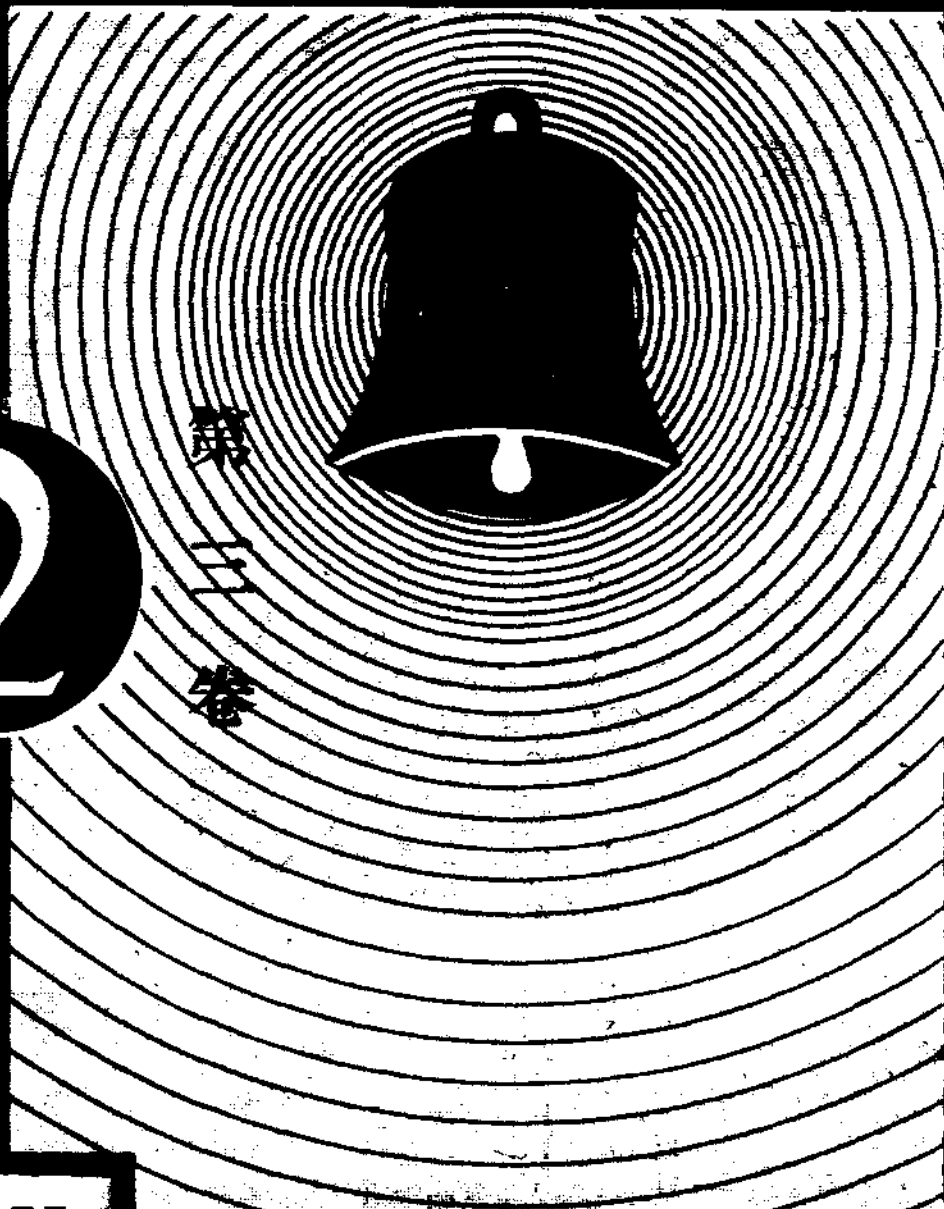


軍事月刊

編主社刊月事軍署公靖綏黔滇



第三卷

2

中華郵政特准掛號認為新聞紙類

信米田

LIBRARY
民國二十七年九月九日出版

班龍丸

轟動全國 榮養學界 衛生化驗 人人贊許 價錢便宜 貴藥所配 補腎奇品 根本革命 不寒不燥 個個稱揚 請嘗一試 他品不及

數千年來，國人以鹿茸為貴重之補益品，其信賴之深，聲價之高，為國人所共知。鹿茸之功用，科學方法提煉出，無庸贅述，但用科學研究，知其原理者蓋鮮。茲據蘇俄著名科學家，巴夫倫科用鹿茸作科學試驗，由鹿茸中用科學方法提煉出，一種鹿茸素，經過分析後，知鹿茸素中含有多量之雄性內分泌質，（即青春腺）服鹿茸素後，食量增加，體力壯健，病愈快速，刻下蘇俄各醫院均廣汎採用鹿茸素，沿海州牧畜場業養鹿數萬頭，本年將添設大養鹿場數所，以備取茸之用，可知鹿茸效力偉大，無論中西醫之試驗，均屬確切而無可疑者，吾國數千年前本草經即言鹿茸補虧損，堅陽道，填精髓，壯氣血，治腰腎虛冷，子嗣艱難，虛癆癩瘵，班龍丸為我國醫學家方中田鹿茸鹿川膠等配合而成之妙方，其立方之精奇，効力之確實，由百千年諸名醫之實驗而愈顯。

科學鏡下的不老藥能根除衰弱病源回復健壯青春

今日科學界，覓此不老藥，迄未得到，然衰老之原因，已為醫界所判明，防止衰老，重返青春，醫界已有發明，蓋自生物學上言之，精神之旺盛，發於青春腺最活動之時期，鹿茸素中含有多量之雄性內分泌質，（即青春腺）此內分泌質，為量雖微，但服下之後，入於血中，刺激各官能，發生新陳代謝作用，能將體內之廢物，排出體外，另生新質，故凡衰老者服之，可返青春，生殖無能者，可恢復生殖力，用內分泌質，曾注射於衰老之犬以作試驗，十次後，均增重十五磅，較諸以前衰老狀態，健壯之形，相差一倍，由是可知內分泌之効力矣，鹿茸素為絕妙之返老還童藥，班龍丸為鹿茸素所配合，効力更大。

定價：「班龍丸」現售國幣每盒七角、每打七元、外埠函購加郵費國幣一角

地址：昆明市駐滇金城大藥房啓 本市中西大藥房 寶善街長春棧內 瑞生大藥房 惠春恆藥房 益華大藥房 均有代售

軍事月刊

第三卷 第二期 第九次
 民國二十七年九月三十日出版

譯述

必勝論 意國陸軍中將巴士加將軍著 卓譯
 巴爾幹的新局勢 李肇義譯

目次

論著

戰爭與日本生產活動底跋行性 汪耀三
 抗戰聲中之釋疑 萬慕仙
 二次世界大戰若爆發影響於我國抗戰 林笠耕
 與建國如何
 敵軍在晉南三次外綫作戰之戰畧戰術的檢討 范程遠
 重兵器射擊技術之研究 吳宗舜
 航空學之研究 鐵山
 工兵基本教練 姚齊之
 瞎三話四說抗戰 林笠耕
 簡論軍隊之政治訓練 石體克
 戰畧和戰術的解說 忠順
 「九一八」紀念感言 明訓
 抗戰期間的軍隊訓練 張偉仁

官兵園地

學術

簡論軍隊之政治訓練
 戰畧和戰術的解說
 「九一八」紀念感言
 抗戰期間的軍隊訓練

轉載

河北作戰敵人批評我軍之片斷 綏署參謀處

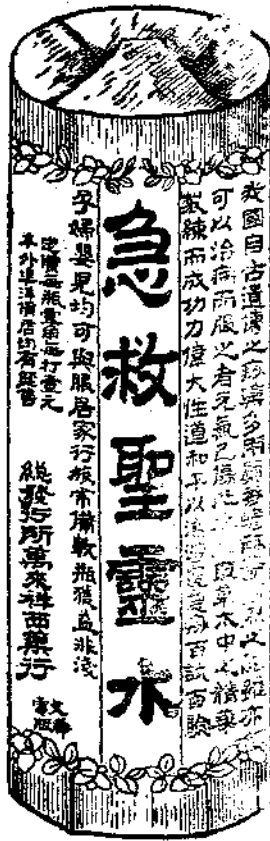
文

追悼六十軍抗日陣亡將士 趙書瀚
 悼六十軍抗日陣亡將士 玉生
 公祭六十軍抗日陣亡將士文 前人
 歡送五十八軍孫軍長出征抗日紀念前 人
 廣濟聞捷歌 寄庵
 八月望後遊宜良巖泉寺次嚴中英韻 庵
 懷袁屏山先生 前人
 感時 前人

藝

國外大事記
 國內大事記
 綏署調委錄

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！

總發行 昆明萬來祥新藥行

分銷處 各洋廣雜貨店



譯述

必勝論

意國陸軍中將巴士加將軍著

卓品 卓譯

(續前)

必勝論

第七章

攻擊火力與防禦火力——欲突破敵人的防禦配備，要破壞敵人的機關槍，同時在步兵的活動範圍中，使用步兵砲及榴彈砲，根據步兵的需要，須不倚賴第三者的援助，而利用直接偵察及立刻迅速作戰。——要想達到這種目的，除非把一隊特種砲兵與步兵團充分而絕對的混合。有一營砲兵的編制，是步兵團中不可分而有機動的步隊。

在大戰中，砲兵的火力，得到許多名辭，在現在所使用的名詞中，是經過嚴格的選擇，如同支援射擊，保護射擊，阻止射擊，對砲射擊（砲戰），都是指示何者是砲兵火力的使命，何者是需要砲兵的火力。

對於砲兵火力的價值，無論平時和戰時，都經過許多實驗，許多討論，在種種環境及若干方法試用砲火而認為不可能之後，就要在適當的時期，公平檢查砲兵射擊所得的結果，特別着眼於使用的實際可能上

南京圖書館藏

○在這一檢查中，不要忽畧步兵火器的現狀；自大戰以後，有很高的比率，在某種戰術地位上，其效力及猛烈直超過砲兵的火力。

關於使用的科目，可區分爲二：一，攻擊火力，二，防禦火力。

攻擊火力是**要能够毀壞敵人，破壞築城及掩體而使其暴露，更要能够破壞敵人的機關槍。**

防禦火力是不能暴露的，除非以效力大的武器發射許多破片的炸彈，而在廣闊方面有相當的活動範圍，能毀壞築城及破壞器材。攻擊火器，照定義上說是砲及一切由砲轉變的武器，如擲彈筒，拍擊砲，及手榴彈等。

防禦火力的主要任務，是在描準活動於暴露的目標，至其效力是全繫於集合大多數的子彈，如果以**交叉射擊集中於遊動的目標，就發生一種不能抵抗的威力**，但如果是對於**蔭蔽的目標**，則其效力直等於零。防禦武器，就是機關槍及步槍，步槍依然有很確實而不能代替的效用，最有效力的防禦火力，如果僅只是機關槍，而以一小個土阜做根據地，則敵人的攻擊火力，可以破壞，可以擾亂，可以侵入或爆破。

攻擊火力要對着一個不動而暴露的目標，才能發生效力。或者實用這種武器的人能够**迅速發見**

目標，即刻射擊，並要能够容易轉移地位。

若使用攻擊火器而不注意其功效，則毫無價值之可言；我們曾經檢查一九一四至一九一六年在法國及各戰場上的總帳，對於目標集中巨量火力，想將敵人就地制服，根據最有成績的經驗，可以斷定是做不到的。

論到彈藥消費的問題，攻擊火力的集中，不要超過消耗與利益的比率，才不致如大資本家之浪費基金。

在戰鬥中，目標既然是隱藏的，所以攻擊射擊要能够迅速看清目標，同時在最短期間迅速向目標逐一射擊，且不耽擱時間，能將砲位移動。

瞄準目標與照像相同，要被照者願意照像，才能照得出來，如被照者不遵照像者的指示，而任意游動，則照像者須以極敏速的方法拍照，才能將他的容貌照出。

照像術的這種方法可以轉用在射擊上，即先須瞄準目標，然後才實行向目標發射。

關於攻擊火力亦有同樣的事實，要想在暫停以後又開始射擊，或步兵在一瞬間求援於火力時，而生同樣的價值。此種努力，很顯然地表現於進展及協同的範圍中。在超出協同界限以外的企圖，應有同樣的努力。這種界限，常與運動的需要不相符合。在這兩界限之間就是決戰地。到了這裏即不受攻擊火力的打擊，其理由已如上述。

在決戰地帶，戰術不能使攻擊火器加入作戰，須另求一代替的方法，這方法就是「機關槍密集射擊

我們已經看見有許多努力於增加協同的限度，常常變更砲兵的使用，要砲兵作一種完全同他的技術，射擊術，及機械組織特點相反的工作。這種主張，是很危險的，因其對於砲兵的能率，會發生不良的影響。而對於兩兵種的協同，沒有有力的幫助。雖然有許多人想努力用砲兵來代替機關槍。但砲兵的火力，在戰術上不能迅速射擊。而此種射擊，對獨立機關槍的破壞是必要的。因增加攻擊軍的火力，就增加機關槍的數目，這種方法，在以砲兵協同時，就使機關槍犯了與以前大量增加砲隊底同樣錯誤；機關槍的防禦火力，因其子彈無更大的破壞能力，即使發射迅速，也只有很少效力和破壞的價值；在最好的環境，也只能在小範圍作戰，在這範圍中，只能壓制敵人一時間的火力，而不能常常破壞其武器。

對於不甚堅固的武器及掩體，機關槍的口徑雖然比步槍的大，而其效力也可以說直等於零。機關槍對於有築城陣地的射擊，即使工事非常脆弱，也須消耗大量的彈藥。而彈藥的補充，在攻擊中是很難實行的條件，這種事實，必須限於某種射擊，而射擊的效益，是很可疑的。

在敵人眼界下排列的機關槍，實際上是不能傷人的。其不能傷人的百分率，至少比攻擊前進的步隊還大。

以機關槍實行的制壓射擊，並非決勝，因其破壞力小，故不能在有組織的防禦配備中，發生擾亂，而此防禦配備，也有大量的自動武器散布在陣地後方幾百公尺的縱深中，這些機關槍也是用來繼續輪流作戰以制壓敵人同等的兵器。制壓射擊在精神及物質上都不能決勝，無論如何，其結果只有一時的價值。

制壓射擊，因需要及其力量，只有純粹局部的效力。因其對於敵人配備在廣大區域的一切自動武器，頗難得某種結果，可以認為在第一線的機關槍，被敵火制壓時，有別的武器能够代補其缺。步兵前進攻擊

，如果敵人的自動武器，尤其是他的輕機關槍被我軍制壓以至於不敢發射，或可遇到一段前進相當容易的地區。但步兵在重機關槍受第一次制壓停止之後，而能够實施側射時，則無意中又可以前進一段。總之，如上所云，制壓射擊時間的長短，須視彈藥之多寡而定。但在攻擊中，彈藥的消耗很快，要想把他輸送補充到第一線，極其不易，即使有少數的補充，都是以步兵的血換來的。如果把這種彈藥只用來制壓敵火，只為一個靠不住而暫時的**成功**，這就是**無益的消耗**。

射擊時使用到最後的一條彈帶，制壓射擊即告終止。但在許多環境中，防禦即不大相同，能迅速利用一小個土阜，即可以作機關槍的掩體，而一小個凹地也可以放置機關槍的彈藥箱。

我們回想到大戰時，敵我砲兵的決鬥，在陣地戰中，許多彈藥車停止在砲兵陣地附近，許多子彈堆集在砲的傍邊。

在機關槍攻防的對戰中，防禦方面，時常有充分的彈藥，而攻擊方面，則時感缺乏。

研究步砲協同，對於步兵進攻的困難，非常重視。步兵在前進中，只憑自己的武器，在一段有限的地區內作戰，一方面是到砲兵支援射擊的最大限度，一方面是要與敵人的步兵接觸。在佔領了這一段地帶之後，步兵似乎可以向前推進而深入敵人配備的生命點，有些樂觀的人，以為如同在平時軍隊演習中，此時

即是戰鬥的終點。

當然，在此時期，步兵已進入決戰地帶。在這危險的地帶中，每一公尺的進展，有很大的價值因其犧牲甚大。但敵我步兵最前線的部隊，到了手榴彈能及之處，砲兵的支援射擊即須停頓，即不能協同，而攻擊部隊非遲延不可。

即使這些步兵受了不能預先估計的損失，及與第一線敵人接觸或遇到消極抵抗的障礙之後，還有作戰的能力，但更須向敵人縱深配備中的其他部隊作戰。在此種景況中的步兵，即使能與砲兵協同，也是很危險的。而且很難克服敵人的抵抗。即使攻擊軍能到達敵人配備的防禦線，而更須注意敵人，與其反攻而奪回原陣地，勿寧捨棄原陣地而另構成與原陣地同樣廣闊的新陣地。則步砲協同自動停止。此種停止，屬於一段二百至三百公尺深的地帶。此即攻者應注意的重心而必須作戰術上詳細的研究。在這種情況中，也許是衝鋒隊最好的機會，因為大家認為以機關槍攻擊能侵入敵人的陣地，更因砲兵的火力能先破壞敵人一部份，防守的機關槍。更能使守兵所有的自動武器全部停止。

計算戰鬥的步淺，及經過，是不可能的。因為戰鬥時間的配合，防禦者能從新組織，尤其是在夜戰中。這種攻擊的進步，其目的在破壞守兵的武器，而暫時使之停止。在前進中，犧牲的程度及衝鋒時對人及武器的損失也不能估計。我們對於這種問題，提出兩個很普通的假定，要許多兵力才能攻破一營取守勢的

抵抗力？如果公認的數量是充分的，則對於敵人防綫所須突破的空隙要若干寬才適當，要若干深才好？

對此問題，認為現在步兵的武器能破制壓敵火，故可以侵入敵人的火線。但此種武器，是用以防禦的，當然比較用以攻擊的步兵武器效力少而遲緩。攻擊武器，用很少的彈藥即能迅速破壞敵人的機關槍，這是有彈藥補充，能不斷射擊，及向繼續與決勝目標而取不中止運動的主要條件。

必勝

關於防禦戰，已經有幾種特點，就是防禦配備是在在地下排列，而且有相當技術的組織。時間愈長則組織愈完備。

時間無論晝夜，但地區的組織多半是各別的。如果地形良好，用不着許多工作，則幾點鐘即可構成陣地。只要能夠隱蔽身體，發揚火力，及消滅敵人，則防者對於攻者就佔很大的優勢。攻者小心前進，試探敵人抵抗線中很難發現，且往往是不能認識的據點。攻擊的軍隊，因其密集而為敵人最好的目標。前後左右都受敵火的射擊。但這射擊是斷斷續續而不能辨別從何而來。

在成功的分析中，希望配屬有特種防禦武器的步隊履行攻擊，大家只注意武器的效力而忽於運動。此種運動，就是在戰術獨立範圍中，步兵班通常實施的動作與火力的組合。動作是固定的，幾千年都很少變動，可以視為一個單位。機關槍的火力，攻擊是很少效力的，自然要火力與動作互相配合才能發生效力。

在運動中，總合一班人的火力及動作，這是指揮上必須一致，運動上必須協同的。在機關槍組或步槍組攻擊敵人陣地。或據點時，其他的班，排，即須前進到自己可以開始射擊的地方。在後方的班，排，須漸漸前進到以後能增加或替換作戰中班排的地點。

已指示決定攻擊正面於運動中的班，然後這一班前進攻擊或計劃圍攻敵人第一線的兩三個據點。再明顯地說，班運動只須對準當前敵人的——個至多只能兩個據點進攻。

班是照這樣使用，就不能佔領在縱深配備中的據點，而砲兵的火力，也不能到達，脫離側射及背射的據點。步兵班要不顧子彈橫飛繼續運動。在所有防禦火力射擊之下，即使砲兵不能發生多大的效力，而步兵班應將由他作戰區域以外及由其正面而敵人據點後方來的火力報告友軍，同時請求別的部隊制壓這複雜而集中的火力。因此，在一段聯絡任務最困難的地區內，**以步兵班為中心，可以引起大規模的協同，及發生很密切的聯繫。**當時用不同的方法，在合理的限度以外，想發展步砲的合作，就要頻犯錯誤：或者這開端的錯誤，就會嚴重。

步兵班能否運動，全視乎對付他運動的敵人武器，能否先失其作用；所以此種在很廣闊的階段上實施的制壓射擊，似不能照我們在先所說的實現。

我們還沒有檢查另外一種使進攻部隊發生恐怖的重大因素，就是消滅的障礙，如有刺的鐵綫網。因其識別困難，步兵不能破壞，即使破壞，而工作實施，非常迅速，又可以利用暗夜佈置。然而如果有了這種障礙物，則運動中的部隊必受重大的妨碍。尤其是只有防禦火器而沒有可以破壞這種障礙物的步兵班。

現在再敘述防禦要點，

機關槍是小而有很大威力的兵器。只須稍稍努力，和很少時間，就容易隱蔽地下。我們借打獵的變化聊舉一例。打獵的方法最與戰鬥相似，而且打獵常常是活的經驗，其中生出無窮的學理及實施的証據，都可以適用於戰鬥。說到學理則只產生於靜的辦公室中。

有許多野獸，如果不將他由躲避的森林及其巢穴中趕出，就不能射擊：人隱蔽在防禦陣地中，也是一樣。敵人排列的陣地，就是野獸的巢穴；有刺的鐵線網，就是保護他的森林。要想消滅敵人及其使用的兵器，一定要迫他離開戰壕。但只是用機關槍的防禦火力，即使與動作配合，亦難得到某種結果。

要想使狐狸跑出平原，應當迅速破壞地躲藏的洞穴。要想使步兵逃出他的掩體，應當破壞他的戰壕；無論何人暴露，應當殘忍地以機關槍掃射。而當時機關槍真實而唯一的任務，就是對於活動目標的射擊。

步兵的運動，決定在攻擊武器引破壞射擊時，就直接將他的防禦武器加入掃射。

在戰鬥中，敵我步兵無自己砲兵的援助時，即有滲入的危險。此種滲入，必致使敵我兩方極易混淆；滲入即停止的初步。但非一次決戰中所期望的結果。欲使攻擊在決戰中成主要的階段。則須在敵人的防禦線上突破很寬的一段。即向這一段中深入成大規模發展的地帶。由浪費子彈或由慢慢深入所得到局部的空隙，是靠不住的，因為這是停頓及不能繼續努力的一種徵候。

要想有這種裂口，只要破壞敵人相當數量的機關槍。使攻擊軍的機關槍兵及

步槍兵能於對付敵人防禦的中心，使敵人只能依靠他自身即刻可以使用的武器，而不能恃其他防禦據點的火力。對於其他防禦中心的火力，攻擊的部隊，當然不能還擊，而且不能識別。我們的結論，的確可以這樣說：要想使**攻擊繼續而求決勝，必須他有迅速破壞防禦機關槍的方法及器材。**使敵人絕對**不能用他們的機關槍作交叉射擊。**攻擊的命令，一定是破壞敵人的機關槍。

我們詳細研究過阻碍步砲兵密切聯絡及限制支援步兵衝鋒底射擊效果的原因，我們證明支援射擊，在好的方面，最多只能破壞敵人機關槍的一部份。

由理論上說，此種情形，可以修正，就是把步兵砲移在步兵第一綫，使射手能够看清楚敵人的機關槍。能够直接對這機關槍射擊不用機關槍間接的帮助，及遲緩的聯絡。在決戰當中，與個人及社會的生活中所發現的事實一樣，就是無用的中間媒介往往誤會，及變化的原因。

機關槍能供給最集中的防禦火力，而戰術上，是一種最分離的武器。有這兩種特點要使破壞機關槍的武器，也要使用一種分離的戰術，這是破壞機關槍武器底活動及獨立的主要條件。

對機關槍的破壞，在現有的環境中，必須師團中有一部份砲兵，以其使用在逼近敵人的防綫，勿奪一門或一排的分割使用。但這樣使用，即使可能，並已達到步兵協同的極點，而終於違反砲兵的職任，更不能期待其有優良之結果。且大部份的砲兵器材，很難適應這種條件。因為目標大，體積重，又易破壞，更

因活動的構造，組織的機構，射擊學的注意，種種阻碍，足以妨害大砲有效的應用。

阻止或直然妨碍師團砲隊如此分割的種種原因，是不必注意的，但戰鬥開始時，因破壞敵人的機關槍，而使敵人的配備擾亂及照突破的戰術原則，則較之各種理由，為最重要。

戰爭與戰鬥決勝的問題，不能由物質的特性及其使用的方法等枝節事件而解決。

此種問題，要在很大的地區中，使用新式的攻擊武器，能够用以破壞敵人機關槍，而使其防線擾亂的大砲，這種破壞的目的，要使敵人不能用交叉火力，以對付我進攻的步隊。

在意大利軍隊中，這種使用，有確定的任務，在亞爾波斯山以外的步隊，正採用六十五公分的山砲，此種砲的特點，是要在近距離能够直接射擊。但在一段寬廣的地區，現在要能發展其有限制的使用。步兵團一定要同樣實行。在防禦火器中，更加入相當強烈的攻擊武器，使其能破壞敵人的機關槍。此種火力的可能性，現在是很微的，其攻擊能力，須與師團砲隊對步兵團的能力相等，以便直接援助，此種武器，須有很迅速，很簡單的瞄準機件，並且要式樣輕便，而不易破壞（這不過是理想的）以便在距敵人機關槍一公里的地方能够放列。

砲的重量減輕，固然需要，但不能因此而有損於射擊的威力。這種武器，要全部保留砲兵武器（榴彈砲或平射砲）一切重要的特點。

根據上述理由，在步兵團中，將來可以編制一個砲兵第四營。（意法步兵團均以三營編成）其所配屬之砲，照部隊分離，及在短距離直接射擊的原則選擇，照「完全為步兵而設」的目的作戰。如此，則希望第四營直接與各階段的步兵協同，而免除聯絡一機關的障礙。在攻擊火力開始中，還要避免一切遲緩，

而即刻實現此種砲的射擊，似打獵時的速射，要想速射，非有機械及技術的特點而又適合於學理，戰術及步兵心理上的使用方法不可。

由此而得到的結論，是必需將步兵及砲兵合成一隊，以便在步兵單獨作戰的地區中決勝。就在減少技術方法，雖無砲兵火力的援助，而能自由作戰。

此種觀念是大膽的，在說明中僅僅一件事實足以引起精神習慣的擾亂，及推翻歷史上的傳統，彷彿此種革新，與舊有的情感及個人或集團的成見衝突，但戰爭是一種粗暴的行爲而此種行爲只有希望個人或團體願意去做。在戰場上破壞敵人的防線，不但是戰術的目的，而且是一種神聖而愛國心的使命。假如這種目的沒有達到，就絕無強行決戰及奪獲勝利的機會。作戰又當別論要達到屍體狼藉在敵人機關槍前面及對於本國準備着大量的破壞。

迅速爭取勝利及善誘導於決戰的必要，是關係着國家的運命，因此就需要其他粗暴的行爲，此種行爲，須破除技術的觀念及歷史的習慣。

適應於 人人所期望底攻擊火力的使命，是要 能够補救步兵進攻時到最重要的地帶，與最緊要的關頭底關點，此種 關點的改善，是表現繼續努

力的主要進步。

步兵攻擊火力的破壞力，有步兵砲實施，以機關槍協同。攻擊中效力增加，則機關槍更能看清敵人的目標。攻擊部隊的機關槍，不但須加強所獲得的戰果，而更要能够打破敵人反攻的企圖。

步兵砲隊的活動範圍，因師團砲隊的行動而增加其價值。但團砲兵的火力，準備在一段能收完滿效果而不會打着自己在生死關頭地帶苦戰底步兵的區域中作戰。

與步兵混合編成底砲兵營的組織，在戰術及編制的問題中，發生許多反響。如砲兵的編成及隸屬與大部的組織及使用。這些問題，以後再來討論，現在只講砲兵營組織及共通的特點。此種步兵團的區別，當盡量保持步兵的游動性。這是實施運動及攻擊的主要條件。並不是要加添軍隊及器材於已經編好的建制部隊中。若然，則能使軍隊笨重，但要研究一種以獨立支隊完全相似的組織。

砲兵營採用駄載砲隊，應有的數目，但較之駄載砲隊另有一種特殊的任務。故對於射擊及聯絡方面，可以減少人員及器材。

步兵必須採用攻擊武器，現在各軍中已經實現，步兵連已攜帶有很多的武器，而又配賦各種專用以攻擊的，如擲彈筒，及其他類似的武器。此種武器的產生，雖不甚有利於步兵的活動性，但假如數量有限，則其效用就不能補助於決戰的運動，在這兩種情形中，此種武器的配屬，表示步槍兵雖為實施運動所必要的兵員，但應減少其數量。

砲兵營應與比鄰砲兵的支援射擊，取一致行動，必要時，須代替之。其與比鄰砲兵的關係，應如鐵鍊中的一環，須常常保持聯繫。

在決戰地區，步槍兵，機關槍兵，及砲兵協同動作的必需，要在同一兵種同一部隊中絕對一致，然後才能達到完滿的成功。

應當破壞最後一堵牆，及突破最後一重障礙的衝鋒隊，要屬於有來歷有關係底一個親密的團體。要在全隊的心理中，養成向唯一的目的前進。這種混合，無論在平時或戰時，都應當有一個學校來訓練及指導。

在部隊中配屬真正的大砲，引起意大利的步兵及其他的軍隊一種熱烈的興奮。所有的步兵，很迅速而且很健全地學會使用這適應於步兵戰術需要的新武器，步兵和砲兵關於射擊的準確，彼此都在互相競爭。在歐洲許多軍隊中，不多的幾年，步兵已成了有經驗的砲兵，及很好的瞄準手。

