

1933

年

第

卷

第

5

期

AUG 14 1933



中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

軍事參議院

軍事彙刊

第五期



本編輯所啓事

一、本彙刊從第一期出版以來，承海內外紛紛函購，頗有風靡一時之盛況。倘有訂閱多期者，請剪下本刊未所附訂閱單，連同購款由郵局掛號寄下。本所收到時，自當另給收款證，作為收到彙款之證據，其應發之刊物，亦當按期由郵奉寄不誤。若是讀者住址變更，請速函告，以便登記。但彙刊之第一二兩期、業經售完，如有購者，請從第三期起。

二、本所對於外間投稿，無論學術。論說。雜錄。文藝，亦不論自著，譯品。以及文言。白話，均所歡迎。但為提高本刊價值，及便于按照原稿排印或照相製版起見，特規定下述各項，(1)文稿務望簡明，切忌冗長，尤嫌空泛。(2)插附圖表，均須精繪。應有圖表，不可省略。(3)插註歐文，限用大真小真。插註日文，限用片假名。(4)稿中文字，亦須正寫清楚。

三、承投之稿，如係譯述，(如未聲明是譯述，而查其內容確是譯述者，概以譯述論。)務望將原本寄下，以便檢校。否則恕不登錄。

四、投稿一經登載後，即按稿之價值，每千字分別給予二元乃至八元之酬金。先由本所通知，次則在南京者，逕向參議院管理科領取，外埠者，由管理科匯寄。但雜錄及文藝之投稿，縱然登記，概不酬款，只贈送本期彙刊一冊。

五、投稿一經本刊登載後，其著作權，為本所所有。如已先在他處發表者，恕不給酬。

六、投稿無論本所登載與否，概不退還。如因未曾登載，要求退還者，請于投稿時，預先聲明。預寄郵票七、本刊招登著述。國貨。商店。公司等廣告，其價目表列在本刊之末。

軍事彙刊第五期目錄

插圖

- (一) 蘇俄之軍用犬
- (二) 蘇俄軍用犬之訓練
- (三) 與後方部隊連絡待機中之傳令兵及軍用犬
- (四) 機會成熟軍用犬將遂行其任務之雄姿
- (五) 戰鬥飛行隊之編隊飛行
- (六) 美國用飛機施放煙幕隱蔽都市之壯觀
- (七) 英國每分鐘千發之自動步槍
- (八) 砲兵觀測隊之活動

論說

- ✓ 燒夷彈防護論……………王昌烈(一)
- 英國戰車之現況……………李九思(七)

論蘇俄之陸軍……………季說(一二)

滿洲事變及上海事件日本中央部之經理設施……………戴藩國(三二)

日本南洋委任統治地之軍事的因果……………甯墨公(四二)

學術

沙盤教育示要……………徐國鎮譯(一)

前衛之研究……………楊貽芳(七)

攻擊飛行隊及其戰鬥勤務……………唐惠洽譯(三九)

日德戰史……………黃家濂(六二)

砲兵射擊三元操縱之學理研究(續)……………王昌烈(八三)

超高速小槍彈出現及於飛行機方面之影響……………戴介景(九〇)

我國歷代馬政考略(續)……………寓公(九四)

軍事新聞

▲本國之部▼

●中央軍政……………(一一)

▲總部查究不法軍人把持稅收……………(一)

▲設立國民軍事訓委會……………(一)

▲蔣委員長通令七省嚴肅官箴……………(一)

▲總司令部通令各縣民團改徵兵制……………(二)

▲軍參院任免參諮議經軍委會規定標準令飭施行……………(二)

▲陸海空軍人事評判委員會章程……………(三)

●熱河戰訊……………(三)

●剿赤消息……………(五)

▲川省勦赤……………(五)

▲湘省剿赤……………(六)

▲鄂省剿赤……………(七)

▲贛省剿赤……………(七)

△外國之部▽

●日本侵略我國之面面觀……………(一〇)

▲日本侵略結果民衆大爲失望……………(一〇)

▲肆意恫嚇……………(一〇)

▲在華沿岸海軍之配置……………(一一)

▲窮兵黷武又擬定加緊侵略工具之方案……………(一一)

▲擬從事離間我使國內糾紛無已……………(一一)

●列強對日侵華態度之一斑……………(一一)

▲英外相西門在衆議院之演說……………(一二)

▲路易喬治責英國猶豫……………(一三)

▲李頓對日本退出國聯……………(一三)

▲法前總理嚇唬歐評日軍侵熱……………(一四)

▲國聯秘書長德魯蒙之廣播演說……………(一四)

▲比上院議員之正論……………(一四)

▲英政府將撤回東省領館……………(一五)

▲英議員之建議全球抵制日貨……………(一五)

●列強軍備之趨勢……………(一五)

▲列強空軍調查……………(一五)

▲日本空軍之實力及組織並性能……………(一七)

▲俄政府向意訂造戰艦……………(二一)

▲英國積極造艦……………(一一二)

▲法積極發展航空……………(一一三)

▲美國大規模造海軍尤注意海上航空隊……………(一一二)

法令

命令

國民政府命令……………(一)

法規

各省(市)國民軍事訓練委員會暫行規程……………(七)

陸軍步兵師司令部組織條例……………(九)

陸軍特別校閱條例……………(一一)

贛閩粵湘鄂剿匪軍各路總司令部暫行組織大綱……………(一一二)

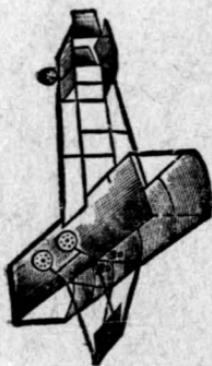
雜錄

軍事小說

虎穴奮鬥記……………周修仁譯(一)

文藝

- 秋日西湖觀荷……………趙松泉(三二)
和前人……………趙舒怡(三一)
秋日續游西湖觀荷和趙松泉先生……………楊杰(三三)
第五次遊西湖又值中秋……………趙松泉(三三)
溪橋春色爲社兄沈珊若繪並題……………譚家駿(三三)
民十七遊秦岱香極望東海浴日松柏奇姿甲天下風靜而松濤悠然忽憶及之作秦岱圖
並題……………譚家駿(三三)
自題蘭花卷子贈江都張止凡孝廉……………譚湘人(三四)
安慶晚報復刊少瀾社長索詩賦贈……………譚湘人(三四)
感事……………譚湘人(三四)



(一) 犬 用 軍 之 俄 蘇



(二) 練 訓 之 犬 用 軍 俄 蘇



(三) 犬用軍及兵令傳之中機待絡連隊部方後與



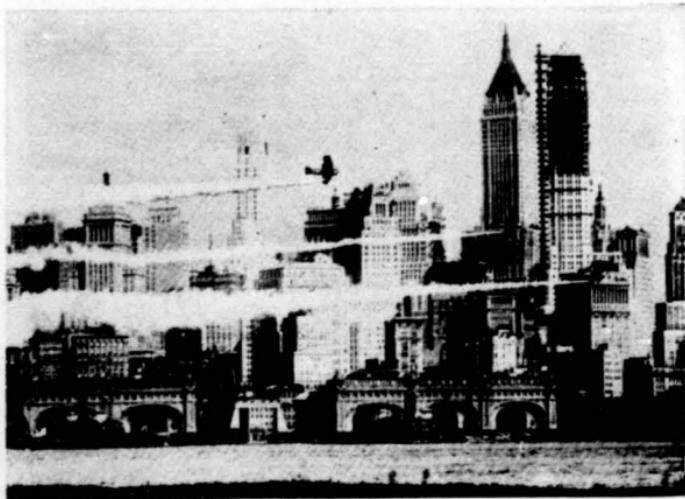
(四) 姿雄之務任其行遂將犬用軍熟成會機



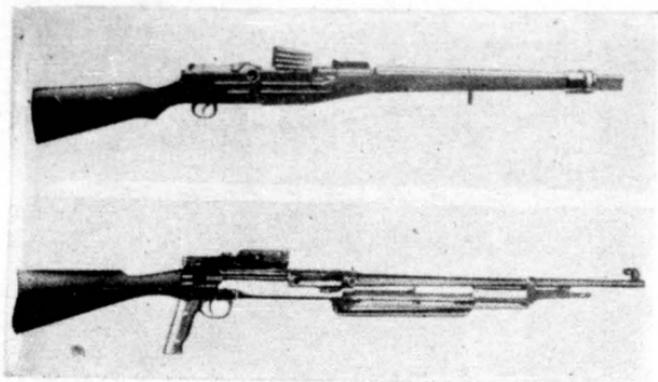
(五) 行飛隊編之隊行飛門戰



(六) 觀壯之市都蔽隱幕煙放施機飛用國美

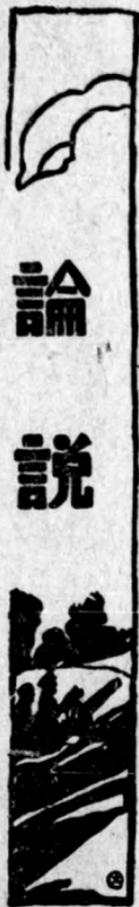


(七) 槍步動自之發千鐘分每國英



(八) 動活之隊測觀兵砲





燒夷彈防護論

王昌烈

環觀過去之戰爭，交戰各國，莫不費多大之財力，抱極大之犧牲，與長時間之年月，圖殲滅敵之野戰軍，或占領敵國領土之大部，以開勝利之途，然今則迥然不同也。輓近航空進步，化學兵器，異常發達，益足發揮近代戰爭之特性，非必如前述，而後始能達勝利之目的，換言之，即今後之戰爭，空中戰鬥力，無關海陸之如何，與開戰同時，侵入敵國中心，以其偉大之力，向戰爭終局之目標，使用爆彈燒夷彈毒瓦斯彈等，最初即強行決戰，使敵之大都市，歸於灰燼，或使大工廠，停止活動，或破壞交通線，其結果令敵國國民恐怖不安，而曝於飢渴，是為精神的破壞，又使地上部隊之動員及集中，陷於不能，或斷絕對於戰場軍需品之製造補充，遂使敵國民不得已而屈服，故空中攻擊，為戰勝最經濟而又容易之手段也。

英國某軍事研究家之言曰：「將來戰之主要作戰，為對敵國土之空中攻擊，其

以大規模且大組織的所行之都市攻擊，爲戰爭之主體，至陸軍及艦隊之作戰，不過附屬之戰爭而已，故戰爭之勝敗，將決於塹壕或海洋以外之地點，「由是觀之，防空之重要，可以想見一斑矣。雖然，防空處置周密，固足以拒敵機於都市及重要工廠地帶之外，或驅逐破壞之於都市及重要工廠地帶之內，然爲防萬一計，關於毒瓦斯彈及燒夷彈之防護，不可不講求必要之手段，對於全國國民，尤應使具有關於防護之知識，歐西各國，固無論矣，我國處此幼稚時代，又值抗日戰事緊張之秋，年來慘遭燒夷彈之害，重要城鎮，如熱之開魯朝陽，直之遷安建昌營等，幾全歸於灰燼，今將更進一步而及於華北矣，時至今日，防護手段，豈可不講求哉，對於燒夷彈之防護，人多忽視，故特將其要素，不亞於爆彈及毒瓦斯彈之點述其究竟，並述其防護應採之具體的手段。

空中集團行動之可能性，足與火戰以意外之威脅與新危險，徵諸歐洲大戰，可以知之，當時各國軍無不準備燒夷彈，由飛船及飛機投下，然其效果甚微，蓋所使用者，爲効力極薄弱之煤油(Petroleum)烷質(Benzene)燧質(Paraffins)假象牙質(Celluloid)等燒夷劑，且所使用彈數甚少故也，近來所使用者，則純係戰後積心

研究創製而成，有次之特性，故極爲危險。

一、爆彈之重量大，燒夷彈則型小而量輕（五〇〇克），故飛船及飛機可搭載多量之燒夷彈，且可於都市之上空，由大高度投下，在普通之轟炸機，約能搭載一〇〇〇乃至二〇〇〇發。

二、全彈各部均燃燒而成燒夷劑，絕無一部浪費無用者。

三、今所使用之燒夷劑，均達二〇〇〇乃至三〇〇〇之高溫，其效力極爲確實。

四、燒夷彈之燃燒，不僅水不能滅，却反助其燃燒，即用他之化學品，其效果亦甚微小。

燒夷彈中之最可怕者，爲「也勒克脫輪，台魯米次脫」(Thermite)彈，爲填實以「台魯米次脫」之燒夷劑者，當點火時，遂起反應，發生多量之熱，使其還元生成之鐵熔解，即輕金屬「也勒克脫輪」亦熔解，舍此以外，尚有填實白磷之燒夷彈，此種彈丸，白磷與彈丸破裂同時向四周飛散，一旦與空氣接觸，即發火燃燒，然其效力，則較前者爲弱，但通常對於容易燃燒之物體，利用此種彈丸，水亦不能滅

之，今日所用之燒夷彈，其重量可貫穿屋頂而落達於樓板上，故對於德國式之房屋，極爲危險。

今假定使用飛機三十六架，每架搭載五〇〇〇克重之燒夷彈一〇〇〇發，而將其危害程度計算之，若其投下彈三六、〇〇〇發之一成，命中房屋，又其中四分之一發生火災時，則可構成九〇〇個之火源，處此種情態之下，以都市之消防隊，無論如何，殊不能滅之也。因此，以如此熔解之金屬及燃燒之燐，向都市注如雨下，難免不成廢墟，即德國對這種災害，亦無何等防護手段，然關於此點，頗大有研究之價值，若幸而有相當之防護手段時，則其防禦編成，可想定如次。

一，爲對空防禦救援業務之編成。

二，依各個防禦手段，以補前項之缺陷。

對於燒夷兵器應先準備者，爲改良都市消防隊技術的編成，且爲目前能實現而最有效者，又此項改良，在平時之要求，亦能十分適用，依統計德國近年來因火災所受損失，在四億馬克以上，若消防隊加以改良，則約可減少半數之損失，然對於火災之防禦問題，與對於爆彈及毒瓦斯彈時相同，非僅改良消防隊已屬充分，至少

須居民之協力，消防隊不能消滅數百個地點之火災，前已論之，然對於民房之火災，由各人消防，非必不能者，蓋當受空襲之際，各民房之居民及領有土地者，關於火災之防護，非負責不可，是故不論火災之大，如發火時，加以警戒，且處置無誤時，以人員二名，得十分阻止之，切宜銘記者也。

空襲之際，居住於同一房屋內者，除大多數避難於所準備之掩蔽部內之外，其餘少數人對於房屋之最上層，宜十分加以監視，以防止火災之發生，又對於房屋之他部分，監視亦不可怠忽，因防止火災之法，舍嚴重監視而外，別無手段故也。房屋之保有火險者，其因敵國燒夷劑所受損失，保險公司無賠償之義務，故對於此種火災之防護，尤應注意。

棲息家園而不知危險者不可，知之者，必勝之而後可，如此方能防空，發生火災之際，決不能期待救援隊之協助，又消防隊馳往所有各受災地點活動，亦屬不能，故各人對於火災，宜自加警戒，且努力消防，而講求防護必要之手段，以己之所知及人，而後始能發揮其效果。

防護之大要，已於前述之，茲將防護所採之手段易行而又易奏效者，舉之於次

- 一、劃分各家屋及各地區爲警備區，使施行關於防護必要之準備及實施。
- 二、以隣接家產及地區各若干，編成消防團，施行訓練。
- 三、準備次列各物於房屋各樓之入口。
 1. 滿盛以水之大桶或其他之容器。
 2. 已乾燥之砂及收容乾砂之箱。
 3. 各種土囊。
 4. 斧鋸及燈等。
- 四、易燃燒之物體，不宜置於樓上，又必要之物，宜整頓置之。
- 五、平時試驗各種燒夷劑之效力，並實施對於此等之防護演習。

砂對於燒夷彈雖無滅火之效力，然有可使燃燒薄弱之利，近時更有創製燒夷彈使同時發散毒瓦斯者，對於此種彈丸防護，不能接近，故不可不準備防毒面具或浸有液體之布條，以防瓦斯之傷害，藉使從事消防，又水對於燒夷劑有反助燃燒之害，但對於因燒夷劑而燃燒之物體，可用以滅之。

總之，燒夷彈之防護知識不普及，則與毒瓦斯彈及爆彈同一危險，能普及則可救災害於萬一，我國重要城鎮，動輒被日軍轟炸焚燬，而今而後，尙其注意及之。

英國戰車之現況

李九思

一 緒言

戰車爲現代戰爭用新兵器之一，歐戰時，自英國於一九一六年遜姆會戰，開始使用戰車，爲近代戰車使用戰車之嚆矢後，參戰各國，於是仿製之而運用於戰場，交綏之戰局爲之打開，萎靡之士氣爲之一振矣。然當時戰車所舉之實績，不過爲陣地戰所僅用，且以之制壓機關槍，破壞障礙物，開拓步兵之進路，純然爲步兵之兵器而已，他如突破陣地後之戰果擴張，及防禦時之攻勢移轉等，雖亦企圖爲獨立之使用，然當時之戰車，尙無實行之可能性也。至一九一八年，英軍擬定之翌年計畫內，有將戰車區分爲戰鬥部隊及機動部隊之考案，並爲適合此目的而計畫新製快速度之中型D戰車，惟時屆休戰期間，故未見諸實現也。

歐戰末期，英軍所趨重之機械化問題，於戰後仍繼續爲實驗之研究，各公司工

廠之優秀戰車，均接踵而至，且其型式性能，均已脫去大戰車型之舊套，故是時英軍之戰車遂爲各國之冠，美國因參戰較遲，大戰中所使用之戰車，亦不過沿用英國之製造而已，但戰後亦認爲軍隊有機械化之必要，於是預定方針，整備材料，獨創考案，新製戰車矣。如一九四〇型克里斯特超高速戰車，或飛行戰車等異物之發案，則更能發揮美之國魂，其他各國之戰車，間亦有一二特異之點，要皆購英法美製之戰車，加以改良，或準此設計而另行製造，其特徵之處則頗少也。

夫現代之戰爭，其有賴於戰車之活動者頗大，而戰車之藝術上之使用，則因實驗之效果而日有改進，際茲國際間戰爭開始之今日，吾人實有研究之必要也。又因英軍使用戰車最早，其進步亦較他國爲速，故不得不首先攷察英軍戰車之現狀，至於戰車小部隊之使用法，可參看拙編之「戰車排使用法」——軍用圖書社出版，亦可得其概要也。

二 英軍戰車部隊之編制

據一九二九年發布之「裝甲機械化兵團」一書，所示英軍機械化之大綱如次。
甲、大部隊之編制如左。

(一) 機動兵團

1. 騎兵師或旅

2. 輕裝甲師或旅

(二) 戰鬥兵團

1. 配屬有特種部隊之步兵師

2. 中型裝甲旅

大機動兵團由騎兵團及輕裝甲兵團編合而成，有將一個或數個中型裝甲旅配屬於一師者，遇特殊之地形時，輕中型裝甲兵團亦可與步騎兵離隔而獨立作戰。

乙、輕裝甲旅之編制如左。

(一) 司令部及通信班 各一

(二) 輕戰車營 二、無裝甲汽車團者三

(三) 直接支援戰車連 一

(四) 對空裝甲連 一

(五) 裝甲汽車團 一 (應乎必要而附設此團)

本旅於交通平易之國土，在主力軍之前方，欲與敵接觸，又於遠距離與騎兵協力戰鬥時使用之。

丙、中型裝甲旅之編制如左。

(一)司令部及通信班 各一

(二)中型戰車營 一

(三)近接支援戰車連 二

(四)對空裝甲連 一

本旅為與決戰協力，或支援騎兵及輕裝甲旅，使其容易達成任務用者，至於步兵與中型裝甲旅之適切連繫使用，則視地形如何，要之指揮官須於適宜情況之下，指導其戰鬥。

英軍將戰車區分為機動及戰鬥部隊之思想，原始於歐戰末期，然此種編制，經過實驗之後，認為中輕兩種戰車，各別編營，尚不適宜，於是逐次加以改正，漸有趨於混合編制之傾向。

次所述者，為最近兩年來，英軍戰車旅演習部隊之編制，中輕兩種戰車混成編

制之傾向，愈益顯明。

甲、一九三一年戰車旅演習時之編制

(一) 輕戰車營

一

1. 本部

2. 三連(本部、三連、一近接支援排)

(二) 混成戰車營

三

1. 本部

2. 三混成連(本部、一輕戰車排、一中型戰車排)

3. 一近接支援連(三排、可分屬於各混成連)

乙、一九三二年戰車旅演習時之編制

(一) 輕戰車營

1. 本部

2. 三連(本部、二、三或四排)

(二) 混成戰車營

三

1. 本部（附無綫戰車二）

2. 三混成連（本部、輕戰車中型戰車近接支援戰車各一排）

由上記編制，可知輕戰車營完全由輕戰車編成，極端附與輕快之機動性，而混成連內則將各種戰車混合編成，極端附與戰鬥之獨立性，此為英軍戰車兩年來編制上之特徵也。然輕戰車連以各樣編制之實驗，究以幾排編成為適宜，又每排之戰車數，究以幾臺戰車編成為妥善，雖無明確之指示，但為便於連長之指揮及維持連之戰鬥力，則每連必要之車輛數，通常以十五臺左右為適宜云。

三 英軍戰車部隊之用法

英軍戰車部隊之編制既如上述，其應如何使用方為有利，雖無明確之規定，然據去年九月上旬至中旬，英軍步兵與戰車兵旅在索爾斯白里連合演習之經過，及最近戰車營演習之狀況，亦可判斷如下。

- 一、輕戰車隊 戰車隊之攻擊，以輕戰車任偵察及警戒勤務，並須利用其活動，牽制敵砲彈於我攻擊中心綫之外，使他方面中型之戰鬥，容易奏功。
- 二、中型戰車隊 專任攻擊戰鬥及防護並支援輕戰車之戰鬥力。

三、混成戰車隊 利用其活動性，蔭蔽前進，或行迂回，向敵陣之側背，發揚其戰鬥之威力。

英軍現有戰車隊之平時兵力如左。

1. 戰車營 四

2. 戰車補充隊 一

四 英軍戰車之型式及性能

英軍戰車之型式，有中、中型戰車，輕戰車，近接支援戰車，重戰車，及小型戰車之五種，茲各述其性能如左。

甲、中型戰車之性能 中型戰車為英軍主要裝甲戰鬥車輛，運動性小而戰鬥力及防護力則大，茲將此種戰車設計之條件，即其性能列舉如次。

(一) 高速路外運動間砲座之安定 戰車通過障礙物或不齊地時，動搖激劇，若障礙物高為六吋，尚可以戰車之懸架發條吸收其動搖，但中型戰車每須通過較此尤高之障礙物或不齊地，故欲保持其安定性，其唯一之方法，即祇有增加戰車之長度，然戰車增長，則其重量亦增，且有消費多量燃料之不利，是宜注意者也。

(二)裝甲對鋼心彈之堪抗力 戰車應要求對何種火砲須有某程度之堪抗力，此固不能明示，然至少對於對戰車兵器，須有自衛之能力，中型戰車尤然。

(三)武裝或裝備 與前項裝甲相互爲用，以期對抗對戰車兵器，故須於戰鬥室及司令塔內，裝備小口徑砲一門，及機關槍數挺。

(四)運動能力

1. 速度 路上速度每時二〇哩(三二呎)

2. 行動距離 路上一〇〇哩(一六〇呎)

3. 超越壕幅 六呎(一米八〇生的)

4. 渡涉能力 河底良好之水流爲三呎(〇米九〇生的)

(五)英軍現在裝備之中型戰車

1. 飛卡斯二號中型戰車 此爲一九二五年制定之制式，機關馬力及裝甲均頗小，且缺乏適當之戰鬥室，但英國尙以此制式爲中型戰車之主力。

2. 十六噸中型戰車 此係一九三〇年試製之最新式戰車，大概適合戰術上之要求，然因重量過大，通過橋梁時易生支障，因西部及中部歐羅巴所存在之永

久橋梁中等道路上，祇能容二三乃至一五噸之裝軌式車輛通過也，又因路外速度，車輛過重，頗難保存及管理，故英軍當局對此種戰車尙感不滿。

3. 中型無綫戰車 與二號中型戰車相類似，武裝輕易，且有無綫通信設備，英軍最近戰車旅多使用之。

乙、輕戰車之性能 輕戰車在中型裝甲旅內，爲中型戰車服斥候之任務，又爲編成輕裝甲旅之中心，故須於可能範圍內增大其戰鬥力，但不宜減少其運動性，其性能如次。

(一) 運動能力

1. 速度 最大時速三〇哩(四八杼)
2. 行動距離 一五〇哩(二四〇杼)
3. 超越壕幅 四呎(一米二〇生的)
4. 渡涉能力 二呎(〇米六〇生的)

(二) 裝甲抵抗力

1. 正面須能抵抗鋼心彈

2. 側背須能抵抗槍彈

(三) 武裝

1. 須裝備能射擊全周之機關槍一挺

2. 須裝備〇·五吋(一二耗七)鋼心彈之機關槍一挺

(四) 乘員

1. 操縱手 一名

2. 射手 一名或二名(兼偵察)

(五) 英軍現在裝備之輕戰車

1. 二人乘三噸輕戰車 英軍現有之此種試製之輕戰車，大概適合以上之諸條件，去年當戰車旅演習時，僅十二輛，今年之演習則達五十輛，足編成一完全之戰車營。

2. 吋五鋼心彈之第二機關砲之輕戰車 此種戰車其重量約八噸，較前者之重量稍大，然通過障礙物時之動搖則較小，而其戰鬥力亦較大也，英軍亦正在試驗此戰車中，故其他諸元，尙不明悉。

丙、近接支援戰車之性能 此種戰車爲比較稍微新式之考案，即認定戰車有獨立使用之必要而製造者，蓋戰車所最懼者，爲敵祕匿之對戰車砲，如有此種戰車，則可以制壓敵之對戰車砲，而支援其他戰車之前進也。中型戰車雖裝有火砲，及近接支援戰車所裝備之兵器，但因不能發射烟幕，而祕匿自己之企圖，則其對戰車兵器之危險，仍然存在，不能不有賴於近接支援戰車之援助，因近接支援戰車隨件攻擊戰車前進，可以溜彈及烟幕，而制壓對戰車之兵器，及掩護我攻擊戰車之攻擊前進也。

本戰車之設計條件，與中型戰車大致相同，惟其武裝則備有加農，迫擊砲，或臼砲，及烟幕發射管等，並攜帶多數之溜彈，發烟彈，及發烟溜彈。英軍又再進而提倡爲輕戰車製造輕快之近接支援戰車，蓋服遠距離任務之戰車，雖可以中型戰車類似之近接支援戰車隨件，但其運動性小，故有以二磅砲或類似之兵器在防楯掩護之下，而製造第二近接支援戰車之考案。

要之關於此種戰車，尙無一定之結論，本年之演習，仍以中型戰車代用，或以輕中型兩種戰車編合使用，而研究其用法與性能，將來必更趨於具體化，

可無疑義。

丁、重戰車之性能 英軍所提倡之軍隊機械化問題，其主要之目的，在以運動戰爲目標，故其努力之研究及實驗，亦在求於野戰而決戰鬥之勝負者，但因鑑於前次歐戰時所發生之陣地戰，則將來戰爭，對於陣地突破，亦認爲一主要之問題，故又認爲有製造巨大戰車之必要，爲預想敵陣之構築，以期通過任何壕溝，均得堪抗野砲程度以下之對戰車砲，於是試製各種之重戰車，一九二六年所試製之重戰車，卽爲適應此要求者也。

然英軍鑑於平時製造多數之重戰車，既不經濟，又無必要，故僅以止於實驗研究之作業，當戰鬥開始後，確認敵陣構築之徵候，有形成陣地戰之可能時，再着手製造，亦不爲遲，英軍當局之意見，在欲節省時間及經費，故平時並未整備多數之重戰車也。其現有試製之重戰車，重量約三十噸，裝甲薄而重量輕，且其速度亦大，此與法國所製者不同之點。

戊、小型戰車之性能 自一九一八年休戰以來，英軍則提倡試製小型戰車，而供大型戰車偵察之用，然當時實上尉所計畫者，爲全然不施裝甲，祇利用其速度而

圖安全之小型戰車而已，次則有馬爾德中校，謂小型戰車須以支援步兵爲目的，故主張宜適當施以裝甲，然此皆一時之倡議，未見有所進展，而即歸消沉。

一九二四年，馬爾德中校，依然以支援步兵爲目的，而再從事研究，翌年八月遂完成一實驗用一人乘戰車之試製品，但經濟上認爲二人乘者較爲有利，故莫利斯商業公司，於是基於馬爾德中校之考案，試製若干二人乘之小型戰車，同時，卡登及路得兩技師，製造極低之一人乘小型戰車，又稱爲裝軌汽車，其次又製造二人乘之小型戰車，而與莫利斯公司相競爭其優劣焉。

一九二六年於索爾野司百里平野編成之機械化兵團，內有莫利斯式八臺，卡登式八臺之小型戰車，附以唐克特之名稱，充該兵團斥候車之用，一九二七年及二八年，均有同樣之演習，但元來設計之目的，並非爲斥候車用者，故其裝甲及速度，均不十分適合要求，爾後卡登式則逐加改良，製造優秀之出品，而莫利斯公司，則因研究商用汽車之故，而放棄其競爭，自此而後，經實驗之成果，遂認爲有將小型戰車區分兩種及向兩方面研究之必要，一卽爲裝甲兵團用之斥候車，一卽爲支援步兵用之小型戰車是也，前者之任務漸次擴張，成爲

上述之輕戰車，而後者則爲裝甲機關槍運搬車，英軍今日之步兵營內，均裝製有此種車輛。

當馬爾德中校開始創此小型戰車之考案時，其用意在多製造，使機械化步兵之全員，均得乘坐此車也，蓋任攻擊之步兵，當其攻擊前進時，其所最感痛苦者，厥惟祕匿之敵機關槍，故步兵若有若干之小型戰車，則可於其裝甲掩護之下近接敵人，於數百米之距離，可予敵以至大之重創也，此馬爾德中校所以主張將若干之小型戰車配屬於步兵營，但其將來實施之程度如何，則有待於今後實驗之成績也，據馬爾德氏云：「余最初之提案，將逐漸見諸實施也」。果爾，則英軍隊機械化之目的，於以達成焉。

甲、裝甲機關槍運搬車（即支援步兵用之小型戰車）其要求之條件如次。

(一)機關轉動裝置材料，須仰給於民間品，其價格低廉，戰時可以迅速爲多量之製造者。

(二)量輕而目標小者。

(三)裝甲可以堪抗鋼心彈，側面亦有相當之保護者。

(四)乘員 二名。

(五)武裝 機關槍一挺。

(六)運動性 在平坦地之時速一五哩(二四浬)，路外行動，亦須有相當之能力，並可攀登急傾斜及通過天然之障礙物。

乙、英軍現在裝備之小型戰車

一、VI號型卡登路得式小型戰車

二、VI號型星印卡登路得式小型戰車

三、卡登路得斥候戰車

以上三種小型戰車，是否能盡適合於步兵戰術上之要求，尙屬疑問，尤以後述之斥候戰車，幾與輕戰車相類似，因其裝甲增加，機關馬力大，且其機關有全周可以回轉之可能性也。究竟此種戰車，係英軍當局囑意製造，或爲公司方面自製之商品，則吾人無從明瞭也。

五 結論

軍隊愈機械化，武器愈科學化，則飛機戰車毒氣之運用於戰場者日多，新兵器

愈適應於新戰術者日進矣。各國自歐戰後，無不盡其全力以研究，不十數年間，則已達軍隊機械化科學化之極盛期，回顧我國陸軍現況如何，不特未敢言已達機械化之初期，即對於軍隊機械化之思想，亦正如盲目人之暗中摸索耳。僅就英軍戰車之現狀而論，自一九一六年至一九三三年，其間不過十七年之經過，已有長足之進步，蓋以英軍熱心之研究及實驗，方能收如此之成效，故吾人捨苦心研究外，別無進步之術也明甚。

論蘇聯之陸軍

季說

第一 蘇聯之意義

我國常使用「俄羅斯」之名稱，但現在無用此名者，而其本名，實為「蘇維埃社會主義共和國聯邦」，通常略稱之曰「蘇聯」（我國間有稱蘇俄者），其實由「俄羅斯聯邦共和國」、「白俄共和國」、「烏克蘭依那那共和國」、「後高加索聯邦共和國」、「烏資培克共和國」、「多爾克門共和國」、及「他幾資克共和國」之七共和國聯合而成

，故俄羅斯，爲構成蘇聯各共和國之一，德如意志聯邦之普魯士然，不過一地方而已，故標題之意義，自然是蘇聯全體之陸軍而言。

第二 蘇聯必需陸軍乎

諸君皆知蘇聯係準據共產主義而建國者，共產主義之國家，不能一躋而就，須以社會主義國家，作爲達到共產主義之階梯，而共產主義與社會主義，曾認軍隊與我無關，然而現在之蘇聯，已有偉大之陸軍，即建設蘇聯之元勳「列甯」，亦於一九〇五年，有「撤廢軍備，不過爲偽善，或感傷的「斐幾約阿」一流之空想，不顧此論如斯世者，固有被壓迫及投機野心家之存在，故吾人不但不可撤廢軍隊，却須求全民國之武裝」之申述，吁，此蘇聯今日陸軍強盛之所由來歟。

第三 蘇聯陸軍之目的何在

各國建軍之本旨，無非發揚國威，保護國家，而蘇聯之陸軍，乃以特別之本旨而建設者，即於一九二九年發布之赤軍（指蘇聯陸海軍）野外教令綱領第一，有「赤軍担任蘇聯之防禦，並以其存在之事實，對全世界被壓迫勤勞民族自由開放之爭鬥，與以支援」之明示，蘇聯宣言以世界革命爲目標，並宣言赤軍對此世界革命，與

以支援，此則與一般國家之軍隊大異之點也。

蘇聯者，如蘇聯自負語，所謂獨裁政治之國，非「特莫克拉西」之國，而為勞働者農民（簡稱勞農）之獨裁國，若謂全部之勞働者全部之農民為獨裁者，則又與實情迥異，蓋謂蘇聯為共產黨之獨裁國，最為適宜。其共產黨員，合計正黨員與準黨員，不過三百萬人，正黨員，僅百五十萬人內外，比之蘇聯人口約一億六千萬，則正黨員不足為其百分之一，加以準黨員尚不足百分之二，以如此少數之獨裁政治（是一種有力的政治），必須有「力」之源泉，赤軍為共產黨之護神，而為遂行其政策之有力機關，此觀察赤軍不可輕輕看過者也。

第四 赤軍因何而建設乎

一九一八年，過激派欲與德軍單獨媾和，其時媾和談判，終未妥協，但「杜羅資起」則稱媾和雖未成立，而戰爭則已終了，遂下令以行前代未聞之全軍復員（一九一八年二月十一日），因而原來之俄軍，終歸崩潰，德軍以二月十八日休戰期滿，同時全線前進，將長驅以衝其首都，蘇聯當局，周章不知所措，遂承認德國提出之全條件，其屈辱之媾和條約，乃以蓋印。

此實物之教訓，乃爲構成其赤軍之原動力，蘇聯當局，決意建設赤軍，一九一八年七月，發布徵兵令。

其後赤軍，於國內戰之蘇波戰爭（蘇聯與波蘭戰爭，事在一九一九年至一九二〇年），益見擴張，當時總動員數，達四百萬人內外，戰雲收束，着手復員，觀察內外情勢，遂認堅強武力之保持，有絕對之必要，逐次確立兵制，一九一三年，併用民兵制度（民兵制度容後說明）據其一九二八年末所立之第一次產業五年計畫，已顯著充實其軍之內容，至現在有比任何列強不劣之精銳軍隊，由建設赤軍至今，恰滿十五年（二月十三、爲赤創立紀念日）。

現在蘇聯，大概有百三十萬人之陸軍，此百三十萬之數字，與帝政時代，將入歐洲大戰時之俄國陸軍兵員，兩相一致，斯亦奇矣。

第五 赤軍如何編制乎

赤軍編制法，與我國稍異其趣，先就中央統轄機關言之，我國將軍政軍令，判然區別，編成各別之機關，即軍政部海軍部與參謀本部海軍軍令部（日本有此機關我國尚無）是也。蘇聯則爲憲法機關之陸海軍人民委員會（其實際則革命軍事會議）

，統轄陸海空軍之一切軍政軍令事項，軍及師之數亦多，而其軍師不直屬於此革命軍事會議，乃隸屬於中間機關之軍管區（八個）及獨立軍（二個）。

屬於軍管區及獨立軍之軍師編制法，分爲二種，卽一爲正規部隊，一爲民兵部隊。

正規部隊之編制法，與一般國家之編制無大差，概採用三單位制，步兵師無旅之單位，此屬不同之點，（詳細說來尙有許多差異處，茲省略之），民兵部隊，爲赤軍之獨特兵種，此又分爲基幹部隊，與交代部隊，基幹部隊，由軍官軍士官（赤軍無軍官軍士官之名稱，一般謂之幹部，而附以等差）及一部士兵，而成立常設部隊，例如所謂民兵部隊之步兵團之基幹部，乃由正規部隊之團，抽去大部分士兵者，平素準照動員準備，教育準備等，再由說明於下之交代部隊被召集時，則民兵部隊，始能成爲完全之軍隊。

交代部隊，爲已被徵集士兵在鄉之幹部，夏季被召集，於一定期間，入軍隊受教育，一年間大部分在鄉，五年間，每年被召集，在隊期雖依兵種而異，但五年間定爲八個月乃至十一個月。

又赤軍於此等軍隊之外，有特殊軍，其一，世間享有高名之「額培烏」軍，其他則爲護送軍隊。

「額培烏」者，乃擔任維持國家之治安，就中鎮壓反革命之運動，警備交通及國境等，由一種祕密偵探機關與軍隊而成，軍偵機關，偵知犯罪，遇強梁者以「額培烏」軍鎮壓之，「額培烏」軍，云有十數萬人，該軍不屬於陸海軍人民委員部，而隸屬於合同國家保安部，由徵兵令而徵集之。

護送軍隊，乃警備軍用倉庫，與軍需品之護送，並任其他事務，其數已近十萬，此雖屬於內務人民委員部，但該委員部業已廢止，大概已直屬於內閣。

以上之外，蘇聯爲警備工場，有特別之軍隊，卽由預備隊中，募志願者，用軍隊組織，以使警備工場及其工業地，其費用不由軍部負擔，雖不能看做赤軍，然實爲軍隊外數萬之武裝團體。

第六 赤軍之兵力

赤軍之兵力，屬於海軍空軍者，各有二三百萬，屬於陸軍者，正規兵四十餘萬，民兵交代兵約六十萬（不含第一年度所召集者），再加特別的「額培烏」軍隊，護送

軍隊，總數約達百三十萬人。

陸軍以團隊別之，計步兵二十一軍團（其師數約七十五，但半數爲民兵師），騎兵約十三師，及七八個獨立旅，砲兵數個師，機械化兵團三一四個，戰車團（營）、毒瓦斯團營各數個，並其他部隊等，空軍區分爲協力於陸軍者與協力於海軍者，其中協力於陸軍者約二百連云。

第七 赤軍之裝備

然則如此龐大之赤軍，所用的新式大砲、機關槍、飛行機、戰車等，雖祕密不肯詳細發表，然其爲新式裝備，比之歐美陸軍國，決無遜色。

飛行機數，協力於陸軍者，不下二千二百台，戰車數，有千五百台，比之戰車來源之英國，較居多數，其偉容可想而知。

於第一次產業五年計畫，力圖內容之充實，對於航空部隊之擴張，軍之機械化，動力化，並化學準備（指毒瓦斯戰等），投以巨額之費用，因而於近世軍之裝備，得誇耀於世界。

本年度陸軍預算，爲十四億五千萬盧布，諸君若以比較我國之陸軍預算，其感

想果爲如何乎。

第八 國家之軍事化

各國皆唱導軍隊之民衆化，獨蘇聯則唱導以國家全體爲軍事化，著實實行，大
可玩味。

第一 蘇聯於身體有故障者，除被社會排斥之分子外，絕對不能免籤，而須就兵役，蘇聯定規執槍擔任國防者，爲勞農階級之榮譽，因而非勞農階級之一部社會之分子，當然不得就兵役，此雖爲公民，不受處置，苟徵兵檢查合格者，必使爲正規軍，爲民兵部隊，或爲隊外現役，而受軍事教育，所謂隊外現役者，不入兵營，僅於居住地附近，由派遣之軍官軍士官，於五年間受六個月之軍事教育。

