

1936

年

第

卷

第

22

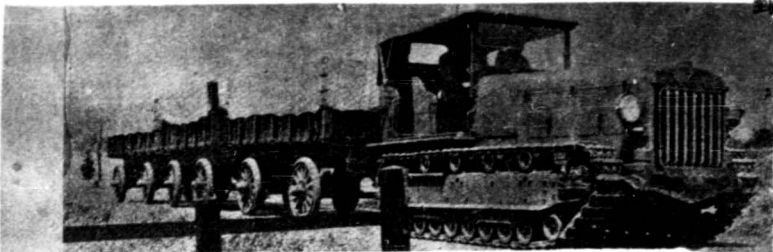
期

軍事彙刊

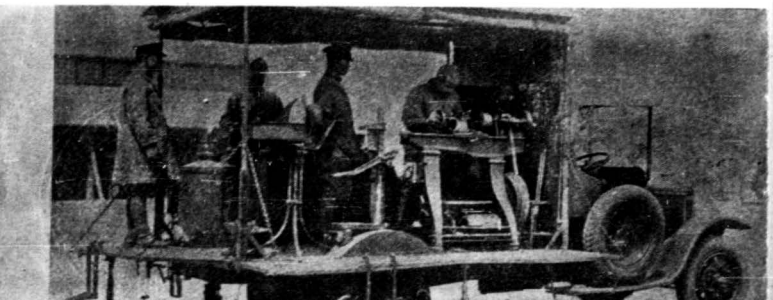
陳調元題

第十二期

中華民國二十九年九月九日 收



(上)爲牽引車及後牽引車
(中右)爲活動中之副型排雪汽車
(中左)爲該車之正面(下)爲修理
汽車，備付汽車部分品之製作機
、機旋盤、穿孔機、研磨機、發
電機、容接器等，機械則利用小
型電動機之動力，夜間之工作，
亦得容易施行。



編輯所啟事

一、本彙刊近來力求精進，改良裝璜，使之美術化，充實內容，使之精審化，持論務求正確，學術務取新穎，以勉副讀者之雅望。

二、本彙刊近承海內袍澤之愛讀，訂戶日增，有風靡一時之盛況，如荷訂閱多期，請照本刊末頁所載價目表，寫明期數份數，連同郵款由郵寄下，本所先給收款證，刊物即按期郵寄不誤，若訂戶住址變更，請來函告知以便登記，但彙刊第一二三期，及第十七八期均已罄缺，請注意。

三、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，但爲提高本刊價值，及便于按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，每篇文字以三千至五千以內爲佳。(2) 插附圖表，均須精繪，應有圖表，不

能省略。(3) 插註歐文，限用大楷小楷，插註日文，限用片假名。(4) 稿中文字，亦須正寫清楚。

四、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。

五、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，在南京者，逕向參議院本編輯所會計股領取，外埠由本所會計股匯寄，但雜誌及文藝之投稿，縱然登載，概不酬款，只贈送本期彙刊一冊。

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

七、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，請於投稿時，預先聲明，預寄郵票。

八、本刊刊登者述、國貨、商店、公司等廣告，其價目表列在本刊之末。

第二十二期目錄

圖畫

- 一、美國陸軍騎兵用輕裝甲汽車
- 二、美國「所司柏里」平地，戰車團攻擊前進之情形
- 三、美國「加廷羅依多」牽引車
- 四、美國路外用裝載貨汽車
- 五、德國陸軍之山岳部隊縱隊行進之姿勢
- 六、山岳戰所必需一切彈藥用動物運搬補給之狀況
- 七、德國山岳部隊附著運搬動物背上之機關槍
- 八、德國山岳部隊正在準備射擊之輕迫擊砲

論說

- 本院紀念週報告.....張翼鵬(一)
- 意阿戰局之評論.....寧墨公(三)
- 一九三六年大戰之推測.....鐘奇(一三)
- 近年列強之軍備(續第二十一期).....戴光暉(二六)
- 如何始可求和平.....白鶴鳴(三〇)
- 新兵器與未來戰.....樹檀(三三)
- 中國國民黨南京特別市第六次全體黨員大會通過之建議要案.....(三七)
- 第二區第二十七區分部.....(三七)

學術

- 戰車研究.....張連枝(三九)
- 我國軍隊特應採用之夜間攻擊.....居連萍(四八)
- 部隊利用中國馬之參考.....炳勳(五四)
- 砲兵觀測及情報勤務之研究.....孫伯先(六六)

無觀測砲兵射擊之方法與利弊.....企人(七二)
現代戰爭敵人攻擊我戰線後方之新兵器及其目標.....譚夢賢(八六)
陸軍大學校第十一期學員廿四年秋季兵站演習旅行記事(續第廿一期).....譚家駿(九一)

軍事新聞

國內大事紀要.....(九七)
國外大事紀要.....(一〇七)

法令

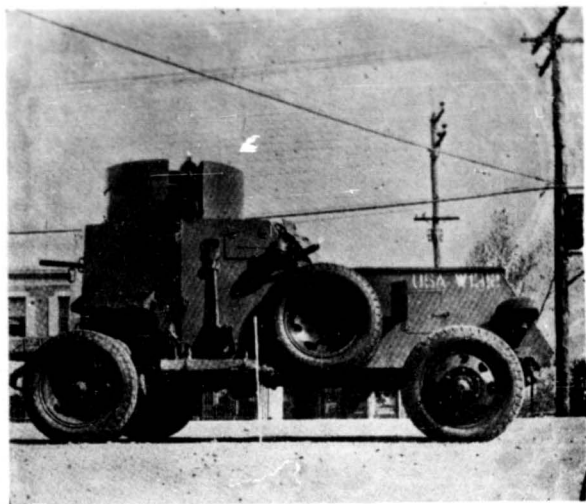
國民政府敕任軍官姓名表.....(一一五)

法規

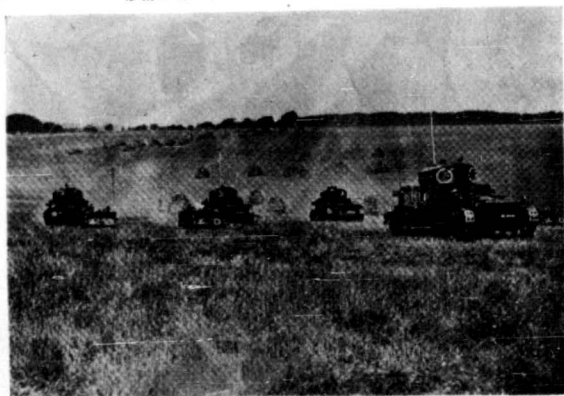
軍事參議院新生活運動委員會章程.....(一二二)
軍事參議院生活軍事化生產化藝術化運動推行辦法.....(一二四)

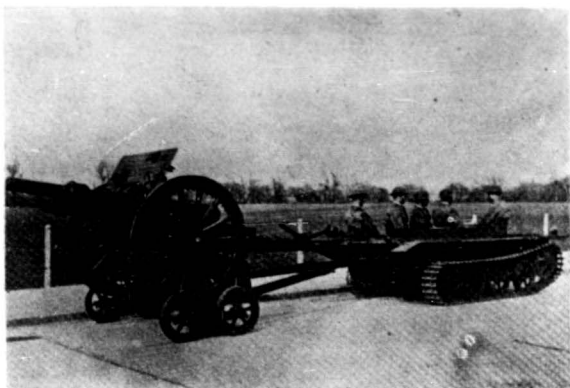
文藝

游金華三洞.....劉鳴鑾
和伍勳銘先生六十生日述懷原韻.....韋翼鯤
題青溪詩社詩集.....前人
蘇文忠公生日.....前人
丙子上巳青溪同人集中央農學院蠶桑館修禊分韻.....前人
和起莘味象棋原韻.....前奇人
張先生毓鯤蛇山卜居.....鍾奇
滇游登西山望月有感.....董翼
和炳勳弟題畫.....譚賢
威加海內兮歸故鄉賦.....白鶴
登掃葉樓.....王凱慶



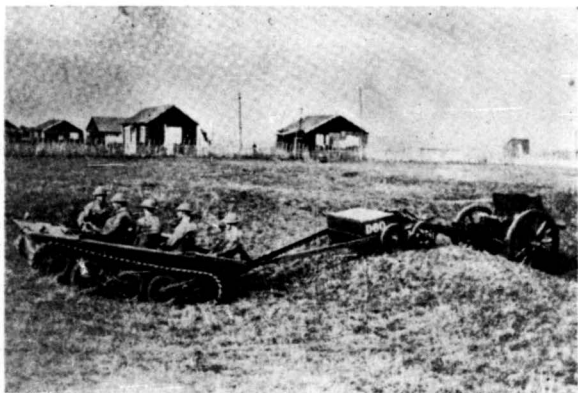
車汽甲裝輕用兵騎軍陸國美爲(上)
形情之進前擊攻圍車戰，地平里柏司所爲(下)





車引來多依羅挺加爲(上)

車汽貨載重用外路爲(下)



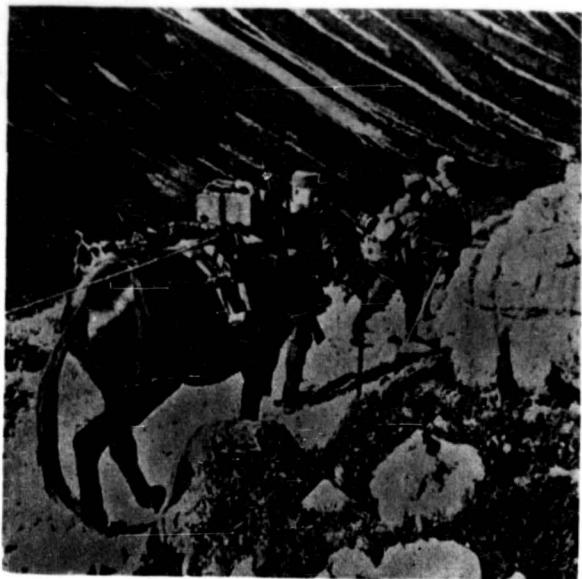


德國陸軍之岳山部隊

此部隊之武裝與訓練，均適於彼等之任務，使特別優良而準備之，此部隊不可無運搬之動物，須用動物之背，以運搬機關槍、輕迫擊砲及山岳砲，此照片乃在急峻山路，隨着運搬之動物，徐徐前進之岳山部隊縱隊行進之姿也。

(下)爲山岳戰所需一切彈藥，皆用運搬之動物以行補給之圖也，此時則動物比機動車，較優多矣。





槍機之上背物動搬運着附爲(上)
砲擊迫程之擊射備準在正隊部岳山國德爲(下)





本院紀念週報告

張翼鵬

新生活運動的方法和標幟的意義

蔣委員長說：

- 一、要有昨死今生的決心，
- 二、要有實事求是的精神，
- 三、要有以身作則的教化，
- 四、要有互助合作的誠意。

標幟的表示可以說是復興民族的象徵；

本週又值月初，應報告新生活事件，今天題目是新運的方法和標幟。關於怎樣實行新運規律，前已詳細報告，想各位早經明瞭，但在這新運第二年開始的時候，新運倡導者 蔣先生又指示吾人更進一步的新運運動的方法，值得提出報告，

新運第一要件；蔣先生說要有「昨死今生的決心」。大家知道所謂新生活運動，新字反面就是舊字，生字反面就是死字，顯名思義，就是要除舊布新，和起死回生的生活革命運動，先哲有兩句話，就是「從前種種譬如昨日死，以後種種譬如今日生」，我們必須將箇人以至整個社會國家一切不良的腐敗的思想、行動、習慣、風氣、一概革除，造成一箇良好的、文明的、思想行動，氣象一新，然後我們纔可以成功一箇現代的人，如此、我們的國家纔可以建立一箇現代的國家，現在人家批評我們的國家，是非現代的國家，換言之、就是落後，不能和人家齊驅並駕，也就是形容腐敗野蠻一種過去

的生活，極言之，就是死的生活與非人的生活，凡是不藝術的和生產的生活，就是死的生活，所以我國生活，就是非人的生活，也就是死人的生活，而非新生活，更非現代的生活，最要的途徑，就是各人先要有一箇決心，推陳布新，有這種昨死今生的覺悟，纔可以實行新生活。

新運第二要件；蔣先生說「要有實事求是的精神」。其意義要使全國國民的精神行動都具現代化，也就是科學化、組織化、紀律化，綜言之，就是軍事化，科學的基礎精神，就是實事求是，精益求精，要真實不許有一點虛偽欺騙，要精確不許有一點苟且含糊，要澈底不容有一點因循敷衍，或半途而廢的習慣，由此可知我們的生活，要有科學軍事化的意思，就是要澈底，要剷去過去的虛偽、自私、糊塗、因循、苟且等，一切不適現代的積習，實實在在力行整齊、清潔、簡樸、勤勞、迅速、確實的新生活，才可以推行新生運動。

新運第三要件；蔣先生說「要有以身作則的教

化」。其意義推行新生活運動，要從自己本身看，以身作則，纔能夠精誠以相感，積漸以相孚，推而至於社會上一般民衆，使箇箇同胞都能實行新生活，必先從我們自己心裏做起，就要自己先能革心，切實檢查自己的生活習慣，達到相當的要求，則家庭子弟，社會民衆，一看到我們，自然被我們感化，就是不言而喻的效果，自己做出一箇模範，使新生活運動、實實在在的推行起來。

新生活第四要件；蔣先生說「要有互助合作的誠意」。其意義就是「已欲立立人，已欲達達人」，推行新運、既屬立己立人的工作，就是人人應努力的要務，可見我們公務人員，所負推行新運的責任，非常重大，看到有一事一物，不合新生活的要求，不合現時代的習慣，立刻就要負起責任，盡力改革，不能有一點推諉，一刻遲誤，人人以矯正人心，改造社會爲己任，我相信社會國家，沒有不好的，中國人普通最大毛病，就是「各人自掃門前雪，不管他人瓦上霜」，只知道有自己，不知道有別人

，只「知獨善其身」，而不能負起「兼善天下」的責任。對於社會國家，毫無補益，這種人就是不能算是一箇現代的人，當然不配推行新生活運動。

所以推行新運，使大家生活都能革新，纔能建立新的國家起來，必須我們箇箇能負起「兼善天下」的責任，發揮「互助合作」的精神，掃去「獨善其身」及「自掃門前雪」的惡風，才能使新生活運動真實推行。

以上所講的四件，皆推行新運的方法，也就是復興民族、最有效的革命運動，天下無論什麼艱鉅的事業，只要有人做，沒有做不好的，無論什麼危

險的國家，只要有人來救，也沒有挽救不轉的，古人說「事在人爲」、「人定勝天」，新運是復興民族的運動，就怕是有形式而無實際，那就永遠不會成功了，看看新運的標幟，就含有很重大的意義，標幟上面（一）「盾」就是表示自衛。（二）「十二角」是表示每日十二個時辰，（三）「指南針」是表示生活有一定規則（四）「紅色」是表示奮鬥熱烈勇敢進取的精神，（五）「黃色」是表示光明大公無私之態度，（六）「藍色」是代表青天白日的意思，這一種標幟，可說是純爲復興民族上著想，而爲復興民族的象徵，各位不可不加以注意而了解。（完）

意阿戰局之評論

寧墨公

一 集團制裁之開始

意大利違反盟約，侵略弱小，國聯會爲貫徹公

道計，行政院以十三對一，大會以五四對五一之多數票決，通過對意制裁。而制裁有效之實驗，自十一月十八日始。雖不能斷定其權威，全世界對意之

經濟戰，全體動員，未嘗不能遏制黑衣宰相之兇念。或將使其懸崖勒馬，中止勞師，然意國皇家學士院於十七日舉行年會。無線電隊馬可尼氏演詞云：「自十一月十八始，日內瓦方面，將向意國從事經濟財政上不入道之征伐，而此意國又曾與參加制裁之大數國家，共歷患難者也。今竟以仇報德，其誰能信之？意國何罪？罪在防衛以流血代償所征服之殖民屬地而已。罪在向黑暗原始部落民族，宣揚文化而已。意國國旗所至之處，基督教之光輝，賴以重振，土著部落，簞食壺漿，以迎王師。然不圖竟以是而獲罪于國聯會也。」。準是而論，則意人不因制裁而罷兵，其計劃則以急進速攻為趣旨，一方面反抗制裁，一方面反挑撥世界大戰之感情，而卒為孤注一擲之嘗試也。

二 阿人士對於意軍易帥之解釋

一九一四年秋季，東普會戰弓賓年一役，德軍不利後，即發生易帥之事，而以興登堡代替普利克

維茲，乃卒獲勝。此為事實上顯著之例證。德波諾于阿境南北獲勝之日，而竟有召回休養之說，而以意陸軍參謀總長巴陀格里奧承繼其任，其用意殊費猜疑。然阿國人士，加以解釋，其大旨云：「今後意國，將以全力對付阿比西尼亞問題，各項歐洲事件，如勃倫納山隘（意奧交界處）及其他種種，業已退居次要地位，巴陀格里奧上將係意國第一名將，今膺總司令之命，無異竭全國之力，以經營東非。從此阿比西尼亞戰役，將成為真正戰事，而非征服殖民地征伐可比矣，各軍事專家，又以為巴陀格里奧上將抵此間後，意國軍事行動，將受督促，而迅速進展，意軍當在下屆雨季開始之前，完成伊利特里亞與索謀利兩軍之連絡，故今後行軍，將力求迅速，惟南路格拉齊亞尼將軍進攻哈拉爾城，甚難得手，蓋以該地在千山萬壑中，欲予包圍，非有大宗新武器不可，且在格拉尼亞之師尙有不敷，因此北路軍隊，將以全力向西進攻，台西城攻陷後，方可抽調伊利特里亞方面軍隊，以赴索謀里蘭與

格拉齊亞尼會師，一般人以為巴陀格里奧上將就職後，第一步不顧瑪加勒與台城間地勢之艱險，而向貢達城(Condat)迅速進攻，按往昔利比亞戰爭，格拉齊亞尼將軍為巴陀格里奧將軍部屬，兩人關係甚為密切，至於後方計劃，將新駱駝隊運輸為根據，輔以有統系之空軍，不復用一面推進，一面建造之謀，蓋以進取徐緩，反適墜意國聲威也。目前陣後築路，直達前線，往日所取路工既成，軍始續進之政策，或須廢棄。

三 十九日意空軍之猛炸安達米厘

爾城

阿軍採用退却守勢戰以來，其第一線陣地，似在安達米厘爾城、及梅威希布河之線，並在梅華希及梅美斯蒂克之間，構築防禦陣地，殆阿人所稱為「興登堡陣線」者也。該處守備阿軍，約在二師人之數。十一月十九日，黑衣駱馬齊亞諾率領其爆發機大隊，作低飛之高度，距地約五百公尺。分擲以

每枚兩磅重量之巨彈，破壞甚大，阿軍以高射砲抵禦，齊亞諾所乘之機，命中三彈，汽缸漏油，旋以姆指壓閉之，乃安全飛回，在瑪加勒城被擊降落，亦險矣哉。

四 意第一軍之續進

十九日以來，意軍第一集團軍，仍與兩縱隊，向唐比安城東面進發，蓋因其唐比安東部阿賽雄部約三萬人設伏于地，第一縱隊、由瑪加勒城前進，第二縱隊、已逼過蓋拉爾泰區域，佔領阿喀羅山隘路(ABARO)，此外第二集團軍之一部，則在那提爾區域，搜索敵蹤，另有黑衫軍一縱隊，已到達哈瑪(TSAFAMA)、又以重金誘動比魯(BIRYO)士會所部投誠。

目下阿軍亦分兩縱隊北進，一在梅華魯與阿合拉區域之間，一在安達米厘安與布田城之間。蓋巴陀格里奧上將尚未抵任之際，意軍不過作前進之準備，此際阿軍若乘機奇襲，未嘗不能小有成功。

五 意軍預防唐比安陣線之遮斷

意軍北路自根第山 (Gmthi) 一役，以空中飛機，威脅阿軍一縱隊由蒲加鎮向梅墨希該 (Maimese-ho) 河退却，稍獲勝利以後，即注意唐比安區域之急下。當時派出包圍之部隊，東路即以瑪加勒城出發之部隊擔任，西路則由第一集團軍擔任，北路則由霍善鎮出發之部隊擔任。此種包圍計劃，當鑑于一八九六年戰敗之經驗，而防阿軍切斷瑪加勒城，與阿狄第克拉克晚中間地區之交通，並且同時佔領阿喀羅山隘，又可以控制阿比亞鎮 (Abhaddi) 之道路，以免交通線之遮斷，但意軍在未將阿加姆 (Agamo) 區域控制之前，遽爾佔據瑪加勒城，在戰術上實屬重大錯誤。

六 阿皇之親巡及南路反攻之獲利

十九日阿皇親巡南路前線，各處前線之士氣，當為一振。故阿雅爾 (阿皇狩獵部長)，宣稱南路

阿軍有阿那爾 (Ahale) 之捷。並于唐戈拉海間反攻獲利，惟據以哈萊姆黑鷹為號之區利安大佐，鑑于阿軍密集作戰之不利，憤而去職。

七 北路意軍最近之陣線

北路意軍一時未必進攻，不特因總司令之易人，且因急需鞏固陣地，及使交通線安穩之故，意軍現以十五萬人左右扼守長百哩之曲折陣線，起自英埃蘇丹，終於阿士比 (Azpi)，惟真正堅固之一段，僅瑪加勒南十哩半月形之二十哩耳，阿將阿伊魯，現在正進攻意軍之右翼，賽雄將軍之部衆，力避與意軍作正面接觸，刻在唐比高原 (Templer) 作游擊戰，意軍現盼望阿將加薩叛降意方，則其子阿伊魯亦可望步其後塵，於是可啓直達查那湖 (Tiana) 之路，按加薩將軍統有十二萬五千人，阿人深信其必在阿姆巴拉奇 (Ampalaga) 猛禦意軍，以逞其威，惟傳稱加薩將軍所部阿軍，於十一月十二日在瑪勒城東北之恩台爾達 (Enborada) 地方，擊敗意軍，經十

二小時之戰鬥後，意軍潰退，擊斃意軍三百人，其中有上校軍官一人，下級軍官二人，奪獲意軍步槍二百枝，機關槍四架。

八 南路阿軍之收復要地

意軍自受五十餘國經濟制裁後，鑑于衆怒之難平，頗有悔禍之信念。閣議自前線兵士中抽調十萬歸農，以便恢復生產，誠如其議，則意軍之無故撤回，似爲政略上之消極的作用。同時戰略亦採取自動撤退主義，故格拉齊亞尼將軍所部，自十一月下旬以來，向東移動，其在達加堡城以南六十公里之部隊，放棄前進之利，而其原因有三種。

- a 採穩紮穩打策略，以便集結兵力。
- b 預防阿台斯泰軍之側擊。
- c 誘騙沃加丹各部落叛降，以收不戰而勝之利。

意軍既不貿然輕進，故阿軍由三路反攻，於十二月十二日，收復弋拉海鎮及阿那爾(Aralo)二要地。

二十四日收復迦白利台埃(Cahrolate)，吾人又觀察意阿傳出矛盾之情報，據沃加丹省面積約十萬方公里，居民約八千人，原爲阿比西尼亞一八九一—九四年所征服地。近來監達爾呼夏族酋長呼森海勒、及瑪加希爾萊勒爾米族、塞格爾瓦珊族，均願歸誠，又回酋長阿勃特克特穆哈麥德，則與加勃爾達爾鎮意軍當局，表示合作，則沃加丹省南中兩部，已入意軍範圍。

又據意軍諜報，謂意土著軍，紛紛譁變，投入阿軍，誰是誰非，未可憑信。參看附圖

九 德波諾之臨去秋波

陣前易帥，爲不利益之事項，意軍對阿，視戰略之初期，已告一段落。其侵阿之生命線，實繫于政略之羈縻作用，故以巴佗格里奧上將，承乏其職。波氏對於阿北境作戰之責任，則以十五萬人扼守長蛇形約百公里之陣線，爲待機之準備，截至十二月下旬止，意軍北路之陣線，起自英領埃及之蘇丹

阿南鐵路區詳圖



南沃加丹省兩戰況圖

(十一月二十一日)



、而達阿茅斯拉脫 (Aodjivass)，然後環繞阿狄菲拉脫 (Adji Helassio)、貝特來姆山 (Beklem)、丹特 (Dandava)、與阿士比 (Azbi)，廿二日坎其爾一役，竟爲阿軍奇襲，損失甚大，死上校一人。廿五日阿曾華來茲部，奇襲瑪加勒光部杜格華得 (Hollowat) 之意軍，亦奏奇功。可知阿軍雖質劣械舊，而其熱烈爲國犧牲之決心，未可輕視。南路意軍在白爾省一役，土著軍損失約三千人、步槍一千餘支、機關槍四十挺、戰車四門、不得已向希比利河引退，阿軍沿發方河，急速前進，凡此者皆易帥中所現之戰況也。德波諾于念五日在阿斯瑪拉城舉行告別儀式，其演詞云。

余奉召回國，無從完成政府所畀予之使命，殊以爲歉，然而最近戰事中，我軍軍官勇於用命，得由余親授獎章，殊不勝榮幸，自法斯西政府統治以來，意國軍人武勇，尤甚于昔，可由我軍官中以證之矣。

繼而又云：

自開戰以來，我軍迭下阿杜華、阿克森、阿茅格拉脫諸城，越過唐拿凱區域，直達太加士河流域，勢如破竹，所向無敵，其所以然者，阿軍畏怯，未敢抵戰故也。但吾人亦未可以此自滿，戰事今方發軔，前途尤待努力，不過我軍必勝，可以斷言之耳。

廿六日又云，君等在新領袖巴陀格里奧上將麾下，必可獲有偉大光榮，法西斯黨之意圖，必在非洲獲其所應得之領土，繼今以後，君等至少當攻克十城，以奉獻祖國。

十 哈拉爾形勢之安穩

本月初旬，阿南路形勢，極形特緊，惟自阿皇南巡以後，士氣爲之一振，駙馬達斯泰，經一度之奮鬥，將意軍驅出至傑洛古比 (Thorlozubi) 水草地帶以南。意軍刻正扼守魯夫蘭狄 (Lueb Ferralet) 城北以北約九〇公里之伊西亞塔杜亞 (Ischiahadou) 以阻止阿軍之南進。藉以預防尼及摩加狄舒 (Misgadishu)

之突破。但阿軍擬轉移攻勢，其主力暫固守自達加堡 (Dagrad Bar) 至薩薩巴尼鎮 (Casa Banob) 之線。但據羅馬公報云，南路意軍第一集團軍一支隊自多羅城出發後，業已佔領亞孟的拉 (Armentia) 與塞歇特 (Sest) 兩地村落多處，並已進抵該處高原東面。

十一 禁運煤油爲經濟制裁之致命傷

近代摩托化戰爭，以煤油爲原動力，意大利素不產油，依一九一四年度之總計，除阿爾巴尼亞，每年供給五十萬公担外，其大部分消費量，仰給于美利堅、羅馬尼亞、蘇聯、與伊蘭四國，去年煤油消費量爲四二二〇〇公担、瓦斯油消費量爲二二六〇〇公担、潤機油消費量爲四二二〇〇公担、汽油消費量爲一六二〇〇公担，以上共計二五二九〇〇公担，軍興以後，其數驟增。

今茲禁運之議，自加拿大代表提議以前，國聯經濟制裁委員會通過原則以後，幾乎全世界一致，

意國駐法代表賽呂蒂謂法總理兼外交部長賴伐爾云，「禁運煤油，即是戰爭」，美國內務總長兼聯邦油業管理局行政專員伊克斯勒告全國煤油出品商自動停止運油赴意，以協助政府而避免戰爭。果能釜底抽薪，豈非威脅意國罷兵之上策哉？但羅馬人士宣稱，禁止煤油輸入辦法，若果實施，自可扼制意國，但意國決不受人扼制而不加以反抗，且有出以決裂行動之能力，至對於英法兩國專家現在巴黎所進行之談話，則拒不加以評論，蓋啓英法兩國，關於和平解決爭端所作之努力，因而受其阻障也，此外意國觀察家，自聞悉禁運煤油計劃之後，異常失望，深恐各方面反意情緒復熾，據稱云和平談判，迄今猶在英法兩國接洽之中，迄未正式開始，茲乃另擬制裁辦法，未知其用意安在耳。

十二 意軍之兩路急退及阿軍迂回作戰之成功

意軍孤軍深入，原爲兵家所忌，但在赤道下沙

漠地帶作戰，必為天時及地障所限，此為顯明之例證。意軍費九牛二虎之力，迭于阿國南北兩路，佔領各城。但黑人僞降，土著反戈，均為意軍勝利途中之病根，十一月下旬，南路意屬索謀里蘭都會摩加狄舒城，已受阿軍先遣縱隊方諾所部之威脅，侵入其北方要鎮之伊斯西培杜亞 (Tairi Saidos)，故格拉齊亞尼，不得不由巨達高地分兵拒之。此為南路退出之象徵。

北路意軍于念七日由瑪加勒城開始撤退也，擬以阿爾格拉脫為收容陣地，俟巴陀格里奧視事後，即轉更戰略，占領查那湖地域，因該湖為益尼羅河之發源地，且前進地比較稍為平坦，或因英國實施煤油禁運之後，借故挑取，使英領埃及及其蘇丹，為反英之戰爭的運動。

綜合以上各情況觀察，其動機皆由于蒂格爾及沃加丹各陣線之意軍，均受阿國迂回作戰之威脅，且前線與戰略上交通之連絡線，過于延長，殊于補給不便，此為自動放棄為退出之主因。惟據羅馬念

九日傳出之矛盾的戰報云，北路伊里特里亞陣線，意軍別動隊一隊，業在阿巴羅山隘附近，將阿軍一支隊擊潰，此外，第二集團軍所屬之本部軍與土著兵，則曾在梅加納達 (Maianoda) 區域，擊敗阿軍，並俘虜阿國士兵多名。

十三 意阿戰禍之暴發與延長由於法國之作梗

夫意阿問題之難於解決，實由於法國態度之不澈底，因法人之目的，既欲維護國聯之組織，又欲保全英法之友誼，而他方面亦欲保全法意之友誼，此三者矛盾錯綜，故法國之外交政策遂多曲折紆徐之態度，雖協同英國在國聯盟約之下，高唱對意經濟制裁之說，而態度終不澈底，武力制裁封鎖政策，既不敢齒及，即禁運煤油，亦有許多顧慮，因之意人窺破制裁團體之弱點，其態度故倔強而不變也，向使法國態度能如英國之堅決，與英攜手對意制裁，更無計議之餘地，則意人攝於英法之合作，事

實上或將消弭意阿之戰爭，抑未可知也。

總而言之，意阿戰爭之發生，實由法國事前態度游移，遂使意人誤認法國必不能與英人合作以制意，乃敢不顧一切，冒然發難，及戰事既作，法人之態度，仍不堅決，不能澈底與英國合作，因此意人乃有所憑藉，東菲戰事遂為之延長。

十四 意空軍擬在阿南路設防空地

十一月下旬以降，意軍南北兩路，無條件而撤退，可謂機警之至。惟對於空中爆擊，不稍讓步，廿八日轟炸達加堡投彈一五〇〇之鉅，廿九日謀在乞爾乞爾 (Tobereher) 新設空軍根據地，廿九日意機一隊，續轟炸達加堡城，投彈亦多，板屋着火燃燒，教堂亦遭燬去。