步兵更闊大而極度使用大砲，無論在學理上及實施上都有良好的進步。（第七章完全篇未完）

巴爾幹的新局勢

（續前）

G. Littenolt 作
李肇義 譯

各國利益的衝突，使巴爾幹公約的生命根本發生危險，因內部產生裂痕及小組，證明它不能定成任務

南斯拉夫因不能使保加里亞加入巴爾幹公約集團，遂和它成立了永久的親善條約，此項條約足以使保

國擺脫鄰邦的壓迫。

該條約雖沒有明白規定雙方的職任，但已切實保證共存共榮，決不以武力作解除糾紛的手段。我人即當該約為狹義的不侵犯條約，但也足以證明巴爾幹公約集團已呈現顯著的裂痕。雖然南內長曾宣稱該國條約不致削弱該國，對於巴爾幹公約集團的職任，但事實上是無從隱飾的。

無疑的，南保條約的成立，事實上並未增進兩國的好感，因為到現在保國的書報尚不能輸入馬賽端納，而且保國人民不能在該處自由旅行，而該處的保僑仍受特殊的待遇。然而保南條約自有其重要性，以其確能維持兩國的均勢故也。

梭飛亞和柏格拉特的政治雖說是徒托空言，但兩國確有共同的意志，其目的在使兩民族切實携手，在政治上合作，創立所謂「整個的南斯拉夫國」以統治南部全體的斯拉夫民族。

因為南保關係的變化，巴爾幹公約其他的簽字國遂各為其利益設想。

因之，一九三八年二月二十八日希臘與土耳其簽定了希土協約兩國商定對國際糾紛，採取共同的步伐，且必要時以武力互為後盾。

在該協約的第三條文中，且有協同組織部隊與機關以危害別國安全的規定。

自從希土恢復以前的雙方協定政策之後，為維持四國均勢的巴爾幹公約是否能完成任務，而且在現在的局勢下該約是否能生存，確是極大的疑問。

我們試一檢討列強及巴爾幹間的關係，藉以解答這個疑問。

歐戰後各種和約對於巴爾幹的外交發生了極大的影響。奧匈帝國的支配權，因帝國的崩潰而消滅，帝

俄也因革命而新喪其政治影響。起而代之者乃英法兩國之勢力，它們一方面是勝利者，一方面是把舊聯邦的聯盟者，他們的勢力雖不能超越聯邦的範圍，但却能支配巴爾幹的政治。

巴黎和會已經限制意大利對於巴爾幹及亞特利亞海的要求。但意大利仍竭力謀改善其在巴爾幹的地位。一九二十年十一月十二日和塞比，庫落亞特，士洛文五國所訂的 Rapallo 公約，及一九二五年七月二十日的 Nettuno 協定，暫時解決了兩國的領土糾紛。但他們仍繼續秘密的爭取亞爾巴尼亞的支配權，雖然在 Rapallo 協定上已承認亞國的獨立。嗣後，意亞携手，南國的勢力遂根本熄滅。意南的鬥爭又引起了法意的對立。因為一九三四年意南親善協約成立後，繼着又有一九二七年十一月十一日法南協定的簽訂。

到了一九三五，意南的關係發生極大的變化。一九三五年三月十五日當意大利駐南大使 G. Vigna 呈遞國書時，竭力宣稱意大利對南國并無阻碍其進步及侵犯其領土的野心，反之，只謀增進兩國的邦交，以便於政治上及經濟上合作。

一九三七年三月二五日，意南協約的成立，及同年十二月南國內閣總理聘問羅馬，益使意南邦交趨於親善。

三月的協定，對於南國的內政有着很大的重要性。以前意大利袒護陰謀獨立的克拉特革命組織，現在已把他消滅，並且追究境內的革命黨。南國方面則承認意大利佔有亞比西尼亞。

羅馬尼亞也取同樣的態度。對於遣送代表到法郎哥政府事，巴爾幹公約各簽字國彼此同意自由決定。因此，意大利與簽訂巴爾幹公約各國，因經濟制裁所引起的惡感，遂漸漸消除。

巴黎和會時，意保的關係，起初頗見融洽。保國對於意南的鬥爭，至感快意，認意大利的每次成功，

爲對南國的一種報復，因爲歐戰後保國備受南國的欺凌。

意大利的勢力，雖伸展於巴爾幹西部，但在東部却感受極大的障礙。意大利與土耳其，一九二八年五月三十日簽訂了親善條約，但邦交始終很冷淡。土耳其很懼慮意大利對於中亞士國領土的野心，此種領土，經一九一五年倫敦會議決定爲意大利所有。墨索里尼一九三四年曾於Lyonne的演講中憤慨的舊事重提，並說明意大利在亞洲應完成的歷史任務。加之，意大利佔據着多德加納斯，在戰畧上，這是土耳其極大的威脅。一九三六年孟特列會議，修正了Dardos的規例，承認土耳其的所有權，仍未能增加土國對意的好感。意大利雖暫時緘默但必乘機而動，故此仍爲意土未來的爭端。一九三七年九月的尼翁會議，意大利拒不參加，蓋該會議之目的，在禁絕地中海的海盜行爲，藉以保障航海的安全，凡此均有益於土國故也。

一九三七年，意土兩國外長在米蘭會晤目的在談判過去的懸案，特別見孟特列會議對於Dardos的規定，以及東地中海意土的主權問題。雖公開宣佈談判結果非常滿意，一切都不能使兩國分歧，且益能增進和睦，但實際上，意土關係並沒有改善。

羅馬尼亞的態度，在保持其對法意同樣的友誼，到了Tuliso。切實與蘇聯携手時才與意大利疎遠。一九三六年九月Tandonico繼Tuliso。長外部，便是親意的表現此事可於安氏就職時與意外長的電文中看出。

不過，因爲意大利援助匈牙利要求修改Tos。條約，故不能與羅馬尼亞密切的接近，因上述事件，損及羅馬尼亞的利權。其次，也許是羅馬尼亞對於法國的忠實，也是羅馬不能切實携手的一原因。

因爲各國對於意大利所取態度差異，故對於承認意大利帝國問題，意見也未能一致。

蘇聯因革命喪失了帝俄在巴爾幹的地位。他曾幫助土耳其與希臘一爭鬥，但未能增加其在中歐的勢力，因土耳其不願赤化；且因國家思想的發達反而成爲蘇聯的敵人。孟特列會議時蘇土兩國意見完全相反，會議開幕前，土耳其外長之聯俄，也可見爲一種普通的友誼行動。

保加里尼與蘇聯也有些外交的聯絡，但無論在政治或經濟上，均沒有發生效果。蘇聯以前對於保國文化化的影響，現在也不能恢復，因此時蘇聯所能影響保國者乃革命思想，而此種思想完全爲保國所禁絕。

南斯拉夫與蘇俄的關係更惡劣，因南國根本就與蘇俄斷絕國交。

羅馬尼亞在TITESCO內閣時所締結的蘇羅友誼，逐日減弱，而且在CAROL政府時代，且有完全喪失的徵象，因該政府在某方面說，帶有國社黨的色彩。然而因爲法蘇協約及羅馬尼亞忠實於法國的關係，蘇羅的友誼仍間接的保存着，至於蘇捷協約對於巴爾幹並沒有多大影響，因爲小協約的兩個簽字國家，南斯拉夫和羅馬尼亞決定若中歐發生戰事，彼此限制對於捷克的義務。

這便是德意軸心在歐洲政治上發生重要性時，巴爾幹的局勢。

德國歐戰後政治的活動範圍，只限於本國，不久才漸漸的伸入巴爾幹諸國。德國因爲經濟機構及地理關係，戰後與巴爾幹諸邦，本有了密切的經濟關係，最近的事實，更證明其政治的成功。

國社黨的宣傳，漸漸的影響了巴爾幹的青年，使之同情於德國，而德國的外交，也同時向巴爾幹活動。一九三六年冬，天沙克博士聘問半島各國及近東，一九三七年夏，德外長V. NOUTAL聘問保南兩國。當時南國內閣總理曾這樣宣稱：

「在目前國際關係非常複雜的情況下，我們很想尋求與國，俾能互相合作，如同與德國合作一樣，」

後來又正式的宣佈謂與德外長會晤結果，非常美滿，彼此對於政治及外交的意見，完全一致，而且晤談的結果更增強了兩國合作及維持國際和平的決心。

南斯拉夫認為與德國親善，有裨益於和平，他的外交是多面的，故認其與法德的親善，有同樣的效用。南國內閣總理於一九三七年十月十二日親自到巴黎延長了法南協約五年。同年春天又行聘意，立下友好的關係。同時法外長賴伐氏聘南，南國也一樣表示熱烈親善的態度。

一九三八年一月南國內閣總理聘德大受德政府的歡迎，其熱烈程度，與前所歡迎墨索里尼無異。我人於此可見情感與理智在政治上乃迥然不同的兩事。此事使大家甚為詫異，對南國的外交咸認為神秘不可思議。

南國著名政治家D. Tovanovich這樣的解釋道：

「目前南斯拉夫是一個誰也不能信任的國家，同時也是不能信任任何鄰國的國家。可是本人却主張實際的外交政策，如果我們求助於那一個國家，我們就要他當我們作忠實的朋友。然而現在各國都不信任我們。因為一方面向巴黎，柏林，羅馬，索飛亞宣布親善，一方面國內却宣稱不與任何國携手，結果當然是誰也不敢信任了。欺騙是最下等的外交政策。」

德外長聘問巴爾幹，目的便在探索各國對於未來中歐事變的態度。當其聘保時，保政府作如下的宣布：「德外長已於六月九日抵京，經拜謁國王與內閣總理，會商外交問題，此類問題大抵關於兩國及歐洲一般的和平。雙方對於各項觀點均甚同意，且認為必須切實促進兩大民族的親善，庶能各佔其利。至於一

切共同的經濟及教育的設施，務須促其發展。

德外長的聘問，不特爲德保親善的證明，而且產生了一種裨益和平的重要力量。

然而，保國社會黨首領 Paschhoff 對外國記者却作如下完全相反的談話：

「德國對巴爾幹半島的外交政策在吸引半島各國歸俯德意軸心，同時摧毀各國的團結，以便實現舊德帝國的柏林，索飛亞君士當丁堡侵略政策。德外長聘問的目的乃在恢復德保同盟。我們萬不能作侵略者的傀儡，須知與德國聯盟，無異自取滅亡」。

我們不知道希保兩國國王聘問巴黎與倫敦，是否能夠阻止德國侵略巴爾幹的企圖。

西班牙內戰，造成一般的不安狀態。巴爾幹各國等到尼翁會議時意見才趨一致，彼此決定以有效方法掃除地中海的海盜行爲，至對於其他較爲重要的問題，則意見仍極分歧。

就是在這些事件與環境中，展開較爲重要的中歐事變——德奧合併。

德奧合併對巴爾幹發生什麼影響呢？這問題超出了本文的範疇，暫置勿論，我們只討論德國的少數民族問題。

當德奧合併時，希特拉聲稱德國很關心其國外的一千萬同胞，並且要求他們回歸祖國。這種聲稱非常含糊，因爲捷克只有三百五十萬德民且屬另一問題。然則此千萬國民，究指何國而言呢，這自然是指德國的鄰邦了。

意大利已得到德國切實的担保，謂 Brenner 的邊界決不更改，故梯洛爾的德民，德國是不要求合併的。但在巴爾幹方面，南斯拉夫的德民，却有被要求歸併祖國的可能。

德奧合併後，南國國議院立即討論這個問題。該國內閣總理曾作如下的宣佈：

「德國已合併奧國，我人誓不論德國違背國際信用，此事對於我國實造成一種歷史重要性的環境。現在在我們的邊境，已成立了一個七千五百萬人口的德意志強國，此事於軍事政治及經濟上對我國將有何種影響，此時暫不置論，我們只請政府給我們一種詳晰的解釋，並表示一種明顯的態度。」

「德國的邊界乃 Karavanken 與 LaDrave 不屬於國聯的獨裁國家把我們與西歐完全融絕。此事關係至大，我們際此嚴重關頭，必須舉國一致採取截然的態度，並確定未來的外交政策。」

德外長對南國記者則作如下的談話：「德南的友誼，足以使一切問題在合作的否則下解決，而且兩國

的友誼，將日見增長」。

如果我們將上面兩篇談話加以比較則看出了極大的矛盾。

德奧合併關於南國內政者至大。一九三一年九月三日製定的南國憲法，雖明白的確定該國為南斯拉夫人所構成的國家，但有許多小民族却不願承認為南斯拉夫人。目前 Croats 族與政府的爭執，還是繼續着。

關於南國的前途，Croats 族領袖，兩年前曾向一德籍記者作一重要的談話。他說在南國內的 Croats 族必須給予自主權，要達到此目的只有由列強主動，以便剷除歐戰所造成的惡劣環境，而重新創造公平合理的制度。

他又認為戰事一發生則南國必滅亡，戰事必使南國陷入歐戰末期匈奧帝國的危境。因為塞爾維亞內政的錯誤，使 Dalmatians 族斷表了仇意的傳統思想，同時使北部 Croats 人民也忘記了匈牙利人的仇恨。

最後，他說如果南政府不能了解他們的要求，而致決裂，則 Croats 自能保障其獨立。

上述乃巴爾幹半島之一般局勢，其將如何演變，未來自能昭示我們。

打倒日帝國主義，剷除賣國漢奸

，是中華民族每個兒女的責任！



論著

戰爭與日本生產活動底踐行性

汪耀二

一、小序

帝國主義是資本主義最後矛盾的表現，這個矛盾的性質，除了階級矛盾是主要的矛盾之外，牠——帝國主義——還內包有種種的矛盾，如大生產與小生產的矛盾，工業與農業的矛盾，國內市場與國外市場的矛盾，等等。爲解決這些矛盾，帝國主義便有向外膨脹的必要，因爲若達到膨脹的目的，資本主義制度便可以維持，一切矛盾不致達到尖銳化，所以我們知道帝國主義爲何常要掀起戰爭。

日本在中國的戰爭，也不外是這樣一種的性質。

但是在這一篇短文裏，我不欲考察戰爭之社會的意義，而欲考察日本工業生產在戰爭狀態下所內包有的矛盾性，不過這不是機械論的考察，所以也自免不了帶有一定社會的意義，因爲工業生產在資本主義制度下，是人類社會關係之主要的形態。

書歸正傳罷！我這裏所根據的材料，主要是去年十二月二十一日日本「大阪每日新聞社」與「東京日

日新聞社「所聯合發行的雜誌『Economist』第十五年第三十六號材料雖然是舊了一點，但這足以表示日本產業的基礎構成，並且我不是完全根據這種材料，最近的材料。（一九三八年夏季的）我也有，所以由此我們也可得知，在這個短時期內日本工業變化的傾向，及由這個傾向所發生的種種的困難問題，戰爭可以使資本主義發展，同時也可使資本主義陷入難以挽救的深淵中。

二、生產指數的變化

在資本主義制度下，生產是個別的，分散的，為個人的利益而生產。生產物（生產的結果）的所有者是資本家，資本家的數額在一個國家內大大小小，不知有幾千幾萬。這樣互不聯絡的獨立的多數資本家，若讓他們按競爭的原則各自任意地生產，這在資本主義和平發展的初期還有可能，但在帝國主義時代，情形與此不同，因為這個已經出現了多數獨占體——如辛迭加（syndicate）卡特爾（Cartel）託拉斯（Trust）——生產（發展的方向）便由這些獨占體來決定。為準備戰爭或已經進入戰爭狀態，國家着手把獨占體與非獨占體即不問是大資本或小資本統制起來（這當然是說在可能的範圍內，不一定那些每一個小資本都受統制），為戰爭的目的而進行生產，「在戰時經濟下，一切產業都有為戰爭的目的而實行，集中和統制的必要。但是這種制度，不待言要看戰爭規模和交戰期間的長短，而其程度不同。同時這根本地受規定於這個國家，現在經濟發展的階段如何。」（『Economist』雜誌「大阪每日新聞社」與「東京日日新聞社」聯合發行，第十五年第三十六號，單號九頁，總號六〇九頁）。

這個雜誌也說得很明白，統制要看一個國家經濟發展的階段如何，同時要看戰爭的條件如何，而其程度有種種的不同。像如日本這樣後進資本主義國家，包含有一切資本主義與非資本主義的生產形態，包含

有大資本與小資本，生產部門間自然包含有種種的矛盾了！「這樣，戰時經濟現實的態態不是意味『戰時經濟制度』這樣完成的經濟狀態，而是意味這個國家一面擁有歷史蓄積下來的諸矛盾，一面把一切的（或一部的）生產力轉向於為戰爭的遂行」（同上九頁）。矛盾的含有這就是意味在生產上要逢着許多的障礙，這些障礙必然地使戰爭能力鈍化。

現試一覽各部門間生產指數的變化。

一九三五年

一九三六年

一九三七年

重工業部門

（六月）

銑鐵	一六五，二	一七三，六	一九九，四
鋼材	一八一，九	二一〇，〇	二五五，四
機械器具	一八七，七	二一四，二	二五九，〇
煤炭	一二七，九	一三九，五	一五二，四
石油	一一四，七	一四九，三	一四九，二
硫黃	一九二，九	二二五，五	三六四，二
銅	九七，八	一〇九，四	一二六，三

輕工業部門

（九月）

棉絲	一二六，〇	一二七，七	一四八，六
生絲	一〇〇，九	九一，九	一一六，八

化學工業部門

毛 絲	一〇八，〇	一一四，〇	一一八，八
綿織物	一三一，七	一二五，〇	一三一，九
絹織物	一一二，二	八八，一	一〇七，五
人絹織物	二〇三，九	二九四，三	二五八，九
毛織物	一〇一，一	八〇，六	五三，九
人造絹絲	二九九，〇	三八九，五	四八一，九
士敏土	一三二，一	一二九，五	一四一，五
板玻璃	一三四，五	一四五，九	一八二，七
硫 安	一四四，一	一九〇，四	一七九，一
石灰窒素	二七一，六	一七〇，二	二五四，六
過磷酸	一二五，一	一四一，六	一二九，一
漂白粉	一六一，〇	一六九，八	一八三，三
曹達灰	一九六，五	二二三，二	二一四，八
苛性曹達	二八七，三	三五四，六	四四五，六

食料品工業

小麥粉	一一六·五	一〇〇，八	九七，九
精製糖	一一二，九	九七，五	七〇，五

(註)據日本商工省「重要生產月報」。一九三五年及一九三六年是各月的平均，一九三七年重工業採取六月份，因六月以後多無發表生產指數者，七月以後則完全無發表，其他工業採取九月份。至於基準指數則以一九三一年一九三二年及一九三三年各月平均為一〇〇。

可知重工業部門輕工業部門及化學工業部門的生產指數都在上昇中，其中以重工業為尤然，這個原因在於中日戰爭以前的五六年中，日本每年支出了巨額的軍備擴張費，所以促進了重工業的生產，但輕工業係日本主要的輸出工業，因為戰爭的關係，失去了中國市場，加之各國排斥日貨，輸出貿易一蹶不振，(據塔斯社本年八月九日電出口減少約三分之一)，此外這個生產部門，其中多有轉化為軍需生產的可能性，是戰爭的消耗增加，而民衆的生活必需品被削減，食料品工業已異常地表示這種狀況，這樣輕工業因(一)輸出的減少，(二)轉化為軍需品生產的可能性，(三)民衆生活的異常被削減，勢必歸於萎縮，引起這兩個部門生產的不調和，即是促進了這兩個部門的矛盾增大。若日本人民的生活程度可以縮減至極小限度(每人的消費縮減至等於一個螞蟻的食量)，而日本的國力可以支持無限量的消耗(可以支持任何長期大規模的戰爭)。事實上當然沒有這種事，那麼兩個部門間的不調和，必然引起國內和國外的困難，特別國內。

三、產業比重的變化

因為近年日本的軍備擴張，把龐大的軍事預算注入在民間工廠內，所以引起了產業構成的變化。不過

「第一注入於民間的軍事費自身的內容很缺欠明瞭。第二民間軍需生產能力的具體的內容，自中日事變以來便極端地付諸秘密」(同上雜誌，一九三八年四月二十一日第十六年第十二號，單號一七頁，總號二〇一頁)。所以注入於民間的軍事費的確實數額，究有幾何不得而知，但在中日戰爭以前軍事費的預算是很明白的，因此引起日本產業構成的變化，一九三五年末「重工業對全產業所占的地位，生產額上占三成一分，原料材使用上占三成七分，職工數上占二成五分，工場數上占二成一分，總體上輕工業的地位還很高」(同上雜誌，第十五卷第三十六號，單號一〇頁)。但到一九三七年末便有如下的變化：

軍需工業生產力的發展

一九三二年

一九三七年

計劃資本(單位百萬日圓)

國防產業(A)

一九三

二,二九三

非國防產業(B)

三六五

一,三八八

同上比率% A

三四,六
六五,四

六一,七
三八,三

工業生產(單位同上)

重工業(C)

一,七四六

六,〇三六

輕工業(D)

三,四二八

六,二二一

尚未指數 DC

一〇〇〇

三四五
一八一

工業構成的變化(%)

重工業	二二	四二
輕工業	四九	二九
其他工業	二八	二九
合計	一〇〇	一〇〇

(註)參閱一九三八年四月二十一日 單號一七頁。

可知重工業(大體說來是國防產業)的迅速發展,由一九三一年至一九三七年輕工業的生產指數增加,不過由一〇〇%增加為一八一%,而重工業則由一〇〇%增加為三四五%。由此發生工業構成的轉位,輕工業由四九%降落為二九%,而重工業則由二三%上升為四二%,戰爭使日本的重工業在生活部門中占絕對的優勢,但由此也引起重工業方面的跛行性。

四、重工業設備的跛行性

照道理說來,重工業生產的增加,自然固定資本也要隨之增加,這樣才可以適應龐大的軍需品生產,但事實不然,試覽下表:

固定資本其構成比率	流動資本其構成比率
製造工業公司	
一九三六下	一九三四下
一九三二下	一九三二下
二,八二七	二,三四一
	二,〇〇七

四九%	五二%	五七%
二,九八六	二,一八七	一,五三六
五一%	四八%	四三%
機 械 工 業 公 司		
一九三六下	一九三四下	一九三二下
三二四	三〇九	一九八
三二%	四二%	四八%
六九八	四二八	二二二
六八%	五八%	五二%
金 屬 工 業 公 司		
一九三六下	一九三四下	一九三二下
五五〇	四一二	一七二
五七%	五九%	六一%
四〇九	二九一	一〇九
四三%	四一%	三九%

(註)下期是由九月到第二年的二月止。單位百萬日元。據三菱經濟研究調查「本邦事業成績分析」。

這就是說固定資本在數額上雖增加，但在構成比率上則一年比一年減少，反之，流動資本與其構成比率則年在增加中，這是什麼意味呢？這意味大資本家只知道要錢，不一定要完成政府所賦予的使命。他預期着戰爭不久可以完結，若投下大量的固定資本，戰爭一旦停止，生產的需要將隨之減少，龐大的固定資本無法處置，勢必引起恐慌而受損失，所以最好還是保有戰鬥性的流動資本，在生產界中退守進攻都方便，不要保有死資本（固定資本）在生產不需要的時候，拿着無辦法。

因此，由於政府龐大軍事費的支出（例如只一九二八年軍事費總額五十五萬萬三千一百萬日元（以下同中，便有約二十七萬九千三百萬元注入在民間工廠手中，除去特殊的用途外，至少也有二十萬萬以上），使軍需工業的生產不能完全適應於戰爭的要求，例如『更可驚的事，是自去年（一九二七年）以來，雖有猛烈的生產力擴張，但未消化的定貨額則一天比一天增加』。……『並且定貨接二連三地來，未消化額愈更增加，只三菱重工業一個公司便擁有達二萬萬七千萬元的未消化定貨』（同上雜誌，一九三八年四月二十一日號，一八頁）。此外有十五個有名的軍需工業公司（擁有繳入資本金合計三萬萬三千三百十六萬三千元）現在擁有七萬萬四百萬三千萬一千元未消化定貨，這些定貨都是政府急需的軍需品，大資本與政府連絡，由政府那裏承受來大批的定貨單，但因為自己的生產設備不充分，不能消化，所以我們可結論說為日本重工業生產設備的不充分，隨戰爭規模的擴大和延長，這種矛盾（受決定於日本歷史發展條件的）將愈更顯著，而異常影響於戰爭的進行，現下敵人已被深入中國的內部，又和蘇聯因張鼓峯事件開起火來，一切消耗（人力，物力，財力，愈消耗愈感不足）的增加，將引導敵人走入迅速崩潰的道路。

五、勞動的強化

其次一試一看固定資本折舊的高度化，固定資本比率的低下傾向，其原因在對股份資本增加的速度，固定設備擴張的速度沒有隨之同率的增加，他方為防備將來的不景氣時代，折舊變為異常的高度化」(同上雜誌一九三七年十二月二十一日號，一一頁)。

一九三六年下

一九三四年下

一九三二年下

一般製造工業公司

折舊額

七七，三六〇

六五，四二七

二二，六八〇

折舊率

六，三%

五，六%

二，三%

機械工業公司

折舊額

七，一六〇

四，二八一

九四四

折舊率

八，九%

二，八%

一，〇%

金屬工業公司

折舊額

九，〇五三

七，三〇九

三二一

折舊率

三，八%

三，五%

〇，〇四%

可知折舊額與折舊率俱在增加中，這種狀態直至一九三七年夏戰爭發生以後並沒有如何地改善，除了最必要限度的固定資本底擴張以外，一般重工業方面的公司只知利用舊設資本，使機械的消磨增大，因之折舊額和折舊率俱增加，這樣方足以抵償機械的消磨，不過如是又使生產遲滯(因為固定設備的擴張很有

限) 所以像如三菱這樣日本最大的資本家也擁有二萬萬七千萬元的未消化定貨了! 此外, 各個公司更努力於增加自己資本, 「事業活動的警戒狀態, 使各公司都走上充實自己資本的道路。例如在製造工業中, 社債及借入金對於股東資本的比率一九三一年下期為三成七分二厘, 但一九三四年為二成六分二厘, 一九三六年更減低為二成一分」。自己資本固然增加了, 但固定設備的增加非常有限, 為應付大量的軍需生產, 只好加強勞動力的榨取——這又使機械的消磨增大——各公司(自然特別是軍需品生產公司)的紅利分配日在增加中, 生產指數也增加但勞動者的實質工資則日就低下。試覽下表:

	就業者指數	實質工資指數	工業生產指數
一九三四年	九一, 三	一〇〇, 〇	一二七, 四
一九三五年	九九, 九	九九, 三	一四一, 〇
一九三六年	一〇五, 五	九四, 九	一五〇, 二
一九三七年	一一八, 六	九〇, 三	一六五, 七

(註) 日本商工省調查, 指數基準, 就業者一九二六年, 實質工資一九三四年四月至一九三六年三月平均, 工業生產一九三〇, 一九三二, 一九三三年, 三年平均為一〇〇—一九三七年月份就業者採用八月, 其他九月。

這樣日本的勤勞者一面在戰場上當砲灰, 他面在國內被強烈地榨取, 結果只是裝滿了資本家的荷包, 日本的勤勞者終有一天覺悟這不是好買賣罷, 到了那時侵略者恐也不能進行戰爭了!