第二 赤軍重視所謂政治作業，所謂政治作業，以使本軍之精神教育，與地方民衆之融和，並使敵軍崩潰爲目的，此有專任者，爲直接受共產黨指導之政治部之政治指導員，此等機關，積極的活動於地方，使國民爲軍事化。

第三 蘇聯有所謂國防飛行化學協會之團體，會員約有千七百萬，分爲各種部門

，努力於國民之軍事化，及軍隊與一般民衆之結合，協會之飛行部，約有飛行學校二十所，以養成駕駛員及機關士等，此外曾將飛機四百架以上，航空船數隻，捐贈於政府，又化學部於將來戰，宣傳其毒瓦斯戰之分任，與防毒之方法，如防毒之「馬斯克」亦由協會販賣，雖爲市民，亦有能應付化學戰之狀態。其他入營者之準備教育，會員之教育，茲不述及，至於戰車、自動車、通信手等，各種專門家要員之養成，各種兵器向赤軍之寄贈，盡以至誠之活動，此由蘇聯可以看出之景色也。

第四

于學校有軍事教育，並有不赴學校之青年軍事訓練，此皆不劣於一般國家，不僅能以實施，且將學校軍事之教育，作爲正課，此課不及格，即不得進級，又大學程度之學校，夏季以命令作野營演習，使就實務，又於青年訓練，以此畢業者，給以畢業證書，無此證書，則就職困難，蓋蘇聯殆無私營商業，全部企業，皆爲國（公）營，故就職不如各國之自由。

第九 結論

以上據予所述，蘇聯爲大陸軍國，又爲徹底之國軍，諸君可以瞭然矣、第一次

五年計畫，投千億盧布以上之巨費，以作振興重工業之策，仔細檢討之，實可謂爲以國防之目的而計畫者（此議論非僅爲軍人之議論，苟研究蘇聯者，莫不首肯爲定論云）。

蘇聯由本年一月起，又正在實行第二次產業五年計畫中，此計畫之全體，仍如前第一次五年計畫，於國防部門，能行如何之設施，尙無正確之資料，可供發表，諸君雖不能徵信其所傳聞之事，但我於不遠之將來，確信蘇聯之天空，將有三千五百台之飛機飛翔也。

軍備爲和平之保證，又爲相對的，我國與此大陸軍國，西北領土相接，外蒙久已劃入其勢力範圍，新疆亦時施其侵略之陰謀，加以向我內地共產黨軍，陰嗾暗助，患在腹心，今中央本諸攘外先安內之主旨，擬於本年內肅清共匪，孫子曰：「知己知彼，百戰不殆」，研究蘇聯陸軍之內容，以作他日攘外之準備，豈非今日袍澤之急務乎。



滿洲事變及上海事件日本中央部之經理設施

日誌
戴藩國譯

序

本篇爲敘述滿洲事變及上海事件，中央部經理設施之概要，由軍政部軍需署及有關係之各處，搜集資料，擇要記述者也。

第一章 滿洲事件費

昭和六年九月，滿洲事變突發以來，該年度中，使用於滿洲之事件費（豫算額），共八千八百餘萬元，其內軍政部所管之事件費，已有六千餘萬元，而右之總額八千八百餘萬之財源，一部就豫備金支出，其大部分則由公債籌給之。

昭和七年度之滿洲事件費豫算額，其總額爲二億五千二百餘萬元，軍政部所管部分，則有一億五千五百餘萬元，與昭和六年度之豫算額合計之，政府全體共爲三億四千百餘萬元，內陸軍則有二億一千五百餘萬元，此等事件費，大體均由公債籌給之。

第二章 被服糧秣之補給

第一節 補給之要領

平時在滿部隊所需糧秣之購買、補給，戰用被服糧秣之貯藏，與其他之要件，存在關東陸軍倉庫，而爲直接補給在滿部隊糧服之源，及至事變勃發，於同爲事變中心地之奉天，則設置該倉庫之臨時支庫，豫早努力集積所必要之糧秣，又中央部爲適應事變之進展，在關東陸軍倉庫所貯藏之戰用被服及豫備糧秣，關東軍臨機得使用之，因而滿洲事變突發之際，最初已無向內地請求追送所要衣糧品之事，但爲防備將來，曾於事變勃發之數日後，追送第一次之患者被服及精麥等。

又事變勃發之時期，恰值換季期之直前，因爲滿洲獨特之大陸性氣候，顧慮冬服，雖屬必要，但着用夏服之出動部隊，已由殘留部隊等，不失時機，得無妨礙而追送其冬服。

又特種被服之給與，大體規定照朝鮮，滿洲駐搭陸軍部隊給與令之細則，而於第三區（遼陽大東溝（不含線上）以北之地區），則規定各人增加防寒帽，襟毛皮防寒大手套及靴，又行動於北滿者，除右述之外，規定增加給與防寒外套及半袴並長靴各一，此外夏季用被服，除規定於戰時給與規則細則者外，出發滿洲之部隊（除關

東州)，規定以防雨外套，防蚊覆面，腹卷，防塵眼鏡等，增加貸與之，至出發中國北部之部隊，除右述之外，更規定以防暑帽增加貸與之。

第二節 補給之實績

事變發生後，雖經過約一年，然隨事變之進展，或追送被服糧秣等至滿洲、朝鮮、中國北部、上海等處，至漸次增加其品種及數量。

例如被服，除一般被服外，已使追送防寒被服，患者被服，自動車運轉用被服，防暑被服，及被服補修材料等，如糧秣，除一般糧秣外，即如左之給養諸器具，亦曾使追送之。

野戰麵包烤灶

沸水車

岡崎式濾水器(併用新式抽水機)

野戰炊事車

搬水器

搬水罐

輕便鑿井機

自動車式鑿井機

結構式野戰冷藏庫(大小)

對於上海方面派遣之部隊，鑑於現地物資並排日運動之狀況，最初如糧秣，殆須追送完全定量，至燃料之一部，亦須追送，然自戰場漸次占領，已適應現地採辦之實狀，遂至變更逐次追送之成數，及上海派遣軍撤退之際，殘餘之糧秣及給養器具等，一部轉送於關東軍，其他則送還之於內地補給廠。

第三節 時局特異之衣糧事項

本事變發生至現在，以前所施行特異之衣糧事項，概述如次。

一 今次之事變係突然發動的，其進展極其迅速，而作戰又亘連寒熱兩地域，因此必須有特異之給與，而衣糧之補給品種，亦復複雜而孔多，給與之實施，遂發生種種困難，故須在平時整備之途上，將必要之特種被服、繃紮、給養器具等，作能應急需之整備，而滿洲事件費豫算之外，運用經常費豫算，以整備此等事項，已能適應事變之急速進展而處置之。

二 追送一般制式品以外之特殊衣糧品，大概如左，無論何項，皆已收相當之效果。

1. 防寒用水筒覆
 2. 防寒用飯盒覆
 3. 冰上滑止金具
 4. 戰鬪用試製帽
 5. 將校用防暑衣(僅上海方面)
 6. 航空用眼鏡防曇劑(防曇脂及防曇液)
 7. 厚底輻(一般軍隊用以上海方面爲主)
 8. 上熟米
 9. 無砂精麥
 10. 馬糧用牡蠣粉末等
- 三 因爲實地試驗，曾追送左之諸品。
1. 試製乾麵包
 2. 固形醬油及味精
 3. 寒地用保革油

4. 硬水用石鹼

5. 兔毛皮裏及絲綿裏防寒外套並領（襟共）

6. 反毛防寒襦袴下並絨筒製防寒長靴

7. 防蚊藥膏等

四

對於上海方面追送生肉。生野菜等生物，就中以野菜類之輸送，頗費相當苦心之研究，然以時候與無助手之關係，最初已爲相當之損廢所苦，及至借用冷藏船，方克施行適切有效之補給也。

五

滿洲及上海方面，尤其是上海方面，給水極爲困難，幸經出發部隊之努力及僑民之協助等，於戰鬥行動上，得始終未發生若何之大障礙。

因爲給水之故，曾追送若干輕便鑿井機。自動車式鑿井機。搬水器。濾水器。沸水車等，此等器具，在各地已屢獲相當之效果。

六

在去年十一月十八十九兩日於昂昂溪及齊齊哈爾附近之戰鬥，一時發生相當多數之凍傷患者，此因氣候之急變與戰鬥經過之急速等，實爲主要原因，然依此實驗，各部隊關於防寒被服着裝並使用法之一般觀念，已能使澈底焉。

七 裝載於自動車之縫靴工修理車，曾追送數臺於滿洲及上海方面，現今則全部在關東軍，統一使用而活動於各地。

八 上海方面之戰鬥，於陸海軍之協同動作，實無遺憾而克實行，派遣軍隊之輸送給養等，亦與海陸同樣協同而克施行，即下元旅與第十一師，當急遣上海時，其大部由軍艦輸送，並受海軍給養，又第十一師於揚子江沿岸上陸之際，其上陸當初所要之糧食，亦受自海軍之交付，此其顯例也，至於陸海軍之各方面，得行直接的協同，則以今次之事變為嚆矢。

九 現在關東軍各部隊之給與，依照戰時給與規則實施，勿論矣，而糧食給養之副食物，以一人一日金三角（滿鐵沿線之駐屯部隊）或三角五分（滿鐵沿線外之行動部隊）為標準，又照實費經理，凡人員少數之部隊，則依照僱員薪額，每日給以金一元二角。

第三章 時局建築

敘述在滿洲、間島、上海、天津等處，時局建築之概要如左。

第一節 時局建築之方針

時局建築，以有始有終施行於作戰本位爲方針，即順應作戰之方略，兵馬之整理，部隊之移動等，不僅使其收容保健，毫無遺憾，而對於其要求，亦已稍能敏活處理，且於防寒防暑及治療等，可期設備完全，同時抱經濟建築之主義，極力利用原有建築物，適應作戰之經過，而行簡易之建築，並施行可及的經濟，此等作業，不僅有前方建築，即在後方道路橋梁之構築，飛行場之整備，以至防禦之施設等，都以此方針處理之。

第二節 滿洲，上海附近之戰鬥經過與時局建築

滿洲方面，最初爲奉天、長春、昂昂溪、遼西等之各戰鬥，此因討伐出沒無定之兵匪，及嚮背無常之中國軍閥，使部隊轉戰於東三省之曠野，爲應此作戰之行動，常施行必要限度之宿營設備，一方上海方面，停戰會議，正有進展，其宿營設備，一則因休養兵馬，一則因軍之決意，當事之態度，表見其政策，致受列強之環視，與反日團體之妨害，曾於最短期間，迅速施設其假兵營。格納庫及其他之構築，其時無論滿洲，天津，上海，皆顧慮國際關係，一方鑑於戰費之龐大，更施行經濟的建築，此實近代的時局建築之特質也，更鑑於戰事之告一段落，與滿洲國之情勢

，目下各處着着進行半永久的施設。

第三節 中國兵營之狀況與應急設備

中國兵營，毋所謂大營，亦未聞有優良者，任何處之兵營，浴室，洗面洗濯所均無，廁所僅足供半連人用者，乃使一營人用之，門則無扉，任其透露，窗則以油紙代作玻璃之用，酷寒之季，日本軍隊，到底不能居住，况又半羅兵燹，或者中國兵退却後，附近住民，竊去床板等，致皆有相當之破損，不可不加以修理。

第四節 時局建築之程度

作戰行動間，事實上雖假建築亦無暇者，可利用中國民家爲主，然在作戰告一段落後，應急施設或彌縫之，倘仍不足而不得已者，則木造小屋以作假建築，其在滿洲方面，一部施行於附屬地內，大部則施行於附屬地外，在附屬地外者，可利用中國兵營及中國公共建築物，而上海及天津方面，則以本國僑民經營之會社工場倉庫及其他可替以上之模樣者，充做兵舍及其他之使用，然無論何處原來之建物，總感不足，而所要之建物，則用木造小屋，或新築結構式鐵骨建物（主要飛行機庫），其種類則爲兵舍、格納庫、炊事場、及廁所等之附屬家屋也。

第五節 結構式鐵骨建物

如日俄戰役之木造截斷結構成倉庫，及濟南事變時有「巴依蒲窪烏斯」等之例，就其再用之點，價格之點，爾後陸軍已無使用之餘地，如今次事變軍隊移動性居多之作戰，故要求其結構解除及轉用容易之建物，自屬必然，而今次所採用之結構式鐵骨建物，非「巴伊蒲窪烏斯」亦非「安拉斯孔」，乃用通常之鐵材，由軍政部建築科考案設計者，因非特許品，故其價甚廉，而其建設三百二十坪之兩連用之兵舍，若用熟練之工人三十名時，則五日可結構完成，解除則用五十人，而三日可得解畢也。

(註)結構式鐵骨格納庫一棟之大，戰鬥、偵察、輕爆用須百二十四坪，重爆用須二百二十五坪，兵舍則須三百二十坪。

此等已建築於上海附近，因軍隊之急遽撤收，同時解除，而轉用之於滿洲及其他方面，其數量達二十一棟四千餘坪以上。(二坪等中國三二、四九方尺)

第六節 防寒假設備

在酷寒期之滿洲，如何度過，以防官兵之減耗，或使附與以機動力，因滿洲之寒氣，比之內地有思想之外酷烈，故建築爲重大之問題，即無論屋頂、天井、壁、

床以至窗之出入口，種種皆須特種之構造，至煖房則以俄式煖房爲主，及能以取暖之木造家屋，可稱一例，天井置土，壁體則設二重，填以鋸屑及土之類，作防寒之應急施設，因過去戰役經驗甚夥之飛行機、自動車等，使在酷寒期內，作待機姿勢，須使講求此等保溫設備，並同時使之經驗困難之事，是爲必要。

日本南洋委任統治地之軍事的因果

甯墨公。

(一) 引言

日本冒險侵略，盡量發揮其魔力，開拓疆土，統一世界，原爲日本軍國主義者傳統上之舊習。所謂武士道精神，乃土蜘蛛空中織網無中生有之故技。又自明治維新迄今六十年間，多數日人鬼混於殺奪劫中。故十年一戰之國策，尤爲陸海軍閥所奉爲格言也。然而資本主義制度，由成長而濫熟之後，戰爭所用之工具，與夫實際上之武力。皆須以國民富力及天然富源爲基礎，然後立體戰鬥，乃有把握。日本則全國國富，不過一千零一十二億日金（僅及美國六分之一），煤鐵之蘊藏，殊甚貧乏，石油蘊藏，尤爲稀少。一旦挑動國際戰爭，海上航行，被人封鎖。則不待疆場

之決勝，即自陷於困境。日人既侵略我國之東四省，今又斷然採用革命外交的滑頭手段，公然退出國聯。反謂南洋委任統治地，乃依據凡爾賽和約所得之戰利品，更又奇趣橫生，發表最摩登之國際新名詞。

「滿蒙是日本帝國大陸上之主命綫」

南洋羣島是日本太平洋上海上生命綫」

一派糊言，十分蠻悍，姑就南洋委任統治地一問題，研究日人所抱之軍事略侵的作而估計其前因後果。

(二) 由青島戰爭而到凡爾賽和約

一九一四年七月間大戰爆發，日本盜用英日同盟之名譽，對德宣戰。青島問題，引起民一八五三血案之餘波。當時日本政府於八月十五日對德遞送哀的美敦書一案，德國在日本海及中國黃海中各戰艦一律撤退並解除武裝，八月十八日美政府宣言曰

『……………業經諒解，日本的行動，除非保護日本在太平洋上航綫的必要，將不超出中國海而至太平洋，除非在東亞大陸上的德國領土，亦不侵犯任何外

國領土。」

日人無利不趨，乃占領我國的山東，德人之租借地青島及德人在太平洋中殖民地南洋羣島。

日人恐生拿活捉所得之土地，不合公法。乘歐戰未終絕大之良機要求英法承認其所得之權利。一九一七年二月十六日英國正式通牒於日本，其大旨云。

「英國政府允許日本政府之請求，保證將來在媾和會議中，援助日本要求割讓德國在山東及在赤道以北各島嶼之領土權利。並經諒解，日本政府亦以同樣精神，援助英國要求在赤道以南的德國島嶼。」

法國同時諒解，當時所謂英日法三角同盟者此也。

大戰告終，德國根本失敗。美總統恐羣貓爭骨，惹起無謂之紛爭，曾宣布不併吞領土。則聯盟軍德土兩國之殖民地，又引起一種不易解決之問題。南非首相斯未資將軍 General Smuts 提出國際聯盟案。而德土兩國之失地，即由國際聯盟管理及監督，並由明文規定代管原則，此委任統治制度，Mandatory System 所緣起也。

大戰收局，一九一九年凡爾賽會議開幕，威爾遜本「不吞併領土」及「民族自決」兩大主張，而在國際聯盟約中規定此種委任統治制度，大開日人方便之門。凡爾賽會議蓋將神聖委任統治之權利及義務，委託於國聯，所以和約第一一九條云。

「德國將其海外屬地所有之權利及所有權放棄，以與協商及參戰領袖各國」

又二百五十七條云。

「如從前係德國領土，包括殖民地保護國及屬地在內，而現經按照本約第一部（即國際聯合會盟約），第廿二條之規定，已歸受託國管理者，則該領土與該受託國對於德意志帝國或諸聯邦之公債，均不負任何部分償還之責任，……」

自此條文規定，則德國放棄海外屬地之法理，始乃至確成立。

一九二〇年國際聯盟已成立，乃實施委任統治分配德國所失之殖民地，決定將太平洋中赤道以北之島嶼，委任日本統治。是年十二月十七日國聯行政院訓令日本以委任實權，其文如下。

「國際聯合會行政院依一九一九年六月二十八日在凡爾賽簽字之對德國之和平條約第一百十九條，德國將其包含於海外屬地中之太平洋中赤道以北各島嶼之

一切權利放棄，以與協商及參戰領袖各國，據該約第一部第二十二條，將上屬各島嶼之行政權，委任與日本國皇帝陛下」

據此則日本之獲取德領南洋羣島之代管權，自然以國聯為承啓之機關，今竟退盟，原貨奉還，夫復何言。

美國在當時視為日人之代管德領南洋羣島，既養成倭人之野心，終必引起世界第二次大戰，轉予美國以不利，曾起一次之反對。一九二一年二月廿一日，美國函致國聯行政院云。

「關於德國之海外屬地，美國與其他協商及參戰領袖各國有同等之利害及不可分離之關係，依此理由有同等之發言權，美國對於委任統治條款之決定，決難予同意。」

由此而推，則美日之間，無形上已成國防利益之衝突。日本獲此權利，不啻給與美國海軍上之大威脅。英美為同種，且在大戰中同患難之國家，乃暗中拉合英國，使英日同盟之協約，速即解除責任。一方面為維持世界和平計，乃發生第一次華府會議。又於一九二一年十二月十二日，締結一種美英法日四國間關於各國在太平洋

洋內各島領地，及屬地條約。而其用意無非防止日本之貪得無厭也。翌年三月二日續訂附件，其協定原文云。

「前訂四國條約所稱「各島領地及各島屬地」字樣，其施行於日本方面者，祇能包括及於樺太島（或薩哈連島之前部）台灣與澎湖列島，並日本有委任統治權之各島」。

美國何以如此慎重，蓋英法日在國際為會員國，美為非會員國，故美國欲在聯盟會議以外，有發言權，而且有監察權。則非制限日人之陰謀，不得減輕國防上之顧慮。

總之南洋委任統治地，非日人之領土，其主權屬於國聯。今既退出國聯，則於國際公法上，自然喪失資格。據理解決，應即交還國聯，日人何厚顏如是耶。

(三) 日本對於委任統治地之軍事設施

上屬德國之太平洋南部各島之委任統治權，自凡爾賽條約簽訂後，轉付於日人之手。而目下此項問題，亦成非常緊要之問題，南洋羣島之名稱如下。

1. 馬利那內羣島

2. 加羅林羣島

3. 麻紹耳羣島

4. 多海島

以上諸島，計有居民五萬餘，其中多爲迦拿土人。而廣幅總計則爲九百六十餘方里，並包括位於赤道線之小島一千四百五十八個。一九二二年，日陸軍當局，在上述羣島中之柏羅羣島之柯羅爾城，建設永久根本地，而移民於此新太平洋統轄境內。并創設各種實業，迄至目下已有日民一萬五千餘名。而 Manyo Kogyo Kasala 沙糖公司，亦一躍而執該處之牛耳。

大阪每日新聞對此，曾稱「當日人得此委任權後，上述各島間外僑，以德人爲最多。但此後逐漸自行離去，或令其離此，所剩者不過英美教士，及西班牙之僧人數名而已。以事實上論，太平洋南部各島對於日本，殊無經濟上之緊要。雖日僑年漸增多，然普通實業，未見十分發達」云云。

查上述之多海島，在商業上，固一無緊要。但軍事上，確爲異常之重要。因該島位置於菲律賓羣島，及阿歪希島（檀香山之一島）之間，而菲律賓與阿歪希兩島均

爲美國海軍之根本地。因此英報每日前鋒報有登載英國某海軍艦長之文字，稱「當吾艦由英國開赴遠東時，於無意之中，在莫托洛小島（爲日本統轄各島之一），發現新日本海軍基本地，該處離英國之新幾內亞島約四百英里。當時吾艦於巨風浪中，駛近加羅林羣島，發現一日本潛水艇於該處之港中。據余觀察，鉅量之日本潛水艦隊，當可尋得於慕脫洛克軍港之中」云云。又管理上述各島之日本監督松田氏，於四月四日聲稱，日本決不放棄此項委任統制權利之語調中，證明上述各島在軍事上之重要。即在滿洲日人主辦之高麗報紙亦曾刊稱：「當日本退出國聯時，及討論日本之太平洋各島委任權時。因此關係，有人企圖爭取在亞細亞海面空軍交通之基本地，及建設有威權之無線電機關，以作舊金山及上海間之直接交通等情形，可謂日本最嚴重之時期」。

綜計以上情報而觀，更可證明上述各島，與日本確有切身之利害。

（四）日美戰爭中之南洋羣島勢力圈

當凡爾賽和約締結之初，對於德國舊殖民地之處置，原交付與聯合國代管。則此種代管，當爲和平的代管，決不能任代管之國家，設置軍事防禦，或作爲海軍要

塞。然日本代管南洋三羣島以來，即暗中建築要塞，其建築費已在一千五百萬日金以上。自小笠原諸島，沿馬利那納羣島，至於巴拉俄羣島其形勢成一弧形，其意蓋爲對美所致也。蓋美國之於遠東，欲積極開發，但以根據薄弱，菲利濱孤懸六千里之外，雖有夏威夷居間接濟。而四千里海程，又烏能期其聯絡之密切耶。

「關門」與「耶普」兩島，洵爲美菲間之聯絡要道。設使「關門」要塞建築完成，則海軍根據較之馬尼刺，尤爲便利。但拘於華盛頓條約，限於美國現時財力，祇得暫時擱置。於是蔑棄國際條約信義之日本，遂得祕密進行其軍事的建築。設使一旦太平洋上發生變故，彼即可以運用其海軍，於短時間內，遮斷美菲間之聯繫，使我國全土，盡在其威脅之下。美國縱有強大海軍，欲飛渡五千餘里之太平洋而攻破橫須賀與其他任何支點，亦恐難免不陷於日俄戰時爭代波羅地海艦隊之覆轍。

故日本軍國主義者，乘此國際紛擾之際，巧取豪奪，變和平之代管，而爲武裝之統治，甚至認南洋赤道以北三羣島爲其國防之生命線矣。

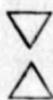
(五) 委任統治諸島與美日談判

美日戰爭，將因南洋一帶統治地而起。故羅斯福與日本代表石井舉行經濟及裁

軍問題討論之時，義國對於日本所自稱有併吞國聯所託付代管一千六百小島之權，將加以辯駁。惟對於統治地問題一項，實較其他一切問題尤爲重要。因美國認太平洋管理區域之內，美國亦有種種利權，實與英法等國，在世界其他部份所有者相等。蓋此等地帶俱爲協約國用聯合之力而向德取得者，并非日本一國之力所能獲得。故今日協約國，實有共同之利益，共同之權力，以決定此等土地之處分，及其糾紛。

(六) 結論

總之日本所統治之南洋羣島，乃屬於。式委任統治制度。今既退出，則委任統治地域之主權，自然仍屬國聯。日本學者蛭川博士亦主張國聯有干涉權之存在，則國聯之因法律收回完全委任權，更爲當然之理。抑日人因其干涉而奉還國聯，又屬當然中當然之事實。然日人橫蠻無理，一方面利誘荷蘭，一方面威脅美國，同時於其中間，向國聯斜送秋波。而其畏懼國際干涉，以冀其避免第二次世界大戰之用心，何其謫耶。



新書出版豫約廣告

陸軍大學校兵學教官譚家駿編

最新 陸海空軍協同作戰

定價 大洋二元
豫約 大洋一元
外加郵費一角五分

是書，係譚君家駿，以積學宏富，參考淵博所編成。內容分陸海軍，海空軍，陸空軍，三大系，各分章節。上自最高統帥，下至陸海空軍各小組織，及其機械化，化學化之細部。尤其是陸空系之步砲協同，砲飛協同，及其他兵種如騎，工，輜，戰車，通信隊，防空隊，毒瓦斯班等之協同，皆作具體研究，無論任何戰鬥時機，可求得緊密之協同動作，或附圖表以明之，或舉戰例以證之，細大畢舉，剴切詳明，實為研究陸海空軍協同作戰之唯一傑作，抑亦準備今後戰鬥之良好資料。是書，準八月中旬出版，每部定價大洋二元，豫約每部大洋一元，外埠加郵費一角五分，如荷豫約，請先匯款至敝院出版部，俟款收到，即回寄豫約券，屆期憑券取書。

南京軍事參議院出版部啓

電話：一一一〇五八



學 術

沙盤教育示要

譯自一九三二年 Rifimorin
Tul I Simupi A. B. C.

徐國鎮學譯

甲 概說

沙盤教育，據吾人之經驗，僅足爲野外實地教育之一小助。故其實施，僅於暴雨嚴寒及其他在野外不克躬行教育之時。蓋寒際士兵興趣減少，無心學習，此時沙盤教育，自較優於在野外教練也。

戰鬥原則，除應用於現在地以外，在沙盤中，亦可設例而說明之。此外下級幹部教育，亦可以之研究命令之作爲，及舉例而實習之。故沙盤教育，決非可以代戰鬥教練，僅足以補助之而已。

一、沙盤之尺度

沙盤之尺度應先決者，厥爲所使用房舍之大小。其內應有寬敞之地位，足容全

班學生環繞而立，四周運動自如。

沙盤爲求現示多數之地形及利用小比例尺，其尺度自以愈大爲愈佳。但構造時，應顧慮以教者能由盤之各邊，均可及於其中心爲度。通常面積約爲 2×2.5 公尺，深30公分。至其高度，以盤之上邊之高，約在1.20公尺左右。

二、比例尺

地形之現示，在各個及班教練時，以用五分之一比例尺爲最大限。即地上五十公尺，等於盤上十公分。故如上述沙盤之尺度，則可以現示 1000×1250 公尺之地形，平剖面在排及連教練時，所採用之比例尺，約爲千分之一。

三、地形之選擇

地形可以自由想像，或就某處已經測板測量之地圖，或就附近地區已經實習，及將來可以復習，於教練上特別有利之地形，分別構成之。諸法之中，以後者爲較優。

a 地貌

地貌之現示，係由多種小型之高地（如山地等……），以各種不同方向之山谷，相互錯綜而構成之。對於地形之利用，得之以爲偵探及班對於各方向前進，或

防禦之說明。此種高地，不求全按比例設置，但其高度，通常較高於所用之比例尺，蓋否則在沙盤中之現示不易顯明也。

在小範圍之教練，常須現示多數地面之不齊狀態，如日常在野外到處均可見到之砂溝凹道，石堆土堆等，可以之說明各兵在野外動作之適當與否。此種不齊狀態，爲求明晰起見，自應較爲擴大。

沙盤所示，須情景逼真，且便於偽裝之講述。故各種地形，常用與地面生物相當顏色之有色粉筆末配入之，掘沙爲耕田，散布之以褐色，草地綠色，熟田黃色，溪流藍色。池沼亦藍色，但於下置玻璃片。

b 地物

沙盤中地物，如小型之森林園圃獨立樹及叢樹等，得以極簡單之方法施行之。小屋藩籬柵欄風車鐵道線等之刻製及繪色，最佳使學生躬自爲之。

沙盤中地形之構成，通常可令慧敏之各學生共同工作。蓋如是可使之深感興趣，同時兼可習得地形之識別也。

以上所述地物之布置，若在無沙盤時，則可用布或毛氈鋪陳於大桌上，而以摺

皺之紙團置於其下各處，以爲高地之表示而代用之。至道路河流，則用各種有色之繩線標記之。

尋常沙堆，亦得於短時間同法施行沙盤教育。

四、沙盤兵棋

臥倒或前進之兵卒，機關槍，騎兵，戰車等。可購用各廠出品，或用木塊，分紅藍兩組自行製造代用之。

此項兵棋，不論爲兵卒或機關槍等所置於任何一處之地點，應與其在實際上所取者相當，故每次沙盤教育時，對於其應用能力之增進及啓發，自應注意也。

此外尙須備有刻明每分畫十公分之比例尺一枝以爲迅速確定距離之用。

乙 沙盤教育指導之例

情況之給與，僅須明示其局部以實際上士兵在野外亦可明瞭，及對於課目之解釋所必需者爲度。據經驗情況演述愈久，範圍愈擴大，對於課目之解釋，則愈繁重愈困難。

通常應先示以現在所知之敵情，或何處已有砲火或機關槍火及所設想之部署如

何。蓋依此其爾後之行動及前進之種類，方有所準繩也。對於班則示以易於領悟者為滿足，如本連及各排之位置及其區分如何，或何處機關槍已進入陣地有無鄰接部隊。

凡在野外所可見及者，均應在沙盤中敘明之。即兵棋之組立，亦應按此要領而整理之。

例一 步哨之動作

情況：此處位置，有軍士哨，對於通N村之道路担任警戒，敵人距此尚有十五至二十公里，我騎兵偵探，仍向敵方搜索中。

研究事項：

一、步哨之配置及其守則。

二、步哨對於派出或歸還之本軍偵探，及發現敵人騎兵，或徒步偵探，路上裝甲汽車，飛行機，與其散兵線之處置。

以上各項，常須令學生口述或書面明白答解。

例（誤）現擬令軍士哨準備應戰。

(正)命令輕機關槍班，即時向前進之敵，迅速射擊步槍班云云。

例二 偵探課目

接以上課目：敵已向我接近，其先頭(偵探)不時現出。

排哨派遣偵探一組，前往某村，令其搜索該村是否有敵，無則停止於村緣之前端，俟敵向該村前進時，再回報告。

研究事項：偵探之前進

軍士哨之詢問，(由敵方及我軍騎探方面有無所見，村中有無龐雜之吠聲—部隊之進入—等)。

次對於偵探向該村之前進，及通過與搜索，並其佔領村緣前端之位置等評判之。如村落深而且廣，其前且有高地時，更應詳為研究。

再次先後給與情況，如敵探，路上裝甲汽車(得用照明手槍報告)敵人部隊等，已向該村前進，而逐一評判該偵探之動作及退却。(最初速報敵人兵力得用槍火)

例三 防禦課目

情況：據報敵人距此處約十公里，我軍騎兵偵探，仍在前方。

班應由此處自道路起至田邊，布置防禦。

研究事項：一班防禦時之工事構築

工事偽裝及測定距離等。

對於敵人攻擊之動作。

吾人研究以上及同類課目之演習經過，各種研究事項欲完全詳細評判，必需多數之時間，自非一小時內可以竣事。

且亦不可過急，須由全般以至於細部逐漸施行之，否則沙盤教育則無價值矣。尤要者對於各兵種之協同，應不時評論，務使士兵藉此得以領悟而有漸次明瞭之印象。

研究之例題，得以任意增多與擴張，上之所述，僅示以實施方法之標準而已。

前衛之研究

楊貽芳

歐戰名將福煦將軍對前衛所作之譬喻曰：「於暗室中步行，為避免與器物衝突之危險，將兩腕向前伸以摸索之，此伸出之兩腕，即與前衛隊等」，因前衛隊有努

力脫出暗中危險之使命故。蓋戰况不明，爲戰時之常態，於任何戰爭，軍隊均在暗霧不明中摸索也。若前衛指導得宜，則可解決其危險，而獲戰勝之利，至前衛隊之使命有三，即（一）因敵狀不明，故與敵接觸而偵察其現况，（二）同時復掩護主力部隊之集中及展開，（三）支持敵之攻擊，占領必要之地點，以便主力部隊之展開而轉移於本攻擊是也。茲就研究所得，分析討論於后。

一、前衛之諸動作。

前衛動作中之主要者如左。

a 沿前進路地區之搜索。

b 隘路通過。

c 本隊之駐止掩護。

d 戰鬥動作。

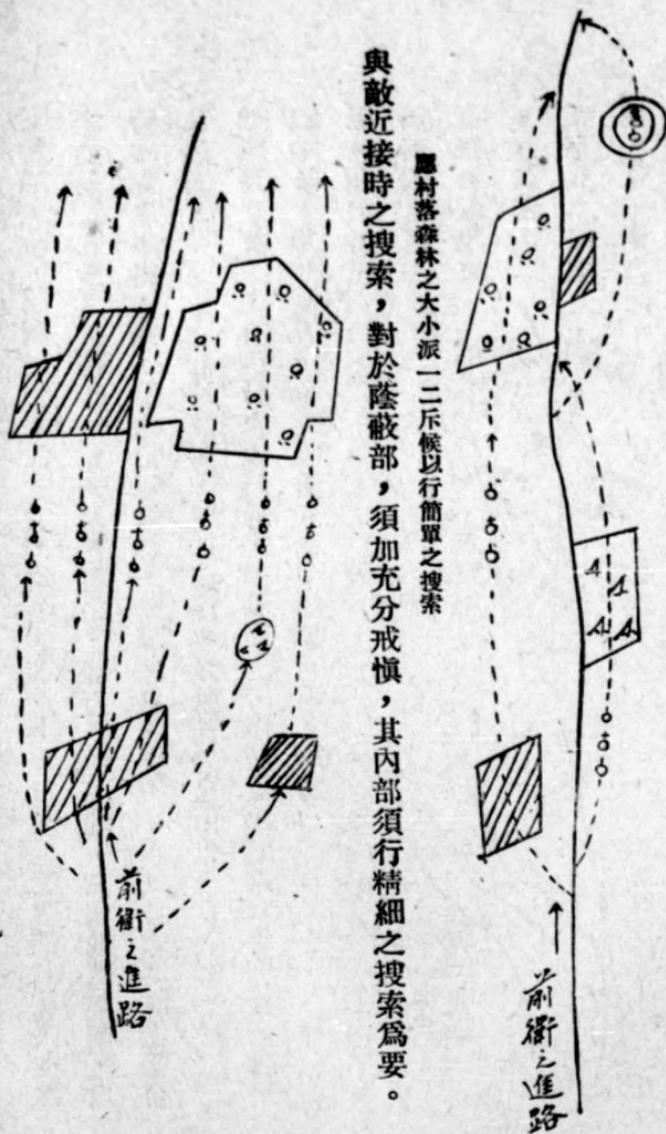
今就各項逐次討論之。

a 行此搜索時，除有萬不得已之事故外，本隊之行進，應注意齊一不斷并無滯滯爲要。然此搜索，分爲與敵不甚近接間之搜索，及與敵近接時之搜索二種

。與敵不甚接近時，沿進路之蔭蔽地，如村落森林等，實行或繞回搜索之，并擇其他便於展望之地點，由遠觀察之即可。

■村落森林之大小派一二斥候以行簡單之搜索

與敵近接時之搜索，對於蔭蔽部，須加充分戒慎，其內部須行精細之搜索為要。



b

隘路通過時，前衛之特應注意者，爲須速即達其出口，以努力確實掩護本隊之通過。在敵之近傍時，前衛須於隘路之前方占領陣地，完成戰鬥準備，以待本隊之隘路通過。然選定陣地時，於隘路口之前方，須注意爲本隊之集合及展開，存充分之餘地爲要，此即確保本隊動作之自由也。

如隘路之側方，有併行之通路時，須利用之，作數縱隊通過爲要。若不能分縱隊時，須令側方斥候或側衛等之小部隊通過之爲要。

隘路通過時，

爲前衛自己之

直接警戒起見

，須先遣尖兵

或前兵占領隘

路，使前衛之

動作得以容易

。然行此事，



在隘路長大時，實行困難。蓋我部隊個個孤立，有與敵以各個擊破之虞。故將各部隊（警戒部隊）間之距離增大，俾得免此項之不利。

c 因本隊進路之故障或休憩等而駐止時，前衛雖無別命亦應掩護之，陣中要務

令已述及。駐

止之掩護法，

依敵之遠近而

有差異。距敵

較遠，僅須對

敵之騎兵部隊

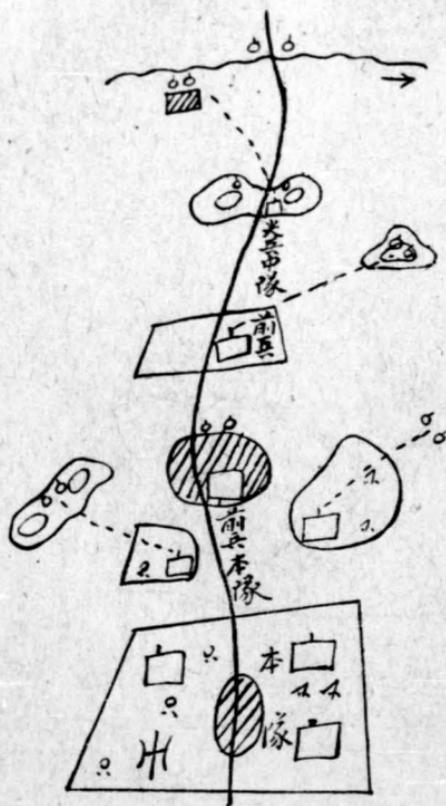
等顧慮時，只

派遣小部隊監

視之即可。若

有不意事變，則由前衛主力，派一部赴援之。

反之，有顧慮與敵接觸之危險時，前衛必占領適當陣地，應乎敵情，或全部



展開，或使各部隊集合於其所占陣地之後方，然後使砲兵開始行就陣地之準備。

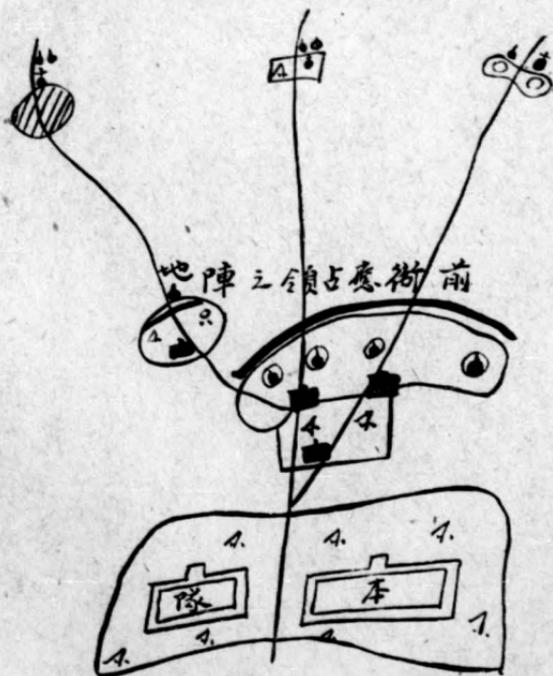
此外，於主要方面，配置監視兵，或於諸方面不斷派遣斥候，將敵之近接，迅速察知之，是為最要。

d 前衛之戰鬥動作，其緊要之事項頗多，俟另述之。

二、前衛之戰法

前衛之戰法，應乎各種之情況而有差異，茲舉其通常發生者說明之。

a 與寡弱之敵遭遇之時期。



在此時期，前衛應毫不躊躇，開始戰鬥，除去行進路上之障礙，以盡其使本隊之行進無滯滯之任務，縱於前衛獨力不能將敵驅逐之情況下，亦然。蓋我本隊在後方續進，得以立即陷敵於危境。

b

與占領陣地并有方之敵兵遭遇時，

於此時期，前衛須充分戒慎，當於適當之地點，占領陣地，以掩護本隊之開進及展開，決不能使戰鬥自我發生爲要。蓋富於機動之敵，往往於攻者之先頭，到著陣地前，常捨其陣地，而轉移攻勢，致有惹起出乎高級指揮官所豫期戰鬥之虞。

