

1939

年

第

卷

113

期

第

# 軍事雜誌

第二期抗戰專號

第一輯

(一三一三期)

第二期抗戰形勢圖一幅

第二期抗戰我軍應採之戰略與戰術

第二期抗戰中我軍需工業建設問題

第二期抗戰中軍隊經理如何充實與改進

第二期抗戰中對於部隊教育方法之改進

第二期抗戰中軍隊衛生勤務之改善

第二期抗戰中對於推行兵役之我見

第二期抗戰中對倭寇制勝之方策

第二期抗戰中怎樣從政治上去推動游擊戰

第二期抗戰中對於戰車之運用及與各兵種協同作戰之研討

第二期抗戰中對於戰車防禦砲運用上應行改進之管見

第二期抗戰中對山地戰應有之認識

第二期抗戰中野戰砲兵對敵艦艇射擊之研究

第二期抗戰中戰地經濟防禦戰

第二期抗戰中對於交通公路改進之商榷

第二期抗戰中我國對外貿易政策之改進

我空軍抗戰經過之概評及今後之展望

## 戰地通訊

抗戰觀感紀要

大別山戰鬥經驗錄

倭寇蹂躪下的豫北

廈門抗戰記

金壇淪陷後的簡聞

## 戰時法規

## 國府命令

## 委員長電令

朱啟宇

高鑑寰

趙檢元

傅維雅

奚冠

黃壽朋

譚烈

成本傑

高行

何貫

李世勳

張世傑

周開仁

毛樹清

羅遠者

朱惠之

張慕槎

倪受乾

熊振先

范振先

士貽

NATIONAL CENTRAL LIBRARY

軍事委員會軍事雜誌社印行

# 本誌刊行第二期抗戰專號繼續徵稿啟事

## 稿費優厚 給酬從速

本誌為檢討第一期戰果之成敗，把握第二期抗戰之勝利，爰有刊行「第二期抗戰專號」之舉。自徵稿啟事刊佈後，荷蒙 各界紛錫鴻文，琳琅滿目，美不勝收；惟是本誌篇幅有限，同時披露，勢所未能，故擬分成數輯刊行，俾免有遺珠之憾。現第一輯業已出版，第二三輯亦在編輯中；惟茲事體大，討論不厭精詳，搜羅尤宜賅博，尙希 各界繼續共抒卓見，發為偉論；如有對政府法令加以闡釋，俾政令推行迅速，收效宏廣，或代表人民向政府貢獻意見之各種佳著，尤為歡迎。來稿一經決定採用，即行通知領取酬金，聊答盛意。其未採用稿概不退還（附退稿郵資者例外）。茲將徵稿範圍與給酬辦法，披露於左：

### 甲、徵稿範圍

#### 一、軍事方面

1 從第一期抗戰所得的教訓和經驗決定第二期抗戰我軍應採之戰略

2 第二期抗戰中我軍編制裝備及訓練上應有之改進

3 第二期抗戰中對各種新武器之性能及其使用方法之研究

4 第二期抗戰中對各種工事設施之改善

5 第二期抗戰中各兵種聯合作戰應如何力求確實

6 第二期抗戰中敵我探戰戰術之數測

7 第二期抗戰中敵我探戰戰術之數測

8 第二期抗戰中敵我探戰戰術之數測

9 第二期抗戰中敵我探戰戰術之數測

10 第二期抗戰中敵我探戰戰術之數測

#### 二、政治方面

1 第一期抗戰中我政治上得失之檢討

2 第二期抗戰中我政治上應有之改進

3 第二期抗戰中我政治上應有之改進

1 各國在華利害之分析

2 第一期抗戰中我外交得失之檢討

3 第二期抗戰中我應採之外交方針

4 第二期抗戰中我應採之外交方針

5 第二期抗戰中我應採之外交方針

6 第二期抗戰中我應採之外交方針

7 第二期抗戰中我應採之外交方針

8 第二期抗戰中我應採之外交方針

9 第二期抗戰中我應採之外交方針

10 第二期抗戰中我應採之外交方針

11 第二期抗戰中我應採之外交方針

12 第二期抗戰中我應採之外交方針

13 第二期抗戰中我應採之外交方針

14 第二期抗戰中我應採之外交方針

15 第二期抗戰中我應採之外交方針

#### 四、經濟方面

1 第一期抗戰中我一般經濟情形之檢討

2 第二期抗戰中我應採之經濟政策

3 第二期抗戰中我應採之經濟政策

4 第二期抗戰中我應採之經濟政策

5 第二期抗戰中我應採之經濟政策

6 第二期抗戰中我應採之經濟政策

7 第二期抗戰中我應採之經濟政策

8 第二期抗戰中我應採之經濟政策

9 第二期抗戰中我應採之經濟政策

10 第二期抗戰中我應採之經濟政策

11 第二期抗戰中我應採之經濟政策

12 第二期抗戰中我應採之經濟政策

13 第二期抗戰中我應採之經濟政策

14 第二期抗戰中我應採之經濟政策

#### 五、交通方面

1 西南西北各交通線應如何改善與建設

2 軍事運輸應如何加強活力

3 交通線之維護

4 交通線之維護

5 交通線之維護

6 交通線之維護

7 交通線之維護

8 交通線之維護

9 交通線之維護

10 交通線之維護

11 交通線之維護

12 交通線之維護

13 交通線之維護

14 交通線之維護

#### 六、其他（戰地寫實各種材料）

1 特等不照字數計算從優給酬

2 甲等每千字十一元至十五元

3 乙等每千字八元至十元

4 丙等每千字六元至七元

5 丁等每千字四元至五元

6 丁等每千字四元至五元

7 丁等每千字四元至五元

8 丁等每千字四元至五元

9 丁等每千字四元至五元

10 丁等每千字四元至五元

11 丁等每千字四元至五元

12 丁等每千字四元至五元

13 丁等每千字四元至五元

14 丁等每千字四元至五元

惠稿請寄 (1) 重慶郵局第一一三號信箱 (2) 桂林東江路坤元街一一六號李煥君收轉



第二期抗戰形勢圖

1939

圖例

國界  
 省界  
 我敵對峙線  
 被敵佔領之城市  
 我軍反攻區域  
 東北游擊隊活動區域  
 第二期抗戰我空軍復仇的航線

NATIONAL CENTRAL LIBRARY  
NANKING

## 第二期抗戰我軍應採之戰略與戰術

朱啓宇

### 一 第一期至第二期抗戰戰略戰術的連鎖性與差別性

戰略乃作戰根源，策定戰爭之總方針，每在戰爭進行至某一階段，輒必重新規劃，方克有濟。戰術則為實行戰略所要求之手段，是乃依據戰略目的為轉移。然而戰略之決定，又是根據諸內素之綜合而較量之，以定達到我最有利之方策。軍事學家克羅扎維茲 (Clausewitz) 曾謂：「決定戰略之因素可分有五，即精神，物理，數學，地理，統計」等是。此外應再加以軍事，政治，經濟，外交以及社會各方面的優點與弱點，以之與己方之長處與短處，互相比較，然後針對着敵方的弱點，以定出予我最有利之戰略，而儘量發揮於我作戰有利的戰鬥諸條件。如今以我與倭寇而論，然後便可定出我特殊之戰略與戰術。倭國力，人力，物力，財力，均遠遜

於我，尤以師出無名，引起國內人民之極度反戰，與前線士兵之厭戰，以及受世界愛好和平國家之羣起責備與制裁。我則適得其反，不但地大，物博，人多，兵多，而且為神聖之保衛及維護世界和平之正義而戰。由是觀之，我所採用之持久消耗戰略，為最適合於我國情，同時亦是針對着倭寇「速戰速決」之殲滅戰略；蓋敵在各方面均不利於長期戰爭，而其陸相板垣所狂言之「百年戰爭」者，係徒託空言，虛張聲勢而已！實則曠日持久，彼消耗必愈大。吾人讀歐洲戰史，德國自聯合軍實施消耗戰略，遂致戰力衰頹，國內資源發生恐慌，人心離散，終致敗北，已顯然可見不能速戰速決之害也。而今敵亦必有所知，其陷於泥淖而無以自拔矣！一言以蔽之：凡戰略之決定，一方儘量發揮自己作戰上有利的戰鬥諸條件，一方則針對着敵方作戰上最不利的戰鬥諸條件。

但是各種作戰條件與作戰因素，在戰爭過程中

必起變化作用的，於以在戰爭過程中，我當時時估計各種條件與因素之可能變化性與必然性；換言之：即綜合我敵兩方一切戰爭過程中必然發生的破綻，於是乎即依據當時之特有狀態，而定出最適當之作戰方略；具體言之：即如第一期抗戰，倭寇為欲達其速戰速決之殲滅戰之目的計，遂採用一貫主動的攻擊戰術。但彼時我為要粉碎敵之速戰速決企圖而達我持久消耗之目的起見，遂採用針對敵之弱點，發揮我之強點之戰術，即所謂戰略的運動防禦，或謂後退防禦，以步步設營，節節抵抗，誘敵深入，使其自陷於「重地」。蓋唯是，方能達到「耗敵」「疲敵」「困敵」以至「殲敵」之戰術目的。

第一期抗戰，賴我精明最高領袖指揮若定，及將士之英勇抵抗與鉅大犧牲，直將敵速戰速決之殲滅戰迷夢，粉碎無遺，而其消耗之大。不言自喻。據統計：在南北各戰場，官兵死傷逾七十萬以上，戰費消耗達九十萬萬元，而其目前每日在各戰場被我遊擊隊所消耗者，又不勝屈指。今後其愈深入，必愈陷於進退維谷之困境，佔領區域愈擴大，戰線愈延長，因之其兵力必愈不足，與兵力更形分散

，至是其後方之空虛，側翼之暴露，捉襟見肘，乃勢所必然。敵因戰場過度蔓延，以致兵力分散之困難與消耗之鉅大，故不得不暫時停止戰略的進攻，却以戰略守勢換取政略攻勢，即如目前我敵整個戰場形成僵持的膠着狀態，敵心勞日拙，勢窮力蹙之困態，於茲顯然可見矣。

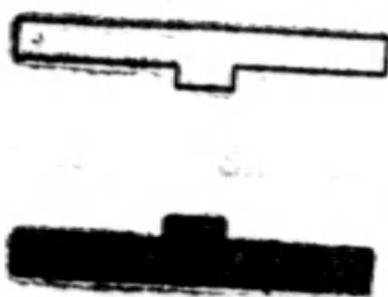
敵速戰速決之企圖既弗克達到，而我消耗戰之戰略自益顯神威，際茲戰爭轉入新階段之時，我自應因時制宜，因地制宜，重新策劃作戰戰略。第一期抗戰，係以消耗戰為主體，而第二期抗戰，自不能故步自封，墨守舊法，務須改以殲滅戰為主體，將敵迅速擊滅於我國境之內。唯若是，方是謂轉守為攻，才能獲得轉敗為勝。况殲滅戰與消耗戰在戰爭發展過程中，並非機械地對立，乃由於作戰環境與客觀條件之不斷轉換，更由於雙方力的對比，繼續轉變，殲滅戰可變為消耗戰，而消耗戰亦可變為殲滅戰。總之：殲滅戰抑消耗戰，外線作戰抑內線作戰，均非絕對併立，而是相對互變的，不過一時因作戰指導之方法不同而異耳！是以第二期抗戰，我之戰略戰術是：由防禦戰轉為進攻戰，由陣地戰

發揮疲敵，牽敵，擾敵，分敵等游擊戰術之能事，同時在正面防禦之正規軍，亦應乘機施行總反攻，裏應外合，前後夾攻，使敵首尾不能相應，左右不能協同，是則我為主，敵為客，我優勢，敵劣勢，自不難達到殲滅戰之目的。如歐戰於東戰場方面，

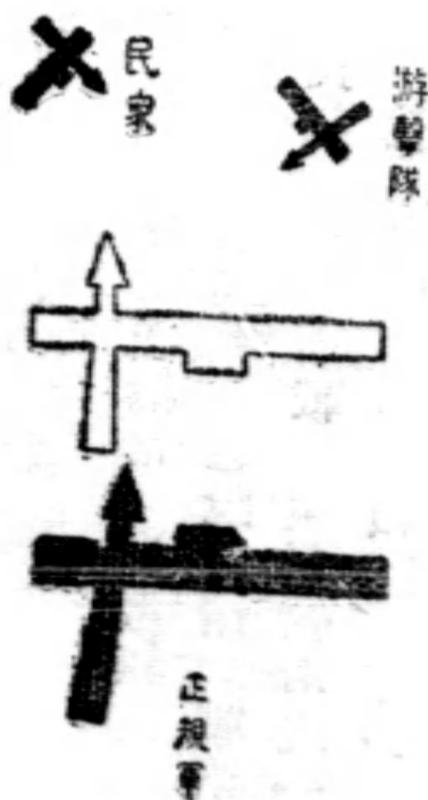
第一階段



第二階段



第三階段



爾奴之反攻德軍等先例，初則且戰且退，誘敵至相當地點，即大舉反攻，予敵以痛擊，終則轉敗為勝，轉禍為福。於此即表現戰爭之有三階段：第一階段為敵進攻，我退却；第二階段為我敵兩方之形成僵持的對陣戰局；第三階段為我反攻，敵敗退。茲以簡單圖，示之如左：

綜上所述，由有第一期消耗戰術運用之得當，方有第二期殲滅戰之準備與期其可能實現，此所謂戰略戰術之「連鎖性」；又由有第一期後退防禦，誘敵深入，使其兵力分散，適予我遊擊戰術以有利的發揮，加之與正規軍相配合，施行總反攻，此所謂

戰略戰術之「差別性」；此兩者形雖對立，實則為統一的戰鬥形態也。戰略戰術因作戰上之要求，因有轉變互用，但抗戰方針（目的），始終則為一。——為世界正義和平與民族之自由生存及領土主權之獨立完整而戰。

## 二 第二期抗戰游擊戰術之重要性

第二期抗戰，游擊戰術實較第一期為重要而更有價值，同時較第一期亦容易實施而效果亦大，此乃由於敵造成的弱點，適予我游擊隊以活躍之良機，諸如上述。敵竟因佔領地域之龐大擴展，愈益暴露其兵力之不足與分散，事實上，敵僅能佔領我「點」與「線」，而決不能控制我「面」的全部。敵固能發揚其所謂「立體戰爭」之威力，但終不能抵禦我發動「面之戰爭」，我欲以「面之戰爭」，克敵之「立體戰爭」，則必須策動全面抗戰與全民抗戰，能舉國一致，敵懷同仇，則勝利自然可得。為是我當應時而起，擴大敵後方的游擊戰爭，鞏固已有之根據地，創立新之根據地，因其力量之含有重大性與長期性，便能牽制大量敵軍，使其不能轉用或調動，如目下冀察晉邊區之游擊戰爭，其成果之大，顯而易見。抑有進者，即協助主力軍之戰略反攻，其重要

隊深入敵之後方，毀滅敵之政治工作（如偽組織偽維持會等），則我淪陷區內所有之人力物力，必被敵所利用，是以一面須以游擊隊去摧毀敵之政權，一面則訓練組織淪陷區內民衆，使成真正之全面戰爭。

## 三 游擊戰術之意義

游擊戰術，乃是一種奇正無常，聚散無時，以寡勝衆，以弱克強，避實擊虛，避銳攻惰之戰術，同時亦是被壓迫民族為自由而戰的主要戰術之一。毛澤東將軍謂：「戰略之成功，全賴富有流動性的戰線，即行迅速之攻擊，迅速之退却，迅速之集中，迅速之分散。」此顯然暗示着游擊隊戰術之重要。又孫子謂：「出其所不趨，趨其所不意，進而不禦者，衝其虛也，退而不可追者，速而不可及也。」凡此云云，是皆為游擊戰術之要訣也。

## 四 游擊隊之戰略戰略與戰術

1. 在戰略上要以少勝多；在戰術上要以多勝少。
  2. 在戰略上要以長期抗戰；在戰術上是速戰速決。
  3. 在戰略上是內線作戰；在戰術上是外線作戰。
  4. 在戰略上是被動作戰；在戰術上是自動作戰。
- 此外游擊隊之戰術上尚有幾個基本原則，如化整為零，化零為整，聲東擊西，避實擊虛等等之韌性戰術，其神奇微妙，殊非短文所能盡述，容有暇，當以專文論之。

