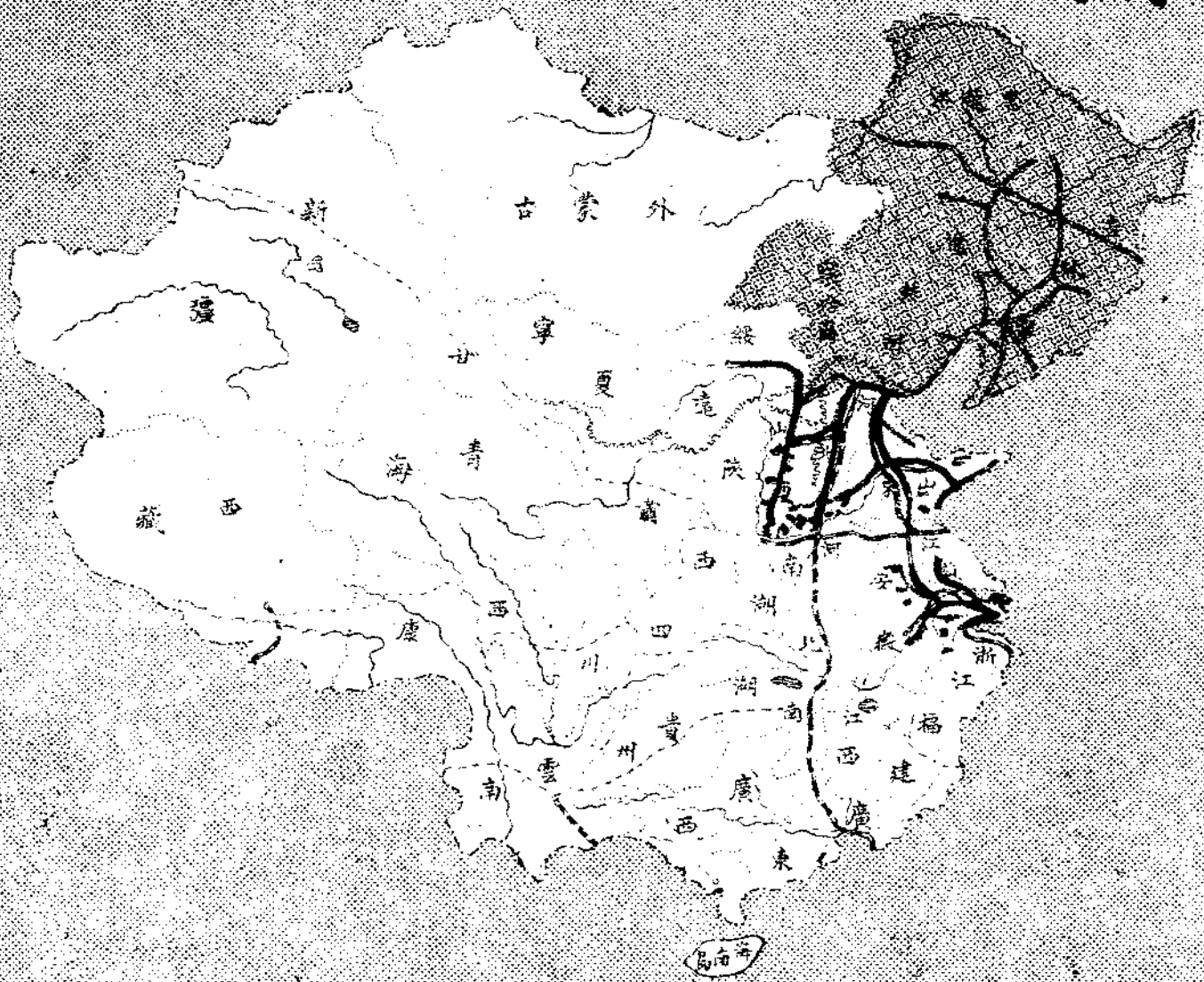


軍事月刊

第二期 第八期

第四

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類



民國二十七年三月三十一日出版

編主 社 月 事 軍 公 靖 綏 黔 滇

南京圖書館藏

女界花



衛生署化驗可證成字二四四號

科學國藥調經奇方女界花說明

大，靈應如響，自發售以來，治愈婦女重病，何止數十萬，又蒙醫學專家實驗證明有效，及衛生署化驗許可，故女界花主治婦女各症，其聲價之高，不言而喻而矣。

百發百中女界花主治病症列左

婦科聖藥。專治婦女經血不調，趕前錯後，經脈閉止，經來腹痛，氣色不正，紫黑成塊，子宮寒冷，赤白帶下，腰腿疼痛，夜不安睡，午後發熱，心跳心熱，自汗盜汗，癆病咳嗽，氣虛血虧，胸膈脹飽，飲食少思，子宮有病，多年不孕，屢思小產，連傷數胎，以上各症，一經服用，無不立效。

價目，女界花現售國幣，每盒七角，每打七元

(外埠函購加郵資國幣一角)

昆明市寶善街長春棧內

本市代售

中西大藥房 福音大藥房

寶豐同布莊 生生西藥房

南海國藥房 惠春恒藥房

益華大藥房 均有代售

駐滇金城大藥房啓

婦女體質較男子素為柔弱，復因擔負生產，故病痛之生，較男子更甚，如經期不准，宮冷白帶，久不孕育等，致使婦女青春時代，含苞之花，染病而萎，呻吟痛苦，苦中將，令人不勝惋惜，故吾人於理中，渴望有一種藥劑，使健者得之，當保青春永慶，病者得之，祛其疾，返於健壯，庶却病延年，使女界盡可保持青春之妙，免遭痛苦而中途萎謝，然現世藥品中，殊未覩有相當之品，堪以滿其欲求，自婦科藥界，蓋其功效品質，恰合於吾人理想，女界花之發見，以震動全國，風行百，保女界之青春，成救世之靈丹，歷數百年之經驗，為治女科之要藥，故效驗極

本社遺失

軍分校證

章啓事

啟者：本社前領有軍分校第二百零號證章一枚（係日前舊證章現已另行改換），茲因遺失，除函知軍分校請註銷作廢另換現用新證章外，特此聲明。

軍事月刊

第二卷第八期目次

專誌

主座在本省直屬區第一期義勇壯丁退役典禮中訓詞……………
 軍醫訓練班舉行開學典禮總參謀長代表主座訓詞……………
 本省頒發新編各團團結手籠楊副官長代表主座之訓詞……………

譯述

必勝論……………
 第四國際(續完)……………
 意國陸軍中將巴士加將軍著
 品 譯
 法國兩世界雜誌
 李 譯

學術

最新交通戰術之研究(續前)…………… 林 笠 耕
 最新白紙戰術(續前)…………… 林 笠 耕
 最高統帥部鐵道作戰之圖上研究(續)…………… 林 笠 耕
 專滅海軍之磁力炸彈…………… 戴 錫 璠
 敵我大戰中關於我國戰術學之檢討…………… 戴 錫 璠
 毒氣戰之運用及防禦…………… 王 仲

論著

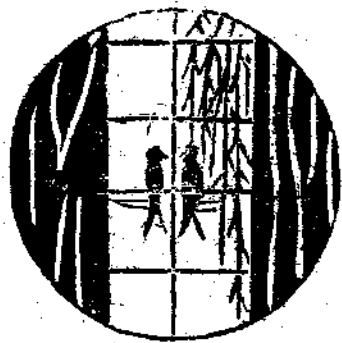
今日軍人應有之覺悟(續完).....萬 霖 仙
 防空消防(未完).....宋 漱 石 編

雜俎

文
 龍雨蒼中將紀念標題辭.....品 卓
 風入松.....孔 繁 榮 編
 吾友趙鶴侶來函言老母家居不能如約再遊昆華零詩答之.....李 謙 韓
 三個戰士.....萬 鍾
 戊寅春吟國難.....王 覺

藝
 考陸軍大學的經驗.....鄧 林 繼 文 翔

國外大事記.....
 國內大事記.....
 綏署委任錄.....



專

誌

主座在本省直屬區第一期義勇壯丁退役典禮中訓詞

語云，天下興亡，匹夫有責，又云，民爲邦本，本固邦寧，當此國有敵人，金甌破壞，患難極深，危險極大，前方奪地爭城，浴血抗戰，後方應充實，加強前方力量，人人果能覺悟發憤，不難轉禍爲福，轉危爲安，復興民族，然所謂復興之道者，即是中央通令頒布各省訓練壯丁方法課程，編制程度數量時間，定一標準，規定男子年滿十八歲至四十五歲者，不在所定常備兵役之時，應服國民兵役義務，其意旨在造成全國國民體魄堅強，人格高尚，常識豐富，能爲民族努力，爲國家奮鬥，中國人民不爲不多矣，人人知兵，人人當兵，兵即是民，民即是兵，平時受軍事教育，戰時候命令徵調，兵民不分，一心一德，團結起來，殲滅敵人，收復領土，誠非難事，現在全省義勇壯丁各支隊，第一期訓練已經期滿，舉行退役，該壯丁等，既經接受艱苦之鍛鍊，養成強壯體格，軍事學識技能均有相當之領會，精神知識，爲之一變，深爲欣慰，今雖退役，須要念念爲國而犧牲，時時作衛國之準備，在戰時爲補充常備之不足，受勳員之召集，在平時任後方之守備，救國所以自救，不有國何有家，不有家，何有身，大難當頭，義無反顧，特撥舉要端爲衆勸勵，幸共勉焉，主席龍

軍醫訓練班舉行開學典禮廖總參謀長代表主座訓詞

軍事月刊 專誌

南京圖書館藏

署謂：今天軍醫訓練班舉行開學典禮，主座因公，不克分身，特派自己代表參加，順便有幾句話對諸君談話。自抗戰開始迄茲，據各方面的消息我們在前方的軍醫人材，實在大缺乏了。我們受傷的將士，為數在十餘萬，但一退到後方所設的醫院，就不能容納，一時不能痊愈，因而不克速返前方，繼續作戰；重傷的，傷勢加重，往往不當死而死，這對於國家的損失，比在戰線上還要重大，還要可惜！所以現在我們後方最要緊的兩件事：一是練兵，一是造就軍醫人材。本省訓練軍醫人材，有數十年的歷史，去年因政府的財政支絀，在四期以後，曾經停辦。近以舉國抗戰，此項人材的需要尤加迫切，乃於萬難中設法撥款重新舉辦。今日得舉行開學典禮，實在是主席及周主任的重視及努力，不過在周主任的報告中，自己知道本省數十年所陶鑄的軍醫人材，實際能在軍隊中服務的，不到百分之二十，這是很悲觀的一件事！因為國家犧牲若干金錢及心力以養成的人材而不能得其實用，這是國家的損失，及軍醫的缺點，以後各位對此須特別注意既決心來入軍醫學校，就應當認這種職業為終身業務，不要見異思遷。今天看見諸君體魄，精神，有這樣良好的成績，實在很難得！至於內務的整潔，那是衛生人員的本色，用不着誇獎，諸位應該知道在這種時期為國家直接服務能夠直接努力報國的，首為軍人，其次即是軍醫。所以我們希望大家應該抱定決心，以全付精神，努力學習，以期將來直接為國家服務。古人云：不為良相當為良醫。良相可以濟世活人，軍醫也可以為醫國手，這是一種很有興趣的事業。諸君應不顧時間的長短，只求自身的努力，庶不負政府培植人材的苦心，也才對得起自己入學的決心。

本省頒發新編各團團結手續楊副官長代表主座之訓話

主座為加緊軍人團結精神起見，特製就團結手續，分發各團營官兵配帶，以資觸目驚心，深自振發，造成一種最真誠之團結心理，以增強抗敵力量，特頒發新編十一 十二 十五 十六，等四團手續 主座因政務紛繁，不克親莅訓示，特派楊

副官長竹菴代表前往，楊氏遵，偕軍務處處員二員及副官二員，趨車往北較場，頒發十一團手繩，至午后一時又赴乾海子對十二，十五，十六三團頒發，晨午所至兵營，各該駐在隊伍，均列隊歡迎，軍容嚴肅，楊氏頒發手繩後，並致剴切訓詞，對發給手繩之意義，解釋頗詳，聽者動容，茲將其訓詞誌后：

各位武裝同志，今天頒發新編第十一，十二，十五，十六，各團戰鬥士兵團結手繩，主座因為政務紛忙，不能親身駕臨，所以派了自己前來和各位談一談頒發手繩的意義，自己奉着這宗使命，覺得非常的愉快，特地秉承主座的意旨，為各位進一言；

處在今日的中國，國難已經到了嚴重的最後關頭，日本挾其兇惡殘暴的武力，破壞了國際的公法，滅絕了人類的正義，到處屠殺我們的人民，轟炸我們的市鎮，使我們全國的民衆，忍無可忍，知道非長期抗戰，不足以圖民族的生存，然而，要充實我們抗戰的力量，來求最後的勝利，就非全國上下，團結一致不可！試看前方的戰士，已經本着大無畏的精神，不避一切艱難困苦，憑着那忠肝義胆，與那暴日的惡勢力相周旋，若非認識精誠團結的意義，決不會發生了這種浴血抗戰的反應。

這次本省就在這個時期當中，頒發各戰鬥士兵的團結手繩，真是破天荒的創舉，說到物質的給與，固然不見得怎樣，但是說到它的含義，那是非常底深刻的，我們都知道外國人常常譏笑我們是一盤散沙，誠然是原因於我們中國的國民，缺乏了一種團結的原素，所以隨時都受到外人的無理欺凌，如果我們有了團結的真精神，大家一致的整齊步伐，並駕齊驅，又何懼乎列強的欺凌呢？商書所載：紂有臣億萬，惟億萬心，周有臣叁千，惟一心。知道勝負存亡，原不在乎人員之多寡，祇在乎人員之能團結與不團結而定。所謂單則易折，衆則難摧，以及同心斷金，衆志成城……等等格言，都是古人昭示吾人以團結的一種好例子。其次，各位都是來自田間，自從跨進了營盤以後，天天都在一塊兒吃，一塊兒睡，一塊兒操作，無一處不是取協同一致的動作，所謂袍澤，有沒有團結的真義，那就在我們平時的修養了。但是精神方面，也曾經參加了當時的盛典。

，得見各同志精神的飽滿已經就版想到平日各官長各士兵上下一致的團結，能够誠懇的接受了相當的教育，才會有這樣的成績，加以主席這次頒發了手繩，更是要昭示各位以一種團結的真義，深信從此帶上了手繩以後，是必顧名思義，觸目警心，則一種團結的真實心理，隨時隨地，均可油然而生，這不啻書紳佩章可當座右之銘，所以這次頒發的手繩，是含有重大的意義，是值得我們深刻的紀念着。因為是象徵我們團結的精神，譬如我們見到了青天白日滿地紅的旗子，就知道是我們的國旗，我們要敬重它，因為它是象徵我們的國家，見到了軍旗，我們還是要一樣的敬重它，因為它是象徵我們的軍隊，那麼，我們現在帶上了這種手繩以後，不惟要隨時的佩帶着，並且還要隨時的敬重它，如果發生了私自卸除及掉換情事時，就是蔑視了團結的真義，是頒發手繩佩帶簡則內所不容許的事件，至於團結的方式，自然是要建築在正義的原則上面，如果為非作歹的團結那就不是真正的團結，譬如土匪漢奸，他們做着他們那利己的勾當的時候，形式上又未始不是一種團結呢？但是這種為非作歹的團結，祇能說是一種烏合式的禍國結合，是違背正義的一種結合，我們現在所要的團結，是要在主席領導之下為謀救國而團結，纔是一種真正的團結，這種團結的分子組織，纔是緊密的，牢不可破的，因為這是正義的團結。

我們更要知道，我們雲南自從護國護法以來，我們雲南的軍隊，已經佔着了最光榮的歷史的一頁了，但因當時以一省的力量，担负了全國的責任，對於物力人力兩方面，均已受到了極大的損失，所以過去的軍隊，對於物質的補充，不能不感受缺陷。這是人所共知，無可諱言的，迨至民國十六年以來，主席受命於中央，循滇民之請託，于危難之中，治理滇政，時僅及十年，于各方面之建設，已有突飛猛進之表現，無論中外人士，來滇觀光者，無不異口同聲，不置的稱道，尤其是主席精神上的感心，促成了全國的統一，纔會產生了這次抗戰的力量，這是何等的功績啊，再就軍隊一方面而言，以吾滇此時財政極艱窘的當中，訓練數十團之衆，對於武器的補充服裝的製發，薪餉的給與，以及臥具用器等等，均能使各位受物質享用上的安慰。這是主席的苦心孤詣，對於全滇民衆已經盡到了很大的責任，有了這樣偉大的領袖，更是要希望

各位在領袖領導之下，以謀精誠團結，發揮服從領袖的一種極大的力量。

又就此次出征的六十軍而言，所到的地方已經獲得了民衆的愛戴，大有古書上所說的「箚食盡漿，以迎王師的事實了，這固然是原因於他們紀律的嚴肅，裝備的齊全，同時也是因爲主席平日的經營締造，以及偉大的人格所感召的結果，眼見他們在不久的將來要立了偉大的戰績，爲我們雲南軍隊的歷史上，又增加了一種極莊嚴燦爛的新紀錄，但這並不是要興奮在場的各位，都要同時的趕到前線去，或許各位也不免以不得到前線去殺敵爲憾事。不過在這次全民抗戰的當中，無論前方後方，均有其個別的责任，衝鋒殺敵也好，維持後方也好，將來抗戰勝利論功行賞的時候，都是同樣的均等的，不分前後的，祇要我們認清了我們的領袖，服從了我們領袖的指揮，團結了我們軍隊的精神，發揮了我們武裝的力量，克盡我們軍人的天職，那就是自己所應盡各位的一點。同時也就是主席所希望各位的一點心理，自己因爲追隨主席多年，尤其是在過去，那種艱難困苦的環境當中，眼見主席的慘淡經營，實在是煞費了一番極大的苦心，所以趁着這次和各位見面的機會，界爲貢獻一點真誠的意見，希望各位團結一致。在司令長官龍公領導之下，爲國努力！末了，我們高呼以下的口號：

- 1 我們要紀念手筴而精誠團結。
- 2 我們要誓死抗戰以求生存。
- 3 我們要服從龍司令長官的命令。
- 4 我們要擁護蔣委員長的抗戰政策。
- 5 雲南萬歲。
- 6 中華民國萬萬歲。

佛 生 家 萬

能救己，亦能救人，
是靈水，即是靈佛。



居家旅行常備，
可保四季平安！

行藥新祥來萬明昆 行發總

店貨雜廣洋各 處銷分



譯述

必勝論

意國陸軍中將巴士加將軍著
卓譯

第一篇 政治與戰爭

第一章

戰爭與政治是同一的活動力

如果軍事的準備組織和戰畧不適合於政法及其追求的目的則不能必勝

戰爭與政治傳統的對立

將區野心在此對立中擴大

戰爭與政治在勝敗中有聯帶的關係

強健的民族平時遠近都有朋友戰時大家怕他衰弱的民族平時孤立而被人捨棄戰時有滅亡的危險

墨索里尼

戰爭與政治，只是同一活動力的兩種現象，因為兩者在組織上是不能分離的，如果我們認為戰爭是一個民族在國際間奪取它應有地位的爭鬥，則政治便是由外交主動的一種戰爭。

往往在外交爭執中，雖然用不着武力，但它的威權，使人隱然覺其輕重，如同布魯尼士無形的寶劍一樣，能發生一種顯

軍事月刊 譯述 必勝論

著的效力。國家軍備強化的政治，與解除武裝底民族的政治，其範圍的廣大，和手段的猛烈，有着懸殊的身分。軍隊暗中的助力，現在對武力精密的估量，尤其在以何種方式支持政治，這種觀察，非常重要。戰爭不過是一種以軍隊主動的政策，在它逐步進展時，外交的爭執與之繼續并進，這兩種互相結合，互相補助，但常常要一致行動，如果政治失敗，則必引起國內嚴重的反響，然而如果執政更換，及環境變遷，則在最短期間，政治可望恢復。反之，假如戰爭失敗，則在某一時期，將使政體崩潰，而不能挽救，即使政府中有合理的人負責，亦不能免。假使加富爾在桑瑪爾底諾及梭斐低諾的戰爭失敗，則早不成其為加富爾了，畢士馬克亦然，假使他在薩多回的戰爭失敗，則也就不成其為畢士馬克了。雖然，理論家及羣衆，不一致承認政治及軍事準備有密切的關係，若到戰爭失敗時，必定承認的。在戰爭失敗以後，任何政治家的聲望，一定損失，一定曾受失敗的影響。戰敗的將領，與因軍事崩潰而政策失敗的政治首領，在不幸的事件中，必有連帶的關係。政治的要素與軍隊的力量，是有密切關係的。但在這兩種活動力結合的原則上，必須以政治為主，方稱合理。實際上政治是決定國策相保障國家利益的要素。而軍隊的力量，只用以作政治的後盾，或有時直接代替政治，則出之偶然。軍隊的力量，完全適合於政治之目的及方式，是要在戰鬥開始時即能依照已定之方針及方式實施，而使軍隊努力循政治的路線進展。全賴軍事及政治的意見一致，戰爭指導，才不致在事前發生意外的危險變化。這種轉變，但戰爭開始時，無論在思想上或事實上均能妨害戰鬥的繼續性及調協性，而這兩種性質，完全是必勝的基本要素。

國防組織，應當以一種敏活強硬有組織有鮮明目標，有堅決而一貫行動的對外政策作外交的後盾，所以一切的努力，應專門準備一部輕快而果決應戰以達到確定政治目標的軍隊。這種組織，確能影響於外交政策之能力并給它一種信用，如同準備金之於國家財政一樣。軍隊的力量，如果能迅速而徹底適合於國家政策的目的，則影響更大。

政治的企圖及其造成的局勢，須在學理，組織，戰術三點上，作備戰的標準，無論如何，這種原則要確定未來戰爭的性

質，就是依照一定方針，及固定範圍，以準備攻擊或防禦。

在決定這種選擇時，應以政治之需要為前提。因此種需要，常常會在攻守的部署上發生反響。因為軍隊在攻守的部署中，應當達到不相同的目的。在確定政局之下，最初軍事行動的選擇，已使戰爭的機構及其相聯的各種活動力發生與此選擇有關的一種組織及形態。如果在遵守軍事隸屬於政治之原則，而以軍事及財政方面所定的另一企圖為根據，則行事的原定計劃，就會錯誤。如果在政治的性質以外的理由，是軍事行動與一般的政治需要及主張顯然相反，如應取攻勢而反取守勢，則此種理由，即能使作戰的指揮及結果受重大的損失。如果政治方面驟然發生一種迫切的需要，則這種損失的重大，在相當的危期，或在戰爭開始，即能發現。如此則或須以訓練作防禦的軍隊用於攻擊。在戰爭開始，間時發生與最初軍事組織方面的時機中，即使有良好的準備，有一定目標而認真訓練的軍隊，亦難免不受影響。一國的軍隊，由攻勢而變為守勢，根本上就發生一種意外的變化。因為軍隊不適合於政治之需要，則事前的錯誤，必能使其受嚴重的損失。

戰時受命指揮軍隊，或在軍事機關服務的人，普通着是接收他人準備好的工具；如奚格佛乃德之在特殊環境之下，他不用他自己所造之劍來決鬥的，軍隊邦指揮，都有不能避的困難，這困難，直接影響於戰鬥力，如果國防組織適合於環境之需要，又因政治及軍備兩種需要密切結合，則此種困難，就會減少。

在一九一四年，加多爾拉將軍帶領一部份軍隊，其準備無論在技術上或額上，不但對於所欲達之目的完全沒有關係，而且它本身就有缺點；因為要用它來完成一種已同新的政治狀況不相符合的使命。故德意國使這部份軍隊適合政治的需要時，軍隊中就發生一種很危險的變化，而使影響於以後的局勢。

以前和現在，都有一種歷史或傳統的習氣，此種習氣，是繼承前世紀的思想，而這些思想的反射，還表現於現代軍人的「低意識」中。照此種習氣，政治與軍事的密切關係，在久歷戎行的老兵心目中，是不合理的。有聲望的政治家及舊派的外

交家，根據政治是神聖不可侵犯的原則，都認為軍隊為一種獨立的組織，因以前軍人干政及文官指揮作戰，都引起了許多不幸的結果，現在這種事實，已經廢除。武人干政的害處，其主因是在以軍隊參加黨爭，參與黨爭，自然永遠是武力分裂的對象；這就是一個軍官叛法律的先例。幸而意大利字典中，沒有可以作軍政兩方面叛亂解釋的字義。這兩種事件，都是好亂國家特殊的狀態，此種國家，普通是很小的；或者還缺乏歷史，還沒有同化於別國的文明；或經過異族混合的變化。它在軍界及各界中，時常有混亂的反動，有軍人干政，自然有文人指揮軍隊，這種習氣，時常因為軍事首領的無能，只知墨守陳法，而不能完成政治與戰畧的使命，對於此種使命，他們是毫無準備的。軍人的失敗，是因為他們過着崇尚形式和官僚的生活，而被中央政府安置在狹窄的軍事範圍中，只要他們遵守軍人的職務，將他們視同寶貝，非到動員時，再不取用的。由這一類軍官挑選的首領，在戰鬥開始時，他怎能知道對於政治所負的使命，因為他平素就不認識政治。『要有點建樹』，這是意大利在拿破侖一戰時流行的一句名言。它很能描寫這一類將領及當時的形勢。

政治上的衝突戰時為害最大；平時則政治與軍事的準備毫不發生關係。它常顯著於戰事即將爆發，或在軍事的進展中。這種現象。都是一個國家內部正在改進，或由無能力的中央政府所統治，既無確定特殊權威，而軍政兩方面的職權，又分配不均，階級瀆亂，在此種環境中，國家各種活動力，不能得到中央政府有力的推動，而另有一種權力以操縱之，此種權力，又是受無形的輿論，或受不負責任的議會團體的私意所支配。處此環境，無論着人或團體的活動與責任，都無明確的界限，於是在軍政兩界中，就有絕大的機會而發生個人的野心和權利的競逐。這當然是軍政分裂和內部不睦的危險因素。這種分裂，是很不幸的失敗。此時因軍事首領間個人的競爭，不能得到決勝，致使意大利的統一，要後代才能夠完成。在一八七〇年的戰爭中，因法軍將領的不和，也造成一種歷史上不幸的事跡。在大戰期間，敵我兩軍的政府，都是懦弱無能，讓幾個最高軍事首領各人自由爭論，自由攻訐，以致引起筆戰；這種不道德的筆戰，在作戰上發生許多危險的反響。戰後還在文庫中尋

出若干証據。假使大家想到前線上幾百萬士兵，他們在盡其義務，除了爲國犧牲的光榮外，一無所求，一無所得，則這些首領意氣的爭執，只不過隱蔽了他們的人格，和減低了他們的聲望。這種被槍砲聲浪掩蔽的筆戰，是一種潛伏的病症，好像醫生對病人的診斷案一樣。這些事件，都是露國家社會那政治的懦弱，才引起個人如許巨大野心。假使這種混亂能够使下級幹部離心離德，則他們繼續升到上級官時，一定會真正的違法，在這卑劣的筆戰中，証明政權與軍權之爭，差不多都是彼此在職業上和心理上誤會的結果。在軍人方面，這種誤解，就是因爲軍事準備不適合於外交政策的目的，如果我們認爲政治及軍事準備，互相誤會無對立，爲後來失敗的原因，則我們很可以肯定勝利往往是軍政兩權集中在唯一領袖手裡的果，此種大權。或操之一個君主，一個獨裁者，或一個軍政兩權相當專制的貴族。偉大而澈底軍事成功，和政治上得到空前的偉績，常常是軍政兩權行動一致的事實。因爲全靠這種合作，作戰的指揮，才能獲得影響戰鬥進展第一步的推動，勝利是向政治主張所期望達到的目的不斷努力的結果。一切意外的變化，可以間斷這種運動，而不能繼續發展。合軍隊集團，即使組織嚴密，也容易發生意外的變動及忽然的叛變，一種作戰計劃，在細密的準備時，如果初步工作與政治的目的相符，就是成功的條件，反之，必致使作戰的步驟錯亂，和才在戰鬥開始，即喪失最後的成功。因爲近代防禦武器的威力，攻者由意料以外的方面，或即刻選擇一個時期以斷然施行攻擊，都不易收效，如果在政治上還希望這種攻擊要達到它特殊的目的，則一經失敗，即使重新努力，亦難生效。

在戰前決定的政策，時常以侵畧某地區，或佔領某確定的地帶爲作戰計劃的目標；如果負有這種任務的人，不願討論各種計劃的要點，明知在軍事方面，完全不能實現，或尙有其他緊急的需要，不能不將此種計劃犧牲，而負責者仍一意孤行，則軍事準備，必定使全部政策失敗。勝利有時也會無益於勝利者，如果他向一條不能達到政治目標的路線上前進，則雖然勝利，依然毫無所獲。

凡一個國家，無論在機構中和領土內，都會有物質及精神上懦弱或強健的成分，而其他各國的政治，也就以這種成份爲轉移，此種要點，雖觀察錯誤，或模糊，但仍然構成屬於政治的軍事目的。

總之，我們可以斷定一國所有的武力，無論分離或合作，戰時是決沒有唯一的軍事目的的存在，如果一定要捏造這種目的，那就純粹是牽強的而且更能使一國的武力走到相反的方向。

(未完)

第四國際

(續前)

法國兩世界雜誌
李壁義譯

第四國際之前途

據上所述，則第四國際對於實現世界革命所採用的政策及其任務之重大，可見一斑，法國方面也曾經出現一種政治與工團的雙重陣線。

不過，第四國際的野心實在太大了。破壞數千年的文化，推翻由這個文化所產生的社會階級，毀滅人類的傳統習慣歷史，產業，這是多麼困難的工作！列寧雖然獲得了迅速的勝利，也不敢斷然實行，史太林則認爲目下非實行之時期，而根本置之腦後；直到現在，世界任何國家，都不敢作此嘗試。

第四國際信徒，雖然都是勇往直前的革命健將，然而爲實現此種嚴重和危險的工作，必須有衆多的黨徒，有嚴密的組織，有能幹的領袖，才能收效，而實際上，這些都是第四國際最感缺乏的。