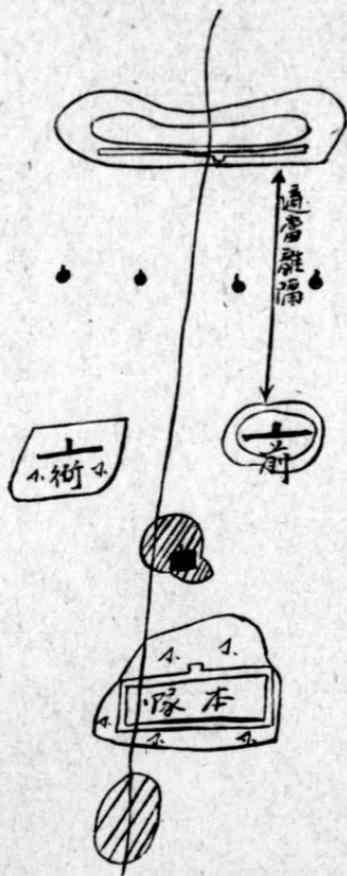


然此際須搜索敵之兵力及配備，并偵察附近之地形，以努力供給本隊指揮官決心之資料爲要。因之，須以一部先遣於敵陣地附近，惟主力則須與敵適當離隔之爲要。

敵兵有出擊之顧慮時，前衛須占領陣地，實施工事爲要。

c

受優勢之敵攻擊時，



此時前衛須不惜犧牲，盡全力以防止敵人，而使本隊得保安全。因之前衛須適

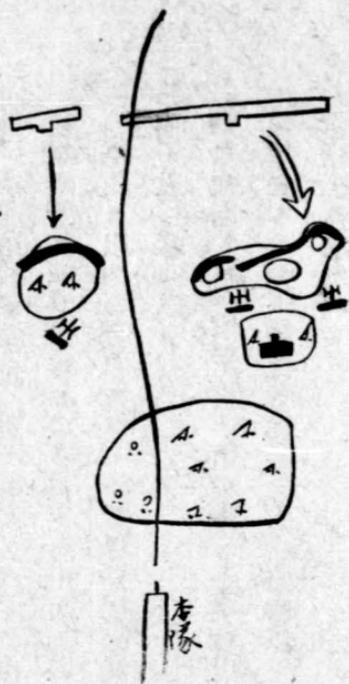
當利用地形，占領陣地，頑強抵抗敵人，使本隊得依當時之情況，或展開加入戰鬥，或避免戰鬥，以努力取得退却之時間。

d 與同等之敵遭遇時。

遭遇戰者，兩軍相對向行進，至衝突時而發生之戰事也。此時因兩軍之先頭時相近接，故雖僅少之時間亦不許浪費。其最緊要者，須迅速判斷情況，整我戰備，并掌握一切，使敵立於被動之姿勢。莫拘泥於敵情之不明，地形之不利，坐失時機，應決心迅速，將軍隊統一的加入戰鬥。

遭遇戰之指揮雖頗困難，然各部隊之動作，只有向敵攻擊之一方法。故此等軍隊之最大要務，在先敵展開，對敵占有利之態勢。

此時前衛，應使本隊得展開所要之時間及地域，特於本隊所選定之砲兵陣地，



加以警戒，并占領前方及側方重要之地點，尤須決意占領能瞰制戰場之高地。因之雖惹起戰鬥，亦在所不顧。且因前衛之兵力，須占廣大正面，故易遂行真面目之戰鬥。

對敵占先制之利時，務使不能明我之情況為要。并占領諸要點，使敵之斥候不得搜索，而誤行實施展開。然後決意攻擊，以壓迫敵之主力，是為前衛之重要事項。故遭遇戰時，前衛之各級指揮官有獨斷從事之必要。

e
追擊敵時

追擊爲戰勝之最大要着，追擊能施行完全，則益可發揮攻擊之成果，否則，以鮮血換得之戰勝，亦減少其價值。因未受追擊之敵，可再整隊伍，而恢復其戰鬥力。若得援兵增加其力量，則次回之戰鬥，我軍須用更大之努力，且亦未必能操勝算也。

追擊實施之要領，須猛烈果敢遂行之，使敵不得有片時之猶豫，以至最後之潰散，或棄槍投降爲止。但不可以輕率之動作，而與敵以掩擊或反擊之機會，是爲緊要。此追擊時，以步砲兵由正面加以強壓，同時以騎兵及步砲兵由側面擾亂，以妨害敵之行進，而努力捕捉殲滅之。特對敵之後衛陣地或收容陣地，以行迂回爲有利。

追擊之前衛，全依上記之要領動作，不與敵以絲毫之猶豫，及整頓隊伍之暇，使敵之本隊至不能抗戰爲要。因之前衛以一部威脅敵之側背，而使敵之行動躊躇，甚屬有利。

又前衛應與敵之後衛行持久戰，使本隊此時轉進他方向而捕捉敵人。

f 獨力與敵攻擊時

前衛獨立攻擊敵人，須加戒慎。蓋前衛爲警戒部隊，其主要任務在確保本隊動作之自由。然於左列之情況時，前衛須獨立實施攻擊爲要。

1. 於隘路前與敵相會，而本隊之隘路通過尙未終了，須迅速動作以使其通過終了。

2. 於隘路內與敵遭遇時，須猛烈攻擊前進，以努力奪取隘路出口。

3. 與寡弱敵遭遇。

4. 追擊時與敵衝突。

5. 得以不意襲敵時。

6. 重要之地點，有奪取之必要時。

7. 繫留退却之敵時。

g 結言

以上所論各點，關於敵兵力之優勢劣勢，或與我同等等事，不易明瞭。得依航空搜索，以較其爲優勢或劣勢之大體概念。惟此時須衡量我本隊之任務，

與友軍之關係，及地形，并鑑於一般前衛之任務以行動之，必要時，作警戒隊，以全幅之努力，而使本隊得動作之自由。

三、前衛陣地。

前衛之行動，在以攻勢達成其任務，亦有採守勢之時。欲充分其待機之姿勢而決定陣地，則甚困難。茲將其採防勢以達成其任務時之陣地性能，概述如左。

- a 得確實掩護本隊之開進展開，及其他之諸準備。
- b 使前衛獨力對敵之攻擊堅固，得確保本隊動作之自由。
- c 本隊有攻擊之意圖時，使本隊有展開之地域，并有便於其攻擊運動之前地。
- d 本隊之開進地及前衛陣地之間，須爲蔭蔽綿亘地，且運動容易。
- e 依情況使前衛駐於現在地附近，以主力由他方面迂回，前衛變爲後衛或側衛時，此際之陣地須堅固。
- f 本隊之目的爲防勢時，則前衛陣地，無機動性之必要，以選定堅固之地形爲主。

前衛陣地之要領，雖如上述。然實際須以對方之敵情，爲正鵠之判斷，而決定其配備。初學者每於前衛之配備時，通常想起持久陣地，而行配備。殊不知前衛之配備，全依情況而變化，有僅配置二三之監視兵，有將前衛之兵力全部展開，無一兵之豫備者。其中之變化，全依敵情地形，及友軍之狀態而終始不同也。

四、前衛之兵力及編組決定之要件

前衛之兵力及編組，依左之諸件而決定之。

- a 我軍之目的，
 - b 縱隊之大小，
 - c 敵情，
 - d 地形，
 - e 明暗之度，
- 以下就上之各項之研究。

a 我軍欲達之目的，爲前衛兵力及編組決定之主要條件，恰如任務爲決心之基

礎。持此論者有之，然亦有否認者。蓋前衛爲警戒部隊，警戒只關於敵情，至地形明暗之程度，縱隊之大小等，皆與敵情相關聯，故與警戒有關係，則其他之條件爲同一。茲僅將關於我軍之目的，而前衛之兵力編組，有如何不同之必要，分別研究之如左。

我軍之目的上，應對前衛要求積極的動作。

1. 軍乘敵之隘路進出，採取攻勢時，
2. 軍乘敵之分離，採取攻勢時，
3. 軍欲行追擊時，

在右列時期，前衛非行猛烈果敢之攻擊不可。因之前衛之兵力須強大，砲兵亦應之而增大，裝甲汽車亦須配屬之。

反之，軍之目的上，僅對前衛要求消極的任務時。

1. 向某地前進，占領陣地時。
2. 側敵行，
3. 退却行，

在此等時期，前衛用最少限之步兵即可。至配屬所要之騎兵及工兵砲兵，除不得已外，以不編組爲有利。

若支持敵於遠距離，或守備堅固之村落，或將占領陣地之敵驅逐前進時，須編組野戰重砲兵。又渡河前進時，或豫期其他真面目之戰鬥時，須編組架橋材料隊衛生隊及通信隊爲要。

b
依縱隊兵力之增大，前衛之兵力亦須漸次增加，砲兵遂爲必要，野戰重砲兵亦不可少。依縱隊兵力之減少，則成相反、甚至用騎兵斥候及步兵若干亦可充分。然縱隊之大小與兵力之大小，非必一致。何也，依道路幅員之關係上，及側面縱隊爲四列或三列或二列，步兵部隊之行軍長徑遂有差異，同時縱隊遂生長短。因之一營之前衛兵力，雖一排得充分。若爲二列側面縱隊時，則非使用一連之兵力不可。故知縱隊之大小與兵力之大小，非必一致，同時亦知依縱隊長徑之大小，前衛之兵力及編組而有差異。

c
敵情中之最須考慮者，爲敵之遠近、大小、兵種、前進停止、退却、前進部隊之有無、及其慣用戰法，素質訓練等是也。

依敵與我軍相隔之距離，而定前衛兵力之大小編組，有僅以騎兵而充分者，有以步兵之一部及騎兵編組者，或以諸兵連合之兵種編組者。

依敵軍之大小，而生前衛兵力之大小，編組亦因之而變更。如敵軍兵種，或僅為騎兵，或僅為步兵及騎兵，或僅為步兵，或為諸兵連合之兵種，或有戰車野戰重砲兵，裝甲汽車等，則我前衛之編組不能不變更。

若敵兵前進，自必惹起遭遇戰。因之前衛須附屬得以獨立戰鬥之兵力，而編組亦順應之為要。若敵兵停止則否。又敵兵退却時，為發揮追擊之效果，步兵及砲兵須有強大之必要。敵有前進部隊，或採用兵力分散之戰鬥法。應編組比較強大之前衛，以圖擊退之，而達成前衛之任務為要。

敵軍之質素訓練等較我為劣時，前衛之兵力可減少，編組亦然，亦有以騎兵為主而充分者。同等或優勢時，其兵力須大，且須用諸兵連合之部隊。

d 地形之研究，可區分如次。

1. 與敵主力衝突為止之地形。
2. 與敵主力衝突地點附近之地形。

前者除研究固有之障礙外。與敵騎兵部隊或先遣部隊等之抵抗大有關係。倘不豫期此等之抵抗時，除固有之障礙外，不要多大顧慮。後者與遭遇戰大有關係就中，於遭遇點附近，有戰術上價值之局地（森林、河川、隘路等）存在時則尤然。敵若占領防禦陣地時，則全無多大之顧慮。

概言之，在平坦開豁通視自在之地，由遠距離得視察敵情，則速即整我戰備，前衛之兵力，雖無須大，砲兵之編組須多。反之，在遮蔽之地形，當不意之衝突，使不至失敗，其兵力須強大，砲兵不宜編組於前衛。又騎兵之運動困難，使用多大之兵力却反有害。若有其他通過困難之河川時，工兵之外，須附屬架橋材料隊。為顧慮受敵之攻擊時，前衛之兵力須強大，砲兵亦須配屬之。

夜暗時，視察及軍隊之指揮困難。故我目的消極時，設小部分步兵之前衛，跟隨之即足。我目的積極且有確保動作自由之必要時，則設較大之前衛。至濃霧塵埃等，亦與明暗之度有關，要領與夜暗相同。

五、前衛兵力之具體決定

前衛步兵之兵力，通常規定為步兵三分之一以內，就過去之經驗上固為適當，

即於理論上亦爲適當。蓋若用較三分之一爲大之兵力，自然爲二分之一以上，何也，因編制上之一單位，通常爲二或三或依此倍數區分之爲適當。故較三分之一爲大之建制上之單位，則爲二分之一。其中間如五分之二之區分不適用。然有特別警戒任務之部隊，有使用二分之一以上者，遂使其主力位置不明。然於一般之時期，亦不能不認爲適當。

爲達前衛之目的，須附多少之騎兵，應依前衛之目的決定之，非依前衛一般之任務或行動之準據，而空漠決定之。然於實際問題，依師或支隊所有騎兵之全兵力，及我在前方之騎兵旅，或其類似部隊之有無，並敵情，尤其敵騎之狀態等，而決定其概略之數。換言之，敵情，尤其敵遠時，有以騎兵主力行遠距離搜索之必要時，前衛搜索上之目的，必大縮少，僅附少數之騎兵於前衛即足。否則附其大部於前衛，此爲前衛編組騎兵具體的決定之主因。

關於前衛應配屬砲兵幾何，則與騎兵同，理由如下，因現有砲數之不定，而生砲兵之配屬於前衛與不配屬。詳言之，前衛有僅爲騎兵，有爲若干之步騎部隊，有爲步騎砲之三種所編組。總之，砲兵非警戒隊之本體，不過爲增加步兵或

騎兵之警戒之威力，而間接助長警戒之目的。

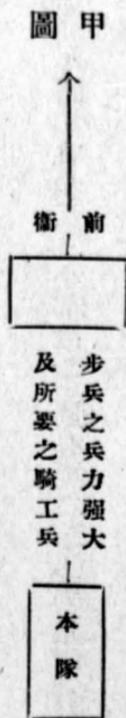
工兵爲使本隊之行進無澀滯，而除去道路上之障礙，通常將其主力附於前衛（舊要務命所示）。唯道路良好，無妨礙之顧慮時，則將主力置於本隊，以修理敵飛行機之爆擊等，然通常將工兵之一部附於前衛。

至野戰重砲兵及通信隊衛生隊架橋材料中隊裝甲汽車等，則依其使用之目的而定。

六、夜行軍之前衛

夜間有關於明暗之度，夜行軍之前衛，其應特別顧慮之點，要務令第五百十條已述之。

夜行軍與敵衝突之顧慮大時，前衛爲保有必要之威力，以步兵爲主力，并將其兵力強大，又配屬以傳令必要之騎兵，及足以除去道路障礙之



工兵。(如甲圖)

夜行軍與敵衝突之顧慮較小時，將步兵之小部隊(附屬必要之騎工兵)先遣於所

要之

地點

。或

於沿

道之

要點

，逐

次配

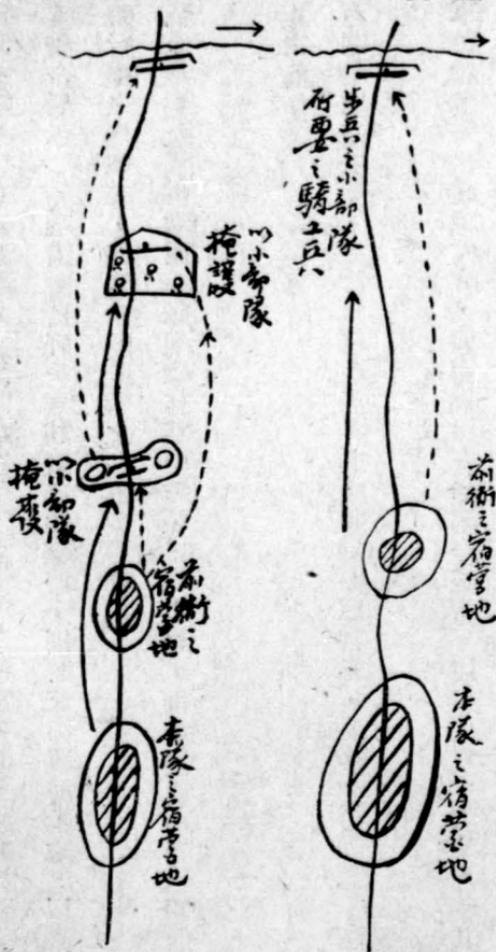
置掩

護部

隊，

於其掩護下前進為有利。(如乙圖)

乙圖



道路特別險惡，或因天候等關係而地形不良，得豫期行軍之遲滯時，前衛可以步兵之一部及工兵之大部編組之。（如丙圖）

由夜行軍繼續為晝間

行軍時，須顧慮天明

後之必要事項，而定

前衛之兵力及編組。

換言之，此時前衛之

兵力及編組，與天明後出發時之前衛無何等差異。前衛之行進部署，適合前記

之夜行軍之部署即可。（如丁圖）

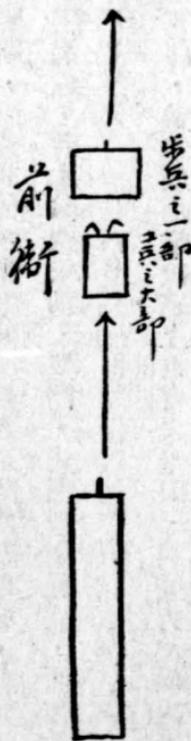
七、前衛與本隊距

離決定之要件

，前衛與本隊

之距離，依左

列各項而有差



丁圖



異。

- a 我軍之目的
- b 縱隊之大小
- c 敵情
- d 地形
- e 明暗之度
- f 其他

總之須使本隊之開進或展開，或對其他之諸準備所必要之時間及地域，非取得確實之距離不可。然不得過遠，致本隊還未加入戰鬥，先使前衛孤立，而被敵擊破爲要。以下就各項研究之。

a 我軍之目的與距離之關係，爲形成距離決定上重要之素因，與兵力及編組不同，蓋爲遂行我軍之目的之地域及時間而定其距離也。

我軍有攻擊之目的時，將距離短縮，此爲使開進展開及其他之諸準備迅速也。有脅威或牽制敵之目的時，將距離短縮，此與有攻擊目的時同一。同時於此時

非以比較的小數之兵力以達成目的不可，故要求迅速猛烈之攻擊。

欲先敵而到著某地時，將距離短縮，此爲速達該地，先敵之來著，而完了諸配備也。然於此時，有只令前衛急進而占領某地，則距離自延長。又其地點歸我占領之公算大，無須急進之處置時，則依他之關係以決定之。

追擊時，與有攻擊之目的同，尤其在使敵不得時間之餘裕，將距離短縮。然戰鬥終結後，繼續派遣前衛爲追擊隊，而整頓本隊，如出發之時，則延紳距離。因敵敗退之度大，可減殺其害。

僅以前衛，以先牽制敵時，則使前衛先行，而將距離延長。有除去道路障礙之目的時，將距離延長，使本隊之行進，無澀滯爲要。

b 縱隊之大者，開進及展開並諸準備所要之時間亦大。因之距離須長大。縱隊之小者則相反。

又步兵獨立行進時，或騎兵之數非常微弱時，對遠距離搜索不能充分，爲豫防不意之危險，將距離增加延長爲要。

c 敵情與我軍之目的相關聯時甚多，例如我軍有攻擊之目的，豫期敵情而惹起遭

遇戰時，距離短縮爲要。又我軍欲急行占領某地，而使敵之位置困難，將距離短縮。或豫期敵之小部隊之步步抵抗，爲使行進無滯，亦有延長距離者。又我之目的，在到處迅速擊破敵時，距離却以短縮爲有利。

敵之位置遠，與之無忽然衝突之顧慮時，不拘我之目的如何，無短縮距離之必要。蓋無豫期之戰鬥，不能認爲行進之容易事也。

敵情不明何時何處，皆有不測之遭遇時，距離不能延伸，須注意不意之失敗。敵有裝甲汽車或戰車時，爲豫防不意之敵襲，及須得準備之時間，其距離非比較的延伸不可，敵有長射程加農時亦然。

d 地形與敵情有至大之關係，若單判決地形甚困難，如在蔭蔽地，與敵衝突之顧慮大時，其距離要短縮。與敵衝突之顧慮少時，其距離須延長。蓋前者在近距離，與敵有衝突之虞，欲使本隊應援容易，而得救援前衛孤立之危險，故將其距離短縮。後者搜索所及之範圍狹小，將距離延長，以防不意之敵襲。

開豁地，不僅搜索容易，爲避敵之長射程炮砲擊，其距離無特別伸縮之必要。換言之，此時之距離應依地形以外之他情況而決定。

長大之隘路前進，受不意之敵襲時，不僅我軍失行動之自由，且前衛與敵衝突時，本隊雖欲援助而無展開之餘地，其距離應增大。

e 明暗之度，可適用關於地形所述者。即地形極蔭蔽者，則視為夜間。開豁地則比為晝間。

f 兩翼有依託之軍隊，無側面之危險，單對前方警戒即足。與兩翼之前衛一同前進，本隊之危險程度少，比之一翼或兩翼無依託時，其距離得以增大，因行軍容易，無不意敵擊之顧慮。

有先遣部隊時，其距離可增大。因前方既有部隊，則敵情得知，敵擊之顧慮少，使前衛行軍得以容易。

總之，前衛與本隊之距離，依左列二項決定之。

1. 使本隊之行軍容易圓滑為主，
2. 使本隊之鬪戰加入迅速為主，

但此兩者中，究應依何者，則全關乎敵情。然在前者，距離應遠大，後者距離應短縮。

八、前衛之區分，

前衛通常區分如左

a 前衛本隊

b 前兵

若前衛附騎兵之主力時，則為

c 前衛騎兵（此為派遣於更前方者）等三種。

前衛之行軍次序概如左，茲更分別研究之於后。



1. 前衛本隊之編組

前衛本隊，為前衛之總豫備隊，支援或收容前兵，或與之交代。又警戒兵力所不

及之側方，單依斥候不得達其目的時，則派遣側衛。

如上述任務之前衛本隊，通常由步兵之大部分，野（山）砲兵，及工兵而成。然野戰重砲兵，通信隊、衛生隊、及架橋材料中隊，通常編組於前衛本隊內。通信隊則有時在前兵之後尾行進爲有利。

工兵務必迅速發揮技術的能力，以努力位置於前方爲要。因之加入前兵之編組內雖可。但若配屬於前兵長，前衛司令官之隨時使用固不可能。而前兵長與工兵隊長之階級關係上，亦不適當。并爲援助砲兵進入陣地之關係，以不編組於前兵內爲宜，而在其後尾續行。然此時以一部控置於前衛本隊。

附架橋材料隊及衛生隊時，通常在前衛本隊之後尾行進。然此等部隊爲架橋及開設繃帶所，其偵察及準備等，須相當之時間。故配屬於前兵等無價值，且因在前方反增大危險之度。

前衛配屬野戰重砲兵時。通常置於前衛本隊。因射擊準備須必要之時間，且位置前方，危險之度大，而令前兵徒岌岌以掩護之，恐有疎警戒之虞。

通信隊爲架設迅速，務位置於前力，理由與工兵同，但亦可在前兵之後尾續行

英國軍有配屬裝甲汽車者，我國物質設備之落後，暫不研究之。

2. 前兵兵力之編組，

前兵之兵力，依前衛兵力之大小及當時之情況而決定。以微弱之前衛即足時，只須派少數前兵或全廢之。然一般為前衛步兵三分之一以內，加以必要之騎兵而編組。故前兵非有步兵及騎兵不可。然於特別情況時，僅步兵亦可，工兵則依進路之狀態而決定。

敵機關鎗之數甚多，或對於使用裝甲汽車及戰車隊之敵時，前兵以配屬步兵砲為宜。又為對挺進而來之敵裝甲汽車或戰車等，可附屬砲兵若干門。

3. 前兵與前衛本隊之距離。

前兵為担任警戒前衛本隊。故此兩者間之距離，在使本隊之展開，得充足之時間為度。因之，在師約為七百乃至千二百米。

今就行軍長徑之最大者，如馱馬編制之師而研究之。其前衛本隊（步兵二營，騎兵半排，山砲兵一營，步兵砲連，衛生隊三分之一，師通信隊在其後尾續行

之行軍長徑，約三千六百米。減去無關係之衛生隊及師通信隊之長徑六百米，則戰鬥部隊之長徑為三千米。

故理論上尖兵與

敵衝突，同時，

前衛本隊在其先

頭開始展開。尖

兵由前衛本隊之先頭，其長徑與距離同，故位置於三千米之前方即可。然尖兵與敵衝突之報告，到達前衛司令官，須所要之時間。一方計算尖兵與尖兵連及前兵之抵抗力，此距離遂生應增大或減少之問題。然假定此兩者若一致，由三千米除去尖兵，尖兵中隊，前兵之行軍長徑千四百米（尖兵，尖兵中隊前兵間之距離若各為四百米則為千二百米），則得；

$$X = 3000 - 1600 = 1400$$

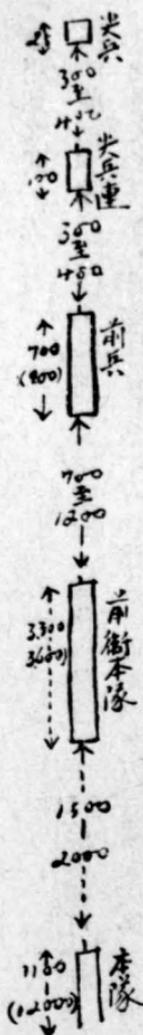
4. 尖兵連

為使前兵之警戒，益增確實，先遣一部隊以對敵之不意攻擊，而使戰鬥準備完



全，此部隊謂之為尖兵連。其兵力為步兵一連（有缺一部者），附機關鎗，亦有附步兵砲，并附傳騎，及自行車兵以傳令。有時配屬裝甲汽車，以先行占領要地。前兵與尖兵連之距離為三百乃至四百米。

5. 前衛各部隊間及與本隊之距離
依以上之論述，示師內之各距離如左。（括弧內為馱馬編制）



6. 步兵尖兵

尖兵長通常為連附，在尖兵連前方三百乃至四百米之距離前進，任行進路上之搜索。又為迅速判別前方發生之事故，或在尖兵主力之前方行進。

尖兵為前衛銳頭，其所以用「尖」者，即因此也。橫於其前方，以其尖銳之頭，向任何敵人刺入而行搜索，以傳於全體，故為行軍縱隊之耳目或嚮導。步兵一

有過失，即全體發生過失。其與前衛司令官或高級指揮官之能力有相等也。

7. 前兵配屬騎兵之用法

前兵內配屬騎兵之用如左，

a. 爲騎兵尖兵，使用於步兵尖兵之前方。



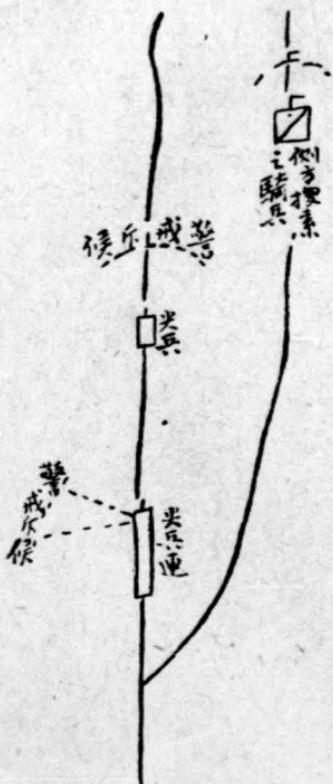
b. 以搜索行進

路之側方，

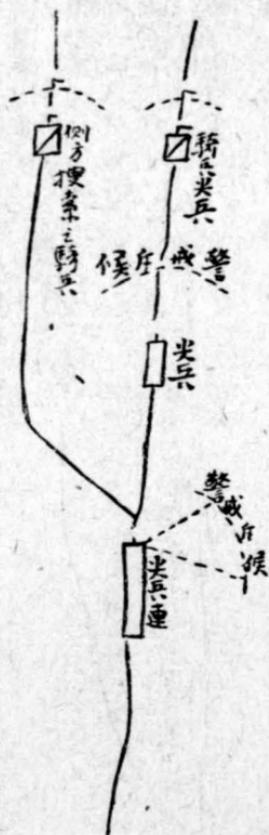
而免派遣步

兵爲側方斥

候。



c. 將右兩者併用之。



然究應用何法，則全關乎地形。

至騎兵尖兵，則由尖兵長及少數之騎兵而成，在縱隊之最先頭行進，利用其速度，迅速發見敵人，而報告於後方。

8. 前衛騎兵在前方，任前衛直前之搜索，特與背後之步兵須不失連絡而行動爲要。

前衛騎兵，爲保持與後方部隊之連絡，當初不必離開我軍之前進路上。爲搜索敵之後方，則派遣斥候。然彼我之步兵先頭逐次接近，至前衛騎兵無活動之餘

地。則去本道上而轉位於側方。但在我步兵未接近其位置而行交代之先，妄自開放本道，甚不適當。又開放本道時，以不失與後續步兵之連絡爲要。

結論

戰術原則，千變萬化。運用之妙，全在於人。蓋戰術原則者，不過戰爭經驗之結晶也。吾人斷不敢謂有原則而後戰爭。故以上所述各節，亦全視運用之如何耳。(完)

攻擊飛行隊及其戰鬥勤務

唐惠洽譯(自俄誌)

第一章 攻擊飛行隊之起源

砲兵破壞敵之鐵條網，爲攻擊準備射擊之時。步兵團正在道路上急進，遠聞砲聲轟轟，不絕於耳，迨步兵團到達攻擊發起地區後，乃協同其他部隊，於拂曉時，向砲兵及戰車所破壞鐵條網之通路突進，正欲撲滅敵之陣地而與友軍第一線協同急進之際，忽聞監視哨「飛行機」來襲之警報，部隊乃急離道路線，利用樹木叢草之蔭影以爲遮蔽。飛行機去後，步兵團又向前進目標開始前進。俄然又有如鷹羣之飛行

機一隊，由森林之後端出現，向疎開之步兵團亂投爆彈。雖賴高射機關槍之射擊，驅去飛行機。然僅過二小時，飛行隊又回復攻擊。步兵團經此一再之襲擊，喪失攻擊勇氣。致拂曉攻擊，不能成功。

戰車攻擊終了後，爲再受領新任務而向某一地區集合時，適爲敵之偵察機偵知。因此遂受敵飛行隊之不意襲擊，其裝甲盡爲爆彈所毀。

驅逐機戰鬥飛行完畢，降落於驅逐隊之飛行場後。其空中勤務者及技術勤務者爲飛行機之點檢，或忙於翌日之戰鬥準備，是時忽聞敵飛行機來襲之警報。警報之聲未終，敵飛行機已開始轟炸。戰鬥司令部不得已又爲飛行場之修理，及諸種器材之準備，而徒費戰爭之貴重時間。

攻擊飛行隊之行動，如前所述。出敵不意，攻其不備，對步、砲、騎、裝甲等部隊，及飛行場等大目標，常於低空中不意出現，以榴霰彈小地雷彈機關槍火及毒瓦斯等，向諸目標施行襲擊，達成其目的。故行軍中之生物目標，休息中之軍隊，及戰場後方之軍隊，皆爲攻擊飛行隊之攻擊目標。

偵察機偵察歸還時，力避攻擊敵軍。迨地上軍隊直接戰鬥形式漸次發達於戰爭

之末期，乃有特種之飛行隊，即所謂攻擊飛行隊出現焉。

照經驗所示，攻擊機如以爲集團使用，甚爲可怖，且爲驅逐之兵器也。一九一八年攻擊機在事實上曾行二次集團使用。法軍以四三個飛行場之飛行機，盡數集中，在「馬爾奴」地方，對地上軍隊作戰。同年德軍於「坎布列」附近，以一六〇機編成攻擊隊一六個中隊，同時加入戰鬥。

我國內戰，彼我兩軍爲對地上軍隊，屢使用飛行隊。如我飛行隊對企圖佔領「明斯克」之波蘭騎兵隊之攻擊，白軍飛行隊對「鳩羅巴」騎兵隊之攻擊，及怒蘭飛行隊對「布頓」騎兵隊之攻擊，皆與敵以十分之恐怖。

對地上戰使用多數飛行機，實驗上已算成功。依此經驗，飛行隊爲對地上戰之行動，對於攻擊機與空中勤務者之低空編隊飛行教育（地上一〇——二五米之飛行「超低空飛行」）及特種之兵器，殊不可缺。攻擊隊因爾後之發達，對於特種攻擊機之製作及空中勤務者攻擊動作之教育，乃力尋其進步之路。資本主義各國，對於飛行隊尤其攻擊隊，極爲重視，同時對於攻擊蘇俄及對共黨主義國戰鬥之準備，盡將其所有之技術的戰鬥資材，澈底武裝，以爲機械化部隊及飛行隊之助力，期於短

期之內，征服世界無產階級——蘇俄國——之突擊隊，故蘇俄對此應當加警戒，對於任何方向，任何時期，來攻之敵，皆有將其擊退之準備。我赤空軍對於此種準備，當俱有相當之力量。因此攻擊隊之兵器，戰術之研究，及其運用法，與抵抗資材之研究等，實為地上軍隊戰鬥教育之一主要目的。

第二章 攻擊飛行隊之任務

動員及軍隊之集中時期，為戰爭之第一時期，亦即為戰爭之最重要時期。故動員實施，與軍隊集中於戰線，其迅速與否，於戰爭之勝敗，關係甚大。

指揮官對於敵之動員，常極力設法以遲延或破壞之。故對敵方各都市或動員軍隊之集結地區，施行空襲，以達成其目的。破壞敵之中心地，足以妨害其動員之實施。然我飛行隊欲達到敵之中心地，必先獲得空中之優勢，以保障友軍航空隊行動之自由。因此飛行隊之任務，在獲得空中優勢，與妨害敵之動員實施。

攻擊機與驅逐飛行隊協力行動，可以達到前述之第一任務。即以驅逐隊與敵機在空中交戰，而同時以攻擊隊向敵之飛行場攻擊，將敵機破壞。

第二任務為爆擊隊之專任。然僅以爆擊隊担任，常難遂行之。按原則上武裝及

集中之中心地，必有對空防禦之準備。以空中聽音機及照空燈探知敵機來襲之方向與距離，通報於高射砲，使其妨害敵爆擊機之行動，或使之不能接近。因此爆擊機欲達成其任務，常賴友軍攻擊機之支援。攻擊機對敵之對空防禦，常於夜間施行攻擊，先將敵高射砲之耳目，空中聽音機，與照空燈，盡行破壞，繼乃攻擊高射砲。

軍隊爲戰鬥之行動，而展開於戰場，爲戰爭之第二時期。在此時期中，前衛在前方前進，漸次與敵接觸。攻擊機因軍隊主力衝突時機之切迫，而愈增大其任務。常不斷向敵施行攻擊，以抑留敵之主力，或擾亂其軍心。又攻擊機尤其掩蔽自己軍隊之驅逐機，爲擊破敵飛行隊，須不斷向敵飛行場攻擊。在敵陸戰隊企圖在我沿岸上陸時，攻擊隊與爆擊隊宜協力行動，向上陸之軍隊及其輸送之船舶小艇等施行攻擊。然爲使攻擊隊專力攻擊陸戰隊起見，對於敵軍艦之攻擊，宜由爆擊隊任之。其次爲主力交戰時期，攻擊隊在此時期之任務，在使敵行動不自由，預備隊轉用困難，拘束其主力於戰場而殲滅之。飛行隊之戰鬥行動，地上軍隊如能善爲利用，足將其效果發揮而擴大之。在敵預備隊爲攻擊隊所抑留不能近接之時，地上軍隊如不識利用而擴張其攻擊。則抑留之效果，實等於零，故地上軍隊與攻擊機，如能有緊密

之連繫，適時利用其成果，則攻擊隊之行動，實足與敵以重大之打擊。

攻擊機之攻擊目標，不僅限於都市大縱隊及陸戰隊等，其他如各司令部等，亦皆為其攻擊之目標。

假定團本部被敵撲滅，則其軍之指揮，亦即破壞。同時營及連皆陷於混亂之狀態，則團之戰鬥任務，頗難達成。因此撲滅司令部及破壞指揮機關，亦為攻擊隊任務之一。

輸送縱列亦為攻擊機之攻擊目標，吾人所知，軍隊如無糧食，則不能作戰。糧食之外，如小槍彈、砲彈、及鐵條網等各種器材，皆為軍隊必要之輸送物。將糧秣、彈藥、技術器材及裝具等，由後方向前輸送，最初利用鐵道，在其線路上選定一停車場（補給停車場），由停車場起，為軍團輸送縱列之補給任務，乃利道路向軍團與師團之輸送接合點輸送。師輸送縱列則在此接合點將輸送物轉載，而再向師團與師團之接合點輸送，如是逐次輸送於前方。自動車輸送與輜重之行動，易為攻擊隊發見，故為祕匿行動起見，輸送縱列之大部分，常於夜間行進。因此各接合點乃形成攻擊機攻擊之重要目標，蓋以其發見與破壞皆屬容易也。

攻擊機與爆擊隊協同攻擊補給停車場時，爆擊機担任停車場之破壞。攻擊機則任對空防禦，停車場中集積之輜重與自動車及糧秣倉庫彈藥庫等之攻擊。

以上所述攻擊機之各種攻擊目標，皆為在敵後方近距離之目標。然攻擊隊不僅對敵之後方行動，且須參戰於直接戰場。

戰鬥之際，即得極小之新銳部隊加入，亦常能確保其勝利。此等新銳部隊，即所謂預備隊是也。故欲撲滅預備隊或拘束之，使其不能適時加入戰鬥，實為攻擊隊應達成之任務。換言之，攻擊隊亦即為所屬指揮官掌中之預備隊也。

戰鬥間戰鬥司令所與監視所分開設置，指揮官在戰鬥司令所觀察戰鬥經過，受領所屬各部隊所報告之各種情報，並由戰鬥司令所將自己之命令傳達於所屬各部隊。換言之，戰鬥司令所即為戰鬥指揮集中之所也。故破壞戰鬥司令所，即同破壞戰鬥指揮，足收戰勝之功半。其次監視所可當為指揮官之眼，因此戰鬥司令所及監視所之破壞，即等於破壞戰鬥指揮之組織。攻擊隊對此等地點之攻擊，固為其所常有之企圖。其他殺傷人員、馬匹、破壞人工障礙物，及制壓敵之砲兵等，亦皆為攻擊隊最適切之任務，同時亦為其攻擊之良好目標。陣地變換中之砲兵，或各種暴露之

目標而無高射機關槍爲其掩護時，則攻擊隊施行攻擊，更爲容易。

遭遇戰時，對敵後方及翼側之攻擊，卽所謂包圍及迂回之攻擊，其價值甚大。此等攻擊，由富有機動性之騎兵與自動機械化部隊任之。此時攻擊隊如進入敵後方，足以助騎兵及自動機械化部隊發揮其偉大之戰鬥效果。尤其追擊敵時，攻擊隊之任務，更爲重要。

