擊	古	間	數擊	員之米	4	4000
力	今	鐘	12	1	4000	4000

現器今火器尙進步不已。日新月異。將來彈道若再為低伸。射擊速度再為增大。則戰鬪正面必更愈大。如機關槍因射擊速度大。故所占之正面亦因之而大。由是觀之。則戰鬪正面之增大。不至為無限不止。雖然亦不能無限制也。茲述其理由如左。

(甲) 抵抗力。有若干之正面。即須有若干之散兵。有一定之散兵。始能抵抗一定之地面。

(乙) 補充損傷。有若干之正面。即有若干之死傷。即須預備若干之補充。以繼續長期戰鬪。如一線展

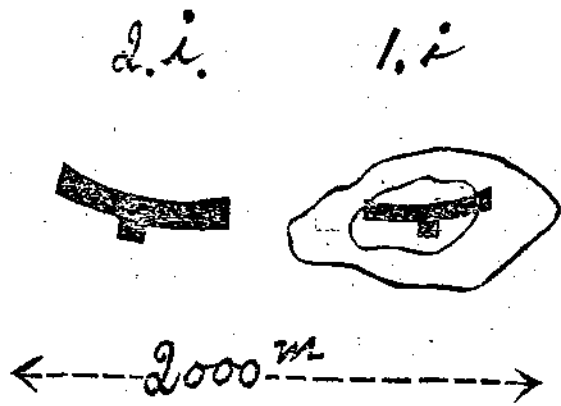
開三標為第一線。一標為預備隊。則補充死傷容易。若四標同時展開于第一線。則正面大而補充難。

(丙) 攻擊點。攻擊須用優勢兵力。方克有效。若戰鬪正面過大。即不能用優勢兵力。

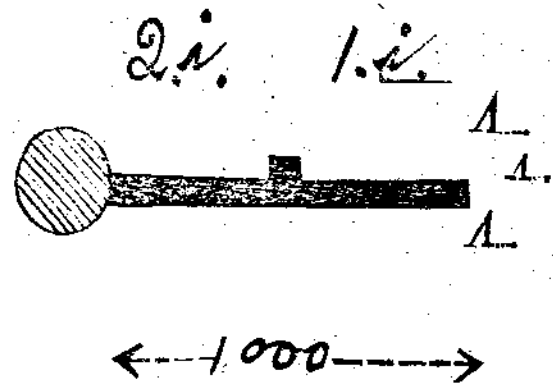
(丁) 地形。因地形難易。而正面亦有定限。地形有利。則兵力可小。正面可大。地形不利。則兵力須多。正

面須小。例如有兩標兵力于此。其陣地中有高地時。則以一標配於高地上。其餘一標即可展開於側面。而正面可大。若在開闊地時。則兩標須同一方向展開。而正面須小。

地有形有利

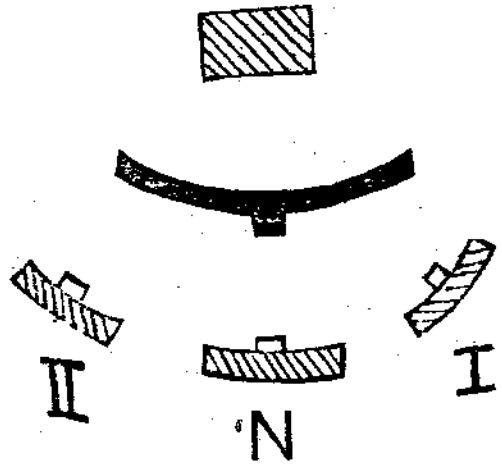


地不形有利



(戊)軍隊之素質(訓練之精否) 若訓練精則正面可大。反之則正面不得不小。何則蓋訓練精則一人可敵二人。反之則一人只能敵一人也。詳而言之。則訓練精良之軍隊。一萬人可佔二千米。訓練粗劣之軍隊。一萬人只能佔一千米達而已。故觀其每米達之人員多寡。即可判知其軍隊訓練之精粗。戰鬪正面之適否。與戰爭之勝敗極有關係。如日俄遼陽之役。兩軍兵力相等。俄軍每一米達五人。日軍每一米達三人。故日軍所佔之正面大。而得包圍攻擊俄軍。俄軍失敗之原因。未嘗不由於此。由此經驗。戰鬪正面固不可過大。過大則訓練不精之軍隊易招失敗。然亦不可過小。過小則受包圍攻擊。易招敗亡。故須有一定之人數也。

遠 陽



練易臻完善也。

戰鬪正面既擴張。則開始戰鬪之距離亦必因而增大。在一八六六年普奧戰爭。一八七〇年普法戰爭。其時均用單發槍。其火砲在二千米達內外始有効力。步槍在六百乃至七百米達始能開始射擊。故其開始戰鬪多在二千米達之距離。(開始戰鬪距離以火砲有効射程為準)自普法戰爭以後。其間火器逐次進步。故此次日俄戰役。火砲開始距離為三千米達至四千米達。步槍開始戰鬪距離為一千五百米達至二千米達。若有重砲隊。則其開始距離為六千米達至七千米達。兵學家謂至如此距離已達極點。蓋按肉眼瞄準而定此學說也。若將來望遠鏡改良。火砲及步槍上均裝置望遠鏡。則開始戰鬪之距離再為增大。亦意中事也。

開始戰鬪之距離既增大。則戰鬪經過之時間不能不長。戰鬪經過之時間既長。則消費彈藥必多。由是

● 學 術

現今用連發槍戰鬪。正面較用單發槍時擴張。但戰鬪正面既擴張。其中有必需之二要素。一曰訓練。平時訓練。須使人人能各自為戰。不然而以訓練不完善之軍隊用廣大之正面。則統轄不易。反易招危險。二曰徵兵法。徵兵法有二。一備兵。二義務兵。欲使訓練完善。則必須講求徵兵法。備兵之目的。是借軍隊為養身之所。故訓練難求完善。義務兵之目的。以發展國家武力為義務。故訓

（期 二 第）

觀之則將來之軍隊編成不得改良。戰鬪之配備不得不更新。（如防禦時必構築堅固之工事為長久之抵禦）彈藥之補充法不得不先為準備矣。日俄金州之戰將至決戰距離。日本子彈缺乏。將及敗退。幸得海軍接濟始得佔領南山。以後遼陽奉天之戰。因金州之徵驗。準備子彈甚多。然戰鬪結局以後。子彈亦無剩餘也。故平時教育兵丁必使講求節用。且預先計畫補充法為要。

現今火器進步。以火力壓倒敵人之法。是所必要。但以槍劍突擊之法。亦不可缺。蓋當對訓練相同之敵人而欲以火力壓倒之。勢所不能。且遇夜間濃霧森林大雨大雪等時期。尤為不可不用槍劍突擊。若夫中國北境。風塵甚大。於槍劍突擊之法更為不可缺。例如日俄奉天之戰。於三月初七八等日。忽風塵大起。俄軍乘之退却。而日本第二軍不知也。是日軍之不利處。但日本第三軍攻陷旅順。後來奉天會戰。乘風塵大起。包圍俄軍之右翼。而俄軍不知也。是日軍之利處。總之大風塵之關係。於攻擊軍有利。蓋其易於接近也。

（八）戰鬪日數之增加

現今火器甚為精銳。故人體之掩護利用愈多。或利用天然地物。或利用人工之掩體。不獨防禦利用之。即攻擊者亦非利用掩體不能達到攻擊之宗旨。且通信機關日見發達。在遠大距離即知敵之情況。於是夫純粹之遭遇戰減少。而大兵團之遭遇戰殆歸無有。一變而為陣地戰。而陣地築城日益發達。成為

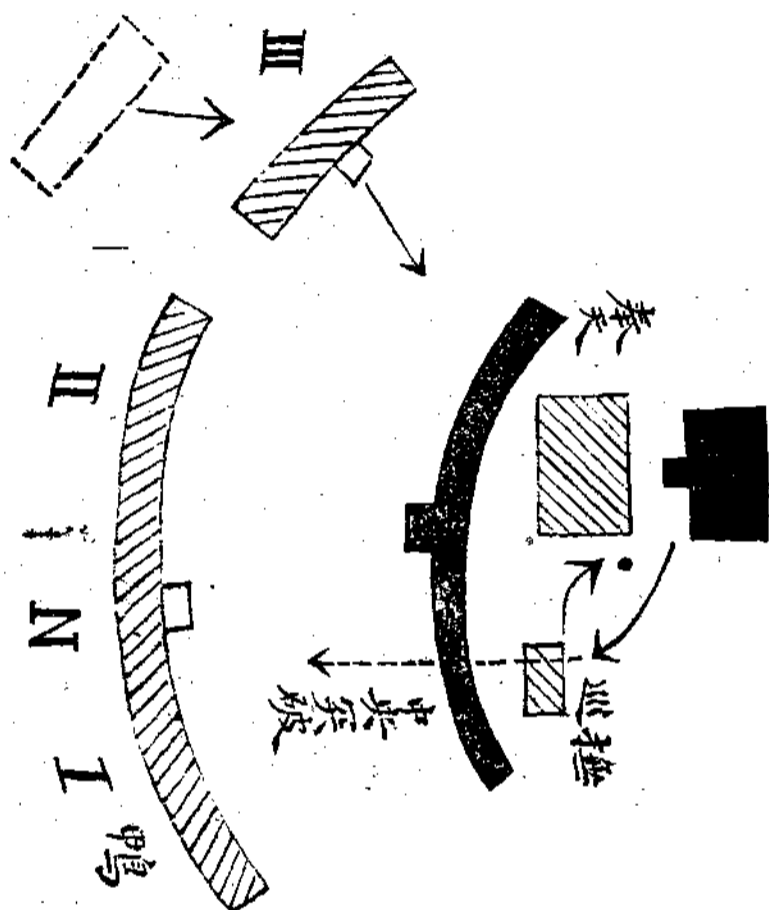
頑強之戰鬥。重砲攻守城砲爲必須之利器。開戰距離因之而增大。攻者每利用暗夜濃霧始得接近敵人。非如昔時數點鐘之久便可決勝負。而攻擊之動作因而困難。戰鬥之日數亦因而增加矣。

夫戰鬥之日數既增加。則兵卒之體力必疲勞。是以不可不講求給養法以維持兵丁之體力。又戰鬥之日數過多。則兵力之減少必甚衆。而兵力之補充法亦不可不預先準備。以繼續長久之戰鬥。(如多置預備隊或總預備隊之類。而該預備又須置於後方適當之處。使容易招致之爲要) 譬如日俄戰役。遼陽之戰。連續八日。(自八月二十九至九月初五) 沙河之戰五日。(自十月初十至十月十四) 奉天之戰十四日。(自二月二十七至三月十二) 兵學家推奉天之戰爲自古最長久之戰鬥。然參觀戰史。亦有較十四日稍多之戰鬥。其所以推奉天之戰爲戰鬥日數最長久者。蓋以前之戰。往往屢戰屢停。而奉天之戰。則係連續戰鬥也。拿破侖第一世經戰最多。或半日或一日或三四日。即行結局。未有過十四日者。而奉天之戰。則連續十四日。此亦可爲戰鬥日數增加之一證也。奉天戰之所以有如是延長之時日者。其原因有二。一俄軍頑強抵抗。二日本攻擊軍少。不敢遽然逼近。由此觀之。可知以後作戰。兵力相差過多。亦不能戰爭。綜觀以上所言。則應研究之事有三。即保持兵卒體力法。給養法。補充彈藥法。是也。

(九) 戰鬥展開之基礎配備

古來以小兵力戰鬥。故展開容易。其展開之基礎配備。不須研究。誠以兵力小則戰鬥正面窄。預備隊難

其位初置於右翼。而欲改用於中央或左翼。變換極為容易也。今則不然。每次會戰。悉運用太兵團。其戰鬪正面寬至數十里或百餘里。若展開之基礎配備不當。則將來使用兵力甚為困難。例如日俄奉天之役。俄軍展開基礎配備原將總預備隊置於右翼。欲自右翼逆襲。此配備本極適當。無如戰鬪中途。受日軍之虛聲攻擊。即遽為變換其初之配備。將總預備隊調往撫順。擬行中央之突破。迨後又復調回。徒勞往返。至使日軍第三軍得以逼近陣地。行包圍之攻擊。俄軍奉天之敗。未嘗不影響於此也。



夫俄軍之所以不將預備隊置於中央以行中央突破者。蓋現今火器發達。敵兩翼可互相援助。中央突破。頗為困難也。由此可知。攻擊者欲攻擊之成功。亦必行側面攻擊。或包圍攻擊為要。但既有此宗旨。則攻擊軍之兵力不可不優於敵人。而戰鬪正面不可不較敵人伸長也。是

以展開基礎配備。不可不按左之三項而決定之。

(甲)我攻擊翼須配備優勢之兵力(總預備隊)

(乙)軍隊之配置須展開容易

此二件爲攻擊展開基礎配備之要領。但應用適宜。甚爲困難。故指揮官必具有如左之性能。而後始能收戰鬪之勝利。

(甲)判斷敵情。○判斷敵人之配備及其兵力與夫總預備隊之位置。而決定我展開基礎之配備。

(乙)查勘地形。○查勘地形有難易兩種。我守勢作戰或在國內作戰則容易。若在攻勢作戰或在敵境作戰則較爲困難。因敵人比我先到戰地。必設有警戒。不令我查勘地形也。

(丙)決定展開正面。○正面過大則各地之兵力薄弱。誠如孫子所謂無所不備無所不弱。若正面過小則有被敵包圍之虞。故此正面須按當時情況而判定之。

(丁)決定決戰翼。○晚近之戰鬪。兵力無大差異。故撰定攻擊翼。須于攻擊容易而收効時間極速之地點而取擇之爲要。

(戊)須佔先制之利。○失先制之利而能收勝利者概爲罕有。故指揮官須有未然之判斷力。用先制之手段以收戰鬪之勝利爲要。

綜以上所言。故現今之戰鬪須有如左要素。

(甲) 兵力優勢。正面攻擊困難。故每利用側面及包圍攻擊。既欲如此。即不得不用廣大正面。即不得不用優勢兵力。

(乙) 訓練精銳。如兵力不能佔優勢。而兵卒訓練上亦須佔優勢。蓋以訓練精良之兵。而對訓練粗劣之兵。則雖用少數兵力。亦可以擴張廣大正面也。如日俄遼陽奉天之戰。日軍兵力並未優于俄軍。而常行廣大正面之包圍者。蓋日軍訓練上較俄軍稍優也。

(丁) 兵力之節用。於緊要之地位。用強大兵力。于不甚緊要之地位。即不可用多數之兵力。如此則兵力雖少。亦可擴張廣大之正面矣。

(十) 威力偵察之必要

現今戰鬪。行威力偵察之時甚多。然威力偵察者。有利亦有害也。誠以威力偵察。雖易於偵悉敵情。然又易于惹起意外本戰。故始力偵察。如能不用。即不用之。否則亦須與本軍無妨碍為要。但現今行威力偵察之時。所以多者。其理由如左。

(甲) 無烟火藥發明。馬隊之搜索困難。○自無烟火藥發明後。敵人雖行射擊。而担任搜索之馬隊。亦不易認其位置。故馬隊之搜索極為困難。若欲使馬隊接近敵人。以實行偵察。則必須增加馬隊之搜索力。

力及戰鬪力。故現今有附馬礮隊及機關槍隊若干于馬隊者。雖然若全賴馬隊搜索。不獨損害極大。且現今戰鬥多有前進陣地。馬隊不容易接近。若誤以敵之前進陣地爲本陣地。則於總指揮官之攻擊計畫大有妨碍。效果亦因而損失。故現今多用威力偵察。以代馬隊之搜索也。

(乙)間諜之不足恃。○恐馬隊之搜索不確實。又用間諜以爲補助。但用間諜之報告。其弊有二。一報告遲緩。二報告不確實。故用間諜仍不如用威力偵察之爲愈也。有以上二原因。故現今戰鬪用威力搜索之時機甚多。

(十一)要塞戰法之研究

現今火器進步。築城法亦隨之而進步。蓋欲減少兵器人員之死傷。不可不利用築城也。古時戰爭所用工事最爲單簡。僅以二時簡構築散兵壕及砲台而已。而現今之野戰。因大器進步。非單簡之散兵壕及砲台所能抵抗。故于重要地區。須構築永久築城。以減少戰鬪之慘害爲要。

當火器未進步之時。人員兵器所受之損害少。故補充容易。整頓之時日因之而少。

例如拿破侖第一世時代。嘗有今日一戰明日再戰之時。卽或必須整頓。亦不過二三日而已。今也不然。火器之進步日見發達。人員兵器所受之損害多。故補充困難。整頓之時日因之而多。例如日俄之戰。一戰之後。必須有多數之準備。而後始能再戰。茲舉日俄戰例如左。

日俄戰役明	明	治	相距約二月(整頓所需時日)
遼陽戰	37	37	
沙河戰	8	38	相距約三月(整頓及氣候之關係)
黑溝台戰	10	38	
奉天戰	1	3	相距約二月(整頓所需時日)

由此觀之。可知此後戰聞一戰之後。須有兩個月整頓。始能恢復戰鬥力。既有兩個月時日。即可作半永久築城。且現今火器發達。半永久築城尤為不可少。有此二原因。故將來野戰常用半永久築城之時。即多用單簡要塞戰鬥之時。是以研究要塞戰法。為現在所必需也。而況戰鬥開始時。首須爭戰略上之要點。如左列之各地區者乎。

戰略上要塞
 海岸要塞
 陸地要塞
 阻止堡

按要塞戰法之一般原則。即迂迴是也。誠以攻擊要塞。極為困難。故以能不攻其要塞而得以直攻其野戰軍為有利。因野戰軍被擊破。其要塞亦必不能固守也。但敵人建築要塞。必在我不能迂迴之處。故我欲先攻其野戰軍。不為其要塞所牽制。亦勢所不能。是以不能不攻其要塞也。又敵人要塞設置于鐵路

之當中。則我野戰軍固可遠離鐵道以行迂迴。惟于軍需品及後方一切之輸送均極困難。妨害我大軍之運動不淺。勢不得不先攻其要塞。而後攻其野戰軍也。

由是觀之。以後研究戰術。須先研究小部隊攻擊散兵壕法。次研究攻擊半永久築城法。終研究攻擊要塞方法。逐次研究。不可或缺也。至於攻擊要塞時。指揮上固應講求。卽使用之兵器如機關槍及重砲等。亦當加之焉。

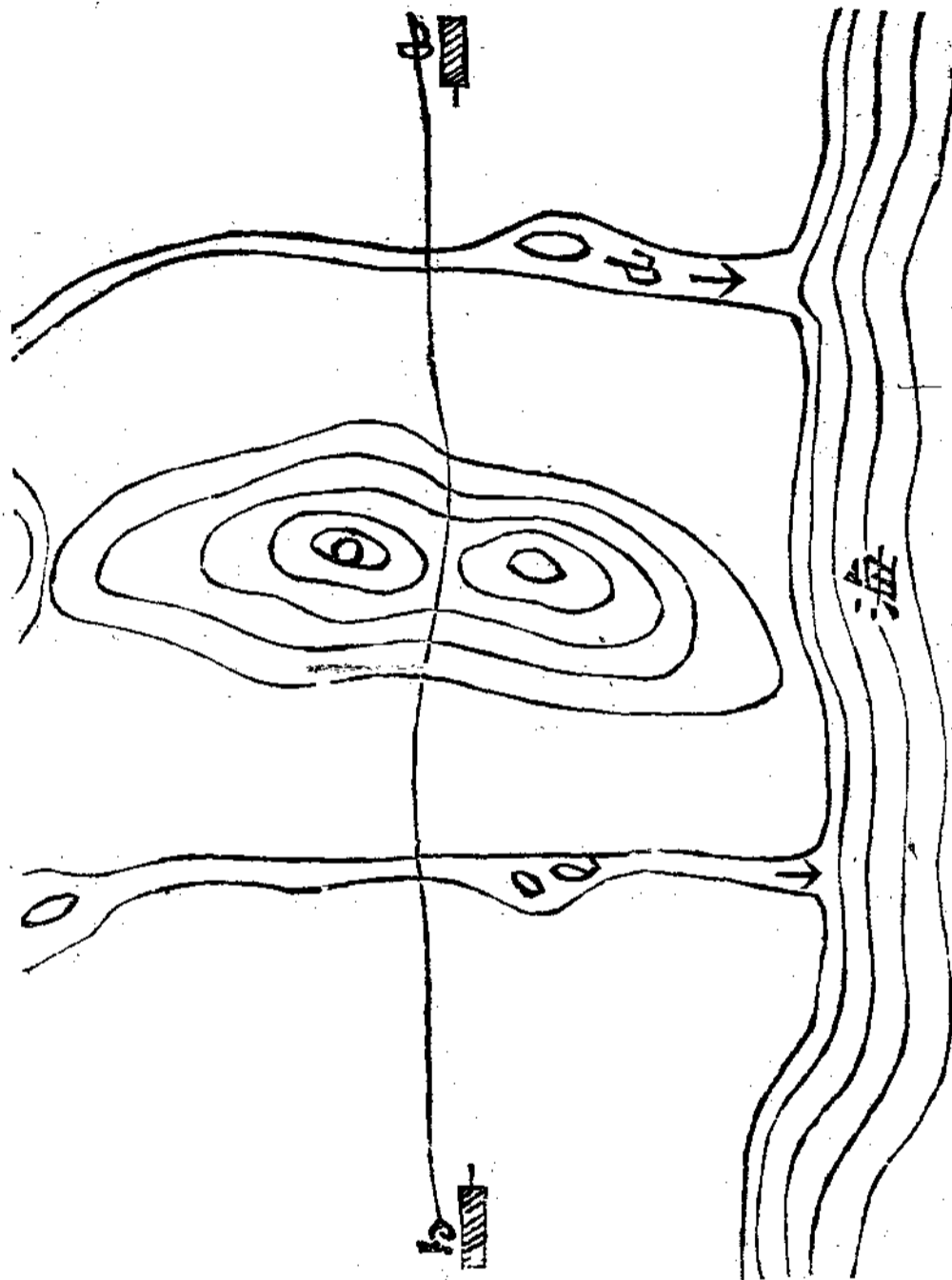
(未完)

寒○
紫○山○
百○塞○空○
不○戰○旌○挿○
思○功○旄○亂○
假○成○降○雲○
道○翻○入○中○
於○愛○戎○
豐○靜○
隆○

兵要地誌之研究

(續)

第二節 兵要地理與戰術上之關係



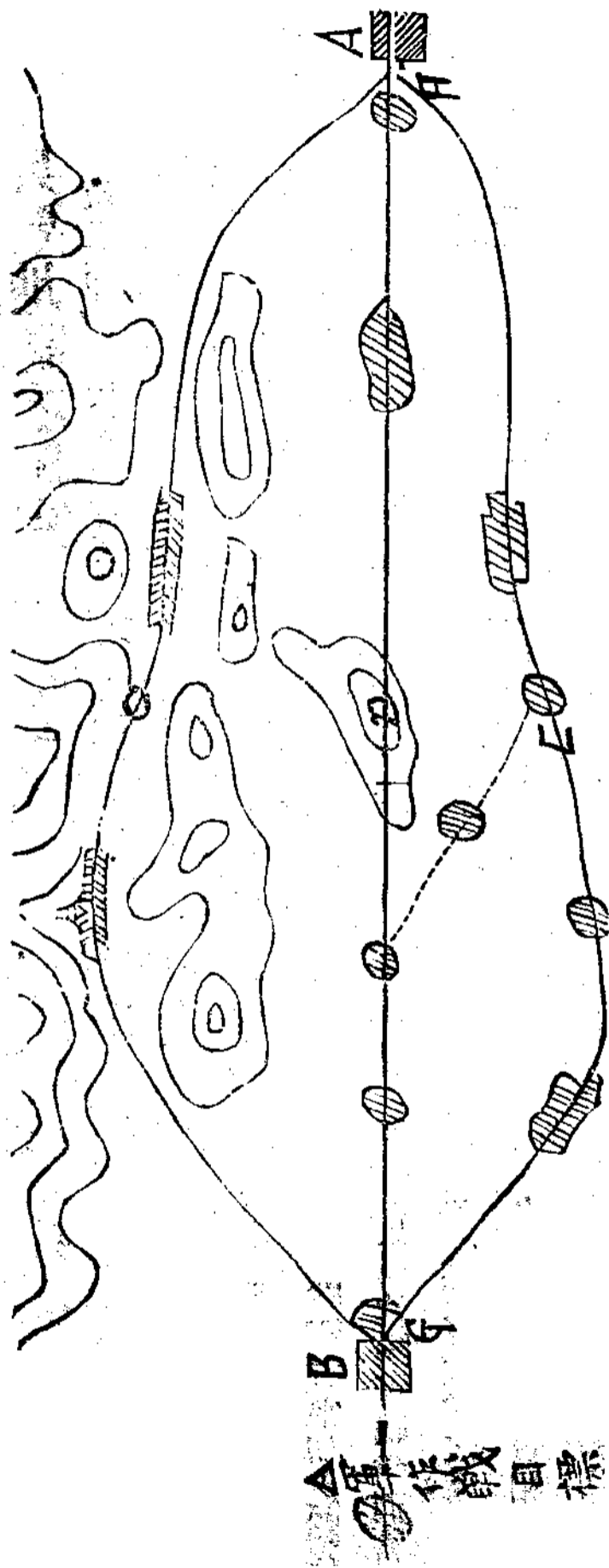
● 學 術

堯 卿

戰爭之事。無論如何。決不能離乎土地。土地者。固與戰略戰術有密切之關係也。(僅就陸軍戰爭而言) 蓋當兩軍戰爭之時。敵我之兵力相同。素質相同。志氣相同。其他種種切切。無不相同。而作戰之計畫。能否實施。戰爭之結果。一勝一敗者。自不得不關於兵要地理之調查確實與否。試設想一二單簡之例。以明之。

(二百二十三)

如 a b 兩軍戰爭之時。均取攻勢。兩軍離 c 地之巨離相同。 d e 兩河之障礙亦同。 c 地爲此戰役必戰之地。某軍先行佔領。某軍之勝利公算即大。惟 a 軍平時於 d 河川之橋樑。徒涉點架橋點並材料。微發之地等。一一調查完備。及至 d 河川之時。即依平時所調查者而措施。裕如。則其通過 d 河川也必迅速。而 q 軍於 e 河川一切價值。平時毫未之準備。迨至 e 河川之時。始行各種設施。則其通過 e 河川也必遲緩。是 a 軍能先行佔領 c 地也。可知 a 軍之勝利公算。即大於 a 軍也。可知謂 a 軍之勝利。非由於兵要地理也得乎。



又如侵入軍 a 軍已前進至 q 地。該軍向作戰目標之路有 d e 三條。因平時將 f 地至作戰目標之問地形物資一一調查知。路方面之山路崎嶇。物資缺乏。不便於大軍之運用。於是主力向 d e 二道路前進。以一部向 c 路前進。

國防軍 c 軍已在 d 地集中完結。因未調查國內之兵要地理。僅知敵人前進之路有 e c e 三條。而未悉 d 路山路崎嶇。物資缺乏。不便於大軍之運用。於是派至大之兵力於 e 路方面。以求敵人野戰軍之主力決戰。不惟使用兵力於無用之地點。且使 a b 方面之軍隊受敵人之殲滅。而與敵人易於達到作戰目標之間隙。則是 a 軍之勝利。固由於兵要地理之調查完畢。而 b 軍之計畫失當。謂非由於不知兵要地理也得乎。

由上之二例合而觀之。兵要地理之調查良否。不惟於戰術上有密切之關係。且可以操戰術勝敗之左券。司兵要地理之權者。可不慎乎。可不勉乎。

第三節 兵要地理與編制上之關係

其一 兵要地理與兵制之關係

自國民皆兵之說起。而世界不行徵兵制度之國。日漸趨於少數。然亦有因兵要地理使徵兵制度不能全行於國內者。夫徵募區域之劃定。以人口為適當之標準。若某方面在強鄰視線之中。地方遼闊。人口

稀少。以徵兵制度施之該地。不惟戰時之得員率少。而平時之現狀。亦有萬難維持之虞。自不得不襲用屯田法以救其弊。如中國之蒙古新疆是也。

其二 兵要地理與戰略單位之關係

戰略單位者。即具有獨立作戰之能力。如師或軍是也。國軍小以師爲戰略單位。國軍大以軍爲戰略單位。此固完全之學說。確實之經驗。而莫可或易也。所謂與兵要地理有關係者何哉。國軍小以師爲戰略單位。固無論矣。如國軍大。宜以軍爲戰略單位。而預想作戰地與國內之交通。未及調查。致戰時因該地之交通不便。一軍之行軍長徑。延至二十六吉羅以上。先頭部隊與敵衝突。而後方部隊猶有未到之虞。則是戰爭之不利。果編制之過耶。抑編制未合乎兵要地理之過也。故決定戰略單位。維以國軍之大小爲基準。而國內與預想作戰及之交通。亦不得不詳細調查。完全計畫。以俾後日國軍運用。無一毫之障礙。

其三 兵要地理與戰略單位內部編制之關係

上既云以師爲戰略單位。於兵要地理無甚關係矣。而復與戰略單位內部之編制有關係者何也。蓋師轄重軍輜重一般之編制。均用車輛。師砲隊一般之編制。均用野砲。設知某師某軍或某獨立預備師所對之預想敵人方面地形不良。不便於車輛野砲之運動。則自不得不改用山砲駝馬。以便於將來之作

戰運動自如。觀日俄戰爭之前。俄未顧慮滿州之山地。軍隊之編制。悉用野砲。迨至戰爭之時。不得已以小口徑之白砲代山砲。而受種種之影響。戰後始行山砲之編制。可以知其一般矣。

其四 兵要地理與兵力配備之關係

配備兵力。亦為編制上之一部。兵力之配備得當與否。於國軍數目之決定。即有極大之關係。蓋國家環居於列強之中。與列強接壤之地。即須配備兵力。以備平和破裂第一期作戰之用。設某方面之萬山重疊。物資缺乏。沙漠綿亘。敵人以大兵力侵入之公算少。而我之配備兵力。亦不可過多。致置大軍於無用之地。由是言之。依兵要地理判斷敵人難於侵入之方面。即可配備以最小限之兵力。國軍數目之決定。欲不因之而小得乎。

第四節 兵要地理與教育之關係

軍隊之教育。計畫固貴乎完全。而尤貴乎實地練習。以期結果之美滿。如河川橫流之地。即令演習架橋游泳之術。平原曠野之地。即令演習大部隊之戰爭。山勢錯雜之地。即令演習山地之戰鬥。兼之氣候熱者。即令練習行軍之力。氣候寒者。即令練習冰之事。就國防之計畫而定衛戍地。就衛戍地之特性而注意教育之事項。則必事半功倍。獲無窮之利益矣。

第五節 兵要地理與造兵廠之關係

其一 造兵廠與兵要地理一般之關係

國防作戰計畫。有攻勢守勢之別。已如上所述矣。抱攻勢之政略者。已之國境。不致為敵人所侵入。將兵器廠置於國境上。以便戰時兵器之補充。固無不可。設因動員集中之時。稍形緩慢。敵人因之侵入。國境上之兵器廠。亦甚危險也。可知矣。所以決定兵器廠之位置。以在己國本部兵要地理上之中心點為適當。

其二 造兵廠與交通上之關係

交通之發達與否。為國家文明進步之規點。國軍活動之基礎。因現時各國國軍之編制。兵器之精巧。大約相同。而戰爭之結果。一勝一敗者。除精神上關係外。全在於主戰場方面。能有至良之交通機關。運送至大之兵力於該地與否也。國軍既欲藉交通機關運送至戰爭之地。以便作戰。而兵器亦必藉交通機關運送至戰爭之地。以便補充國軍之戰鬥實力。況兵器廠所需運搬原料與製成之兵器。為數甚巨。非在交通便利之點。於經費亦甚消耗乎。

其三 造兵廠與運輸上之關係

上既云製造兵器廠所用之原料及一切物件甚多。平時固可以鐵路輸送之。而戰時則鐵路供軍隊行動之用。或因危險破壞之時。亦有不能利用者。自不得不藉他種輸送法以補輸送之窮途。故造兵廠除

在輪船鐵路輻輳點之外。尤須在小舢舨板大車騾馬等最多之地。爲適當。

其四 造兵廠與氣象之關係

造兵廠置於酷熱地帶。空氣中含有多量之濕氣。工人值此天氣薰蒸。惰怠時生。連轉機械錯誤。危險即因之而生矣。設在奇寒之地。所費之炭甚多。所用之水常凍。亦甚不便之事。故宜在天氣溫和寒暑相差甚微之地爲適當。再以各地每年之雨量平均而比較之。亦有不同者。如在雨期過多之處。設置造兵廠。則製造火藥之時。亦生種種困難。是亦宜注意之一事也。

其五 造兵廠與地質之關係

製造兵器。鑄削作業。甚爲緊要。若工場之地質爲粘土。經稍久之時。日後地盤必歪。所製造之槍砲。固不精良。而製造火藥時。或因器械與器械摩擦。而生至大之危險矣。所以爲防人民危險起見。工場之地點。不置於市府大村落中。而置於岩石地質之曠野平原。

其六 造兵廠與煤水之關係

無論何種工業品。必需水火以成之。兵器亦工業之一種。水火實爲製造時所不可缺之物。如製造原料。需水洗火燒。製火礮火藥時。需水火以運動機械是也。一雖云電力可以運動機械。而發生電氣者。仍爲蒸氣罐。然水之爲物。有清有濁。如所用水甚濁。不特製造之火礮火藥。性質不良。且有破裂機械之

虞。而罹充險之慘狀。煤之爲物。有純有雜。如所用之煤。雜有硫黃（s）燐（p）等。不惟製造之火礮不堅。牢。且有糜爛機械之弊。而爲經費之漏卮。所以造兵廠之地點。不以有水有煤之處爲貴。而貴有至潔至精之煤水。由上之數者合而觀之。兵要地理與造兵廠有密切之關係。可概見矣。設兵要地理調查不全。則造兵廠之位置。即不能決定。於戰時之妨碍果何如乎。庸待智者而後知耶。

第四章 研究兵要地理之方法

第一節 研究之要項

第一款 列國外交上之關係

國家之興廢。概屬再演既往之事蹟。以推知將來之變遷。中國土地廣大。海軍接壤之國。不一而足。用兵之法。自不得不視隣國之關係以斟酌決定。如京奉鐵道。爲中英合辦。中國未收回以前。欲用以輸送戰時之人馬軍需物品。能否尙關乎條約是也。

第二款 隣邦兵備

研究隣邦兵備者。即研究隣邦之地理要素（歷史宗教教育經濟財政行政行政機關陸海軍）是也。隣邦之陸海軍情狀若何。對我國戰略上之輸送力若何。調查隣邦兵要地理。爲司調查者所必知之事。固不待言矣。而調查地理要素與宗教及教育歷史經濟及財政行政及行政機關者何也。蓋研究隣邦之

地理要素。即爲研究隣邦領土內之位置面積人種人口。即可以揣測隣國兵力之多寡及配備。研究隣邦之行政及行政機關。即可以察知隣邦軍政之大概。研究隣邦之歷史宗教及教育經濟及財政。即可以知軍隊之素質及將來之趨勢。形雖較研究隣邦之陸海軍及輸送力輕。寔則無甚軒輊。而爲調查隣邦兵要地理者。缺一不可之件也。

第三款 地形

陸戰離乎土地而不能超越。古今以地形爲作戰之根本者。誠由是焉。設於戰地之山野河湖港灣等情形。毫末之知。冒然運動。與盲者同。欲戰爭而佔戰場之優勢也。吾未之敢信。所以調查兵要地理之時。必於山野河湖港灣等情形。關於用兵上之價值。詳細調查。以爲用兵上之骨髓。

第四款 交通

輓近之戰爭。因欲集最大之國軍於戰地。以短少之時日。達戰爭之目的。則通信與輸送等事。自不得不日求精良。以合戰時之要求。所謂通信者。即電信電話郵便飛艇等是也。所謂輸送者。即鐵路水路自備車道路等是也。戰時既藉是數者以達戰爭之希望。則我調查兵要地理之時。亦宜從戰術上之原則。詳細調查。以知彼我國軍之活動能力。故云交通於兵要地理上宜特別注意。

第五款 物資統計

作戰之時。不外人馬之活物。活物欲保有良好之狀態。必須以生活之物資灌養之。戰時人馬能得生活物之種類。分爲追送與現地調辦二種。而就給養之原則言之。以就地調辦爲主要。追送者所以補就地調辦之不及也。