六、原料的不足

據 *Economist* 雜誌的調查(一九三六年度)，日本重要原料的自給率如次：鐵礦石(二四，〇%)，鐵(六二，〇%)，屑鐵(五〇，三%)，煤炭(九二，五%)，石油(九，〇%)，銅(六六，一%)，鉛(七，九%)，亞鉛(三八，九%)，錫(二九，二%)，鍊(零)，鋁(三一，四%)，苛性曹達(九四，四%)，製紙原料(七一，三%)等。

這樣貧弱的自給能力，當然跟不上大規模的軍需品生產，所以日本每年不得不輸入多量的重要原料了。現試一覽重工業部重要原料使用額指數(以一九三一年為一〇〇)。

銑鐵	一九三五年	一九三三年
鋼塊及鋼錠	五〇二，二	一八四，八
鋼材	八四九，五	一三八，〇
銅塊及銅錠	一，五二〇，九	三二一，三
銅材	四二一，七	三四二，七
	六五二，〇	二三九，七
	一九三五年	一九三三年
鉛	一七四，五	一一二，九
硫酸	三四四，七	一一三，一
硝酸	一三五，三	一二七，七
煤炭	三三三，七	一四八，七

石油

五一八，三

二九二，八

一面重工業設備的不充分，他面重要原料的不足，不足以適應戰爭的需要，這樣加重了日本生產活動的跛行性。這只說到日本工業生產的矛盾，日本帝國主義包含有一切歷史的矛盾，在長期戰爭中將尋出自已崩潰的道路。

抗戰聲中之釋疑

萬慕仙

中日戰爭，寒暑已年餘矣，戰局變幻，風雲奇譎，在深明中外大勢者，固知二十世紀之新戰爭，曠日持久，遠非古昔舊戰爭可比，斷難一蹴而幾，惟吾國地廣人衆，風氣晚開，執舊見以衡新局，泥古法而昧今昔者，滔滔皆是，故有聞兩京淪陷，則

蹙然憂，聞移轉新陣地，則塔然喪，聞土宇自蹙，則惕然畏，聞轟炸劇烈，則惴然懼者，此雖出於憂國之忱，然拘古而昧今，徒具杞人之愚憂。不明今日新戰爭之演進，及吾國今日之大勢也，夫古今時世不同，今昔戰術各異，太史公曰「時勢遷流，相激使然，」未可拘舊見而論現勢也，故今日抗戰，

兩京淪陷不足憂，移轉新陣地不足危，失地雖廣不足畏，轟炸雖烈不足懼，與夫戰期延長，賦稅狹小，軍火盈胸更不足畏，今試縷晰其故，以告抗戰軍士，作最後勝利之一助。

吾國數千年之內戰，皆以京師爲根本，繫國家之存亡，故曰京都爲天下根本，一動則大事皆去，是以漢高創業，首據關中，光武中興，先圖河內，良以既占形勝之地，則高屋建瓴，即可囊括四海，項羽背關懷楚，卒至一敗塗地，金人逼建康而南宋亡，李闖入燕京而明祚移，在吾國歷史上首都之重要如此，今日兩京皆入倭奴之手，淺識者遂以此爲

吾國前途憂，不知乃拘泥陳見，食古不化，頑固腐化之舊思想也。夫今昔異時，強弱異勢，吾國數千年閉關自守，爭帝爭王，逐鹿中原，不知鹿死誰手，故以京都爲得失興亡之關鍵，而京都遂爲歷朝鼎革必爭之地，此固君主一家一姓之爭戰，自與今日民族戰爭大相逕庭，今者寰球交通，國體已變，民族抗戰，互爭存亡，合數千百萬之民族，而與侵略國家相接觸，其勝負惟決於最後，而不在於一城一邑也。即使兩京淪陷，尙有附近之通都大邑存焉，即使通都大邑相繼淪陷，尙有各行省城邑存焉。況吾國土地之大，城邑之多，假使倭寇傾三島之衆以臨我，亦不能城城而據之，邑邑而佔之也。矧巍巍山嶽，坦坦平原，正吾人用武之地，正我敵決勝負之所，不觀夫十九世紀之俄羅斯乎？以蓋世梟雄之拿破倫，率其鐵騎八十萬，直搗俄都莫斯科，俄人乃放棄首都，遷移其民，俾成空城，盡徙俄兵於四郊，而拿破倫乘戰勝之感，直入莫斯科，不知正入俄

人網羅，既乏糧秣，又無居民，加以氣候嚴寒，法兵凍死過半，而俄兵復於四郊騷擾，一夕數驚，遂使法軍崩潰，而力拔山氣蓋世之拿破倫，不得不掩面潛逃，隻身回國，設使俄人不犧牲首都，使能挫暉俄而奏膚功，是則首都之關繫，在今日已無足輕重，蓋新戰術上之勝算，所爭者顧在此而不在彼，

歐洲第一次大戰，德軍兩次逼近法之首都，皆不入巴黎，初則乘法軍之敗，直抵漫爾塞河，已近巴黎，若德軍肯取巴黎，則易如反掌，乃德軍不取首都，一惟追逐法之主力軍，迄聯軍第二次計劃，又退而陣於巴黎附近之右，以分德人兵勢，德軍深入，又逼近巴黎，遂以兆敗，是首都之取與不取，皆無補於勝負，不繫乎安危也。華盛頓以十三洲之地抗英獨立，當是時合衆國繁盛重要之區，惟在紐約，而首都尙未草創。

紐約一邑，不啻美之首都，迄華軍屢敗，英兵直據紐約，似已失首都矣。迨後再敗英人，收復故

都，不失舊物，而合衆國遂離英羈勒，而成一獨立強國矣。土耳其之凱末爾將軍，不甘亡國之條約，奮起而謀獨立，乃一再敗於希臘，首都君士但丁，早被希臘軍攻據，而凱末爾卒以最後大捷，再造近東強國，此皆近代之事實，爲吾人所習知者，由此以觀，首都之在上下，固爲君主所必爭之地，而在於近日之世界，則無關於國家之安危，更不繫乎戰事之勝負。其關係全在軍力，尤視主力軍爲轉移，軍隊所在，即吾國保障所在，固不必拘拘於一城一邑，一郡一市也。

兩京淪陷既不足憂，而吾國今日抗戰之重心，已轉入武漢，則武漢之得失又何如？武漢當吾國中心，據長江上游，足以控制西南，鎮鎗東北，在歷史上固爲吾國重鎮，是以太平天國之變，清軍胡林翼力爭武漢，志在必得，而後可以轉危爲安。

然有忠王李秀成之坐鎮，曾大敗曾胡三路之軍，迨忠王赴南京，又留遺計再敗曾胡，卒至武漢爲

胡所得，遂得以消滅天國，據此而論，似乎武漢關係綦重矣，而抑知有未盡然者，今日之戰，純係全民族合羣力而抗戰，則吾國前途之安危，在人心而不在城鎮，勝負之先決，在軍隊而不在郡邑，吾國今日軍隊林立，一德一心，同仇敵愾，以身殉國，視死如飴者，滿坑滿谷，盈城盈野，假或武漢偶遭不幸，則吾軍隊遍於國中，到處皆可以殺敵致果，況倭寇勢力一分，每得一城，必分兵以守之，區區三島，兵力幾何，而我健兒布滿各區，不難隨時隨處聚而殲之，觀於近日京津游擊之活躍，滬寧遊擊隊之出沒。

幾如見首不見尾之神龍，一擊再擊，使倭奴防不勝防，風聲鶴淚，草木皆兵，已塞倭人之胆，而孤敵寇之勢，一旦失陷之區，猛烈各作殲滅之戰，如拉枯朽，不難一舉而掃蕩妖氣，肅清中原，固意中事也，即武漢倘遭不幸，而倭奴必以重兵駐之，其兵愈分，其勢愈孤，而其力亦愈弱，况武漢在今

自，一如金城湯失，豈任他人唾手而得乎，是則武漢之得失，亦無關於抗戰之勝負，失之東隅，收之桑榆，庸何傷。

—— 軍 事 月 刊 三 卷 二 期 ——

蘆溝橋戰事發生以來，始而京津失，綏遠陷，繼而太原濟南開封先後失守，就表面驟觀，似乎吾國冀察晉豫浙諸省，皆入倭奴勢力範圍之中，酌酌禹域，已無一片乾淨土，而河山錦繡，已呈割三裂五之局矣，不知倭奴雖侵入我東北各省，只能竊據附近鐵道之郡邑，非盡舉各省而入倭人版圖也，蓋附近鐵道之區，交通既便，運輸軍火亦便，試一披閱地圖，即知之矣，至於附近鐵道之數十里外，則非日寇勢力所能及，依然爲吾國管有之區，依然爲我軍駐在之地，非如古昔戰爭，只須攻下省會，其餘郡縣，自可傳檄而定，破竹而下也，因全民衆而抗戰，自與一成一旅之戰爭不同，況各省游擊隊與正規軍之活動，足爲日寇心腹之患，赫赫大敵，已伏處於日寇肘腋之間，時至則驚，觀釁而動，日

寇至今日，已處於四面楚歌，顧影岌岌之中，既不能退，又不能遂，一旦我軍急起直前，環而攻之，則四方三面戰，日寇必感應接不暇，進退維谷之勢，殲厥醜類，還我河山，亦指顧間耳，是則論今日之失地，驟觀之，則駭爲六七行省之多，究其實際，不過暫失各省附近鐵道，寥寥可數之都邑而已，矧日寇得地愈多，兵力愈分，勢力亦薄，在我對於此項失地，則爲塞翁失馬，焉知非福，在寇則爲塞翁得馬，焉知非禍，昔者虢公敗於桑田，卒爲晉獻公所滅，燕人下齊七十餘城，卒爲田丹所破，語曰，福兮禍所倚，禍兮福所伏，請於日寇驗之。

或者謂我東北六七省，既入日寇掌握，則一切賦稅，皆操自敵手，予取予求，利權外溢，彼即以我之財，養彼之兵，竭吾民之膏，飽虎狼之吻，藉寇兵而資盜糧，喪軍實而長寇讎，彼則資源不竭，綽綽有餘，我則財源日竭，江河日下，長期抗戰，其何能淑，不知日寇雖侵入我東北各省，其勢力僅

限於佔據之少數城邑，而多數縣邑，仍爲我有，非日寇政令所及，焉能征收各省賦稅，而其佔據之城邑，事前皆被日機轟炸，人民逃亡，十室九空，彼所得者皆係一片焦土瓦礫之場，賦稅從何而得，故宮已成黍離，繁庶盡是丘墟，何從竭澤而漁，就地籌款，談何容易，即令徵之附近勢力所及各縣，則

當此干戈偏地，室家離散，商賈失業，田園荒蕪，何從得此稅收，即令吾民受日寇漢奸之威脅，剝肉輸將，而日寇佔據之城邑有限，所得幾何，安能供彼鉅大之軍費，如謂日寇強奪我上海天津之海關，即能得最鉅之關稅，則當此戎馬倥傯，商務蕭條，外船之輸入驟減，外貨之銷路阻塞，而商旅裹足，人民顛沛，何從而得海關之重利，如謂日寇據我土地，可以大開財源，採礦開山，盜我寶藏，則當此軍書旁午，喘息未定，焉能顧及地利，從事礦山，即以台灣移民耕種南京田地而論，亦不過乘南京農民逃亡，移台人以補種荒田，使日寇免於飢餓之困

耳，何嘗能利用吾國土地之資源耶，如果日寇僅以侵地之收入，即能供彼兵需之費，不必取諸三島，何以今日募債，明日加捐，而公債已達百萬萬，又復提議募集乎？況日寇數十年積蓄之庫金，何必運往美國，以購軍火乎？

且日寇自侵掠以來，經濟枯竭，國帑空虛，人民困乏，大有朝不謀夕，經濟崩潰之勢，如果能利用吾國財，則不須仰給三島，何致有此捉襟見肘之現相，即此一端，即可知吾國財賦。日寇無由染指，何能供彼軍費，是日寇非得一得不償百失，行將斷送其養命資源，又奚足畏。

或謂寇機肆虐，都市爲墟，即令最後勝利，終歸於我，而戰後劫灰，元氣大損，拘於保守者或懷疑，不知二十世紀之世界，實一戰爭緊迫之獵場也，戰端之發，任何國均難避免，殺人利器，日新月異，殺氣薰蒸，無微不至，時勢相激，萬難頌於兵爭，觀於歐洲第一次大戰，法軍死亡八九百萬，

房屋銷毀七百萬間，損失之鉅，亘古未聞，此豈法人之初衷，抑迫於不得已也，況世界進化公例，非經最大之犧牲，必不能達最強之國本，普魯士不經拿破倫之蹂躪，何能成世界第一強國之德意志，義

大利不受奧地利之宰割，何能成璀璨之羅馬，是則今日抗戰，既為民族存亡而戰，為人道正義而戰，雖擲千萬頭顱，傾千萬資產，是又奚避，其又奚辭。

或謂古昔戰爭，或勝或負，只決於一戰再戰，今則曠日持久，兵連禍結，師老力竭，財匱民困，兩敗俱傷，恐無以善其後，不知今日戰爭，原係全民族爭存亡而戰，既係全民作戰，則一蹶再蹶，必不甘於屈服，故演成持久之戰，非如古昔一家一姓之爭戰，為日無多，即定勝負也，是以英法有百年之戰，歐洲有三十年之戰，美國抗英，為期六年，歐洲大戰，延長四載，今雖轟炸迅速，毒具猛烈，然彼有毒具，此有防毒，此有轟炸，彼有防空，亦

非短期所能蔽事，但今日抗戰，日寇已陷坑塹，情見勢絀，種種敗象已露，禍癘已伏，是日寇總崩潰之期，行將不遠，大限不過明年夏秋，吾人當刮目俟之。

總而言之，兩京淪陷不足憂，失地雖多不足危，財賦稅收不足慮，轟炸殘虐不足懼，疑者其勿守陳見以衡今勢，泥往古而切杞憂，放開眼孔，審時度勢，決勝負於帷幄，不待著筮而決矣，然則吾國果何所持以操必勝之券耶？是在人心，今者吾國上下一心，羣策羣力，以與倭寇相周旋矣，將見人心固結，衆志成城，三戶可以亡秦，一旅可以中興，九泥可以塞函關，蹕尖可以踢三島，光復舊物，掃蕩倭氛，最後勝利，舍我其誰！

(完了)

二次世界大戰若爆發影響於我國前方抗戰與後方建

國如何

林笠耕

法西斯集團的德意日方面，近兩年他們在歐亞對弱小民族的蠶食侵畧之狂暴舉動，如意大利之征服阿比西尼亞，奧國被德國強力的合併，日敵之侵畧中國與助長西班牙內亂，更如近日德國又借蘇台德問題向捷克之威嚇……等。

他們的兇惡，是約定東西相呼應的搗亂世界前衛戰，已使世界人士驚恐，二次大戰之將降臨！第法西斯集團向世界屠殺的準備雖未達到飽和點，可是各民主國方面聯合戰線的鞏固。結合與準備，未到之點，總難免弱點的暴露，若法西斯各國再不發動挑戰，等待各民主國擴軍計劃到達預期的程度時，法西斯集團或許會發生破綻，不得逞其兇惡！老滑外交的英國，一再讓步，是鑒於歐戰教訓的可畏，與連合戰線的未固，無充分勝利之把握；美國態

度模稜，法蘇唯英馬首是瞻，各有環境不良的隱情，助長希特拉的膽汁強化，一再蠻幹是所由來。現又進逼捷克，致激動英之出而干涉，法蘇之出於堅決的鮮明表示。

惟現況下的希特拉，已立在火藥庫側，其關鍵在點火與否的問題，如歐戰前由巴爾幹戰爭，各國擴軍競爭，塞爾亞人刺殺奧皇為點火的起爆劑；現火藥庫若爆發，其捲入漩渦的國家，亦許較上次還多，主要戰場當然在歐洲。美若加入，各因利害，有聯合對日之可能。然日敵為海陸並重之國，倘中國戰爭與二次世界大戰在同時發生的話，那末中國方面，在戰爭初期還可分散日敵一部分的海軍力量，間接的助成美國之勝利公算必多。不幸的中日戰爭業已開始年餘，敵國需要派遣一部分海軍，担負

掩護其陸軍渡華及上陸等任務，這算是成泡影了。蓋現刻中國境內，早有日敵陸軍數十萬兵力盤據。各處以敵海軍很自由裕如的以全力對美國。

當日美海軍在太平洋海戰開始日，凡與海戰戰畧有關的太平洋西沿岸海陸各要點，在開始戰鬥時，勢必被日敵武力佔據，假使美國隔岸觀火，不加入戰團，僅英法蘇聯連合，則日敵方面不但着眼於太平洋西岸各要地，舉凡英法兩國在東亞屬地殖民地與有關經濟軍事之租借地，在水陸兩方面的日敵，俱備得有前進根據地，與補給地的戰畧要地，如香港，威海衛，廣州灣，上海，塘沽，安南，西貢，海南島，暹羅，緬甸及南洋各島嶼，按性質輕重，勢必先後被日海陸軍奪取之，平津滬漢秦皇島等處之英法駐軍，亦必被同時掃除，不留隻影存在，以碍其政治軍事經濟上之有利態勢；法蘇的海軍較弱，當列為次等攻擊目標。

海上稱壩的英海軍是敵日目為戰鬥中心目標，

日夜不息的在計劃打破他的，其指導作戰不外：

- 一）用各個擊破之法；
 - 二）採用漸減作戰法；
 - 三）迅速佔領在中國南海所有根據地；
 - 四）截斷英國後方連絡線等方法。
- （一）（二）兩項是海軍主力決戰前預先滅殺英國的兵力，先擊破英國在中國之艦隊（遠東艦隊），香港為英國海外八軍港之一，又為遠東根據地，其中設備海軍海港兩司令部，及所屬之兵營要塞，各軍用製造廠，陸空軍部隊，飛行場等，其他經濟方面，其吸引力容量力稍次，於上海軍事價值則倍之，並且不減於旅順口，往台灣里程十六小時，新加坡百餘小時，為英國遠東唯一之根據地，法屬安南之西貢，海防，與我國海南島之海口，概屬要港，設備遜於軍港，凡戰時需要之飛行場，糧彈燃料等之補給，均可於短期間急造之，特因法海軍力稍弱，故未着眼軍事設備，自日敵揭開強盜面目後，法國政府已注意加強安南之軍事設施，但依賴遠東根據地，不自今始，就目前

戰爭之形勢論，若英主力艦集中新加坡時，香港則爲戰畧上之掩護集中地，前進根據地，在此情況下，日敵所選擇的一二兩項漸減戰法，有使其作戰範圍被縮小之勢，不但要付極大之犧牲，且需要多數陸軍經福建前往英連新加坡，足令英法聯合艦隊滅却安南，海南島之弱點，蘇聯方面因距與中日現戰場稍遠，與我國協同作戰關係必進入二期後始漸顯露，彼此間的效力，香港安南等地，爲達到前項作戰之目的，又必須先出於制海權之獲得，與謀英法主力聯合艦隊東來之阻止，則首先應掃除英法遠東根據地，又爲截斷中國西南國際交通要線，打擊我持久戰之軍用品來源，日敵對上項要地所採用之戰法，實施一舉的奪取盜志得逞，進而增加侵畧北進路線，此可預測的這樣做法，兩廣雲貴，即有不能避侵之患，前數年敵國陸軍大田中義一奏章載，欲征服世界，先征服亞洲，欲征服亞洲，先征服中國，欲征服中國，先征服滿蒙，連環性侵畧方式，

昔之有人謂爲吹牛者，今則逐一的實現出來，在一八前多數國人不相信日本有征服全中國的能力。

從九一八起，經過錦西一二八熱河長城各抗戰的教訓，使國人有了無國防即無生存的覺悟，但一部分在政治軍事方面有地位的人，還是刺激不動，仍在內戰自殺的野心觀念，見政治有隙可乘，四出活動，幹抬甲倒乙的勾當，抗戰演變至今，一切軍民生命財產等無形有形之犧牲，即如土地若干萬方里，偉大建築物，地下埋藏之富源等，被敵佔據與破壞，雖短短只十四個月，比之第一次世界戰五十六個月的損失，有過之無不及！這重重的危局，由首都進至心臟，將及全身了，應如何以全民力量來應付和克服空前的險局，挽救將息的國家？二次世界大戰果爆發，則其困隘有非著者所能想像的！總之，國際間與我友好的國家，在我抗戰經過期間，秘密的，公開的助我實多，也們本國若發生對外戰爭，無異斷我實利接濟和聲援的國防資源，尙未

上軌道的我國！我們一面抗戰一面建國，在西南後方謀新工業之實現，要是大戰發動，這建國工作定遭受打擊的，同時今後的戰局演變，如何維持，也是一個與大戰有關的嚴重問題，彼此均不利於我國之實情也。過去年餘的硝煙彈雨彌漫了全國四分之三的地域（西藏青海西康雲貴未受敵機轟炸），遠在西南位於中國極南的滇省，有了三十軍團五八，六十兩軍十萬武裝同志，已用血肉去保衛祖國，佔

全省人口十二分之十一的雲南境內民衆，要是遭逢二次大戰的話，那末日敵北進路線的攻擊目標，我們是首當其衝的，國防民衆化喧囂於世，已十餘年，我們空負總動員之名。值茲軍人抗戰緊張的情況下，我們已被四圍的戰鼓稿聲驚醒了，再不容許我們今日西山黑龍潭，明日金殿曇華寺，度那優遊歲月了。

敵軍在晉南三次外線作戰之戰略戰術的檢討（附圖）

范程遠

一、前言

敵軍對華作戰，其目的是在速戰速決，不爲我持久政策所牽制，因此，敵自開戰迄今，歷來是行戰畧的各個擊破，毀滅我軍實力，壓倒我作戰意志，是以；他在戰術上所用的手段，一貫的行着中央突破，併迂迴與包圍兼施，以期得到「色當」底勝利和成功。

吾人知道「色當」這個戰畧，自普法戰爭結束，被老毛奇的二徒弟——梅克——搬來，注入所謂「日

本精神」後，正碰着時代底幸運之門，先後擊敗了戰爭情緒低落的清軍和俄軍。可是，時代的輪已經前進了，要用天文數字才能計算的距離，日本法西斯將軍們的頭腦裏，仍然幻想着「色當」是萬世萬代都是神聖的，須知當時的主觀和客觀條件已不存在了，頑固的日本軍閥，仍一而再，再而三的頑幹。

當上海南京涿州太原四次的會戰，因我軍在戰畧戰術的指導上，裝備上……等的關係，同時：好像試金石般，又因作戰軍素質優劣的水準相差太遠，每每突破一角，全線皆動，又以每項的轉進，簡直遭到不可思議的收獲，雖沒有受到被敵殲滅的地步；但已爲敵人達到壓迫我退出戰區的目的，因之；便在這場合下，使敵人僥倖地成功了。

北方的戰局，第二期開始作戰，敵便受到了相當的牽阻，爲欲達到其以奪取隴海爲起點，會攻武漢爲終點的企圖，因爲在起點上受了挫折，故不得不來支戰場上瞎撞，因之：他集中了相當強大的兵力，改向西進，由縱的進攻，改爲橫的進攻，其目的是：縱不能將我軍全部殲滅，但証諸已往事實，起碼亦可壓迫我軍退過黃河，以減少其側翼及後方的牽制，然後再準備渡河，截斷隴海線。

在此：吾人應深刻了解的有兩點：一、在主戰場的津浦線沒有決戰以前，集中強大兵力向支戰場進攻，根本就犯了要則上的錯誤，二、「色當」戰畧，是要將敵人徹底殲滅，才算成功。

二、敵軍在晉南第一次的會戰

敵佔着外線的優越條件，又於第一期作戰得到了包圍和迂迴的甜頭，這次對晉南的會戰「色當」的鬼影又附在法西斯軍閥們的腦袋裡了，他的兵團佈置是分着四路前進：（一）同蒲路左翼之一〇九師團主力

，沿太汾公路經汾陽，大麥郊，雙池鎮沿汾河西岸挺進，至臨汾會合鐵道正面及東陽關之敵，直下風陵渡。○(二)同蒲路正面之二十師團主力，陷平遙，下介休，攻靜昇沿鐵路線南下，會師臨汾，直抵同蒲線之三角地帶。○(三)晉東方面之一〇八師團，突破東陽關，進佔長治後，以主力即佔領長治盆地，一部向西挺進，在臨汾加入鐵道綫之敵。○(四)晉豫交界之一六師團部及酒井兵團全部，沿道清綫西進，攻佔博愛除酒井以一部控置道清綫，一部北向晉城外，其餘則沿濟源垣曲，直下平陸。

這種形式主義的「色當」，造成對於晉南大包圍的形勢，在敵人這樣猛烈攻勢之下，很快的便把同蒲沿綫及黃河各渡口搶奪到手裡，如果在日清時代，恐怕所有的我軍，會做日本強盜底階下囚，但；這是戰爭，是被壓迫底民衆爭生存的民族革命戰爭，不似形式主義的兵學家用紅藍鉛筆在地圖劃的那樣簡單。且看日本法西斯強盜們得到的是什麼？

誠然：這一次的戰役，我們雖然在第一期作戰，得到了不少的血的經驗但；我們予戰畧和戰術的指導，還是犯着錯誤，首先：我們的陣地帶不應當選在條件優越的河東——韓侯嶺，其次是運動戰和游擊戰的配合太少，甚至沒有做到，再則，是諜報勤務的工作不健全，又因誇大其詞，或忽畧其事的情報往往使指揮官難以得到，一個正確的判斷，久之便養成忽視情報的心理，當雙池鎮發現敵人萬四五千衆的一個確報呈上後，好幾天不見有點處置的動作，到了汾西吃緊，才臨時抓了點無激動性的部隊去填塞。我們知道河東的障地，憑他底天險，也可以相當的遲滯敵人，何況是作過了野戰工事的障地，狡猾的敵人，對我們留在晉南整訓的兵力和企圖，是早就作過詳細估計的。

東陽關方面更糟了，僅僅放幾團要死不活的道地武裝在那裏，怎能經得住兇猛野獸之一突！二十天攻

佔同蒲線的狂聲，雖然冒險地由敵人的口裡吹出！當時在鐵路正面的我們，是鄙夷得一個銅子都不值的，誰知敵人的來頭太大了。

敵軍取晉南的企圖，最高目的，當然是渡過黃河，握住晉陝豫的咽喉——潼關，轉兵東向，作第一步的會師鄭州，但起碼程度亦可達到壓迫我軍南渡，俾便轉攻勢為守勢，以少數兵力，控置於黃河各要點，主力轉移到他方面去果爾；則魯南會戰的慘敗，是不會遭受敵人身上的。

在三月上旬那種混戰的態勢中，敵我都感着情況的不明，以敵人方面來說，彼以為我軍是逃走了，便很大胆地向風陵渡猛衝，（敵人的追擊從來沒有這樣的放胆過）企圖在各渡口，把我後續渡河的部隊殲滅，乘機強渡黃河，誰知我全部避開了正面的決戰，機動地轉移到汾河東西的山地——裏使敵人得到的是無恥的撲空！

敵人的存心是毒辣的，當他明瞭情況以後，便用迅雷不及掩耳的手段，把我軍的交通封鎖了，企圖使我飢寒交迫，減低抗戰情緒，然後便施展其各個擊破的慣技。但我們已看清了這次戰局的真面目，本着第二期作戰的既定方針，又抱着至死不渡黃河的決心，在整個計劃下避開了正面的決戰，把部隊很迅速的向汾河兩側轉進，藉地理條件的優勢，敵人是被欺騙了。

上面說過我們這次作戰，戰術和戰術的指導仍然犯着錯誤，錯誤的結果，得到的勝利的公算是等於零的，我們不否認，當時有許多意志薄弱的幹部，惶惑，悲觀，要想跑過黃河，但因為紀綱與情況的不許可，又見着友軍們很鎮靜的迅速的展開了廣泛的游擊戰，一天的出問題給敵人作，於是風起雲湧的，把晉南所有的龐大力量，統統儲藏在汾河東西崇山峻嶺裏，隨時隨地有出動去打擊敵人的可能。

敵人冒險地猛衝，表面上是成功了，但，正因這樣的成功，便造成騎虎難下背的姿勢，我們知同蒲沿線與黃河沿岸各戰畧要點，起碼有五十個以上，單講固守這些據點，每點要控置五百人以上的兵力，敵在晉南作戰兵團，不出五師，試問。在這種態勢下，五個師團的兵力，控制得了嗎？恐怕再加上五個，也等於零吧？但敵人以戰役的勝利，又為保持着皇軍的尊嚴，佔領的城池，是不輕易放棄的，惟我軍的強韌的戰力，仍是存在着，故敵人不得不分散兵力來固守，於是，便轉處於被動地位，相反地，給予我軍戰畧以極大的成功，而轉立於主動，這不可不說是天之功，也就是日本法西斯將軍們第一次在晉南使用「色當」的教訓。

三、敵軍在晉南河西二次之會戰

昏狂的日本法西斯將軍們，受上幾次的教訓，是否會甦醒？不，絕對不！如果牠甦醒了，那末：牠又對於整個的戰爭前途，只有惶懼！只有悲觀！故他第二次的攻勢，仍然是「色當」鞭策着前進！

敵我的態勢暨敵人的企圖，既如上述，黃河沿岸，係永濟下游直達孟津一帶的渡口為其竊踞外，但禹門渡以北的各要點，現尚交通着，並且河東的我軍，正積極地向該方面開拓交通線，同時；西戰場的兩個首腦，仍頑強地留在河西，這對敵人的吸引力更大。打人不如先下手，瘋狂的日本法西斯軍閥，其巨擘之掌，便又伸到河西，於是；十十足的包圍戰，又在汾河底西岸展開了，牠會攻的正目標，是鄉寧，副目標是蒲縣。

攻河西的敵人，是在三月中旬開始，分着八路前進，（一）石樓，永和，大寧，吉縣，鄉寧線。（二）大麥郊，隰縣，忤城鎮，圪台頭，鄉寧線。（三）汾西，康城，蒲縣線。（四）臨汾，黑龍關，蒲縣線。（

五)臨汾，黑龍關，牛王廟，鄉寧縣。(六)汾城，中黃，三官峪，鄉寧線。(七)稷山，馬壁峪，青石峽，鄉寧線。(八)禹門口，西坡，鄉寧縣。八路兵力以一五八路較大，各約兩大隊，其餘各路，各約一大隊兵團番號，北面者係一〇九師團，南面者係二〇師團。此外，敵以策應八路兵力之作戰，更以一獨立支隊，由汾陽離石向大武鎮，臨縣之線，攻擊前進，以牽制晉西北我軍之南下，併以永濟風陵渡之敵積極偷渡。

散集河西的我軍，大半是道地的武裝，對於機動性和強韌性的程度，具備得太薄弱，同時，他們是死守慣了的，養成了處處被動的劣根性，除了等着挨打外，是不會去找敵人的，兼之；指揮系統太零亂，雖然受了不少的血的教訓，但對這次戰役的指導，仍是犯着重大的錯誤。當敵人合圍之勢已成，到反把部隊抓到四面去佈防，雖然後來由敵人縱隊的間隙裏，轉移到敵人的後方，但，這種轉進，我敢斷言，事先是沒有計劃的。

敵人會攻的目標是達到了，交通線也被遮斷了，由表面上觀之，可說是得了相當的成功，但我軍的實力，仍然存在著，況且；大武鎮北進之敵，沿途被我擊斃四五百人，焚燬汽車九十餘輛。永濟偷渡，深遭打擊，逡巡不前，以殲滅我軍為目的之敵，到反受了我軍的消耗，僅管轄陷城佔地，但沒有把我軍殄滅。河西八路兵力梳進式的進攻，手段雖然毒辣，但又是無恥地撲一個空。

正值這個時期，同蒲正太平漢各沿線廣大的游擊戰展開了，同時黃河南岸我軍渡河進擊，予敵以嚴重打擊，又加之津浦北段的敵軍，一天天的敗北，什麼愁悶！苦惱！恐懼！惶惑！悲觀！……等！統統加在晉敵的身上，由制人而受制於人，這是日本法西斯將軍們有史以來的慘遇！