第四國際的黨員 關於這個問題，我們只能根據一九三五年七月三日及第三國際雜誌的數字。

在這個時期，全世界第四國際的黨徒，大約在七五、〇〇〇左右，(英國一四、〇〇〇；捷克一〇、〇〇〇；荷蘭五、〇〇〇；瑞典五、〇〇〇；法國二〇、〇〇〇；奧國一、〇〇〇；意國五、〇〇〇；西班牙五、〇〇〇；比國一、五〇〇；

印度八、〇〇〇土耳其二、〇〇〇波斯一、〇〇〇；）後來因下列各項原，這個數目似乎增加了許多。

自從史太林執政以後，蘇聯政治，日漸右傾，大有演成拿破崙制度之勢。因之，各國尤其是蘇聯的共黨，為擁護其信仰計，遂相率脫離史太林，而加入第四國際。

第三國際雖然獲得了極大的成功，然在國外却遇到了許多障礙。故對於黨員加多壓制，黨紀日見森嚴，不許覺自由批評政治與主義。可是革命黨員大抵富於理智，對於爭論，他們都是為主義而奮鬥的，如果用一種有名無實的主義來束縛他，使他盲從，不許他有所置議，那是他絕對不能忍受的。

西班牙的事件，給予全世界、尤其是革命黨徒一種很好的思考材料，史太林主義大規模的實驗，是完全失敗了。它在那裏遇到了許多革命集團，它們不願意拋棄獨立的主張，聽任史太林的驅使，以追求獲蘇聯本國的利益，所以都傾向於第四國際。

史太林對於托洛斯基所用的非法手段，以及對其黨徒的壓迫與殘殺，在國際間引起了極大的反感。

此外世界的經濟恐慌，增加了許多的失意隊伍，他們都是不避艱難的冒險者；徹底的共產革命，當然是他們最高的理想；所以一切窮苦者，失意者，冒險者都是志同道合的向着第四國際的路線前進。因此第四國際目前成了一切危險份子的大本營，不過，以法國現狀而言，則全世界第四國際的黨徒，還沒有超過十五萬人。

第四國際的組織——第四國際的組織問題，更為嚴重。法國方面，兩年以來該黨雖然努力團結，以謀統一陣線，但實際上還成分成十五派之多，各派都是擁護第四國際的，彼此主張大抵相同，然因個人利益，遂各樹一幟，分道而馳。

此外各派的領袖，大都徒托空言，而非能幹之實行家，其理論又極抽象不切於事實。

第四國際的領袖——第四國際只有一個領袖，便是托洛斯基，他到處流亡，到處被驅逐。在這種情形之下，他和他的黨

徒的聯絡，頗為困難，不能直接作有效的指揮。關於第四國際的政策，他大都交由同床異夢的黨徒傳達。除托洛斯基外，沒有一個有名望的候補首領，加米納夫，亦諾維夫，等共黨元老皆早已逝世。

假使托氏一朝死亡，或被扣留誰能肩負第四國際領袖的重任呢？

第四國際目前雖然有許多困難，但是我們可以斷定它不能成功，和不足為患嗎？不，第四國際是一種新近的國際組織，當然有許多重年的危難，我們不能因此斷定它不能生存，第三國際的歷史可為証實。

第四國際有了三種成功的條件：第一、是遲早它有替代第三國際的形勢。目前史太林制度，似乎變成了拿破崙制度，而且有回轉到資本主義的傾向；同時蘇聯政府的內鬨日烈，在這種形勢之下，第四國際頗有推翻第四國際取而代之的可能。

其次，若蘇聯發生革命。這種假設是很可能的。那裏新的政治制度也許是第四國際的共產制度。蘇聯境內托洛斯基份子甚多，若革命爆發，即刻便可增加至數百萬之衆。因此托洛斯基主義將來頗有替代史太林主義的可能，最少，在某一期內是可能的。

此外第四國際如同二十年前的第三國際一樣，它是一切失意者冒險者的大本營。各國政局的紛亂，國際經濟改善的遲緩，戰爭的威脅等等，更增加了這些隊伍的數量。托洛斯基黨是革命的前鋒，在他們的心目中是最能滿足他們的野心與慾欲的。托洛斯基是天生的革命領袖，他富有幸運，且堅苦卓絕，百折不撓，隨時隨地都有策動變亂的能力。一九一七年的偉大成功，使人們對他始終非常信任。

現在第三國際，漸形衰落，而第四國際却有蒸蒸日上之勢。惟我所應注意防犯者，即第四國際在各國的陰謀。一九三五年法國貝勒斯特及都龍的殺戮，一九三六年的罷工及佔據工廠，以及目前都尼西，亞日里的叛變，都是第四國際從中策動的。

第四國際是不顧危險，百折不撓的，在未掌握政權以前必然是一個煽動內戰的政黨，而其危險性也却在此。

(完)



學 術

最新交通戰術之研究

(二續)

林笠耕

河川之戰鬪

第三章 企圖之秘匿

渡河戰之研究中最主要者，爲企圖之秘匿，企圖之秘匿，乃爲渡河戰全部應行之事項，就企圖之秘匿，由字義上言：原來有消極的，即我之計劃不令敵知敵見，換言之，是在乎掩蔽。至於積極的，含有欺騙敵人之陽動動作，然則如消極的，如何掩蔽？是爲第一要件。在渡河者關於一般言之，均始終一致的，如既於我岸展開我之大軍，我之配置，尤其基於渡河之部署，所謂基礎配置，渡河點，渡河間之三大要項之隱匿勿論矣。即渡河方法（與船或架橋等）之隱匿亦爲必要，此乃第二要件，如前述第一要件秘匿之對象物爲何？第一無論敵人如何？由空軍與由地上之視察，即對象爲敵人之我秘匿行爲，第二須戒我自己之暴露，第三對於地方士民之謾報行爲之秘匿是也。

關於上述，進而作細部之研究，對於空中之敵，在使制空權之獲得，是爲絕對的，效果的，但是制空權在時間上，在場

所上，不能圓滿，所以地上部隊，縱在制空權不能獲得的時候，應講求避去暴露部隊之法，即利用夜間，此乃第一要點，其次是防空機關之活動，雖是在夜間究應如何利用須加考慮。現在航空發達，對於空中照像，勿被敵人所誤，蓋飛機裝置，有紫外線之照像，與照明彈投下之利用照像，凡此已非理論的實乃有實施之可能性也。

第一之對象物，即對於地上之敵人，不僅驅逐在我岸之敵人，同時由我岸之視察，尤其由對岸佔有展望點之敵人，均須免其偵察，最為緊要。又望遠鏡之發達，視察距離，因而增大，如只圖免却肉眼諸種之偵察，忽畧機械之利用，是乃淺薄之見，斯應確切考察之也。換言之，務使敵人不見視察我之行動是也。

第二由我軍自己暴露我之企圖，即在不幸時，我軍中有俘虜的場合，由此暴露渡河計劃之事，往往有之，防者得此種俘虜為實施局部的攻擊有往往不注意者，因斯不由平素之精神教育之效果，則不悉知重要故事是為第一，精神教育必得萬人要求，唯知察知敵人此注意，如河川攻擊出於敵人之意表為要訣，在此場合特要緊。所以命令，又或指示等全般的作戰企圖，特於渡河點渡河時刻等為緊要不可缺，僅少數指揮官下達之注意是為必要，於歐洲大戰間，徵之渡河之戰例，由攻者之俘虜暴露其企圖如何之多，例如一九一七年德第八軍之里加附近¹⁾——²⁾河（幾拉）之渡河，及一九一一年奧播洛，耶里昔軍之比阿黑之渡河，悉於事前暴露其企圖於敵，在幾拉（¹⁾——²⁾河之渡河，適俄軍跨該河之兩岸佔領障地，幸德第八軍之開進，僅與外觀於露軍攻擊里加之橋頭障地，相當得以秘匿其渡河企圖。俟最後依俄捕獲德之逃兵，故德軍企圖暴露於俄。又馬奴河之渡河，法軍早由德之逃兵及俘虜知悉德軍渡河之詳細計劃。（渡河時刻迄）因得豫先講求十分之對策，致未陷異常悲慘之經過。

但渡河戰之經過，如以上若事前即知企圖之秘密，實屬過愚，不知抱此感想，其誤甚大。原來如由俘虜敵之官兵，或如發生逃兵，此關於訓練教育之澈底，始能絕其弊病，但在歐洲軍隊屢屢有之，故德國架橋教範上規定渡河之地點及渡河之

刻，至最後快將實施之瞬間，始下達命令，又於渡河計劃，關於渡河不能記述其決心，凡此皆免洩漏之善良方法，誠屬用意周到，爲偵察渡河點渡河場等之渡河作業部隊不必論，均須嚴守機密，即在渡河部隊等至下級幹部迄僅使得知，故特促其注意，如渡河計劃，萬一陷入敵手，須避以僞言暴露自己之真企圖，又如渡河第一日之攻擊，渡河材料之泛水，又爲漕渡等之發進諸事項，在一般的固無何等知悉之必要，卽爲嚴行秘匿計也。

第三就地方士民之防遏，在立便遮斷士民與軍隊往來之理想，但在廣大地域，此等士民悉令遠離軍隊駐處，實乃至難之事，然間諜之使用，在河川防禦之特質上，其使用極廣泛，不免大規模者。蓋河川係分斷敵我之廣場，不論何方，關於敵情之探知，因使用士民之外，實無他法，不僅使用之且須努力利用，在攻者之渡河準備，因要相當之時日，其使用期待，得考慮要點時，唯至難之事，關於此士民問題，使用否耶？如何處理？尙須研究。

以下試研究其二三之方法：

第一法，士民互連在渡河正面之全部，實施之方法是也。卽渡河正面，採擇對於得公算地帶之士民悉命之立退出，在此場合，於理論上因有渡河點之決定，其所選定之渡河點，得以掩其地點全部，故在其正面極互於廣大地域，而其縱深亦因爲軍隊之移動等得以察知渡河企圖。其及於相當廣大地域亦不少，且軍隊直轄管區亦含於此。

在斯廣大地域，悉令士民撤退，需用相當之時期，所以在運動戰有實行之困難。通常一方面作戰軍全部之渡河攻擊，如遲延若干之時日，則影響及於直接作戰之全般，但此場合，於發生陣地戰，如渡河戰，可以應用此種方法。

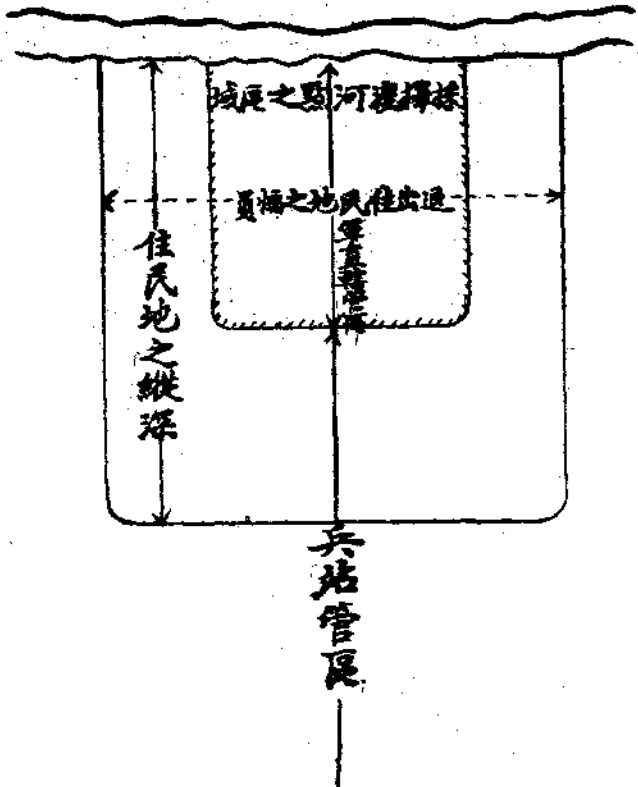
第二方法，於本渡河方面開放，他方面爲渡河準備計，凡軍隊留住地方之該地人民，令其退出之方法也。

此爲欺騙是敵，先欺騙住民之方法，比第一法輕易，依此場合，得收相當之效果，惟本法最必要者，在對本渡河方法之偵察應有十分注意之點，蓋因此法是易演成頭暈尾不墜（顧頭不顧尾）之愚見，所以要特別留意，最爲緊要。

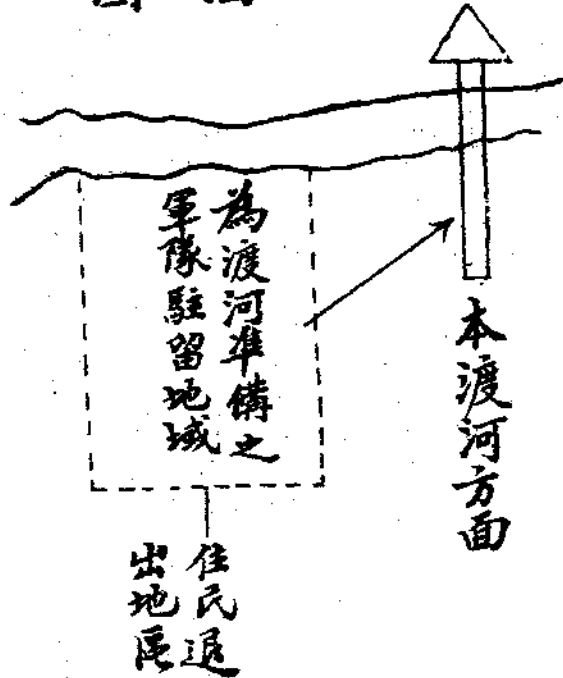
第三方法，與第二法相反，僅令本渡河方面之住民退出之方法。此為欺騙敵人不可能之法，但是享有準備容易之利，故在急遽渡河，尤其在渡河方面，有限制區域者，所採用之法也。

第四方法，渡河方面之住民不退出，唯僅遮斷其交通之方法，此方法（日人稱為罐頭案）在得完全遮斷交通，與住民退出同一效果，惟此遮斷須在地形良好之場合，得以應用，但欲完全遮斷，似尚有困難之點，所以就最初所言：仍不出退出住民同一理論。

第一法 河川



第二法



第四章 關於渡河法之研究

第一節 渡河材料及架橋所要之時間

渡河作戰之成為根本問題者，在渡河法究此根本問題論之，有如畫龍點睛之譬喻重要，但成為渡河法之根本問題者，又

係屬之於渡河材料，故依順序說明渡河材料：

渡河材料之數量嚴密的說，無論何國俱屬於機密的事項，在此只能述其概數，因而正確之數量，應歸之於各人之研究。渡河材料有制式與應用二種；制式材料之製定，須通過專門技術之審查，然後製作制式圖，依此圖式，此圖由平時製作，用為教育軍隊，並訂保管法，與兵器同等重視之必要。此外則為應用材料，願應用材料之範圍極多，此材料並不施以木工設備，即以原形材料使用為渡河材料，日本人稱為素材。但於臨時（戰時）使用之際，施以簡單之木工，然後再使用，此乃含有廣範圍之應用也。

茲舉日本現用之制式材料之種類如左

1 車載式 甲乙二種架橋材料

2 馱載式 架橋材料

3 特種 架橋材料

4 輕渡河材料

車載式，馱載式二種，係依車載馱載之運搬方法，而區別之，從架橋之強弱言之，稱之為普通之架橋材料，但不論車載之甲乙式，與馱載式上，俱因通過物料有差異，即甲種車載式，在使用上為縱隊橋，強縱隊橋，而其架設方法無大分別，僅係增加橋桁之數目，或減少徑間之尺度，上項橋梁，除部隊外（特種砲除外），可得使用中戰事止之通過。乙種車載式亦稱縱隊橋，強縱隊橋，但是在牽引式十加農砲兵得以通過。馱載式則較上項為輕量簡易者，係以繫架山砲馱馬及一馬曳之輜重車之連續通過，依此標準而製作者，若在流速最緩之河川，而且縮短徑間之距離等，施以強固法，則四年式十五榴彈砲得以通過，但此非正式者，特種架橋材料，以甲種車載式為通過物料以上之成為強重材料，有此通過之目的，於架橋之際，使用上項材料者，區分為三舟橋四舟橋之二種，前者在全重量五噸以下之諸車輛，後者在野戰程度得以使用之，攻擊砲或是有輕便鐵道，得以通過使用者，因而以上若規定為制式之保存，不僅不必要，即訂為制式，在取扱上頗為不便，蓋因橋脚之構

築，作業力而要莫大之時日，結果不能發揮制式材料之利益，由是觀之，舟橋在野戰得以使用者，限定為二十四種榴彈砲，十五生的加農砲之通過。以上各項，已證明舟橋以認為適當，抑制式材料之標準，在戰時能得多量而且屢得使用，應由平時之準備，戰時之應急使用，則依他方面之理由，得以發揮其利益之點；否則置此制式材料無價值可言。輕渡河材料，其普通使用係在地障之通過，尤其是小部隊，對於小河川之使用為輕易渡河，極有價值者，且使用範圍廣大，但是此種輕易渡河，以其攜帶材料之煩累，不如使用應用材料之便利，蓋由戰地附近隨地均可就地取材，集積而得以充分達成其目的。由此而觀明制式材料，乃非必要之物，故現今如騎兵隊，又如斥候，要在迅速渡河場合，得以使用有限定用途，即目下認為輕渡河材料，如浮囊舟者（橡皮船），此舟有大中小三種，小者步兵用，中者騎兵用，大者砲兵渡河，充作門橋之用。

架橋材料之種類與橋梁之種類有混同者，不能不注意橋梁之種類，以依橋節之方式而區別之，即如用舟為橋腳之，或用架柱或用杭（立柱），與用其他特種之橋腳等之方法，又如橋樑之強度，即因通過物件之大小與方法，而應其名稱，基於通過物件而稱呼者，有徒橋，小幅橋，縱隊橋，強縱隊橋，特種橋五種，上項各橋橋梁之種類，與材料有異，如就車載式乙種材料言之，徒橋小幅橋，俱能用之，就馱載式材料言之，小幅橋縱隊橋俱能用之。

制式材料應先考慮携行，然後再訂一定之數量，即如一個架橋材料，連所携行之制式材料，能架若干長度之橋梁，此在戰術研究者為必要之參考其概畧如左：

甲種車載式	縱隊橋	一五〇米
	強縱隊橋	一二五米
乙種車載式	縱隊橋	一五〇米
	強縱隊橋	一〇〇米

狀載式

縱隊橋

一三〇米

特種架橋材料

八五〇米

浮囊舟架橋材料，連無此設置，而是各部隊各自攜帶，其所需要者（按戰場地形與任務而配發之），但其能力有如左列

小浮囊舟

武裝步兵二名

中浮囊舟

武裝騎兵十名及其裝具

大浮囊舟

武裝步兵十二名

運搬法

小浮囊舟依車載或馱載或如充斥壕之兵不攜帶背包即以一人能攜帶之

中浮囊舟

用一匹馬能馱載一舟

大浮囊舟

用一車載行動自由

各種浮囊舟之使用法，於舟鑷排壓空氣入其中，使之膨脹與於浮力，其形如小判狀，有極良好之安定性，而無絕對顛覆之虞，但於水中操縱困難且因風波易變方向，故欲達到目的點（渡河之對岸上岸點）頗難，且要長時間此其害也，在大部隊之渡河，使用浮囊舟，乃為不可能之事，在一時的少數部隊之渡河，雖可實施，但仍需要長時間此應注意也。（待續）

最新白紙戰術

（師以上之應用）

續前

林笠耕

戰況在豫期如不進展？

應採取之圖例

第一例

一、在敵情判斷上我判斷敵由A方面轉於攻勢我向敵之一部分包圍并以重點指向B方面其實判斷不確敵亦向B方面轉於攻勢

軍事月刊 學術 最新白紙戰術

與我成爲正方之主力衝突此種結果是我之步砲協同不良反於此點使敵良好我之戰況不豫期發展

第一例圖示



二、戰鬥指導之誤

自主的我砲兵協同容易之A方面指向重點

三、現狀況之對策講求

(1) 向C方面移動豫備隊更期戰況之進展

(2) 以右翼隊直接協同之砲兵火力指向於左翼隊方面

險地地形

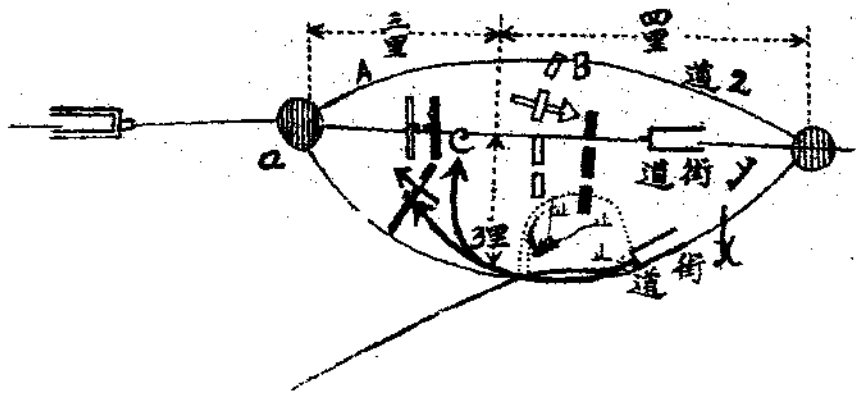
第二例 第二圖

一、就敵情判斷雙方遭遇點在A附近乃決心於X街道指向主力包圍敵之右翼不料實際乃在B附近與敵遭遇之我軍乃以一部包圍敵之右翼(即C方面)

二、戰況不利之原因

因判斷上乃定選過點故自主的於72兩道路上以主力指向之

圖二第



三、現況之對策

左縱隊向C方面急進而攻擊敵之背後

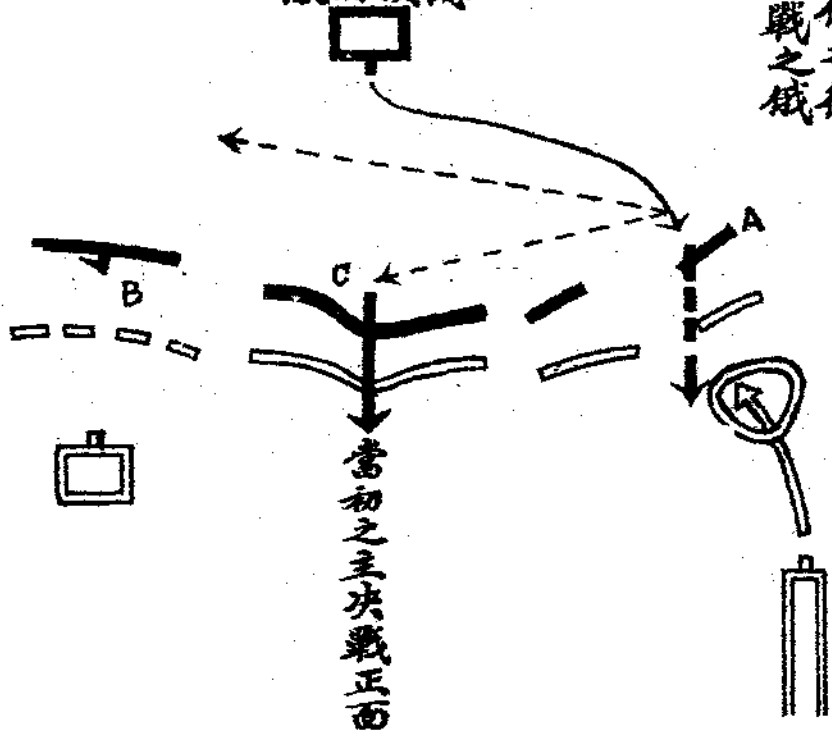
第三例 (第三圖)

一、在敵敵情判斷上俄軍乃於B方面使用第一線薄弱之兵力

軍事月刊 學術 最新白紙戰術

類似日俄之役
奉天會戰之俄軍

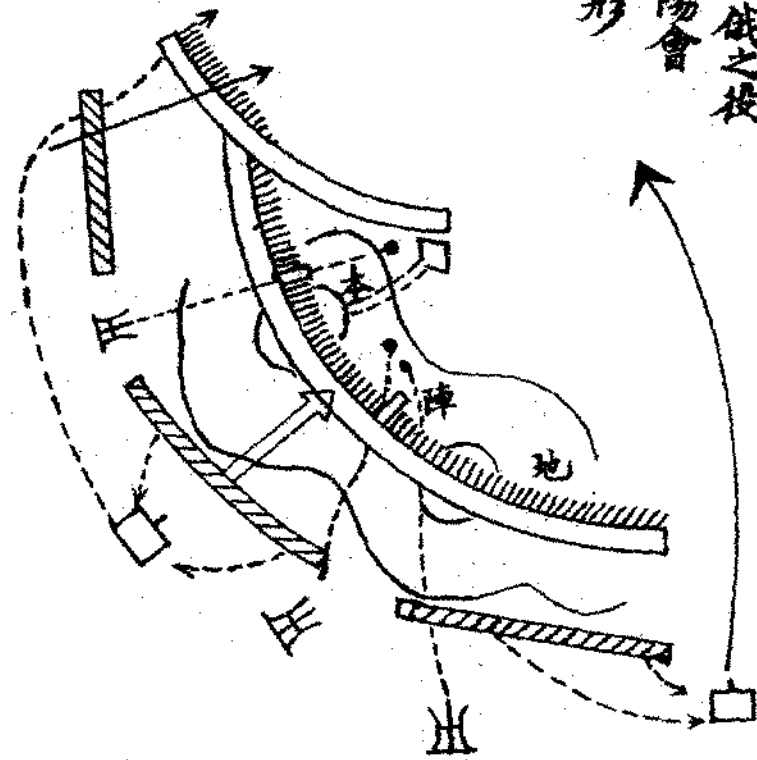
圖三第
隊備預總



且依情報A方面有續行進之日軍乃判斷敵之主決戰方面必在此方因之總預備隊移向A方面不料戰況不如意發展

類似日俄之役
在遼陽會
戰情形

第四例



二、失敗原因依敵情判斷而定不自主的戰鬥
三、現況之對策

1、總預備隊對B方面轉用

2、依然於A方面斷然繼續攻擊

3、向C方面轉用注入以企圖中央突破

第四例

戰
一、敵情判斷誤認本防禦線為前進陣地遂陷於逐次攻擊之苦

二、現況之對策

依然繼續攻擊在戰力方面尤其是砲兵應集中火力是為緊要

由第一線抽出兵力轉用以之包圍敵之一翼

第五例

一、敵情判斷認 A 方面之敵兵力不多乃包圍其右翼在山地注入過大之兵力不料戰況不發展反之 B 方面乃又被日軍之中央突破

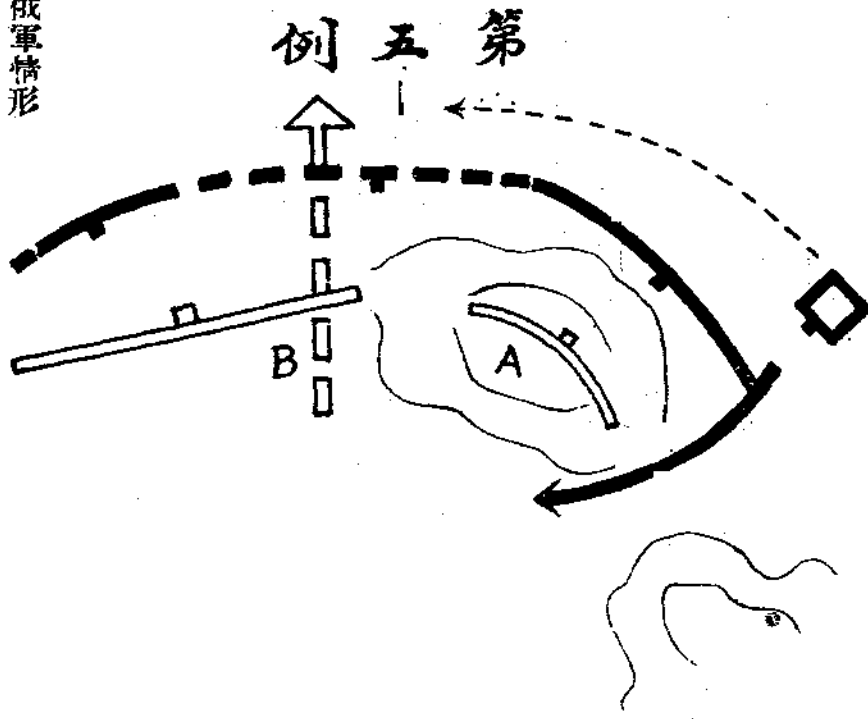
發生危險

二、現況對策

a 包圍之中心

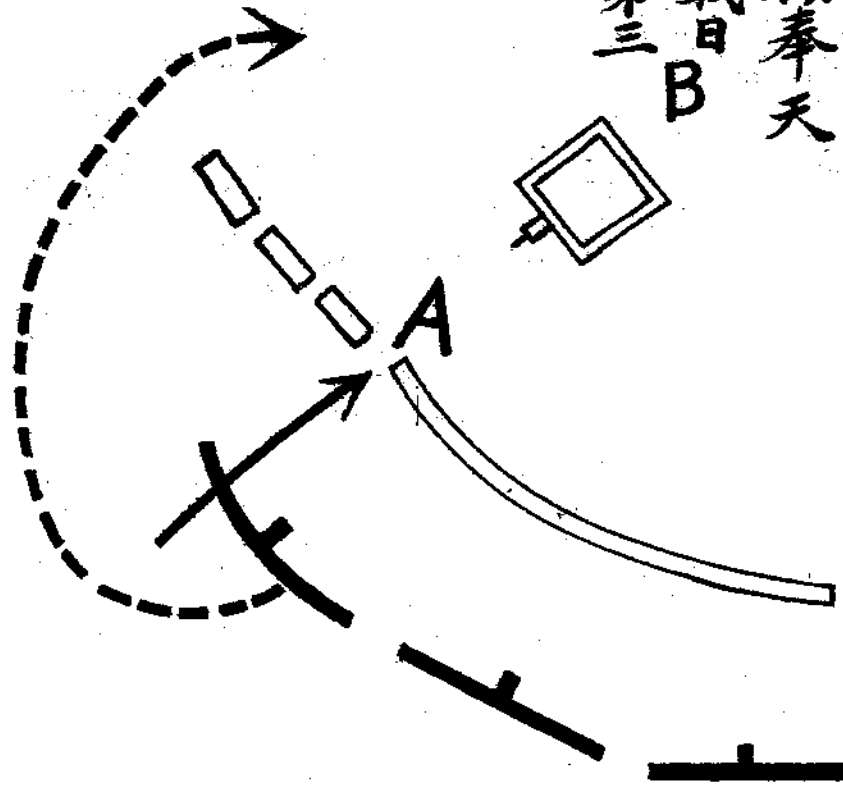
b 向 B 方面轉用兵力

此例類似日俄之役在沙河會戰本溪湖之俄軍情形



第六例

類似奉天
會戰日
軍本第三
B



一、敵情判斷誤認敵之右翼在 A 附近乃與之包圍不料 B 方面
有敵之大兵團而且實際之敵右翼更在其北方不但難逃其
的且陷於甚危險之狀態

二、現況之對策

抽出兵力轉用於 B 之北方

說明

第一探究狀況不發展之原因

一、主要的由敵情判斷以定我軍之行動故戰況不發展歸之於判斷錯誤為最大原因

敵情判斷之着眼在乎不與敵佔優先權此為刻不能忘也

二、我軍之狀況認識不確亦為戰況不發展之原因

於圖上研究戰況固不能望其進展且不限於一紙命令之動作茲歸納如左

原因：1、命令之悞解

2、道路之良否

3、敵抵抗之強弱

4、天候、氣象、季節、地形等之關係

三、損傷尤其在受側面之威脅即側背之感受性（敵槍砲彈之側射敵兵團之側背機動等）亦為戰況不發展之原因

右列各項在依各國之國軍國民性俱有差異

四、指揮官及軍隊之不良

第二戰況不發展而出於適當之道（根本關鍵在「明察」與「果斷」）但其重要則如

一、在未然而前設法防遏是為上策

二、為遂行現在之策案總不離增加戰鬥力則如夜間拂曉等之利用尤其對飛行機械等之增加均須集中參加是為次策

三、發見其他之案（對策）是為下策所謂他之案者即於不發展方面努力維持現狀以期他方面求進展是也

（待續）

鐵道作戰最高統帥部之圖上研究

（續前）

（蘇俄中東路未讓與日偽滿前之研究問題）

林笠耕

第三 丙國之鐵道輸送力判斷

1、由線路容量上

丙國鐵道最大區間運行所要時間是五十八分鐘

$$1 \quad 24 \times 60 \\ (58 + 2) \times 2$$

即有十二列車此就滿洲鐵道線計算列為

$$12 \times \frac{3}{4} \quad \text{即為九列車所以一日之輸送力為} \quad 24 \times 60 \\ \text{四師團弱則輸送一個師團要二日半之時間} \\ (24921) \times 2$$