十五 戰車作戰之失效

意軍特摩托化之機械力，欲以摧破阿軍，固操優勝之利，意式小型戰車，在山地作戰，亦不示弱

，自作戰以來，在阿境南部使用，可謂完全失敗，當以戰車掩護步兵前進時，阿軍密集部隊，大感困難，因前死後繼，偶為雨泥所阻，即為阿兵截獲，又阿人工於捕象術，窄陷至深，一經誤入，無法脫險，是則意軍所不及料也。

十六 巴陀格里奧就職後之戰况

巴氏於二十八日抵東非，正與阿皇北赴台西同徵兆。竊謂兩國決戰，當在半月以後，然意軍放棄瑪加勒，近已東移進佔塞凱特鎮 (Seke)，查該鎮在瑪加勒之東方，正與恩台爾達 (Enderta) 高原相毗連，可以控制瑪加勒與阿第格拉脫城間之交通線，阿軍因意軍之撤退，亦復獲利不淺，近亦令前駐法公使蓋達舒為東路沃薩區前敵總司令，其所部已到達哈台瓦倨波城 (Hadelogoubo) 附近，足以左右沃薩區沙漠地帶之形勢。

又巴氏之第一次戰報，謂意軍正在烏爾姆白太附近 (Vinhpeta)，肅清後方之障礙，又一部已在

齊巴河(Thaba)西岸與阿正式之前哨接觸，其左翼極達那基爾縱隊，尙未肅清殘敵，南路阿軍，三十日之陣線，自戈拉海起至距薩口巴納鎮側爲止，而

意軍五十五日血戰之功，完全犧牲。良可惜哉？

一九三五，一二，三〇

一九三六年大戰之推測

鍾 奇

緒言

近年以來，一般人都說世界第二次大戰的爆發時期，當是一九三六年，然而一九三六年的今年，已經三月將盡，除意阿小戰外，依然風日如舊，歐亞無驚，豈前者的推測，無所根據麼，考其原因，必非無故，蓋現代戰爭的狀態，是綜合陸海空之武力戰，及經濟內政外交宣傳之併用戰，爲一元統制的運用，譚君炳勳已於前期彙刊，精密說過，籌備不熟，決不貿然開釁，故吾人觀察，每次政變的過程，其來勢的兇猛，內容的複雜，性質的混沌，常

屢起屢厥，自鳴自己，豈大戰時期，尙未成熟麼，如前年七月二十五日，有奧國之政變，受命於德國希特勒之國社黨徒，欲奪奧國政權，以謀德奧合併之大日爾曼主義的實現，暴徒百餘人，膽敢槍殺親意之陶爾夫斯總理，意德邦交，一時緊張，二次大戰即將爆發的論調，甚置塵上，不轉瞬間，希特勒懸崖勒馬，停止國社黨活動，一幕危局，竟致消散無形，戰爭亦終未爆發，又如十月九日之馬賽慘案，南王亞歷山大與法外長巴爾都，忽被暴徒槍殺於軍中，意匈二國，實有指使嫌疑，世人亦多以奧太子在塞被擊相擬，二次大戰導火已燃，乃事隔未久

，亦漸冷淡，去年一月間薩爾投票問題德法態度的固執，實不容他國稍有調協的餘地，國際政論家，亦公認爲一九三五年的大戰危機，然事到臨頭，亦轉危爲安，投票進行，秩序井然，尤非吾人所能料及，不料一波未平，一波又起，三月十六日希特勒又宣佈重整軍備，廢除凡爾賽和約間，此則關係整個歐洲命運，各國震駭，法國尤不甘休，大戰將爆的謠傳，似亦不容稍存疑異，乃其結果，則又限於既成事實，又以不了之局了之，戰爭亦未爆發，吾人再觀察遠東，自九一八事變以來，中日關係之惡劣，自不待言，日蘇日美關係之緊張，尤爲急迫，世人多預測日蘇及日美戰爭，必先歐洲戰爭而爆發，至近來則日蘇中東路之非法貿易，竟抵於成，美之對日，如不承認主義，及對天羽宣言的不滿，雖一激起局勢之一度緊張，但亦未見有何實際行動，以繼其後，凡此種種，每逢一度之政變，則戰爭爆發之說，亦必傳聞熱烈，然而戰爭何以終未見爆發。吾人觀察每次政變的情形，當其初起，當事者必

聲勢洶洶，大有甯爲玉碎，不肯瓦全的態度，迨至形勢趨於無可挽回之局，則又轉向沉寂，或多方彌縫，實際仍未實現，各國何不直截了當，即起宣戰，以求一總解決，又何爲互相恫嚇，又何爲彼此進退不定，此中癥結，必非無因，則吾人對於現階段之國際政局，實有分析之必要，蓋戰爭爆發，必觀國際政局的情形，苟有隱痛，爲之阻礙，則戰爭必不能貿然爆發，雖然最近因國際政局之險惡，紛紛競爭軍備，其戰爭意識之囂張，在事實上吾人實不可否認，若由就其囂張，即斷爲爆發時期已臨，則又感情過激之論，而非理智之論耳，蓋各國存有戰爭意識，而非實際行爲，實際行爲，將來雖不可避免，要亦非草率所能爆發，戰爭非同兒戲，國際外交，預先應如何佈置，內政上應如何鞏固，經濟上應如何準備，均有密切關係，一國在戰前於以上三點，毫無把握，必不能貿然開聲，以舉國生命財產，作孤注一擲，故吾人欲觀二次大戰爆發時期，必不能忽略現階段的國際政局，其外交形勢已至何階

段，及各國內政情形，經濟狀況，綜此三者，實爲決定戰爭時機之南鍼，茲本此意，以分析其中關鍵於後，藉明二次大戰的爆發時機，究在何時。

歐洲國際陣壘的複雜

現代戰爭，任何一國，如欲舉行戰爭時，決不會單獨行動，在外交上之預先連絡與國，實爲常例，任何一國有何舉動，必牽涉到世界各國的安危，此爲近代交通經濟發達的使然，例如第一次大戰時，法國數十年之活動，始獲得協商與同盟之對立，方能痛雪普法戰爭的恥辱，普奧戰爭時，也有替意攻守同盟的締結，又如拿破崙時代，各國也有五次同盟的陣壘成立，所以在歷史上很容易看出每個戰爭中的各國利害關係，以及陣壘對立的形成，國際外交至此階段時，方有戰爭進行的把握，否則誰爲誰友，誰爲誰敵，複雜不明，自身必將陷於萬劫不復之境，故國際外交陣壘對立的形勢，尙未明顯樹立以前，雖不能認爲戰爭有避免可能，但爆發時機之

未成熟，實很顯明。

吾人試分析現階段之歐洲的外交形勢，其對立陣壘，是否已經樹立，實不可斷言，惟吾人相信其陣壘的複雜與搖動，實有莫大之弱點在，歐洲現局以衝突方面言，在大體上，是有兩大陣壘的對立，此即現狀維持派與現狀破壞派，亦即維持凡爾賽和約派與修改凡爾賽和約派耳，前者以法爲領袖，小協約各國，以及蘇意等國屬之，後者則以德爲領袖，波蘭等國屬之，但此二陣壘的對立，又非固定健全，因二陣壘之內，尙有四陣壘對偶，是即法蘇捷羅南比爲一陣壘，德波爲一陣壘，意奧匈保亞爲一陣壘，英荷瑞西又爲一陣壘，循環矛盾，互相對立，此四壘之內，又非絕對生死之交，其破綻的潛伏，亦顯然可見，如德波之對立，法蘇之對立，意奧之對立，尤甚顯然，再以協調方面言，法意、法蘇、法波、法英、英德、英意、及意蘇的關係，又未嘗絕對無妥協之可言，故歐洲外交形勢的複雜性，對於戰時陣壘的對立，是否有切實把握，實未可斷

言。

吾人再以此四陣營爲基礎，試將此中利害之點分析之，則德法對立，實爲歐洲政局之樞紐，希特勒重整軍備後，東歐中歐之形勢，異常緊張，法國爲對抗計，與英意蘇成立協調，以對抗德國，在表面上看來，各國利害已趨一致，即所謂斯特來薩會議的共同陣線，但其內容，則法意衝突，尙未根本剷除，法英觀點，亦各不同，法蘇互相利用，亦別有他意，此不可不知。

法意二國，在歐戰後，始終是對立的，其交惡原因，爲意被法所欺，法未實踐割送殖民地與意，以報償其參戰的諾言，意爲自身前途發展計，爲報復私仇計，戰後法意國交之不睦者，即此之故，是以墨索里尼對於德國之主張修改和約，深表贊同，在巴爾幹連絡土耳其，希臘，保加利亞，亞爾巴尼亞，及中歐之奧匈二國，與法國短兵相接，謀取亞得利亞海，以直攻南斯拉夫，同時在非洲爲了突尼斯的殖民問題，二國利害衝突，亦不能調解，墨氏

遂擬與德國接洽，奈在希墨兩巨頭會晤時，因德國第三帝國政策，根本與意國不合，不能如願以償，後來陶爾夫斯被殺事起，意德邦交，更形惡化，法國乘此機會，謀意法二國二十餘年來的不安，於國問題之同一目標下，以進行妥協，並表示對於非洲問題，甘願讓步，於是有羅馬協定之成立，表面上意法關係，已趨妥協，然依吾人觀察，縱然法意可爲暫時妥協，小協約各國與希亞保奧匈諸國之矛盾，却無協定可言，戰後以一紙和約，將整個歐洲地圖改造，製成許多不自然問題，如巴爾幹之少數民族及疆界問題，均不能因羅馬協定，而自行消滅，近來因德國重整軍備，奧匈保等國，亦欲繼起仿效，小協約即聲明反對，無怪多腦河九國會議之一再延期，以至無期延會者，非事出無因，抑意與法妥協者，爲一時權宜之計，藉以進取非洲權利，苟非洲進行失敗，或不順手時，則必不願爲法所利用，故法意間的協調，是有限的，是一時容忍的，法欲得意之實力援助，尙無把握之可言。

說到英法關係，戰後英之對於法德二國，總存袒德抑法的故技，其原因爲不願法之勢力，霸占歐洲，以破壞均勢之局，雖美素以（孤立光榮主義）相稱，擁有中立各國，如荷西瑞，但其暗中行動，則常爲德國撐腰，英法協定，實授德以重整軍備之機會，最近英德海軍協定的訂立，尤見袒之明顯，英意二國關係亦趨緊張，本來英國在戰後，常助意國以掣肘法國在歐陸勢力之伸張，近來則因羅馬協定成立，進行非洲侵略計畫，在紅海及阿比西尼亞之塔納湖上，成立衝突形勢，意國態度甚強硬，但對英在阿之權利，却不得不與以承認，英意或可由此不致直接戰爭，惟二國感情，實難圓滿，可見英國態度，模稜不定，各國欲得英爲與國，實非易事。

法蘇二國，最近似甚親暱，且於法蘇互助協定外，尚有捷蘇互助協定之訂立，或者日後蘇聯尚有與其他小協約之接合因緣，但是一視蘇聯外交政策，則正爲和平的非戰爭的，國內求建設的，非國外召禍患的時期，尤以遠東的日本，耽視其旁，蘇聯

必不敢在歐陸有何行動，故其對德謂有恫嚇之意則可，謂有侵略之意則不可，又何況互助協定之內容，完全合於國聯盟約之範圍，苟各國無一致行動之議決案，蘇聯亦不願單獨行動，法國欲以對德之包圍政策，強逼蘇之壓迫德國，則蘇亦未必願爲法之傀儡。

以德波關係言，德波攜手，實爲最近的事，波蘭舊爲法的老友，近來所以與德親善者，以德之勢力崛起，法國以鞭長莫及爲憾，蘇聯前以實力未充爲恨，故除與德暫謀協調外，實無一國有實力能援助之者，是以環境關係，非與德國之邦交調和不可，而蘇聯勢力，近漸興起，波蘭亦即晉楚之間難爲鄭，齊楚之間難爲滕之慨，而走廊問題、但澤問題，尚在懸案，波蘭焉能忍痛犧牲，故德波親暱，能否長久，亦一問題。

綜觀以上歐洲形勢，其彼此複雜之狀況，及無顯明陣壘的樹立，已很明白，故二次大戰爆發時機，尙非即時之事，然以各國外交技倆之縱橫捭闔的

形勢而言，其急欲密切連繫之與國，以求鞏固之外交陣壘，以準備對付未來戰爭者，實已昭然若揭，是現階段的歐洲外交局面，實已步上二次大戰的陣壘佈置之途矣，至於最近枝節糾紛之政變，在戰爭爆發時機未能成熟以前，各國亦不得不用迂迴曲折之辦法，以自求暫時和緩之道，國際政變，時時發生，而戰爭之終未能貿然爆發者，蓋此之故。

遠東各國外交形勢之分散

現在觀察遠東的外交形勢，又當若何，遠東外交形勢的維持，素以（門戶開放利益均沾）為原則，在此原則下半殖民地之中國，苟延殘喘，已有數十年，不意至九一八後，均勢局面破裂，獨占主義者，顯露頭角，因之遠東外交形勢，亦分為二派，即日本與英美蘇，日本因為獨占主義者，實很孤立，故利害相同之英美蘇果能連合一致以對日，不難禁止其侵略行動，然英美蘇三國之合作，尚非其時，因其內部，現在尚有矛盾癥結，所以遠東各國之

外交形勢，因之而分散，戰爭爆發，亦自困難。

遠東均勢之維持，本以英美主張最力，在帝俄時，因俄欲進佔中國，英美曾竭力助日以抗俄，故有英日同盟的成立，俄驅出遠東角逐場後，日本的勢力勃起，乘歐戰之機，提出二十一條，要脅中國，英美和平均勢之理想，又趨勁敵，因之華盛頓會議，得以召集，取消英日同盟，迫日簽訂九國公約，以約束日本行動，可見英美共同合作，以維持遠東均勢，很是得力，但是九一八後，日本挾持我東北四省，擁有強大的海軍退出國聯，發表獨佔中國之天羽宣言，廢除習約，是又甘與英美為敵，英美又當若何，素以維持遠東均勢之英美，所發現者，僅為不承認主義與抗議書，均為消極的單獨行動，顯與華會時的態度不同，然則英美何前倨而後卑，不能共同行動，其中自有原因，茲分敘於後。

日本的海軍勢力，近來已有相當成績，不可輕視，英美自身海軍噸數，雖在日本之上，但多舊朽不堪，縱或英美聯合，奈為地理環境所限，作戰方

略，均感遙隔，其結局未必能操勝算，英美實力既無把握，故不願有聯合虛名，以增敵之猜忌，但其軍事建設的積極，則甚熱烈，如增造新艦，及美之建阿拉斯加軍港，英之築新加坡軍港，可知實力未籌備充足前，合作之局，尙非其時，此其一。

日本侵略中國，僅在東四省，該處英美利益不多，日後雖漸有威脅華南及太平洋英美殖民地之虞，但英美在華利益，亦不一致，美國在遠東的利害，不過相當於英的六分之一。美國對華投資，（一九三一年合東四省在內）僅二〇〇、〇〇〇、〇〇〇元，佔列強對華投資額中十六分之一，對華貿易僅一〇二、二四九、〇〇〇元，對日貿易，却二七一、八五五、〇〇〇元，英之對華投資額却有一、二〇〇、〇〇〇、〇〇〇元，貿易亦在日美之上，故二國之利害有別，且以日本國際貿易的立場言，日美經濟關係，比中美經濟關係重要，美需日絲，日需美棉，是以美不願即行對日破裂，英則較美積極，此其二。

美之傳統外交，爲孤立主義，對歐標榜門羅主義，對遠東亦但求維持和平之現狀，如欲其竭力相助，轉入漩渦，則非所願，美國絕對不與他國締結同盟、及任何義務條約、不參加國聯、國會否決參加國際法庭、及拒絕援助阿比西尼亞，即其顯例，近有主張美國應退出遠東，讓英國獨攬其鋒者，此即思想之表現，同時英國外交技術，亦以圓滑著稱，孤立光榮之名，更揚於世，非至事不得已時，必不作有效之干涉行動，二國思想相仿，且其徬徨不前之態亦同，是更難求一共同激進之舉，此其三。

英國遠同殖民地，澳大利及紐西蘭，主張英國與日本應當妥協，以維持澳紐對日之商業關係，及避免日本侵略之企圖，加拿大則又堅決反對英國袒日，因欲維持加美的感情，美國殖民地菲律賓，則深恐日本侵略，故不願美國對日十分破裂，英美外交，均處於十字路口，左右爲難，無法決斷，此其四。

英美本身關係，又有衝突及嫉視處，蓋戰後美國勢力崛起，世界商業中心由倫敦而移於紐約，美國儼然以海上霸主之交椅自居，此為英國所不甘心，有此暗礁，亦英美合作之障礙，此其五。

英美兩國合作，有此種種困難與歧異之點，故勞合喬治李頓以及斯末實諸人，縱有熱烈之鼓吹，亦不易即行奏效，美記者李本曼認現在英美之利害，為類似的非同一的，各有利益不同之中心，而為合作外交之困難，其言甚確。

英美合作以對日之陣線，既甚散漫，則蘇聯對英美之合作，自更困難。英之懼蘇勢力的膨脹，在歐洲如此，在亞洲亦如此，美國對蘇，非迫不得已時，亦不願協助，因蘇聯迫近中國，美國則遠隔重洋，增蘇一分勢力，亦未必能增美一分勢力，或又添中國一層痛苦，日之禍患，目前雖覺可憂，蘇聯將來為患，較日更烈，第三國際在最近會議，有向資本主義各國，進行宣傳亦化與活動之議決案，英美聞之，即深感不安，遂有向蘇提抗議之事發生，

由此可見英美蘇之聯合陣線，在最近尚在分散之際，而未至合作之時。同時蘇聯對於日本，亦不願感情惡劣，第一因蘇聯軍事工業的建設，尙未完竣，無意與日交戰，第二因歐洲德國挑釁，形勢嚴重，不敢對日十分強硬，以致腹背受敵，第三英美態度不明，不敢輕舉妄動，以促成聯合反赤戰線之成立，有此三種原因，故蘇之對日尙不願明顯對抗，惟求暫時協調，所以日蘇邦交，此極度糾紛中，中東路的非法貿易，得以成交，近又傳聞蘇有出售北庫頁島與日，及簽訂日蘇互不侵犯條約之說，表面上均在避免日蘇戰爭，在實際上，則戰爭之準備，却如風狂的進行，蘇之西北利亞的軍事防禦工程，與空軍根據地的建築，即足證明。

綜合以上所述，可知遠東的外交形勢，雖在極端緊張之中，然其外交陣線的形勢，則仍甚分散，故戰爭爆發時機，尙未成熟，此種分散的形勢，亦非悲觀的象徵，其所以然者，為因各國軍事尙未籌備就緒，合作尙非其時，任日本之侵略中國者，暫

時的忍耐也，今後日本侵華，苟不停止，則戰爭爆發時機，亦在不遠，故在現階段觀察遠東外交之狀況，其戰爭之終久必發，現在事實上聯合戰爭的準備進行，則正爲現階段之特徵。

各國內政之紊亂及其整頓

決定戰爭之主要表現，除外交形勢外，卽爲內政，以言內政，則各國均陷於經濟蕭條，工商業凋敝狀況中，此種恐慌之由來，多爲產業發達之反動，失業過多，生產過剩，幾爲各國一致的現象，政治上遂成極度之不安，尤以近來各國政潮之起伏，十分惡劣。

以英國言，從一九二九年經濟陷於恐慌以來，保守黨鮑爾溫內閣瓦解，繼之者爲破天荒之工黨內閣麥克唐納，不久麥氏亦無法挽救危機，遂組織各黨聯合之國民內閣，以全力對付之，然而內閣的危機，始終未見鬆懈，其物價指數，從一九三〇年百分之七七·八，跌落至百分之六四·九，一九三

一年預算不足一萬二千萬鎊，失業統計，一九三五年上半年四月底，有二·〇四四·〇〇〇人，與去年同時期失業人數二·〇九〇·〇〇〇人相較，可見救濟失業一問題，仍無根本方法，於是麥氏辭職，鮑爾溫繼起組閣，對於經濟方面，恐仍無辦法，飢寒者、游行示威，各地紛起，在此紊亂情形之下，全國地方票據交易所的交易量、和原料的輸入，均有降低，投機者多遭破產，各政黨亦紛紛破裂，所謂法西斯運動，亦有醞釀，爲摩十萊所領導云，總之英國內政，實在紊亂掙扎中。

至於法國，一九三〇年財政收支，不敷達二七億法郎，從一九三一年四月一日至一九三二年三月三十一日，不敷約在廿五億法郎，至三十億法郎，本年二月失業人數，有五十萬餘人，最近因金本位岌岌可危，佛蘭亭以財政無辦法，提財政全權案，被衆院否決而辭職，中間請蒲伊松組閣，蒲氏謝絕，又請庇特利組閣，未一日亦辭職，又命賴伐爾組閣，方由兩院通過全權法案，內政之腐敗，層出不

窮，盜款與舞弊，竟公然而行，各小黨暴動時起，政局不穩定，法西斯運動，亦有所聞，退伍軍人躍躍欲動，可見法國內政，鬥爭劇烈，惟在這一片紊亂聲中，亦急求補救之計。

意大利內政，更是抗阻不安，其所以大聲對外者，為移轉國人之耳目，因其新聞統制得力，故世人均無知者，其國債之不斷增加，如一九二九年七月底的統計，為八百七十二億里拉，至一九三四年七月，已增為一千〇二十六億里拉，失業人數，一九三五年六月底統計，有七五五、〇〇〇人，可見其財政無辦法，其他如（穀物鬥爭）無結果，農民負債增加，紡織業衰落，貿易入超，國內現金流出，均有莫大之危機，故其國力祇夠對付阿國，且須速戰，遲則不支，至欲對英宣戰，則非可能，可見意國多虛張聲勢，而內政亦未趨堅固也。

德國方面亦不能逃出經濟恐慌的範圍，預算不足，失業者本年五月底之統計，有二·七五一·〇〇〇人，國社黨內部，亦有障礙，現正在整理中，

財政困難，尤較各國為甚，重整軍備後，在外交上，縱獲勝利，但欲戰爭時，則國力尙感不足，因多年拘束於凡爾賽條約下，原氣不易恢復，故非努力於內政的鞏固不可。

美國近來內政之紊亂，更為惡劣，羅斯福上台後，竭其全力以應付財政問題，有所謂（虛糜運動）（通貨膨脹）（統制經濟）其效果則甚渺小，罷工運動，各地紛起，一九三三年曾發生一千三百五十八次，參加工人達七十八萬二千人之多，本年四月間，亦有三十萬人罷工，物價雖已提高，實際購買力則缺，農民亦因之罷工，各地銀行倒閉者，風起雲湧，失業人數本年四月底統計，有二·五〇〇·〇〇〇人，近來羅氏又設法施行（均富案）等，前途如何，未可樂觀，最高法院近以判決（復興法）違憲聞，羅氏則竭力請國會延長期限，可見總統已焦頭爛額積極之政爭，恐將又起，本年為總統改選期，胡佛攻擊羅氏新政最力，法西斯運動之組織，多為退伍軍人，亦躍躍欲試，可見美國內政，亦

〇〇〇〇金元，至三・〇〇〇・〇〇〇・〇〇〇金元之間，一九三一年法國在波蘭投資，有二一・五六〇・〇〇〇金元，羅馬尼亞二二・五四〇・〇〇〇金元，捷克二三・五二〇・〇〇〇金元，南斯拉夫三八・二二〇・〇〇〇金元，可見經濟關係之密切。

此種關係密切，亦促成國際之密切，惟其結果，又引起各國貿易之鬥爭，增加生產，搶奪市場，各國競趨於競爭之途，經濟成爲國家的工具，外交之利器，關稅戰爭、傾銷戰爭、投資戰爭、貨幣戰爭、五花八門，其競爭極盛時，武力戰爭，亦不願爆發，因戰爭之結果，必將其現存經營，隨之傾覆也，故有人謂二十世紀之世界，將化武力戰爭爲經濟戰爭，是武力戰爭，永無爆發之可能。

然事實與理想，完全不合，經濟戰爭結果，引起極大的反動，世界經濟恐慌，從一九二九年，遍滿各地，生產增加，在市場擁擠，物價低落，工人失業，減薪罷工，引起社會的大亂，國家財政，亦

傾於破產，貧富階級之分別，尤爲顯明，在此極度恐慌之下，百孔千瘡，欲謀恢復，非常困難，近據一九三三年至一九三五年上半期之世界經濟看來，似有回復景氣之氣象，此爲吾人所慶幸，然此種景象，未可樂觀，各國資本家以經濟恐慌，無法恢復，遂大唱（第二次大戰即將爆發）之說，人心惶惶，深懼人類浩劫之再臨，回憶第一次大戰時，各國戰死者，八百五十萬人，傷者二千一百萬人，所消費之金錢，共有三三二・一一五・五五二・〇〇〇元以上，真令人不寒而慄，因之各國競爭軍備，竭力備戰，軍火貿易，陡然發達，凡有關戰爭之工業，亦均興盛，爲世界鐵鋼生產、汽車生產、軍艦船舶生產、飛機生產、石油生產、非鐵金屬生產，均有增加，故一九三五年上半期之世界經濟，蒸蒸日上，似已回復經濟之繁榮。

此種世界軍事經濟之繁榮，對於國民經濟，實無多少關係，且更促國民生活之艱難，各國內政之不安，亦未能因世界軍事經濟之繁榮而稍減。

但是軍事貿易之景象，對於將來，實有莫大之危機，軍事品的生產增加，至一定階段時，則必須消費，消費即為戰爭，現階段之世界，實為表現了戰爭之不可避免的事實，及驅使吾人步上萬劫不復的途境，經濟之任務，在人類能以幸福生活，為維持人類的綿延生存，今之世界經濟，實促吾人以毀滅，豈非經濟之反常，經濟之變態，在此變態經濟狀況之下，即足證明國際戰爭之不可避免，惟以現階段看來，軍事品之景象，尚在開始，故二次大戰的爆發，非本年之事。

結論

去年以來，意阿衝突，尚在綿延，世人認為第二次大戰，或將於此為導火線，依吾人觀察，意阿小戰，雖不可避免，二次大戰，則必不致爆發，各國此時均無把握也，英國祇能以虛張聲勢為限度，僅能促意人之自覺，過此限度，必無能為力矣，如九

一八事件時之國際輿論的激烈，其終未有實際行動之事實者，實甚相同，英國果欲驅逐意在阿之勢力，亦祇有暗中援助，以藉手於阿國，必不願明顯對意宣戰，英既不願對意宣戰，則意又焉肯對英宣戰，以自樹勁敵，且以維德耽視其旁，意亦不敢輕易招禍，英意既不能直接宣戰，則二次大戰，安能爆發。

意阿戰爭，對於國際政局之關係，亦非絕無影響，其必促成國際外交陣壘之鞏固，與各國備戰的信心，則很顯然，故意阿戰爭，若謂可以縮短第二次大戰之爆發時機則可，若謂意阿戰爭即為第二次大戰之導火線則不可。

第二次大戰之不可避免，為不可否認的事實，尤其是現階段，各國都在風狂備戰狀態中，戰爭雖未成熟，但爆發時機，亦非遼遠，然而吾國於外交內政經濟各方面之準備若何耶。

近年列強之軍備 (續廿一期)

戴光暉

其六 美國

無強國與之比隣，儼然控制東西兩大洋之美國

一 陸海軍之兵力編制及裝備

對於外敵之侵陵，實可稱金城鐵壁之固，開戰初頭，毫無發動強大陸軍之必要。此稍知軍事者所明悉也，然美國方企圖於開戰時施行四百五十萬之大動員，依恃其豐富的資源，及發達的工業力以數月完成之，待海戰之結果而侵入敵國，此其志固不在小。

美國自建國以來，陸軍採志願兵制度，以正規軍（編制為四軍內步兵四十聯隊騎兵十五聯隊砲兵廿三聯隊海岸砲兵廿五聯隊工兵約九聯隊其他尚有通信及兵器補給部隊）護國軍及編成預備軍構成之，最近其平時兵力之充實狀況如左表。

表一

	一九三四年	一九三五年	開戰之前	休戰時
正規軍	一三〇・六五〇	一六五・〇〇〇	一三三・〇〇〇	五二七・〇〇〇
護國軍	一九〇・〇〇〇	一九〇・〇〇〇	六七・〇〇〇	三八二・〇〇〇
編成預備軍	一二六・八二八	但企圖編成 二四〇・〇〇〇	無	三・〇九一・〇〇〇
總計	同 上	四七一・八二八	二〇〇・〇〇〇	四・〇〇〇・〇〇〇

歐洲大戰期

表二 軍隊機械化及汽車化之狀況

一九三〇年、決定關於機械的方針，爲使各兵科機械化，編成新的試驗部隊。

一九三一年、編成機械化騎兵隊及汽車化之部隊有：
騎兵一聯隊、步兵完全一個聯隊、大小行李十個
聯隊、戰車隊七中隊、七·五米野戰砲大隊八、十五榴砲大隊七、十五加農砲大隊一、廿四榴彈中隊一、並配四十噸戰車百台於各部隊。
一九三二年、機械化及汽車化之部隊有：

騎兵一聯隊、步兵完全一個聯隊之一部、十四個聯隊（輕戰車聯隊一輕戰車八中隊重戰車一中隊）中戰車聯隊一、獨立戰車中隊七、野砲有二十四聯隊、其中汽車化者有八聯隊。

一九三三年、爲使陸軍汽車化、配給正規軍以六二二五、護國軍以一五五一部汽車。

美國護國軍，自其名稱觀之，一若預備後備軍之集合，平時隸屬於各洲，任地方之守備及治安之維持（受聯邦政府補助），然戰時則與正規軍共爲

國軍之基幹，平時之編制裝備教育等，皆以正規軍爲準據，備有各種兵器及配屬十九飛行中隊，其設施之真誠，實使列強望塵莫及。

關於美國海軍其文獻極多，今祇摘其現在勢力如左：

總噸數 一·〇八二·九〇五噸

建造中 一八二·五二〇噸 昨年八月調查

一一 航空

美國政府在平和克服後，銳意吸收歐洲交戰諸國航空之精粹，又自華府會議以來，除着目於菲律賓及布哇空中威力之增進，而着着努力其充實外，又注目於飛行新紀錄之樹立、長距離飛行之旅行、或優秀飛行機之設計製造等，邁進於所謂（美國第一）之標語，又以航空機工業之顯著的發達，其進步實有可驚，又自一九二七年以來，所實行第一次擴張航空五年計畫，既經完成，爲決定將來之計畫，以前陸長貝加氏爲領袖組織航空調查委員會，使

條陳關於航空問題之澈底意見，陸軍以此為基礎，更計畫第二次之擴張航空，先擬設總司令部航空隊，該隊隸屬於參謀總長，得隨時隨地應作戰的要求，而使用戰略的航空部隊。

美國之航空兵力，不設獨立空軍而分配於陸海軍，陸軍有航空隊及航空學校，以航空兵團掌管其業務，美國陸海軍每年約更新五百內外之新銳機，以資平時之教育訓練。戰時恃其偉大的工業力，可一舉而整備最新飛行機，故不能以其平時陸海軍航空兵力測其戰時之威力，茲承陸海航空兵力充實之狀況如左：

	將	校	下士官兵	飛行機數
一九〇〇年	1,103	33	1,677	
一九一〇年	1,336	36	1,649	
一九二〇年	1,293	30	1,599	
一九三〇年	1,300	30	1,755	
一九四〇年	1,650	30	1,977	