四、敵軍在晉南河東第三次之會戰

不到黃河心不死，冥頑的日本法西斯軍閥，在河西碰了壁，又來河東瞎撞，但河東的我軍的實力，實不可侮，在強盜們是作過了長時期的估計的，但「色當」的鬼影，總是日夜不停的在強盜們身邊擺來擺去的誘惑着。

這次的攻勢，策動了四個師團，於四月上旬發動，分四路（一）由遼縣和順（十六師團約兩聯隊）（二）由祁縣（一〇九師團約兩聯隊）（三）由襄垣（一〇八師團約兩聯隊）（四）由安澤（一一師團約一聯隊）強向我進犯，企圖以迅雷不及掩耳之手段，將我軍各個擊破，會師沁州，然後轉兵南下，一舉殲滅沁水流域之我軍。四路兵力，分做九個縱隊前進，在開進之初，即被某某師截於古陽，某路軍敗於和順，第某軍阻於襄垣，某某，某某兩師滯於子洪口。同時道清線以西之敵，處處失利，汾河西岸之二〇師團及一〇九師團各一部，（共約一旅團）被我重重壓迫，分兩股一向大武鎮，一向臨汾逃竄，風陵渡之敵遭河西南我軍之渡河進擊，受創甚鉅，又兼之魯南吃緊，平漢，正太，各沿線之敵轉調增援，而此四路之敵，得到的是頓挫，困守，雖然；沁縣，沁源，被陷，但這是我軍有計劃的誘敵深入。

四月中旬這幾天，整個的晉南，陣地戰，應動戰，游擊戰，在每個角落，都英雄地配合着，在這種態勢下的敵人，唯一的答案，便是只有却退，却退的結果，二十師團的鯉登聯隊，於和川附近，在我陳襄兩師的埋伏圈裏，幾殲滅殆盡。長治盆地的一〇八師，傷亡八百人以上。子洪口方面，光是用汽車運出去的敵人頭，在二十車以上，（敵人死尸因焚化不及故將人頭割下運回後方焚化，然後將骨灰裝箱運回國交其家屬），至於沁縣，武鄉一帶之占地米旅團，遭我某路軍之數度截擊，幾全軍覆沒，此外尚有個驚人的數

字；敵人的輜重汽車大車，砲車，總計被我掠獲焚燬，共一千四百餘輛。

這次會戰的結果，我軍的戰術戰術的指導，雖仍犯着面部的錯誤同時指揮系統也不大健全，但較之第一二次，實有驚人的進步。其在敵人方面，已經不是沒有達到「色當」的目的而失敗，簡直是遭受嚴重的打擊而慘敗了。

五、結論

我軍在支戰場作戰的目的，是在集小勝為大勝，持久地去消耗敵人，晉南三個月慘酷的鬥爭！敵人確實被我們消耗了，同時還粉碎了狂暴軍閥的三次「色當」，由錯誤的戰術戰術的指導，轉變到正確的戰術戰術的指導，過去只曉得死守着挨打的劣習，現在已漸漸罄，這是值得我人研究的！

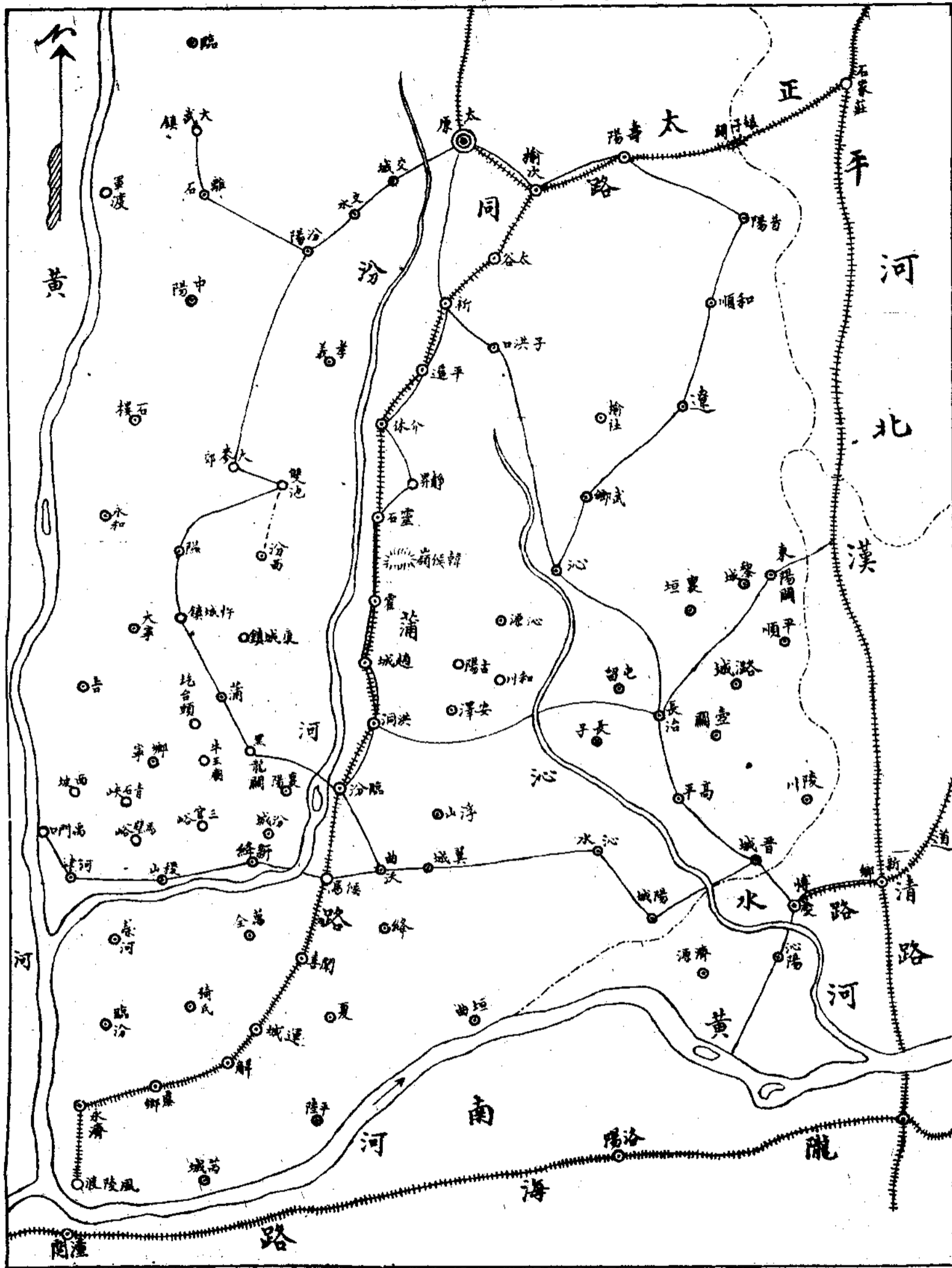
最後，我想告訴讀者一個亟求知道的問題，——留在晉南的我軍的戰力究竟怎樣？這一層用不着讀者擔心，我們現在已具備着積極性，自主性，頑強性，我們的一舉一動，很可以影響整個的華北，將來更會吸引無數萬的強盜，注入這無底的深淵。目前他已不能控制現態勢，已把一六，一〇八兩師團抽調津浦方面去了，但同蒲沿線各要點，他為着戰術的關係，仍用一九及二十師團固守着，我們對這地區守備之敵（尤其是靈石以南的二十師團），目下正積極的在掃蕩。

二七，五，三十脫稿於汾河西南之曲沃牛庄八三師參謀處范程遠寄

本刊啓事

近因開智公司改訂工作時間，致使本刊，不能按期出版，殊深抱歉！除向公司交涉，自下期起，仍按時出版外，特此聲明，希即見諒。

昔南形勢要圖





學 術

重兵器射擊技術之研究

吳宗舜

一 概 說

我們中華民族，爲了正義，人道，世界的和平，及國家民族的生存，爲了打擊敵寇，抗戰年餘，銜鋒肉搏，碧血染黃沙，尤以魯南會戰諸役，我們雖然犧牲了很多勇士，但是結果我們總換得了兩點代價，一給敵人的：敵人已經認識了我們中華民族，並不是怕飛機大砲坦克車的民族，我們中華民族並不是威脅可勝的民族；現在敵人之繼續侵華，也不過是騎虎難下罷了。二給我們的：我們已經認識了現代的戰爭並不是單憑着正義與血和肉，可以爭取戰爭的勝利，古兵學家即有言云：「勝由戰也，戰由兵也，兵由精神也，技術也，」由此觀之，戰勝之原則，精神固屬重要，但技術之精良亦屬重要，尤以重兵器等更屬重要，故凡重兵器應發揮其特性，非萬不得已時，均應佔領遮蔽陣地，行遠距離之射擊，若當此科學技術戰爭之期，再固守成法，不惟有失武器特性，或許等於自殺，好在吾國抗戰之策畧，以持久爲目的，亡羊補牢，未爲晚也，我輩準備參戰軍人，對於重兵器射擊之技術宜熟究之。

二 射擊用單位

射擊用單位，關於射擊之學理中，當有一定之單位，以規一致，對於射擊一般之單位如次：

A 長度單位：

公尺；（公尺即米達簡寫為 m）公里（公里即一千米達簡寫為 km）

B 時間單位：

秒；（即分之六十分之一簡寫為 S）

C 重量單位：

公分；（公分即格蘭姆簡寫為 g）公斤；（公斤即一千格蘭姆簡寫為 kg）

D 角度單位：

1 米位；一米位為圓週上六千四百分之一之圓弧所對之圓心角此弧之長約為半徑千分之一簡寫為

$$1'' = 3.22.6''$$

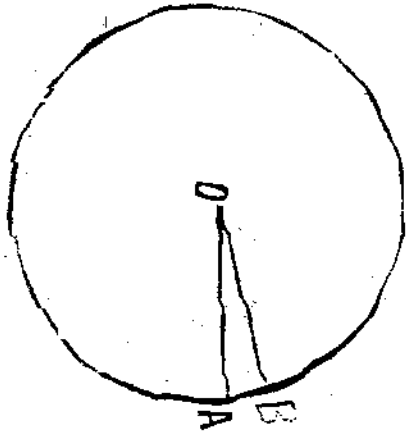
如圖設 O 為圓心 OA 為半徑 AB 等於 6400 之一弧長 AOB 為 AB 相應之圓心角

證明 ∵ 全圓週 = 6400AB

$$\text{圓週率} = 2\pi \quad \pi = 3.1416$$

$$\text{則 } 6400AB = 2\pi r$$

第一圖



$$\begin{aligned} & \text{弧 } AB = 2\pi r \times 3.1416 \\ & \text{弦 } AB = 6400 \quad 6400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6.2832 \cdot 1 \\ & \text{—————} \\ & 6400 \cdot 1000 \end{aligned} \quad \dots\dots\dots (1)$$

$$\begin{aligned} & 0.982 \quad 1 \\ & \text{—————} \\ & 1000 \quad 1000 \end{aligned} \quad \text{確等 (1 約等半徑)}$$

$$\begin{aligned} & \dots\dots\dots 2\pi \times 6400 \quad 6400 \quad 6400 \\ & \text{—————} \\ & 2\pi \times 3.1416 \quad 6.2832 \quad 1000 \dots\dots\dots (2) \end{aligned}$$

將(2)式代入式(1) $\frac{1}{1000} \times 1000 = 1$

2. 度，一度為圓週上三百六十分之一度簡寫為 $1^\circ = 17.78 \times 18 = 10 \times 11'$
3. 分畫，一分畫為圓週上四百分之一分畫簡寫為 $1 \text{ 分畫} = 1.54 \times 1.16 \text{ 米位，度，分畫之換算，}$

A 米位與度之換算，依計算結果 $1.54 \times 1.16 = 1.78$ 但按此數計算甚為麻煩，且費時間，在換算時，以採用整數，(10—18) 較為便利，而相差亦甚微，其公式如下：

先知度數求米位之公式： 1 : 18 = 度數 : X

令設三度等於若干米位： 代入公式 1 : 18 = 3 : X

$$\begin{array}{r} 3 \times 18 \\ \hline 1 \end{array} = 54$$

$$\therefore 3^\circ = 54'$$

先知米位求度數之公式 18 : 1 = 米位 : X

令設36°等於若干度 代入公式 18 : 1 = 36 : X

$$\begin{array}{r} 1 \times 36 \\ \hline 18 \end{array} = 2^\circ$$

$$\therefore 36^\circ = 2^\circ$$

B 米位與分畫之計算，將計算之結果以16°之數公在限上...

先知分畫求米位之公式 1 : 16 = 分畫 : X

令設四分畫等於若干米位 代入公式 1 : 16 = 4 : X

$$\begin{array}{r} 16 \times 4 \\ \hline 1 \end{array} = 64'$$

$$\therefore 4' = 64'$$

先知米位求分畫之公式 16 : 1 = 米位 : X

令設32米位等若干分畫 代入公式

$$16 : 1 = 32 : X$$

$$X = \frac{1 \times 32}{16} = 2'$$

$$\therefore .32 = 2'$$

C 度與分畫之換算，依計算之結果，1° = 11' 即得公式如下：

先知度數求分畫之公式 $1 : 1.1' = 度數 : X$

令設10度等若干分畫 代入公式

$$1 : 1.1' = 10 : X$$

$$X = \frac{1.1' \times 10}{1} = 11'$$

$$\therefore .10^\circ = 11'$$

先知分畫求度數之公式 $1.1 : 1 = 分畫 X$

令設88分畫等於若干度 代入公式

$$1.1 : 1 = 88 : X$$

$$X = \frac{1 \times 88}{1.1} = 80^\circ$$

D 速度單位

••• 88°—80°

公尺

(即每秒若干公尺之速度簡寫為—^B)

秒

三 射擊距離之決定

重兵器對於射擊距離之決定，甚為重要，因其射程較遠，射擊較為困難，若決定之距離不確實，浪費彈藥於敵人無損害事小，則暴露陣地，受敵殲滅影響全戰局之關係甚大，故重兵器對於射擊距離之決定，宜深研究，決定距離之方法甚多，現將適用於重兵器所有之器材能實施之諸法則詳述如下，因重兵器用之長度單位為公尺，其相應千分之一為米位，故計算時概用米位行之。

A 以測遠機決定距離：

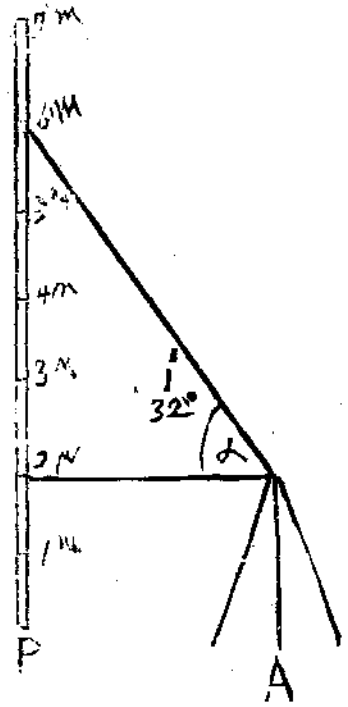
此法較一般法則均迅速，惟錯誤較大，其測定距離之方法以各種器材而定，此不詳述。

B 標尺法決定距離：

1. 將器材或能測高低之武器整置水平於 A 點 C。
2. 標尺手將標尺豎立於所望之地點 P (四百公尺以內)
3. 看續器材內所截標尺數字及標尺所含之米位數字 (∠角) 以零正切標尺上之一整數再看俯仰分畫鏡之分畫為若干米位按公式即可求出此段之距離。

4. 公式 $\frac{\text{標尺之數字} \times 1000}{\angle}$ (如二圖)

第二圖



5. 設將器材或武器之零分畫正切於標尺之 3 處再視俯仰鏡之分畫 32 則依代入上述公式即為 P-A 之距離。

代入標尺法之公式

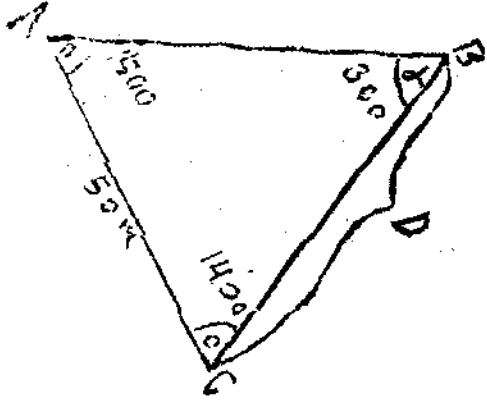
$$\frac{6 \times 1000}{32} = 187.5m$$

則求出 P-A 之距離為一百八十七米位五十生的

標尺法之用途：

1. 受地形限制而欲測兩點間之距離時用之。
 2. 欲求射擊位置與觀測所之間隔時。
- C 比例法決定距離。

第 三 圖



1. 先求出 $\angle C$ (利用幾何學定律任何三角形之和，等於二直角之法求之)
 公式： $\angle C = 3200^\circ - (\angle A + \angle B)$ 如圖三

今設以測得 $\angle C = 1400^\circ$ $\angle A = 1500^\circ$

代入公式 $\angle C = 3200^\circ - (1500^\circ + 1400^\circ)$

$$\angle C = 3200^\circ - 2900^\circ$$

$$\angle C = 300^\circ$$

2. 再以比例法之公式求之即得其距離。

公式 $10000 : D = 8 : AC$

已知 $8 = 300^\circ$

今設 $AC = 60m$

代入公式 $10000 : D = 300^\circ : 60m$

$$10000 \times 60m$$

$$D = \frac{\quad}{300^\circ}$$

D=200m

3. $\angle A \angle C$ 之測法測定 $\angle A \angle C$ 時，若有兩器材時，各點置一較爲便利，可同時測出兩角，若僅有一器材時，則先將器材置於 A 點，C 點則以標杆代之，測取 $\angle A$ ，然後將器材移置於 C 點，則 A 點又以標杆代之測取 $\angle C$ ，測角時若有大於三千二百之角，則應減去三千二百。

測角時先將方向盤轉。瞄準目標點，再開方向鎖瞄準目標，看讀方向盤上之分畫即所測之角。

A 幾何法決定距離。

此法適合於短距離之精密距離測量，如河川之架橋時，敵短距離之要點，如必經之路口等，最適用之其法如下：

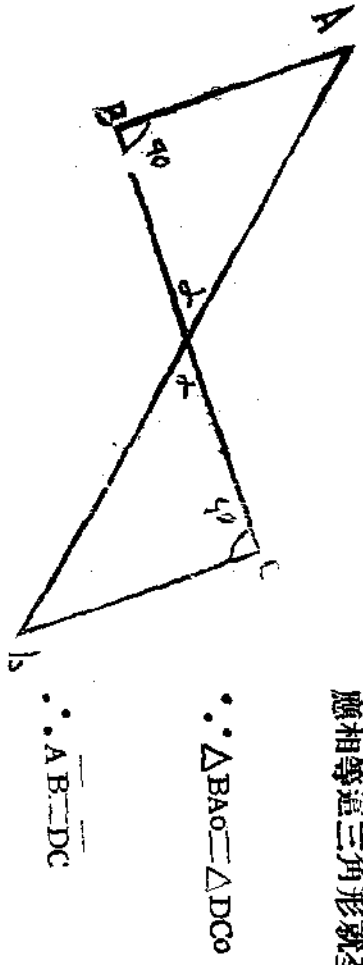
1. 由 B 點向左(右)任意取一距離在此距離之終點 C 至起點 B 之中央定一點。
 2. 由 C 點背向 A 點至恰與 A 之真線之處定 D 點再量取 CD 之距離即 AB 之距離矣。
- 其證明如下：

設 $\triangle ABO$ 同 $\triangle DCO$ 裏

$$\angle a = \angle c \quad \angle \gamma = \angle \delta \quad BO = CO \quad AO = DO$$

證明 一個三角形的兩邊和夾角同別個三角形的兩邊和夾角對

應相等這三角形就全等(幾何為定理S51)



B 圖解法決定距離。

圖解法之決定距離較為便利，但受精密地圖之限制，若以普通之地圖實施之，則不甚準確，其實施之方法如次：

1. 於實地選擇一適當之基線(距離須準確)將此基線以比例尺決定於圖上，須依地圖之比例尺為準
- 如 $\frac{1}{20000}$ 之比例尺則一 (Cm=200m) 定 A B 兩點，再以目標點為 C 點，即成一三角形，(如

圖五)

2例 比例尺為 $\frac{1}{20000}$ 則 1Cm = $\frac{1}{200}$ 200m

在實地量取 400m 米之基線則 $\frac{4}{2} = 2$ Cm

若相交點 C 與 A 點之距離 4.5 Cm 則實地之距離 = 4.5 Cm X 200 = 900m

若相交點與 B 點之距離為 5 Dm 則實地之距離 = 1000m

F 圖上直線法決定距離。

圖上直線法之決定距離，須有精密之地圖，於障地與目標均為顯著之地形時用之其法如下：

1. 將目標點與障地位置均定於圖上。

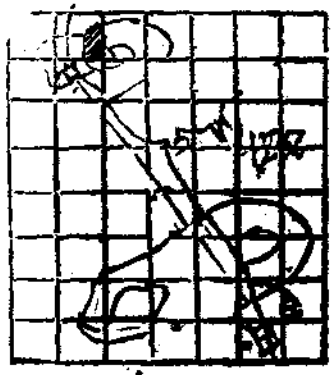
2. 已知比例尺為 $\frac{1}{m}$ 圖上距離如 x 求地上距離 y

公式 $\frac{1}{m} = \frac{x}{y}$

令設比例尺為 $\frac{1}{25000}$ 圖上距離為 Cm

代入公式 $\frac{1}{25000} = \frac{1}{y}$ 5 Cm

第六圖



即 $T = 25000 \times 0.5 \text{Cm}$

$= 1250 \text{m}$

(如圖六)

g 以高低角決定射距離。

此法較為便宜且其誤差亦微亦不受器材之限制故一般決定射距離常用之其實施法如下(如圖七)

1. 先於 A 點照準目標頂點 C 得高低角分畫 h
2. 由 A 點直前(或直後)擇一點 B 再照準目標頂點 C 得高低分畫如 h
3. 設目標等為 H 米, A B 之距離為 D 米, A 至目標之距離為 X 米, 則得公式如下:

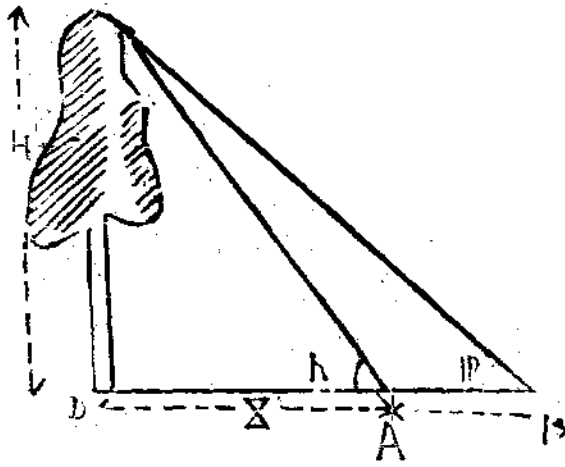
$$1000 : h :: X : H$$

hX

$$\therefore H = \frac{hX}{1000} \dots\dots\dots (1) \text{式}$$

$$\therefore 1000 : h :: (X+D) : H$$

第 七 圖



$$\therefore H = \frac{(X+D)b}{1000} \dots \dots \dots (2) \text{式}$$

由(1)(2)二式則得公式如下：

$$Xh = \frac{(X+D)h'}{1000} \quad \text{即 } Xh = (X+D)h'$$

$$Xh = Xh' + Dh'$$

$$Xh - Xh' = D$$

$$\text{即 } X(h-h') = Dh'$$

$$\therefore X = \frac{Dh'}{(h-h')} \dots \dots \dots \text{公式}$$

例設 \$D\$ 爲 \$100\text{m}\$ \$h = 55\$ \$h' = 50\$

求 \$A\$ 至目標之距離 \$X\$

代入公式：

航空學之研究

鐵山

序言

立國於廿世紀，必有相當之實力，以爲後盾，昔者文化未開，所謂徒手相搏，戈矛相鬥，優勝劣敗，由是而分，泊乎科學進步，戰鬥日益兇危，槍也，砲也，飛機也，又非機械巧妙，不足以禦外侮，歐戰而後，華府會議，曾有縮減軍備之提案，而對於航空仍各自擴充，莫不亟亟於航空部隊之組織，人材之養成，航空器之製造，爲時未久，某也飛機數千架，某也航空人數萬名，某也氣球若干隊，飛機母艦若干艘，對於毒瓦斯之準備，炸彈之製造，則惟日孜孜，進行不已，儼然以航空爲國防之本位矣，回憶吾國自前清末葉粉辦航空，迄今三十餘年，各省雖有航空之設，亦不過虛有其名而已，不逮歐西各國遠甚，其間故由我國頻年內爭，受經濟

之限制，無力振興，實亦由我國人對於航空知識缺乏，不知航空之重要而忽視之也，近來中日失和戰爭爆發，領海領陸，已被人打破，即領空亦發現敵人飛機偵察轟炸，殘害我人民，破壞我建築，殘毀我文化，應趁此時下定決心，實行航空救國之遺訓，以完成我持久抗戰之目的，作者不揣學識淺陋，將所知者述爲航空常識。以期吾黨同志互相灌輸知識，喚起民衆，共謀發展，無論軍用民用，俱爲不可緩之要圖，第以航空事業，日新月異，將來進至如何，不可臆測，謹就普通而淺易者，分述於下，聊供有志之士之參考矣，公暇倉卒，字句齟齬，在所不免，尙望閱者諸君諒之是幸。

(一) 航空器

航空器，統言之分爲三種，一爲輕於空氣者，

用氫氣或氦氣裝入不透氣之球囊內，即能上升，浮懸於空中，此種謂之氣球，一爲重於空氣者，賴機關推動之力而浮行於空中，此種即謂之飛機，一爲具以上兩種之力而俱備者，此種謂之飛艇，又曰飛船，吾國對於氣球飛艇兩種尙未辦，暫付缺乏，以下所述者，專就飛機之種類，學理，製造，及應用等而言。

(二) 飛機之種類

飛機之種類甚多，大別之可分爲水上飛機與陸上飛機兩種，若按機翼之層數，分爲單翼，雙翼，三翼，亦多翼等式，又按發動機及螺旋槳裝製法，分爲推進式及引進式二種，至按使用之性質，又可分爲教練用，戰鬥用，商用，及娛樂用等數種。

A 陸上飛機

1 單翼飛機

單翼飛機，即以機翼一層，上下用綱繩紮固於機身之上，此種飛機之前面，空氣抵抗力較輕，其

性能迅速靈敏，動作輕捷，多用之爲偵察及追擊或娛樂之用，然欲製造堅固，以及爲大型飛機之設計，均感困難，故此單翼式飛機僅限於小型之飛機。

2 雙翼飛機

雙翼飛機，爲最普通之飛機，即以機翼兩層，橫置於機身之上下，二翼之間，支數對支柱，各柱間悉用綱繩拉住，建造上比他種飛機堅固數倍，或大或小，各隨其用途而任意製造之，駕駛較單翼爲容易，實飛機中最適用最安全者也，空中戰鬥，或拋炸彈，或發射機關槍，或偵察，或驅逐，或教練，依賴此種爲最多。

3 三翼飛機

三翼飛機，以機翼多層，分上中下層重疊而成，如雙翼飛機，另加翼一層而已，此種建造，多爲大型之飛機，其浮力甚大，故事以載重爲目的，適合交通之用，惟建造困難，至今收良好成績者仍少，故採用者現時亦不多。

4 多翼式飛機

三翼以上之飛機，即謂之多翼式飛機，此種飛機前雖有製造者，因試驗結果成績不良，甚罕有效法者，然翼數愈多，其浮力愈大，當此發展空中交通之日，需用載重之飛機甚多，倘能建設改良，製造進步，將來盛行此多翼式飛機，亦未可知。

(二) 飛機各部之名稱

飛機全體，大部分分爲機身，機翼，安定翼，升降舵，方向舵，偏斜翼，直翼，駕駛機關，支柱，發動機，螺旋槳，及機腳等部，分述之於下。

(1) 機身

機身爲各部之中樞，須製造堅牢，觀其斷面，有方形，長形，六角形，圓形，種種不同，視飛機之用途及發動機之形狀而定，現在所採用者，以方形圓形爲多，所用材料有用木質或金屬者，駕駛員之坐位，普通均在機身之前部，其座位以合人之身體，舒適爲要，駕駛機關及各種表器則設於坐藍內

(2) 機翼

機翼，爲飛機最重要之部分，翼之形狀，有長方形，尖圓形，鳥翼形，斜邊形，種種不同，而與空氣之氣壓，及浮力有密切之關係，其中以長方形爲最普通，以其易於製造，堅固非常，近來進步之飛機多採用之，構造之內容，以多數之肋骨穿二條之長樑，中間用鋼線線固，翼之上下網面，或用布類糊縫，或用鋁片張貼，使不能通氣爲止，復用漆塗，以防溼氣。

(3) 安定翼

安定翼，乃保持飛機前後之安定，故有是名，普通多設在尾部，故又名尾翼，概用平面者爲多，亦有自動安定翼之裝置，於飛行時能自由變更角度，亦有小型飛機不設安定翼，而以升降舵兼理者。

(4) 升降舵

升降舵，乃主管飛機上昇下降之重要機關也，

於水平時亦可兼持縱軸之安定，其概以二翼相連者為多，或僅作一翼者，普通多安置於機尾部，安定翼之後，以轉環相關接，現時推進式飛機，其中有裝置在首部前面者，亦有前後皆裝置者，升降舵之重要與機翼機身相等，製造必須堅固。