在洮昂線（洮南至昂昂溪）最大區間運行所要時間是二十九分鐘

$$24 \times 60 \\ (24921) \times 2$$

即為二十三列車

2、由輪轉材料上

洮昂線與東支線（滿洲里至綏芬）合計如下但是於事前實行車輛之配置換而計算之

機關車	六	一	五
客車	六	五	〇
貨車	五	三	五

為初期集中之使用其線延長者海林——海拉爾間六百九十七哩及東支南線洮昂線二百九十三哩合計九百九十哩

今機關車之一成不能使用又於集中輸送之區間輸送他之三成（充當預備與其他之使用）則機關車之數為 $613 \times \frac{3}{10}$

$$369 \text{ 即三百六十九輛所以運行列車數為 } 990 \times 2 \\ \text{即二十三列車內外也}$$

在就同樣車輛研究於集中輸送使用線路以外為一成又預備及其他使用為二成則集中輸送得以使用車輛之總數有 $6000 \times$

$$10 \quad \text{輛以三十輛編成一列車則為} \quad 140 \text{ 即能編成一百四十列車也}$$

而此百四十列車是如何的運行須顧慮作戰上之見地第一在輸送効程之發揮如在長春方面輸送哈爾濱之一師團與海林之一師團又哈爾濱之一師團及昂昂溪海拉爾之各師團計三師團在洮南方面輸送之至當

而在線路容量既已研究最大限每日因有十二列車

果於列車回歸之關係上檢討此許可與否之可能性也

海林長春間三百七十九哩往復所要時間六十三時間（平均速力十二哩）又以十小時間為出發及到着車站之待機時間則一四歸所要時間有七十三小時若每日十二列車之發車於此則準備三十七列車足敷又在哈爾濱洮南間及海拉爾洮南間同樣之推論則其適用為

哈爾濱洮南間

$$\begin{array}{c} 2 \times 313 \\ \hline 12 \\ \hline \times 12 \parallel 31 \\ \hline 24 \end{array}$$

海拉爾洮南間

$$\begin{array}{c} 2 \times 444 \\ \hline 12 \\ \hline \times 10 \times 12 \parallel 21 \\ \hline 24 \end{array}$$

合計因有百十列車此種判斷不受何等車輛之制肘依據以上之研究其輸送狹窄點實可判為有線路之容量但洮昂線無線路容量僅有給水故在使用洮昂線場合每日能吞注二十四列車實在一日二十列車之往返即一方面之輸送列車半減之為十列車實在一日二十列車之往返即一方面之輸送列車半減之為十列車是洮昂線如在特種地方場合則不知受一大威脅但是以此直判斷每日有十列車之洮南線輸送力不免過早所以如何的携行炭水車時因僅有百四五十哩之短期間不行途中給水其實施輸送有可能者實際考究作戰須常常就技術事項迄於路遙之深謀遠慮應調查敵國鐵道所有如炭水車之能力並其數量等俾得實際上每日能運行

若干列車此乃極重要之事而且丙國之輸送力判斷上特別注意事項如線路容量與給水等乃於連行列車所受之限制反之不改變線路容量時彼在豐富所有之機關車及車輛因用之於集中地躍進是為可能之事

第一問題原案

為顧慮敵我之集中關係就三國鐵道輸送力之判斷

判決

- 一、甲國鐵道依集中經路有大差異即在朝鮮經過之場合其輸送狹窄路所存之機關車每日三十噸重量之三十輛編成一列車之二十三列車往還之限度但無集中躍進之彈撥力若在大連經過之場合其輸送之狹窄點所存之線路容量每日三十噸重量編成一列車之二十三列車得以運行並須餘藏夥多之輪轉材料其結果使躍進之可能性為大
- 二、乙國鐵道因車輛較為集中力之發揮上計以輸送經路為基準須使之區分為數期輸送而平漢津浦不論運行一線其線路容量編同大概每日以三十噸重量三十輛編成一列車可得運行十五列車
輪轉材料之缺乏結果於集中地之前進必感到痛癢關係所以應特別注意
- 三、丙國鐵道大概路線容量被限制所以每日三十噸重量編成一列車得以運行十二列車而洮昂線之輸送狹窄點實存給水則每日僅得往還十列事故丙國之集中力每日最大限度為二十二列車

第二問題

四月下旬甲國最高統帥部之作戰計劃

(重要方針及指導要領之大綱)

(待續)

專滅海軍之磁力炸彈

戴錫珉

人類競爭，科學進步，於是舉世之智士，皆聚精神於殺人武器的發明，然既已發明殺人之矛，復發明避殺之盾，結果僅是在人之殘殺陣中，多加一種殺人花樣耳！又每發明一物，初意本志在保衛自己國家，但發明後敵國仿而造之，仍利用而遺禍我，結果發明者未達保衛國家之任務，僅是造成國與人之種種危機，甚至於使發明者身罹其禍！觀其發明中花樣翻新之際，似乎其人極端智慧，及至所發明者回禍其國與身之時，其人又近乎愚蠢之尤，通觀近百年之發明史，發明之士以千計，發明之物以萬計，所有的發明，雖博得政府的獎勵，學術界的尊仰。但試問武器方面，不拘任何智士之任何發明，是否能具下列之要求：

一、所發明者，須利於本國用，而不利於他國用。

二、所發明者，須利於被侵略之國家用，而不利於侵略人之國家用。

右列第一條，屬於愛國觀念；第二條，屬於道德觀念。若發明能具有上列兩條要求，誠足以當二十世紀有價值之發明，而發明之人，方足以使吾人五體投地，否則以子之發明，制子之野心，諺云：會刀刀上死，會水水中亡。又未免貽笑大方，嗚呼！天地不仁，以萬物爲芻狗，天下本無事，庸人自擾之，望武器諸發明家，領會斯言，庶免去古人之咀咒矣。

現在世界上之國家與民族，共分兩派，一派爲侵略者，一派爲被侵略者，侵略者對於被侵略者，總是盡性蹂躪，被侵略者，對於侵略者，總是怒不可遏。但是侵略者侵略人之程序，初則利用海軍施其威力於海岸，繼則以海軍保護陸軍上陸，而施其威力於陸上，終則以空軍占領上空而補助陸軍之成功，使被侵略者歸於屈服而後已，此侵略國之侵略次序也。若能將世界之海軍消滅，則侵略者陸軍無上陸之可能，陸軍不作陸上取勝之企圖，則空軍未必作損人不利己之轟炸，足徵世界一切不

本等事，皆萌芽於萬國海軍，此作者之所以開海軍而切齒也。

我國自前清鴉片戰後，亦知閉關之不可能，而竭力提倡海軍，海軍噸位，一度已達十萬之紀錄，當時除英美法外，已有居世界第四位之稱，迨甲午一役，日本以劣勢海軍由東鄉平八郎指揮，我國以優勢海軍，由丁汝昌指揮，一戰於金州海頭，再戰於渤海之煙台，結果彼勝我負，除鎮海等四主力艦被俘外，其他巡洋驅逐以下之小艦被俘，約近五十艘，我國遭此損失，海軍已由十萬噸退至五萬噸，海軍榜上，由世界第四位一降而名落孫山。再加慈禧以海軍經費移作建築頤和園之用，於是自甲午至民國十七年，此三十四年中，無一軍艦之添置，自國民政府統一全國後，乃先後新置寧海等兩戰鬥艦，然其每艦排水噸位，仍不上四千，甚且遜於舊艦之海沂，今日合新舊計，我國之海軍總噸位，仍不上六萬，甚至新向日本購來，十九年方行下水之兩艦，較之最近各國新成之海艦裝置，已成劣式，此我國海軍之力量也。

但是我國海軍同是落伍，而列強海軍之進處，又將如何？查華府海約規定，世界海軍爭勝之英美日三國為五五三之比，當簽約之際，英海軍已達百十七萬噸，美百五十萬噸，日百二十萬噸，及至上年倫敦二次海軍會議，除限制噸位外，又復限制砲口不能超過十六英吋，最近東西風雲緊急，美法日義德諸國，不約而同均趨於海軍競爭，各擬定海軍新預算其而要求國會通過，與世鬧得喧嘩不已。日為捲入戰爭漩渦之國，尤為彰明較著，殊英美法一面闊大海軍預算，一面仍向日提出希冀尊重海約之通牒，其實海約歸海約，擴軍歸擴軍，而列強四萬噸以上主力艦，上裝十八英寸之大砲，行將下水矣，嗚呼！侵略者之兇焰，何時可戢，被侵略者之災難，何時可消，瞻望前途，不寒而慄。

列強海軍無限制之擴張，已如上述，但我海軍落後之中華民國，豈甘久久雌伏，而聽彼大海軍國之宰割乎，未必也，但欲其不為宰割，必須相當發展我陸海空軍，陸軍一項，我國現有常備軍二百餘萬之多，質雖劣而量實大，空軍一項，現今戰鬥機，合驅逐偵察轟炸三項之高低價值平均之，一機合值洋十五萬元，以二千架計，亦不超過三億元之數，我四萬萬人尙可

以充強直迫。惟有海軍一項，我現有之六萬噸，比之英美日，差數約在百萬噸以上，戰艦價值，在二十年前，每噸合國幣千元，十年前，每噸合國幣二千元，今日之新式戰艦，每噸合國幣竟達五千元之多，百萬噸之價值，已達五十億元矣，我科舉書後，經濟被侵畧之中華民國，將何以籌此五十億元之巨數，何況國際競爭，彼此同樣猛進，我海軍達到百萬噸，安能使彼侵畧者不超出二百萬噸乎？此我國海軍前途之黯淡也。

自空軍出世，海軍首受威脅，空軍代理海軍之言論轟動一時，於是意蘇德各國，均聚精會神於空軍之擴張，我國亦然，此次敵我戰爭，我以白架飛機之消耗，消滅敵之海艦至十萬噸以上，敵國艦王陸奧號亦沉之海底，足徵海軍威力因空軍而減殺之一班，然空軍威力益大，艦上防空兵器之裝置益精，任爾投彈準率如何進步，畢竟非高飛至萬尺以上，不能逃出艦上防空兵器之威力，如此高飛，結果仍為數百彈投中一彈，我國自抗戰至今，炸沉敵大小兵艦至二十艘以上，耗去之炸彈，亦可想見矣，足徵今日國際戰爭，名是兩國鬥武，事實上即是兩國鬥富，亞比西尼亞之失敗於意，奧地利亞之屈服於德，立陶宛之屈服於波者，良有以也，然海上鐵鯨之威力仍在，可不畏哉。

敵我海軍力量相差固遠，迎頭趕上而與之爭衡，固非易事，然將敵海上威力自猛進中拉回原地，而與我對比，似有可能，嗚呼！吾國不幸而科學落後，再不幸而被列強侵畧，諸海上之鐵鯨而咬牙切齒，念被侵畧之民族，而憐己憐人，朝日凝思冥想，總想發明一專滅海艦之有效武器，頭緒茫茫，躊躇久矣，最近埋頭於磁學之研究，偶想起敵人兵艦為鐵質製成，磁於空中每趨向於鐵，若能於炸彈上附以磁鐵，豈不凡投皆中而為鐵鯨之催命符乎？豈非利我而不利敵，利被侵者而不利侵畧者乎？特將磁力炸彈之原理，述之於下：

一、磁之分類：磁之為物，共分二項，一為磁石，二為磁鐵。磁鐵又分二項，一為人工磁鐵，二為電磁鐵，無論磁石磁鐵，均能於磁場內吸引鐵器。

磁石出於天然，凡鐵礦未冶前，均帶磁性，不過含鐵較少之礦石，磁性較少，如本省陸良之鐵礦是，含鐵多之礦石，磁性較多，如大冶獅子山之鐵礦是，不拘磁性多少之礦石，一經冶為鐵後，即失其磁性。

凡鐵條一經與磁石接觸，即感受磁性，但離開後，其磁性隨即喪失。若鐵鍊為鋼，即不易傳染磁性，一經傳染，而又不甚喪失，如現今鐵備出售之馬掌磁鐵，及指北針是。

雷磁鐵是雷氣造成，多以鐵為之，其必用鐵之原因，因鐵對磁性感受與喪失，極為靈敏故也，其製造之法，以一根長而細之銅線，外纏絕電之絲，即呼之為紗包線，纏絕電之絲，即呼之為絲包線，或糊以絕電之漆，即呼之為漆包線，再將不拘紗包線或漆包之線，密纏於鐵條之外緣，重疊數層尤妙，纏後，將此銅線之兩端通以電流，則此鐵條，即生磁性，電流止，磁性頓失。

凡鐵感受磁性，必分南北兩極，鐵遇磁鐵，一律皆吸引，若磁鐵遇磁鐵，同極相向，則生拒斥力，異極相向，則生吸引力，但磁鐵對磁鐵之引力，必較對常鐵加倍。又電磁鐵身纏紗包線之電流，陰電之端，屬於南極，陽電之端屬於北極，若陰陽電交替，則南北端亦隨之交替，設使以兩馬掌磁鐵相對，一為固定磁鐵，一為雷磁鐵，則兩磁鐵同極相拒，異極相引，必引來粘着，粘着中若變換其電磁鐵之電流（陰陽倒轉）則兩磁鐵必積極離開，此即電之陰陽可以變換磁之南北也。若以若干對固定磁鐵，與同數之若干雷磁鐵相對，用整流器隨時變換電磁石之電流，則相對之兩項若干磁鐵，隨時產生相引相拒之作，而成旋轉，此即電動機之學理也。

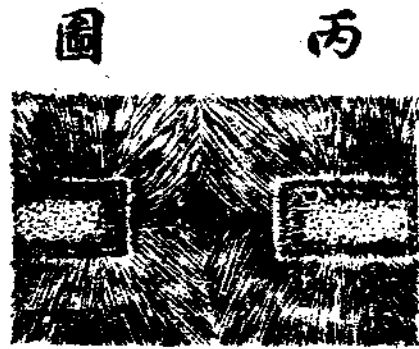
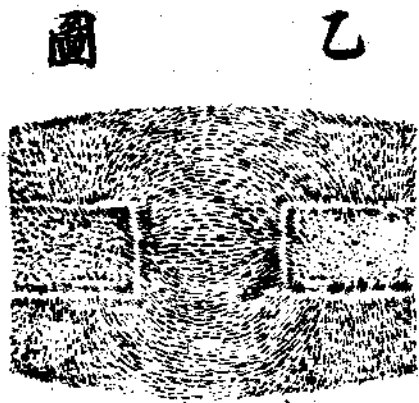
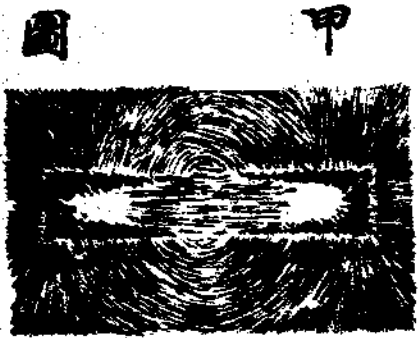
二、磁石吸引之學理，凡物皆細微分子所集成，凡物均帶有磁性，凡磁性皆有南北兩極，不過細微分子在凌亂中，各分子之南北極對消，等於全無磁性，惟有鐵的分子，最易由凌亂而整齊，所以鐵最易感受磁性，其他萬物則否之。鐵礦在地中，若干億年，當然其凌亂分子，經地心磁力若干年之引動，而趨於整齊。所以凡鐵礦必具磁性，石質多的鐵礦，其分子之整

齊每爲石質牽絆，所以赤鐵礦之磁性較少，石質少的鐵礦，其分子之整齊，不爲石質牽絆，所以赤鐵礦之磁性較多，此磁石之理由也。

凡絕緣線上透出之電，大電學家馬可尼愛迪生均未命名，吾則名之爲賊電，所謂賊電者，入物最爲深刻之義，與風中之賊風作用相同，凡鐵條感受賊電，其凌亂分子即爲賊電推動而整齊，賊電停止，其分子又感受地心引力之作用，而復趨於凌亂，此電磁鐵之作用也。

鋼經千錘百鍊，當然其分子比較堅密，因此賊電侵入，分子不易由凌亂進入整齊，一經整齊後，雖經地心引力，亦不致劇然凌亂，然任是不易凌亂，終因地心引力過大之故，必有凌亂之一日，所以市上發賣之馬掌磁鐵，其磁性任是堅牢，亦不能保留十年。

三、磁力之現象，磁力現象，不是憑肉眼可以得見的，須施以其他方法，其法以細鐵末若干，勻鋪紙上，鋪畢上蓋一層硬紙，蓋畢，將磁鐵一條，置於紙上，微蕩其紙，使磁性發生作用，然後取磁鐵揭硬紙，則見鐵末於紙上，在磁鐵兩極之地位，呈現一直空噴水狀之若干凸凹花紋。兩極之中間，成圓形聯合，此狀態，即磁力之現象也。（如甲圖）兩磁鐵異極接



近驗之，形狀亦同。（如乙圖）若兩磁鐵同極接近驗之，形狀一反於前，（如丙圖）凡有花紋之處，電學家呼之為磁場，花紋上之凸凹線，電學家呼之為磁綫。

四、磁鐵之力量，不拘任何磁鐵，其力量可分為兩項，一為地心引力下之磁力，二為非地心引力下之磁力。

地心引力下之磁力，此項磁力，每受地心引力之消滅，因而磁場較小，磁力亦小。如用一根三寸長磁條，在鐵末上試驗磁象，任爾磁條磁力之強，其磁場之大，不能離兩極三寸以外，其磁場狹小之原因，蓋地球實為一枚絕大磁球，萬物墮地之原因，就是趨向磁極之方，萬物之重量之大小，則視其本身組合之疎密而為大小，質密，則受地心引力必大，形成重量大，則則反之，試想磁鐵在地心引力下面發揮磁性作用，當然要磁鐵之磁力勝過地心引力，方達到目的，否之必然無效，此地心引力下磁鐵之不易顯其作用，而磁場之所以必趨於小也。

非地心引力下之磁力，此項磁力，論理只要空間上有磁有鐵，不拘相距千里萬里，都可以產生吸引作用，不過吾人試驗磁鐵，隨時隨地均為地心引力而消滅其力量，吾人不注意地心之消滅力，而認為磁之作用微耳，今試以指南針之作用言之，針約一分重，當然地心對該針為一分之引力，若將針取置於地上，再以磁鐵引之，某距離以外，不生効力，此即是磁鐵之磁力，不勝地心之磁力也，若將針置於盒內，套在釘上，平置之，因地心引力與釘之上撐力對消，則地球兩極相距萬里，均能產生作用，又用斤重鐵一塊，置於地上，離三尺以馬掌磁鐵引之，當然不生作用，若將鐵置於寬大水缸中，下以浮木一塊承而浮之，以對消地心引力，此時若以磁鐵置於缸外，無論鐵與磁相距若何遠近，兩物終必趨於隔缸集合，足徵逃出地心引力外之磁鐵作用，誠有無限之引力。

同是磁鐵，其磁力有大有小，歐西關於製造電材的工廠，曾製造一磁力大小試驗表，以考察磁鐵所含磁之大小，大約零度則不生磁感，一度可以粘細末之鐵，六十度為極點，以五百斤之馬掌磁鐵，可以反地心引力引起五千斤之鐵器，歐洲大兵

工廠，因此每有磁鐵起重機之設置，大約六十度磁鐵之磁力，可以重舉引六十根綉花針，而成一鐵線，一度只能引一根，不能重疊，如居家所用之指南針，馬掌磁鐵，其磁力最多不上十度也。

天然磁石之磁力，其度數視含有石質之多寡為準，石質多則磁度少，否則反之，但天然磁石之磁度，畢竟有限，至多不能過二十度，所以天然磁石，只能於磁學的研究上，有所補助，其他之功用尙鮮。

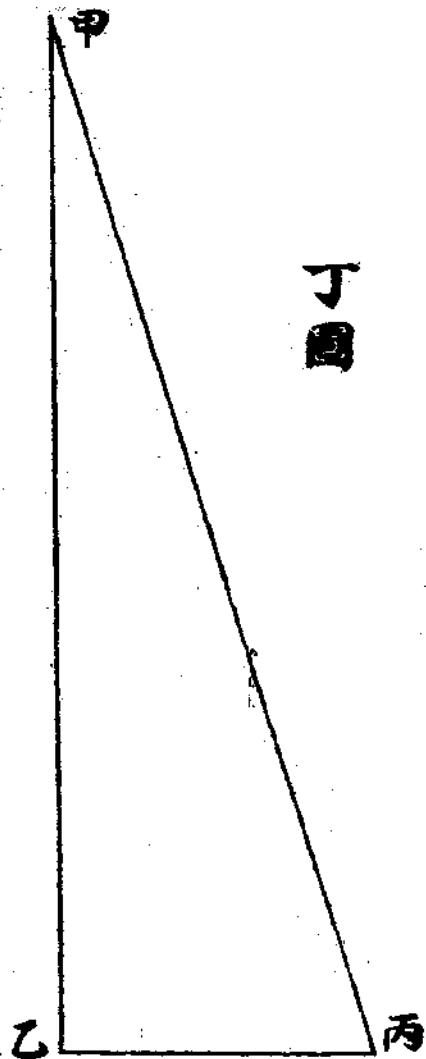
人工磁鐵，是鋼上帶磁，其最大含磁度，又較磁石爲大，可以造成四十度之磁鐵，但須不時接近電磁，以增大其磁性，否則磁性越用越減，終至於無，如昆明兩電影場所用之小型發電機，其磁鐵機之環繞磁片，即是此項磁鐵，功用甚偉。

電磁鐵之磁力，視電流之大小而定，若電流之壓力流量皆大，銅線上包線密緊，則透出之磁電必大，因之磁力也大，極大之磁度，可以達到六十度，歐洲磁鐵起重機，即採用此項磁鐵，方克提放塔如，此項磁鐵，若用整流器變換其電流之陰陽兩極，而使磁之南北兩極隨之變換，現在市上所用之電力馬達，即用若干對電磁條相向，一方之磁極爲固定，南北極不生變換，一方之磁極用整流器而隨時變換其南北極，於是此相向之若干磁條，初而同極相距，異極相引，引攏來後，因電流變換之故，又產生二一度之拒引，如此週轉不息，是之謂電動機，又用磁石之磁線，於轉動中橫截紗包漆包之被夾線，亦可使線上產生感應電力，總之電可以造磁，磁亦可以造電，前者屬於電動機，俗謂馬達，如昆明市自來水廠，鐵工廠，以及碾米廠之發動機是，後者屬於發電機，如石龍壩電燈發電廠，以及逸樂大衆之發電機是，此電與磁之關係也。

五、三角磁力現象，三角磁力之爲名詞，一非來自西歐，二非舊日電學磁學上所有，蓋作者既研究到高空投下之磁力炸彈，就自然產生三角之磁力現象，有此現象，不能不造此名詞，以代表現象，非作者故以新鮮名詞惑人，祈閱者諒之。

所謂三角磁力現象者，即高空投下磁鐵或鐵，地上有鐵或磁鐵，而未在垂直線上，所發生之磁力現象是也，其三角之來歷，按下物出發處算一點，於地面之垂直處算一點，他方鐵或磁之位置算一點，三點合之，三角乃成，如丁圖所示。

丁圖



- 甲) 磁或鐵自空出發點
- 乙) 地面垂直點
- 丙) 其他磁與鐵之位置
- 甲乙) 地心引力
- 甲丙) 磁石引力
- 乙丙) 地心引力與磁石引力之爭奪差

凡磁會有無限之引力，暨地心引力能消滅磁力，其理論已詳於前，但是吾人使用磁力，若與地心引力絕對相反，（如克魯伯廠之磁力起重機）自是磁石引力與地心引力絕對爭衡，爭衡中，設使磁石之力勝過地心引力，當然所欲引之鐵，上騰粘於磁上，否則仍付地面，絕無猶豫之可能，此磁力與地心引力成反對方向之磁象也。

又亦鐵一塊，假定重為一斤，置於地上，吾人以磁石在鐵之四週橫引之，此為磁石之引力，與地心引力成直角，磁力之力量，只須超過該鐵過半以上，（最少須八兩零）即可將該鐵順地拖來粘於磁上，而拖進中，地面承受該鐵之重量，必不足八兩，鐵相側行之衝力，必超過八兩，緣直角之兩方平分其重，而側方所得為優也。但是此種現象，雖云地心引力向上引，然有土阻之，仍不克而向下，側方雖有磁石磁力向旁引，因地面之摩擦阻之，仍不易向側，假使自空投下，垂直線上是地心引力，側方是磁石之磁力，兩力之直線上，均有空氣為之阻滯，其結果如何，就不能意斷而須訴之實驗矣。

余初次試驗，在丈二高之樓板上鑿孔，測得孔之垂直點，在距垂直點二寸處之地內，埋約三度磁力之磁條，極端與地面齊，然後自孔中放洋釘一枚，結果竟落於垂直點，經數十翻之下投皆然，繼移磁石距垂直點一寸處，亦復如是，當時予於懷裏中，頗自認失敗，以後凝思結想，偶想起釘子為鐵製，質至密，在空中經丈二之空間，彈指之時間，地心引力之大，當錄

無磁石發揮作用之餘地，假使增加其空間與時間，不知又是何種現象。

第二次試驗，是二丈高之上空選定鐵釘出發點，根據出發點又測出垂直點，然後距垂直點二寸之處，埋磁條，一端與地平，再用棉花少許，繫於釘尾，以緩其空中之速，然後投釘，約經一秒鐘之時間着地，着地後，雖未直落於磁條之上，然亦未落於垂直點，量之之已經引向磁方向至九分之多。

第三次試驗，則以重資新購磁度約十度之馬掌磁鐵，埋磁鐵於距垂直點一寸五分處試之，則釘直趨磁釘之上。

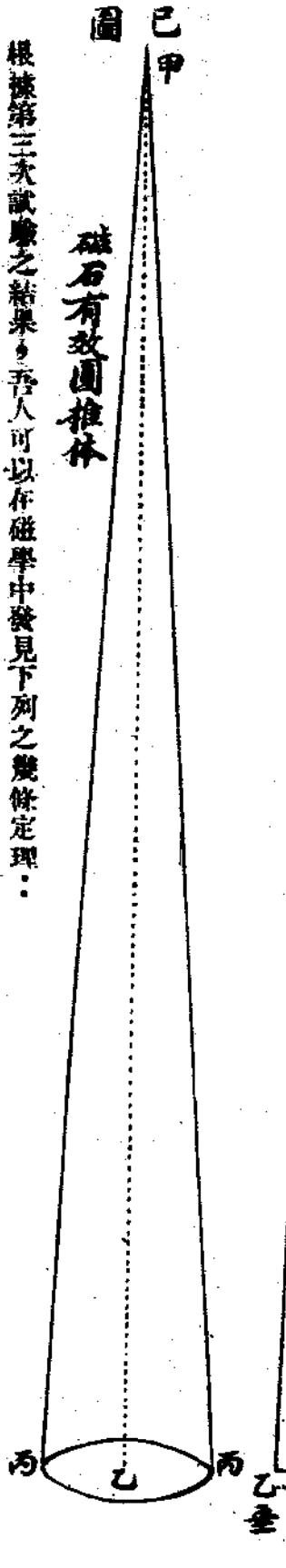
自第三次試驗後，作者未購獲再強之磁鐵，亦未選得再高之鐵釘出發點，倘未作第四次之試驗，然根據第三次之結果點，則高兩丈寬一寸五分之三角磁力現象已經成立，惟是磁鐵埋在甲方距垂直點一寸五分處，可以吸引鐵釘與之結合，照此理擴之於乙方丙方，甚至距中心一寸五分之四週，都可以希望同樣有效，果爾這一寸五分之兩半徑內，吾人可呼之磁力有效圈，圈之四週，向鐵釘出發點虛畫一線，自然成立一磁石有效圓椎體。（如戊圖）（如己圖）