一九四〇年 空 108

參加大戰後 一八〇元 一三、六四

備考美國航空兵員之增加，足證航空之充實景况，僅以飛行機數之增減，判斷陸海航空之趨勢，實屬大謬。

其民用航空，頗屬興盛，飛行機約九千三百台，駕駛員約一萬六千名，飛行學校約三百五十所，以使用於郵航客運為主，就中前者最實用化，後者亦漸次殷盛，一九三四年輸送旅客數達七十五萬，又飛行場及降落場計二千二百所。

三 化學戰準備設施

美國陸軍當局，認為應付將來戰爭，當以毒瓦斯為主體化學戰，為最經濟而有效的戰鬥法，故官兵協同努力利用研究調查之，尤其平時關於化學戰之教育設施、及工業動員等，已實施周到，而且大規模的準備設施，其研究機關之編制大要如次：

評議委員會(由公私專家組成諮問機關)
 技術委員會(技術審議機關)

本部

陸軍部

化學戰部

愛德德毒瓦斯工廠(研究及製造機關)

瓦斯第一聯隊

瓦斯第二聯隊

瓦斯大隊(布哇)

瓦斯中隊二(巴拿馬及菲律賓各一)

化學戰學校(教育機關)

此諸設施之完成，所需費用達四千萬金圓

四 國家總動員設施

美國總動員業務，乃成爲國內大動員之準備根

幹者，屬於陸軍部之任務，在陸軍次長主管之下，

設數個之補給局部，並由關係各部及民間團體協助

之，專置重於軍需品之補給統制，關於調查、研究

、補給、計畫並戰時諸機關之編成等，正進行澈底

的具體的準備。

又其一九二六年，提出於上下兩院的總動員法

案，擬付予大總統以資源統制之獨裁權，然未見制

定公布，但於認作(工業動員要員)的預備兵器將

校之外，特設產業大學，使任(產業動員統轄要員)

之養成，又自一九二四年以來，設國防紀念日，對

於一般民衆，實施總動員演習，更對於約二萬間之

民間工場，平時以教育訂購制度，使熟悉兵器之製

造，俾此等工場，在戰時命令一下，即可轉換擴充

，而製造軍費品，其準備計畫實至周密。

五 軍事預算

美國陸軍之軍事費，在一九三五——三六年度約九億金圓，比之前一年度，約增加五千萬金圓，然尚不能包括陸軍所使之全部費用，試觀護國軍費用之一部由各洲負擔，即可明瞭，加之更有利用失業救濟費於軍事目的者，一九三三年市民保育團之動員演習費（約三億金圓），即自此項費用支出，至於造船費用之大部，出自失業救濟費，亦為周知之事實。

上來概述歐美六強充實軍備之狀況既竟，以之

如何始可求和平

對比吾國軍力，誠不堪其危疑，憶吾國軍事學家蔣百里氏有言曰，兵之爲物也，有極端性，列國擴軍，一屆一定限度，戰爭必隨之爆發，其爆發更將由於殖民地半殖民地之爭奪，而以殖民地半殖民地爲戰場，試觀菲律賓近事，英意競欲伸其勢力於黑人帝國，而俾阿比西尼亞之民衆，毒瓦斯炸彈之殘毒，其明證也，曠觀列國軍備，吾人敢作結論曰，現代戰爭，爲含蓄於全民一切能力之搏擊，其基礎在科學、在工業、在社會之組織，缺此三者，何所倖逃於宰割耶。

（完）

白鶴鳴

東方病夫，百孔千瘡，氣血失調，居於狂風駭浪中之瀾舟，岌岌乎危哉，或曰否否，富翁席豐履厚，久則成虛弱耳，持舵者操縱自如，自可達於彼

岸，不過時間問題略不同耳，有稱中國爲睡獅者，以中國幅員之大，人民之衆，物產之豐，未可輕量，至醒時則狐兔將絕塵而馳蚊蠅斂翼而避，然獅何

時而始醒乎，人民雖衆，勢如散砂，掃之易也，幅員雖大，能勝蠶食乎，物產雖豐，如列強之寄於外府也，嗟乎、一切之整理，而人不我待奈何，清季鴉片之戰、甲午之戰、庚子之變、而各種之荒謬條約，風起雲湧，國庫日絀，捐稅日重，土貨滯銷，生活日高，兼以連年兵禍，人民以求食而爲兵，兵被裁而入于歧途，邊遠之區，地成曠土，富庶之地，瓦礫成堆，實業既衰，生財無術，卽兵匪循環不已之因也，亦足制國人之死命矣，然溯其根源，非受不平等條約之賜乎，或曰條約神聖也，關於個人之文字契約，尙須遵守况國際乎，予不禁啞然笑曰，強對弱無公理，無是非，一切糾紛，祇須一彈了之，皆可迎刃而解，鑑於古有春秋戰國，衡於今有列強之協約聯盟，文字雖略有不同，國策實無二致，不外權其利害而已，凡立國於大地者，以土地人民政事爲三大要素，軍事爲前鋒，政治爲重心，又曰，兵可百年不用，不可一日無備，美總統曰，惟武裝可以言和平，輕啓封端，固非審慎之道，然不

可無戰之準備及應機之決心，或曰，列強之富，軍械之利，予所知也，欲以卵擊石，輕言備戰，殆不可乎，應之曰否否，試思各方咄咄逼人，不容休養整理，中國已富者成貧，貧者喪於溝渠，再歷數年，以經濟之壓迫，恐同淪於深淵，固無須長槍大戟之威也，然與其死於飢困，曷若齊於鋒鏑，歐戰服兵役者，總數不過六千萬人，以華人之衆，除老弱廢疾外，三千萬人可得也，婦女亦可得三分之一，以代替政務醫務學務電務稅務及交通等事，敵砲雖利，可求避禦之方，可求接近之術，飛機坦克雖多，可求抵禦殲滅之法也，兵艦潛艇，不能任意登陸，隨意航行，亦自有其蒙損害之道，航空母艦，飛機不能制之乎，糧食不充，燃料不足，處處障礙，處處危機，敵雖衆無所施其強也，况彼勞我逸乎，質言之，戰死榮也，含垢忍恥，則敵得寸進尺，永無止境，况我之糧食材料，接濟容易，無後顧之憂，萬衆一心，同仇敵愾，無渙散之慮，孫子曰，勝則在己是也，敵則遠涉重洋，煤米彈藥有時而盡，我

則無盡期也，凡人各有天良，雖盜匪亦未嘗不可以感動，况死之於敵不勝於死之於刑場乎，使知衣食艱難之來由，亡國滅種之苦痛，受人欺凌壓迫之不平，喚醒全國人民，使俱知自己努力，列強不足懼之理由，將見婦孺亦必聞風而起也，每見有以強弱利鈍爲慮者，究之強在何處，利在何處，外交之關鍵在何處，條約之束縛在何處，詢之則瞭然而莫解，如各國之地形，與鄰國地理歷史之關係，海陸軍之實力，集中之時間鐵道及其他運輸交通之情況，官兵之性質習慣及其訓練方法，軍隊編制，軍械已有概數及每日產量，軍械効力及其沿革，學校教育概況，財政收支比較，煤米及各種原料之策源地，兵艦噸數及戰鬥力，更茫然也，既不悉其內容，而貿貿然曰，列強惡魔也，又何異視黔驢而驚乎，况各國未必皆樂戰也，軍隊動員，遠戰異國，其軍費之支出，及人員馬匹糧秣彈藥之各種補充，勝則可資於敵，敗則極難爲繼，國力虛耗，民心動搖，殖民地之反抗，皆在顧慮之中，中國不然也，人雖至愚

，斷不受無理之橫逆，忍恥含羞，貸升斗之粟於鄰鄰，及炊熟而爲他人所奪，甘乎，我易欺，人皆欺之，我不易欺，亦未必盡敢嘗試，或又曰，子言似是，以現在意亞戰事，可波及東亞乎，不憚悚然答曰，是奚待言，意亞之前嫌未釋，更有囊括亞國之野心，藉此侵占亞國之資源，以應付未來之世界大戰，意對於英，因一切的關係，亦不得不侵略亞國，以求將來之種種便利，法則口頭以維持國聯爲名，實則不欲意擴其勢力於巴爾幹半島，且英法素以將奧匈兩國置於國際共管之下，抑制德國爲利，而意則始終思囊括奧匈於自己集團之內以爲企圖，再則意如征服全亞，與法國由吉蒲堤至亞京之鐵道利益，亦有衝突，然法於目前，須以全力注視德國，對意不便發生異議，否則恐德國發動中歐問題，而一切糾紛，更益擴大，英對於華之喪失四省，漠不關心，對於意拒絕和解問題，而遽然主張強硬制裁，調艦遣兵，以示決心，何輕於此而重於彼，甲乙相聯，丙丁相親，俱誠意乎，蘇俄第二個五年計畫

滿期，日俄之滿資茅斯條約，可百年不渝乎，歐洲無論何國，一彈射出槍口，則其聲立達亞洲全部，中華立場，作壁上觀耶，同入漩渦耶，日俄有事，左袒右袒，將何適從，夫中立者，應有中立之資格力量，否則餽糠及米，求中立而不可得，或曰，子言向失之遠，彼為應付蘇俄計，不得不求貫徹其大陸政策，將華北置於囊中，開其利源，為將來執東

新兵器與未來戰

一 緒論

兇器之兵器，其速率可與特別快車相比擬。而能率亦甚為進步，使人相信此種兵器，將活躍於未來大戰戰場中。

戰爭之兵器，在1914—1918年中所用者與現在軍隊所用者即為一顯明之對照，無待贅言。

集團殺傷 (Mass Killing) 方式之進步，蓋自列強軍備之機械化與機械化而來，所謂機械化，即

亞霸權，以應付世界之轉變，我華值此危迫之際徒恃外交，儉安旦夕，終為魚肉而後已，欲求民族之團結，應各求諸固有之天良，勵行新生活之精神，改進社會之美德，始能競生存於世界，救亡圖存，和平正義，全在自努力，非他人所能代謀，赫胥黎物競擇天說，望國人熟思之焉。

樹 檀

指戰車，裝甲汽車等而言，所謂機械化，即指利用蒸汽發動機以代替馬力而言。

於此吾人試預測可怕的未來大戰之情形。

砲兵前進運動，速度每時可達3哩。

戰車以特別快車之速度向敵線前進。

騎兵與步兵，用貨車運輸，以每秒一哩之速度指向於戰略上之要點。

活動機關槍集設於運動敏捷之汽車上射擊。

無線電指揮砲兵，飛機領導步兵及騎兵之運動

。火焰放射機與毒氣彈之需要加劇。

更有轟炸機每時能行 100 哩，輕戰鬥機每時能行 200 哩以上，對地上轟炸射擊。

二 砲兵之機動化

砲兵之機動化，使人至為驚奇。

於世界大戰中，用馬曳之鐵輪 (iron) 的野砲每日之行程為 60 至 80 哩，現今將此種火砲載於貨車上，每日能行 200 哩以上，美國軍隊曾試驗，用中空式護膜帶八吋榴彈砲，載於貨車上，每小時達 50 哩以上之速度。

僅以速度而論亦大增射擊之威力。英國現有一種新造成之十六吋鐵道砲，發射 165 磅之砲彈，依 Calaburo 計劃之試驗，能粉碎十七哩外之鐵筋混凝土。

砲兵之威力更有重要之進步，即開脚式。砲架

之實用。

此增大火砲之方向移動自 90 至 360 度，並加多射角與射程。

三 戰車之進步

大戰中往來於法國戰場之笨重戰車，時速為四至六哩，二十五至四十五噸之重戰車甚少。現今之輕戰車 (六至七噸) 及中戰車 (十至十五噸) 均可重載而於馬路上運動，時速為 30 哩，加入作戰時，每時可達五十至六十哩之速度。

四 步兵之新式裝備

一九一八年之步兵與其裝具在路上之行程，每時為三哩，現今用貨車裝運之步兵每秒可行一哩，笨重之武裝俱用貨車裝運，給養在炊爨汽車上烹調，以往用馬輓曳之舊式炊爨車幾廢而不用，德國二人乘用之車輛，可運大批徒步兵於前綫，每時之速率可達 30 哩，歐洲其他國家用小汽車及機器脚踏車

以爲敏捷之運輸，在美國軍隊則以爲用一至三噸之貨車，每車裝運10至20人較爲實用。

步兵因輕機關槍與自動步槍之配屬，其射擊威力復大爲增強。

機關槍與世界大戰中有力之兵器比較，其效力更爲猛烈，英國近年配備一種捷克斯拉夫發明之新式之機關槍以代替路易式機關槍，此種機關槍較路易式輕六磅，能用兩腳架，三腳架或用肩射擊。

五 騎兵之革新

騎兵於運輸上之變化，實較他兵種爲尤甚。

拿破崙之騎兵 *Porkoh* 之騎兵與輕騎兵旅已成過去，今代以戰車，裝甲汽車，偵探汽車與機關槍汽車，高速度之巨型汽車可裝載人員馬匹每日行80哩。

六 通信之改良

無線電在各種機關均爲指揮之主要工具。

對於連絡，實代替信號，旗號，信號燈，迴光通信機及其他種種通信方式。

世界大戰之防禦使此種技術革新，於有刺鐵絲亦然，工兵及通信部隊現用敏捷之貨車，裝在電纜絡車以便迅速放線，不必再如舊法用騾馬馱載電線或步兵攜帶電線前進。

七 空軍之強化

飛機之速度實爲世界大戰中時速七五哩之飛機駕駛員所不能預料者。飛機上武器之破壞威力亦增大十倍。英國現有時速一三二哩之空中戰艦，其上載有火炮一門，發射一磅半之砲彈，每分鐘射擊速度一百發。

無自衛力之汽球，昔日用以觀測，在第二次大戰中之功用將銳減甚至廢而不用。

現有數國用四翼飛機代替汽球，而用於觀測。

八 海軍之競爭

海軍速率與威力之進步亦不減於陸軍，各海軍國均建設有速率更大威力更強之戰艦與巡洋艦，唯小巧，輕快之軍艦則為注意之中心。

法國於製造袖珍戰艦後，更製造五百艘袖珍魚雷艇，速率為六十海里，裝載乘員五至十人與魚雷四枚，然英美批評家以為除在靜海外，其價值尙待檢討。

世界海軍競爭之重要意義為最近之潛水艇製造問題。潛水艇尙無著大之變化，僅製造上更為精細，船員之防護更為完備，而以高速率內燃機(Diesel Engine)設計之進步，在運動時更為穩妥可靠。

九 結 論

以上所述種種戰爭技術之進步，實際上均在攻擊方面，對國民不分皂白之屠殺，一如對戰鬥員，而戰線之遠後方亦將受無限之破壞與蹂躪。

然於此兇惡之外貌中有一線之慰安，許多軍事家均認為防禦兵器之進步亦甚完全。

尤以對空襲為然。

一九一八年對來襲之敵機射出白烟之防重砲，無甚效果。今則有發射多數子彈之砲兵，取助於射程與高度表，射擊諸元計算表，音源標定機及探照燈等，其威力加大十倍以上。

此種火砲架設於中空式護謨帶汽車之上，以高速度於從未有砲兵之處進入陣地，十五生的五(四吋)防空砲射擊低空飛行之驅逐機，發射三十三磅之子彈，其垂直距離為四萬五千呎(約九哩)。

較小之槍砲每秒可射擊二千發子彈，以此數量與威力言，所需彈藥自當減少，但若每秒發射一百發子彈之最大火力如三生的七(二吋五)之火砲，只需一粒一磅重之子彈落着飛機內爆炸，即可毀壞之。

無論來襲之敵機從何方向飛來，音源標定器有三萬碼之波長，而以有一萬碼距離之電動探照燈，自動與之聯絡，探照燈隨音源標定器之方向距離而移動，射擊諸元計算表即開始動作。

此為敏捷之腦，兼有敏捷之手。以本身之槍砲與砲兵聯絡，射擊諸元計算表即計算空中目標之速率，其前進之角度及聽雷之時間與距離始能與其新位置相合。此表自動修正流程，風向及溫度等而與用者以一切之數字。實言之，即此表將火砲指向目標，而用者為其餘之動作，如此對來襲之敵機為極

度之危險。

現代戰爭技術之能率，誠出人意表。但將所有一切致死之機械排列之，而戰鬥主角，仍當由徒步兵及驃馬等充任之。

——完——

中國國民黨南京特別市
第二區第二十七區分部

第六次全體黨員大會通過之建議要案

擬請提議籌建製造飛機廠即以各界購機壽金
移助建廠之用並同時注意籌儲汽油以應需要
而固國防案

戴藩國
附議人周維寅
徐慶餘

運值國際風雲日緊，我國國難益亟，關於國防

之準備，刻不容緩，尤其飛機在現代的國家，實佔有極重要之地位，試觀各國所造飛機，日異月新，研究改良，各盡其妙，我國空軍尚在萌芽，飛機購

自外洋，類型太雜 編隊使用，動感困難，且查飛機使用有效期間，具有定限，本極短促，轉瞬即成廢物，非有製造來源，不足以添補，非儲備多量器材，不足以言改修，如專賴購買外機，一旦國際戰事發生，海岸封鎖，交通梗阻，不但飛機無從購入，即臨時自行修理，亦難得到需要材料，每念及此，殊抱杞憂，擬懇建議

中央聘請專門人才，詳細計畫，積極籌辦製造飛機工廠，一方面可以提倡工業，一方面可以減少

出超，型式既能統一，隨時欲加擴充改良亦得便利，追造機既多，平時並可移作商用，藉其收入，亦能補助廠費，是為治本之謀，未容緩視也，且現在各級黨部，各軍隊，及各省市政府，均擬陸續購機，為

蔣委員長慶壽矣，用意深偉，舉國景從，然飛機仍須購自外洋，尙屬治標之策，不若更藉委座之壽，以本黨全體公意，敦促政府乘此時期

，速籌巨款，建設機廠，而以委座壽金，移助建廠之用，俾易實現，庶幾國防用機，自給自足，金湯永固，壽域宏開，功不屬於一時，利可垂諸萬世，誠一舉而數得焉，再查汽油一項，又為飛機重要命脈，我國所用汽油，向仰給外國，平時若無存儲，戰時自感困難，應請同時注意汽油之籌儲製辦，庶免臨渴掘井，是否有當，敬請公決。

航空雜誌第六卷第三期目錄

日本軍事航空之現勢
英國空軍正規軍與後備軍之剖視
法國海軍航空之實力
世界航空路爭霸戰
制空與戰爭之關係
論空戰與局外中立
航空戰術之研究（續）
空中攻擊之起源與今後發展
蘇俄空軍用炸法之原則
關於航空轟炸術之數點
飛機指揮機械化部起之戰術
同溫層與火箭飛行
飛機駕駛法述要

飛機搭載火砲之研究
烟幕消除之可能性
飛行第史話
空戰異軍突起
航空名人傳記
女飛行家約瀚孫之成功史
航空器之材料及化學（三）
可變節螺旋槳研究
飛機上所用之鋼管及其加工
世界空訊

定價 零售每册二角 預定半年一元
全年二元（外加郵費）
訂閱處 本京小營航空委員會第八科



戰車研究

張連枝

(一) 戰車之種類

(1) 依用途或任務而分、則爲：

(a) 領導戰車。

(b) 隨伴戰車。

(2) 依重量或形體之大小而分、則爲：

(a) 輕戰車(小戰車)、其重量七公噸以下。

(b) 中戰車、其重量二十至三十公噸。

(c) 重戰車、其重量四十至六十公噸。

(二) 戰車之裝備

(1) 裝備機關槍或三七公厘砲充分裝甲(輕戰車)。

(2) 通常裝備速射砲、小口徑速射加農砲一門

、及機關槍(中戰車)。

(3) 通常裝備速射野砲二至四門，及機關槍數挺。

(三) 戰車之用途

(1) 與一般師屬部隊協同動作。

(2) 與騎兵師部隊協同動作。

(3) 與機械化各部隊協同動作。

(四) 戰車之任務

戰車之原始目的，專在殺傷敵人，而不爲敵人所殺傷，故其在戰場上所負之使命，完全在於攻擊，戰車雖能用於協同防禦，但亦必須攻擊手段、以達協同防禦之目的，按其任務、分下列數項：

(1) 衝擊築有工事之障地，以火力及震搖力掩護步兵進攻一定目標。

(2) 防禦敵軍戰車反攻。

(3) 利用速度超越各隊之前。

(4) 作側面或背面攻擊。

(五) 戰車使用之原則。

戰車乃一攻擊兵種，普通多用於決戰之際，協同其他部隊(兵種)或單獨施行側背之攻擊，在防禦時，可防敵軍之攻擊，並能攻擊在戰術上有價值之障地，其他有解步兵之被圍，以及防禦敵軍戰車攻擊之用。

(六) 戰車之分配

如有多數戰車，能供利用，最好按照各任務以區分配置於各部隊，且其配屬必須有相當之長久性，凡此皆因某式戰車為某任務而建造者，必最適於該任務，然而戰車應情況之需要，亦可用於其他任務。

如有若干適合機械化軍用途之戰車，則必配屬

於該機械化軍，該戰車部隊之裝備，須合於機械化軍之目的，其訓練亦以能與之協同動作為主眼，尤其必須長久配屬於機械化軍，不可與之分離為要，分配戰車於各部隊之先，指揮官應根據下列諸要點：

(1) 地形是否適合戰車之運用。

(2) 我戰車數量之多寡。

(3) 某方面是否有企圖決戰之必要。

(4) 戰鬥時間之久暫。

(5) 敵戰車兵力，及其對戰車防禦設備之狀況。

最緊要者，須在充分之預備能力，戰車之分配，非情勢十分緊急不得實行，戰車隊長尤須時時明瞭戰鬥情況，以便緊急時，有立即加入作戰之可能。

(七) 戰車應有大射擊角度

設戰車兵器無三百六十度之射擊角度，則戰車等於無用，吾人試想戰車互相作戰，彼此均不能純

用正面抗擊，而必須尋敵車之側方或後方，以便攻擊，故戰車設使只能向前方射擊，則其價值甚微，而尤在吾人欲持之以作最後決戰兵器之際，更無價值，若其射擊角度為三百六十度，則隨時均有向各方面射擊之可能，故凡戰車非有三百六十度之射擊角度能力（或至少二百七十度），則不能應用。

（八）戰車使用之時機

戰車之加入作戰，須在決戰之時，在某一地點無須戰車抵抗之時，及緊急攻擊未策定以前，皆不得參加，在進行導戰、及突破敵陣地之際，設敵軍向無時間增援者，應以迅速之方法達到目的陣地，此種處置，惟應挑選靈敏及火力偉大之戰車加入，俾在敵軍防禦兵力，未復增強以前，運用自方之運動力及衝鋒力，而得最後之勝利。

（九）戰車之接敵前進

戰車部隊自卸載地點起，行至攻擊準備位置時，所有之動作，如有快速戰車，則此種接敵前進較為簡易，但通常宜於暗夜行之，而拂曉即開始攻擊

，各戰車如為慢速戰車，則可於卸載之後，用馱載車將各戰車從卸載地點起，運至戰車場，次夜則從戰車場運至中間地點，駛至攻擊準備位置，各戰車在適當時間，離開攻擊準備位置數分鐘後，即經過出發線，而開始實行攻擊，諸如此等陣地，特別如戰車，及中間地點，須有蔭蔽，使戰車在日間得減小目標，以避免或減輕被敵發見之程度，快速戰車之戰車場、比較當以遠在後方為有利，因其運動性較大。

接敵間應注意之事項

（1）交通之指揮 於戰車必須經過之十字路口或與鐵路交會之處，須設立交通指揮站，以利戰車之進行而防不測。

（2）火光 在夜間行動，一切不需要之火光須絕對禁止，如不得已而用火光時，須將火光用物蒙蔽之，俾不至惹起敵人之注意。

（3）聲浪 一切可避免之聲浪務須避免之，駕駛手尤須注意，使戰車之特殊聲浪減小至

最低程度，又當戰車接近攻擊準備位置時，更須設法消殺其行進之聲浪。

(4) 速度 在夜間行動，戰車之前進以稍慢為佳，又其行軍時間亦宜寬限，以便各戰車能按照所規定之時刻、到達目的地。

(5) 戰車軌跡 戰車雖在蔭蔽下，然往往以發見其軌跡，而能推知其位置之所在，欲避免敵人此種偵察，自後方至中間地點，更進而至各預備隊位置，所有戰車軌跡必須於敵人能行空中偵察前消滅之，蓋以我戰車尚未到達攻擊準備位置之故，假如我戰車已達到攻擊準備位置，而尚未開始攻擊以前，自中間地點至攻擊準備位置間之戰車軌跡，有被敵發現之虞時，情況許可，亦須消滅之為要，如戰車由較堅實之地面駛過，其所留軌跡不甚顯著，有時能避免敵空中偵察，戰車在可能時，須以縱隊前進，其後者須能躡前者之軌跡，如是不特

戰車軌跡之消滅容易，且萬一未能消滅時，亦不至使敵人偵知我戰車之數目。

(6) 攻擊準備位置之進入 戰車進入攻擊準備位置之時間，必須適當，以便戰車到達該位置後，祇有極短促時間之停留，即行攻擊為要。

(十) 戰車與步兵之協同戰鬥法

(1) 步兵指揮官之命令

當戰車附屬於步兵協同戰鬥時，步兵指揮官對戰車部隊指揮官所下之命令，須授以一定之任務，但通常不得特別規定戰車部隊之戰鬥方法，否則使戰車部隊指揮官有礙任務之達成，須與其以決斷處置之自由。

(2) 通信

各步兵部隊、應熟悉戰車部隊所用之旗語通訊，此外戰車與步兵間之連絡，可用發光彈、烟火記號及信號槍，但在戰鬥中，通訊連絡最可靠之方法，則為傳令遞信，無論用何種通訊方法，其所規定

之訊號宜簡明，其數目亦須求減少。

(3) 協同戰鬥之準備

為獲得最佳之戰果起見，戰車與步兵部隊之協同戰鬥人員，當初步戰鬥行動及佈置發端之際，須密切接洽，可能時，更共同計劃爾後實行協同動作有效方法，及詳細事項。

(4) 協同戰鬥之實施

有步兵而無隨伴戰車，則敵之自動火器，使我步兵蒙鉅大之損失，有隨伴戰車而無步兵，則敵之對戰車兵器，使我隨伴戰車任務難達，故步兵與戰車之協同攻擊，殊為重要，茲將其協同攻擊前進之動作，條述於左：

(a) 因戰車不適於消極防禦，步兵須以最大之速度，隨戰車之後攻擊前進，以佔領所要陣地，或更經該陣地繼續前進。

(b) 步兵於每一時機，須以射擊援助戰車，蓋敵之對戰車兵器，雖於我戰車有危險，但步兵最能破壞之，是則步兵之援助，對於

極有戰術價值之戰車，甚為重要，為保證給與戰車之援助火力起見，步兵部隊指揮官，宜派遣小部隊，專任破壞對戰車砲之責。

(c) 步兵不宜過於接近戰車，而聚集於其側面或後面，但可與戰車取較短之距離跟進，當此之時，戰車之近前，或不免遭受敵之強烈抵抗火力，我步兵因受其制壓，不得不暫取遮蔽，此際戰車須向抵抗點、迅速前進以摧破之，步兵亦不得期待戰車摧破一切之抵抗，祇俟戰車已掃除抵抗，至足使步兵有前進之可能時，即應以射擊與運動向敵前進，使步兵之前進容易，實為隨伴戰車之責，而迅速前進，擴張戰果，及確實佔領已奪得之陣地，則為步兵之責也。

(d) 當隨伴戰車、在步兵前方之距離過遠時，步兵指揮官，應即派出連絡兵或戰鬥偵探

，以連絡之。

(當步兵欲使戰車注意攻擊特別目標時，步兵應使用發光彈，以指示之。

f 當戰車衝過鐵絲網、或其他障礙物、為步兵開通進路時，步兵部隊按所需要擴大其通路之範圍，並改善其通過點。

(十) 戰車之進展

(1) 運動性

鐵道行性問題，即使戰車可行駛於鐵軌上，現已不如浮遊問題之重要，浮遊問題，現在各國均甚重視之，各國研究之結果，均甚秘密，但吾人確知俄國美國、關於此項問題，已研有甚佳之結果，其履帶及輪帶方面，亦已有相當進步，所有歐戰時之戰車，均係用鋼帶，其分塊極大，因之此種履帶聲音甚大，街道易被其破壞，速度亦小。

著名之克格雷斯 (KORLESS) 橡皮鏈之磨擦傳遞，如遇冰雪等而須較大之傳遞力時，即失其效用，故直接裝用固定之推機，以補救之，在製造方

面，現已不用整輪，而用多數之橡皮及金屬品混合構成，以其價廉，設有一部分損壞，亦可單獨提出更換，此種車輪、在堅硬街道上，作普通之行駛時，僅有橡皮齒觸地，遇較軟之地面，則車身可下沈，致鋼板着地，整個帶面皆得受力，而能承載車身之重量，此鋼板依帶面構造之形狀，及其凹進之空隙，乃產生一種極強之地面粘合力，此外車輛有時必須行駛於石礫及堅銳物之上，其履帶有此鋼板保護，即不至受損。

(2) 裝甲

(a) 以化學方法，增加甲板抵抗重砲彈之能力，因此吾人對於一種指定要求之防禦力，可採用較薄之甲板，而使車身重量減輕，或使一普通供用之裝甲重量，得到較大之防禦力，戰車普通裝甲之重，等於整個車重百分之二十至二十五，設一戰車重十噸，則裝甲重為二噸半，甲板比重為八。(b) 厚十公厘之甲板，每平方公尺重八十公斤，由此類推，則十五公厘厚者當為一百二十公斤，二十五

公厘厚者、爲二百公斤，五十公厘厚者、爲四百公斤（每平方公尺）。

(b) 此外甲板現已能整個鑄成，並可鑄各種厚薄於一塊，因此以前必要之連接法，即可廢除，且整個鑄成後，又可減去接頭邊緣等重量百分之十五（裝甲數），設裝甲重二噸半，則可減三百七十五公斤重量。

(c) 關於戰車內壁之容易碎裂問題，捷克已有較進步之解決，彼等以十五公厘厚之石棉層，裝於車之內壁，此舉既可免去上述之弊，又可收防止火災之效。

(3) 從車中觀察

主要之觀測方法，現仍採用「視孔」，此種視孔，裝有一種空隆(Kinon)玻璃片，以供防護，此種玻璃片，即汽車上常用者，此玻璃片之外，尚有一層防護網，可使玻璃片絕不炸散，玻璃片係由一枚五十公厘厚之中層、及五枚十公厘厚之外層所構成，設此「視孔」而適被彈中，自此因失明而更

換之，此雖殊感不便，但其優點，則能使車內之人、絕不致有受傷之虞。

美國斯特朗斯鏡之光學有所改良，而達到能用兩眼使用之目的，惟在防護上、尚嫌不足。

維也納角爾刺公司、發明一種三百六十度視面之暗玻璃轉視鏡，已在捷克及各國立案，但尚在試驗中。

(4) 毒瓦斯之防護

吾人雖能將戰車密封，不使瓦斯侵入，並在車內另造養氣，維持人之呼吸，但此種養氣之維持，在戰車最初五十公厘之行程中，似有可能，不過一經行動之震動，即不能保持密度，故極不可靠，瓦斯保險，原有可能，且在事實上需要亦急，此種計劃、在理論上似已解決，其方法即製造一種較大速率力氣壓，繼續保留於車室內，然後使外來充滿瓦斯之空氣，通過一種透氣器，其器內有消毒劑，外來之空氣、經此濾過，而後經導管輸送車內，即無毒矣。