(5) 方向舵

方向舵，專為飛機轉換方向之用，如舟船之舵，常觀空間之鳥，水中之魚，能自由悠遊於其間者，全賴其天成之尾耳，飛機亦然，一騰空際，得如吾人之意可以飛轉自由者，亦全依此方向舵耳，此舵皆置飛機尾部空翼之後，其形狀方圓不等，可隨飛機之種類製造之。

(6) 偏斜翼

偏斜翼，置於機翼兩端之後緣，為改正飛機左右之偏斜也，又名為附翼，飛機在空中，因氣流之險惡，致機翼失其水平，全體歪斷，最為危險，此時若無偏斜翼改正之，飛機立即傾斜墜落，故無論

大小飛機，皆有偏斜翼之設備，雙翼之飛機，有上下兩翼均設者，亦有僅設於上翼，而下翼不設者。

(7) 直翼

直翼，多在機身之後，方向舵之前，為三角形，製造與機翼無異，專主橫軸之安穩也。

(8) 駕駛機關

駕駛機關，為操縱各部之主腦者也，飛機左偏右斜高升下降，全賴此駕駛機關之靈敏，故其製造裝置，靈敏之外，尤須堅固，以免飛行時發生斷折而招意外之禍，司偏斜翼及升降舵之駕駛機關，多用駕駛桿或駕駛輪二種，其操法同為一體，左右搖動為改正偏斜，前後搬動為使飛機升降，至方向舵之操縱，另設一橫柄，以兩足踏動者，現時最多採用之駕法，將駕駛桿後搬，則飛機上升，前推則飛機下降，右翼下傾則將桿柄向左推而改正之，左翼下傾，則將桿柄右推，以改正之操縱腳踏之曲柄，

踏右脚則飛機向右轉，踏左脚則左轉。

其他另有電氣駕駛法，構造複雜，使某困難，故此種操縱機關，却已試驗矣。

(9) 支柱

支柱，為支持機翼之用，因為減少空氣之阻力，所用之支柱，皆以中央削凹之二板相脗合，而後削成爲氣流形，單翼飛機，亦有無支柱之建設者。

(10) 發動機

發動機，為飛機之重要部分，學理亦較繁，容後再詳論之，飛機所用之發動機，均用鋼質製造之，按散熱法，分爲氣涼式及水涼式二種，按形狀，分爲星式，V形式，及並列式數種，氣缸之數目亦不相同，有三枚五枚七枚八枚九枚十枚十二枚不等，隨飛機之種類而異，飛機類發動機之動力，轉動螺旋槳，又以螺旋槳之旋轉，打擊空氣，而浮騰也。

(11) 螺旋槳

飛機上用螺旋槳，如舟之用橈，輪船之用車機也，橈之擊水，車機之旋轉，其於水發生何等之關

係，即物理學上之兩物相擊，皆發生一種反動力，是舟船之行，即利用此反動力而前進，飛機之螺旋槳亦然，由發動機之運轉，而傳至螺旋槳，其結果即藉空氣之反動力，得發生無量之推進力，俾飛機迅速滑走，而飛升於空中，故飛機若無此螺旋槳，亦等於死物耳，螺旋槳多用木質製造，或亦有金屬製造者，普通概爲二葉，大型飛機，又多採用四葉者。

(12) 機脚

機脚又名着陸裝置，乃飛機在地上或降下之際，以支持飛機之全體重量者，如人之兩足，飛機之腿部，以能縮短爲佳，腿柱以下，概裝二個以上之皮輪，以便在地上滑走，而輪軸與脚柱相接之部，多用膠皮繩，以緩其振動，小型飛機多用兩個皮輪，大型飛機有用四個皮輪以上者，尾脚，亦機脚之一部，多置在機尾之下，即用一枚附木而已。

B、水上飛機

水上飛機，各部名稱及構造等，均與陸上飛機相同，所異者僅浮游器之裝置而已，因有此浮游裝置，可滑走於水面而飛騰也。

(四) 浮游器應具備之要件

水上飛機所用之浮游器，須視其飛行場係在河川或湖海等而異，其構造普通一般，所必具之要件如下：

1. 停止在水面時，須搖動極小，有安定之力爲要。
2. 須具衝波逐浪而不損壞之耐力。
3. 須輕浮及不透水爲要。
4. 飛行時，前面所受空氣之抵抗量，以最少爲要。
5. 在水面滑走時，所受水力之抵抗量，以最少爲要。
6. 由水面出發及降落水面時，須靈敏容易，且滑走距離以最短爲要。

7. 須具備空中發生障礙時，可降落在陸上之構造，（但水陸兼用之飛機不在此限）

以上諸要件，倘能具備，浮游器可謂完全無憾，然於構造之事實上，有利於此，而不利於彼，便於浮而不便於飛，是以現時水上飛機，所用之浮游器，僅具諸條件之一部分而已。

(五) 浮游器之分類

水上飛機之浮游器，按其形狀及裝置法，分爲二種如下：

1. 浮脚式，此式乃將陸上飛機機脚部之皮輪，代以船式之浮游器。

2. 浮體式，此式乃飛機之機身，製似小船狀，能浮游於水面而飛騰也，即俗名曰飛船。

總而言之，水上飛機，邇來進步，令人意想不及，在歐戰時，尙在研究時代，不數年一躍而爲實用矣，如英法間之飛行大西洋太平洋之橫斷飛行，

均賴此水上飛機之力也。

C、飛行原理

飛機可以能飛，可以紙鳶（風箏）之理證明之，試觀飛機之升騰也，必賴繩之牽力而使空氣生出抵抗力，紙鳶即藉此空氣之抵抗力而上升也。

飛機發動機轉動螺旋槳，因螺旋槳之旋轉而生出拉力，拉飛機向前行進，而螺旋槳所排出之空氣，被翼面衝破分爲上下二流，下流空氣有使機翼生上托之力，上流空氣有使機翼向上吸之力，翼面因受此下托上吸之力，（即浮游力），而浮騰空際也，翼面之吸力不若托力之明顯，然以發生之力量比較，則托力乃不如吸力，吸力佔浮力五分之三，托力佔浮力五分之二，察飛機翼面之上部常較下部先壞，即此理也。

空氣與翼面相遇，不僅發生浮力，同時且發生一阻力，而此阻力乃妨礙飛機之前進者也，阻力分三種，一曰摩擦力，即物體經過空氣兩相摩擦而發

生之阻力，二曰翼面之阻力，即翼面所發生之阻力，三曰完全阻力，即支柱鋼絲繩等等產生浮力諸部所生之阻力，三者相加，是爲飛機之總阻力，阻力平行向後，與螺旋槳之拉力方向相反，拉力勝過阻力，飛機乃能前進，浮力豎直向上，與重量之方向相反，浮力大於重量，飛機乃能上升，故製造飛機須設法減少阻力，增加浮力，爲第一要義。

前述紙鳶之飛騰，係藉繩之拉力，受空氣之抵抗力而飛騰，似與浮力阻力又不相符合矣，其實不然，蓋浮力阻力之合力，即爲抵抗力，換言之，浮阻二力即抵抗力之分力是也，阻力浮力之方向係固定的，抵抗力則隨翼面之形式及角度而移動。

浮力與阻力之比較，謂之浮力阻力比例，浮力阻力比例以大爲佳，蓋其得數即效力也，飛機製造之優劣，多半以效力大小判之也，欲使飛機效力之增大，須注意下列之各件。

1. 翼面角度須適當，務使增加浮力減少阻力，

2. 飛機之各部如支柱網絲繩等，務使成爲流線形。

3. 機翼之長寬須有相當之比例。

4. 翼面之彎度，隨飛機之速度而定。

5. 各處製造之形狀，皆本善飛之鳥類而研究之。

D、飛機之駕駛法

駕駛飛機，非練習嫻熟，則不能操縱自如也，苟一動作先用若干之思索，而後再施諸實行，則動作遲鈍，不能防危於未然也，善駕駛者，對於各動作，毫不思索，任所欲爲，均發生於自然之動作，飛行人非人人所能者，致必須胆大心細，堅忍沉着，身體強壯，腦筋靈敏者充之。

(六) 駕駛機關之感覺

欲使飛機上升，則後拉駕駛桿，此時升降舵向上揚，賴空氣由上之抵抗力而使機頭上升也，欲使飛機下降，則前推駕駛桿，此時升降舵向下俯，賴

空氣由下之抵抗力，而使機頭降落，此升降舵之使用也。

倘飛機在空中，發現向左歪時，則將駕駛桿向右拉，此時偏斜翼右高左低，空氣在右邊向下抵抗，左邊向上抵抗，結果則右翼下垂而平衡矣，左拉駕駛桿，則左翼下垂，與此同理，是以飛機左右之平衡，及上下之動作，均用駕駛桿，左右前後搖動之，因升降舵及偏斜翼，與駕駛桿間，皆有網絲繩連繫也。

方向舵，爲司飛機航行之方向也，有網絲繩連於腳蹬，欲使機頭向右則蹬右腳，欲使機頭向左則蹬左腳，空中轉彎時，必先用偏斜翼，使飛機有適當之坡度，然後再稍蹬方向舵，即可如意轉彎矣，否則只用方向舵，而不度坡度，則有盤行之弊，學者握駕駛桿時，切忌過緊，動作貴輕快而和穩，腳蹬方向舵亦宜輕緩，不可有粗暴或玩忽之動作。

上述升降舵司飛機之升降，偏斜翼司飛機左右

之平衡及輔助轉彎，均以駕駛桿運用之，方向舵可飛機之轉彎，及保持航行之方向，則以腳踏應用之，如能感覺靈敏，操縱自如，則飛機自能翱翔於空中矣。

(七) 直飛

直飛者，飛機在一定之航向向前直進，而無或上或下及向左向右之謂也，欲保持直飛，須先擇定目標於地平線之上，（如山頂村鎮雲片等目標），然後利用方向舵，使機頭對準目標，倘機頭向右轉，則用相當之左舵以抵抗之，使機頭原對以前之目標前進，又機頭向左轉時，則用右舵以改正之，總使機頭保持正直之方向為要。

(八) 平飛

平飛者，飛機在空中，而無忽上忽下或左右偏歪之謂也。

機頭對正地平線飛行時，如發現機頭在地平線

之下，則向後拉駕駛桿，使機頭仍對正地平線，然可將駕駛桿仍保持中央之位置，倘機頭在地平線以上時，則前進駕駛桿，使機頭對正地平線為止，又若右翼下垂，則左拉駕駛桿，使之抑左而揚右，一經左右平衡，仍保持駕駛桿於適中之位置，又左翼下垂時，則右拉駕駛桿，使之抑右而揚左，駕駛桿仍恢復當中位置，否則搖動不穩矣。

(九) 上升

飛機上升，與地平線所成之角度，謂之上升角度，此上升角度之大小，因飛機而異，與製造上及馬力有關係也，所用之上升角度，以能保持上升速度，及使飛機平穩為宜，一面使飛機升高，一面使飛機前進，而不致速度過小，駕飛機失效也，此種上升角度，駕駛者，應注意飛機各部與地平線所成之情形而感覺之，並同時注意速度表，勿使速度過小。

(未完)

工兵基本教練

姚齊之

要 則

- 第一 基本教練之目的在訓練士兵，使其確實學得基本作業，同時并鍛鍊其軍人精神與軍紀，以習熟作業上重要之基本工作技能，而為班教練必須先有之訓練。
 - 第二 基本作業，以主要器材之使用，及準備班教練之重要作業為主，然基本作業之器材使用，特須注意周密確實教育之，而為班教練之準備，或於班教練合併教育。
 - 第三 士兵各個實施作業之適否，與全體之進度，效果上影響頗大，故教官對於各士兵使其了解工作重大之原因，同時行綿密且嚴正之教練為要。
 - 第四 多數人員，同時使用器材時，務必協力從事為要，因此之故，必須設置基準兵一名，以為協同動作之基準，且為所要之指示。
 - 第五 基本教育，待士兵修得徒手各個教練時，即行開始。
 - 第六 士兵就作業位置，通常使携帶器材之後，若必要時方指示其位置而下如左之口令：
就 位
 - 第七 士兵就所示之位置，取正確之姿勢，若作業位置已備有器材，則各取所要之物。
- 開始作業，須示與以作業之方法，及其他所要之注意，然後如左之口令：

動 工

第八 士兵即開始所担任之作業
欲使作業停止則下如左之口令：

停 工

士兵停止作業，各持其器，正其姿勢，立於原地。

第九 作業中欲使休息時，通常於下口令後應有適當之區分，然後解散，若短時間之休息，則於作業位置行之。

土工基本教練

一、通 則

1. 關於土工各種之作業，應用範圍甚廣，其熟練與否與作業進步影響極大。故兵卒熟習器之使用，並須保持其能持久之作業力，特使幹部洞悉土工之要素，如掘土送土積土及被覆之各種作業法，不得不使有適當實施之技能為要。

2. 軍隊土工與一般地方土工不同之點。

A、作業要嚴守軍紀。

B、土工作業要有持久性。

C、對於時間土工量要大。

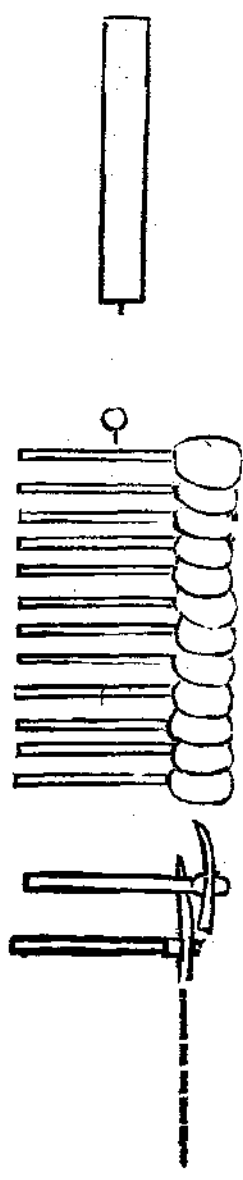
3. 實施土工教育時，特要熟習圓鍬及十字鋤之使用為要，此種操作實為各種土工作業之基本動作，至於鶴嘴及其他土工器具之使用，俟圓鍬及十字鋤之使用純熟後畧為練習即可領會其要領也。

一、土工器具之名稱與各種器具之使用。
如另紙所述

二、土工器具之携持法。

1. 圓鍬之整頓及授受之要領。

A、在多數整頓時其數目要使之易數為要。
 B、以一名之任授受者使之於端末之位置而施行之。



2. 圓鍬（十字鋤鶴嘴）通常準槍之要領，使鐵部在下其凹（尖）部向內及向前方以保持之，如（第一圖）在行進時準持槍之要領。使鐵部向上其凹（尖）部向下托於右肩如（第二圖）

3. 圓鍬與十字鋤（鶴嘴）併攜時通常圓鍬在右十字鋤在左以保持之，在行進時圓鍬托於右肩十字鋤（鶴嘴）托於左腋下使鐵部托於左臂上如（第三圖）

4. 總之攜帶器具宜加注意，勿使互相觸擊以致發生音響為要。

5. 托圓鍬時特宜注意之點如左：

- A、此操作能接近身體為限。
 - B、勿與他人相衝撞。
 - C、上肩之後其姿勢與托槍之要領相同須將臂緊挾。
- 四、圓鍬之使用（空圓鍬）。

1. 掘土之操作極依左之要領：

右（左）手在前掘土對於投土之方向，須半面向左（右）轉，將左（右）足退後約半步同時以左（右）手握圓鐵柄之末端，以右（左）手握其下方使鐵部之凹部向前立於右（左）足尖之傍，其次以右（左）足踏鐵之肩部，兩眼須注視掘土之位置，利用體重一舉踏入鐵部，使之十分沒入於地中如（第四圖）

2. 水平投土之操作如左：

投土者以右（左）手為支點左（右）手稍向下方，使用圓鐵之尖端稍微扛起推進於前方，此時屈腰使體重多偏於右（左）脚上，且圓鐵之方向須向所指定投土之方向如（第五圖），其次利用土之重量將兩臂伸直，更將腰伸張同時向後方捻轉，以圓鐵之柄大概垂直用力向後方引之如（第六圖），此時利用其反動力將臂伸出，成自然之弧形漸次加力向前方振出將土投畢，此時左（右）手輕握圓柄以右（左）手維持圓鐵之方向，而腰與膝十分伸直，且體重之大部擔負右（左）脚上如（第七圖）。

五、圓鐵之使用。

1. 操作與前所述投土之回數，每分鐘概以八九回投土距離約四米達為標準。
2. 掘土通常由土區之一端至他端，或由前方至後方須整然實施之，當第一層掘取完畢時，須將散亂之土整理投出後，方可着手次層之掘土，并各層務必掘取成鱗次形，蓋增強土之量於投土之時，使用圓鐵有安定之利也。

六、十字鋤之使用。

十字鋤以左（右）手握土時，先將兩足左右離開約半步，以左（右）手握柄之末端，以右（左）手握左（右）手前方畧與肩寬相同之處，作如左之操作。

第一動 以兩手高舉十字鋤至頭上，此時鋤柄畧在體之中央，各體之各部要十分伸張如（第八圖）
第二動 兩眼須注視所掘之位置，同時十字鋤向下振并曲膝灣腰上體向前傾加力將鐵部打入地中，此時（右）左手放鬆收回至左（右）手之附近如（第九圖）。

第三動 兩手用力而張其腰伸其膝將柄之端使之扛起，以掘取土塊，此時右（左）足可稍向前進如（第十圖）

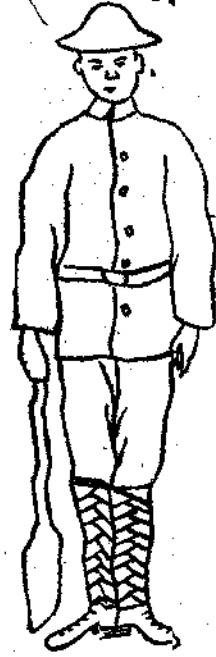
七、用十字鋤掘土—使用尖部時，應由工區之前方逐次向後方掘開，如使用刃部時通常操作則反之。

（未完）

圖三第



圖一第



圖四第

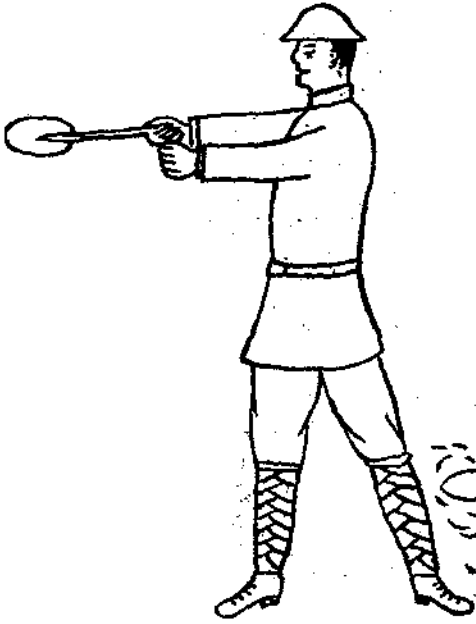


圖二第



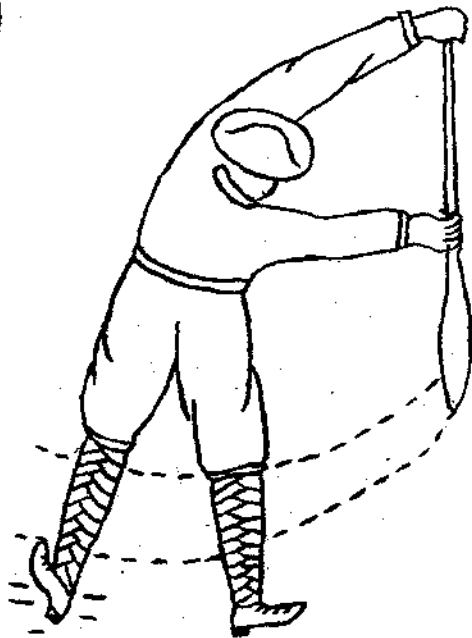
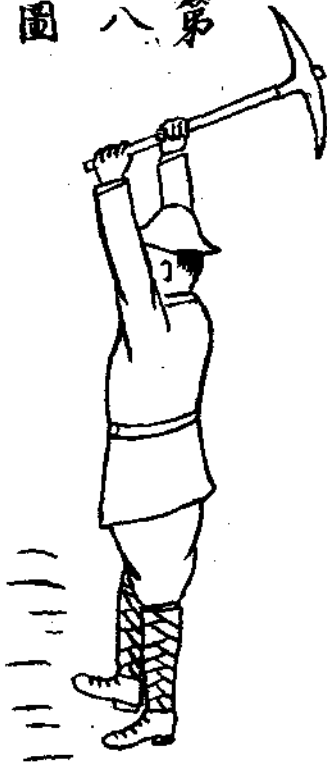
圖七第

圖五第



圖八第

圖六第



第九圖



第十圖



瞎三話四說抗戰

耕 笠

一，節約運動

一滴汽油，勝於一滴血，是歐戰後福煦元帥的名言；持久戰不問你資源豐富與否，全國上下俱應節約物力，以期收最後勝利。敵國雖稱資源貧乏國，但其工業能力非我所能及他，感到結束戰爭無期，乃有一點汽油，比一滴血尤愛惜之節約，各大臣文武高級官，向日乘坐汽車的，現改坐洋車，電車，徒步，我國能坐汽車的人，類多自動節約，捨汽車不坐，改坐黃包車，徒步，這算是極覺悟，極可敬，可欽的；此風一開，擁多金的，素以行動不離汽車的布爾喬亞階級，也改頭換面了，這是復興的徵候。不過須要徹底的做到。若自己一方面舍坐汽車而徒步，表示節約，倡導，他方面自己的公子，小姐，太太，與其他親貴，又是非汽車不出門，甚至坐汽車還嫌行動太慢，要乘坐飛機；誰不知飛機乃是最消耗汽油的交通工具，一架飛機在天空一小時的汽油消耗大約足敷陸地上三日間七十二小時的汽車消耗。這個矛盾的舉動，無異掩耳盜鈴，自欺

騙人，都將民衆當作傻子了！這真是糊塗的節約運動呵！

二，前方浴血抗戰後方借題發財

這兩句話是我們抗戰中最時髦最不公平最不公道的傷心話，各國每逢發生戰事，因一切消耗必多。所以戰期愈長。國內社會經濟變化愈速，各列強中自稱資源豐富，準備充分的國家，若戰爭期延長到出乎預期以外，也不能說是能够自給自足，不依賴他國援助或供給之理，倘物質貧乏，或雖豐富而未開採，且希望他國供給的國家。到戰爭發動，更是手忙腳亂的，我國即屬於此類，何況戰時軍事運輸妨碍民間交通，是在意想中，在此情況下，最難制止的就是商人的乘機抬高物價，雖政府設法統制管理，專營等，究難達圓滿希望，以昆明市近來物價高漲，影響民衆生活的不安，有比戰前高漲一倍以上。（且至少漲三分之一）。其所持理由，是供不給求，但聞市府，警局對人口人丁的調查，近半年是由一萬增至三萬人，昆市食糧柴油的來源，向賴四

隣各縣與附郭四鄉的供給，論理十餘萬人的昆市，忽然增加三萬人口，不能使社會物價變化如是的速，回憶朱毛蕭賀兩次侵入滇境時代，中央派遣各軍與本省參加部隊合計不下三四萬人，均係由滇往東滇北滇西，各彈丸小縣，（如祿豐馬龍等），每次過往駐在的軍隊，在二三萬人，如此數萬人的糧食等消耗並沒使他物價高漲，與昆市現況比較，增加人口同一理由，何以物價發生高漲變化，再就本省第三縱隊二萬餘人駐紮鶴麗各縣半年以上，也未發生物價上漲的情形，照這樣說來，昆市之上漲並非物質方面供不給求的問題，而是有辦法與無辦法的問題，可知戰時國家與民衆之需要，軍用與民用民食相關的物資，指不甚屈的多，若不籌謀統制管理諸法，這社會物價是任由商人操縱的，亦是戰時後方一個普通的例，設使人口增加在倍數，當然發生供不給求的問題，如現況所增加人口在十分之幾，似乎無上漲的理由這問題，易於設法免除的。惟複雜不易解決的，是文武官吏職員，俗話瀾水捉魚，乘機發大財，揩大油，這是國家的一個重大的病態，聽走過外洋回來的人說，在貪污方面，我國要列第

一，而在事實上，如徵兵舞弊，購械回扣，建設方面，由新修新建之事業，收買軍用之土地，採辦食糧，軍事運輸，（賣車皮運私貨等等）這些容易舞弊之大利潤，不外以少報多，實入虛出，我的朋友他在本市開設木行，與某機關購料人往來，木料價值百元，要他出一百五十元的收據，（發料單據），其中最賺大錢要算向外國購軍械一項，這弊端遠在在百年前，洋人來中國賣貨，必須經過翻譯交涉，以後就成爲公開的買辦回扣，叫做「佣金」，我知道有個鉅商，向與北方大軍閥包辦購械，每次可賺數十萬元，他說某軍閥不要倒，我還可收入百餘萬元，這樣的公款，不僅回扣佣金，連物品價值都由他居間左右了。

譬如步槍一支價值國幣三十元，他買與軍閥要六十元，有些人說中國就是個百弊叢生的民族，由前朝帝王委任外藩大員，各省疆吏，要錢買缺，清宮秘史載廣東撫督二百萬，雲貴總督五十萬，我在北京聽說舊日北京崇文門稅關月收百萬元，他是收來作宮中帝后與嬪妃的脂粉費，又小孩子時代聽老人說有了錢，錢賺錢，滿清末年假官有一種叫捐班

，就是只要認識幾打文字，就可出錢買官去做。還有秦晉黃河水災，滿清政府特訂一個秦晉減價捐官的廉價方法，又各縣設有學校（教授）係管理中丁科舉的人，他還有一種捐收（賣官）的辦法，叫鄉官（鄉飲重資）出銀十二兩，可以戴頂穿花衣，（如舞台上古裝）滿清末年賣官鬻爵是公開不避的。鄉官減價到六兩捐一個。有一匹馬捐三個官的，滿清之亡原因雖多，可是賄賂公行為其主因。所以總理振臂一呼天下響應不崇朝而辛亥革命成功，是民衆怨氣將他沖倒的，民國初年新文武登台一掃滿清弊端，其中雖夾雜不少舊官吏在新政府中，可是見那時的新氣象，不追究他的過去劣蹟，已經是開了天高地厚之恩，他怎敢故態復萌呵，這十幾年的內戰自殺。弄得在國民則民窮財盡，在國家則國防不建設。官吏則貪污之風日熾。在社會則競相欺騙。在經濟方面則推銷舶來品，衣食住行都想摹倣洋化，這樣不合現代的五光十色國家內容，怎能經得起東隣集團強盜的蹂躪。

抗戰一年後的民衆戰爭情緒是都市與農村起了

相反的思想，都市上民衆受了文化的陶黨政府黨部的誘導，一天天的只有新生長新抗戰力量。而農村方面則逃避公役，（兵役伏役等）惟恐落人後，每逢要徵兵的各縣人民，是向隣境逃避的，若逃避不能的，雖硬着頭皮入伍，可是一開拔仍是發生逃走，原因雖多，主要是他的家長預先就同俱怕死的心理，逢子弟入營，則千方百計的出錢催人頂替納賄賈放，弄得各縣產生一種有錢的人民不當兵。弟兄多的人家不當兵。窮人要當兵。無勢力的人民雖獨子仍要當兵。於是各縣催人去充兵役的每一個兵的價值，由舊票一千元漸到五千元，以蕪南某某縣為兵價最高的。

三，首都陷落前後的现象

當南京不死守的命令傳出後，一般文武各機關職員的眷屬，實行離開南京往長江上遊及贛湘等省搬家時，除鐵路的火車，水路的輪船，間有帆船，不收費載運外其車船上的人與物是堆積如山的。那種狼狽情形，越顯露逃命為上策，一部分長官與重要職員的眷屬，是用他們各機關軍隊的公私大小汽

車搭載的，我有個雜在他們群中搬家的友人說，當日雖承某長官的家眷允許同乘汽車到漢口，可是他們連馬桶，木炭，及破濫的東西都裝在車上。我們只是准人坐，一切箱籠不能裝上，結果我（朋友）一家大小四人各帶一二床毡子，其餘就仍在上車的某處，我算是叨了千萬的幸福，還有其他同事的朋友，除家中一切都擺在原屋中，一家人是拖拖拉拉的過脚走，敵機整天來頭上飛，見人多的就下蛋，沿途的死傷，要昇胆子小的，即被刺激變成神經病，見着的幼童無大人領着，聞其父母說是逃難被敵機炸死路傍了，然幸喜全家到漢口，雖身無長物，真是蒙天佑了，在政府機關中的職員多半是磕頭碰着天的，因逃離而有發其財的。

真奇怪，這也是我們中國活該的。原來他們將公家所存儲的交通用的器材，如電料類汽車輪胎，用公車運到漢口後，即私賣與各商人，由商人定高價值又轉賣與公家。上海失陷後一切零件補充頗為不易，美國製無線電收音機，在戰前每個定價是國幣一百二十元。到了二十七年，在漢口時就漲到了三

百元，這些東西都是南京各部存儲的，說到盜賣公物的人真不少。現刻有幾人攜帶其愛人挾資鉅萬來在後方的重慶，成都，貴陽，昆明。過寓公的生活。有個在江南鐵路當站長的廣東某人，係奉命令破壞某處的橋梁鐵道，燒毀車輛器材，他對這工作盡了偉大的艱辛，夜間向敵軍步哨叢人中穿來穿去，做那毀滅交通器材不留以資敵的勇敢戰士！