戰鬥之目的，不僅將敵由陣地擊退，最要者在壓倒殲滅之。倘不能將其殲滅，而僅擊退於陣地之外，則敵將再築新陣地，待後方之增援，再行反攻。故戰鬥之際，必遮斷敵之退路，將其主力包圍殲滅，實爲至要。退却中之軍隊，通常軍心渙散，極度恐慌。追擊者爲使敵澈底崩潰，常使用攻擊隊，以機關槍向敵掃射，或以爆彈之彈子破片與敵以損害。反之退却方面。亦以攻擊機援助友軍之退却部隊，向敵之第一線追擊部隊施行攻擊，使友軍得以安全脫離，整然退却。

如上所述攻擊隊在現時之戰場上，殊占重要之地位。蓋以其能向近距離後方行動，襲擊行軍中或休憩中之軍隊，並能破壞司令部、糧秣、倉庫、與彈藥庫、砲兵廠、行李、輜重、飛行場、格納庫及飛行機等。又在直接戰場上，並能射擊預備隊

，破壞戰鬥司令部，及監視所，或襲擊砲兵，尤其陣地變換中之砲兵。其他如攻擊裝甲部隊自動機械化部隊騎兵隊及追擊敵之退却部隊等，皆為攻擊隊所應盡之任務。

第三章 攻擊飛行隊之裝備

攻擊機以其能參加直接戰鬥，又能將敵擊退，援助友軍。故其行動與地上軍隊，最有密切關係。

資本主義各國，對於攻擊機，皆極重視，力求完備。然在今日，尙未有何一國能完成其優秀制式之攻擊機者，故現時各國之攻擊機，皆各有其缺點焉。

攻擊機所要之特性為何，攻擊隊與地上軍隊須有緊密之協同，始能遂行其戰鬥任務。因此攻擊隊所要求者，以能由小地域，與設備不完全，或地區狹小之前進飛行場昇降。故攻擊機之第一要求，為滑走距離短小。如上所述，則攻擊機在一〇—五〇米遠之低空飛行，為其所任之基礎勤務。此種飛行，殊極困難。蓋高空飛行時，即使一時失去其普通之速力，尙能設法恢復。若在低空之超低空飛行，其擴大速力，必始終保持。否則一旦失速，飛行機即有墜地之危險。

其他低空飛行時，途上常易遇地物之障礙。（樹木，洋樓，電線，高地等，）故操縱者對地上之監視，宜極周密。且對此等地上障礙，宜使其容易飛越。蓋以其飛行速度極大，（秒速五〇—六〇米達）操縱稍為失機，輒生事故。因此飛行速度宜大，且輕易而有銳敏之操縱性，為攻擊機之第二要求。

攻擊機通常乘敵不意。施行攻擊。其施行攻擊及抵抗高射砲高射機關槍之射擊，機身旋回須迅速。且攻擊終了，即須迅速飛去。飛行機欲達到此種要求，非具有極大之機動性不可。

攻擊機不僅與飛行機戰鬥，且須搭載機關槍，彈丸爆彈，及毒物等攻擊資材。其為向敵射擊而在低空飛行時，固屬危險。即由八〇—一〇〇米達之低空投下爆彈，亦常蒙自己爆彈之彈子破片之危害。為免上述之危害，常在其最大致命部之操縱者及空中偵察者及油槽等部，加以必要之裝甲，使其安全。

攻擊機之各種要求，互相矛盾。一方力求其輕易而富有機動性，且操縱銳敏，另一方則須搭載攻擊資材，施行裝甲，增大飛行機之重量，而奪滅其機動性與操縱銳敏性，因其要求互相矛盾，故欲設計優秀制式之攻擊機，事實上殊屬困難。

攻擊隊之裝備，以在戰場上對各種活動目標之行動，能適合其所遂行之任務，實爲機關槍之裝備。

攻擊機所使用之機關槍，爲固定式與移動式二種。固定機關槍依特種之裝置（併發裝置）與發動機結合，如通過推進機射擊。此種機關槍，依飛行機之種類而附以二乃至四挺。其向地上目標射擊時，操縱者乃將機身向地上目標垂直降下。俄國目下所採用者爲口徑六，七二耗之 III-1 式機關槍（固定），其保彈帶爲金屬之連環著脫式。

固定機關槍亦可裝置于飛行機之翼上，而以某角度向下射擊。

移動機關槍以單槍或二槍併列使用，在偵察者之座席內，設置於所謂旋回槍座之特種設備上，旋回座能向三六〇度之全周旋回。此種移動機關槍，俄國所採用者爲口徑六，七二耗，發射速度一分間約六〇〇發之 IIA-1 式機關槍，其彈倉可裝六三發。

對活動目標之攻擊資材，以小型之榴霰彈爲最有效。蓋以其投下後，如水滴狀之能迅速到達地上也。

爆彈之結構，極為簡單。其圓壙部為葉鐵所成，圓壙部內填實炸藥，並有傳火藥之圓筒。圓壙部壁與圓筒之中間，則充填以破片與彈子，並將樹脂注入之。在爆彈之末端，為投下後爆彈順直落下，附以必要之翼。又爆彈在地面之稍高上方破裂時，為使破片之散飛距離增大，在爆彈頭部螺著以豫發桿。在超低空飛行中投下爆彈時，為使自己飛行機免受破片之損傷，在爆彈上施以延期裝置，使爆彈於飛行機飛入安全界後，始行破裂。破片散飛距離之遠近，依爆彈之大小而異。其距離通常為五〇—一五〇米達。

爆彈投下法，將爆彈圓壙部之小環，插入爆彈保持器中，爆彈保持器設置於飛行機之翼上及胴體下，以鋼綫通過偵察者座席，與爆彈投下器連結。偵察者牽引爆彈投下器，即可將所要之爆彈投下。

一機所搭載爆彈之重量，為一〇〇—四〇〇公斤。榴霰彈之重量約一〇公斤，通常一飛行機可攜帶一〇—四〇個之爆彈。

對格納庫飛行地區及倉庫等死目標之攻擊，使用地雷爆彈，其結構概與榴霰彈相似，僅以炸藥代替彈子。攻擊機所使用之地雷爆彈，其重量在五〇公斤以下。

向敵之隘路與飛行場撒毒，通常使用化學爆彈，因其裝有持久性毒物也。八公斤之化學爆彈，其撒毒地域約爲四〇〇〇平方米達。三二公斤彈之撒毒地域，約爲五〇〇〇平方米達。依以上之數字，爲攻擊活動目標，將毒物之所要濃度構成小型化學爆彈，使用更爲有利。然在戰場上，有時亦使用充填一時性毒物之榴霰化學爆彈者。

行大地域之撒毒，通常使用藏有七五—一〇〇〇立方厘米毒物之氣球。此種氣球，由其特別之排出孔，在七—一六秒間，能盡將其所有之毒物排出。

以一個氣球由二〇〇米達之高度，能將約五〇，〇〇〇平方米達之地域，盡行撒毒（有十分濃度之持久性毒物）。其撒毒面積之大小，與其高度成正比例，而其濃度則適相反。飛行機同時能攜帶數個氣球，故一機撒毒之能力，可達一〇〇，〇〇〇平方米達以上之大地域。

第四章 攻擊飛行隊之射擊

攻擊隊對於空中勤務者之要求，甚爲重大。其一方任機上之複雜作業，一方又爲困難之直接射擊。此種射擊之困難，究屬如何，分述於後。

一 機關槍之射擊

以最小之降下角，而為垂直降下之飛行機，將射彈撒布於一〇〇平方米（長五〇米寬二米）之地域內。假定二機關槍之發射彈為二〇〇發，則其射擊之密度為每一平方米二發。此等密度，足將一部之馬匹射殺，並能擾亂砲車或彈藥車。

機翼上之固定機關槍。其射擊為地域射擊。假定飛行機之速度為秒速四〇米達。在三·五〇米達間隔之兩翼上，配置二挺機關槍。在幅二米達之散飛界內，一分間發射六〇〇發，即一秒間發射一〇發，則一秒間二槍之射擊為二〇發。以之向 $5 \times 5 = 25$ 平方米達之地域內射擊，平均每每一平方米達之地域內，可有一發射彈。

依前之密度計算時，則以一架之飛行機對配有砲兵之團之縱隊，能以射彈掩覆之。此種射擊，固不能與以極大之損害。然對於不精銳之軍隊，足以獲得精神上之效果。又對於一般疎開中之軍隊，可以拘束其全部之行動。

偵察者對於旋回機關槍之用法有二，偵察者沿散兵線之飛行，繼續射擊。雙連機關槍一分間能發四〇〇發，故一秒間之發射約為一四發。假定飛行機之秒速為五〇米達時，則射彈之密度為每長三·五〇米達內可有一發射彈，此為第一種之用法。

。至第一種之用法爲直接射擊，直接射擊之實施，甚爲困難。以飛行機之速力太大，故其射法乃爲每二—四發之瞬間射擊。此種射擊，效果甚微。

飛行機之機關槍射擊密度甚小，且難正確。故欲以機關槍射擊，與敵以極大之損害，勢必使用多數之飛行機，然使用大飛行隊以爲戰鬥時，則器材之消費即亦隨之而增。故攻擊機之機關槍射擊，通常於敵軍隊密集於狹隘地時使用之。此外對於潰亂之敵軍隊，如敗退中之敵軍隊，或被爆炸所震駭之敵軍隊，亦可使機關槍射擊以擾亂之。

二 爆炸之空中攻擊

爲使敵之格納庫，小船，飛行地區及輕易之器材歸於無用，攻擊機乃攜帶少數有破壞威力之地雷爆炸彈。然此種地雷爆炸彈，不能用爲活目標之攻擊。因其落下與人稍爲離開，即失效用。故對活目標之攻擊，通常使用榴霰爆炸彈。

小型之榴霰爆炸彈，其重量平均約一〇公斤，所含之彈子數爲三〇〇—六〇〇粒，爆炸並無投下照尺，其用法並非對各個目標，係用以施行全地域之攻擊。

三 榴霰爆炸彈效力之研究

長徑二、五〇—三、〇〇〇米達之步兵團之縱隊，受敵攻擊時，假使在一分鐘前，即察知攻擊隊來襲，則團之縱隊必急行疎開，以避襲擊。按裝備完全之步兵，一分鐘間至多不能走一五〇米達以上之距離。故攻擊隊所要之攻擊地域，適為寬 $150 + 150 = 300$ 米達，長約三吉羅米達。以一〇公斤爆彈之彈子，其散飛之距離為五〇米達，按前述之地域，若欲以十分濃密之火力施行攻擊，則必於每一〇〇米達之距離間隔投下四〇箇之爆彈，飛行機之飛行速度為秒速五〇米達時，則於二秒間隔投下爆彈。因此其攻擊地域，為寬一〇〇米達，長 $10 \times 50 = 500$ 米達。

依計算之結果，欲對團之疎開縱隊攻擊，須用攻擊機三架。對行軍長徑一二吉羅米達之師攻擊，則須用三編隊（戰鬥羣），即九架攻擊機。

證諸實驗，攻擊機之效力，在施行三層射擊時最大。以一〇公斤爆彈之彈子數為最少（二〇〇）時，一機所撒布之彈子數為 $30 \times 40 = 1200$ 箇，用三機時，則為三六〇〇箇。如使用最大彈子數（六〇〇）之爆彈，則三機所撒布者為七二〇〇箇。倘彈子之彈道低伸，則地上軍隊所受之損害更為增大。

以上之計算，以每機裝備爆彈一〇箇之攻擊隊編隊（戰鬥羣），對露營中之步，

騎，砲團，及行軍中配有砲兵之步兵營，騎兵團，騎砲營，等攻擊，最爲有効。又攻擊飛行中隊對於行軍縱隊之步兵團砲兵團，及攻擊飛行大隊對於師之主力縱隊與行軍中之騎兵師等之攻擊，皆極有效。

第五章 攻擊飛行隊之行動

攻擊隊對敵軍隊之行動，在察知其兵力編組及其所在地。攻擊隊由友軍飛行隊及協同之一般軍隊接受此等偵察情報後，其飛行隊長須爲如左之決心。

1. 爲攻擊所應派遣之機數，
2. 應裝備之爆彈及化學資材之種類，
3. 需要復行攻擊與否，

此外如何祕匿近接敵之目標，施行不意攻擊，亦應先行決定。對於攻擊目標及到目標之經路之偵察，通常使用大隊長機，中隊長機，或其代理者之飛行機，派遣爲「事前偵察機」，以爲誘導目標之用。

攻擊隊假定由戰線後方二日行程（一五〇—一六〇吉羅米達）距離之根據飛行場出動，則事前偵察機偵察敵之目標完畢後，即飛還爲攻擊隊之誘導。其往返所需之

時間，平均約一小時半乃至二小時。在此時間內，目標之狀態，必有多少之變化。故爲減少偵察時間起見，事前偵察機暫不歸還。而於決定目標後，乃在航路上迎接攻擊機。然此法兩機頗難遭遇，通常先指定以待機地域。其位置概在目標之一側約有一〇—一五分鐘之飛行距離，沼澤地，河川湖，及家屋等地之上空，最適以爲指定待機地域。

實行戰鬥任務時，事前偵察機先於五分鐘前出發。爾餘之飛行機，則沿蔭蔽地向待機地域前進。所謂蔭蔽地者，得以蔭蔽敵之監視哨，而飛行機利用以前進之地區也。河孟，沼澤地，谷地，及隘路等，通常稱爲蔭蔽地。

攻擊機之攻擊，其所要求之根本要件，在乘敵之不意。欲達成此目的，對於接近敵之目標，須有適當之行動。超低空飛行，爲蔭蔽接近敵之一種方法。蓋低空飛行之飛行機，可利用土地之起伏，及樹木家屋等之遮蔽，並地物等以消失其發動機之聲音。攻擊機爲超低空飛行時，通常於實施攻擊前數秒鐘（至多一分鐘），始爲敵發見，故其對敵準備之時間不能餘裕。

由太陽之側方施行攻擊，亦能達其乘敵之不意。以太陽之光線，足以妨害地上

之觀察，並能使其不能直接射擊也。對縱隊之攻擊，由其後尾實施之時甚多。因地上軍隊最注意者常在前方，且由後方飛來之飛行機，常易誤以為友軍之飛行機，故攻擊殊為容易。

攻擊實施時，攻擊機之隊形及其部署，種類甚多。此等隊形以適於所要地區之攻擊，與各飛行機行動不易衝突，至為緊要。

對縱隊之攻擊，有沿縱隊之方向與由縱隊成直角之方向之兩法。直角方向攻擊之利，在以小角度向目標進出，同時施行全縱隊之攻擊。蓋以能減少旋回所要之時間，且能使目標上空之機動簡單也。

飛行高度，依攻擊機所使用之資材而異。目標之容積小時，機身前方之機關槍，乘飛行機垂直降下之際，施行射擊，頗為有利。在四〇〇—五〇〇米達間之高度開始射擊，至一〇〇米達高度終止。對精神不良之敵，如退却之步兵施行攻擊時，則沿目標為超低空飛行，以旋回機關槍施行射擊。

為避免自己爆彈之彈子損害，飛行機須在〇〇—二〇〇米達之高度飛行。如機身有裝甲時，爆彈可在較低空投下。乘爆擊終了之瞬間，即為超低空飛行，以旋

回機關槍反復攻擊。

毒物之撒布，主要者使用於隘路森林及橋梁等地。由氣球施行撒毒時，其撒毒高度爲一〇〇—一五〇米達。

攻擊機離開攻擊目標後，其行動之要領，仍與攻擊前進時之行動相同。乘敵不意，在超低空飛行，利用地物以爲蔭蔽，避免敵之射擊。並取往返相異之路，以免遭遇敵之驅逐機。

對渡河之敵，攻擊機欲遮斷其運動之道路，或在一定期間內將敵扣留。須行數回反復攻擊，擾亂敵之運動，使其不得已而行疎開。又對於道路或橋梁上之敵，亦須撲滅之。

出敵不意爲急襲之行動，在短時間內與敵以重大的打擊，爲攻擊隊行動之特性。

第六章 攻擊飛行隊之夜間行動

攻擊隊夜間行動頗爲困難，蓋以夜間方向之不易判定也。操縱者夜間在空中，不能對地上標定自己之位置，而僅能依羅針盤與時間，向可能識別之大河，都市，

森林等規正其航路。故爲使夜間飛行容易，乃在地上設置照空燈，高射砲之破裂，及火箭等，以爲指示夜間飛行之目標。

離陸著陸，亦爲夜間飛行困難之一。因夜間判定高度稍有錯誤，即易滋事。故飛行場中爲使夜間離陸著陸安全起見，常有探照燈之設備，以爲飛行地區之照明。又飛行機之下部，亦懸以特種火箭，以爲將著陸時，照明著陸地區之用。

飛行機夜間歸還時，爲使容易認識飛行場之位置，有時使用高射砲。因高射砲榴霰彈之破裂，由遠距離亦可看見也。

攻擊機夜間行動之目標，由偵探機偵察之。此等目標，通常在夜間行動頻繁之地域，如補給停車場與戰線間所通過之地帶。攻擊機之任務，則使敵運動之道路遮斷，擾亂其露營中之軍隊，使敵晝間之行動能力減少。

攻擊機爲實行其任務，其飛行時，各機以若干之時間爲相互間之間隔，以防接觸，至編隊（戰鬥羣）飛行，更爲困難。蓋以空中勤務者須極力注意不使其與前方之飛行機接觸也。

攻擊隊之夜間行動，以與夜間爆擊機協同爲主。襲擊對空防禦與破壞照空燈，

以援助爆擊隊，使爆擊隊行動安全。攻擊照空燈時，務行一齊之攻擊。在短時間內，將全部之照空燈，盡數破壞。至制壓對空防禦時，攻擊機則援助爆擊機向爆擊之目標，同行破壞。

第七章 地上軍隊對攻擊飛行隊之防禦

地上軍隊對空中敵如無防禦，殊為危險。反之，如地上軍隊施以各種防禦法，則飛行隊即失其效用。對攻擊機最有效之防禦法，為消極的防禦法。質言之，即偽裝也。

對空中敵之偽裝，地上軍隊常利用能遮蔽空中偵察者偵察之道路，或夜間行軍。其休憩時，則在蔭蔽地，並禁止無為之行動，以免暴露。

陣地中之砲兵，或在集合地之裝甲部隊，對地上敵方與對上空，皆須有周全之偽裝。如一門火砲不偽裝，則足以暴露其全中隊。一裝甲兵器暴露。足以表現其全裝甲部隊。

軍隊之行動，不能專在夜間或蔭蔽之地。故在晝間或開闊地行動時，須設對空監視通報連絡哨，以任對空監視。對空監視哨，設置於被護部隊之四周，適時通報

於友軍，使其疎開或爲對敵準備。對空監視哨如配置適當，足以使攻擊飛行隊之行動困難，或在遠方阻止之。

總之，飛行場，倉庫，補給停車場等，皆須有對空監視哨之設置。而偽裝與疏開運動，及對空監視哨，屬於消極之防禦法。其他尚有所謂積極之防禦法，如驅逐機，爲行軍及駐軍間之警戒部隊。高射砲，高射機關槍，及擲彈槍，小槍射擊等，皆爲積極防禦之防禦資材。

驅逐機任空中之警戒，使攻擊機不能向地上攻擊。然爲兵力所限，不能掩護地上行軍之全部隊，故驅逐機僅能掩護道路之最重要部。

高射砲對攻擊機射擊，效果甚微。因高射砲之射擊，在一、二〇〇米達之距離，始爲有效，而攻擊機之行動則常在低空飛行。故對攻擊機最有效之攻擊資材，實爲高射機關槍，其對大速度之低空飛行之飛行機射擊，命中雖屬困難，然尙屬可能。且飛行機所最危懼者，爲燒夷彈射擊。因燒夷彈命中油槽後，即可將其燃料爆發，使飛行機墜落也。

小槍之一齊射擊，亦爲對攻擊機最有效之攻擊資材。利用前進飛行機垂直降下

之目標，施行射擊，極易將其擊墜。以上所舉，皆爲地上軍隊對攻擊隊之積極對抗兵器。此等兵器，如運用得當，決足以對抗空中敵也。（完）

日德戰史

日本參謀本部編纂
黃家濂譯

弁言

曩余供職參謀本部，董譯事與譚炳焄袁一欽諸君共譯日俄戰史。竊歎日俄交關於我國，我不能驅之於國境之外，復不敢爲左右袒，乃腆然畫界自守，號於衆曰吾局外中立也。譬之二豪入室，將移其重寶，相鬪於庭除之間，而爲主人者，方酣睡夢譚曰，此無與於我也。豈非古今國際創例，而爲吾國之奇恥大辱也哉。

清鼎既革，共和肇始，方意昔者國民之夢夢，或爲專制之淫威所鉗制。而今而後，若復有日俄之事，我國民將急起直追，發揮其自衛之能力矣。未幾，而有世界之大戰，日本藉口遠東永久和平，進兵山東，略取青島。青島者，德人侵略遠東之根據地，我國之領土也。乃我不自謀，而讓於他人，斯時我國之敵，豈非日俄戰時

之比。日俄之戰於我國，既譬之二豪之爭奪矣。而日德之戰，則如二豎據我腹心，將與我以膏肓之疾。而我之畫界自守，局外中立也如故。嗟乎，昔者國民之夢夢，以專制也，今者國民之夢夢，毋亦專制有以致之耶。共和之政，首在導民以參政之機，若共和其名，專制其實，其弊較之帝制倍蓰。蓋帝制者一人之專制，而僞共和者多人之專制。猛虎噬民，一之爲甚，若衆虎競進，則吾民之無餘肉可知，又安能荷戈以衛國耶。蓋國防者，簡言之，卽經濟之作用而已。經濟充則國防舉，經濟不充，民食且不足，安能舉鉅費之國防。苛政之猛，使耕者不得安於野，工商不得安於市，經濟枯竭，民生凋敝，外貨充斥，利源外溢，將胥國民而爲餓殍，遑論國之有防耶。歐戰末期，我國亦起而參戰，然青島已爲日人占領，事機已失，補苴有限。歐戰既終，日本參謀本部編輯日德戰史。其言德國侵略我國之謀，歷歷如繪，較之日俄戰史之言俄國者尤爲曲盡，而皆自命爲維持東亞永久和平。自九一八事件發生，日本不惜自食其言，爲東亞導亂之禍首，國際侵略，假面畢露。吾故譯日德戰史以爲國人告，吾又欲取日俄日德兩戰役，我國宣佈中立之日，爲國恥紀念。知恥近勇，或不至爲不抵抗之說所誤也。若夫以此爲研究戰略戰術之資料，抑末已。

第一章 戰爭之原因

第一節 德國之東亞經營及青島之價值

德國之世界殖民政策，開始於十九世紀之末葉，是時彼見國基漸臻鞏固，遂於千八百八十四年占領西南阿非利加，啓殖民政策之端緒，更擴張其殖民地於東部阿非利加及南洋。然當時世界有望之殖民地，殆全爲英法及其他各國所分割。德國欲於經濟上及軍事上試其雄飛，除中國外更無他處。德國遂注意欲與列強爲伍，獲得中國之利權，索得其勢力之根據地。先是德國之地理學者理多何夫沿，於千八百八十二年向山東內地探險，紹介其富源所在，並爲膠州灣可爲門戶之論，喚起德國當局之注意。千八百九十六年，命其東洋艦隊司令長官秦爾平止至膠州灣爲軍事之調查，翌年又命基爾築港監督官海軍技師胡蘭就斯爲精確之技術查勘，遂公認膠州灣爲海軍最良之根據地。然無可藉口，僅能待機而動。適於千八百九十七年十一月一日，德教士二名，爲山東暴民所殺。德國視爲機不可失，命其東洋艦隊司令長官皇特諦利禮斯少將占領膠州灣。該少將於十一月十四日以海軍演習爲名，陸戰隊由青島上陸，驅逐清將章高元等，不血刃宣稱占領青島。同時命其駐華公使誨京

克男爵向北京政府開始談判。並命哈因利禧親王率軍艦三艘向極東急進，威脅清國，俾公使開始強借膠州灣之談判。清政府因事變已亟，不能容俄國之調停，屈伏於德國之要求。千八百九十八年三月六日以正式條約，租借膠州灣。其租借區域如附圖第一。德國雖得膠州灣尚不以爲足，可於租借條約見之。該條約共分三章，第一章規定租借之境界權限及期限。第二章獲得山東二線路之鐵道敷設權，其一爲膠州灣至濟南及山東省境界之線路，其二爲膠州灣經沂州至濟南之線路，並獲得此二鐵路沿線左右各三十中國里鑛山採掘權。第三章山東省內排斥德國人以外之投資，認德國資本家有優先權。此條約蓋先收山東全省於勢力圈內而爲深入中國內地之張本也。德國占領膠州灣，先經營租界，以爲中德接近之連環點。又於青島加以近代的施設，以爲東洋艦隊之根據地，並爲對華政策實現之門戶。一方與中國內地相連接，於其背後敷設鐵道，急圖開發山東之內地。爾後更圖進步將山東已成之勢力，波及於直隸河南江蘇等，深入中國腹地，其情勢蓋不可掩也。租界之經營今且緩進，其對華政策最顯明者爲鐵道之敷設。茲詳記之，以見其經營東亞之真相。

租借膠州灣之德清條約既成，其請願任山東鐵道之敷設者甚多，德政府於千八

百九十九年六月一日批准。其願任山東鐵道之敷設及開採鑛山者，負有特殊之義務，即須用中德兩國人組織共同會社。其鐵道會社採用株式會社，鑛山會社採用德國殖民會社之形式以組織之。是年六月十四日山東鐵道會社成立，十月十四日山東鑛山會社成立。此兩會社雖為中德會辦，而實際之管理經營皆為德人，實權全歸德國。山東鐵道於千八百九十九年九月起工，經四年有半，於千九百零四年三月全線告竣。於是山東省會之濟南與青島接連，山東之經濟狀態大加革新，青島貿易驟盛。不徒侵奪昔日獨占山東貿易之芝罘，且開掘坊子疊山炭坑，以開拓山東富源。又希圖收中國之中原如河南及南部直隸皆容納於青島勢力圈內。先是英美與中國訂約敷設津浦鐵路，德國因該路與山東鐵路有直接之利害關係，極力反對，欲攪為己國經營，適值美西戰爭，美國不能如期投資，德國乘機與英國協同強脅清政府敷設該路，爾後雖經過許多波折，該路卒於英德借款權之下建築之。千九百十二年，全線直通，由天津經山東江蘇境界至韓莊（稱為津浦鐵路北段）係德國人所敷設。運河南岸利國驛以南（稱為津浦鐵路南段）係英國人所敷設。故該鐵路雖屬中國，其實權全操於英德兩國人，既握津浦鐵路北段之權，欲將該路為山東鐵路之培養線，用各種

手段，或減低山東鐵路之運費，或減低青島歐洲間之運費。因此德國之勢力，遂超過南北兩段之分歧點，英國勢力圈內之貨物亦為青島所吸收。又侵入天津重要集散地之德州，大有奪取天津繁盛之勢。當敷設津浦鐵路時，租借膠州灣條約中，德國所獲由膠州經沂州與津浦線相接連之鐵道，德人認為無自行敷設之必要，遂讓還中國，惟附有竣工年限借款及技師長等條件，而取德州正定間及兗州開封間之鐵路敷設權以為償。未幾，中國革命，新政府財力困窮，各國有乘機獲利之望。千九百十二三年之交，德國復為攘取中國利權之運動。已讓還中國之膠沂鐵路，復為德國所有，並獲得濟順鐵路（由濟南至京漢鐵路之順德站）及由兗州至河南道口鎮之鐵路敷設權。爾後膠沂鐵路之首站，由膠州改為高密，其終點延長至韓莊，與津浦鐵路相連絡。又復精密考查其利害得失更延長至徐州，與行將敷設比國經營之海蘭鐵路（由甘肅之蘭州至江蘇之海門及海州之鐵路）相連接，此等線路如皆竣工，則德國蟠據山東，壟斷津浦北段。依濟順兗道二線，控制京漢鐵路。依高徐鐵路，連接海蘭鐵路各線。皆向策源地之青島，因勢利導，其勢力深入江蘇河南山西陝西各省，其謀略可謂遠且大矣。德國又欲伸張其勢力於揚子江沿岸，關於粵漢鐵路（武昌廣東之間）川漢鐵路（由漢口沿揚子江流域至四川）之建設，與英法共

有其四國借款權，德人並分任宜昌廣水間之工事，以爲扶植長江勢力之張本。如是逐次攫取中國之鐵路利權，表現其政治上之威力。其利權雖不及英俄法各國於中國歷史上根深蒂固，而該國軍民協力遂行其政策，其成效不徒於晚近政治上放一異彩，其經濟工商業，實有確乎不拔之勢力。德人尙不以爲足，更欲深培其勢力之根抵，使中國上下物質的及精神的全爲德國化。軍事法律教育，皆聘有德國軍人技師及法律顧問，軍隊中並採用多數之德國兵器。又欲德語之普及，獎勵德國學校之設立。千九百零七年於天津漢口創設中德學校，次年又於上海設立德國醫學校，爾後陸續于青島南京廣東成都等處，設立中德學校。又於柏林設中德協會，爲中國留學生之獎勵保護。如是內外相呼應，使德國文化普及於中國。成績昭著，中國教育幾有德國化之風。此外德國尙有種種協會，以圖中德兩國之親善，最初所設之德亞協會，純爲學術研究機關，近年所設者，則含有政治經濟色彩，其標榜雖在教育通商，其實皆欲抵抗日英兩國而扶植其勢力也。千九百十四年設立有力之中德協會，其目的在普及德國之學藝及技術，並使中德之經濟關係相密接。其他尙有「中國之德國技師會」「中國之德國教育會」，又於其本國之罕布律禧設東亞協會，柏林設「擬

於中國設立德國工業學校籌備會」與「於中國普及德國教科書及書業公司」等，其成效漸次顯著。加以卓越之外交，其勢力由教育上披靡於中國經濟界政治界。德國在華於各方面扶植其勢力，既如上述，而并植此等勢力之實力，即堅固根據地之膠州灣租界也。因此德外交總長於占領膠州灣之次年，演說於議會曰，「吾人在東洋不可不占領一地方為根據地。如無此根據地，徒求發展商業以策政治上之勢力，譬之無基礎之樓閣也。（中略）我國在華貿易，十年間雖增至三倍，然他國商業亦同此進步，故不可不獲得鐵道敷設權及礦山採掘權。又縱獲得此等權利，加以經營，而無鞏固之根據地，亦徒供他人之利益而已。又曰從海軍關係上觀之，根據地之獲得最為緊要。在華商業利益愈增，則常駐中國之有力艦隊漂泊無家，雖增加其艦數，兵員，亦屬無益。（中略）若一旦我德國在華獲一根據地，現有之東洋艦隊，其尊嚴與勢力必增至二倍以上云」。德人以此旨，租借膠州灣而經營之，今日在華勢力，已成牢不可拔之勢，以下詳述租借地經營之概要。

德國占領膠州灣，為千八百九十七年十一月十四日，已如前述。其租借條約之成立，為其翌年之三月六日，膠州灣總督府之設立，為是年之四月十六日。然德人

于占領之最初，已着手各種施設，毫無顧忌。先禁止土地之賣買以防個人買收土地之弊，以後總督府自行收買。對於困難之土地，保留先買之優先權，漸次收買完竣。凡新殖民最困難之土地問題，遂以解決。並施行土地調查，及地租整理，又注意民業之保護，以期租界之繁榮，減輕課稅之稅目，以期租界之發達，商工業無稅，或輕稅。其整理地租之結果，以增加收入之一部，供地方公益事業，發布林政，獎勵造林，其成效遂進至山東鐵道之沿線。又注意衛生事業，當收買青島地域時，燒燬舊式房屋，建築歐洲式市街。於街市區別歐人區及中國人區，不准雜居。於李村尋得水源造水道設自來水，禁止鴉片，凡文明施設，毫無遺憾，租界中漸成小德國之觀。又德國之對華政策，已於前述。租界中於總督監督之下，以僑民之有力者，組織學務委員。千八百九十九年始設民立德國學校，逐漸發達，仿其本國制度，官立中學小學。又並行中國人之教育，先設小學，次設中德高等專門學校。以後學童愈增，其規模亦愈大，遂設東亞之模範大學。以青島為學府中心，並為彼教育政策之根源。又以膠洲灣為極東之海軍根據地，並為貿易發展之中心點。於是投鉅資以築設港灣，實行青島築港。於軍港預定地之內灣，作大工事，圍以延長五千七百米

之大防波堤，設埠頭三座於其內，敷設鐵道，以連絡各火車站，此頭能同時碇泊六千噸級船舶十二艘。又設青島造船所，有一萬六千噸之浮船渠、百五十噸之起重機。如是之文明港灣施設，與其巧妙之對華政策相輔，成爲北部中國之貿易中心。千九百十三年其入港船舶共九百三十六艘，百三十餘萬噸，遂凌駕芝罘以上。德人得膠州灣初設政府時，青島僅一寂寞小漁村而已，除公用輪船一二艘外，惟戎克有時繫泊於此。德人傾注全力以經營之，十數年間，大見繁盛。又於大港之南側，築設小港，以便戎克及小汽船之碇泊。以前塔埠頭爲膠州灣民船貿易之中心點，自有此舉，其繁盛亦爲所奪。今則江蘇浙江山東各處之民船，皆輻輳於此。德人又欲膠州灣成爲確實之根據地，占領以來，深注意於軍事，以租界財政之大部，設防於海陸兩方面，築設要塞（參照第二章第一節）建造兵營，以屯駐軍隊，是爲德人最初極力經營之點。其政府不惜巨帑，占領後至千九百十三年，此十六年間，德政府之補助金額，實達一億六千二百四十八萬馬克。合之租界收入，共爲一億九千九百萬馬克以上。此國庫之補助費，先則逐年增加，至千九百年，次年以後，即漸次減少。而租界之收入則反之，千九百〇五年以來，不過百萬馬克，至千九百十三年收入增

至七百萬以上。是爲經營租界逐年成功之事實，亦爲德人東西勢力發展之徵，並足以窺見德人東亞政策及經營膠州灣之目的矣。蓋彼以經濟上之目的爲基礎，開發異種民族，以利用之。並偕同內外人開放門戶，共享開發中國之利益，進而扶植已國之勢力也。其拮据擘畫十有七年，成績昭著，使膠州灣租界爲東洋德國之勢力中心點，將進而爲根據地矣。

第二節 日德國交之斷絕及列國之態度

第一 日德國交之斷絕

日本大正三年（千九百十四年）七月，塞奧兩國間突起糾紛，釀成歐洲全土大戰，其餘波及於東洋。日本因日英協約所定，遂以干戈與德奧相見。

日德開戰，係將與日英同盟利害各異之德國勢力，從極東驅逐之。以確保東洋永遠之和平，保護同盟協約所規定之特殊利益，敦睦同盟之友誼，鞏固協約之基礎，日本確信已國有此責務，本之以開戰也。今略述本戰役直接動機之歐戰發生經過，再及日德國交之斷絕。

歐洲大戰之原因，雖不一而足，而其直接之導火線，實爲「薩拉伊墮」事變。此

事起於是年六月廿八日，奧皇太子菲爾南多，偕其妃於波士尼亞州首府薩拉伊隴爲塞國一青年所暗殺。其謀出於大塞爾比黨，該黨爲塞國官民共組，奧匈上下激昂殆達其極。遂於七月二十三日午後六時，以最後通牒送付塞國，限四十八小時內回答，塞國因奧匈要求主要條件中，有審問凶犯由該國派遣代表參與，及其他一二條項，非獨立國體面所能忍受。於廿五日毅然拒絕，奧匈國遂於廿八日向塞國宣戰。

先是歐洲列國因塞奧危機日逼，其影響必及於一般和平。關於該事和平解決之協議，視爲燃眉之最要問題。獨德人以該問題當限於塞奧兩國自行交涉，並以奧匈國之最後通牒爲至當，取援助維持該國政策之態度。於是俄國於塞奧兩國間有所斡旋。二十四日向奧提議，請將對塞要求之最後通牒，延長其回答期間。二十五日俄國對此極抱憂疑，於交涉進行不斷注意。同時並聲明塞奧國交斷絕，決難坐視。然前項要求，爲奧國所拒絕。俄國遂與同盟之法國，共說英國，相與抗議。英國初意該事僅限於塞奧兩國，無庸干涉。今俄奧國交瀕危，事關全歐安危，認爲列國有協力調停之必要。七月二十六日，通牒於德意法三國，擬於倫敦速開會議，共圖時局之圓滿解決。同時並向俄塞奧三國提議，通報倫敦會議之意，要求該國於該會議未

見結果以前，不得有軍事行動。法意兩國，即表同意。德國以此辦法為奧國所不欲，又不經常事國，僅由第三國協定，其結果將不利於奧。此等調停，德國不取，其是否贊成不即聲明。迨塞奧宣戰遂謂此等提議，難表同意。此時俄國仍切望和平解決，提議俄奧兩國直接開始交涉，又為奧國所峻拒，且於二十八日對塞宣戰，俄國亦於二十九日對奧下一部之動員令。先是，德國着着備戰，至二十七日準備已妥，二十九日得俄國動員之報，三十日照會俄國，再行交涉，問其應在何等條件之下中止動員。俄國答以必奧國免除對塞侵害主權之要求。然德國認此提議，為奧國所必不能承認者。奧遂於二十九日砲擊塞國首府白谷拉多。俄不得已亦擴大其軍事措置，三十一日下全歐俄之動員令。德國亦於是日下全國戒嚴令，且以最後通牒送付俄國，限於十二時間內，中止其動員。且要求其對於動員，明確解說。俄國當然無可回答。時局急轉直下，德國於八月一日對俄宣戰，即行全國動員。翌日，俄亦對德宣戰。先是，七月卅一日德國向法質問，俄德開戰時，法國之態度如何，同時向法國國境開始軍事行動。法國亦於八月一日下全軍動員令，為援俄之勢。三日，法德兩國將互在交戰之狀態布告之。是時英國再三受俄法兩國之意，欲相持搆以抗德。

然彼仍保其行動自由不之應。德國亦以種種條件，慫恿英國維持中立，亦不應。迨八月二日德國出兵於盧森堡大公國，蔑視其中立。又強脅比國，欲自由通過其軍隊。英國因其違背條約。四日將最後通牒送付德國，限於是夜十二點以前，爲尊重比國中立之保證。然德國因軍隊通過比國前進，爲德國安全上絕對所必要，故以無能保證回答之。英國遂宣言協同法與德爲敵。當此危機，其與德奧同盟之意圖，夙贊成英國提議，盡力於和平解決，然德奧不之聽而開戰，遂於八月四日宣言中立。於是奧國六日對俄宣戰。俄國八日對奧匈宣戰。塞國七日對德宣戰。黑山國七日對奧匈宣戰。十一日對德宣戰。又法國於十日，英國於十二日，皆對奧匈國宣戰。遂成歐洲之大戰爭。

日本政府當塞奧國交破裂，俄德國交將危之際，八月一日以來，就英國所取態度，有所協商。爾後俄德開戰，情勢日形嚴重，日本益信英國必投入戰爭漩渦，若危及日英協約之目的，日本必履行協約上之義務，而爲相當之措置。八月四日遂將如左之方針宣告中外。此後英國亦有出兵對德之覺悟，其如何使日本不至捲入漩渦，尙在考慮也。

帝國政府對於歐洲政局最近之形勢，於政治上及經濟上不無憂慮。雖切望此紛爭早日解決恢復和平，不幸現時戰局，繼長增高。惟望紛爭傳播以外之地方，不受波及，使日政府得確守嚴正之中立。然時局今後之轉變，仍當細心注意也。

萬一英國投入戰爭渦中，或危及日英協約之目的。日本因協約上之義務，當執必要之措置。惟此事是否必要之勢，今日不徒不能預言，且切望不致發生此等時機也。然帝國政府對於各種情勢，仍慎重加以注意。