由是而言。凡我軍預想將來戰爭地及經過地之物資。必須一一調查。判斷給養力宿營力之大小。以爲戰時之準備。

第六款 戰跡

戰略戰術之原則雖同。而戰爭之地形不同。戰略戰術亦因之而異。故攷究往時之戰跡。亦可以得兵要地理之材料焉。如北塘河口海水甚淺。防備亦嚴。敵人萬難由此上陸。而拳匪之亂。敵軍終由此上陸者。必於兵要地上有至大之關係是也。

第二節 研究之手段

第一款 圖書研究

攷究兵要地理。專在乎寔地調查。非能於圖書之間所得其萬一也。而茲云圖書研究者何也。蓋寔地調查之時。必爲天然或人工之狀態。以短少時間可調查者而調查之。至於統計特性氣象事物之比較平均等。非短少時日所可調查。亦非一二年所可調查也。則自不得不藉古今出版之圖書而攷究之。以

下將可作兵要地理之參攷書者。概要錄之。供我國研究兵要地理者之資料焉。
一、古今出版書籍可供兵要地理之參攷者

- (1) 大明一統志 九十卷明李賢著
- (2) 大清一統志 三百五十卷清陳真華等著
- (3) 大清會典 一百卷傅恆等著
- (4) 通商章程成案彙解 三十卷李翰章著
- (5) 九通 二千九百七十卷
- (6) 各省通誌
- (7) 畿輔通誌 百二十卷
- (8) 水經 四十卷
- (9) 行水經鑑 百七十五卷
- (10) 水道提綱 二百八十卷濟召南撰
- (11) 各省府縣誌
- (21) 讀方輿紀要 百二十卷顧祖禹著
- (31) 天下郡國利病書 百二十卷顧炎武著

第 二 期

- (41) 小方壺齋輿地叢鈔 十二卷王錫祺
- (51) 武備誌 三百四十卷茅元儀
- (61) 新纂納章大全 上海圖書公司刊行
- (71) 中國鐵路現勢通論
- (81) 約章成案匯覽
- (91) 中國鐵路要綱
- (02) 中國中等地理教科書
- (12) 京奉鐵路名勝案
- (22) 中國海關報告
- (32) 中國各鐵路報告
- (42) 交通官報
- (52) 公報及雜誌
- (62) 外交報

二、日本出版書籍可爲兵要地理參攷者

(1) 清國大地誌 夫津昌永著丸善圖書公司出版

- (2) 北清戰史 記載日本由白河口登陸情形等最詳
- (3) 直隸名所繪圖 內載直隸古今沿革及其名勝之地
- (4) 清國事情 記載中國商務及外交事情
- (5) 清國商業總覽 記載中國商務船舶等情
- (6) 蒙古及蒙古人 烏居龍飛著親至蒙古旅行研究地誌
- (7) 世界年鑑 記載世界各國商業情況
- (8) 北京旅行記
- (9) 北京誌
- (10) 天津記 記載地形情況
- (11) 清國沿海水路誌
- (21) 漢口 記載楊子江沿岸情況
- (31) 伊犁旅行記
- (41) 蒙古橫斷錄
- (51) 滿洲地誌 守田大佐著
- (61) 吉林省詳覽 中西著

● 學 術

● 兵要地誌之研究

(二百二十六)

(71) 支那現世論 記載各國在中國之勢力爲日人翻譯法人者

(81) 東亞關係特權條約彙纂

(91) 條約彙纂

記載歷來締結條約

(02) 清國通攷 記載商務

(12) 農商務省各種支那調查書

(22) 通商彙報

(32) 燕塵雜誌

(42) 津門雜誌

(52) 地質協會雜誌

(62) 東洋學藝雜誌

(72) 東邦協會雜誌

(82) 東邦同文會雜誌

三、地圖可爲兵要地理參攷者

(1) 清國電信明細圖

(2) 大清郵政輿圖

- (3) 直隸二萬分一圖
- (4) 直隸省十萬分一圖
- (5) 大清帝國全圖
- (6) 歷史地理沿革圖
- (7) 東亞百萬分一地圖
- (8) 大清分省地圖
- (9) 中國沿岸海圖
- (10) 各地鐵路圖
- (11) 亞細亞俄國南方國境地帶圖
- (12) 支那現勢地圖
- (13) 支那疆域沿革圖
- (14) 直隸山東三十萬分一圖
- (15) 直隸山東河南湖北交通圖
- (16) 大清一統輿圖

(未完)

十。萬。貔。貅。劍。敢。當。
 雲。從。星。拱。道。靡。常。
 身。當。恩。遇。常。輕。敵。
 拜。將。千。金。一。飯。償。

船舶輸送之研究

景山

緒言

軍事輸送中之最稱主要者有二曰鐵路曰船舶。當夫兩雄角逐。苟壤地相接。則彼此所恃為戰略上之集中戰爭中之補給以適機因應者。厥維鐵路。至若彼此之間。望洋莫及。則鐵路又只為補助之機關。慨自帆檣之後。易以輪機。天險早退。處於無權之地位。若津若海。昔時所以限彼我判東西者。今則橫舟竟渡。若池沿焉。所以近時戰爭之起。不必盡為接壤之隣。而不為重洋之隔者。更有衰瀛之國。無論其攻人或被攻於人。除海軍戰艦外。而欲發揚其國家戰鬥力者。實賴此任輸送之船舶。終始其事焉。觀中日之役。南阿之爭。及最近日俄之戰。當益信矣。或謂船舶輸送在抱侵略主義者多適用之。否則非所急也。是又不然。其在陸國如瑞士等。無論已若其中有江河之流轉。或一都有瀛海之迴環。則借水路之交通。亦可補陸路之不足。船舶鐵路於軍事上固無軒輊於其間也。又況船舶輸送多施行於海上。舉凡關於風沙之險惡。波濤之洶湧。炭水補給之不易。以及艦裝配當裝載起卸之種種手續。實不及輸送於陸地者之安全平易。脫非研之有素。其不失機慎事於臨時者。幾希矣。茲故謹擇其大要以供同人之參考焉。

方。
馬。雙。
二。上。裏。
吳。十。聽。而。
楓。五。笳。賦。
初。絃。塞。珍。
冷。彈。草。羞。
水。夜。愁。
痕。月。
收。

船舶輸送之研究

景山

總論

輒近各國講求海運不遺餘力。誠以海運者與平時之生計戰時之戎機有極大之關係焉。按世界人類之發達先由海濱次及於江河附近。然人類愈發達則戰爭之事愈複雜而海運因之愈不可缺。考諸歷史海運最早發明者在歐洲。為羅馬帝國時代。在中國為元朝時。以十四萬雄兵遠征日本。自此以後。法拿破崙征埃及英國征印度。美國獨立戰爭。悉利用海運。但此諸戰役輪船尚未發明。海運所用者均係帆船。至後輪船發明。海運利用輪船者始於中日戰爭。繼而南阿戰役日俄戰爭亦利用輪船。當中日戰爭時日本大概皆以輪船輸送兵力。實為日本自立國以來之歷史所未有之事。是以此役乃用輪船輸送之鼻祖。且此後對於海運之方法及實驗頗多。船舶輸送之研究亦可以按此役為基觀。然此當注意者中國現狀似宜取守勢不宜取攻勢。對於船舶輸送一事似可從緩。但就中國之位置用之各國對中國作戰除俄國可用鐵道輸送兵力外其餘諸國均須用船舶輸送。如欲計算敵國輸送兵力之大小非研究船舶輸送學不可。且中國國境四分之三瀕陸四分之

一臨海而臨海之地豐富居多。將來中國戰爭起于豐富之地亦未可知。況中國土地之廣人民之衆內亂之事難免有之。如南方肇亂將北洋軍隊輸送於南方或北方有事將

南方軍隊輸送于北方。若專用鐵道。必有不暇及之勢。如能兼用海運。同時輸送。始得迅速而便利。故將國依國防計畫。雖不能取攻勢。而海運之事。不能不研究也。

使海運之發達。與使兵力之增加。係同一之效果。如海運之方法完善。船舶之輸送適宜。僅少之兵力。可以當作多數之兵力。使用。否則兵力雖多。駐於某處。不能輸送於戰地。亦與無兵同。所以利用海運。則國家養強大之兵力。即能收強大之效果。其利可勝言耶。

凡輸送機關完備。無論攻守。均無不可。否則為害甚大。今舉一例於左。以證明之。

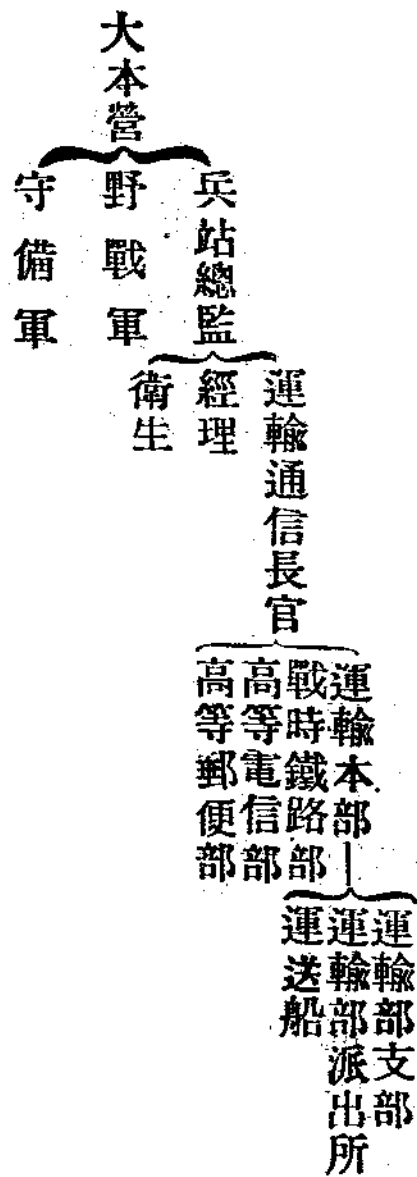
當中日戰役開始時。中國軍佔領牙山。日軍佔領韓國京城。此時中國原欲預備輸送。以增加兵力。無如中國當時全無輪船。惟由旅順口借英國兵艦(高昇號)一艘。輸送二營兵力於韓國。適至豐島附近。日海軍擊破。欲再借於英。則英即不承諾。于是牙山之中國軍。兵力單弱。不得援助。遂被在韓京城之日軍擊破。當初中國計畫。係擬利用海運。由大同江口進入。集中大兵力於平壤。後因無船舶輸送。以致改變計畫。集中兵力於安東縣。當集中尚未完畢。即被日軍各個擊破。

右例乃輸送機關不完備。及無船舶輸送所致。所以當船舶輸送時。所用之船舶宜多。且不借於外國為妙。蓋船舶為本國所有。則陸續之輸送。無他之障礙。船舶眾多。則於後方之連絡。無中斷之弊。害例如日俄戰役。日本輸送船在旅順口。被俄艦隊擊破十七隻。而日猶能輸送大軍於滿州。此無他。因日本準所

之船舶。為本國所有。無外交之關係。可以行連續之輸送。且船舶甚多。雖被俄擊破十七隻。尙有船舶之補充。故輸送機關宜確實考察戰時所需船舶之數。由平時本國自備為要。

第一編 戰時之船舶輸送業務
第一章 船舶輸送之機關

戰時船舶輸送之業務。即為兵站業務中之一部分。所以運輸本部長直屬于兵站總監。凡關於運輸之業務。悉歸管理。其機關之組織及其指揮之系統如左。



參謀本部于平時預行計畫。先派員調查國內所有船舶之數。及戰時能應徵發之數。基于徵發法律訂定特約。對於個人或一社會所有船舶言。然後按全國船舶之輸送力若干。製成戰時運輸計畫表。一旦有事。由大本營下令于兵站總監。兵站總監下令于運輸通信長官。運輸通信長官下令于運輸本部。而運輸本部即按參謀本部平時所訂之運輸計畫而施行之。

運輸計畫由於國防計畫而定。如國防計畫預想與某國在某處作戰。必將全國軍隊輸送于某處。而某省軍隊由某鐵道輸送。某省軍隊由海上輸送。其由海上輸送者。則當預定之事項如左。

- (一) 各省各港灣之船數
- (二) 各船之速度
- (三) 各船之容積
- (四) 各船之種類
- (五) 徵發令下後各處船舶到達召集地所需之時日
- (六) 徵發令下後於若干時日內可徵發船舶若干
- (七) 由運輸基地至集中地於若干時日內可以輸送若干軍隊
- (八) 適於設運輸本部之地點
- (九) 適於設運輸支部之地點

以上各件均由參謀本部於平時確實調查。立為成案。至戰時始無掣肘之患。當此責者不可不留意焉。

戰時船舶運輸本部即于重要之運輸基地設之。其施行之業務如左。

(一)海運地之選定及設備計畫 選定海運地依左之二要領爲基準。

(1)軍隊之大小

(2)集中是否便利

在軍隊小時選定較易。假如欲由北方輸送一師團於廣東。則任擇一小港灣即可爲海運地。若將北方軍隊全輸於廣東。則非用如秦皇島等之大港灣爲海運地不可。其設備計畫須特重左記諸事

(1)軍隊集合地

(2)船舶集合地

(3)起重機

(4)給水法

(5)給炭法

(二)船舶輸送諸計畫之調製

(1)船數計畫

(2)徵發船舶計畫

(3)配船計畫 配船之事頗形複雜。本部雖不能悉爲計畫。而其大綱必由本部規定。假如輸送

師約需船舶十二萬噸。今欲輸送五師則須六十萬噸矣。若現在僅有三十萬噸。欲同時輸送五師。必不敷用。故必計畫分配。以行數次輸送。

(三) 運輸支部與運輸派出所之設置閉鎖及轉移。例如日俄戰役。日本以宇品港為運輸基地。設置運輸本部。以門司仁川為補助地。設置派出所。以大同江口為第一軍上陸地。鹽大澳為第二軍上陸地。設置運輸支部。

派出所係為小軍隊上陸。或為一時上陸之用。故在不緊要之地設之。或屬於本部或屬於支部均可。

(四) 配屬船舶端艇於運輸本部支部及派出所。以為連絡之用。

(五) 配屬監督軍官(海軍軍官)及信號手於各運送船。

(六) 船員及其他運輸業務所需之工人等之徵發雇傭及監督。

(七) 設備運輸基地。其應設備之要件如左。

(1) 倉庫

(2) 水

(3) 炭

(4) 永久棧橋

(5) 急造棧橋

(6) 給養

(八) 實施運送船內之工事其要點如左

(1) 坐席

(2) 馬廄

(3) 階梯

(4) 炊事場

(5) 廁所



一。夜。蕭。蕭。曉。角。哀。

安。危。須。仗。出。羣。才。

更。吹。羌。笛。關。山。月。

故。國。霜。前。白。雁。來。

鐵道輸送之研究

第一章 總論

第一節 戰時鐵道之效用

鐵道

為陸地上主要交通。自發明以來。一七六七年耶諾里得氏(Reynolds)發明凹字形鐵

軌一七八九年鳩利普氏(Wessop)發明凸字形鐵軌。一八三〇年英人斯第聞遜氏(Henson)發明

鍛鐵軌條。一八〇二年杜比第克氏(Richard Trevithick)發明機關車。交戰國無不供之軍用。蓋

輸送軍隊最稱神速者。莫鐵道者也。但其効力之大小。則因其**位置種類軌條之數**與運輸

材料之多寡及其使用之方法而不同。然在軍事上最著効用者有四。特舉而研究之於左。

第一條 動員及戰備人員馬匹軍需品之輸送

動員令既下。則軍隊即須由平時狀態變為戰時狀態。以為作戰之準備。此項事務。無論為野戰軍為要塞均貴迅速完全。故利用鐵道輸送。最為便利。証以往古諸戰爭。當動員時。使用鐵道輸送之時機如左。

(甲) 屬於野戰軍之輸送

一、召集在鄉兵員之輸送。在鄉兵員即續備後備補充等役之兵員也。(一日退伍兵)此類兵員於動足時。接受召集狀後。至衛戍地集合。以利用鐵道輸送為便利。

● 鐵道輸送之研究

(一百四十)

二、馬匹之徵發輸送 軍隊已變平時之狀態以為戰時之狀態。則因人員及需用之軍用品增多。故需用軍用馬匹亦甚多。在軍隊內平時準備之馬匹。遂不敷用。故不得不於臨時徵發地方之馬匹以補不足。而備乘輓馱載之用。但收集此項馬匹。貴乎迅速。故以鐵道輸送為宜。

三、兵器材料及被服糧食之輸送 軍隊既為出征準備。則於計畫上需用之兵器材料被服糧食等。不可不於規定期間內準備完妥。但此項需用量。為數甚多。且來處不一。遠近不一。欲於一定期間內充足所希望之程度。亦非利用輸送迅速之鐵道不可也。

(乙) 屬於要塞之輸送

要塞戰備與野戰隊動員同。在平時即定規其戰備計畫。至戰時按照之實施。然於實施時必需鐵道輸送者有三。

- 一、兵員輸送 即將野戰隊內所派出用於要塞之兵員。而輸送之於要塞內是也。
- 二、被服糧秣輸送 即將糧秣廠內糧秣及被服廠內被服等輸送其需用量於要塞內也。
- 三、兵器材料輸送 即將製造廠內之兵器材料輸送其需用量於要塞內也。

通常於要塞內在平時祇設備砲隊。至戰時始加入必要之野戰兵員（如步隊工隊馬隊）及需用之兵器材料彈藥被服糧秣以完全其戰備。故必利用鐵道以輸送之。

第二條 集中輸送

凡大軍運動必先集中。集中者乃作戰之基礎也。而集中之遲速於戰略上關係最大。當開戰之初兩軍攻守之形勢所由判，即基於其軍隊集中輸送之遲速也。而集中輸送最爲神速者莫若鐵道。証之戰史。一千八百七十年普法之役，普軍能於十日間集中十三軍團之兵力於戰地（人員二千三萬四千名，馬匹十三萬頭）以攻法軍，而法亦能於十七日間集中兵員三十萬名，戰馬六千匹於戰地以抵禦普軍者，皆各賴有鐵路之輸送也。一是役普之集中比法爲快者，因普國鐵道於平時即按照軍事上計畫敷設，其路線多向國境最便於集中輸送，且普當時可採用之鐵道有九條之多，故集中十分迅速。遂獲戰略上攻勢之利。一千九百〇四年日俄之役，俄軍兵員之達滿洲者約百餘萬名，軍官二萬數千員，馬匹二十餘萬頭，槍數百餘萬桿，火炮四千數百尊，而糧食衣服用具及一切軍用材料更不可勝計。使非有西比利亞之鐵道以輸送之，則距其本國約二萬里，人行約須三百日，馬行須二百日之滿洲，安能出此巨師以與日軍相見而決雌雄於戰場乎？由是觀之，可知鐵道之關係於集中輸送，其効力豈淺鮮也耶。

第三條 戰地內軍隊之轉進輸送

軍隊於戰地內轉進，係爲求達其特別之目的，將甲處之軍隊轉移於乙處。例如普法戰役，法沙龍軍之

轉進。日俄之役。日第三軍之轉進是也。

軍隊之轉進。以利用鐵道輸送最爲便利。而距離愈遠者。則其效用愈大。路線愈多者。則其成績愈佳。其理夫人而知。固不待喋喋者也。

雖然距離縱非極長。路線亦祇單一。而轉進軍隊與陸路併用。其功效亦有足觀者。日俄之役。日之第三軍。於攻陷旅順後。欲參加奉天會戰。故將軍隊利用鐵道之輸送。向遼陽轉進。是役因係一條綫路。且運輸材料不多。未能將全軍輸送。是以分爲二部。以一半徒步行軍。一半乘車輸送。然仍能於十七日內。集結全力於遼陽之北。以參加奉天會戰。未誤時機。由是類推。可知軍隊於戰地轉進。亦以利用鐵道。能大効力也。

第四條 對於野戰軍後方連絡之輸送

野戰軍後方連絡線上輸送。即兵站業務之輸送也。近代戰爭。使用於戰場之兵員。動逾百萬數十萬。一日間需用糧秣。約百數十萬斤。(每日每人約一二斤。馬約八斤)自經一次會戰之後。傷亡兵員。每達數萬名。其槍砲之戰藥消耗者。亦每每數百萬萬丸。其餘軍用諸器具材料之損壞者。亦不勝數。此無論爲戰勝戰敗之軍。無不同陷此弊也。會戰後之軍。其餘下戰鬥力之大小。在有形的。與其消耗量成反比例。凡消耗大者。戰鬥力之損失亦大。存餘必少。消耗小者。戰鬥力之損失亦小。存餘必大也。在戰鬥力之有損

失者。欲恢復其戰鬪之力量。以備再行會戰之用者。所需之補充力量亦大。而對於一日消耗數百十萬斤之糧秣。數萬及傷患兵員之缺額。與輸送患傷者之於後方。及充實所消耗之無數彈藥器具材料等。固非利用鐵道之輸送。不足以顯其效用也。

夫野戰軍後方連絡之事務。甚重要繁雜。若專恃陸路之交通。以資接濟。則道路之良劣。足以限制其行程。即在堅良道路。而指揮素無訓練。又不能言語之車馬。行進已屬困難。且每日行程亦甚微小。在途中往來人馬之宿泊給養。傷病人馬之療治。各交通線之保持新設及警備。與物資材料之存貯庫所及其防護等。距離愈長。事務愈雜。補充之量愈大。而需用之人員設備亦愈多。在財政上之消耗亦愈巨。固無論情形緩急之。是否恃。而往返交通。已自滋騷擾矣。舉而與日行數百里往返十數次積載萬數千斤之鐵道。兩相比較。其價值又將如何。日俄之戰。日之安奉鐵道。隨其第一軍之後方而前進修築。遂使安州奉天間之重山層嶺。失其障得力。日第一軍後方連絡竟得完全無缺。觀夫此則鐵道於野戰軍後方連絡之關係。亦可省矣。

(未完)

一。身。轉。戰。三。千。里。

羽。扇。綸。巾。談。笑。間。

直。北。關。山。金。鼓。震。

二。陵。風。雨。晉。師。還。

夜間戰鬥之研究

又 勤

緒言

晚風颯颯。夜色蒼蒼。于斯時。整行伍。驅健兒。金鏑不鳴。人馬無聲。相與挺白刃。冒烽烟。爭死生于摸索。決勝負于深宵者。非所謂夜間戰鬥乎。慨自二十世紀。以還。人類進化。殺人器。精一彈之微。往往于數千百步之外。辟易千人。當之者。莫不血肉飛揚。筋骨摧折。噫。烈矣。是故同時有要塞。有野戰。築城與之立於對峙之地位。以滅殺其淫威。然而間接。直接。照準之技。日精。射擊之施行。固依然無碍也。談戰術者。不將窮于因應乎。抑知兵器戰術。實互立于鞭策之地位。戰術愈進步。斯兵器愈改良。兵器愈改良。斯戰術愈進步。此所以夜間戰鬥。爲目今待決之問題也。攷之歷來戰史。夜戰之例亦多。豈必皆在于輓近。但當時所謂夜戰者。或欲佔一有利陣地。或欲達一特別目的。所用之兵力。不過一小部而已。非正式之夜戰也。自日俄之役。日本以一師團行夜襲。遂引起世界兵學家之注意。而昔時所謂大兵團。不宜於夜間運動之一語。殆已半破其藩籬。則吾人以私臆判之。謂將來之夜戰。爲戰術上之主人。亦當非夢囈也。丹坡達西氏之言曰。以寡勝衆。莫善於夜襲。俄國兵學家某氏之言曰。夜戰難行。我亦知之。然敵國兵力。與我相同。軍械與我相同。則非行夜戰。難奏奇功。誠哉。是言談兵者。莫之能外也。我軍界同胞。有致力於此將來於軍事學上。生面別開。以應此變化無常之戰術之要求。而爲彼洞堅及遠之軍器之勁敵者乎。是則私

● 夜間戰鬥之研究
心○所○默○禱○者○也○

(一百四十六)

研究者識

夜間戰鬥之研究

一 第一章夜戰之特性

曾聞制勝之術。在密察敵人情○况。乘機疾擊其不意。至哉言也。夜戰制勝。亦無他奇也。唯夫古來戰術多。卜日不卜夜。爲不先審悉。晝夜戰。鬪有何逕庭。漫然從事。其危豈啻瞎馬臨淵而已乎。茲就夜間戰鬥之特性。將其彰明較著者。臚列其梗概如左。

- (一) 地形之效用。晝夜全不相同。
- (二) 統率指揮。頗形困難。
- (三) 滅殺火器之效力。
- (四) 難得各隊之應援。
- (五) 隊伍容易紊亂。
- (六) 滅殺騎砲兩兵之能力。
- (七) 容易迷失道路及方向。

- (八) 衆心惶恐。忽釀騷擾。
 - (九) 戰敗兵潰。甚難收拾。
 - (十) 散開隊形。有害無利。
 - (十一) 友軍用擊。難分彼我。
 - (十二) 專用白兵。傷亡頗多。
 - (十三) 猝起襲敵。易於成功。
 - (十四) 能以寡兵破衆。
 - (十五) 迴避敵火。容易接近敵陣。
 - (十六) 障礙物件。爲害極大。
 - (十七) 士卒困憊。
 - (十八) 地形及敵情。均難視察。
- 夜間戰鬥之性質。以小兵團決行襲擊最爲適當。而用大兵團之戰鬥。決不相宜。雖然。亦有不得不施行者。茲列舉其時機如左。

(一) 欲估領將來攻擊利害關係最大之地點。而其地形于白晝攻擊頗形困難之時。

(二) 爲於黎明以前。希圖不受敵射擊之危險。以潛行接近敵軍陣地。俾容易施行展開起見。遂決行驅逐敵軍前進部隊之時。

(三) 因白晝攻擊難期收效。欲乘夜突破敵陣地之要點。俾翌日之攻擊容易進步之時。

夜戰之最緊要者在秩序整齊沈默靜肅且預定符號或暗號以供彼我辨別之便利其進退動作亦務須小心謹慎以防不測之變。如是在左列各項之時機(除軍紀紊亂志氣阻喪者外)概不難於收效也。

(一) 敵軍異常疲勞之時。

(二) 敵軍警戒未至完備之時。

(三) 我軍熟悉地形之時。

(四) 土民對我軍計畫能與以便宜之時。

更將攻防兩者得失對照比較如左。

(一) 攻者突貫敵陣。不受大損。

(二) 攻者集合預備隊。敵難察知。

(三) 防者諳熟戰場地利。進退不難。

(四) 防者於敵兵突擊之際。放槍猛擊。必得挫折敵鋒。

綜合夜戰之長短得失而觀之。夜間攻擊固屬冒險。而防者亦未爲安全。蓋防者之害即攻者之利。彼此得失互相表裏。較之晝間戰鬥難多易少。殆爲不可誣之事實。而將來對敵又爲萬不可忽略之戰術。然則攻者宜按何法擊退敵兵。守者宜如何應付。非切實講明之。不能必其無貽誤也。

第二章 夜間行軍

凡迫敵連動。均屬戰鬥動作。故于研究夜間戰之中。而略述夜間行軍之原則。

第一節 夜間行軍之時機

夜行軍應於何時實施。大約不出左之四種。

- (一) 佔領要地。以得先制之利。
- (二) 躲避炎暑。以夜代日之時。
- (三) 隱匿行動。俟拂曉擊敵時。
- (四) 乘夜襲敵時。

第二節 夜行軍之利害

從戰術而論夜行軍。長處已述於前。茲特臚列其弊端如左。

- (一) 隊伍易紊亂。但一隊紊亂。累及全軍。

(二) 軍隊各部甚難保持連絡。

(三) 道路方向容易迷惑，在歧路尤然。

(四) 除炎天以外，易致困憊。

(五) 觀物不明，誤傳警報。

由是推之，夜行軍務須審察時境，權衡得失，必求其適宜，萬不可任意濫行，自陷不測。要知此舉乃出于情勢不得已時施行之，方為合度。

第三節 夜行軍應注意之事件

(一) 偵察地形，且極力排除障礙。

(二) 嚴守秩序，恪遵紀律。

(三) 軍隊區分，務求單簡。

(四) 佈置行軍序列，宜步工在前，騎砲在後。

(五) 連絡隊伍，保持方向。

(六) 營養身體，鼓舞銳氣。

第三章 晝夜之地物效用並軍隊動作之差異

夜間戰鬪與晝間戰鬪所有地物之效用殆成反比例。故軍隊動作亦因之變其方法。大概如左。

(甲)各種地物效用于晝夜之差異

(一)晝間極爲緊要之蔭蔽地。在夜間則轉爲惹起混亂之一大障礙物。

(二)晝間極爲不利之曠闊地域。在夜間則轉爲良好之運動地區。

(乙)軍隊動作于晝夜之差異

(一)晝間僅充補助兵器之白兵。在夜間則轉爲主要之兵器。

(二)晝間極爲不利之密集隊次。在夜間則指揮集結。諸多便宜。實爲最良之攻擊隊形。

(三)晝間極爲有利之散開隊次。在夜間則不免有兵力散亂。指揮困難之虞。

(四)晝間極爲最要之砲隊。在夜間則毫無效力。雖放射槍火亦宜禁止之。

(五)晝間有攻擊能力之馬隊。在夜間則無術可施。至于蔭蔽地。則更不能使用。

(六)晝間以兵力優勢而制勝。夜戰則以部隊寡少運動輕便爲得手。

(七)晝間戰鬪各隊之互相援助及協同動作均無窒礙。至夜間則不然。各隊必不可不爲獨立之運動。

(八)晝間以目視爲主。夜間則以耳聞爲主。

(未完)

醉。中。壯。走。士。但。馬。長。使。蒼。蒼。龍。歌。過。巴。入。城。白。山。漢。飛。髮。關。將。鬢。在。斑。斑。

關於野外要務令之問答

蔚文

第一問 何謂戰鬪序列

(答)凡應于作戰目的所編合之團隊。而具有左之三要素者。是謂戰鬪序列。

(戰鬪序列之名義。在于古代含有二種意味。一。關於戰鬪團隊編合順序之意。二。關於戰鬪參與順序之意。今因戰術之沿革。此義已不能存在。)

一、動員之施行。由大元帥命令者。

二、非大元帥命令不能變更其編合者。

三、在全戰役間得有永續獨立作戰之性能。即于編合之初。凡關於統御衛生經理之重要各機

關。皆完備無缺也。

第二問 戰鬪序列與戰時編制之區別

(答)戰時編制者。戰時必要之部隊。由平時能確然規定之編制也。其編制之程度。以在各時機均

便于使用及統御之戰略單位為止。

戰鬪序列者。于開戰時按其情況。適宜編合者也。其編合之程度。必于戰役間能永續作戰為要。故

二者有最大之區別。不能同日而語也。

第三問 軍之義解

(答)戰時為運用活敏上起見。將國軍區分為若干團隊。此每一團隊即具有戰鬪序列之資格。(即于

●關於野外要務令之問答

(一百五十四)

全戰役間有永續作戰之能力)而直屬于大本營。是之謂軍團。軍團者分割國軍之最大單位也。此最大單位通常以數個戰略單位編合而成者為最大限。然有時以國軍之主力而統為一大軍者。(如數軍在一方面作戰大本營碍難直接統御即設一總司令部以統御之而稱為某軍總司令部)凡在其統御下之各軍即總稱之為某軍。如日俄戰役日本所稱之滿洲軍是也。

第四問 戰術單位及戰略單位之規定

(答)凡以一指揮官之口令能指揮全隊且于其單位內之人馬材料能一一親炙而知其細部之性能者謂之戰術單位。據此定義則步騎砲各兵種之一連均可謂戰術單位。但步兵一連於擔任一戰鬥任務之性能尚有所缺。定為戰術單位。東西兵家羣認為不適當。故戰術單位之規定在騎兵砲兵均一連為斷。在於步兵則以一營為斷。因步兵一營方有獨任之戰鬥任務之性能。且依從來之習慣。常以步兵一營為戰術單位計算兵力。向以此單位為準據。例如計一師之兵力則云步兵十二營。騎兵四連。砲兵六連等是也。

凡編合諸兵種之兵團於各種戰況能獨立(數日間)作戰且具有輜重。每日得以命令直接操縱其進退者謂之戰略單位。定此單位各國不同。在歐西則為軍。在日本則為師。按中國現亦以一師為戰略單位。將來宜採用歐西之軍制度。閱者參看本期戰略單位之決定法可也。

野戰與要塞戰於戰略戰術上之差別

春霖

凡戰略戰術上之原則野戰所用者要塞戰亦無不適用然更自外觀上比較之則有大異者存焉查要塞戰時防者據極堅固之築城用最大之火砲以為頑強之防禦攻者亦用熾大之火力盡諸種之技術以行穩重之攻擊是攻守二者表面上已與野戰時大不相同則戰略戰上亦必相異矣茲將差異點比較而列於左

野戰與要塞戰戰略之差異

野戰	要塞戰
<p>1 野戰之戰鬪時斷時續而為間歇的戰鬪如日俄戰役鴨綠江戰鬪後再俟若干時日始有遼陽會戰又隔若干時日復有沙河會戰</p> <p>2 野戰時戰略上之目的在求敵人野戰軍而殲滅之不在奪其土地而占領之</p>	<p>1 要塞戰戰鬪之情形不分晝夜而連續的戰鬪如日俄戰役日軍攻擊旅順半年間在一地繼續戰爭</p> <p>2 要塞戰之目的不在殲滅其守兵而在有奪略其要塞即為奪取要塞所在之土地是也</p>

<p>8 野戰時敵之軍隊可到處活動自由派遣故至戰時雖極力搜索而其兵力及位置究難明確</p>	<p>4 野戰時在防禦方面由戰略上之必要有交戰或避戰之自由苟在戰略不須交戰即可避戰</p>	<p>3 要塞戰因要塞位置一定其兵力亦不於戰時有增減且不特戰時可以知之即於平時亦可調查明悉預為極完全之攻擊準備如歐洲某陸軍團對於某要塞攻擊用何種兵器需若干彈藥於平時均可準備完全</p>	<p>4 要塞戰守者不能自由避戰因彼所守者首在要塞決不能拋棄要塞而行避戰也</p>
<p>5 在野戰時防者雖具防禦姿勢若有機可乘仍可轉取攻勢且防禦之陣地線可任意選擇而易利用地形即如何處地形與我有利即可用為防禦陣地</p>	<p>5 要塞防禦綫於平時即規定其大體情形至戰時不能因戰況不利另行選擇防禦綫其所能活動者不過因戰況發展於小地域內防禦綫施行工事以稍增防禦力耳</p>		

6 野戰退却路之選定戰略雖有限制然其範圍廣大

6 要塞戰退却路之選定則範圍甚小不能自野戰由僅能利用防禦綫通於要塞內部之道路而已

野戰及要塞戰術上之差異點

1 野戰經過迅速勝負易決縱使近世兵器發達築城進步所生之陣地戰之經過較昔遲緩然與要塞戰比較上戰鬥之經過則猶為迅速也

1 要塞戰之戰鬥經過遲緩所要時日甚長蓋因守者於某處殺修築要塞須選擇最重要之地點最良好之地形加以極堅固之築城詳密之計畫且其中準備強健之守兵均存有與要塞同休戚之概發為死守之勢故攻者對此防禦力大之要塞而施行攻擊時必須運送許多大威力之火砲遠距離射擊加以種種技術總以得寸進寸得尺進尺不用危險之方法不惜長久之歲月于是要塞戰之經過及勝負之判決均不能迅速矣

● 野戰與要塞戰於戰略戰術上之差別

(二百五十八)

<p>2 野戰之守者轉取攻勢以求決戰時亦可殲滅敵軍而與攻者收同一之效果</p>	<p>3 野戰時攻者通常包圍敵之一翼若兵力占最優勢時則可由敵人兩翼施行包圍</p>	<p>4 野戰之守者按原則不而論須為一綫陣地至戰鬪情況不利時則須遠退於後方再行占領防禦陣地決不能稍向後退即復行防禦者</p>
<p>2 要塞不能以大部分之兵力出擊以行決戰即有出擊不過以一部分兵力其所收效果亦不過僅能恢復其土地而已</p>	<p>3 要塞戰其要塞周圍博構築堅固無論攻者由何面攻擊均屬正面攻擊</p>	<p>4 要塞於平時即構成數綫陣地決不能因第一綫失守遂絕斷全要塞之命運仍可據守第二第三等綫以延要塞之命脈</p>

5 野戰時防禦工事通常薄弱如陣地中某一據點被敵攻破則全綫因之動搖大滅殺陣地之強度縱預備隊奪回然究一時滅其陣地之價值

6 野戰之況情千變萬化無一定方式惟須按當時之情況取適當之方式以行作戰

5 要塞各部工事均極堅固故各部分皆能任戰縱一部被敵奪取亦不致滅殺要塞之價值

6 要塞戰之法約有一定方式在十年前倡議要塞戰不能拘一定方式亦須如野戰按當時之情形取適之方式以行作戰此學說至今猶盛行但詳細思之要塞既有一定之範式則攻擊要塞亦自生一定方式不過其細部稍有不同耳