### 乙、游擊隊之政略

關於游擊隊之政略問題，上面已略述之矣，茲再補充幾句：凡游擊隊之未能完全達到游擊戰爭之目的者，莫不是由於其政治工作之不良有以致之者；具體言之：游擊隊與民衆形成游離狀態，而游擊隊與民衆之關係，猶如魚與水之息息不可分離，游擊隊若無民衆為後盾，則決不能發揮游擊戰之效能。因此游擊隊不可將政治工作等閑視之，而應該迅速到民間去宣傳民衆，組織民衆，到處發動羣衆的游擊戰爭，擴大游擊區域，加強政治工作，發展民衆運動，建立游擊部隊正確的軍事政治制度，使一切戰地民衆有所遵循，而儘量發揚衛國保家之熱

忱。先與民衆打成一片，然後方能發動所謂全民戰爭，全面戰爭，同時亦唯有如是，方可使全民軍隊化，全土要塞化，全物軍用化，地無分東西南北，人無分男女老幼，處處設防，人人禦侮，使敵得吾地而不能守，能守而不能走，能走而不能安，敵備多則力分，力分則處處薄弱，有瑕可乘，凡此均須有賴政治工作之成功，否則一切人力物力，均歸諸敵所統制，甚至奸敵利用分化毒計，組織傀儡，以遂其「以華制華」之詭策，此種與我游擊戰爭進行上勢不兩立之障礙物，應盡力加以破壞，庶敵之政治陰謀無由遂行，而我無陣線戰爭之堅固基礎得以樹立矣！

## 五 目下各戰場無陣線戰爭之概況

所謂無陣線戰爭者，乃是一種「不知戰地，不知戰日」之游擊戰略，極端採用攻勢主義，以達成其目的。如今整個戰局呈膠着狀態，我除以正規軍防守正面各要點外，并儘量發動無陣線戰爭（游擊戰爭），遮斷敵之交通運輸，搶掠敵之糧食彈藥，

正如兵法所謂「無財而借敵之財，無物而借敵之物」是也，不斷予以襲擊，敵不但窮於應付，疲於奔命，且受我前後夾擊之下，日陷於絕境。

無陣線戰爭最初發動而且成果最大者，可算爲冀晉察邊區，敵自攻下晉南豫北，佔領黃河以北全部地區後，即開始實施所謂「掃蕩計劃」，其實晉南豫北我軍之所以作戰略總撤退者，乃欲以無陣線之戰爭，粉碎敵具有優越裝備之立體戰爭，故始終保持主動地位，退至鐵道線以外山地，施行無陣線之全面全民戰爭，時時處處均取主動的攻勢，以予打擊者以打擊，在致人不致於人，我主而敵客，我動而敵隨，我力專而敵力分，我衆而敵寡，我優而敵劣，正所謂善攻者敵不知其所守者也。

溯自晉省重要城市陷落迄今，敵策動了六次「大掃蕩戰」，結果非惟企圖化爲烏有，而且每次均遭我之嚴重打擊，其損失之重，誠不亞於有陣線之防禦戰或陣地戰，其中尤以五台中條兩山之役，直將敵掃蕩迷夢粉碎無遺。又敵對於江南之太湖畔及廣州之三角洲等處之掃蕩，均告敗北，蓋我善能運用「旅進旅退」之機動戰術，使敵陷於顧此失彼進退

維谷之困境。總之：我以夾擊分擊之游擊戰術，打破敵分進合擊之包圍戰術，我以面之戰爭，摧毀敵優勢之立體戰爭。兵法曰：「甚矣哉！敵不能猝勝者，惟用牽法也，牽其前，則不能越，牽其後，則不敢出，敵強而孤，則牽其首尾，使之疲於奔趨，敵狃而倚，則牽其中，使之不得相應，大而廣，衆而散，則時此時彼，使之合而艱於聚，分則薄於守，我乃併軍而可克也。」目下我不但用牽之法，而且襲之，擊之，擾之，疑之，間之，用種種出奇制勝之戰術，使其顧前而不能顧後，顧右而不能顧左，顧上而不能顧下，顧晝而不能顧夜，在我則天時地利人和，在敵兵力分散與不足，長此以往，曠日持久，敵終必至總崩潰之一日。（參閱附圖一二三）

## 六 第二期抗戰政略重於戰

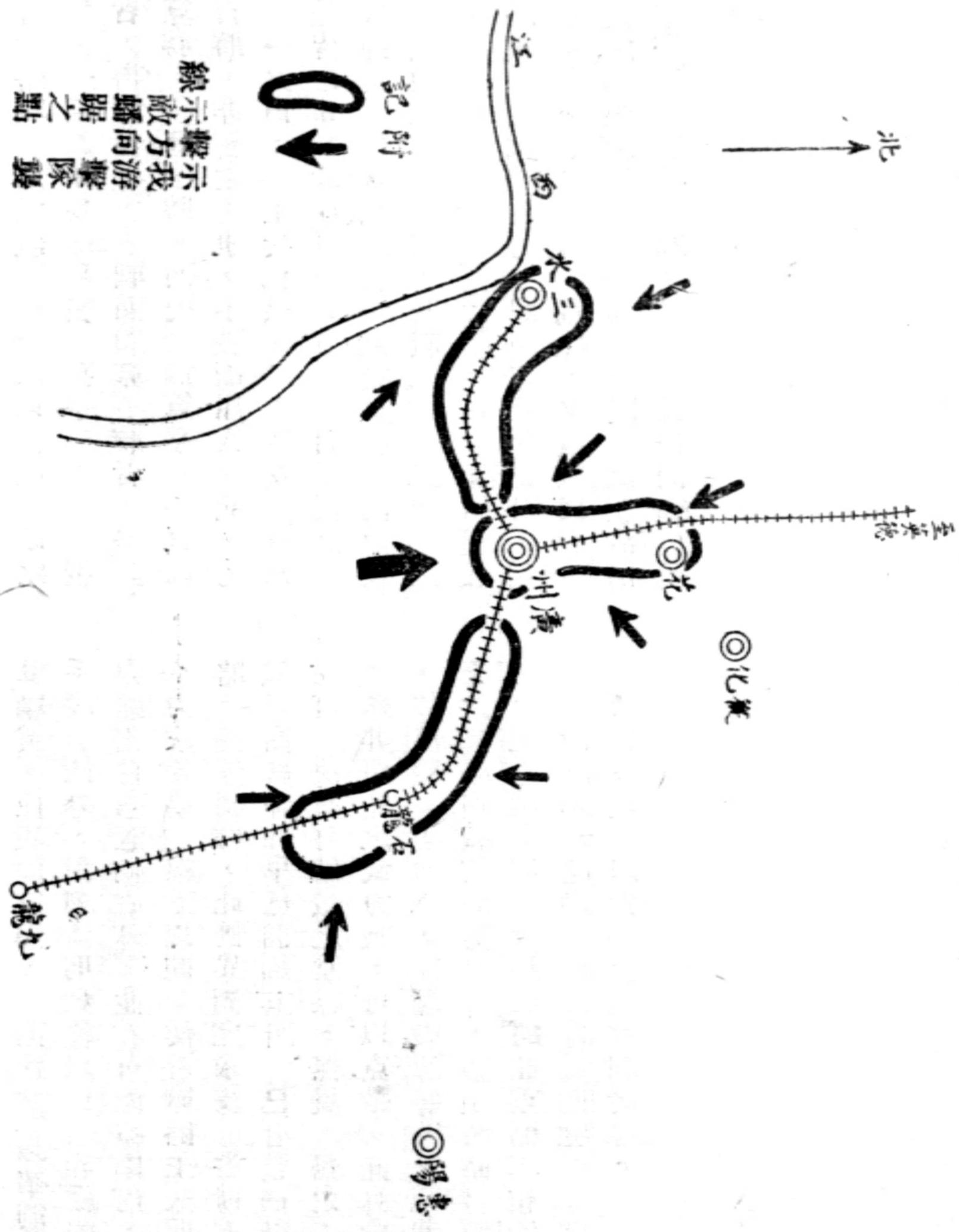
最高領袖謂「政治重於軍事，民衆重於士兵，後方重於前方」等三格言，誠爲我今後作戰指導之準繩者。由是以觀，應將軍事置重於政略方面，不待言明甚，是即所謂政略戰爭是也。第一期抗戰，

何嘗無包含政略戰爭之意義，但第二期抗戰，政略戰爭究竟較第一期為重要而現實。孫子曰：『未戰而廟算勝者，得算多也，未戰而廟算不勝者，得算少也，多算勝，少算不勝，而況於無算乎。』又曰：『百戰百勝，非善之善也，不戰而屈人之兵，乃善之善也。』又曰：『上兵伐謀，其次伐交。』凡此云云，是皆注重於政略戰爭之意義。目前倭寇正冀運用此種詭策，以誘我入彀，欺騙世界，圖取便宜。倭最初企圖是不戰而屈，既戰之後，又想「速戰速決」，而今又欲求「速和速結」。自攻下武漢後，即以政略攻勢代戰略攻勢，圖施以分化毒計，用巧妙之政治手腕，瓦解我統一戰線，又欲嚇使我少數甘為虎俵之敗類份子，出任傀儡首魁，更在淪陷區域內施用「懷柔政策」，利誘蠱惑我民衆回鄉，受

其驅策，使我同室操戈，而遂其「以華制華」之毒辣手段。此外，對列強則始終以口惠和緩國際，除極力強化日德意軸心外，並在可能範圍內，對英法蘇力求妥協。綜上以觀，倭在戰略上失敗，圖以政略來僥倖制勝，此無異對虎求皮，畫餅充饑而已！我最高統帥部早已洞燭其奸，已有整個計劃及對付方策，決必打破敵之陰謀，無疑。總之：現代戰爭，殊非單純之武力戰，可以克敵，此外常有政略戰，經濟戰，思想戰，間諜戰等等。是以我除策定萬全之戰略與戰術的方針外，務須時時注意於武力戰以外之諸戰，使我政略戰並重而不相悖。反之，敵之政略與戰略顯已成為背道而馳，我當乘其弱點，舉行反攻，以獲得最後勝利者也。

—— 車 車 線 線 ——

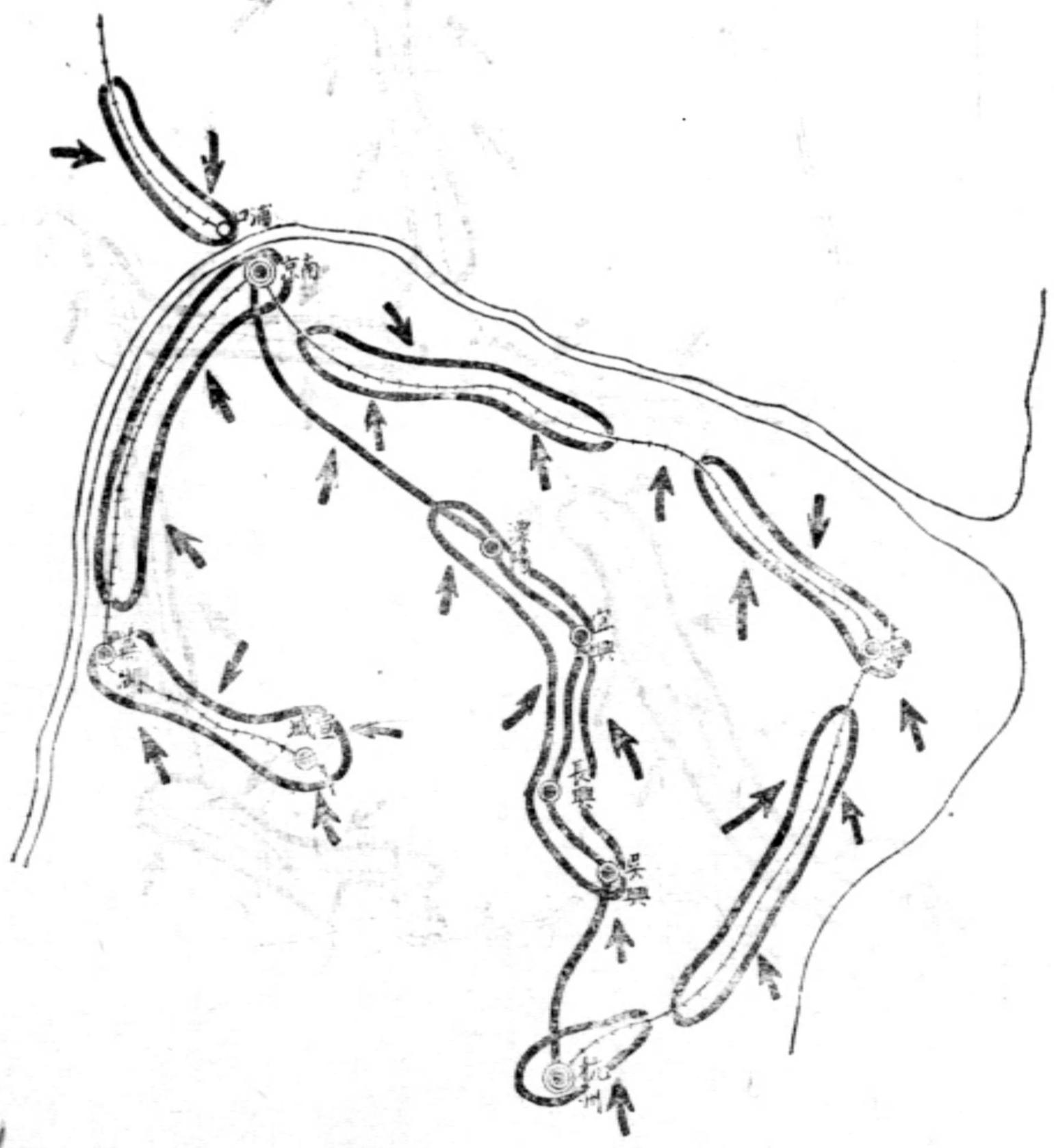
# 圖要爭戰綫陣無面方州廣



附圖一

圖說：浙江方面無陣線之爭要圖

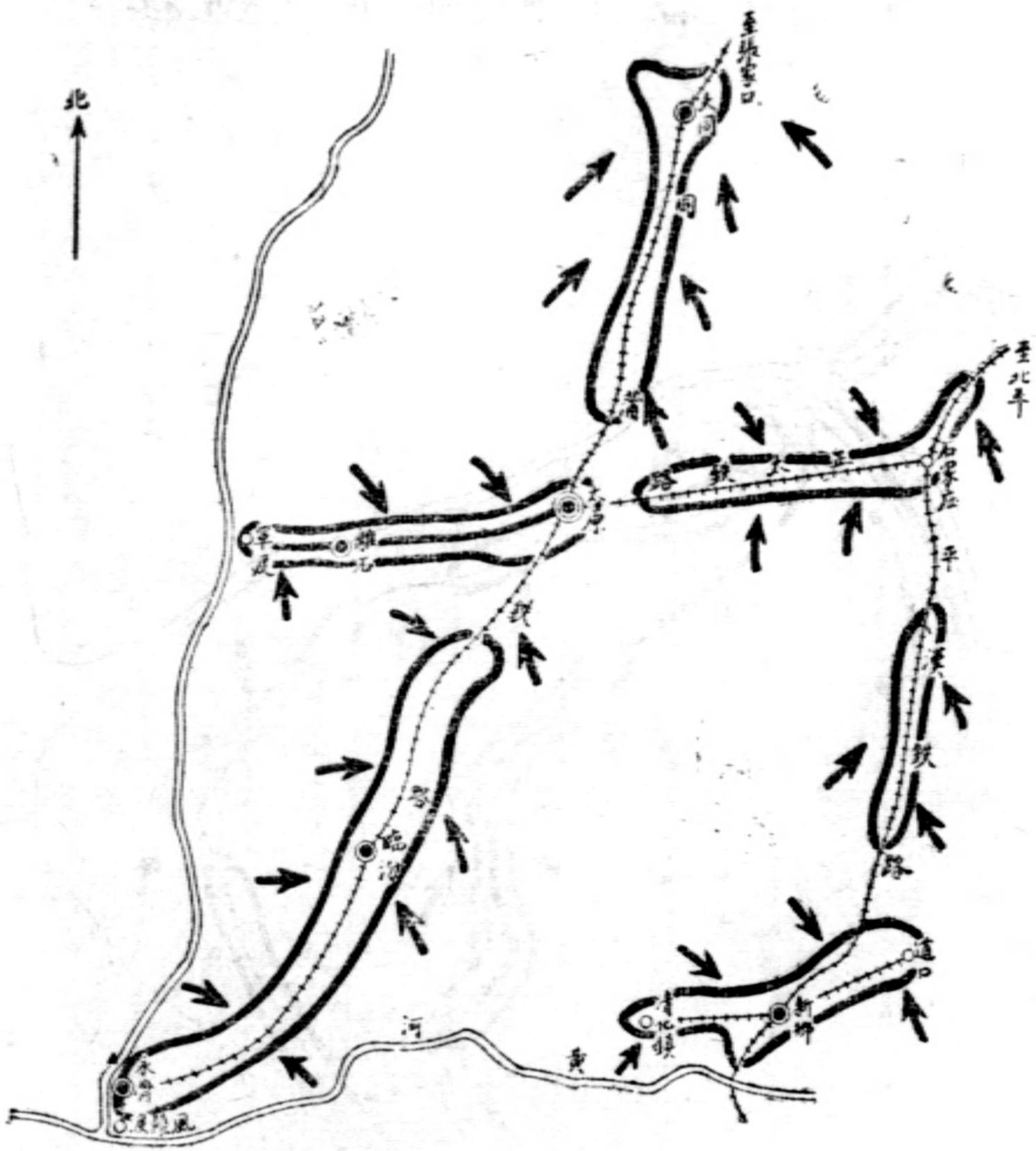
### 浙江方面無陣線之爭要圖



附圖二

# 冀方無陣線戰爭要圖

附圖三



## 第二期抗戰中我軍需工業建設問題

高鑑寰

### 一 爲何要建設軍需工業

爲了進行持久抗戰，爲了最後要把日本帝國主義趕出國境，必須爭取前綫的勝利。然欲取得此種勝利，則作戰部隊的兵器，彈藥，服裝，營幕，衛生設備，以及兵員與馬匹的給養，非有充分的供給不可。但欲保證前綫這些軍需品的充分供給，就要有強大鞏固的軍需工業。而且要想在技術上及戰術上提高我們部隊的戰鬥力，及創立現代化的軍隊和預備軍隊，更非有強大鞏固的軍需工業不可，這是顯而易見的。