嗣後德軍艦屢出沒於東亞海面，英國之海上貿易極其不安，日本之海上商業受害亦不少。加以膠州灣德人日夜備戰，似將以該地為德國東亞作戰之根據，極東和平甚為可憂。八月七日，英國卒向日本要求本日英同盟協約，以海軍為相當之援助，於是日本決取援助英國之態度。蓋日英同盟協約，其目的在確保東亞全局之和平，保全中國獨立及領土，於中國確實取得機會均等主義，並保持日英兩締盟國在東亞之領土權以防護其特殊利益也。故東亞方面英國之於日本，有威嚇其特殊利益之通商貿易時，自當請求相當之援助。日本以此同盟為外交之樞軸，自當應其要求，與相當之助力。且德國與日英同盟利害背馳，絕東一隅有彼勢力之根據，不徒於東

亞和平不能確保，又與前述之日本利益相反也。日本因此決意告知英國，爾後兩政府毫無隔閡，交換意見，最後決取一般之軍事行動。惟海軍僅以一部加入。十三日，英國又訓令該國東亞陸軍將官，凡軍事行動，均應與日本官憲協議。並通告日本，希望其有同樣之處置。翌十四日，英國陸軍大臣元帥幾秦內，電告日本陸軍大臣中將岡市之助，謂英國陸軍，乃與勇敢之貴軍同其行動，實爲榮幸云。於是兩國意見大體一致。遂如同盟協約所預期，防護全般利益，兩國軍協同作戰。

此時日政府仍欲以和平手段達其目的，八月十五日，以誠意勸告德政府如左。帝國政府於目下形勢，須除去紊亂和平之根源，防護日英同盟所預期之利益。其措置對於同盟協約目的中確保東亞和平，最爲緊要。茲以誠意勸告德政府，須實行右列二項。

第一

德國軍艦須即時退出日本海及中國海方面，如果不能退去，卽解除武裝。

第二

德政府須將膠州灣租界之全部，以交還中國之目的，限於千九百十四年九月十

五日以前，無償無條件，先交與日本官憲。

日本帝國政府對於上述之勸告，八月二十三日正午以前，德國須有無條件承認之回答。否則日本政府認爲有執行必要行動之必要，特此聲明。

爾後青島着着備戰，命該處日本人退去，顯然爲對敵行爲。迨八月二十三日正午亦無何等回答。於是兩國斷絕國交，八月二十三日午後，日本對德發如左宣戰之詔。（詔略）

奧匈與日本絕少利害關係，此次戰爭導源於對塞事件，與日本亦無關係。故日本對奧，希望維持和平。該國亦不欲與日本有輕葛。自德宣戰之際，奧政府照會日本，謂日奧當無必戰之原因。惟該國軍艦「喀高林抑里沙白止多」尙在東洋，應回航至中立港之上海。於日德交戰間解除武裝，繫留於該處。而由膠州灣至上海之航路安全，要求日本代爲保障。日政府自可容納此議。惟當時英國軍艦亦在日艦司令官指揮之下行動於海面，當先與美政府協議。英國亦許於某條件之下，不持異議。遂將此旨通知奧公使。二十七日奧公使忽奉其政府訓令，請求旅券，日本無拒絕之可能，即交與旅券。同時並電令在奧日公使離去奧國。於是兩國外交關係，亦至斷絕。

第二 列國之態度

以下述日德開戰前後列國之態度。

中國深恐歐戰勃發，其影響波及東亞。八月中旬即宣言局外中立。公布中立條規，以期領土內不發生戰爭行為。又判斷此後活躍於中國者，惟日美兩國。深恐日本乘此機會，實現其積極對華政策，遂表現其親日態度。爾後日本因日美同盟之義，對德將發最後通牒。中國民間一部之論調，謂日本此等行動，欲撲滅德國東洋之勢力，自握華北霸權，無非皆議此要求之失當。而北京言論界多受官中指使，異口同音，皆謂日本要求得當，切望日本踐其宣言，將青島交還中國。

要之，當時中國外面表示親日，又恐日本實現其積極政策，而民間當無排日情事也。

美國言論界對於日本與德宣戰似不表同情，或恐日本行動於青島以外，擴大至南洋方面。然因日本聲明將青島歸還中國，漸得緩和惡感。其一部人士，至謂不因此將美國引入戰爭，當為幸福云。但在美國之德人及德國血統之美國人，利用此機，將一般排德熱，轉嫁於排英及排日，務熾盛排日之運動，激發其輿論。然民間態

度雖如上述。而美國官中態度概屬冷靜，且因輿論偏於排英排日，乃宣喻民衆，謂合衆國民，當歐亞擾亂之際，宜沉靜判斷，深自抑制，以保持其威嚴，無偏無黨公正無私，俾不失世界調停者之地位云。迨日本對德最後通牒，對美亦聲明其與英同盟，眷眷於極東和平，請其諒解，及日德開戰，八月二十五日，美國宣言中立。

總之，多數含有德國人種之美國國民，及富有排日思想之一部美國人。日德開戰以來，務振起其排日輿論。又帝國主義之一部人士，及中國市場利害有關之美國人，不徒對日不懷好感，常有險惡之論調。美政府當此囂張之言論，仍取冷靜沉默之態度，以疑懼日本對華政策之念，注意其行動。

開戰之初，亞細亞方面，美國於菲律賓濱有陸軍約一萬。華北駐陸軍約一千。海軍有巡洋艦砲艦海防艦驅逐艦潛水艇等組成之亞細亞艦隊。

俄國對德開戰之際，因與英國合作。故對日確無後顧之憂，開戰之志極爲鞏固。迨日本發出最後通牒，其官民喜悅達於絕頂。一部人士，至有日俄同盟之說。

歐戰開始時，俄西伯利亞陸軍約二十三萬。華北駐有陸兵五十，漢口約一百八十。其海軍除西伯利亞小艦隊之外，並配置黑龍江支隊，其中有水雷艇隊及水雷敷

設隊。

法國關於東亞政策，與日本政策絕少衝突。在中國不徒利害不相接觸，而歐戰勃發之初，已明瞭日本與英同盟之態度。故對日多表好意。迨日本對德發出最後通牒，該國上下感情尤為良好。政府極力援助日本政策。一般國民亦因日本加入三國協商，深為欣悅，并有招致日軍於歐洲之論。

法國開戰之初，其法領印度支那有陸軍約二萬五千，土人護境兵約一萬。華北陸軍約一千一百，其海軍有東洋分遣艦隊，印度支那艦隊，及西貢艦隊。

八月二十三日，日本將對德交戰之意旨通牒於聯盟各國，於是墨西哥伯刺西爾，於同月二十五日宣言中立。瑞典，西班牙，於二十六日，丹麥於二十八日，荷蘭於二十九日，亞爾非丁於九月二日，各宣言中立。

(未完)

美失業青年實施軍事訓練

美國對於失業青年，規定實施軍事訓練，但僅限於十五歲至二十一歲之青年，而失業在半年以上者，其總數約八萬八千人，訓練期間普通為三十日，而此次則延長至一年，基於年度計劃，施以必要之訓練教育於軍紀之下云。

軍事委員會軍事雜誌社

第五十五期要目預告

論說

- 軍權集中與長期抵抗之策略……甯墨公
- 旅順設置要港與日海軍之遠東備戰……松
- 德國軍備之復活論……良
- 從各方面分析關於軍隊之整理及改造……南 邨
- 法國航空網之沿革及其一九三二年之空軍實力……家 燕
- 航空器材之新趨勢……羅鴻珍
- 砲兵化學射擊及其在戰術上之價值……張 師

學術

- 步槍諸元之變遷……李雄飛譯
- 迷 彩……吉 明
- 炸藥之運用……洪得第
- 關於航空機之研究……傅 譯
- 射擊公算圖解之研究……何 奇
- 攻擊時之步兵與配屬砲兵……授 白
- 實兵指揮之研究……楊文連

戰術

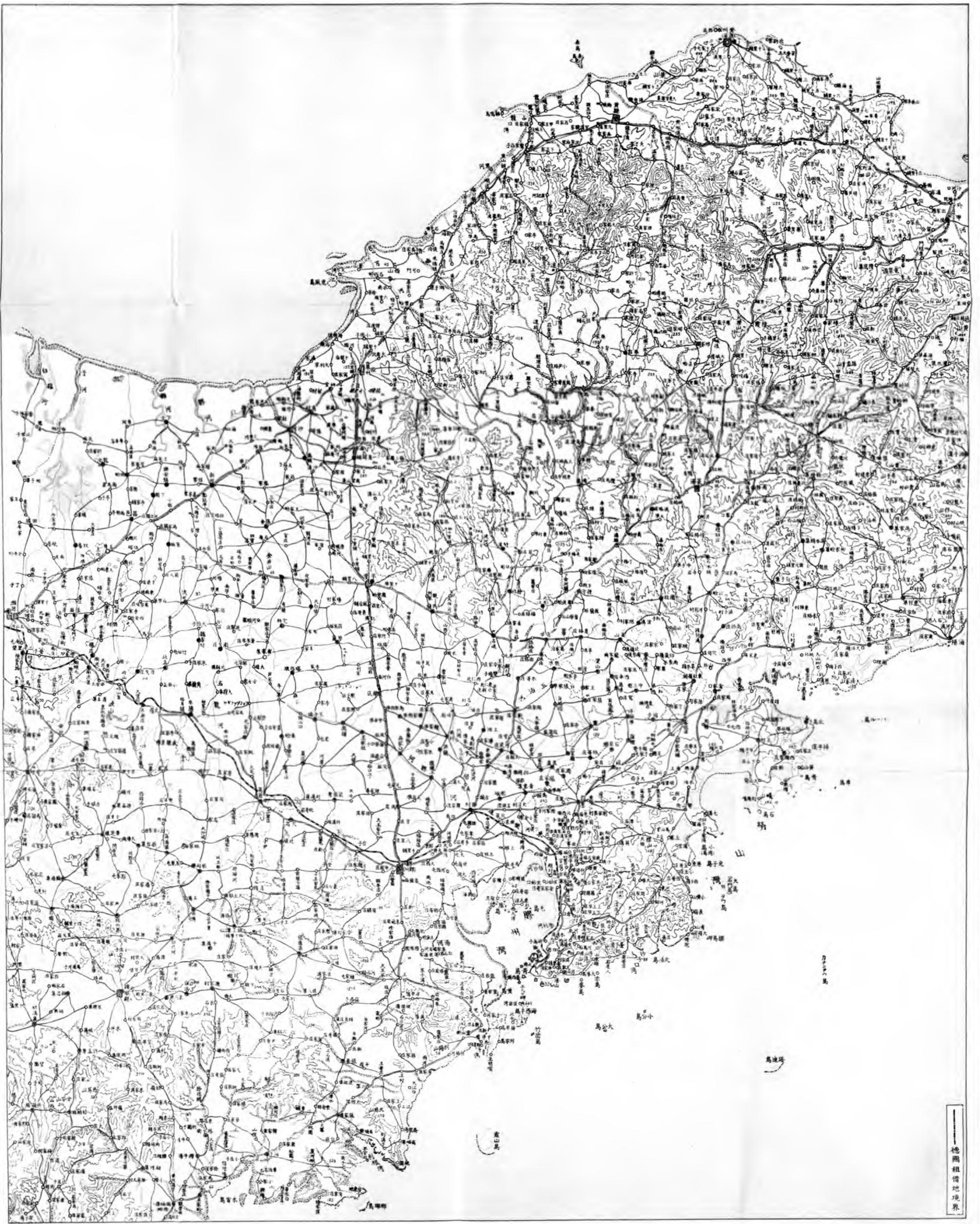
- 陣地戰之研究……胡百練
- 圖上戰術……譚夢賢

出版期
社 址

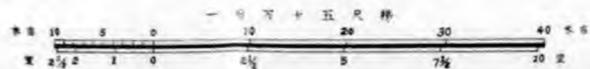
民國二十二年七月一日
本京香林寺

參照山東省中部十五萬分之一

附圖第壹



德商租借地境界



砲兵射擊三三操縱之學理研究 (續第四期)

王昌烈

第七節

遮蔽角遮蔽距離最低表尺之關係及相應於遮蔽距離砲車位置之決定法並高低角之測定法

第一款

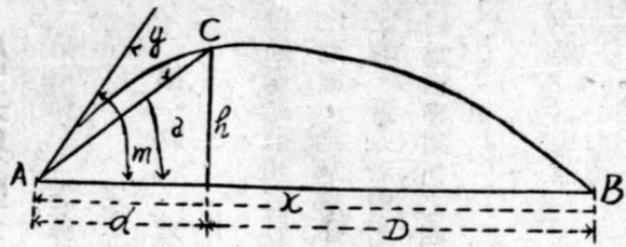
遮蔽角與遮蔽距離之關係 (參照砲兵射擊教範第二十六乃至二十八條)

自通過遮蔽頂之彈道(最低彈道)落點至遮蔽頂之水平距離，謂之遮蔽距離，砲身軸之延長線，通於遮蔽頂時，此線與水平面所成之角，謂之遮蔽角，此為教範中所示之定義。吾人若將射表中之射角及射程欄細覽之，野砲在二三千米達附近，其射程概約為相應射角之四十倍，山砲則約為二十倍，由此種關係遂得次之二次式(第十四圖)。

$$\text{野砲} \dots\dots\dots m = \frac{X}{40}$$

$$\text{山砲} \dots\dots\dots m = \frac{X}{20}$$

圖 四 十 第



又如第十四圖之 y 角，可視作相應於 d 距離之射角，故由上述之關係，亦得次之式。

野砲..... $y = \frac{d}{40}$

山砲..... $y = \frac{d}{20}$

第十四圖 c 點若為遮蔽物之頂，則 a 角為遮蔽角，且此角常較射角為小，而其差為 y ，即

$m = y + a$
 $\therefore a = m - y$

今將前列之 m 及 y 值代入此式，即得

野砲..... $a = \frac{x}{40} - \frac{d}{40} = \frac{x-d}{40}$

山砲..... $a = \frac{x}{20} - \frac{d}{20} = \frac{x-d}{20}$

應用上式以求遮蔽距離或遮蔽角時，遮蔽距離野砲在千五百米達以下，山砲在

千米達以下，其算定相應於遮蔽角（密位數）之遮蔽距離，較實值稍小，宜顧慮為要。又上式雖為放列與目標在一水平面上之情況下而推求之者，然基於彈道不易曲線之設想，無關高低角之如何，亦可適用。

應用例題三 放列於水平地上，其前方約四百米達之處有樹林，試問得超越此樹林之最下彈道如何，但對於樹林之遮蔽角為二十密位。

答解 此問題可應用 $m = y + a$ 式求之如次。

$$\text{野砲} \dots\dots\dots m = 20 + \frac{400}{40} = 30 \text{密位}$$

$$\text{山砲} \dots\dots\dots m = 20 + \frac{400}{20} = 40 \text{密位}$$

應用例題四 在前例景况之下，得超越樹林實施射擊之最小距離如何。

答解 此問題可應用 a 與 D 之關係式及 $x = d + D$ 式。

$$\text{野砲} \dots\dots\dots D = 40a = 40 \times 20 = 800 \text{米達}$$

$$\therefore x = d + D = 400 + 800 = 1200 \text{米達}$$

$$\text{山砲} \dots\dots\dots D = 20a = 20 \times 20 = 400 \text{米達}$$

$$\therefore x = d + D = 100 + 400 = 500 \text{ 米達}$$

即本問題野砲之最小距離爲千二百米達，山砲之最小距離爲八百米達。

第二款 最低表尺與遮蔽距離（參照砲兵射擊教範第二十七條）

最低表尺與遮蔽距離，其意義各異，最低表尺者，爲與射擊指揮上採用之高低角相關連，而與超射遮蔽物之最下彈道，相應之表尺距離之謂也。詳言之，即通遮蔽頂之最下彈道，依採用各種不同之高低角，得以各種之距離表尺表示之。而此各種表尺距離中，其相應於射擊指揮官所望之高低角之表尺距離，即爲最低表尺。故最低表尺之意，爲當射擊指揮之際，採用某高低角，在此種距離表尺以下，不能實施射擊。至遮蔽距離與最低表尺差異之要點，特舉之如次。

(一) 遮蔽距離爲在遮蔽物之前方，彈道不能達到之範圍內之實距離，故在一陣地爲一定而不變者。

最低表尺爲超射遮蔽物之最下彈道相當之表尺距離，依高低角之值而有種種變化，故非實距離，且在一陣地非必一定。

(二) 遮蔽距離在陣地選定上爲必要，最低表尺則爲射擊指揮上，重要而不可忘

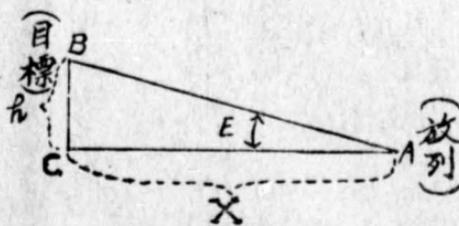
者。

第三款 砲車位置之決定法及高低角之測定法

在遮蔽物之後方，欲決定在某種遮蔽距離 D 米達限度以下之砲車位置，通常先依遮蔽角與遮蔽距離之關係公式，求遮蔽角 α ，然後適用適當之方法決定之。其法有用水準器及不用水準器者，可參照砲兵射擊教範第二十九條所示實施。不論其方法如何，如欲以敏捷之手段決定之，則在砲車指揮者，積實驗與研究之經驗，一見實地，即能判定對於某方向遮蔽距離之爲若干，此平時切應養成者也。

放列與目標之間有高低差時，必須測定其高低角 E （密位）以修正之，測定之法，可依表尺或砲隊鏡方向板直接行之。然此僅限於由放列能通視目標位置時用之，如有地圖時，則不問其能通視與否，可由地圖上求出砲目距離之啓羅米達數 x 及砲目標高差 h ，依次之關係式求之。

第十 五 圖



由第十五圖

$$\tan E = \frac{BC}{AC} = \frac{h}{X}$$

如E之值小時 E角之正切與E約略相等，故

$$E = \frac{h}{X}$$

又在遠隔觀測之射擊，欲知目標對於放列之高低角時，利用地圖，固可依上式以求其值。然無地圖時，亦可由觀測位置或其他能通視目標及放列之位置，測定對於放列及目標之高低角，而依次式計算之。

$$E = \frac{E_2 D_2 - E_1 D_1}{X}$$

D_1, D_2 爲由測定之位置至放列及目標之距離（啓羅米達數）， X 爲由放列目標之距離（啓羅米達數）， E_1, E_2 爲測定位置與放列及目標之高低角（密位）。

第五章 彈道上炸點之操縱（參照砲兵射擊教範第八十五至第八十八條）

第一節 信管修正分畫

信管修正分畫爲中等距離（二千米達乃至四千米達附近）之實驗平均值，適於中等距離與射距離千分之一相應之炸高修正，故在近距離之修正宜稍大。又在遠大

之距離，即一分畫之修正亦常因信管誤差，而生意外之結果，切應注意爲要。至各射距離相應於射距離千分之一之炸高之炸距離，及相應於修正分畫一分畫之炸距離，可就射表研究之。

第二節 大標高土地之信管修正

在標高大之土地，信管須加以特別之修正，其修正量與標高及射距離有關係。依實驗之結果以由次式算定之爲適當。

$$\text{信管修正量(米達)} = \frac{7}{10} \times \frac{h}{100} \times \frac{x}{100}$$

注意 7/10 爲係數 h 爲標高(米達) x 爲射距離(米達)
今若上式中之射距離三千米達，則

$$\text{信管修正量(米達)} = \frac{7}{10} \times \frac{h}{100} \times 30 = 21 \times \frac{h}{100}$$

即標高每增加百米達時，須修正信管距離二十一米達。若將各距離之值求出而平均之，則在二千乃至四千米達之射距離，相應於信管修正分畫一分畫之炸距離。野砲平均爲二十米達，山砲平均爲十四米達，於是得結論如左。

野砲……在中等距離，標高每增加百米達，須修正信管修正分畫一分畫。

山砲……在中等距離，標高每增加百米達，須修正信管修正分畫一分畫半或二分畫。

(完)

超高速小槍彈出現及於飛行機方面之影響

譯者言

日本駒木嘉太郎譯英誌所載
戴介 景轉譯

本文原載於「將來之戰車」標題之下，從其中所拔萃者，超高速小槍彈，為德人「黑格利比」博士所發明者，已於去年十一月二十三日及今年一月四日，介紹於倫敦「太晤士」報紙。

因為「哈爾頓」〇。二八吋口徑之小槍，其發射彈丸之初速，在第一秒鐘為五、八〇〇呎，於短距離，彈道殆成水平，命中精度，頗為良好，在以上之距離，其彈丸上之物，雖不免質軟，但經許多試驗，已判知其侵徹力甚大。以下譯述其及於飛行機方面之影響。

回憶一九一六年，經多人設計之「撒挪滿搭」之飛機，終有遺憾，至休戰後而始

出現。該機搭載地上攻擊用之機關槍數桿，並裝以六五〇磅之鋼甲，若將該機使用於西部戰線，當確蒙極大之損害，何則，因具有良好目標之各機，將同時被無數之小槍及機關槍，而浴以集中火故也，然而一旅之攻擊正面，常使用二十機，防禦軍所散布之小槍彈，似亦沒有命中多數該機之可能，此點無關重要，若對於發射超高速小槍彈之機關槍，而用現代地上攻擊機之武裝，使對於地上目標，比較從來將更感受威脅也明矣，其他種種之原因中，妨害航空機關槍之威力者，實因現用航空機關槍之彈丸，速度太小，如「歸資味斯，鳩資起」由飛行機發射於遠距離之彈丸，比較飛行機自身，殊不迅速故也。

然而普通固定翼型之飛行機，對於射彈，有左之四個弱點。

1. 構造中之某部分
2. 燃料大槽(油槽)
3. 發動機
4. 駕駛員

1者雖未能裝甲，然而速度則為唯一之防護。

2者更分割爲小豫備油槽，則能充分裝甲。

發動機雖能設二個，然若命中駕駛員，通常三者（駕駛員，機上射手及機體）完全停滯不行，何則，因飛行機在低空若失操縱，則駕駛員與機上射手及機體，共蒙損害故也。

使用「哦托亟野依魯」時，以上之考慮方法，大有變動，施以裝甲，且施以大的武裝之「哦托亟野依魯」當爲地上之攻擊機，換言之，將來之空中戰車也。其構造，對於射彈，比之飛行機，弱點較鈔，油槽及發動機，與夫固定翼飛行機同一，萬一有某項損壞不行，亦能安全著陸（假令雖起伏地亦能著陸），若在飛行機不幸而墜落之際，則人及機體，一律被損害，必無幸免也。

其次不可不認識者，在使用固定翼飛行機之際，駕駛員或能或否，殆屬例外而不能施行，在「哦托亟野依魯」之際，縱令偵察者與機上射手，飛行知識甚鈔，均能退回使之安全著陸。又若因燒夷彈所起之空中火災，在「哦托亟野依魯」之人員，能夠消火，反之在飛行機則消火之事，完全絕望，此可想像而知者也。要之主要之議論如左。

(一) 飛行機對於超高速彈，即對於地上目標，益感受威脅，因之須施以裝甲。

(二) 固定翼飛行機，有弱點四個，在「哦托壘野依魯」，其中之一個，全然不成問題，其他之二個，亦不及飛行機之重要。

依上之理由，裝備雙發動機，備有施以裝甲之豫備油槽及駕駛席，搭載地上攻擊用超高速彈之機關槍約八桿，且於高度二五〇呎，每小時有約八五乃至九五哩時之速度之「哦托壘野依魯」，實為攻擊陣地時，能前進而且射擊之理想機也。「哦托壘野依魯」，並備有良好之消火裝置，是由多輪自動車之「味他巴路托」，能夠射出，縱無離陸場，亦無障礙故也。

考慮將來，不必指揮官，即地上機關槍及無迫擊砲處之近距離支援砲並師砲兵，當多數以「哦托壘野依魯」代用，因之此「哦托壘野依魯」，將希望有多數之製作，若以比較會活躍於部戰線之偵察機及地上攻擊機，對於敵戰鬥機之攻擊，應有弱點為理由，是無何等見解者也。

中國歷代馬政考略

(續)

寓公

清代馬政，大分爲三，自京師巡捕五營暨各省額設經制馬，共十一萬六千八百五十三匹，其馬兵月給草豆銀二兩五錢，此營馬也。熱河密雲及各省駐防馬，共八萬六千又二十二匹，其馬冬春月支豆九斗，夏秋六斗，草均三十束，此官馬也。各處孳生馬廠，如口外太僕寺及甘肅新疆蒙古等處，又二十餘萬匹，此草地游牧之官馬也。其孳於上駟苑者，如大凌河張家口獨石口外諸處牧廠，雲錦成羣，蕃衍孳息，歲以千萬計，亦統於游牧官馬之內，視歷代爲加盛矣，而設廠游牧之區，皆塞外空閒之地，內地無養馬之煩，派馬之苛，而不妨於農事，塞外水草，宜於游牧，公家所費，其數甚微，此則近制可師，有裨軍事，廢而不舉，亦經制之闕失也，

營馬之制，遇有缺額督撫提鎮，或就近買補，或報部撥給，大率南省多買補，北省多撥給，每屆三年，准報倒斃十分之三，其額外倒斃，則責成賠補，率於朋扣等項通融用之，其後免令賠補，而餽養失宜，溢倒過多者，仍嚴行參處，據乾隆三十一年，兵部核存綠營經制馬數，直隸九千三百七匹，山東三千三百七十九匹，山

西四千九百三十九匹，河南二千九十九匹，江南督標四百八十七匹，江南提標二千八百五十三匹，京口三百五十四匹，江蘇撫標一百四十六匹，安徽撫標九十六匹，漕標四百九十六匹，河標四百五十二匹，河東河標四百四匹，江西一千三百八十八匹，福建五千五百六十八匹，浙江三千六百一十三匹，湖北一千八百七十三匹，湖南二千五百四十七匹，陝西一萬二千五百九十五匹，甘肅三萬一千六百二十一匹，四川五千五百四十二匹，廣東五千二百二匹，廣西一千五百一十一匹，雲南五千九百四十一匹，貴州三千七百三十六匹，總數尙十餘萬，然日久弊生，道光以後，綠營制壞，營馬幾於全廢，其存者惟督標撫標之數，已不及從前十之一矣。

營馬之制，其在熱河密雲者，卽爲牧場之馬，熱河牧場，與口內密雲毗連，其數過萬，北方各省，報部撥給，尙復有餘，其內地駐防之馬，乾隆四年，議准江南地方潮濕，馬匹易致疲瘦，必得閑空之地，以飼水草，令江甯駐防八旗，督標中左，安徽撫標左右，提鎮中左右前後，安徽游兵，潛山徽州甯國蕪采廣德廬州泗州江甯城守左右，松江劉河金山柘林青村泰興京口八旗，京口協左，漕標中左右，廟灣鹽城小關海州淮安城守，東海河標中左各營，均舊有牧地，不必別設，止須再勘定

界址，毋令越佔，其騎兵瓜州青山溧陽池州蘇州城守右，南匯黃浦平望江陰清江揚舍孟河掘港三江京口水師佃湖蕭營各營騎操馬，或在槽餵養，或就近放牧，無庸設場，又蘇州撫標左右，福山揚州河標右等營馬，雖四十匹以上，或並無曠土，或分汛差撥，難以聚牧，無庸設場，其浦口六安亳州壽春鎮標中左右，蘇州城守中左，川沙吳淞太湖左右，鎮江崇明鎮標中左右，並騎兵，狼山鎮標中左右，京口隨旗左右，京口協右，泰州各營騎操馬，均四十匹以上，向無牧場，均應擇地設立，惟浦口崇明鎮標中左右並騎兵營，係夏秋半支乾料之營，應酌馬一匹給草地一畝，以供芻秣，其餘均係長年全支乾料之營，無藉放青，不過夏秋酷暑時，使其安閒散適，應酌五馬給草地一畝，其所需之地，准於各營官基，即擇民地，於朋扣銀內買給免租，至舊新設牧地，均四圍栽柳編籬，只留一門出入，或四圍掘溝，令兵看守，仍四圍豎立限碑，倘牧放越界，踐食田禾，不論多寡，旗兵鞭一百，營兵責四十，以上之制，可云詳備，然據乾隆三十一年，兵部核存之數，官馬八萬餘匹，其中內地駐防之馬，實控之數，不過五萬，而存價之馬三萬有奇，可見內地養馬之難，而曠土既少，雖給牧地，仍不免於害民也。

游牧官馬，自清初平察哈爾，空其地爲牧場，康熙三十九年，設達里岡崖牧場，牝馬三羣，及駝一羣，又移上都牧場牝駝五羣於達里岡崖放牧，至乾隆六年，又移上都牧場牝馬二十羣於達里岡崖放牧，每羣三百至五百不等，而上都牧場，尙有牝馬百二十四羣，騾馬四十羣，走馬一羣，上都牧場在獨石口外，與達里岡崖毗連，故上都總管兼管達里岡崖牧場事，蓋牧場中之最大者，大凌河牧場，在錦州北口外，乾隆十二年，定大凌河牧場牝馬三十六羣，共一萬九千七百匹，太僕寺左翼四旗牧場，在張家口外東北一百四十里哈喇尼敦井，東西百五十里，南北百三十里，太僕寺右翼四旗牧場，在張家口外西北三百十里齊齊爾罕河，東西百五十里，南北三十二里，雍正四年，議准兩翼騾馬騾馬以一百六十八羣爲定額，騾馬十六羣，不過五千匹，騾馬一百五十二羣，不過三萬五千匹，共以四萬爲止，有餘則請旨定奪，是清初牧馬之制，可謂極盛，屢次征伐，從無乏馬之事，而戶部奏銷，每年官牧牛羊象劉秣銀八萬三千五百六十兩，其數又可謂極少，故康熙三十四年，諭扈從大學士馬齊張玉書陳廷敬等曰，宋明時論馬政者，皆無善策，牧馬惟口外爲最善，今口外馬廠，孳生已及十萬，牛則六萬，羊則二十餘萬，若將此馬與牛羊驅入內地牧

養，則日費萬金不足，口外水草肥美，不費絲毫之餉，而馬畜自然孳息，前巡行塞外時，目牲畜彌滿山谷間，歷七八日猶絡繹不絕也，又乾隆元年，定陝西甘州提標，涼州西甯肅州三鎮標，各設馬場一處，每場牝牡馬一千二百匹，以游擊一人爲總統，此屬於營馬之內，而非上駟院太僕寺所領屬者。

上之牧場，至道光時而衰，至光緒初而衰益甚，官馬之數，存者寥寥，惟甘肅陝西之提標鎮標，至今猶有存者。

歷代馬政，各具制度，不相沿襲，大別之不過官牧民牧兩種，民牧之制，無論爲保馬，爲戶馬，爲免稅養馬，其初小民貪一時之利，受種馬於官，或飼養不良，易於倒斃，或以貧故變價自活，及至賣駒之時，種馬既死，何有於駒，於是賠累拘罰，騷擾不堪，故在宋則不能行久，在明則江淮以戶馬之故，往往至於逃亡，蓋以民力治公家之事，既非其所習，又有易於變價之門，其究也公家不得其用，而民衆愁怨，爲必至之符，官牧之制，漢代則附收馬稅，及其後也，稅存而不免於括馬，而且漢唐諸苑，散在涇渭之間，占膏腴之地，爲同牧之區，民失本業，則不免於侵占，坊地日削，則責民以孳養，故唐之襄鄆牧廠，宋之河北十二苑，皆不能不廢，

而同政亦隨之而衰，然當時既用官牧，何以不行之於邊疆，而必雜之於內地，不知漢唐諸苑，半在邊陲，而所以廢置者，則北寇之鈔掠爲之也，清代版圖遼闊，關外之地，悉入封疆，故大凌河上都達里崗崖等處，水草旣美，居民無多，得以自爲圈置，而又不虞外寇之侵害，故馬政有備，而國費無多，其勢使之然也，而終至衰歇者，營制變遷，騎射已革，需馬不如當時，而牧場之制，亦以久而叢弊，官以盜賣爲生，牧圉亦不嘗在牧地，因仍放廢，墮壞於不知不覺之間，亦勢爲之也。

自革新以還，營制迭更，固大異於往時，然合一師之所需，騎兵需馬，礮兵需馬，工兵需馬，輜重需馬，步兵官長之坐馬，傳令兵之郵馬，其數亦二三千匹，合全國之軍師計之，則十餘萬匹矣，然爲之不豫，公家無可撥給，不得已而購於產馬之區，其費蓋不可勝言，有時貧窮，則馬亦不備，營伍之參差，運輸之艱虞，全國皆然，無可補救，一有戰事，徵發及於民間，井里不免騷動，在北方已習見矣，此皆馬政不豫之過也，

馬場之制，自以行之口北關外爲適當，所謂水草之生，自然之利也，自外患相侵，東三省熱河相繼淪陷，察省亦失其半，昔時馬場，今陷敵國，其存者獨甯夏固原

西甯等處耳，及今圖之，或猶未晚，然百孔千瘡，何暇計此，雖為要政，亦同畫餅，余往與友人言之，謂中國整理隊伍，馬亦要圖，國庫空虛，馬場必當修復，友人謂養馬不如購馬，購中馬不如購洋馬，余謂購馬之費，何所取給，余之友有旅行於蒙古者，調查外蒙古全部之馬，不過百餘萬匹，而已非我之所有，內蒙全部所有之馬，或及千萬匹，而熱察之所淪喪者，已不可計算，是不獨購馬費不易籌，而產馬之區，已日見侵削，則購亦未可易言，至如洋馬之說，不過謂變種之良耳，果設馬場，為之甚易，今之購洋馬者，大率美觀瞻，充玩好，其於軍政奚益哉。（完）

列強航空概見表

國名	飛行機數	航空預算(圓)	人	口	對於一人之航空預算數(圓)	對於一人之航空預算數(圓)
英國	二・四九九	二一六・九〇〇・〇〇〇	四七・一二三・〇〇〇	一八・八五七	四・六〇	四・六〇
美國	一二・六一八	三五二・二七五・〇〇〇	一一二・七七五・〇四六	九・七三〇	二・八六	二・八六
法國	五・三二〇	二六三・一〇〇・〇〇〇	四・〇二〇・〇〇〇	七・七一	六・四一	六・四一
德國	九八四	二四・九〇〇・〇〇〇	六三・九三〇・〇〇〇	六四・八六八	〇・三八	〇・三八
意國	二・五四九	八三・一〇〇・〇〇〇	四一・五〇九・〇〇〇	一六・二八五	二・〇〇	二・〇〇
俄國	二・〇〇〇	不	明	一四七・〇一三・六〇〇	七三・五〇七	—
日本	一・五四七	七〇・〇〇〇・〇〇〇	九〇・三九五・〇〇〇	五八・四二〇	〇・七七	〇・七七



△△本國之部

●中央軍政

▲總部查究不法軍人把持稅收

豫鄂皖三省剿匪總部以各地豪強與不法軍人，把持稅收，破壞稅法，通令各省府查明，從嚴懲治，又派呂威爲河南查禁種煙特派員，會同該省軍民長官切實查禁。

▲設立國民軍事訓委會

國民軍事訓練委員會之設立，刻正由訓監部與教部磋商辦法，其組織本概，爲委員五人，訓監部派二人，各省教廳派二人，當地軍事機關派一人，即附設於各省教廳內，其職員即由教廳派員兼充。

▲蔣委員長通令七省嚴肅官箴

中央社 南昌二十一日電 蔣通令豫鄂湘浙蘇等省，嚴肅官箴，懲治貪污，並製定各機關處置危害民國及

貪污案件月報表，按月切實填報，以憑考核。

▲總司令部通令各縣民團改徵兵制

南昌總司令部通令各縣，組織團防，以資捍衛地方，惟該項團丁半由當地紳商出資招僱，絕少責任心；茲爲實行普遍軍事訓練起見，昨特咨請內政部，將各省民團團防制度，改用徵兵制，以期早日實現全國皆兵，藉固國防。

▲軍參院任免參諮議經軍委會規定標準令飭施行

軍政部爲劃一軍事官佐任免起見，所有各軍事機關人員升降任免，悉由該部辦理，關於軍事參議院參諮議之任免標準，業經該部規定，呈請行政院備案，并由軍事委員會令飭施行，茲錄該項任免標準如下：(一)本標準依軍事參議院組織法第五條之規定補充之，(二)參諮議應具備左列各項資格，「甲」曾在國民政府統轄之陸海空軍充任高級指揮官及幕僚等重要軍職，確有資績者，「乙」學識優良，經驗豐富，勛望卓著者，「丙」精力強健，未屆陸軍官佐服務任免調補條例第八條所定之服務年限年齡者，「丁」可備戰時充任高級指揮官及幕僚等重要軍職者，(三)參諮議之任用，由軍事參議院長，參謀總長，軍政部長預選，呈請軍事委員會核定，或逕由委員長核定後，交軍政部長呈請行政院，轉呈國民政府備案，(四)參諮議有下列情事之一者，應予免職，「甲」精力衰邁，已逾陸軍官佐服役任免調補條例第八條所定之服務年限年齡者，「乙」另有任用，或兼職者，「丙」因過犯而墮聲望者，「丁」久曠職務者，(五)參諮議之免職，由軍事委員會委員長核定後，交軍政部長呈請行政院，轉呈國民政府令免，(六)本標準由軍事委員會令飭施行。

▲陸海空軍人事評判委員會章程

軍事委員會，爲便於掌管陸海空軍官佐任免之考核，及關於軍官佐人事各項法規之審議事項起見，特組織陸海空軍人事評判委員會，該會章程，業經軍委會咨請行政院備案，并公布施行，內部組織，規定軍政部長爲該會會長，參謀總長及次長，訓練總監及副監，海軍部長，及政務次長，軍事參議院長，軍委會辦公廳正副主任，軍政部政務次長，軍官學校教育長，陸軍警長，航空署長，軍需署長，爲該會會員，其他各機關學校長官，必要時，得邀其列席，又該會主任幹事，規定爲軍委會銓敘處長，幹事則爲軍政部軍衛司長，海軍部軍衛司長，航空署總務處人事科長，至該會所掌職務，則爲下列各項，(甲)關於任官及退役之審核，每年於冬夏兩季辦理，(乙)關於授職及免職之審核，通常每月開會一次辦理之，其急切者，則少將以上授免之審核，得開臨時常務會議，上校以下授免之審核，得由會長處理，(丙)關於人事法規之審核，在上兩款會議時行之云。

●熱河戰訊

二日北平電：熱河我軍戰綫，北起林東經赤峯、建平、凌源、凌南、至平泉以東，成一弧形，均依天險設鞏固防地，日軍對赤峯凌源最注意，因赤峯不守，則日軍一日可達承德，凌源不守，則日軍北可威脅建平赤峯，南可經平泉直趨承德，迄今晨止，北路陣地，仍在赤峯房身間，由孫殿英馮占海兩部共任防禦，崔旅在赤峯北某地，向東邊某地，搗敵後路，日軍仍未越過葉柏壽，太平房與凌南凌源方面，由董旅抗戰，湯玉麟在該處指揮，凌南日軍分三路來犯陣地，在三間房老爺廟與明水塘邊左一帶，我方由某某諸旅與鄭桂林軍應戰，萬福

林在平泉指揮，張作相抵前方調度各路軍事。

二日晨，日軍服部鈴木兩旅圍進攻凌源，洩奸內應，是日晚間凌源形勢混亂，敵飛機攻下葉柏壽，我軍某團中伏，全覆沒，我于兆麟，扼守凌源城，凌源平泉間聯絡被衝斷，于兆麟親率部反攻，三日晨始恢復原有陣地。

四日承德失陷，湯玉麟不戰而退，日軍一小部入城，湯匿熱西深平山，

五日日鈴木服部三千餘，已入承德城，翁照垣萬福麟等部與敵拼戰于凌源平泉間。

六日我軍因戰略關係，分三路退却，一由赤峯西退，入察之多倫，一由承德向古北口集中，一由凌源退喜峯口，沿途受日機威脅，損失甚鉅。

八日九時，敵以原部隊瀾田之一部共四千人，偽國軍一百餘，野砲一千餘門，向深平西南之青石梁我陣地總攻，我王以督師午後以飛機轟炸，古北口喜峯口外戰事不激烈，我北路孫殿英軍，與日茂木旅團抗戰，敵傷損甚重，敵復派松田等部增援。