攻○擊○要○塞○如○能○用○野○戰○之○方○法○即○可○速○得○勝○利○但○能○成○功○與○否○須○視○要○塞○之○價○值○及○守○兵○之○程○度○而○定○若○守○兵○甚○精○練○要○塞○亦○極○堅○固○則○攻○守○之○方○法○與○野○戰○必○大○相○逕○庭○也

野戰與要塞戰於戰略戰術上之差別

曉。
 詩。禁。
 帳。成。霜。
 百。中。橫。花。
 里。置。槩。點。
 軍。酒。人。素。
 聲。夜。稱。袍。
 振。擣。豪。
 羽。鼓。
 旄。

譯業取

蔣作賓題



譯 叢

輜重用自働車 譯日文

勉 南譯

目次

緒論

第一章 輜重用自働車之必要

第二章 列國輜重用自働車之概況

第三章 輜重用自働車使用範圍

第四章 輜重用自働車運行試驗

結論

緒論

輜○重○輸○送○敏○活○為○旺○盛○戰○鬪○力○之○資○源○其○左○右○戰○場○運○命○頗○大○而○對○輜○重○輸○送○之○改○善○負○有○絕○對○的○責○任○者○實○為○吾○人○輜○重○兵○若○徒○墨○守○舊○習○自○謂○完○全○永○甘○現○制○不○得○謂○非○怠○慢○之○甚○也○

日○俄○戰○役○百○戰○百○勝○頗○獲○良○果○自○表○面○觀○之○百○般○機○關○似○不○無○完○備○之○感○然○研○及○細○部○則○有○待○於○發○展○之○處○尚○多○而○其○中○尤○以○缺○點○最○多○之○機○械○為○更○不○可○緩○

歐○洲○諸○兵○家○有○日○軍○追○擊○甚○形○緩○慢○之○說○是○誠○然○矣○當○時○我○陸○軍○追○擊○不○能○與○敵○以○殲○滅○的○大○打○擊○徒○使○猛○將○勇○卒○深○切○齒○扼○腕○之○痛○者○屢○見○不○鮮○不○得○謂○非○恨○事○也○然○所○以○留○茲○遺○恨○者○其○原○因○究○安○在○耶○因○勝

● 譯 叢

(一)

利心理的狀態乎。曰否。抑因戰場無新銳部隊乎。曰否。又或因夜間追擊困難乎。曰否。此等原因。吾人敢信斷乎爲我陸軍之所罕見。然則其原因究安在耶。無他。彈藥糧食之輸送不能伴急速戰線之前進。此乃其最大原因也。

不見夫遼陽會戰乎。我砲兵若何惡戰苦鬪。然猶陷於僅得保持陣地之狀況。加之追擊亦呈不得不緩慢之狀態者。非由於彈藥缺乏而何耶。然第一線彈藥之缺乏。并非由於內國製造之遲延也。實因輸送機關之缺敏活耳。據斯以談。雖欲謂非此戰鬪間砲兵彈藥縱列輸送行動之缺敏活不可得也。然就此際該縱列之實況而研究之。果何如乎。該縱列於第一線與彈藥中間廠之間。往復行動毫無間斷。不分晝夜。數日間并一睡而不會焉。此猶得謂其故爲緩慢行動乎。實因所者爲不完全之一馬曳輜重車。以故營營竭其全力而無如何也。

又不見夫得利寺之追擊戰乎。舉軍上下。拔劍橫鎗。幾有不斬盡強虜誓不還之概。而卒逸乘敵混亂。使之潰走之好機者。非以糧食輸送不能伴隨軍隊之故歟。

其他如奉天會戰。使我追擊動作往往有不得十分者。非因野戰倉庫不能與急速前進之戰線一同追隨前進。以故輜重不得不隨戰況之進步漸次往復於遠大距離。因之軍需品之輸送。漸陷於不得不緩慢之狀況之所致歟。顧或者云。翻閱戰史。諸縱列之行動距離。在奉天戰役間一日平均行程非僅十里。

內外耶。是誠然矣。不過十里而已。然亦知此行動乃十數日間連續運動徒步者所馭一馬曳之輜重車乎。又知該里程由搜索日日遊動所屬軍隊駐在地之徒勞。夜間行動之困難。道路之迂回。前進背進諸種後方部隊之錯雜。往復道路之不長或破壞。人馬連日行動之疲勞及疾病。與夫車輛之破損等種種事故。有以限制之或妨害之乎。此皆不可不銘記者也。以如此艱難之狀況。用一時間勉強行進一里之輜重車。爲十數日間連續十里之進退行動。夫亦安能有一睡之暇乎。讀歐洲列國之戰史。因輜重輸送機關之不備。而招失敗者不知凡幾。其最著者無如千八百十二年拿破侖大軍之敗。考其原因。實因交通線過於延長。輸送日日三百噸之需用品。所必要之三萬乃至四萬之車輛未得發見之有以致此也。在交通網發達運搬材料豐富歐洲諸國之戰場。其後方補充比較的稍覺容易。亦未可知。而在外征戰。特如以滿洲爲戰場。其輜重輸送之備極困難。真不得謂非不得已也。然但以其爲不得已而置之。不思所以改善之方。將終無挽回之一日。徒留遺恨於千載而已。況以一馬曳輜重車。欲任百般輸送之現制。其有改善之餘地彰彰乎。

第一章 輜重用自働車之必要

欲使輜重輸送敏活。非強大輜重輸送方。不可欲強大輜重輸送力。非增大輜重車輛數。抑或增大各車積載量及速力。不可。但輜重車輛數之增大。徒膨大行軍長徑。且不可不增加人馬。人馬之增加。較之機

● 輜重用自働車

(四)

械之補充倍覺困難。且我國狀態。因戰爭之永續。最窮於補給之道者。無如馬匹。又無如斷乎不可他求之忠勇國民。質言之。人馬之補充。苟非深加注意。即欲以金錢購之。而有所不得也。然則如何而可。其必採用不增大人馬之數。猶克強大輸送力者。爲最上策乎。厥策維何。則以自働車代輓曳車。爲最有利。是已。何也。自働車全然不用馬匹。人員亦只用少數。其速力與積載量。卓著優秀。故也。茲試舉減少人馬之簡單一例於次。

設有十萬兵力之軍。其距兵站末地爲三十里。輜重對此。每日有輸送四萬貫（日本衡名）糧食之必要。將如何。

用現制之積載五十貫。一時間速力一里。日日行動十時間之一馬曳輜重車。則須二千四百輛。

監視二千四百輛車。至少須幹部三百人。馭者至少須二千四百人。（加入預備輓馬之馭者。須二千六百四十人。）預備卒須六百人。共計須人員三千五百四十人。馬匹二千九百四十頭。

若反是而採用積載四百貫。一時間速力三里。每日行動十時間。自働荷車。則所要車輛不過百輛。

即令各自働車附運轉手二名。十法付監視者一名。人員亦僅須二百十人足矣。而馬匹則全無所用。故其節減之人馬數如左。

人員 三千三百三十人

馬匹 二千九百四十頭

要之今日我輜重採用自働車之理由不外左之二點。

- (一) 鑑於日俄戰役實驗。輜重輸送力有更須強大之必要。(換言之即欲使較日俄戰役更大之軍迅速集中令戰鬪迅速終結輜重有敏活之必要)
- (二) 我國狀態。產馬狀況。不能供多大馬匹之需要。故有減用馬匹之必要。

(未完)



● 輜重用自備車

臂。槍。走。馬。誰。家。兒。
楚。武。伐。隨。曾。授。尸。
萬。馬。不。嘶。聽。號。令。
隋。堤。楊。柳。拂。旌。旗。

軍隊教育與國民教育之關係目次

譯日文

友三譯

第一章 緒論

第二章 國民皆兵制

第三章 軍隊教育主義

第一節 兵隊教育之主張

第二節 古今要求智力程度之差異

第三節 于典令要求兵卒之智力

第四章 國民教育主義

第一節 國民之物質及于軍隊之影響

第二節 社會之氣風及于軍隊之影響

第五章 現時軍隊教育與國民教育

第六章 軍隊教育與國民教育之近接

第一節 六週間現役兵之利用

第二節 陸海軍紀念日與國民紀念日

第三節 雜件

● 譯 叢

● 軍隊教育與國民教育之關係

第七章 軍隊教育與國民教育連繫之效果

第八章 將校之知覺

第一章 緒論

西人有言。武力者。一國領有諸力量之總計也。其重要之質素。即國民之體力智力性情國及國內之資產是也。

曩昔戰爭。有如我國故事。只用專門武事之武士者。亦有傭兵外國者。如是方法。其不合於國家軍備。主。旨。不。待。言。矣。降。及。晚。近。外。國。兵。之。使。用。不。過。於。距。本。國。極。遠。在。海。外。之。一。地。方。欲。達。特。別。目。的。偶。一。行。之。而。已。至。於。一。國。之。兵。力。則。固。不。可。不。以。一。國。之。人。民。編。成。之。也。於。是。舉。國。皆。兵。之。制。生。焉。從。事。兵。役。遂。成。國。民。一。般。義。務。矣。然。則。國。軍。者。國。民。之。集。團。隊。也。國。民。狀。態。其。關。係。直。及。於。國。軍。威。力。也。彰。彰。明。矣。戰。爭。之。目。的。在。舉。敵。而。殲。滅。之。或。壓。服。之。乃。千。萬。難。之。聚。注。處。也。軍。隊。者。實。向。此。目。的。使。用。者。也。非。衝。炎。暑。冒。祁。寒。踏。破。天。險。山。川。蹂。躪。刺。骨。冰。雪。忍。飢。耐。渴。往。來。於。硝。煙。彈。雨。之。中。以。完。其。任。務。不。可。然。則。軍。人。體。力。之。強。弱。其。直。接。影。響。於。國。軍。之。作。戰。力。者。欲。不。謂。之。極。大。得。乎。

又在兵器駸駸進步之今日。為軍人者。非徒以習熟精巧兵器之使用已也。尤非應戰況之變化。心機靈敏。且富於判斷力。不可。然此要求。只能聽諸各軍人之智力。非可強也。且夫人之體力。各有定限。使用過

度。則萎靡衰頹隨之。此勞働之後。所以須愉快之休憩。飢渴之後。所以須潤澤之給養也。然戰爭中不能得適宜之給養與休憩。爲事時有猶不止。此戰場之上。危險光景。悲慘狀況。疊出環生。照映吾人心目。更有足以大減智力者。於斯時也。所以鼓勵身心。圖達至難任務者。無他。氣慨而已。義勇奉公之精神而已。嚴守軍紀。從容就死之節操而已。夫以上列記之事項。固不可不依。軍隊教育。努力以期其完成。然對於已經成年之壯者。以茲區區定期之短日月間。亦安能滿如斯至大之希望乎。此國軍之強弱。所以對於國民教育之消長。有密切之關係也。

加之國軍須消耗巨額之貨物。故國不富。則兵斷不能強。不特此也。國軍所須之貨物。尤非由自國生產。不可。然則欲使國家之生產力隆盛。以爲國家富增進基礎。其道何由。是在國民教育之興隆而已。由是觀之。國民教育之直接或間接。及於軍隊教育之影響。實著且大也。其關係。直不啻唇齒輔車之相依。相倚。不可須臾離耳。

第二章 國民皆兵制

古來尙彝倫重德義。真摯樸訥。好習武事。此我國之習俗。亦卽我之國粹也。苟有破德義悖人倫者。卽爲舉世所指摘。而無由倖免焉。激於痛憤之心。而殺身成仁。不乏慷慨悲歌之士。發其正大之氣。而安邦定國。時有中流砥柱之臣。非祖先國風習俗之有以馴致。安得此乎。然則吾人之爲後裔者。不思振奮精神。繼承遺志。以存此餘風。且益發煌而光大之可乎。

● 軍隊教育與國民教育之關係

(十)

今日者隨世運之進步。人情世態。漸次變遷。然全國人對於兵役義務。俱能確盡國民責任。保存剛毅武勇之國粹。此實吾人所大堪欣喜者矣。

人誰不愛家。誰不愛國。惟愛家故得享一家團圓之樂事。惟愛國故得享鼓腹擊壤之太平。又惟愛家故設牆壁溝濠置門戶鎖鑰以守之。惟愛國故養國軍築城塞備戰艦以衛之。欲守家非舉家任之不可。欲衛國非舉國當之不可。然則一國國民夫固不論老幼婦女皆有服役之義務也。然而兵也者。須具有甚大之體力與氣力者也。豈老幼婦女之所能勝任乎。故關於國民兵役義務。有法律以爲之規定焉。又徵兵令所定我國國民中滿十七歲至四十歲之男子。有服役之義務。其中又分爲常備後備補充國民四兵役。常備兵役乃可以直應緩急者。以精神體力俱最强健。能堪勞苦。武技熟練。真可爲國家干城之壯丁充之。換言之。卽立於國民代表者。保護國民之生命財產與安寧。有最大名譽之地位也。然兵數有待於國家之力者也。欲於必要以外。多募壯丁。不可得也。於是抽籤法以定服役者。其未當籤者。及身體虛弱與婦人女子同視者。或廢疾不全者。不得負此名譽職任。此實大不幸也。至彼身犯重罪。剝奪各人天賦公權者。無論體力如何強壯。亦禁其服此名譽兵役焉。由是觀之。爲國民者。又誰不願挺身率先加入兵役乎。萬一不幸。不明斯理。以兵役爲違國法所償之血稅。而避忌嫌惡之。此實忘國民之本分。甘與廢疾不全者爲伍。重罪犯人同類者矣。謂非至愚極妄得乎。然則吾人之爲國民者。可不銘諸肺腑。互相提攜。各舉奉公之實。藉以啟發此輩之無知蒙頑乎。

(未完)

論近世之砲兵

二携行彈藥數增加之及於礮兵中隊編制之影響

如上所述。砲一門須携行五百發之彈藥。此若在六門砲兵中隊之編制。恐勢所難能也。然當如何而後可。無他。惟減少中隊之砲數而已。往昔火礮未精時代。爲發揚砲兵之威力。必須使一指揮官。指揮多數火礮。故當時中隊之砲數。有十門或八門之編制。其後至一千八百年代。火砲大見進步。列國多採用六門編制。降至今日。則更欲減其數。故有採用四門中隊編制。或三門中隊編制之傾向。以六門或四門編制砲兵中隊之案。於十年前。歐米各國已行實驗研究。其所得之結果。解決四門編制爲有利。其理由如左。

(一)四門中隊比六門編制中隊。指揮及利用地形均容易也。例如於山地之鞍部。以六門編制之中隊。則不能全行校列。然往往爲四門中隊良好之陣地。

指揮容易。則試射時間必迅速。即測定巨離之遠近。及方向並破裂高之修正。亦頗速快。故可疾收效力。而占先制之利也。

(二)四門中隊比六門中隊。彈藥豐饒也。蓋昔時砲一門。付彈藥車一輛。而至現在。至少須付以三輛。若以砲一門。即須付彈藥車三輛。此如行之於六門編制之中隊。則指揮及運用上。必甚困難也。蓋

一 指揮官能於野外操縱如意之最大限。不過二十輛車。此中除豫備品及行李車二三輛外。其餘得十七八輛。故砲兵中隊編制之問題。歸着在以十七八輛應用若何比例分砲車與彈藥車而已。然砲一門。至少亦須彈藥車三輛。故中隊自以四門編制為相宜。

(三) 四門編制日中隊之火力。已十分而有餘也。按速射砲發射速度之增大。基於照準具之發達。並掃射之應用。四門中隊之火制正面。比舊式六門中隊之火制正面。已達二倍以上。而發射速度。如前述一門砲在一分間至少可放二十發。故四門中隊可放八十發。此如在榴霰彈時可飛散彈子二萬四千個。即令每砲一分間僅放三發。一中隊合十二發。所飛散之小鉛子數。亦有三千個也。此數與戰時編制步兵一中隊。各射手一分間發射十二發相等。又與機關槍六尊之一隊。每一分間放五百發相等。然步兵如以此速度射擊時。其彈藥必有忽然滿盡之一時。故以如是之射擊者。甚稀少也。又機關槍之威力。因距離之增加。其效力即形減少。而榴霰彈彈子之活力。於射巨離之增加則並無關係。故四門中隊之火力。作為一戰團單位。十分而有餘也。

以上乃土方中佐期偕行社講說四門中隊之有利。其後各兵科將校有以下之質問。或曰現今以四門中隊之編制。大有效力。則本邦之砲兵。以四門中隊(聯隊用二十四門)之編制可乎。

抑砲兵之一兵種。其創設及維持。需款甚鉅。若有夥多之砲兵。則不但影響於一國之財政。且砲兵過多。則反阻害大軍之運動。有失戰爭間最緊要之時機。與其有不精練之多數砲兵。不如精練少數之砲兵較爲有利。若教育訓練同一。得發揚火砲最大威力。並有適當編制之砲兵。即使砲數劣勢。然只能發現其效力亦必占優勢也。而於一方面言之。以少數砲兵之經費。得養成多數之步兵。故砲兵之數可減少。而增加多數之步兵。更較爲有利。

然戰鬪時。步兵之火力及全軍之火力。依砲兵之火力而益形顯著增大。苟能使用適宜。則其火力之威大。實於戰勝大者關係也。故指揮良好之砲兵。爲最有力之戰鬪材料。由是言之。其砲數愈多。而其威力必因之愈大。是仍以砲數稍多而愈有利也。

在實際上砲兵多寡之利害。既如上述。而欲決定一最適當之數。實匪易也。例如師團三十六門火砲。或與此數之二倍之七十二門火砲。此兩數之編制。果以何數爲最適當耶。欲解決此問題。實困難也。要之編制有利。指揮足用適宜。雖以少數之砲兵。亦可凌駕於優勢砲兵之上。然與其過少。究不如若干過多爲優。此歐米列強規定砲兵種與砲兵比例之準撥(根本)原則也。

然則步兵與砲兵之比例。以如何爲宜耶。此問題又非容易解決也。但與此最有關係者。即豫想敵國之狀態及豫期可爲戰場之地形是也。例如在日本內地地形。即令即多數之砲兵。而亦無可使

用之陣地。徒令一般運動。多所遲滯而已。如在中國滿洲之地形。即令有過多之砲兵。而亦便于使用。此於日俄戰役之實驗。兩方雖均有各種之特縱砲兵隊。然戰鬪時。仍有砲兵不足用之感。是其例證也。

可豫想之敵國果何國乎。暫置不論。今試先就俄國而必先即其西伯利亞砲兵之狀態研究之。其最有趣味乎。

當日俄戰役前。西伯利亞之砲兵爲比較的步數。至戰役間。則有不足之感。遂以歐露之砲兵增加之。此世人之所共知也。俄人鑑此戰役之經驗。於戰役後。遂增加約二倍之砲兵。即在 *Омск* 軍管區內。狙擊兵第十一師團砲數六十門。又在 *Ливадия* 軍管區內。狙擊第四及第五師團（西伯利亞第二軍團）各師團內平均砲數七十一門。又在同第七及第八師團（西伯利亞第三軍團）六十二門。又在 *Амур* 軍管區內。狙擊兵第一及第二師團（西伯利亞第一軍團）各師團內平均砲數七十九門。同第三及第九（西伯利亞第四軍團）第六第十師團（西伯利亞第五軍團）各砲數七十門。而現在又有增加山砲兵之傾向。

故俄師團內之砲數。計其將來。各師團可達七十餘門之譜。近觀歐洲列強之形勢。亦有漸次增加砲兵之傾向。歐露各師團砲數有五十四門乃至六十三門。而德意志師團內則有七十二門之砲。

兵。並欲自六門編制改爲四門編制。因保持此砲數。尙未有斷行編制改正之餘力。法蘭西平時編制。一師團付砲六十門。外備十二門爲基幹。至動員第十日。與獨意志相同。一師團有數七十二門。
(野戰加農)其他尙有山砲及野戰榴彈砲(野戰砲兵)

此外如奧匈國之砲兵。於歐洲列國中爲最少。然對於一師團之砲數。亦約有五十門。目下正在加增計畫中。英國對於一師團亦有七十餘門之多。

軍艦優劣之比較。不可單以噸數之多少。而備砲乃大有關係。師團亦與此同。其戰鬥力之大小。由於銃數與砲之多少。而生差異。此固不待論而知者也。

本邦之師團。與世界列強相比較。其銃數雖無大差異。而砲數則不過彼三分之二。故採用四尊編制。雖爲目下之急務。然以聯隊現在三十六門之砲數。減爲二十四門。此實爲師團長所萬難首肯者矣。

(未完)

君。才。敏。瞻。兼。百。夫。
山。川。口。畫。地。成。圖。
令。嚴。鐘。鼓。三。更。月。
雪。浪。浮。花。點。酪。奴。

嶄新之兵器

日本EHS共著
迺庵譯

一 獨立照準具(第一第二圖)

現今有用純獨立照準線者。與用類似獨立照準線裝置者之二種。

有純獨立主照準線之照準機。其裝置於一般小架搖架外。有所謂照準架者。裝眼鏡及其他之照準照門。

第一圖係示(エールハルト)會社所製結構之略圖。射角者旋回裝於搖架之射角轉把。使對照準架而與搖架(即砲身)以某角度(搖架之一側刻有射角及射距離)高低角者以裝於小架之高低角轉把。俾對小架(即大架)而與照準架以上全體(搖架及砲身)以某角度。又方向角者依裝於大架之方向轉把。對大架動小架(垂直軸為中心)付與方向。故依射距離口令砲車一側之砲手。依射角轉把定射角。又依目標之指示。照準手自眼鏡照準。旋回高低角轉把及方向轉把。導照準線於目標之照準點。爾後若變射距離不變目標。則照準手之眼勿離開眼鏡。自無失去目標之虞。且有短縮照準時間之利益。然一方因構造複雜。重量增加。且分畫繁多。一般以用間接法有生誤差之事。為付與射角及高低角有用照準螺者(如三八式野砲)或併用照準螺及齒弧二裝置者。

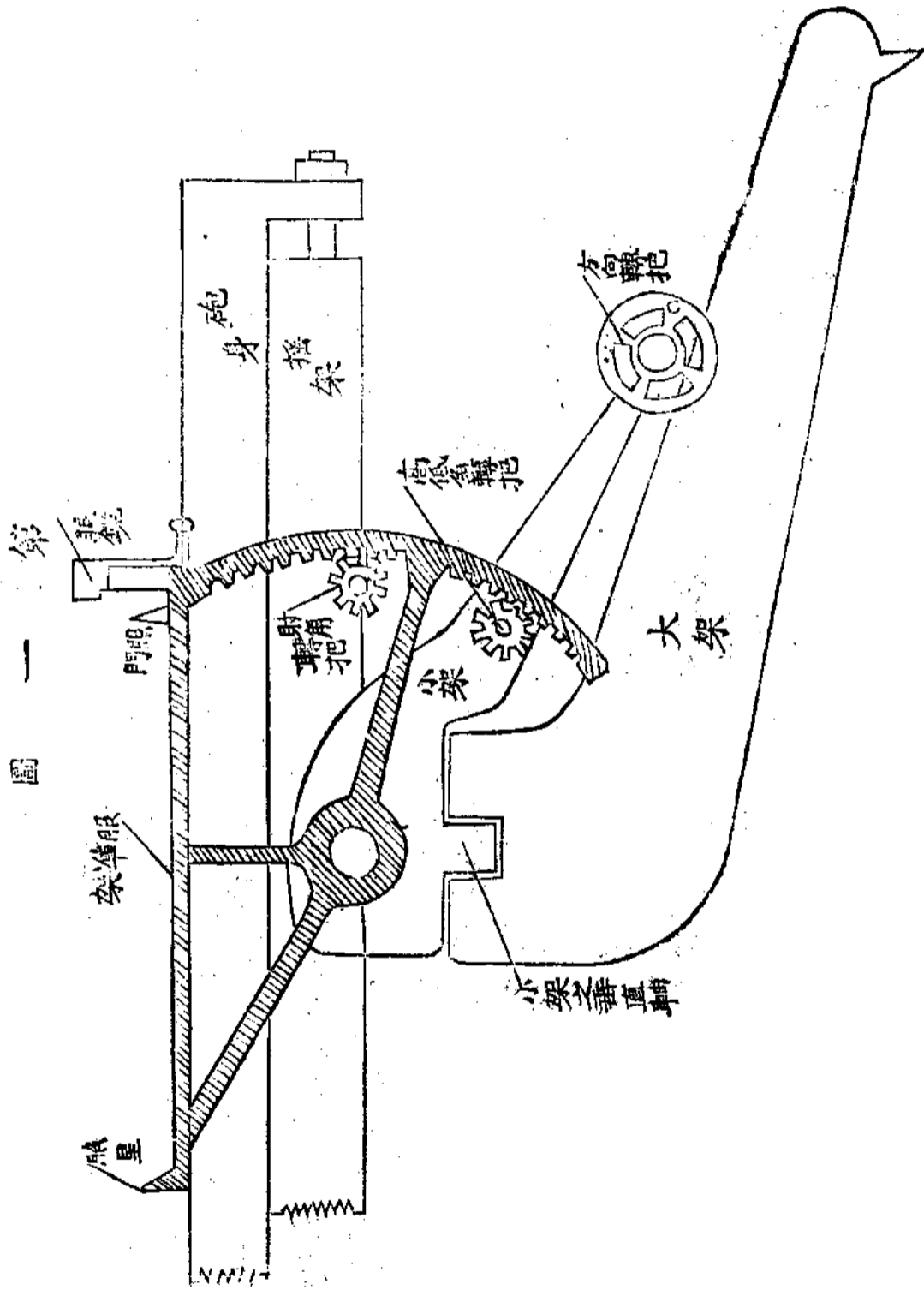


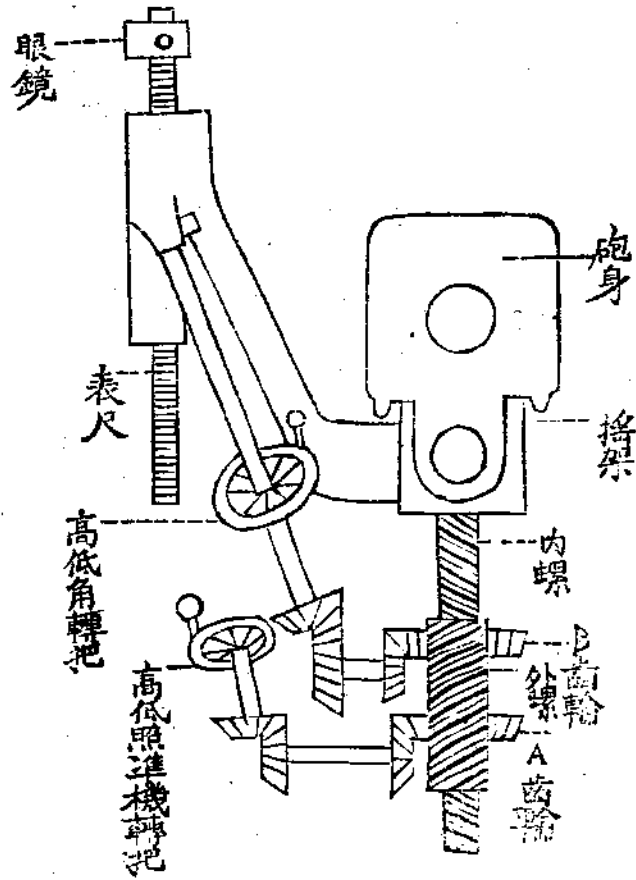
圖 一 第

其利害齒弧雖能減分畫與角度之差。而位置之安定不良。照準螺則利害全相反。又兩機併用。可除去其害。

又近來(クルツプ)會社雖不能全獨立照準。而結局製作與獨立照準同作用之照準機矣。

其構造如第二圖所示。旋回高低照準機轉把。則各齒輪逐次旋回。而傳其旋回運動於a齒輪。即a齒

圖 二 第



輪旋回。外螺從而旋回。砲尾因之上下。同時

b齒輪亦為所旋回。表尺因之上下。此裝置

因表尺之外無角度。照準手為時時讀距

離。眼須離開眼鏡。其他構造複雜。無大利益

該照準何以似獨立照準。如前述獨立照準線。對射角付與。毫不移動。在此照準機則照準線與射角同量移動。同時亦與火炮以射角。故恰如不見其動。而定以類似之名線也。

廟。堂。有。道。不。鑄。戈。
舜。風。堯。日。化。妖。魔。
戍。樓。吹。笛。人。休。戰。
勳。業。終。歸。馬。波。伏。

西藏軍情

譯十一月二十三日上海匯文週刊

繼詩

西征軍事。如藏人允於解散兵隊。退歸田里。固已早可停息。乃藏人決不肯甘心退讓。扎拉王前雖代結停戰之約。然亦不過暫時休息。朱將軍兵力雖雄。然亦不能越過裏塘一步。現時藏人兵力猶甚團結。恃鄉城爲其巢穴。○拉馬雅 Lamaya 以西以南均爲所據。其東南一面均華人兵力。然不能前進。藏人現在巴塘。朱將軍現在裏塘。雙方均成守勢。

藏人扼守拉馬雅。居巴塘鄉城之衝。爲西藏戰略上之要點。有一夫當關萬夫莫開之勢。欲攻此地。非犧牲多人不可。故華人亦祇得永守不進。

據十月二十三日所聞。拉馬雅附近又有激戰。華兵受損甚鉅。有軍官二人陣亡。傳聞此戰尙未了結。藏人決計拒止華兵。不令入藏。

華人不願葬身西土。故多數拉馬雅陣亡兵士均運回行箭爐。觀其死者之多。足見戰情之激。華人曾向講和。然不之允。其所求不在約款。而在自主領土。二者。現時鄉城尙爲所守。數月來。藏人于此增加禦防工事甚固。前趙爾豐圍攻數月。卒以斷其水道乃得平之。然現時藏人造有暗渠一通。無復斷水之患。鄉城迤南楊子江之左岸。亦有擾亂。藏人拒止滇軍甚力。滇軍不能北進。南面可以無憂。則巴塘與裏塘相持。無虞兵力之不足。況且巴塘北面有戴雪高嶺。橫互爲屏。不虞華兵之飛渡。以現時情形論。東部藏

地仍在藏人之手。可無疑義。華人計畫。均未能成。即或可成。然目前尚無把握。

尹都督昨日出發。親統西征軍隊。(據十一月十四日成都電)已抵裏塘。帶有山礮數尊。砲隊一連。重抵河口。小駐旌節。開行新立鴉彪河上鐵製懸橋。即向裏塘進步。

此橋開行。可爲西藏歷史別開生面。該處河津甚險。山岳甚高。向爲西藏屏蔽。查此橋乃趙爾豐所造。其餘東部藏地各道路。亦均趙爾豐之所開闢。從前此處每逢雨季。即交通斷絕。此橋成立。可以通行無阻。不爲雨困。此後趙爾豐之名。將與此橋永存不墜。橋工告成。縱藏人不欲交通。亦不能妨礙貿易之來往矣。

從前藏人屢次猛攻河口。不外破壞此橋之意。橋成以後。担任橋工之兩法國工程師已經歸國。該工程師在此二年有半。經歷無數艱苦。所居房屋所有用物。均爲藏人所毀。向使二人腦力武勇稍有不足。并性命亦不能保。藏人畏懼克利赫氏(Mr. K. H. H. H.)較甚。數百華兵。今二人已去。橋梁能否無誤。實不敢必。

昨日本城甚爲熱鬧。尹督之幕僚行李等等。共戰馬匹六千頭。雅克(西藏運物牲口)一千頭。另有兵丁五千人隨行。天甫微明。即有大部隊伍及華人藏人馬匹雅克等等。裝載行李。以便西赴裏塘。

由打箭爐往西。缺少大隊人旅行道之具。各隊均帶有行軍帳篷。現時藏地已經下雪。此行必甚寒冷。高

山之上。有雪深至六尺者。尹督約于十一月中旬可抵裏塘。其時正在寒度最烈之際。裏塘高度距海一萬四千尺。軍隊駐紮該地。定可想見其苦。

裏塘迤西。并無烏拉(運搬具)惟扎拉王與尹督偕行。必能勸說藏人爲之執役。藏人亦知尹軍西征之苦。如烏拉運物抵裏。忽然逃散。則尹軍陷於極險之境。藏人中恃強反抗者。與輸情効順者。有無何等密約。固不可知。此等情形。難保必無也。

尹督聯絡扎拉王。極得西征之要。此王同行。必能免尹軍無數艱險。此外有李海山(譯音)其人原係藏人。最有勢力於中藏兩文均甚通曉。前因妄用公款。被聯裕遞解成都監禁二年。去歲革命事起。始得出獄。現年六十七歲。曾充雍上校。 Colonel Younghusband 征藏軍通譯并爲達賴喇嘛之通事官。

尹督尙有多數曾遊印度西藏人在其幕中。此次西征。意在和平了解。不欲恃強相壓。所定行進目標。暫在巴塘。由巴北向至於德支。 Desce 而返爐城。

數日前尹督接總統電授官職。各處均因西藏已經講和放假歡慶。不知藏軍尙有三千人力拒尹軍之西進。故尹之西行。結果如何。殊難逆料。總之華人誤認藏人以爲易於收伏。現時已覺當初所料之誤。然亦祇得繼續前進而已。

秦	錦	穴	萬
晉	筵	中	國
盟	紅	螻	珪
於	燭	蟻	璋
隴	月	豈	奉
上	未	能	赭
洮	午	逃	袍

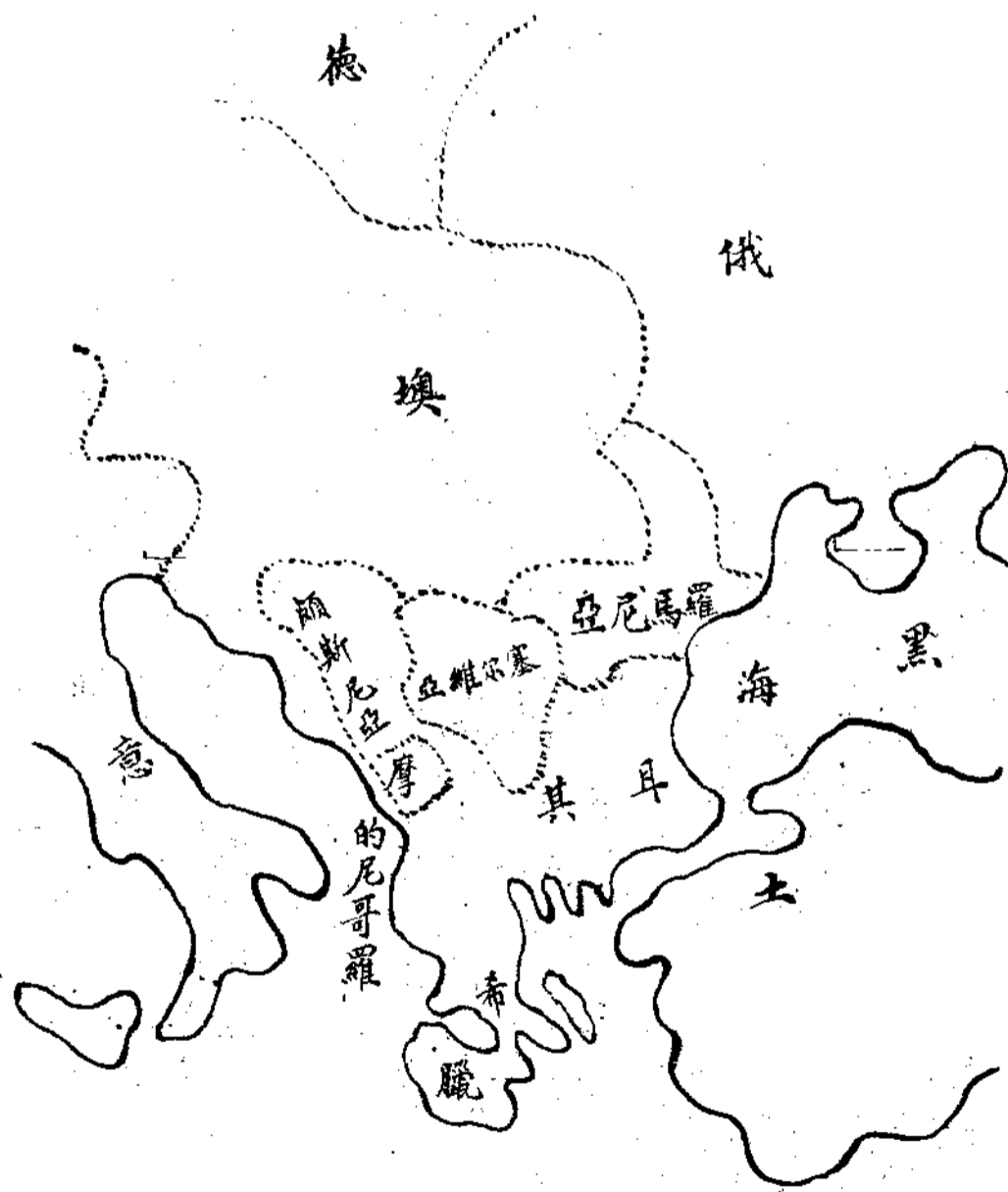
巴爾幹半島諸邦國勢一覽表

國名	面積 (平方)	人口	財		政		軍		摘要	
			歲入	歲出	國債	陸軍	海軍	軍備		
希臘	九六五五	四三九八	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇	七〇、〇〇〇	七	二四三	希臘及土耳其聯合 中國銀元四角五分
塞爾維亞	四八三三	二、九二六、八	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇	七〇、〇〇〇	二〇	三三二	希臘及土耳其聯合 中國銀元四角五分
羅馬尼亞	一三三三	五、五九六、九〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇	七〇、〇〇〇	三	二〇二	希臘及土耳其聯合 中國銀元四角五分
土耳其	一、九三六、〇〇	二、三〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇	七〇、〇〇〇	三	二四七	土耳其聯合中國銀十