據世界大戰的經驗，因爲大砲飛機等破壞武器的發達，以及輕重機關槍等自動火器發射速度的增大，對於軍需品數量的消耗，極爲驚人，與戰前各國軍事專家所估計的，相差甚遠。故開戰不到一年，無論協約國或同盟國均不得不積極擴大與加強其軍需工業。在我國對倭抗戰業經二十餘月的今日，

我們應當坦白承認我國的軍需工業是極端弱小的，除了幾個小規模的兵工廠和被服廠以外，其他現代的重要工業，簡直等於零，我們更應當公開的承認，過去對於前綫作戰部隊的軍需品供給，時感不足；尤其是服裝給養方面。此外我們部隊所使用的兵器，大多數仰仗英，美，法，德，捷克等國的輸入，式樣既不相同，且時感來源斷絕。因此我們當以萬分的警覺性來注意，應如何建設強大的軍需工業問題，並以最大的力量，迅速進行。因爲建設強大的軍需工業，不僅是抗戰勝負的一個最重要的問題，而且是我國建國的根本大計中一個最重要的部份。

### 二 我國軍需資源的現狀

在未討論如何建設我國的軍需工業之前，我們應該澈底明瞭我國軍需工業資源的現狀，以作實行建設的參考。現在將重要的資源現狀說明於下：

## 甲、金屬資源——包括鋼鐵銅錫

### 鉛鋅錳等

(1) 鋼鐵 鋼鐵為製造軍需品之主要原料，所有槍砲，砲彈，汽車，坦克車等，均以鋼鐵為主要成分。我國鐵礦的埋藏量本極低微，平均每人不過兩噸，約當美國四百分之一，英法一百四十分之一。自東四省淪陷之後，內地的埋藏量據估計不過二三百兆噸，而且煉鐵事業多操之於日寇之手。在「九一八」事變以前，即鞍山鐵廠及本溪湖鐵廠（前者為南滿鐵道經營，後者為中日合辦）全年的產量總額，約佔全國百分之九十。若按照民國二十一年全國產量四十八萬三千萬噸（包括本溪湖鞍山兩廠）計算，則我現有產量，僅為四萬八千三百噸，數額之少，令人感嘆。至於煉鋼事業，我國僅有漢陽的「漢冶萍公司」，上海浦東的「和興鋼鐵廠」，高昌廟的「上海煉鋼廠」及「江南造船廠」；此外尚有太原「育才鋼廠」，鞏縣兵工廠，××尚有「電力煉鋼廠」。以上各廠，除鞏縣及××外，現均陷入敵手，所以我國目下已無煉鋼事業可言。我國

平時需要鋼鐵年約七十萬噸左右，現在戰時，假使我們前綫保持二百五十萬兵員作戰，據世界第一次大戰經驗，每兵每年需要鋼鐵三噸，則年需七百萬噸。假如今後戰事再延長二年，則需要一千四百萬噸，較平時增加二十倍。我國平時鋼鐵產量只十七萬噸，平時已經缺少五十三萬噸，戰時更感不足。

(2) 銅 銅在製造軍火中的重要性，僅次於鋼鐵。它的用途為製造砲彈的銅帶，砲及槍用的藥莢，信管，爆管，榴散彈的中心管，車輪的軸筒等。我國產銅的地方很多，重要者如雲南的會澤，四川的彭縣，貴州的威甯，大定；次要者如四川的會理，西康的康定，甘肅的古浪，以上諸地，都有很豐富的銅礦。但開採多用舊法，且無新式的煉銅廠，所以每年只產五百餘噸的劣質銅。我國平時年需六千噸左右。據大戰時經驗，每兵年需二噸，假如仍以二百五十萬兵員計算，則二年中需銅一千多萬噸。由此觀之，我國所短少的數額太多。

(3) 鉛鋅 鉛鋅是一種共生礦物，鋅為黃銅之原料。鉛的用途為砲彈的彈子，小槍彈的彈身，以及爆發導火索等的製造；又硫酸，硝酸，爆發彈等

製造裝置，亦多用之。我國鉛鋅礦分佈極為散漫，幾各省皆有，北方各省以鉛礦為多，南方各省多含鋅礦，其重要者為湖南的水口山，四川之會理，雲南之會澤，巧家，羅平，騰越，西康之康定，裕通等地。水口山之儲藏量為一百五十萬噸，現存量約十萬噸左右。全國年產二千餘噸，每年尚須輸入七八千噸。戰時的需要，據估計年約一百二十萬噸。所以我國之鉛鋅亦感不足。

(4) 鋁 鋁之用途，為製造飛機機體的主要原料；其次為製造汽車及飛機發動機之用；再次為軍用電話器軍用水壺飯碗等之用。我國鋁的埋藏量最多，據估計一千一百六十萬噸，山東的淄川博山，遼甯的復縣遼陽，浙江的平陽，福建的福鼎，安徽的廬江，四川的江北，都產豐富的礬鋁土（為製鋁之主要原料）。惟我國對於鋁礦都未採煉，每年所需要者均仰給外來，據估計我國現在需鋁廿萬噸。

(5) 鎢 鎢與鎳，鉻，鈳，鎳，鉬，鈷等的合金，便是特殊鋼，故其用途很重要。鎢之用途，除與錫相同外，尚為製造榴散彈的彈子，小槍彈的鉛身與錫相配合而起爆劑之用，其產地在贛粵湘三

省之交，尤以贛南之大庾，安遠，贛縣，會昌，南康，龍南，定南，雩都，上饒，崇義，遂川等地為最著，其埋藏量約七八十萬噸，為世界重要產鎢地。其次粵，湘，桂，閩等省亦產之。鎢以湖南新化之錫鑛山為最著，該處礦石總儲量約達三千六百餘萬噸，含淨鎢二百二十萬噸，已產數額約上數五分之一。其次安化，益陽，邵陽，新甯，東安，沅陵等地均產之。此外桂，粵，黔，滇，川，浙，贛等省亦產。故外人謂我國為世界鎢之中心。我國戰時對於鎢有絕對自給自足的把握，平時每年輸出鎢（包括生鎢，純鎢，鎢養）四萬噸左右。

## 乙 動力資源——包括煤和石油

(1) 煤 我國各省幾皆有煤礦，其最著者為遼甯，河北，山東，山西，河南等省，其次為江西，浙江，湖南，四川，湖北，陝西，廣東等省。據調查，我國煤的埋藏量為二四八·二八七百萬噸，佔世界的第二位。以人口計算，每人僅得五百噸，較美國每人一萬噸，英國四千噸，德國一千五百噸相差遠甚。近十年來我國的產量，每年可增加七八萬

噸。據民國廿年的確實產量統計，為二七·二一六·一九三噸，該年度內煤的消費量為二五·五六二·七七六噸，由此觀之：當時的煤產，尚可出口一百六十多萬噸。然自東四省淪陷之後，產量減少很多，故近三四年來每年尚輸入一百萬噸左右，但除去每年輸出八十萬噸外，僅缺少二十萬噸左右。近雖冀，豫，晉，魯等省一部分重要煤礦區陷於敵手，然政府當局若能設法開採西南各省的煤礦，此後並禁止輸出，則我國煤產尚能應付戰時的需要。

(2) 石油 普通所謂石油，係指包括煤油汽油機器油等言。石油在平時以及戰時的重要性，世人皆知，無待另贅。我國重要之石油礦，即為陝西之延長，延川，宜川，延安，甘泉等縣；其次為四川自流井，以及甘肅新編等地。據美國「美孚公司」實地鑽探陝甘川新等地油田的結果報告，謂我國以上諸地的石油儲藏量為一千三百五十七兆桶。遼甯撫順的頁岩油，若計深三千尺，則含油一千八百九十九兆桶。據民國二十年的統計報告，我國石油產量為四五八·四五六噸，除遼甯四五五·七六七噸外，其他陝甘新川豫五省，僅產二千六百八十九噸

。遼甯撫順係利用新式機器煉油，餘皆使用土法，或為製鹽及煉焦炭的附產品。近年來我國因公路及航空事業的發達，需要量逐漸增加，每年需要一百萬噸左右。現值抗戰期中，因飛機坦克車汽車等使用內燃機關的數量增加，需要量勢必更為加大。據專家估計，年需六百萬噸，若是，則我國石油之缺少量，實為驚人！故今後政府若不趕快設法補充其缺少額，將來影響抗戰之前途，必重且大也。

### 丙 化學工業資源——包括鹽礆酸等

(1) 鹽 在現代戰爭中，鹽最為重要，因它是製造毒氣的主要原料。我國鹽產很豐富，每年都有剩餘，抗戰以前，長蘆所產之鹽，強被日寇大量購去，以應其軍需化學工業之用。我國鹽產分為海鹽，池鹽，井鹽，岩鹽四種。海鹽產量佔全國總額百分之五十左右，產地為長蘆，山東，青島，兩淮，兩浙，福建，兩廣。其中產額最大者，為長蘆區之「蘆臺鹽場」，山東之「王官鹽場」。池鹽產地為山西，甘肅，青海，綏遠，察哈爾，甯夏。井鹽以

四川自流井爲最著名，其次爲河南，雲南，甘肅，西康，湖北。岩鹽產地爲甘肅新疆兩省。自民國二十一年以後，每年產量在三千萬擔左右，此數額足敷我國民食及工業上之需要。現在沿海重要產區，有的陷入敵手，有的遭敵破壞，或受敵機威脅，早已不能供民食及工業之用。據最近報載，未淪陷區域的鹽的需要量，估計約一千二百萬擔，而出產食鹽的四川，只能供給六百萬擔。由此可知現在已發生食鹽的恐慌，假使我們最近要將軍需化學工業建設起來，則鹽將更感不足。

(2) 酸 酸爲製造火藥及肥料之主要原料。我國因爲火藥及肥料之製造工業尙不發達，所以酸的消費量不多，估計年約四十萬擔，我國產量超過入口量。入口者以硝酸佔第一位，其次爲鹽酸硫酸最少。我國現存硫酸廠只有「廣西硫酸廠」。

#### 丁 其他資源——包括食料紡織

##### 皮革及建築材料等工業

(一) 製粉工業 我國製粉業，據民國二十三年上半期的統計爲八十九家，其生產量爲三六·六

二五·六八八袋。其工廠所在地，計上海十二，濟南七，天津五，無錫四，山西四，餘皆星散各地。我國製粉業雖較其他工業發達，但仍不能供國內之需求，據估計每年尙須入口一千五百餘萬包。現在以上諸地皆已淪陷，是以我國麵粉工業，應急創設，以供軍民之需。

(二) 榨油工業 植物油我國很豐富，以前以東三省的豆油麻油的產量爲最多，其次爲四川之桐油。桐油在國防建設最爲需要，現在抗戰期中，我國政府當局已特別注意桐油，一方面使其大量出口，以換取外匯，一方面加以存儲，以備軍需工業之用。

(三) 皮革工業 我國大小製革工廠，計五千餘家，總資本約五百九十餘萬元。其資本在三千元以上者共一百餘家，計江蘇二十九，河北二十一，浙江十，山東八，山西四，廣東九，四川六，雲南七。其資本在五萬元以上者，計天津六，上海五，濟南，重慶，成都，福州各一。我國的細製皮革，每年輸入很多。現在重要皮革工廠雖均失去，但來源並未斷絕，因我國皮張多產西北與西南各地故也

。政府如加以有效統制，尙能自給自足。

## 三 不足資源的補充辦法

軍需資源是軍事戰鬥力的物質基礎，軍隊生活能力之能否健全與進展，須以物質基礎是否充足爲斷。然而一個國家的軍需資源，要維持供需兩者的平衡，是不可能的。有的甲國某種生產過剩，而乙國需要不足者；反之，有乙國某種生產過剩，而又爲甲國所需要者。在平時甲乙兩國尙可互相交換，以資調節，一旦戰爭爆發，則不足者恆陷於悲慘境地。如果軍需資源豐富的國家，是資源缺乏國家的友邦，尙不必過分憂慮來源的斷絕。假如是敵國，而本國海口又多被封鎖，則那個國家的戰爭前途，就不堪設想了。爲補救不足的資源，一般學者所公認的，不外此三種方法，即（1）由外國輸入，（2）節約，（3）代用。此三種辦法，二三兩項尙可採用，第一種絕非良善的辦法。因爲現在之國與國的關係，是以利害爲轉移的，如今日各因利之所在，即結爲友邦或同盟國，明日因害之所在，即時變爲仇敵。歐戰時，德意即其一明顯之例。故依賴輸入爲

填補不敷的資源，非爲善策。依筆者所拙見，我國此時補充不足資源的根本辦法，應採下列三點：

- （一）積極開發固有的資源；
- （二）厲行軍需資源的節約；
- （三）用代替品。

茲將以上三種根本辦法，詳細解釋於下：

（一）我國所需要的一切軍需資源，完全都有，不過因爲工業的落後，尙未大量開發而已。現在我國對倭既採取持久戰略，就應積極從事開發急需的資源，以供軍需工業之用。我國軍需資源蘊藏的豐富，在本文第二段，已概略提及。即現在西南各省所有的金屬資源，如鐵，銅，錫，銻，鋅，鎢，鎳等，以及動力資源如煤及石油等，據專家估計，亦足以供本國軍需工業的需要。關於這一點，政府當局早已注意，自戰事發生以來，便積極開發西南各地鑛產，並建立工業。此外並增加西北各地的農產品的生產，由最近翁文灝部長發表的一年之經濟建設一文，便可以見出。