戊甲釘出發點

二丈高十度磁之三角磁力現象

圖

二丈



磁石有效圓椎體

根據第三次試驗之結果，吾人可以在磁學中發見下列之幾條定理：

一、磁石對鐵之引力無限，若無他方面之阻力，暨他方面之第二引力所消滅，雖千里萬里均有將鐵引來之希望。

二、何爲阻力，即因體物之阻礙是也，氣體物液體物固不無阻礙，但終不能阻，僅是緩其引進時間耳。

三、何爲第二引力，即地心引力與地中埋藏之天然磁礦之引力是也。

四、磁石與鐵發生吸引時，其定動訴諸定力之大小，如指北針體小，定力小，地球體大，定力大，當然指北針移向地球北極，反之，必地球移北極向指北針。

五、消滅磁石磁力之大敵，第一就是地心引力，反地心而施作用，必消滅至九九以上，順地心引力而施作用，必促成該鐵接近地心之迅速，此外地心消滅之程度，視三角磁力角度之大小，若角度小，被消滅之度必小，角度大，被消滅之度必大。

上列五條，是否可以作磁學上之定律，尙望當代磁學家指正之，但是根據此律，則專滅兵艦與潛艇之磁力炸彈，已有胎胚，何以然，蓋今日轟炸機上之空中投彈準率，及兵艦上深水炸彈之水中投彈準率，非常進步，最近投彈未中之偏差率，不上三百公尺，然兵艦潛艇鐵質也，已經與磁大有姻緣，水，液體也，空氣，氣體也，均不能阻礙與鐵之結合，兵艦上之防空武器，其效率未必超過萬尺，是則我國轟炸機高飛在萬尺以上，投下磁彈，一方面用照準器精確照準，另一方面用三角圖推形之磁力威力，以消滅照準之偏差，雖云未必每彈皆中，大約不出五彈，可望將萬惡之鐵鯨，而變爲魚舍，萬惡潛艇，永別天日。

上項學理，是否可靠，深望當代磁學家，電學家，閱後指教之，至於專滅潛艇之深水磁力炸彈如何裝置，專滅兵艦之高空磁力炸彈，如何製造，已有腹稿，僅欠寫出，擬俟奉教後，再定進止，須知此章有失，下章無立足之點，古人云，皮之不存，毛將焉附，讀者諒之。

(暫完)

二七、三、二五。

敵我大戰中關於我國戰術學之檢討

戴錫珉

引言

戰術學一科（包含操典），是根據繼續不斷之戰鬥經驗而發展而成，其改良之途徑，原循科學之軌道，二十世紀為科學發達之期，所有殺人武器，均為科學之產物，戰術學亦亦不例外。後繼而進，近數十年歐美科學發達，又再發達，法、俄、土、歐戰二次之經驗，當為戰術學之改進極端，乃有德人以戰術學能長於世之稱，日本為科學之發達國，再經一戰之經驗，當然戰術改進，亦有相當成績，因而戰術學又另成一派，我國甲午之役，武器為毛瑟槍，七開三上七前炮等，當然說不上科學武器之戰爭，更不能說經驗，因此一戰之戰術學，家無藏寶，勢必向外徵求，而外來中，非詳日四方之德，即詳日東方之日，追蔣貝長總管全軍，於參於兩者且長短，取其長而棄其短，再參以八年來之革命戰爭經驗，乃為以現今之各兵科操典草案此我國戰術學之來源及演變也，但不拘德譯日譯，及我之操典草案與利明

芽之遊擊戰術，對作戰之武器為默認武器應有盡有，而且彈藥無缺乏之虞，為敵我對等，而勝負之機，則訴之最後五分

鐘之士氣，及戰場上選擇火力點突擊點，暨縱深配備之適宜與否，此我國戰術學之究竟也。自盧溝橋戰事發生，敵我正式展開戰鬥，五月以來，除上海大場維甸之線能一尺子敵重創外，其他平漢津浦平綏各線，只聞敵軍進克名城，暨我壯烈犧牲，甚至開營連全體官兵掛節之耗，戰報報端，而殉職之幹部，大半為戰術學嫻熟之諸科專門人材，足徵中國此次抗戰，士氣不為不振，戰員學識不為不精，其所，至今未克破敵之故，厥在武器遜於敵人耳，但武器豈真為能乎，未必也，諺云，虎有爪而獵者有所，鱷有牙而漁者有所，蛇毒在口，而捉蛇者捉其尾，蠍毒在尾，而捕蠍者按其頭，足徵武器未精，未必即我敗之由，是則我國致以之因何也，願維戰士所習戰術，臨陣不適於所用武器耳，換言之，我國無充分之彈藥，精利之武器，而妄習充分彈藥精利武器之戰

術學，是促成戰士在戰場上之徒呼負負而提襟展肘，更促成敵武器在戰場上之效力充分，而洋洋得意，此作者檢討戰術學之動因也，然作者曰知識層太低，學力有限，再經二十年之流廢，於軍事學幾成門外漢，自不應唐突着筆，貽笑大方，不過能拋磚引玉，引起諸軍事專家之注意而亡羊補牢，是作者之素志也，以閱者諒之。

一、通說

今日我國軍人所習之戰術學，不拘德譯日譯，其內容以兵科之不同，則分爲步騎砲等各科戰術，同爲步兵戰術也，以戰場之不同，又分爲要塞與野戰兩種，同爲野戰也，以裝備素質與目的之不同，又分爲運動戰與陣地戰兩項，同爲運動戰也，以地形之不同，又分爲平原戰，山地戰，河川戰，森林戰，街市戰等項，以任務之不同，又分爲殲滅戰，遲滯戰，迂迴戰，牽制戰，威脅戰，抑留戰，佯攻戰等等，其作戰之方法，各有不同之奧妙，所有各項戰術之發明，皆爲先輩流血之成績，作者少經驗，欠學識，固是不敢妄加評議，但就大前提方面着眼，似乎就有應當檢討之必要，何以故，

蓋戰術爲使用武器之術，其母本爲武器，今日之武器，原是國家富裕之成績，其母又是經濟，換言之，戰術武器經濟三者，有不可分離之姻緣，若貧國而妄購貴武器，固是不戰自擾，若無犀利武器，而妄習犀利武器之戰術，則戰場上學非所用，尤自陷於失利，職是此次中日戰論，戰士則我衆彼寡，論士氣則我恐彼驕，雙方所習之戰術同，號令同，勝負不同之點，厥在茲也，此戰術學之所以急待檢討也。

同是一本戰術，甲時用之已勝，乙時墨守之必敗，此乃必然之理，何以故，蓋時光遷流，武器因之進步，甲時因甲武器而纂成之戰術，乙時乙武器出現，當然舊者歸於無效，所以石器時代之戰術，金器時代無用，金器時代之戰術，火器時代無用，平面戰之戰術，立體戰時無用，此一定之理也。

又同時一本戰術，在甲國用之，已經獲勝，乙國墨守之有時失敗，因何在，蓋甲國大，邊境離國都尚遠，而且在邊境不易作軍事建設，宜於運動戰，乙國小，入境即卽危及國都，而且容易封鎖國境，宜於陣地戰，所以現在法國新成

之馬其諾陣線，世人認爲當務之急，設使降者非文明青草地
教人乘之法蘭西，而被防者非勇武善戰之德意志，又成無槍
而盾，中國禦日，形勢大異，設使萬里長城，卽是馬其諾陣
線，則敵人仍西繞嘉谷關而後東下，陣線仍廢物也。

再同爲一本戰術，對於幅員全人口同之國家，甲國用之
必勝、乙國用之必敗，因何在乎，蓋甲國富而機械武器多，
乙國貧而機械武器少，武器不同，自然演成此國學適其用，
後國學非所用，學適其用者勝，學非所用者負，此經濟方面
之關係也。

以上所說，再列舉如下：

- 一、前次作戰之戰術，今次不可墨守，否之必敗。
- 二、小國適用之戰術，大國不可墨守，否之必敗。
- 三、富國適用之戰術，貧國不可墨守，否之必敗。

此外就是一個國家向外作戰，看自己的國情暨能力若何
，作戰之方式亦不同，如英爲島國，對敵作戰，一則曰海戰
，再則封鎖，德爲陸國，長於陸戰，動輒皆自陸攻堅，義
憲法三國，陸軍遜於德日，海軍遜於英美，欲出人前，非精

練空軍不足以稱伯，這不是偶然者，足徵國情不同，而向外

作戰之方式亦不同，再如一個國家向外作戰，對東鄰之國趨
重某種戰術，對西鄰之國，格外又是一種戰術，如德國對俄
作戰，向主誘入，而帝俄二十萬大兵，鐵械於奧登堡十萬羸
卒之下，對法作戰，向主攻堅，歐戰二十一日，幾下巴黎，
如法國對西作戰，向主張進退自如，所以在比例牛斯山未有
堅固防禦，對德作戰，向主張堅守，所以百年來聚精會神於
工事之建築，此皆顯然之比例也，質言之，人類競爭，世界
大戰，殺人之武器可以通用，而制勝之戰術，涉及武器經濟
暨國土之廣狹，必不同也。

照上述推論，中國現在軍人所習之戰術，所謂說毒氣戰
，無毒瓦斯，說衝鋒，無坦克車，說彈幕，無大量砲彈，說
通信，無大量電機，說補充運輸，無充分交通器材，說過河
，無鐵舟橋，這一類徒託空談之戰術，豈非徒亂心曲乎，又
不然也，拙見此後戰術學一科，應分爲二項，一爲敵我軍實
相等之戰術，二爲敵我軍實懸殊之戰術，茲分論於後：

一、敵我軍實相等之戰術

此項戰術、即今日不拘德譯日譯，或中央頒發之戰術學

實屬之、凡戰、在戰場上之一舉一動，均詳述無遺，並且無

論任何時間、任何地區、任何情況，手執任何器材，均能導

人趨於比較有利、書中如渡河一事，敵火下渡河如何渡，敵

機下渡河如何渡，後方渡河如何渡，以及鐵橋渡河、鐵舟橋

渡河、輪船渡河、電船渡河、浮橋渡河、繫留良渡河、帆船

渡河、木筏渡河、保險圈渡河、泗水渡河、徒涉渡河等等，

無論鉅細，均闡發無遺，吾人在戰場上違其原則，必趨於比

較自不利，但既已闡發無微不至之渡河方法，又同時闡發無

微不至之阻渡方法，一般偏激之士，因此特生懷疑，以為戰

術學說攻則無往不利，說守則無物能入，設使以子之矛，攻

子之盾，勝負誰屬，又不知戰術學何以答之，果具如此觀念

，是不知戰術學之任務矣，須知戰術學之任務，僅是負戰員

在戰場上行爲利害說明，絕非包辦取勝，若同等之兩軍相搏

，則勝必歸戰術學嫻熟之方，若兩方戰術學之嫻熟相等，則

勝負判於最後五分鐘之士氣，古今有戰鬥必勝之定理，而無

戰鬥必勝之定法，何況戰術學巨學也，不論攻守，若偏重一

方，均其博大精深之身分，吾輩軍人，活用之則可，呆用之則不可也，又此項戰術學之成立，原根據下列之三條：

1、彈藥極端充分。

2、武器應有盡有。

3、補助戰鬥、交通運輸衛生等器材全備。

上列三條，即此項戰術學之出發點也。戰術學雖未明言

，但語氣中是默認承認爲三者已備，果爾斯項戰術學在戰場

上有效與否，暨戰術學本身價值之大小，全聽命於此三條之

備與不備，準此推論，中日今日以前之交綏結果，中國當然

負矣，何以故。蓋敵我陸軍本是同習一本戰術，假如敵我兩

軍同備前列三條、勝負聽諸士氣，自是不可偏度，豈料敵則

三條皆備，我則否之，果爾，彼之士卒在戰場上處處適行戰

時要求，戰術學與士卒行爲吻合，安得不勝，我則反之士卒

在戰場上每呼戰術誤我，安得不負，此不待問而勝負判矣，

例如戰術學有云、預備隊位置、因易於援助前線，以離第一

線遠適好，爲避開敵人之火炮効力計，以離第一線遠適

好，能不失時機援助前線，通常以某基羅至某基羅爲宜，孰

知敵我大場作戰，初敵不時以步兵衝鋒，我預備隊位置於戰

術規定之最短距離，戰敵以重砲密集掃射，我預備隊方移動至戰術規定之最大距離，仍不堪敵火之蹂躪、縱轉移位置，至離前線十里以外，雖比較安全，仍不失敵砲之有效射程，結果卒因應援不及而失利，此後我方一般戰員且預備隊超過戰術學規定之遠，尙不能避敵火之掃射，超過戰術學規定之近，亦不能遂援助之任務，則平日聚精會所習之戰術學，誠廢物也、然戰術豈真廢物乎，乃我方因裝具劣勢，失去戰術之效用耳，假如斯時我方火力與敵對等、兩方互相砲戰，則敵之重砲未必接近前線而摧殘我預備隊至十里以外，足徵敵我形勢不同，而取勝之戰術亦當因之不同也明矣，所以我對現今之戰術，呼之爲數我軍實相等之戰術者，值是故耳。

三、敵我軍實懸殊之戰術

欲知此項戰術之作用，今以獵者譬之：今日吾人立國於地球之上，如獵者居於深山之中，環繞於我者，有象，獅，牛，蛇，蠍等動物，均志在噬我，而果其腹，象力之大，獅爪之利，牛角之銳，蛇口之毒，蠍尾之螫，人對之可算武力懸殊，而人之智慧，又爲諸獸所不及，諸獸遇人，必象逞其

鼻，獅逞其爪，牛逞其角，蛇逞其口，蠍逞其尾，各逞其能，皆爲人不能禦，吾有智慧之人，若象來避其鼻，獅來避其爪，牛來避其角，蛇來避其頭，蠍來避其尾，各避其長，則吾人必立於不敗之地，吾人再憑智慧考查各獸之短，根據其短，而以阱陷象，電鞭管獅，以鼻繩繫牛，蛇捉其尾，蠍按其頭，則吾人已操必勝之權，人敵獸也如此，中國敵日，又何莫不然，此敵我軍實懸殊之戰術作用也。

諺云：世無兩頭尖的針，亦無兩面利的刀，凡事有利必有害，凡動物有強力必有弱點，凡有戰鬥，必有勝負，以我之長，攻敵之短，勝之基也，以我之短，迎敵之長，敗之由也，若鬥牛自恨無角，鬥象自恨無鼻，鬥日本而自恨無大量砲彈機械武器者，愚之極也。

吾人果能參透上述之理，則此項軍實懸殊之戰術，由是而生，我中華民國似可憑現有武力而勝敵矣，作者對於斯項戰術，試擬如下：

1、通說

所謂敵我軍實懸殊之武力者，即敵國軍實優於我國，我

國憑劣勢之軍實，而希望取勝於敵之戰術也，此項戰術，最利軍實劣勢之國家使用，但有時雙方軍實相等之國家，亦可應用之，惟優勢軍實對劣勢軍實之國家作戰，切忌使用，否則必自陷於不利，但所謂劣勢之國家者，最少須具上列過半以上之條件，否則不能以劣勢呼之。

一、敵國儲有大量之彈藥，而能行破壞殲滅等射擊，使我戰士在戰場上處處受敵人之火力壓迫，我則無之。

二、敵國有大量之遠戰武器，使我戰場後方之預備隊援隊，失去援助前線之能力，我則無之。

三、敵國有多敵空軍之大量炸彈，使我前線戰士，時受天空之威脅，我則無之或劣之。

四、敵國有大量衝鋒之戰車，使我前線戰士隨時被其突擊，我則無或少之劣之。

五、敵國科學發達，經濟充裕，因此而消息靈通，運輸便利，衛生組織健全，我則否之，消息運輸衛生均在劣勢。

交戰國之國家，任何一國具有上列條件至三條以上者，上者，均得呼之為劣勢軍實，反之之國家，則可以優勢呼之。

，惟是呼之為劣勢軍實之國家，欲運用此項戰術之制敵，必須具下列兩條以上，方克有效，否則無效也，其條件如下：

一、國家須具廣大之領土，俾戰術施展，如部隊運動有進退自如之緩衝餘地。

二、國家須具有衆多之人民，俾劣勢裝具之戰員，隨時在敵人二倍以上。

三、戰爭須屬於被人侵畧，方能激起國人之敵愾心。軍實劣勢之國家，若備上列二條以上，自可以運用此項戰術而操勝算，否則軍實劣勢，適足以促成其速亡。

2 戰術之出發

劣勢國力之國家，既已與優勢軍實之國家發生戰爭，而欲取勝，當然須避開敵人之長，專攻敵人之短，方克有濟，果爾首先必須考查敵我之長短，方能根據長短，而決定戰術之方式，但立國今日與我有作戰可能之國家固多，而各個國家在戰爭上之長短，必各不相同，果爾今日與我作戰之國家日本，特將敵我之長短測定於後：

敵國之長

- 一、科學進步，因而武器精良，機械化部隊多。
- 二、國家得三十年之準備，因而彈藥充分。
- 三、經濟裕如，因而交通運輸衛生等材料充分。

敵國之短

- 一、兵員質雖精，但為數較少。
- 二、戰爭出於倥偬，無端而使人民犧牲，致國民無敵愾心。
- 三、在敵境作戰，易激起對方之敵愾心。
- 四、勝則所得有限，敗則不堪設想。
- 五、機械部隊受地形限制，鐵路公路以外，即失運動效率。

中國之長

- 一、兵雖欠精，而為數衆。
- 二、反抗侵略，士氣因之旺盛。
- 三、國境寬闊，可以屢戰屢勝，而不危及中樞。
- 四、在境內作戰，可得一般人民之直接援助。

中國之短

- 一、未曾建設國防工業，因而科學落後，裝具較劣。
- 二、國無三十年以長之休息，因而彈藥量少。
- 三、經濟拮据，因而交通運輸衛生等事落後。

右列敵我二國之長短，簡括言之，為敵人財裕精強是

中國兵雖衆多，民氣盛怒，國土廣大，根據敵我長短，料定敵人顯其長而護其短，必實行下列之戰術。

- 一、為發揮其機械化部隊之威力，每一鐵路線，造成一主戰場，每一公路線，造成一支戰場，公路鐵路以外放棄之，志在儘先打破我之主力，獲得速戰速決之效果。
- 二、為發揮其重砲遠大射程之威力，使我戰線後方十里以內，皆受其蹂躪。
- 三、為發揮其彈藥充分之効力，對我施行破壞殲滅遮斷阻止等射擊，使陣地城垣要塞毀滅戰士犧牲，軍事性與非軍事性的地帶，概被其空軍轟炸之。
- 四、盡量保護現有之鐵路馬路，俾其機械部隊之威力發揮無遺。

上述四條，即敵人攻我必取之方式也，假若我軍應之以

陣地戰，要塞戰，邊境戰，正適合其要求，必趨陣地毀滅，戰士殉職而後已，若應之以遊擊戰，損傷雖減，但小得失，仍不能使我正面所受之蹂躪，稍有減殺，殊覺無濟於事。若據敵人進攻之方式，暨避長攻短之原則，破敵之戰術，應具下列六條之要求：

一、我應擴大之領域，不惜以退為進，誘敵深入，深入中必不影響我之士氣，期於戰則延長，使彼國內經濟崩潰，前方戰士思歸，而收最後效果。

二、我應兼多之兵員，不惜每戰場配備至敵人三倍以上之兵力，使敵人方方受制，窮於應付。

三、使敵並量發揮其伸長射擊之重砲威力，俾損其實力，但發揮中，我後方部隊得免其殺傷。

四、使敵人盡量發揮其集中砲火，俾減其軍實，發揮中我前方戰士，得免其殺傷。

五、敵人佔領區域之鐵路公路，務使其隨時遭受破壞，敵人未佔領之鐵路公路，務使其不為敵用，俾敵之

機械部隊，運動不易。

六、敵人機械部隊失去效力時，我絕不失時機，而以奇勢輕兵器暨火刀等實行突擊。

戰術若能盡量容納上列之六條要求，自足以使敵人砲火猛烈之特長歸於無效，我國大八衆之特長，步步施於敵人，但果欲容納，必須實行下列十條。

一、每戰場應將戰區分為三部，一部担任對付沿交通線前進之正面敵軍，一部担任佔領敵左右交通不便之地區，一部分為若干小組專任敵方之交通破壞。

二、正面欲使敵之伸長射擊無效，須使我偵察隊距前線較遠，而打破增援前線之企圖。

三、我第一線配備兵力，隨時以引出敵人之集中火力為任務。

四、欲使第一線不受敵人集中火力之損害，必須於引出集中火力後，而放棄所佔領之陣地。

五、欲使在未放棄陣地前，不受敵火之損害，必須決託於工事中等。

六、欲使前線部隊放棄佔領陣地，而不予敵人以得意，必須與預備隊暨總預備隊作交換梯次抵抗，每梯距離不得超過十里，每一梯線最少須抵抗一日。

七、欲使我交通線將來不為敵用，必須於未放棄前，盡量破壞。

八、第一線戰員專任應付敵人，第二三線戰員專司構築工事，暨破壞放棄之交通，各線輪流交班。

九、兩側部隊與正面之協同動作，可以用應測，不必全靠器材。

十、破壞隊以破壞敵後方之交通暨場汽油庫為任務，不

毒氣之運用及防禦

(四) 噴嚏性毒氣 (二芥毒神；亞當氏氣；二氯乙種)

噴嚏性毒氣，為繼續淚性而起之一類，多屬種族化合物，其優點有二：(一) 不為高溫所變化，並能藉猛烈之爆炸力，分解為微粒。(二) 能透過無濾煙層面具之濾毒罐，而

必如現今之遊擊隊，攻城奪鎮而自取傷亡。

綜合上列十條，則此項破敵之戰術合分為下列三項。

- 一、正面為梯形之逐次抵抗戰術。
- 二、側面為似佯攻非佯攻，似主攻非主攻，似牽制非牽制之混合戰術。
- 三、敵後方派遣若干小組部隊，而使用似狙擊非狙擊，似遊擊非遊擊之別動戰術。

三項合之，吾人權呼之為柔性戰術，與歐戰時之法軍禦德之戰術，性質相反，但是項戰術，吾人亦可呼之為剛性戰術。

(未完)

(續第二卷第五期)

王仲

使佩帶者發生噴嚏除脫面具，俾他項毒氣得發揚其效力。現時所發現者約十餘種，茲舉其代表者述之：

A 二苯氯神 (C_6H_5)₂ASCI 此物為拉可士特，(Lacoste) 一八七八年所發現。一九一七年七月，德人於紐坡 (Singapore) 之役用之，稱為「藍十字彈」，其後各國均

有採用。

此項毒氣之製造其法甚多，最簡單者，為美國製法；其法以三氯化砷，與三氯化砷化合而成：

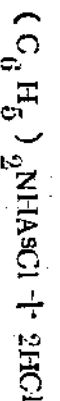
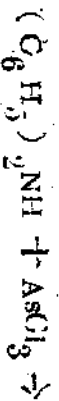
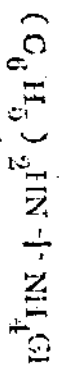
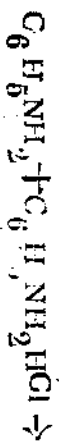


二苯砷之純質為白色固體，密度在溫度一十五度時為一，四二，熔點四十四度；在碳酸氣中沸點為三百八十三度。氣化後之比重九倍於空氣。常見者多不純，為黃色油質，微溶於水；易溶於光氣及有機溶劑。不為高熱分解，可直接混入炸藥，或與他種毒氣（除光氣外）混合使用。

此毒氣之刺激性極強。空中含毒氣五千萬分一，即能感覺。至二千萬分一，遂刺激咽喉及鼻膜，而生噴嚏作用，若含一千萬分一，則不能忍受；五百萬分一之濃度，令人發生劇烈嘔吐。在二百萬分一之毒氣中，半小時即可殺死貓，犬，山羊，豬，猴等動物。較光氣為更毒。受毒時之症狀為噴嚏，嘔吐，流淚，窒息，咳嗽，暈眩，以至於死。皮膚初受毒時不感變化，至九十分鐘後，則現白斑；二小時後覺浮腫；一晝夜發泡，似芥子氣；更久則潰爛。但鼠則對此種毒氣

之抵抗力較強，在千分之一之濃度中，有可支持至八日者。此項毒氣若加錫化鈉而化合之，則成二苯砷。可增加其產量。其毒效與本品同。

B 亞當氏氣 $(C_6H_5)_2NIASCl$ 此物為亞當氏 (Adams) 所發現，因以為名。其製法以苯胺與苯胺鹽酸化合加熱，而成二苯亞胺，再加入三氯化砷溫之即得，其方程式如後：



此種毒氣之純質為黃色結晶。熔點一九五度；沸點四一度，但沸時易受分解。常見者為黑綠色固體。易溶於有機物不溶於水。其毒與二苯砷同，而持久性過之；且受毒後不易發覺。於稀濃度時，即有顯著效力；然致死力則較弱。亞當氏氣易與金屬化合生鏽，故用以填充砲彈，須臨時裝入，始免蝕壞。亦有用磁或玻璃瓶貯之以置於榴彈內者。但欲使此物發揮其最高效力，依經驗所得，有須令其在液化

狀態下放散之必要，故英人發明一種節制器，可於放射前數分鐘，使其在彈內溶化，則榴彈裂開後，此物即在空氣中呈糊狀，而能迅速透過面具吸收。又一般毒氣，在久雨期間，多不使用，惟亞當氏氣，雖在猛雨或極度潮濕之空氣中，仍能充分發揚其毒效，洵為其他毒氣所不及。

C 二氯乙砷 $C_2H_5AsCl_2$ 二氯化砷亦為拉可士特所發現。以乙胺末與三氯化砷化合而成。一九一八年三月虜房 (Moulin de la Franck) 之役，德人備入二氯甲砷，以實砲彈。

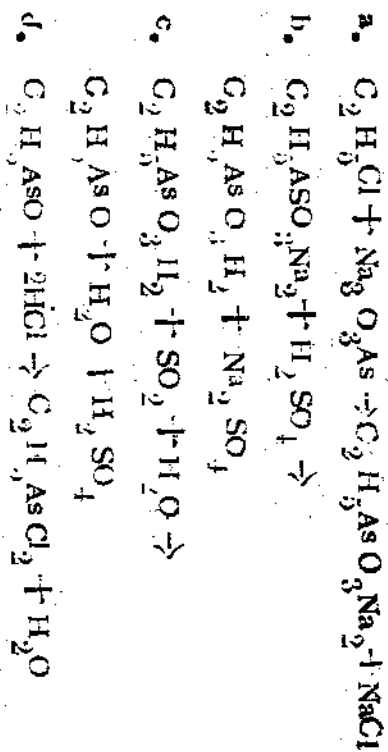
此物之製造法，先取三氯化砷，溶於八倍之百分之五十苛性鈉中，注入鐵鍋，得亞砷酸鈉，熱至九十度，抽入氯乙烷，每一百克三氯化砷需百三十克之氯乙烷，其抽入速率，應以保持鍋內氣壓於十至十五之間為度；隨時攪拌，十二小時後，降至六氣壓，已將酒精及未變之氯乙烷蒸出，即以水溶之。再於此溶液中徐徐注入硫酸以中和之，然後溫至七十度，通入二氧化硫，使之還原。更將上項產品，置鍍鉛鍋內，加鹽酸，並通入氣體鉛酸，溫至九十度，以不能再吸鹽酸氣為止，平均約需二日，用虹吸管抽出，在低壓蒸餾即得。

軍事月刊

學術

毒氣之運用及防禦

，其方程式如下：



本品之純質為無色透明液體。沸點一百五十六度。易溶於水；可與酸、酒精相混合，若被苛性酸氯化，則成乙烷砷酸，失其毒效。

受此毒氣之傷害者，其症狀有急性慢性之不同，慢性症多引起肺炎，因而至死。急性症以犬試之，一小時內致死；初見其涕，淚，噴嚏，咳嗽，及嘔吐，繼則呼吸困難，脈搏增速，精神疲乏，昏迷至死，解剖時，見頸部紅腫，口鼻流沫；皮膚生斑；肺腫脹，外光而內紅，有沫液，且生紅色斑點；心臟亦紅腫；肝硬黑紅；腎臟生斑，尿素不變。

此毒濃度在百萬分之七十時，十五分鐘內可殺死鼠類，

在百萬分之一百時二十分鐘，可殺死犬類，而在百萬分之十，人類即感不能忍受，故效用與光氣相持。

(四) 糜爛性毒氣，(芥子氣：路易氏氣：)

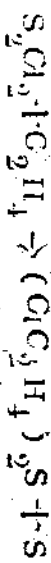
糜爛性毒氣，為大戰時毒氣中之最高產品，其作用之烈，為一般毒氣之所不及，蓋不必由眼目，口，鼻，侵入，均能收殺傷之效故也。此類毒氣出現後，防禦方法，於焉告窮，雖有以防毒面具，衣，靴，手套等供保護之試驗，然亦僅能維持暫時，較久則仍屬無效，至今二十餘年，尚未見發明一可靠之防禦方法也。在大戰中所用之糜爛性毒氣，僅有芥子氣一種，毒效極為持久。及至戰局末期，美國復發明路易氏氣，但祇經試驗證明其效力，尚未施之於實戰也。