十三日天津電：宋哲元電告，喜峯口激戰情形，（一）董升堂團已繞至敵後方，佔領三家子小喜峯口，協同正面王治邦旅，夾擊喜峯口西側高地之敵，（二）王長海團繞至敵後方，佔領百合子狼洞子，與正面之修光澤旅夾擊喜峯口寬甸高山之敵，（三）主峴山營佔領白台子，已將通熱大道破壞堵塞，以防敵軍來援，（四）敵人現在陣地，迭受我猛攻，士氣已餒，均在我包圍中，準備三十四將敵軍殲滅，古北口外十一日晚，我張廷樞部受敵壓迫過甚撤回，關麟徵部隊右翼受包圍，關師長親率預備隊前往反攻，已將敵擊潰，關師長受傷，敵

復乘機反攻，彼此肉搏，極慘烈，演成古北口之街市戰，我軍在敵猛烈砲火飛機炸彈及甲車猛衝之下，仍盡力扼守，至十二晚，退守距古北口以南約數里之某陣地，是役我傷亡四五千人，敵亦受創奇重，現我某師前往增援，戰况稍和緩，自古北口退回之某某等部隊，及原在某地某師，由王以哲極力整頓中。

軍息：熱西及長城各口內外，敵軍兵力配置，及最近活動情形如次，熱西方面，現在日軍兵力，僅有第六師團之第二十三聯隊駐紮圍場附近，其茂木騎兵第四旅團，前駐圍場以北之棋盤山新拔一帶，但據最近消息，茂木旅團主力及二十三聯隊，近有陸續向平泉承德方面移動之說，豐寧附近，近日祇有第八師團三宅騎兵支隊一部，並配合步砲兵共約一千六七百人以上，各敵似對我察東方面施行警戒，古北口至羅文峪間，現係日軍第八師團之川原第十六旅團，其主力在古北口附近，白馬關外，有其一部，鈴木第四旅團在羅文峪外至承德間，喜峯口至董家口間，仍係服部第十四混成旅殘部，盧龍至遷安間，係日軍板本第六師團全部，撫甯附近，係日軍廣瀨壽助第十師團之中村第卅三旅團，其茵柳第八旅團，在松花江下游，臨榆至北戴河間，有砂川岩山兩支隊及偽軍李際春部，凌源至綏中間，係日軍鈴木直亮第十四師團之平賀第二十八旅團，擔任後方聯絡及鐵道警備，此外尚有浦程第十六師團主力，現由平泉向興隆方面運動中，預料此部敵軍，似有向我古北口喜峯口間進攻之企圖。

● 剿赤消息

▲ 川省剿赤

▲ 田頌堯部圍殲川匪

田頌堯部佔領南江城後，恐匪再開西竄，即令左中各縱隊取攻勢，右縱隊向通江進攻，將匪擊潰于官渡溪後，暫取守勢防禦，決於南巴全境肅清後，一致會攻通江，其最近各路進展，概況如次：宥（二十六日）拂曉我劉漢雄師，自南江攻趕場溪，李鈞兩旅自大小寨攻李家樑，覃世科楊特生兩旅自關門場攻太平山，我稅副師長楊清指揮呂康曾起兩旅，自祖師廟尖山子攻大河口，亦匪扼據險要，堅築工事，頑強抵抗，我李鈞兩旅自滴水岩節節進攻，激戰至夜，感（二十七）晨佔領李家樑，同時劉師楊選福旅與匪激戰終日，佔領趕場溪，感（二十七日）楊特生旅佔領太平山，呂康旅佔領大河口，鮑（二十九）日葉濟時旅陳寅兩團，挺進佔領觀光山，破匪工事十餘道，斃匪五六百人，俘虜奪獲亦夥，其他楊呂葉各旅，激戰結果，各斃一二百人不等，我軍各部傷亡官兵，計達四百餘人，據俘虜云，匪迭次抗戰甚烈，僞獨立師長任偉章，因作戰不力，已被殺，劉亦匪久圍之巢穴業已攻破，南江巴中兩地，被國軍相繼收復，現南江縣境僅餘少數散匪，匪部主力約六千餘人，逗留通江，聞匪部以四面受脅，有向東逃竄模樣，企圖重入鄂境，川鄂各軍，在嚴防截堵中云。

△ 湘省剿赤

▲ 彭陶兩師擊敗孔匪荷寵李匪天柱

在贛境萬載，小源，朱木橋一帶之孔荷寵全部及李天柱匪部，有槍約五千枝，機槍十餘挺，自動機槍五六十枝，迫砲二門，並取殼槍，手榴彈，大刀隊等，人數逾萬，向湖北徐家洞，平屬獻鍾一帶進犯，經彭位仁及陶廣兩師，分途痛擊，匪受重創，向福石山方面西竄，彭陶刻正指揮駐軍分路追剿中。

▲鄂省剿赤

▲第三師李仙洲旅擊潰天門會匪

蟠踞武陽和鎮之天門會匪千五百餘，刻被第三師李仙洲旅，在武安西陽邑鎮，包圍解決，生擒匪旅長袁金卿，團長何秀峯，及偽參謀長副官匪兵共七百餘名，當場斃匪二百餘，偽旅長劉渣峯，生死不明，劉之乘馬被擊斃，餘匪西竄，劉正追剿云。

▲贛省剿赤

▲匪全部犯樂安未逞

中央社 南昌三十一日電 陳毅匪部犯樂安失敗後，僞一三五軍團復大舉進犯，并行種種反宣傳，我官兵深明大義，奮勇殺敵，連日斃匪甚衆，獲槍益多，僞十軍王如癡部，僞閩浙贛赤衛師全部，及僞十一師周建屏部，盤踞餘姚萬載交界之株林村附近，經李韞珩師李可才團搜剿，匪向富林方面逃竄，我軍獲步槍百餘，機槍數挺，駁殼槍數枝，俘匪數十，匪首方志敏 唐在剛 王如癡 僅以身免，光澤黎川，自毛維壽部克復後，達贛邊某地，黎川匪退集南豐西南，與宜黃樂安匪呼應，方邵亦由閩邊率僞三十，三十二，三十三，及獨立四師，退橫寨老巢，匪主力圍撲樂安城，朱毛彭林親在沙崗上羅坪頭指揮，經我痛擊數日，昨南退，我某等部取攻勢追擊中，三日晨，轉竄新淦縣城，現國軍均向樟樹開進，國軍即施行夜襲，連日在樂安南部，與匪肉搏數次

，粵桂人贖各師，預定概歸右路總指揮余漢謀節制，擬編成兩縱隊，內定李振球王贊斌爲指揮，將由贛東推進，樟樹來人談，該鎮四周，擇要阨險建築碉堡若干座，匪來不足患。

▲竄擾永豐之匪被擊潰

中央社 南昌七日電 竄擾永豐之匪，經我駐軍馮旅，沉着應戰四晝夜，支(四日)晚以騎兵出襲，斃匪數百名，匪勢不支，向西南逃竄，聞永豐附近，已無匪蹤，又周建屏匪部，竄擾金谿縣城，經我某師馳剿，(五日)收復縣城，聞該縣附近已無匪蹤。

▲卻匪式平犯八角亭受重創

中央社 南昌七日電 卻匪式平率部進犯游灣之八角亭，經我迎擊，在長岡舖地擊斃匪團長余金良一名，偽政委一名，俘匪數千，繳獲槍械甚多。

▲僞中央調集各方匪部圖全力北犯

南昌訊：朱毛因閩贛粵分左中右三路圍剿，且匪區草根樹皮吃盡，數十萬匪徒均至滅亡關頭，僞中央將閩西北羅匪，贛東北方卻，贛東南毛匪。贛西李匪各股，及僞一三五軍團，全集金谿，樂安、宜黃、崇仁、新淦，分向贛江下游孤注一擲。此週軍事爲消滅匪主方與否之分野，撫州樟樹爲省城屏障，配有重兵，匪如敢來犯，正可聚殲。

▲粵剿匪軍前進在屋頭下大破匪軍

中央社 南昌二十二日電 粵剿匪軍已抵遂川萬安一帶 號(二十日)我軍某師與僞五軍團及僞一軍團之第

十師，在屋頂下附近激戰終日，斃匪千餘，繳槍六百餘支，我軍亦略有傷亡、餘匪向白雲潰竄，

▲清流劉師告捷

南昌訊：偽獨立三八十等師，偽中央學生軍萬餘，由尋鄔、瑞金、會昌，三路犯清流，經劉師以榴彈猛擊，補充團一再衝鋒，斃匪五百，匪向大基頭退去。

▲蔣委員長派飛機轟炸匪軍及匪部潰退後之概況

南昌二十八日下午五時發專電 蔣據報，朱德匿居固岡，毛澤東竄南村（二十七日）晨特令航空第三隊全部分隊偵查，並攜大批炸彈前往轟擊，上午飛到固岡，匪均倉皇奔避，炸斃甚衆，下午又成隊到南村，匪亦紛逃，傷亡枕籍，朱毛是否擊斃，尙不得知，偽一軍團二十四日犯崇仁，衝鋒肉搏，距城只三里，幸李默庵師趕到增援，匪受重創而退，傷亡在五百以上，據諜報，崇仁屬公陂高莊袁家山一帶之大股亦匪，二十四日起，均向鳳岡圩方面竄去，聞係取道東陂黃岡竄回老巢，宜黃屬之霍源，二十四日到傷匪四五千，俱奉偽令回前都老巢就醫。又陳誠電告，偽三軍團彭德懷確在樂安之役被飛機炸斃，偽一軍團十師長陳競，十一師長吳某，于東陂之役陣亡，偽三軍團二師長鄧國清，五團長孫德欽，六團長吳國僑，七團長常子傑，于黃陂之役陣亡，三師長彭鰲，團長尹發祥，于南豐之役陣亡，偽五軍團十三軍長趙協生，于青獅渡之役陣亡，三十九師長黃思炎于屋頭之役陣亡，偽贛東北區三十一師長於濟灣之役陣亡，又因歷次傷亡，現偽一軍團有縮編爲五師說，偽三軍團因彭匪死後有不願爲匪自由行動說，偽五軍團縮編爲三師，偽二十二軍羅炳輝部縮編爲兩師說。

△△外國之部

●日本侵略我國之面面觀

▲日閥侵略結果民衆大爲失望

十四日上海專電：華聯寒（十四日）東京電，日民近來對軍閥漸失所望，軍事愈擴大，日人生活更加困難，雖得滿洲，於日本民衆毫無益處，憲兵方面查得空氣不利於軍部愈益焦急，爲轉移國民之忿憤，不惜以各種手段，煽惑民衆反對日本財閥，但據財閥方面所傳消息，如島德藏及大棘等之賣鹽案，已被稅關公認准許出口之貿易，而軍部却認爲通敵賣國，蓋爲移禍於財閥，藉民衆之公憤，以達軍人專政之目的，今日國民同盟清賴一郎曾提出呈文，請求荒木陸相，擴大該案，如此則今後日政局將有重大之作用云。

又京都憲兵隊數日來開始大活動，因發現侵略隊慰問品中藏有赤化宣傳品，該慰問品係京都在鄉軍人會所募集，宣傳裏面除文學新聞與文學鬪爭之刊物，尙有反對帝國主義與反對軍國主義之傳單，內容痛罵軍閥之無理侵略，與屠殺中國羣衆，喚醒士兵勿爲軍閥所利用，即時倒戈返國、把槍對準本國資本家及軍閥等，聞其關係人物，已被逮捕云。

▲肆 意 恫 嚇

十一日路透電東京訊：關於中國在華北集中軍隊及日本要求北平當局撤退該項軍隊之事，今晨陸軍省發言

人，謂華北之和戰，目前實爲最大關鍵，日本並無意將戰事波及華北，但如蔣介石決意收復熱河，則日本將派遣軍隊、向北平天津山海關及各處增援，又關於設立中立地帶之問題，該發言人謂在熱戰開始前，日方即建議在長城內外設立中立地帶，但經華方拒絕，今日軍既已佔領長城以北各地，則現時之提議，將在長城以南設立中立地帶矣，該發言人未稱，若蔣介石仍繼續向華北集中軍隊，且明白表示欲反攻熱河，則日本爲消滅此項恫嚇起見，得隨時採取必要之行動。

▲在華沿岸海軍之配置

五日電通訊社：關於中國海警備，海軍省今晚四時始解除記事（海軍省公表），去年末任華北滿洲國沿岸警備之津田靜枝少將指揮下之第二外遣艦隊，原爲軍艦平戶及第十六驅逐隊驅逐艦三隻，山海關事件發生後，增遣常磐軍艦，日滿軍侵入熱河之際，恐有排日行爲，爲保護日僑危險起見，爲必要之配置，特務艦神威一月二十八分發佐世保，軍艦多摩二月二十八日分發舞鶴，第十五驅逐隊驅逐艦四隻分發吳，均加入第二外遣艦隊，山海關秦皇島大沽沿岸一帶因結冰，軍艦行動非常辛苦，然海上警備仍極萬全，目下除青島之常磐外，第二外遣艦隊全部均在山海關及秦皇島警備，此外第三艦隊警備揚子江流域，馬公要港部所屬艦隊警備華南沿岸，以上全部海軍兵力，艦隊三十八隻，人員八千以上，至現在止並無不安。

▲窮兵黷武又擬定加緊侵略工具之方案

三月二十二日大阪每日新聞登載日本陸軍兵備改革案內容云，陸軍方面改革兵備預算現已成立，爲補充在滿兵力，實施補充教育，正着手搜集資料，改革制度，關於補充教育部分：

1. 改善裝備：因新式部隊之增加，需用人員加多（如防毒教育、裝甲車、新式砲兵兵器、無線電報、野戰、氣象、航空隊、防空氣球隊、測量隊），決定自四月份起，逐次召集軍隊，在鄉軍八下士官兵等十萬人，施以應急的教育。

2. 改革制度：（一）爲充實下級幹部，增加將校生徒，自四月起臨時增募士官學校學員百五十名，使其共爲三百六十名，陸軍幼年學校學生七十名，使其共爲百二十名，（二）在此過渡期間，自四月起，由預備役中募集少尉，特務曹長，（三）廢止納金制幹部候補制度，由本年十二月起入伍，（四）新設特科下士養成機關，步兵仍在仙台、豐橋、熊本教導學校，騎兵、砲兵，則擴充豐橋教導學校，工兵則新設工兵學校，重砲兵則新設野戰重砲兵學校，航空，輻重則在航空學校分別教育之，自八月起實行，（五）所澤航空學校養成航空少年兵（六）增加戰團炸擊隊九中隊，並改編全國飛行聯隊，（七）擴充習志野第一戰車隊，自八月起，新設習志野第二戰車隊，（八）在習志野新辦瓦斯防護學校，（九）在步兵學校及關東軍部新設軍犬訓練所。

擬從事離間使我國內糾紛無已

十八日東京電：據密報，日陸軍省近電其在華駐屯軍，謂中國亟謀於外交上採取攻勢，使帝國一切行動俱受掣肘，同時一面企圖廓清政治，圖收掃蕩共黨之效，此種計劃如果令其成功，殊爲帝國莫大之隱憂，現時我惟有利用其領袖極不一致之一點，從事離間，使其糾紛無已，俾帝國獲得一一擊破之機會云。

列強對日侵華態度之一斑

▲英外相西門在衆議院之演說

三月三日天津訊：倫敦二日路透電；英外相西門，於上月二十七日，在衆議院中發言，原文如次。國聯盟約第十五條，已規定吾人須設法和解，但如不幸和解告失敗，國聯調查團之意見，即爲吾人之意見，關於中日糾紛形勢日趨惡劣，且日軍進展與國聯盟約不合等情，余（西門自稱）有同樣觀察，且認爲係極不幸之事，最重要之一點，即此次糾紛發生後，日本所採取之手段及行動，不合乎國聯盟約之規定，已毫無疑問，俗說所謂擅自爲法是也。而國聯盟約亦曾明白規定，各國不得擅自爲法，須施用國聯所供給之工具，余已將余意坦直說明。

余覺四十二國政府，既有一致表示，通過一公平委員會之報告，誠世界歷史上事實及經過，如有人認爲國聯此次全體之表決，並非國聯之偉大成績，則余不能表示贊同，吾國政府（指英政府）自始至終，努力促成此事，余深覺欣慰，吾人應表示國聯盟約不允許任何人擅自爲法，且日本此次一切行爲，並非依據國聯盟約，否則吾人對於中國欠公平，且亦非國聯之忠實會員矣。

▲路易喬治責英國猶豫

十一日電；反對派自由黨領袖路易喬治，對於現政府外交政策，加以激烈攻擊，至於遠東方面，在中日兩國之間，英國所採政策，猶預不決，使日本得以蔑視國聯會，國聯威信，所受打擊，常以此爲最嚴重。

▲李頓論日本退出國聯

十日電：李頓勳爵在旁觀報登載一文，謂日本之退出國聯，必不可爲國聯展緩其行動之理由，如日本果退出國聯，則應在擁護國聯盟約方面立即作外交之接洽，而此種接洽須以逐漸有效的壓迫方式輔助之，如禁止對

日放款及供給借款是，最後宜以與盟約不相抵觸及可為人民所接受之有效的政府給予滿洲，惟此事苟不得日本贊助，則莫能實現，故加諸日本迫其承認國聯公斷之壓力，必須與國聯所預備給予之另一辦法同時並進云。

▲法前總理赫理歐評日軍侵熱

十七日電；法前總理赫理歐近在愛克斯悉歐報，對於日侵熱河撰有專論，略謂日本之從新積極進攻，實使遠東之均勢變更，且將威脅世界之和平，此事明係早有籌劃，而北平安全問題，遲早且將發生，從法律點觀察，盟約第十六條之討論，殆甚難避免，戰爭狀態既已存在，盟約自身亦已瀕於危殆，如果美俄拒絕協助，歐洲殆將無能為力，實可使國聯蒙受嚴重之結果，則帝國主義獲得勝利，自一九一八年以來之一切和平努力，均將悉成泡影。至顧問委員會設法調解，是否仍屬可能，則減少衝突，反對強權之復活，惟有世界之堅決一致，始能限制危險，今列強之舉動參差，要應設法避免云。

▲國聯秘書長德魯蒙之廣播演說

四月五日電倫敦訊：國聯秘書長德魯蒙今日廣播演說，謂國聯雖因日本之退出勢力稍弱，但因毅然應付其前所未有之最艱難時局，而精神上愈形堅強，日本若早日服從國聯盟約，而將其困難陳述於國聯之前，則定可得同情之聽取，而獲有充分保障其在滿利益之適當的辦法，惜日本所採行之政策，與國聯所主張之原則背道而馳，倘望日本重行考慮其決定，而依依李頓調查團維持遠東和平在對華友好，而非對華戰爭之主張，日本對於東方可大有貢獻，國聯始終準備在盟約範圍內襄助日本云。

▲比上院議員之正論

二十三日電：比上院某社會黨議員，昨日在議會宣稱：日本侵略中國，各國應如何以國際手段，保持中國領土之完整。比外長西姆斯答稱：比國只可追隨國聯之步驟，將不單獨行動，現只參加國聯顧問委員會。另有入提議，關於此事，比國駐日內瓦代表，應作有力之干涉。

▲英政府將撤回東省領館

四月十四日電：據東京報載稱，英政府決不承認滿洲國，英外相對駐東三省各地之英國領事館，命令結束職務，準備撤回，聞東三省各地之英領事館職員，已全數撤至中國本土，其他英德關係各事業，亦同時撤退，匯豐銀行分行，已準備款項，預定下月上旬向各存款者通知提款，此項消息，如果真確，日人所手造之滿洲國前途，更多困難矣。

▲英議員之建議全球抵制日貨

十四日電：昨下院辯論外交問題，工黨議員阿特黎主張，英美討論全球抵制日貨，并謂或認日本之於滿洲如鱗蛇已將目的物吞入口中，應任之下啞，如此則中日問題，可以安然過去，但此種見解，錯誤殊甚，蓋中日問題不在於日本之佔領某地某省，而在於國聯之全部基礎，被其蔑視也。

●列強軍備之趨勢

▲列強空軍調查

世界各國，最近對於航空之發展，不遺餘力，軍用航空，尤為注重，茲將近日調查所得各國空軍實力概況

，分誌如左：

(一)法國偵察機七十二隊，驅逐機三十二隊，重爆擊機十二隊，輕爆擊機二十隊，又海軍用飛行隊十九隊，氣球十八隊，共有軍用飛機四千零九架。

(二)美國偵察機十三隊，驅逐機十一隊，攻擊機四隊，爆炸機八隊，學校教導飛行隊十二隊，共四十八隊，另德國飛行中隊十三隊，飛船隊二隊，氣球隊三隊，共有軍用飛機一千六百六十架。

(三)英國常備飛機隊共七十二隊，特別預備機五隊，補助空軍飛行隊八隊，共八十五隊，軍用飛機一千五百架。

(四)意國偵察隊三十六隊，驅逐隊三十五隊，爆擊隊二十六隊，殖民飛行隊六隊，又飛機三艘，共一百〇三隊，軍用飛機一千八百架。

(五)俄國偵察機四十五隊，驅逐機二十八隊，爆炸機十二隊，又海軍飛機十六隊，共軍用飛機一千架。

(六)日本偵察機十一隊，戰鬥機十一隊，爆炸機四隊，氣球二具，共軍用飛機一千一百架，又海軍用水上飛機四百七十二架。觀上表，可知列強空軍實力之雄厚，然各國民用航空及其他種種潛勢力，尙不與焉，

一旦國家有事，民用航空，即可改爲軍用。

茲再將各國航空國防費佔國防軍費總額百分數比例表如下

國別 航空國防費

佔國防軍費總額百分數

英國 七四、〇〇〇、〇〇〇金元

一一、八七%

意國	三四、〇〇〇、〇〇〇金元	一二、七三%
美國	九四、〇〇〇、〇〇〇金元	一三、〇三%
俄國	九三、〇〇〇、〇〇〇金元	一三、三八%
法國	六七、〇〇〇、〇〇〇金元	一四、九四%
日本	三二、〇〇〇、〇〇〇金元	〇、一六%

▲日本空軍之實力及組織并性能

日本自甲午勝後，再戰勝俄，野心勃勃，擴張軍備，加以近代戰略，由平面戰變為立體戰，空戰威力，遠勝於海軍與陸軍，乃竭力擴張空軍，遂成為今日龐大之空軍軍備，回憶淞滬抗日之役，我軍誓死衛國，不敗於日本海陸兩軍，獨因我空軍力量單薄，又無防空設備，以致遭受空襲之慘禍，迴念往事，甯不慨然。今者日軍侵熱，因熱河叢山峻嶺，進攻匪易，乃復利用大批轟炸機，投擲炸彈，燬我壕塹，步騎相率而進，以致千里之地，失於崇朝，彌復可悲，日軍空軍實力究有幾許，當為國人所欲急知，據最近調查，據其公開數字，飛機總數，約為一千六百架，（教練機，民用機在外），航空人員約為六千八百名，計飛行隊四五中隊，氣球隊二隊，今將日軍空軍狀態，略記如次：

甲、陸軍航空部隊

（一）隊之區分

1. 戰鬥隊 十一中隊

2. 偵察隊 十一中隊

3. 輕爆擊隊 二中隊

4. 重爆擊隊 二中隊

5. 氣球隊 二中隊

(二) 陸軍航空部隊一覽表

部隊名稱	附屬部	駐在地方
陸軍航空本部	總務部 檢査部 補給部	東京市
飛行第一聯隊	戰鬥四中隊	岐阜縣各務原
飛行第二聯隊	偵察二中隊	岐阜縣各務原
飛行第三聯隊	戰鬥三中隊	滋賀縣八日市
飛行第四聯隊	戰鬥二中 偵察二中隊	福岡縣太刀洗
飛行第五聯隊	偵察三中隊	東市府立川
飛行第六聯隊	戰鬥一中隊 偵察三中隊	朝鮮平壤
飛行第七聯隊	輕爆擊二中隊 重爆擊二中隊	靜岡縣濱松
飛行第八聯隊	偵察一中隊 戰鬥一中隊	臺灣屏東
氣球隊	二中隊	千葉縣千葉市

附註 九一八之役及上等之戰由上列部隊中抽出爆擊偵察戰團各數中隊

(三)陸軍航空附屬學術機關

1. 所澤陸軍航空飛行學校
2. 下志津陸軍航空飛行學校
3. 明野陸軍航空飛行學校
4. 技術部

(四)陸軍航空學校一覽表

名	稱	教授事項	駐在	地
所澤陸軍航空學校		駕駛技術	所澤	
下志津陸軍航空學校		航空戰術 偵察駕駛 航空照像	千葉縣下志津	
明野陸軍航空學校		航空戰鬥 空中射擊	三重縣山田市	明野

附註 專門爆擊術學校尚未設立現由第七聯隊兼授

(五)飛機製造所

日本飛機製造所，附兵工廠外，尚有神戶市之川崎飛行機製作所，羣馬縣之中島飛行機製作所，名古屋之三菱飛行機製作所，及東京之石川島飛行機製作所，至于各種測量表類及螺旋槳等品，民間工廠，均可製造。

乙 海軍航空

日本海軍航空亦有十七隊之多，分配如下：

館山航空隊 三隊半

大村航空隊 二隊

佐世保航空隊 二隊

龍浦航空隊 七隊

橫須賀航空隊 二隊半

以上係陸上部隊，尚有海上部隊，

能登呂 特務艦

赤城 航空母艦

鳳翔 航空母艦

此外尚有龍浦之飛行船隊，及橫須賀之氣球隊。

丙 日本飛機性能

日本創設空軍之初，飛機發動機、及零件等品，均仰給於歐美，現在飛機各機件，均能自造，進步之速，令人可驚，其最新式之九一與九二式戰鬥機，較諸航空先進國之美國著名戰鬥機之性能，毫無遜色，日人頗引為得意，自誇為一世界優秀的九二式戰鬥機，其得志忘形之狀，可見一斑，現在秘密製造中之超重爆擊機第二

號，用四個發動機，總馬力為二千四百馬力，其轟炸力之大，當在現有飛機若干倍以上，日閩造此殺人利器，用心何在，吾人當不難揣測得之，茲將日本現用飛機列後，以資參攷。

日本飛機性能表

種類	區分	主要材料	發動機	馬力	航續時間	最大速度	上昇限度
甲式	四型戰鬥機	木		三〇〇	二時半	二〇〇 時	七〇〇〇米
九一式	戰鬥機	輕合金		四五〇	二時半	三一〇 時	八〇〇〇米
九二式	戰鬥機	輕合金		七〇〇	二時半	三一〇 時	八〇〇〇米
乙式	一型偵察機	木		二三〇	三時	一八〇 時	六五〇〇米
八八式	偵察機	輕合金		四五〇	四時	二〇〇 時	六五〇〇米
八七式	輕爆擊機	木		四五〇	三時	一八〇 時	四〇〇〇米
八七式	重爆擊機	輕合金		雙四五〇	五時	一七〇 時	四五〇〇米
附註	一七八式輕爆擊機，載重量五〇〇瓩，八七式重爆擊機載重量一〇〇〇瓩，						

▲俄政府向意訂造戰艦

二十五日電：據莫斯科方面消息，蘇聯現方與意大利談判，擬請意國造船廠，為蘇俄建造軍艦數艘，此項談判，現已極有眉目，至少對於三千八百噸之潛水艇為然，除潛水艇以外，蘇聯尚擬建造驅逐艦及魚雷艇各四

艘 若干人確稱，蘇聯政府最近曾派奧拉斯海軍提督為駐意海軍參贊，其意即在促進此項談判云。

▲英國積極造艦

路透九日倫敦電；本財政年度，英國海軍預算，較之上年增多英金三百餘萬鎊，總數為英金五千三百五十七萬鎊，所增之款，多為尋常建築費，內有巡洋艦四艘，分隊旗艦一艘，驅逐艦八艘，潛水艇三艘，小軍艦五艘，此四巡洋艦乃依照倫敦海軍公約所定抵補程序，而應於一九三六年完工之最後一批，海軍人員將減少千餘人，而仍有九萬人左右。

▲法積極發展航空

十四日電；航空部長谷脫，本日對巴黎某日報發表談話；謂法國人民期待航空事業發達，渠擬有一種計劃，亟須實行，俾航空得以發展，計劃大綱如下；（一）航空利用，須以國防兵力通力合作為基礎；（二）航空郵務公司，應於最短時期以內改組，於必要時，且可使商公司取消，另行組織新公司；（三）設立航空學校，以養成航空人才，此外殖民地創設航空網，並成立法國及非洲比屬剛果暨法屬馬達加斯加航空線，以完成之云。又谷脫曾代表法國出席軍縮會議，故在談話時，對於限制空軍之討論，亦略於說明，謂法國減少航空預算，因之若干隊空軍，須予以裁減，法國此舉，實係以身作則云。

▲美國大規模建造海軍尤注意海上航空戰

一日電；據紐約泰晤士報稱；海軍建造計畫，將以救濟失業名義，由羅斯福總統於星期日提出國會，實行此項計畫，共須支出二三〇、〇〇〇、〇〇〇金圓，在第一年中，須用四千六百萬金圓之數，並將要求立即實

行，海軍部及各種技術委員會對此計畫，業已表示贊成，其內容係建造魚雷艇二十艘，輕便巡洋艦五艘，潛水艇四艘，飛機母艦一艘，國會中多數派與少數派對此計畫，均表同情云。

一日電；民聲論壇報載稱；羅斯福總統，對於建造戰艦十七艘之計畫，可與贊成，該報對紐約泰晤士報所發表戰艦隻數，除巡洋艦外，均認為真確，蓋泰晤士報稱，擬造巡洋艦五艘，而民聲論壇報則稱僅擬造兩艘也，該報並云，此項造艦計畫，係使美國海軍，適合於倫敦海軍條約所定之限度。此外航空隊司令福勞少將，昨日在衆院軍事委員會稱，美國軍用飛機與其國防需要，相較尚須添造半數，一九二六年國會所通過之添造飛機五年計畫，並未完全實現，該計畫所規定之飛機一八〇〇架，尚缺少二八五架。其結論云，美國縱不欲效法他國，設置侵略政策所需之軍備，必當採取適當之國防政策，則戰列艦不必再行添造明矣。



軍用犬

犬之利用於戰場，二千餘年前已開端緒，其後美之南北戰爭普法戰爭俄土戰爭日俄戰爭及十餘年前之歐洲大戰，莫不有犬之活躍，今日各國咸認其真價值，努力研究，以期將來之使用。犬之任務，約可大別爲四，即傳令勤務警戒勤務搜索勤務及運搬勤務是也。欲期能服役並達到上列之任務，必須利用其下列三種特性而訓練之。

1. 馴服飼養者。 2. 異常發達之嗅覺。 3. 往復動作之習慣性。

訓練良好之軍用犬，若開飼養者「前進」「後退」「坐下」「臥下」「來」等之口令，得能動作如意。

傳令勤務——爲軍用犬任務中之最重要者，在槍林彈雨之中，他之通信機關不通時，及潛入敵線內之偵探欲有所報告時多用之，其法以通信紙將偵知之情況，筆書於其上，懸掛於犬之頭或身，傳令犬於是依其嗅氣線，循路越壕渡橋或泅水而歸，以完成其重要使命。其傳令勤務與軍用鳩同，有用以專送報告及往復通信者，其通信速度每分鐘約二百米達，夜間用以通信，尤爲確實迅速，通信距離約爲二啓羅米達。

警戒勤務及搜索勤務——警戒犬者，即以之充步哨偵探守衛之明也，普通飼養之犬，若遇微聲，即狂吠大吠，此爲服警戒勤務時所不許，故軍用犬之訓練，宜使不發聲，依其口及耳之動作報告主人（如以口咬主人之袖等），在戰況發展時，衛牛隊常驅犬搜索負傷人員，當發現負傷者時，於是將口含帽而歸，担架隨犬之引導，至負傷者之位置收容之，如此軍用犬以其銳敏之嗅覺，於四周四百米達以內之距離，得搜索無誤。

運搬勤務——犬之軀幹雖小，但有強大之腕力，有目標小之特徵，又對於困難地形，亦能通行無阻，故大爲戰場所實用，頗適於第一線之彈藥補充等。

歐洲大戰間，德國使用其戰前訓練之犬，成績昭然，歐戰中途各國相繼使用，亦獲相當成績，是故吾人對於軍用犬，不可不力事培育訓練也。



法令

國民政府命令

二十二年三月十七日 任命陳文明爲陸軍大學校附設研究院教育副官此令。

二十一日 軍政部陸軍署軍務司司長程澤潤，軍政部陸軍署軍務司科長楊珪陳爾修，軍政部陸軍署軍衡司科長陳謨，軍政部陸軍署軍衡司卸賞科科长漆奇，軍政部兵工署兵工研究委員會專任委員兼兵工署監查科科长鄭家俊，軍政部兵工署兵工研究委員會專任委員胡毓璋，助理委員汪澍，另有任用。軍政部總務廳交際科科长譚葆壽，軍政部航空署秘書王天池，軍政部兵工署總務科科长壽昌田呈請辭職。程澤潤，楊珪，陳爾修，陳謨，漆奇，胡毓璋，汪澍，譚葆壽，王天池，壽昌田，均應免本職，鄭家俊應免本兼各職此令。 任命陳楚雄爲軍政部陸軍署軍務司騎兵科科长，甯士毅爲軍政部陸軍署軍衡司銓敘科科长，陳謨爲軍政部陸軍署軍衡司卸賞科科长，汪澍爲軍政部兵工署兵工研究委員會專任委員，此令。 任命陳彙宇爲軍事參議院參議，此令。 兼河南省保安處處長劉峙呈請辭職，劉峙准免兼職，此令。 任命馮劍飛爲河南省保安處處長，蕭洒爲河南省保安

處副處長，此令。兼安徽省保安處處長張鼎勳呈請辭職，張鼎勳准免兼職，此令。任命蔡內炎爲安徽省保安處處長，此令。任命邵方銘爲軍政部武昌製革廠廠長，此令。陸軍第二師獨立旅旅長鄭洞國另有任用，鄭洞國應免本職，此令。任命鄭洞國爲陸軍第二師第四旅旅長，此令。任命黃克虎爲陸軍第八師工兵第八營營長，此令。任命李鈞爲陸軍第二十五師參謀長，覃異之爲陸軍第二十五師參謀處主任，此令。陸軍第五十八師參謀長孫毅新，陸軍第五十八師第一百七十二旅第三百四十四團團長傅起俊，均著免本職，此令。任命周植先爲陸軍第五十八師參謀長，魏孟徵爲陸軍第五十八師參謀處處長，此令。陸軍第七十八師副師長譚啓秀，陸軍第七十八師第二百三十二旅旅長黃固，陸軍第七十八師第二百三十二旅第四百六十三團團長雲應霖，陸軍第七十八師第二百三十四旅第四百六十八團團長張君嵩，另有任用。陸軍第七十八師第二百三十四旅旅長翁照垣呈請辭職。譚啓秀，黃固，雲應霖，張君嵩，翁照垣，均免本職，此令。任命黃固爲陸軍第七十八師副師長雲應霖爲陸軍第七十八師第二百三十二旅旅長，張君嵩爲陸軍第七十八師第二百三十四旅旅長，蘇守峯爲陸軍第七十八師第二百三十二旅第四百六十三團團長，吳履遜爲陸軍第七十八師第二百三十四旅第四百六十八團團長，此令。陸軍第八十五師第二百五十五旅第五百零九團團長，劉開銘因病辭職，劉開銘准免本職，此令。任命胡榮春爲陸軍第八十五師第二百五十五旅第五百零九團團長，此令。任命曹謨爲參謀本部陸地測量總局三角科科长，此令。

二十二日 軍機防護法，定自本年四月一日起施行，其施行期間，暫定爲九個月，此令。

二十五日 任命鄭子獻爲軍事參議院路議，此令。任命祝紹周爲陸軍第八十八師副師長，此令。

二十八日 陸軍第六師師長趙觀濤，副師長周鼎，另有任用，趙觀濤周鼎均應免本職，此令。 陸軍第七十九師副師長王蕪庭，另有任用，王蕪庭應免本職，此令。 特派趙觀濤為陸軍第八軍軍長，此令。 任命周鼎為陸軍第六師師長，王蕪庭為陸軍第六師副師長，此令。 任命陳安寶為陸軍第七十九師副師長，此令。 陸軍第二師參謀處處長曾廷輝，呈請辭職，曾廷輝准免本職，此令。 任命史宏烈為陸軍第二師參謀處主任，此令。 陸軍第八十八師參謀處主任李可仁，呈請辭職，李可仁准免本職，此令。 任命陳素農為陸軍第八十八師參謀處主任，此令。 陸軍第八十八師第二百六十四旅第五百二十八團團長闕淵，另有任用，闕淵應免本職，此令。 任命胡世賢為陸軍第八十八師第二百六十四旅第五百二十八團團長，此令。

四月四日 任命宋澄為陸軍第八軍參謀長，此令。 任命胡蘊山為陸軍第三師第九旅第十七團團長，趙錫田為陸軍第三師工兵第三營營長，此令。

六日 陸軍第六師工兵第六營營長張剛應，另有任用，張剛應應免本職，此令。

十一日 任命孔繁經，胡學仲，為軍事參議院諮議，此令。 陸軍第四師參謀處主任金克紹，另有任用，金克紹應免本職，此令。 陸軍第二十五師參謀處主任覃異之，另有任用，覃異之應免本職，此令。 任命覃異之為陸軍第二十五師輜重兵第二十五營營長，此令。 陸軍第四十七師參謀處處長周熹文，另有任用，周熹文應免本職，此令。 任命鄧之楨為陸軍第四十七師參謀處處長，此令。 陸軍第五十六師第一百六十八旅第三百十五團團長邱正華，著免本職，此令。 陸軍第五十八師第一百七十二旅旅長趙忠田，呈請辭職，趙忠田准免本職，此令。 任命李延齡為陸軍第五十八師第一百七十二旅旅長，此令。 陸軍第五十八師第一百七十四旅

四十七團團長李延齡，已另有升用，李延齡應免本職，此令。任命李國屏爲陸軍第七十五師參謀長，此令。陸軍第八十八師軍需處處長駱企青，因病辭職，駱企青准免本職，此令。任命余懷德爲陸軍第八十八師軍需處主任，此令。任命蘇南爲參謀本部福建省陸地測量局局長，此令。

十七日 參謀本部廳長黃慕松，賀耀組，呈辭兼職，黃慕松賀耀組准免兼職，此令。參謀本部副廳長王綸，陳焯，處長龔理明，另有任用，王綸，陳焯，龔理明，均應免本職，此令。任命王綸爲參謀本部廳長，龔理明爲參謀本部副廳長，此令。訓練總監部步兵監監員余華沐，另候任用，余華沐應免本職，此令。任命石鐸爲訓練總監部步兵監監員，此令。陸軍第二十五師輔軍兵第二十五營營長覃異之，另有任用，覃異之應免本職，此令。任命覃異之爲陸軍第二十五師第七十五旅第一百四十九團團長，此令。

十八日 梁冠英給予三等寶鼎章，李明揚，張占魁，給予三等寶鼎章，戴藩周，時德學，張華棠，給予四等寶鼎章，朱綿，李長江，給予五等寶鼎章，此令。軍事參議院諮議孔繁經，另有任用，孔繁經應免本職，此令。

二十日 丁治磐曾給二等寶鼎章，黃新，王茹山，晉給四等寶鼎章，孟棠宜晉給五等寶鼎章，此令。芮勤學，劉祥麟，呂振先，依介卿，張習崇，給予五等寶鼎章，李健，張明鼎，鈕子英，范恩厥，牟焯，劉午蔭，范師溫，苑邦經，劉瑞恆，給予六等寶鼎章，王福清，謝星河，劉金玉，吳正位，孫繼榮，戴法珍，田鳳翔，唐啓倫，李希顏，趙貞臣，給予七等寶鼎章，吳金嶺，姚福昌，李鳳岐，柳振東，劉中棋，魯春才，羅式鈺給予八等寶鼎章，張保會給予九等寶鼎章，此令。參軍事委員會海軍事務處處長王壽廷著專任艦隊司令，王壽廷應免兼職，此令。任命王時澤爲軍事委員會海軍事務處處長此令。