現在巴爾幹半島之諸國欲乘土之危而與土宣戰戰雲之影響直及於全歐間接及於東亞中外人士無不視世界重大之問題此表可供現人國者之參考故擇而譯出焉

(1) 此表係日本軍事新報于本年十月中所調製者
 (2) 本表之數量乃據最近之統計而調製者但關於陸海軍之區分各統計書之數字多不一致茲就其中認為最正確者而採取之

圖略島半幹爾巴



唯中國之地圖所用之地名十圖九異對照頗難且國際之關係與國家之位置最為密
故將其地圖摘印如左以備譯者之考證

譯者識

戰史

馮國璋題



戰史

普法戰史節要

金鐸

緒言

自一千八百七十年至七十一年。普法戰爭以後。各兵學家。莫不引爲研究戰略戰術之基礎。蓋此役實當時空前之文明大戰爭也。至日俄戰後。兵家視線一轉。皆研究日俄戰史。而普法戰史。遂視爲陳蹟。不知日俄戰役唯兵器較前進步。至于戰略戰術之大原則。仍不出普法戰役之經驗以外。故欲研究戰史。以討論歷來兵學之進步。改良之痕跡。究不可不涉獵于普法之役也。著者謹本此義。特將普法戰役之情形。摘錄一二以供參考。

第一章 普法戰役之起因

第一節 普法開戰前列國之形勢

拿破侖第一世。以蓋世雄才。爲法國皇帝。蹂躪全歐。列國莫敢與敵。嗣因征俄失敗于前。同盟軍復陷巴黎于後。城下乞盟。被放于孤島。歐洲各國使者。遂會議于奧都維也納。而取還拿破侖所奪略之土地。以恢復歐洲之秩序焉。

法國自經維也納會議之後。國威盡失。及拿破侖第三世即位。志在恢復國勢。遂于一千八百五十四年。連合英國以征俄。陷俄之克利米亞要塞而屈之。又于一千八百五十九年。助撒路吉尼亞以征奧。而破之。(撒路吉尼亞者意大利中之一小國也。當時意大利尚未統一。各小國皆在奧國勢力之下。撒路吉尼亞國王欲連合各小國。統一意大利。遂求助于法。而攻奧。)然當時奧無大損失。故拿破侖第三世。擬連合普魯士再征之。以遂其慾望。

普魯士在北德王國中。首屈一指。久欲爲南北德之盟主。而當時主全德者。奧國也。故普入排奧之心。特盛。適法國欲征奧。以擴張國勢。普相俾士麥。遂乘機於一千八百六十四年。赴法。說法帝以助普之利。並默許以白耳義國或萊茵河左岸之地。法帝允之。但此時法軍遠征墨西哥未還。兵力單薄。不能兼顧。征奧國。擬使普先出兵。已則俟普得勝。再助之以坐收漁利。然又恐普難勝奧。遂往說意助普。而意久欲假普法之援。向奧國奪回維內吉亞之地。遂從法國之請。至一千八百六十六年。而訂普伊攻守同盟之約。當法帝使意助普之時。普已知其野心。而思有以制之也。乃乘法軍征墨未還。急與奧國開戰。不二十日。大敗奧國于撒得瓦。遂得北德二十二邦之盟主。

法帝因普已遂其志。即命駐德大使。向普索所許之地。而玩弄一世之俾士麥。不惟不與。反向南德諸邦。宣布法帝之野心。以爲法國索萊茵河左岸之地。實欲并吞南德。我德人宜急起攻之云云。南德諸邦。受

此激刺。南北攻守同盟之約以成。法帝恨普之宣布其野心也。欲得一同盟國以征之。以洩其憤。然遍求于英。奧。意。諸國。終無一成。而國民議論洶洶。以爲德俄。奧。分波蘭。法未得利。德領了抹。法亦坐視。遠征墨國。又遭失敗。今復受普相之愚。種種損失。皆由皇帝懦弱所致。輿論沸騰。大有欲推倒其皇位之勢。法帝惶恐。極思勝普。以服衆議。於是普法戰爭。殆成待機之姿勢矣。

普自敗壞之後。已有與法開戰之準備。然一旦開戰。奧必助法。于是普王晤俄帝。協定密約。以爲奧如助法者。係須由背後牽制之。蓋因萊茵河畔巴路支之某女。與俄皇室有婚姻之約。俄恐法人戰勝。巴路支將爲法得有失。已國之威望。故慨允普之請求。國際交涉。由女子以成功。其例蓋數見不解矣。

法帝之決心。與普開戰者。雖出鎮服國民輿論之窮策。然當時之預想。深信一旦開戰。必得一二國之援助。且普魯士初與南北德各邦平等。今忽爲全德之盟主。諸邦中有嫉之者。必來附我。豈知英國恐疲憊。其工商業。擬使戰爭限于局部。故首爲中立之宣言。奧國雖欲報怨于普。而背後有俄國之窺伺。亦不敢以相助。丁抹受英俄兩國之切諫。亦爲觀望不前之勢。其他如白耳義。西班牙。皆取傍觀態度。而南德諸邦。又因開戰後。屢獲勝利。其結。合日益鞏固。卒使法國陷於孤立之地位。未得一國之外援。此豈始料之所及哉。

第二節 普法兩國開戰之徑路

法帝因受普相之愚弄。其爲切齒。而其國民之憤懣尤甚。羣思與普一戰。蓋法國國民。狃於拿破侖一世。蹂躪普國之故事。以爲戰無不勝。然開戰與否。須按軍事上之實力。以相衡。不可專委之國民輿論。法帝不知此。而冒然從事。其失策孰有甚於此者乎。

法帝既決心與普開戰。苦無所藉口。至一千八百七十年七月三日。接到**西班牙內閣推戴遼波爾親王爲國王之**飛報。於是起而干涉。遣駐普大使。向普國外務部。要求廢止。(遼波爾爲

普國之親王。與普國王係同遠祖。而其外祖母。又係拿破侖第一世之養女) 在西班牙。爲使普法兩國。不因此生戰禍起見。乃推戴此與兩國親近之人。爲國王。特遣布離穆大將。爲大使。赴普國親迎之。且此事係西班牙內閣。與遼波爾親王私人之交涉。與普法兩國政府。並無直接之關係也。及布離穆大將經過法國。演說此事之意旨。法人以爲西人偏向普國。力阻此事之進行。(原來普國在法之東北。西班牙又在法之西南。法國恐以遼波爾親王爲西王。已國腹背受敵) 而遼波爾親王。恐以一己之事。惹起普法戰爭。婉言拒之。事遂已。

西班牙王位問題。既已消滅。法帝心猶未已。又遣大使向普王要求。宣布以後。不干涉西班牙王位繼承事之證言。普王以此要求爲無禮之舉。拒其進見。(大使代表皇帝。其應享之權利。與皇帝等可隨時謁見國王。今普王拒見。是侮辱法國也) 該大使遂于七月十四日回巴黎。是日法國皇帝親臨議院。翌日

決定下動員令。又於元老院及議院提出左之議案。

一支出六千六百萬佛郎之臨時費。

二使遊動護國兵就現役之法律。(遊動護國兵與中國之鄉團相似非以國家經費所訓練)

三從徵兵法之規定募集戰爭中志願兵之法律。

以上之議案。依元老院全體之同意。與立法議會多數之贊成。遂議決。又於七月十八十九兩日。更議決左之議案。

一為陸軍省支出四億四千萬佛郎。

二為海軍省支出六千萬佛郎。

三為大藏省支出五百萬佛郎。

七月十五日。普國接到巴黎議決下動員令之電報。當夜於德意志北部。亦下動員令。七月十九日駐柏林之法國代理公使。遞其宣戰書於普國政府。

間嘗考此戰役之起因。實在普國欲利用外患之激刺。喚起南北德統一之精神。故先愚弄法皇於股掌之中。挑撥法國君臣之怒。而皇位問題之起也。又使法受不親隣之名。負開戰之責。嗚呼。俾斯麥之外交手段。豈他人所能望其肩背者耶。

(未完)

未。成。報。國。慙。書。劍。
志。士。不。甘。俗。子。憐。
馬。上。涼。於。床。上。坐。
天。街。又。指。五。花。鞭。

日俄戰爭之觀察 (續前)

子同

第一節 海軍戰略

其一 總論

海軍戰略之良否影響于海戰之勝敗。蓋戰略上之缺點于戰術不能賠償之戰術上之缺點于戰略足以補救之。觀此次日俄戰役海軍戰鬪之勝敗其原因莫非基于戰略之優劣也。

其二 俄國太平洋海軍之戰略

(一) 開戰之初期海軍力分散于各地。

當日俄兩國國交破裂時。俄之太平洋艦隊分散于左之地區。以艦隊主力集于旅順港外。

有力軍艦如一萬噸以上之裝甲巡洋艦三艘六千噸之巡洋艦一艘分置于海參威。

巡洋艦二艘分派于仁川港。

俄于戰爭開始間不容髮之時而置有力之艦隊于海參威。並使一部孤立于仁川港。不集中全力于旅順港外。此戰略上之大缺點也。何則海軍戰略與陸軍戰鬪同一要領。集中之兵力之較敵優勢者勝算較多。況日俄海軍力之比較。俄之噸數已稍劣于日。而猶分散于各地。自減其勢力。是自取敗北。

也。嗣于初八夜主力艦隊于旅順港外受日艦之襲擊。失有力之艦隊數隻。七州分派之艦隊同日爲日衣生艦隊所擊沈。其後海參威艦隊爲日土村艦隊之撲滅。受各個擊破之慘痛。皆由其戰略上將艦隊分散于各地所致。若能集中艦隊全力于一地。則此役之海戰。尙未知鹿死誰手也。

（二）當開戰之初。不將主力艦隊集中于安全之地。

俄當開戰之初。主力艦隊集中於旅順口外。按旅順之地形。分東西二港。東港水深。可容戰艦。但港內甚狹。不過可碇泊四五艘而已。西港水淺。雖經開濬。但未收效果。僅得碇泊小艦船而已。至港外雖可碇泊多數艦隊。但前左右三面無所依托。易受敵之地也。惟大連灣水深港廣。得可碇泊多數艦船。雖港口太寬。防禦困難。不適于軍港之用。而爲艦隊之碇泊地則可也。俄之艦隊若集中于大連灣。較之旅順港外則甚安全。蓋此港三面陸地。一面臨海。若海面有哨艦嚴密巡視。亦不至受敵艦不意之襲擊也。乃俄海軍當道者。計不出此。而主力艦隊集中於旅順港外。至初八夜。受日驅逐艦之襲擊。失戰艦數艘。大減海軍之戰鬥力。以致太平洋艦隊一蹶不振。而波羅的海艦隊相繼淪亡。不亦悲乎！

（三）旅順口外俄主力艦隊之警戒欠周密。

當開戰之初。俄之主力艦隊集中於旅順港外。不嚴密警戒。是海軍之自放棄責任也。蓋當兩國外交斷絕。即易至昂爲干戈之時。戰爭之危機迫于目前。時有受敵襲擊之虞。即時須嚴行警戒。否則

自○求○敗○辱○也○故○二○月○初○八○夜○俄○主○力○艦○隊○受○日○驅○逐○艦○之○襲○擊○而○海○軍○之○運○命○于○是○乎○決○矣○
(四)艦隊欠活動之姿勢

俄主力艦隊于二月初八夜受日驅逐艦之襲擊。九日受日主力艦隊之攻擊。雖損傷甚大。然合計其備有戰鬥力之艦隊。亦不下十三萬噸。且海參威有力之艦隊毫無損失。縱令無與日艦隊決戰之志。氣尚可互相策應。逸出于封鎖勢力範圍之外。以妨害日軍之海運。或騷擾日韓之沿岸各地。或妨害日陸軍之登岸。以此種種手段。足以遲滯日陸軍遼東半島之前進。而與陸軍得集中優勢兵之便利。即得償海上之失敗。否則一意突出日艦隊之監視線外。向海參威逃逸。合海參威艦隊以爲後圖。與日作戰上之不利甚不鮮也。然俄主力艦隊計不出此。托名艦隊之修繕。欲長蟄居于旅順港內。而海參威之有力艦隊。亦以冬季結冰。或艦隊力弱爲口實。不敢活動。且主力艦隊于五月二十六日南山陷落之役。其運命之短縮固可預知。而仍蟄居于旅順港內。此所謂燕處燎堂。魚游沸鼎。尙不知死之將至也。唯威篤也。夫篤提督于六月二十三日率全艦隊試行出擊。然其實絕無戰鬪以求出險之意。因與陸軍之關係不得已而行一試。以求塞責。觀其出旅順口外。一受日艦隊之壓迫。卽再遁回旅順。從可知其本心矣。但當時旅順陸面之形勢。日見迫切。日之攻圍線漸次接近旅順之運命。固在朝夕。而太平洋艦隊之運命。亦將同歸于盡。且由俄皇勅令之催迫。萬不能再行蟄居守株待斃。故

● 日俄戰爭之觀察

(十)

不能不出死中求生之策。乃于八月十日以會合海參威艦隊之目的。方脫出旅順港復受日艦隊之邀擊。提督威篤也夫篤戰死。全艦混亂。其繼任之司令官遂因出擊之危險。而拋棄其脫出之希望。率戰艦一艘逃至海參威。俄之主力艦隊遂全喪失。加之益生提督所率之海參威艦隊得主力艦隊來會之電告。乃率艦隊以出迎之。八月十四日于朝鮮水道爲日本村艦隊之邀擊。沈其巡洋艦一隻。他之二隻大蒙損傷遁入海參威港。于是俄之太平洋艦隊全失。戰鬥之能力而運命從此告終矣。

其三 日本對俄太平洋艦隊之戰略

(一) 日本艦隊戰略上之優勝點

日之海軍于國交迫切之時集中全力于佐世保以待時機之至。及二月六日奉日皇宣戰之詔。東鄉聯合艦隊司令官命瓜生第二艦隊司令官率海軍之一部（第四戰隊及第九第十四戰隊）以當仁川之俄艦隊。並掩護仁川附近陸軍上陸。自率海軍之主力（第一第二第三戰隊及各驅逐艦隊）向旅順口外之俄主力艦隊前進。令驅逐艦隊先於初八日乘暗襲擊俄艦。其主力艦隊則於初九行第二回之攻擊。此日瓜生艦隊於仁川向俄艦隊攻擊。亦克奏膚功。以後更施行數次之攻擊。遂使俄艦隊之勢力漸次減小。而壓迫之於旅順港內。使無活動之餘地。更爲陸軍輸送及上陸之安全起見。對旅順口行三次之閉塞及水雷之敷設。以封鎖其港口。俄艦此後不能越雷池一步矣。又特派上村

艦隊警備海參威之俄艦。以掩護陸軍之輸送及上陸之安全。及至八月中旬於旅順口外擊破俄之主力並於海參威附近擊破其殘餘之一部而海軍之全局遂定此皆戰略上處置之得當也。

(二) 日本分遣艦隊

當日本艦隊屢次攻擊俄主力艦隊加以極大損之後。為備海參威俄艦隊一部之活動及掩護陸軍輸送上陸之安全起見。于二月二十五日派上村中將率裝甲巡洋艦五隻二等巡洋艦二隻以攻擊海參威之俄艦。而此艦隊之組織似失之太大。蓋分遣之艦隊大。則主力艦隊必減少。此一定不易之理也。當此時俄之主力艦隊存餘于旅順口內者尙不下十三萬噸。一旦若行突擊。而逸出于日本艦隊之封鎖線。以海參威艦隊相合而活動于海上。出種種之手段。以妨害日陸軍之輸送。于日本甚為不利。故此時日本應竭海軍之全力以監視之。設此方面艦隊減少。即不能擊破其突擊。使再歸旅順。即能擊破。亦不能全滅之。而其所餘者與海參威艦隊相合。尙足以間接援助其陸軍集中時日之餘裕也。故日海軍于此時期。一面當顧慮及此。一面為防禦海參威之俄艦隊起見。派濱比海參威俄艦速力較大之艦二三艘。以任警備并搜索其舉動。若見海參威俄艦有出駛于日本海之動作。即報告主力艦隊。一舉而殲滅之。是為上策。乃日海軍計不出此竟分割有力之艦隊。而暴露弱點於旅順方面。孰知俄主力之艦隊亦復不能乘日戰略之錯誤行敏捷之出擊。惟偷安旦夕。坐待全滅。是殆天命。

所致也歟。

其四 俄國波羅的海艦隊之戰略

(一) 派遣波羅的海艦隊之時期

當俄旅順艦隊受極大損傷被封鎖後。所存者皆不足充戰鬥之用。且旅順陸正面日軍之攻圍線道。近危機即在目前。于是至萬不得已之時。始由大本營議決。派遣波羅的海艦隊到極東。以恢復太平洋海軍之勢力。該艦隊于十月十六日解纜。漸次東航。此時期殆失之過晚也。蓋俄太平洋艦隊之噸數。既劣于日。且當國交迫切時。已知非用最後之手段不能解決。即當先行準備派遣波羅的海艦隊東航。以合太平洋艦隊。(一)則可無各個擊破之危。(二)則可一舉而殲滅日之海軍。以杜絕日陸軍之輸送。(三)則由波羅的海至旅順在一萬里以上之行程。非數月不能到達。此時國交尚未決裂。沿途之補充甚易。行進不甚困難。即不然于開戰初期。旅順主力艦隊戰敗之時。即行派遣。當時旅順主力艦隊殘餘者不下十三萬噸。海參威尙存有艦隊。進則有所聲援。退則有所依歸。尙易恢復前日海戰之失敗。雖經過中立國各地。一切軍需品不能購辦。必須攜帶。行進之困難。同于十月始行東航。然亡羊補牢。見兔顧犬。尙未全失也。今不出此。故此艦隊甫至中途。旅順業已失陷。進退既失。所據士氣亦爲大挫。遂受日本海海戰全滅之禍。以至大局無可挽回。此皆大本營作戰計畫不長之所致也。

(二) 波羅的海艦隊當南下時未占領假根據地

當波羅的海艦隊東航之時。旅順已陷。太平洋艦隊全滅。已失友軍之奧援及良好之根據地。且于航路中尚須經過日本海方能到達海參威。則受日艦隊之邀擊。自在意料之中。故于此時當于太平洋中如台灣附近占領一假根據地。整頓船隻後。再行駛進。以求脫此危險。待抵海參威後。再定一切大計畫。以雪喪師之恥。是正當之處置也。乃計不出此。于意料中之事。反淡然處之。以航行萬里以上行程之艦隊。當兵員疲乏之餘。艦隊未整頓之後。而對以逸待勞之強敵。鮮有不敗者。

其五 日海軍對俄波羅的海艦隊之戰略

明治三十八年一月俄旅順陷落。殘餘艦隊均全被捕虜。其後三四閱月。日之陸軍于奉天會戰。戰勝之後。直占領鐵嶺一帶。戰爭之局。行將告終。其待解決者。惟在俄波羅的海艦隊東來會戰之勝負耳。蓋俄波羅的海艦隊之噸數。約在三十萬噸左右。而日艦于數次海戰之後。既失其有力之戰艦。二艘巡洋艦若干艘。現有之噸數。不過俄波羅的海艦隊二分之一至三分之一。雖俄艦隊越萬里之行程。固甚疲憊。日海軍乘戰勝之餘。士氣固振作。然以寡敵衆。以弱敵強。勝負之數。究難逆料。且俄陸軍於奉天戰敗後。退據四平街附近。而由歐州陸續輸送增加兵力。欲待波羅的海艦隊之消息。再雪數敗之辱。若日本海戰不利。則日之滿州軍。不僅將來增援兵及軍需品之輸送危險。甚或全不能行輸送。亦未可知。如是

則開戰以來陸海之連戰連勝者。遑歸泡影矣。日人知此。故其艦隊陷旅順後。猶日事訓練。而所取之作戰方針亦從穩健周密。以求不為敵敗也。茲述其概要如左。

自三十八年一月以來。日之艦隊以韓國鎮海灣為中心。于二月初旬派遣一部（笠置千歲八幡丸亞米利加丸四艘）自台灣海峽方面遠出于新嘉坡附近。以搜索俄波羅的海艦隊東來之情況。其主力則日夜準備戰鬪。迄得敵艦隊于南洋出現之報告。即預定邀擊之計畫。而集中全力于朝鮮海峽以待之。至五月二十七日發見其艦隊通過對馬海峽。即出而迎擊之。于二十七八日在沖之島附近海戰。殲滅敵艦。終結戰局。此皆戰略運用合宜所致也。

其六 結論

俄之太平洋艦隊。于戰略集中之處置既不適當。且戰敗後之決心又復猶豫。坐待全滅。其波羅的海艦隊。雖當旅順陷落之後。仍欲航至海參威根據地。再定作戰計畫。此固係正當之處置。但一切設備不周。致以優勝艦隊一戰覆滅。其原因雖多。而其重要者。即戰略能力薄弱。各級指揮官怯懦無能而已。要之俄之二艦隊若能行戰略的適當之活動。則海戰之勝敗。全戰役之結果。未可料也。乃太平洋艦隊於旅順及仁川戰敗以來。即毫無生氣。而波羅的海艦隊亦毫無準備。遂於日本海沖之島一戰全歸覆滅。以致全戰役中。其海軍所貢獻於祖國者。蓋寡矣。不亦悲夫。

調查

徐寶山題



調 查

關於俄國飛行事業之調查

兩 甘

俄國飛行機之設置近數年事耳初航空一切事宜歸工兵本部辦理一千九百十一年十二月五號始將陸軍航空總問題裁可統由參謀本部管理至一千九百十二年二月八號及六月二十二號之軍事會議始議設航空部于參謀本部茲將俄國參謀本部內新設之航空部條例列左(西歷一千九百十二年陸軍部部令第三九號所公布者)

- (一) 參謀本部之航空編制另有別紙規定從俄歷一千九百十四年一月施行
- (二) 工兵部電氣技術部定員中減去課長一課事務官二(以下略)
- (三) 停止工兵部電氣技術部所增加之定員並廢棄工兵本部之航空委員會
- (四) 將校航空學校條例中第二條通行改正從前此校附屬于工兵本部隸于工兵本部長現改爲

附屬於參謀本部直隸於參謀總長(以下略)

參謀本部之航空編制如左

部長(參謀少將)

航空部附技師(校官之陸軍技師)

第一課(特別教育及勤務)

● 調 查

(一)

課長(參謀上校)

副課長 校官(能充當參謀者)

課員 中校(全右)

第二課(技術及供給)

課長 上校

副課長 校官

課員 中校

副課員 文官八等官

書記(全部)

航空部所支出之每年諸費如左

廳費 一二〇〇留(二留約當中國一元)

爲受領機械出外實驗或外國派遣等之費 六四〇〇留

專門者報酬金 一〇〇〇留

俄國軍情一束

一俄國機關槍隊編制之改變(千九百二十二年六月十二日發兌(中華民國二年)法國之密尼德魯所登載者)

俄國之各步兵或各獵兵團(標)不拘四營編或與二營編成者有二大排編成之機關槍隊各大排由機關槍二門而成團長(標統)指名上長官一人或上尉(正軍校)任機關槍隊之監督直接任指揮者則以二等上尉或故參中尉充之機關槍隊之青年大排長至少亦須在連內(隊內)曾服役三年勤務者不可團(標)內之軍官及軍士兵以若干名常任機關槍隊之現員補充以作戰時定員須預行訓練

機關槍兵在各連內入營翌年四月之兵選拔之(各連二名乃至六名)擇其已在中小學校曾受教育者彼等夏季間依然算入連之現員數同年舊兵除隊期轉於機關槍隊是爲此時要補充該隊缺員編入所要之兵數故也雖然補充缺員所餘之兵卒則留於連內作爲豫備員以待同年間所生之缺員用或應動員之要需至機關槍隊之有階兵則與他隊之下士候補同於團內(標內)受教育爲可

常備騎兵各團(標)之機關槍隊由三大排編成之但哥薩克騎兵現未均有機關槍隊不過漸次應用此之規定至於人員之補充法與步兵同一

騎兵所用之機關槍隊亦是同步兵所用之機關隊以馬馱載也

二俄國新造之大潛航艦(千九百十二年(民國元年)五月三十一日發兌法蘭西國密尼德魯所登載者)

俄國現今有研究四千八百噸大潛航艦之設計案此有艦十一節之速力能航一萬八千五百海里

在水上其速力有二十五節在水中其速力有十二節也於水中航續距離以六節速力能走七百五十海里潛航時間不得三分以上

此新艦因作水上戰鬪用配備有一百二十密米砲五門

此不過據法國報紙所云依最近調查日俄戰後俄現今海軍尙未恢復原氣東亞尤甚

三俄國乘馬機關槍隊軍士兵所用之兵器(千九百二十一年(民國元年)陸軍部部令第三八六號)

一戰列兵攜帶千八百九十五年式三里押手槍並附著正規騎兵所屬之機關槍隊或哥薩克騎兵團之軍士兵所攜帶之銃劍不用木銷之軍刀軍力在乘馬隊列時及機關槍動作時則照千九百

四年陸軍部部令第七四〇號所規定之騎砲兵及騎山砲兵附著於鞍上可也

二非戰列兵則照該團(標)之非戰列兵攜帶同一兵器

四俄國在極東鐵道之新區分

依彼得堡之報官有鐵道廳委員會有畫分關連黑龍鐵道建設在極東已設之鐵道及建設中之鐵道從新區分之議以後貝加爾鐵道之一部(從加魯意模斯卡耶驛)黑龍鐵道首部線全線及目下建設中之黑龍鐵道西部線及中央線待營業開始後作爲黑龍鐵道其次黑龍鐵道東部線接續烏蘇里龍道總稱爲烏蘇里鐵道

由是觀之不久即將以前編合東清鐵道內之烏蘇里鐵道再從東清鐵道分出之提議

五俄國擬在極東創設一新州

沿黑龍總督惡翁撻幾歎喚起本國官界對極東新設一新州竭力運動之大有可成之勢擬以所領之樺太島全沿海州及烏安魯斯幾地方然此新設州之中心點豫定以黑龍江畔之尼哥勒伊斯克充之又總督與現今俄國統治者羅馬落虎王家三百年紀念祭相關聯擬以此州命名爲羅馬落虎州

以上惡翁撻幾總督之考案一般非常表同情也由此觀之俄國在東亞經營非一日所能了又非平和之所能了局也

六俄國之新軍港(七月十三日法國密尼德魯所載)

俄國新海軍根據地在魯巴綠(Reval)七月十二日諸顯官舉行起工式新軍港建築費要七千二百萬留以千九百十六年落成即民國四年告竣

日本陸軍省增兵計算案

永久不足額二百八十萬元

現時整理額不過百分之三

日本東京訪員來函報道日本陸軍大臣上原氏擬將陸軍省之整理額增設朝鮮師團二個日來上下臣民對於該增設案極力反對一節已誌前報刻聞西園寺首相關於整理案與增設案意欲分作爲兩問題以故雙方意見極爲扞格遂致首相與陸相間大起紛爭而上原陸相業於昨日對西園寺將辭職書提出能否准其辭職尙未決定茲探得上原陸相增兵計算案大要及兩相爭點詳列如左

△陸軍整理額 陸軍省經常費七千六百七十九萬四千三百二十八元中提出一千三百萬元作為補充費及其他戰鬪力用費並無整理之餘地即或再由此殘額六千三百萬元中整理百九十五萬元然陸軍省之整理額對於其經常費總額僅不過百分之三

△臨時費基金 陸軍臨時費現在國庫繰入者大正二年計二百五十萬元同三年計百七十萬元同四年計百六十萬元合計五百八十萬元此外別有今後六年間之事業繰延一千六百三十九萬元云然陸軍省對於今後六年間可得經費的基金合計二千二百十九萬元但此事業繰延之一千六百萬元及至後年再非支出不可

△陸軍六年計畫 既如斯則六年間所得經常部之節減費額合計一千一百七十萬元與臨時的基金二千二百十九萬元合計之共有三千三百八十九萬元是為陸軍省增設師團基金之總計

△事業繰延 現今陸軍省欲事業繰延宜如何改正姑將其今後之年限區別如左以供參攷

年次	既定額	改正年限別	繰延額
大正二	一一・〇五	七・九五	三・一〇
大正三	六・九二	五・九三	〇・九九
大正四	七・五六	五・九六	一・六〇
大正五	八・四四	五・一九	三・二五

大正六	九・二〇	五・四〇	三・八〇
大正七	六・八四	四・八九	一・九五
大正八	六・八一	五・一一	一・七〇
合計	五・六八二	四〇・四三	一六・三九〇

△明年整理額 大正二年所有經常及臨時雙方之節減額計七百五十五萬元即如左

(一)	一・九五〇〇〇〇	經常節減費
(二)	三・一〇〇〇〇〇	臨時繰延額
(三)	一・五〇〇〇〇〇	現金國庫額

△師團增設費 朝鮮師團增設費無論如何對於其一個師團之經常費如左

一個師團經常費	二・五〇〇〇〇〇
朝鮮駐屯軍增加費	一・五〇〇〇〇〇
計	四・〇〇〇〇〇〇

此內常設朝鮮駐屯軍一個師團費中節省三十萬元除其經費外計三百七十萬元若以二個師團計算之則為七百四十萬元又在此內除去

二・六四〇〇〇〇	派遣軍隊(一師團半)費
一・九五〇〇〇〇	經常費中整理額

● 調查

● 調 查

(八)

計四・五九〇・〇〇〇

時其不足額計二百八十一萬元是即此次為增設師團自大正九年以後每年所增加之經常費然則增設師團之臨時費何如

二個師團增設費 二五・〇〇〇・〇〇〇

內除

二・六〇〇・〇〇〇 舊服流用

八・二〇〇・〇〇〇 舊兵器流用

四・六〇〇・〇〇〇 舊兵營流用

三・六〇〇・〇〇〇 整理地面及發賣不用地等

計一九・〇〇〇・〇〇〇

之外其不足額計六百萬元此不足額若以前記大正二三四年份間之臨時的繰入額五百八十萬元補充之而其不足額實不過二十萬元似與一般會計毫無妨礙又何必恐慌若是等語云云

△兩者之爭點 如以上觀之則陸軍省對於今後六年間之整理額決計增設師團兩個不為無理但至大正九年完成後其經常費不足額計二百八十一萬元無從支出目下西園寺首相與上原陸相所以紛爭者職是故耳

四川軍事實況

西蜀古稱天府控禦衛藏出產豐富甲于各省去歲反正發端路潮武昌影響遂成民國其秩序之恢復較各省爲難賴今尹胡兩督及民政長張師長周彭劉熊軍務參謀總長曾張及巡警總監楊竭力維持漸就安全惟因交通不便道路謹傳不無失實茲得友人自川還述其實情如左

(一) 現在之兵力

防軍二十餘營新軍五師分川東南西北省垣五處駐紮特種兵亦組織完備惟器械稍欠

(二) 兵丁之性質

兵丁體格強守服從知敬禮內中如二師係同志軍改編去歲因路潮發難赤手與防陸軍戰其勇敢熱忱尤令人欽佩

(三) 軍官之出身

上中級各軍官大多出身學生即下級各官亦皆前十七鎮精練頭目

(四) 槍械之補充

槍械異雜然尙充足目前新舊兵工廠日可出槍四五十枝子彈數萬顆經該廠廠長楊君反正以來竭力整頓並能製造機關槍及過山砲倘能擴張西南各省不難接濟也

(五) 馬匹之能力

川中素產馬且精銳產於建昌者尤良惜體格甚小倘能設場改良進步不難也

(六) 軍官之教育

現辦有軍官學校學生六百餘人其教育管理均倣效前陸軍部所辦之保定陸軍學堂辦理將來程度之優美可預卜也

(七) 西征之勇銳

西征軍出未數月收復邊地數千里雖後方接濟困難然所選皆各師精銳雖霜雪崎嶇均能耐勞忍苦倘無外人干涉不難直搗拉薩橫掃江孜也目前尹督開府瀘城大兵雲集倘藏事難以口舌爭中央一紙書虜在掌中矣

(八) 官兵之感情

尹胡兩督而日本士官畢業生歷在川滇桂辦理軍事要政資格老練故所部皆其同學或學生舊部感情團結對於中央亦極崇重可無西顧憂也

(九) 巡警之設備

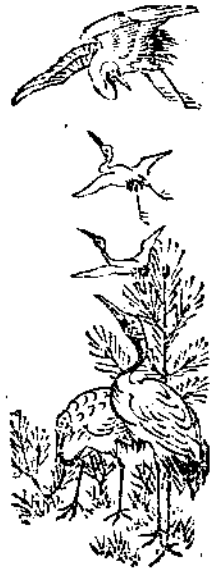
總監楊維革命巨子也亡清時建成都獄出總巡警以來取銷公口維持秩序商民倚若泰山蓋其性情剛果辦事認真有足過人者