營 之 組 織 表

機器腳踏車		曳車	戰車		衛生車	備考
無附	有附		中戰	小戰		
5	4					1)偵察隊下： 4 客車 4 機器腳踏車 1 軍官 16軍士及兵士 2)三小客車在內 3)四無線電車在內 4)小客車 ⊕醫生車長 會計在外 5,三子彈車 三燃料車 一野地廚車
1	1		5 ³⁾			
	1			9		
	1				3	
			6	6		
2	2					
2	2	4				
2						
12	11	4	11	15	3	
5	3		1			
	1		5			
	1		5			
	1		5			
	1			9		
	1					
6	8		16	9		
18	24		48	27		
30	35	4	59	42	3	

光、傳達兵、傳達腳踏車、信鴿、至利用小戰車為
通信車輛者，當然亦為改良之進展。

(5) 消息傳遞

凡重工作之人，每分鐘需空氣三十公升，輕工作之人，約需十至十五公升，依此即可使消毒濾器、預計其工作供給。

在作戰上指揮戰車一連以內之消息傳遞，最好莫如做照軍艦上之採用一種「視標箱」，此種視標箱，有十二、十六或二十視標，以無線電管理之，此種視標，即能依照表目，自動發佈戰術命令或圖令，如「左轉」「回轉」「飛機到達」等區，此外並可每日改變意義。

附錄中(輕)戰車營之組織表

中 (輕) 戰 車

	人 數		客 車 載 重 車				
	官 長	軍兵 士及士	野 地	普 通	載 重 車		
					帶	六 輪	普 通
I 營：							
a) 營本部	6	36	8 ²⁾			1	
b) 本部無線電車及無線電車排	1	25	1				
c) 小戰車排	1	20	1 ⁴⁾				
d) 戰時輜重	1 [⊕]	20			7		
e) 戰時梯隊及 預備人員準備梯隊	2 [⊕]	4	1				
燃料及子彈梯隊		36					
二工程車排		76	1		28		
f) 給養輜重		60	2				8
g) 行李輜重		9			4		
h) 輕縱隊		3			1		
工營部總數	2	60		2			24
2連：(三連相等)	13	349	14	2	7	34	32
1) 戰時連本部							
2) a) 中戰車排Nr1.	3	28	5 ²⁾				
b) 中戰車排Nr2.	3	27	1				
c) 中戰車排Nr3.	3	27	1				
3) 小戰車排	3	27	1				
4) 戰時輜重	1	20	1 ⁴⁾				
5) 給養輜重		25			7 ⁵⁾		
6) 行李輜重		5				2	
II 連部總數		7				3	
三連總數	13	166	9		7	5	
營部及連部總數 I + II	39	498	27		21	15	
	52	847	41	2	28	49	32

我國軍隊特應採用之夜間攻擊

居 萍

一、夜間攻擊之價值

夜間攻擊之戰術，自古有之，非自今日始也。

如有各羅馬軍及高盧人之夜襲，乃最古之夜間攻擊

。自此以後，利用夜攻奏效者，如七年戰役時和何

啓喜附近之戰鬥，乃於一千七百五十八年十月，奧

將道因以劣勢之奧軍，襲擊弗來德亞大王所率領優

勢之普軍，竟獲大勝。又如一千九百〇四年十月十

一日夜，日俄沙河會戰，三塊山夜間攻擊，此三塊

山日軍晝間數次攻擊而攻略不下，故於是日夜施行

夜攻，該山遂爲日軍佔領，以上兩例，足見夜間攻

擊奏效之偉大，飛機戰車劣勢之我軍，欲避免被巨

烈砲火之損害及飛機之轟炸而接近敵人，惟賴夜間

攻擊之一途耳。

德譯聯合兵種之指揮與戰鬥第四百二十七條云

：「欲奇襲敵軍及我飛機戰車劣勢之時，乃施行夜

間攻擊，其他如以取得有利之戰鬥，發起陣地爲於
夜間擴張會戰所得效果，施行追擊、或掩護退却，
亦可利用之。」

又戰鬥綱要草案第一百〇一條云：「……大

部隊利用暗夜以接近敵人，或欲完成晝間成果續行

攻擊，或以一部奪取敵陣地前若干要點，使翌晨之

攻擊容易，亦有用大部隊遂行攻擊者。在小部隊除

前項各動作外，屢有乘暗夜急襲敵人者。」

以上兩條，即可見夜間攻擊目的之大概矣，而

用之於裝備劣勢之我軍，尤爲緊要，故於此固難當

頭，仇不共天之時，尤宜熟習夜戰，以期以裝備劣

勢之我軍，與裝備優勢之敵相抗衡，進而獲得戰勝

之左券也。

二、夜間攻擊之要訣

夜間攻擊之要訣，乃在奇襲敵軍。

德譯聯合兵種之指揮與戰鬥第四百三十三條云：
「成功之最要件乃在奇襲敵軍……」

又戰鬥綱要草案第一百〇六條云：「任夜間攻擊之步兵，須準備周到，出敵不意，與之肉搏，揮白刃以一舉決戰，為成功之要訣……」

蓋夜間攻擊之目的，乃在秘密我之企圖及行動而接近敵人，使敵遭受不意之奇襲，故行夜間攻擊時，行動務力求靜肅，且不使發生至微之音響，證諸戰例，常因本軍噪雜或發生爭響而致失敗者，實為不少，如一千八百七十年十一月下旬，在第戎附近之戰役，加底波的義勇軍對味得軍所施之奇襲，是夜加底波的軍已突破味得軍之步哨及小排殺入市，但以本軍忽發生噪雜之聲，以致味得軍發覺，竭力抵抗，同時加底波的軍又欠沉靜，一經味得軍之逆襲，遂不支向後潰退，是夜加底波的軍損傷甚衆，以此觀之，可知靜肅為夜間攻擊最要之條件。此外對於我軍之企圖，亦須極秘密，為指揮官者，對夜間之攻擊計劃，即友軍或部下、若無預知之

必要時，務以不通知為要，不然，如萬一洩露，其危害甚大，例如一千九百一十七年，于亞路撒冷附近塞爾斯堡，聯軍攻擊土耳其軍，於某日夜土軍指揮官為避免聯軍夜襲起見，準備於夜半命一連佯攻聯軍右翼，不意此企圖為其步哨知之，於兩步哨互相談話間，為聯軍之偵探竊聽而去，是夜土軍佯攻之一連，幾為聯軍全部消滅，而逃回者，僅八九人。徵諸上例，可知指揮官攻擊企圖秘密之緊要，故夜間攻擊之秘訣，乃在出敵不意而與以奇襲也。

三、夜間攻擊之時機

1. 無充分飛機大砲及戰車援助時

敵之所以優於我者，乃飛機戰車耳。如我之裝備與敵相等，則可利用晝夜以飛機戰車掩護以行攻擊，但我之裝備既屬劣勢，如晝間接近敵人，必受敵砲火損失甚大；且難期獲勝，故不得不利用夜間攻擊。蓋夜間敵之砲火已失去其威力，即無飛機戰車之掩護，亦能安全接近敵人。

2. 敵陣地堅固或其陣地前開關時

因敵陣地之堅固，則須多量攻城器材，然晝間攻擊器材之運輸非常困難，故常於夜間為必要兵力之調動及攻擊器材之搬運，又如敵陣地前開闢時，晝間接近損傷過大。為避免過大之傷亡計，常利用夜間攻擊敵人。

3. 敵之後續部隊未到來時

如正面與我抵抗之敵傷亡過大，或其兵力薄弱有不支之勢，則宜於敵後續部隊未到來之先，利用暗夜殲滅敵人，或使敵拋棄其所佔領之陣地向後撤退，總給敵以各個擊破為宜。

4. 利用小部隊奪取敵陣地前方之要點，以便翌日攻擊容易時。

在敵主陣地之前方，常有能瞰制敵陣地之要點，為敵主陣地前方之支撐點。若欲攻略敵之主陣地，必先佔領該要點方能作進一步之攻擊。但凡敵前方之要點，敵必構築堅固之工事，或配置強有力之兵力。晝間多難接近，故利用暗夜實行攻擊，以期減少損害而佔領之。常於總攻擊敵主陣地之前夕，

以少數兵力攻擊敵陣前之要點，以便翌日攻擊之容易。

5. 避免敵夜攻時

如敵之兵力較我優勢，為避免敵日夜襲計，常利用一部兵力施行佯攻；以打破敵人奇襲我軍之企圖。（如前所舉一九一七年亞路撤冷之役）。

6. 欲擴張晝間戰果時

晝間被我殺傷過重之敵人，似有不支之勢時，乃為擴張戰果及迅速消滅敵人起見，則宜利用夜攻，在敵未恢復常態之先，更給以重大之傷亡，以期迅速殲滅敵人為要。

7. 因天候不良敵警戒疎忽時

於北方地帶，常起巨風且冬季嚴寒、冰天雪地，敵常因天候之威迫，而致警戒疎忽，此時為指揮官者，宜果敢實行夜襲。先宜振發部下，不為天候所屈服。出敵不意，以迅雷不及掩耳之手段，殲滅敵人於巨風大雪中。

8. 欺騙或脫離敵人時

常爲秘密我之企圖，爲欺騙敵人計，常有佯攻者。或爲戰略關係而退却時，則宜使一部兵力施行夜攻，以掩護主力之退却。

(9) 擾亂敵人爲將來攻擊之準備時

禮諸戰史，常有一堅固陣地，多日不能攻破者。則宜變更戰法；以小部隊每夜施行佯攻，擾亂敵人。使敵不能安全休息而疲勞其兵力。如此數夜，敵必疲勞。此時即以全力攻之，可獲全勝。

四、夜間攻擊之時刻

(1) 黃昏 經一日戰鬥之敵軍，至黃昏多已疲困，而失戰鬥力。於此時指揮官可速振發部下勇氣，果敢實行奇襲，可期成功。

(2) 半夜 經一日之戰鬥，敵已疲乏，至半夜多已睡眠，而以少數兵力警戒陣地。故宜於此時，極保靜肅，接近敵人，至敵陣地前一舉踏入，大喊殺聲，敵於夢中驚覺，多昏迷不醒，手足無措，極爲慌亂，已失戰鬥能力。此時下級指揮官，宜率部下勇敢殺敵，使敵無準備之餘。

(一) 拂曉 拂曉攻擊、爲晝間攻擊之開端，欲翌日攻擊容易起見，必於拂曉前輸送攻擊必要之人員及器材至攻擊準備位置，繼之攻擊敵陣地前之要點，以便翌日攻擊佔於有利態勢。

五、夜間攻擊之利害

甲、利：(1) 秘密企圖。(2) 秘匿兵力及行動。

(3) 避免敵砲火之損害以接近敵人。(4) 彌補一切武器裝備之劣勢。(5) 能以寡勝衆。

乙、害：(1) 通視困難，因之方向易於失迷。

(2) 運動及連絡困難。(3) 各兵種協同作戰困難。(4) 統一指揮困難。(5) 兵力易於分散。

(6) 部下掌握困難。

六、夜間攻擊部隊之隊形、兵力、兵種、及部署等

(1) 隊形 夜攻擊之隊形與晝間之隊形完全相異，晝間宜採用數線之縱深隊形，而夜間以連絡及各種困難，攻擊前進之隊形，宜採用一路縱隊，至敵肉搏或受不意之襲擊時，則採用濃密之散兵線或

密集之橫隊形。德譯聯合兵種之指揮與戰鬥第四百三十一條云：「步兵於夜間攻擊，宜採用最單簡之隊形；小部隊通常爲一路縱隊，至與敵接近時，則採取濃密隊形或密集隊形。」

如爲大部隊行夜間攻擊時，可分爲數縱隊前進。若與敵接觸時，亦採用密集散兵羣爲有利。

(2) 兵力 夜間攻擊所用之兵力在可能範圍內力求縮小，蓋夜攻成功與否，不在兵力之大小；而在素質之優劣，是故夜攻常於大部隊中選擇精幹者充任之，若部隊過大，不但連絡困難而且常引起紛亂，以致暴露企圖，使敵預爲準備，其爲害甚大。

(3) 兵種 戰鬥綱要第一百〇二條云：「夜間攻擊概爲步兵之責任但依狀況亦有用砲兵協助者。

故知夜攻實以步兵爲主，蓋以步兵裝束簡單；舉動敏捷；不爲生地所限；亦少用其他兵種之援助而能建奇功故也，但步兵揮刃衝入敵陣地或有必要時，亦有需要砲兵或步兵砲之協助。

(4) 部署 攻擊部隊之部署，須極簡單。蓋以

夜間通視困難；連絡不便；指揮官之掌握不易，故指揮官對攻擊部隊之部署及應規定事項，力求簡單，如部署混亂複雜，則常能起紛擾，爲指揮官者，不可不注意焉。

六、指揮官於夜攻前應準備之事項：

(1) 攻擊目標之選定

夜間攻擊目標之選定，比晝間更爲緊要，以夜間通視困難，常能錯認或失迷目標。因攻擊目標之不顯明，引起軍隊之混亂者，其例不少，故攻擊目標之選定，除依狀況；敵陣地狀態；及攻擊目的外，更須力求明瞭，務能引誘攻擊部隊至該處爲要。

(2) 敵情地形之偵察

關於敵情地形之偵察，須在日沒前行之，且各級指揮官，須竭力蒐集各方面之報告呈於總指揮官，以定夜攻計劃，其所應偵察者爲敵陣地工事之狀況；障礙物之位置及種類；攻擊點；各縱隊之攻擊目標；戰鬥地區；前進路等。

(3) 各縱隊間及與指揮官之連絡法

夜戰最困難者，如爲互相之連絡，因失連絡而被敵各個擊破者，其例不少，故指揮官須先規定連絡法，如爲數縱隊攻擊時，更由各縱隊指揮官，互相規定各縱隊間之連絡法。

(4) 攻擊成功或攻勢頓挫時之處置

若一舉攻破後，宜規定對新陣地之防禦配置；部隊之整理；對敵逆襲之防備；陣地內殘餘敵人之肅清，若攻勢一時挫頓，宜規定就地竭力抵抗，且使用一部預備隊加入作戰，以俟攻勢之挽回，最忌者切不可隨意潰退以擾及友軍。

(5) 戰鬥地區及前進路之選定

戰鬥地區及前進路，須於日沒前選定爲要，如爲一縱隊施行攻擊時，其前進路應由該縱隊指揮官選定之，如爲數縱隊施行攻擊時，其前進路總指揮官須確實規正，各前進路務力求直達目標且互相平行，切忌彎屈或互相交叉，不然，則常能引起各縱隊之互相殘殺，故選擇前進路時，不可不切實注意

焉。此外指揮官選擇各縱隊前進路，各於日沒前使各縱隊指揮官確實認識，以便夜間攻擊之容易。

(6) 對於砲兵指示

夜間攻擊，雖以步兵爲主；但因敵陣地非常堅固，或因其他情況，需砲兵施行準備射擊時，亦須砲兵竭力援助，故指揮官必要時，須將夜攻計劃及攻擊點通知砲兵，使砲兵於日沒前施行射擊之設備，指揮官有時亦須指示其射擊目標及射擊時機者。

七、結論

夜間攻擊者，乃爲戰鬥之非常手段也。如確能達到奇襲之目的，其效甚大，而用之於裝備劣勢之我軍爲尤甚。故爲指揮官者，平時宜按夜攻之趣旨以鍛鍊部下夜攻之精神，始能如意使用於戰場。夜攻之要訣，乃在「奇襲」。其成功與否，不在兵力之多寡，而在軍隊之素質與士氣之旺否而定。故夜攻非以兵力可判斷其勝負也。

步隊利用中國馬之參考

炳勳譯 自偕行社記事

本稿係在滿洲藤井部隊之步兵砲隊長本田上尉

之所研究者，由其國軍與步兵隊以觀中國馬，具備

如何的軍事能力與價值，應如何以利用之，乃該隊

專就實地體驗所得之資料，吾人生長北地者，所悉

北方馬匹情形，或較此稿更爲詳盡，然人既有此體

驗，不能不借鏡，作爲一般之良好參考資料，譯者

識。

第七 騾及驢

第八 結論

第一 緒言

軍事當局並各部隊，多年研究中國馬，使供各種用役，尤其是事變以來，致見有效之利用，今更無須嘖嘖已。

抑至需要馬匹時，雖可由當局分配所要之馬數，但出動之步兵小部隊，到着現地，常須應急的自備履地方馬，或利用鹵驢馬，以搬運機關槍、步兵砲、通信器材、行李等，又或使用爲乘馬步兵者亦不尠，平時與馬匹無甚關係之步隊軍官等，欲以隨機適切之方法，而作有效之利用，則平素之研究，亦不可苟且矣。

中國馬，有滿洲馬、蒙古馬、及雜種馬等之種

目次

- 第一 緒言
- 第二 馴致
- 第三 能力
- 第四 管理
- 第五 微備
- 第六 中國馬車及馱鞍

種，以下就吉林省附近滿洲馬爲主而記述之，若於其他地方，當有許多異趣之點也。

第二 馴致

一、馴化時日

如步兵小部隊等，獸醫官及調教手均不在隊，中國馬入隊之調教馴化，多須由步兵獨自實施之，尤於忙碌之陣中，不得爲長時日之計劃，因此入手馬匹，須極力用滿人所已使馭之壯馬，至若新馬等，必視部隊之情況許可時，方得收容之。

欲以新馬作挽馭馬，至少須要半年調教，反之對於滿人所使馭之馬匹而有乘(馱)(馱)馬之經驗者，欲爲應急使用，大概得如左述：

乘馬 吉林地方，乘馬極少，滿人作乘馬使用

之馬，大部份有挽(馱)馬之經驗。

挽馬 因有乘馬之經驗者多，通常雖不完全，

得直即使爲乘馬。

得直即使爲挽馬。

因有馭馬之經驗者多，通常得直即使使用爲馭馬，但欲稍得自由馭使，則須行二三日之調教。

馭馬 通常得直即使使用爲乘(馱)馬。

欲作挽馬使用，通常須行數日之調教。

二、中國馬馴化之素質

1. 比較日本馬之一般性狀

一般羣集心甚強，不欲離列，單馬則多嘶鳴，然其性一般柔順，恐怖心甚強，咬蹠之癖，則比日本馬較少，馬之處理，適於經驗少之步兵，尤適於通信兵等。

2. 恐怖之癖性

中國馬極有恐怖之癖，對人似少親和之性，細思之亦殊不然，現在中國馬，由滿人之手，被馴致調教以作挽馭馬，因其粗雜幼稚如滿人者之馴化之結果，比之日本馬，寧謂其癖較少也可。

恐怖狂暴，非馬之天賦性狀，亦非必習癖，因

其接觸環境不同之人與環境不同之處所，而拘束其自由，無論何馬，亦有成爲恐怖狂奔之理。

3. 被馴致調教爲鞍馱馬之中國馬，對於人及物件之性狀。

甲、對於鞍馱馬二十頭，以檢其士兵之接近狀況，無一恐怖忌避之馬，而皆柔順。

乙、接觸與右同數馬匹，對於步兵發射各種空包，對於步槍在馬上發射空包，對於輕重機關槍，步兵砲各空包之各別發射，雖有一二頭驚恐者，但不至於狂奔。

對於射擊音之感受性甚鈍，無須特別之馴致。

丙、裝蹄之狀況

裝蹄之方法，恐與日本馬有稍稍異趣之關係，但因裝蹄以保持馬體之難易，則比之日本馬，稍感困難。

滿人一般使用裝蹄椿。

丁、對於馬車、汽車、附有側車之腳踏汽車、自轉車、洋車及各種建築物，二十頭之中國馬中，殆無恐怖者。

戊、對於各種色及臭氣，毫無忌避。

4. 親炙馭兵之狀況

親炙馭兵之度，與日本馬無異，却而容易親炙，因此所要時日，雖視馬而不律，姑看作與日本馬同等可也。

5. 與日本馬之接近狀況

中國馬，素無每馬設馬房者，慣於共同馬房之飼育，每二三頭繫於同一馬房，飼於同一馬槽，亦無何等騷擾咬蹴，能柔順而相互採食。然一接近日本馬，則互相反目，不許同居，尤其是日本馬對於中國馬，其恐怖忌避之度甚大，蓋日本馬比中國馬，此種馴致較爲不良，關於其同化親炙之事，將來遇有機會，常有馴致之必要。然所謂「混合兩種之馬，或爲槍砲馬，或爲彈藥馬而實施行軍，不見有何等騷擾，在

附有馭兵云云者，是即表明親炙之度也。

三、對於處理困難之馬之馴致法

觀彼之街道，果長鞭而驅使中國馬之情況，雖有以滿人之使馭，認為暴力者，但熟視彼等之一日行動，決非暴壓，彼等對於處理困難之馬，以溫和懇切為旨，極力以圖人馬之親和，且專心勵行牽馬以善達矯正之目的，即一日小時之牽馬，實施數次，漸次延長其時間，不還處所以行牽馬，遂至馭者雖放棄其轡，亦能使馬而追從行進，如是牽馬稍稍容易，慣於接觸馬體各部，次則一面實施馬體之拂拭，一面續行牽馬，如期數日，概使自由駕御其馬，即在最甚之馬，數十日，全能使為溫和之馬匹。

處理困難之馬，概在懼人，故常用溫和之聲使馬安心，以圖人馬之一致，最為馴致之要諦，以愛撫為主，懲戒殆須禁止，應乎馬之性質，派一定之處理兵，懇切叮嚀，以行飼與及水與，力使接馬之機會增多，若能努力不怠，則達其矯正之目的，度

非至難也。

第三 能力

一、充步兵用馭馬之價值

1. 比日本馬較優之點

甲、體高較小，馱載卸下均容易。

中國馬對於該隊日本馱馬及乘馬各二〇頭之比，為〇、八九及〇、七八。

乙、恐怖心較尠，馭法容易。

丙、通過不齊地難路之際，厭泥土者少，而饒有沉着，比之日本馬，則馭法容易也。

以中國馬數頭，用制式鞍以馱載機關槍及步兵砲（十一年式），其通過障礙之最大限如左：

短距離 登約四〇度降約二五度。

超越壕幅 約一、二〇公尺。

丁、步度短節，反動較少，跑步時馱載物之動搖亦少，利於兵器之保護。

戊、給與飲水，次數可少，又到處用中國式，恰似在沙漠之駱駝，得行飼與，至極便利。

己、因放馬之癖性較少，行軍間及休息時等之處理容易，因其羣集心甚強，一兵得以監視數頭。

庚、反動較小，故鞍傷甚少。

辛、慣於土地及寒氣，而風外之繫蓄容易。

2. 比日本馬較劣之點

甲、行進速度較遲，於急行軍等，與部隊共同行進，需要馭兵不斷努力，時時以速步追及之，故行軍計劃，步度不可使急，須延長其持續時間以補之。

乙、負擔量不足

馱載機關槍，步兵砲(十一年式)，及其彈藥等，用制式鞍，使負擔與日本馬之同量，實施行程約三十六公里之二次行軍，其疲勞之度，比日本馬較大。

若使馱載重量為日本馬約三分之二時，則能與日本馬，充分耐得相同之連日行軍。

僅供一二日之勞役時，可與日本馬負擔同量，大概負擔量，應與體重為比例，但中國馬二〇頭，對於該隊日本馬之同數，其體重比例，為〇、七七。

丙、因馬格小，而負擔量少，用機關槍、步兵砲、通信隊等之制式馱鞍，似稍過大過重，然若為短時日之使用則無礙。

丁、不慣於山地行軍之馬較多，故有使之慣熟之必要。尤其預想使役於山地方面時為特然。

二、充輓馬之價值

充輓馬之持久力與負擔力，可準乎馱馬，而輓馬之利用，以之積載機關槍、步兵砲、通信器材等，及編入部隊，附以馭兵而使用之場合，固不能謂無，然寧依馬夫一並徵備之，中國馬車，以輸送各種軍需品，其能利用之程度，當然較大也。

中國馬車，有一頭曳至數頭曳之種種，從其頭數之減少，而輓曳效率愈為良好，但在滿洲之不良道路，若少過三頭曳以上，則不能與部隊共同行動，又路外之行動，在刈取高粱後，除山外，到處可以通過，但行進不免遲滯，故雖行多少迂回路，亦以由道路行進為宜。在山地及雨季平地，中國馬車，行動不便，以用馱載式為宜。

三頭曳馬車，積載三七五乃至四八七公斤（機關槍、步兵砲彈藥、則約十箱），概能追隨於部隊。

二頭曳以上之輓馬，比之橫方併列者，以前後重疊者輓曳力較大，然滿人之馱法，須使用長鞭。

滿人馬夫之馱輓馬，不用手索，用一鞭及音聲，得如意駕馭之，蓋彼等與馬，有多年如此之習慣故也。

進 「假」假

止 「約伊」「約伊」

向右 「鳥窩」「鳥窩」

向左 「約而」「約而」

向後 「朽鳥」「朽鳥」

走 「甲」「甲」（急劇的）

使士兵用右之音聲使馭之，不用手索，憑一鞭而能容易馭使之。

三、充乘馬之價值

因步度短節而反動較少，於其乘心地，用常步時，比較良好，此外則否，被馴致為馱馬或輓馬之馬，通常雖得使用為乘馬，但其約半數，口堅而鈍重，大概直得使用為乘馬者，挽馱馬中，看做有約半數為適當。

因體高甚小，乘降容易及乘御無須技術等，以供乘馬步兵使用，最為適當。

第四 管理

一、處理

1. 馬體極不潔淨，應派兵處理，收容後，務速以水洗滌全身，同時須實施其鼻疽之檢疫，數日間，須與原來隊馬，隔離而繫蓄之，對於馬夫一並徵備之中國馬，亦準右述而處理之為宜。

2. 日本馬來於滿洲，對於其土地，有不能順應之

點，同樣中國馬，亦有不能直即慣化於日本式之點，故鑑於中國馬一般之通有性，須採彼之長處，應乎各馬之個性，極力使之馴化爲宜。

3. 一般關節堅硬，不適於輕快運動，若強求之，則四肢多起故障，又因滿人過度之驅使，過勞之累積，至現慢性跛行者多。一般多生飛節內外腫，趾骨瘤，及球節軟腫等，須注意馭法，並常常不怠其拂拭。

4. 蹄質因各馬而大有逕庭，即有高蹄、低蹄、蕪蹄、及因地方使用之雜役甚多，而蹄質亦有多種等，此宜就其各個之不同，而使護蹄之適正。

5. 有外傷，尤其有馬具傷者甚多，既不潔淨，同時使用亦不便利，如斯馬匹，以不收容爲宜。

6. 因有常受鞭撻之習慣，故爲懲戒等起見，以使用鞭子爲宜。

7. 彼等殆能憑着鞭子以行驅使，其受韁繩之扶助者甚少，因而行軍之際，除特別緊要之時期外

，無須拘束以引韁，稍伸長保持之，與以自由，而不加以人爲之拘束爲宜。

二、飼養

1. 當地滿人之飼與狀況

雖因管理之人而有差異，茲擬就通常一般所實施之情況述之。飼料一日用高粱約三公斤，豆粕約〇、七公斤，切碎粟桿約一公斤，及以少量之食鹽，混合攪拌，概分午前六時、正午、午後六時之三次飼與爲理想，然依經濟及其他關係，通常作二次飼與者多。此際省略正午之飼與，馬之勞働較少之時期，有減少日量而一日只給一次者，除以上之外，用粟桿四公斤，於定時之餌與時間飼與之，右之主食高粱，有用粟以代之者，水之給與，以在飼與前者多，亦有於飼與之直後實施者。

2. 飼與

甲、中國馬平常慣於粗食，有類食藜藿等之情形，飼與日本馬同一之飼料即充分也。

乙、因馬體較小，日量比日本馬減少若干亦可，當地守備隊，有將日本馬日量中主食之燕麥，比例於體重而減少之說。

丙、飼付回數，比之日本馬，可以減少，省去夜飼，以朝晝晚之三次即能充分，因省去夜飼，乾草之飼與時刻，以稍多為宜。

丁、當地之基本資料，甚為難得，但對中國馬，無須介意，以代用馬糧即能滿足也。

戊、水之給與，次數並量，比之日本馬，雖可較少，但其時機，宜與日本馬同一實施，以預防疾病於未然。

要之中國馬與日本馬同列繁蓄時，概得與日本馬同樣實施其飼養，僅僅中國馬時，手數更可節省，一言以蔽之，馬之管理容易也。

三、裝蹄

對於體軀矮小之中國馬，裝以日本蹄鐵則不適當，即裝蹄實施後，蹄鐵尚未磨滅及半，隨蹄之生長，而改裝之期已到，不僅勞費不利，且以無用之

重量，附於四肢，致害運步之輕快，不免誘發四肢之故障，故不如使用滿人所常用之蹄鐵，於蹄之保存，可屬良好也。但在不得已時，即使用日本制式蹄鐵，信無不可。

第五 徵備

一、隨附馬夫之中國馬車

1. 有徵備多數之需要時，軍事當局，須發指令於關係官廳等而實施之，小部隊等之臨時徵備時，亦須極力準此，與其由軍部直接對個人施行，毋甯對中國方面之村長，公安局長，省政府及其他有力者等，而使徵備之為宜。

2. 侵入熱河之際，有多數馬夫逃亡，其原因雖有種種，要之為滿洲馬夫對日軍之不甚理解，及軍部對於地方情勢，未能自覺並監督，不充分之結果，今日滿相互之理解，已進而認識矣，昔日之失敗，雖不致復蹈，但各部隊無論何時，適於地方之應急徵備，不可怠其準備。

3. 第二師之某隊，有於十數輛之中國馬車，附一

能說中國話之傭役在鄉軍人，充當監視，此外

對於二三輛馬車，附一名掩護兵，以防馬夫逃

走之說，又某隊於充監視之日本人外，另備滿

人之馬夫頭，此等監視者，有更須監視之不良

情形，故對此等監視之人運，特須留意。

4. 滿洲馬夫，一般動作稍形緩慢，但能馴順而堪

粗食，較有持久力，然若趨過程度而酷使時，

恐不堪其役，此以嚴行監視，同時宿營給養，

使之確實，疏通相互之意志，善為撫慰彼等為

宜。

5. 彼等不慣於集團運行，常有發生意外事故，破

壞數多車輛之事，故徵備之後，極力訓練而準

備之為宜。

6. 決由某地方徵備而發指令時，須同時用警察等

以防止馬匹散逸於境域之外，此注意亦關緊要

。

7. 徵備費，比之滿洲事變之當時，各地方均已騰

貴，然其中間經手者有貪圖暴利之事，故速將真相闡明為緊要。

二、中國馬之徵備或購入

1. 徵備或購入，一般應注意事項，可準乎徵備中

國馬車。

2. 因被滿人驅使，有多數負外傷之馬，此以除外

為宜，其他以故障馬癩馬等除外時，則集合頭

數，須在入用頭數之倍數以上。

3. 當地平地方面輓馱之比率，約為八對二，山地

方面，馱馬稍多，稱為乘馬者極少。

4. 裝蹄與日本馬有不同者，故宜應乎徵備或購入

頭數，以徵備滿人蹄鐵工為必要。

第六 中國馬車及馱鞍

一、中國馬車

滿人所使用之荷物馬車，皆為強固之木製二輪

車。

1. 車輪

馬車、就同一車台，而車轍之幅，常有廣與狹之二種，在市中平坦圓滑之道路等，為保護路面，須用車轍之幅較廣者之車輪，以一頭牽曳之為通常，在濕地泥土甚深之道路或斜坡等，則須與車轍之幅較狹者相交換，而用二頭以上牽曳之。