A 芥子氣 (ClCH₂CH₂)₂S 芥子氣為狄普萊茲

(Dapples) 一八二二年所發見，以乙稀與一氯化硫化合而成。後經德法英美各專家，繼續研究，提製純質，其效力遂異常宏偉。德人於一九一七年七月，首先使用於伊浦之役，故又名『伊浦氣』(Yperite)，是役德方於六週之內，計共發砲彈百萬發，含芥子氣二五〇〇噸，創敵二萬餘人，聯軍

至一九一八年三月始能倣造反攻，據英軍統計，在歐戰全期中，該國官兵因芥子氣而傷亡者，其數為他毒氣傷亡總數之八倍，計受傷壹拾八萬零九百八十三人，死亡陸千零陸十二人。美國因其他毒氣死傷者七千七百八十三人，而受芥子氣傷亡者共二萬六千八百二十八人。其毒效之烈，可以想見。英人名之曰『毒氣之王』(King of Gases) 洵非誇詞。

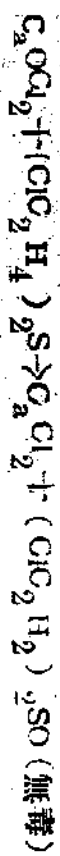
芥子氣之製造方法，各國所採用者不同，茲述英國所採用之飽板法以供參考，其法以乙稀溶於一氯化硫加熱即成：



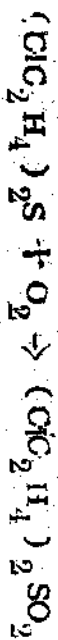
反應溫度以五十五至六十度為宜。但副產硫磺常溶於芥氣中而成 $C_2H_4Cl_2S_2$ 在三十五至三十五度時加入多量一氯化硫而冷卻之，反應較為順利。蓋硫成膠質可用與芥子氣同貯砲彈。提淨方法，頗為不易：在普通儀器及壓力中蒸餾時，損去百分之十五。在溫度可加調節之儀器中，低壓蒸餾，則損失可減至百分之五。適當之蒸餾器為一組平行蒸氣鐵筒，直徑五公分，長二十五公分，筒與平面成三十度角。不純芥子氣入筒化為蒸氣，經過烟箱，導入冷卻器凝結。雜質只

則流入接收器中。此項蒸餾器，每一晝夜，可提淨芥子氣一噸；純度為百分之九二至九四。產量為理論數九八%，所用乙稀，畧含酒精，故產量較高。若係純乙稀，則只能得八〇%，因有他項雜質（ $C_2H_4Cl_2$ ） S_2 一種同時產生故也。

此種毒氣之純質為無色油質液體，畧有水草味，不純者則呈微黃色，味刺激類芥末，故有芥子氣之名，其實與芥子成分並無絲毫關係。熔點為十三至十四度；沸點二百十五至二百十七度；固體密度在溫度十三度時，為一，三三八；液體密度在溫度二十度時，為一，一七四；蒸氣壓力在溫度二十度時，為百分之六公厘汞柱。受高溫則分解為鹽酸及另一種催淚毒氣。溶於醚，酒精，及有機溶劑。不易溶於水。但在水中加熱則分解。與漂白粉化合，則成無毒氧化物，故戰地常用漂白粉消毒。



又若與劇烈氧化物化合，則變為更毒之氯化物：



芥子氣純質在低溫度時，不與金屬起作用；但在一百度

之溫度下，能重傷錫，銻，畧蝕銅，鋼，惟鉛，鋁能抵抗之。故在戰區內一切軍械，遇沾染芥子氣時，恆生破壞，須加意防禦之。

揮發力與溫度成正比。夏季毒性最顯，在含毒濃度百萬分之七之空氣中，棲遲三十分鐘，即可致死。在海暑之氣候芥子氣揮發於空氣中，可達百萬分之三五五，則為致死濃度之五十倍，故遭之數分鐘必死也。即在嚴寒，亦有四倍致死量之濃度。實較光氣更烈。所生病狀，雖以糜爛腫潰為主，而致死效能亦屬各種毒氣之冠也。

芥子氣雖為糜爛性毒氣之代表，但其在生理上兼含窒息，催淚，噴嚏之作用。且其催淚效力，較諸一般專屬催淚之毒氣，殊無少讓。只須含二千萬分之一之濃度，已可使人閉目流淚，惟為時較暫，因淚能分解其毒，但因此反可令敵不易查覺，故適為其優點。至一千四百萬分之一之濃度，則中毒者即見腫脹；五百萬分之一時，重傷皮膚，一百萬分之一，遂刺激肺臟而不能忍受。受毒病狀，有急慢性之分，蓋由受毒深淺與個人內體之抵抗力而異，據大戰時美國所得經驗，則黑

種人富於此種抗毒力。

關於芥子氣毒性之解釋，約有數種，(1)謂芥子氣溶化脂肪，能破壞細胞；(2)謂芥氣在毛細管中，被水分解成鹽酸，故有毒性；(3)謂水解後所有之鹽，足以重傷細胞。凡此三說，均未見充分理由。蓋溶化脂肪，不必定為有毒，如 $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{SO}_2$ 溶化脂肪力更強，而並無毒。又 $(\text{Cl}_2\text{C}_2\text{H}_4)_2\text{S}$ 溶化脂肪力祇為芥氣之二十分之一，毒更劇。至謂水解所生鹽酸，則以侵入毒量計算，縱所成鹽酸能達理論數，亦屬極微之量，何能有此劇毒。又所謂分解之鹽，其成分為 $(\text{OHC}_2\text{H}_4)_2\text{S}$ 可由試驗證明其本無毒性。最近有發表者，謂芥子氣本身原有毒性，其說較為圓滿，蓋不論單以鹽酸或硫化羰乙烷 $(\text{OHC}_2\text{H}_4)_2\text{S}$ 試驗，均未見有類似之作用，必以此二者化合之，然後能生此毒效，可為證明。但其所以能如此者，終為一未解之謎也。

中介子氣毒者，其身體各部傷害之症狀如次。

a. 神經系：初受刺激，皆失知覺而成麻痺，現象為閉目流淚。急性則生黏膜炎，慢性初不覺苦，二小時後

或至二日內，始發生角膜炎，自覺眼臉受壓緊張，具明流淚，目痛，頭昏，精神疲倦。毒輕者一月內可以復元。

b. 呼吸器：鼻與喉頭黏膜發腫，以至潰爛。慢性症更甚常生噴嚏，咳嗽，鼻涕，化膿，飲食不便。聲帶喉頭均痛發腫腐潰，以至於死，肺部生水泡，繼現黑色，卒至糜爛。同時發生氣管及氣管支炎，體溫，脈搏及呼吸均增加，恒有轉為肺炎而死者。

c. 循環器：血液不顯若何變化，心臟肥大，亦有不生變態者，脈搏急促，筋肉收縮，以至中脊無主。

d. 消化器：毒輕者不至嘔吐，腹上部偶痛，不久即止，無顯著症狀，腸部亦無何種影響。毒重者則覺胸胃劇痛，反胃嘔吐，胃道炎腫腐爛，橫膈膜炎，腹部鬱血，小腸潰爛。

e. 排泄器：腹部受毒，足見係由胃部排泄而出。腎臟受毒輕者現糖尿証；重則生急性腎臟炎及腎水腫，起胞，小便刺痛，且發見硫化羰，乙烷，足徵芥氣毒分

解。

1. 皮膚：皮膚受傷，由微紅著，直接或間接受毒，逐漸相傳播。於十二小時後，發現紅腫紫泡，以潮濕部份（腋下胯下）為最甚。病狀約有下列數種，（1）發紅斑於面，頸，四肢，及兩腋之軟皮上，二小時至二日內，其象顯著。腫癢疼痛，類似痘症。數日內或退，或糜爛增多。（2）表皮發出紅黃泡，初不甚痛，若去其蓋，則痛劇增。約發於中毒之次日，亦有延至二週後者。（3）生櫻紅色斑，數日退去，亦有受其他毒菌傳染而加重者。

芥子氣之應用，除進攻外，最多為掩護退却，蓋以其持久而不易消毒故也。故凡進佔敵人陣地，或遭受毒氣攻擊時，均應有檢查手續，以免危害。芥子氣之檢查，普通應用者共有後列四種：

1. 火焰法：以銅絲置本生燈上燃之。遇芥子氣則成綠色，即千萬分之一之濃度亦可檢知。

2. 彩色檢驗法：以鎘黃溶於硝化棉及醋酸戊烷液內。若

加紅油或黃漆塗於板上，再以生麻油與乾粉各半合成之油膏敷之。此板遇芥子氣則由黃色變紅，四秒鐘內即成深紅，感應極為靈敏。故芥子氣砲彈表面，亦用此項油膏及黃漆塗，以查其是否漏毒，而免自受其害。

『黃十字彈』之名由此而得。

3. 溶液檢查法：用四氯化錫，加水或用碘化鈉加水，均成無色溶液，遇芥子氣則成紫色。

1. 膠液檢查法：用亞刺伯樹膠二瓦，磷化鈉四十滴，硫酸銅百分之七十五，和之成膠溶液。遇芥子氣則生沉澱。

以上數種方法，雖均可應用，但有時遇其他毒氣亦呈此種反應，易為敵人所欺騙。故現時各國均正拳拳研究，冀求一最可靠之方法，惟至今尚未有所發表耳。

各種毒氣，均僅能用砲彈貯以施放，惟芥子氣一項，雖極低濃度，亦能殺人，故可貯於普通步槍或機槍彈內，故有芥子氣槍彈之名。（催淚毒氣，亦可貯槍彈，但其效力微，僅供警察應用而已。）又因施放時需要氣壓極小，復可貯於手

榴彈。運輸便利，可用飛機散佈。即用於砲彈，亦可減少應用砲數。故於戰爭中，無論何種環境，何種兵器，芥子氣之功用，尚推首屈一指也。

B. 路易氏氣 $\text{CHCl} \cdot \text{CHAsCl}$ 此物於一九〇四年，曾有人試製，但其法不詳。一九一八年間，美人路易氏 (W.L. "Sally") 首先大規模製造，號稱「死露」 (Dew of Death) 喧騰一時。其後英人葛林 (Green) 亦加注意，遂公開發表。

其製法以乙炔通入三氯化砷與氯化銨之混合物中，即生熱而起反應：六小時內，吸收乙炔飽和，而成黑色物質。但蒸餾時常生爆炸中毒等危險。路易氏發明適當低壓蒸餾。以避免之，先用冰鹽酸分解，再於鹽酸氣中低壓蒸餾，得產物三種：

第一部為路易氏氣甲，係微黃色液體，沸點九十三度，(二十六公厘汞柱)，乃一分子乙炔加入三氯化砷而成：



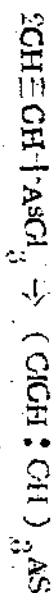
其毒氣及飽腫力，與芥子氣相同。刺激呼吸器，則發生噴嚏，久即重傷咽喉及肺。三滴量於一至三小時內，即能致鼠於死。

第二部液體，為路易氏氣，乙沸點一百三十五至一百三十三度，(汞柱同) 為二分子乙炔加三氯化砷而成：



其飽腫力較弱，但刺激咽喉力則較強。

第三部為無色液體名路易氏氣丙，沸點一百五十一至一百五十五度 (二十八公厘汞柱)，為三分子乙炔加三氯化砷而成。



純質之路易氏氣甲為微黃色液體。熔點零下十三度，沸點一百九十三度；密度在零度時為一百九十二度；蒸氣壓力為一，八八五公厘汞柱。不溶於水或淡酸；溶於酒精、醚及有機溶劑。與苛性鹼化合，則生乙炔；與溴在四氯化碳液內化合成溴化物，飽腫力極強，則刺激呼吸器，起劇烈噴嚏。

此物刺激眼，鼻，咽喉，使人閉目，流淚，鼻涕，咳嗽，嘔吐，甚則喉頭發炎，水腫，肺炎，以至於死。體溫，脈搏，初受毒時，略低次日略高，但仍逐漸減低，惟不甚顯著。皮膚受毒後四小時內，發紅斑，二日內飽腫，較芥子氣為速。吸入後，發生神毒，足以致死。

路易氏氣發毒較速，若四五日不發作，則大多可以安全。但仍有潛伏至一月以上，然後發現症狀以死者。

以上所述各種代表毒氣，均為當大戰期間所採用者。陸續公布，其構造方式。而自戰事結束後，各國仍不斷研究，在此期中所發明者，不知凡幾，然其構成成分，則非俟後此之大戰爆發時，決不向外發表。將來施用時，更不識將若何殘酷也，可不懼哉！

(未完)



論 著

今日軍人應有之覺悟

(續)

慕仙

曷以言須為建設之軍隊？今日倭奴肆其封豕長蛇，狼狽羊貪之慣技，憑陵我國家，虔劉我民族。就表面觀之，似為國步艱難，風雨飄搖，建設弗遑之際。

就實際而論，實為吾國軍人建設強大中華之一良好機會也。彼北美冷衆不經英之虐待，則不能成就十三州聯邦。

日耳曼不受法騎之蹂躪，則不能成就今日之德意志，露大利不受奧國之割制，則不能成今日之新羅馬，古今中外勃興雄圖，無一不從血戰後造成。蓋殷憂所以啓聖，多難適以興邦，風霜風雪，皆大造磨頑厲鈍之具，然則今日暴日之侵掠我，實暴之之玉成我，予我以建設雄國之良資也。我軍人其奮我雄威，灑彼醜虜，從事劇大建設，權輿於此。若就軍人之表而言，則攻城畧地，克敵摧堅，皆為軍人應有之天職。似乎有破壞而無建設，其實軍人名雖破壞，實際則為建設，就國家言，軍與國息息相通，一國之盛衰，皆視軍隊之強弱為轉移。外而國防外交，內而凡有政治，無一不以兵力為保障，為護符，相輔相依，而有密切之關係。所謂有武裝而後有和平，有強權而後有公理。是軍隊與建設，如車之兩輪，鳥之雙翼，缺一不可，左氏曰「兵者所以威不軌，而昭文津也。」彼暴日，乘我國統一之時，政治交通一日千里之際，遂狡焉思逞。在日人侵掠野心，窺視吾國進步之速，復興不遠，將來必無機可乘。故乘我建設方興，羽毛未豐，遽以暴力壓迫，為此鹿豕走險，孤注一擲。

之策。假使吾國軍隊早告統一，兵精械足，倭奴雖狡，必有所慮而不肯蠢然嘗試。九一八之役，深知我國建設不完，軍隊割裂，槍砲武器缺乏，故毅然決然，出兵攫我東北四省，夫肌膚強壯，則疾病不生，內訌結起，外侮必乘，我既予敵以可乘之憂，無怪倭寇乘間抵隙，出此兼弱攻昧之毒計。試觀蘇俄改革共產之初，列甯積極建設赤化政界，各國聯軍討赤，兵壓俄境，俄人拒戰年餘，討赤軍不能越境一步，且聯軍食用遺乏之寧際，列甯反不時饋以資糧，供其缺乏，卒使聯軍無功而返。彼蘇俄所以能抗禦強敵者，以其兵精而械足也，故外藉軍力為屏蔽，內則借軍力而從事建設，由此以觀，可見軍隊之強弱，與內政之建設，齒唇攸關，呼吸相應，表裏如一也。吾國軍人，果能大張雄威，戰勝暴日，驟躋國家於強國之列，則建設中華之豐功偉業，孰有大於此者，其建設成績之偉大為何如，而國內一切政治交通，又可乘戰勝之感，人莫敢侮，從容閒暇以事建設，則軍人之有造於國家者又何如。故必有強健之軍隊，而後有完善之建設，此一定之理也。就軍人自身建設而言，吾國古時皆寓兵於農，如周之保甲，唐之府兵，皆於農隙以武事，無事則為農，有事則為兵，為農為兵，皆為直接間接之建設，今者訓練壯丁，實行保甲，兵入伍為，退伍為民，且入伍之時，又可以從事兵工，建設一切，又重公物如生命，何有乎破壞，何常不是軍人建設。今者戰爭烈矣，復興民族，肇造雄邦，建設此璀璨莊嚴如火如荼之錦繡河山，一唯我良心血性之軍人是賴，此為吾國今日軍人應有之覺悟者三：

曷以云須為慈愛之軍隊？軍人既以捍國衛民為天職，苟遇敵國外患，危害我國家，戕賊我人民，則披堅執銳，殺敵誅暴，奉為職所應有，是以湯武形誅，血流標杵，而不失為聖人仁義之師。老子曰：「虎狼仁也」。虎狼何以謂之仁，以其嗜殺，其種，蕃殖同類，以圖生存不致滅跡，故謂之仁，兵者不得已而用之，以保種保土，免為異族魚肉，所謂辟以止辟，殺以止殺，非殺無以救國，更非殺無以衛民，孟子曰：「以生道殺民，雖死不怨殺者」。為國為民而殺，即以生道殺人之義，孟子又謂：「春秋無義戰」，蓋言同種相戕，故以爭城爭地殺人盈城盈野，謂之率獸食人，若以救國保種而抗戰，則堂堂之陣，

正正之旗，是之爲義戰，亦可謂之義殺，然雖爲正義而戰而殺，是皆出於萬不得已而用之，可暫用而不可濫用也，自後世生道殺人之義不明，任軍役者，皆養成一種暴戾恣睢殘忍涼薄習性，昔爲平民，一入軍籍，頓改其秉彝好德之良心，而爲窮兇極惡之慣性，一若自外生成，習慣自然，橘生淮南則爲橘，生淮北則爲枳，水土不同，而果實大異，軍人亦然，是皆由教化不明，道德淪替，相激使然，無足怪者，然軍隊雖以殺戮爲職事，而軍人亦人耳，同是圓顛趾，同具官骸耳目，孰無心肝，孰無良知，孟子曰：「惻隱之心人皆有之」，惻隱之心謂之仁，卽謂之良心，曾文正公曰：「爲將之道，在有良心，有血性」，爲將如此，爲兵何獨不然，良心血性，本爲人人與生俱有之物，非由外鑠，不過軍人因職務不同，習染深厚，遂隱沒其良心，專恃其血氣，移其好生之心，而成嗜殺之性耳，若能發揮其本有之良，以慈愛化其桀驁之氣，則仁義之師，節制之衆，行將無敵於天下矣。或謂今者暴日肆虐，荼毒我國家蹂躪我城邑，草菅我人民轟炸之區，屠戮之慘，闔獻之酷，尤有過之，稍有人心者所不忍聞，凡我華胄，莫不冤死狐悲，慘目傷心，血性同胞，方將泣血椎心，毗裂齒碎，以圖報復。卽舉倭奴聚而殲之，斷其脰，裂其腹，飲其血而食其肉，尙不足洩吾忿，滿吾恥，更何必高談仁義，侈言道德，是何異對盜賊而講揖讓，禦虎狼而事慈愛，煦煦之仁，子子之義，再蹈春秋宋襄公不重傷，不禽二毛之敗績覆轍，此其言雖本諸血性，出於義憤，然究未明立國之精神也，夫天下事惟仁可以止暴，未有以暴禦暴，而能立國者，所謂彼以暴，我以仁，彼以曲，我以直，孫總理一將主座所主張攻心之說是也。彼倭人賦性橫暴，存心殘忍，心胸褊隘，行爲詭詐，早爲世界所知，維新以來，專恃武力以壓迫隣國，雖能僥倖戰勝於一時，終不能永久強霸於環球，此稍具政治眼光，早知其斷難立足於將來矣。試觀古今中外戰史，未有徒恃力而能國祚綿延悠久不敵者，楚項羽之暴，坑秦降卒二十萬，譴者早知其不能立國，秦白起之殘，坑趙降卒四十萬，卒之不能保其身，如果恃武力而能垂久，則斯巴達可以至今不亡，土耳其回族，可以併吞歐亞，而何以至今奄奄無氣也，吾國五千年來，純以智仁勇三達德爲立國命脈力，武力之外，尙有仁愛，武力必不得已而用之，故能爲文明之

古國，

雖武備有時而弛，致爲五胡及遼金元所屈，然君主專制，只可爲之亡朝，而不可謂亡國，故吾國卓立數千年，

一如魯靈光巋然獨存，此蓋別有立國之精神焉，即仁與智是也，今者雖武器械不及倭人，但能發揮我固有美德，長期抗戰，沉潛剛克，高明柔克，必能克奏膚功，燦爛山河，造中華億萬斯年之基，豈僅傾滅扶桑小醜，若必尤人而效之，亦本而加厲，是步武盜跖之穢跡，甘與虎狼爲伍，不惟日喪數千年固有國粹，且自棄其立國精神，又惡乎可，矧以暴禦暴，未必遽能操必勝之券也，方今之世，雖云有鐵血而無正義，有強權而無人道，然正藝人道，究未絕於人心，而湮沒於世界也，不過列強勢均力敵，各欲保其國內勢力，不敢高張旗幟，輕啓釁端，徒爲異國而犧牲耳，其實各國人士心理，未嘗不以正義人道，爲人類之元素，立國之精神，觀於今日之戰，各國人士之攻擊日本者，實繁有徒，不僅止慈善之教習也。如謂武裝可以銷滅正義，強暴可以廢棄人道，是舉全世界入類盡成虎狼，不但率獸食人，真是人將相食，人類進化一變而爲獸類，則吾國成湯解網三面，仁及禽獸，反爲迂闊，而縱放奴隸，主持人道之林肯，反嫌多事，南丁格蘭不必創設紅十字會，以救傷兵，康德不必倡良心自由之說，以牖啓德人，我國既爲愛護和平而戰，爲民族生存而戰，赫赫正氣，皇皇人道，必收最後之勝利，

何必效暴日之殘酷，而自墮我高尚純粹之美德也，吾國自有史以來，凡所征伐，皆以不誅降，不戮服懷柔異國，叛則伐之，服則舍之，並以仁暴卜成敗，以窮兵黷武爲大戒，其維護正義人道，較之今日戰時國際公法爲何如。先總理民生主義所提倡之智仁勇，何嘗不可行於戰時，在吾國漢將鄧禹，將兵百萬，未嘗妄戮一人，宋曹彬凡所征伐，未嘗誅降戮服，然猶曰此同種戰爭，固不能自戕同類也，然如英海軍大將納爾遜之與法戰，其擊沉法艦，必大呼拯救敵人之垂溺者，又謂之何，總之仁道之在人心，凡嗜齒戴髮之儔莫不各有不忍之仁，不過吾國處閉關之世，對於異族戰爭之事少，故隱而不彰，假使吾

國亦如歐國輸比鱗次，時啓戰端，則吾鄧禹曹彬武穆諸仁人何常不可移其不忍妄戮之心，以遇敵人，何至如項羽白起之殘忍，汚吾乘史，卽此而論，凡吾軍籍殺戮敵人，祇在兩軍交綏之時，秋毫無能從事退讓，此爲衛國衛民計，皆出於不得已而用之，至於非戰時期，凡對於敵國人民以及俘虜，固宜本我御隱之良，不爲凶狠之行，此固人道主義之天經地義也。若在平時，則應蘊蓄慈愛之心，以對人民，以愛袍澤，昔英將悉德尼，奉命助荷蘭與西班牙戰，被創而血流不止，且渴甚求水飲之，兵士遍尋不得，既而得杯水捧之以進，適有一老卒亦負重傷，臥悉氏之側，注視杯水，悉氏見之，憐其意，不肯飲，謂左右曰，取此水與老卒飲之，彼之渴過於我也，嗟乎，悉氏當死生患難之際，寧捨己以利人，歐人至今播爲若談，其慈愛之仁心固非他人所能幾及，亦可以爲軍人之模範矣，又如吾國岳武穆行軍，軍中有「凍死不折屋，餓死不搶刳」之軍語，其慈愛人民又何如，是則吾軍人如欲戰勝倭寇，恢廓我固有之仁德，非勉爲慈愛之軍人不可，此爲軍人應有之覺悟者四。

結論，上述四原則，實爲今日抗戰軍人唯一要圖，亦爲戰勝倭人之根本解決，吾軍人果能澈底認識，勉爲人民之軍隊，勉爲國家之軍隊，再進而爲建設之軍隊，慈善之軍隊，則應揚之師矯矯，魚麗之陣堂堂，決勝疆場，指揮若定，固指顧間意中事耳。

豈欲殲彼倭寇，直搗蓬島，卽雄飛宇內，永固國基，復文明古國之光榮，建堅固民族之精神，亦不難矣，是有望於今日抗戰將士。

防空消防

(續前)

宋漱石編

防空消防計畫的規定，總不外三個原則是，第一是防止
用。按照各國的非常時火災警防規程，其內容規定事項有五
火災的發生，第二是增大消防的力量，第三是消防力量的應
1、非常警防演習——內容分全般的非常警防演習，與

各方面重要都市的非常警防演習兩種，每種每年規定演習一次。

2、警防計劃 警防計劃分爲五種，第一警防區劃，第二防禦線計劃，第三部隊編成計劃，第四非常水利計劃，消防機械器具及緊急時其他必需品之使用處分及徵發計劃。茲畧述之。

警防區劃

警防區劃的目的及作用，是要使有限的消防部隊能對於同時勃發的多數的火災，施行合理的防禦。將都市劃爲幾個區域，以延燒危險性最大的地區爲甲種警防區，延燒危險性中等的爲乙種警防區，延燒危險性最小的爲丙種警防區。此外在國防及政治上有重影響的地方，例如重要官衙，軍事機關或大倉庫，糧食貯藏所等重要建築物，作爲特別警防區。依各區的情形，預定各區警防上必要的最少消防車數及人數，以避免火災時，必需他部隊的出動，同時使出動部隊有各理的統治。另一方面，依延燒

程度調查區分，假如同時發生多數火災，消防部隊難以完全應付時，就對於危險程度較重要的地方，先行着手消防，不甚重要的地方，留於其次，這樣消防應用，才能合理。而不混亂。

二、防禦線計劃

消防出動的部隊，雖然依照警防區劃的限制而行動，但假如發生火警地點過多，致消防隊不能應付時，或是因其他種種關係，消防隊的努力不生效果時，火災的延燒反加擴大。依照預定警防計劃難以達目的時，此三時期，就以公園，空地，道路，河川，或其他耐火建築物爲支撐點，使消防隊集中於一線，協力阻止火災的擴大，這些地帶就叫做防禦線。此計劃係依情況的必要，預先決定配置的地點，及最少限度的消防車數及人數。

三、部隊編成計劃

是依照編成計劃，規定平時所組成的部隊名稱，隊長，隊員，機具種類，數目，部隊駐所及警防中藏

隊出動區域。

四、非常水計劃

調查水道，消防水喉斷水時，其他可以利用的水利。分爲可以延長水管二十條的區域，和不能延長至二十條的區域兩種。在必要延長至二十條以上的區域，再適宜區分爲若干小區，預先規定必要的水管延長數，唧筒壓力的程度，放水口徑程度，必要以二台以上相聯結時，就規定其應用方法，使在非常的時機，能依照計劃，以期得到適宜的方法，在水利不便的地方，更必須努力於非常水力的努力擴張。

五、消防機具及其他必要品之緊急使用處分及徵發計劃；每年一回，依照行政法的規定，調查緊急時可以使用的消防車，水管，及油類的大量貯藏所，使緊急時一切的執行容易，在徵發一發之下，便能徵發

使用。同時調查非常事變時，各機具物品可能緊急增大的數量，以爲部隊編成的資料。

三、部隊編成 部隊編成可分爲三項：第一消防隊員及非隊員之速集及召集，第二：司令部之編成；第三：部隊之編成。

一、消防隊員及非隊員之速集及召集：

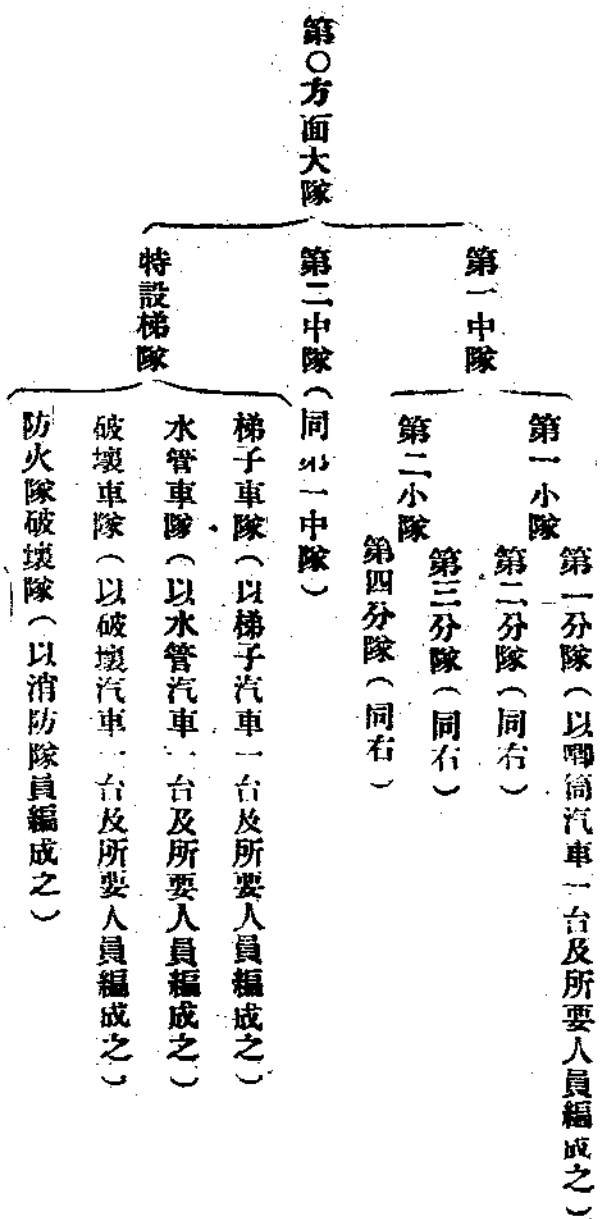
消防隊員及非隊員，見事變時，事態重大，不待命令而自行集合，謂之速集。即使事態不甚重大，但消防隊長認爲必要時，可以非常警鐘召集之。