(十) 水師之設備

舊有水師已改爲永警司其令者係海軍學生余際唐正在區分地域改造船隻川江素多水患治得其人不難靖也

(十一) 匪黨之現狀

袍哥潰卒逃勇曾勾連爲害商民苦之楊總監現正督辦清鄉各師亦派隊游擊小醜跳梁不難電掃矣



世。事。滄。桑。不。變。常。

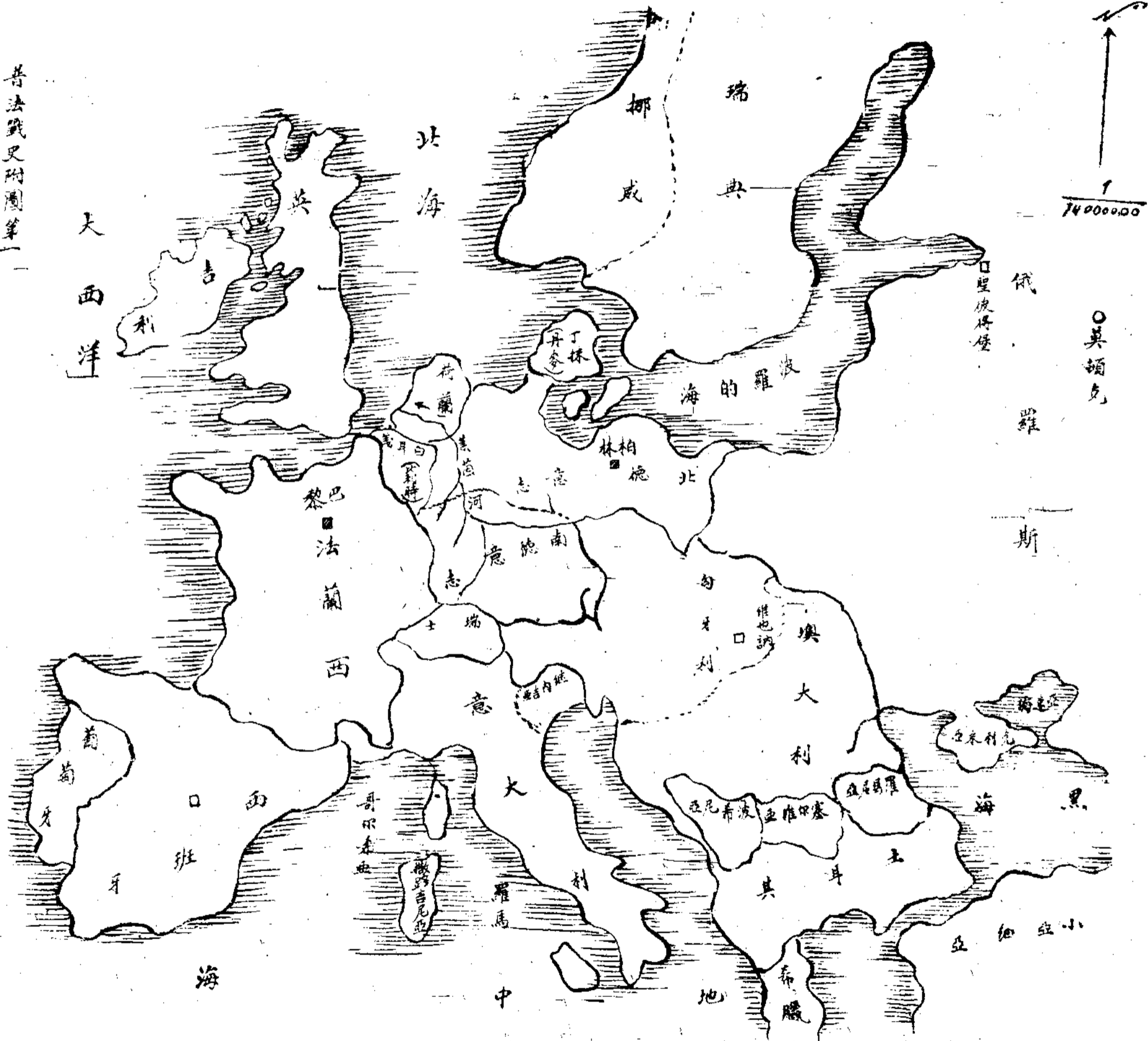
猿。超。鵲。掠。廣。毬。場。

荒。村。草。沒。無。人。到。

萼。萼。岩。花。撲。馬。香。

歐州列國全圖

普法戰史附圖第一



圖美各國山砲日砲身

區別	國名	俄羅斯	法蘭西	英吉利	美利堅
口徑	徑生的	六、三五	八、	六、三五	七、六二
初速	米達	二七五、	二五七、	四三九、	二六五、
砲門種類		橫門式	螺門式	螺門式	橫門式
砲身全身口徑		一五、九	一五、	一八二	一五、
來復綫數		二〇、	五四、	一八、	二四、
來復綫傾角度		九、	七、	八、	七、
最大射距離米達		四二六七、	四三〇〇、	三六六〇、	四二五〇、
砲身重量噸格		九八、	一〇五、	一八一、四	九八、九
最大射角加度		二九、	二三、	二五、	二〇、
最小射角減度		一五、	一一、	一〇、	一〇、
砲耳	高生的	六八、	七五、四	六六、	未詳
轍間間隔生的		八三、三	六八、	九一、四	未詳
砲架重量噸格		一五二、	一五八、	一四九、	一四五、
送藥量噸格		〇、三八四	〇、四〇〇	〇、六八〇	〇、三九六
子母彈全量噸格		四、〇四	六、三	三、三四六	未詳
子母彈炸藥量噸格		〇、〇三	〇、〇八	〇、〇一四	〇、〇五
子母彈鉛子數		一〇〇、	一一〇、	八八、	一六〇、
開花礮全量噸格		三、九九三	五、九七	三、三四六	五、四四三
開花彈炸藥量噸格		〇、一二四	〇、一五	〇、一一三	〇、一七八
駝馬數		四、	四、	五、	五、

備考

一、砲身全長以口徑倍數計算例如俄羅斯砲身全長為口徑十五倍九即
 (6.35 x 159 = 100.965) 1米達零九米厘六五
 一、駝格為啓羅格蘭木合中國一六六六九斤

日本最新式野山砲要件一覽表

區分種類	野砲		山砲	
	砲	山砲	砲	砲
口徑米達	〇、七五	〇、七五	〇、七五	〇、七五
砲身全長米達	二、一九二	一、二七	一、二七	一、二七
來復綫長米達	一、八〇八四	一、〇二、	一、〇二、	一、〇二、
彈丸經過路長米達	一、八五六六	一、〇五七	一、〇五七	一、〇五七
初燃燒室之容積米達立方	一、二二七	〇、六八	〇、六八	〇、六八
彈量啟格	六、五	六、五	六、五	六、五
裝藥(無烟)量格	六二〇、	二五五、	二五五、	二五五、
最大氣壓啟格	二四〇〇、	一七〇〇、	一七〇〇、	一七〇〇、
初速米達	五二〇、	三四五、	三四五、	三四五、
射角仰角度	六五、	三〇、	三〇、	三〇、
射角仰角度	二、	一〇、	一〇、	一〇、
搖架左移量度	一八、	三、一六七	三、一六七	三、一六七
搖架右移量度	一八、	三、六六七	三、六六七	三、六六七
最大射距離米達	八七〇〇、	六五〇〇、	六五〇〇、	六五〇〇、
後坐長米達	一、三五乃至一、四	長坐後〇、九	長坐後〇、九	長坐後〇、九
後復坐所要時間秒	一、一(永平射擊時)	短後坐〇、六	短後坐〇、六	短後坐〇、六
空氣壓力啟格	初壓 二、二(最大後坐長時)	一、八	一、八	一、八
裝填空氣所要時間分	終壓 四、(最大後坐長時)	三、五	三、五	三、五
裝填空氣所要時間分	一五、(用一人之臂力)	五	五	五
各馬各	砲身(閉鎖機共)	一〇〇、四	一〇〇、四	一〇〇、四
馬	托架及搖架(結合)	九八、七	九八、七	九八、七
載	砲架附(小架高低照準)	二〇二、	二〇二、	二〇二、
量	機車軸駐鎖	一〇二、六	一〇二、六	一〇二、六
啟格	車輪及防楯	一〇〇、六	一〇〇、六	一〇〇、六
	輾桿担棍補助駐鋤照準坐發射坐器具箱	四二三、五(補助駐鋤共)	四二三、五(補助駐鋤共)	四二三、五(補助駐鋤共)
	放列礮車之全重量啟格	九八〇、	九八〇、	九八〇、
	放列時架尾壓啟格	四九、二	四九、二	四九、二
	擊駕時輾桿端壓啟格	二六、一(輾桿端高一米達)	二六、一(輾桿端高一米達)	二六、一(輾桿端高一米達)
	發射高米達	九八六、	七五五、	七五五、
	自車軸至駐鋤抵抗面之水平距離	二、四五	二、三三	二、三三
	自砲軸至車軸之高米達	一、四	二五五、	二五五、
	車轍之間隔米達	〇、九五	〇、九五	〇、九五

備考

- 一、野砲射角大故得射擊飛艇及飛機
- 一、野礮備用獨立瞄準機
- 一、野礮因有自置備裝故後坐長與射角之大小成反比例
- 一、除裝藥外尚有用于點火之黑色小藥粒五格蘭木
- 一、氣壓係對于一平方生的而言
- 一、山礮射角二十二度以內用長後坐裝置二十二度以外用短後坐裝置

禩集

魏

宗瀚

題

俎



日俄戰役後旅順要塞記

夢筆

第一篇 旅順口要塞

第一節 緒論

溯自布勒布那攻守城戰以來(千八百七十八年間)距今已三十餘年矣。當時之築城軍械及要塞戰法。可爲改良之資料者固已不尠。降至日俄戰役。旅順要塞之戰。各國環視之。復行試驗。其機械之進步。乃古來未有之奇觀。別開軍界之生面。可謂壯矣。夫旅順要塞新式理想之築設者。也。器械無不極其精巧。戍兵亦莫不勇敢。當日俄兩軍之戰於此也。約六閱月。其間各竭智力。窮殫方法。鈎心鬪角。思決勝負。於一時。冀垂名譽於萬世。而其遺餘跡於將來者。實匪淺鮮。誠爲要塞戰法最要之研究材料也。爰述之以供我軍界諸同袍之參考。

第二節 俄國占領旅順口與政略及戰略上之關係

原夫俄國設有三大政策。以爲擴張勢力之方針。侵略東亞。乃其一也。迨至千八百九十八年。俄向中國租借旅順口。其意原非租借。實欲占領也。自此以後。關東半島。遂歸其勢力範圍。則旅順口亦從以增價

● 日俄戰役後旅順要塞記

(一)

值矣。茲列舉旅順口對於俄國之關係如左。

- (一) 可為侵略關東半島之勢力中心點及為侵略滿州之根據地。
- (二) 在太平洋中為俄國海軍之第一不凍根據地。

千八百九十八年三月二十八日。俄派步兵二營。砲兵一連。藉海軍之掩護。由旅順口登岸。強行占據之。而旅順遂為俄所有矣。

第三節 旅順要塞之全般計畫

俄占領關東半島後。即籌畫防禦之法。而思構築要塞於旅順。遂於俄國首府(聖彼得堡)組織各種官吏委員會。以審查陸軍部編成之旅順防禦案。嗣因財政上關係。委員會羣起反對。以限制之。雖然。國防攸關。卒不能不決議。以立旅順要塞之基礎。其決議之要旨如左。

- (一) 旅順口之西側。對於海正面上。須能十分掩護。而其兵備。以用百四十四尊大砲為度。
- (二) 對於陸正面之編成。要領有三。
 - 甲、海陸正面之防禦。須互相連絡。成爲一綫。
 - 乙、規定防禦計畫時。須適合地形。
 - 丙、須按戍兵之數目。規定防禦計畫。

(三)因財政之關係。務須短縮陸正面之防禦綫。而規定其全長爲二十啓羅密達。設備火炮二百乃至二百五十尊。守備兵應由遠東戍兵中抽派。以一萬一千三百人爲限。

第四節 旅順防禦綫之決定

俄以旅順爲其太平洋艦隊之安全碇泊所。故甚講求其海岸築城。

海正面之防禦綫。由西虎半島之西端城頭山起。經黃金山至十字山(勝擘咀)止。參看附圖。於此綫上。築設若干砲台。以掩護旅順東西兩港。其最東方十字山。築設砲台羣。以爲陸海兩正面之連絡點。陸正面之防禦綫。當時俄本國之議論甚多。其後因經費關係。決定其正面甚狹。併制限守兵不得過一萬一千三百人。

自十字山起。經二龍山、松樹山、椅子山、太陽溝、潘家溝、至白狼山。共長二十二啓羅密達。爲陸正面之防禦綫。但在此以東。乃西方之正面。有可爲攻者良好之陣地。即二百零三密達高地及大孤山之線是也。此綫距市街甚近。若爲敵兵占領。則能瞰視旅順港灣及市街一切情形。併能射擊防禦綫之側面。俄國已設第一防禦綫。後乃發見此弊。遂又設第二防禦綫於大孤山及二百零三高地。以補第一防禦綫之於缺。其第二防禦綫如左。

甲、東北正面上 大孤山

● 日俄戰役後旅順要塞記

(四)

乙、西正面 由水師營西南高地。經海鼠山(那馬叩山)百七十四密達高地(偶山)至二百零三高地止。

丙、舊市街之前方 由白玉山至橫珠礁高地。設中央圍郭。

第五節 旅順口之兵備及築城計畫

(一) 兵備之總數

火砲五百四十尊 (內六十四尊爲豫備砲)

機關砲四十尊

(二) 海正面之築城計畫及兵備

甲、虎牛島礮台羣 (砲台十座)(火砲五十七尊)

乙、黃金山砲台羣 (砲台七座)(火砲三十六尊)

丙、十字山礮台羣 (砲台四座)(火砲二十七尊)

(三) 陸正面之防禦計畫及兵備可區分爲三。即第一第二防禦綫及中央圍郭是也。其第一綫最爲緊要。茲述於下。

東北正面

全長、五啓羅密達、

壘壁守兵、二中隊

砲戰砲、(十五生的加農)十八尊

自衛野砲、二十尊

自衛機關砲、四尊

壕渠側防砲、(五千七米粒速射砲五尊、機關砲八尊)

第一分派堡(白銀山南砲台) cm 15 加農四尊(當日俄開戰時此堡除咽喉部外皆已作成

第一中間堡(白銀山上) cm 15 海軍加農二尊

第二中間堡(東鷄冠山南砲台) cm 75 速射加農四尊(以上二堡於開戰時已成半永久式雖能使用不甚完全)

a 永久砲台(白銀山北砲台) cm 15 加農六尊(此係主砲外有小口徑砲數尊)

b 永久砲台(東鷄冠山砲台) cm 15 加農四尊(以上二砲台戰時已作完全)

獨立側防堡(白銀山新砲台) cm 15 加農四尊(此堡於開戰時係用舊式改築者惟能使用

火砲)

背面堡壘、m 192 (高地上)兵備未詳(此堡係臨時築城)

兵備砲台三個(臨時新築設者)

全長五千五百密達

壘壁守兵四隊半

北正面砲戰砲(十五生的加農)六尊

自衛野砲三十六尊

壕渠側防砲(五生的七速射砲二十四尊)

第二分派堡(東雞冠山砲台)速射主砲六尊附屬兵備砲台一備有速射野砲十尊

第三分派堡(二龍砲台) *cm15* 加農六尊

以上二堡開戰時已經完全

望台砲台(鷺巢山中間堡) *cm15* 海軍加農二尊

此台戰時係改造舊式者

第三中間堡(松樹山砲台) *cm15* 海軍砲二尊(附屬兵備砲台備有 *cm15* 野戰日砲一

尊 *cm103* 加農六尊野砲六尊速射砲七尊此堡戰時除咽喉部外皆已完全

第一角面堡(東盤龍山砲台) *cm75* 海軍砲四尊野砲五尊

第二角面堡(西盤龍山砲台) *cm75* 海軍速射砲二尊野砲四尊

以上係戰時改築舊式者

全長一萬一千五百密達

西正面

壘壁守兵六隊

砲戰砲

6吋

加農三十尊

自衛野砲六十一尊

壕渠側防砲五生的七速射砲二十八尊

第四分派堡(倚子山砲台)

cm75

(海軍速射砲五尊)(速射砲二尊野砲四尊)

戰時已經完全

第五分派堡(太陽溝北砲台)

兵備不明

戰時惟外壕及胸牆之一部作成

第六分派堡(潘家溝記北高地砲台)

兵備不明

戰時惟土工作成故以上二堡皆不能使用

第四中間堡(大案子山砲台)

cm75

加農八尊

戰時已經完全

第五中間堡(鴨湖嘴砲台)

兵備不明

戰時未能作成

第三角面堡(太陽溝西方高地砲台)

兵備不明

預定未作

第四角面堡(白狼山砲台) 兵備不明

預定未作、

眼鏡堡(太陽溝北高地) 兵備不明、

預定未作、

WG 永久砲台(小案子山)

十二生的加農一尊、
七生的五海軍砲十一尊、
十五生的加農八尊、
速射砲一尊、

戰時已完全、

d 永久砲台(太陽溝南) 十五的加農六尊

除掩蔽部外皆已作成、

鹽砲台(潘家溝南方) 加農六尊

戰時未作成、

四 第二防禦綫

1、東北正前方大孤山頂設一砲台。

自大孤山谷地至其前方全谷地內設有輕砲六尊。

2、北正面無第二防禦綫。

3、西正面及西北正面於水師營西南方設第七分派堡。以射擊二龍山及松樹山之正面並射擊旅順大道之死角(水師營南方)以爲側防。

二百零三高地西方設第八分派堡。以射擊鳩灣方面之低地。

4 西正面前方第二防禦綫之兵備如左。

十生的七加農十尊

十五生的加農八尊

自衛砲二十四尊

機關砲四尊

壕渠側防砲五生的七速砲二十六尊

此外尙預定在偶山(174)高地設一中間堡。在海鼠山設永久砲台。在偶山西南方設前進砲台。又欲設兵備砲台七個。但其位置不明。

(五)中央復郭

由白玉山至莫珠礁。其全長爲七十五啟羅密達。其工事不過胸牆與外壕相連絡之臨時築城而已。並於其前方設眼鏡堡。以爲側防。其兵備如左。

● 日俄戰役後旅順要塞記

輕砲二十四尊

十生的七加農四尊

機關砲二十四尊

(六) 彈藥庫

俄國預定於旅順要塞內設彈藥庫七座。日俄開戰之際其中惟作成四座。而其他三座未設。茲舉其位置如左。

1、灣口東方(黃金山下)係海岸砲台所用之彈藥庫。

2 東鷄冠山谷地。係陸地東北正面所用之彈藥庫。

3 不明

4 小綫子山南方谷地。係陸地西正面所用之彈藥庫。

5 不明

6 不明

7 虎半島。係海岸砲台所用之彈藥庫。

以上彈藥庫之位置不明者。即未設之庫。然據已知者而判斷之。約其位置如左。

3、應在二龍山後方。

4、應在太陽溝附近。

5、應在潘家溝附近。

如以上以判斷確實。則於第二綫之二百零三高地附近。尙應增設一彈藥庫爲佳。

(七) 守備隊

旅順金州築城司令官 斯鐵資些兒

直屬部隊

第四東部西比利亞狙擊師團 佛庫少將

第四東部西比利亞狙擊砲兵旅團

馬兵一隊

第二軍團之一部因開戰時不能退歸北方故留於旅順

第五部西比利亞狙擊標

第二東部西比利亞狙擊砲兵旅團之一部

要塞守備隊

● 雜 報

● 日俄戰役後旅順要塞記

要塞司令官 斯迷路歐夫

第七東部西比利狙擊師團因豆拉店垢少將

第七東部西比利狙擊砲兵旅團

要塞砲兵三營

要塞砲兵廠

對壕兵一隊

工兵廠一個

要塞水雷兵一隊

要塞電信兵一隊

補充兵二營

義勇兵團

野戰病院二個

甲午中日戰役書後

開 甲

甲午(即前清光緒二十年)之役。中國薄海人民。及歐西各國。咸謂日本東瀛一島國耳。小不可以敵大。寡不可以敵衆。弱不可以敵強。若與中國開戰。直如螳臂當車已。乃日本以先發制人。利用狡詐之手段。於兩國未宣戰之日。即先襲擊我高昇號輸送船一艘。沉之。(日俄戰役日軍襲擊仁川及旅順之俄艦亦用此手段)於足清廷赫然震怒。遂調兵遣將。與日人戰。其調往之兵。就陸軍而言。有淮軍銘軍毅軍盛軍。及奉天之練軍。西丹隊三十餘營。統兵之將。有葉志超。聶士成。左寶貴。馬玉昆。衛汝貴等。以此言將。將非不勇。以此言兵。兵非不多。迨牙山開始戰鬪。擊敗日軍。此正所謂先聲奪人也。時宜乘勝追擊。使其受大損害。始合原則。而乃堅持不戰。反事防守。嗚呼惜哉。痛哉。有識之士。每謂清軍者。時常事防守。而反不事攻擊。予日軍恢復士氣。集結兵力。而再來攻我。如是以爲守是直謂之無戰心而已矣。至六月二十九日。日軍死力進攻。牙山失守。由是竭各師各軍之力。經之營之。進寸進尺。逾一月之久。始轉攻平壤。無何於八月十五十六兩日一敗。而遽退至義州。既至義州。又不前據白馬山。後依鴨綠江。作據點式之陣地。固守待援。而又退至九連城。致日軍渡河夾擊。卒至於敗。然推諸統領之心。似猶未足。特以朝鮮邊境已盡。境內盡爲日軍。而清軍既退至此地。中國巖疆在。即若不於此徘徊。長驅西返。則獲咎過重。他時解釋爲難。故暫時屯擊此地。殊非爲大局計也。何以言之。清軍既過鴨綠江。又西退百餘里。至九連城。迨於

西北等處(鳳凰城奉天等處)屯紮。日軍始得於大同江左岸。集結重兵。堅築固壘。設立大倉庫。集積需品。進戰退守。無所不宜。是予日軍以攻勢。而自取守勢也。於此可知諸統領之實無能爲乎。抑別有他意乎。此陸軍之失也。若夫海軍北洋任戰之艦隊。大小共二十餘艘。南洋江浙閩廣。又二十餘艘。船艦非不多也。砲火非不賈也。乃何以高昇被擊。濟遠遽逃。廣乙敗沉。操江遂擄。有志之士。皆惜中國海軍之畏葸。或謂某大員(常時指爲李鴻章奕劻未知確否)實無戰志。故授意丁提督汝昌(字禹庭)汝昌知己感恩。祇知奉某大老意旨。不知以國家爲前提。以故逍遙河上。縱敵養奸。此雖流言無根。然亦丁汝昌之形迹可疑。有以自致之也。溯當六月下旬。誓師海上。整軍而出。有破釜沉舟之志。何乃連檣相望。停泊於劉公島者旬日。已足駭人聽聞矣。又或謂其挾孤嫌。報夙怨。藉口方伯謙管駕逃軍。按律正法。此殆亦流言之不足恤耶。雖然。方伯謙已正法矣。海軍各管駕。當爲之股票心悚。士氣亦因之一奮。理所當然。不意於七月十八日。大東溝之戰。祇因以德員(德國海軍大尉)漢納根(譯音)(漢納根言日之艦隊進退有法。砲火停放合宜。清軍艦隊唯知勇往。所發之砲彈不願準否。日人因不知清軍艦隊砲彈將盡。懼其猛撲。是以逃遁。實非我各管駕有殺敵致果之心也云云)在前督令各海軍退避無由。不得不於死中求生。拚命一戰。乃擊沉敵艦四艘。(時有敵艦一艘被致遠直前用衝角撞沈)傷敵艦二隻。而我定遠鎮遠兩艦。雖亦受傷。其傷甚小。於斯時也。勝機已兆。假令全軍並進。一時俱發。日軍當應接不暇。退避不遑。則可

其滅此而朝食而乃竟不出者致遠獨前後無繼者致遠成爲孤立爲日艦所包圍轟擊而沒嗚呼以中國最堅最速之戰艦如致遠至忠至勇之將如鄧管駕者而一旦付諸烏有之鄉迨至致遠既沉而後軍始至此按諸戰術則不協同動作之譏無可逃而按諸軍律則救應不力之罪亦難免况所稱敵軍擊我旗艦(即海軍提督丁汝昌之坐艦)而我旗艦未嘗傷損我軍擊敵旗艦而敵之旗艦亦未聞傷損也然則此一役也所力戰者唯致遠一艦所敗亡者亦惟致遠一艦而已然我軍雖經此挫敗而尙不得爲大失敗蓋我之致遠雖沒定遠鎮遠雖受傷而日軍之艦隊被沉者四艘又其兩艦受傷較我更重日軍諱敗多方掩飾而終有不能掩者(時有由日本來諜報云日本兩艦駛回本國其甲銀砲臺悉爲礮粉兩舷側皆成密孔幾如蜂房恐難以修理且計日軍艦巨者堅者多被毀傷目下並以操江輪船亦改裝聖飾充爲兵艦云云)此時汝昌宜自引爲大辱整頓艦隊激厲將士補充彈藥補給炭水以圖再舉斯爲軍人之本分亦戰術之原則也况觀投効之西人亦言中國各口防守自有礮臺水雷可矣而南北洋連合爲一先殲敵艦後襲敵口庶幾日人畏威降心相從則和戰之權得操於我如此言論雖行之不易艦隊亦宜勉之而乃旬日以來不僅未聞大舉反率其艦隊退守劉公島港灣以內坐以待斃此可知諸統將之自有意見乎抑以身命之死生爲重國家之關係爲輕乎此海軍之失也厥後戰鬪末期清廷又命宋祝三(提督宋慶前清宮保)馳往統領節制各將督師恢復更發京營練卒添募各省新軍收合

● 甲午中日戰役書後

(十六)

燼。餘以決勝。負是失之東。隅收之桑榆。似猶有希望也。無何陸路各要點。爲日軍占據。鴨綠江下流及大同江上游等處。陸軍難以運動。海上制海權。歸日軍掌握。大連旅順等港均失。海軍竟難振作。嗚呼。丁汝昌置全局於不顧。漢納根覺孤掌之難鳴。歎和議之告成。鴻溝終割。割讓臺灣琉球及遼東半島。朝鮮爲日本保護國。痛箸籌之莫展。龍戰無期。藉端求堵口防臺。計工規避。藉詞以載兵運。藥暗獲囊私。戰時惜身命不肯犧牲。畏葸遷延。視國家等如秦越。平時爲子孫願作牛馬。貪緣奔競。富貴巧於鑽謀。嗚呼。噫嘻。彼何人斯。天理何存。良心何在。言念及者。不禁爲之扼腕咨嗟。傷心淚下也。

附錄劇談二則

聞威海衛失守時。清軍從劉公島攻擊。有開花彈落於威海砲臺之左。並不炸裂。日人剖而視之。見其中皆泥沙。更有未炸裂各彈。驗視之。則其中空無所有。可知當時之上下朦蔽。一至如此。非自取其敗也。而何。

前清光緒十一年間。吳君瀚濤。奉使美國。既返。道經日本。時適中國創設海軍衙門。日人聞而大懼。乃開議院。吳君因往旁聽。見其院長言曰。中國向來武備不振。今法越戰局已畢。甲申清法越南之役。反蹶然奮發。設立海軍。竊料其未必能報法仇。特恐其有事於東海。我國首被其鋒。是不可不亟圖對付之法。於是羣議蜂起。有謂宜聯中國爲援者。有謂中國之援不足恃。不觀越南屬地。尙

不能自保者。有謂宜大振海軍。以先發制人者。有謂宜於各險要海口。堅築砲臺。以固守備者。紛紛擾擾。莫衷一是。忽有元老院中。有一大員。僂僂侏儒。起而言曰。諸君少緘爾喙。靜聽老朽一言。諸君所論。非不忠於國。切於事。但謂中國海軍可慮。則不足以知中國也。中國積習。往往有可行之法。而絕無行法之人。有絕妙之言。而斷無踐言之事。先是以法人之變。海軍一旦灰燼。故自視懷慙。以爲海戰不如人。若陸戰固不畏爾。是張大其詞。擬設海軍衙門。採用西法。訂立海軍官長階級薪餉各章程。如是而中國海軍之事。亦告畢矣。彼止貪虛有其名。豈必實徵其効。何嘗有與我爭衡於東海之志者哉。諸少年其休矣。何必抱此杞憂爲也。遂各罷議而退。是可知日人對中國積弊。早已瞭然胸次。所謂知己知彼。百戰百勝。甲午之役。勝敗判焉矣。嗚呼。我中國人之性質。何遽被外人窺破耶。豈外人盡能窺破我中國人之性質耶。竊以爲中國非絕無行法之人。亦非斷無踐言之事。願中國人各自勉之。

● 甲午中日戰役書後

果。決。人。似。忙。
心。中。常。有。餘。閒。
因。循。人。似。閒。
心。中。常。有。餘。綽。

巴爾幹半島問題

靖公

第一章 巴爾幹之疆域

巴爾幹爲突出外海與多島海間之半島北界多惱河南接希臘歐洲土耳其及羅曼尼亞布里格里摩的尼哥羅塞爾維亞布臘頗斯尼亞諸國屬焉

第二章 巴爾幹之沿革

巴爾幹半島舊爲土耳其領土一千八百二十八年俄帝尼柯拉第一乘王國有事於希臘率師攻之踰巴爾幹山將近君士坦于英奧二國忌其功遂與土議和俄人迫於公議盡返土耳其歐屬侵地惟得西亞細亞之數省希臘塞爾維亞均聽自主一千八百五十三年居耶路撒冷之希臘羅馬二教人因事相爭俄致書於土以保護希臘教人爲請土王不允俄發兵攻之土乞援於他國英法意以便其私圖之故一發兵助之聯軍七十萬大敗俄軍立約於巴黎重申俄國不得管轄土耳其之議後二十二年以教民糾葛俄土之釁復作英復發兵阻之議和於柏林土境內各省基督教人最多者聽爲自主之國或爲半自主國於是羅馬尼亞孟的尼哥羅皆爲自主國布里格里亦得自建政府而納貢於土至於東羅馬尼亞雖仍屬於土耳其然總督則必以基督教人任之土於歐洲之北境以巴爾幹山爲界割頗斯尼亞及赫西谷未那與奧國俄得阿米尼亞及多惱河下流之比薩拉伯之地其後雖有英土之戰希土之戰然於壤地無甚變更故不具論百年中巴島各邦分合之沿革亦略備於是矣

第三章 巴士起釁之原因

● 雜 俎

(十九)

近百年來巴士各邦之衝突史不勝書而皆以種族宗教兩問題爲原動力自千八百五十六年俄土議和訂約於巴黎載明土國耶教人悉歸各大國保護土國不得虐待其民有所軒輊土迄不能遵守條約致演成千八百七十七年俄土之復戰翌年訂約柏林聽耶教各邦自主終以種教雜處時有齟齬至於愈演而愈劇其著者如阿米尼亞人信奉耶教柏林會議特定保護之約然其官吏及駐在之土軍仍舊教徒也千八百九十四年虐殺事件起英國首先倡議欲強迫土國改革內政而德奧方欲利用之不贊成其說此問題遂無結果而隱患則已伏是一原因也又枯列特島多數住民皆耶教也與回教徒屢起衝突島民以種教地理上種種密切之關係極力運動與希臘合併各大國尋起干涉土國實行改革而回民不服千八百九十二年虐殺事件又起遂成希土之戰希軍敗績各大國再干涉再不許而英土之戰爭作厥後英俄法德聯軍交逼保護該島實行自治該島民則日以與希合併爲心於今春而益烈此又一原因也其尤有關係者則馬其頓是已馬以栢林條約定爲土之屬州然其中人民種教至爲龐雜而布塞希三邦人尤多故一有變亂即能引起全島惡感土又不能維持之使立於自治制之下因之情形益臻淆亂而布國自獨立以後日以兼併該州爲懷雖有列強共同監視其亂焰固不稍熄此次布國率先發難卽爲要求土國與馬其頓以自治而馬之革黨亦雖宣言彼意想中惟在馬之獨立此獨立或爲布土戰後之結果或爲列強干涉而成均無不可否則必盡力破壞務求一逞即全境爲焦土亦所不恤其怨毒之深可以想見蓋此爲最大原因也他如最近消息莫斯科設立斯拉文協會大學教員別賀鐵列夫代表演說謂斯拉文人同處於歐洲決不容有外人奴隸我斯拉文者自茲已往應將土耳其逐

出歐洲云云則狹隘種族問題昭然若揭故曰巴士起釁原因於種教也

第四章 馬其頓之近況

馬其頓受制於土政府備受殘虐者近百年懷仇圖報已非一日當意土戰爭之際馬其頓各革命黨屢欲乘虛而起或進兵以要挾或實行暗殺主義並有某黨曾散布傳單聲稱的里波里一役土受大創當乘機暗殺不達到馬州主之目的不止而各革黨自千九百八年後皆棄兵爲農靜觀土耳其新政府對待人民是否一律平等以及馬州能否有自治之權不意千九百九年實行議院新立法禁止布塞人民開會結社並搜羅革黨於是布土兩國在薩羅尼闕查尼施普等處屢次衝突去歲之役在有死亡更不意土人益肆野蠻吾民之死於非辜者何可勝數又查馬其頓生計最爲艱難常俟土耳其人收穫後更須爲其轉運雜糧每星期作二一日此其虐待農民無所不至故農民不堪其苦多逃至布國避其凶鋒然土官竟以回民移入播種逃民田地并予以協助金現在馬州共有二百二十萬人計布人一百二十萬回人三十萬希人十五萬塞人十萬猶太人十萬可見布之注意故此勢所必然戰事之起有由來矣

第五章 巴爾幹各邦之戰鬪力

第一節 土耳其

土國軍隊之新編成並區分已從本年實施目下僅僅就緒故現時動員尙依舊時編制然以戰時部隊不可不編成之故下所列舉蓋依從來之區分(七軍管區二獨立師管區)以爲戰時之區分略爲說

明之也惟意土戰後損失甚巨今日之戰鬪力已不復有此程度矣

一、各軍管區編成之部隊 以現役師團二乃至四編成第一戰列軍團一個

二師團編成之第一種後備軍團二個(砲兵從第一戰列附屬之) 其他歐羅巴土耳其第一種後備師團若干及騎兵師團一個

二、戰時之團隊 現役步兵師團以四大隊編成之二聯隊狙擊大隊一編成之步兵旅團二騎兵一乃至四中隊砲兵一聯隊工兵一中隊師團彈藥廠一師團衛生廠一師團給養廠一總計步兵十七大隊騎兵一乃至四中隊砲兵三乃至八中隊名義上之戰鬪人數步卒一萬三千一百騎卒百五十至六百砲門十八乃至四十八實則不過步卒一萬二千騎兵一百至四百砲門十八至二十四耳第一種後備師團以步兵四大隊編成之二聯隊而成旅團二以四中隊編成之騎兵聯隊一砲兵一大隊乃至一聯隊并工兵一中隊現役師團同一輜重隊共總計步兵六大隊騎兵四中隊砲兵三乃至八中隊此戰鬪現役人數爲步卒一萬二千八百騎卒六百(多則超過四百)砲門十八至四十八

第二種後備步兵師團爲二聯隊編成之旅團二騎兵及砲兵各二中隊或三中隊即步兵十六中隊騎兵及砲兵各二乃至三中隊此戰鬪現員爲一萬二千乃至一萬三千砲門十二至十八

騎兵師團(從第一至第六)從五十隊編成之聯隊二而成隊旅團四從三中隊編成之騎

砲兵大隊一輜重若干而成者總計騎兵三十中隊砲兵三中隊此名義上之戰團現員騎兵四千五百實際現員約騎兵三千火砲十八也

三、特別編成部隊 特別獵兵大隊二(第二及第三軍團之師團附屬之) 即步兵大隊二現員千六百人

(哈密基耶)聯隊六十四(外附機關槍及山砲) 總計騎兵二百七十六中隊騎兵三萬五千

(阿爾巴勒斯)志願兵六十乃至八十大隊約三萬乃至四萬人

工兵中隊及支隊若干軍橋輜重約十五二中隊編成之獨立騎兵大隊一(在威門) 騎卒二百乘馬步兵中隊乃四百五十人

其得使用於歐洲戰役之兵力大略如左

步兵 六百二十大隊

騎兵 一百六十三中隊

砲兵 一百八十六中隊

機關槍隊 一百七十三桿

砲 一千門

總計人數四十五萬人

● 雜 俎

第二節 塞爾維亞

羅國之戰時軍備可編成五軍團各軍團由司令部步兵二師團後備一旅團(卡拉拉希)騎兵一旅團而成師團數入各師團之編制如左

師團司令部步兵二旅團(以大隊編制之步兵二聯隊編成)獵隊一大隊騎兵三中隊砲兵一旅團(以二聯隊編成一旅團)彈藥廠一工兵一中隊衛生隊一人員爲一萬四千三百八名

德布魯薩師團之編制由司令部步兵一旅團獵兵一大隊騎兵一聯隊(四中隊編制)砲兵一旅團(二聯隊編制)而聯隊編制而成人員七千七百人

後備第十師團平時即於師團之司令部爲戰時之準備

第九第十師團以之編成第五軍團

騎兵師團有二其師團以司令部騎兵二旅團(旅團以二聯隊編制各聯隊則由十二中隊而成)騎砲兵三中隊編制之國民軍師團有八此師團蓋應臨時必要而編成者其戰時總兵力概數如左

將校 九千

下士卒 三十萬人

馬匹 九萬頭

砲 七百門

第三節 布里格里

布國之戰時編制師團九各師團由步兵二聯隊而成三旅團(內一旅團係預備)(二十四大隊)騎兵三中隊(內一中隊係預備)砲兵九中隊鐵兵一大隊技術一中隊憲兵一中隊有輜重之衛生一隊一野戰病院一戰地病院一彈藥廠一糧食縱列所人員總計約二萬三千五百人其戰時動員全兵員數之大概如左

現役軍 約五萬五千人

豫備役 十四萬五千人

第一次民兵役 四萬六千人

第二次民兵役 二萬人

第四節 希臘

希臘之戰時編制共三師團其師團之編制如下

司令部由三大隊而成二聯隊之二旅團獵兵三大隊騎兵一聯隊砲兵一聯隊野砲八中隊工兵

一大隊輜重一中隊衛生一中隊

一師團之定員人員一萬七千六百人騎兵一萬五千人火砲四十八

戰時之總兵力野戰軍約十一萬五千人國民兵約八萬人

第四節 孟的尼哥羅

孟國軍隊之單位爲旅團戰時共有十二旅師試述其編制如下

兵四隊至六大隊豫備步兵一大隊砲兵一中隊砲兵及電信兵一隊騎兵一隊戰時之總兵力約四萬人火砲百五十門

第五節 塞爾維亞

塞國戰時編制其可屬於戰時第一綫團者現設五師團豫備一師團騎兵一師團現役師團之編制如下

步兵二旅(各旅團由四大隊編制之二聯隊而成) 騎兵一聯隊(三中隊編制) 砲兵一聯隊(九中隊編制) 工兵一中隊衛生一中隊彈藥縱列所六工兵廠一電信班一橋梁兵班(輜重附屬) 一貯糧所一伙夫中隊一屠獸中隊一小工中隊一郵便班一野戰病院一師團之兵數共一萬七千人內騎兵五百三十砲三十六門豫備師團一其編制如左