2. 車軸

有固定於車台者與固定於車輪者之二種，固定於車台者，因其運轉輕快，須使用於平地方面，固定於車輪者，雖方向變換等，不甚輕快，但因其堅牢，故能使用於山地方面，又因車台與車輪之分離容易，凡重材料之搭載及卸下頗便也。

3. 床板

有箱式與僅具側板之兩種，箱式之床板，容積雖少，但其積載，無須多費手數，僅具側板之床板則反是，因其容積較大，以之供軍用者居多。

二、馱鞍

1. 滿人之馱鞍

滿洲山地方面，不通中國馬車之處甚多，故土人多使用馱馬，土人之馱鞍，多出手製，用柳條為主材，巧妙製成，構造單簡，雖不堪長時間之使用，但可為應急之利用，積載七十五公斤內外之荷物，得容易行動於山地，右之馱鞍，當以村長公安局員等為仲介，徵備中國馬或購入時，可使其命令馬主準備之。

2. 以兵力製作之急造鞍

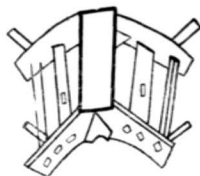
甲、鞍骨

材料 用現成之美松^{三寸}方材，就馱鞍一個，需美松長約七尺。

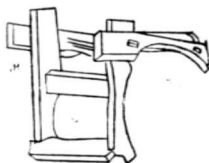
作業力

有木匠心得之兵，每名每日可製作第一圖其一約四個，製作其二約六個。

一 其



二 其



其一 易適合於馬體，緊要得行若干規正

其二 製作雖單簡，但不能充分適合馬體

乙、縛紐

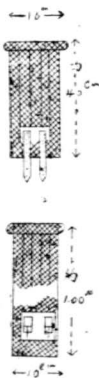
為縛著馱載物之用，為縛革或中徑十公厘之麻繩長二公尺者二根。

丙、扱褥

利用如第二圖之南京袋一個，以葉充填之，為預防充填葉之移動，須處處縫著之。

丁、腹帶

圖三第

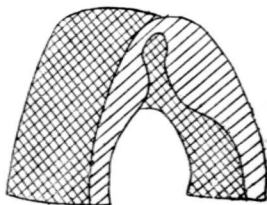


戊、鞞鞞

用中徑十五公厘之麻繩，置於胸前及尾根

因連日使用並因降雨濕潤，能使迅速衰損，故使用繩紐，纏卷以布，以代木圖之腹帶亦宜。

圖 二 第



部相當之位置，須以布片纏卷之。

第七 騾及驢

一、騾

1. 騾一般性情柔順，骨格良好，體力持久力，均比中國馬爲優，唯馬品不良，雖不適爲乘馬，但因其挽曳力馱載力，均比中國馬爲優，最適充挽馱馬，以之供軍用，可補中國馬之缺。其跑步似比中國馬稍劣也。

2. 當地現在馬數，對中國馬二成，有騾一成，購買價格，比中國馬同等或在其以上。

3. 飼料概與中國馬同樣，但飼料以少爲宜，比較的濃厚飼料之成數，需要較多。

4. 處理可準乎中國馬。

二、驢

驢體軀矮小，體力持久力，均比騾爲劣等，恐怖心亦大。

滿人各家屋，通常雖飼蓄一二頭，殆不使服野

外勞役，專就屋內勞役使用之。

使供軍用，殆認爲無甚價值。

第八 結論

以上所縷述者事項，斷片而字句亦不精練，讀之覺得平凡而無新味，然若徒提深遠之學理，逸失事機，熟若就現地現物，平易事項，能確實施行者，以發揮運用之妙，信爲步兵小部隊等，極關緊要之事也。

入國間境，入鄉明俗，中國馬與其地方之氣候、風土、國民性等相吻合，爲多年與土人相習慣者，一見即知其極形幼稚之處理法，僅依片面之判斷而否定之，則不適當，可採取以供吾人參考之事項亦不鮮，研究心思，最宜旺盛，採長補短以作有利之利用，不僅能發揚戰鬥目的於最高程度，且於我日本產馬之改善，裨益亦大也。

以戰鬥爲最大目的之部隊，對於使用馬匹，亦有時不能顧及其衛生等，然徒強以所難，是爲招來

作戰蹉跌之原因，非策之得者，不可不知其可要求之程度，以期利用之適切也。

雖係中國馬，然馬事一般之處理法，與日本馬無何等異處，隊長以下幹部，須先將自己馬事攸關

之基礎智識，力圖充實，以期臨於現地，得以適當應用，庶幾於利用中國馬之時，不致周章從事，要在希望當事者之努力，而小官等對於斯道之研究，當益努力而不懈也。

(完)

砲兵觀測及情報勤務之研究

孫伯先

第一節 通則

砲兵於射擊準備及實施之際，其必要之業務，為觀測及情報勤務。

砲兵之情報勤務，與一般之搜索偵察及情報相關聯，在求射擊準備之敵情觀測，則當射擊實施之際，觀察射擊之結果，或觀測射彈，故情報勤務與觀測之業務，兩者劃然而異，然本篇之所以將此兩種不同之業務，合併一處而研究者，蓋因兩者之間，有密接之關聯事項也，此兩業務，概以同一之機關，同一之設備而實施之，次節當述其詳，茲先將

此兩業務之目的具體示之。

(一) 砲兵觀測之目的

砲兵觀測之目的，概如左之事項：

1. 戰場狀況之監視。
2. 射擊目標之偵察及審查。
3. 射擊之觀察及射彈之觀測。

此等事項，由上級以至下級部隊。範圍漸次縮小，并更為詳細，且於用途上，直接可使用，是即於上級部隊，以行戰場一般之監視及射擊之觀察為主，而下級部隊，(如砲兵連)，則以對射擊目標細部之偵察及射彈之觀測為主。

(二) 情報勤務之目的

情報勤務之目的，在砲兵為射擊任務之遂行，而求必要之敵情，然砲兵欲知之敵情，非精密且確實不可，故須用精密之器材，以綿密巧妙之方法探究之，又與航空部隊及其他高級指揮官直屬之諸情報機關相連繫，利用其所得之諸情報，最為必要。

反之、以砲兵所有之器材，而搜得之情報，亦足供高級指揮官利用之，為最有效之資料。

以上之主旨，砲兵操典中，亦明示之如左：

「砲兵之情報勤務，以收集查覈於砲兵戰鬥有直接關係之諸情報為主，使適切砲兵各指揮官之戰鬥指導，並供高級指揮官敵情判斷之資料。」

第二節 任觀測及情報之機關與其業務

其業務

(一) 觀測及情報機關之發達

觀測及情報之業務，依同一之機關實施之，既如前節所述，情報之業務，由射擊準備時期，至射

擊間實施之，觀測之業務，則僅於射擊間實施之，此其異點。

往時砲兵，以依直接瞄準射擊為主之時，此等機關，殆無必要，即連長命其附屬之特務長、上士、號兵、監視目標，至補助射彈觀測之任務，以其能力有限，連長自身任之，至近代採用間接瞄準附有射擊準備機關之時，而連長利用為觀測射彈之補助，或命其監視敵情，偵察目標，又此時代，他方戰場，則漸呈寂寞之情況，如往時之暴露目標亦減少，敵砲則占領遮蔽或半遮蔽之陣地，步兵亦自然採用散開隊形，當利用地形地物，匍匐前進，連長以僅有之雙眼鏡，不惟在搜索敵情，頗感困難，即在射彈觀測亦然，故不得已由直接觀測，至採用其他之間接方法（前進觀測所空中觀測及測量隊觀測等），而要求任觀測及情報兩機關之活動焉。

歐洲大戰，當時陣地所苦之經驗，戰場殆完全達寂寞之程度，是故如往時裝備之砲兵連，最早於戰場得射擊之目標，亦歸烏有（自然在遭遇戰，陣

地攻擊防禦，及最後突擊之時期，或陣地內部之爭奪戰之時等，有若干之目標，除砲兵各部隊，須有觀測及情報之兩機關外，軍及軍團，亦應裝備有統一此等之機關。

歐洲戰後，日本軍亦漸整備此種機關，教育亦着着實施，本篇單就操典所示之程度述記之，併就歐戰間，各交戰國所採用關於此等機關之編制、及其活動詳述之，以資參考。

航空部隊之活動，實與蒐集情報及砲兵之觀測，有重大之關係，故本節關於砲兵及航空部隊之協同亦併述之。

(二) 日本軍砲兵之觀測及情報機關

日本軍砲兵之觀測及情報機關如左：

1. 砲兵各部隊之觀測及情報機關。
2. 砲兵任務之航空部隊。
3. 地上標定隊及音源標定隊（即測量隊及測聲隊同）。

以上之外，高級司令部、及第一線步兵部隊、

並其他部隊之情報，亦為砲兵情報有利之運用。

以下就此等機關之性能及其運用法，概說之：

(A) 砲兵各部隊之觀測及情報機關

砲兵射擊準備之機關，為砲兵各部隊之觀測及

情報勤務而活動，概述如左：

1. 砲兵連之觀測班

即測班之為連射擊準備機關者，以其於連長偵察陣地之際，與連長隨行，決定砲車之位置，標示射向，及決定射擊開始諸元，但到着觀測所之後，應先實施者，為連之情報勤務，是即於已概示之地域內，探究目標之位置，監視敵陣地附近敵之行動、警戒及搜索，其他新現出之目標，圖製現圖及情報圖等連之情報勤務。

其次射擊已經開始，依然繼續以前之任務，同時為觀測射彈之補助，又對射擊困難目標時，則依交會法或其他觀測手段，以担任連之射擊觀測。

2. 營觀測班

營觀測班，為砲兵營射擊準備機關，同時為情

報及觀測之機關，營觀測班，在稍有餘裕之時間時，即編成有組織的觀測網，以蒐集情報為主，換言之，即實施標定目標之動作，對某連觀測困難目標之射彈觀測，應其所要，與以援助之外，並為營長射擊觀察之補助。

關於營觀測班細部之行動，於後詳述。

3. 團觀測班

團觀測班，概與營觀測班之行動同，團長於戰鬥時，或充師砲兵指揮官、或任砲兵羣長，故團觀測班，亦有時為師砲兵指揮官直轄之情報及觀測機關而活動，或為砲兵羣之此等機關而行動。

(B) 地上標定隊

地上標定隊，乃屬於軍之砲兵情報機關，其主要任務，在探求砲兵所擊之情報，即決定目標之位置，又同時得依精密交會法，以觀測我之射彈。

因砲兵所得之情報，亦即為軍全般重要之情報，故利用之為軍情報機關之一部，砲兵操典中，就此種部隊之任務，及作業實施之要領，已明示之如

左：(日本)

地上標定隊，在決定由地上得認識之目標，特如砲兵之位置，依測地於位置已確定展望良好之地點，設置標定所，其作業通常每班統一實施之，亦有因目標與標定之關係，抽出彼此相異之班標定所，以實施作業。

標定作業實施之要領，與營觀測班之標定，同一原理，而其異點，在關係於所要器材，鈔營觀測班稍多，且精度良好。

(C) 音源標定隊

音源標定隊，為陣地戰之唯一產物，因其用途自受限制，故砲兵操典中所示任務及其作業之概要如左：

音源標定隊，以決定敵遮蔽砲兵之位置，日判定其砲種及口徑，依測地於位置已確定之地點，配置聽音哨，而主要之標定機關，則配置之於主哨，以實施作業。

讀者若參照以後所述法軍此種機關，當能明瞭

其要領矣。

(D) 由高等司令部所得之情報

軍司令部及師司令部等，有主任情報之幕僚，蒐集整理由所轄各部隊得來之情報，砲兵適時可移牒之，藉以補修自己所得之諸情報。

(E) 由第一線步兵部隊及其他部隊所得之情報

第一線步兵部隊及其他部隊之情報，多為砲兵最重要者，故砲兵宜常與此等部隊連絡，以供自己情報上之補修材料。

(F) 砲兵任務之航空部隊

砲兵任務之航空部隊，乃配屬於砲兵之飛行隊或氣球隊，及與砲兵協力之偵察飛行隊或氣球隊，此等航空部隊，對砲兵之觀測及情報勤務上，實有應負擔且遂行之職責。

占砲兵射擊準備重要部分之前地測地（決定陣地前面必要之地點之謂，如測角基準線及測角基準點等），或以前地測地所得之結果為基準，以搜集

敵情時，待偵察飛機之協力者頗大，即近代發達之空中攝影，實為砲兵前地測地及情報勤務上所不可缺。

協力於砲兵射擊觀測之飛機及氣球，對地上目得之目標，能實施其最重大之任務，偵察飛機在近其垂直視線上觀測，固為地上觀測及氣球觀測所不及，然受天候時刻之限制，敵戰鬥機及高射砲等之妨害、及為續航時間所限制、並國軍飛行兵力之現狀等，飛機於必要時，要點集中，最為緊要。

氣球觀測，雖為斜觀測，然有得持續觀測及與地上確保通信等之特徵，故使用之監視戰場、觀察射擊，有時亦使任觀測射擊者

(三) 法軍之觀測及情報勤務機關

歐西各國、在歐戰時，砲兵之觀測及情報機關，有極大之發展，故自陣地戰氣焰益濃，而此等機關，亦益增完善，關於日本者，前已述之，茲更將法國所採用之此種機關述之，以供參考。

A. 觀測及情報機關之系統

法軍將重點置於情報勤務縱方向之連繫上，換言之、卽上級部隊之情報機關與次級部隊之情報機關、並逐次與下級部隊之情報主任者之間，保持密接之連繫，關於情報勤務，與下級部隊之情報主任者以區處之權限，蓋如情報，下級部隊將所得知之各個事象，逐次依上級部隊之主任者，蒐集之、整理之、且查覈之，始得其正鵠，故上下之連繫，最爲必要，且認爲必然之結果。

關於集團軍者省略之，軍及軍團並師司令部之各參謀處第二科，爲情報主任機關，屬於軍司令部第二科之情報機關，如左：

1. 航空情報機關（飛機隊、氣球及高射砲隊）
2. 砲兵情報機關（地上標定班、音源標定班配屬飛機隊、氣球隊等屬之）

3. 無線方向探知班

4. 竊聽班（電報、電話、地中電報、無線電報

、）

5. 軍測量班

又軍團司令部第二科，有左之諸情報機關：

1. 軍團騎兵隊

2. 航空情報機關（飛行隊及氣球隊）

3. 砲兵情報機關（軍團直轄砲兵各部隊、及其配屬之航空部隊）

4. 軍團直轄觀測機關（有地上觀測機關）

師司令部之第二科，爲情報機關，除區處師長隸下各部隊之情報主任者外，尙有特別機關如左：

1. 師騎兵隊

2. 師步兵隊（各步兵團情報主任者、及地上觀

測機關）

3. 師砲兵隊（砲兵各部隊）

4. 配屬航空部隊

5. 師直轄地上觀測機關

要之，軍、軍團、師於某司令部參謀處第二科統制之下，有各所轄之砲兵及航空情報主任，並直轄之情報機關。

B. 法砲兵情報機關

前項所述、係互於軍之全般者，砲兵情報機關、與航空情報機關，同負担有重要之任務，而師砲兵各部隊之情報，移送於師之情報機關，更由此移送至師參謀處第二科及軍團之砲兵情報機關，軍團砲兵情報機關，亦移送至軍團參謀處第二科及軍團砲兵情報機關，此即所謂有規定之縱方向之連繫，是專關於砲兵之情報，由上級之砲兵情報機關，逐次整理查覈之，便而有益。

戰役間、軍及軍團砲兵情報班，分担左項之任務：

1. 軍團砲兵情報班：

由砲兵射擊實施之見地上，以求關於砲兵必要目標之情報，為其主要任務，且得利用砲兵各級指揮官之觀測所所設之設備，及軍團地區內之地上標定隊。

2. 軍砲兵情報班：

蒐集整理查覈，由各軍團砲兵情報班所報告之情報，完成所謂「軍砲兵情報」，其結果每日

發表之，地上標定班、及音源標定班等，屬於軍砲兵情報班。

C. 地上標定班 (RESORT)

戰役間、法軍砲兵中、設有地上標定班，屬於砲兵司令官，任情報之蒐集，其任務如左：

1. 敵陣地全般之監視。

2. 依交會法對得目視或能認識之砲烟及火光，以標定敵砲兵之位置。

3. 對特別之目標，任友軍砲兵之射擊觀測。

地上標定班，利用展望良好之地點、或友軍之觀測所等，設置標定所，以良好之器材，監視敵陣地，或依交會法以決定目標之位置，各標定所之間，以一五〇〇乃至二五〇〇公尺為最良，於標定所之間，設完全通信網。

交會法、以由四標定所，或不得已時，以三標定所之交會實施之，故利用地上標定班實施射擊，宜預將目標之位置商定，連每當發射之際，以信號示標定所，標定所如以標定目標同一之方法，標定

射彈時，則直宜決定射彈在圖上之位置，以便測定對目標之偏差量。

D. 音源標定班 (C.R.S.)

音源標定之方法，歐戰中期以後採用之，此現代科學供給軍事利用之一例，係由一發音體，如發射之敵砲兵所發之音波，以等速向四周傳播，由發音體之位置，配置不等距離之聽音所，因此音波達到時，亦有若干之先後，求此時間差，以各聽音所精確之圖上位置為基礎，依數理處理之，以決定發音體之圖上位置，即目標之圖上位置，故其設備，在配置數個之聽音器，其間置以二三公里之間隔，用電氣接續於主哨（即標定機關）配置之地點，而主哨之標定裝置，有稍煩累之器械，然可使用於戰場。

裝置聽音器之位置，即砲兵操典之所謂聽音哨，以選定仰於器械聽音之處為良，須顧慮左之諸件

1. 谷底大樹林、反對斜面脚及其中腹，可使音

波混亂，宜避之。

2. 山頂之風速，通常甚大，故不適當。

3. 水流及湖沼之大者，在夏天炎熱之際，構成氣流，有害精度。

4. 道路近傍，及友軍砲兵陣地附近之雜音，有混亂作業之害。

與第一線之距離，約在千公尺以外為良，蓋在千公尺內之時，因敵射擊，而切斷電氣之通信網，殊難期通信之確實，又與敵之第一線離隔過度，配置聽音哨之時，聽音距離驟增大，於精度自然不良，宜注意，要之、音源標定作業，須相當設備之間，在標定特異火砲之標定作業雖便，然自受用途上之限制，特風速不在五六公尺以下之時，精度極為不良，以上均係陣地戰所不可免之現象，依音源標定，得實施我之射彈觀測，與地上標定同樣，但不可不顧慮所要之時間耳。

E. 陣地戰情報出所之一例

從歐戰末期，陣地之情報蒐集業務之成績參考

，形成此業務之主體者，仍爲地上觀測，一九一八年一月十五日，法軍第四軍取攻勢之時，所得關於陣地戰之出所，如左表：

類別	軍團	第二軍團	第八軍團	總計
地上標定班 (I.S.O.T.)	三五八	七七	一〇〇	五三五
音源標定班 (S.R.S.)	一一〇	二二七	一四〇	四八七
氣球觀測	二二	六	一九	四七
飛機觀測	四五	三四	二二	一〇一
依其他機關所得者	一一九	〇	二	一二一

第三節 砲兵情報勤務之要領

A. 通說

砲兵情報勤務之目的，以得與砲兵戰鬥有直接關係之諸情報爲主，使適切砲兵各級指揮官之戰鬥指揮，並供高級指揮官判斷敵情之資料。

砲兵情報勤務實施之際，依次之三業務爲必要

- 1, 情報之收集。
 - 2, 情報之查覈及整理。
 - 3, 情報之傳達及利用。
- 以下就關於此等情報勤務實施之要領，述說

之：

B. 情報之收集：

(1) 情報之資料：

砲兵情報之收集，概依左之資料：

- a 砲兵各部隊自己所得之情報。
- b 砲兵任務之航空部隊所得之情報。
- c 由高等司令部第一線部隊及其他部隊等所得之情報。

此等情報之價值，已於前節述之，其中由其第一線部隊所得之情報，與步砲兵之緊密協同，極爲重要。

(2) 關於收集情報應注意之事項：

a 收集情報，宜早速着手。

b 砲兵情報上應着眼之要點：

特於敵砲兵之兵力及其位置。

一般之敵情

射擊實施上之要點。

c 情報之收集，於戰鬥準備間及實施間實施之，特於前項之要點，努力確定之。

d 宜從廣範圍收集之，但範圍愈廣，愈宜注意適合時機。

C. 情報之整理及查覈

查覈已收集之情報，最為必要，因此就諸種之資料，考察其所及搜索之時期與方法，審查其正否與精度，且將新舊之情報比較研究之，綜合其結果，以使情報之精度良好。

整理及查覈情報之時，應注意者、為應提出於上級部隊之情報，所得之資料，雖應適宜審查之，但所提供於上級部隊者，僅我對於當面之情況審查之結果，決宜避之，必須提供全部所得之資料為必

要，是上級部隊之情報主任者，更由全般見地上審查之時，下級部隊如加以局部之判斷，反為誤謬之因。

D. 情報之傳達及利用

砲兵之情報任務，在直能利用既收集整理查覈之情報，以達成自己之任務，並將能認為必要之資料，報告上級指揮官，通報有關係之指揮官，使利用之而無遺憾。

砲兵指揮官綜合諸情報，為全般砲兵調製情報記錄，將此通報部下諸隊。

情報記錄，係由記錄及將所要之事項以圖示之，而調成情報圖。

(1) 情報圖：

情報圖應記載之事項及其精粗，依狀況而異，但對陣間之情報圖，應含有左之諸件：

a. 敵砲兵之放列陣地及觀測所之位置。(附

記號數或座標)

b. 砲種砲數或連數。

c. 活動之狀態（概區分爲當日及前日，必要時將射擊方向等記入）。

(2) 記錄：

記錄記載圖示不便之事項於情報圖上，含有左

之諸件：

a. 情報之出所。

b. 搜索之時期及方法。

c. 目標之狀態。

d. 位置決定之精度。

關於敵砲兵之記錄，如時間有餘裕時，每一目標作一卡片式，或索引之帳簿，如附以索引，則更爲便利。

第四節 關於觀測及情報勤務之

指揮

(一) 砲兵指揮官之指揮

砲兵指揮官關於觀測及情報勤務，基於高級指揮官之企圖，考慮各部隊之任務地形、及各種情報

機關之能力等，命以左記事項中所要之件：

A. 直轄情報機關之部署。

B. 對於各部隊搜索上之要求（必要時搜索地域之分配）。

C. 情報之收集查覈、及傳達之方法。

D. 與有關係之司令部、或部隊之連絡。

以下關於此等，略具體述之：

A. 直轄情報機關之部署及指揮

行觀測及情報勤務，須考慮各種機關之特性、及器材之性能，彼此併用之，使其長短相輔爲要。

砲兵直轄之情報機關，除其固有之觀測班等外，有時附以如第二節所述之機關者，此等之使用法，據左列之原則：

(1) 地上機定班

地上機定班，有時配屬於最重要方面之軍直轄砲兵指揮官、或師砲兵指揮官，此等砲兵指揮官，於此時得以直轄使用之，但此際爲迅速決定正確之標定所位置，須講究進行測地作業等必要之處置爲

要。

地上標定班，應如何配置之原則，依第二第三節所述此種部隊之性能，自定之。

(2) 音源標定班

在有餘裕時間之戰鬥，音源標定班，有配屬於担任重要正面之軍直轄砲兵指揮官，鮮有配屬於帥砲兵指揮官者，關於使用，鑑於前所述此種部隊之性能，用以標定地上標定所及其他機關所不能企及之遮蔽目標，特如敵砲兵之位置。

(3) 砲兵任務之航空部隊

砲兵指揮官，為搜索敵情地形及觀察射擊，觀測射彈，使用有砲兵任務之航空部隊時，須考慮航空機，特察飛機之多寡、部下諸隊之任務、地上觀測之難易、連絡之便否等，而定左列之諸件：

a. 應直轄使用之航空部隊之任務。

b. 與前項部隊之連絡法。

c. 應與部下諸隊協力之航空部隊之兵力，及協力之時刻與時間等。

關於砲兵任務之航空部隊之指揮，特須與航空部隊之指揮官緊密協定，且不絕依各種手段，確保連絡為緊要。

B. 對各部隊搜索上之要求(搜索區域之分配)

砲兵指揮官，以自己所直轄之機關，任觀測及情報勤務之外，對其指揮下所屬各部隊，亦示以關於搜索上之要求，以期情報及觀測勤務之完璧。

關於搜索，除示以特別要求之外，有依分配搜索地域為便者，分配搜索地域之時，宜先考慮所預期之戰況，地形，戰鬥區域之廣狹，部隊之大小，特搜索之能力等為要。

一般砲兵部隊，任搜索在其戰鬥區域內之敵情及地形，前項之所謂搜索地域，應乎所要，有於戰鬥區域以外示之者。

C. 情報之蒐集整理及查覈

情報之蒐集整理及查覈，前節已詳述之，但為砲兵指揮官者，若特有應要求之點，可以命令指示之。

(二) 砲兵營長之指揮

砲兵各級指揮官，關於情報勤務，不絕於其戰鬥區域內，及應其所要，於上級指揮官所命之搜索地域內，搜索敵情地形。此原則於砲兵營長最爲適切且適用，茲就此原則，研究砲兵營長之指揮於下，任砲兵營長之團長，亦準此原則。

A 爲實施觀測及情報勤務之設施

搜索敵情地形及觀測射擊，於觀測所及補助觀測所行之，補助觀測所，有依搜索之目的而設者，有依觀測射擊之目的而設者，但實際以不妨主任務爲限，兼任觀測及搜索兩種之任務。

由測地決定之觀測所及補助觀測所之位置，若不正确，縱施任何交會法，亦不能得良好之結果，交會法之實施，至少須由三方面交會爲要，故觀測所及補助觀測所，宜便利而配置之，標定作業，通常每砲兵營行之爲原則。

砲兵營長以上之各級指揮官（砲兵營長除外），考慮狀況之緩急，地形，應配置補助觀測所之正

而廣狹等，統一標定作業必要之事項爲有利。

B. 爲觀測及標定營長之部署

營長爲搜索敵情，通常分配各連之搜索地域，且與營觀測班及各連長於搜索之準據，又爲狀況所許時，命觀測班行標定作業。

依標定或交會以觀測射擊，通常依同一之設備及同一之要領實施之，是即標定者，在決定目標或必要之地點等之位置，而射彈觀測，則在決定我射彈之位置，此兩者，其依交會法而決定，故結局，其方法同一。

交會法之實施，爲砲兵之專門事項，其範圍廣大，本篇省略之，實施標定及交會法，營觀測班任之，但因觀測班之兵力及器材之關係，與在戰場適於觀測所之地形，自受限制之關係，通常統一各連之觀測所或補助觀測所爲必要。

營長爲標定及觀測射擊設備之設施，命營觀測班長以左之諸件：

1. 特應標定之方面，必要時目標及地點。

2. 補助觀測所之配備要領。

3. 連絡設施之概要。

4. 應屬觀測班長指揮之各連觀測班之人員及器材等。

依交會法觀測射彈之時，除以上之外，尚有以

下二項：

1. 應準備之觀測法之種類。

2. 爲各連得利用之連絡設施。

C. 營觀測班長之動作

關於營觀測班長之動作，砲兵操典中示之如

左：

基於觀測班長之命令，以行標定，使觀測軍官合併連觀測班之一部指揮之，通常於營補助觀測所之外，利用連之觀測所及補助觀測所中之所要者，且完備便於實施作業之連絡設施，以實施作業。

(完)

無觀測砲兵射擊之方法與利弊

企 人

無觀測射擊之方法：

A. 用替代觀測法

1. 用飛機觀測射擊

2. 用氣球觀測射擊

3. 用測光隊射擊

4. 用測聲隊射擊

B. 圖上射擊

A. 1. 飛機觀測法之射擊：此種射擊法，係利用

飛機飛翔於目標與砲連間以觀測射彈，其觀測方法，約與地上觀測類似，飛機與砲連之通信連絡，仍係用交互之無線電報通信法。飛機發無線電報於地面之通信所（第一圖），地面則以白色飛機標布（第

二圖），利用各種視號、與飛機通信。如有時因他種原因，飛機不能使用無線電通信時，則可發射發光彈，以表示各種之意義（第三圖）。

當砲兵連欲對一目標行精密試射時，費時頗久，故飛機最好只確定用各種距離所發射之各射彈羣之大概位置（第四圖），但其不甚精確，又耗費彈藥極多，故大都於行軍時，飛機驟發現敵人；突然要求砲連施行射擊，於此種情形之下，無時間以用飛機觀測行長久之試射，蓋因大都係遊動目標，且飛機不時又將作別種用途，殊不能為砲連作長時間之觀測也，方可用此法。

倘能用飛機觀測射彈，其結果必優良無疑，但須限於日間及天氣清明而使用之，天氣黑暗及黃昏，則失去其效用，有時敵人制空權優於本軍時，則飛機觀測而行射擊，乃為困難之事也。

2. 氣球觀測之射擊：氣球為避免敵人砲火之損害，其位置至少須於本軍前線後八公里之位置，欲由氣球上觀測單個彈着點，大都感覺困難，故必

須使用羣射，氣球大多用偵察器具而少用觀測器具，蓋因氣球時常轉動，觀測困難也。

故利用氣球行觀測射彈，須具一定之條件，方可利用之，其弊與飛機之觀測射彈相類似（第五圖）。

3. 測光隊之射擊：測光隊乃利用數個觀測所（測光標定所），以測量敵方之目標，如砲之火炮、飛塵等，此種測光所，係推前而布置於適宜之地點（第六圖）。

每一測光所，均有其零方向，如夜間敵砲連射擊，其火光可以看見，則各測光所、均向火光交會，將其測得之結果，向後方製圖所報告，於製圖所內有一大圖，精確繪定各測光所與零向之位置，並將各測光所之結果，繪畫於圖上，則得其交會點，如無錯誤時，即可由此交點，而求得敵砲連之位置（第七圖A），敵砲連之砲口烟，一部份可由白晝而交會之，但不甚準確，如各測光所之測量有誤差，則在地圖上勢難有正確測線之交會點，關於其誤

差之程度如何，此則須視當時一般情況而判定之（第七圖B及C兩圖）。

對於此種測圖法所標定砲連之射擊，可用種種方法施行之，最佳之法，係測光隊於標定敵人砲連後，即進而測量本軍砲連射擊敵砲連之射彈，其測法亦如測敵人砲連之測法，各測光所均測砲連之射彈，由此各種射彈之詳細位置，可於圖上標定之。以後之射彈即能修正之使其命中目標。但有時本軍砲連常難用着發信管以行試射，蓋因目標地點遮蔽，其着發處各測光所不能測量故也，在此種情形之下，本砲連可對目標附近顯明之點，用着發信管行試射，然後轉向目標，或使用空炸信管，以行試射（第八圖），各炸點之測量法，與測量着發射彈之方法完全相同，只各測光所須由確定炸點之高度耳，由測得炸點高度，即可求得炸點究在目標水平面上若干高（如第九圖），然後計算着發彈可落於目標水平之何處，用此種方法，亦可誘導射彈向目標。

關於用測光隊以行試射，須於天氣晴朗之時，

又須於測量連將各個測光所測量之後，方能使用。在敵我砲兵均大肆活躍之時，則用測光隊行試射，殊感困難，蓋測光所不能分辨各個射彈。現今吾國各師中，尚無測光隊之設備，故測光法一部份可由測量後之砲連觀測所之交會法試射以代替之（第十圖），但此法自然只能於有足夠之時間及機會以測量各觀測所時，方能使用。