二、司令部之編成：

司令部以消防部長爲司令，消防，機械兩課課長爲副司令，其下編爲警防，防火，情報，庶務，修理，調辦，及水利等七班。

三、部隊之編成：

警防部隊全部分爲若干大隊一各大隊的編成如左：



特別重要的地區，以一或二方面大隊作為特別警備隊，專門警備。特設隊依各方面情形之不同，有的大隊不設梯子車隊和破壞車隊，有的大隊以三中隊及特設隊編成。此外各大隊設置通班和庶務班，各中隊設置瞭望樓通訊班，救護班和庶務班，並使隊員於適當地點間設分遣所，又所有民間救火會等均直接受大部指揮，或併編於中隊中。

4、警防行動 警防行動分為三項，第一，各班事務之分掌；第二，出動之準則；第三，通信聯絡。關於各班事務之分掌，除編制上所生的職務外，出動時應注意事項同第二項。

出動之準則，在非常時機，消防的方策，最重要的就是防止多數火災同時並發。假如不極力注意，以有限的消防部隊，應付暇，事態就會至於不可收拾。警防規程中消防的方策，注重防火隊與地方民衆團體的活動，

互相協力，也是爲這緣故，大隊長中隊長在事變突發時，應即命防火隊以水管汽車或其他高送度的車輛，巡邏所管區域，向住民作防火的宣傳，同時指導市民預先消滅一切有發火危險的火氣或小火，在受空襲時候，因燒夷彈所起火的火災，假如沒有旗水力十分強大的唧筒，就難達消火的任務。另一方面燒夷彈的火災，雖然有時必要特種消火器，但在燒夷彈本身燒完了時，尙未十分形成火災，可以消滅防止的也不少。或是在發火的初期，火災的程度，即使沒有唧筒車，但以多數人力及其他消防材料，就可以消滅的也很多。所以預期將受敵人空襲時，消防隊的從事活動，實在是很重要的。出動的準則，除上述以外重要事項，就是規定在瞭望台上不明火焰的大小或其他認爲火災不大時，對於出動最有限度的部隊數，再加以限制。或是在火災繼續發生，消防力量得不充分時，對於延燒危險性較大，或其他必要特別警惕的地區的消防出動，以及對於延

燒危險性少的地方的機宜措置等，隨機應變的運用方法同時規定，又消防撤收時，宜重速速，或延燒危險性較少時，即行縮小消防部隊，或使居民，童子軍，或其他民衆團體，担任鎮滅餘火等的措置。

通信聯絡，除規定應該報告的事項之外，應規定消防電話斷絕時所應使用的通信手段。就是白天以信號球，夜間以信號燈，以及表示各個通信文字的符號，及廣播無線電的整備和普及。

5、地方民衆團體之聯絡——消防勤務，對於有紀律訓練的市民中堅團體，是非常之重要，而且是非常有效的。（防空消防與民衆訓練及與民衆團體之關係下章再講），在普通消防時，對於常備消防機關的運用，只以現在部隊職員，已經常常有不能發揮消防機關全力之勢，何況在戰時的空襲期間，徵發一切官民消防機關，緊急使用時，這些從事運用操作的人員，更非求之於現職員人數以外不可。當空襲時，如要由軍事關係當局來增大消防隊的力量，不但是較爲不便

、有時尚且做不到，要求之軍事關係當局以外，除了有訓練有紀律的童子軍及其他民衆團體等，可以說是沒有方法的，警防規程所規定的，是消防署長對於左列事項，宜常以童子軍及其他民衆團體保持密切之聯絡，並加以必要的消防訓練以增大其活動能力。

A、對於有發火危險的火氣，或小火的鎮滅；

B、對於市民之防火，及應急消防之宣傳；

G、火災通報；

D、警防部隊出動前的火災防禦；

E、警防部隊防禦行動的援助；

F、餘火的鎮滅；

G、其他關於消防上瑣碎事件。

(未完)

無論軍隊或政治，如果一個部分有兩個性質、兩種心理，那一定要失敗的

蔣委員長

無論對方如何情形，必不能輕敵，必須用全體精神，全體力量去對付。

蔣委員長

我們隨時隨刻都要準備着打仗犧牲，預備敵人襲擊

蔣委員長



雜俎

藝文

龍雨蒼中將紀念標題詞

品卓

聞通山上石崔巍，翼然亭子六疊飛，紀
澤留吸首，墮淚至今尙有碑，我來亭下

星五孔繁耀倚聲

念標似金剛噹，大書深刻珠玉輝，將軍
三嘆息，碧螺輕煙鎖翠微，

風入松 (龍雨蒼中將紀念)

吾友趙鶴侶來函言老

邦剪芟苻，計殲大慈報紅旂，登民衽席

亭落成奉題) 孔繁耀

母家居不能如約再

歌樂歲，抽閒乞假省賞幃，移孝作忠幹

蒼松翠柏鎖寒煙，花草綏螺紋，建亭選

遊昆華寄詩答之

邦國，天涯載詠游子衣，造物忌才奪君

勝依明月，(亭在明月石畔) 紀袍澤，

李謙韓

速，不教列鼎報春暉，中道捐軀救莫及

永表殊勳，智入南山虎穴，溫犀澈照攸

來書欲作山林叟，爲報高堂事老母，問

，三軍聞耗盡歡歌，華亭寺前封馬鬣，

兮，將軍裝帶自彬彬，歸省紀天倫，絕

安視勝邊庭訓，清獻家風天地久，倦鳥

明月石畔集顰辭，君不見召伯遺愛在南

崑爲遂澄清志，問天公，何忌斯人，應

遊林原有偶，回頭往事難回首，等是有

隨地向着個山坡儘頭走去。風勢雖很緊，經過他們三人的身上，却不起多大作用似的，毫沒有使他們留意。這是因為他們的手，腳，以致於週身都凍僵了。是的，不但他們的週身是僵硬的，連他們的心也是僵硬的了。

「啊，今天的苦頭吃够啦，真是——但是我們到底到什麼地方才可以歇下來？」李下士走的太疲憊，用着抖顫的聲音，鬆了一口氣，然後把槍在右肩上的「德造」，換到左邊來。

「那個是好過的？我的腳桿都凍木了，不過算有這點機會，使我們能離開火線，不然……」張下士的話還含着半節，腳尖踢到一個小土包上，幾乎絆倒一跤，「噫……」話頭就此中斷了。

「實在，要是我們不遺這點機會，怎麼可以離開火線？……」張下士的話像一塊夏天的冰淇淋，冰到張中士的心上，使他覺到不少愉快；他想到此後也許不必再走上戰場了，也不必終日終夜像一隻警犬般防着敵人了；那生活，是多麼勞苦？但是愉快停留不久，另外爬到張中士心上的，却

是恐懼和煩悶。於是他愉快的聲調改換了：「唔，我們這次中途不去，雖有這好機會，可不怕曾排長發覺派人來追？追！這是要老命過經的。」

「二氣！」李下士深覺張中士不該說這種喪氣話，使人心上納悶，接着用解釋和教訓的口吻又說：「你這人真不該！就有人追來，我們自有話說，這回我們出來，明明是因為趕不上隊伍，我們為後方的事拌了腳才落伍，若果不，我們也不會離開的。而且，我們離開隊伍已經有一天一夜的路啦，追，這可不容易！」

張下士聽了李下士的話很有理由，於是他也說：

「對啊，張玉明說話真二氣！這陣幸喜得只有你我在場，要不……」

「當然，要是有人，那個能提這些！」張下士的話沒有說完，張中士急急接嘴分辯，似乎硬要聲明自己並不會有那麼二氣。

「……………」
他們的話暫時停頓，環繞着他們的，是冰冷的風，寂寞

和每個人草鞋擦在路面上「刷刷」的聲音。

寂寞的空氣中，張中士的耳朵邊，除去「呼呼」的風聲外，卻又發現了他不願聽的聲音了：「噲……噲……」，「轟……轟……」。他覺得很討厭，他知道明明現在早已離開火線，爲什麼還會有這聲音。

「噲……噲……」，「轟……轟……」。○
「怪！」張中士想，莫非是風把這聲音送來？莫非是他的耳朵帶了病？莫非……他無法，只好用雙手揉揉耳朵，他感到他的耳朵冷得像兩塊冰了，而且疼得像被小刀在刮。他難受。

「哦，這不是村子？村子？」他們走到山坡盡頭，帶頭的張下士發現面前山脚下有三四間茅屋，冰冷的面孔上，飛上一朵欣喜的雲，他把身子向後一扭，對兩位同伴說。

納悶着的張中士，被這聲音一嚇，耳邊那「噲……噲……」，「轟……轟……」的聲音倒不知飛到那裏去了，「……」。○他那不可言喻的舒服的情緒，一直從心上而溢到他的鬍上，週身。

「好啦，天哪！我們也會在這裡歇一夜啦！」李下士走上前一步，伸頭看看躲在山脚下幾間矮小的茅屋。

他們匆促地過了小坡，又過一個弓背形的彎子，繞到路南首的第一間屋門口。

「怎麼？沒有人嗎？」李下士看見門是緊閉着，臉上現出懷疑和焦灼。

「沒有人？」張中士說着，正擬上前打門，而門已「嘎」的一聲，拉開了一半，深灰色的光亮下，現出一個高個子的老人，那塊烏黑瘦長而擠滿皺紋的老臉，要是沒有襯上雪白的頭髮和那口鬚鬚，活像一個陳年乾癟的酸木瓜。一身青布的短打，肩上及褲子的腳邊上，補着不少不合色的補釘。一根深藍色的腰帶，緊緊地勒在腰部，使他身軀更顯得細長不少。

「幾位是什麼人？」雪白的鬚鬚裏，透出這樣一句，在他那言語和態度中，表現出和藹又可親的氣象，也表現出飽於世故，久經風霜的意味。

「噢！我們是口口團的，打算來你老人家這裡宿一夜！

「李下士接口先答應。」

「哦，口口團？」老人反復把這個團名說一聲，打了一個頓，似乎還要向他們詢問什麼，但沒有適當的話語繼續下去；停了一下，又才接着說：「你們是中國軍士吧？」

「不錯，不錯！我們都是中國軍營裡的！」李軍士覺得老人的話問得很不適當，他一面答應，一面在替他修改：「走這裡經過，打算來你老人家這裡歇一夜，好不好？」

「我們因為派着別的工作，要往別處去，走到這裡天晚啦，沒法，只好來打擾你家！」張下士不等老人回答，他感到李下士說的話很不明白，深恐引起老人的懷疑，他馬上湊了個嘴。

「好啊，」老人毅然地說：「不過我們家裡很骯髒，莊稼人，沒有什麼好的可以招待幾位軍士，請進來吧，外面冷！」老人把門完全拉開，退後一步，佇立着候客人都進了屋，然後又才將門關上。

三個戰士各人尋到一個小木凳坐下；老人急忙在門後拉很多麥草燃起來。

「烘一把，這霸王火好呢！」老人說。

屋子很窄小，進深不過一丈左右，寬處倒有四丈多；但是在屋子的中間，却用篾笆隔成兩段，大家所在的這一段是客堂，食堂兼廚房的地方，後半段似乎是一間臥室。那些傢俱十分簡陋，無一件東西和陳設的形式，都十足表現着鄉下人的風味。

「冷傷啦！」老人意識地向三個戰士說，一對深陷的眼睛，在三個戰士的週身上下儘是打招呼，只是掛在靠東邊牆上的菜油燈，光亮過於暗淡，老人似乎還沒有把他們看得十分清楚，繼後老人又藉着招待每個軍士一杯茶水的機會，他一壁向他們說着「請杯苦茶」，一壁倒把眼睛死釘在來接受茶的每一位客人的臉上；而且還用他不大靈敏的老耳朵，傾聽他們那「謝謝你」的這一聲。

「你們幾位還沒有吃飯？」老人從容地放下茶壺。

「打擾啦，我們今天整天都沒有吃到點東西，若果有，請你替我們弄一點吃吃！」張中士第一次開始講話了。

「啊，啊，我聽你軍士的腔口是口口省的？」老人睜起

一雙眼睛，偏着腦袋，聽完張中士的話，陡然放出了一陣真誠的微笑。他立刻對三位戰士般動起來。

「你聽得出嗎？哈……」張中士十分高興。他知道恐怕又是逢到老鄉啦。

「我們的原籍就是口口省，是因為我老子年青青來這點做官，我記得，那年是屬雞年，我就是在這裏生長大的……」

「老人很愉快的說。」

「老鄉啦！」張中士的口裏不覺迸出這一句。
「哈，哈，哈！」老人笑着，回頭走到屋角東邊，「幾位等一下，我馬上弄飯好啦！」

張下士的視線跟着老人的身軀晃動，他不知怎的看見一件發亮的東西，別在老人腰上，他細起眼睛，用斟酌一個敵人的態度，看明了，那亮東西是一把刈草的大鐮刀。

「你看！」張下士用手拐拐李下士，指着老人身上的鐮刀不聲說。

「他莫非……」李下士有些懷疑，把嘴湊攏張下士的耳朵。

「好做！」張下士撇撇嘴，用着很輕浮的神氣，向李下士做個鬼臉，他覺得這樣年老無用，弱不禁風的老傢伙，還能作怪麼？要是他有別的行動，那恐怕他連一指頭也支不住呢。

「當然！」李下士看過張下士的囁語，很明白，無頭無尾地說出這一句，並且用手在光下巴上抓了抓，向老人指了指，又在他的槍屁股上拍了拍；意思說：這樣的老人，他有什麼能力呢？假使有意外的話，他們是帶得有槍，他的意見也與張下士一樣。

李下士拍槍的聲音，送到老人耳裡，他緩緩地扭過頭來：

「什麼呀？你們幾位，是不是奇怪我這東西，哈哈，哈哈，這是我今天到田裡忘了取下來，我們都是中國人，中國人是一家，況且我家兒子也是在戰場上當着兵的！」老人把腰上的鐮刀取下來放在門後，他的精神興奮起來。

「哦，你兒子也在前方？」李下士很驚奇。
「是的。」老人更興奮，說着把右手放到衣袋裡，似乎

是在摸索什麼：「今天我還接到他的一個信，我頂高興！」老人從袋裡拿出一個白色的西式信封，隨意遞給李中士，然後他又回到小灶傍。

「哦，真的，你看看！」李下士看完，把信轉到張下士手裡之後，又向老人說：「老伯伯」，李下士的口氣變得溫和親熱了，「你有幾個兒子？」

「我？」老人直起身子，放下手裡的菜刀：「只有一個，就是當兵這個！」

「一個？」李下士一時愕然了：「怎麼獨兒子你還准他去當兵？是不是政府征他去？」

「軍士，還有什麼了不起的，在我，雖是個鄉下老，我倒與別人的見地不同，國家有事，我覺得人人都應該做點，尤其是小夥子些，征兵委員這回來這裡，他知道我只有個獨根根，他不征，後來是我向他說明我的意思，務必要我兒子跟着他們去的！因為他筆墨上不行，本事上也不行，可是抬槍他幹得走。他當然應該去做一點事！」無意的閒談，老人的每一句話，却變成一把尖刀般，一下下，穿到他們三人心

上，他們想到他們落伍而就趁機離開隊伍的情形，他們簡直不如一個鄉下老，他們已經感到極度的不安，慚愧！三個人，半天說不出一句話，互相只是默默地看着，儘是默默地看着。開初輕視老人的意念，也不自主地離開了他們三個，真實的，存在他們心上的，是敬仰和欽佩。

「那麼……老伯伯，你是多大年紀啦？我看，至少七十吧？」張下士覺得這場合有些不好處，勉強又說了這句。

「七十二！」老人翹起右手上的兩個老指頭，表示着他歲數的零頭，「不用啦！」

「唉，那麼……那麼你這大把年的紀人，不是無人照顧了麼？」張下士感嘆着。

「說到我，這才更提不上，我害着這陣竟不能去戰場上出點力，殺他幾個日本鬼子！這已經是我心上的事啦！活着有什麼好處？不是像死人一樣麼？爲我，我不能再把兒子留在家裡做那無用的人，要是我死，溝死溝埋，路死插牌，好稀奇的事！這場戰事是在二十年前打，哼，我五十歲，也得到火線上玩玩。要是世上有反老還童的仙丹，那我也想吃他點，變得和你們一樣年青，一樣也可以槍上一支槍，這才是一個有用的人！」

張下士的臉發起熱來，張中士的臉發起熱來，李下士的臉也發起熱來。他們不能再聽下去啦，這些話簡直是敵人的砲，敵人的槍在對着他們的心窩射擊，他們都把頭垂着，不再敢攀談下去了。

老人並不知道他們的心事，但彷彿有意在捉弄他們。他一邊忙着弄飯，一邊仍舊繼續了說話：

「村子裡這些人，算什麼，前幾天○縣被日本鬼子佔去，一夥的便逃去了。哼，這些小傢伙，只有隔壁李三孀，雖是個女人，倒真個算得不錯！這陣公然還安安心心在家裡。」老人的話頭又轉到他們身上了：「你們幾位，真也算呱呱叫，如今打戰的軍人，就是英雄，實在，英雄……」

「誰？」

「伍伯伯，快開，快開！」

門開了，冷風進進屋裡，鑽到每個人身上，鑽到每個牆角落裏。

「伍伯伯！」一個四十歲上下的婦人，喘着湧氣走進門

來，向老人說：「我們家裡來了兩個日本鬼子，有槍呢，快，快，拿着你的鐮刀走！」

「日本鬼子，看真沒有？」

「看真，看真！就是像前天來的那兩個一模一樣！」

「好！」老人別上鐮刀，剛要跟着那婦人出去，李下士屁股從橇子上爬起來拉住老人：

「我們一起去，一起去！」

「哦，不！」老人把李下士推到坐位上，搖着那乾瘦的老手：「你們不能去，決不能去！」

「怎麼……？」張下士忍不住，向老人問。

「不是，你們的精神，你們的身體是寶貴的，應該要保留着到戰場上去多殺個日本鬼子才好。不能去，你們應該保重，保重！」老人說着，抽身便走出門去，並且把門從外面扣上了。

油燈吐着靈光般的光芒，屋裡顯出些悽然。三個戰士，被圍在屋裡。

張下士心上頂急燥，他從凳上油然地立起來，反復地在

這種徘徊不定。

「聽，西邊，是西邊！」李下士似乎是聽見什麼聲音，忽然叫起來，很快地提起槍，上前用力把屋門打倒，三個戰士，賽跑般追着聲音的來源地，衝到西邊去了。

夜色很濃了，除去較顯著的東西看得見外，一切似乎都很模糊。他們走到西邊一間向南的屋子前，正在躊躇張望的時候，屋東牆角邊，出現一個持槍的人，而且將向他們做着射擊的姿勢。

「噓！」張中士却先向那人放了一槍，那人倒下去，嘴裡還「嘎」的哼了一聲，以後什麼聲音也沒有了。

「伍伯伯呢？伍伯伯？」李下士很關心老人，馬上趕到那屋子前一陣亂叫。一個婦人手上提了一盞油燈，把門輕輕地拉開，李下士認識她，是剛才去叫伍伯伯的那個女人。

「伍伯伯在什麼地方？」

「他——他——他是在外面和日本鬼子殺呀！」婦人的聲音很抖顫。

「那麼到那裡去？」李下士追著問。

「這裡有死屍，這裡……」張中士喊起來。

三個人忙到張中士面前，只見一個着黃色制服的軍人橫躺在地上，身邊還有一支步槍，腹部的地方，已經被血濕透了。

「不是伍伯伯，這是一個日本鬼子，日本鬼子！」張中士在他週身翻一下，用腳一掀。

「噫，這裡還有一個死人！」張下士又在西面喊起來了。

婦人和兩個戰士，重新又蹣跚地走到張下士面前。北風搖曳着油燈，伍伯伯灰黑的面孔，已在燈火下隱約透了出來。蒼白的鬚鬚上，沾上一些很濃的鮮血，因為天氣的寒冷，那血已被凍凝了。枯瘦的右手，仍舊緊握着那把大大的鐵月。

「是腦袋上受傷！」張下士詳細的端詳着：「氣已絕啦！你看，全身已是冰冷啦！」

「唉——」李下士，深深地嘆口長氣，眼淚已不自主地落在胸前了。

「我們把他抬回去，抬回去，這年老的英雄，唉……」

「張下士也跟着嘆了一口氣。」

「他還有親人在這裡沒有？」張下士向那婦人問。

「沒有，伍伯媽和他兒媳都上……縣逃難去啦，兒子是

老打戰。」婦人說：「唉，伍伯媽這位八寶在胆氣大！前三

天也擡了兩個日本鬼子，這陣，這陣………可惜

！」

「前三天？」張中士說。

「是啊！那兩個日本鬼子還敵不過他呢！」

「唉——」李下士又嘆了一口氣：「抬吧！我和你把他

抬回去，張玉明去把這兩個日本鬼子的槍彈收拾起來！」

他們把伍伯伯安放在一張臨時鋪好的床上，並且替他用

一床墊單將全身掩蓋了。

「我們還是吃飯吧？肚子是很餓了。」李下士說着，走

到小灶邊，動手繼續着弄起飯來，張中士，張下士也上手幫

忙。

肚子本來是很餓了，然而因為伍伯伯的死，使他們的飯

量頓然減少了。才不過數十分鐘的光景，他們的飯已完全吃

畢。

「不能啦，我們明天仍應該回隊去，我想，我們不知這

位死去的老英雄，要不然，我們要羞死！」李下士喝了一口

茶，很慎重的提出這個意見。

「是的，我們明天就回隊，實實在在應該回隊！」張下

士用着特別響亮的聲音附合了：「如果不回隊，連這死去的

伍伯伯也對不起！羞死人，我們會幹出這一套！」

「但是，但是我們明天要先把這位老英雄的屍安頓啦，

他沒有什麼人，如果是這樣，我們是不忍心走！」張中士也

提出了一個意見。

「是，我們先把伍伯伯的屍身安埋，然後我們決定回隊

，即使怎樣我也仍回隊！我們要向排長說出我們的罪狀！」

張下士捶了大腿，態度很肯定，堅決。

時間已經過得很久，掛燈裡的油是將近完了。疲憊使他

們不能再支持下去，他們在準備安息了，但是，他們的心，

已在沸騰着，像一鍋滾水般地沸騰着。

(完)

戊寅春吟國難

王覺

放眼河山血染紅，鶯花一片碎東風。五千年史憑焦土，九十

春光任總戎。國難至今同憤憤，倭奴從古最殘凶。江淮河漢飛雲陣，游擊展難不世功。

考陸軍大學校的經驗

綏署參謀處主任笠耕之長公子林翔君，近在長沙參加陸大第十六期覆試，於其家信中叙及考試經過，及問題茲特摘要錄出；同時綏署參謀處職員鄧繼文君亦在長參加覆試寄信處內，爰將二君信件，刊登本刊，以為將來有志投考陸大者之參考。

編者 附言

林翔君的來信

我準備將近四年，其間受盡若干艱難困苦的陸軍大學考試，已於本日（三月十一日）告了一個段落。全部答案，因事先已有相當時間的準備，就中除數學外，其他最低限度，志能及格，有幾門如「軍制戰術」，「外國文」，「兵器」，「歷史」，「地理」，「築城」，「交通」，「地形」，尚有多得幾分的希望。應用戰術也能在水平線上。自己估計

一下，此番結果，大概總還有希望吧？鄧繼文君已晤面信收到雙翅還寄洋與兒真增加了兒不少的慚愧與不安。又第一次

體格榜示共取二百一十三名，我為十一名；檢查甚嚴，醫官數十人，器具亦完備。我身長一、七一〇米，體重一百四十一磅（量四五〇cc（最佳）），其他除右眼稍有微些砂眼外，概無毛病。心殊安慰！周亞衡為覆試委員長，監場甚嚴，中途因犯規，被扣考者有三人之多。有一個砲兵少校甚至於僅剩最後一堂，為偷看書籍，被勒令扣考。真是為山九仞功虧

簣，太不值得了！（所謂扣考就是停止參加考試不管你過去兩天成績如何的好一筆勾消）此為今次給與我最深之印象，即無論功課如何差不應轉壞念頭，應該努力其他學科，把分數拉足來。譬如今次數學，我覺得無益，便趕快交卷下去，熟讀中外史地，下一堂考史地，果然成績甚佳，最低限度

要得八十分。失之東隅，收之桑榆，有所取，必有所捨。無庸如何，要多得二十分回來（假使每門都這樣當然又不行了）

考試題目

國文黨義

忠孝仁愛信義和平為我國軍隊教育之神髓試推闡其理

軍制戰術

1. 何謂戰畧單位其應具之性能如何
2. 陣地攻擊時師長既訂定攻擊方針策定攻擊計劃後當即向各部隊下合同命令此命令中應包括何事
3. 試述軍隊在行軍駐軍戰鬥間對空警戒法如何

藥交地

1. 野戰道路構築之要領
2. 断面圖之種類及其用途
3. 防禦陣地計劃立案之順序（計十三條）

兵器

1. 試述軍事上毒氣主要用途及其防護之方法
2. 試述機關槍在戰鬥時之主要任務並其應具備之性能

何謂遮敵界及安全界並安界大小與遮敵物及目標之高低落角之大小有何關係試繪圖立說以明之

史地題

1. 甲午中日之戰我國之失敗如何試畧述之
2. 試舉英、俄、德、法、西班牙、瑞士、土耳其、埃及、都城之地名並說明其位置或特質

理化題

1. 鐵路軌條連接處留置空橋又轉灣處外軌恆高於內軌兩者何故
2. 有氣球升至若干公尺高時落下一石經六秒鐘始達地面求氣球之高及石落之速度
3. 一氧化碳與二氧化碳之區別如何
4. 綠氣為各種毒氣之基劑今欲製取一瓶時需用食鹽硫酸二氯化錳各若干克

FeNa₂S₂O₈、Cl₂H₂O、H₂O

S₂O₈²⁻、OH⁻、Mn²⁺

科學題

(1) 工人 288 名每天工作 11 小時 5 日掘成長 46 呎闊 5 尺深 2 尺之溝今有工人 112 名每日工作 9 小時要掘長 105 呎闊 8 尺深 3 尺之溝問要幾天

following Sentences:
 (1) The Captain who wounded at the battle died yesterday.
 (2) He studied heavy hard for he will pass the examination.
 (3) What did you do since we met?
 (4) write the Cosmopolitan with English.
 (5) He lost a hat

代數題

(2) 試解方程式

$$2y - x = 4xy$$

$$\frac{4}{y} - \frac{3}{x} = 0$$

幾何題

(3) 試說明三角形內切圓之畫法及其證明

三角題

(4) 試証

$$1 - \sin A = \cos A$$

$$\cos A = 1 + \sin A$$

陸大授試英文題目

I. Correct the mistakes in the

陸大授試英文題目

香港一月二十四日電 頃由蘇聯遠東區遊歷歸來之某國人：今日在此間中國郵報發表文字，謂日本發表之蘇聯在遠東備戰之種種消息並非過甚其詞，或者尚不違事實也。

IV. Translate into Chinese:
 In using the divisional Cavalry a divisional commander must endeavor to detail infantry and other troops to

support them as necessity demands, so as to enable them to obtain successful results in close range reconnaissance. Sometimes it is a disguise to allow the majority of the division's cavalry to allow the majority of the division's cavalry to the advanced guard according to circumstances.

作文題

How do you like English?