豫備步兵二旅團騎兵六中隊野砲兵五中隊

第六章 巴爾幹戰爭之要隘

巴爾幹各國與土宣戰者已有四國若羅曼尼亞一旦加入必引起全歐戰端將來戰鬪之中心點必移於維拉馬薩沿岸一帶然今之論者謂土國將分軍四面應敵而四處戰地因爲崇山峻嶺所限制彼此各不能相顧且不通以鐵路雖有薩羅尼至土京之鐵路直達土之西境然土布土塞兩戰地終彼此隔

絕故土軍必須分兵進行以免受隣敵之襲擊因各邦困於地勢不能集兵力於一處故也又諸國戰爭實以布土爲主腦以地理論亦自較便利布界去土京僅二百五十俄里若土一旦敗績布軍即可直抵土京此外魯梅里及阿得里諾波里兩地爲歐土小亞細亞之關鍵該處有土人約八百萬當義土戰爭時由斯未爾及薩羅尼及阿曠赤之海已然封鎖自義土議和因土國運船缺乏故土軍渡過阿吉士海異常不便阿海懸掛土國旗之商船皆希臘商人所有今既宣戰自不能再爲土國運兵尤恐土軍赴薩羅尼之路爲希臘所阻而布軍若能奪據逕梅尼士京至馬其頓之鐵路亦將斷絕交通若然則土之西境不能與中央相通無以應各邦之攻擊無所蹉跌矣且布國所處地勢可遙制馬其頓更可由費里波阿里得諾直入君士坦丁布與馬向有羅多嶺之固每年盛夏不易通行至入冬後尤不得逾雷池一步是以布軍進攻附得里諾等處毫無土軍載其後路之患土軍之駐紮附地者實不能高枕無憂然土軍若能在阿戰勝亦可進攻蘇飛亞布則須於馬利子北地支流占優勝地位土軍固不易進耳由是觀之布土之戰必在阿得里諾者勢使然也而勝負之數亦在於是矣

第七章 巴爾幹各邦預定土地之分配

各邦協議預定此次戰後所得土地分配如左

阿爾巴尼亞准其自治尊土爲宗主而受監督於歐洲列強薩羅尼及君士坦丁兩地將令變爲國際公地馬其頓將併布里格里塞及孟二國將據有塞爾維亞本部及桑却克塞爾維亞另又割佔阿特里亞海濱之一部云果爾實行則歐洲不復有土人立足之地矣

第八章 巴爾幹戰事與列強之關係

今日世界各國競爭維持均勢保守和平而日增修軍備不已者實以有二大問題尙未解決之故二問題者題一遠東一巴爾幹也原巴島之歷史幾莫不與歐洲列強有至大之關係自千八百二十八年俄土之戰以後百年來凡疊經巴黎柏林諸會議俄恐受制於列強不獲達其取君士坦丁以伯天下之祖訓而奧以爭伯屢爲出梗遂與俄結莫大之怨然奧之所以爲是悍然不顧者實以德爲後援之故故俄之與德又不啻爲間接之仇敵至於英與德奧感情自千八百九十四年土人虐殺異教人之事件起英人倡議強迫土政府實行改革德奧不從其議遂寢而感情亦漸踈遠有此數因遂成德奧意三國聯盟英俄法三國協商之局名若弭患實對峙今巴島戰端已開歐洲列強尙壞觀望口說和平俄奧二國亦尙未公然決裂萬一不幸則禍遍歐洲大陸不復有寧日然而歐人方高瞻遠矚於秦東其計萬不出此也

第九章 巴爾幹問題與中國之關係

自巴士戰事發生論者謂列強當心營目注於半島之鮮況將不復留意於遠東中國於此時機可以得少蘇息此大謬也夫今日爲中國切膚之患足以擾東亞之和平者莫日俄若其經營滿蒙固已視若掌中之物縱使列強暫置遠東於不顧日俄兩國其肯忽然漠視不奮起直追者乎俄之革命近日稍有動機然俄政府處此猶將擴張國外之威權以震懾其衆庶是亦救亂之道勢所必至也果也巴島之亂方殷內受之焰未熄乃居然出其迅處不及掩耳之手段以取我蒙古自是之後即可併力於近東戰局此

頽然之病夫國更無足東顧爲慮也是巴士之戰適以速遠東之禍又顯然也俄既得蒙古日本亦必將接踵以起倡保持東亞均勢之說比來遷都朝鮮之議傾動全國一旦實行則南滿之亡豈足以饜其欲乎巴士事一日不平彼方兼程而進并日而食以求一逞固難得之機會也及日俄之部分定而列強均勢之聲必呼徹國人之耳豈有幸哉哀我大邦來日艱難竊冀吾國萬一不爲巴島之續耳

處。天。下。事。
先。把。我。字。關。起。
千。軍。萬。馬。中。
先。把。人。字。關。起。

軍學談叢自序

幹寶

夫牛馬宰割於人類。犬羊魚肉於虎豹。非人類。虎豹之特膺天祐。而牛馬犬羊。獨就湮滅也。乃其武力殺術之不敵。故耳。假使人而牛馬。其愚虎而犬羊。其拙則其輾轢遭遇。亦將無以異於牛馬之於人。犬羊之於虎矣。故曰。生存之道。肇於能殺而滅亡之機。發於不武。此歐洲人士所以倡物競天擇之說者也。唯其能殺之足以生存。是以黃帝拓疆於蚩尤之世。湯武發達於夏殷之時。成吉思汗統一金遼。而覺羅氏祖孫領收蒙藏也。唯其不武之足以滅亡。是以印度瓜分。波蘭豆剖。安南覆滅。而朝鮮淪亡也。彼東西各國之所以國威日振。國勢日強。蒸蒸然鷹騰虎視於列強之前者。特其戰爭之必勝耳。然欲達其必勝之目的。必藉有良好之準備。而準備之良好。則在於武學研究之精良。於是腦界洞開。思想入妙。製造精奇。則其應用周緻。日新月異。而文明之程度亦因之日漸而增高。故曰。武裝者立國之要素。文化之樞機者也。吾國自海禁開通以來。外侮日逼。數十年中。幾於不能生存之地。乃知武備之不可不講也。於是傾府庫之財。填廬山之壑。汲汲然探東西各國振軍經武之成例。未嘗稍涉趨避。以求軍事之進步。迄今至我民國。尤為致力而注目。有志之士。靡不殫精竭慮。以達其目的。是以年來軍事之種種。煥然一新。發揮光大。非復前昔之面目。此研究新兵學之効也。然而我未進寸。彼已進尺。猶之追隨人後。而不及者。則武學研究。未能精良之故也。武學研究之未能精良。則在不能根舊兵學之神妙。以運用新兵學之奇巧之病也。彼日本今日武學之精良。其始不過習法德兩國之皮毛。其所以蒸蒸日上者。則在其能根舊法之申妙。

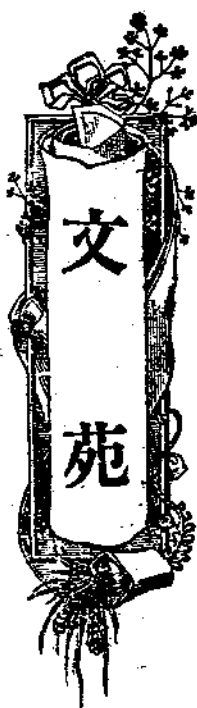
以研究新法之奇巧互相陶冶而相成者也。嘗考吾國古昔兵家自太公孫吳而降如諸葛武侯王景略岳武穆王陽明戚南塘之流皆多所著述其言兵之卓犖傑出未嘗無足應用於後世者。特其精言奧義後人不能師其意而發明之耳。又嘗研究外邦之武學在初級兵學按之似與舊兵學懸絕判異毫不相涉。至若高級諸兵學其精微英菁之處則其脈絡聲息息息與舊兵相貫通聯係者。乃覺黃河之水實發源於崑崙喜馬拉雅之山實起脈於葱嶺也。彼求其新兵學而忘乎舊兵學者。是直拮其華未得其實。探其流而未溯其源。以是而求武學之精良不亦難乎。故曰欲研究武學之精良非根舊兵學之神妙以運用新兵學之奇巧不可。今者民國初建百端待理內紛未緒邊警旋來列強之野心勃勃一髮牽而全身動。際此千鈞壓卵之危吾不知我軍界同胞眼光之所注者當如何也。竊進一言於我界同胞之前曰。宇宙間有強權無公理強權者武裝之能力也。戰爭而勝則國罔不興戰爭而不勝則國罔不危。則今日之處於列強環伺千鈞一髮之民國非有一戰而勝弗能立也。非準備良好弗能戰勝也。非武學精良弗能準備良好也。非根舊兵學神妙以運用新兵學之奇巧弗能武學精良也。誠能根舊兵學之神妙以運用新兵學之奇巧則何患武學之不精乎。何患準備之不長乎。何患戰爭之不勝乎。又何患國家之不能存立乎。時值風鶴之秋謹輯余十年之所研究適民國最先着手之方針。研究武學之要領。次為軍學談叢以與我軍界同胞相質証。庶幾有以啓其所不逮歟。中華民國元年冬月識於陸軍大學校舍 (未完)

文

苑

徐紹楨題





破天堡城馬上口占

大好乾坤付戰塵。六朝風月伴吟身。依依無恙鐘山樹。應認江南舊主人。

入太平門口占

降幡高拂石頭城。日照雄關萬角聲。如此乾坤收一戰。依然還我漢家營。

從軍行

雄心一往奮從戎。願請長纓氣若虹。漫道牧豬屠狗輩。無人不識老英雄。
草堂按劍夜談兵。慷慨從軍一醉行。此去沙場齊努力。安危豈獨仗公卿。
代父從征女本蘭。朱唇玉臂跨雕鞍。明駝千里待相送。雌兔英風震可汗。
鐵甲金戈事遠征。軍容荼火壯邊城。佇看一戰成功日。笳鼓西風盡凱聲。
班師詔下拔重營。天子(指古代而言)郊迎並轡行。偏裨滿朝增愧色。成功何意出書生。
脫戰時袍換布裘。葡萄美酒馬驂騮。雄心未已橫刀笑。何日縱衡五大洲。

蟋蟀 并引

● 文

頌亭

前人

開甲

裴餘

(一)

蟋蟀在蟲類中富於戰鬥力，世人多蓄之，應氣而作，及秋愈健，列席張盆，舉幟設壘，使決負勝以取博進之賞，勝者鼓翼長鳴，表示威武，負則垂頭斂步，蜷伏一隅，有若退却之士，卒主者至此，相其強弱，何汰何留，亦各有間，嗚呼！兩間磅礴鬱塞之氣，有肅殺有溫和，感受溫和者，孳殖蕃衍，寧免魚肉之資，供人力，七若乃肅殺所鍾，傑然猛鷲，雖化沙蟲，猶復奮志鼓勇，不惜擲其軀命，以試一嘗之短長，其於優勝劣敗，適者生存之公理，容有合焉，介胄之夫，觸物興感，謹據懷憶，援筆而爲之辭。

翳彼微蟲，秉異氣些。獨立示勇，策群恥些。振羽一聲，三秋始些。肇錫嘉名，國風舉些。宰相半閒，騁權喜些。將軍一蟋蟀，別號一嗜嗜，愚嗜耳些。虛勒一經，嘆觀止些。翳彼微蟲，譜牒啟些。粒米之食，涓滴水些。受人之祿，輕生死些。蟲兮蟲兮，有如此些。蒼窮相物，期有方些。自鳴自己，陋蝸蟻些。群飛群囓，啞蝗螞些。吸膏吮血，遠蚊蟲些。引車狙擊，匹螳螂些。營營青蠅，附隄羶些。栩栩胡蝶，徒樂耽些。錚錚斯蟲，寓自強些。矯其醜，厲戎行些。四運遞嬗，各有常些。南郊角力，殞青陽些。朱明繼緒，正發皇些。朔日溼冽，錮收藏些。於穆元氣，凜秋霜些。山木震落，蒼鷹揚些。一鼓而前，歷疆場些。蓄勢壓陣，氣堂堂些。角抵拘絞，譬虎狼些。魚鰾駭睨，挫銅牆些。跋行喘息，左右防些。迴翅突擊，身首戕些。皆或負固，用反抗些。銜枚夜襲，燈燧爛些。爪牙銳利，聲鏗鏘些。倏勝倏負，嚆主張些。再接再厲，冒萬難些。倉卒哀鳴，倍淒涼些。勝者大喜，負亦傷些。二物相擇，判低昂些。矧彼師旅，競存亡些。熊虎貔貅，樂洋洋些。縱

橫詭譎。弢略詳些。天演物競。罔商量些。猗歟微蟲。寔我倡些。觥觥軍士。蘇黃梁些。執戈以起。淬鋒鉞些。肝衡四顧。靖櫓槍些。萬衆一呼。振光芒些。精神所至。疇敢當些。願彼軍士。爲國殤些。沙蟲可化。鞏金湯些。

湫居閒綴

仲如

序

自來塞上從軍之咏。每多傷別感戍之辭。使征人讀之。未嘗不淒楚欲絕。聞蘆管而望鄉。憶遼陽而感夢。皆足致英雄短氣者也。然間有壯語。亦可振拔勇氣。口口之季。伏處草廬。懨懨寢息。都無生意。斗室中除破詩數本。無長物。悶極卽取詩反復誦之。誦及奇偉悲壯之句。輒覺激昂。鬱氣爲之一舒。幾不知其室之隘也。詩歌之感人。豈不甚哉。誦之不已。并拉雜鈔之。作者姓名。不復記憶。蛻翁詩曰。借得酒杯澆槐壘。酩酊不問酒何來。余師其意。遂不深考。

運甓吟

晉人尙元虛。浮靡禍中夏。紀綱蕩無閑。放達薄醇化。士行有心人。奮策整長駕。嗟彼王庾流。賊至任蹈藉。微公振宏綱。炎業幾中罷。空齋運百甓。服習不遑舍。英雄濟時念。偉量擅王霸。密勿心獨堅。瞬息敢弛謝。時艱思達材。浩歎徹中夜。

● 文 苑

(三)

諸將擬少陵

(四)

當代深源負盛名。箭旄驟擁氣縱橫。早聞眼底空流輩。自是胸中富甲兵。防海貔貅方養銳。逼人蛟鱷太無情。橫流十萬生民血。化作寒濤有怒聲。

雄師出塞蕩烽烟。失律靡參引退年。到處望君如望歲。本來依國等依天。併兼勢遏莎車橫。斬捕功推驃騎先。門戶朱維須扞蔽。不徒字小奮戈鋌。

滄瀛黑子嘆孤懸。開府虛崇闔外權。敵艦乘風如使馬。將臺倚霧看飛鳶。危疆搏戰瘡頻裹。諸道聲援壁自堅。畢竟羸師雄一幟。長城遙峙海雲邊。

雄關南去陳如雲。壁壘多時掩寇氛。齊潰須防九節度。無功已愧五將軍。聲威自古資專閫。智略何人迥出羣。搏景漫言真勁敵。輿尸早歲紀頻聞。

蒙古

登高望蒙古。言陟五臺山。北風徒能勁。立於冰雪間。維昔蕩中國。飲馬長江邊。北失鄂羅雄。東誤蘇奴孱。出入五百年。勢積以鈍頑。弱人自亦弱。道豈如循環。幃房豈不親。隱貽屏蔽患。譬彼黃耆人。衣敝背已寒。頽陽淡淡下。我方悲外藩。

邊辭

城○上○旌○旗○築○受○降○黃○雲○籠○罩○碧○油○幢○蒼○茫○落○日○西○風○裏○絕○塞○長○天○雁○幾○雙○
草○長○沙○平○免○正○肥○元○戎○小○隊○陣○雲○飛○今○朝○破○敵○歸○來○早○更○向○陰○山○獵○一○圍○

塞上凱歌

壁壘森嚴夜紀功。大旗風捲舞蛇龍。氈廬痛飲燒椽燭。一顆人頭酒一鍾。
繡鞍銀甲炫華裝。絕色胡姬捧玉觴。馬後笙歌馬前鼓。將軍都是少年郎。

鷹擊隼

天之生鷹隼。所以制狐兔。今者自搏擊。異哉何其誤。蛇蝎性雖毒。同類猶相護。笑爾共羽翼。義氣胡弗顧。

輕氣球

騰空一躍三千丈。平地人忽入天上。不吞丹篆旋飛昇。獨上青雲恣眺望。自從西人競繁華。更奪天工闢
奇創。燈含電氣火懸空。輪捲海濤船破浪。機心幻想人入仙。妙手巧裁雲作障。球能昇人人自升。風欲擊
球球不讓。將軍乘槎天上來。仙鶴振翻雲中颺。泰山瀛海視一氣。豆馬蟻人羅萬狀。不妨風雨阻登陟。但
恐東西失歸向。我生好入名山游。安得乘此眺清曠。蒼天不難容傲骨。罡風只愁墮層障。生平豈是甘泥
塗。雲海蒼茫獨惆悵。

有感

● 文 苑

(六)

蒸地驚風鶴。懸軍戰氣孤。櫻城猶鎖鑰。報國乃頭顱。慘澹歸朱鳥。蒼黃叫白烏。鬼雄應擊賊。爲我激頑夫。
 羣公讜議意何如。良肉奚堪復養疽。未必摸金皆校尉。可憐輸粟已尙書。助軍幾見蕭丞相。策變今無陸
 敬輿。不是帑藏先侈耗。洪河流患十年餘。

紀事

塞上風雲捲地來。驚旗南指陣雲哀。僉王樹黨仍橫議。典午清深只辯才。愁聽鼓鞞思將帥。行看藩蔽委
 蒿萊。低徊無限同仇意。且把吳鉤拭點埃。

雜感

舌以柔而存。齒以剛而折。謂柔能克剛。世人喜此說。所以巽懦夫。頽然寡氣節。丈夫不自強。如婦取容悅。
 那知俠烈場。往來多豪傑。腰懸寶劍鳴。手擊唾壺缺。將軍頭顱輕。壯士目眦裂。取義能成仁。慷慨灑熱血。
 浩然塞天地。凜乎傲霜雪。

史閣部墓

報國孤忠盡。誰堪伯仲間。鞠躬漢諸葛。正氣宋文山。事歎權奸誤。心傷國步艱。千秋遺表在。披讀淚潸潸。

書憤

倚劍高歌感百端。側身南望海天寬。風鳴笳鼓軍聲壯。月照旌旗殺氣寒。軍騎無人走回紇。長纓何日繫

樓蘭。伏波。矍鑠。今猶昔。銅柱。勳名。見豈難。

秋色蒼涼上郡城。蕭蕭落葉作邊聲。視師淮蔡無裴度。持節匈奴愧子卿。風湧波濤吹海立。陳喧笳鼓挾雷鳴。銀河天上誰能挽。一爲寰區洗甲兵。

塞下曲

數向三邊戍。威聲振一軍。有心破胡虜。無夢返鄉粉。甲冑隨關月。旌旂捲陣雲。但憑腰下劍。長爲建奇勳。朔風吹大漠。萬里雪紛紛。壁壘黯難見。鼓鼙塞不聞。飛沙凋白草。行雁沒黃雲。不憚邊城苦。惟思靖寇氛。

浩浩太平洋

浩浩太平洋。神州一髮蒼。風濤來四極。爭戰莽千場。歲旅春潮急。瓊臺暮雨涼。安瀾吾有策。奇氣日撐腸。浩浩太平洋。蓬萊鬱莽蒼。神仙此高會。花雨尙靈場。水入樓雲暖。峯沉雪影涼。林濤宵冥處。仙樂斷人腸。

海上曲

危臺跨海開壁壘。沃焦夜沸殺聲起。波濤洶湧輕死生。風雨憑陵戰人鬼。鱗鱗萬艘排縱橫。櫓楫無聲刁斗鳴。火輪熱烘龍尾赤。鍊甲濕染蛟涎腥。狂瀾怒捲迷鷗鷺。衝車奮擊聚烟霧。腰間錦帕裏金劍。閨裏紅顏啼玉筋。丈夫年少肝膽雄。國仇未殄羞言功。陳橫鵝鷓罡風黑。光射旌旗曉日紅。紅毛綠眼夜吹角。火雲萬朵從天落。開化一炬摧扶桑。轟雷數聲驚海若。烽烟四塞天無光。掌喧金鼓鯨鯢藏。執桴誰見梁紅。

玉射潮空憶錢鏐。王雄心誓欲殺羣醜。琉璃束腰鎗在手。壯士紅頭犯怒濤。將軍帳下醉醇酒。海聽颼颼海水渾。埋山無骨招無魂。偷生豈是男兒事。到死難酬天地恩。君不見有明戚少保。千軍破膽清海氛。

樂毅墓

英雄死不朽。黃土亦千古。孤塚臥斜陽。寒鴉噪林樹。

塞上

葉泥河畔陣雲低。殺氣深宵動鼓鼙。健將橫刀竟飛渡。征袍亂灑血如泥。

游俠歌

咄咄彼俠徒。慷慨拚一死。奸回寧可盡。此身長已矣。士自有規箴。居常如處子。一朝龍虎戰。萬里鯤鵬徙。寶刀三尺長。指揮隨馬箠。槍雲彈雨中。所到皆披靡。致命在須臾。直摩敵人壘。成則銘殊功。敗亦光青史。茫茫五大州。英聲貫人耳。

勵志歌

吾聞普勝法。學校與也勃。五尺知國恥。赴義甚飢渴。吾聞日勝俄。講席苦陳述。昂以九世讐。危語悚心首。楚莊每申儆。夫差毋忘越。淬勵英雄姿。鎔鑄鍊血質。國防若長城。民氣如朝日。黃海塵沙飛。百萬皆精卒。救飢甯百拜。救火甯罄拆。彼哉王荊公。商君嗤六益。還

旅况

亂時名士皆妖孽。失路英雄總贅疣。賸有囊中詩一卷。夜深聊以慰羈愁。

題秋風出塞圖

鵬盤大野草連天。黯黯黃沙接暮煙。秋色玉關來萬里。西風鎮騎動三邊。城頭籌策催歸夢。酒畔琵琶慘別筵。爲問誰從班令使。可能濡筆勒燕然。

書感二首

滄溟東望沒蓬萊。坐遣鯨鯢跋浪開。四海正逢多難日。六韜誰是出羣材。談兵趙括生猶死。掠地孫恩去復來。定有長城堪保障。幾人冠劍上雲臺。

威行萬里靖烽烟。韓范勳名震九邊。一自金牌來北關。頓教銅柱拆天南。奇兵盡撤重洋戍。和議翻搜九尉箋。此日五羊城郭外。颶風鱷浪總腥羶。

雜詩

煌煌大彼得。百拆圖自強。赫赫華盛頓。崛起宏紀綱。睦仁更梟驚。振翮高韻頡。暹邏尙發憤。昂首思騰驥。羣雄競角逐。氣燄方日張。哀哉波與印。久矣歸滅亡。

美人擊我肘。歐人扼我喉。俄人拊我背。日人擢我頭。蒼天構奇禍。凌遲到神州。英雄恥任運。矢志完金甌。

安知飛啟聖。先之以殷憂。黃種四萬萬。慎勿忘國仇。

秋懷二首(和少陵秋興八首錄二)

干戈可日定天山。遁路幽棲鷗鷺閒。塵扇空勞思幕尉。丸泥誰爲扼函關。江楓蘆荻牽秋夢。菰米風霜老客顏。落落虛名徒自誤。他年續史尙希班。

登壇上將久無功。賸水殘山落日中。病客空山聽暮雨。騷人異地對悲風。龍墀夜吼寒潮白。鼙鼓秋催戰血紅。作賦空教哀庾信。難醒此醉碧天翁。

感憤

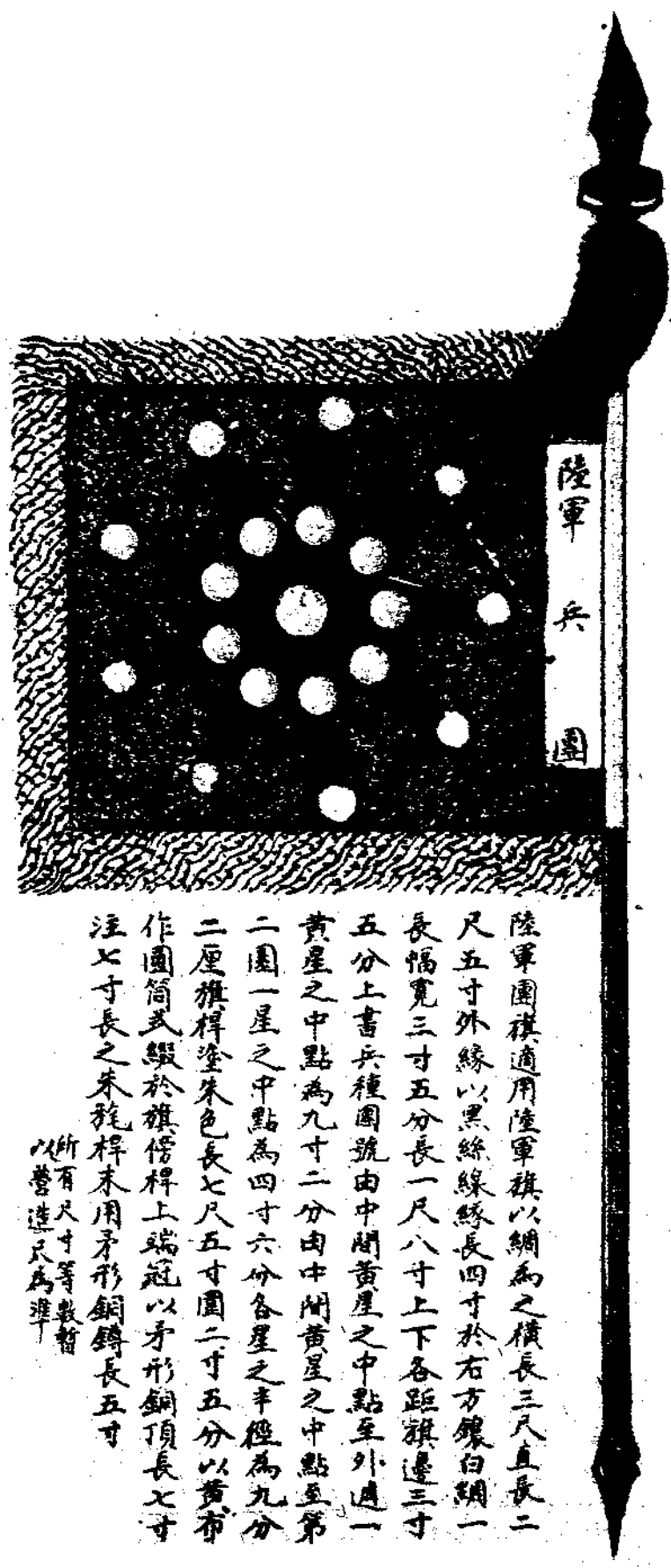
豈真氣數力難爲。可歎人謀著著遲。自古師和方克敵。何堪病急始求醫。西隣漫恃和戎策。東海寧逢洗辱時。蠢爾烏夷何負汝。茫茫天道竟難知。
敢道亡羊始補牢。是誰升木自教猱。九州鑄鏡無斯錯。萬口爍金安所逃。東闕搢紳餘涕淚。中原杼柚亦憂勞。可憐老馬空皮骨。輸輓行登九折高。

命

令

段祺瑞書

十月十一日
 臨時大總統令
 張錫元宋尚傑張宣徐則恂劉洪基耿毅均授為陸軍少將此令
 茲制定陸軍團旗公布之此令



陸軍團旗通用陸軍旗以綢為之橫長三尺直長二尺五寸外緣以黑絲線緣長四寸於右方鑲白綢一長幅寬三寸五分長一尺八寸上下各距旗邊三寸五分上書兵種團號由中間黃星之中點至外邊一黃星之中點為九寸二分由中間黃星之中點至第一二圓一星之中點為四寸六分各星之半徑為九分二厘旗桿塗朱色長七尺五寸圓二寸五分以黃布作圓筒式綴於旗桿上端冠以矛形銅頂長七寸注七寸長之朱旄桿末用矛形銅鑄長五寸

所有尺寸等數暫以營造尺為準

十二日

臨時大總統令

田中玉授為陸軍中將此令

綏遠城將軍堃岫著免本官來京另候任用此令

任命張紹曾署綏遠城將軍並督辦懇務此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

十四日

臨時大總統令

章梓章駕時均授為陸軍中將此令

盛京副都統德裕著開缺來京另候簡用此令

任命三多署盛京副都統此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

十六日

臨時大總統令

陸軍少將奉天統領吳俊陞平定扎鎮兩旗苦戰多次式遏暴亂懋著勳勤應特授

以勳五位奉天都督趙爾巽指揮籌策悉協機宜應給予一等嘉禾章以示優

勵邊功之意此外各軍出力官兵由該督會同吉江兩督查明擬獎電呈核辦此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

趙爾巽指揮籌策悉協機宜應給予一等嘉禾章以示民國優勵邊功之意此外各軍出力官兵由該督會同吉江兩督查明擬獎電呈核辦此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

十七日

臨時大總統令

蔣尊簋蔣雁行馬毓寶均授爲陸軍中將並加上將銜此令

趙理泰授爲陸軍少將並加中將銜此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

十八日

臨時大總統令

藍天蔚溫壽泉李燮和均授爲陸軍中將此令

朱執信胡毅生鄧鑑周之貞鍾鼎基蘇愛初魏邦屏均授爲陸軍中將此令

方興杜持端木璜生伍宗仁袁家聲楊冠英許殿爵張性劉成曲同豐張毅曾承業桂丹墀周鳳岐吳中

英蕭良臣陳毅均授爲陸軍少將此令

陸軍總長段祺瑞呈請以董紹祺授爲陸軍工兵上校吳鍾鎔葉煥華授爲陸軍步兵上校並均加少將

● 命 令

(三)

銜應照准此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

二十三日

參議院議決陸軍禮服制本大總統按照約法第三十條公布之此令(陸軍禮服制見 門)

參議院議決陸軍服制本大總統按照約法第三十條公布之此令(陸軍服制見 門)

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

二十五日

臨時大總統令

領參謀總長事黎元洪呈請任命李鍾本爲雲南測地局局長應照准此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

二十七日

臨時大總統令

任命楊纘緒署理喀什噶爾提督未到任以前著楊德勝暫行兼護此令

任命烏拉喜春兼署鑲紅旗滿洲都統此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

二十八日

臨時大總統令

任命張鎮芳爲河南都督此令

任命姚錫光爲口北宣撫使此令

大總統蓋印 趙秉鈞署名

三十一日

臨時大總統令

參議院議決參謀本部官制本大總統按照約法第三十條公布之此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞劉冠雄署名

陸軍中將藍天蔚加陸軍上將銜此令

戈克安授爲陸軍中將此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

三十一日

臨時大總統令

陳幹授爲陸軍少將此令

● 命 令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

十一月初一日

臨時大總統令

任命傅良佐為察哈爾副都統此令

胡維棟石星川劉琿福夏占奎王華國熊秉坤杜武庫杜邦俊喻洪啟劉佐龍胡廷佐李錦榮張厚德蕭國寶馬驥雲徐鎮堃張聯陞田猶龍陳鎮藩姜明經盧世儀朱熙陳漢卿李顯謨李徵五周應時張斯慶戡翼翹夏尊五張振發趙念伯華振基田應詔車慶雲楊春普朱廷燎米占元方更生劉詢張樹元劉廷森李鳴鳳陶忠洵李培之余德美李生盛彭道成程子楷卿衡姚宏圖田鎮藩袁宗瀚譚浩明劉古香黃振標黃申彝羅鴻陞龔鎮鵬瞿鈞舒厚德李任均授為陸軍少將此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

初二日

臨時大總統令

陸軍總長段祺瑞呈請以胡繼榮呂秀文授為陸軍步兵上校程登榮授為陸軍騎兵上校應照准此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

初三日

臨時大總統令

前據奉天都督趙爾巽因病呈請辭職當經剴切慰留茲復據電呈病體難支並有面陳事件情詞懇摯未便過拂應准來京以備諮詢此令

任命張錫鑾暫署奉天都督此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

初四日

臨時大總統令

劉冠雄授爲海軍上將此令

湯薌銘授爲海軍中將此令

大總統蓋印 趙秉鈞劉冠雄署名

初五日

臨時大總統令

領參謀總長事黎元洪呈請任命羅翼羣爲廣東陸軍測量局局長應照准此令

領參謀總長事黎元洪呈請以張鉞署科長應照准此令

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

● 命 介

初九日

臨時大總統令

任命張成孝爲湖南軍廳長此令



國務總理趙秉鈞

陸軍總長段祺瑞

臨時大總統布告第一號

前因各項秘密結會多有妨害秩序危及國家清事業令各都督各民政長分別解散及按法懲辦在案近聞各省秘密會之風仍未稍戢名目繁多宗旨毫無併有取重資設會結黨以圖暗殺破壞大局者現在局勢甫定人心未安凡我國民均應聯合一致謀新治之進行期國基之鞏固方爲正辦且查秘密各會結集之初多出明代遺老憤痛神州陸沉迫而爲此今民國告成五族聯合皆如一家一人若再圖同室操戈豈非自相殘害以速滅亡禍及全國甘爲罪魁此而不懲何以立國應再由該都督等飭所屬民政各機關剴切出示設法勸諭凡以前秘密結會如能知悔自前解散者均准不究既往其有願改組社會者但能不背法律不擾公安自應在保護之列我國民其共維邦本毋蹈匪彝以承共和幸福於無極

特此布告

大總統印

國務總理 趙秉鈞
內務總長

臨時大總統指令第二號

令陸軍部

據該部呈稱陸軍補官證書請仍由部規定文武並改定上等三級之證書呈請署名蓋印餘由總長署名等語應即照准此令

大總統印

國務總理 趙秉鈞

陸軍總長 段祺瑞

臨時大總統指令第三號

令陸軍部

據該部呈稱連長任登雲因公負傷請照上尉例給卹等語應即照准此令

● 命 令

● 命 令

大總統印

國務總理趙秉鈞

陸軍總長段祺瑞

初十日

臨時大總統令

任命三多兼署金州副都統此令

大總統印

國務總理趙秉鈞

陸軍總長段祺瑞

公

姚

雨

平

作

公 牘

袁大總統蒞任誓詞

國建設造端自凡待治世凱深願竭其能力發揚共和之精神滌蕩專制之瑕穢謹守憲法依國民之籍民望靳達國家於安全強固之域俾五大民族同臻樂利凡茲志願率履勿渝俟召集國會選定第一期願總統世凱即行解職謹掬誠悃誓告同胞

袁大總統布告軍警各界文

大現在共和政體業經宣布本政府組織伊始地方治安關係至重全賴軍警協同維護免使居民驚擾軍警各界贊成共和早經聯絡一致尤應各盡義務合力維持所有舊定之軍紀警章仍當繼續施行現以統一政權保持秩序倘有不逞之徒藉端生事擾亂治安者定當按法懲治以維大局凡各級長官務當共申此指認真約束勿得稍有疏懈至于咎戾

黃前留守覆副總統贊同軍民分權

侵篠兩電均已誦悉尊意擬將軍務民政劃界分權誠爲至論民政爲平時行政最要部分泰西各國近甚注意所以保持安寧增進幸福國家生存端賴乎此軍務性質乃屬特別混而爲一實成兩敗強則把持弱則廢弛軍無節制之實民有凋敝之憂流弊愈深譬舟靡屆前清蹈此致速覆亡民國初興權限未

析建設方始重在民生豈可沿訛貽誤來軫務當早日分釐期與各國一致庶幾軍民安帖分道進行我公愛國銘心救時有道屢披來電輒想仁風陳賈誼之策痛哭時聞讀陸贄之文指掌如數凡茲碩畫實屬私衷敢乞主持無任拜禱