在某處往來浙贛的客車貨車有七十餘輛之多。因通江西某一段。被敵機炸斷不能開走，他乃密領工友數十將路面炸斷，車輛推往傍邊的水田內用汽油油遍灑以火燒毀。所有車站的房屋一切建築物，總之，凡鐵路所建築設置的，不論大小，一概用汽油或其他方法毀滅之，不令敵人得以使用，這站長的悲壯舉動，使我們身着軍服的人愧死。我聽江陰要塞陸正面有一橋梁。當某軍由常州退江陰縣後，未將此橋炸毀。使敵人得以尾追的裝甲車全從此通過入江陰，敵既侵入要塞即被陷落，可見破壞交通能恰合時機不是一件容易的問題，尤其是長衫馬褂的文先生捨得老命去拚，我是九叩首欽仰的，不忘的。



官兵園地

簡論軍隊之政治訓練

石體克

簡論軍隊之政治訓練

1

「我們不僅要武裝戰士的手足，尤其重要的是武裝戰士的頭腦。」這兩句話假使不錯，那麼我們可以說：「軍隊中的軍事訓練，固然要緊，政治訓練，尤其要緊。」因軍事訓練，只是武裝戰士的手足；而政治訓練，便是武裝戰士的頭腦。每一個戰士的頭腦，如果都能武裝起來，自然具有高度的熱情，和自動性而開赴前線，這對於軍隊戰鬥力的提高，是再好沒有的。

軍隊之政治訓練的意義既這麼重大，他的目的又何在呢？照抗戰建國綱領第八條規定：「加緊軍隊之政治訓練，使全國官兵明瞭抗戰建國之意義，

一致為國效命」，這可見他的目的是在使官兵明瞭抗戰建國，而且能為國效命了；至少在抗戰期間軍隊之政治訓練的目的是如此，應該如此。

要達到這種目的，有兩個必須做到的基本條件：一、要喚醒士兵的「民族意識」及「國家觀念」；二、要養成士兵的「革命精神」及「犧牲決心」。有了民族意識，自然知道為中華民族爭生存，知道現在我們是受異族的壓迫，於是起而「抗戰」，求解放，求獨立自由，有了國家觀念，自然知道保衛中國領土主權的完整，知道日本強盜已破壞了中國的領土主權，於是努力「建國」，建立一個民有，

民治，民享，完整的新中國。

養成了革命精神，自然能够戰勝強敵，委員長曾說「戰爭的勝負，全在於精神。」又說：「被侵略國與侵略國的軍隊作戰，一定要有革命軍特別的戰術，要有特別的革命精神，來抵抗外敵橫暴武力與優裕的物質。」養成了犧牲決心，自然不會怕死，軍人到了不怕死的地步，必能為國效命而打勝仗。

軍 事 月 刊 三 案 二 期

本着上面兩個基本條件，把抗戰建國的工作配合起來，一方面對抗日本強盜的侵略，一方面從抗戰中建設新中國，完成「抗戰必勝，建國必成」的任務，這樣一來，軍隊之政治訓練的目的，便可算達到了。

話雖如此，我們應當怎樣從事軍隊中的政訓工作呢？主要的自然應由政工人員負責辦理，每天對士兵至少有一小時的政治談話，談話的內容要合於前面所說的政治訓練的目的；取材可由敵我兩方的

戰局，國際形勢，及我國史地情形，敵人內部狀況等着手。除了談話，還須根據每個軍隊的歷史，組織，習慣，和各地的社會，經濟，政治，人民等各種不同的複雜條件，採取靈活的方式，如政治討論會，時事坐談會一類的研究式；讀報組，識字班一類的教書式）去進行訓練，但政工人員必須以身作則，和士兵一起生活，一起鬥爭，一起担負軍事上的勤勞；浪漫色彩，驕傲態度，應絕對戒除；要用說服誘導的方式，爭取士兵的信仰；不要給士兵一個「賣狗皮膏藥」的印象。

高級長官也應負一部份政治訓練的責任；有時，甚至常常，士兵們信仰直接指揮自己的軍事長官的心理，總會超過信仰政訓工作人員，假使高級長官出來負責政訓，收效自然較為容易。不過最要緊的應和政訓工作人員，打成一片，同時政訓工作人員與高級長官又應和士兵打成一片，不要「各自

爲政」，否則仍無大效可言。

歷史上有許多事實教訓我們，凡有真正的革命政治工作的軍隊，雖武器惡劣，給養困難，也可爭取光榮的勝利。前面所說，單指軍隊本身的政治訓練；軍隊本身方面如果有了相當的政治訓練後，本着正己正人的原則，還應把政治工作擴大範圍，推廣到人民方面，提高大眾的政治水準，軍民打成一片，彼此互助，軍隊能替人民做事，人民能擁護軍隊並幫助一切。這樣，軍隊政治工作的廣義使命，可謂大功告成了。

戰略和戰術的解說

前 言

軍事學術應該普及的重要性，跟着抗戰的日子，一天比一天顯明和加深了，動員民衆；民衆須有軍事智識，武裝民衆，民衆須有軍事智識，甚至寫作一篇時論，閱讀一篇或一本抗戰文章，也須有起

總而言之：軍隊的政訓意義，主要的在武裝戰士的頭腦，提高軍隊的戰鬥力及熱情，訓練的目的在使官兵明瞭抗戰建國的意義，爲國效命；而要達此目的，必須喚醒士兵的民族意識及國家觀念，養成士兵的革命精神及犧牲決心。至於從事政訓工作，應由政工人員負主責，高級長官補助訓練，以客觀環境的需要，採取各種靈活的方式去進行，同時長官，士兵，政工人員應打成一片。軍隊本身的政治訓練，有了相當的成就後，還要注意人民大眾的政治工作，務使軍民一致。

忠 順

碼的軍事智識；軍事學術普及的需要，無疑地在今日這個非常時期裏是形成重要的事件了。適應着這需要而來的，普及軍事學術的呼聲，因此也一天高漲一天；呼聲儘管叫徹雲霄，實際上，一般民衆的軍事智識，却因乏得像害下沉重的貧血病者，竟至

能够寫作的智識份子們，他還連軍用語都沒有關清（見林翔君，敵人抄襲古今戰法的說明，軍事月刊三卷一期），似此，軍事學術，是否已做到普及，我們由這裏是可見一般了。那麼爲什麼不能普及？原因固屬衆多，而普及工作的做得不好，不能不算爲原因之一。

卽如以文字普及軍事學術的工作，以往，在政府方面是做的相當了，特別是創辦專門的軍事刊物，統計全國，已不在少數，可是這些刊物，却有一個同樣的缺點：始終只重高深學理的探討，不重高深學理的怎樣才能使大衆暢快無阻的接受。軍事學術這門科學，原來已經是堅澀枯燥，一見使人頭痛的東西，而普及的人既不注意於興味的提起，復不注意於寫作技巧的大衆化，通俗化，這樣，民衆們便仍舊只好去埋頭於「今古奇觀」「江湖二十四俠傳」去了，而與軍事書籍的緣份呢，則始終被一條鴻溝相隔。因此，我們現在欲來做之普及的工作，首一

個條件，便是要將高深而又基本的軍事學理，用通俗（注意不是庸俗）的文筆，寫作出來，務使一般「外行人」，能不感到害怕，頭痛，必須要由這橋梁渡過，這樣，才能達到真正普及的目的。

然則高深的學理，一旦來通俗化，大衆化，而說得明白透徹，其中的問題是很多的，卽如「軍用語」的攔路搶劫，常使普通人隔閡的這一問題，便牽涉到整篇學理的不易瞭解，所以，我覺得要通俗化大衆化，對於「軍用語」解說，實在是理解整部學理的先決條件；有了這樣的理由，於是才有解說戰畧與戰術的這一動機。惟是這一題目，在軍事學者們的眼裏，也許是太幼稚，太淺薄了，而且市中也許不乏專書，然正因爲這些市中的「專書」仍不够使大衆們接受，所以不願別人之目爲幼稚，淺薄，我仍舊決定來當一下這個軍事智識的販賣者了。

什麼是戰略

在一個軍事學術有了素養的人看來，戰畧這一

平凡的名詞，也許是如每天操場上的「立正」口令一樣的熟悉明白了，而在一般普通民衆的心目中，對於這一術語的意義，却模糊含混得很！譬如有些說，戰畧是打戰的大畧情形；有些說，戰畧是和戰術一樣，只是名異而實同；有些說，……：

：。諸如此類，實是不勝枚舉。

戰畧到底是什麼？一個人，應付一件事情，他必是有兩個先決條件，一是對某事所要達到的目的，一是爲要達到這目的而應取的計劃；譬如甲人受乙人的侮辱，甲要以殺死乙的計劃，以達報復之目的，這殺死乙，便是甲在這一件事中的計劃；至於何時動手，用什麼武器，如何殺法，等的這些細部動作，雖在計劃中也計劃到，但不拘如何處理，始終均在必要將乙致於死命這一總計劃下去活動，實行。這計劃在平常的事物中，也就是一般所謂的手段。

甲國受乙國的欺侮，當甲國忍無可忍時，於是

只好向乙開戰；但是在未戰之前，甲國必然要有個取勝於乙的目的，而要達取勝的目的，不能不決定一個應付這整個戰爭的總計劃，這總的計畫（或手段），在兵學上，便是我們常說的戰畧。世界有名軍事學家克勞塞維茲在他的不朽之作「戰爭論」中曾說：「所謂戰畧，是使用戰鬥以作爲實現戰鬥之目的的手段；又說：「戰畧係各種行爲的總合，顧全全局，以達成戰爭中整個的目的。」毛奇將軍也說：「戰畧係利用理想，決定方針，統率全軍以行作戰的方針」。所以戰畧不是打戰的大畧情形，也不是和戰術完全一樣，而是戰爭中達到的目的，整個計劃，戰爭中各種行爲（如戰鬥等）的總合。

我國自開始向敵抗戰以來，在每一戰役（如殲滅某部敵人，奪取敵人某一陣地，如何準備兵力等）中，我們的手段，始終是：第一是延長戰爭時間，第二是盡量消耗敵人的人力物力；務使敵不能持久而動搖，務使敵人以取一尺土的力量，而只得到

一寸土。這種手段或計劃，幾乎是通過了我們的整個戰爭過程的，因之，持久，消耗，便是我唯一爭取最後勝利的總計劃，也便是我們抗戰的戰畧。

怎樣決定戰畧

戰畧既是戰爭中的總策畧，由此，我們也就可以明白戰畧在戰爭中，是佔着何等重要的地位了；但是戰畧與決定戰畧，表面看去，似乎是一件極其簡單，極其容易的事，其實，這是一般毫無兵學常識的人，才會如此想，何則？戰畧的原則固簡單，而當軍事領袖們規定一個戰畧的時候，却是十分不易的；勿論如何，必須要認清和根據着內因和外因的，否則，戰畧的總計畫不惟不能規定出來，即使規定出來，也不合實際條件，也不會生制勝敵人之效，故決定戰畧，實是煞費苦心的事。

如何認清內因和外因呢？就是要：一、認清我敵戰爭的性質；二、認清我敵的經濟力量，（包刮未被開採的資源等）；三、認清我敵的軍事準備（

如常備兵，預備兵，民衆的總動員，火器的存儲及來源等）；四、認清我敵的政治情形；五、認清我敵所處的地理形勢；六、認清我敵民衆對戰爭的觀念；有了內因外因的認識後，進一步，又要把這些因素詳細衡量，即是說，分析出敵人的強點是那些，弱點是那些，自國的弱點是那些，強點又是那些，根據分析的結論，這才定出適合自國所需的有利的戰畧。

但是，戰畧規定以後，並不是就會馬上得到勝利的，果爾要達勝利的目的，必要有斷然實行的決心？所謂斷然實行的決心，便是決定了確實有利的戰畧，就得不不要為眼前的一些小小的偽因所欺騙，動搖（如目前我們的戰局，雖見利甚少，但應堅決而且堅信着持久，消耗的戰畧，是必然達到勝利目的的手段）。不然，便會陷入不利的途徑（如敵我自發動侵畧戰爭以來，已經多次改換戰畧，足證已陷失敗之路）。

可是我們又要明白，造成戰畧的因素，非是一成不變的，在戰爭進行的過程中，因素的隨時變動，是可能且必然的事，因素之變到某種程度，與戰畧有碍時，戰畧也即有改換的必要，所以我們對於各種因素與戰畧，要能互相活用；總括一句，要能真正盡量發揮自國之強點，補充自國的弱點，要能對敵人的強點，緊緊地把握住敵人的弱點，這樣，始會得到適當的戰畧；因此，對決定戰畧的因素和戰畧，我們必須要動的眼光去瞭解，去應用。

如此說來，我們前後的話豈不是相互矛盾了嗎？不，因戰畧固然是要變動的，但是在變的時候，第一應該是決定戰畧的原因，變到某種程度（妨礙戰畧的程度），才應該變動戰畧，非是隨時隨地胡亂改變的；且第二，戰畧的質，雖然有時改變，但其最高的本質却是比較固定的。

什麼是戰術

我們在許多書上曾經看過關於戰術的定義：

一、戰術者，謂軍隊之運用及駐軍，行軍，及戰鬥實施之方術也，（軍語釋要，軍委會編）

二、戰就是相打，一個人不顧生命去和人家相打，不管他動機是怎樣，勝利總是他的目的。為要勝利，己方，敵方，都會用盡術策，這術策就是戰術。（伊藤政之助著，世界戰術與戰史）。

三、戰術是在戰鬥中的行為（克勞塞維慈）

四、戰術係在實地的戰場上，指揮一部份，以行作戰的方針（毛奇）。

上面所錄戰術的定義，我們是擇着比較最近與可靠的軍事家（如毛、克二氏）的著作中抄出來的，然則我們通看一遍，似乎各各不同，弄到末了，我想還曾有人要提出一個「戰術到底是什麼」的發問吧，是的，這樣多的定義，究竟誰是誰非？還是個都對呢？我們覺得上面的每個定義，都各有理由，同時也各有缺點，比較確切些，還是我們在下面來把它綜合及補充一下，就是：戰術，即在實地，

部份軍隊之應用，即偵察，警戒，防，追，退及戰鬥實施，以達制勝目的的方策。這，便是戰術的基本概念。

怎樣來決定戰術之實施呢？一個指揮者，在決定戰術的時候，第一要根據自己所率部隊的戰鬥力（即真兵數與火力士氣等），第二是天候情形（如雨，晴，晝，夜），第三是地形（即我敵所處的地勢）第四是敵人當時的情況；根據了上列四條，這才定出一定的戰術；但是閱前所述，我們既知戰畧是作戰的總方針，是通過全部戰爭過程的計劃，故除上列四條外，戰畧也是決定戰術的最大原素之一。

戰術的今昔

戰術的定義大概明白了，現在我們又要談一談戰術的發生和發展的情形；不過談到這個問題，我們不能不由古代人類的的生活說起。

在世界上，最初有人類足跡的時候，據一般考古家及歷史家的記述，有的說：當在距今二十萬年

前了（即地球近世紀的第四紀第二過渡冰期），有的又說，在五十萬年前，便有了人類；然二十萬年也好，五十萬年也好，這裏我們可不必來加以深究，最好還是讓歷史家，考古學家，人類學家們去討論吧，我們現在所需要知道的，是古代一般原人的生活概念。

據科學的歷史家們說，人和禽獸分別的時候，就是人類開始製造勞動工具的時候；人類有了工具，甚而能够使用工具之後，人與禽獸，即逐漸分別開了；但是當時因工具的粗笨，環境的惡劣，衣食，住，行，的困苦，他們所過的是「採拾經濟」的生活，而這種生活，是成羣地常常流浪於深山，大林，湖海之間，居無定住，食無飽足，在山間林裏，海邊，每有毒物猛獸，來向他們侵襲，人類爲了自身的安全，不能不制服那些侵害他們的敵人——毒物猛獸，而這制服敵人的方法，便是原始戰術的最初形態，後來，直至人類進化到民族社會，由

於經濟生活的改變，生產工具的進步，民族與民族間常起紛爭，於是戰爭漸有發生，戰術乃因此發展起來。故我們敵國的伊籐政之助曾說：「這對人戰術，也許是發源於狩獵戰術，是把對付鳥獸的狩獵法應用於敵人而進步發達的」。

自然，遠古的所謂戰術，因為人類頭腦的簡單，武器的限制，當然沒有一定的方法，更談不上什麼學理。在他們的心目中，只要能應付敵人，打倒敵人，這便算是有勝利把握的戰術。到了上古時代，由於人類生產關係的不斷改變，勞動工具的進步，戰爭因而頻仍，戰術始有長足進展。比較更有進步的國家，第一要算埃及。埃及在十八王朝的阿墨士王，托托墨士王；十九王朝的拉毛士王，色奇王等，這些大王，因為不斷向外侵略，結果威震西方，戰術扶搖直上。不過武器裝備仍很幼稚，故其所用的是大集團的「突擊戰法」。繼埃及之後的又是巴比倫，猶太，然她們的戰術均與埃及相類似。等

到波斯一興，名將如雨後春筍，乃一改埃及舊日之戰術為「縱隊戰術」，又稱「鏢車戰術」。波斯失敗，希臘名將愛八米儒，取一種斜陣形，而成功了所謂的「梯形戰術」。這便是西洋戰術的大概。東洋呢，因為人們生活比較安定，戰爭的事不多，戰術的進步，直如蝸牛的行速，然我國固有「黃帝與蚩尤之戰」，「殷討夏桀王之戰」，「周殷牧野之戰」，尚有相當成績；尤其戰國楚漢，三國等時，戰術更較進步，其次印度和倭國的戰術，都沒有什麼可說的。

時屆中古，一般軍事學家均稱此時期為「西洋戰術的晦冥時代」，什麼原因呢？蓋上古的戰術，倒是大集團的戰術，即到中古，反走入兵對兵，將對將的單人戰術了；在這時代，最出鋒頭的，就是一般具有「俠骨」的武士，打仗要他們，保皇駕護他們，即所謂的「武士全盛時代」；至於隊形的戰術，幾乎全失蹤跡，沒有人多加注意了。這不但西

洋如是，連東洋也莫不如是，如我國章回小說中的「匹馬單槍」出來迎敵的大將，便是一個最好的證明。厥後，火器發明，瑞士又才廢武士，而興起新步兵的集團戰術。然則在我國，從七八世紀唐朝起，至十三四世紀止的成吉思汗鐵木兒時代，戰術突飛猛進，執亞細亞戰術之牛耳，法國名將拿破崙，還是抄襲我們戰術而成名的一個。

十四世紀，新火器（所謂新火器，今日看來自然還很幼稚）。被各國採用後，戰術因而大興改革；十五世紀發明了砲，十六世紀發明了槍銃，可是弓箭矛戟的勢力，仍大部存在。至瑞士古士達夫亞多爾夫，重用火器，以「火戰主義」為戰術原則，在戰術上，造出了震動全歐的新紀錄，此後軍火應用，才正式被世界重視。可是東方的戰術，仍無多大發展，特別是倭國因地處海島，四面環海，與外面的往還很少，只不過國內起了幾次內亂，所以戰法很簡單，且大都抄襲於我國已有的戰術，（如「

長蛇」，「魚鱗」等），明治維新，始把法國式的陸軍編制，移至該國，編成陸軍，此後倭國戰術，成了一家。

此後戰術的革興，又要算是二十世紀初的「新戰術」了；新戰術又名「疎開戰術」，即現代戰術。新戰術的產生，因為產業革命的興起，資本主義的飛速進展，科學的發明，汗牛充棟！武器製造，從心所欲，並且第二次世界大戰的爆發，尤其是促成新戰術的發現與必然產生，於是這時代成了新戰術的分水嶺。這即是戰術發生發展的梗概情形。

戰略和戰術

對於戰畧和戰術的定義，我們已經是知道了，而且我們也知道戰畧和戰術的分別是：前者乃達到戰爭全體中目的的總計劃，總策畧，多偏重於計劃方面；戰術是戰爭中的局部行為是被戰畧所規定，多偏重於實施方面。然而，這樣一來，戰畧和戰術豈不是成爲完全獨立的，不同的兩件東西了麼？是

的，戰畧和戰術是應該分開的，但是，同時也是不能儼然把它們截做兩家的，蓋戰畧的計劃，是需要戰術來實施的，而戰術的實施，又須依賴於戰畧的規定；有時兩者互相交錯，互相爲用，是很不容易確切地來分離開的。不過我們可以說，戰術的實施，是以戰畧爲基礎就是了。所以我們如果把戰畧和

「九一八」紀念感言

明訓

日曆被人們一張張摘下，和光的行速般快的時日，摧動着一切；在這堅苦困境遇下，痛心的，我們民族蒙難的日子——「九一八」，又在民衆悲奮的紀念中光臨了！

時光雖拋棄我們而向後奔去，血淋淋的歷史，却彷彿仍在目前：

日本強盜蓄之意獨佔我國，由來已久，自「明治維新」，日帝國主義踏入工業資本的陷坑後，傳統的侵華政策，即深種在倭寇們每個軍閥的心裏。

戰術務必機械地分開，這是錯誤，如果我把它混然不清，這仍是錯誤，這應該在矛盾的統一中去了解它才好。

說完了戰畧和戰術的基本概念，本來還想把戰畧戰術的基本分類再談一談，只是文章不好畫拉長下去，我們只好容後又來繼續補充了。

但如何下手呢，東四省是塊肥肉，是接近口邊的肥肉，所以要「征服支那」，必先「征服」東四省；這是倭寇軍閥們奉爲侵華唯一無二的真理。於是當時的東北四省，便成了她們正式開始宰割的對象。

遼東半島的權勢，二度陷入倭寇之手，南滿鐵路地帶的一切經濟權利，便把握在敵人魔掌中了。彼時的南滿鐵路總裁，是野心勃勃的後藤與平充任，最初，他的計畫，滿想從倭國移民五十萬於東北四省，藉此暗暗作爲軍事準備的根據，一俟打劫的

機會到來，這些移民，即可變成軍隊出而應付，殊經營二十餘年的結果，倭民移來者，却寥寥無幾，後藤新平的計畫，因此大大失敗；後來復設法由朝鮮人移居東北，這樣一則可以把朝鮮剩餘的土地讓給日民，再則侵畧我國的政策，也可以實行，計畫一經停妥，果然實現。

軍 事 月 刊 三 卷 二 期

可是日本移民的計劃雖成，動手的機會却還沒有，如慫恿朝民，強挖伊通河，佔據我民田百餘畝，且把伊通河挖出之土，築成長堤，使流上游之低下民田，遭受淹沒之災；田地之生產，繫農民之生命，許多農民，眼看着自己半年血汗，將告一空，不能不設法求救於省當局，省當局得訊，派了專員與地方政府前往制止然不但無效，日人反唆使韓民，努力築堤工作，限七月五日完工；萬寶山的農民，目擊心傷，痛恨切齒，內心不自主地燃燒起自衛之火，便集合村人四五百，實行填壕工作，而日人尋覓的居心，早有計劃，且早已準備有持槍的便衣

警察，當時既見此良機，於是不問是非，向我同胞放槍二十餘發；我同胞恐事擴大，加之手無寸鐵，只好避入溝中，這才了結。但事後倭國各報，却衆口一詞，說我慘殺韓民，尤其在韓國的宣傳，特別厲害，說我無理殺死韓若干，說我排斥韓民，說我農民野蠻慘忍……以鼓惑韓人，仇視於我，韓人不知不計，竟開始屠殺我僑居韓國的同胞千餘，搶劫財產，搗毀房屋，慘無人道的倭寇，還把被慘殺同胞的屍體，大部火焚，以掩其醜，這便是「萬寶山慘案」的大概，也便是「九一八」事件的先聲。

但是萬寶山慘案的血跡未乾，民國二十六年六月，又有中村事件之起：中村事件，是因日本現役大尉正太郎，冒黎明學會幹事之名，往內蒙偵察我方軍情，行至余公府我軍擇場，該地守兵發現，將其捕獲，送交團部，經審訊屬實，搜出許多可靠證據，團長本不想深究，打算次日將她護送出境，免

生是非，不料夜間被他逃出，守兵未及追趕，中途不知爲何人擊斃，日本當局聞訊，一面提出許多亡國條件，一面大整軍武，實行所謂「膺懲」，我當局固節節讓步，並表決願負一切責任，願履行一切條件，而倭寇還不以爲足，因而便有「九一八」事變之產生。

九月十八日之夜半，獸軍沿瀋陽城北南滿鐵路的軌道進行，開砲轟擊北大營，佔領機關工廠，我軍因抱「不抵抗主義」向後退走，幾天之內，吉林，遼寧，便陷入敵手。

當時我既不抵抗，唯一希望，當然只有國聯，但國聯雖也通過議案，數度限期，要日兵退出，倭方不聞不問，更又召集士兵，總攻黑龍江，佔去齊齊哈爾；後來十二月間，國聯只好組織了一個調查團，由英，法，美，德參加，中國亦派員前往，日本仍置若罔聞，繼續又進攻錦州，東三省的命運，卽此壽終正寢了。

回憶至此，我們不覺大聲高呼：悲痛的「九一八」，慘然的「九一八」到來了，我們到底有什麼感覺呢？

「九一八」事件的產生，那時我中央當局，爲什麼取不抵抗主義？照目前的情形說來，一方面是領袖鑒於國內政治的不統一，建設的尙未完成，尤其是軍事的準備沒有充分，不能輕舉妄動，到現在來，這說不出口的苦衷，實實在在是我們應該要諒解的，這偉大的見地，是我們必須要敬佩的。然他方面，也有許多動搖份子（這些動搖份子，在抗戰以後是被肅清了），却以爲敵人的目的，要的不過是東三省，那麼東三省既被敵人盤據，以後自可安居樂業，高枕無憂了；所以東三省的被佔，很可以取不抵抗主義，這很合理。可是敵人侵畧的野心，那裡是如此，不惟想得到東三省，而是要得到整個中國，不惟想得到中國，且要征服世界！是東三省方才被佔，「一二八」上海戰事，二十二年一月的

進佔熱河，與河北事件，張北事件以至豐台事件盧溝橋事件等的相繼而起，這便證明了敵人的兇殘是一個無底的深淵，這深淵不能用泥土去填，我們對敵人講仁義，是等於與毫無意識的驢子彈琴，對敵人退讓，反是增長其侵略的兇殘；倒過來說，便是要消滅敵人的兇殘，只有抗戰，抗戰在消極方面，才能填滿敵人的兇殘，積極方面，才能打擊敵人，收復領土，這是在七七事變後的事實中早已指示出來了！

在「九一八」事件發生後，國際上對我們的援助如何呢？歷史告訴我們，當時的國聯，也曾有相當幫助，然頑強的獸軍，不惟不理，反加緊其侵略行動，結果，國聯也沒有什麼法子，只是提出一個似是而非的主張：「主張偽滿自治」，歸國聯共管，這種方法，又何異於瓜分中國？其次使我們比較可憐的，只有冀以「門戶開放」作為遠東對策的美國，援用了「九國公約」的規定，向日提出嚴重抗

議，但末了也僅只是換得倭方一道滑稽可笑而空洞的復文而已。其他還有什麼呢？什麼也沒有了！

國際正義，國際協助在那裏？這真使我們懷疑萬分了！然我們也不能由此否定國際正義與國際協助，這協助，這正義應該國在抗戰中去取得，即是說，要抗戰才會有國際正義與國際協助，而這協助的力量始能轉變成我們獲得勝利的根據，這正義始能被我們發掘出來。

自抗戰開始，英，法特別是蘇聯與美國等，對我的幫助是如何，只這須與「九一八」後的情形一比，無疑地是迥然不同了！正所謂「打鐵離不了本身硬」，這句諺語，真是最合乎邏輯性了，因之我們不應該完全依賴國際未完成民族抗戰，但也不失望或否定國際對我們抗戰的協助，是有好處的，總之要以我們本身為爭取勝利的基礎。

血的歷史的教訓，指出了抗戰才是我們的生路，但抗戰不是嘴上抗戰，不是寫「抗戰」二字貼在

牆上爲我們早晚誦讀的口號，而是我們要正確地，勇敢地，實在地去身歷抗戰工作，這才是抗戰的真義。

「九一八」的誕生加重了每個國民對國家的責任，「九一八」的誕生，警惕了每個國民對自己責任的覺悟，惟抗戰以後，我們的數倍於東北的土地

抗戰期間的軍隊訓練

張偉仁

自七七蘆溝橋事件發生，我們爲保衛國土，而發動了神聖的人民抗戰以後，迄今已一年多了，在過去一年當中，我們的財產被倭寇強佔和破壞的不知有多少，無辜的老弱婦孺，死於敵炸彈下的又不知凡幾，最值得紀念的是我們的武裝同志，他們爲謀國家的獨立，爲爭民族的生存，在敵人飛機大砲毒氣密布下，以血肉去拚命，而壯烈犧牲的更不知有幾十萬，這一筆總帳，我們那日能算得清呢？眼前看來，我們的失地是太大了，可是敵人所得到的

與同胞，又先後淪陷在獸軍的鐵蹄下，這數倍的責任，又加在我們國民的雙肩上了，這警惕，又告訴了我們對責任的必須快快加緊！時候早已到了，我們應該迅速參加抗戰，迅速完成責任：

「九一八」至今是六年了，六年了，我們到底有什麼感覺呢？

不過是「一點一線」，而一城一池的得失，並不足以影響我們的長期抗戰，除了幾條鐵路線以外，大多數的區域裏，仍然是我們游擊隊活動的範圍，我們隨時都有襲擊他們的可能，隨時都有破壞他們交通的機會，這樣雖然他得了我們的城池和交通線，又有什麼益處呢？我們的抗戰是自衛戰，是長期的持久戰，敵人不退出我們領土一日，我們抗戰的工作，決不歇手一日，就是剩一寸土，餘一個兵，只有一枝槍兩顆子彈，也要抵抗到底。因爲我們的抗