想定 所用地圖如另紙

一、有佔領湘鄉縣城附近地區為任務之東軍第一師（步兵為四團制並配屬航空第一營第一連野戰重砲兵第一團第一營（十五榴）野戰高射砲第一第二隊）由瀏陽分兩梯團經黃陂山——湘潭市道西進其第一梯團於三月七日六時在湘潭市附近渡江完畢後在十萬壠（湘潭市西方約五百公尺）分兩縱隊西進於同日七時十分右縱隊左縱隊（梯團主力）各以步兵先頭到達伍家灣（湘潭市西北七公

里）青橋湘潭市西方約七公里）

二、迄七時十分止第一梯團長在瓦亭子（湘潭市西方約五公里）得知如左之狀況

1. 據確實諜報青鄉有敵步兵二、三營砲十餘門準備於本日十四時左右南進

有約步兵五、六營砲十餘門連合之敵一縱隊由桃林東進六時五十分以應用戰術試題

其先頭通過瓦子坪（湘鄉城西北方約二十五公里）繼續東進

3. 約有步兵五、六營砲二十餘門之敵一縱隊由永豐方面東進於六時五十分以先頭通過湘鄉城繼續東進

4. 我騎兵一部在清風亭（通湖橋北方約六公里）向前方搜索敵情主力在通湖橋（湘鄉城東方約十六公里）與稍優勢之敵騎對峙中

5. 三策（湘鄉城西南方約十公里）以東之漣水南岸地區

未見敵大部隊

6. 我第二梯團預定於明(八)日拂曉方可到達湘潭市附近

7. 湘江澗水目下不能徒涉其他在戰場附近各河流池沼概不成障礙

8. 五萬分一地圖雙點綫道野戰砲兵尚能通過片點綫道野戰重砲兵勉強能通過

9. 湘潭有可利用之前進着陸場
二, 第一梯團之編組

長步兵第一旅長少將某

步兵第一旅

騎兵隊

野戰重砲兵第一團第一營

高射砲第一隊第二隊

野戰砲兵第一團第一營(欠一連)

山砲兵一營

工兵一營

衛生隊三分之一

其他從軍

第一問題

梯團長之決心 (要處置)

問題答解交卷後隨即發第二問題

狀況

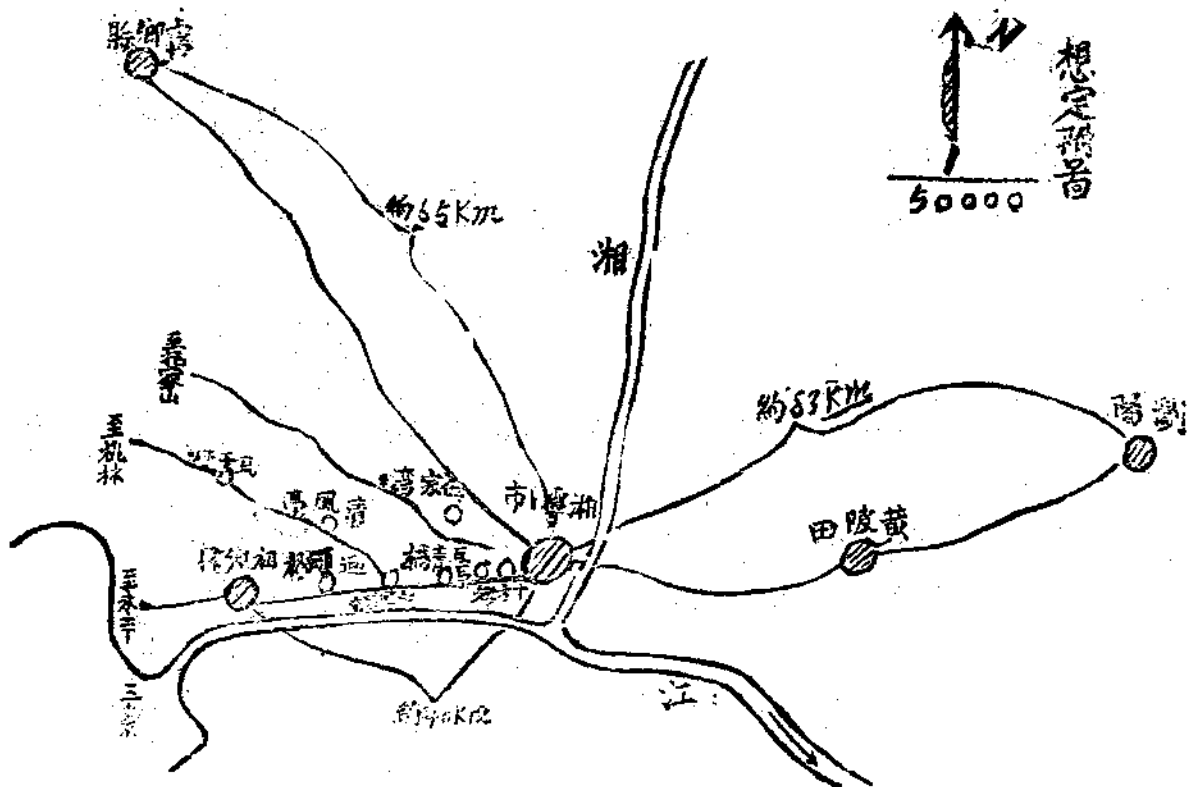
梯團長於七時十分決心佔領陣地後即令各部隊集結於蔡家嶺雙劍樓藜塘附近地區並將決心電告師長隨即親率必要幕僚及砲工兵指揮官急行於冬桃嶺石家坊為地形之偵察

第二問題

東軍第一師第一梯團在石家坊附近防禦地形判斷要圖

(用五萬分之一梯尺)

圖要概置位點地各係關上定想



軍事月刊

雜俎

官兵圖地

受試者須知

- 一、凡受試者應於試驗之每日晨八點以前到藩正街陸軍大學在所配定之試場前集合聽候點名（體格檢查須於每日下午一時三十分以前到藩正街陸軍大學校軍醫處集合）
- 二、受試者應名後即趨前聽候核對相片發給試卷（如有像片不符者即停給試卷）
- 三、受試者領到試卷後挨次入場按卷面浮簽上標明之座位號數入座
- 四、試卷上已粘有姓名浮簽不必再填姓名且繳卷應自行將浮簽揭去。
- 五、英俄德法文用自來水筆有須繪圖表示者用鉛筆其餘一律用墨筆書寫（除數學列式及外國文用橫書外均用真書）
- 六、應用戰術及數學等場應分別攜帶（紅、藍、墨、）鉛筆及味達尺，兩脚規，三角板，橡皮，小刀等件
- 七、所發應用戰術地圖應速同試卷呈繳

八、受試者除試卷外凡以上所指一切文具均歸自備雖片紙隻字不得夾帶一經查獲立即扣考如數學等應起稿者可寫於卷末紙上

九、繕寫試卷格式題目低二字寫答案均頂格寫但英俄德法文不在此例

十、入場後須保持靜肅並不得易移坐位及塗改號次

十一、出題後不得傳遞抄襲及交頭接耳窺視鄰卷不得誦讀文字及任意言談

十二、試場內不得吸煙及隨意吐痰

十三、試驗時限已滿無論完卷與否均須交卷出場不得逾限

十四、交卷後不得在試場逗留及翻閱他人試卷

十五、凡受試者於第一場交卷後歸入休息室開第二次入場鈴音再行聽候點名人場第三四次均同休息時須在指定之室內休息不得遠走以免誤考

十六、受試者每日由本會預備午餐給養一頓其領取方法於每日之第一堂繳卷後由本會事務員散發給卷單然後憑單領取給養

以上各條如有違者酌量情形申斥扣考

違反試場規則處分辦法

一、違反試場規則之情節重大者由主試或監試委員陳明

委員長或副委員長與以扣考處分

二、違反試場規則之情節較輕者由主試或監試委員酌與扣分

之處分

三、扣分分為扣全部考試及扣一堂考試其情節如次

1. 在試場喧嘩擾亂秩序者

2. 不服從委員命令行動乖張者

3. 挾帶冊籍上堂者

4. 挾帶或傳遞小抄者

5. 故意與人掉換試卷或坐位者

6. 私拆密封者

四、受扣考處分者由委員會將其事故公佈於試場門外受前鄰

扣考處分者除公佈外並通知其原送機關

五、受扣分處分之情節如次

1. 故意塗抹或撕破試卷者

2. 左右前後張望者

3. 離位而意圖窺視者

4. 談話或吟唔故意使人聽聞者

5. 交卷後逗留試場不聽指揮者

6. 交卷逾時者

7. 到場無時者

8. 挾帶用品而向他人借用者

9. 不去浮簽或去之而另寫姓名者

10. 於試卷不當書寫之地方寫字或有作記號之嫌疑者

六、監試委員按上列情節之輕重與以五分以上三十分以下之

扣分處分惟交卷逾時每遲一分鐘扣分五厘在該員試卷後面記明情節及應扣分數并蓋私章

鄧繼文君的來信

主任君長暨各長官鈞鑒：陸大考試，已於十一日口試完畢，現正彙辦成績中。榜示之期，計在二十四、五，蓋考績須寄往漢口復校故也。前於九日午，周教育長，曾集合訓話，大意：(一)現因十六期開學日期未定，各應試學員，各回原送機關服務，將來取錄之學員，何日開學，軍令部(參謀本部)自有通知。(二)此次考試，除十六期取錄名額外，本校續辦參謀補習班第三期，一年畢業，各未經取錄學員，可請保送參謀補習班，將來可免考試，即得入校。其不願入參補習班者，回部隊服務，將來參加第十七期考試；十七期在本年內，當即舉行初覆試。(三)各應試學員，有願於此等候十七期初試會考者亦聽便。等因，職原擬即回滇服務聽候，但因往返不易，且目前病體支離，恐途中反加風寒致險，十六期固無取錄成算，但參補習班，當可(長沙於七八九日天降大雪，職不幸胃感帶病與考)請求保送，免試收錄，將來畢業後，續考十八期，穩當萬全！意俟發榜後，探聽十六期，及參補習班之開學日期，大致在何時？若在兩月以內，則勿庸往返，若在三四個月後，自當回滇，勿須久留，而多耗費用。此次考試，職以運乖而遭失敗，應用戰術，占取錄賤賈之主料，職因無補之故，參閱費時(發閱十六張)，將關係地

址尋獲，未曾多加考志，即加以決心處置，以是與原案相反，可稱敗慘！其餘各科，滿意者，僅國文、外國語、史地、兵器及理化，此外則無一滿意。較之同考者，已屬落伍。取錄成算可言無望。然經此次經驗，以後之覆試，已獲有七分之把握矣。此次考試，三日中先後有夾帶及左顧右盼者三人。此三人不知係何職務，均遭折棄永遠不得參與考試，內有一人，由第八期接連考至十六期者，可稱有志，但犯規則全部最消矣。考員中大半均連考兩次以上(得參與筆試者共二百零一名到終場僅一百九十八名矣)者占大半，其餘之準備充分，亦較高吾儕甚遠，此來雖料預必敗，但獲此覆試經驗，而期於將來者也。分校所送兩員，因去歲即來此，已專門請一東北人補習戰術(應用戰術)，關於考試一切，已先事準備，後雖回滇，更加努力補習，因此當有把握。在預料中，樊德華可有七照希望，馬文宗羅漢兩君當有四照希望，職應用戰術全敗，其餘亦多失敗，對十六期之取錄，則不敢希望。惟將來十七、十八兩期，再努力準備，或不致再敗矣！此次深自厚望，衷心歉仄！伏乞允予再接再勵。當再竭精力，於將來也。翔兄在考前，面晤兩次，考後職病臥床榻，未得往訪，昨日前去詢訪，已返鄭州矣。鈞函前已面交，並轉告鈞囑他希望他回滇一轉，茲附報告一件，懇祈俯予轉呈主座暨總參謀長准電保送，不勝翹切待命之至。餘容後呈，專此敬叩

職鄧繼文謹呈三月十六日

國外大事記

二月十六日

1 奧地利總理舒斯尼格被德威迫，另組

親德新聞

2 德奧調整邦交案，德表示滿意，

3 日在偽滿強迫征兵，

十七日

1 英使克拉克抵港，

2 日調回松井石根派田俊六代其職，

3 台民苦於征調警備軍警實行暴動

4 日增派大隊援軍來華以換防向民間敷

掩，

十八日

1 倭在台灣征集婦女作慰勞隊，

2 英法當局商談飛機禁轟非武裝區域事

，頗符人道。

3 日護國團主張解散政黨，

4 蘇俄前失蹤之駐羅代辦布登科在羅馬

發現旋又失蹤，

5 全印國民大會通過閣員暫不辭職，反

對印督，

6 加拿大擬限制日人入境，

十九日

1 義飛機一架在非洲失事，

2 敵臨時軍費決定共四十八億日圓，

3 美報載擴充海軍經費，將超過十萬萬

美金，

4 希臘亞生號船，於黃大洋面被倭艦擄

去

5 法商輪定生號航行於廣州灣香港間，

被倭艦攔截，

二十日

1 華北偽組織變更關稅稅則，英向倭政

府提出抗議，

2 法十字報天主教徒，發起募捐惠我災

黎，

3 敵將大批被調回國，

廿一日

1 德承認偽滿，

2 德衆院開會，希特拉發表驚人演說，

3 英外相艾登，外次克蘭波辭職，樞密

大臣哈立德克斯繼任，

4 倭皇受傷成疾，

5 香港英輪一隻，被日艦扣留旋放行，

6 滬德僑電德政府，反對承認偽滿，

7 匈亞利政府解散國社黨，

廿二日

1 滬法租界又發現人頭，

2 敵艦六艘，於中山縣三灶島附近，停

泊，島上人民橫遭殘殺

3 英首相提倡親意，

廿三日

一九

- 1 倫敦開議，為親義發生外交之大辯論
- 2 法商輪里全納晉西斯號，在西海面被炸
- 3 蘇德同唱擴充軍備
- 4 上海法界發現人手
- 5 日政府捕殺反戰分子達八千以上
- 6 日加緊防空
- 7 希特拉聲言決三度擴張陸軍
- 8 蘇列霄革勒，趕建防禦工事
- 9 英議員亞克朋向下院提修正外貨標誌法案以便抵制日貨
- 10 英首相張伯倫，發言鄙棄國聯
- 11 法大使陶德曼音調委座

- 1 美參議員金氏，在院提出廢止中立法案
- 2 法海陸空三委會決定充實各種軍備
- 3 倭政民兩黨攻擊內相，護國團佔據兩黨總部
- 4 德戈林應邀赴波蘭
- 5 英駐義大使潘思，返國請示
- 6 德國八齡幼童贊美蔣委員長，祝我抗戰勝利
- 7 奧總理舒斯尼格在國會聲明，保持主權獨立
- 8 羅馬新憲法舉行強迫投票贊成者多法
- 9 僑滿聲明蘇聯屢犯條約
- 10 美西參戰會員斯勃林費羅，主張禁用日貨
- 11 日會昭和批准侵華預算案
- 12 蘇聯騎兵百餘自渾春侵入滿洲，飛機兩架，亦在圖們江飛入邊界

- 1 英亞細亞號輪船，被日扣留經抗議釋放
- 2 德增加常備陸軍至五十二師
- 3 美定下月在太平洋演習海軍
- 4 國際反侵略代表，巴立德抵漢口
- 5 保加利亞政黨領袖多人被捕
- 6 駐菲列賓高級委員麥克努特謁美總統報告遠東時局
- 7 僑滿聲明蘇聯屢犯條約
- 8 美西參戰會員斯勃林費羅，主張禁用日貨
- 9 日會昭和批准侵華預算案
- 10 蘇聯騎兵百餘自渾春侵入滿洲，飛機兩架，亦在圖們江飛入邊界
- 11 倭要求外僑退出戰區，英美發出照會，責倭須切實保全英美僑生命財產
- 12 各國不干涉西亂問題，蘇聯大使向莫斯科請訓
- 13 武漢歡迎反侵略代表巴立德，望將倭暴行告全世界

- 1 德增加常備陸軍至五十二師
- 2 美定下月在太平洋演習海軍
- 3 國際反侵略代表，巴立德抵漢口
- 4 保加利亞政黨領袖多人被捕
- 5 駐菲列賓高級委員麥克努特謁美總統報告遠東時局
- 6 僑滿聲明蘇聯屢犯條約
- 7 美西參戰會員斯勃林費羅，主張禁用日貨
- 8 日會昭和批准侵華預算案
- 9 蘇聯騎兵百餘自渾春侵入滿洲，飛機兩架，亦在圖們江飛入邊界
- 10 倭要求外僑退出戰區，英美發出照會，責倭須切實保全英美僑生命財產
- 11 各國不干涉西亂問題，蘇聯大使向莫斯科請訓
- 12 武漢歡迎反侵略代表巴立德，望將倭暴行告全世界

- 1 德增加常備陸軍至五十二師
- 2 美定下月在太平洋演習海軍
- 3 國際反侵略代表，巴立德抵漢口
- 4 保加利亞政黨領袖多人被捕
- 5 駐菲列賓高級委員麥克努特謁美總統報告遠東時局
- 6 僑滿聲明蘇聯屢犯條約
- 7 美西參戰會員斯勃林費羅，主張禁用日貨
- 8 日會昭和批准侵華預算案
- 9 蘇聯騎兵百餘自渾春侵入滿洲，飛機兩架，亦在圖們江飛入邊界
- 10 倭要求外僑退出戰區，英美發出照會，責倭須切實保全英美僑生命財產
- 11 各國不干涉西亂問題，蘇聯大使向莫斯科請訓
- 12 武漢歡迎反侵略代表巴立德，望將倭暴行告全世界

- 1 德增加常備陸軍至五十二師
- 2 美定下月在太平洋演習海軍
- 3 國際反侵略代表，巴立德抵漢口
- 4 保加利亞政黨領袖多人被捕
- 5 駐菲列賓高級委員麥克努特謁美總統報告遠東時局
- 6 僑滿聲明蘇聯屢犯條約
- 7 美西參戰會員斯勃林費羅，主張禁用日貨
- 8 日會昭和批准侵華預算案
- 9 蘇聯騎兵百餘自渾春侵入滿洲，飛機兩架，亦在圖們江飛入邊界
- 10 倭要求外僑退出戰區，英美發出照會，責倭須切實保全英美僑生命財產
- 11 各國不干涉西亂問題，蘇聯大使向莫斯科請訓
- 12 武漢歡迎反侵略代表巴立德，望將倭暴行告全世界

- 1 德增加常備陸軍至五十二師
- 2 美定下月在太平洋演習海軍
- 3 國際反侵略代表，巴立德抵漢口
- 4 保加利亞政黨領袖多人被捕
- 5 駐菲列賓高級委員麥克努特謁美總統報告遠東時局
- 6 僑滿聲明蘇聯屢犯條約
- 7 美西參戰會員斯勃林費羅，主張禁用日貨
- 8 日會昭和批准侵華預算案
- 9 蘇聯騎兵百餘自渾春侵入滿洲，飛機兩架，亦在圖們江飛入邊界
- 10 倭要求外僑退出戰區，英美發出照會，責倭須切實保全英美僑生命財產
- 11 各國不干涉西亂問題，蘇聯大使向莫斯科請訓
- 12 武漢歡迎反侵略代表巴立德，望將倭暴行告全世界

- 1 德增加常備陸軍至五十二師
- 2 美定下月在太平洋演習海軍
- 3 國際反侵略代表，巴立德抵漢口
- 4 保加利亞政黨領袖多人被捕
- 5 駐菲列賓高級委員麥克努特謁美總統報告遠東時局
- 6 僑滿聲明蘇聯屢犯條約
- 7 美西參戰會員斯勃林費羅，主張禁用日貨
- 8 日會昭和批准侵華預算案
- 9 蘇聯騎兵百餘自渾春侵入滿洲，飛機兩架，亦在圖們江飛入邊界
- 10 倭要求外僑退出戰區，英美發出照會，責倭須切實保全英美僑生命財產
- 11 各國不干涉西亂問題，蘇聯大使向莫斯科請訓
- 12 武漢歡迎反侵略代表巴立德，望將倭暴行告全世界

1 法衆院討論外交問題，通過信任政府，

6 英郵航機在港南，被日艦射擊，

至十艘，

2 義派軍駐勃論納山隘邊境，

8 倭侵華預算，經其議會通過，

1 滬法租界文匯華文大美三報館，以抗日論文，收到人手囑嚇，

3 美破獲出賣海陸軍秘密之三間諜，

9 巴爾幹協約國，希臘，南斯拉夫，羅馬尼亞，土耳其，承認義併阿，

2 倭更調大批外交官吏，

4 美不承認西國民軍政府，將駐比爾波領事調任直布羅陀港，

10 英皇家機失事，

3 英法美海軍專家開會，討論海軍限制問題，

5 美駐菲律賓羣島委員回國，陳述菲島完全獨立，

11 敵軍一營，譁變於上海，

4 德奧兩國成立協定，

廿八日

三月一日

1 國社黨奧國利蒂利省之格拉茲城圖活動，政府派兵鎮攝，

1 英前派駐華代辦賀武，離滬返英，

5 奧般家德抵格斯城，受國社黨歡迎，

2 英與義媾和新政策，英民衆萬餘，舉行反對示威運動於倫敦，

2 倭在津極力破壞電話，

6 蘇聯埃戈洛夫上將被拘，白羅夫狄本戈二人均被黜，

3 美國百員計劃完成，謂四個月間，能調集大軍一百二十三萬人，

2 蘇聯審理拓氏陰謀推翻政府派二十二

7 倭陸相杉山，要求增加緊急預算三二萬五七〇萬日元，

4 羅國新憲法頒布舉行慶典，

1 滬法租界第七次發現人頭，各抗日報館均送到手臂手指，

8 蘇聯同意英撤退西班牙志願兵方案，

5 國際勞工局發起之南美收容移民開幕會議，

5 巴爾幹協商國政治會議閉幕，

9 蘇聯繼續審判反對黨廿一人，

6 英美海軍主力艦應用魚雷而增加巡洋

6 英美海軍主力艦應用魚雷而增加巡洋

10 英發表擴軍五年計劃國防白皮書，經費超過十五萬萬鎊

11 比衆院通過國防預算案，

3 滬法租界又發現投炸案，

4 捷克總理霍沙演說決以武力保衛主權，

12 美衆院審查通過文生擴充海軍計劃，

4 英愛舉行會議，

，警告德國，

三日

5 倭在北寧路沿線禁種穀類森林，

5 耶路撒冷阿人與英兵衝突，

1 英發表下年度空陸軍預算，

6 義詩人鄧南遮逝世，

六日

2 于斌主教在法發表宣言，責倭侵畧行爲，

7 德飛行跳傘家維廉氏，自八千四百公尺高空降至離地三百公尺乃張傘，安全落地，

1 奧內長般嘉德查禁國社黨，

爲，

尺高空降至離地三百公尺乃張傘，安全落地，

2 滬敵檢查郵件，美英領書面抗議，

3 美駐津陸軍開秦皇島，

全落地，

3 英美爭太平洋鳳凰羣島之主權，

4 倭暗遣海盜船隻，

8 美議員伊利諾提出守望相助公約案，

4 意政府向衆院提出新海軍預算，

5 甸外長加尼拉訪奧，

9 美大使與德元首希特拉舉行談話，

5 敵軍於上海發生大叛變陰謀案，

6 河王塞拉西訪英外部，

10 美國大水泛濫，

6 巴黎傳，西政府軍向叛軍求和，

7 英增強香港防禦建築砲台空軍站，

11 捷相霍沙演說，反抗希氏強權，

七日

8 美加里林尼亞南部水災，又落磯山鐵橋陷落四十五人受災，

12 比社會黨通過承認義大利帝國，

1 波蘭外長巴克抵義，

橋陷落四十五人受災，

13 上海敵軍一部因拒絕開往前線譁變，

2 北平傳東北反戰運動日益高漲，

四日

五日

1 滬德禮和洋行被上海偽政府接收，

1 蘇聯向中國徵集抗戰畫，定期展覽，

2 倭社會大眾黨員，安部磯確，被反對者毆擊，

2 倭在滬檢查郵件，

八日

者毆擊

3 波蘭外長栢克聘問羅馬，

1 敵艦五十六艘，在南海羣島舉行

海面大演習，

十日

2 挪威海員拒卸運往日本之貨，

1 英法為奧事向德抗議，

3 法國因財政問題產生閣潮，

2 奧國祖國派與國社黨衝突，全國混亂

4 英駐義大使潘斯，與義外長齊亞諾進行談話，

3 英自治區反對英以土讓渡德國，

行談話，

4 德外長里賓特羅夫與英當局進行談話，要求恢復德殖民地，

5 日仿造英貨，英提出抗議，

5 倭禁外國飛機侵入日艦上空，

6 英下院通過國防計劃，

6 奧總理頒令動員全國軍隊，

7 日經濟會議通過援助印度獨立，

7 義波在羅馬進行談話，

8 英各地發生間諜煽動罷工案，

8 奧國社黨通令黨員，不得參加十三日之投票，

九日

1 敵國撥軍開拔婦女臥軌阻止，

9 上海法界又發現人頭，

2 台灣暴風，

10 法旭丹內閣總辭職，勃魯空受組閣大命，

3 德外長里賓特羅夫抵倫敦，

11 關於奧德事，奧總統下令下星期日公民投票表決，但投票年齡須在二十四歲以上，

4 奧總統舒斯尼格宣言，拒絕德國干涉內政，

12 奧各地國社黨員舉行示威運動，全國進入恐怖狀態，

內政，

13 英商船被炸案，向西提出抗議，

5 波蘭承認義大利帝國，

11 德空軍示威維也納，陸軍進入奧境，

6 香港澳門間敵實彈演習，

12 倭衆院反對總動員法案，

軍事月刊

雜俎

國外大事記

十二日

10 義法西斯最高委員會在羅馬開會，

1 德外長里賓特羅夫親見英皇

2 德向奧提出停止公民表決案，

3 敵國政友會議員泉水，抨擊政府外交失敗，

4 奧內長殷紹德氏受命組閣，

5 日預算委員會，通過四十八億預算優華經費案，

6 德外長里賓特羅夫親見英皇

1 德拒絕英法抗議，

2 希特拉赴奧國故鄉臨資城，

3 捷總揆宣言不許他國侵入，否則誓死

以抗，

4 英工黨與自由黨因不滿德意及張伯倫

政策，在倫敦示威運動，

5 敵在上海大場開大飛機場，

十三日

1 德大軍開入維也納，

2 奧前揆舒斯尼格逃入匈京布達佩斯，

3 蘇聯黨案宣判布哈林以宣布死刑，

4 敵軍部調侵華司令寺內內田以小磯代

之，

5 法新內閣組成，

6 奧總統米克拉被德迫而下野，

7 印度煤礦爆炸，

8 德機試空、捷領向德抗議，德道歉

十四日

1 希特拉宣佈併吞奧國，

2 奧總揆殷嘉德向德簽五項條約，

3 希特拉併奧，又主張公民票決，

4 瑞士政府下令軍人不得請假加緊國防

5 英下院討論奧國問題，外國大使參與

旁聽，

6 希特拉自臨資城赴奧京維也納，奧民

作盛大歡迎，

7 英為奧事向德提出抗議，內有德軍退

出奧境

8 敵在蘇杭挑選壯丁，

9 德政府公佈德奧合併法令，

10 德外長黑賓特羅夫自英返德

十五日

1 希特拉改奧為省，命殷嘉德為奧省長

2 德義軍新接濟西叛軍，
3 傳上海日人借口炸彈案，將武裝佔領
公共租界，

國內大事記

二月十六日

1 我游擊隊攻入明光，斬獲敵人甚多

2 離合肥八十公里之大樹街敵人，經我

堵擊劇戰，又一部有圖犯合肥模樣，

3 我軍進攻富陽吳興，

4 淮河敵仍陸續退回南岸，

5 敵改換滬街市名稱，

6 山西敵向我介休猛攻，我放棄介休城

7 天津四鄉民軍蠢起，偽縣長改懸我國

旗，

十七日

1 敵我在蕪湖竹絲港之線膠戰甚烈，我

復放棄灣沁鎮，

敵機犯我，漢口、長沙、廣州、南昌、繁昌、鄭州、壽縣等市，惟繁昌損失較大，壽縣擊落敵機一架，

我軍奪獲小蚌埠陣地，

津浦北段兩下店鄆縣之敵，突圍未逞

濟寧被圍之敵，得援反攻，突圍未逞

我佔領平漢綫敵後方之豐都、定縣、

新樂、滿城、行唐、無極、等縣

河南槍縣失陷，封邱、延津、在激戰中，

敵陷山西汾陽介休敵積極南犯，

敵圍甯夏，在包頭增派兩偽蒙騎兵師

10 敵自河南窺晉東，東陽關發現敵軍，

11 定遠敵，被我游擊隊圍困，

12 我游擊隊三次克復蕪陽城，破壞敵軍

需後續退，

十八日

1 午敵機三十八架犯武漢。被我擊落十

一架

2 敵機九架，初次襲渝，我方無損失，

3 敵艦一艘，自蕪湖浸入銅陵沿江發砲

4 蕪湖至宣城綫敵。與我戰於竹絲港灣

5 我軍圍吳興，

6 津浦北段敵我仍激戰於鄆縣兩下店，

7 被圍濟寧之敵得援向我反攻，

8 我機一隊，飛杭，燬敵待發飛機八架

9 南昌傷愈兵第三批赴前綫，

10 敵侵入平漢綫之獲嘉城，

11 晉東黎城失陷，敵分向長次晉城兩路

進犯

12 我游擊隊勝敵杭州之喬司鎮斃八十餘

內有太尉一人

13 敵機飛炸鄭州洛陽臨安等處，被我擊

落一架，傷一架，

十九日

1 平漢綫敵陷新鄉城，

2 我津浦北段全綫三面反攻，斃敵二千

人，

3 敵在嘉山火藥被我義勇隊焚燬，隊員

七人，殉國，

4 敵艦二艘。駛至米城縣經我機炸負

傷過去，

5 敵四艦犯虎門，經我砲擊中一艘，

6 東戰場敵西犯經我將士猛衝，再克奎

經潭，

廿一日

1 敵千餘偷渡上窰洛河，被我半渡擊之

7 六合縣經縣紳張育之率壯士克復六合

殲滅過半，

2 敵機襲襲虎門受創，

城，

2 淮南敵滯留於定遠鳳陽蚌埠間，我游

8 我空軍於長江轟炸敵艦，沉一艘，傷

擊軍進入六合，

4 我蕪湖游擊隊收復龍王廟，

二艘，

3 我空軍於笕橋機場，擊毀敵機十餘架

6 敵海空軍猛攻日照未逞

9 敵機三十九架飛炸廣九鐵路，

10 我軍再次入濟寧城巷戰，

4 吳興之敵退守城郊，長興在包圍中，

7 蔣大使飛漢述職，

11 綏西我軍進至磴口車站，

二十日

5 敵機侵擾豫湘，被擊落二架，

8 我空軍兩隊飛炸汾陽敵軍，

1 敵佔清化鎮與我戰於博愛縣城，

2 蕪湖敵再退竹絲港，旋又敗退，

未逞，

7 晉中敵數路向我靈石迫進，均經擊退

10 蕪湖我攻軍擊佔領蝦魚溝陣地，

3 我軍圍攻定遠，並克復小蚌埠，

4 我攻濟甯軍，與敵成隔運河對峙，

8 敵機整日空襲廣州鄭州等處，

12 晉正面我軍由靈石向介休之敵出擊，

5 豫皖綏署奉令裁撤，

6 山西我游擊隊進至太原城郊，

等處，

9 蔣大使廷輔自漢飛蓉，

廿三日

7 敵窺甯夏，德王李守信抵包頭，

廿二日

1 敵艦二艘襲甯波，四艘襲虎門，定海

外泊敵艦九艘，

2 平津敵大部開赴前綫，我游擊隊乘機

活躍，津市戒嚴，

3 敵機襲武鄉臨汾南昌，臨安金華等處
在武鄉擊毀一架，

4 我空軍轟炸台北敵機場，毀敵機四十
餘架，汽油庫一所，

5 吳興敵得援兩路反攻，我軍退守和平
鎮，

6 晉中我軍收復靜昇鎮兩渡鎮，

7 敵機十五架襲江西吉安，

8 定海長塗山泊敵艦九艘，砲擊城鎮，

9 我金華東華鄭埠等處被敵轟炸，

10 敵偷渡塘江未逞，落水死者甚衆，

11 濟甯敵退出濟城，我軍寨城毀未入，

12 山東沂水莒縣濟甯，安徽，全椒定遠

浙江宜興長興餘杭均有激戰，

13 我游擊隊於東峯店毀敵車二輛，

廿四日

1 我機轟炸新鄉毀敵機四架車二列，

2 敵機轟炸廈門，廣州，鄭州，福州金
華，等縣，共被我擊落九架，

3 我軍克復吳興南之青山市

4 敵艦在三山鎮石馬兩海面，登陸未逞

5 我軍再攻濟甯，敵又退出城東，

6 我游擊隊進入無錫縣城，

廿五日

1 我某師攻佔交城文水閔口，奪獲敵彈

藥七萬發，輜重甚多，

2 我空軍飛孟縣炸毀敵砲二門，擊留汽
球一架，

3 平漢綫我軍渡河與敵激戰於忠義一帶

，

4 敵自皖三山鎮登陸，我與敵激戰劇烈

5 敵將岡本在滁州被刺，

6 我機飛蚌埠投彈中盤踞麪敵三百餘
人，

7 我軍攻定遠敵傷亡頗重

8 敵機五十九架，襲武漢被我空軍擊落
八架

9 敵機肆擾梧州壽縣金華等地，

10 我游擊隊克長坦，奪獲槍械甚多，

廿六日

1 洪縣我軍進襲獲勝，

2 我便衣隊焚燬上寨劉府儲藏所，敵損
甚鉅，

3 我游擊隊在距滬西之崑山襲敵，敵受
創甚鉅，

4 我空軍於蘇港魯港間，炸毀砲艦一艘

5 武漢各界歡迎傷愈將士抗敵，

廿七日

- 1 敵由津浦路東北侵襲國佔我輝縣，
 - 2 我飛機在蒙陰日照間炸毀敵汽車七十餘輛，
 - 3 平漢綫我軍渡河挺進
 - 4 我軍在文水交城激戰殲敵甚衆，并破壞汽車七十餘輛，
 - 5 敵機犯南昌金華西安廣州，
 - 6 冀省游擊隊活躍又頭擾亂楊柳青靜海馬廠等處，
 - 7 我軍將三山鎮敵擊退，并擊沉敵艦二艘，
 - 8 魯港敵艦砲攻我三山鎮未逞，
 - 9 我游擊軍克復滑縣，
- 廿八日
- 1 平漢綫西敵我激戰於濟源孟縣我斬獲甚衆，
 - 2 敵在明光被我包圍，
 - 3 鳳陽及團曹官昌，率衆抗戰，奪獲甚衆，
 - 4 于部張儒彬團六營長於宿縣殉國，
 - 5 敵機五十餘架，襲粵，我空軍夜戰擊落數架於黃浦附近，
 - 6 臨淮懷遠蚌埠之敵渡浦河進犯，
 - 7 山西敵分三路進犯北路陷霍縣趙城，
 - 8 敵飛機軍艦向我海口偵察，
 - 9 懷遠敵軍西犯渦河，
 - 10 蕪湖正面及右翼敵大舉進犯，均被擊退，
 - 11 敵在魯港三山鎮間強徵民夫修築公路
 - 12 敵機四十餘架分三批進襲閩西南北各地暨洛陽，
 - 13 晉南垣曲附近敵我激戰甚烈，
 - 14 浙東我軍收復潘板橋，
 - 15 蚌埠敵司令部被我機轟炸，斃軍官三人，
 - 16 皖銅山三山鎮方面敵積極興築防禦工事，
 - 17 敵旅團長藤島，因共黨嫌疑，在南京被鎗決，
 - 18 魯牟平縣苗巡官率領警隊克復該城，
- 二日
- 1 我軍分兩路渡河，收復新鄉汲縣，
 - 2 我游擊隊在武陟縣奪敵戰品甚多，
 - 3 敵我在晉南激戰，其未被敵陷之晉南豫北各縣民衆紛起游擊自衛，