黃前留守致各省提議勸募國民捐

男女同胞均鑒民國肇興政府成立建設之事無慮萬端而要以厚民生強國力爲本則此後所最當研究者財政問題是也今之論者見需款甚鉅而國內經濟久已支絀難於籌措於是乎一棄其在前清時代所主張之外債拒絕論而利用其投資以應吾急是說也多數明通之士類能知之蓋誠非得已耳雖然與猶有說焉天下之患常伏於所倚拒債所以杜外患而政事不無廢弛借債可以應急需而國權未免虧損在主張借債論者夫豈不曰前清時代公款之用途不明投資未屬於生產而民國則無之然不知起義以來公家事業多付廢闕官署初設軍隊環布籌置整理需款浩繁將來所借鉅款能否即用於生產之一途尙未可知而擔負抵押國家負累已甚則較之空言拒債而不別籌善後方法坐視衰敗者其弊將毋同故買買然徒言拒債者因噎廢食之見也斷斷然侈言借債者貪餌吞鈎之爲也兩者均未見其可與盱衡時局統籌國計終夜旁皇靡知所措顧深念權借外債原屬萬不得已若恃爲唯一方法而其危險將至債額日高債息日多債權日重抵押從此益窮監督財政之舉且應時以起二十年來忠義奮發之士所以奔走呼號於海內外糜頂捐軀不稍稍顧惜者徒以救國故徒以保種故徒以脫奴籍

而求自由故乃一旦幸告成功因借債以陷入危境致使艱難締造之民國淪爲埃及此則與血湧心濤不忍所孤注一擲者也夫國家者吾人民之國家與其將來殉債而致亡毋寧此時毀家以紓難况家未至毀而可以救國不亡亦何憚而不爲則惟有勸募(國民捐)以減少外債之輸入乎吾國人數約計四萬萬其中赤貧如洗者與夫偏地灾黎固無餘力可以捐助國款而中人以上之產即可人以銀幣一圓爲率最富者更可以累進法行之所得較多者亦可仿所得稅法徵之逆計收入良多益寡當不下四萬萬圓於特別勸募之中仍寓公平徵取之意在貧者不至同受牽累在富者特著義聲而仍不失爲富且捐率有定可免籍端苛擾之虞而國家驟得此鉅款以資接濟俾得新借外債盡投入生產事業後來工作繁興利源充裕以公經濟之發達調和社會私經濟貧者可因依生活富者經營寔業可由國家提挈或補助之而前此外債更易償還豈非兩得之道乎使果全恃外資挹注則初次所借鉅款祇可供革命後之收束既如前所述而生產資本更待外求縱有贏餘無論誤時已久即補初次積欠猶恐不足馴至債臺愈高上下交困倉皇束手之際仍不能不取求於吾民彼時雖竭澤而漁國已不可救藥行見淪胥以亡耳此籌國者所不可不早計也興豈不知今日民生半多凋瘵而故倡此不建之論誠以兩弊相衡宜取其輕大局至危惟呼將伯天下往往有至苦之言聽者狃於聞見不加諒察遽相詰難以是智者多塞口致誤事機者屢矣昔普法戰爭法認賠普款二十萬萬其人民土地少於我何止十數倍計而負此鉅款一呼捐集卒成強國誠曉然於計學公例利公即所以利私吾又安敢臆測吾國人愛國之心竟不

如法失此不言後恐贖贖與亦欲使吾國人之此次共和建設皆出自國民至痛苦之膏血允宜廓清積弊慎重用途以此銖積寸累之金錢造成璀璨莊嚴之民國爲億萬年留一大紀念耳若夫富者平居謙游之費車馬之需輒耗棄巨貲何止十戶中人之賦則更不過略加節蓄已足供此矧革命爲何等事死肝者腦中原白骨轉邱壑吾輩幸存保邦之責非異人任區區之欺復何足云言念及此心懷增慟愛國之士能不悽然此尤輿所不敢不痛哭流涕以言之者也惟是事屬捐助原非正供如何收集之法尤當博采衆見切實研究務期勸導人民共喻此旨而點者不得緣以爲奸斯爲善耳所賴政學軍商農工各界諸君子共矢熱誠特以毅力早爲提倡其庶幾有濟乎興自魏庸才救時乏術臨風洒涕不知所云惟垂鑒而采擇之是幸

袁大總統致孫中山先生電

鑒電悉執事以國民先覺奔走國事垂二十年力排萬難百折不回際茲共和成立凡我國人飲水思源誰不心折近日南北報紙言論龐駁凡所譏彈恒逾常軌執事毀家爲國中外人士共見共聞乃一二報館輒復信口雌黃造謠誤衆殊失言論之責已交內務部分諭各報館格外注意並交財政部迅將比款用途底帳詳細宣布以息浮議而示大公執事至德皎然悠悠之口曾何損於日月之明望勿以此介懷實所至盼

袁大總統致黎副總統表明宗旨電

凱於共和景仰有素此次武漢起義全國景從不數月間民國成立凱幸得同列公民謬承不棄推爲大總統黽勉馳驅期裨國是乃謠傳紛來不堪入耳甚者謂凱不忠民國欲步拿破崙之後塵挾私誹謗搖惑人心現在國基未固列邦尚未正式承認中國前途時形危險凱德薄能鮮謬膺艱鉅尙望全國民人協力同心匡扶大局耿耿初衷天日可掬幸勿猜疑致碍大局

袁大總統致副總統及各省解釋猜嫌電

世凱束髮受書即慕唐虞官天下之風以爲歷代治道之隆污罔不繫乎公私之兩念泊乎中歲略識外情目睹法美共和之良規以爲深合天下爲公之訓客歲武昌起義各省影從遂使二千餘年專制之舊邦一躍而爲共和政體世凱以衰朽之年躬茲盛舉私冀從此退休田里共享昇平乃重荷國民委託之殷膺茲重任當共和宣布之日卽經宣告天下謂永遠不使君主政體再見於中國就職之初又復懼懼宣誓皇天后土實聞此言乃近日以來各省無識之徒捏造訛言惑搖觀聽或以法蘭西拿破崙第一故事妄相揣測其居心如何姑置不問大抵出於誤解者半出於故意者亦半民國成立迄今半年外之列強承認尙無端倪內之各省秩序尙未恢復危機一髮稍縱卽逝世凱膺茲艱鉅不得不爲支持冀挽狂瀾乃當事者雖極委曲以求全而局外者終難開懷以相亮殊不思世凱旣負國民之委託則天下興亡安能膜視偷明知其不可爲而復虛與委蛇致陷民國前途於不可收拾縱人不我責奪獨無疚於中區區此心可質天日惟當此艱難締造之秋豈容有彼此猜疑之隱用是重爲宣布凡我國民若以救國爲

前提則當能見其大萬不宜輕聽悠悠之說重爲煽亂之媒若乃不逞之徒意存破壞藉端煽惑不顧大局則世凱亦惟有從國民之公意與天下共棄之事關大局不敢不瀝披素志解釋猜嫌知我罪我付諸公論特此宣言諸維亮鑒

程都督致各省勸戒勿爭意氣電

民國初建始基未固軍隊財政既爲生死存亡兩大問題而衡以今日之現象轉覺此兩大問題猶屬第二義大局危機間不容髮所誤者祇一疑字所缺者祇一信字非我國人多疑而寡信也國境遼闊交通阻隔傳聞異詞多涉影響而人情風土又多隔閡思想識解萬難齊一重以感情用事阿其所私生心作事以至害政凡此習慣積因甚遠至論近因尤爲叢雜武昌首義以來迄今已九閱月政局遞嬗瞬息萬變凡身在局中者憂危叢脞百端交集殆無人無事無時無地無身受之苦痛而所受之苦痛更復因人因事因時因地而異甲之所受乙固不知乙之所受丙又不覺萬不得已而曲求自解於是互相責備互懷怨望孟蛇市虎積幻成真猜忌潛生詐虞益甚巧者以鈎距爲無上之能悍者以激烈爲最後之盾人心至此實爲亘古未有之奇變其中陰謀淺識之徒更利用離間播弄之手盲從鼓譟各有擁護媒利藏身譸張爲幻而各機關報紙無慮數十種亦復是丹非素各主極端甚且掇拾依稀彷彿之新聞訐發陳腐瑣屑之隱事非冷嘲熱諷即醜詆怒罵其能巽婉嚴重鑿人心理者什僅一二羣言龐雜惡感滋紛窮弊所極非激至全國四萬萬同胞成四萬萬仇

讎不止此最近事實之不能掩諱而可爲痛哭流涕者也德全之意以爲全才本不易得各有所短即各有所長人情大抵相同己所不欲即人所不願果使設身處地雖蠻貊可行但能略迹原心雖仇讎可恕况當國家命脈不絕如縷不特權利不忍爭意見不容執即個人之成敗得失今亦尙非論功討罪之時一國猶一家也內憂外侮險象環生伯則怒其仲之不才弟又譏其兄之失當終日喧呶轉忘急難事之可哂孰過於斯德全竊願我全國同胞以前種種如昨日死以後種種如今日生精誠相孚腹心相示泯南北之畛域捐新舊之猜嫌願各政界各政黨以和平之心氣成堅忍之功能勿薄躬厚人勿黨同伐異各言論家以誠意爲指導以真理相商權勿抱薪以救火勿止沸而揚湯更願南北兩方政客勿憚道路之修阻務爲實地之調查此往彼來互相考驗見聞既確疑沮全消聯絡進行斯無隔閡以此挾持提挈萬衆一心或可於九死中求一線生機於萬劫中留一分餘地近時政治家言每謂調和爲萬惡政策相忍爲國誠非本計然而言非一端各有所當譬諸痼疾明知清疏宣導之劑無當於本也然陰陽搏戰標病未去不得不以和解爲先譬諸漏舟明知彌縫禦寒之術不可以久也然風濤駭涌彼岸尙遠不得不以補苴爲急右所陳述語語良知知我罪我幸鑒此心程德全叩

呂公望致講武堂訓詞

今日爲吾浙講武堂開學之期英才濟濟萃於一堂復得 都督懇勸訓詞其所以策勵諸君者倍至但

本師長之意尙願諸君百尺竿頭更進一步者則以民國現勢雖經統一而西藏滿蒙風雲日亟列強耽視外交棘手共和之政策尙未寔行瓜分之謠傳已屬紛起諸君爲國家最有關係之人物當以國家爲前提凡討論國防計畫提倡軍國主義俱當於此日實力講求爲將來鞏固民國之干城此企望於諸君者一也此次入堂諸君曾參兵與機或經効力戎行其資格既與尋常軍士不同其志趣亦當特別高超出平時學力所向宜務其大者遠者我國武功未競當思何以振張之戎備未修當思何以整厲之內不放棄一身責任外應注重全國軍政庶可養成完全將材爲他日軍隊上之表率此企望於諸君者二也服從中央命令遵守堂內規則在諸君大義素明本無待述惟道德爲軍人之要素舉止威重言詞和平對於全堂各職員固當恪守訓誡殫心學業即對於各同學善勸過規亦不宜稍存意見自啟紛爭陶鎔各性胥團結爲一體在今日爲好學生異日必爲良將士此企望於諸君者三也方今四洋畢達五大在邊中華非終無事之時天下正亟需材之日衛齋運甕陶公志靖中原草廬躬耕武侯力興漢室有齷齪當胆之志斯銘鼎勒石之功諸君能勞忍苦則將相本無種在丈夫好自爲之耳學堂鐵漢精神即國家銅像模範此企望於諸君者四也區區微忱屬望於諸君者在此諸君勉乎哉

陸軍部軍官學校開課日期通告

爲通告事軍官學校現定於陽曆十月十五日開課從前請假出校各生務於十四日以前回校至此大解散各生自知悔過仍願回校者亦務於十四日以前取具保結赴校場報到毋得觀望自誤特此通告

陸軍部呈 大總統遵批查核新疆都督楊增新電請調馬營監游擊馬占奎等補喀什噶爾回城

副將各缺並李益順等送甘錄用應即照准請鑒核批示文

並批

爲呈請事竊新疆都督楊增新於九月十二日電請調馬營監游擊馬占奎等補喀什噶爾回城副將各缺並李益順等送甘錄用等因奉 大總統批據呈已悉交陸軍部察核辦理此批奉此由國務院抄交到部查原電內稱前電請以肅州游擊朱應龍升補喀什噶爾副將遺缺以錢廣漢調補業蒙允准在案茲准甘肅趙都督電稱對調各員多不願出關朱應龍早升參將因其固辭今擬以馬營監游擊馬占奎升補喀什噶爾回城副將遺缺以錢廣漢調補又以西安協都司張世鈞調補烏什協都司遺缺以蔡樂善調補再馬占奎非升補副將不肯遠行請由新疆都督電呈政府請補至李益順等各員即給咨送甘錄用等因增新與維熙往返電商意見相同應請 大總統批准任命俾各員效用有方便可相安無事至李益順等各員已給咨送甘錄用合併聲明等語查新疆逼近強鄰國防最爲重要所有請補各員等自非人地相宜不足以資鎮懾而固邊圉該都督調用各員與甘省往返電商意見相同既無畛域之分必可收借材之益應請與送甘錄用各員一律照准以便量材任用因地擇人至該都督請將馬占奎等正式任命之處查向章准補副將以下各缺均不明發命令應請無庸破例俟奉批之後再由本部恭錄咨行各該都督分別飭知以符體制是否有當理合具呈 大總統鑒核批示施行謹呈

批據呈已悉應即照准此批

中華民國元年十月初五日

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

陸軍上將黃興呈 大總統籲請收回成命文並 批

大總統賜鑒元年九月七日奉 鈞令授興爲陸軍上將聞命之下悚愧莫名竊維國重名器賞必當功學貴專門用須求實興湘上書生軍旅之事本未嘗學壯歲東游外觀列強之趨勢內憂國本之阡危以爲專制政體弊竇繁興諱疾養癰決不能保存吾國非加改革創建共和俾全國人民共負責任無以正於世界競爭之場因不度德量力聯合同志潛謀倡義以爲挽救十年以來屢蹶屢起中間亡命海外雖不敢苟安旦夕愛惜餘生然多敗垂成實無功可紀去歲武漢首舉義旗各省響應卒致一體贊成建設民國時僅三月兵不蔓延而大局略定皆出於 我大總統救國之決心與全國同胞之毅力興隨諸君子後強効馳驅本國民所應爲乃蒙寵以殊榮儕之上將則是以不諳武學之身濫竽軍界夫在揭竿而起之時事務雜遝患難生於俄頃固不暇自審其所能今日整軍經武方爲國家謀久遠豈可夢然自任若徒擁虛名更非民國所宜才同下駟位忝冠軍時值種瓜功非老將偷竟被此榮名恐無以勵戎行而詔來葉也况復河口燬師喪吾精銳粵城苦戰失我良朋以及歷年各處相從起義或運動革命而身妻子離散久陷囹圄者數且千百計漢陽之役遺尸多凶皆爲興生平至痛之事今獨以僥倖殘生覲膺上

賞同念荒原白骨塚且纍纍共和造成皆諸先烈之碧血所化會記日本社會黨有歌云彼大將胸間極光華燦爛之物原非榮譽之金鷄勳章乃爲最可憐之兵卒鬪體今之上將頭銜何以異此此則興五夜捫心誦一將功成萬骨枯之句而悲不自勝者已務懇我 大總統俯鑒愚忱而重視名器不可濫假收回成命使與得爲共和國民免滋咎戾實所感激不勝屏營之至黃興上

批據呈閱悉前留守奔走國事二十年提倡共和改革政體熱心毅力百折不回出死入生堅苦卓絕凡所經歷中外咸知卽起諸先烈於九原而質之當無愧色授以上將非曰酬庸之典祇徵心理之同來呈謂共和造成皆諸先烈之碧血所化撫今悼昔悲壯蒼涼蒿日時艱彌深悚惕斯則本大總統與國民所當同思刻勵永矢不忘者也該前留守謙挹之懷足以風世惟事經國務會議僉謂該前留守名冠軍界衆論翕然所請收回成命礙難照准此批

中華民國元年十月初十日

大總統蓋印 趙秉鈞署名

陸軍部呈 大總統遵批查核毅軍軍統姜桂題自請處分按例應予免議請察核施行文並批爲呈請事准國務院發鈔毅軍軍統姜桂題呈報毅軍駐通各營上月二十四日夜暴動情形並自請處分事件奉批據呈已悉此次駐通軍隊暴動實深駭異該軍統辦理善後一切地方幸歸安靖仍應責成該軍統督飭各管帶等認真訓練力求整頓俾無疏虞至所請從重議處交陸軍部查核辦理此批等因

● 公 積

(十二)

奉此查現行陸軍懲罰章程所載應罰各款目並無此項情形即稽諸各國通例除所犯出於故縱或事後鎮撫不力即成爲刑法上瀆職罪外對此亦別無文明規定惟查舊時兵部處分則例載有營兵爲盜專管官革職公罪如係專管官自行查拿究辦者均免議等語此次變兵二十餘名先後處死並將約束不嚴之該兩營管帶撤差責逐是該軍統對於此案業經盡其責任查拿究辦核與舊時則例所載免議之條正相符合該軍統所請從嚴議處之處擬請免予置議所有本部核議該軍統應予免議緣由理合呈請 大總統察核施行謹呈 批據呈已悉應准免其置議此批

中華民國元年十月初六日

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

毅軍軍統熱河都統姜桂題呈 大總統請准辭職文並 批

爲呈請事 桂題仰承恩植垂二十年當此共和成立秩序未寧正爲國効命之是豈上書乞骸之日惟念
民立國基尙未鞏固軍事重任豈比尋常未便以精力就衰之人稍事戀棧致誤事機 桂題行年已七十
矣飲食雖尙如舊氣體實已大衰昔因戰事屢受槍傷近來不時舉發步履維艱加以兩耳重聽目力昏
花民國將才皆有學術 桂題目不識丁尤難勝任理應陳情辭職爲此呈請 大總統俯賜批准迅速知
兵人才委任接統大局幸甚 桂題幸甚此呈

批據呈已悉該軍統督兵多年深嫻韜略且能樸實耐勞與士卒同甘苦在將才中實爲傑出方今民國

肇建需才甚殷一切軍隊事宜方資倚任所請辭職之處應即毋庸置議此批

中華民國元年十一月初一日

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

陸軍第五軍軍長朱瑞呈 大總統報明裁撤第五軍司令部及歸併軍隊等情請鑒察文並批
竊照第五軍歸併事宜前已規定計畫書呈明在案茲據各師旅等陸續報告前來除步隊九十八團第一營改爲步隊九十七團第三營步隊九十九團第三營改爲步隊九十八團第一營略有更動外餘均按照前定計畫書編制業於九月底一律如限辦竣當經本軍長將裁撤各司令部所有一切文件圖書器具物品軍械服裝暨款項等由軍司令部派員點驗彙案造具清冊送浙江都督分別飭屬點收清楚第五軍司令部即於本月二十日撤銷嗣後各師旅一應事宜胥由都督府直接統轄並將接收各呈報核查以清交代竊惟此次裁併軍隊差幸各將校士兵咸知大局所關悉遵編配依次進行毫無梗阻尙堪仰慰廑念除咨參謀部並將第五軍暨第二十五師及五十旅各關防截角咨送陸軍部驗銷外理合具文呈報印祈鑒察爲此謹呈

批據呈已悉此次裁併軍隊該軍將士深明大義毫無梗阻足見該軍長調度得宜洵堪嘉許仍希督飭認真訓練期成勁旅此批

中華民國元年十月三十一日

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

陸軍部呈一大總統擬具軍官學校暨預備學校條例請鑒核文並 批

爲呈請事竊維民國初建自以培植將材爲整頓軍隊力圖自強之基礎是以近月以來督飭部中各員悉心籌畫規復陸軍各項學校所有收容各處學生計畫前已呈明在案現在軍官學校及陸軍第一第二預備學校定於陽歷九月初間一律開辦亟應發給條例以資遵守茲將所擬軍官學校暨預備學校條例各一册恭呈鑒核伏乞公布施行須至呈者

批據呈已悉所擬各條例尙屬妥協即由部令施行可也此批

中華民國元年九月十二日

大總統蓋印 趙秉鈞段祺瑞署名

陸軍部嗣後凡用公團私團或個人名義呈請補官概不置議通告

爲通告事查陸軍官佐補官暫行章程第七條各省應補軍官軍佐由各該處軍之高級長官將所屬之應補人員按照現職分別造冊呈由各該省都督核實彙齊咨部辦理又查九月寒日本部通電各省都督各軍長內開悉貴各都督各就管轄地方查照陸軍官佐補官暫行章程第二條內第二項至第四項分別飭取各項人員履歷委任狀及應有各項剖付證書核明後將原件送部覆勘各等語查邇來頗有用公團私團或個人名義紛紛來部具呈或陳列履歷自請補官或敘述事迹爲人呈請核與定案實屬

不符用特通告嗣後凡有應行補官人員須遵照陸軍官佐補官暫行章程暨本部寒電手續辦理其用
公團私團或個人名義呈請補官者概不置議此告

● 公 版



(十米)

會
史

張
文



會務報告

◎函電彙錄

擇要摘錄

南京來電

陸軍學會本部轉各省支部京津滬漢各大報館鑒江蘇陸軍學會於十一月三號在寧浙江會館開成立大會謹電聞臨時主任茅迺封東

覆南京電

急南京程都督轉茅公迺封暨諸同志鑒東電悉貴支部三號成立熱心毅力無任欽佩三江武風必從此振謹祝陸軍學會本部冬印

西安來電

陸軍學會本部公鑒秦省西安潼關兩支部均已成立希即轉告各省支部藉資聯絡張鈞叩冬

福州支部臨時事務所卓高堅君來函 (十一月四號)

陸軍學會公鑒昨接來函內係組織支部應注意事件備悉種切鄙人現正與本省同志組織支部近已略有頭緒大約此會成立人數可達二百以上前書請寄月報二百份初期出版望即照寄所示注意事項自當實力奉行惟辦事處一條參酌本省情形須為變通方妥現正尋覓公共屋宇如何容後報告云云

南京江蘇支部來電

陸軍學會本部公鑒本支部江日成立公舉陳君其采爲正會長茅君迺封白君武爲副會長特電奉聞
江蘇支部微

致郵政總局函

執事諸公鑒敝會現擬刊行軍事月報以期知識之交換藉圖軍事之進步茲特陳上簡章一份經理者
及事務所之詳單一張伏乞 貴局掛號認爲新聞紙類並望發給執照一紙俾資暢行實爲公便肅
此祇請 公安諸維亮察 陸軍學會本部啓

附上內城巡警總廳執照一紙以備查驗又及

湖北支部臨時事務所來函

本部執事諸公鈞鑒昨奉惠函敬悉一二敝省原有特別勉進會概由湖北軍界同人組織而成宗旨辦
法均與學會相同此次經再三討論學會支部 敝省即由勉進會改組易名爲陸軍學會湖北支部一切
辦法悉根據大部章程切實進行事易舉而收効速免致多立名目妨碍統一現已議定於月之二十四
日開會宣佈即以是日爲改組之期亦即爲湖北支部成立之日 敝所刻已移入勉進會事務所辦公云
云

致武昌電

武昌軍務參謀兩司長暨諸同志鑒貴處支部不日成立熱心毅力莫名欽仰從此修明軍事張我國威

當與諸公共勉之陸軍學會本部灰印

同時致蘇州福建兩支部臨時事務所電其詞意均相同故不贅錄

秦支部來函

中央陸軍學會公鑒前閱許君蓋卿函知本部成立舉動正大籌畫周密無任欽佩之至敝省遠處秦中

山川重隔交通不便消息難通起義以來軍隊複雜方以軍人程度不能增進爲憂適

伯英蓋卿二君來自潼關提倡陸軍學會秦支部同人等聞風之下異常歡迎於月之十八號開成立大會研究一切進行手續幸我軍界諸君殫精竭力連日會議頗見發達將來敝省軍隊得有進步皆諸君子提倡之力也惟中央與各支部宜常通消息以後統系方有條理此次北京既開成立會後本部宜令各省代表攜款晉京以便討論進行一則名義重大二則款項充足三則令各省軍人皆知學會之貴重庶學會之發達不難矣區區微忱特此奉聞愚昧之言未審有當於尊意否專肅敬頌 公安 陸軍學會秦支部公啟

覆秦支部函

執事諸公鑒頃讀手示敬悉種切諸君子雄才卓見莫名感佩(中略)中央與各支部常通消息此係正當應爲之事至本部宜令各省代表攜款晉京一節須知現在各處支部大半均在籌備之中若遽如斯勢有不能姑俟明春北京本部開大會時再行通電各省酌派代表共謀會務之進行而期軍事之發展(下略)

致軍學研究社、武德社、海軍協會、武學社 函

貴社(會)諸公均鑒俄庫私約國勢危急敝會擬聯合本京各軍事團體共謀救國大計以盡天職而援外交茲定于大十月十七日下午五時起在安定門大街(韜園)開聯合會伏希貴社(會)公推代表口人按時蒞臨無任盼禱之至專此佈達祇候

公安諸維 亮鑒 陸軍學會本部啓 十四號

致各支部函(快信十七號)

逕啟者俄迫庫協尋國喪權本部曾召集臨時緊急會討論數次並已聯絡在京各團體共謀救國大計供政府之採擇而作外交之後盾 貴支部諸公雄才卓見素所景仰萬望 有以賜教匡我不逮為盼此佈順頌 公安 陸軍學會本部啟

雲南來電

陸軍學會本部諸同志鑒來函組織學會熱誠毅力無任欽佩商諸同人全體贊成支部即日可望成立希時賜教餘函詳告雲南銅像籌備處黃永社等叩

江蘇支部長陳其采來函 十八日

海樓先生惠鑒(中略)日前陸軍學會江蘇支部成立辱承蘇省軍界全體公推弟為支部會長才輕學陋曷堪勝任幸有 先生主持於上蘇省同胞協助於前事關公益祇得暫就佇待賢者并祈

遇事指導時賜箴言俾免隕越 (下略)

覆陳支部長函

藹士先生惠鑒(中略)貴處支部先生主宰其間本會之幸民國之福宗肅不敏願隨賢者之後力謀本會一切事業之發達(下略)交通便利時盼教言專此謹復順頌 公安 弟魏宗瀚鞠躬

軍學研究社來函

陸軍學會公鑒敬覆者接奉 大示聆悉一切承 囑之件屬時謹當派人與會云云

武德社來函

陸軍學會執事諸公鑒敬啟者庫俄協約侵我主權全國人民對此關係國家存亡問題必當有精確之討論詳善之解決凡各團體宜一致進行交換意見共籌策畫以挽危機昨接 貴會來函祇悉 尊處發起聯合會共籌對待方法敝社同人極表贊同已於昨日開會集議指定社員李右文漆英樊鼎楊丙陳乾陳調元孔壽祺蘇璋君隨時與 尊處接洽 諸公愛國心殷必多 盡籌碩畫尙望 指示方略俾得互相研究共拯危亡無任盼禱專此敬請 偉安統希 鑒亮 武德社公啟 十六號

致各埠報館函

十八日

天禍中國使凶橫暴戾之俄羅斯出其慣用手腕愚弄蒙疆訂結條約借大版圖任人取携以去凡我國人孰不憤激况機曾均等爲列邦協約所明訂一國甘爲戎首他國又安能局外閒觀今俄人坦然宣布而各國未聞出一言以爲抗議則人之事前協謀彰彰明甚三數月後輿圖之變色者將不止北疆之蒙古已也本會同人自惡耗傳來屢開密議僉謂以卵擊石卵破猶有微聲况俄人外強中乾內亂方殷南

疆多故萬無經營遠東之暇今竟悍然出此者彼蓋以爲中國革命之後軍心不固值此嚴寒天氣用兵北漠尤屬困難故爲此威脅手段使我無可如何至於我國士氣之奮發人民之愛國及萬衆敵愾心之一致彼固未嘗夢見也同人深思熟計俄人固非石之堅中國更非卵之小與之一戰勝算尙多既挫強俄瓜分之議或可少熄近微聞政府亦絕意用兵武力施行爲期不遠惟是戰爭者非可專恃諸政府也必賴國民之協力維持國民之知識究屬有限也端藉報紙之鼓吹提倡而報紙之戰時記錄影響於戰爭勝敗者尤大同人不揣固陋謹就各國戰史研究當開戰時報紙與戰爭之關係上足爲吾人之借鑒者錄成數則敬達

台端尤望 諸君子不棄而教正之幸甚

1 化除黨見 對內有黨庶政賴以修明對外有黨邦基隨以不固日俄戰時之俄羅斯可爲前鑒况國之不存黨於何有軍人之性命尙且犧牲吾人之黨見當非所惜

2 補助政府 政府無論如何惡劣未有不欲本國之戰勝者况戰事經過瞬息萬變熟手處理尤恐失機故戰時更易政府實爲用兵所大忌政府若非有意爲惡吾人只宜進以忠告以補助之以堅其任事之心而防作戰期內政府顛覆之弊

3 保守軍事機密 本國軍隊行動之真象(如軍隊調遣及其數目之真實情形)務勿登載以免敵人判知我之處置一千八百七十年普法之役法之新聞記載致爲普軍判斷敵情之資巴黎因以失守可以爲戒矣惟敵之軍事行動務必設法搜集以供我軍之研究

4 喚起國民之敵愾心 戰爭所恃者國民精神耳必人人有滅此朝食之概人人解戰爭之目的乃肯爲軍隊之後援吾輩應將俄人歷來交涉之強暴蒙古存亡與中國之關係及此次戰爭之必要詳細說明至於演成白說啓發全國人民尤爲必要

5 鼓舞士氣 士氣者一蹶而不可復振者也傳聞疑似之間影響於士氣之消長者不少故凡敵軍之缺點我軍之勝利詳細登載萬一不幸而受挫敗亦須以慎重出之使不至搖動軍民各界之心爲要

6 提倡捐款 財政困難已難爲諱萬一戰事延長能否支持實爲可慮借款已無望矣國民捐尙有規模自應急續提倡以應不時之急

總之此次如果用兵亦屬誠非得已而孤注一擲實關係國家存亡非集合國民之全力萬難達最後之目的然所以鼓吹而調劑之者我報界同人責無旁貸也敬布區區伏維

公鑒

陸軍學會本部啟

致各省都督函

□□先生鈞鑒 敝會不諒棉力附設之軍事月報業已出版伏念 先生德高望重名震中外茲寄上第一期○册即希 指疵見教並懇通令貴省水陸各軍官佐購閱是禱此並頌

公安

陸軍學會本部啟

致各省支部函

● 會務報告

逕啟者本會刊行之軍事月報業已出版茲寄上第一期共□□冊伏希、查收轉發各同志嗣後貴處代派本報各事宜當請完全經理並望先行代收報資匯寄來京俾資挹注無任盼禱
此佈即請 偉安
陸軍學會本部啟

致各埠報館函

敬啟者敝會不諒棉力刊發軍事月報業已出版夙仰 大報持論健全內容豐富謹援報界通例交換一份以資則效茲寄上第一期全冊伏希 晒存並乞 指疵爲盼此請 撰安諸維
亮鑒
陸軍學會本部啟

附上廣告一紙務代惠登爲幸

敦請各省調查員函

□□先生惠覽本會成立以後調查一職最爲重要今特敦請 閣下爲本會調查處駐□調查員所有一切任務即希查照本部調查處細則(此細則登載於軍事月報第一期會務報內)辦理可也
專此順請 偉安諸維亮鑒 陸軍學會本部啟

附上敦請書一紙希晒存爲盼

致祝湖北支都成立電

武昌洪井巷陸軍學會湖北支部公鑒貴處支部敬日成立熱心毅力欽佩莫名茲派副會長林翌支總務處長張德峻就近代表與會並祝進步陸軍學會本部禱印

致林張兩君就近代表電

武昌黎副總統轉林翌支張德峻兩君鑒湖北支部敬日成立茲請兩公就近代表與會事畢速返陸軍學會本部禱印

福州來電

陸軍學會本部民主報大自由報均鑒昨日本支部開成立大會公推孫君道仁爲公譽會長舉王君麒爲會長特聞陸軍學會福建支部叩

奉天都督張錫鑾來函

逕復者承寄軍事月報五冊公餘披覽欽佩無量將來武學昌明教民即戎胥於 貴報卜之矣除飭軍備處通令各軍購閱外專此奉復祇頌 撰祺云云

按他省都督來函者頗多其詞意大抵類此故不贅錄

蘇州支部臨時事務所來函 (二十八日)

〔上略〕蘇學會支部昨午後一時在滄浪亭開發起人贊成人茶話會決定成立會辦法其時盧世儀朱熙張鼎勳邱震等諸公均到場當公推蘇謙爲成立會主任開會期定于下午十號月報第一期當帶至會場任衆瀏覽材料豐富言論健全莫不鼓掌歡迎加之篇頁既多裝演又美因係諸君子之熱心尤非軍事軍學等雜誌所能仰其項背一鼓作氣理應爾爾但望再鼓三鼓氣壯於前勿失全國陸軍同胞之望則尤本支部所馨香禱祝者也云云

西安支部來電

陸軍學會本部鑒俄蒙跳梁願充前衛秦地毗蒙秦軍兵強既得地利復得人和請主持無令他人着我先鞭致失機會秦支部開特別大會軍人到者千餘他界亦衆聞者莫不痛心疾首氣憤劍鳴已電總統及軍部主戰無不贊成秦支部長張鈞印 (三十日)
南京支部來電

參謀部陸軍部陸軍學會均鑒蒙事日亟非用武力不堪解決全國輿論已一致此間同袍尤深憤激乞各部速定動員出師諸計畫密令全國軍隊整秣待發並請將關於漠北兵要地理後方勤務酌量印發大省會員精密討論庶幾集中分進均易收效采等憂心如擣靜候指揮陸軍學會江蘇支部陳其采茅迺封白武等叩 (三十日)

廣東馮祝萬來函

陸軍學會本部公鑒粵支部同人等公推陳樂和君爲籌備之主任不日可望成立云云

開會記述

歡迎林述慶先生記事

十一月三號上午十時本會全體職員在本部開會歡迎林頌亭先生茲將其當時情形分述于左

- 一、魏會長宗瀚致歡迎詞略謂林先生去年光復鎮江攻克南京勳勞卓著實爲開創民國之一大偉人况其學問道德同人等素所景仰此次應袁大總統電召來京將來鞏固民國決定政略尤

惟先生是賴 (下略)

二、林先生答辭略謂述慶今日蒙諸公如此款待實深愧歎至于去年革命事業述慶不過隨諸同志之後稍盡微勞敢云勳績若論述慶之學問道德更不足道 (中略) 陸軍學會會員諸公學識經驗均爲述慶素所欽佩將來學會發達實于民國軍事前途大有關係 (下略)

三、葉洛屏黃菊生張香池諸君先後演說語皆中肯

四、西餐後攝影而散

臨時緊急會記事

十一月十四日爲俄庫協約事召集緊急會到者甚衆其當日議決之事件如左

- 一、聯絡本京軍學研究社武德社海軍學會武學社各軍事團體開一臨時聯合會共謀進行
- 二、聯合會定於十七日即由本會先行函邀各團體公推十人蒞會
- 三、聯合會議時本會應提出之議案如左

(1) 政略及戰略 (細則頗多應守秘密)

(2) 辦白話報及蒙文報

(3) 調查內外情形

(4) 以團體或個人名義聯絡各省重要人物及政黨與報界

(5) 編組演說團

(6) 使用帀幣及勸捐并派要員赴南洋羣島籌款

四、公推與聯合會之代表如下 魏宗瀚張文胡承祜潘毅李炳之師景雲葉樂民江壽麒王竹懷

劉麒鄭桓陳俊程夔龔鎮鵬范滋澤劉光崔承熾陶成

所提出之議案擬俟聯合會議結果陳請政府採擇施行

臨時聯合會記事

十七日在本部開聯合會除本會代表外軍學研究社代表爲林攝朱和中雷炳焜殷學潢陳紹五花樗周凝修程恒式范望王鸚吳經明趙占魁秦國鏞李鈞南戚續芳陳虹諸君武德社代表爲張輝瓚陳調元華世中陶制治李右文韓麟春李錦蓉漆英雷應蘇障陳乾陶制治楊丙劉汝賢諸君武學社代表爲吳紉禮施作霖張聯芬姚任支樂汝霖方濟川齊振林李士銳李玉麟黃建元黃旭牛向辰史國鈞蘇倬訓丁錦錢選青諸君海軍協會爲劉勳名君茲將其當日情形分列於左

一、先由本會會長魏海樓報告聯合會之宗旨

二、次公推魏海樓聯合會之臨時主席

三、公表定名爲軍界協會(由各軍事團體臨時組織而成)

四、指定陳乾王竹懷兩君爲協會簡章起草員

五、討論對俄對蒙之諸重要問題

六、軍界協會之地點暫假安定門大街韜園每星期三六兩日晚五時至八時開會一次

職員會記事

本會定章每月例開職員會一次於十一月三十日晚五時起在本部舉行茲將其當日情形列左

甲、先開評議會

- (1) 會長提出劉麒君為調查處副長陳健君為總務處副長求評議部同意(全體通過)
- (2) 評議員程長發君因公不克到會韓賓禮君因公離京陳俊君調充本部總務處會計課主任即以開成立會時公舉之陳鳳韶李炳之范滋澤三君補缺