二十一日 馬麟給予二等寶鼎章，馬步芳給予三等寶鼎章，馬馴，馬彪，給予四等寶鼎章，此令。 任命李鎮本爲軍事參議院諮議，此令。

二十二日 愛陸軍第八十師第二百三十八旅旅長陳明仁，呈請辭職，陳明仁准免兼職，此令。 任命何文鼎爲陸軍第八十師第二百三十八旅旅長，此令。 陸軍第八十師第二百三十八旅第四百七十五團團長馮士英，另有任用，馮士英應免本職，此令。 任命王惠民爲陸軍第八十師第二百三十八旅第四百七十五團團長，此令。 陸軍第八十師第二百三十八旅第四百七十六團團長何旭初，另有任用，何旭初應免本職，此令。 任命陳德法爲陸軍第八十師第二百三十八旅第四百七十六團團長，此令。 陸軍第一師軍需處主任汪奇柏，呈請辭職，汪奇柏准免本職，此令。 陸軍第七十九師軍需處主任蔡翌祺，另有任用，蔡翌祺應免本職，此令。 任命蔡翌祺爲陸軍第一師軍需處主任，此令。

二十八日 特派黃慕松爲新疆宣慰使，此令。

二十九日 陸軍第七十九師師長王錦文，呈請辭職，王錦文准免本職，此令。 任命樊崧甫爲陸軍第七十九師師長，此令。 任命楊煥煊爲陸軍第五十師第一百四十九旅第二百九十七團團長，張有恆爲陸軍第五十師第一百四十八旅第二百九十九團團長，此令。

五月一日 特派陳濟棠爲贛粵閩湘鄂剿匪軍南路總司令，白崇禧爲贛粵閩湘鄂剿匪軍南路副司令，蔡廷鍇爲贛粵閩湘鄂剿匪軍南路前敵總指揮，何繼爲贛粵閩湘鄂剿匪軍西路總司令，劉峙爲贛粵閩湘鄂剿匪軍北路總司令，劉建華爲豫鄂皖邊區剿匪總司令，此令。

四日 任命傅作義，孫魁元，吳光新，魏宗瀚，秦德純，門致中，爲軍事委員會北平分會委員，此令。

八日 特任李福林爲軍事參議院參議，此令。特派劉存厚爲陸軍第二十三軍軍長，此令。派蕭之楚爲

陸軍第二十六軍軍長，此令。陸軍第四十五師參謀長石修定，呈請辭職，石修定准免本職，此令。任命許理鼎爲陸軍第四十五師參謀長，此令。陸軍第八十五師參謀處處長余輝庭，另有任用，余輝庭應免本職，此令。

任命熊欽垣爲陸軍第八十五師參謀處處長，余輝庭爲陸軍第八十五師第二百五十五旅第五百一十團團長，此令。

九日 任命段駿遠，王受齡，楊宗濂，賀雲程，周勃然，蔣勁，白汝震，劉毓英，鄧標，陸健，唐漢宗，邢繩祖，盧雲生，黃宜，周希洪，李光五，賀沛雲，楊榮華，陳列，廖承勛，尹東旭，曹授時，丁祥雲，張子珩，爲軍事參議院諮議，此令。

十日 陸軍第八十三師參謀處處長江濤，另有任用，江濤應免本職，此令。任命符昭齋爲陸軍第八十三師參謀處主任，此令。

十三日 任命張壽齡爲陸軍第三十三師第九十九旅第一百九十七團團長，此令。任命張萬信爲陸軍第三十四師師長，張適葳爲陸軍第三十四師副師長，此令。任命張薇垣爲陸軍第七十九師軍醫處主任，此令。任命

蕭子清爲陸軍大學校兵學教官，劉國棟，吳錫凱，爲陸軍大學校編譯官此令。任命宋相成，張秉鈞，爲陸軍

大學校兵學教官，此令。陸軍第七十七師參謀長張惕生，呈請辭職，參謀處處長凌震蒼，另有任用，張惕生，凌震蒼，均免本職，此令。任命龍雲弼爲陸軍第七十七師參謀處處長，此令。任命劉震清爲陸軍獨立第四

十三旅旅長，郝家駿爲陸軍獨立第四十三旅副旅長兼第七百二十九團團長，李壽爲陸軍獨立第四十三旅第七百

二十七團團長，此令。

十五日 陸軍七十四師師長喬立志，另有任用，喬立志應免本職，此令。陸軍第二十九師第八十五旅旅長李漢章，陸軍第二十九師第八十六旅第一百七十一團團長李相臣，另有任用，李漢章，李相臣，均應免本職，此令。任命李漢章為陸軍第七十四師師長，此令。任命李相臣為陸軍第二十九師第八十五旅旅長，此令。任命靳銘石為陸軍第四師參謀處主任，此令。陸軍第七師第二十一旅第四十一團團長胡彥，另有任用。胡彥應免本職，此令。訓練總監部軍學編譯處編輯李雲龍，呈請辭職，李雲龍准免本職，此令。任命丁慕韓為訓練總監部軍學編譯處編輯，此令。

法 規

各省(市)國民軍事訓練委員會暫行規程

第一條 為掌理各地方之國民軍事訓練，以求普及進步起見，在各省教育廳（或隸屬行政院之市教育局）內設立國民軍事訓練委員會（以下簡稱本委員會）。

第二條 本委員會設委員五人，以由訓練總監部派專任委員二人，省教育廳（或隸屬行政院之市教育局）派兼任委員二人，省（市）軍事最高機關（或保安處），派兼任委員一人組織之，委員人選，均須聘任以上，并以訓練總監部所派委員中之高級者為主任委員。

第三條 本委員會設事務員書記各一人，司書二人。辦理記錄文牘會計庶務，及管卷收發繕寫等事宜，均由教育廳（局）委派之。

第四條 本委員會承訓練總監部與教育部之命，及教育廳（局）之指導，掌理下列各事項。

一、考核全省（市）高中以上學校軍事教育之成績，並指揮督促其進行。

二、指導全省（市）前項以外之國民軍事教育事宜。

三、前列各項軍事教育狀況，每月分別呈報訓練總監部、教育部，及教育廳（局），如有必要，則隨時呈報，以憑核辦。

四、購復訓練總監部教育部或教育廳（局）交辦事項。

第五條 本委員會主任委員之職掌如左，

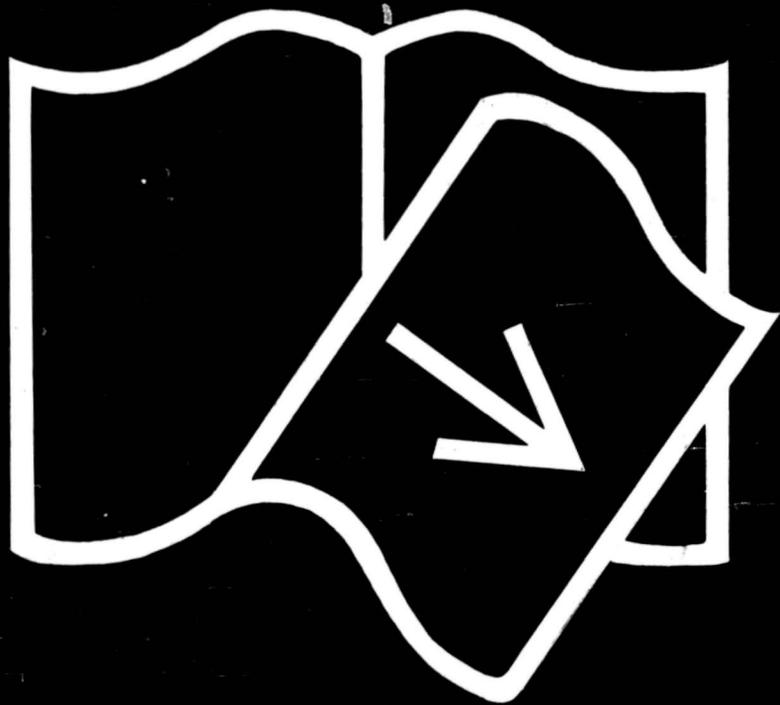
一 關於召集會議事項。

二 關於處理日常及臨時事務事項。

第六條 本委員會各委員除日常到會辦公外，每月開常會一次，如有臨時事故，須會議討論者，得召集臨時會議。

本委員會之會議，得召集各高中以上學校校長（或代表），及軍事教官參加會議。但如召集全省（市）校長參加會議時，須經教育廳（局）之准許後行之，並每年以一次為限。

第七條 本委員會對於本省（市）各高中以上學校軍事教育，隨時施行查閱又每學期施行檢閱一次。



原件短缺

六 軍法處

第十條 參謀處掌理動員作戰，部隊編練交通通信，及讞報調查等事項。

第十一條 副官處掌理內務人事通報傳達徵募退伍召集徵發文卷保管勤務分配，及軍紀風紀之維持等事項。

第十二條 軍械處掌理兵器彈藥器械材料之保管出納，及修繕事項。

第十三條 軍需處掌理軍費之會計出納被服糧秣及營繕等事項。

第十四條 軍醫處掌理軍醫獸醫衛生及防疫等事項。

第十五條 軍法處掌理軍事司法事項。

第十六條 各處各設處長一人，承師長之命，參謀長之指導，掌理各該處事務。

第十七條 師司令部編制表依附表所定。

第十八條 師司令部服務規則，由師長擬訂，呈請軍政部核定之。

第十九條 本條例自公布日施行。

陸軍特別校閱條例 (二十二年五月八日公布)

第一條 為考察軍隊之教育經理衛生內務兵器馬匹，暨動員準備等項之成績，以謀改善起見，除軍隊教育令別有規定外，並依本條例施行特別校閱。

第二條 特別校閱分左列二種，

總校閱，照第一條所列項目綜合校閱之。

各別校閱，就前項課目之一部校閱之。

第三條 總校閱由國民政府軍事委員會特派專員施行之。

第四條 各別校閱由中央各軍事主管部各就所主管事項，由主管部長或派員施行之。

但必要時，各軍事主管部，得會同關係各部，連合施行之。

第五條 校閱專員，承國民政府軍事委員會委員長之意旨，擬訂校閱計畫，呈准施行。

第六條 校閱專員得呈請委派必要之官佐為校閱官，分任校閱事宜。

但校閱官應以有關係之各軍事主管部現任職員充任之。

第七條 校閱專員應將校閱日期課目程度順序表，及所要表冊等，先期通知受校部隊。

第八條 受校部隊奉到校閱專員之通知後，應即按照所示預為準備。

第九條 校閱專員應將關於校閱所見，隨時訓示於受校部隊長。

第十條 校閱後，校閱專員應將致察第一條所列各項之成績，並附意見，分列詳細呈報。

第十一條 各軍事主管部長，或派員施行各別校閱時，其要領準第五條至第十條之規定。

第十二條 校閱實施時，參酌軍隊教育令第九章之要領行之。

第十三條 本條例自公布日施行。

贛閩粵湘鄂勤匪軍各路總司令部暫行組織大綱

第一條 中央為贛閩粵湘鄂剿匪軍統制便利起見，劃分南西北三路，各設總司令，以統一各方面之指揮。

第二條 各路軍總司令，直隸於軍事委員會委員長。

第三條 剿匪期間，各該路軍總司令，對於本區內之黨政軍務，有便宜處理之全權。

第四條 各路總司令部設總司令，并得設副司令，其編制另定之。

第五條 關於黨政事務，各得附設機關處理。

第六條 本大綱由國民政府核准施行。

日本五年計畫養成犬兵

譚炳勳譯

充稱悍猛勇的戰士之軍用犬，現在用途之範圍，日見廣闊化，已成為近代陸軍必要不可缺之物，英、法、德、美各國，夙留意於此，現在各國飼育之頭數，各達二十萬，我（日人自稱）遲遲進步之陸軍，鑑於今次事變軍用犬所建之奇勳，應速營「耶巴架柏索滿」「耶阿得爾帖利阿」等之優秀犬，決定施以戰鬥的猛烈訓練，近投五萬元，新設軍用犬養成所於千葉及滿洲公主嶺，期以五年，至少養成五千頭之猛犬，使得活動於將來之戰爭。

新書出版廣告

高等司令部演習旅行記事

（全二冊）
（定價大洋三元）

此書，乃日本近年參謀本部演習旅行之記事也。參加此演習之專修員。雖為高等司令部軍官。然其所演習者，乃設想担任軍長師長及旅團長等主任指揮官。並担任高等司令部幕僚如參謀長，軍工兵處長，軍砲兵處長，軍航空處長，軍交通處長及軍兵站監並其主任等職務。故本演習記事，可以看出日本戰時新編制，以及兵器，交通，通信之種種情形。可以領會日本現用之戰略戰術，如運動戰，陣地戰，航空戰，並海空戰之種種要領。尤其是各項計畫之詳細，各種圖表之簡明，各項指揮之周密，各次講評之扼要。是令讀者益增其高深學理，與嶄新知識。此書業已出版，如荷購買，請開明部數，連同價款由郵掛號固封寄下（郵票可代用寄費奉贈）。信到後，即刻配奉不誤。

總發行者

南京軍事參議院出版社

南京軍用圖書社

南京武學書局

分售處

南京共和書局

外埠軍用圖書社

外埠武學書局

雜錄

軍事小說



▲虎穴奮鬥記

德國騎兵特校司徒耳 (Stier) 著
湖南周維仁譯

司徒耳氏，係德國騎兵特校，歐戰時在東戰場與俄軍作戰，奮勇無前，當者披靡，為奧軍總司令所特賞。旋因深入敵陣，被俄軍所擒，流之西伯利亞。然司徒氏不欲度其安全之俘虜生活，當欲逃回祖國，盡其殺敵致果，馬革裹屍之天職，兩次潛逃，經過西伯利亞蒙古等處，冰天雪地饑餓艱險，有非吾人所能想像者。司徒氏潛逃二次，經過無數之困苦，因環境所限，均未達到目的，重落俄人羅網，受無窮之虛遇，蒙絕世之恥辱。司徒氏隱忍苟全，卒於千九百十七年由地道中逃出，在蒙古及土爾其斯坦等處，為祖國建有相當之功績。如司徒氏者，真可謂再接再厲，百折不磨，其愛國熱忱，智勇堅毅，真足令懦夫有立志也。

此書為司徒氏於戰後回憶當時之記錄，就事直書，毫無烘染。但因其事實之特出，正如絕世美人，不假脂粉，而自有動人之處。譯者深慚淺薄，未能阿堵傳神，深為著者之累，誌此以銘慊意。當此國家漸趨統一，正吾人攘外侮伸正誼之秋，凡我軍人及有志之國民，皆宜以司徒氏為模範，故此書之出，非僅供茶餘酒後之消遣，幸閱者三致意焉。

目錄

敘言

緣起 千九百十四年充當騎兵斥候長之工作

第一章 千九百十四年十二月二十六日在波蘭被俘虜了

第二章 在敵人手中

第三章 第一次逃走

第四章 在俄國野戰軍法會審的前面

第五章 押解到瓦薩去

第六章 在瓦薩可懷疑之戰友

第七章 到西伯利亞

第八章 在葉尼塞河傍之克拉斯落雅斯克

第九章 逃走之準備

第十章 從俘虜所逃出來

第十一章 從克拉斯落雅斯克坐木桶上葉尼塞

第十二章 在蒙古和中國界上

第十三章 在蒙古

第十四章 在鐵斯河傍

第十五章 又到雪山

第十六章 烏爾雅蘇台

第十七章 到庫倫去

第十八章 被哥薩克擒住了在庫倫的德國人的可愛的饒送

第十九章 恰克圖

第二十章 回到克拉斯落雅斯克

第二十一章 在俄國營房內

第二十二章 在滿洲

第二十三章 在天山內

第二十四章 第二次由蒙古人交付俄國人，到哈拉爾 哈爾濱 尼可爾斯克 在日本海之附近，利用摩托車逃

走的機會，翩然長逝，

柯亨浩生序

從歐洲大戰到現在，差不多已經十多年了，俄國從兩百年來，是我們的朋友，這次因為政策的失當，不顧自己的利益，曲從法蘭西人復仇的思想，上了空前的大當。在和平條約內面，牠的同盟國，不顧一切，勉強建

設許多新國家，使牠與中歐文明相隔絕，使牠退回彼得大帝以前的形勢，仍舊成爲亞細亞大陸國家。許多異國的暴徒，混到俄國政局內面，把大部份的優秀份子殘殺了，或把他們驅逐了，使牠的經濟社會等項，大受損傷。但是這等狀況，決不能持久，俄國必須像彼得大帝的時候，打開通歐洲的道路。必須如此，才能恢復牠的強國位置。有許多人已經回憶起來了，對於德國文明的價值，應當如何感頌。並且有許多人已經着手進行，恢復兩國的友誼。假若兩國的隔閡，有消滅之一日，假若俄國有大規模恢復一切之思想，牠是必須要德國協助的。到這時候，兩國間從前的經濟關係，必將勃然再興。

從這樣觀察，兩國的戰爭，是很有利益的。俄國人對於德國，德國人對於俄國，從大戰以後，更加互相親切的認識了，互相對於精神上的成就，彼此竭忱尊敬了。從前許多偏見，都由此消滅了。都知道無論如何，兩國間決沒有戰爭的必要了。

這本書，是一位德國騎兵將校，敘述在俄國當俘虜時的經過，大約也具有同樣的目的，使我們和俄國更加接近。

緣起 千九百十四年充當騎兵斥候長時之工作

千九百十四年的基爾運河紀念週，正在十分熱鬧。德意志皇帝按照從前的習慣，親身參與小艇競賽會。城市內外，裝飾得十分華麗。基爾本地人民和外來賓客，陸軍和海軍官兵，也有駕着一葉扁舟的，也有沿着街道步行的，層層疊疊，經過基爾，如潮水一般的向海灣行進。海港內面，被船隻擠滿了。我們最新式最偉大的戰

門艦大遠候號，停泊在港內，與英國兵艦汝伯老茲號遙遙相對，帶着很和平的態度。

在從前許多年內，逢着基爾紀念週，我總是不辭跋涉，做參與慶祝的賓客，勾留數日。今年却永久逗留在基爾。因為這時候我正在荷蘭斯特大學研究法律和國民經濟學。

英國艦隊，這次來拜訪基爾港，一般人都看作英德兩國互相接近的現像，很熱忱的歡迎他，因為歷年以來，從沒有英國的片帆隻艦，來拜訪過德國的海軍港。所有基爾的人民，都睜着眼，凝着神，向英德軍艦再三觀察。我也駕着小艇，直到他的附近，瞻仰瞻仰，因為自從一千九百〇九年在魏塞河口參觀過貝勒浮戰鬥艦以來，戰鬥艦的構造，已經發生了大改革，這次趁加光臨的機會，正好賞鑑英德的新式海上兵器呀。

在這萬眾歡騰，和平親善的當兒，忽然發現了外國奸細，於是英國艦隊的友誼的拜訪，也帶着特別采色了。在基爾船廠內面，拿住了一名偵探，審訊的結果，竟是英國人民。當地官吏，奉較高級機關的命令，對於這位偵探從寬發落，不必按照最嚴厲的法律執行。但是從此以後，船廠砲台等處，都要增加保衛人員，嚴重警戒，海軍官兵，也來了長官訓令，叫他們和英國朋友談話之時，務必格外謹慎。

在星期日下午的那一天，我正在拉波海岸，用望遠鏡瞭望小艇競賽，荷呂爾號船會的小艇，鼓勇爭先，高掛着皇帝的賞品，箭一般的在海上馳驟。直到那一羣小艇都順流而下，跑到海外去了，我的目力再不能望見了，才慢慢的踱回旅館。那所旅館，正建築在海濱砲台附近，遠望海天一色，近望基爾城風物繁華，是消暑的好所在，我在那裏賃了一間小房，預備安度這可怕的炎夏。在這鼓舞昇平的當兒，忽然發生了意外的事體。皇帝的小艇已經回到港內了，并且小艇上將奧大利和德意志的軍旗，交掛在桅槓的中間。我們聽見這種消息，都疑惑

不定的揣摩着，發生了甚麼事呢。難道是老皇帝約瑟弗南去世了嗎，竟有這樣意外的事嗎。他還是很康健的呢，我立刻跑到基爾城裏去。在那裏探到了可慘的消息，原來奧國太子和他的妃子都被刺死了。一般人對於這種消息，都表示非常的悲哀和憤怒。凡是和我說話的人，一致同聲道，「吾人必須作戰呢」。

奧太子夫婦被刺經過十四日之後，德意志皇帝還表示很閒暇的態度，坐着霍亨號輪船，取道向北海去。我因為特別關係，也跟着這條船，船客之中，還有我從前隸屬的師司令官。假若皇帝現在到那處去，或許不至發生戰爭。

光陰還是照常一樣的過去，並沒有感覺戰爭的趨勢。有一天，我已經將行李收拾好了，預備動身到亞倫湖去，想在那裏和父母姊妹，休養若干星期。旅館主人忽然急急慌慌的跑到我房內，喚道「中尉先生呀，有戰事發生呀」，將我引到遊廊外面，給我一張日報的號外。很多的旅客繞着我，高聲官讀起來。號外所載的，是奧國致塞爾維亞的哀的美致書。我們讀罷之後，人人心中都非常愉快。上帝呀，我們感謝你呀，自從多年以來，我們政府的外交政策，軟弱到了極點，現在也有自己覺悟的時候，拿出尊嚴威嚴的面目，對付我們的敵人呀，我們心中，都是這麼想着，我們都感覺這是一種不得已的手段。

是呀，戰爭就在目前呀，德國享受了四十年和平幸福，世界上對於他充滿嫉妬和怨恨，現在終有發洩之一日。受俄國庇護的塞爾維亞，想他屈服是決不可能的。奧國對塞爾維亞宣戰，就是對俄國宣戰。我們對於同盟國戰爭，可以坐視不理嗎，不然呀，決無此理呀，我們的皇帝，已經在嚴重時期對維也納人珍重保證過了，德意志必定站在他們後面，共同從事光榮的自衛。

我看見了那哀的美教書之後，隨即決定，將亞倫湖旅行作為罷論，立刻趕到柏林去，預備應命動員。

當我們的皇帝，從北地旅行經過基爾，回轉柏林的時候，我在林敦街一家咖啡館的陽台上，恭候他的御駕。那時候的景相，真使我永遠不能忘記呀，午飯後不久，大約兩點鐘的當兒，由動物園方面，一陣陣歡呼之聲，隨風吹來，報告御駕相隔不遠了。國民歡迎的聲浪，漸漸高漲起來。高呼萬歲的聲音，更近更加清晰響亮，直到最後，像獅吼一般，從我們熱忱的胸中，直衝出來，好像柏林的天地，都要震動一樣。皇帝坐着摩托車，緩緩由人叢中穿過，羣衆從人叢內突出，回繞着皇帝的摩托車。從億萬喉嚨內面，很熱忱的向皇帝宣誓道，「實行宣戰呀，縱令全世界反對你，我們都誓死擁護你」。

這天下午，我在皇宮附近，聽見皇帝由皇宮窗口，向國民演說道，「重大的犧牲，財產和血肉犧牲，已輪到了我們頭上，我們并不畏懼，……：：：：祝告上帝，願我們戰爭勝利」。

在塔勒貝爾戰勝的那天，我已經到了亞倫斯坦。正打從城市經過，遇見了在塔勒貝爾大勝俄軍的奧登堡將軍，這真是我的幸運，當他在德早地方，指揮第四軍團的時候，我已經仰瞻過他的威儀，現今居然成了德意志的英雄，真令我十分欽慕呀。停一會兒，我又遇見了薩爾中校，他向來是我們王太子的副官，現在同我一樣，要到撒克遜龍騎兵團去。我和他兩人，便結伴同行，一塊兒到戰線上去。

狄爾先生有三匹馬，他自己和他的隨從兵各騎一匹，第三匹是行李馬，我呢，一匹馬也沒有，只好僱一輛車，車上滿堆着包裹，慢慢往前行進。這等景況，好像飄流各處的流浪的民族，連我自己都覺得太不好，總得趕快設法才好。因為俄國人在半月之前，來過亞倫斯坦一次，所有的馬匹，都被他們搜羅去了，這時候想尋

一匹適用的馬，當然是很難的。在半路上，由拉斯特堡來了一輛貨車，和我們迎頭碰着。一匹老牝馬，和一匹很好看很年輕的黃驃馬，拉着那輛車飛一般行走。那匹黃驃馬，剛剛五歲光景，據牠的主人說，還沒有搭過鞍。我因為急於要馬，只得買了過來，將牠從貨車卸面解下，替他帶上大鞍。將急須使用的物件，從車上取出帶在身旁。到後來留在車上的物品，隔了很久，方才物歸原主，幸虧重要東西都已取出，不致感覺困苦，這真是不幸中之幸際。黃驃馬的口雖很小，皮氣却很好，不到一、二天，便和我的騎坐習慣了。第三天早晨，我便騎在牠背上，領受了第一次戰鬥任務，在敵人槍林彈雨之下，飛越了敵人許多壕溝。

我平生最熱心的，就是騎兵，所以這次我便加入了騎兵團，和敵人血肉相搏。我從前在軍隊內面，練習過好幾個年頭，那時節貫注了全付精神，學習騎兵本領，立志將來和敵人作戰之際。誓必做一位勇猛的騎士，在敵人前面，顯出大丈夫的氣概。在幾十年以前，兩軍對壘，騎兵關係重要，常能左右全軍的勝敗，現在是大不相同了。所以牠的數量，在現今百萬大軍內面，十分微小。但是牠的任務，依然是很多的，牠可以打倒敵人的騎兵，掩護本軍的退却，尤其是搜索和追擊兩種動作，更非騎兵不可。

因為我們的騎兵團，是隸屬於步兵師，所以我們最重要的勤務，便是搜索。自從飛機發明之後，已經將騎兵的搜索任務，奪去了一大半。但是大戰剛開始之時，飛機還不十分發達，在東戰場的飛機更少，所以光靠牠們供軍隊的耳目。還不十分充足，騎兵在戰場上的工作範圍，依然還是很大，因此我的志向，要在戰場上施展騎兵的本領，依然能夠實現，不過効力祖國的時間很短罷了。

我在小古亞地方，奉了第一次戰鬥任務，自從奧登堡將軍在塔勒貝爾消滅了俄國的呂拉軍團以後，現在又

計劃對付勒倫康樸軍團，當我們的支隊準備進攻俄軍陣地的時候，我奉了指揮官瓦登貝爾上校的命令，帶領龍騎兵四名，掩護支隊左側方。

俄軍陣地，相隔大約一千二百米遠，從我被指定的地點偵察牠，縱令利用極好的望遠鏡，也不十分清楚，不能確定牠的位置。僅在前地平線上，發現若干不規則的土堆，揣測牠就是敵人的散兵綫，頃刻之間，我們的砲兵開始動作，剛剛射擊了幾顆子彈，就望見敵人壕溝內面舉起白旗了，由一面以至兩面三面，數目漸漸加多。這時我心想看，俄國人剛纔和我們接觸，就要投降，簡直不像真正的戰爭，只好當作平常演習罷了。我們的步兵，很歡喜的嘆道：「這班俄國狗先前藏得好好的，現在到底被我們看見了呀」。一邊說着，一邊又開始射擊。我輕輕的和連長說，敵人好像是要投降呀，連長答復我道，這是俄國常用的詭計，不可再上他的圈套呀，假若我們信以為真，從壕溝內面出去，和他們接洽，必定被他們突然射擊。

連長雖然這樣說，但是我總希望敵人確實投降，免得遲延我們的攻擊，妨害我們的追擊。所以馬上決心，跑到俄國人那邊去，看他們是不是願意投降，甯可犧牲個人，也是甘心的。和連長約定了記號，原來帶領的斥候，已經在後方一座廳房內面停止了，我立刻跑回他們那里，指示以後的動作，再行向俄國人陣地，跑步前進。

我已經接近敵人壕溝了，我們的砲兵，依舊用開花彈繼續向壕溝猛射。我向他們作了記號，他們立刻增加射程，向壕溝後方射擊。從壕溝前面望過去，簡直沒有看見一個人影，壕溝內面，完全空空如也，這種景况，真使我吃一大驚。既然前面找不着敵人，只好重新再由後面上去。原來那班俄國人，統通坐在掩蔽部內面，束手

就縛，沒有一個抵抗的。

我得了第一次勝利，隨後又隸屬混成支隊長瓦根海上校的指揮，瓦支隊由側翼向大古亞村前進。我驍馬先驅，探知大古亞附近的俄軍壕溝，已被我們的軍隊佔領了。戰場上的地形，是很斷絕遮蔽的，我們的砲兵，正對着本軍步兵側面預備放列，幸虧我的黃驃馬行走如飛，首先發現了這齣將要發生的慘劇，本軍步兵才逃脫了這次的重大損失。

完成以上兩次任務之後，我才歸還本團原來的統率。

這一天，俄國人已經向後退却了，但是我第二天又佔領了新陣地，希圖繼續抵抗。戰事正在緊張的當兒，我奉了團長命令，到敵人後方的陣線達爾克曼，施行偵察。要到那里去，必須突過敵人陣線，帶帶騎兵，不能超過十名以上。但是我纔接近俄軍陣線，敵人早已退却了。絲毫沒有困難，天色將近黃昏之際，安然到達了我的目的地。

達爾克曼城出口的一帶房屋，正在焚燒着，大勢熊熊，不可逼近。在市內遇見了俄國的斥候隊，共有兵士四名，我指揮着戰友們，一齊吶喊，向前將他們捕獲了。據他們口稱，俄軍已在昂格爾河對岸，建築了工事，但是詳細偵察之後，知道完全是一片謊話。實在俄國人這時候，正沿一街道露營，并且派兵佔據了昂格爾河的各渡河點。

第二天早晨，我獨立繼續偵察。忽然接到報告，有俄軍一隊，正向布林得村莊前進，我立刻由最近的道路，馳往布林得莊，共計帶領七名龍騎兵，一律下馬，候敵人離我們只有三百米遠左右，向他們開火猛射，使他

們既不敢前進，又不敢後退，在我們的彈雨下面停止了。

正當火戰的時候，忽然有子彈從後面飛來，由左右翼擦過。我們的馬匹，本來停止在村莊內面，只有一名士兵看守，現在既有敵人從後面攻擊，大概是很危險了，或許已經發生意外，也是不可料的。我帶領一名龍騎兵，到村莊內面去。幸喜那些馬匹還沒有受危險。于是我趕緊向村內花園急行，因為敵人的子彈，明明是從那方來的。我剛好離花園不遠，子彈拍拍的向我們射來，相差只有尺寸光景。在樹叢和荆棘後面的一條溝內，有敵人藏匿，我拔出手槍，向那兒射擊。敵人的子彈，沒有一顆命中的。我的同伴，從左方向敵人包抄，我從右方抄去。原來溝裏面只有兩個俄國人。他們都願意投降，但是我的同伴，從那邊過來，早已舉槍將他們射死了。

正在這頃刻之間，忽然聽見散兵線內，許多人同聲喚道，「趕快呀，中尉先生呀，趕快呀」，我一聞此聲，以為是優勢的敵人向我們進攻了，隨即臨機應變，高聲發令道，「舉槍」，但是仔細看時，只見許多俄國人舉着白旗，前來投降，並沒有攻擊那一回事。投降的俄國人，共計軍官二員，士兵五十名。和我們作戰的一連俄國兵，只剩下這些人了。我取了那位連長的劍，作為勝利紀念品。

從此以後，又幹了幾次小差使。有一天下午，我正在本團砲兵連休息。有一位龍騎兵，報告團長說道，他的斥候長，在相距兩啓羅米達上下的一座村莊內面，被敵人射死了。他們的同伴，或死或傷，或被俘虜，除他以外，沒有生還的。現在那坐村莊，大約被兩連敵軍佔據了。團長得了這個消息，馬上叫砲兵對那座村莊開砲，要將牠轟成灰燼，但是那位龍騎兵，不能確實指明地點。我馬上自告奮勇，向團長請令，去偵察那村莊的實

在情形，有一位下級幹部，自願跟我同去。另外還選擇了三位龍騎兵，一同出發。在半路上，派了一位龍騎兵回營報告，所以只剩下四個人了。當我們離那座村莊不遠，忽然被我們的砲隊，開砲射擊，砲彈像雨點一樣，在我們前後左右落下，大概他們誤會了，把我們當作哥薩克騎兵了。因為村莊的前口，被俄國人佔領了，所以我們從側面衝進村去，原來就是墨多尼失村。我們剛到村內，就望見離色那面，有許多俄國人淌着腰兒，沿着離色行走，隨即對我們射擊。我馬上派同來的下級幹部和兩位龍騎兵，去包圍俄國人，我自己放開了黃驃馬的步度，向村口前進。有一位俄國人，藏在一所屋子後面，不敢露出身體來，我對他開了一槍，隨即用俄國話逼迫他投降，他倒也很知趣，立即服從我的命令。村莊內面，十分冷淡，隔了一些時候，再沒有看見一個人影。只有離色那面，槍聲頗為激烈，隨後也停止了。我很放心不下，不知道那里的戰鬥結果是怎樣的。正要前去探聽，忽然從村口面來了一羣俄國人。我吩咐他們，將槍丟下，將手舉起，他們毫不反抗，即刻照辦，派去的下級幹部，現在也回來報告，他和二位龍騎兵，已經在離色附近，將俄國人完全了結了。這次的俘虜，共有二十名，內中有司務長一名，是防守村口的獨立哨長，任務已經完竣，我用俄國口令，叫那班俘虜好好整隊，預備帶領他們，奏凱回營。

剛要動身回營，忽然接到報告，離墨多尼失村不遠，還有俄國人在那里，我只得派跟來的下級幹部，名叫波末的，先行帶領俘虜回出，我自己騎馬前進。村莊外面，有一座頗為陡峭的高地，高地四周，有一帶短離，山凹中間，有一條大道直通高地，被俄國人用繩索連結車輛和已經破壞的機關槍架等，阻塞住了，照形勢看來，假若騎着馬，衝上這陡峭的斜坡，一定要被敵人暗算。我立刻回頭，趕上送回去的俘虜。從他們中間，選一

個較為誠實的，替我送命令到高地去，勸令高地上的俄國人投降。

我命令俄國人，假稱村莊和四周地帶，都被我們包圍了，若不趕快投降，一準沒有活命。我這些恐嚇言詞，俄國人竟然相信了。沒有多少耽擱，都被我們捕獲了。共計有九十多人，內中有四名軍官。從墨多尼夫村回到步兵最前線，費了三刻鐘的工夫。我們每人得了一把軍官劍和一枝手槍一個風鏡，作為這次的紀念品。

這天晚間，我們的騎兵團，和俄國人在瓦特克曼地方，又惡戰了一次，戰鬥結果，又是俄國人退却了。我們的軍隊，在斯他爾前方宿營，舉行感謝上帝的禮節。戰場上面，佈滿了俄國人的死屍，在星光之下，勇敢的德意志戰士，同聲高喚道，現在一切感賴上帝呀。

俄國人用十倍以上的大兵，來攻擊東戰綫，普魯士已被他們蹂躪了。現在因為與魯保將軍神機妙算，已經將普魯士恢復了。俄國人的損失，固然很多，也費了很大的犧牲，才得了這樣結果。在戰場上面生人變成了白骨，廬舍變成了荒坵，到處都發現了人生的弱點，塵世的痛苦，這等現象，是何等的令我們傷心慘目呢。但是我們心胸內面，都含有戰勝的觀念，並且從這種觀念，發生極偉大猛烈的情感，超出其餘一切顧慮，使我們對於一切痛苦，都不暇思念，正好比九月的太陽，高懸空中，發射溫暖的光線，照臨我們普魯士的命運，消除一切黑暗。

我對於戰事，就像上面所說的情形，開始參加了。我們的大軍，開始向柴斯託高速度，波蘭大戰，正在準備。在那地方，騎兵的工作是很多的。只要曾經在波蘭當過斥候的，誰都能夠知道，騎兵可以在那里建立很好的功勞，但是誰也一定知道，要在那里得到良好成績，必須經過無窮困難。因為無論在甚麼地方，我們如果和

俄國人衝突，他們的兵力，總是我比我們多幾倍以上，甚至比我多十倍以上。俄國人派遣騎兵，常常以連為單位，派遣斥候，至少四十人起碼，我們的騎兵斥候，最多時不過十人，假若在半路中間，因為重要事件，送了幾次報告回去，所贖的不過四五騎罷了。

因為敵人騎兵，數量上比我們優勝，所以常須利用夜間和黑暗，或是隨機應變，以便達到任務。

我有一次充當斥候，利用夜間，在哥拉地方，衝過了敵人騎兵警戒網，判明了俄國人已經用強大兵力渡過維塞爾河。因為俄軍向德意志方面的露營火，已經完全熄滅了，只能從俄軍宿營地側翼的一塊高地上，遠遠窺探，只見那星火連綿，延長到瓦薩方向。離渡河實不遠，過了俄國的步哨，大聲向我喝問道，「誰呢」，我用俄國話答道「是自己人」，一邊答話，一邊前進，那步哨似乎不十分放心，用手電燈從壕溝內察看。但是相離頗遠，加以黑夜深沉，看不清楚。在這頃刻之間，我的手槍忽然從皮袋內掉落了。只得下馬尋找。天色異常黑暗，伸手不能見掌，除掉開燃手電燈以外。沒有別的法兒。幸喜掉落的地方，相離不遠，不久便找着了。隨即上馬，帶領同伴們繼續行進，倉卒之間，坐馬偶然失蹄，連人帶馬，一齊跌下水坑去了。俄國的潛伏斥候，離我跌落的地點不遠，我正在坑內掙扎，聽見他們彼此商議，如何前來捉我。幸虧當中有一條很深的水溝，將他們阻住了。我爬上水坑，依舊騎着拖泥帶水的黃驃馬，竄到附近大森林內面，利用指南針向南奔走，直到夜深，方纔回到我們的陣線。

又有一次，我用了一些小詭計，偷進了敵人騎兵警戒網後面，看見他們的縱隊，在披力卡河右岸，正在前進。正在偵探之際，忽然被敵人發現了，立刻派遣兩連騎兵來追我們。一方面跟蹤追趕，一方面邀截我的退路，

想用側射，封鎖我的歸路。但是我竟逃出了他們的羅網。跑到波力卡河和維塞爾河的交叉點，想由那里渡過波力卡河。不料抬頭一看，橫在退路前面的一座小山，已經被俄國佔領了。在退路右方，有俄國人騎兵一連，下馬佈成了散兵線。我只好鼓起勇氣，放大膽量，向小山衝去，對於右面的哥薩克騎兵，暫且置之不理。從小山那邊，又有俄國騎兵一連，正對着我們馳驅而來，如同風掃秋雲一般。這時候，前有強敵，向右邊去，是敵人的騎兵散兵線，向左邊去，更是和退路隔絕，真是上天無路，入地無門。既已到了絕境，只得試行冒險的計策，虛張聲勢，盡力大聲喚道：「騎兵連！前進，」將劍高高舉起，裝做指揮前進的記號，隨即繼續喚道：「跑步呀，跑步呀！」我們一共五位騎士，奮勇前進，和敵人騎兵連相離不到百五十米遠了。迎面而來的哥薩克騎兵，早已嗅了鬚步。在這轉眼之間，又聽得敵陣中一聲號響，我們精神振盪，恍惚已經和敵人交手肉搏，生死存亡，早已付之度外了。但是我們的敵人，真是不可猜度，在將近接觸，勝利穩操的當兒，各排忽然一齊右轉灣繞一個大弧，分派了尖兵和側方斥候，循着我們的來路。跑到森林內面去了。在林內一齊下馬，佈成散兵線，湧而出，正要射擊，我早已乘機逃出了射界，安然少陪了。