戰是持久的，所以後方兵員的補充是急切需要的，而軍隊的如何訓練，更是頂重要，頂迫切的一個問題，下面就提出幾點來討論一下吧！

一、操場教練宜減少，新兵初入伍，軍隊的一切動作固然是要學習，不僅是粗枝大節的學習，有的而且要求熟練，可是我們的時間不許可了，需要的是「速練速成」。所以不管是操場也好，野外也好……也好，總要本着這四個字去教育，才能適應需要，尤其是操場上的科目，只要把要領講述給士兵知道，而且會做以後，就可以野外練習了。如「射擊姿勢」，在野外就地地形來練習，不比在操場上好得多嗎？「步法」也是這樣，齊步在來往的道路就可以走好了。跑步呢，如果在野外爬幾架山不就更比在操場上來得有勁嗎？正步可不必過分要求，因為他僅只是在敬禮或閱兵時用的，用不着拿寶貴的時間去吹毛求疵呵！又譬如一個「轉法」，最要緊的是方向要正確，在操場上要求方面

正，在野外更須要求正確，要方向正確，前進起來，方不會失却目標，此外關於武器的應用，有的雖然在操場上要學習，但也不必多費時間，總之，除了不得不在操場上做的科目以外，其他儘可以去野外做好了。

二、野外演習宜增多，操場的時間減少，其餘的時間除了做其他工作以外，當然是去野外演習了。但是在演習科目之先，必須有慎密的計劃，那些是最重要而又急需的，那些是次要可以緩習的，假如是急需的就得在先把它演習熟了；如行軍間的警戒連絡，戰鬥中攻擊防禦，儘可常常演練，務必達到要求，他如駐軍間的警戒和地形識別，方位判定，距離測量……有的可利用遊戲時間去做，而在短短的幾週內，就可以把他演習完畢了。這樣做來，就馬上要叫到前線參加作戰去，那也可以不怕什麼了。

三、土工術宜常常做。戰場上的工事，如人穿的衣褲，人無衣穿，則赤身露體，全無遮避，戰場上的軍隊無工事，也是一樣的無掩避，中國的軍隊，往往不注意土工術，就是平時做起來，也有些怕做懶為，殊不知到了戰場上才感到工事的重要，早知道工事的重要，那又何消白白犧牲呢？兵家云：「平時多流汗，戰時可以少流血」。這真是金石良言，所以防禦時的工事如何構築，敵前作業如何實施，這都須於平時習以成性構之迅速，就是以個人打算，為求自己的生命安全，必須多練習做工事，以團體而言，為求整個團體的安全起見，也得要常常練習做工事，要這樣我們的生命才有保障，而團體也才可以避免無謂的犧牲，所以土工作業的實施，尤其是敵前作業，我們應該特別注意，決不可以忽視了它。

四、夜間教育要常實施，自抗戰以來，為了我們的武器不如敵人，所以常常飽嘗牠們的飛機下蛋

，大砲開花的殃，我們為避免他的大砲飛機，故已由白日戰轉到夜間戰了；其實在黑漆漆的夜裏，才是我們爭勝的好機會，看吧！那一次失去的陣地不是夜間奪回來的，現在五十八軍出發了，朋友來信說，自從過了貴陽以後，每天都有敵機來打擾，因而他們的行軍只有夜間去走，白日裏簡直不能行動，這顯然是叫我們多注意夜間教育，而給我五十八軍一個練習夜行軍的好機會，由此看來，黑夜，我們要好好的把握住，平時常常去夜間教育，舉凡行軍駐軍戰鬥，警戒連絡，都須給每一個士兵有充分練習的機會，將來才能負起抗戰的責任，我們千萬不要把他放過了，看淡了呵。

五、爬山運動的重要，訓練軍隊的目的，是在使它能打仗，然而打仗離不了兩條腿，所以在腿的鍛鍊，最要緊了。除掉在操場上走齊步跑步的認識要領以外，多爬山，那是練腿再好沒有的方法了。尤其是空氣新鮮的清早去運動（早點後或洗臉後）

，更是適宜的時候，如在爬山運動之先，把他們分成排，班，指示一定的目標，留出一定的間隔距離，並派出警戒，連絡，那不就是演習連之展開，排之疏開嗎？這麼做來，一方面士兵的體力也可以增強，而戰鬥前進的隊形也都可以明瞭了。

六、射擊宜多實施，一個兵，他手裏總有一枝槍，有一部份的兵是在未入伍以前就打過土匪，或打過鳥獵，然而大多數的新兵就沒有用過槍，前者他對於打槍不成問題，而後者叫他打槍，那便就懼怕了，在操場上是學過裝子彈的，而到了要射擊的時候，心會慌，手亦抖了，結果連子彈也裝不進去，縱然裝上去，而在發射的瞬間，他老是把眼睛緊緊的閉着，這樣瞄準下來的結果還有命中的可能嗎？我們爲求士兵的瞄準確實，爲增加士兵胆量起見，不得不多行實彈射擊，尤其是戰鬥射擊，游動射擊，更應該常常演習，他才會得心應手，不慌不亂的瞄準敵人，收射擊的最大效果。

此外如手榴彈之投擲，不僅是在操場上用假的來練習，而且實地去投擲一次或兩次，到了戰場上，才能使用自然。

七、刺槍術宜求熟練，每次大戰的開始，在先是飛機的亂炸，大砲的亂轟，繼之以坦克車，步兵衝鋒前進，而白刃交加，實行肉搏；我們的大砲就不敵人，我們的飛機不如敵人，我們唯一爭勝的就是刺刀，只有刺刀才可以給日本鬼子喪膽，只有刺刀才可以保守我們的陣地，可不是嗎？每次敵人衝來都被我們把牠刺退了，而每次肉搏的結果，總是我們得到勝利，這樣看來，刺槍術在技術的科目裏面，算是最重要最切迫的了。我們每一個士兵，不僅是學了合刺，而且要求熟練，熟然後生巧，用來才順手的，他如鐵桿，木馬……我們儘可以少的時間去練習就夠了。

八、戰車及毒氣防禦的認識，許多士兵因爲對於戰車是不甚常見過戰車，所以到了戰場上，猛然

發現的時候，弄得束手無策，因而死於機槍掃射下的不知有多少。六十軍在台兒庄作戰，日本人喊爲「猴子兵」，就是因爲他們一發現戰車來時，就三個五個的爬上敵人戰車，一時又找不出適當的地方去殺敵人，下來又不可能，所以給敵人喊做「猴子兵」，這名稱說的也還恰當，我們要補救這些缺點，必須平時給兵士們認識戰車，最好是常見一見面，在營團以上的戰鬥演習，就可以用一輛或二輛來橫衝直撞，給兵士們對付一下，給官長們處置一下，那是很有意義的。

毒氣是最令人可怕的一作東西，最近敵人是常常用來毒害我們的軍民，我們必須先預防，發現毒氣要怎樣處置，面具的帶法，普通濾毒的方法，這些都得給兵士們會做會用，到了真的毒氣來時，才不會被毒害而死的。

九、游泳的練習，西南多山少水，而游泳就因之少人注意，尤其是軍隊中練習的更少，一團人當

中，除了幾十個或幾百個是在未入伍以前會得一點技術外，其餘大多數的士兵就簡直不會下水了。這實在是西南軍隊的一個大缺憾。我們知道，平原作戰，河流密如蜘蛛網，假如一個兵不能游泳，這一個兵的生命就無保障，推而言之，就是一個部隊裏的人不能游泳，這一個部隊的危險性就大，這話如何說呢。因爲在打仗的時候，勝敗乃兵家常事，勝當然可以勇往直前的去追殺敵人，萬一敗呢，那不是一個個被敵人遂下水去做淹死鬼嗎？由此看來，每一個兵，都須教他們游泳，尤其是武裝游泳更要常常練習，才能去平原與敵人週旋的。

十、抗戰意識的灌輸。除了給兵士們學爬山會游泳，能刺槍，能打仗外，還有一個不可少的訓練，就是政治訓練，說直道一點，就是抗戰意識的灌輸。只要是在課餘時，如遊習，早晚點名，洗衣後，總須利用時間，給他們精神講話，如國家民族的地位如何，日本人凌辱我同胞，殺害我軍民的慘狀

，以及前方武裝同志抗戰的情形。……
 都給士兵們腦海裏有一個深刻印象，他爲了替國家
 民族爭生存，要替死難的同胞報仇，他的良心發現
 ，任何犧牲他再也不顧了。

關於抗戰期間軍隊的訓練，其他應注意應改革

的地方頗多，在我個人所見到的不過是這幾點，而
 在這幾點當中我僅說了一個皮毛，不是的地方，尚
 望高明指正。

二七，九，一，寫於近衛一團步九連

歡 迎 投 稿

歡 迎 批 評

歡 迎 訂 閱



轉載

河北作戰敵人批評我軍之片斷

綏署參謀處

河北作戰敵人批評我軍之片斷

河北作戰是敵軍十四混成旅長服部兵次郎所著的「戰跡之回顧」，有河北，有熱河，有滿洲三冊，此書出版於二十五年，現經訓練總監部譯印，茲摘批評我軍作戰之一段，以餉閱者，在此抗戰極度緊張之際，確有其借鏡之價值。

第一 華軍之住點

與華軍相見於戰場之時日雖短，但已轉戰於四方而與各種之敵周旋矣。華軍之優劣，當然因軍隊種類而非常相異，但總觀之似無論如何距所與皇軍堂堂於白兵戰之程度尚遠。覺其仍與中日戰爭時兩軍優劣之比相差不遠也。

彼等之弱點，第一為缺乏軍人精神，但除此精神上之弱點外，於訓練上亦極幼稚。即兵團與兵團不能十分連繫協同，毫無積極的機動力，各兵種之能力極低，尤以砲兵射擊及步兵白兵戰為甚，此事雖與國民性有關，然均現示訓練之不足，此等弱點與皇軍弱點比較非常相異，且因皇軍裝備之優秀每次攻其弱點，故彼雖保持數十倍之優勢而終被皇軍蹂躪至體無完膚也。

然彼等大有漸行改革之氣勢。

彼等因屢經戰鬥而得種種教訓，於下次戰鬥每有幾部分見改良進步之迹，滿洲事變以前聞華軍青

年軍官常豪語曰：「我軍有幾次實戰經驗，故決不能敗於未經戰爭之日軍」，但以弱者與弱者戰鬥，雖經幾次亦必無進步，其原理與劍術及柔道之競技相同。此次因敵係皇軍，故與以前戰鬥相異，似頗與彼等以教訓焉。

熱河作戰之初期及末期，雖屬消極的，但其防皇軍之攻擊已甚見進步。至河北省作戰，其戰法更見進步。然僅爲如何防禦耳，應如何攻擊皇軍？彼等絕對未計及也。

蔣介石於熱河作戰後頒訓令如左：

十四日蔣介石頒給全軍將士之訓令

一、此次因熱河戰敗而東北失陷。敵軍僅以二三師未出十日而佔我疆土一千餘里。此誠國家空前未有之恥辱也，負幹衛國家之責者最須明此恥辱。即此恥辱非他人之恥辱，其咎實由我輩軍人負之，故非洗滌此污點不可。然欲洗滌此切身之恥辱，必探究其至此之原因。

夫現代軍人之唯一要素，在以國家觀念爲重而屏除個人私見。由是而能保衛國土，克盡職責。今日我國軍人之最大缺點，即在缺乏國家念觀，蓋軍人責任在捨身衛國也。

富於民族意識及國家觀念之軍隊，唯知有國家利益而不計及個人生死。如斯始能以小勝大，以弱禦強。敵軍今日所以能橫行於斯世者，其故亦卽在茲。

反是，若軍隊缺乏國家觀念及民族意識，私人利害之念亂其中，終至行動出於規律服從之外。勤敵乘之，未有不擾亂致覆沒者也。我國今後唯一生路，祇在以全體軍民之血肉禦外侮而保生存耳。本人衷心期望之。我全體將士，其深切認識抗敵之真意，改革既往之散漫精神，確立強烈之國家觀念，以革命主義爲中心，以增大其民族意識。

二、覺悟亡國後種種慘禍誓死對抗。

三、嚴守紀律，養成服從心。

四、軍費給養至公無私。

如此訓令所明示，蔣介石高唱國家觀念之必要。其卓見誠堪欽佩，華軍若國家觀念充盈，全軍一體進退，則其勢力實屬可畏。關於節省彈藥，似甚注意而促將士實施。此雖與彈藥之製造能力等有關，但見本旅正面之敵似已注意於此點。此可視其遺棄於戰場之彈藥多寡而畧知之。

數次大追擊中，屢見堆積如山之糧秣，及迫擊砲彈，手榴彈等遺棄於路傍，但步槍彈則罕見。以此點與日俄戰爭時俄軍退却後遺棄無數彈藥者比較，其成績殊佳。

茲揭旅長關於節省彈藥之訓令於左：以資參考！

陸軍第三十八師第一百十二旅司令部

訓令

彈藥之關於軍事極為重大，不僅為士卒生命所繫，且實為勝敗所由決也。

彈藥雖足。然若不加愛惜而濫費之，則在平时其害尚小，至戰時其害殊巨。現在暴日入寇，大戰迫於目前。各士卒須依照我軍「節省彈藥」！口號，購準未定不可射擊。用一彈須收一彈之效，發一彈，須收一彈之益。若非如是，而濫行發砲，不惜子彈，則因運搬不便，將致缺乏，我軍必至彷徨無策，終為敵之俘虜，軍氣既衰，國威頓失。

節省子彈之重要，各士卒想已知之。況此對日作戰，非欲於短期間解決者，即戰爭愈延遲愈於我有利也。各人須以子彈一百發準備支持一年。勿隨便消費貴重子彈，以損軍威。望各級官長，使士卒了解子彈之貴重，而甚於生命，節省以備雪恥收復失地之日用之，此令。

旅長黃維剛

由陣亡者被服中搜得官長關於節省彈藥之訓令一節，關於節省彈藥事項；

未至一百公尺以內不得發射。

一發之彈藥可收復滿洲。一彈爲我國存亡所繫。子彈者吾人之生命也。吾人欲不爲亡國奴則望節省子彈！吾人欲對日長期抵抗，非節省子彈不可。華軍之防禦戰法。常完全不企圖攻勢，前已述之，但關於皇軍之攻擊，非無相當研究。觀左記宋哲元軍之對日戰法，似可窺見其一般。

宋哲元軍之對日戰法

(宋哲元軍司令部之訓令)

茲將日本軍之攻擊法及我軍對此之防禦法列記於左。望各注意。

一、日本軍之攻擊法

- 1、先使砲兵行集中射擊，以砲之威力壓迫我軍，並掩護其步兵之前進，待步兵接近我軍所佔山頂約一百公尺處，砲兵即停止射擊。
- 2、以輕機關槍之威力偵察我機關槍之位置。
- 3、日本軍之攻擊前進，多按各班指定獨立目

標，佔領一部後，即與其他各班策應。

二、我軍華軍於對日作戰之注意事項

1、對敵軍砲兵之集中射擊，分段設壕，掩護部積土使堅，且設各種偽蓋物，俾敵砲彈他向。

2、陣地外壕務求深廣，俾敵步兵不能攀登，並使戰車不能通過。

又山頂不能築外壕處，須利用絕壁，俾敵不能利用山線傾斜而接近我陣地。

3、壘之土質多軟，一遭砲擊立被破壞，故胸牆內外及上面，須以石被覆，俾增加其抵抗力。

4、交通壕之設備務求完全，於山地工事特須注意於前後左右之交通。

5、展望哨應每營各設一所。

6、機關槍若被敵知其位置，恐被砲擊，故雖開戰而不可立即開始射擊。

華軍衛生機關狀態未能詳加研究，但與安嶺作戰時，在扎蘭屯站所沒收之衛生材料，係非常進步者，似與皇軍所用者無甚差別。但其戰鬥中救急處置，似尚非常幼稚。

在喜峯口關門附近受敵之夜襲時，既將敵擊退後，敵所遺棄之屍體數十具在一處者有三三處。在該處發見繃帶包散亂，似頗有負傷者受治療。事實則兵卒衣服中携有繃帶包也。然觀察施繃帶之屍體，其手術似不甚精。

關於毒氣，曾於敵屍體被服中發現有趣印刷品，茲揭於左：以洪參考。

對毒氣之防護

由特異之臭氣，或菲杏仁等之臭味，又或有嗅之而似覺愉快之徵候，均可知敵已放出毒氣。其最簡單之防護方針如左：

1、戴防毒面具

2、無防毒面具時，以清水或肥皂液濡濕之布

，掩蔽口鼻

3、未携帶肥皂液材料時，以尿水混合液濡濕之布，掩蔽口鼻。

4、在野外行動時即臥倒，將口鼻着地面，掘穴，將口鼻向穴內，俟毒氣散後始起。

5、避於村落內之穴中，以樹枝或布簾密閉穴口；或入室內。將窗密閉，其間隙以濕布或中國毛氈塞之。

6、風上或極高處毒氣不易傳至。

7、絕對不可坐臥於低凹或至森林中。

最後關於華軍紀就所聞見者述之，華軍——至少名曰正式軍隊者——軍紀嚴肅。可謂在豫想以上

。紊亂軍紀處死刑者即與左記各條相當者也。

一、臨陣退縮者殺。

二、不聽命令者殺。

三、洩漏軍情者殺。

四、畏懼而失應援之機者殺。

五、通敵有據者殺。

六、妄報軍情貽誤軍機者殺。

七、無故搖動紊亂軍規者殺。

八、凌侮百姓詐取民財者殺。

喜峯口關門，灤陽城附近戰後，在掩蔽部內所發見之旅長訓令，在華軍中似亦罕見，茲揭之於左；

陸軍第三十八師一百十二旅司令部訓令

古語云：「得民意者昌，失民意者亡」，信

哉！夫此次喜峯口。羅文峪諸戰，屢殲強敵而得快勝者，固由於各將士奮勇力戰，然無形中有賴於民衆之後援者不渺也，此因我將士遵守軍規愛護人民所致。但最近各部因築掩蔽部，多用民家門板，致漸引起當地居民之反感，若長此放任，不僅有損本軍令譽，且影響於抗日作戰者甚大也。

○ 因是以後各部隊築掩蔽部之木料，須採伐附近

樹木用之，絕對不可用民衆門板。有敢違者嚴

罰。此令。

中華民國廿二年四月三日 旅長黃維綱

關於軍紀，以上所述，已加以相當注意，華軍中頗有與昔日以掠奪姦淫爲職業之賊匪異趣者，此可注意之事也。

以上所述，華軍於此次作戰已銳意改善，故將來如仍輕視之與現在同，則必有大誤，此事殊堪憂慮。

其戰術上種種所見畧之。

第二 北地將士之優點

余對部下將士之優點，加以批評而發表之，甚費苦心，但因述華軍之優點，更述關於此之一二感想如下：據余所觀察北海道出身將士之優點，以豪強武勇言，雖非居皇軍中第一位，然確信其至少亦有列入第一流之資格。

對寒冷，其耐久性有可驚者。

大興安嶺作戰中，越山嶺之某部隊，係於零下三十度之極寒中衝破積雪而向敵急襲，但其時聞有幹部叱部下曰：「在此溫度竟着外套乎？」又在齊齊哈爾宿營時，聞有步哨於夜間不着外套而服站哨勤務，使俄人及居留日人一驚。此等事猶在余耳，雖屬細事，但決非暖地人所能摹擬也。

熱河作戰中，雪中行軍及戰鬥屢有破記錄者，耐寒力強亦爲其原因。在寒地出身之彼等固認爲當然。然至河北省作戰時，適近盛夏，日中溫度昇至一百度以上並不爲異。在此灼熱天地中冒濛濛似火山灰之黃塵，殆晝夜不息繼續戰爭及行軍至十日以上，突破約三十日里之長程，已近白河而其體力氣力尙覺有餘，殊令人驚異也。嘗就徵兵管區在北海道北半部之某步兵團調查士兵平均體重，其結果爲十六貫八百匁（一貫合三、七五公斤，匁爲貫之一千分一）。近畿地方某團，似平均不逾十五貫五百匁。以體重言，已平均有一貫二三百匁之差。且

彼等平時起居生活程度，有某某處謂與滿洲無大差亦可。因是彼等於滿洲生活毫不覺苦。

加之認識滿洲國事變之重大性，能自覺戰死非無謂之犧牲。況必勝之信念，自討伐東邊道以來經數十次戰鬥逐漸養成，故熱河作戰時，與數十倍之華軍爲敵而此信念堅強似鐵，以爲必不至敗也。

在喜峯口關門附近戰鬥時，步兵一營上下一時與近萬人之敵對戰，尙未絕意於攻勢。其時營房之夜戰，以軍士以下二十名衝入約四百名之敵集團，砲兵在機關槍陣地前三百公尺處佈置放例焉。

至最後追擊戰，在白河附近遭近十師之敵之包圍態勢，彼等而泰然自若而益奮其鬥志。於豪強勇武之點，似未見匹鑄焉。

試觀彼等對敵射擊之態度，實有目中無人之概。若其未射擊命中，則漸次由地物中升起，曝露身體而向各處射擊。有時對敵之自動火器亦如是，令人可畏。

日俄戰爭時，於射擊之時利用地物實近理想。惡言之則超越理想隱匿已體不令敵見之巧妙射擊不少。

如此次由地物中升起而射擊之勇者，於日俄戰爭時未見之。余認爲此亦必勝之信念之一反映也。至格鬪則其強於敵者更不知有若干倍。臂力既強如特務長且有嚙臂之蠻勇及志鬥。其常能以一當十實屬當然。

余於全作戰間，未督勵攻擊一次。因雖未勵督，然其攻擊之進展常在預定以上故也。

若本旅於戰鬥上有令人刮目之事，則我確信此非由於我等上級指揮官之計劃指揮得宜，全係彼等豪強勇武獻身君國努力所致。

對死之觀念實極達觀「視死如歸」一語可謂適切之形容詞。其代表之一例由陣亡上等兵小野田利昌之遺言能明證之。此遺言係小野田上等兵以鉛筆書於上衣袋中之手簿者。

遺言（原文）

余今戰死。幸能爲國而死。母乎！兒從主家及兩親之言而死於敵彈。慶子及睦子，望爾等努力用功！又英利及馨望依父母及叔母之訓而努力！且必爲國家努力！勿染現之過激思想！我日本終爲皇家所有也。忠孝一本，爾等毋忘此語。

願馬革裹屍，爲我皇萬死不辭。

母乎！

翌十二日爲父親忌日之前二日。兒將至父親身邊詳稟戰鬥情形，並望母親保重身體長壽無疆。快哉！自昨日爲始，吾魂將永住於滿蒙之天地，永爲日滿和平以至東洋和平盡力乎？於明晨攻擊前書此。

四月十一日午後九時四十分 小野田利昌
四月二日曾書下之語以爲隨感；

上畧

噫！自旭川站出發時，余母含笑送余。曾言「此

去若馬革裹屍而歸則尙迎入家中，若罹病或被俘則歸時將不容爾入門也」。

且母親以六十衰軀，每日持吾相片祈禱於上川神社，余如何可作不名譽之事？噫！余將盡力於彈雨中。且不僅在彈雨中，將對余所負之任務盡全力以赴之。余記余母之言，將以全精神答之。願爲吾皇努力！終

此想係於攻擊之前夜在露營燈火下馳思故國而書之者。

以一等兵而能對母親及兄弟姊妹述忠孝之道如斯詳盡。語語含淚，令人不認卒讀，實描出偉大

心境之文章也。

該上等兵本爲某少尉當值，聞會對接值者，以另紙記少尉被服裝具之處理法及食物之嗜好等至爲詳盡也。

余部下如斯忠勇之將士，多數死於戰場。五百餘名之死傷，其對全兵力之比率非常高也。

此等皆爲陛下赤子，忠勇無匹，可稱國家至寶，今已喪失多數，極堪痛惜，余曷勝惶恐？

云。想係因能將部下功績上達天聽而欣悅過甚耳。

余冀以此慰勞將士在天之靈。……（餘畧）



文藝

追悼六十軍抗日陣

亡將士 趙書瀚

台兒莊畔爭殲敵爲國捐軀皆壯烈
國首不堪思往事而今猶恨金甌缺
擲頭顱灑熱血倭寇魂飛胆破裂浩
氣英風當不朽千秋俎豆報功業

右調鷓鴣天

悼六十軍抗日陣亡

將士 玉生

孤軍遠戍台兒莊萬頃良田作戰場
將帥飛書傳羽檄士民遮道饋壺漿

燒殘廬舍無鷄犬折盡干戈逐虎狼

最是四郊多壘處長楊衰草使人傷

聞道禹山殞將星（是役陳嚴兩少

將俱戰歿）無窮悲感淚零零鯨鮫

鼓浪張兇焰鷓鴣飛空人杳冥襄此

遺屍分馬革灑將熱血洗羶腥男兒

自有千秋業耿耿丹心照汗青

台兒莊上陣雲高三寇男兒意氣豪

只爲復仇殊死戰不甘忍辱作生逃

揮戈逐日多神助折戟沉沙兮鬼號

太息捐軀諸烈士泰山身重異鴻毛

諸君自是好男兒萬里從軍若不辭

江北寇氛方進展魯南陣地任驅馳

生當百戰作獅吼死足千秋有豹皮

爲國犧牲真壯烈感懷無限寫哀詞

公祭六十軍抗日陣

亡將士文 前人

雜

中華民國二十七年九月九日〇〇

等謹致祭於

六十軍抗日陣亡將士而爲之文曰

，維

諸將士忠貞報國，奮勇圖功，執

干戈以衛社稷，氣貫長虹，冒鋒鏑而抗兇頑，誓殲暴日，有敵無我，好男兒具此雄心，殺身成仁，大丈夫克償夙願，魯南血戰，驚天地而泣鬼神，江北肉飛，挾塵沙而凌風雨，數千人同甘一死，實爲民族爭光，百萬軍繼起環攻，能使敵人短氣，關壯穆同此忠義，張睢陽共茲壯烈，熱血奔流，留存兩間之正氣，噩音傳至，哭三迤之健兒，當此秋高氣爽，露冷風涼，表彰忠蓋，後死者責有攸歸，崇拜英雄，將來者咸知激勸，舉黃花而盛俎豆，佳節適屆重陽，搥白露而作酒漿，萬衆痛悲先烈，迢迢萬里，盼魂兮以歸來，落落千秋，庶神兮其如

在，尙饗。

歡送五十八軍孫軍

長出征抗日紀念

前人

豪傑生來信有真周齊武子是前身
十三篇法傳家學作戰應知妙用神
命將新編五八軍爲平倭寇靖妖氛
洪濤決潰江河水抵柱中流屬此君
墨經出師憶晉公崑關一戰敗秦戎
將軍奉命殲強虜移孝從茲作大忠
將臺拜命誓雄師五色雲端建帥旗
緩帶輕裘羊叔子萬人翹首見威儀

歡送五十八軍諸將

士出征抗日紀念

前人

六十軍人意氣雄魯南殲敵著奇功
長期抗戰增兵力復見師行黔道中
抗戰決心貴久持南中將帥出雄師
萬騎直走黔湘道正是新秋氣爽時
健兒十萬荷長戈臨去忽忽離緒多
三迤故人歡送別同聲殺敵起高歌
暑退風涼秋氣高長征萬里不辭勞
佇看得勝還師日歸馬華山解戰袍

廣濟聞捷歌

(據中央社九月八日電)

寄 廬

徐州失險三月餘，大江南北無寧居，馬當繼陷九江去，瑞昌不守廬山墟，近且猖狂入廣濟，武漢岌岌震前衛，一電飛來說收復，誘敵深入中吾計，殲敵乃至二千多，獲砲四十真番番，更向黃梅

續推魁，快聞暴敵埃下歌，湖自
 台莊喜聞捷，我心躍起復熨貼，
 新詩歌凱遂聯翩，下筆有聲蠶食
 葉，三月以來鬱不開，曉角疊奏
 風生哀，更有空中鐵鳥惡，欲避
 乏術心爲摧，今日讀報幸聞此，
 此心已眠驚喚起，來日大難暫勿
 思，且喜淋漓倏滿紙。