（二）所謂厲行節約，其中含有二義：一是限制必需量以上的浪費，一是減低必需量至最低限度。

在抗戰期中，一切物力應加節約，這是人所共知的原則。現代戰爭主要的是兩國或數國物力的決鬥，若是物力能夠支持到必要的期間，則戰爭的勝算才可以決定。在歐美產業發達的國家，一遇戰事發生，全國資源的生產與消費——尤其是軍需資源——就立即放在國家的統制下，厲行節約。因為非如此，不足應付戰時鉅額的及無定數的需要。德國戈林將軍認為一個強國至少應具備六種重要原料，即鋼鐵，煤，石油，棉，羊毛，銅。這些原料，在軍需工業中佔最重要的地位，國內即能自給，在戰時亦應極力節省，何況許多原料無法自給，須賴輸入補充，使用時更應如何節省。就上述六種重要原料而論，關於鋼鐵，我國除後方的土鐵土鋼外，現在尚無法生產，遑論自給，計劃中的煉鐵廠及煉鋼廠，尚須隔若干時日才能生產，以此所有不必要的鋼鐵製品，政府應立即勸之減少生產量，或以法律規定使之停造，以達鋼鐵節省之目的。煤在我國各地皆產，但因重要煤區之失陷，現在後方有限的產量，來供給廣大的需要，更非厲行節約不可。在不產石油的我國，一滴石油的重要，何止一滴血，我們

節用石油品，應作如是觀。我國出產棉花及羊毛，但重要的產區亦淪入敵手，一面固可推廣及利用西南西北的生產，但要供給目下的需要，更應厲行節約。在軍需工業上論，銅的重要，不下於鋼鐵，在前面曾經論及；我們所需的淨銅，大半是仰給外來，雖然現在亦在自煉，但為量極少，故政府對於人民銅的需要量，應馬上減至最低限度，或禁止使用。今後對於銅佛，銅像，銅盆，銅鍋，銅牌匾，以及銅的文具等不必要的製造品，亦應絕對禁止製造。此外關於食糧方面，我國食糧向來求過於供，故每年尚須輸入二三萬担；但據日本山崎百治估計，我國穀類釀酒每年消耗達六萬萬担，大小麥之製為消耗品者，亦不下一千萬担。其餘如湘贛川南等地，以米飼豕之每年消耗，為數亦鉅。凡此非必要的消耗，從戰時的軍需工業建設觀點看來，應即厲行節約。

(三)所謂代用，是以他種物品代替其必需而又缺乏的原料，如我國銅缺少，則以亞銅及鐵代替；石油缺少，則以木炭及酒精代替；米麥不足，則以馬鈴薯，甘藷，玉蜀黍等代替。又如皮革工業所

需之糞料，如銨鹽及烤膠等，均係外貨，則我們應利用川省特產的青岡碗，樺樹皮，五倍子等來替代。日寇的主要戰時代用品，據敵資源局（類似我國之「資源委員會」）的發表，共十四種之多。茲述其重要者如下，以供我國之參考。

米——麥，豆，甘藷，高粱，穀。

鉛——限制白粉原料的使用，舊水道活字等的收回。

汽油——火酒（即酒精）木精（methanol）強燃液（Benzol）木炭瓦斯。

重油——頁岩油，黑油（Tar），魚油。

橡皮——人造橡皮，為橡皮繃帶之代用的木綿繃帶，舊橡皮的再造。

皮革——人造皮革，防水Co. 綿製品。

羊毛——綿絲，生絲的代用，舊物收回。

石炭酸——醫藥用的綠精肥皂液，過酸化水素。

鋁——以食器用的鐵器琺瑯鐵器代用。

戰時找代用品，以及研究人造代用品，是謀軍需工業自給最重要的政策。德國利用煤水空氣，石灰，木材為基本原料，製造氮氣工業品，人造汽油，潤滑油，人造橡皮，人造物料，人造羊毛等等。

以上所述資源不足的三種補充辦法，第一種積極開發固有資源，是比較積極而又妥善辦法，二三兩種，是比較消極而又不得已的辦法。在軍需資源缺乏的我國，此三種辦法，如能同時並進，還能得到很好的效果。

（未完）

## 身負重創猶殺敵

某師一等兵史讓娃于去年五月十三日在嶧縣攻擊吳莊之敵，身中七彈，腿骨殘斷，倒臥血泊中，時逾兩晝夜，痛饑待斃，至十五日夜有敵一班偵察我陣地，為該兵瞥見，乃猶匍匐潛行，持輕機槍向敵猛烈掃射，斃寇七名，我守吳寺附近之三團觀狀，始派兵拾回，已兩腿紅腫，衣服殷赤，而猶言語激昂，誓不生還，殊可喜也！

## 第二期抗戰中軍隊經理如何充實與改進

趙掄元

### 一 緒言

抗戰以來，舉國上下，團結一致，在最高領袖指導之下，完成「抗戰必勝，建國必成」。在此全面持久的抗戰過程中，軍需品消耗日多，軍務費支出日大，是不可避免的事。在軍務費方面，我國財政收入，向以支出課稅之消費稅為中心，關鹽統三稅，在二十二年度預算上，占中央總歲入百分之八八·二，如再將稅入預算中之「借款收入」「其他收入」，以及不可靠之小額收入，如銀行券發行稅，銀行收益稅等除開，則三稅所占比例，更不止此。即以二十五年度之預算——戰前最後一次之預算——而論，關鹽統三稅，亦占全歲入百分之六四·五，而直接稅下之所得稅，祇占百分之〇·五而已。（以上數字見尹文敬「戰時稅之理論與實驗及我國戰時增稅問題」一文載戰時經濟問題第九頁。）況我之關鹽統三稅，均附着于大都市及沿海一帶，自抗戰

發生以來，各大都市及沿海一帶，相繼淪為戰區，稅收損失，已無庸諱言。孔部長抗戰一年來之財政一文中，亦曾言及：「自抗戰開始，沿海及內地省市，多因戰事關係，稅收頓受打擊。」現所恃以維持戰費者，乃靠戰前的特殊準備，但此項準備，為數有限，故政府為增加戰時收入，曾經開辦轉口稅，又曾將印花煙酒等稅率提高，範圍擴大，現又新創遺產稅，及非常時期利得稅，是知我財政當局之苦心孤詣了！但創辦伊始，於最短期間，究有幾許收入，尙未可知。

在軍需品方面，我國向以地大物博，著稱於世；然惜以財力人力之故，資源未曾開發，貨棄於地，重工業未曾創辦，槍砲仰給於人，即軍糧馬秣，亦多供不應求，或輸送困難，緩不濟急。近則積極開發西南與西北，整頓交通，籌設工廠，抗戰建國綱領第十七條，則規定「經濟建設，以軍事為重心。……是知我實業界，對資源之開發，物品之製

造，交通之整頓，已在積極計劃中。

由上可知，財力物力之來源既如此不易，使用自須確實節省，務期涓滴歸公，避免浪費，以最有利之方法，應用於爭取民族解放的戰爭方面。關於軍務費支用之確切，軍需品使用之得宜，乃屬軍事經理之範圍。抗戰已進入第二期，不佞謹就管見所及，略述第二期抗戰中軍隊經理應如何充實與改進，就正明達，幸垂鑒焉。

## 二 軍事經理之意義

經理即行政之意 行政者，依國家意思，施行

以經理時期分

- 1. 平時經理
- 2. 戰時經理

以經理方法分

- 1. 委任經理
- 2. 實費經理

以經理主體分

- 1. 軍隊經理
- 2. 學校經理
- 3. 官署經理

軍事經理之區分

以隸屬系統分

- 1. (直屬所在機關) 軍需事務經理
  - 2. (直屬主計處) 會計經理
- 金錢物品之出納保管籌辦分配等
- 一、金錢會計經理
  - 二、物品會計經理

各種政務，以維持國家獨立，保持安甯秩序，增進國民福利為目的者也。究其實行要旨，不外經營整理二者，所謂軍事經理，即軍事行政之謂也。有廣狹二義之分：凡因達軍事之目的而充足必備之人馬材料，且保持之之一切事務，如兵員之徵募補充編制教育，人馬之給養，軍需之籌辦保管及理財等，謂之廣義軍事經理；凡對於已充足之人馬材料而保持之，如人馬之給養，軍需之籌辦保管分配及理財等，謂之狹義軍事經理。

軍事經理以區分標準不同，分類亦異，茲列表於後，以明梗概：

## 二 從第一期抗戰中所得的經驗

筆者自蘆溝橋事件發生，即從事實際軍隊經理工作，去歲隨軍出發前綫，轉戰經年，茲將其間目睹，關於前方軍隊經理的困難及弊端，略述於後：

### 甲、第一期抗戰中軍隊經理的困難

#### 難

#### (一) 採購困難

在前綫戰區裏，整日在暴敵空襲之下，壯年既被徵入營，老弱亦自動或被政府強迫疏散，免去無謂犧牲，在此十室九空情形之下，採購實感困難。軍隊中最主要之採購，則為食品，此等食品，本應由兵站發給，但以兵站方面各種困難，僅能發給大米或麵粉（甚且大米麵粉亦改發現金），其他副食物及馬秣，概由各部隊自行採購，理由是兵站沒有現品，此則最易演成下列流弊：

1. 兵站既無法購到現品，各部隊更無從購得。
2. 各部隊各自派員四出採購，對人力財力均不

經濟，減削作戰力，浪費國幣。

3. 少數採購員憑借武力欺壓人民，強奪民物，筆者在前方時，時接人民告發書。

4. 前方物價本無行市，採購員最易發生以少報多之弊。

#### (二) 輸送困難

兵站既不能領到現品，而前綫又不能大量採購，如喂馬之大豆、麩皮等，江南戰區，甚少出產，不得已各部隊乃派員向最後方（如武漢等處採購）；但採購之後，運往前方，則大感困難，且運費甚鉅，計此項運費，又恐不能報銷，乃將運費加入物價中計算，如是食物定量，即無形減少。如軍馬每匹規定月支馬乾八元一角，設大豆每斗一元，則每馬每月可食大豆八斗一升（假定喂大豆），如減除運費一元，則每馬每月僅能食大豆七斗一升矣。

此外如金錢之輸送，更感困難，各銀行均附着于大都市，在窮鄉僻野的前方戰綫，各經理單位（團），領發餉尾或伙食菜金時，須向十數里外之師部或軍部請領，甚而所領者，又為某銀行支票，必須向更後方的城市中銀行兌現，運到本部；而以分發

餉尾或伙食菜金，皆係零星用款，必須兌換角票，即二三千之角票，已是大包累累，在前方混亂狀態下，漢奸活躍，散兵游勇，稍一不慎，即遇意外。

### (三) 通信困難

在前方事事都在緊張局面下，電報函件，緩慢異常，一份加急電報，往往個把月才到，不足為奇，各部經臨費從後方銀行匯到前方銀行，為時甚久，匯兌上頗感困難。公文傳遞更為緩慢，曾有一指令，係自某月起取消某部隊中某戰時增設人員，以命令到達遲緩，領款部隊及發款機關，均未知悉，故該項增設人員經費，某部隊按時領發，事後發款機關接到命令，即于發下月經費時補扣上月該戰時增設人員經費，然該部隊業經轉發各增設人員，無法扣回，結果該部隊長官大感困難。

## 乙、第一期抗戰中軍隊經理的弊端

各部隊長官仍有少數腐敗頭腦，中飽舞弊，猶在所難免，財政部銜挺生先生最近在軍需同學會上曾說：『我國以往貪污之風甚熾，而貪污中最大者

，則為帶兵官，吾人試觀本市通遠門外之洋樓，多為軍長師長之別墅。……』茲僅就所知，舉其犖犖大者如左：

### (一) 吃空額

軍隊中吃空額的事情，花樣層出不窮，各部隊高級長官，雖有實行點名發餉者，但亦無補於萬一，所弄弊辦法有：

1. 戰時勤務甚多，點名冊粘紅簽者，多過半數以上，如守衛者，看電話機者，看馬樁者，看彈藥者，看砲車者，看工事者，傳令者，住院者，……不一而足，點不勝點。

2. 在點名時，向友軍借來大批士兵，張冠李戴，冒名頂替。聞某連點名時，曾借士兵達五十餘名之多，後因服裝稍異，致被查出。

3. 連長在月初報補，將近點名時，即行報逃或報開，只吃伙食，因二等兵餉項每月不過七元，而每月伙食，則為六元（士兵伙食規定每日一角），只吃伙食，即大有可觀。

以上乃各小單位吃空額辦法，至於軍或師的吃空額，則又不同，常聞師軍需處有設計算科者，名

雖爲趕報計算，實則爲偽造報銷，對各團所造送之計算書類，僅憑以對內結帳之用，對上則重開混帳，依照編制人馬，造報假計算書類。

#### (二) 吃馬乾

馬騾馬乾，每匹規定月文八元一角，各部隊少有喂過七元者，甚有四五元者，馬騾既不能講話，無由聲告，以致各部隊馬瘦如柴，不能軍用，遺誤戎機，弊莫大焉。

#### (三) 吃節餘

各部隊雖依照編制人馬假造計算，然亦不能每月人馬實足，致露馬脚，自然稍餘曠額。但對此稍餘曠額所存之經費節餘，亦不甘繳回，乃千方百計，以謀報銷之。如購製士兵雨衣，雨笠，蚊帳等，而謀士兵生活之改善；購置無線電收音機，大批圖書，演戲用具等，而謀士兵教育水準之提高等等。以上開支，呈請自節餘經費內列報，上級機關，以其聲請理由，堂皇正大，且又在節餘項下開支，不必另發款項，亦即所請必准；然此等物品是否真正購到，是否價格確實，事後雖亦派員驗收，然木已成舟，自然馬虎了事。

#### (四) 米麵積集

各部隊既要吃空額，則人事呈報自較實際爲多，兵站發付米麵，乃根據人數計算，因而各部隊淨領米麵甚多，吃用不盡，機械化部隊，則以汽車大批後送，或廉價出售，或轉發未參戰部隊吃用，既無謂消耗大量汽油，且失兵站發給食糧之本意。至若盜賣公物，則更涉及軍法範圍。步兵部隊，以無法後送，則堆集如山，倉庫設備不善，或霉或爛，以致不能食用，一旦戰略變化，丟下就跑，委糧於敵，爲害尤大。

#### (五) 駐京辦事處之流弊

軍需學校墨教育長曾說：「當過半年駐京辦事處處長，槍斃不冤枉。」此雖不能一概而論，但駐京辦事處處長，非部隊長官之私人，即與該部隊有悠久歷史，年老不能隨軍工作者（但自有例外），否則得此美缺，恐非一般普通主官所許。所謂辦事處者，實則無事可辦，如有，則爲賄賂有關機關，奔走營私而已！在京各辦事處多佈置富麗堂皇，有似皇宮，或問此項開支，究由何出？曰，辦法甚多，一軍或一軍團之辦事處，各師長等誰敢不奉承？不

然，則經常費遲遲不匯，臨時案款，批駁兩件。所謂奉承，自然在津貼辦公費車馬費等等。再者，一軍或一軍團每月經臨費，多則數百萬，少則數十萬，現銀行存款普通年息三厘，每百萬元每月即可得利息三千元，如存入其他商業銀行，則七厘八厘亦為常事。更有將公款挪墊，作投機事業，紅利百倍，更無止境。甚而以前方行止不定，索性將計算科置于駐京辦事處，則駐京辦事處又成為偽造報銷之策源地。總之，駐京辦事處之流弊，約有左列各端：

1. 象養無用人員，虛耗國幣。
2. 養成賄賂營私等不良風氣。
3. 款項雖已領到，存入銀行吃息，遲遲不匯，有誤軍實。
4. 養成投機風氣。

## 四 第二期抗戰中軍隊經理應如何充實與改進

軍隊經理之定義與分類以及其困難與流弊，已如上述。現計政方面，採超然主計制度，軍隊方面，亦逐漸推行，軍需事務與會計事務，已無形劃分

為二項（見前述軍事經理之區分）。所謂軍需事務，乃指財務管理方面而言，諸如金錢之出納，物品之籌辦收發保管等皆屬之。至有關數字之紀錄整理，則屬會計方面之範圍，本文擬就軍需事務與會計事務兩方面一論軍隊經理之應如何充實與改進。

### 甲、軍需事務方面

#### （一）充實兵站機構

兵站云者，依追送作用，以維持作戰軍之生存，復依還送作用，以解除煩累，而為各種設施及運送之總稱也。供此目的所用之交通路，謂之後方連絡綫，又謂之兵站綫；實施追送交通聯絡，及保持安甯等事，謂之兵站業務。欲期兵站業務辦理至善，其機構必須靈活，今僅就經理方面之範圍，略述應行注意之點：