(3) 通過評議部議事細則

乙、次開職員會

- (1) 潘毅君報告本會現狀(如各省支部之成立經費之出納月報之分發)
- (2) 會議增刊軍事月報之附錄以便分送本會會員
- (3) 其他重要事件

●本部職員姓名錄 (嗣後本部各處職員如有續請者容後補登)

名譽會長 黎元洪 宋卿 段祺瑞 芝泉 黃 興 克強

會長 魏宗瀚 海樓

副會長 林翌支 錚 張 文香池

評議處長 師景雲 風峯

●會務報告

● 西電彙錄

(十四)

評議處副長 江熹麒 紹儀

評 議 員 葉樂民 洛平 忠 和義亭 黎在簡 歐丞 王竹懷 盧亭 鄭 桓

胡承祐 克成 邢繩祖 仲謙 蔣 群君 羊 朱 常方 耕 林 宓 光斗

李炳之 彪臣 范滋澤 潤芳 陳鳳韶 伯遠 劉 煜 耀廷

總務處長 張德峻 馨丞

總務處副長 陳 健 凌虛

會計課主任 陳 俊 芷坡

庶務課主任 薩君豫 眞子

交際課主任 潘國綱 鑑宗

秘書課主任 劉 恢 鏡先

編輯處長 劉 光 君實

編輯處副長 李鏡蓉 小倉

軍事股統裁 楊吉輝 芳毓

用兵課主任 阮肇昌 紹文

專任 徐爲吳 伯光 張 基礎石 黃家楷 幼琴 賈振卿 秉鈞

戰史課主任 顧清選 子同

- 專任 張士鑒 警備 馬保琛 旭菴 徐嶽雲 爾藩 陳洪範 福五
- 兵制課主任 胡翊儒 聘之
- 專任 鍾體道 適齋 丁翰東 劍鳴 胡澤膏 雨甘 魏旭初 曙東
- 戰術課主任 何如錯 景徐
- 專任 劉玉珂 鳴鑿 周煜坤 銘馨 冀汝桐 琴軒 黃廷榮 雲章 董岳山 壽亭
- 後方勤務課主任 吳經禮 訓之
- 專任 余憲文 鼎之 許德懋 子昭 張紹良 少卿 趙福海 小樓 張中和 芷直
- 地誌課主任 主炳炎 堯卿
- 專任 陶 成志仁 李嘉彥 碩卿 郝詠幽 子諧 志 清仲 穆
- 交通課主任 伍 堃 天衢
- 專任 范滋澤 潤芳 張國元 孟新 張繼善 培元 趙學濤 少卿
- 步兵課主任 譚家駿 炳勳
- 專任 高步蟾 振卿

馮建勛 蓋卿

李緝熙 穉香

高維嶽 鏡甫

高士儂 燕臣

沈觀禮 餘九

金榜辰 儉千

王樹林 慶雲

馬兵科主任 王允彪 炳南

專任 杜經田 仲奮

何葆瑞 芝庭

陳溶沂 叔川

袁緝熙 一欽

砲兵課主任 郝國璽 振卿

專任 張鴻翔 聖卿

潘 彪 韻卿

田秉衡 約峯

張成孝繼云

徐進從先

王煥齋文彰

尹裁成陶菴

齊洞淵泉

工兵課主任 何恩溥春霖

專任 顧浩斐然

張開宇墨之

祝泰生岱峯

朱甲榮乙峯

申熙治瑞林

輜重兵課主任 劉麒擬沉

專任 牛向辰榮卿 王純如粹軒 陳典瑞炳璋

經理課主任 劉崇藩効曾

專任 吳鎮南松壽

測地課主任 黃文瀾滌波

● 會務報告

● 函電彙錄

專任

衛生課主任 伍文淵 仲源

專任

軍法課主任

專任

殷夢弼 夏佐 蔣仁壇 心存 李福五 介三

軍學叢談課主任 蘇 南 幹 寶

譯述股統裁 方日中 寅賓

日文課主任 陳席珍 聘卿

專任

王貴德 敬賢 姜受益 友三

俄文課主任 王慕張

專任

法文課主任 王 鶚 一 飛

專任

法文課主任 潘樹龍 小 舫

專任

英文課主任 季天復 自求

專任 李 鉞 井西

特別股統裁 林 立 開甲

論說課主任 林 瓊 綉京

專任 黃家濂 菊生 趙管侯 完璧 施之涵 養和 劉 復 南航 彭紹齡 仙舟

齊燮元 撫萬 伍觀淇 任伯

時評課主任 劉文翰 少霆

專任 王仁沛 仲霖 夏同壽 樹春

談叢課主任 林 立 兼任

專任 胡之杰 漢三

文苑課主任 毓 莊 仲如

專任

小說課主任 劉體乾 鍾蕃

專任 李濟深 任潮 馮壽年 祝萬 顏長璋 增輝

調查處長 潘 毅 伯豪

調查處副長 劉 麒 擷沉

駐京調查員 張譜文 紹棠 何鳴皋 禹九 烏爾棍布 方濟川 駕舟 萬揮羣 世勛

● 會務報告

● 函電彙錄

李緝熙 釋香 袁 詰伯舟

駐魯調查員 劉鴻鈞 曾鼎基 高鶴立

駐閩調查員 何心溶 心浩 蕭其煊 叔宣 卓高堅 肇宇 羅功燁 特生

駐蜀調查員 林燿輝 碧珊 萬 成季玉 龍 淵叶生 張吉六 計六

駐鄂調查員 趙城璧 劍琨 李紹蓮 協平 謝鴻濤 香波

駐浙調查員 蔣 健 侃如 趙 南伯飛 鍾玉成 琢如

駐豫調查員 金尊華 辦東 吳滄洲 古嶽

駐蘇調查員 馮秉乾 元剛 岳汝欽 耀彰 徐鍾恒 貞儒

駐甯調查員 楊 珏 輔雀 余念慈 心梅 錢厚齋 葉華鑾 周敬士 戈文偉

駐皖調查員 許冠堯 漢博 劉忠祥 倚仁 喻松齡

駐贛調查員 梅曉春 王良箴 應芝 喻松齡

駐秦調查員 金遇陽 和暉

駐晉調查員 倪德薰 譜香

駐奉調查員 陳鏡波 書 林 李紹白

駐黑調查員 富得霖 潤亭

駐黔調查員 周允升 杜 儂

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 駐滇調查員 | 趙時榮 | 黃永社 | 周傳仁 |
| 駐粵調查員 | 賴公羣 雙士 | 李民欣 | 陳 已 修 己 |
| 駐湘調查員 | 謝煦元 | 吳家琥 | |
| 駐保調查員 | 安魁英 | 趙勇超 | 盧振柳 |
| 駐鎮江調查員 | 李雄偉 傑夫 | | |
| 駐津調查員 | 楊廷元 | 吳樂三 | |
| 駐浦調查員 | 楊 標 濬 愚 | | |
| 駐察哈爾調查員 | 李家瑞 慎之 | 董 斌 信 臣 | |
| 駐吉調查員 | 邱宗嶽 | | |
| 駐桂調查員 | 黃以增 | | |
| 駐甘肅調查員 | 周炳南 | | |
| 駐潼關調查員 | 吳士英 秉威 | 陳 更 仰 峯 | |

陸軍學會江蘇支部章程

第一章 總綱

第一條 本支部集合同人組織陸軍學會於南京名曰陸軍學會江蘇支部

● 會務報告

第二條 本支部根據北京本部以團結感情砥礪學識尊重武德爲宗旨

第三條 本支部所訂研究之科目及辦法局適用本部章程第五條所規訂

第四條 本支部事務所四條巷李公祠

第二章 組織

第五條 本支部之組織及職員如左

(甲) 名譽會長若干人扶持本支部進行事宜

(乙) 會長一人總理本支部一切事務副會長二人協助之

(丙) 評議長一人評議員四人凡關於本支部一切事項經評議員議決會長認可而後施行

(丁) 總務處主任一人督率幹事書記會計庶務司書各員辦理一切事務

(戊) 調查員若干人担任本支部應行一切調查事宜

第六條 本支部選任職員規則如左

(甲) 名譽會長全體會員公推之

(乙) 正副會長全體會員公舉之

(丙) 評議員全體會員公舉之以得票最多數者爲評議長

(丁) 總務處主任及幹事員調查員會計員由正副會長在會員中推舉經

全體會員公認之

(戊) 書記庶務司書各一員由正副會長聘用之

第七條 本支部職員一年一舉惟有不稱職者得臨時改舉熱心任事者亦得連續舉
任舉任時期以每年最末之例會舉行

第三章 會員

第八條 本支部會員及名譽會員均以本部章程第十四條第十五條爲準則

第四章 集會

第九條 本支部集會分例會臨時會職員會三種

(甲) 例會每年陽歷三月初一日及九月初一開兩次全體大會議決本支
部全年一切進行方法及他執行選舉等事

(乙) 臨時會遇有重大事件發生得由本支部職員二分之一認可由會長
定期召集

(丙) 職員會每月開全體職員會一次

第五章 經費

第十條 本支部會員人會費及常年得特別捐各項規則均以本部章程第十七條第
十八條第十九條第二十條爲準則

● 兩軍集錄

(二十四)

第十一條 本支部各職員由會員充任者概不支領薪水書記庶務司書之津貼由正副會長酌定給與

第六章 權利

第十二條 本支部會員及名譽會長之權利均適用本部章程第二十一條第二十二條之規定

第七章 義務

第十三條 本支部會員及名譽會員之義務均適用本部章程第三十三條第二十四條所規定

第八章 約規

第十四條 本部會員之約規以本部章程第二十五條爲準則

第九章 附則

第十五條 本支部籌有的款應辦白話報及雜誌等屆時增設編輯經理兩處另定章程辦理

第十六條 以上各條如有未盡事宜得以隨時改正

陸軍學會江蘇支部職員服務細則

第一條 正會長主持本支部一切事務并監督各職員協力進行每禮拜三六必到

第二條 本支部一次攷察一切但臨時發生事件不在此例
副會長協助正會長辦理本支部一切事務兩副會長間一星期輪流到本支部處理發生一切事務

第三條 本支部遇有應辦事項隨時由會長召集評議各員當場公同議決會長認可而後施行但平常例行事件不在此例

第四條 調查員分任各區內關於軍事上一切之調查每月報告本支部一次

第五條 總務處主任每日到本部一次督率幹事書記會計庶務各員辦理一切事件
第六條 書記員之職掌如左

(一) 關於文牘之起稿及收發保存事宜

(二) 關於圖記章程文卷之保管事宜

(三) 關於日記簿之記載事宜

(四) 關於各表冊之編訂事宜

第七條 庶務員之職掌如左

(一) 關於本支部應設事宜

(二) 關於本支部器具物品保管事宜

(三) 關於傳事夫役管理事宜

(四) 關於其他一切庶務事宜

第八條 會計員之職掌如左

(一) 關於款項出入及造報事宜

(二二) 關於各項捐款收據事宜

第九條 司書專任本支部一切繕寫及記錄各事宜

第十條 書記會計庶務司書各員均應常川駐宿本支部不得貽誤

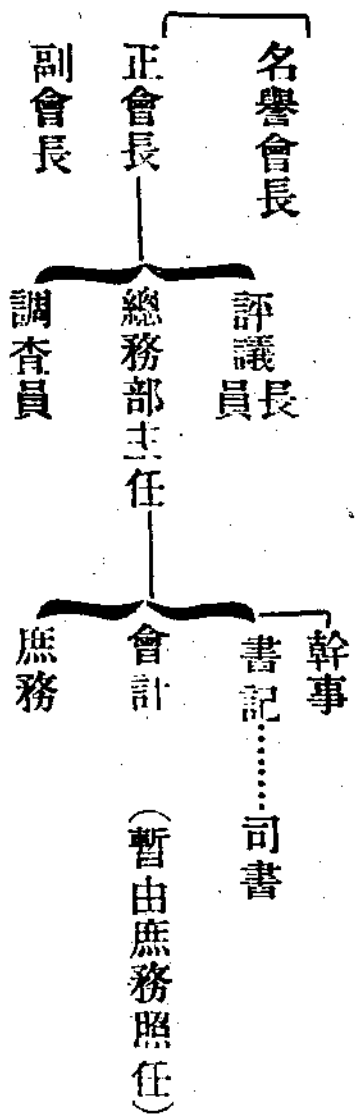
第十一條 本支部應辦各種表冊如左

- 收文簿
- 發文簿
- 日記簿
- 稿簿
- 通知簿
- 報告簿
- 會議錄
- 提議事由簿
- 會員名冊
- 會費收入簿
- 用費簿
- 器具物品簿

圖書一覽簿 職員住址一覽表

第十二條 以上所訂各條如有未盡事宜得以隨時增改

附本支部人員組織表



陸軍學會江蘇支部職員名單

正會長 陳其采

副會長 茅迺封

白 武

評議長 任鶴年 譚道南 高震龍 盛南茗 彭明俊

調查員 宋式羈 章煥祺 孫 閣 黃爾乾 黃燿元 申振剛 陸瑞麟

王則賓 許崇灝 凌壽昌 張祖禕 邱兆鴻 黃朝元 顧廷藩 華之桐

戴繩武 莫獻琛

總務部主任 黃爾乾

幹事員 邱 昂 路孝愉 楊 蠡 程鳳章

書記員 周蘇鈞

庶務兼會計員 陳宗道

秦支部消息

一、成立會 十月十八日在西安省城開陸軍學會秦支部成立大會軍界及各界同胞到者千餘人
首由許君蓋卿報告本部一切情形次由張伯英君宣布宗旨繼會員及來賓演說後選舉職員當時
並捐得名譽捐洋六千餘圓擬分數次收集協濟北京本部以謀擴張會務云云

● 會務報告

二、緊急會 十一月二十八日召集臨時緊急會各界同人到會者甚衆當將俄庫協約關係極大之情由切實宣布嗣於三十初一兩日連開職員會議籌畫軍隊出發之種種問題業與軍政司參謀處
公同討論並將應需應辦各條件開呈都督核奪云云

三、職員姓名表

名譽會長 張鳳翹 秦都督 張雲山 秦軍第一師長 張益謙 財政司長
會長 張 鈞 秦軍第二師長
副會長 陳伯生 旅長 馬玉貴 旅長 張季芳 參謀次長兼講武堂總辦
評議長 黨仲昭 軍政司長
評議員 彭世安 參謀長等三十員
調查長 陳樹發 軍政司次長
調查員 徐烈鄉 團長等四十員
總務長 許高節 憲兵司令官
會計 康敬文

潼關支部情形

潼關自古爲險要之區自光復以後該處秦軍第二師駐焉所有軍官大半出身於學校內容頗稱完善
自學會本部成立於北京即由師長張伯英通知同人假講武堂開支部成立會其當日情形約如左

一、奏樂開會

二、許高節報告本部情形

三、張伯英宣佈本會宗旨並各會員演說

四、公舉張伯英師長爲正會長黨自新司長陳伯生旅長爲副會長郭玉山旅長爲評議長許高節爲調查長其餘調查員及評議員約四十人次攝影後奏樂散會

蘇支部之籌備

陸軍學會蘇州支部十一月二十四日假滄浪亭開(發起贊成)人茶話會是日公推臨時主任蘇君謙

臨時書記 張君昭准 于君石泉 臨時招待 孫君闈 沈君葆華 吳君育萬 馮君秉乾

徐君鐘恆

預定議程八條

一開辦經費 二設立支部地點及日期 三請各會員認定開成立會之臨時職員主任(一)監票

(二)開票(二)書記(四)糾察(二)招待(十)庶務(二)四請發起人介紹會員預備開會時到會

五定開會秩序並借軍樂 六請各報記者到會發起人有權職者請通信 七請各會員擔任軍事

月報材料 八軍事月報購閱辦法

到會人員五十四員

下午三時搖鈴開會先由臨時主任蘇謙君報告開會宗旨(演說甚長暫不登)

次由徐君鍾恆報告各處支部成立情形

各省支部之已成立者如南京浙江廣東湖北山西陝西六處而各支部之章程本處所知者惟湖北支部章程其內容之最足供我蘇研究者爲會員入會費及常年經費以之辦軍事白話報此會成立後之進行方法以無關今日開會之宗旨暫不研究而本支部之情形雖由馮君秉乾吳君育萬孫君闈等提倡成立惟嗣後之設備甚繁尙祈諸同志協力同心各抒所見以期進行迅速

第一提議開經費

臨時主任蘇君謂成立在即而經費尙屬無着此爲入手之第一事務請公決

馮君秉乾起謂當有贊成人發起人先繳入會費以作開辦經費衆贊成

第二提議開成立會日期及設立支部地點付公決

主任蘇君謂開成立會有二種辦法(一)待章程印就後付各發起人各擔負介紹會員以入會人數之多寡而決定(二)於一星期或兩星期後任便擇定一日至於設立支部地點以交通便利爲目的馮君秉乾謂本部成立後各省支部之成立者祇有寥寥六處在中央本部當甚盼望各處部之早日成立故不必以入會之多寡主早日成立

湯君心恒起謂支部是應設之事入會是軍人應贊成之事故會之成立無關於會人之多寡亦主早日成立衆贊成

遂公決下月(十二月)初十開成立會

次由謝君鳳鈞起謂支部設立地點當以留園爲最有三利焉一交通便利二遠避市塵三自省議會遷出後其一切棹椅等均現成可以不必置備

遂公決設立支部地點於閩門外留園

第三提議開成會時臨時各職員請自認定

孫君闢謂主任監票開票書記糾察公推衆贊成遂公推

主任一人 蘇君謙

監票二人 朱君熙 盧君世儀

開票二人 張君鼎勳 邱君震

書記四人 湯君心恒 張君昭淮 馮君秉乾 于君石泉

糾察二人 吳君育萬 張君昌熙

招待十人(自認)吳君育萬 金君凱 薛君建勳 謝君鳳鈞 周君桂森 柯君建宇 孫君闢

沈君葆華 楊君星生 徐君鍾恆

庶務二人(自認)孫君景浩 楊君彞

第四提議發起人介紹會員預備開成立會到會衆贊成

徐君鍾恆提議本支部於未成立以前應設立臨時事務所以便會員通信及收貯入會費等馮君秉乾謂本支部自未發表以前一切通信均由徐君鍾恆則臨時事務即設於四十旅旅部其通信及入會費

即請徐君鍾恆擔任收貯衆贊成

第五提議定開會秩序並擬借軍樂臨時主任以此條無可議之處臨時酌定可也

第六提議請各報記者到會發起人有相識者請通信均默認

第七提議請各會員擔任軍事月報材料

第八提議軍事月報購閱辦法咸謂此二項當於成立後再議此刻當注意成立時之辦法議至此時已四時五十分鐘遂搖鈴散會



會員錄

張鈞題



凡 例

- 一、本會會員分期登載於軍事月報篇末以通情誼而便聯絡
- 一、凡海內軍界鉅公或政學各界重要人物贊襄本會進行事業者推為名譽會員用表尊敬之意
- 一、斯錄謹以會員入會之先後為次序
- 一、斯錄不載出身一項藉弭畛域之見
- 一、是錄將來分登完竣諸同人可合訂成冊以備檢閱

● 凡 例



名譽會員

姓名	字	籍貫	官	級	職	務
黎元洪	宋卿	湖北	陸軍	上將	民國副總統鄂都督並領參謀本部事	
黃興	克強	湖南	陸軍	上將	前南京留守	
段祺瑞	芝泉	安徽	陸軍	上將	陸軍部總長	
陳宦	二庵	湖北	陸軍	中將	參謀本部次長	
蔣作賓	雨岩	湖北	陸軍	中將	陸軍部次長	
程德全	雪樓	四川	陸軍	上將	江蘇都督	
朱瑞	介人	浙江	陸軍	中將並加上將銜	浙江都督	
閻錫山	伯川	山西	陸軍	中將並加上將銜	山西都督	

●會員錄

馮國璋

華甫

直隸

直隸都督兼禁衛軍軍長

徐寶山

懷禮

江蘇

陸軍中將並加上將銜

陸軍第二軍軍長

姚雨平

雨平

廣東

陸軍中將並加上將銜

前陸軍第四軍軍長

馬毓寶

元良

安徽

陸軍中將並加上將銜

前江西都督

張鳳翽

固卿

陝西

陸軍中將並加上將銜

陝西都督

徐紹楨

固卿

廣東

陸軍中將並加上將銜

前南京臨時政府衛戍總督

林述慶

頌亭

福建

陸軍中將並加上將銜

前鎮軍都督

陳其美

英士

浙江

前滬軍都督

李烈鈞

協和

江西

陸軍中將並加上將銜

江西都督

吳景濂

蓮伯

奉天

參議院議長

(會 學 軍 陸)

會 員

姓名	字	籍貫	職 務	通 郵 處
張 鈞	伯英	河南	秦軍第二師師長	潼關秦軍第二師司令部
劉 光	君實	江蘇	參謀本部科長	北京紅羅廠陸軍學會編輯處
張 文	香池	廣東	前陸軍第四軍參謀長	全 右
林 翌支	錚鞏	湖北	軍官學校戰術教官	保定軍官學校
季雨霖	良軒	湖北	鄂軍第八師師長	湖北仙桃鎮師司令部
張德峻	馨丞	湖北	參謀本部部員	北京陸軍學會本部總務處
陳 俊	芷坡	福建	陸軍部審查處一等科員	北京安定門大街韜園
葉樂民	洛屏	福建	陸軍部審查處處長	全 上
蔣 羣	君羊	江西	陸軍部軍學司科員	北京東四七條蔣宅
許高節	蓋卿	安徽	陝西憲兵司令官	潼關秦軍第二師司令部
龔鎮鵬	仲周	安徽	前南京陸軍三十五旅旅長	

● 會 員 錄

(一)

鄭 桓	冕南	福建	參謀本部科員	北京公用庫柳巷淇園
胡承祐	克成	江西	參謀本部科長	北京西直門內陸軍大學校
王竹懷	虛亭	安徽	陸軍部軍學司科員	北京安定門大街韜園
潘 毅	伯豪	江蘇	陸軍部部員	北京陸軍學會本部調查處
林 宓	光斗	四川	陸軍部軍學司一等科員	北京陸軍學會本部
魏宗瀚	海樓	直隸	陸軍部軍學司司長	北京汪芝麻胡同魏宅
薩君豫	眞予	福建	陸軍部軍務司副官	北京陸軍學會本部
張國元	孟新	廣東	參謀本部科員	北京紅羅廠采蘋別墅
胡龍驤	百城	湖北	陸軍大學校校長	北京西直門內本校
陳 更	仰峯	安徽	秦軍第二師參謀	潼關師司令部
黎在簡	甌丞	安徽	陸軍部差遣	北京順直門外金井胡同黎宅
曲同豐	偉卿	山東	煙臺民政外交長	
陳 幹	明侯	山東	徐州陸軍卅九旅旅長	徐州陸軍旅司令部
劉世均	佛肩	江西	江西陸軍第一旅旅長	全 上

(會 學 軍 陸)

王良箴	鹿芝	江西	南昌都督府總務廳廳長	全上
李鏡蓉	曉暘	直隸	陸軍學會編輯處	
吳士英	秉威	安徽	秦軍第二師砲兵團長	潼關砲兵團
白武	緯臣	江蘇	南京軍務司科員	全上
史逢甲	沛然	安徽	軍官學校砲連長	保定東關外軍官學校
張聯芬	馥卿		參謀本部局長	全上
姚任支	仲伊		參謀本部局長	同上
張我權	自操	廣東	廣東都督府參謀長	廣東都督府
夏同壽	樹春	江蘇	參謀本部科員	北京紅羅廠陸軍學會編輯處
江壽麒	受益		陸軍大學校監督	
孫闓	武臣	江蘇	蘇州講武堂教官	蘇州軍政司轉
謝鴻濤	香波	湖北	湖北工程局會辦	武昌城內大鴻翔巷二十四號
樊鼎	清宇	湖南	蒙藏局總調查	
吳光	柳汀	浙江	軍官學校馬術教官	保定軍官學校

● 會員錄

何如鏞	景徐	廣東	參謀本部科員	北京紅羅廠采蘋別墅
董斌	信臣	直隸	陸軍第一師輜重營營附	北苑陸軍輜重營
張謇文	紹棠	福建	陸軍部軍務司科員	北京安定門大街韜園
吳滄洲	古嶽	河南	河南軍政司科員	開封督練公所軍械科
潘彪	韻青	安徽	軍官學校官長	保定軍官學校
趙繼文	繼武	直隸	軍官學校副官	同右
劉廷森	越西	山西	晉軍第二旅旅長	太原都督府側旅司令部
刑繩祖	仲謙	湖北	軍需學校大隊長	北京煤渣胡同本校
馮紹閔	孝先	直隸	總統府侍從武官	北京軍事處
呂定邦	宣勤	直隸	禁衛軍砲隊隊官	北京西苑砲標
顧浩	斐然	江蘇	陸軍部軍學司科員	北京東華門南池子楚宅
趙南	伯飛	浙江	浙江講武堂隊長	杭州講武堂
李家瑞	慎之	直隸	禁衛軍機關槍隊長	
裴建績	考三	甘肅	甘肅駐京代表	北京教子胡同甘肅館

陳世傑	式玉	福建	秦軍二師步兵團團附	潼關
蕭其煊	叔宣	福建	福建軍務司一等科員	福州軍務司
張象西	師直	湖北	鄂軍第六師參謀長	湖北德安鄂軍第六師參謀處
潘琴松	子和	直隸	秦軍第二師砲團營長	潼關
程長發	其祥	直隸	總統府侍從武官	北京軍事處
鄂嵩全	耀山	直隸	將校講習所助教	北京帥府園本所
張鎔齋	鑄生	直隸	將校講習所副隊長	全右
林一傑	選琦	浙江	軍官學校排長	保定軍官學校
周介惠	季展	直隸	將校講習所學員	北京帥府園本所
盧克棟	建勳	安徽	陸軍部候差員	全右
房拱極	北樞	江蘇	將校講習所學員	全右
劉金源	賓翹	河南	獨立二蒙古騎兵團副附	大柵欄瑞祥昌轉
傅汝恒	勵方	山東	將校講習所副隊長	北京帥府園本所
薛振邦	軍凱	直隸	將校講習所學員	全右

● 會員錄

會員錄

余紹曾

道三

安徽

將校講習所學員

天津城內公議胡同程宅轉交

陳琢如

璞章

福建

學生隊隊長

保定西關外朱家園

陳鳳韶

伯遠

浙江

陸軍部差遣

冰窖胡同浙甌會館

陳寶琛

獻廷

直隸

將校團

固安縣城內

馬驍

公捷

山東

堂邑城內聚利棧

趙希曾

夢萍

浙江

將校講習所隊長

北京帥府園本所

王培淑

伯平

直隸

將校講習所學員

天津城內鼓樓西板橋胡同

王振鰲

冠傑

山東

將校講習所學員

滕縣西門內德裕錢店

陳鑫

玉帛

直隸

將校講習所學員

天津北門內府署東任家胡同

秦虎臣

文炳

山東

將校講習所學員

濟南府西關柴家巷冉宅轉交

張振聲

顯廷

山東

將校講習所學員

膠州城西南關菜市允紀號轉交

廉孝全

少軒

直隸

將校講習所學員

天津海下新城西關忠厚堂

黃澄汪

子良

安徽

將校講習所學員

安徽廬江縣大馬槽

郝毓川

潛臣

山東

將校講習所學員

滕縣東門裏同春德藥材店

(會 學 軍 陸)

張樹聲	駿傑	山東	將校講習所學員	奉天新民府東頭王家館轉交
楊開第	奎元	直隸	將校講習所學員	行唐縣城內德統恆
呂宗海	鍾名	河南	將校講習所學員	泌陽縣城內通興祥轉交
易屏華	昆維	湖北	參謀部測地局測量員	祖家街本局
吳焯	煒東	湖南	參謀部測地局班員	同右
饒世基	宏武	湖南	參謀部測量局測量員	同右
錢學富	問齋	安徽	參謀部測量局測量員	同右
顏永安	鼎丞	江蘇	參謀部測量局局員	同右
文芳	會東	北京	參謀部科員	參謀部
丁汝晟	梅伯	江蘇	參謀部科員	同右
馬興邦	少卿	安徽	參謀部科員	同右
范滋澤	潤芳	江蘇	參謀部科員	北京紅羅廠采蘋別墅
吳涵	貴度	廣東	參謀部科員	參謀部
蕭蔭華	桐侯	湖北	參謀部員科	全右

會員錄

余鵬舉	景岳	湖北	參謀部科長	全右
程夔	愧生	湖北	參謀部科長	同右
彭澤民	笠雨	湖北	參謀部科員	同右
黃文瀾	靜波	江蘇	參謀部測地局班員	紅羅廠采萍別墅
劉文紀	于綱	四川	將校講習所學員	北京帥府園本所
朱常	芳耕	湖南	陸軍部軍衡司科員	湖南都督府軍務司副官處轉交
張譔文	紹棠	浙江	陸軍部軍務司科員	安定門大街山老胡同韜園
李庭良	組華	雲南	部派滇藏總調查	雲南大理府慶豐發館
李樹毅	藝圃	直隸	陸軍大學校修輯	本京西直門陸軍太學校
吳鎮南	松濤	江蘇		同右
周焯坤	銘馨	湖南		同右
朱甲榮	乙鋒	直隸		同右
徐嶽雲	爾藩	安徽		同右
譚家駿	炳勳	湖南	參謀部科員	同右

(會 學 軍 陸)

馬保琛	張基	齊洞	賈振卿	趙福海	劉文翰	王貴德	高維嶽	田秉衡	王乃斌	黃震	安俊才	劉煜	梁鳳翔
旭菴	礎石	湘泉	秉鈞	小樓	少霆	敬賢	玉甫	約鋒	鴻初	達程	傑臣	耀庭	子敬
直隸	直隸	直隸	直隸	直隸	直隸	直隸	直隸	湖北	浙江	浙江	直隸	直隸	四川
								軍官學校砲連連長	秦軍騎團團附	秦軍講武堂教官	軍官學校馬二連排長	將校講習所隊長	軍官學校馬連連長
同右	同右	同右	同右	同右	全右	全右	全右	保定軍官學校	潼關	潼關	保定本校	北京帥府園本所	保定本校

● 會員錄

李象儒	盛方斌	范士鴻	方羅贊	張士鑑	黃家楷	伍堃	姜受益	陳洪範	王煥齋	李嘉彥	董岳山	韓賓禮	唐尙珍
聘之	筱初	伯衡	卓欽	警譯	模生	天衢	友三	福五	文彰	碩夫	壽亭	次軍	升階
直隸	湖北	湖北	安徽	直隸	湖北	四川	四川	四川	直隸	雲南	直隸	廣東	四川
全右	全右	全右	將校講習所學員		湖北參謀處參謀官							蒙古騎團團長	軍官學校步連排長
交河縣泊鎮天合號	武昌保定門磨石街盛宅	北京江夏館	天津北門內府署東任家胡同		北京陸軍大學校	北京西直門柳巷淇園	北京陸軍大學校	北京公用庫對角柳巷淇園	全右	全右	北京陸軍大學校		保定本校

本會啓事

- (一)本會自發起以來歷承海內外軍界同袍熱心捐助暨各支部協助欸項爲數頗鉅同人等曷勝歡迎惟刻下尙未全數收集擬俟第三期月報列表登載以揚高誼
- (二)本會之宗旨係聯絡全國軍界研究學問凡我軍界同志願入本會爲會員以便贊襄進行事業者務乞向本部及各省支部接洽可也

本會編輯處廣告

- (一)軍事學術廣漠無垠東西先進諸邦尙且日求精進我國新造尤應爭着先鞭俾可雄齒歐亞同人等不揣固陋組斯學會研究軍學並刊行月報期與我全國軍人交相討論互換智識惟恐舉一漏萬效果難收尙望海內外同袍遠錫佳著以廣見聞或賜教言藉匡不逮此實本會全人所朝夕翹企者也
- (二)本報原定每月一號出版茲因抄錄命令及核算報資等各手續頗爲困難故從第二期起改爲每月十五號出版特此佈告

本會總務處廣告

- (一)軍事月報事務所現歸本處辦理凡有訂購月報暨登廣告各事宜務祈函告本處或親蒞接洽爲禱
- (二)海內外同人如欲訂閱本報者務希先將報資賜下如匯兌不通之處可用郵票作抵空函定購恕不寄奉

本會調查處廣告

- (一)本報所列圖書調查公牘要聞四門均歸本處搜集凡海內外各界熱心同志如有關於軍事上各種照片以及表冊並文牘章制各地新聞類務乞惠寄敝處(北京陸軍學會本部)以便分別登載無任盼禱之至
- (二)各支部調查員及特別敦請常駐各地之調查諸公均鑒本會自成立以後調查一職最爲重要務希查照本部調查處細則熱心辦理俾本會會務日有進步此本部同人所拜祝者也

軍聲雜誌出版廣告

本雜誌之宗旨以討論國防計畫調查各國軍情規畫軍政統一詳議徵兵辦法補助軍事教育鼓吹尙武精神輸入軍界智識研究各種兵學

本雜誌之體裁倣效日本偕行社記事之例而略加變通

(一)圖畫 (二)論說 (三)學術 (四)調查 (五)特別紀事內外緊要新聞 (六)特別紀錄

最新兵器及學術 (七)小說 (八)雜俎 (九)傳記 (十)文苑

當此破壞初畢建設依始之際凡論說學術調查特別紀事特別紀錄五部爲最要故本雜誌權重以上正部而其餘各部亦擇尤選錄

出版日期 定于民國十一月一日每月一日發行惟國內內須遲一週間

發行所 國外日本東京府下代代木山谷一四三軍聲社

國內上海棋盤街 北京琉璃廠 新學會社 各省都督府軍務司

報 資 每册二角全年二元半年一元一角郵費每册一分半全年一角八分半年九分東南各省

分送一期西北各省分送二期

凡經售本雜誌於十分以上者八折五十分以上者七折報資按期先付空函定報恕不奉寄

本雜誌第一期要目

蒙藏問題之根本解決 巴爾幹問題之將來 戰後軍政之經營 軍備與外交論日俄戰之影響

豫想將來之兵器 戰爭及戰術總論 各國現制野砲之元表 蒙藏紀事 各國軍情之調查

俄國軍備之方針 豺俄駐東軍隊 日本駐韓軍隊 英德軍備之競爭 俄國海軍復興計畫及

其明年度陸軍預算 法國海軍擴張案

軍 事 月 報 第 二 期

附 記	普 通	特 別	等 地	郵 費			報 資	項 目
				歐 美	日 本	國 內		
一、報贈表之郵費一項係於報資外另行計算 二、告白價目長之特別一項係用各種新異花紋 三、報價表與第一期略有增減之處閱者注意	一 面	一 面	一 期	每 冊 二 毛	每 冊 一 毛	每 冊 五 分	四 元 二 角	全 年 十 二 冊
	半 一 面	十 元	半 年	每 冊 二 毛	每 冊 一 毛	每 冊 五 分	二 元 二 角	半 年 六 冊
	四 八 元	五 十 元	全 年	每 冊 二 毛	每 冊 一 毛	每 冊 五 分	四 角	每 月 一 冊

廣 告 價 目 表

報 價 表

民國元年十二月十五號出版

編輯所 陸軍學會本部編輯處
北京西城紅羅廠 電話南局一六八號

發行所 陸軍學會本部總務處
北京安定門大街韜園 電話東局一三〇九號

印刷所 陸軍學會編輯處印刷局

代派所 陸軍學會各處支部
東西列邦各大都會

- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| 杭 州 | 廣 州 | 北 京 | 濟 南 | 天 津 | 南 昌 | 上 海 | 南 京 |
| 成 都 | 長 沙 | 安 慶 | 西 安 | 太 原 | 福 州 | 武 昌 | 奉 天 |
| 甘 肅 | 新 疆 | 雲 南 | 黑 龍 江 | 吉 林 | 桂 林 | 蘇 州 | 貴 陽 |

各 大 書 坊

本報增刊附錄廣告

啟者本報自首期發行以來頗受海內軍界同袍歡迎益
覺惶愧嗣後謹當力求進步以副雅望但同人所欲貢
獻之參考材料中常有關涉軍事秘密不便公佈諸件今
後增刊附錄鄭重給與以免洩漏茲由本部全體職員議
決約規數條如左
一 斯錄專登關於軍事秘密之件或重要問題
二 斯錄每年出版若干次其命名曰軍事月報附錄第某
號
三 斯錄附送本會會員及同人三人以上介紹者以資研
究其他概不贈送且不出售
四 斯錄在京者則自携証書或同人介紹書向本部領取
五 斯錄外者則由各該支部長核報而後送交
六 斯錄亦得酌量寄奉各省都督軍師旅長如有公函索取
遺失如有轉入他手洩漏機密者按號查究

陸軍軍會本部啓