八月望後遊宜良巖

泉寺次巖中英韻

訥庵

白髮蕭疎客此身似暫留俄來巖下
 宿臥聽石中流山靜松生巖雲開月

近秋放懷同一醉消盡古今愁

懷袁屏山先生（次前韻）

感時

前人

名巖依舊在名士已無留佳句攀藤
 讀石泉漱玉流清輝明月夜馥郁桂
 花秋對此頻揮淚益深遲暮愁

魯陽沒後嗣音絕返日無戈徒隱憂
 烽火頻年驚禹甸子規到處泣神州
 江南草木餘灰燼漢上風雲入夢愁
 回首中原增感慨淒風苦雨又新秋

歡迎投稿

歡迎訂閱

歡迎批評



國外大事記

八月十六日

1. 法空軍參謀長維爾曼率同考察

團抵柏林

2. 德元首希特拉由傑堡返柏林

3. 提舉行國防最高會議討論德大

擬演事

八月十七日

1. 西國共和政府內閣總理奈格林

辭職

2. 德書魯士總理戈林召集工業領

袖及經濟學家等會議

3. 提總理愛德曼與蘇台黨代表孔

德商少數民族問題原則上兩方

均同意

4. 敵神戶農民舉行飢餓遊行要求

停止對華戰爭

八月十八日

1. 德國法郎再行貶值

2. 英商務大臣任錫曼會見蘇台黨

領袖讓倫商少數民族團體

3. 傳何亞利攝政霍爾爾將聘柏林

4. 美總統抵加拿大遊歷

5. 蘇聯紀念航空節空軍舉行大演

習

八月十九日

1. 西叛軍總攻哀勃洛線

2. 西國民軍空軍炸政府軍及巴薩

龍納英輪一艘被擊沉

八月二十日

1. 克南斯拉夫羅馬 尼亞等小協

商國在南國開會

2. 蘇聯飛機一架飛「滿」境偵察

3. 德機一架飛英境

4. 我駐英大使郭泰祺訪英外部長

八月二十一日

1. 匈亞利國社黨員三九六人被捕

2. 倭駐蘇大使重光葵訪蘇外長李

維諾夫商租務界會事

3. 波蘭民衆在格第尼亞港舉行反

國社黨示威運動

八月二十二日

1. 敵國發行公債三萬七百萬日元
2. 匈攝政霍爾上將夫婦抵德與希

特拉檢閱海軍艦隊

3. 法勞工部長賴馬第公共工程部
長弗洛辭職遺缺以包瑪萊及特

蒙齊繼任

八月二十三日

1. 波斯築長八百六十六哩之大鐵
道竣工

2. 傅倭擬在海濱省建立白俄政府

3. 義當局改組空軍諮詢機關

八月二十四日

1. 法內閣總理達拉地決實行每週
四十六小時工作制總工會巴黎

區工聯會反對之

2. 倭職員對合衆社記者瀝陳倭民

痛苦情狀

3. 匈攝政赫爾斯與德元首希特拉
抵柏林

4. 倭機三架在橫濱互撞降落起火

5. 倭以最高勳章授墨索里尼

八月二十五日

1. 英相商捷克問題

八月二十六日

1. 法人民陣線各黨代表開聯席會
議討論工作時間問題

2. 「滿」鮮邊境水災

3. 西政府軍反攻俾伽河一帶勝利

4. 中航機被擊落美向倭提抗議

5. 巴力斯且英警局被阿拉伯人襲

擊

6. 南斯拉夫內閣局部改組

八月二十七日

1. 義當局驅逐邊境加斯台隆之農

民
2. 捷蘇台黨區發生衝突

3. 法左派各黨聯席會議

八月二十八日

1. 英相張伯倫抵倫敦

2. 任錫曼隨員祕密飛捷克

3. 德邊軍一部動員

4. 任錫曼與漢倫商捷問題

5. 倭拒絕美提中航空機事件之抗

議書

6. 西國民軍領袖電西廢王返國執

政

八月二十九日

1. 英相舉行重要會議

2. 德元首希特拉抵基爾埠視察工

事

3. 匈牙利攝政霍爾第由德返匈

4. 瑞典甯波號汽油船駛近香港被

倭砲擊

5. 西廢王電佛朗哥允於西戰結束

後返國立政

八月三十日

1. 英法舉行開議討論提問題

2. 法陸空在比撤康城操演

八月三十一日

1. 駐德英大使漢德森返英

2. 德海軍在北部演習

3. 駐蘇倭使重光葵晤蘇人民外交

委員會委員長李維諾夫

4. 倭東京風災損失奇重

九月一日

1. 德元首希特拉與蘇台黨領袖漢

倫在欠加諾斯鎮進行談話

2. 蘇台黨與捷軍一度爭執

2. 蘇台黨政治委員會舉行會議

4. 德柏林舉行防空演習

5. 我駐英大使郭太祺晤美外相哈

里法克斯額請援助

九月二日

1. 倭少將加藤等四人在安慶墮機

斃命

2. 捷日爾曼人與捷人發生衝突

3. 捷總統貝奈斯與蘇台黨代表孔

德談話

九月三日

1. 英前任首相鮑爾溫返倫敦

九月四日

1. 德軍在萊因邊境集中

2. 法基隆特河口建英軍參戰紀念

碑舉行揭幕禮

九月五日

1. 德軍十萬集中萊茵

2. 倭境再發現新颶風損失甚重

3. 德國社黨在紐倫堡舉行會議

4. 法預備兵一部奉召入伍

5. 捷內閣會議決對蘇台黨再讓步

6. 蘇聯外委員長李維諾夫首途日內

瓦參加國聯大會

7. 我國國聯會長朱家驊電請國聯

實施盟約第十七條

九月六日

1. 傳倭駐英德等國使節將有變更

九月七日

1. 德駐倭大使奧特向倭聲明對提

問題立場并請倭予以精神上之

贊助

2. 法公布馬賽港口交軍事當局管

理

國 外 大 事 記

3. 日爾曼蘇台黨衆議員數人在捷
摩拉佛斯加城被捷警毆傷

九月八日

1. 法召集各級預備隊兵入役

2. 蘇台黨領袖汗倫赴馬其利斯卓

特晤德元首希特拉

3. 英首相張伯倫由蘇格蘭返京

4. 英國防部召集秘密會議

5. 義聲明不因捷局備戰

6. 英相會議

九月九日

1. 國聯行政院開會

2. 捷日爾曼人多人爲捷共黨所毆

3. 蘇聯外委長李維諾夫在日內瓦

與羅國外長進行談話

4. 美駐英大使坎納第與英外相哈

里德會商歐局應付方針

九月十日

1. 捷總理霍德柴接見蘇台黨代表

孔德等

2. 英閣員討論捷克問題

3. 我駐英大使與英外務次官勃特

勞進行談話

4. 奧斯陸公約簽字國之瑞典挪威

丹麥等國開會

5. 法大批軍隊開抵馬其諾防線

九月十一日

1. 荷政府禁止軍人請假

2. 各國代表在日內瓦商洽實施盟

約第十七條案

3. 捷特洛甫日爾曼人與捷人再度

發生小衝突

4. 美軍三萬集中墨西哥邊境

5. 墨京舉行反戰大會

九月十二日

1. 德陸空軍舉行演習

2. 蘇聯在西境着手軍事措置

3. 荷蘭大軍開邊境警戒

4. 我駐法顧大使照會國聯請實施

盟約第十七條

5. 國聯大會開幕愛爾蘭代表任主

席

6. 倭東京舉行夜間防空演習

7. 美當局舉行會議討論遠東防務

問題

8. 比內閣集會

九月十三日

1. 波總統莫錫基解散國會

2. 蘇台黨領袖漢倫對捷政府提最

後通牒請實行要求

3. 德第一軍團在東普魯士大操

九月十四日

1. 蘇羅成立協定

2. 捷政府命令各區戒嚴禁止公共

集會

3. 德捷邊境三度發生新事件

4. 駐倭英大使訪倭外相宇垣

九月十五日

1. 英首相張伯倫力疾飛德晤希特

拉并在欠茲加登舉行首次會

議

2. 蘇台黨向捷提自決要求漢倫並

宣言蘇台黨願併德

3. 英舉行國防會議

4. 捷解散國會

國內大事記



八月十六日

1. 瑞昌港口登陸之敵增至六七千

2. 我游擊隊佔領南瀝縣屬周浦鎮

3. 傳京敵內閣朝鮮軍被繳械

4. 敵機狂襲武漢

5. 我挺進隊追黃梅城郊與敵肉搏

1. 宿松太湖均為我克服

2. 我熾彭澤敵艦十七艘

3. 我收復姑塘附近山頭十餘座

4. 敵機狂襲長沙

5. 我擊沉長江敵艦二艘

6. 臨漳偽軍李正修部反正

7. 我軍佔領林清河間之於盡山

八月十八日

1. 敵機犯湘粵贛等省被我擊落八

架

2. 傳四行倉庫八百壯士將移他處

3. 我軍一度迫近九江城攻佔口山

4. 傳九江敵司令都將移蕪湖

5. 解縣南進之敵陷南鎮

6. 我逼近徐州近郊破壞以西鐵路

電綫

7. 華北抗日聯軍第三軍區第二路

八月十七日

10 敵猛攻永濟未逞

9. 我游擊隊克復玉田

8. 太湖敵三聯隊開潛山

7. 我佔領姑塘龍陳村

6. 我游擊隊克復浦東川沙縣城

國 外 大 事 記

第九總隊長周維新通電中央反

正協助國軍

8. 英新造魚雷艇調港增防

9. 我游擊隊克復南潯鎮

八月十九日

1. 姑塘之敵犯我星子未逞

2. 瑞昌北城我軍改移馬鞍山新陣地

3. 富陽餘杭戰事頗烈我收復燈山

大朗山

4. 濟南附近我游擊隊與敵接觸

5. 敵機襲瑞昌

6. 我江防砲兵擊傷敵艦二艘

八月二十日

1. 姑塘之敵猛犯鄱湖兩岸未逞

2. 我再度收復丁家山

3. 敵機轟炸瑞昌

4. 天津滄源一帶之空軍郝寶祥部

萬餘人反正

5. 我游擊隊抵高碑店

6. 敵石田司令官在洪洞趙城被我

擊斃

7. 敵約一混合聯隊由鄱陽湖星子

等處登陸

8. 我再度收復乍浦

八月二十一日

1. 赤湖兩岸展開血戰

2. 丁家山三度陷敵手

3. 敵機分批襲武漢廣九路

4. 敵一聯隊增援星子

5. 我破壞戚樹壩附近橋樑

八月二十二日

1. 敵艦敵艇三百餘支向湖口進駛

2. 敵艦駛香山被我擊傷十一艘

3. 敵機圖襲武漢未逞

4. 黃梅宿松之敵大半向太湖撤退

5. 廈門敵艦一艘登梧嶺搶掠燒殺

6. 太原敵大部西犯

7. 敵陷沁陽以西之柏鄉鎮

8. 敵艦多艘犯星子未逞

9. 敵犯孟縣未逞

10. 膠濟綫之敵被我軍驅至濰縣

11. 我放棄永濟之辛店

12. 敵陷晉南芮城

八月二十三日

1. 星子我敵激戰

2. 我放棄朱莊

3. 我襲太原逼近城郊

4. 我克復柏鄉鎮

5. 敵竄抵芮城近郊

6. 我游擊隊猛攻南翔

軍 事 日 刊 卷 二 期 一

7. 閩海我魚船被敵焚劫

8. 南澳沿海區域再陷敵手

9. 我擊傷羊山磯江面敵艦二艘

八月二十四日

1. 敵海陸空聯合犯我星子蕪南被

我大部殲滅

2. 我克復星子城西之樟橋橋及瑞

昌東北之朱莊大屋河及光九略

3. 敵機分襲宜昌廣九粵漢路

4. 中美合辦之中航機桂林號被敵

機擊落於中山縣附近死十四人

5. 鄱湖竄入敵艦四十艘

6. 東戰場我克如舉及芮城

7. 我收復芮城

8. 我破壞武進鐵橋鐵路

八月二十五日

1. 我退出瑞昌

2. 敵機襲長沙南昌吉安等處

3. 我收復赤湖南岸之武山

4. 敵艦經香山被我擊壞五艘

5. 滬倭軍參謀處發警告謂所有民

用飛機在中國境內飛行均將擊

落之

6. 滬公共租界下半旗哀悼中航機

死難人

7. 我收復小池驛界碑石黃泥港劉

家舖鷄公石等地

8. 津漢奸機關「中日學院」舉行

新生試驗為我愛國份子擲彈死

傷枕藉

9. 我破壞丹陽吳城間之臨日大橋

二座

八月二十六日

1. 沿瑞陽公路之敵陷郎君山

2. 敵圖在海鹽登陸未逞

3. 我攻富陽餘杭

八月二十七日

1. 倭機襲粵漢路及滬南南匯德安

2. 我軍克復潛山太湖

3. 我砲兵擊傷沿江敵艦十三艘

4. 敵攻六安未逞

5. 我游擊隊再度收復海鹽乍浦

6. 冀東偽保安隊五百餘反正

八月二十八日

1. 我克復宿松野人寨涼亭河啓東

門

2. 瑞昌敵分三路所犯我亦反攻

3. 六安我敵巷戰

4. 滬我游擊隊收復川沙縣城

5. 敵猛犯風菱渡我移新陣地

6. 敵由秦皇島運大批毒彈於津

7. 黃江敵艦被我擊傷六艘

八月二十九日

1. 星子東牯嶺失而復得

2. 南潯正面敵放毒氣我官兵兩連

均犧牲

3. 敵機襲粵北及京山潼關

4. 滬西敵佈哨全部撤去

5. 敵犯磨山未逞

6. 黃江敵艦被我擊傷四艘

7. 我佔領濟南西南之同安

八月三十日

1. 黃梅我敵激戰甚烈

2. 南雄空戰我擊落敵機八架

3. 星子湖增敵艦十餘艘

4. 敵犯南潯正面未逞

5. 平津交通斷絕

6. 廊房我游擊隊與敵接觸

7. 風陵渡之敵偷渡黃河未逞

8. 我佔領瑞昌磨山前高地

八月三十一日

1. 我克復瑞昌之岸山楊公坪七里

冲螺山豫北濟

2. 源沁陽星子之敵犯東牯嶺未逞

3. 敵機襲株州豐順縣城及粵漢路

等

4. 我軍逼徐州近郊

5. 倭軍增援廈門

6. 敵向我全綫近攻湖門口鳳凰山

據點被佔

7. 我破壞滬杭路軌約三十餘里

8. 我攻徐州一度佔領鎮三堡

九月一日

1. 我向湖門口鳳凰山反攻奪回各

據點

2. 星子迤西我暫移新陣地

3. 倭令津倭僑退出英法租界

4. 傳我游擊隊克復虞鄉

5. 我空軍飛瑞昌炸斃敵人甚衆

6. 沿江敵艦被我擊傷十三艘

九月二日

1. 黃梅敵新增數聯隊

2. 國府褒卹中航機罹難人員

3. 敵機襲粵漢路梧州南昌武漢附

近

4. 國民參政會開會

5. 敵機襲粵桂三架被我擊傷

6. 我北甯游擊隊破壞交通線多處

7. 滁縣之兒童五百餘被敵他運

8. 我圍攻離石之敵

九月三日

1. 我克復瑞昌岷山

2. 磨山我敵激戰敵死亡奇重

3. 我克濟源沁陽前江口烏沙夾等

4. 敵一部竄黃河北岸南王鎮

5. 敵旅團長飯塚國五郎及隊長奈

村秀雄在孤山被我擊斃

6. 滬我游擊隊攻漕河涇佔領村莊

多處

7. 我再度收復破山口溶樹嶺高山

寺老鐵尖大方尖

8. 我克復陶林城

9. 倭擾亂津英法租界治安

10 圍攻離石之我軍佔領西崖底

11 敵海軍司令因戰事失利在福建

虎頭山自殺

九月四日

1. 瑞昌西北血戰

2. 我在馬頭鎮擊落敵機一架

3. 敵犯星子黃梅未逞

4. 敵陷雙城驛

5. 濟源復陷敵手

6. 黃梅之圍山河大佛寨失而復得

7. 我克復鳳凰坡口李陽河馬踏寺

等地

九月五日

1. 我克復雙城驛大河舖王家倉黃

金坡等

2. 敵竄據瑞昌南之筆架山西之搭

腦等地

7. 敵艦三艘犯武山迤西未逞

4. 我克大米山

5. 瀾泥塘之敵被我殲滅

6. 敵機襲粵漢路及信陽樂陽等地

被我擊落一架

7. 孟縣之敵全部渡濟河

8. 由港至滇之歐亞十五號機在柳

州被敵擊傷乘客未受害

9. 馬踏寺陷敵手

10 敵犯葉家集未逞

九月六日

1. 我克復黃梅之商河橋

2. 我放棄生金寨及迴嶺之鐵路線

3. 大佛寨失而復得

4. 我反攻馬澗嶺克復石坂洪山岩

5. 敵反攻岷山未逞

6. 霍山之敵大部被我殲滅

7. 我再度收復雙城驛大河舖魏家

涼亭等地

8. 風陵渡之敵移永濟

9. 敵機襲南昌廣州被我擊落二架

10 我游擊隊攻入星子城與敵巷戰

11 大通我敵激戰

國 內 大 事 記

2 1 我克復徐州東南之良山口

13 我擊傷沿江敵艦四艘

14 我迫進黃梅

15 我游擊隊包圍通州

16 我收復風凌渡

17 連雲港登陸之敵被我擊退

九月七日

1. 瑞昌西北之敵向我進犯未逞

2. 我反攻馬迴嶺敵甚衆

3. 我歐亞機十七號在漢陽遭敵機

追擊降落

4. 綏西我克復固陽

5. 我圍攻開封

6. 我收復溫縣

7. 倭皇之孫武田抵平

8. 我退出廣濟

9. 我空軍飛馬頭迤西擊沉烏龜山

江面敵艦二艘

10 我攻入蝦蟆洞

11 敵犯龍山未逞

12 富野失而復得

13 我克復永濟南之鳳凰山焦蘆村

14 忻縣之敵被我擊潰

九月八日

1. 我收復廣濟獲戰利品無算

2. 我放棄固始

3. 敵犯西牯嶺

4. 敵機襲武漢嶺浙粵烏石門德安

虬津張公渡永修等地

5. 大批敵軍開塘沽

6. 我砲兵擊傷香口敵艦二艘

7. 我軍攻入離石南雜

8. 滬英倭哨兵一度小糾紛

9. 龍主席出巡迤南視察

10 我克復廣濟

11 馬鞍山我敵白刃戰

12 津倭租界發生炸彈案

13 我一度收復馬迴嶺

九月九日

1. 我克復黃梅以西據點多處

2. 攻克雙城驛之我軍再克五峯山

後湖兩寨

3. 敵機襲粵

4. 龍主席視察開遠水電廠工程

5. 我克復固始東烏集

6. 滬蘇州河北郵局大火

7. 我游擊隊破壞杭州拱宸橋

九月十日

1. 我克復固始東南之葉家集之北

口子集

2. 江南敵分三路犯東西牯嶺未逞

軍 事 月 刊 三 卷 二 期

3. 敵犯磨刀山與我激戰

4. 我放棄東枯嶺

5. 廣濟以西之敵被我肅清奪獲坦

克車二十餘輛

6. 敵圖由流星山南登陸未逞

7. 我克復溫縣

8. 我攻入淮陽斃敵三百餘

9. 我游擊隊一度衝入天津市

10. 我佔領墩台嶺

九月十一日

1. 敵機襲許昌紹興中山廣州等處

2. 滬敵司令部起火

3. 前黨保安總隊長李允聲通電討

逆

4. 敵放西枯嶺富金山未逞

5. 敵艦經香山被我砲兵擊傷五艘

6. 我收復隴石北大武鎮

九月十二日

1. 我收復豫東太康瀾泥塘之袁家

坡鷄籠山及柏香鎮

2. 信陽鄭州均遭敵機空襲

3. 我分三路進攻大通收復朱家山

五里亭

4. 孟縣敵一部北開

九月十三日

1. 我擊傷馬頭鎮敵艦十二艘內二

艘下沉

2. 我自動放棄西菰嶺

3. 我克復冀東太康

4. 我放棄金鷄嶺

5. 敵機襲廣州柳州

6. 緜縣敵分股南竄

九月十四日

1. 武漢新工事佈置完妥蔣委員長

巡視滿意

2. 我放棄馬頭鎮

3. 瑞昌兩陣地被敵突破

4. 敵猛犯富金山我退附近高地

5. 樟柏嶺之敵軍至九寨寨

6. 臨漳附近之偽皇協軍李逆英師

部完全被我解決

7. 敵機襲商城

九月十五日

1. 敵一部向隘口附近之歸宗寺猛

攻我暫移陣地

2. 敵主力移馬頭鎮

3. 星子之敵分三路進犯

4. 我軍進攻西菰嶺之山家山

5. 我一度攻入馬迴嶺

6. 敵分三路犯潢川



綏署調委錄

自八月十六日起
至九月十五日止

八月二十日

調委接充。

一、綏署令將龍武中隊上尉

四、憲兵第五區中尉分隊長

八月二十三日

中隊長陳光文，以原級令發第二

王煥服務日久勤慎盡職，現經該

一、綏署任命近衛旅旅長盧

區團務督練分處候差，并任命李

管司令官呈准綏署，加給上尉銜

濬泉，兼補充第一大隊長。

學文，為該分處中尉副官。

，以示鼓勵。

二、綏署令將熊澤仁，以上

二、綏署令將趙學章，以上

五、昆陽常備隊中尉分隊長

尉令發團務督練處候差，假德華

尉，周開華以中尉，均令發第三

蕭紹晉，供職日久，服務熱心，

，陳棋昌，以少校原級，令發第

區團務督練分處候差，胡庚先以

現經呈准綏署，昨委試充中尉分

三區團務督練分處候差。

上尉，令發第四分處候差。

隊長，以示鼓勵。

三、綏署令將團務督練處少

三、南甯常備中隊少校中隊

六、綏署令將新委平彝中隊

校候差李毓芳，以原級原薪改調

長張懷明，染瘴病故遺缺，現經

上尉中隊長張星明仍回供師宗中

第二區團務督練分處候差。

該管分處長呈准綏署，以團務督

隊長原職，所遺平彝中隊長缺

四、綏署令將演越鐵道警察

練處上尉候差黃履義，調委接充

，以憲兵司令部少校候差彭維亮

總局巡緝第一區隊上尉分隊長李

弼旆，以原級原薪，改調第九區團務督練分處候差。

五、新編第十師第一旅一團

一營二連上尉連長尹然，供職年久，迭著勞績，經該師長呈准綏署，加給少校銜，以資激勵。

八月二十四日

一、軍醫學校兼總務股股員

黃汝辭職遺缺，現經該校長呈准綏署，以潘文啓委爲同中尉服員接充。

二、綏署委任王永和，爲第

五十八軍補充第一團少校團附長并將王健臣，以上尉令發該團服務。

三、新編第十一師一旅一團

一營上尉營附調缺，現經該團長

呈准綏署，以第二營上尉營附段

紹唐調充，所遺第二營營附缺，

以第四連連長梅佑武調充，遞遺連長缺，以第八連中尉排長陸光

鏞，原級給委暫代，遞遺排長缺

，以少尉服務員馮錦章委充。

四、綏署經理處第二科同中

校科員司鴻範，業經奉委第五十八軍軍需處長所遺中校科員缺，現經該處長簽呈准綏署，委王堅白接充。

五、綏署委任上尉李元良，

董培基，何吉安，曹國璽，全天叙，賀文藩，魏吉洲，唐紹品，王永明，陳敷福，爲第五十八軍補充第三團第一至第十連連長，

並將中尉劉開壽，段正榮，以原

級給委暫代該團第十一，十二，

兩連連長，郭寶奎，蔣家禎，李

榮勛，爲第三四六各連中尉連附

，夏曠明代理第十一連中尉連附

，洪沅，劉全壽，楊忠泰，楊本

義，李炳成，車應鵬，羅正賢，

李盈培等爲第一二五七八九十

二各連少尉連附，傅本模，羅文

秀，爲第一二兩連准尉特務長，

并將軍士袁紹忠，高映佩，金正

明，秦大榮。王兆相，楊中義，

李成敏，徐石琨，高中華，袁光

興等，提升准尉，委充第三至第

十二連准尉特務長，又將謝樹勛

以少尉劉岷，張耀祖以准尉，均

令發該團服務。

六、工兵團第三營營長缺，

錄 委 調 署 綏

經綏署令准，以第十區團務督練分處中校督練員和汝良調委接充。

務員徐亞東委充。

九月一日

一、新編第十一師第一旅第

，周子安，爲該大隊一三等軍需佐，并將吳榮才以中尉原級令發該大隊服務。

七、第一獨立大隊上尉副官

二團，少校代理團附中校龍繩會

五、綏署任命朱君毅，爲機關鎗團附中尉銜少尉政訓指導員

缺，經該大隊長呈准綏署，以新編第十一師輜重營第二連連長靳士毅調委接充。

，供職日久，勤慎盡職，現經該師長呈准綏署，加給中校銜，仍代理該團團附中校職務，以示鼓勵。

六、綏署政治訓練處第三科同上尉科員羅鏡波，服務日久，著有成績，現經該處長呈准綏署，升委試充少校，以示鼓勵。

八月二十九日

一、綏署副官處中尉候差段

二、綏署令委姚助虞，代理

九月三日

榮奎，前曾任過上尉實職，現經補充第三團長呈准綏署，將該員恢復上尉原級，調歸該團服務。

新編第十師第一旅中校參謀，並令將吳之淮，以中尉令發第四區團務督練分處候差。

一、近衛旅第一團第二營營長趙連貴，第三營營長晉開元，服務日久，著有成績，現經該旅長呈准綏署，各晉級中校，以示鼓勵。

二、新編第十師一旅一團，

三、綏署任命苟寶祿，爲第

長，呈准綏署，各晉級中校，以

應設中尉副官一職，現經該團長呈准綏署，以該團代理少尉副官劉國忠，補實少尉給委暫代，又

五十八軍部同上尉書記，李義爲該軍部同中尉書記。

二、團務督練處編練科同上尉科員方敏中辭職遺缺，現經該

所遺中尉副官一職，准以中尉服

充第二大隊同上尉書記，周龍華

尉科員方敏中辭職遺缺，現經該

感長簽呈准綏署，委趙朋倫接充。

三、近衛旅第二團第三營十

一連中尉排長調缺，現經該旅長呈准綏署，以該團中尉候差高尚賢，調委接充。

四、軍械局守衛隊土尉小隊長陳先覺請准長假遺缺，現經該局長呈准綏署，以該局少尉候差楊兆元調委接充。

五、砲兵團第一營第一二三連中尉排長缺，現經該團長呈准綏署，以署理少尉排長萬炯，念爾康，張德蔭，補實少尉，各以原級分別給委曹代。

六、新編第十二師二旅四團一等軍需佐成玉書，中途因病不

能隨軍出征，現經該團長呈准綏署，開去現職，遺缺以何元勛委充。

七、綏署令將劉椿萱，以中尉令發第五十八軍補充第一團服務。

八、綏署任命董補才，為補充第二大隊少校大隊附。

九月四日

一、砲兵團第一營第二三兩連連長楊福蒼，趙濟南二員，服務勤慎，管教有方，現經該團長呈准綏署，各加給少校銜，以示鼓勵。

二、新編第十師第一旅第一團暫代上尉副官阮運昌，因病不能出征，現經該團長呈准綏署，

以中尉原級改調團務督練處候差，所遺上尉副官缺，以該團中尉服務員蕭子彰暫代，并將王大中，以中尉令發該團服務。

三、護衛獨立大隊第二營第五六八各連少尉排長林國柱，安康，何競華等三員，服務熱心，克盡厥職，現經該大隊長呈准綏署，升委代理各該連中尉排長，以示鼓勵。

四、近衛旅第二團一營四連中尉排長調缺，現經該旅長呈准綏署，以第一連少尉排長胡景星升委試充，所遺第一連少尉排長缺，以該團少尉服務員何理清調委接充。

五、第五區團務督練分處保

錄 委 調 署 綏

術第十八營少校銜上尉代理營長李華，大姚上尉中隊長李必榮，姚安上尉中隊長楊興旺，會剿鹽豐夷匪，著有成績，現經該管分處長呈准綏署，將李華補實少校，李必榮，楊興旺，各加給少校銜，以示鼓勵。

九月十二日

一、綏署令委第五分校甲級畢業生木逢滿、董華生，林振鏞、代理軍士第一大隊第一區隊少尉分隊長，尹正昌，陸炯先，彭鎮高，代理第二區隊少尉分隊長，陳奇助，關之政，陳珩，代理第三區隊少尉分隊長，李煥文，李玠，湯森榮代理第四區隊少尉分隊長。

二、綏署令將李文淵以上尉，李天祿以中尉，武聯芳，張天錫以准尉，均令發第五區團營督練分處候差。

三、綏署任命白日新，爲滇黔綏靖公署中校參軍。

四、綏署任命李萬清，爲軍需局守衛隊中尉隊長，李成桓爲該局總務科同少尉科員，劉凱試充該局軍車庫中尉管理員，趙達試充北較場同中尉管理員。

九月十四日

一、政治訓練處第四科科員調缺，現經該處長呈准綏署，以李祖先委爲同中尉科員接充。

二、綏署昨令將李渤，以中尉令發第二區團務督練分處候差，會

啓明以中尉令發新編第十二師二旅三團服務。

三、綏署令將孔慶惠，以上尉令發第五十八軍補充第一團服務。

四、綏署令將一等軍需佐羅蔚文，以原級給委暫代補充第二大隊三等軍需正，又將少尉肅正舉，李崇基，各以原級令發該大隊候差，并任命吳禹九，爲該大隊二等軍醫佐。

五、綏署任命第二區團務督練分處中尉候差吳復初，爲建水常備中隊中尉分隊長。

六、近衛旅第二團第三營上尉營附常正學調缺，現經該旅長呈准綏署，以該團第十二連連長張希

琴調充，所遺連長缺，以第九連中尉排長祁鵬飛原級調委暫代，遞遺中尉排長缺，以該連少尉排長李杏春試充，遞遺少尉排長缺，以准尉特務長周耀祖給委暫代。

本刊改訂徵稿簡章

一 本刊公開發稿凡屬(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
 來稿文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
 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
 來稿本刊有增刪權不願刪改者須請預先聲明
 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
 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
 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酬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
 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
 來稿內容有引証或參攷其他書籍之處務請將引証或所用參考之書名原文所載頁數出版年月發售地點原著姓名詳細開列以資查考
 本刊特別徵文條例另訂之
 來稿請直寄滇黔綏靖公署軍事月刊社
 本簡章由登載日施行如有未盡事宜得由本社主任裁請修正之

軍事月刊 第三卷第二期

民國二十七年九月三十日出版

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：

- 雲 嶺 書 店 (昆明市西華街)
- 東 方 書 店 (昆明市文明街)
- 開 明 書 店 (昆明市土主廟街)

附本刊價目表
 (若訂閱本刊逕向上列三書店訂購亦可)

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	
零售每冊	新幣四角	