4 平津及石家莊各地我游擊隊甚為活躍

6 敵駐鳳陽砲兵，被我機轟炸損失甚重

聯合，

12 隸山島泗礁島相繼收復，

13 中央任命馬步青兼青主席，

五日

1 敵援向孟溫兩縣增加，防我渡河，

2 我泚水對岸敵升起繫留汽球，指揮隔

河砲戰，

3 敵機二十四架擾鄭州，被我擊落一架

4 自敵關外增援部隊分開平漢津浦兩線

5 我軍自餘杭兩路進擊，收復德清，

6 敵泊玉環坎門圖登陸未遂，

7 綏西我軍逼近包頭，

8 敵在豫北各地編練土匪作先驅，

9 敵在沂水莒縣，向我湯頭鎮進犯，未

10 兩下店之敵，被我軍黑夜奇襲，傷亡

甚重

11 魯南自衛軍及紅槍會紛起，與正規軍

復

5 津浦綫我軍攻擊張八嶺，

6 敵艦一艘攻虎門被擊退，

7 我空軍飛平保轟炸，

8 我游擊隊克復博愛長垣內黃滑縣濬縣

道口湯陰獲嘉修武等九城鎮，

9 我軍自餘杭兩路進擊，收復德清，

10 我魯港獲港石砲鎮等，均有激戰，

1 晉中我收復襄垣濕縣，

2 晉中敵機二架被我擊落

3 津浦南北戰況沉寂，濟寧嘉祥敵有後

退模樣，

4 我隸泗島之泗礁島，經定海縣派員克

5 魯南自衛軍及紅槍會紛起，與正規軍

6 隸山島泗礁島相繼收復，

7 中央任命馬步青兼青主席，

8 我游擊隊克復博愛長垣內黃滑縣濬縣

道口湯陰獲嘉修武等九城鎮，

9 我軍自餘杭兩路進擊，收復德清，

軍事月刊

雜俎

國內大事記

二九

3 豫北我軍收復威縣永濟，肥鄉黃旺內
旺滄縣滑縣道口鎮，清定南樂濮陽等
縣，

4 敵長陳立夫宣誓就職，

5 晉西我軍與敵戰於隰縣，我進攻交城

6 津浦北段臨沂日與戰事激烈，

八日

1 敵機轟炸鄭州洛陽等處，

2 馬占山在綏西大營盤等處勝敵，

3 我游擊隊軍收復晉西之保德，

4 我游擊隊克復道清路之獲嘉縣城

5 我軍克復蘇西高諱，

6 全國舉行三八節，

7 我機在晉南與敵空戰，擊落敵機三架

九日

1 津浦北段敵我在臨沂鏖戰，

2 我游擊隊退入臨淮關，

3 我游擊隊克復山東蒙陰，

4 敵我在潼關靈寶陝縣鞏汜水各渡口砲

戰，

5 浙省我軍克復泗礁長途兩島，

6 回教教徒組織甘青抗敵宣傳團於漢口

，

7 我對德抗議，

十日

1 津浦北段敵向我雲店進犯，未逞

2 我空軍於南京炸毀敵機十餘架，於蚌

埠毀敵兵車二列，

3 綏西敵我接觸於包頭，我軍大勝斃敵

千餘

4 敵機轟炸陝西廣州鄭州，

十一日

1 閩省海面敵艦出沒，

2 北岸敵砲轟我臨海行車，

3 敵我在黃河兩岸，隔河砲戰，

4 敵機犯我陝鄭洛餘等縣，

5 晉南豫北戰復激烈，

6 晉西我軍自決渡河進攻，克復河津，

7 我軍收復莒縣，

十二日

1 全國舉行植樹典禮，

十三日

1 敵攻臨沂未逞，

2 我軍恢復蘇東之奉賢南瀆等縣，

3 我軍圍攻杭州，

4 我民軍襲桐台，

5 我軍反攻自潼關渡過黃河，

6 我豫北游擊隊，攻入博愛城，

7 偽軍張運三支隊，在溫縣反正，斃敵

甚衆，

8 山西我游擊隊攻入并郊，敵沿汾水部隊紛北調，

9 津浦北段之敵自兩下店南犯，並犯臨沂，

10 晉東敵我戰於垣曲我機助之，

十四日

1 敵機轟炸漢口南昌西安廣州，

2 我軍進襲宣城至城郊，

3 綏西敵進犯東勝，被我擊退

4 津浦北段敵又猛攻我黃山陣地，

5 晉南我軍各路同時反攻，

6 豫中黃河各渡口，敵我砲戰甚烈，

7 敵艦追我沿海漁民，懸掛敵旗，海民拒之，

8 閻錫山兼書主席，

9 我軍肅清黃河之敵，大軍自西岸渡河東擊，

10 我軍占領豐陵渡之東西高地

11 我軍進攻臨汾，

12 我軍兩路進攻吳興，

十五日

1 津浦北段正面敵進犯，

2 敵機襲西安汕頭金華廣州南昌鄭州等處，

3 晉西我軍收復苛嵐，敵退五寨，

4 我軍克復吳興城，

5 津浦北我軍強渡沂河，

6 津浦北段我與敵在滕縣北界河激戰，

綏署委任錄

自二月十六日起
至三月十五日止

二月十六日

(三) 第六十軍第一八三師部同少

(一) 任命李梓儒，為軍醫訓練班校軍法官季紹伯，年老多病，資遣回籍藥物學教官，鄂遵六為該班胎生學教官，缺遺現經呈准綏署，以馬任委充。

(四) 第六十軍一八四師部上尉服

，周樹勛為該班拉丁文教官。

(二) 機關槍團團附少校雷勇調缺，務員熊朝鎮少尉服務員左誠仁二員，現經該團團長呈准綏署，以昆明軍官分經呈准綏署各以原級委充該師部副官。

(五) 近衛第二團文書主任鄧宗龍

，近因多病，不勝繁劇，現經該團團長呈准綏署，改委該團中尉書記，所遺同上尉書記一職，以向鎔委充。

(六) 軍醫訓練班少校隊長張澄，試充期滿，克盡厥職，現經呈准綏署，改委署理，以示鼓勵。

(七) 團務督練處少尉候差楊毓材 充。

爲第七區團務督練分處，保衛第二十

二月十八日

營，元江中隊少尉分隊長。

(一) 第二區團務督練分處保衛第

五團暫代醫正職務一等軍醫佐郝尙廉，以原級改調近衛第二團服務，又近衛第二團二等軍醫佐楊本禮，試充期滿，准

(八) 前官處中校候差，昨委第六

八營曲溪，建水兩中隊少尉分隊長缺，

改爲署理，調歸第十五團服務，並暫代

十軍補充第一團中校團附長王金本，因年老難於出征，現經合准，仍留前官處照舊服務，所遺補充第一團中校團附長缺，以該處中校候差朱澤洲派充。

現經綏署合准以該分處少尉候差胡兆奎，尹樹湯委充，又該分處保衛第七營簡舊中隊少尉分隊長缺，准以簡舊獨立營署理准尉，李子敬補實准尉調委代理。

醫正職務，又近衛第二團醫正職務，以軍士大隊試充二等軍醫佐羅家禮改委署理，原級調委暫代，至原經近衛第二團三等軍醫正李本源，以原級原薪改調本署軍醫處候差，又補充第五大隊三等軍醫正達得貴久不到差，應予撤職，示懲

(九) 第十二團第一，二，三各營

充二等軍醫佐王承恩，人地不宜，經綏署合准以原級調歸測量局服務，所遺三

，所遺醫正缺，以陸軍醫院試充二等軍醫佐儀器管理員李深原級調委暫代。

營附缺，現經該團長呈准綏署，以第九，七，十一，各連上尉連長段學廉，何如靜，張新滿，各以原級分別調委接充所遺各該連連長缺，以中尉排長李毓坤

等軍醫正職，以該團試充二等軍醫佐溪忠，原級暫代，遞遺醫佐缺以陸軍醫院

二月二十日 任命楊繼寬爲第六十軍第一八三師

，王傳書，沈希聖，各以原級分別調委暫代，又第三，四，七，八，各連少尉排長調缺，以准尉特務長曾憲章，胡彥

二等軍醫佐調充，並任命張榮陸爲該團二等軍醫佐，以原任測量局一等軍醫佐

少校參謀 畢世德爲上尉參謀，孫智爲少尉軍械官，劉兆麟爲少校副官 高蔭木竹泉，以原級調陸軍醫院候差，又第

，羅護國，羅光漢等四員，分別調委升

松，袁本志，爲上尉副官 李秉彝爲少

校參謀，葉鍾靈為副官處同上尉書記，

團附中校。

富，以原級改調該師部服務。

副官處上尉候差李自華，刻經令准以原

（二）工兵團二第軍需佐段聯璋，

（六）第二區團務督練分處，所屬

該團委河口獨立營第二連連長。

服務日久，供職勤慎，現經呈准緩署，

保衛第六營營長楊家祥，現已病故，所

任命張炳焜為第六十軍第一零八三

升委試充一等軍需佐，以示鼓勵，又該

該營營長缺，經該分處長呈報緩署，奉

團暫編迫擊砲連少校連長，尹駿為第一

團第三連少尉排長缺，准以少尉候差陳

准以該分處試充少校督練員劉昭雲，調

零八六團團附少校，鄭祖志為第一零八

永澤，調委接充。

升署理云。

一團第一營營長熊翔為第二營少校營附

（三）第六十軍，一八二師，五四

（七）第十六團第一營少校營長楊

陸光宇為該團三等軍需正，陳敬熙為

旅，一〇八〇團，三營九連連長撤缺

瑞麟，服務年久，供職勤慎，刻經令准

該團第三連長，熊光昂為該團同上尉書

，現經呈准緩署，以一〇七九團一營一

，將該員加給中校銜，以示鼓勵云。

記 王世高以原級發該團服務云。

連中尉排長楊青池，調升補充

二月廿四日

第六十軍第一八三師第五四一旅暫

（四）第六十軍，第一八二師，暫

（一）李亞選，曾憲章，段蘭生，

代少校參謀黨煥績，代理上尉參謀蕭植

代特務連長張世達，以原級改調該師部

魏子明，楊春芳，試充機關槍團第一，

三服務熱心勤勞卓著，經該團長呈准緩

服務，所遺連長缺，以該師上尉副官楊

二，三，四，五，各連中尉排長，楊士

署給狀補實以資激勵云。

炳燦調委接充，遞遺副官缺，以盧峻委

元，辛朝漢，代理第一連少尉排長，牟

二月廿一日

充。

遠之，許祖根，代理第二連少尉排長，

（一）任命謝濟民，為第六十軍第

（五）第六十軍第一八二師，五三

陶世偉，許際澤，代理第三連少尉排長

一八二師第五三九旅，第一〇七八團，

九旅，一〇七八團，第一營上尉營附楊

，馬應熙，夏紹文，代理第四連少尉排

長，隨微庸為第六連少尉排長，王國章 刻經合准以鶴騰中維華永澄地保安司令 上尉書記，施佑蓀為一八三師一等軍需，楊子棟，代理少尉排長，李祖蘭，邵 部中校候差馬崇清調委補充，並令將該 佐，陸文海，為一八四師五四三旅一〇 恆豐，李紹顏，代理第七連少尉排長， 司令部少尉候差董紹舒，以原級改調第 八六團，上尉副官。周子珍，為第四連 略和景，羅為緯，段可文，代理第八連 十分處候差。 中尉排長，

少尉排長，(又)潘武全，以上尉令發 倪之楷，王重基 署理近衛第一團 第六十軍一八二師，五四〇旅， 補充第一大隊服務，施尙武以上尉令發 第二十 兩連中尉排長，凌發高 芎暄 〇八〇團，一營一連，中尉排長缺 現 補充第六大隊服務，(又)補充第一大 署理第一第十兩連上尉排長，岳世濬 經呈准綏署，以該連少尉排長張紹明， 隊二等軍需正李朝俊，試充期滿，供職 田武，李煜，馬培仁，李正安，王耀 第一連准尉特務長石紹林，分別遞升接 勤慎，現經呈准綏署改委署理，以示鼓 雲彭之俊 試充第一四五六七八十二各 充。

二月二十六日

勵，(又)元江常備中隊長邱天彩因病 連中尉排長，常憲，苗國璋，張以恭代 理第三九十各連中尉排長，曹子齡，楊 呈請辭職，經該分處長呈准綏署核准， 瓊肅永平，楊士昌，陳汝南，鄭同，馮 連任職日久克盡厥職，現經合准升充團 遺缺以團務督練處上尉候差秦世才原仍 錦章，解彥 樊成煊 孫瑞麟 李永祥 附中校以示鼓勵。 (二)機關槍團第五連暫代連長畢 調充，(又)軍事訓練委員會總查馬長 陳家學，蕭熾熙 黎松山為第四連中 尉排長，白祥雲，為第三連少尉排長。 清，管教有方，成績卓著，現經呈准綏 署，升委代理連長，以示鼓勵。 准以該會上校督練官龍文瀛，調充。

二月二十五日

第十區團務督練分處督練員調缺

尉隊附，何見就，為一八四師副官處同

(三)第十區團務督練分處，保衛

第二十六營，永勝中隊少校分隊長張鶴雲調委接充。

(一) 第六區團務督練分處文傑衛

年，現經令准，仍留該分處服督練員職務，遺缺以團務督練處上尉候差魯璋，原級調委接充。

(八) 軍事訓練委員會總查馬長繆寶章撤缺，現經綏署令准，以該會上校督練官龍文漢，原級委充。

第十九營營附缺，經令准，以文山常備隊少校中隊長趙本寬，給委兼充。

原級調委接充。

督練官龍文漢，原級委充。

(二) 近衛二團第二營中尉副官缺

(四) 政治訓練處第四科上尉科員李熾，請准長假遺缺，現經令准，以汪厚航委充。

(九) 補充第五大隊第七中隊長楊治國調缺，現經該大隊長呈准綏署，以廣富獨立營第二連暫代連長汪榮才，原級調委接充。

長曾育民，升委接充。
(三) 令委李瑞麟，兼充防空司令部通訊大隊長。

(五) 簡舊獨立大隊第一營一連中尉衛少尉排長申乃恕，現經綏署令准，補實中尉，委充該連中尉排長。

(十) 參謀處第一科中尉副官周嘉麟調缺，現經該處呈准，委孫昇接充。

(四) 令委劉浮凡，兼充衛生材料廠稽查，軍醫訓練班總務股同中尉股員王春園，兼充該廠總務股二等股員。

(六) 令委張倫，代理砲兵團第一營中尉聯絡員，張會源，代理少尉觀測員，王文魁，金謹，代理第七，十一，兩連少尉排長。

(十一) 第十六團第一營少校營長楊瑞麟，任職日久，克盡厥職，現經該營長呈准綏署，加給中校銜以示鼓勵。

(五) 任命段紹魁，為第二區團務督練分處，保衛第七營來自中隊少校中隊長，兼該營營附，孫興漢，為保衛第九營，通海中隊，少校中隊長，兼該營營附，楊光陸，為保衛第九營峨山中隊

(七) 第一區團務督練分處保衛第六營長楊嘉祿病故遺缺，現經該營分處長呈准綏署，以該分處少校督練員劉昭

務督練分處保衛第二十三營二等軍需兼書記。

主尉中隊長。

(六)防空司令部昨呈准綏署，委

四三旅，第一〇八五團，一等軍需佐缺

派孫熾隆，張永年，羅鑄，兼充該部課

政治訓練班教務股長，係政治訓練

，現呈准綏署，以該團二等軍需佐何萬

報隊隊附。

處秘書彭祖祐兼任，該員已奉委第六十

鈞左委接充。

三月二日

軍政訓處長，所遺教務股長職 刻經政

(二)又該團一等軍需佐缺，現經

任命黃愚生為第六十軍第一八三師

治訓練處長呈准，以該處第二科長李德

呈准綏署，以該團二等軍需佐王鴻鵬升

第五四 旅第一〇八二團團附中校，劉

兼充云。

充，所遺二等軍需佐缺，以准尉司書楊

永昌為該團團附少校，莊煜然為該團第

第六十軍第一八四師一〇八六團三

允，提升三等軍需佐接補。

二營營長。

等軍需正羅純一，因病不能服務，經該

(三)永綏游擊隊，少尉分隊長羅

任命錢良驥為第六十軍一八二師五

軍長呈准綏署開缺，遺缺以該團同上尉

缺，現經呈准綏署，以崔吉三給委接充

三九旅一〇七八團第五連連長，李映東

書記鄧重化升充，遞遺同上尉書記缺，

。

為第一連中尉排長，道濟華，王金榮，

以李復宗委充云。

(四)機關槍團，中尉旗官郭正榮

解家瑞，管子賢為第一，五，十一，十

補充第二團上尉候差陳子清，因目

升缺，現經該團長呈准綏署，以該團少

二，各連少尉排長。

疾甚重，不能出征，經該團長呈准綏署

尉候差張欽若原級委接充。

任命黃雲龍為第六十軍第一八三師

，以上尉原級改發副官處候差，以示體

(五)第九區團務督練分處，上尉

第五四一旅一〇八一團團附少校。

恤云。

候差段不績，現經呈准綏署，以原級改

第六十軍部上尉銜中尉參謀殷開本

三月三日

調團務督練處候差。

，服務熱心，克盡厥職，刻經該軍長呈

(一)第六十軍第一八四，第五

(六)補充第一大隊，第一區隊，

少校區隊長楊鳳崗，試充期滿，服務盡職，現經呈准綏署，改委署理，以示鼓勵。

(三) 任命謝升平，為簡舊獨立大隊，第二營同中尉書記，給委接充。

(二) 任命王繼，為第六十軍第一

(七) 騰永獨立營，同中尉書記楊漢才，現經呈准綏署，給予長假，遺缺以張星福委充。

(四) 團務督練處直屬區，保衛第一營，昆明中隊，中少尉分隊長馬淵文，張維明二員，服務熱心，辦事勤慎，現經呈准，升委試充上中尉分隊長，以示鼓勵。

八二師，三等軍需正，孫子明，為少校參謀，劉國華，為少校軍械官，鄧宗顯，為第九二九旅中校參謀，楊立中，為第五四〇旅少校副官，劉鏡泉，為第一

(八) 第十五團同中尉書記施仁政

(五) 第二區團務督練分處副官缺，現經該分處長王准綏署，以該分處少

調缺，現經呈准綏署，以姚國賓委充。

三月四日

尉原新候差徐振鵬，委為中尉接充。

(三) 任命楊建秋，為第六十軍，營營長，李達士，為第一〇八團三等軍需正，

(一) 任命李學良，為第六十軍，

(六) 第一區團務督練分處，保衛

第一八三師，第五四二旅，第一〇八二

第四營，昭通中隊少尉分隊長洪秀夫，

(四) 軍士大隊小日結束，現經收

團少尉副官，李廷顯、聶家才，張福熙，為第一〇八三團，第三營第十，十一，十二，各連少尉排長，

任職日久，辦理細心，現經該分處長呈准綏署，升委試充中尉，以示鼓勵。

(二) 任命趙光明，為第六十軍，

三月五日

第一八四師，第五四三旅，第一〇八五

(一) 團務督練處中校督練員調缺

團，三等軍需正，

現經該處長呈准，以中校候差馬德明

(五) 第六十軍第一〇八三團，差

陸軍醫院醫治之中尉李先華，現經第三區團務督練分處長，呈准綏署令發該分處呈准綏署，升委試充中尉分隊長，以示鼓勵云。

(六)第六十軍昨呈准綏署，升委高寶賢，為第一八四師，第五四三旅，第一〇八五團，中尉副官，王名五，為高射砲隊少尉隊附，郭漢，為迫擊砲連少尉排長。

三月八日

武定中隊中隊長張曉，以原級改委為第五區團務督練分處督練員，所遺武定中隊長缺，以該分處少校副官趙有為調委接充，遞遺副官缺，以該分處少校銜上尉督練員楊天良原級調委接充。

三月二日

威儀縣團務常備隊少尉分隊長趙立

第十五團二營七連少尉排長缺，經該團長呈准綏署，以該團少尉副官士長春調充，遞遺副官缺，以上士張子俊升委試充准尉云。

任命胡致堯為第三區團務分處保衛第十營二等軍需佐兼書記云。

三月二三日

鶴慶中維華水邊區保安司令部同少校秘書張丙林病故，遺缺經該司令部呈准綏署，以該部同上尉軍法馮名瑛升委試充，遞遺同上尉軍法缺，以李鎮山委充云。

三月二三日

(一)任命黃雲龍，為第六十軍第一八三師，第五四一旅，第一〇八一團，團附少校。

(二)任命黃恩生，為第六十軍，第一八三師第五四一旅，第一〇八二團，團附中校，劉永昌，為該團附少校，莊煜然，為該團第二營營長。

(三)任命錢良驥，為第六十軍，第一八二師，第五二九旅，第一〇七八團，第五連連長，李映東，為第一連中尉排長，道濟華，王金榮，解家端，管子賢，為第一，五，十一，十二，各連少尉排長。

(四)第六十軍部，上尉銜中尉參謀殷開本，供職勤慎，服務熱心，現經該軍長呈准綏署，補實上尉，以示鼓勵。

(五) 護衛混成獨立營第三連中尉 中隊長和燮魁，原級調委接充，又鄂川 李松泉，趙雨軒，試充第九，十，兩連 排長趙誠，騎兵隊少尉分隊長李立猷， 分隊長懸缺，以大理准尉特務長李牲調 試充，署理，均各期滿，供職勤慎現經 升少尉接充，遞遺大理准尉特務長缺， 呈准級署，分別改委署理，及給狀補實 以存記准尉李在德調委升充。

三月一四日

(六) 第六十軍昨呈級署任命楊寶 輝，黃炳臣，為第一八三師，五四〇八 材管理員，黨焮績，為第三營上尉營附 團一〇七九旅，一營一連中少尉排長， 樊昌明為第一營上尉營附兼第四連連 長，並令將中尉王之啓，梅佑武，各以 原給委暫代第三六兩連連長，又令委， 楊立言，李如堪，包憲章，段聯璜試充 第三，四，六，八，各連中尉排長，楊 家棟，為第五連少尉排長。

(一) 任命劉文川為工兵團上尉器 長，並令將少校楊汝璋，原級令發第十 區團務督練分處候差。

(二) 令委張世仁，試充工兵團新 編第三營第九連連長令將中尉馬肇歧， 段紹唐，楊震宇，各以原級分別給委暫 代第十，十一，十二，各連連長職務， 君豪管教疏忽，放棄職責，經該司令官

(三) 任命何斌臣，為綏靖公署參 軍，並令將少校楊汝璋，原級令發第十 區團務督練分處候差。

(四) 補充第六大隊，第八中隊， 暫代中隊長段威，染患眼疾，左目失明 ，現經該大隊長呈准級署，將該以中 尉原級改調副官處候差，遺缺以昆明分 校中尉分隊長羅光裕，原級調委暫代。

(五) 憲兵第五區隊少校區隊長何 君豪管教疏忽，放棄職責，經該司令官 令委張世仁，試充工兵團新 編第三營第九連連長令將中尉馬肇歧， 段紹唐，楊震宇，各以原級分別給委暫 代第十，十一，十二，各連連長職務， 君豪管教疏忽，放棄職責，經該司令官

(七) 大理常備中隊長李繩武，經 總署令准，以上尉原級調委鄧川常備中 隊長，兼保衛第十二營營附，所遺大理 代第十，十一，十二，各連連長職務， 君豪管教疏忽，放棄職責，經該司令官

呈准綏署，以原級改調副官處候差，所，分別委充。

，又任命蕭成貴為河口獨立營一營軍需

遣區隊長缺，以該部少校原薪候差劉永煥委充。

(八)第一〇八四師，第一〇八六團上尉副官桂燦，以原級調充該師參謀

營上尉營附，兼第三連連長李光遠，為

(六)補充第一團團附長趙國選調，又將第一區團務督練分處試充少校督練員劉昭雲改委署理以示鼓勵云

三月十五日

第二營上尉營附，又任命第二區團務督練分處少尉候差吳九齡，為納更常備中隊少尉分隊長。

(七)鎮沅江城兩縣常備中隊長員缺，經團務督練處簽准羅宏光，譚希忠

程鵬升以上尉原級 令發副官處候差，又任命李國祥為交通兵隊少尉助教

蘇錫耀代理該分處中尉副官。

現在二十世紀，如果有人不能守住秘密的話，他就要死，國家不守秘密，就是要亡。軍隊不能守秘密，就是要遭覆沒。

後方勤務要佔軍事上全部的三分之二。

官兵體格不好，那末戰鬥的力量要減少。

訓練士兵最緊要的是立正要立得確實，兩條腳勝站在地上要穩定如山。

蔣委員長

蔣委員長

蔣委員長

蔣委員長

本刊改訂徵稿簡章

- 一 本刊公開徵稿凡屬(一)有關軍事之圖畫照片(二)時事批評(三)軍事學術(四)論著(五)詩歌小說及其他各項有關軍事文字均所歡迎
- 二 來稿文言白話均可惟文義以顯明為主並請用直行原稿紙繕寫清楚加以標點符號洋紙勿兩面書寫
- 三 來稿須請註明真實姓名及通訊地址但發表時如何署名聽作者之便
- 四 來稿如係翻譯請附寄原書以便參考用畢當即奉還如有插圖說明請勿用鉛筆繪製免有模糊之弊
- 五 來稿本刊有增刪權不願刪改者須請預先聲明
- 六 投寄照片圖畫均請附加詳細說明並用厚紙包紮掛號寄來免有損壞遺失
- 七 來稿務懇於稿端註明文稿性質屬於何欄字數若干登載與否概不退還如稿端特別聲明退還並附足郵票者例外
- 八 來稿一經揭載除贈閱該期一冊外每千字數新幣一元至陸元之酬金詩歌只贈本刊不再另附照片圖畫每幅由新幣伍角至肆元月底結算居於外埠者由本社掛號郵匯惟來稿已在他處發表或有抄襲情事恕不致酬
- 九 凡經本刊發表之文字其著作權仍歸作者所有但遇本刊編印叢書時得擇尤採入之
- 十 本稿內容有引証或參攷其他書籍之處務請將引証或所用參攷之書名原文所載頁數出版年月發售地點原著名姓詳細開列以資查考
- 十一 本刊特別徵文條例另訂之
- 十二 來稿請直寄滇黔綏靖公署軍事月刊社
- 十三 本簡章由登載日施行如有未盡事宜得由本社主任簽請修正之

軍事月刊第二卷第八期

民國二十七年二月三十一日出版

編輯者 滇黔綏靖公署軍事月刊社

(社址雲南昆明市)

印刷者 雲南開智印刷公司

出版期 每逢月底出版

代售處

(昆明市西華街) 雲嶺書店
 (昆明市文明街) 東方書店
 (昆明市土主廟街) 文化書店

(若訂閱本刊逕向上列三書店訂購亦可)

附本刊價目表

定	期	價	目	備	考
全年	十二冊	新幣四元		郵費在內	
半年	六冊	新幣二元二角			
零沽	每冊	新幣四角			