1. 整備交通運輸工具。
2. 人馬給養務發現品。
3. 人馬給養由後方勤務部統籌購辦運送前方，或就當地籌辦或徵發，再行分配，非至不得已，不准各部隊自行籌辦或徵發。

4. 人馬給養由兵站逕交各部隊輜重機關，其最前綫部隊，酌發攜帶糧秣。（攜帶糧秣詳拙著戰時糧食問題之研究一文載軍事雜誌一〇三期）

### （二）設立兵站銀行

前方匯兌之遲緩，以及領發款項之困難與危險，已如前述。筆者以為兵站既轉發食糧及其他物品，亦應轉發金錢，以減少部隊之困難；且戰區使用法幣，一旦淪為敵手，則敵人儘量以偽組織之聯合準備銀行紙幣，換取法幣，一方可作為偽聯合準備銀行之準備金，一方又可換取外匯，減消我法幣準備金，破壞我法幣信用，為害至大。在戰區設立兵站銀行，以法幣為準備，發行戰區券，應與地方銀行互助辦理，而不用法幣，一方可減少部隊困難，一方又可保持法幣信用；但此戰區券，在後方無論何時，皆可向銀行兌換十足法幣。約言之，其利有三：

1. 以免法幣淪入敵手。
2. 減輕各經理單位解送款項之困難。
3. 逐漸推行金櫃統一制度。

### （三）澈底施行點名放餉制度

軍政部本設有點放委員會，專事點放，但自抗戰以來，軍隊移動率甚大，不便點放，以致點放事務，無形鬆弛。然在戰時，不但人馬給養經理狀況等務須督察，以期辦理至善，而人馬之實數，兵力之大小，則更為當局亟所欲知，故戰時點放事務，尤應澈底施行，茲略述點放時應注意之事項如左：

1. 點名監視發餉時，并抽查餉包，如有疑問，應核對有關之帳簿手摺。
2. 點名監視發餉時須查對士兵相片或箕筭。
3. 名冊上所列士兵總數，須與最近伙食帳目所載人數驗對；如有逃亡，應查明曾否按照陸軍截贖規則第二條規定呈報，攜去服裝，有無遵照賠償規則辦理。
4. 未應點之公差事假士兵，應調閱原案，住院之傷病士兵，應在名冊內註明，并令另造傷病士兵住院表一份，以備往查，或逕函詢各該醫院，以資證明；至任守衛等勤務不能到場應點者，須親往查對。
5. 士兵伙食是否由各班長輪流採辦，每名月支若干，有無例報公佈。

6. 實有騾馬若干，馬秣如何採辦，飼養糞料定量若干，有無公積金，如何保存。

7. 各月經臨費統計表有無公佈。

#### (四) 力謀通信迅速

通信者，軍之脈絡也，故通信網須迅速構成，俾前後連絡便利，作戰指導裕如。通信機關應隸屬於兵站，構成兵站通信網，并與後方通信機關確實連絡；兵站通信網，應視作戰情形而決定用野戰建築或半永久建築。通信方法，則以電信為主，電話

輔之，各兵站地互相通信，自以電話爲便。此外并須分置野戰郵務局，確與後方郵務機關連絡，以司郵件之收發遞送，此種局所，以置于軍或師司令部之所在地爲便。

通信便利之後，各部領發經臨費，則由軍需署電令各戰區軍需局轉知各部隊及就近兵站銀行，逕行發給。公文呈遞亦自便利，而駐京辦事處即可撤消矣。

(未完)

## 慷慨殉國之蔣連長

綏宗

某軍連長蔣尙貴，奉命駐守窰頭。去年九月二十三日午前四時，敵軍三四百人，以飛機鋼砲開始向該地進攻，該連奉命死守，敵來勢甚猛，經我強烈抵抗，血戰一日之久，因彼衆我寡，有不支之勢；但該連長督飭所部，勉以大義，誓與陣地共存亡。非敵人接近工事時，不得射擊，倭寇百餘人，蜂擁前進，該連長沉着以待，俟其接近，始以手榴彈，步槍，不斷射擊，斃倭寇七八十名，該連長胸部亦受創，猶死守不退。廿四日午前四時敵又增兵三四百人，配合飛機三架，大砲四門，猛撲我陣地，因敵火過猛，工事全燬，無法憑依，該連長猶復督飭所部，誓死力拚，腹部又中一彈，於是該連長遂慷慨殉國。臨死時，尚呼「殺敵」口號！同時該連士兵，亦隨敵火飛揚中，作壯烈犧牲矣！

## 第二期抗戰中對於部隊教育方法之改進

傅維雅

### 前言

一支軍隊能夠在抗日的戰場上堅決勇敢的衝鋒殺敵，同時也能夠在戰爭遭受到極度困難，甚至失利的時候，不頹唐也不消極，而堅決地英勇果敢地犧牲奮鬥，這不僅由於他具有相當的軍事技術，主要的還由於他具有高度的政治覺悟。尤其在游擊隊中，政治覺悟程度，更有其重要的意義。即令這一游擊隊的軍事技術是處在劣勢的地位（游擊隊的技術條件，往往是處于劣勢的），只要他具有高度的政治覺悟，也能夠戰勝敵人的，這點，差不多已經是一般久赴戰場者都承認的，尤其為二十一個月來抗戰事實證實得更清楚。

軍事政治的教育訓練，是使部隊成為鐵的堅強有戰鬥力的軍隊的重要因素。

許多部隊，並且是許多命名為游擊隊，游擊支隊的，仍是用舊的態度來對付部隊的軍事政治教育

。在軍事教育方面，仍然老是那一套稍息，立正，步法轉法等等；政治教育雖稍好些，可是最多也不過用「輕視」去代替了從前那種「仇視」的態度，把政治教育放在極不重要的地位。

由於軍事政治訓練對抗戰部隊有着極重要的意義，所以就應把部隊的教育問題，放在整個部隊工作的重要地位，尤其應改變教育的內容和方式。因此，我在此提供一些關於軍事政治教育的意見，來和部隊工作同志討論。

### 一 要使政治教育充滿着抗戰的內容

部隊政治教育的目的，是在啓發和提高部隊的民族意識，鞏固部隊的團結，堅定部隊的抗戰意志，消除部隊的官兵隔閡，使全體官兵為實現「抗戰建國綱領」而奮鬥。

為要達到政治教育的目的，政治教育也應像軍

事教育一樣的，成爲部隊中一種教育的制度，經常的有系統的有計劃的進行部隊的政治教育。政治教育的中心內容，應該是：

啓發民族意識，堅定抗戰意志，以 總理手訂的三民主義和軍人精神教育與 領袖歷次對於軍隊之訓示暨臨時全國代表大會所製定之抗戰建國綱領爲必修課目，更隨時指示倭寇的侵略暴行，敵我力量的對比，抗戰的性質和前途，抗戰勝利的條件，以及前綫抗戰形勢和英勇光榮事蹟及經驗教訓等等，使個個官兵都具有同仇敵愾的情緒，奠定抗戰必勝的信念。更施以紀律的教育，提高部隊自覺的紀律，解釋在抗戰期間，一切的命令都應該是爲有抗戰的利益而下的，解釋「服從命令，遵守紀律，即是維護整個民族利益」，並將部隊中違反紀律所得的不良結果來告誡部隊，使自覺的服從上級指揮，遵守上級命令，消滅部隊中一切鬆懈散漫，違抗命令等現象。同時對犯錯誤的份子，應耐心指導，使其幡然改寤（懲罰只是維持紀律的附帶的消極方式），建立部隊鐵的模範的自覺紀律。

用政治工作來提高部隊的軍事技術 軍事技術

的提高，須注意下列三點：一、政治工作人員應親自參加軍事訓練與作戰，從政治工作中保障一切軍事計劃的完成；二、教育部隊使深刻了解軍事技術的提高是爭取抗戰最後勝利的重要條件，使部隊積極學習軍事；三、在軍事教育的本身，亟應改進其呆板的內容和方式。

消除官兵間的隔閡 對抗戰部隊的鞏固，雖然也是軍事教育的重要工作，可是在政治教育方面應該注意下列五項：一、在講授民族主義時，着重說明在今天中華民族遭受倭寇侵略的時候，鞏固民族的團結，以及爭取持久抗戰的勝利與部隊團結的重要意義，來增進部隊中精誠團結的精神；二、以已被倭寇佔領地區中的官長也遭受倭寇壓迫侮辱的事實，來說明如果不共同打倒日寇，官兵是會遭受到同樣的命運；三、消釋士兵和官長不滿與誤會，逐漸改變官長對士兵的態度和管理方法，以增進官兵的感情，使士兵敬仰官長，官長愛護士兵；四、解釋「士兵體力的保養與增強部隊戰鬥力的重要」，求得在可能範圍內，相當改善部隊的物質給養及環境衛生，建立正當娛樂；五、教育部隊提高民族覺

覺性，揭露漢奸的欺騙和離間的行爲。

使軍民打成一片，實行軍民合作。以「兵本來是民」，「抗戰沒有全國人民參加，勝利是不可能」，以及前綫上軍隊得到人民幫助擁護所給予的便利，和沒有得到人民的幫助擁護所感受的困難等實際情形來指示部隊，使軍隊改變對人民的態度與關係，不侵害人民利益，然後進而爲人民謀利益，使軍民打成一片，吸引民衆幫助并參加軍隊作戰。

爲要使政治教育中心內容實現起來，應採用上政治課，黨義，政治討論會，長官訓話，識字，讀報等方式來進行。

上政治課，時間每次只能一小時或一小時半，每次的內容，應以「少而精」爲原則，教授時應以「問答」，「討論」的混合方法，從實際的事實來引到原則的問題，從具體的問題，引到抽象的問題，務使士兵切實理解。

爲使政治課的內容更深入，在政治課以外，應提出幾個問題，以班或小隊爲單位進行討論，在討論時，指導員應分別輪流指導。應該把政治教育的內容，用識字，歌詠，戲劇，遊戲等課外活動方式

來加深部隊的政治教育。

## 二 對於軍事教育的改進與檢討

部隊的軍事教育目的，是在加深戰術教育，提高部隊的戰術素養。在游擊隊裏，除一般的戰術動作外，主要的應該是加緊游擊戰術的教育。

軍事教育的主要內容，是班排的各種戰術動作，以及防空防毒的訓練，把一般的各個動作，制式教練的教育，放在次要的輔助地位。對於擔任游擊隊任務的部隊，就應以游擊戰術爲主。

對於山地戰鬥、河川戰鬥，也應該佔軍事教育的相當比例。因爲在長期抗戰中，往往是一個多山多水的地方。

對於夜間動作也應該施以專門的教育和演習，因爲利用夜間與日寇作戰，視過去抗戰得到的經驗，比晝間作戰更加有利，并且寇軍最怕黑夜襲擊。

在部隊的營房應有架上瞄準的設置，使士兵經常的隨時自動的練習瞄準，養成部隊中一種學習瞄準的風氣，像制度一樣的建立起來。

關於新兵的軍事教育，當然各個基本軍事動作是應該學習的，但教育的中心，應該放在：如何使用武器？（如槍砲的拆卸，裝退子彈，瞄準，擊法，射擊姿勢等。）如何偵察敵人？（如間諜，偵察漢奸等。）如何做一個步哨？在進攻衝鋒或退却時如何動作？以及防空防毒，夜間襲擊等方法。

在進行軍事教育時，應該採用下列的方式：

一、事先由高級參謀機關，依據當地的實際地形，擬成各種戰術動作的想定。

二、在實施時，先將各種動作的概則加以解釋，然後實地去依照原有建制，採用分組上課與實兵指揮的方式去教授。有時也可以指定好的士兵演習與落後的士兵見習。

三、在實施前，担任教育的官長，應有充分的準備，以免臨時東拉西扯，亂無頭緒，足以引起士兵厭煩現象；同時講解後即實際動作。

四、每星期最少有一次攻守戰鬥的戰術演習。

五、改變使人乏趣討厭的早操方式與內容，除開始以四分之一的時間跑步外，其餘應該以官兵自己的興趣，自由跳高，跳遠，雙單槓，通過障礙以

及各種器械操等。

六、在遊戲時間，教育部隊以具有興趣的軍事遊戲的輔助方式，以加深部隊的軍事教育。

## 二 把軍事教育與政治教育適當的配合起來

前時要求將軍事政治教育適當的配合起來，就應消除過去那種忽視政治教育，以為政治教育的進行會妨礙軍事教育的觀點。正確的認識政治教育是會幫助軍事教育更順利的進行。因為正前面所說的，政治教育能增強部隊政治認識，保障一切軍事計劃的完成。

要把軍事政治教育互相配合起來，每日就應以三小時進行軍事課，一小時或一小時半的政治課，其餘的時間，進行演習，體育運動等。同時，將政治，軍事教育的內容採用課外工作方式去進行，（材料應由高級的政治，軍事機關編定。）這樣來活潑官兵的身心，提高學習軍事政治的興趣，以期養成捍禦國家民族之健全的軍隊，而能一以當百，殲滅險很狂暴的倭寇，及早取得最後的勝利！

# 第二期抗戰中軍隊衛生勤務之改善

奚冠

## 引言

「救好一個傷兵，勝于訓練十個新兵。」的確，傷兵好了，本着他們的作戰經驗，再上戰場，就是智勇兼全的干城之選。如他們忠勇抗戰受了傷，我們不迅速地救護他們，醫療他們，而使傷兵們感着哀痛或冤死，不但在道德上說不過去，生力軍聽到了，立刻就會影響作戰的勇氣；新兵知道傷兵的痛苦，又怎的不顧慮到將來會遭遇到同樣的命運呢？所以衛生勤務的工作，直接可以增加戰鬥力，間接可以順利兵員的補充，此可想見它的重要性了！

在第一期抗戰中，我們衛生勤務的工作，毋庸諱疾忌醫，顯然地太不能使人滿意了，到處吼着救護人才缺乏的呼聲，以致濫竽充數，而另一方面呢，却有醫務人員找不到工作，許多負傷將士臥在血泊裏待救，呼號，掙扎，因為沒有人去救護而冤枉死去，更有負傷將士因為醫者處治失宜，而成殘廢

，甚至……還有許多痛心的事，都是筆者身歷目視的。現在第二期抗戰開始，我方已轉入有利的階段，關於衛生勤務，當然不能再蹈已往的覆轍，而亟應有所改善，謹供一得之愚，以當芻蕘之獻。

## 一 調整指揮機構

過去指揮衛生勤務機關，至不統一，軍事委員會有衛生勤務部，軍政部有軍醫署，各戰區司令部有衛生處，軍醫署又有駐各省市辦事處，衛生署防疫隊，紅十字會等機關，也看得出沒有合作，頭腦既多，事務不一，或則令文重複，或則互相推諉，這種情勢，自然影響工作效率的。此後希望軍政當局，亟宜恢復南京時的中央救護事業總管理處，或者在軍事委員會設立衛生勤務委員會，由各衛生機關團體合組而成，設正副主任委員各一人，委員若干人，應乎需要，內設若干處，再于各戰區設立分會處，所有人員職務，衛生材料……等，都可以

在「組織統一，力量集中」下統籌調整。

## 一 衛生人員的訓練

事實告訴我們：衛生勤務工作最困難的便是人才的缺乏，長期戰爭下去，更會感到這種困難。我國的醫務人員，本來就不多，就是全部動員起來，恐怕還不夠，何況許多醫師都到後方度着安樂的生活呢？翻開報紙來一看，由某處來某處應診的廣告之多，便是一個明證。我們要解決缺乏人才的困難，惟有一面鼓勵後方醫學人才參加到前方去工作，一面趕緊設班來訓練各項救護人員，以便充實各項救護工作的力量。

外科醫師的實習，就現有的衛生人員裏，也十分感覺外科人才的缺乏，救急的辦法，應速在設備完全的大醫院所在地，聘請專家講授軍陣外科學，並予應行手術的傷兵來實地教授，學員由當局抽調現任軍醫或招收醫師，務使一般醫師熟悉外科手術，能在急遽間參加救傷工作。