4. 測聲隊射擊：測光隊乃藉觀測敵砲連之火光，而確定其位置，而測聲隊則係由觀測砲聲而確定其位置，測聲法與測光法，均係設置觀測所（測聲標定所）於師區內前方容易聽聞聲響之地點。測聲法之原理，乃基於時間之差別和音速之關係也。如有一砲連開始射擊，則射彈所生之音響，由聲浪均勻底向各方散布，每秒速度約三百三三公尺，各測聲所先後聽見音響（第十一圖）。在各測聲所均設有顯音器，立將到達之音傳達至後方，由轉動之影片，以攝收各音響，並鑑定各音響到達之時間差別，然後吾人可藉雙曲線法，以推求聲源之來源（第

十二圖 A、B、C 用測聲隊而行試射，其原則約與用測光隊試射相同，發射砲連之各射彈，由測聲所分別測量，但以測聲隊測量加農砲連之聲響，因其有兩種聲響，砲口音及砲彈爆裂聲，故殊感困難。

本法須於軍隊中備有測聲隊之器械和人才，但中國僅知其名而已。測聲隊必須砲兵之射擊不甚猛烈，否則常易混雜，以致不能分別各聲響也。對於天氣之變化，亦極易影響其精度，有時竟不能使行也。

B 圖上射擊：完全不用觀測之射擊，厥為行圖上射擊，其法不需任何觀測代用品，僅需極精確之地圖，或測量基礎與精密之測候成果，砲兵連長可在地圖上確定其陣地之位置，目標之位置，如將一切基礎諸元、方向、距離、高低、於圖上確定後（第十三圖），即可完全按圖射擊，倘師部或砲團有測候隊時，則必須計算氣象之響及各種影響，例如風向風速可影響彈道，於四千公尺距離，中等之風力，每秒八公尺強，竟可使距離差五十公尺；又如氣

重差為 0.1 二每立方公尺之公斤，亦可使相差六十公尺（第十四圖）。當有時無精確地圖，則必須測量陣地及目標，陣地測量，由師部測量隊擔任之，各砲營之小測量隊，則補助該師測量隊之測量，目標亦須測量。此可藉補助法，如空中及地上測量以行之，測量之要旨，在於將陣地及目標之位置，不與地圖相關而納於三角比例中（第十五圖）。

倘同時有測光隊及測聲隊，則師部測量連，須按同樣原則，以測量此測聲隊及測光隊、換言之、即陣地、目標、測聲所及測光所、均須納入三角比例中是也，如測聲隊或測光隊，已將目標之位置標定後，即如任何原因而無測光隊之觀測時，亦可由各連按圖上射擊法射擊之，但各砲連曾經測量為條件。

測量常為精確之圖上射擊之最好方法，其施行需要適當之時間，如在國內作戰，則定可使平時陸地測量之基礎供用，使軍隊測量便利迅速。在對外作戰，則須測量作戰地帶，假如戰事進展順利，則

第 一 圖

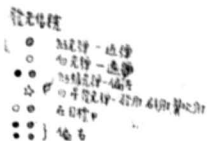
- 401 目標中郵
402 目標左部
403 目標右部
404 偏左
405 偏右
406 偏後
407 偏前
408 遠後方 } (超過400公尺)
409 遠前方 }
410 近後方 } (50公尺以內)
411 近前方 }
412 射距離好
413 在目標中
414 在命中
415 在彈
416 不見彈
417 需要發射
418 發射否
419 發射射
420 發射放
421 未慢放
422 快放
423 着發信管
424 空炸信管
425 單砲發射
426 羣射
427 一回從右放
428 一回從左放
429 一回從右待令放
430 一回從左待令放
431 効力射
432 新目標
433 何目標
434 準備發射
435 未準備發射

測量常不能準時完畢，如戰事情況略為固定時，則可施行測量，新式測量連，可於五小時至六小時內將一師之地區測畢。

現今吾國尚無測量連之設立，殊宜從早準備，如在未設備測量連之前，則圖上射擊，大都不能施行，只有於大城市附近地形已由測量局測量者，方可行圖上射擊也。

純粹之圖上射擊，其優點在於日夜均能射擊，尤其大部份係於夜間行之，黑暗天氣毫無影響於此種射擊法，不過為修正誤差計，自須有氣象報告，但於不規則及狂風暴雨之天氣中，則圖上射擊不甚精確，且有時竟不可能，倘如白晝有用地上觀測或藉補助觀測器具之助而施行試射之可能時，則在夜間行圖上射擊，必較便利也。

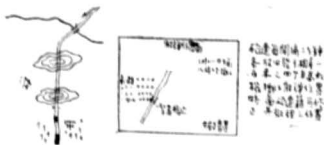
第三圖



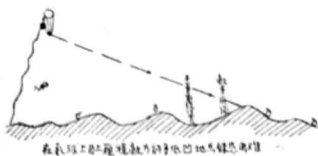
第二圖

如飛機與砲連間只能片面通信時
(由飛機通信至地上)則砲連可以藉飛機標布以通消息其一般視號如下

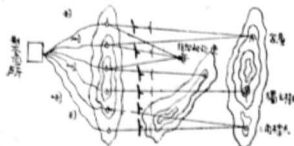
第四圖



第五圖

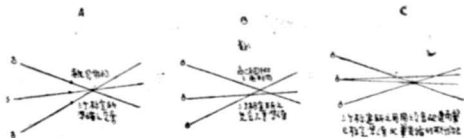


第六圖



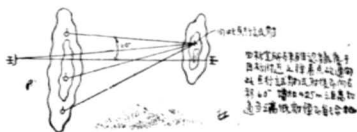
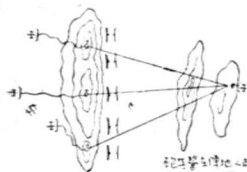
- 十 射擊地點
- || 砲連準備射擊
- 卅 砲連未準備射擊
- 六 新目標
- I 已發射
- W 效力射擊
- H 單砲發射
- ∨ 知
- △ 未知
- △ 是
- ⊥ 不是
- 射擊完畢
- Z 目標
- I 1
- II 2
- III 3
- 4 4
- V 5
- VI 6
- 7 7
- X 8
- IX 9
- 10

第 七 圖



第 十 一 圖

第 八 圖

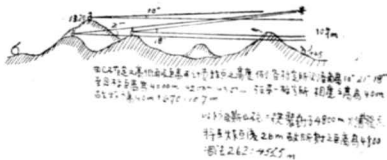
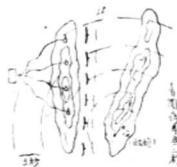


此圖說明物像之關係
物在焦點之內則成虛像

此圖說明物像之關係
物在焦點之外則成實像

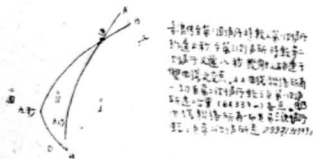
第 十 二 圖 A

第 九 圖



第 十 二 圖 B

第 十 圖

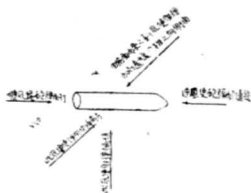


第十三圖

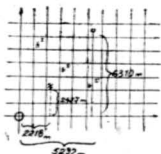


此圖說明在戰場上，
利用地形之高低，
以掩護我軍之進攻，
並利用地形之高低，
以掩護我軍之退却。

第十四圖



第十五圖



此圖說明在戰場上，
利用地形之高低，
以掩護我軍之進攻，
並利用地形之高低，
以掩護我軍之退却。

現代戰爭敵人攻擊我戰綫後方之新兵器及其目標

譚孟賢

世界無永久之和平，縱觀古今中外歷史，成爲公例，戰爭一旦爆發，在弱小國家，除取消極手段防禦敵人之攻擊外，別無其他途徑可尋也，有主張用積極手段者，則在擴張本國之空軍，空軍之實力

充足，處處能取攻勢，則空領之主權在我，敵人之航空機，不能從天而降，則我戰時之國軍，其戰綫後方，無有顧慮，雖有極少數之敵人航空機乘隙飛入拋擲炸彈，撒布毒氣，爲害亦不甚巨，但取消極

手段者，因本國之空軍實力不足，空領之主權，或一部分，戰時被敵人之空軍侵佔，敵人之航空機，隨時均能威脅我戰線後方之要地，發生危險，則防空之設備，是為必要之條件矣。

(甲) 敵人攻擊我戰線後方之兵器

(一) 毒瓦斯 有液體毒瓦斯、固體毒瓦斯、氣體毒瓦斯、三種，液體毒瓦斯，富於膠着性，粘連於物體或人畜，固體毒瓦斯，富於化合性，在空中散布微烟，在地面碎為細粟，氣體毒瓦斯，富於散布性，在空中化為雲霧，覆地面墜為烟幕，此三者傳毒之面積，至為廣大，殺傷人畜之效力，尤為驚人，在歐戰時，德軍所使一個之毒氣，波及法軍一師中毒者，約十分之一。

(二) 長射程砲 此砲之破壞威力、及殺傷力，以其所裝填之炸藥量、及爆炸與射程之遠近為轉移，歐戰時多用長射程之砲，如一九一八年，德國有初速一、六〇〇公尺，最高彈道，四〇公

里，射程一二〇公里，火身長三六公尺，為口徑之七一X倍，彈丸重量，一九〇公斤，裝藥量，二四〇公斤，口徑二一公分，仰角五十五度之「伯爾達」巨砲。

意國有長射程巨砲，口徑七、八七吋，火身長六五、六呎，彈量重二三一磅，初速四九二〇呎，彈道高二五哩，射程八七哩。

美國有口徑二五、四公分，火身長六八、六公尺，彈量一八〇公斤，初速二、八〇〇公尺，射程為一九五公里，仰角五五度之巨砲。

英法兩國，所用之巨砲，其口徑與射程，較德意尤大云。

(三) 燃燒劑 歐戰時，一九一七年，德軍有火焰放射器，使用於戰場，嗣後英法倣效之，遂為戰鬥上之兵器，分為兩種。

(1) 液體燃燒劑 用石油、重油、揮發油等配合，貯於火焰放射器中，藉壓搾力而噴射之，以特種裝置而點火，此放射器，有大

型小型兩種，小型火焰放射器，一人可以背負者，放射火焰，約達三〇公尺之遠，繼續時間，爲一分鐘，大型火焰放射器，能裝置於航空機，用在敵人後方各戰略要地拋擲之。

(2) 固體燃燒劑 用鎂或酸化鐵混合者爲最優，惟點火時反應激烈，產生礮土及鐵，同發生三千度以上之高溫，遇物溶毀，效力偉大，若以此劇製成炸彈，由航空機拋擲，一觸地面，或建築物，立時開花，雖高樓大廈，一掃而盡矣。

(四) 播菌器 歐戰時、德軍已有用黴菌作戰，以傳染家畜爲目的，其作戰上技術如何，各國均守秘密，難於探知，惟戰線後方人畜之發生傳染疾病者，均爲中此大量之黴菌，如荳菌之製造，已成事實，水與食物可以沾染病菌，城市區域之牲畜，即能傳染，唯如何施放此種黴菌，其僅能傳染於敵軍，而不害及本軍者，現今世

界之科學發明家，尙祕而不宣也。

(五) 死光 近世各國對於新奇之戰爭利器，無不發明，惟恐後人，而死光、則各國之研究者，無不嚴守秘密，以期於戰爭時，出奇制勝。

美國所研究之死光，遠不如歐洲所發明者，能使鋼鐵軟化，夷城池如平地，美國之死光，係一種淡紅色光線，能高瞻遠矚，使敵機敵艦，在高空外海之間，無法遁形。

在一九三四年，美國海軍信號隊，與奇異電料公司，於實驗室中，合作研究，屢遭失敗，最近於納佛信克山燈塔上，置此死光之發光器，海岸巡艦却脫林號，自紐約出發，向該燈塔所在地進行，美國各海口，於一九二九年間，本已設有聽聲器，以及八萬萬支燭光之探海燈，惟在此次試驗中，已證明聽聲器與探海燈之功效，遠遜於死光，因該巡艦於離燈塔五英里至七英里之間活動，聽聲器與探海燈尙無所得時，死光已可將其燭照無遺，並可詳悉窺見該

艦上士兵之一切行動，雖該艦極力藏躲，終不能避死光之巨眼，於是死光之研究，獲有相當之成功。

普通之探照燈與聽聲器等，均不能不受雲霧風雨之影響，死光則能上越重雲，橫透重霧，在任何氣候之中，均可應用其照明射程可達二十英里（有可改進至五十里之可能），照射之廣，約四英里或五英里，普通探海燈，有示敵機敵艦以發光點，而為敵彈集中點之危險，死光則可使敵人不知發光之所在，使用時，若空間無實體之障礙，則光可順利通過，若有實體之物，則光即反射於紀遠器，而示發光者以射擊之標彈。

至於此項淡紅色光線，究為何物，則尚祕而不宣，據負責者言，此光目前僅供軍事上之應用，至相當時期，或將公開發表，為航空航海家使用也。

（乙）敵人攻擊之目標

（一）大都市 都市或為中央政府各機關，或學校之所在地，或為地方政府各衙署集中之地，戰時均為敵人攻擊之目標，自不待論，因為一國政治中心，是為政略要樞，各界領袖人物會萃之區，亦指揮之主要機關，倘不幸受敵人之航空機威脅或破壞，則一國之政治軍事，必發生影響，堪慮孰甚，故對此防禦，除設備空防外，無他法也。

（二）製造廠 鋼鐵工廠、兵器廠、化學工廠、造船廠、紡織廠、造車廠、造革廠、琉璃試驗管廠等，乃軍用物品資源所在地，敵人轟炸之目標，此等工廠如有毀壞，則我軍前方之戰鬥力，統行銳減矣。

（三）鑛區 如煤鐵鑛區，五金鑛區，平戰兩時，為原料供給之策源地，設使被敵人撒毒或轟毀，不獨原料出產斷絕，而區內之工人生命，亦發生極大之危險。

（四）交通機關及倉庫 如鐵路工廠、火車站、停船

陸軍大學校兵站演習旅行 第十二期學員

第三情況

一、先遣第一師長，於十月二日，到達墟溝，關於給養，得知情況如左：

1. 要塞部隊，因蒐集豫備糧秣四個月份，並蒐集市民所要量，加以海口布設水雷，外糧之輸入斷絕，徵集極感困難。

2. 師除原來裝備糧秣外，僅於乘車時，多帶師二日份糧秣。

3. 新浦為物資集散地，有徵集師十餘日份之希望，青口一帶，物資尤富足。

第六問題

第一師軍需處長關於給養之補給，如何施行。

原案

第一師軍需處長，關於給養補給之動作如左：

一、野戰倉庫之設置

1. 新浦野戰倉庫 須作約一百公尺平方之倉庫

三、職務之分配

，須不用露天式而選定高燥便於集積卸下，地積充分，周圍便於監視之地。

師一日份之糧秣要十五公尺平方之地積。

一師一日所要糧

米 三四〇石(市秤)二七二〇公斤
罐頭肉二萬人份三〇〇公斤 米容積二
醬油二萬人份 三〇〇公斤 分之一
大麥三八五石(市秤)一九三〇公斤

2. 青口小野戰倉庫 以能每日補給一混成團為標準，而設置之。

二、職員之派遣

1. 新浦野戰倉庫

在處長指導監督之下，派一軍需正為倉庫長，一、二、三、軍需八名為倉庫員，其他軍士、兵伏等，關於倉庫勤務得雇用地方人夫。

2. 青口小野戰倉庫

派軍需二名任之，以一員為倉庫長，其他士兵等。

1. 物資蒐集班 派一班至灌雲，一班至大伊山

，一班至新安鎮，一班至沐陽，各以軍需一

，率士兵二、三、名蒐集物資如左：

米、麥、副食物、牛、羊、(牛，一營一日

須二乃至三頭，每人帶骨各七兩，去骨各四

兩)。

此外調查徵集運搬具，如車輛船隻馬驢等。

新浦及南城，凡附近村鎮，蒐集之勤務，由

本倉庫職員担任之。

第四情況

一、第一師長得新浦野戰倉庫長報告，知該倉庫於十月四日正午，可開始補給糧秣。

二、第一師糧秣分配所在新縣，師長命師輜重兵連，逐日以一連，赴新浦野戰倉庫受補充，即給以補充請求書於輜重兵第一連連長。

補充請求書

如另紙

補充請求書 十月三日午後九時 於墟溝

一、補充之時日及方法

輜重第一連，於明四日晨由新縣出發，至正午到新浦野戰倉庫，受領補充，須即日回歸於新縣。

二、補充糧秣之品種數量

熟米 三四〇石 市秤 一七、一〇〇公斤

罐頭肉 二萬人份 三、〇〇〇公斤

乾醬油 二萬人份 二四〇公斤

大麥 三八五石 一九、二五〇公斤

第一師司令部 印

第七問題

新浦附近，第一師野戰倉庫之設置及補給計畫

(注意)一般作業，偵察後繪具一般圖及特別圖

答解。

原案

如附圖

第八問題

野戰倉庫糧秣之野積法如何。

原案

如大麥（每包六斗，計千零四十包）之野積要圖，其野積法及露天對空顧慮之野積法，實地講演之。

第四情況後之問題

第九問題

第一師輜重第一連長，向新浦野戰倉庫長補充時，其授受之手續如何。

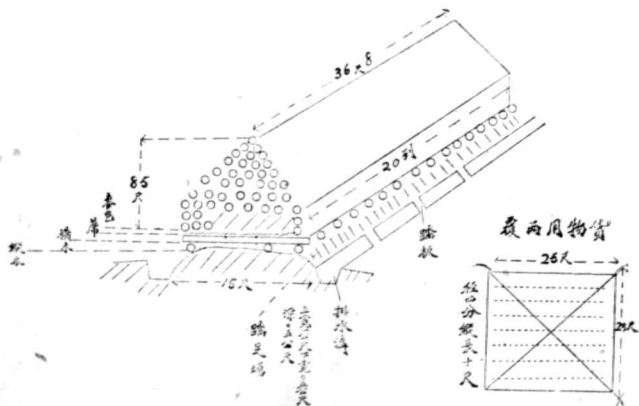
原案

在麵粉公司大操場，實地演習連長與倉庫長使用補充請求書及糧秣傳票並實際授受事宜。
陸大十一期兵站演習附圖

第八問題原案

如此堆積以雨覆兩張可覆之
大概一師米麥用雨覆五枚可覆之

大麥（每包六斗計千零四十包）之野積要圖



兵站旅行附錄第一 第九問

糧秣傳票樣式

第 號	受 領	證	品名	數量	包 數	重 量	容 量	第 號	輸 送	證
右自某	受領									
第 師第	輻重兵連									
長官姓名	印									
年 月 日										

第 號	輸 送	證	品名	數量	包 數	重 量	容 量	第 號	輸 送	證
右交付於第										
師第	輻重兵連									
印										
年 月 日										

分五寸四

陸軍大學校 兵站演習旅行 第十一期學員

第五情況

一、十月十八日敵艦隊回環攻擊連雲港要塞及青口陳家港等處，均以我防範嚴密，卒未得逞。

二、九日敵艦仍續行攻擊，本日正午，得山東方面軍無線電通報，昨夜及今晨，敵忽以運送船數十艘，由嵐山頭上陸，壓迫我微弱之守備隊，似由安東衛向柘汪前進中。

又得青口守備隊報告，知敵先頭騎兵，本夜已到柘汪官莊之線。

同日夜得最高統帥部之訓令要旨如左：

1. 淮海軍須不待集中完畢，速轉進擊攘嵐山頭上陸之敵。

2. 與山東軍之作戰地境，改為安東衛—臨沂縣城—台兒莊之線，線上屬淮海軍。

三、軍司令官於九日夜決定轉進攻擊之計畫如左：

1. 騎兵第一旅，十日出發，經海頭鎮張家莊向

石橋方面前進。

2. 第二師及軍直屬部隊，十一日出發，經劉口墩上向贛榆棗河之線前進。

3. 正在開始輸送之第三師，從十一日，改在白塔埠車站下車，隨即經沙河鎮——成官頭，向土城集大官莊之線前進。

4. 軍司令官，預定十二日到青口。

第十問題

十月九日夜，軍後方主任參謀，關於兵站指導之意見具申。

原案

意見具申

1. 將軍轉進攻擊計劃，訓示兵站監。

2. 令將白塔埠兵站末地，移至蘆莊湖。

3. 兵站汽車線路之汽車站，令其改設於白塔埠。

第六情況

一、十日晨，兵站監奉到如第十問題原案之軍訓令，同時安營及白塔埠各末地，各已準備就緒，

本日即可開設。

第十一問題

兵站監移轉兵站線之辦法如何？

原案

兵站監令白塔埠之末地撤收，移設於蘆莊湖，令安營之汽車站，移設於白塔埠，同時令白塔埠之末地準備品中，凡可移交者，移交於汽車站。

第七情況

一、十二日夜第二師及軍直轄部隊，到達指定線，第三師之一部已到土城集。

是日我騎兵旅與敵騎兵衝突，擊破之、隨即佔領石橋。

二、十三日軍續行前進，午後三時，到達白石頭、石橋、范家莊之線，準備攻擊。

騎兵旅是夜移於擇科附近。

三、十四日軍向柘汪管莊之敵掩護陣地攻擊，正午敵得增援，兵力約與我相等，唯因我攻擊之氣甚旺，戰至日暮擊破此敵，占領柘汪官莊之線

，敵似退守荻水河左岸之線。

第十二問題

兵站監得知十三日情況時，有處置否。

原案

兵站監，於十三日午後五時，即令蕨莊湖兵站末地，推進至沙河鎮。

第十三問題

第四兵站司令官，如何推進末地？

(注意)蕨莊湖末地之情況如左：

(1) 兵站監直屬者。

金野戰航空支廠

金野戰輜服支廠

田野戰衛生材料支廠

金野戰砲兵支廠

金兵站醫院

齒輪卒隊兩隊

金野戰工兵支廠

(2) 兵站監直轄在此待命者

▲第五兵站司令部(少二個支部)

田野戰預備醫院(少一班)

(3) 第四兵站司令部所管者

△第四兵站司令部支部二個

齒輪送監視隊一隊

齒輪卒隊一隊(少已派遣之一排)

傘地方縱隊四個 又待命者二個

齒輪卒隊八個、內四個可即日延伸使

用之

田野戰郵政分局一

齒輪役步兵一連

齒輪役工兵一連

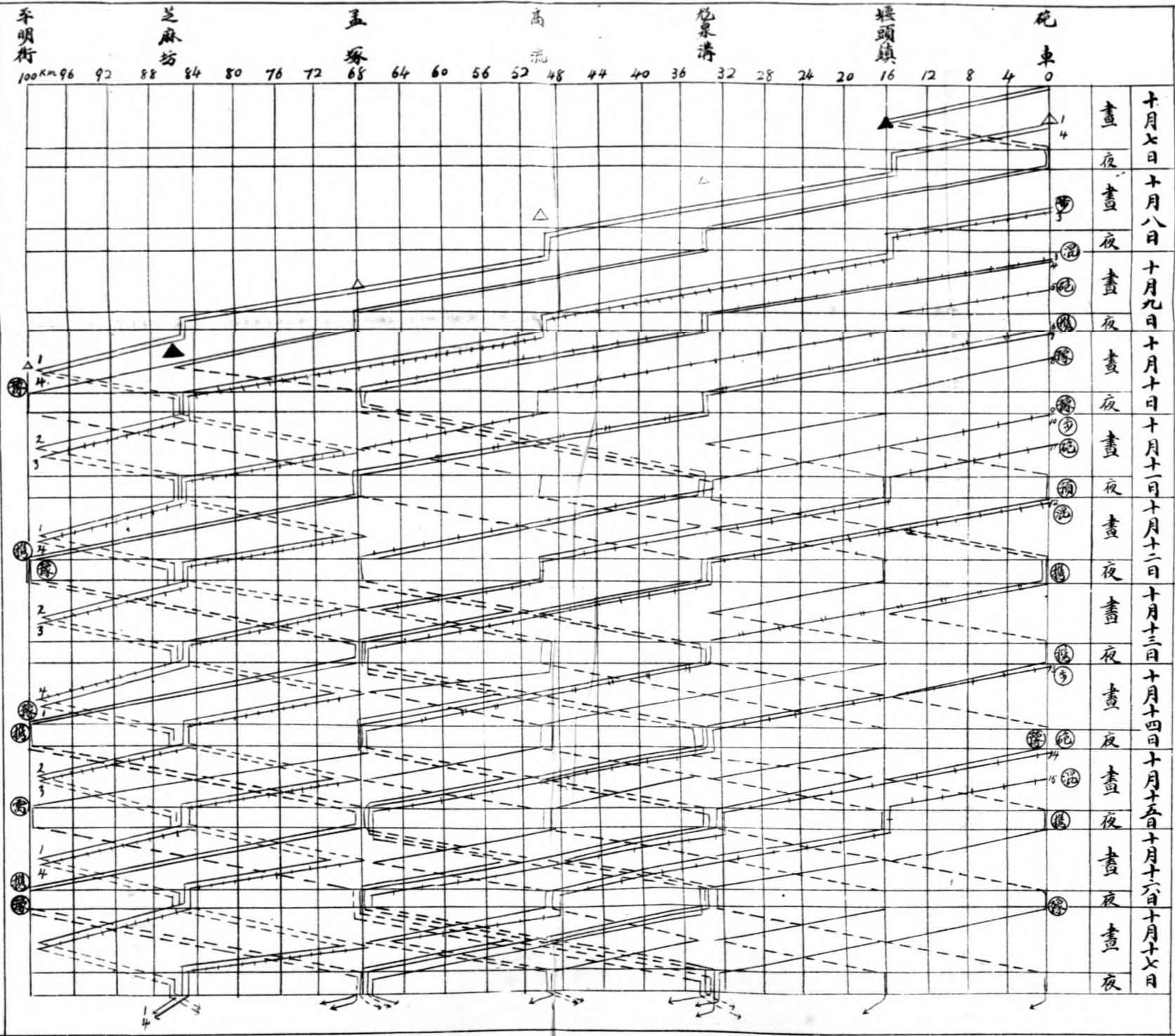
齒輪卒隊電信隊之一部

第四問題

右兵站線輸送機關運行計畫表

原案

右兵站線輸送機關運行計畫表



備

改

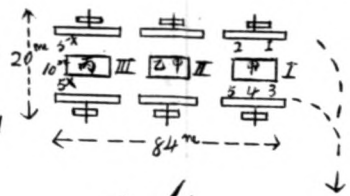
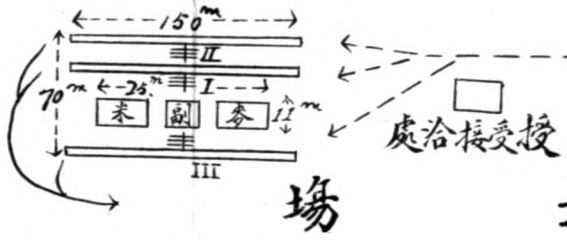
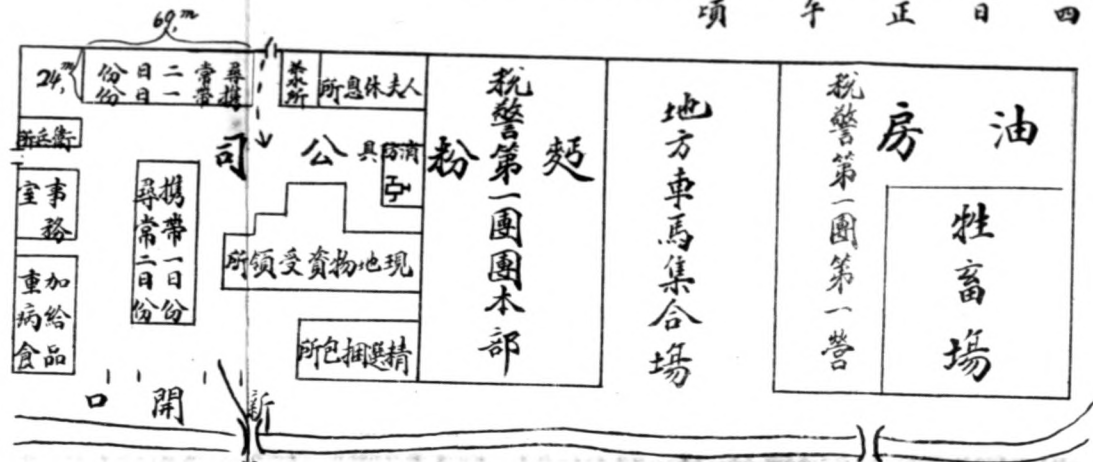
一、紅線示兵站輜重兵連，黑線示地方縱列，小橫點示糧秣以外軍需品，步示步兵彈藥，砲示砲兵彈藥，混示步彈混載之彈藥，豫示豫備糧秣，携示攜帶糧秣，需示糧彈以外軍需品。

二、右兵站線担任第一師補給，除原有兵站輜重兵連四連外，徵用地方縱列十五個。

新浦附近第一師野戰倉庫之設置及補給計畫要圖
 十月四日正午頃

第七問題
 原案

特別圖



(d)

特別圖

操場



一般圖

備考

附記

- 一、d之卸下及搬入倉庫，當在十月四日正午前或其以後。
- 二、甲示乾麩色 乙示罐頭食鹽 丙示大麥 係攜帶乙一日份。
- 三、四日正午以前，倉庫須將尋常糧食一日份如圖運搬集積於操場。
- 四、四日正午以前師輜重連長須先到現地與倉庫負協議左之事項。
- (1) 進入退出路
- (2) 積載之隊形
- 五、積載畢，記入受飲之品種數量於傳票之受飲証，交付於庫負。

- 備考
- a 野戰倉庫
 - b 地方車馬集合場
 - c 牲畜場
 - ※ 糧秣交付所
 - ↑ ↓ 師輜重空車連
 - ↑ 道標
 - d 示兵站汽車隊卸下地點
 - ↑ ↓ 示汽車隊進入退出路

國內大事紀要



一月十五日

蕭振瀛與土肥原在常盤旅館會見，關於取銷冀東偽組織諸問題，一度交換意見，閻錫山明日在并就軍委會副會長職、蕭賀匪主力被擊破在芷江晃縣間，殲滅三千餘人，劉建緒已進駐乾城，率部追剿。

十六日

蕭賀匪竄抵石旸，有進窺餘慶模樣，湘黔桂大軍正包圍堵擊。土肥原等訪宋哲元、正式商談各問題，蕭振瀛會後對人言察北問題，較易解決。

十七日

蔣院長昨在勵志社，對各校代表講話，為維持國家生命，不惜最後犧牲，

十八日

希望全國國民，為有秩序之奮鬥。天津中日會議竣事，朝陽門事件已解決，大沽事已有端倪，冀東屢緩討論。劉建緒電告，蕭賀匪內部齟齬，川省匪要陳孝琳被槍決。冀東問題，尙無進展。