因為我尤當斥候長，建了一點功勞，所以屢次奉上官的命令，叫我偵察齊尼塞下游，維塞爾河對岸的俄軍狀況。假若不利用地物掩護，要想施行偵察，是決不可能的，所以奉了命令之後，便將馬匹送到後方樹林內面，從窗口爬到一所小漁棚內面，由漁棚的屋頂，正好偵察維塞爾河對岸。在稻草編成的屋頂上，挖了一個小孔，望對岸的俄軍，清清白白，俄國人絲毫沒有察覺。沿地平線望去，只見向北的平原，一縷縷白煙，像長蛇舞空一般，連續不斷，由此可以推測瓦薩方面正在用鐵道輸送軍隊呀。

有一次在馬落戈充當斥候長，遇着了俄國的一師騎兵，并且附有步兵。我們支隊，正預備攻擊敵人，在開始攻擊以前，必須詳細查明敵人陣地的形勢，才好分配進攻部隊，支隊長叫我擔任這項任務。我遵命出發，正向前行進，忽然被俄國人猛烈射擊，俄軍陣地，要算被我發現了，但是我還要獨自前進，偵察他的右翼，到底在甚麼地方。離俄軍陣地沒有幾步了，他們忽然從壕溝內面突出，向我快放，我立刻回馬快跑。在俄國人前面兩百米遠地方，馬又跌倒了但是他仍舊跳了起來，將我馱回森林內面。和我同行的，還有下級幹部布衣，和龍騎兵一名，我雖然屢次叫他們先回去，他們無論如何，不肯讓我獨自冒險，始終跟着我，這時候都受了重傷，惟有我安然無恙。

我回營報告之後，支隊長隨即將攻擊部隊配備好了。戰鬥的結局，又是俄軍趕快退却。

歐洲大戰中間，飛行事業的進步，是一般人意想不到的，其餘一切軍用工業，也都異常發展，所以騎兵將來的工作範圍，更加窄小了。但是還不能將牠完全廢除。陣地戰時，一切戰略戰術上的運動，都是很呆滯的，所以沒有騎兵活動的餘地。騎兵的力量，完全在運動戰內面。

如果敵人一天不完全裁汰他的騎兵，我們也必須一天保持強健的騎兵，牠的任務，就是摧破敵人騎兵。這種教訓，我們已經在波蘭戰役內面領受過了。縱令我們的敵人，已經將乘馬兵種完全廢除了，我們仍然要保留牠，并且利用現代工業的成功，和一切軍用技術，充足牠的力量。追擊戰時，騎兵的效用，并不在其他各兵種之下，步兵和砲兵，雖然能夠戰勝敵人，但是要利用戰勝之效果，追擊敵人，使其潰散，將牠完全殲滅，就非用騎兵不可了。我們偉大的乘馬兵種呵，我祝你將來永遠戴着勝利之月桂冠呵。

第一章 千九百十四年十月二十六日在波蘭被俘虜了

千九百十四年十月月終，與登堡軍由依哇哥羅德向後背進。我隸屬的支隊，歸第二十軍團指揮，並且奉令當退却掩護隊，我們便是掩護隊內面的師騎兵。十月二十五日，師司令部和騎兵兩連，駐紮拔力卡河右岸的維斯米爾村，離河口三十啓羅米達。朴里必斯村，與維斯米爾村斜斜相對，正在拔力卡河的左岸。我們的軍隊，都在拔力卡河右岸停止了。

敵人和我們中間，隔着一道川谷，寬約三啓羅米達到四啓羅米達，樹木很少，地勢極其平坦。拔力卡河分為三線支流，從川谷中間橫斷而過。沿河一帶，水草叢生，河對岸比我們這邊，地勢稍高，很有好幾片樹林。我們的司令官，呂文斯起上校，原來是馬梭騎兵團的騎兵隊長。當我們到達維斯米爾村的那一天，他和我同時看見敵人一師騎兵由高地對岸側邊的大道行進，隨即停止了。據我們揣測，大概是哥薩克兵。不久又得着報告，對岸已經有大部敵人佔據了。

我們的任務，是和步兵第一百四十八團第一營共同作戰。假若敵人前來攻擊，必須阻止我們渡河。和我們共同作戰的營長，是扣尼少校。

據我們軍隊裏面傳說，這次退却，乃是誘敵之計，因為敵人佔領了維塞爾河後方的堅固陣地，很得地利，攻擊牠很不容易，所以暫時後退，引誘敵人離了巢穴，再行攻擊他。我巡哨的時候，已經偵察明白了，敵人的大部兵力，確已渡過了維塞爾河，跟蹤追擊，所以我現在每天盼望實行反攻，趕早將敵人打出波蘭境界。

我因為得了肺加答爾，二十五號，我們的騎兵隊長，已經替我向團報告，病假。在這天晚上，輕騎兵第二

團的預備中尉多本呂克先生，也從哨所回來了，和我同住在一塊，他是患的瘧疾。我因為他遍身發熱，溫度很高，要親自到團部，叫團軍醫官來替他診治，他雖然極力阻止，恐怕因此團長知道他病了，停止他的工作，但是我畢竟將團軍醫叫來了。

在團部遇見團長，他看見我病了，十分愛惜，因為這時候正有一件很困難的斥候任務，要派遣精細勇敢的騎兵官長，偵察披力卡河對岸。我雖然病了，但是遇見了這種機會，可以替國家建點功績，決不肯讓牠輕易過去。這次任務的困難，我是明白知道的，但是我下了最後的決心，「不入虎穴，焉得虎子，不能完全勝利，寧可犧牲一切」，我即時向團長報告，「我的健康已經大部恢復了，無論如何，我必須躍馬揮戈，充當這次的斥候長」。

這次任務，是在次日早晨，由朴里必斯村渡過披力卡河，繞敵入右後方，偵察敵人預備隊和援隊的數量和位置。在我們所指定的戰鬥地帶以內，渡過披力卡河的徒涉場，只有朴里必斯村一處。第二天清晨六點鐘，乘馬出發，我帶領的斥候兵，共計龍騎兵七名。因為人數太多，容易被敵人察覺。所以決心將他們留在後面。獨自一馬當先，到前面偵察。在七名龍騎兵之中，選了一位資格較老，經驗豐富的，代替我指揮他們，並且將以後應當如何動作，詳細指示他們。七名斥候兵當中，有位志願兵名叫溫克，辦事決心很快，目光又十分銳利，每遇有困難情形，我常常叫他同在一塊，所以這次又和他一同策馬前進。其餘士兵，暫時在披力卡河第二分流旁邊停止，聽候我的命令，再行過河。

沿着第二支流更向上去，遇着了一羣步兵斥候，共計一十二名，由一位上等兵帶領。我和溫克過第三支流

的時候，步兵斥候也跟蹤而來。我的黃驃馬早已和我分別了，這時將就騎着一匹駒兒，脾氣極壞，坐在牠的背上，觀察很不方便，我立刻下馬觀察，叫溫克牽馬到後面去。仔細偵察了一回，再向前走到河岸，考查徒涉場河底的沙土性質，看牠是否可行走，馬匹和砲車經過之時，有無沉陷的危險。正在這時候，步兵斥候也跟上來了。徒涉場的河底，是很堅硬的，在村子內面，沒發現敵人，僅僅有一匹馬，從表面看去，好像是哥薩克馬，拴在菜園內面的一株樹上，馬的近傍，有一位鄉下人站着閒眺，當我離村莊不遠，他的兩手一上一下，好像打手勢的樣子。轉眼之間，忽然子彈像雨點一般，從耳傍飛過，來勢非常凶猛，一定是由附近地點射來的。但是因為他們利用地物，掩蔽得十分周密，絲毫看他不見。我立刻轉身快跑，臥倒在河岸堤邊，想等待時機，回到步兵斥候那兒去。

我的馬，左後腿已經帶了傷，不能再騎了。射擊的敵人，大約離我一百五十米達左右，非常猛烈。我們馬匹停止的地方，毫無掩蔽，簡直不能再在那里停留。因為我不願意這樣隨便放棄我的偵察任務，又想救全我的馬匹，馬上叫溫克放開韁繩，聽牠自行逃回營去。我帶領的斥候兵，這時節已渡過了第二支流，馬匹放開之後，立刻向他們那里飛跑，但是我騎的那匹馬畢竟被射死了。用預先約定的記號，叫停在第二支流附近的斥候，快快退回左岸，若有萬一之可能，必須各自設法，實行原來的任務，達到偵察的目的，再行回營報告。

我和溫克，奮勇向敵人方面直進，假若那方面敵人是哥薩克兵，他們的性質，我早已知道，他們不願意受損失，每遇敵人向他們進攻，總是不顧一切，拔步飛逃。像那樣的敵人，我們雖然只有兩人，也可以毫無顧慮，向他們前進，只要到了那邊，馬匹是不成問題了。步兵斥候長報告我，說是他們的任務，只在偵察朴里必斯

村，有無敵人佔領，現在任務已經完畢了，預備回營去。按照戰時習慣，我可以命令他們，不必回營，留在這裏，和我協同動作。但是因為我自己帶頭的騎兵，已經先行回去，所以也不願意阻止他們，立刻叫他們用躍進法，逐次回去。我依然向前面監視，以為退却之際，當軍官的，應當在部隊的最後面。因為我們的步兵斥候已經退却，敵人毫無畏忌，更加向我們猛射。但是他們的槍法非常惡劣，簡直沒有一顆子彈命中。他們也漸漸知道射擊，太沒有意思，漸漸停止射擊。

第二支流的徒涉場，在朴里必斯村下游，相隔不過幾百步。我們現在只好回到那里去。

因為沒有達到任務，所以退却的時候，精神上覺得很慚愧。尚未行到第二支流徒涉場，我還以為從那里一準可以等待機會，繼續實行偵察。只因為這頃刻的猶豫，我便做了俘虜，許多敵人左右散開，衝過他們附近的支流，在朴里必斯村的更下游，正對着第二支流的徒涉場前進。我們先前本是從那里過來的，現在還從那里回去，敵人這麼一來，我們的退路便要斷絕了。

情形雖然十分危險，我以為還不至於絕望，因為我們的步兵斥候，一定可以用射擊控制敵人的散兵綫，使他們不能前進，我還可以乘機退回。這時候前面的敵人，只有步兵四十名，軍官一員，我們井不必懼怕他，可惜步兵人數太少，少數的子彈，効力太不充足，敵人的射擊，比我們步兵斥候更加猛烈。離我較近的一名步兵，被射死了，還有兩名。我親眼看見他們被俘虜了。現在惟一的希望，只有沿着第二支流的河岸逃走。離河面只有一箭光景了，正在飛跑的時候，忽然一只腳踏入草地的淤泥孔內去了。撲通一聲，跌落下去，腳也挫傷了。許多哥薩克兵，用雙步向我飛奔而來，照這樣情況，我在目下，想逃脫是萬萬不能了。我站了起來，伸手去

拿手槍。用手在外套口袋內一摸，竟然沒有摸著，原來在奔跑當中，外套口袋的裏層擦破了，手槍由破孔溜到外囊下部的夾層內面去了，正打算彎腰去摸索，首先跑到的哥薩克兵，挺着長矛，朝我頭上刺來。我將頭一偏，舉起左手，照準他的馬頭打去，那馬大吃一驚，便馱着那位哥薩克兵向後狂奔。同時用右手，去取手槍，預備射死一名哥薩克兵，騎了他的馬匹。由他們隊伍當中，衝突出去。但是時機已經太晚了，轉眼之間，我已經被他們包圍了。

有一名哥薩克兵問道，「你的手槍呢」，我說，「在奔跑的時候，已經遺失了」。他們不肯相信，立刻搜索外套的下緣，發現了手槍，要將外套裏層拆下，好去拿牠。外套口袋內面，還藏有地圖和指南針，我恐怕拆除外套之際，同時看見那些東西。趕忙向他們說，「不必你們動手，我自願拿給你們，免得損壞我的外套」，就乘著取手槍的工夫，將地圖和指南針都由破孔塞到外套下部去了。他們又週身搜尋了一遍，但是地圖和指南針始終沒有搜出。

我已經繳納了手槍之後，完全沒有武器，沒有防禦能力了。慘顧茫茫，應當怎麼了結呢，又是悲憤，又是慚愧，不覺癡癡的呆立了一會，如同石化了一樣。失望心和疑懼心頓時充滿了腦海。當我用跑步退却的時候，已經傷了足筋，現在因為疼痛，差不多舉步維艱，再則，因為我本來有加答爾的毛病，又加以奔走辛勞，所以肺部更加不舒服了。在這頃刻之間，我的勇氣差不多完全消滅了。回頭一想，又埋怨我們的步兵斥候，他們為甚麼不迅速射擊，阻止俄國人前進呢，但是這種單想法思想，不過偶然發現罷了。隨即自己想到：「你不必多怪人呀，假若你趕早過了河，假若你的觀察遇到精密一點，你有很好的機會，可以逃出俄國人的掌握呀。」

一位哥薩克兵，將我提在馬上，由原來經過的道路，過了第二支流往涉場，一直向朴里必斯村去。兩位被俘虜的步兵，也到了那里。

第二章 在敵人手中

在村莊進口，一所朝拔力卡河的房屋前面，我們停止了。從屋內跑出一位軍官，招扶我進去。許多哥薩克軍官，羣聚一間房子內面，各人手中，都拿着步槍。從那間房子的窗孔，瞭望拔力卡河和往涉場，清清楚楚，絲毫不爽。據他們說，因為望見我穿着灰色外套，知道我是軍官，就打從窗戶獵夫獵獸的方法，向我瞄準射擊。那時候我正在從事偵察，對於這些事情，一點不知道。那些子彈，由我身旁飛過，但是沒有一顆命中的，我既沒有絲毫掩護，距離又那樣近，可見他們的射擊工夫，實在太不高明了。僅有一位見習官，誇張自己的槍法準確，指點他的戰利品給我們看，原來我先看見那位陣亡的步兵，就是被他射死的。那位戰友帶了傷之後，在地下躺著呻吟，隨即另外有位哥薩克兵，拿着刺刀，在他身上添補了幾處透明窟窿。我回想那位青年戰友，躺在地下水中的情形非常淒慘，我想到他的家屬，正在那裏珠淚雙垂。同時眼看著那位面目猙獰，裂着嘴，露着牙，像鷲鷲般苦笑，自誇自大的哥薩克兵，真叫我止不住要大嘔三日。我心中想道「是呀，這是英雄的舉動呀」。

我自言自語道，「往常聽說哥薩克兵是勇敢的。這話是當真嗎，假若以多數對付少數，或許也是勇敢的。但是在其餘的情況呢。我曾經捕獲了六員俄國軍官，三百名俄國步兵，但是哥薩克兵，却只捕獲了一名，因為他們聽見我們槍聲，看見我們的形影，早已拔步飛逃，遠走高飛了」。

所以在場的俄國人，都望着我笑。并且說道，「你看假若你能早的趁機逃走，決不致被我們俘虜了。從

前你也俘虜過我們的人，現在，你坐穩了罷，戰爭的命運，是這樣的」，他們這些話，是很對的，我沒有甚麼話反對。

他們拿出一只燒熟的小雞，和一瓶威士酒款待我，我辭謝了。但是又聽見有位軍官對騎兵隊長悄悄的說，「他不領受，是怕我們毒死他呀」，我只得領受了。威士酒是一種劣性酒精，我自從有生以來，還沒有領過劣性酒精，這是第一次，從此以後，還領過一次，這次領牠，到還相安，後來領牠，就絲毫吞不下去，這大概是環境關係，精神上的作用吧。

我向一位俄國騎兵隊長打聽，他才告訴我，在此駐有騎兵一大隊，隸屬多恩哥薩克騎兵旅，司令官是克野維失中將，原在彼得薩防，開戰後才調到這里來的。

人生的遇合，真是不可預料呀，克野維失中將，原來是我的故人。當他還沒有升到中將的時候，還是一位上校，在西非落坡地方，指揮克利米騎兵團，早已和我認識了，並且請我吃過兩次飯。我和他相識，是由塔梯失伯介紹的，他是俄國駐德意志的軍事全權武官，住在柏林很久，我們皇帝很親近他。千九百十年十月。他爲款待我起見，在西非落坡騎兵團的將校集會所。請我參與早餐宴會，當時吐丁省長很慷慨的表示過，俄國和德意志不久將要開戰，並且珍重的說，「兩國間雖然發生戰爭，但是兩國的軍官，都受過很高的教育，具有騎士的道德，所以縱令在槍林彈雨之下，無論戰事如何激烈，我們的友誼，依然存在，兩軍官兵，應當永遠本着人類至高之精神，互相待遇」。這幾句話，至今我還沒有忘記呀。

克野維失中將，從前做過我的東道主人，現在，我是他的俘虜。我并不提起說我認識他，因爲在故人眼前

當了俘虜是很可恥的，正在這當兒，一名哥薩克兵進來報告。因為這個報告，許多俄國人都現出不安的情形。側耳偷聽，好像說有敵人騎兵一隊，正在前進，我心中揣想道，莫非是我那隊騎兵嗎，這隊騎兵前進是甚麼目的呢。

隨即有人告訴我，已經替我預備了一輛車子。辭別那羣俄國軍官，扶着我上了貨車，車內面滿鋪着稻草，兩位被俘虜的步兵，也鑽了進來，三名哥薩克騎兵解送我們。車子沿着一條鄉村路前進，沿路一帶，凡是三叉路口，樹木叢林，以及散佈各處的大樹下面，都有老百姓站着，東一個，西一個，星羅棋佈。我們經過的時候，也有向哥薩克兵行禮的，也有和他們交談的，原來那些老百姓，都是化裝的哥薩克兵。我還沒有被俘虜的時候，在村莊前方的菜園內面，看見一位老百姓，老早就疑惑他是哥薩克兵的化身，照這樣看來，可見我的判斷是不錯的。并且那位老百姓附近，拴着一匹哥薩克形式的馬，更足以證明他是哥薩克兵。俄國人在戰時，使用化裝的事極多，上當的就是我們德意志人。

車子行走了大約兩啓羅米達光景，看見前面高地上，高峙着一所司令部，這一定是哥薩克騎兵旅的司令部了。我的故人克野維夫大概在那裏面。我們的車夫，是位波蘭國的農人，現存再不肯往前進了。那些押解的哥薩克兵，也互相商議，大有進退維谷的形狀。本來是要解送我們到步兵師司令部的，但是通步兵師的道路，正在我們砲隊的有効射擊之下，轟轟的砲彈，正在沿着道路炸裂。內中有一位哥薩克兵提議道，「爲甚麼我們要因爲這幾個猥瑣的俘虜，被敵人的砲彈打死呢，我們不如直撻了當，槍斃了他，以後決沒有人追究的」。這句話一經說出，大家都贊成他。于是把我們拉到一片小樹林裏中間的凹道內面，許多哥薩克兵，窺見我們來

了，都圍攏來看，聽見馬上要槍斃我們，都歡喜得大笑起來了！他們雖然說的俄國話，我聽的很明白。他們還怕我們不知道，用手勢比給我們看，解釋要殺我們的原故。我的兩位同伴，是步兵隊的志願兵，一位十八歲，一位十九歲，臉上已經變成了青白色。向我說道，「先生，他們要槍斃我們呀，」我只得安慰他們道，「不要怕，不一定」。兩位同伴中間的一位，能說波蘭話，便打算問一位年歲最老，長着灰色落腮胡子，臉上很和平的哥薩克兵，哀求援助。我很嚴厲的斥他道，「你不要丟臉，你是普魯士的軍人，就應當保守普魯士軍人的人格，慷慨受死呀」，他聽了我的話，便不開口了。我們被強迫下了車，……預備挺着胸脯，承受他們的子彈。就在這頃刻之間，另有一位哥薩克兵，騎着快馬，風馳電掣般跑來，高叫道，「不准槍斃呀」，「你們應當將他們再往前送，將軍已經這樣命令過了」。克野維失將軍救了我們的性命，但是他並沒有想到就是我在這裏當俘虜呀」，解送我們的哥薩克兵，對車夫打了一個手勢，將車子拉了過來，老大不願意的從凹道內面慢慢挨了出去。

有一位灰色落腮胡鬚的老哥薩克兵，挨着車子行走，我問他道，「你們要槍斃我嗎」，他和顏悅色的答道，「不，不，我決不槍斃你，你還這樣年輕，正是青春時代，我為甚麼摧殘你呢」。走不多遠，便轉上了開闊平坦的鄉村大路，車夫打着他的馬，拚命狂跑，哥薩克兵也急急忙忙的跟着。德意志的砲隊，射擊本領真不壞，打來的子彈，都恰好照着我們。第一顆空炸彈，在我們後面炸裂，第二顆空炸彈，隨即落在我們的前頭，按照砲兵射擊方法，我們已經在夾又中間，看來第三顆子彈，就要落到我們頭上來了。我經過了這次患難之後，又經失神落魄，精神疲倦，希望毫無。現在聽見我們的砲彈，轟轟的從頭上飛過，從前的勇氣和希望，不覺

得已鼓舞起來了。「牠們能夠將我們從痛苦裏面解放出來嗎，能夠逃走嗎，我打從這里逃走嗎」，這地方有許多俄國人，無窮無盡的俄國人，這地方的景況，比我們德國完全不同，到處都有步哨，到處都看見斥候，好像穿梭一般。我自己呢，沒有馬匹，沒有武器，渾身濕透了，腳筋挫傷了，睡在貨車內面，許多騎馬的哥薩克兵，押解着，照這個樣子，我能夠逃走嗎，「呵，上帝呀，你解放我們的痛苦呀」。但是砲隊竟沒有打中我們，隨即轉入一條小路，哥薩克兵歡天喜地，因為牠很蔭蔽，從德意志軍的陣地，不能再行射擊了。在道路右方，擺列着一線假裝砲隊，是用樹木挖成的，形狀很是粗糙。德意志的砲隊，竟被這種假砲隊哄了，一羣羣的砲彈，像狂風掃落葉一樣，對着他們一陣陣的快放。許多假砲，已經被德意志軍的砲彈炸壞了，幾乎看不出牠是火砲。但是真正的火砲呢，還在左後方三百米遠，很秘密的隱藏在闊葉樹林內面。他們還沒有開始射擊，所以都保存得很好，偉大的砲身，昂昂的擺着；表示一種準備開砲，好勇愛戰的神氣。

不到一刻工夫，又經過俄軍步兵陣地的右翼，向後方折曲，恰好成了一個直角。沿着一座小森林，建築了很堅固的壕溝，離林緣不過五十米達至六十米達。壕溝內面，似乎沒有人佔領，但是在樹林內面，步兵往來雜沓，穿梭不息。我們行走的道路，正從樹林中間穿過，兩傍的守兵，都是一般的濃密，我們的砲兵，如果能對這里射擊，一定可以發生很六的効力呀。

那些步兵，因為秩序毫無，放蕩疏弛，而且骯髒得不可以文字形容，所以比較哥薩克兵，更加特別出色，令我們注意。後來看得久了，也就習慣相安，不以為奇，假若初次從我們的軍隊，來到他們這里，那就真會少見多怪呀，我的同伴，有一位對我說，「這班東西，簡直像灰色的蠢豬呀，他們的頭，都是一年半載沒有修養

過，頭髮蓬蓬草草，戴上土灰色的帽子，穿上不成形的上衣，藍不藍，綠不綠，絲絲片片的水手褲子，再加上說不出的污穢，長短不一，大小不稱，這種俄羅斯步兵的圖形，就是美術大家，也彫不成，畫不出。

我們的車子，在一所大廠屋前面停止了，下了車，將我們引到屋子內面的階級上。這里便是步兵師司令部，隨即見了司令官。他正在大發脾氣，因為他的軍用電話不通，提起嗓子，向電話筒高聲大叫，但是總得不著他所希望的答復。對於我們，除了惡狠狠的望了兩眼以外，再沒有榜的表示，馬上叫人將我們繼續向後方運送。

押解我們的兵士，現在又辭換了，車輛開走了，哥薩克兵也去了，三位步兵，接替了押解我們的任務。那時候的天色，已經黑暗了。到軍團司令部的道路，大概不很遠的。照現在的環境，很容易逃走，但是腳傷未愈，步履維艱，暫且不必作此妄想吧，兩位步兵，左右夾扶，月光剛從雲裏面透出了，我們就在這潮風怒號，黯淡無光的荒野中間，慢慢向軍團司令部行去。到了那里，首先將我引到一位軍醫房內。濕透了的靴子，被他們脫去了，腳後跟上面，和挫傷了的兩只膝蓋，都用曹達水切實揉擦了一陣，並且紮上了繃帶。那位醫生，很和藹可親，曹達水和繃帶，都非常良好，紮在腿上，功效異常神速。舉步的時候，覺得輕快了許多，脫離俘虜生活，再替祖國效力的希望心，又重新勃起了。

然後和這幾位步兵分別了，將我引到一位上校面前。那位上校，風度很覺可愛，很客氣的招扶我。他和我談話，初起只說些無關重要的事體，我也很簡單的答復。壁上掛着一張地圖，記載了許多軍隊記號，我的全部精神，只注意牠。上校察覺了，便帶着幾分怒意，馬上叫人將地圖取去。向我說道，「我很客氣的招待你，你

難道毫不對我客氣點嗎？」我說，「我是軍人，看見地圖，很有趣味，所以偶然寓目，並沒有甚麼用意」。上校又漸漸向我提起了各項軍事問題，我始終不答復他，他沒法兒，臉上十分不高興，叫人帶我出去。

我被他們帶到一所廠屋的倉庫內面，在那里駐紮了一連步兵。送我來的兩名步兵，現在都去了。另外有三名衝兵，將我帶到總司令部。路程還不很遠，就在廠屋的斜對面。

他們替我通報了之後，叫我走進一間小房子。房子內面，擺着一張桌子，一盞煤油燈，放在桌子上，射出極弱的光線，一位司令部參謀將官和一位副官，坐在桌子前面。所有的窗戶，都上了窗板，一律封閉了，桌子上面，擺着一張地圖。那位參謀將校站了起來，向我點一點頭道，「先生，晚安，我請教你的大名」，我告訴了他。他又說，「這個名字我熟得很，千九百十四年你到過耶爾塔麼」，我答應是的。他又說，「是呀，我在社會上聽見好多人提起你的名字呀」，他向我說，「你是一位軍官，當然不肯洩露你們的軍情。但是有些不關重要的事體，說說亦是無妨，到底在甚麼地方……」我不等他說完，便答復他道，「我的記憶力很壞，記不起那些地名，假若你有一張地圖，……但是重要事體，我當然不能告訴你，那是要請你原諒的」，隨即拿了一張地圖，擺在我前面，圖上的記號，非常詳細。這時節我恨不得有一百雙眼睛，一百倍的記憶力，把地圖上所有的形勢記號，一概讀熟。他們又開始訊問，我答道，「我不是參謀將校，不能夠知道這些事體，凡是這一類的事體，我都不知道」。他們寬慰我道，「你大概是疲勞太過，記憶力都散失了」。我說，「那是自然的，我起初跌得很利害，隨即又被俘虜了，那有不精倦神疲的呢」，他們聽見這樣說，隨手遞了一杯白蘭地給我，他又問我道，「你們的重砲兵到底在甚麼地點呢」，其實這些地點，他們地圖上載得很詳細，和實際上一點不差。

我微微一笑道，「噫，牠們實在在甚麼地點，我不能告訴你，但是據我所知道的，你們地圖上所標記的地點，却不大對」。那位副官問道，「你身上帶了鐵十字章嗎，因為甚麼功勞得着的呢」，我說，「就因為當騎兵斥候」，他又說道「很好，我也在戰場上做了不少的事體，我也告訴你聽聽。在我們俄國軍隊裏面最榮耀的是喬治勳章，好比你們的德國鐵十字章一樣，但是我還沒有得着牠。昨晚十二點鐘，我帶了隨從兵，到了河對岸，將你們各處炮隊的位置，偵察得清清楚楚。我們化裝了波蘭的猶太人，坐着瓜皮艇子過去的，隨從兵坐在河邊小艇內等候」，「我問你們甚麼時候回來的呢」，他答道，「將近早晨兩點鐘，我們才回來呀」，昨天早晨三點鐘，我被俄國人的砲聲驚醒了。那次的砲彈，都是射擊我們的重砲隊，自從這次接觸以來，俄軍還沒有用大部砲兵射擊過。昨天大概因為已經將我們的砲兵陣地偵察明白了，所以突然開始射擊。照這樣推測起來，那位副官所說的，與事實相符合，可見他並沒有吹牛皮。

我們重砲兵陣地，既然被那位副官實地偵察明白了，我所撒的謊，當然也被他識透了，只得趁風轉舵，改口說道，「噫，我還沒有詳細對你們說呀，昨天牠們是在那裏，但是今天不在那裏了，今天早晨，我親眼看見牠們在另外一處地方呀」，我這樣一說，他們通同笑起來道。「你們想秘密你們的重砲隊，但是我們的重砲陣地，也不能讓你們知道呀，並且你們常常向我們的假裝砲隊射擊，真正的砲隊，直到現在，還好好的埋伏在別處，你們白費了砲彈，對於我們的砲隊，沒有絲毫影響」。

我也反問道，「然則你們的砲隊，到底在甚麼地方呢」，「牠們在假裝砲隊的左後方，還沒有被你們射擊過」，他們一面答復我，一面俯身看地圖。這時節，我眼望着牠們趾高氣揚的神氣，耳聽着我們的砲兵，這樣

無用，偵察不明，浪費子彈，不覺驚得臉了，并且臉上現出煩惱的神情。口內不覺連連罵道，「這樣……，這樣……，真正可恨」。我越加憤恨，越加氣的了不得，他們越加笑不可仰。

因為地圖上許多記號，我不大明白，便向他們詢問。他們答道，「我們既是軍人，這些事體，是應當知道的，但是你現在詢問，我們只得敬謝不敏，請你原諒」。

圖上有一處地方，沒有配備軍隊。我問他們道，「那裏到底沒有軍隊嗎？」副官搔了參謀將校一下，參謀將校馬上領會他們的意思，瞪着眼睛想了一刻，隨即叫人將地圖拿去，並且向我說道，「豈有此理，那裏和這裏，無論何處，到處是我們的軍隊」。

現在我親身看見了俄國地圖之後，對於他們的軍事情形，已經很明白了，能夠做成一個很完全的報告。但是怎樣能夠逃走呢，一則俄國人知道我逃走之後，勢必下緊急命令，全體警戒搜索，二則我的腳傷很重，不能行走，所以不僅沒有良好的希望，而且決辦不到。我的心已經沸騰了，地面在我的脚下，已經燃燒震動了，但是我還要暫時忍耐。

假若我企圖逃走，不幸沒有成功，被他們拿住了，那是不消說得，一定要槍斃的。事到如此，與其忍辱偷生，不如一死成仁，槍斃也是很好的。我們的生命固然可貴，但是在這種時機，還有比生命更可貴的。假若我能夠將報告送回去，對於我們的軍隊，利益非常重大，所以無論如何，非努力回去報告不可。當我奮勇請纓，充當斥候長的時分，我曾經自誓過，「不入虎穴，焉得虎子，不能完全勝利，甯可犧牲一切」，現在正可以拿這幾句話來安慰自己，只要有一線之希望，必須努力去實行，至於能否成功，生死榮辱，都付之度外罷了。我

已經決定了、永遠抱着這種精神，按着一定的方針，繼續努力，以求達到我的目的，完成我的行動。在這天晚上，依然由三位警衛兵，將我送回廠屋中去。因為倉屋內面，點着明晃晃的燈光，出入口上，有許多人看守，廠屋的四週，盡是俄國的士兵，并且哨兵對於我特別注意，刻刻留神監視，所以在那裏又不能逃走了。我週身的衣服，還是透濕的，覺得非常寒冷，所以將綁腿和靴子，一概脫去，兩位被俘虜的步兵，現在還和我同在一塊，勸我不必脫下，恐怕明天早晨找不着靴子，所以我心中雖然不十分願意，只得勉強仍舊穿了。

第二天，大概上午十點鐘光景，將我們向後方繼續解送。到底解到那裏去呢，還沒有告訴我們，我們所知道的，不過路程不十分近罷了。三位哥薩克兵，騎着馬伴送我們。另外又增了五名俘虜，都是步兵。用三名哥薩克兵押解我們八個人，力量是比較薄弱，要制服他們，企圖逃走，是比較容易了，但是從此以後，距離我們軍隊的陣地，也一步比一步遠了。

我和他們商議道，「我們八個人，了結這三名哥薩克兵很容易呀，你們那一位願意幫助我呢」，所有的人，通通贊成。我即到和他們討論，規定襲擊哥薩克兵的方法，分配助手時各人的責任，和助手的時期地點。那三名哥薩克兵，都不懂德國話，所以我們儘管大聲說話，他們一點也不知道。我們約定了，假若我把手一舉，便要大家留神，然後再發動手的口令。原想轉入了偏僻一點的道路，再行動手，誰知經過的道路，交通非常熱鬧，往來的士兵，異常衆多，也有步兵斥候，也有騎馬的斥候，各種哨兵，大小部隊，往來不絕，星羅棋布。照這種情形，在白日之間，是決不能動手的，我只得設法，遲緩步度，時常訴說脚痛，走不得一里半里，又要抽煙，休息休息。是這樣一步慢似一步的換下去，只希望紅日西落，天光快快黑將下來。

當我們由通格羅耶城的大道，折入小路之時，好像可以動手了。我已經將手舉起，忽然在格羅耶大道上，由格羅耶城現出了許多哥薩克兵，沿着高地，簇擁而來，人數越來越多，左右兩方，都有很強大的側衛，大道上更是一隊一隊的騎兵，絡繹不絕。按照軍事眼光判斷，這一定是大部隊行軍的騎兵前衛，我的判斷果然不錯，步兵先頭隨即出現了。五百米達之後，有步兵一排，後面又跟着兵力更大的前衛部隊。從前衛兵力的大小，揣測他的本隊，至少是一個軍團。

這種情形，非常討厭，但是也沒有辦法，在這里雖然不能逃走，機會總會來的呀，俄國軍隊的行軍縱隊，正面特別寬大，每列八人，比我們的行軍隊形，加寬一倍。隊伍中間，通前至後，找不到一個軍官。前衛的基幹部隊已經過去之後，又來了許多的汽車，無數的軍官，坐在汽車內面。坐汽車，帶隊伍，上火線，這又是我們德國從沒有看見過的一種事情。

附記 格羅耶城，在瓦薩南方四十啓羅米達。

(未完)

文 藝

秋日西湖觀荷

西湖一載喜重游，千頃荷花媚晚秋，應是蕊宮留韻事，胭脂點點灑溪頭。

趙松泉

和前人

買棹西湖雨乍收，荷花深處小勾留，花開花落尋常事，却喜荷花開到秋。

趙舒怡

秋日續游西湖觀荷和趙松泉先生

楊杰

遠山近水接樓臺，迎面荷花五月開，聞既當先落亦晚，兩番都爲看花來。

第五次游西湖又值中秋

趙松泉

西湖來五度，三度值中秋，月已窺人慣，花應對客羞，酒痕滿襟袖，足跡遍巖邱，白傅遺風在，山中不記游。

溪橋春色爲社兄沈珊若繪並題

譚家駿

不見高人跡，空階草色新，白雲迷窟處，深鎖一溪春。

民十七游泰岱，登極峯，望東海浴日，松柏奇姿甲天下，風靜而松濤悠然，忽憶及之，作泰岱圖並題

譚家駿

柏洞陰森松嶺高，禽啼虎嘯走猿猴，至今漫寫當年景，隱几猶聞萬壑濤。

舍姪湘人，供職皖財廳，工詩書，善寫蘭竹，頃來書云：「讀彙刊第四期吾叔題畫數詩，清遠高古，直擬韋琴，草閣俯江碧一章，尤爲傑作，詩中有畫，可推想其畫境之高，拙者風荷選登，相形之下，誠有狗尾續貂之謂，此間言詩者，前有省府祕監曹履齋氏，格律皆佳，近唯程伯威陳慎登潘壽培倪堯峯諸君，餘亦寥寥矣，近聞叔相金石畫畫社於白門，人文淵藪，觴詠當盛，恨未能東來，吟哦其間耳。」湘人經詩詞清逸，其贈少淵一章，尤付工部長歌雄渾之氣，急錄之。

譚家駿識

自題蘭花卷子贈江都張止凡孝廉

譚湘人

重簾不捲雨濛濛，自寫蘭花伴寂寥，愁絕深山空谷裏，有人凝睇正魂銷。

安慶晚報復刊少瀾社長索詩賦贈

譚湘人

唐君魄力何雄壯，一枝筆可千軍抗，發爲言論恣譏議，權貴低眉賊膽喪，有時憂國具深識，漉血枯竅吐肝臟，龍鱗鹿走驚紛擊，海嘯江奔嗟浩蕩，倘能一一收腕底，控彼魍魎無逃狀，不然談辭邪說熾狂餘，夢裏昇平空想望，書生報國惟文章，應知此語非虛妄。

感事

譚湘人

江上朱樓聳碧霄，樓中秦女自吹簫，清揚聲調何人賞，彩鳳而今未可招。空谷幽蘭絕世姿，年年客子苦相思，隔花人似天涯遠，惆悵闌啼月正時。飄緜芬遞入懷抱，從知情意極欣驩，樓邊花發春猶淺，珍重江城有暮寒。

軍事雜誌社新書出版

本社新編中國古代軍事考證一書，內附諸葛武侯祕史。該書以六經爲背景，旁搜博引，極爲古雅詳明，不惟能供軍事學之考據，且可使古代社會史，活躍描寫。每冊取印費大洋四角，初版無多，購者幸勿失之。

發售處 軍事雜誌社
軍用圖書社

編者甯墨公謹啓

海軍雜誌第五卷第十一期要目預告

空氣學與化學戰爭

一九三四年重戰飛機巡洋艦之威力

海底電燈

日人對於國家總動員之討論

軍用新式蓄電池之效用

艦船構造之減輕法

戰艦之裝甲防護

機械代人駕駛之飛機

國際海道測量局工作之一般

空中襲擊之威力

日內瓦軍縮會議前途之推測

一九三二年日內瓦軍縮會議(上)

測驗世界高空之實況(上)

蓄電池之弊礙及其修理試驗

實用航海學(續)

歐洲奧科斯基同盟中之海戰

德國蝌蚪式潛水艇

德國新式教授映射鏡

奇想之船

德國新發明之飛機

全年十二冊售洋叁元六角郵費在內

零售每冊大洋三角郵費五分

南京海軍部海軍編譯處發行

寄售處上海民智書局生活書店

總代銷處

地址 南京國府路
拔提書店
電話 二二六〇六



民國二十二年六月十五日出版

編輯者

軍事參議院
軍事廳
南京西八府塘
軍事彙刊編輯所
電話 二一〇五八

定價大洋二角

發行者

軍事參議院
軍事廳
軍事彙刊編輯所

印刷所

大
社址 國府大馬路
中
印刷社
電話 二一八〇七

發行所

軍事參議院
軍事廳
軍事彙刊編輯所
南京 上海 各大書坊

附 記	本 刊 價 目 表					
	定			預		
一、新編蒙古日本照國內，香港澳門等處照國外，郵票代價不予折扣但以一角以下為限郵章如有改動隨時增減 二、本刊如須掛號郵費由購書人預寄 三、如須航空郵寄請預寄航空因航空費遠近不同由購書者查明預寄	全年	半年	時期	郵 費 統 計	國內三分 國外一角	每二月出一冊 全年六冊
	六冊	三冊	冊數			
	一元	五角	國內	國內		
	八角	九分	國外	國外		
	六角	三角	國內	國內		
	一元八角	五角九分	國外	國外		
	一元六角					

廣 告 價 目 表

本所接洽或函詢	普通其餘地位	上等 首文前後	頭 等		優 等		特等 底封面外面	等第 地 位
			五、正文首篇前面	四、插圖前後	三、目錄前後	二、封面裏頁對面		
	十六元	二十元	廿五元	廿八元	三十元	卅五元	六十元	全 頁
	十元	十二元	元	五元	元	八元	四十元	半 頁
	五元	六元	元	九元	元	二元		三分之一
	三元	四元	元	七元	元	八元		四分之一