看護士的訓練，一般軍醫的習慣，換藥包紮等事每委之看護士兵，此等看護士兵，大都沒有受過

訓練，以致形形色色，錯誤百出，要糾正這種弊害，惟有責成軍醫親自動手，有時傷兵過多，軍醫接應不暇，不得不借重看護士，所以這種人員也是急需訓練的，必有使他們明白消毒的原理與方法，能處置簡單外科病及護病學。同時我們知道受過集中軍訓的女同學很多，希望我國多出幾個鼎鼎格爾，才不負國家這筆經費。

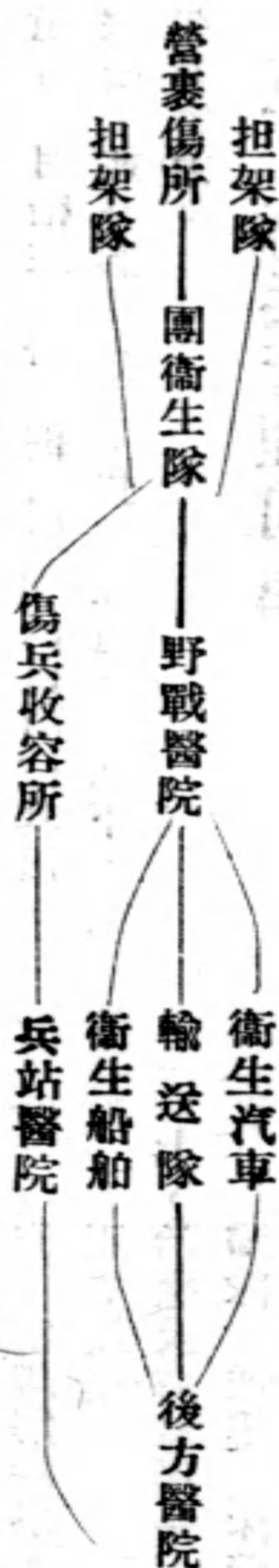
担架隊員的訓練，戰場上的重傷沒有搶救出來，就是這種人材的不夠，並且往往一個兵傷了，起碼一個戰鬥兵護送下來，一個官傷了，總得兩個戰鬥兵護送下來，處治既多錯誤，影響戰鬥力也太大了。我們應該精選強壯的兵丁操練担架，並授簡易急救術，一有受傷官兵，敏捷的担到醫務所。

司藥人員的訓練，國立藥專辦了一個藥劑生訓練班，原為解決這個問題，但在戰時需人孔多，不免有供不應求之感，這是應當加緊訓練的！

## 二 救護機關的配備

前線無所謂假，不論晴雨冷熱，戰爭日夜不息，傷兵源源而來，所以整個的救護工作，須有靈活

的流動機構，在戰區的配備應這樣：



以上是個大略，實地工作時，可依其地勢設置之。前方要有健全的擔架隊，一遇負傷官兵，立即搶救下來，決不要戰鬥兵護送。收容處所須有寬暢的病床，足資救治，並有便利的轉院途徑，可以輸送到較安全的地帶去，這都是指揮調度的責任。

在第一期抗戰中，雖有不少好的調度，值得取法，也有配置失當的，如前方傷兵無人醫治和護送，後方醫院却幾個月不曾收容一個傷兵。本來指揮是很不容易的，必須明瞭地形，熟悉人事，常作下列種種打算：

某方有傷兵，某時有傷兵；

某路可通行，某時可輸送；

某處可設隊所，某處應設醫院；

設或某處情勢有變，某院可移設某處，某處應

增減隊院，

某院已額滿，某院有傷兵可以出院；

重傷應盡量向後方運送；

前線收容處所應嚴格規定，弗供養病之用，傷兵得相當醫療後，立即輸送，以便驗治新傷。

凡此種種，負責指揮的人，都應該隨時調查，設計，接洽，聯絡，調節佈置，並盡量和軍隊長官取得聯絡，務能隨機應變，多方策劃，力求從容不迫，出納自如。

#### 四 衛生材料的採購和報銷

當局在全面抗戰的前夕，準備大批衛生材料，實予應用上的便利，以後亦能採購許多器械和藥品，核發給各衛生機關，統籌辦理固然是好的。可是太籠統便有許多不便處，不需要的東西發下來許多，必須的東西反而沒有，譬如筆者在第二戰區時竟

無破傷風抗毒素，以致傳染斯疾而死亡很多，局部麻醉藥發幾支氯丁宛 *Alther chlorat*，而無奴夫卡音 *Norcain*，所以一個較深部的切開取彈，便使傷兵受得無謂痛苦。以後最好允許各衛生機關，所需應用藥品和器械，月前開單呈請准發，這樣可以物盡其用，又可免缺乏某必需品之虞！

至于報銷的手續，當力求簡便，我們知道現在日積日存是不確實的，不過多費公家的紙張而已。還有前方衛生機關，每恐器械遺失，要負賠償責的，于是餘貴重的藥品，和必需的器械，如手術台，蒸氣消毒器等，早運到後方去發霉發跡，醫者却因而不能發展本能，傷兵更會因而冤死，此後甯可准由軍事長官證明呈報損失，切不可聽其先自運往後方。

還有每月衛生材料，例由通知派員前往具領，糜費旅費，並且影響工作，以後在適當情形下，似不妨妥為寄運。

## 五 傷兵管理問題

各處前後發生傷兵鬧事，於是大家注意怎樣管

理傷兵，據筆者服務傷兵醫院一年來的經驗，知道引起傷兵鬧事很容易，要傷兵不鬧事也不難，據個人經驗，院務的管理大概如下：

- 一、入院傷兵應查明師旅團屬，一律收繳武器，予以登記；
- 二、每日進出人數，應規定晚上報告日報表；
- 三、每日規定一定時間交換綑帶及診療，逾時由值日人員負責；
- 四、傷兵伙食，力求適合營養原則，在一般的處理外，概不特予供應，但遇醫學需要，可以伙食代價，採取特別營養；
- 五、宜請當地軍政機關出示佈告，嚴禁傷兵出外閒蕩，並隨時委婉勸阻；
- 六、衛生人員應利用時間，與政治工作人員合作，常講解時事，研討抗戰學術，及共謀正當娛樂；
- 七、治癒及將愈傷兵，應早和軍部接洽，集中歸隊，或護送休養院管理；
- 八、各院門禁宜嚴，拒絕外間調查，即有慰勞探視，亦應加監督，以杜漢奸混迹；

綜觀過去傷兵滋事的原因，我們知道適當的管理方法，最重要是不貪污，醫療盡責，加緊政治工作，使傷兵在物質上精神上都不受着痛苦。醫務人員和傷兵接近，尤易生感情作用。

## 六 厲行考績

技術人員的任用，若以年資限制是不甚妥當的，實際上亦多流弊，譬如某人品學兼優，主管亦甚器重，但為年資所限，位置反在學行卑鄙者下，自然不安于位；反之，會鑽營的人，多得幾張證明文件，就可順利准委。筆者曾遇一老軍醫，在軍隊中任職二十餘年，及至談起醫學，非但新學說沒有聽到過，就是許多根本醫學也忘了，只有一副應付上官的手段而已，可見以年資來任用人員的不當，我覺得應以德行，學識，勤勞並重，這種標準，一定要厲行考績才公平呢！

一個機關更要舉行考績，某機關救活多少人，死亡多少人，再去細細考查它的情形，總之，賞和

罰分明是最要緊事。

現在還有一班主管，仍舊抱着內戰時代的趁火打劫心理，軍餉，伙食，公物，慰勞品……：……沒有一樣不想中飽，還用一班私人來濫竽要職——竟能造出年資來准委——黑幕重重，形容難盡，這種現象影響抗戰前途甚大，第二期抗戰中決不應該讓他在，那麼考績更要厲行而不容或緩了！

不過負責考覈的主管官總要以抗戰前途為前提，必要大公無私才好！

## 結 言

末了，我還有兩句話要說，國家的危難無過于今日了，雖然最後勝利必屬于我，但是這不是命裏註定的，也不是做文章呼口號可以得到的，是要從「知」和「行」得來的，我們從過去的經驗，求改善的方法，希望我國醫學界放棄「派」的成見，統一一組織，集中力量，來奠定第二期抗戰中改善衛生勤務的基礎。

## 第二期抗戰中對於推行兵役之我見

黃壽朋

### 一、引言

抗戰到現在，確已進入有利於我的新階段。這新階段就是正在開始的二期抗戰。事實橫陳在我們眼前的：一方面就是我們「愈戰愈強」的抗戰力量，和日益好轉的國際形勢；一方面是敵人軍事外交，經濟財政，均日趨窮途，敗徵畢露。這分明證實了抗戰的最後勝利，必定屬於我們的。但在此種絕對勝利的環境下，我們要如何更奮發努力，給敵人最後掙扎一個致命的打擊，來達到即可完成之最後勝利，這確為二期抗戰唯一的主题。蓋敵人侵華的陰謀，初則做「速戰速決」的迷夢，繼則有「速和速結」的幻想，此種迷夢和幻想，早為吾人之長期抗戰與「全面抗戰」的戰略所粉碎了。然而經過一年又十閱月的英勇奮鬥和壯烈犧牲，前方兵員的補充，不特為二期抗戰最重大的問題，而且是支持抗戰的根本。尤其是在「持久戰」「消耗戰」「全面戰」的戰略下，

兵員質量的增強和充實，更成為戰爭勝敗的決定因素。今當二期抗戰開端，爾後戰鬥更趨于猛烈，前方更需要強大兵員的增援。誠如領袖蔣委員長的訓示：『推行兵役，以充實抗戰急需之兵員，……勝利更有把握。而且徵兵制度確立之後，募兵隨廢，建國安民，永資利賴。』此推行兵役為二期抗戰之中心工作，爭取最後勝利之重要關鍵明矣，然而我們要如何來加速推行兵役，以求獲得最大之效果，尤為推行兵役之要着。

### 一一 推行兵役的意義

兵役制度為吾國古有制度，夏商寓兵於農，周代卿士授命於將帥，漢唐沿習舊制，國力皆甚強大。迄宋代改徵兵為募兵制度，文武分立，國勢因之而頓弱。蘇東坡曾有警闢的議論：『天下之人，驕情脆弱，如婦人孺子，不出於閨門，論戰鬥之事，則縮頸而腿慄，聞盜賊之名，則掩耳而不聽。』由

此更可以明白宋代之何以衰弱，與推行徵兵之重要。我們知道立國的條件，必須有自衛禦侮的武力，否則便不能獨立生存於世界。領袖蔣委員長說：『現代國家的生命力是什麼？第一是教育，第二是經濟，第三就是武力。這三種力量缺乏一種，或有一種不健全，便不能建設完全的現代國家。我們現在如果不能認識這三種生命力，而找到正確的途徑，努力求培養充實這三種根本的動力，那一定不能建設新的國家。』在今天我們的國家是遭遇歷史上空前的浩劫，我們更要培養最堅強的武力，就是建立新軍，來殲滅瘋狂的敵人，才能求得國家民族的生存與獨立。誠如五中全會宣言所說：『吾人須知吾國之主力，在於建軍，非具堅如金石之國軍，則民生無所保障，民權無從支持，民族無由生存。』總之：推行兵役的意義，從縱的方面說：徵兵是吾國古有的制度；從橫的方面說：服兵役在法理上又為國民基本的義務，兵役法開宗明義即有『凡中華民國之男子凡年滿十八歲至四十五歲，均有服兵役之義務』的規定。今天我們是為民族的獨立自由平等而戰，是與以長期抗戰來殲滅殘暴的敵人。而支

持抗戰的基本力量，就在兵員之能源源補充，故此推行兵役，為建立新軍之骨幹，亦為中華民族繁榮生存于世界的要件。

### 三 我國現行兵役制度的特質

我國現行兵役制度的根本精神，簡直地說：是完全以三民主義的立國精神為主體的，尤以平等平均三原則為制訂兵役法規的標準。此項原則，謂之三平原則。現在分述如下：

(一) 平等：就是沒有階級等差的意義。兵役法第一條的規定，就是『中華民國男子均有服兵役之義務。』蓋凡中國男子，不問階級，無分貴賤，只要一屆兵役年齡，就須一律服任兵役。此種平等精神，便是寓有勿以富貴而予以免役，勿以貧賤而專以服役的真諦。現在政府實施兵役，既然完完全全基于此種真正的平等精神，所以凡男子一至現役年齡，即受身家調查及身體檢查，並抽籤應徵，其因身體關係或有其他原因免除常備兵役者，應服國民兵役。有錢者既不能僱人冒名頂替，無錢者亦不至

獨子強徵入營。此種平等精神，為我國現行兵役制度特質之一。

(二)平均：就是服任兵役多少均勻的意義。我國兵役法的平均精神，即按人口的多寡，配賦一定的比例，平均徵集。具體來說，就是按照地方人口壯丁的多少，以為配賦徵集人數的標準，壯丁多者則多徵，壯丁少者則少徵，無多徵以勞民，無少徵以殉情。孔子有云：『不患寡而患不均。』所以我國人口衆多，如按平均原則分配徵集，則各地人民負擔既甚輕微，與家庭生活，國民經濟，皆無多大妨礙。且兵役平均，國民經濟與家庭生活，皆不致感受畸形的苦痛，國民樂於服任兵役，則兵之素質當可提高，戰鬥力量自能格外增強。此吾國現行兵役制度第二個特質。

(三)平允：便是服役無所偏私之謂。吾國現行兵役制度，在「制」的本體上，當無可非議的地方，不過恐怕辦理徵兵者，因為處理不善，發生種種的弊病：如有應免役者徵之，有應徵者免之，或徵集不到，強攤硬派，或徵集之後，一逃再逃，此種不平允之現象，殆為推行兵役之障礙。我們知道兵役

法的平允精神，就在使辦理徵兵者，以公平允當的方法與精神，依據兵役法施行條例之規定，為之處理。換句話來講，就是：應當免役者予以免役，應當緩役者從緩徵集，應當停役者停止其服役，其不應免役緩役停役者，縱然是富貴子弟，亦不能以金錢或其他手段，有所運動，以圖倖免。能夠如此做去，則事無不平，民無所怨了。此為吾國現行兵役制度的第三個特質。

#### 四 推行兵役的缺陷與困難

推行兵役，是二期抗戰最急要的工作。惟事有先後，物有本末，欲求兵役之能順利推行，獲有最大的效果，以達到二期抗戰的要求，則對於一期抗戰推行兵役的困難和缺陷，似應加以周詳的檢討，然後再來做對症下藥的工夫。現在就分做三點來說明：

一、推行兵役的根本缺陷：吾國各地的推行兵役，自抗戰發動以來，更為積極。同時推行兵役的意義與重要性，隨着抗戰的持久與苦鬥，更為顯著。不過在推行上常常也發生下列的缺點：

(甲)民衆平素缺乏教育：中國民衆的知識程度，雖庸諱言的，文盲約占百分之八十五，尤其是窮鄉僻壤，交通阻塞之區，民衆只知有喫有穿，對於國家民族的觀念，非常薄弱；自從抗戰軍興以來，在全國總動員的呼聲下，尚有許多人不明白抗戰建國，有力出力，有錢出錢，踴躍參加兵役的道理，關於這種的事實，抗戰到現在，可說是各地都有發現。我們推源求本的說起來，完完全全因中國民衆平素缺乏教育的所致。

(乙)戶籍調查不清：清查戶口爲地方自治之基本，總理在地方自治開始實行法中列爲第一。蓋戶籍清查之後，地方治安工作始可開始進行，而民間與政府之一切措施，進行會更具成效。尤其是兵役推行，非清查戶籍，抽調與分攤，均難合乎三平精神的要求。過去因各地調查戶籍未能切實做到，于是推行兵役，常常發生不是無法攤派壯丁數目，就是發生強徵的弊病，結果往往應免役者被徵，應服役者免役，致不平之氣，充斥民間，民衆自然視兵役爲畏途，因之產生不願服役的心理，此係推行兵役的一極大的障礙。

(丙)地方行政機構欠健全：地方行政機關，在兵役法上的規定，爲推行兵役的基本機構。蓋如推行的基本機構不能健全，推行兵役的成效自然不大。過去兵役之推行，其未臻靈活圓滑之境者，大抵地方行政機構之欠健全，實有莫大的關係。

二、辦理兵役的缺陷：吾國兵役制度，誠可謂集中外兵役法的大成；其規章立法之完密與靈活，完全適合中國的國情與國民的心理。惟自各地加緊推行兵役以來，以辦理兵役者本身的缺點，因而兵役之推行，不免發生障礙，茲分述之於下：