十九日

國府公佈黨察政會組織大綱，黨察政會外交委員明日就職。

廿日

蕭賀匪西竄後，內分兩派，自相火併，劉建緒進駐晃縣，赴黔東督勦，黔桂各軍扼守烏江，阻匪西渡。教育部通令各省，整理地方教育財產，私人

保管者，須一律交出，被侵佔者，更應查明追還。黨察政委會，籌設各縣市聯合參議會，外交委員會，定今日開成立大會。

廿一日

土肥原返津，繼續談判冀東扣路款，已解決。傅孫蔚英將任冀南保安司令。國府紀一週，林主席報告，言論應歸一致，立言者須以三民主義為準則，庶幾所言，有益於社會與國家。

廿二日

京市國民勞動服務，下月十日，開始造林，各機關公務員與民衆分區栽植，植樹地點劃定雨花臺及清涼山。

黨政軍學體育會，昨開第四次常會，工作大綱草案，再推員審查，聘宗藩爲名譽副總幹事。

廿三日

廢止冀東偽組織，中日談判停頓，土肥原將往濟，蕭振瀛赴平。廣田演說中，謂我同意三點不確，廣田雖曾向

廿四日

蔣大使提三原則，我方認爲措詞空泛未知商討。蔣院長返京，於十八日飛杭視察，曾向浙大學生訓話。

首都提倡國貨會，國貨樣品，展覽開幕，今日起假蘇民教育館舉行，陳列各地出品四千餘種。實施國難時期需要教育，教部組織特種委員會，現準備起草組織規程，預備寒假終了前成立。

廿五日

立法院院會，昨通過第二期鐵路建設公債案，總額二千七百萬，二月一日發行，年息六厘，至卅五年六月底還清。

廿六日

中央地方自治計畫會，將召集全體委員開會，討論專門委員人選問題。日使館武官磯谷，昨日晉謁蔣院長，須磨亦謁張外長，有所晤談，黨察外交談判，暫告停頓說。

廿七日

日偽軍侵蒙邊，外蒙已提出抗議，黃慕松談，綏境設蒙政會經過，綏境各盟旗廿三年即要求設會，中央近亦感覺有劃區分治必要。我國駐英使館公布，我對廣田演說聲明，中日談判，日方無具體提議，廣田謂我已同意，殊非事實。蕭賀匪竄甕安，貴陽宣布戒嚴，民衆助軍隊築碉堡。

廿八日

公務人員訓練的意義，與政府財政經濟建設的方針，蔣副主席在中央紀念週報告，一、公務人員組織與訓練之意義及其重要。二、革命之真義，在犧牲個人，爲社會國家服務。三、政府現在決心貫徹財政計畫，實現經濟政策。四、勞動與廉潔，爲建國之根本要件。

廿九日

蔣院長令教部整頓學校秩序紀律，統一步趨，爲有秩序之努力，俾增厚國

卅一日

力，維護教育生命。冀察政委會將設地方臨時參議會，土肥原昨日由津飛井或將訪閩及省府當局。

卅一日

教育部昨掣切宣言，國難時期，教育宗旨，望全國青年，納感情於理智，從實際下功夫，爲國家效命。張家口安穩如常，秦德純赴津將續談冀察外交。冀東留難蘆鹽運銷，傳已解決。蕭賀匪分頭潰竄，我軍圍勦之勢已成，決將衆匪聚殲於開陽貴陽間。黔省行政督察專員聶洗殉難。冀東交涉，粗具輪廓，土肥原仍在津，前傳赴晉說不確，民團據昌平。殷逆容許混合。

俄僞邊境，發生嚴重衝突，俄哨兵與日僞軍，互相轟擊，日僞軍竟以三旅加入聲援，俄方提強硬抗議。

美金融界，驚訝我新幣制成功之速，

對我國新通貨之堅強深信不疑，謂美國以金購銀頗有助於我。

二 日

軍委會禁煙總會，昨日開第一次會議，蔣總監致訓詞，盼依期完成禁煙計畫，提案先分四組審查，定明日繼續開會。川軍佔領金雞嶼、名山雅安間可望恢復，蕭賀匪全部，向修文逃竄。于學忠請撥公債，提前完成隴海路。冀察外交入於慢性談判。

三 日

本年兒童節，在首都舉行兒童教具玩具展覽，由五機關派員共同籌備，籌備會組織章程已通過。冀察政會外交會將開會，商討冀察各問題，某高級官員談天津談判，難獲滿意解決，日建議察六縣劃歸冀東，已爲我方拒絕。

四 日

國府紀念週，林主席報告，忠孝爲立國之本，忠孝卽服從領袖，遵守紀律

五 日

，人人講忠孝，國家自可強盛。黨政軍體育促進會，昨開二次委員會議，工作計畫，決分三步進行，組織分會推員起草辦法。

六 日

冀察交涉有進展，冀東察北兩月內可恢復原狀，土肥原將與宋哲元同時赴平。中政會准許發行統一復興兩公債，兩公債發行原則，交立法院審議，復興公債利率，減爲週息五厘。

七 日

土肥原河田今日赴平，冀察事將在平續商，宋定明日赴平，張允榮馮占海到平候謁。青海盟長聲明始終擁護中央。蕭賀匪經湘黔軍合力進剿，筑東已無匪蹤，息烽亦被克復。

八 日

蕭賀匪盤據黔西，一部在鴨池河西岸與我對峙。內政部積極進行國民大會準備工作，已令各省依保甲組織，編造戶口，無保甲組織，限三月內辦竣

具報。

九日

宋哲元到平後，發表談話，中日均應考慮互尊重主權，冀察交涉，日方有延宕意，卓什海圖綏東說不可靠。國府明令公佈，統一公債條例，新輔幣型式，亦將頒布，銀毫銅元由財政部收回。

十日

蕭賀匪部竄大定瓢兒井一帶，滇孫縱隊司令出發防勦，川軍迭克要地，斃匪千餘。江浙閩贛諸省，今日行使新輔幣，財部日前曾電各地商會等查照，舊輔幣在收回之前，兌換率照舊。蔣院長出席中政校紀念週，講演做人立業之道，應求科學的實用學問，立定救國救民之大志。

十二日

中宣部發表告國人書，集中意志，共赴國難，知識界應隨時宣揚政府之意旨，切勿受反動者利用，為民族公敵。

十三日

。畢特門又發表演說，痛詆日本對華政策，日若阻礙中美貿易，不恤一美亟宜有充分軍力，保護權利。教育部積極計畫，國難時期，特教方案，設特種教育委會詳加討論，擬於本月底完成，通令施行。日方將用書面提出冀察交涉具體意見，冀察政會外交委會，將開會研究對策。

十四日

蒙偽局勢益惡化，具爾池旁一度激戰，蒙兵退却，日方佔據鄂洛賀杜加。哈爾濱會議破裂，大橋痛詆蘇俄。中法聯運航線，今日起正式通航，昨日試航機由上海飛抵廣州，今晨由河內與法國郵機啣接。

十五日

綏蒙會四月中成立，德王定下月開蒙政會，討論目前情勢，察省府負責人談張垣地方安謐如常，冀察政會，通過防共，及感化共黨計畫。

- 十六日 有吉明盡量批評日政府對華方針，指陳過去政策，缺乏統一精神，主張以互信友誼，謀中日之提攜。
- 十七日 皖浙贛邊區殘匪，限兩月內澈底肅清，由四省邊區總部負其全責。
- 十八日 川中副匪空前勝利，薛部昨克復蘆山，斬獲偽官兵約四千，殘匪竄寶興，擊斃偽十一師長，偽四軍盡殲滅。中央紀念週，蔣副主席講增進工作效能的方法，一、要增進辦事效能，必須注重訓練部屬，培養人才。二、多立方案，為訓練考核部屬以及推進工作之要務。
- 十九日 綏遠蒙政會即將成立，沙王談一切設施，悉本中央意旨，主要任務為訓練壯丁，防共自衛。
- 廿日 新生活運動第二週年，首都舉行盛大紀念會，運會千餘人，蔣會長領導
- 廿一日 首都講演會發起，講演民族復興問題，使全國人士對復興民族，有深刻認識，與堅定信仰。
- 廿二日 綏遠蒙政會成立臨時籌備會，正式成立日期，約在成吉思汗春祭期，多田昨日赴平，歡宴我方各機關長官，石井談投資華北計畫，十河由瀋抵津。黃河鐵橋計畫興工，貫通同蒲滬海聯運，築路總部派員與鐵部技正會測，在鐵橋未完成前，先以輪渡運輸。
- 廿三日 中日雙方正考慮冀察交涉具體辦法。滬海路西段，不久可通茂陵。
- 廿四日 冀東問題解決辦法，將分為兩步進行，先撤消偽組織，再談取消戰區。浙贛鐵路南萍段，決定採用南線建築，地勢平坦，工程款項均較經濟，各

埠農商殷繁，可助路務發展。

廿五日 川剿匪軍、克復寶興，匪衆臨行縱火，民房多數被焚燬，肅賀竄畢節，被川黔滇各軍包圍。國府紀念週、林主席報告：「求知力行」求知方有進步，力行纔能成就，復興民族，須在此四字上用功。

廿六日 蒙政會科長雲繼先等，率衆脫離百靈廟，因德王東去，詠詠繁興，廟方環境惡劣，現集會廟南，聽候中央及地方之援助。浙贛路南萍段改稱京湘路贛湘段。凌鴻勳兼任工程局長，不日興工，定兩年完成。

廿七日 蔣院長接見西藏代表，對西藏情形，垂詢甚詳。

廿八日 國民大會兩法規，經孫院長批交傅秉常等審查，聞內容大致與立法精神相合。

廿九日 國難時期，教育方案，教部特委會，今日開會決定。

三月一日 蒙政會離廟官兵，正集合武裝候命，綏省府派員前往調查。國民大會兩法規原則概要，中央執監委員，得出席國民大會，選舉法，兼採職業選舉，地方選舉。

二日 渡河匪經晉軍痛剿，東擾計畫已失敗，各路剿匪大軍即將總攻。

三日 清剿豫鄂邊匪，決劃分四綏靖區，衛立煌過蕪，前往督剿，限最短期內澈底肅清。于王各軍渡河，極晉共匪被夾擊，毛彭股匪渡河竄吳城嶺。國府紀念週，林主席講造林運動，造林於國計民生，裨益甚大，植樹節，希望國人踴躍參加。

四日 內部禮俗司將着手擬定中國禮制草案。行政院會議通過，發行四川善後公

債，債額共一千五百萬元，送中政會討論。華北日駐軍與關東軍、分負觀察交涉責任，土肥原昨日抵津，將返國就新職，日機噴飛華北各省，我再提抗議。

五 日

晉剿匪軍兩路夾擊，匪將斷絕河西諸路，一部份被迫東竄汾陽孝義邊境，蕭匪據七星橋頑抗，黔軍猛擊中。發行川善公債，爲充實剿匪軍實，政院院會通過後，已送中政會。

六 日

川勦匪軍，收復懋功縣城，朱徐殘匪逐竄川邊，失活動能力，晉軍大捷，克復三泉，匪狼狽四竄。

七 日

在汾陽附近大捷後，晉剿匪軍所向披靡，綏署制定查禁共匪入境辦法，懋功被克復，朱徐股匪竄滇乎。湘黔川滇會剿下，蕭賀殘匪，殲滅在即，行營規定，擒斬各級匪首賞格，劉建緒

八 日

部，克大定後，繼續西進。宋哲元召開防共會議，冀晉交界，已派隊嚴防。湘鄂贛三省當局，商清剿邊區散匪問題，楊永泰昨日歡宴何鍵熊式輝等，何談竄匿銅鼓境殘匪，即可肅清。

九 日

閩主任電京報告，克復兌九峪等地，毛匪大部，往大麥郊一帶逃竄，黔軍進駐畢節，蕭賀竄向水城。

十 日

湘桂公路、五月間銜接通車，刻正徵工修築渠黃段。黨政各機關商定京市難民處置辦法，老弱殘廢者、給費遣送回籍，年壯力強者、編隊築路修堤。蔣院長通令各機關，剷除貪污，修明政治，列舉大端，責令清除，限兩個月具報，屆期當派員嚴密訪查，依法糾治。

十一日

晉剿匪軍、楊李兩部大捷，眼頭村一

國 外 大 事 紀 要

一月十五日

役，斃匪三千，匪軍約兩萬，衝鋒六次，終被擊潰，宋哲元發告民衆書，述共黨罪惡。國民大會，代表名額支配問題，起草委員已與關係機關研究，向孫院長請示後，即起草條文。

首都各界，昨舉行總理逝世紀念大會，到代表八百餘人，周復等致詞，全市下半旗，並停止娛樂誌哀。

英法對東非和平，不抱樂觀，對意油禁問題，似仍將提出，意名記者蓋達氏著論，謂各國對意有意爲難。蘇莫洛托夫演說外交方策，對德頗爲憂疑，謂希特勒直言征取領土政策之必要，國社黨之報紙，急於順此方向，推進彼等之種種準備計畫，又謂世人均

十四日

蔣院長昨晨召集行政講習所學員訓話，講解縣市行政長官之責任，并勸勉各員知禮義，明廉恥。

十五日

首都講演會，蔣院長出席訓話，闡明生活與行爲之重要，並指正學生之萎靡態度。全國縣政討論會，昨在行政院開幕，關於省縣關係，調整等問題，各專家及各縣長發言甚多。

十六日

知德國法西斯蒂，不僅努力於侵略計畫，且擬於最近之未來促其實現，其僅威脅蘇聯云云。

海會本週內將結束，日退會事難挽回，正式通告，即可送交艾登，總蘇參加事，英尙未建議。國聯討論油禁時，意派員參加否，未定。

十七日

倫敦五國海會破裂，日正式宣佈退出，謂繼續參加會議，實屬無益，但將指派觀察員留駐海會。蘇莫洛托夫演說外交方策，謂對付侵略國家，蘇聯復運用其加入國聯之舉，實現其對帝國主義侵略國之政策，意阿戰爭表現，世界戰爭危機，日益增強，且日益包圍整個歐洲云云。

十八日

日本退出海會後，四國成立新妥協，決定造艦程序，交換情報制度，將指派專家作細目上之研究。英國積極備戰，對德重整軍備，極感不安，擬發新國防公債。萊茵區域設防，德受法嚴重警告，謂德如在該區域，有所行動，法將取非常重大軍事計畫。

十九日

意戰報傳，杜爾雅河之役，阿軍慘敗，意用新式武器，聯合進攻，阿軍死傷者數達四千人。英將擬定重整軍備

廿一日

計畫，增造巡艦飛機，並使陸軍機械化，將海陸空三部，合併為國防專部。阿國政府，正式否認意之捷報，所載阿軍慘敗說，為妄誕之傳述。法急進社會黨反對賴伐爾政策，已引起閣潮及內部衝突，預料現內閣，將提總辭職。

廿二日

秦德純談日方同意，取消冀東偽組織，善後辦法，正與土肥原繼續商談，朝陽門及大沽事，已有解決途徑。偽國向外蒙發嚴厲警戒兩起，謂邊界再有糾紛，必發生不幸。國聯十三國委員會，審議意阿間爭端，對阿請求派調查團事，決置不理，油禁問題，將取決於十八國委會，阿政府務牒國聯，對意國恐怖手段提出抗議。

廿三日

阿皇宣諭全國，實行最後總動員，勉

全國壯士執干戈待命殺敵，估計可徵得新兵三十餘萬人。國聯行政院通過，十三國委員報告書，不派調查團前往阿國，亦不贊助阿財政要求。

廿四日

法國任命那其亞為駐華大使。解決冀東北問題，具體辦法得商討，蕭振瀛發表談話。考慮油禁問題，國聯組專委會，以輸油至意之各國代表組成，目的在考慮實施油禁之效力。

廿五日

莫斯科電傳，滿蒙邊界發生事端，日滿軍企圖奪獲成吉思汗，經蒙軍強烈抵抗，乃不支而退。

廿六日

我要求國聯特別理事問題，已有十三國贊成，國聯決派羅谷等草擬報告，四月底開會，再作最後決定。意阿開始大規模戰爭，北路戰線綿延五十里，阿軍前鋒在數處突破意軍陣線，瑪加爾被圍戍卒持飛機運糧食。意政府

通牒各國，為地中海互助事，非意之征，非純屬殖民地性質，英今有此行動，實危及歐和平。

廿七日

美報載稱，美向中墨接洽購銀，俟兩處談判結束，購銀即停止，並聽任他國調整各該國貨幣。意阿軍惡戰五日，東非北部陣線據雙方發表報告，皆自稱勝利，死傷人數近萬，軍器損失甚夥。

廿八日

希特勒發表演說，對國社黨大學生，歐洲國家需要殖民地與原料，強權取得，無需乎條約與盟約。

廿九日

意阿南路戰事停頓，意軍布置新飛機場，威脅阿京，阿取消紅會標識，避意機轟炸。

卅日

英法海軍當局，對在英京舉行談話，海會現狀，曾加檢閱，邀德俄參加，事決緩辦，阿王出發報告，北路係阿

軍獲勝，謂意受制而退，國民氣餒，用是虛傳勝利，藉鼓士氣。

卅一日 海會總委會重開，英海相提新建議，限制戰艦模型，載有最低數字，美法意均願以之爲討論基礎。英威軍備落後，將發行國防公債，內閣國防委員會。迭次集議，業擬成報告書呈內閣審核。

二月一日 海會將討論造艦預先通告草案，關於互換情報辦法，規定極詳，但美法意三國意見尙未一致。德日友好條約，傳於本月四日簽訂。北路阿軍，將施大規模攻擊，圖收復瑪加爾、袁杜瓦各要城，南路亦將有劇戰。

二日 英法意將商訂地中海互助公約，預料墨索里尼當贊助此舉，簽訂後尙將推及希土等國。土外長晤艾登時，曾討論海峽問題，若德國在萊因兩岸，

重行設防，則土亦將修改海峽，非武裝制度。

三日 意軍受挫後，阿軍將大舉進攻，爭阿杜瓦、通瑪加爾大道、阿方稱隨時可下瑪加爾。

四日 佛蘭亭晤羅外長擬商訂中歐公約，惟在意阿戰爭結束前，將不採取任何步驟。英國整軍經武，擬就新國防計畫，六年完成，需費三百六十萬磅，將提交內閣核准。

五日 海會將遭新困難，因四強意見紛歧，英謂德未遵英德海協約束，法反對德參海會主張，美法對戰鬥艦模型有爭執。德國報紙，昨日對英國增厚國防之說表示惶恐，但德國刻正重置軍備，進行甚速，探悉本年年底，戰士可增爲一百六十萬，此後飛機每年可造四千架云云。

六日

德通知造艦程序，英海軍界大震驚，認爲海會因此又將遭遇困難，盼德將本年添造數減爲兩艘。

七日

日外務陸海軍三省，開聯席會議，討論俄僞邊界衝突，關東軍希望重劃界，蘇俄擬向英借款，總額共四十萬磅，談判現在進行中。英將發表白皮書，說明重整軍備計畫，全文將於月底公佈。

八日

日本三省聯席會議，已決定對俄方針，建議早日畫清俄僞之界線，邊境糾紛歸各於蘇俄擴軍。大連傳蒙僞邊境，情勢漸緊張，日僞軍向外蒙出發，俄軍隊亦大集合。德國恢復殖民地要求，希特勒曾向倫敦德里提出。

九日

駐德英使即返國，報告德國政府意向，對恢復殖民地、與萊茵河設防兩事，英政府所持態度，聞現已大致決定。

十日

英積極整頓國防，擬於最短期內，達到最低地位。阿軍積極調赴北路，預料新攻勢即將開始，南陣線台斯太所部，仍進行遊擊戰術，意軍交通線既長且露，已感食料缺乏。

十一日

佛蘭亭在國務會議席上，解釋法俄互助約要點，與現行一切互助協定相同，毫無祕密，俟國聯決定後生效法，所負義務有限。

十二日

對締結互助公約，德政界表示反對，以爲似此將惹起歐洲不安心理，且英國鋒筭畢露，亦足召致非難。意阿開戰後第一次，意機轟炸西台，擲硫磺彈圖謀焚燬阿皇行宮，阿皇異常勇敢，親自指揮作戰。海會形勢突轉，將開始起草條約，英法美事實上，已成立妥協，將先締四國協定，再邀他國。法國會開始討論。

，法俄互助約批准事宜，德或將要求在萊因河重行設防，洛迦諾公約，恐將因此需要修改。美太平洋艦隊，秘密大演習，事前嚴守秘密，不許記者參觀。

十三日

國聯油禁專委會，即將完成報告書，認為美國如限制輸出，則禁油必可獲得實效。法俄互助約批准聲中，德政府將提抗議，指為違反洛迦諾條約精神，英人以德國此種聲明為幸。蘇聯國防副委員，在法晤捷克總理，德報對二人行動，深切注意。

十四日

英政府表示，決不出讓屬地，亦不將德殖民地交還德國。艾登在下院宣稱，英遵守洛迦諾約義務，暗示德國慎勿採片面違約行為，但德認法俄協定已違洛約精神。

十五日

開赴丹平阿軍，十分之一為婦女，女

作男裝，士氣甚為旺盛，預料將在北線積取攻勢。

十六日

因主力艦噸位問題，海會又陷入僵局，美不允減低三萬五千噸限額，意法拒不接受，僅提折衷案。對意油禁辦法，或將無期延展，意阿將重提議和問題，因兩國實力俱感疲敝。英美積極整軍，英致力革新航空器具，美衆院通過鉅額軍費。

十七日

美國國務副卿演說，對遠東時局態度，以保障權利與履行義務為原則，對我國門戶開放主義，決不放棄。美陸長發表，擴充軍備談話，謂歐洲多事，美易牽入漩渦，美國陸軍遠不能與相比。

十八日

北路前線大激戰，意軍獲空前勝利，佔領戰略要地阿姆巴阿拉丹，河軍應戰之勇敢，使敵人心折。

十九日

傳海軍會議，日內將宣告延會，今後各國政策，將視日德爲轉移，主力艦噸位折衷案，法意可接受。駐俄日使訪李維諾夫討論日俄協定，解決俄僞邊境糾紛，或將覓折衷方案，日軍部向內閣會議，報告俄備我狀況。

廿日

奧外長赴意，將舉行重要會商，對多瑙河問題，將加討論，傳意奧睦誼，近毫無變更，德調整外交政策，尤注意對意提攜。對主力艦噸位問題，法態度漸趨和緩，或可接受三萬五千噸之限額，但以五年爲期，嗣後須加減低。

廿一日

國聯人士主張，即對意實施油禁，結果將使意給養困難，預料美不致置身事外。海會擬成草約，今後步驟將爲英法談判，邀德參加事，引起新困難。外報傳華北日駐軍，將於六月間增

廿二日

加一倍，人數將自二千左右增至四千，調多田返國，派中將職任司令。日本發生大地震，在大阪京都神戶各處，災况輕重各處不一。阿軍北路方面靜以制動，欲截斷意軍後方交通，但避免與之輕率作戰。

廿三日

海會議定書擱淺，因英法各持意見，英美法意四國代表正分別會談。某某銀團，擬借款與阿國，政界認此舉，可維護國聯聲威，由油禁辦法，事實上已遭擱置。日使晉謁佛蘭亭，否認日德締協定，指外間傳說完全無根據，並涉及對華財政問題。

廿四日

日使與俄當局談判謀解決俄僞糾紛，傳已決定組三方委員會，以調查上月底衝突事件。

廿五日

法在東境要塞區，進行新軍事準備，俾遇友邦告警時，即可出援，此項計

畫已與捷俄等討論。

廿八日

法衆院即表決，俄法互助協定，佛蘭亭將出席演說。英外相對國際形態第一次發表重要言論，對意阿問題，認經濟制裁，終必收效，論國際關係，說明增加軍備原因。

廿七日

英法美意四國本週內可簽海約，專就質的限制，加以規定，英決暫不徵求德國同意。傳德奧意向波等，將進行集團組織，意德對法俄協定，擬採取共同行動。日本發生空前政變，叛兵三千分佔政府及重臣官邸，岡田齋藤渡邊等遇害，高橋重傷。

廿八日

對東京事變，全世界約感不安，英認將危及遠東和平，德報直斥爲黷武主義。法俄互助協定，不致受東事影響，法對蘇俄遠東邊境，並不擔負何項義務。

廿九日

東京變兵一度拒絕撤退，終於午後表示服從，荒木等曾訪戒嚴司令，商量善後，軍政財各界，謀組一致強力內閣。

三月一日

日當局斷然以武力平亂，變兵全部解除武裝，參加事變各將校受免職處分，東京禁令撤銷，交通恢復原狀，內務省警視廳遷入原址辦公。岡田首相仍健在，被殺者爲岡田妹婿松尾。

二日

東京亂事平定，日內閣決定解組，岡田辭意堅決，新揆日內可任命，叛將野中四郎自殺，其餘被拘押。

三日

阿北路軍潰，意大隊繼續進逼，阿王可用部隊，現僅禁衛軍，丹平一役，爲兩軍勝敗關鍵。西園寺昨抵東京，與岡田等商新聞人選，並將聽新進人物意見，以供參考，川島決進言傾注全力，貫徹肅軍。

四 日

日本新內閣，將避免軍人色彩，樞密院擬重要計畫，呈報日皇，新揆以近衛及平沼呼聲最高，軍事參議官林銑等引咎辭職。

五 日

十三國委會通過，英法所提停戰建議，要求意阿開始進行談判，並謂此乃最後和平企圖。德報不滿英國白皮書，謂厚於法俄，而苛責德國。

六 日

日外相廣田弘毅，昨日受命組新閣，外陸海藏四相人選已選定，新閣對華外交政策不變更。外蒙如受日侵略，蘇俄必不惜一戰，史太林之重要談話。

七 日

阿王電復國聯，允進行和議談判，在國聯機構內，依盟約精神進行，並不得任意保留武力，侵佔各地。英外相報告時局，注意萊因河問題，政界人士，主由外交途徑解決，並訂天空約。

八 日

，補洛迦諾之不足。

希特勒在國會，將發表重要演說，否認關於不設軍備之條文，並提議簽訂新洛迦諾公約。意飛機偵察阿京，全城恐慌，婦孺奉令離城，丹平在劇戰中，屍體山積。英財相演說，主張擴張英國空軍，謂對現時局不能閉目無視。

九 日

德進佔萊茵區域，英法均大為震驚，英除提抗議外，尙擬設法彌縫，因德國重返國聯，頗為英重視，法擬向國聯要求，對德國行使制裁。國聯行政院、定期討論德廢洛約事。

十 日

德政府某員表示德軍決不退出萊茵地，大批法兵由托爾開往東陸，薩爾德兵在建設前哨防所。制裁侵佔行為，歐洲各國應備戰，英相包爾溫在下院之言論，盼英法德三國、妥協以求和。

平。

十一日

對德國廢約問題，法總理發表宣言，謂法政府準備與德進行談判，但必須德兵先退出萊茵區域。

十三日

國聯行政院理事，對德意見分兩派，週末會議，將有激烈爭辯，小協約等，均主張堅決措施。法軍部發出公報，否認法國總動員消息，謂目前必須信任外交上談話，且法邊境防務，現尚無此需要。洛迦諾公約簽字國，在倫敦舉行會議，意大利將表示願與法合作，但須法擔保終止對意制裁。

十四日

希特勒巡視萊茵區駐軍，柏林發表駐

十五日

軍人數不過四萬人。俄外委長李維諾夫，擬提出制德建議，並決定參加國聯制裁。柏林發表公報，說明德政府最近態度，如希特勒之和平會議，不被接受，德將撤消和平努力，以孤立自衛。

洛約簽字國會議，各國意見已接近，法比被侵時，英國允予援助，法亦允減輕對德制裁要求。日軍部要求新內閣，實行積極外交政策，擴充駐華軍及對外蒙軍備，將追加預算，廣田請俄撤遠東駐軍，並與各國解決懸案。



國民政府命令

國民政府敕任軍官佐姓名表

職 銜	姓 名	敕 任 官 階	任 命 年 月 日	出 生 年 月 日	籍 貫	備 考
第四十六師	潘 鑑	陸軍步兵少校	二四、七、二	前三、六、三	湖南邵陽	
第四六師一三六旅	黃健楚	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、六、二〇	湖南長沙	
第四六師二七一團三營	陳斐章	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一六、二、九	湖南寧鄉	
第四六師二七一團	魯任昌	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、五、四	湖南寧鄉	
第四六師二七三團二營	張 泰	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二、五、五	湖南湘鄉	
第四六師師部	何 鈺	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一八、一、五	湖南邵陽	
第四六師二七一團	陳覺英	陸軍步兵少校	二四、七、二	前五、三、一	湖南寧鄉	
第四六師二七三團	李煦秋	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一二、三、二四	湖南湘鄉	
第四六師二七一團一營	張 鵬	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一二、六、二三	湖南寧鄉	
第四六師二七一團二營	寧 烈	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一四、九、一四	湖南寶慶	
第四六師二七三團	寧 丙	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、一〇、八	湖南邵陽	

第四六師師部	陳達	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二、一〇、一九	湖南桂陽
第四六師工兵營	蕭前濟	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、四、二一	湖南湘鄉
第四六師二七二團	唐仁	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、七、二二	湖南寧鄉
第四六師二七二團三營	戴爵亨	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二三、九、一八	湖南邵陽
第四六師輸送營	曾楚英	陸軍步兵少校	二四、七、二	前八、四、一六	湖南湘鄉
第四七師二七七團二營	于鴻謨	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、五、六	河北清苑
第四七師二七八團三營	陳俊廷	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一六、五、五	河北故城
第四七師二八一團三營	郭繼曾	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一六、五、五	河北任邱
第四七師師部	邵雲鳴	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、五、九	江蘇豐城
第四七師一三九旅	鮑連凱	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二〇、三、二八	山東堂邑
第四七師特務營	李逢春	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、三、五	河北景縣
第四七師二八二團一營	曹雷雨	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、三、二四	河北大名
第四七師二七七團三旅	王興漢	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、一〇、二二	山東清平
第四七師二七八團	張玉書	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、一二、二七	河北景縣
第四七師一四一旅	崔克己	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一六、二、一六	河南開封
第四七師二八一團一營	任樹榮	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、一一、二五	河北大名
第四七師二八二團三營	鄭春茂	陸軍步兵少校	二四、七、二	前六、三、二八	河北藁強
第四七師二七八團	田 經	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、八、九	河北涿縣
第四七師二七七團一營	駱中山	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一三、三、二四	河北新樂
第四七師一三九旅	郝正綱	陸軍步兵少校	二四、七、二	前九、一一、一四	河北信陽
第四七師軍械處	霍振鐸	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、一二、二七	河北肥鄉

第四七師師部	劉誠藩	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一六、一〇、五	山東 濰
第四七師二八二團	祖興家	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一四、九、二五	遼寧 撫順
第四七師副官處	王熙江	陸軍步兵少校	二四、七、二	前六、二、二〇	河北 鹽山
第四八師二八六團	陳振武	陸軍步兵少校	二四、七、二	前八、一、二九	山東 德縣
第四八師二八七團二營	趙我華	陸軍步兵少校	二四、七、二	前六、一、二、七	山東 清平
第四八師二八八團三營	張家寶	陸軍步兵少校	二四、七、二	前五、一〇、一一	河北 寧河
第四八師師部	趙鈞劍	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、一〇、一一	湖北 黃陂
第四八師二八五團一營	孫繼德	陸軍步兵少校	二四、七、二	前八、七、一五	河南 虞城
第四八師二八七團一營	岳成泰	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二、一〇、一〇	河北 高邑
第四八師二八八團	高志學	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、一二、三〇	山東 臨邑
第四八師二八八團二營	張國法	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一四、九、二八	山東 德縣
第四八師二八三團三營	王中安	陸軍步兵少校	二四、七、二	前八、八、一八	山東 肥城
第四八師二八四團三營	魏少軒	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一六、九、一三	河北 阜平
第四八師二八五團	王起振	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一七、二、一三	山東 滕縣
第四八師二八五團二營	晏慶昇	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、七、二九	湖北 棗陽
第四八師一四四旅	羅毅倫	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、一、九、二二	安徽 合肥
第四八師二八六團二營	胡鳳鳴	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、一、一六	山東 荷澤
第四八師二八六團三營	梁子良	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、二、五	江蘇 宿遷
第四八師二八七團	馮景霖	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、二、九、七	遼寧 新民
第四八師師部	商憲古	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、一二、三	河北 天津
第四八師二八六團一營	范師溫	陸軍步兵少校	二四、七、二	前九、二、二九	河北 南皮