(甲)辦理機關的缺陷：兵役推行的基本機構，既然建築在各地地方行政機關，以目下一般情況而論，雖然各省縣政府設有兵役科，其真能努力辦理者固然不少，但因循敷衍者亦未嘗沒有，加之團管區，師管區與地方政府，以軍與政的系統關係，常常發生各自爲政的弊陋。

(乙)辦理人事的缺陷：抗戰軍興，各地均厲行兵役，奈因民衆過去未嘗有此徵兵的習慣與認識，往往對於徵兵存着疑昧的心理，一般地方上辦理兵役者，遂利用民衆心理的弱點，和本身所有的地位

，就在鄉間實行其橫暴恫嚇從中圖利的不法行爲，此種現象，目下雖然少見，但民衆因惡印象已深植于腦中，對於兵役仍均疑懼的心理。

(丙)辦理工作的缺點：目前各地方政府機關有一最大的毛病，就是彼此工作不能溝通協作，單就徵兵而說，徵送機關，驗收機關與訓練機關，均互不接頭，互不協助；這都是辦理上的普遍缺陷。

三、推行上的障礙：在推行兵役的過程中，我們常常發現許多障礙物，這些障礙物使兵役推行上產生極大的滯遲。就是：

(甲)關於政治的：過去各地辦理兵役人員，常因不甚理解兵役實施方法，或者不能依照兵役法規定去執行，甚至舞弊營私，從中圖利者，亦有其人，因有此種政治的缺陷，以致增加人民反感，造成推行兵役的障礙。

(乙)關於經濟的：貧苦民衆因被出征，家庭即無人贍養，這種被徵者心中常有顧慮，失却抗敵衛國視死如歸的熱情，因而影響到後方的社會秩序，弄得徵兵衛國正所以亂國。抗戰以來，政府雖有抗戰軍人家屬優待辦法及各種法令的規定，但人民能

得實惠者幾希，此種經濟的痛苦，若不能按照法規來求補救，則推行兵役的前途，吾人實多憂慮。

(丙)關於教育宣傳的：教育宣傳同爲灌輸知識或意識於民衆的方法。中國民衆的知識程度的不夠，國家意識的薄弱，這都是既存的事實，自從抗戰發動以迄于今，民衆對抗戰意義未能完全了解者尚有人在，根據這種事實，我們就可以明白過去教育宣傳的不足；至於民衆對服任兵役的冷淡，尤爲教育宣傳工作的欠缺。

## 五 怎樣使兵役推行順利而獲有最大的效果

從過去推行兵役的困難和缺陷，來改進兵役的推行，使兵役推行，更能順利而獲有最大的效果，吾人以此問題有關抗戰前途既深且鉅，今就實際方面提出可行的改良意見，以供辦理兵役者和兵役機關的參考。

一、調整辦理兵役機構：過去辦理兵役，因其機構欠健全，以致兵役推行，其收效未能如吾人之期望。今後辦理兵役的機構，一方面要使軍政的統

一、以求事權劃一，另一方面更要健全地方行政機構，改善上級徵調機關，俾上級命令，完全貫徹；此外對於各鄉鎮長及保甲長，施以短期訓練，成爲各縣推行徵兵的基本幹部；最好在軍管區，分別成立兵役指導委員會，在團管區設立監督組，巡行監督，期以人民與政府的力量，共同來推行；或者在每縣聯保也成立兵役監察委員會，同時充實各省縣動員委員會，這樣運用人民的力量，來監督兵役的推行，收效定能很大的。

二、充實辦理役政人員的本身：過去辦理役政人員本身的不甚健全，常常影響兵役推行的順利和確實，尤其是辦理役政人員本身未能完全明白兵役法的立法精神，非但對於兵役辦理手續未能適合，而且常常違背兵役法的規定，這樣辦理役政者不免發生從中圖利的事情，而民衆對於兵役法的精神，既失却絕對的了解與尊崇，要使民衆踴躍來參加兵役，當然困難多多，無怪收效不大的。倘辦理役政人員能自身力求健全，奉公守法，振起爲國家服務的精神，以身作則，身先民衆，來辦理兵役，則民衆沒有不被感動，兵役沒有不可推行的！

三、充實政治工作：領袖說過：『政治重於軍事。』這句話已肯定的指示了二期抗戰的工作方針。因爲過去一年餘來抗戰的教訓，政治工作趕不上軍事的進展，因而民衆與抗戰常常發生脫節的弊病。尤其是兵役推行，因爲政治工作欠完善確實，以致民衆對於兵役推行發生隔膜和誤解，諸如此類的現象，充分的暴露了政治工作未臻盡善，所以我們今後要加倍的努力兵役宣傳，動員地方士民知份子，來協助宣傳，使民衆發生自覺性，就是要民衆做到自動集會，自己討論，自己決定服任兵役。同時辦理兵役機關，要改善訓練方法，使民衆在心理上形成爭先恐後的服役興趣，和勇躍上戰場殺敵的情緒。

四、改善出征士兵的待遇：凡是要使一個人充分發揮其犧牲精神，首先就要使他心理上具有絕對的安慰和鼓勵，同時在物質方面也應予以生活必需適當的供給，這樣，一方面使之誠心誠意的來效命，一方面使之安心而拚命，因此，辦理兵役的機關，尤其是與民衆接近的兵役機關，要負着改善出征士兵待遇的責任，千萬勿使被徵的壯丁，在物質和

精神上過分受苦痛，發生不願抽調出征的心理。並且更要依照政府頒布的優待出征抗敵軍人家屬辦法去實施，這樣，民衆沒有不願服兵役的！

## 六 結言

兵役之推行，一方面爲補充前方的兵員，一方

面爲建立新軍的骨幹，其重要性殆爲最後勝利之保證。際茲二期抗戰開始，吾人爲着完成這最後的勝利，自應加緊的推行兵役，而辦理兵役的各機關，尤須嚴行法令協力推行。則抗戰必勝，建國必成之信念，當可計日而見諸事實也。

## 大義凜然之楊專員

閩司令長官電呈軍委會稱：據楊專員集賢電稱：「本年春敵攻嶠嵐五維時，戰區游擊隊指揮官趙金鰲被俘，不知結果，頃竊突由大同派張守成來嶠，告以職父母及兄久住大同，閉門不出，現被敵人扣押城內，加以威逼，以父母之命，促職回同親商合作，職聞訊之下，不勝痛憤，當此國難嚴重，全民抗戰展開以來，全國父老兄弟死於國難者，何止千萬，豈惟職之父母爲然哉！職從事革命，時已廿年，自願溝橋事變，對全面抗戰及全民動員奔走呼號，不遺餘力，謬蒙 鈞座容納建議，先後奉令參加組織戰地動員委員會與專員公署，領導民衆鞏固政權，一年以來，目睹敵人之殘殺蹂躪，革命之志益堅，職担負民族革命之使命，爲負守土之重任，更堅定保衛晉西北與三百萬民衆共存亡之決心，不顧一切犧牲，追隨 鈞座，抗戰到底，絕不敢因私害公，以愚孝而貽誤革命大業，惟有忍淚含血，加強革命意志，努力救亡工作，以求最後勝利，此心此志，可貫天日，爲斷絕敵人之希望，已將張守成就地扣押，應如何處理，懇祈示遵」等情；查該員兩親深明禮教，極講氣節，此次被敵拘執，按其平生性情，其不爲敵威屈，並不忍見其子被劫降辱，了無可疑，該員扣留張守成，乃絕敵望，似於忠孝不能兼顧，實則表明決心，以効忠於國者，成親之志，忠孝之道，可謂兩全，否則棄職北返，低首敵人，忠既虧矣，孝於何有！此則該員之所熱慮，其隱痛深情，令人起敬！

# 第二期抗戰中對倭寇制勝之方策

譚烈

## 一 我第一期抗戰所得之血

### 的教訓

自七七事變，抗戰軍興，我對倭作戰已一年十個月有餘，其中遭受創巨痛深之事實，殆非楮墨所能續述！茲依據我軍第一期抗戰之經過，略加檢討于左：

倭寇謀我，已數十寒暑，積其數十年之準備，一旦發作蓄之久而發之暴，挾其陸海空軍聯合作戰之威力以臨我，其凶殘有不可向邇之勢。我軍惟陸軍差強人意，尚有相當之準備與作戰力量，海軍幾等于無，空軍亦極幼稚，尙在建設時代，以故淞滬之役，僅恃我數十萬精銳陸軍健兒往返衝擊，與敵人陸海空軍作殊死之抗戰，博得光榮之戰史，遂使我精銳之數十萬健兒，爲倭寇海空火力與轟炸所摧毀，言之痛心！此在長期抗戰之過程中，雖有不可避免之舉，然膠着一局地，日濱臨江海，致敵之海軍重砲得肆其橫暴，不可謂非失策。當時如能早日放棄淞滬，誘敵深入，而保留此數十萬健兒作後來

迭次會戰之用，其成效必大有可觀者。此爲我軍與敵人在海濱沿岸作戰之失策，致蒙可免而不免之重大損失。此其一。

我國所特爲抗戰之工具，僅有此陸軍一項，固如上說。即此陸軍亦尙在我政府積極調整與整理之中，補充其武器器材，整頓其訓練教育，積極擴增其戰鬥力，與提高其幹部士兵之作戰技能，原期經過相當時間，則此項預期之調整與整理師，即可依限而如數完成，再率此精勁之國軍，以與倭寇相周旋，故我軍事最高領袖有『和平未至絕望時期，決不放棄和平，犧牲未至最後關頭，決不輕言犧牲』，即與此亦有相當之關係。乃倭寇稔知我調整軍備之積極，遂先行發難，不容我整理之完成，致使我以甫經調整之國軍，與其他未及調整裝備劣勢之部隊，不得不起而抗戰。國軍在第一期作戰中，所以犧牲較大而較多者，以劣勢裝備之國軍，對優勢裝備之倭寇故也。此其二。

現代戰爭，不僅國軍與倭寇之陸海空軍人之鬥

爭，亦我國國民與倭寇全國軍閥之鬥爭。以常理論，倭寇冒險深入，我軍固圍而守，主客之勢既殊，則勝算之操，應我軍多而倭寇少，蓋我軍固可以得地方民衆之輔助，倭寇則適得其反也。但在第一期抗戰中，我國北部無論矣，我國中部，如東西各戰場，對於地方民衆未能激發其愛國心與抗敵情緒，致我軍方面遂未獲得民衆之援助；最後西戰場乃發起民衆，組織民衆，訓練民衆，于是我山西全境，乃能抑留倭寇，阻止倭寇，以牽制倭寇以五六師團之衆，疲困于晉境，而不能自拔；其他各地均尚未能有此顯著之成績。故第一期抗戰中，我軍民未能合作禦敵，致淪陷地區至如是之廣，不能收以主制客以逸待勞之利，而反以寶貴之民衆壯丁青年，受敵屠殺與流亡，蒙巨大之損失。此其三。

水陸交通，對於軍事上關係殊巨，苟無通行無阻之交通路線，則無論行軍作戰，均無法運動施行。我國頻年以來，對於鐵道公路努力建設，頗有可觀，故倭寇發難，即利用我鐵道公路，以盡量發展其機械化裝備之威力。我各省區軍事當局，最初則顧慮太多，不能預爲破壞此良好之交通路線，如鐵

道公路原冀至臨時破壞者，迨一旦倭寇之戰車砲車與一切機械化部隊，卒然來襲，如迅雷不及掩耳，則雖欲再加以破壞，其勢有所不能，空間時間皆不許可，于是遂不得不將此良好之通路，爲倭寇所佔據利用，以增強其惡燄，而擴大我淪陷之區域，使莽莽神州之鐵道公路凡在淪陷區內者，實爲寇所有。倭騎蔓延之速，與國土淪胥之廣，舊有交通路線之未能預先破壞，轉爲敵所利用，實爲一大原因。此其四。

大軍行動，給養爲先，故戰術原則，凡攻者侵入人國，以奪取當地之資源糧秣爲第一要務；守者則以堅壁清野，餓困敵人，以拒止而擊潰之。俄人之困拿皇，使深入莫斯科之數十萬法軍，僅得生還者千百人而已，此即俄人堅壁清野之功效。千里餽糧，士有菜色，倭寇敢于深入我國，即狃于瀋陽之役，不崇朝而佔我東北四省。七七之變，我北方因有若干將領，以抗戰之意志不堅，爲敵所乘。直魯豫一帶，除有限之都市外，其他固多廣漠，可以實行堅壁清野之良謀，乃皆不此之圖，遂使我國北部各地方之資源財產，悉爲倭寇所掠奪。我國中部一

帶，如江浙皖各處，尤其是江南各埠，比較繁華，戶口稠密，對於施行堅壁清野之舉，事實上顧慮更多，阻礙更大，故更不易辦到，倭寇至此，不特可以糜其慾壑，並可掠奪捆載而去。由是觀之，我國北部與中部各省市之資源財產，未能盡量施行堅壁清野之政策，反資敵用，深堪痛惜！此其五。

## 一一 我第二期抗戰對倭寇制

### 勝之方策

上列種種，皆為在第一期會戰中，吾人所得血的教訓，不可時刻忘者。茲當第二期作戰開始，懲前毖後，吾人對於以前種種，如濱臨江海之陣地戰，爭奪據點之膠著戰，劣勢裝備部隊對於優勢裝備敵人之戰鬥方法，嚴密組織民衆以實行軍民合作之全體性鬥爭，與夫淪陷區內或逼近戰區內之交通路線應如何盡量破壞，資源財產糧秣之如何轉移隱匿與盡量焚毀，使不致淪為敵有，以增強其淫威與實力，凡此種種，皆應詳為研討，以尋求制勝敵人之大計。願欲達成上列種種之目的，則惟有遵從我軍事最高領袖之垂訓，即政治重于軍事，民衆重于

士兵，游擊戰重于陣地戰，此寥寥數語，誠為制勝敵人之金科玉律，顛仆不破之名論也。

### 甲 政治與軍事須密切聯繫

政治與軍事同屬國家主權之一部份，政治為國家行使主權之機構，軍事為國家保護主權之工具，二者在平時雖各有主管，各負職責，但至戰時，則須合而為一。現代戰爭，僅恃軍事動員，政治若不推動，即決無倖勝之理。政治之範圍，如外交，內政，教育，經濟，衛生及地方行政等，皆與軍事息息相通。如一切均能集中於唯一軍事最高統率之機構內，以利于軍事為前提，在外交上應如何向利于軍事之方向活動；內政應如何推行兵役，調查壯丁，嚴密保甲，以增大補充國軍兵額；教育宜如何激發國民之同仇敵愾；經濟之應如何寬籌戰費與安定後方金融；衛生之宜如何補助軍隊衛生，戰區衛生，後方救護各事宜；地方行政之宜如何推動民衆組織民衆，以與國軍合作，參加抗戰等；則其關係之巨，收效之速，尤甚于戰場之決勝。我國在第一期抗戰中，軍事雖已至極嚴重之階段，而政治上似

未能同時推動，殊無顯著之成績可觀，未始非一缺憾！今當第二期抗戰伊始，各政治機構及其從政人員與工作方針，當以集中于便利軍事進而達到抗戰速勝建國必成爲唯一鵠的，同向此方向邁進，俾與軍事密切聯繫，以收指臂之效，尤其是外交，內政教育，財政與地方自治諸大端，更須以利于抗戰軍事爲前提，凡與抗戰軍事攸關者，宜以全力赴之，與抗戰軍事無關者，不妨俟諸異日，如是則與抗戰軍事，必可收事半功倍之效。我國失地如是之廣，淪陷區內民衆如是之多，對於淪陷區內之政治，尤須竭力設法推行，如政權之確立，各級行政人員之簡委，法幣之行使，教育衛生之設施等等，當排萬難以赴之，以與敵人爭取民衆，如是則淪陷區內之土地政權及民衆，固仍爲我有也。政權民衆能爲我有，敵雖佔據一二據點與交通綫，亦毫無所得，其功效遠在戰勝攻取之上也。現我五中全會議決設置國防最高委員會以爲總攬軍政之機關，可謂已植立抗戰制勝之始基矣。