— 表 名 姓 佐 官 軍 任 職 令 法 —

第四八師二八七團	王淑起	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、四、一〇	河北滄縣
第四八師一四四旅	李振空	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一四、二、一六	河南偃師
第四八師二八六團	伊鳳翔	陸軍步兵少校	二四、七、二	前五、六、五	河北阜城
第四八師二八四團二營	劉午蔭	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、三、一八	湖北黃陂
第四八師二八四團一營	劉慶海	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一七、一、五	山東禹城
第四八師二八三團	王有智	陸軍步兵少校	二四、七、二	前三、一、一八	山東清平
第四八師一四二旅	秦澤山	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、九、九	山東寧陽
第四八師二八七團三營	秦慎符	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、二、五	山東東阿
第四八師二八四團	宋芳陵	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一四、六、七	山東武城
第四八師二八八團一營	傅慎修	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、九、九	山東博平
第四八師二八三團一營	牟煥	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一四、四、五	山東即墨
第四九師二八九團	羅高嘯	陸軍步兵少校	二四、七、二	前五、九、一七	湖南衡陽
第四九師二八九團一營	溫宗良	陸軍步兵少校	二四、七、二	前五、一、二、二八	廣東興寧
第四九師二九一團二營	唐家寶	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、四、一六	安徽穎上
第四九師二九四團	劉崇芳	陸軍步兵少校	二四、七、二	前三、一、一〇	浙江東陽
第四九師二九四團三營	壽家駒	陸軍步兵少校	二四、七、二	前四、三、八	湖南武岡
第五十師二九七團	顏俊	陸軍步兵少校	二四、七、二	前	廣東文昌
第五十師二九五團三營	蕭鶴聲	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一七、四、五	湖南邵陽
第五十師二九八團	岳冠五	陸軍步兵少校	二四、七、二	前八、一〇、八	湖南長沙
第五十師三〇〇團	彭道彝	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一四、一二、一三	湖南邵陽
				前	湖南湘陰

第五十師一四九旅	虞景江	陸軍步兵少校	二四、七、二	前九、六、二九	湖南邵陽
第五十師一四八旅	王師貞	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一九、五、一五	湖南湘鄉
第五十師二九五團	羅榕蓀	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二、三、二一	湖南邵陽
第五十師二九九團二營	歐陽斌	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一二、一、三〇	湖南邵陽
第五十師二九九團	王力忠	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二、二、二二	湖南湘鄉
第五十師一四九旅	羅策	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一八、八、二九	湖南邵陽
第五十師三三二團一營	焦月清	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、八、二六	安徽太平
第五十師三〇〇團三營	劉繼琨	陸軍步兵少校	二四、七、二	前八、三、二〇	湖南耒陽
第五十師師部	沈立三	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、五、四	湖南寧鄉
第五十師輔重營	曾拔軍	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一六、二、八	湖南湘鄉
第五十師一四八旅	鄒鈞	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、八、二四	湖南邵陽
第五十師一四九旅	孔振	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、一〇、五	湖南湘鄉
第五十師師部	周用中	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、九、五	湖南寧鄉
第五十師三〇〇團一營	楊碧衡	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一二、一〇、二〇	湖南湘鄉
第五十師二九六團一營	尹爲憲	陸軍步兵少校	二四、七、二	前四、一一、九	湖南武岡
第五十師師部	陳敦崑	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、一一、四	湖南湘鄉
第五十師二九九團三營	張濂暇	陸軍步兵少校	二四、七、二	前九、五、一	湖南湘陰
第五十師二九九團一營	曾光道	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一六、二、九	湖南邵陽
第五十師騎兵連	何慕超	陸軍步兵少校	二四、七、二	前六、七、三	湖南邵陽
第五十師師部	陳心儀	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一九、五、一三	湖南平江
第五十師二九八團二營	鄧銳	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、三、二	湖南長沙

— 法 令 任 職 軍 官 姓 名 表 —

第五十師二九七團三營	彭國燾	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、一〇、二四、	湖南湘鄉
第五十師一四八旅	蕭葆瀚	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、一、一	廣西桂林
第五十師輜重營	馮振球	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一三、一一、二九	湖南湘鄉
第五十師三九七團	梁 楨	陸軍步兵少校	二四、七、二	前九、一一、一	湖南邵陽
第五十師師部	吳家鈺	陸軍步兵少校	二四、七、二	前五、二、二四	湖南湘鄉
第五十師二九七團一營	秦性章	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、一二、二	湖南益陽
第五十師一四九旅	周啓瑞	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、三、四	湖南長沙
第五一師三〇三團二營	劉 琨	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、三、五	雲南鎮雄
第五一師三〇二團三營	王永和	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一六、一二、四	雲南呈貢
第五一師師部	龍德芳	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一九、二、一五	貴州安順
第五一師三〇四團二營	左亞雄	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一七、一〇、一〇	雲南蒙化
第五一師三〇二團	張勁勳	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二、六、一七	雲南廣南
第五二師三〇七團一營	陳上標	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二、一一、三	福建尤溪
第五二師三〇八團二營	朱師雲	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、四、一〇	江西戈陽
第五二師三〇八團	吳鶴錫	陸軍步兵少校	二四、七、二	前三、五、一四	福建連城
第五二師一五六旅	鍾大均	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、四、一〇	福建閩侯
第五二師三一團一營	鄭振興	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一三、八、一五	福建長汀
第五二師三〇七團	范 飛	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二、二、一	湖南寧鄉
第五二師三〇七團二營	林樹勳	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一三、一、九	福建尤溪
第五二師三〇八團三營	石 瑛	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、九、五	福建邵武
第五二師三一團	何鑑波	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一四、一一、二六	福建閩侯

第五二師三一團二營	劉新明	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一三、一一、二〇	福建長汀
第五二師三一團一營	楊福仁	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一四、二、二五	福建尤溪
第五三師	李小荃	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、九、一四	湖南耒陽
第五三師一五七旅	彭政	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、一、一六	湖南邵陽
第五三師一五九旅	李登	陸軍步兵少校	二四、七、二	前六、五、六	湖南寧遠
第五三師	申孔嘉	陸軍步兵少校	二四、七、二	前二四、五、一五	湖南邵陽
第五三師	石樹勳	陸軍步兵少校	二四、七、二	前九、一、一	河北寧遠
第五三師三一七團	祝玉蔭	陸軍步兵少校	二四、七、二	前八、二、二〇	湖南零陵
第五四師三二〇團一營	吳玉祥	陸軍步兵少校	二四、七、二	前七、一一、九	河北武邑
第五四師一六一旅	丁治人	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、一、二三	河南商邱
第五四師三二二團	趙景明	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一四、五、一三	河北宛平
第五四師三二二團	孫寶昌	陸軍步兵少校	二四、七、二	前五、五、一〇	遼寧瀋陽
第五四師三二三團三營	羅慶一	陸軍步兵少校	二四、七、二	前四、五、一三	河南水城
第五四師三二四團	崔根成	陸軍步兵少校	二四、七、二	前四、一一、九	河北新河
第五四師	舒化日	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一、一一、三〇	湖南浦圻
第五四師三一九團	張夢聲	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一六、二、一五	河北曲陽
第五四師三二四團	彭中英	陸軍步兵少校	二四、七、二	前五、四、二五	湖南藍山
第五四師轄重營	孫志運	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、七、八	山東武城
第五四師二六〇旅	郭化成	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一五、一二、二七	河南臨漳
第五四師三二〇團	孫善元	陸軍步兵少校	二四、七、二	前一〇、二、七	山東沂水
第五四師訓練班一隊	梁振湖	陸軍步兵少校	二四、七、二	前四、一、二三	河北藁城

法 規

軍事參議院新生活運動委員會章程

會 章 程

第一條

本會依據首都各機關團體學校新生活運動委員會組織通則第一條規定組織之定名為軍事參議院新生活運動委員會

第二條

本會設委員七人由院務行政會議選定之

第三條

本會設常務委員一人書記一人並設調查設計推行三股各股設主任一人就委員中推選之

常務委員主持本會日常事務

書記承常務委員之命襄理會務及文書編撰

會議紀錄保管卷宗事宜

各股主任承常務委員之命分別辦理左列事

項

一、調查股 查察本院人員推行新生活狀況及應行指導或糾正事項

二、設計股 統籌實施方案規定進程序事項

三、推行股 按照方案及程序督促實施並各種宣傳事項

第四條

書記及各股主任視事務之繁簡各得酌設幹事一人或二人助理一切由書記及主任呈請院長就本院職員中調派之

第五條

委員及幹事均為無給職

第六條

本會於每月開常會一次必要時得由常務委員召開臨時會議

第七條

各股辦事細則另定之

第八條 本章程所未規定者得依組織通則辦理之
 第九條 本章程經院務行政會議通過後施行之

軍事參議院生活軍事化生產

化藝術化運動推行辦法

第一期工作計劃

一、本辦法依照首都新運促進會生活軍事化生產化藝術化推行方案第一期工作計劃第一項之規定並參照本院環境及事實需要製定之

二、後列各事項凡本院之人員均須一律實行

(甲)屬於生活軍事化者在喚起本院職員富有尚武愛國之精神注意迅速整齊之行動實行簡單樸實之生活養成遵守紀律之習慣務須遵守左列之規定

(一)聞黨國歌升降國旗號音時必須就地肅立

(二)實行早操施以簡易之軍訓鍛鍊體格

(三)辦公時一律穿着法定軍服如係軍用文

官可穿着制服或中山裝材料須用國貨
 並務求整潔樸素

(四)行裝用具務要簡單

(五)辦公及集會約會必須絕對遵守時間

(乙)屬於生活生產化者在使職員崇尚節用與儲蓄個人資金之增益注重惜時與操作及提倡國貨求物品之撙節與愛護務須遵守左列之規定

(一)婚喪壽宴恪遵國民政府所規定之公務人員革除婚喪壽宴浪費規程有饋贈時並應利用各種儲金方式之禮券

(二)宴會力求簡潔酬答深戒奢華

(三)禁用捲烟款客

(四)實行職員儲蓄或保險

(五)參加本院消費合作社

(六)會計出納力求撙節

(七)購用物品依本院公務人員服用國貨辦

法

(八) 整理並利用廢物

(丙) 屬於生活藝術化者凡本院職員持躬貴嚴謹
謙和待人須誠摯寬厚任事要迅速稱到處已
求儉約清廉務須遵守左列之規定

(一) 待人接物應持和藹態度

(二) 每日自行檢點力戒頹唐

(三) 衣服求樸潔適體飲食尚簡單滋養居住

求整潔衛生費用量入以爲出

(四) 辦公室寢室宜整齊文具被褥陳設要有

條理

(五) 戒除泄沓凌亂惡習提倡有益合理之運

動

(六) 組織公餘學術研究會養成好學習慣

(七) 參加本院新生活俱樂部

(八) 舉辦公役補習教育班由本院職員業餘

教導之

三、本期推行辦法由九月十五日起始

四、本辦法經本院新生活運動委員會會議通過送由

首都新運促進會核准備案施行



遊金華三洞

劉鳴鑾

文 藝

金華城北入烟霧疊翠層巒最堪慕巒嶺叢雜少人行此間只合神仙住行行崇嶺復當前盡如畫屏遮去路三十六洞天傳金華三洞名可附朝真冰壺與雙龍各有神奇未盡露朝真高出翠峯巔洞門常有白雲駐我來不見赤松子無緣難得安期遇逶迤鳥道下冰壺月窟幽邃深可怖忽聞有聲動地來不知誰觸濤神怒洞深七十有二丈何來穿壁飛瀑布金華觀外夕陽斜仙人已去鶴歸暮悄然回首望雙龍俯身下趨難止步洞分內外中可通世人早得知其故蟻頤相隔水潺湲仰臥舫中直可渡外洞寬廠大廈同古來曾作仙人寓內洞曲伸亦豁然蒼白兩龍洞口護年湮石乳化神機鳥翔獸伏驚回顧化石成羊東坡詩子昂荆公各有註古多人先我遊滿壁琳琅留綺句早知世外有桃源何事都被虛名誤

和伍勳銘先生六十生日述懷

原韻

張翼鵬

牧養元元志尉安。曾聞聽訟萬民歡。策驢吟雪探梅瘦。放鶴穿雲度歲寒。介壽我慚扶杖早。僕去歲遇甲屈指長君五。敲詩人共剔燈殘。本社每直星期雅集常夜以繼日欲隨曼倩攀

仙果。笑摘蟠桃上樹端。

蹉跎日月賦居諸。投筆班生愧不如。食肉圖應齊九老。折枝吟已足三餘。本社雅集必作詩鍾闕鞍前顧人謂詩鍾為折枝吟

盼猶勝馬。春後風雷化魚。我自逍遙君磊落。榮枯何事費乘除。

破浪乘槎任轉蓬。白駒過隙太匆匆。幸聯鮑叔為知己。常與劉伶作醉翁。青溪詩社與君唱和今雨南來成舊雨。

於今惠風東去沐仁風。君任昌邑檢察不數于公折獄
三年。月省釋人犯過半。

多清德。自勝吾儕汗馬功。

臥薪嘗膽幾何年。長策於今仗計然，歲制無殊崇國
養。壯懷原不受人憐。稱觥香沁紅梅地。祝嘏吟成
白雪天。我亦自慚逾耳順。閒遊那惜杖頭錢。

僕僕皇皇憶舊時。琴書刀劍擅英奇。國交未斷終多
故。世局猶堪大有爲。高士公真如善卷。高士傳善
卷堯帥舜

以天下讓卷卷去。仙人僕欲步安期。與君分得圭雨田
入深山莫知其處。

好藉春風及我私。

而今文路會者年。夢溪筆談文謫公守滌。恰近寒消九
爲者年會凡十三人。

九天。晚節武公三爵醉。祕書宗正一經傳。自宜蘇

婦謀藏酒。何止班姬號象賢。此日明年還酌咒。星

輝南極月復圓。

題青溪詩社詩集

毓鯤

虎踞龍蟠舊壁壘，鍾山之麓淮之涘，江流汨汨瀉千

里，中有青溪清澈底，逸客騷人爭礪砥，臥薪嘗膽
投袂起，寓規於頌參差是，草木虫魚擅妙理，大筆
淋漓何綺靡，興觀羣怨觀止矣，我來景仰抱清光，
一詠一觴竊心喜，君不見憑弔離騷詞絕妙，洛陽才
子正年少，又不見新野風流庾子山，老來詩賦動江
關。

蘇文忠公生日

拈州字

北宋青苗遍九州，熙甯新法使人愁，防盜阿誰稱吠
狗，獲羊都似隱言牛，髯公乃適逢其會，面折廷諍
克壯猷，武齊韓范文齊修，徊翔朝右老猶壯，著述
事功不肯休，謫宦宦情尤濼泊，惠州儋耳任沉浮，
治軍况復嚴部勒，有勇知方號壯優，吁嗟乎，君不
見，出師北漢擅奇謀，又阻高梁河水流，魯縞不穿
強弩末，南朝從此畫鴻溝，又不見澶州奮臂敵心憂，
主戰主和仍優柔，坐令盧龍幽薊地，長蛇封豕扼
咽喉，已矣乎，檢點謝功杯酒綠，右文輕武春復秋，
垂統百年長鑄錯，國風委靡國民偷，黨爭洛蜀成

騎虎，圖難澄清志不酬，公壽生前六十六，只今九
百又添籌，我生恨晚千秋後，景仰行藏獨倚樓，會
待揮軍收薊北，黃龍痛飲奠全瓠。

丙子上巳青溪社同人集中

農學院蠶桑館修禊以沈休

文三月三日詩分韻得在字

毓鯤

去年花落荒城背，今歲踏青農圃北，踏青花發山如
黛，下有清流清尚在，昔時有水已無花，此日百花
都滿埭，清水如何花蕊香，清流却比花兒耐，皎皎
不忘清白心，長留冰雪聰明態，花開水滿復年年，
花落水流催百代，君不見，長安水邊兒女輩，搗衣
砧聲聲碎，又不見，漢事永和盛海內，蘭亭字字
傳千載。

和起莘詠象棋原韻

毓鯤

危可持兮顛可扶，登場縱敵恐非夫，雙方佈局平均

、兩戒俱防一局輸，高半着尤爭渡涉，占先手更
計崎嶇，師行全體人員動，莫遣孤軍事遠圖，
鄭公宴處厭繁華，勳業榮陽敢自誇，莫笑山前驚折
屐，欲憑松下唱量沙，一枰韋躡身忘倦，合榻孫融
望更奢，勝負三更常未決，燃脂相對剔燈花、

張先生毓鯤蛇山下居

鍾奇

先生卜居好名勝，蛇山之下築雲亭，春秋佳日有妙

理，不獨徜徉山水情，龍蟠虎踞蹟猶存，蛇山即虎踞
關近龍蟠里

左挹隨園右秣陵，清涼山高不知幾百仞，上有掃葉

古樓幽且清，先生家近茲山麓，選勝探奇雙屐足、

攀援泉石恣登眺，謝安悠然冶城躡，朝登籌筆樓、

夜課青燈讀，暇日詩書敦夙好，林影依稀入寒綠、

幾時構築畫錦堂，文章事業邦家光，側身拄杖定何

許，岸然道貌鬚眉蒼，盛年豈意置邱壑，匣劍囊書

渡東廓，西窗剪燭復經年，北走幽燕沂河洛，滔滔

江漢看朝宗，民十五公壯觀語我心猶雄、看潮龜緒若

前日、自顧瞬成白頭翁、且盡芳樽傍閨里、世態浮雲空眼底、顛頭富貴安足論、飲至策勳公所喜、莫愁湖、清涼寺、美景良辰且休矣、不見漁翁補網晒江干、醉臥日高呼不起、

滇游登西山望月有感

此間地勢最沉雄、倚危欄望太空、底事浮雲常蔽月、不教圓滿到天中

童翼

民國十九年辛未歲冬月十七日弟枉駕舍間並出示澹大公和弟自題畫圖詩予亦依韻奉和自知人間蜩蛄何能比天上鸞笙故未寄上嗣後優游園圃此調不彈月前台端詢及有無新詩因錄此舊作二章以答雅意即乞吟壇哂政是幸此致

炳勳賢弟

譚寶賢

情是將軍筆，丹青結夙緣，雲山來眼底，尺幅展胸前，瀑映樓頭月，松排谷口天，渾然圖畫裏，並坐詠如川。

衣錦原非易，還鄉亦有緣，人疑逃世外，雁喜落峯

前，果證三生石，春回一綫天，乾坤雙日月，光耀滿山川。

威加海內兮歸故鄉賦

以題爲韻

白鶴鳴

提三尺劍，御一戎衣，掃清寰宇，奠定邦畿，振化鵬之羽翼，伸逐鹿之英威，約法僅三章，除秦苛政，虛名封六國，弱楚深機，當其崛起也，兵革匝地，饑饉交加，烽烟遍野，衆庶咨嗟，釋發遣之壯士，斬遮道之妖蛇，至霸上而子嬰降，五年建業，趨咸陽而項氏滅，八極爲家，當其與楚相持也，呂后流離，太公猶在，白登被圍，鴻門幾殆，獻玉斗於范增，欺單于以傀儡，施陳平之奇計，不惜萬金，授韓信以齊王，志吞四海，當其避項王也，旆返川中，心存關內，棧道俱焚，卒徒西退，攜戶籍與圖書，無貨財與粉黛，暗鳴叱咤，小不忍則亂大謀，偉略雄才，能果決便無窒礙，當其再入關也，追尊義帝，撫慰黔黎，遍詢疾苦，惠及孩提，如

枯苗之得甘雨、如久旱之見雲霓、肇造丕基、得當時之賢者、興衰有數、嘆境下之虞兮、」當其定鼎也、弔民伐罪、天與人歸、狡兔走死、神龍奮飛、討陳輔以平反側、爵雍齒以杜腹誅、留車駕於沛宮、千秋祝壽、化干戈為禮樂、萬物生輝、」當其旋沛也、服袞冠纓、錦鞵珠絡、城郭依然、市廛如故、還兒郎以教新詞、召父老而供酒具、獻騰閣巷、老幼笑指夫旌旂、宴獻樽揚、詔令特調其租賦、」

當其作歌也、削平世亂、巡幸家鄉、想狐鼠之已盡、感艱苦之備嘗、觸安危之遠慮、思忠勇之元良、擊筑高歌、奏剛健鏗鏘之古調、舉杯歡飲、唱悲涼慷慨之篇章、」

登掃葉樓

王凱慶

幾度登臨掃葉樓。東風吹白少年頭。興衰得失都成幻。山自青青水自流。

道 路 月 刊

第五卷 第二號
要 目
五 十 月 五 日 出 版

發展公路是否可以救濟農村
發展公路是否可以救濟農村
百岩之成因及其在公路建築上之性質
各種汽車車胎在中國運用情形
浙江省公路概況
公路運輸之我見
與某煤氣機製造廠再論代油爐之改良各點
交通在國防上的重要性
松茂汶旅行記
四川公路統一營業及計劃
編後記

每月一册二角全年二元國外郵費另加
出版者上海古拔路中華全國道路建設協會

砲兵雜誌

第四號要目

- 現代師砲兵七公分五野砲之商榷
砲兵對各種目標射擊之商榷
射擊氣象學(續)
信管知識(續)
砲兵之偽裝
軍隊之耳——聽音機
意大利砲兵現狀
德國近來空軍之概況
地圖或射擊圖上標定基準砲(或觀測所等)之方法
步砲協同上重要之問題(續)
步砲協同教育之參考(續)
夜間砲兵攻擊準備射擊之設計
砲兵觀測之參考
砲兵遠隔觀測射擊之淺說
砲兵營觀測班動作之研究
野外陣地攻擊砲兵之搜索及情報勤務
砲兵測地之參考
現代海岸砲兵之意義及其任務
上尉訓練班營戰鬥教練筆記
生地測地演習記事
其細目不及備載

編者：陸軍大學校砲兵雜誌社
發行所：南京湯山砲兵雜誌社
代售處：南京國府路軍用圖書社
定價：每月一元二角五分郵費三分

中央時事週報

第五卷第十六期 五月二日出版

阿比西尼亞的存亡關頭(炎)

英法向德提問題表(炎)

土耳其要求修約問題(炎)

論慎選駐外人員(炎)

日本新內閣的財政

法國下議院的改選

地中海之霸權

蘇維埃外高索區域

日本心理的解釋

一週間國內外之政治經濟

蔣委員長巡視川滇黔誌要

時事日誌

新書簡訊

花隨人聖盦摺憶

文天祥評傳(完)

酒徒(文藝)

南京新街口中央日報社發行

注意!!! 最新兩大奇異之書圖

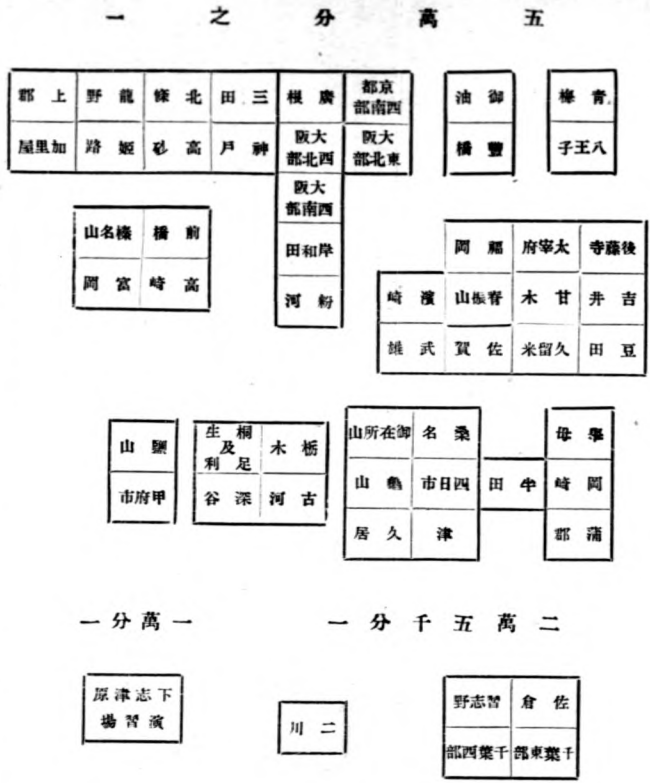
最近 再版 減價
 秘本 新戰術講授錄 增補
 每部(六册) 大洋五元
 整購(十部以上) 九折
 (百部以上) 八折

是書係日本士官學校戰術教官，為教授學生，乃搜集步、騎、砲、工、輻、通信、航空、戰車、及各種特殊性質之優秀應用作業，得三十餘想定，復經負有盛名之戰術學部長「加納豐壽」編校成書，僅在該校印刷若干，以供該國各級指揮官及教官之指導研究，換言之，此書並非直接教授學生之紀錄，乃供各指揮官用兵之導師及各校教官之教育資料也。坊間原無發行本，並於封面印有「禁止日本將校以外之閱覽」字樣，其神祕重要，可想而知，今何幸得此，又何幸經譚君家駿清醒精確之筆譯出，比看原文，猶覺痛快淋漓，隨意覽之，即可得其原意之精髓也。其內容之特色，在根據戰綱典範，敘述軍兵種之戰術，貫徹至團營連排班（如第一第二册），次述諸兵連合運動戰之要項（如第三第四册），最後揭述陣中要務及特殊性質之戰鬥概要（如第五第六册），學術極精細，凡典範教程抽象的意義，廣泛的言語，無不具體的揭示，實戰的模擬，不僅集應用之大成，且為他種應用所不及，可以使讀者容易理解其戰術原則，增長其戰術能力，研磨日久，理解力判斷力日增，或運籌帷幄，或馳騁疆場，無處不感覺是書為我輩之良導師，所以發行未久，已博得袍澤之好評也，茲因再版發行，增製各想定戰地概見圖，或兩軍態勢圖，且設法減輕印費，特減價每部大洋五元，並訂整購每十部以上九折，五十部以上八五折，百部以上八折，以求讀者之便利而期袍澤之通覽，志在奇書共賞，尚希注意及之，如荷購讀，請將購者姓名，所購部數，及寄書地點，連同書款，匯至敝出版部，當即配寄不誤。

最近 秘本 新戰術講授錄所要地圖 一份五十六張
 定價 大洋七元三角一分
 預約 本京洋五元六角六分
 京外加郵費共洋六元

此項地圖梯尺及圖名，如後表，以從前向外購買，價甚昂貴，且不方便，讀者每以無圖為憾事，茲因該書再版，循各方之請，設法將各想定加製戰地概見圖或兩軍態勢圖，研究一般形勢，以省略二十萬分一圖，可以不購，其餘一萬分一圖一張，價洋一角六分，二萬五千分一圖五張，五萬分一圖五十張，每張價洋一角三分，計圖五十六張，共洋七元三角一分，唯製圖須先集資，特設預約辦法，每份圖五十六張，預約價，本京洋五元六角六分，京外加郵費，共洋六元，預約期由現在起延長至五月底截止，現圖已出版，如荷認購，在五月底以前，請照預約匯款至敝出版部，即配寄不誤。

圖名表



(注意)購者姓名，購圖份數，寄圖地點，必須詳明開示，匯款必須掛號，郵票代款，限用一分至一角票，空函認購無效

總發行所 軍事參議院出版部
 地址 南京西八府塘一號
 電話 二一〇五八號

發行所 兵學新書社
 地址 南京洪武路南頭蘇華里二號
 電話 二二四七六

本社最新圖書廣告

改正
增補

最近
秘本

新戰術講授錄

全六册 實價大洋五元

最近
秘本

新戰術講授錄所要地圖

一份五十六張
定價大洋七元三角一分
預約本京洋五元六角六分
京外加郵費共洋六元

(注意)

此圖代軍參院出版
部經理預約，至廿五年五月底止，過期即照定價。

陸軍大學校及其考試與準備

全一册 實價大洋六角

最新
改正

陸海空軍協同作戰

精裝一册 實價大洋一元

高等司令部演習旅行記事

全二册 實價大洋二元

高等統帥學

全二册 定價三元六角
實價二元八角八分

戰術研究之着眼及原則問題之答解要領

全三册 定價七元 特價四元二角

德國國防軍

全一册 實價大洋一角

(注意)除地圖照預約外，各書整購十部以上作九折，五十部以上作八五折，百部以上作八折，如荷函購，請將購者姓名，所購圖書，部數，匯款至本社，即配寄不誤，郵票代款，限用一分至一角，匯款必須掛號。

地址：南京洪武路南頭荻華里二號

兵學

新書社

啟

電話：二二四七六號

民國二十五年四月十五日出版

軍事彙刊第二十二期

定價大洋二角

編輯者

所址 南京西八府塘一號
軍事參議院軍事彙刊編輯所

電話 二一〇五八

印刷者

館址 國府大馬路
大陸印書館

電話 二三五二〇

發行者

軍事參議院軍事彙刊編輯所

分發行所

社址 南京洪武路荻華里二號
兵學新書社

電話 二二四七六

代銷處

南京上海各大書坊

本 刊 價 目 表

<p>附 記</p> <p>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爲限郵章如有改動隨時增減</p> <p>二、本刊如須掛號郵費由購書人預寄</p> <p>三、如須航空郵寄請預寄航空費因航空費遠近不同由購書者查明預寄</p>	<p>每二月出一册 全年六册</p>		<p>零售每册大洋二角郵費國內三分 國外一角</p>	
	<p>定 預</p>		<p>時 期</p>	
	<p>全年</p>	<p>半年</p>	<p>册 數</p>	
	<p>六册</p>	<p>三册</p>	<p>價 目</p>	
	<p>一元</p>	<p>五角</p>	<p>郵 費 統 計</p>	<p>國內</p>
	<p>一角八分</p>	<p>九分</p>		<p>國外</p>
	<p>六角</p>	<p>三角</p>	<p>國內</p>	<p>國內</p>
<p>一元一角八分</p>	<p>五角九分</p>	<p>國外</p>	<p>國外</p>	
<p>一元六角</p>	<p>八角</p>	<p>外 計</p>		

廣 告 價 目 表

<p>廣告概用白紙黑字用色紙或彩印價目另議繪畫刻圖工價另議連登多期價目從廉欲知詳情請至本所接洽或函詢</p>	<p>普通 其餘地位</p>	<p>上等 正篇以外 首文前後</p>	<p>頭 等 一、封面裏頁對面 二、底面裏頁對面 三、目錄前後 四、插圖前後 五、正文首篇前面</p>	<p>優 等 一、封面裏頁 二、底封面裏頁 三、插圖中 四、文字中</p>	<p>特等 底封面外面</p>	<p>等第地 位</p>
	<p>十六元</p>	<p>二十元</p>	<p>廿五元</p>	<p>三十元</p>	<p>六十元</p>	<p>全頁</p>
	<p>十元</p>	<p>十二元</p>	<p>十五元</p>	<p>十八元</p>	<p>四十元</p>	<p>半頁</p>
	<p>五元</p>	<p>六元</p>	<p>九元</p>	<p>十二元</p>	<p>二十元</p>	<p>三分之一</p>
	<p>三元</p>	<p>四元</p>	<p>七元</p>	<p>十元</p>	<p>三十元</p>	<p>四分之一</p>