現代戰爭，不僅爲軍人與軍人戰爭，實爲國民全體互相的戰爭，故亦謂之全體性戰爭。吾人以抗禦倭寇，爭取生存關係，故全國國民莫不一致團結，以參加此全體性的抗倭戰爭，凡屬血氣之倫，亦莫不以獻身黨國，以參加此神聖戰爭爲榮。至倭寇國內則異是，倭寇此次之侵略，純由于少數軍閥與少壯強盜之慾壑難填，妄想吞滅吾神聖華胄，作彼之殖民地，更狃于攫取東北四省之非艱，遂妄認爲吾人易欺，故有三個師團三個月即可結束對華戰爭之狂囂，殊不知已由三個月延至南京之奪取，武漢之會戰，以至於現在一年十個月有餘，倭寇殆已陷于泥淖而無以自拔，故倭寇國內民衆反戰厭戰之情緒，乃與日俱增，即其出征在華之軍人，因厭戰自殺者，亦實繁有徒，故其軍人之戰鬥精神，與國內民衆對於戰爭之感想情緒，遠不如吾國民衆對於抗戰情緒之奮發熱烈，即此一端，我固把握有必勝之左券。惜乎我國民教育比較落後，南北各地方民衆最初未能動員，最近雖已逐漸推動，然其成效尙少，一般號稱已動員者，亦嫌不敷，故目前對於動員

一、直接參加抗戰 如曾否訓練之壯丁參加補充士兵空額，與地方自衛團隊協同國軍抗戰，與搜索敵情，偵探敵方動向，引誘敵人等；

二、間接參加抗戰 如運輸械彈，徵集給養，救護傷兵，清掃戰場，與指示進路與便利我軍軍事有關之事項；

三、防止敵探漢奸，及隱匿我軍機密，與我軍有利之事項。

上列各項 為動員民衆與國軍合作之唯一要圖，各部隊長官如欲達到上項目的，對於民衆方面，務須加以撫綏連絡，最少限度，亦須能做到下列各項：一、不拉夫；二、不擅取民物；三、不擅入民宅；四、買賣要公平；五、要助勸地方匪患與匪類；六、協助地方公正士紳興辦公益等事。能如是，則地方上民衆對於駐軍之情感，必日益融洽，由融洽而愛戴，由愛戴而後自可推動其直接間接參加抗戰工作，以協助駐軍成抗倭獲勝之偉績矣。由是以觀，則動員民衆取勝之效率，確較僅恃士兵取勝之

### 丙 游擊隊須配合使用

游擊戰術，為我第二期抗戰中之主要戰術。為長期消耗倭寇之兵力械彈，使其疲于奔命計，為喚起我戰區與淪陷區內民衆之高度民族意識，激發其愛國心，俾參加抗戰計，為掩護我後方整編部伍有整訓餘暇，及新興部伍繼續編組訓練，以依限完成，增強戰力計，均須以游擊戰術，牽制敵人，擾亂敵人，迷惑敵人，並擊潰敵人。凡此種種，使敵人震駭迷亂，疲弊抑留于各戰場，時時限于被動，處處忙于設防，僅僅以構工事，守死城，不敢出擊，以待我軍作主動之攻擊者，惟游擊戰術始足以致之。故游擊戰術者，即孫子所謂「出其不意，攻其無備，靜如處女，動如脫兔」之謂也。願游擊戰術，在實行作戰時，對於擔任游擊隊幹部，則有應行注意之要項如左：

#### (一) 游擊隊須與當地民衆配合

民衆重于士兵，上文固已言之，而游擊隊對於民衆關係，較之正規軍尤為密切而重要。民衆如水

，游擊隊如魚，苟無水，則魚即無從產生，無法活動，故游擊隊如不能與民衆密切合作，則即無存在之餘地。游擊隊之一舉一動，均須以民衆爲依歸，游擊隊如能得地方民衆之協助，則無不勝之理。故各地方無論爲戰區，爲淪陷區內之民衆，苟能以游擊隊之聯繫，而發動其偉大之力量，則對付倭寇，即無異摧枯拉朽。但如游擊隊與地方民衆不能合作，或轉爲民衆所憎惡，則不必俟倭寇之攻擊，而亦必自趨銷滅。故游擊隊必須能游能擊，始能與地方打成一片，得民衆之信仰愛護，而無往不利也。

### (二) 游擊隊須與天時地利相配合

游擊戰術，既爲一種特殊戰術，因應特殊需要而產生者，則實行此種攻擊時，自必擇有利之時機，與有利之地形，方能確收制勝之成果。就天時言之，如暴風驟雨，薄暮暗夜，拂曉與濃霧等時，皆爲游擊隊襲擊敵人之良好時機。就地利言之，凡山林，湖沼，隘路，村莊，街市，及一切局地暨阻塞偏僻各地區，有一夫當關，萬夫莫開，與易于設伏，及扼守之險峻地點，亦皆爲游擊隊佈羅網，引敵深入重地，以狙擊奇襲與迂迴包抄而殲滅敵人之良

好地區也。故游擊隊如不能利用天候與形地，作有利之配合，則決不能收勝利之成果也。

### (三) 游擊隊須與正規軍配合

游擊隊與正規軍，在今日國軍之特殊情況下，同屬一體，同爲國家軍人，無所謂差別也。惟游擊隊係以發動民衆抗日力量爲主要目的；以隨時隨地，擾亂敵人，抑留敵人，因而擊潰敵人爲手段；不死守據點，不膠着死戰，見有利則疾進，見稍不利則疾退，以保全實力，留待好機，再殲滅敵人爲主旨；此與正規軍不同之要點。不打硬仗，不與敵主力相搏，惟抄擊其側後方之小部隊與輜重給養及械彈，積小勝爲大勝，或聲東擊西，猝然臨之，如暴風雨之驟至，以震駭敵人，使其無所措手足。故游擊隊之武器，通常爲步槍與輕機槍，間或附以重機槍與迫擊砲而已，其他武器不必要也。即舊式之刀矛，農具，棍棒等，亦可作游擊隊之武器。其服裝則以各種雜式服裝爲宜，如農工民衆等，不必如正規軍之服裝整齊，武器完備也。此在形式上之差異，至戰鬥精神則一致也。故游擊隊在相當時機，欲收得擴大之勝果，或與強大之敵主力部隊作戰，則

非配合相當之正規軍不可，應彼此分擔攻擊之任務，以完成擊敵側背而包圍殲滅之預期計畫；若僅恃游擊戰，則每有不易達到此項之企圖。且游擊部隊，如人數激增，實力充足時，亦可改編成正規軍，而另行組織其新興之游擊隊；正規軍在某一時機與

某一地帶，亦可酌量分化作游擊部隊，以尋求有利抗戰前途為目的。故游擊隊與正規軍相互配合，蓋一而二，二而一也。故我軍在第二期抗戰中，對於上列各項制勝倭寇之要領，能融合而貫通之，庶其有焉。

## 新發明之魚雷艇

王珣廷

英國「加利兵工廠」裏面的一個技師，名叫潘納的，他在今年一月十日以前完成了他那部偉大的工作——魚雷艇，這是他幾十年來從事研究最大的成就。他與高彩烈的在十號那一天，把兩魚雷艇搬到沙散敦港海面上，去試驗牠的成績，據試驗的結果，可在八秒鐘的時間內，自每小時十海里速度加到每小時四十海里的速度；其續航力為一千海里，在艇裏面除了司機的人和幾個射擊手外，還配著兩具二十吋口徑大的魚雷放射管，其他還有供全艇用的汽油和彈藥等物，或是改裝十八吋口徑的魚雷放射管四具，暨小鋼砲三門，其中一門所發出來的砲彈，能洞穿潛水艇和驅逐艦的外殼，在這種魚雷艇發明過後，聽說荷蘭和瑞典這許多國家已向英國定購多艘。

## 新發明之XB-15式的巨型轟炸機

王珣廷

美國現在發明一種巨型轟炸機，可以帶許多重磅的炸彈，飛三千里左右的來回，這飛機的兩翼達一百零五呎長；并有四台發動機，每台是一千匹馬力的力量，現在這些飛機都在維基利亞省格蘭萊飛機場裏面，由呂波特奧斯指揮；機內設備俱全，應用精巧，可是機內除了司機生和無線電員外，再找不到一個座位的；最有趣味的是飛機前倉裏面佈滿了各種機械的控制器，靈動異常，只要用手一擦就會發生作用；一切機械的作用，是一個技師在旁面指揮著；在司機座的後面，是長長的桌子，上面放著飛行圖，平行規，羅盤儀，天象測定器等；旁面是一個門，外面掛滿了炸彈，地位廣闊，人可自由往來；在下面便是機身，兩旁另有炸彈儲藏器，無線電工作室在機尾；在機身上面設置機關槍兩具，各裝在前面的左右兩側，另外有一具裝在活動板的下面；在前倉的下面是拋擲炸彈的指揮室；而最精妙的，是準備升入高空時配裝的養氣槽。

## 第二期抗戰中怎樣從政治上去推動游擊戰

成本俊

### 一 第二期抗戰與全面戰爭

大時代的齒輪，不住地向前推進，中華民族已經在火花交織中，血汗奔流中，步入了——一個新的時代——抗敵戰爭已經進入第二期了。

誰都知道，我們這次的對日抗戰，完全是一種革命的民族復興戰爭，我們以劣勢的裝備，短期的準備，去對抗有優勢裝備，有長期準備的敵人，在戰略和戰術上，自始本應該盡量的發動全面的游擊戰，可是因為種種政治上的和軍事上的理由，不得不被迫採用以陣地戰正規戰為主，而以游擊戰運動戰為輔的戰略。雖然過去因為仰仗着最高統帥的指揮有方，和前線將士的英勇犧牲，我們達成了消耗敵人的任務。不過我們還得知道，第一期抗戰是持久的消耗戰，而現在的第二期戰爭，却是我們和敵人的決戰了。第二期戰事的成敗，不獨是整個中日戰爭的最後勝敗，而且也是中華民族的生死關頭。

。所以我們在第二期抗戰中，還得更進一步的去擊潰敵人，去爭取最後勝利。同時我們要想爭取第二期抗戰的最後勝利，一定要遵守最高領袖所指示的新戰略：「游擊戰重於正規戰」，也就是白部長所至鼓吹的全面戰爭和游擊戰術了。

游擊戰效用的充分發揮，自然應該在軍事上和政治上有充分的準備。關於軍事方面的特殊訓練和特殊戰術，這不是本文的範圍，我這裏想提出來討論的，只是怎樣從政治上去推動游擊戰的問題。領袖說過：「第二期抗戰，政治重於軍事，民衆重於士兵。」領袖這一指示，實是金科玉律，所以今後我們不僅應盡量在軍事上去發揮游擊戰的效能，尤其應該研究和實行怎樣使游擊戰在政治上獲得成功。關於此一層，據作者的意見：第一、要使游擊隊官兵，本身具有明確堅定的政治認識，抱定成仁取義的決心，養成極端刻苦耐勞的精神和愛民守紀的態度；其次，便是軍隊要用不擾民，聯絡人民

，扶助人民的方法，去把軍民打成一片；然後再把民衆去組織起來，訓練起來，積極的使民衆協助軍隊作戰，消極的要使民衆不爲敵用。這樣，我們才算發動了全面戰爭，我們的游擊戰，才能獲得成功，而第二期抗戰的勝利，也就可以指日而定了。下面便是我關於這一問題的具體見解，如能因此對於抗戰前途稍有裨益，那更是作者之幸了。

## 一 游擊將士本身應有的政

### 治修養

一般作戰部隊 一定要有旺盛的戰鬥精神，然後才能達成任務，戰勝攻取；而此種精神的養成，須得有賴於政治訓練，特別是游擊部隊，尤其需要有深刻的政治修養，才能具有一往直前終始如一的戰鬥精神，才能運用得宜地去領導民衆作戰。所以各級政治部的政工人員，務須誠誠懇懇的教誨訓練，切切實實的以身作則，使每一個官兵，都至少能具備下面的幾個基本條件：

甲、明確堅定的政治信念——政治修養的第一步，便是要有明確堅定的政治信念，有了明確的政

治認識，才能堅強奮鬥，才能始終不渝。不容諱言，過去好些游擊區域的游擊部隊，便是因爲政治認識不足，有的不肯努力奮鬥，有的自己分裂，有的招了民衆的反感，有的竟至投降了敵人。所以我們須得對症下藥，務必使每一個游擊將士，都能具有這幾種政治信念：

(一) 一個主義，一個政府，一個領袖……有了信仰，才有力量，在國民黨領導之下的國民革命軍，尤其須要有主義的信仰。今日中國只有三民主義才能救國，只有國民政府才能統一中國，只有蔣委員長才是我們的最高領袖。我們爲了實現三民主義，爲了擁護國民政府，頭可斷，血可流，此志不渝。領袖有所驅策，雖赴湯蹈火，粉身碎骨，亦所不辭。

(二) 最後勝利的信念……今日的對日抗戰，我們只能勝利，失敗便是我們民族國家的滅亡，我們自身和子子孫孫的作牛馬，並且我們從國際上敵人的孤立，我們的多助，軍事上敵人武力準備的削弱，我們軍隊的愈打愈強，經濟上敵人的拮据破產，我們法幣金融基礎的鞏固，都證明我們必獲得勝利

。因此我們在戰事的發展中，絕不可因為一時的進退成敗，而動搖了最後勝利的信念，鬆懈了作戰的努力。

(二)擁護抗戰到底的國策……現在敵人因為速戰速決的陰謀失敗，國勢危殆，便極力想和我們妥協。去年近衛的聲明，表面上不要我們的土地，不要我們賠償軍費，實際上他是要把我們當作他的保護國。所以最高領袖拒絕妥協，主張抗戰到底。今後我們只有從抗戰中獲得勝利，才能夠獲得國家的自由獨立，無論環境如何變化，戰事如何發展，我們都要擁護領袖抗戰到底的國策。

乙、極端刻苦耐勞的精神——軍隊裏面的生活，本來是勞苦的，不能刻苦耐勞的，便不配當軍人。不過，凡是游擊部隊的將士，特別要有極端刻苦耐勞的精神。因為游擊隊作戰，不能像正規軍一樣，尤其是不能和敵人一樣，能利用交通便利的平地，風和日暖的天氣。我們在地理上是要選擇地形險要，山嶺崎嶇，交通困難的地方；在時間上是要利用風雨交加的天氣，和黑暗茫霧的晚上，因此在這種情形之下行軍，自然要特別刻苦耐勞了。並且我

們的游擊戰，是展開在敵人的後方，交通上的重要點線，多半都被敵人佔據了，我們的交通運輸，是要在極端困難的情形下進行，甚至有時連一切的交通，都要發生問題。所以游擊隊官兵，一定要能餓能凍，能跑能担，為敵人所不能為，然後才可以發揮我游擊隊的威力，才能克敵致果。

丙、成仁取義的決心——軍人是國家的干城，每個武裝同志，自從戴上軍帽穿上軍衣之後，他的性命，便交給了國家，所以軍人自然要有為國犧牲的壯志。過去我們以劣勢的裝備，所以能予打擊者以打擊，打破敵人速戰速決的陰謀，完全是由於前線將士的英勇犧牲，在第一期抗戰中，靠了這百多萬將士的血肉，才築下第二期抗戰中勝利的基礎。而這班將士的犧牲精神，完全是由於受了古代聖賢所遺傳下來的民族道德的洗禮所致，這是值得我們膜拜的。不過過去作戰，大部份的將士，雖然能犧牲，可是也有不少部隊，不能完全服從命令，達成任務，所以去年在南岳軍事會議，領袖便提出了這一點，並且認為敵人的不辭犧牲，能達成任務，值得我們取法。敵人為了侵略而戰，尚且能犧牲

牲，何況我們是爲了求民族的復興。所以我們在第二期抗戰中，每個將士，尤其是每個游擊部隊的將士，一定要有浩然之氣，抱定大無畏的精神，遵守孔孟的遺訓，「殺身成仁」，「捨生取義」，這樣，我們才能完全服從長官的命令，達成我們偉大的任務。

丁、愛民守紀的態度——保國衛民，是軍人的天職，紀律重於一切，是軍隊中的信條。凡是能愛民能守紀的軍隊，然後才能作戰，不然，未有不潰敗的。所以領袖治軍，素來總是慇懃以「保護人民」「愛惜民力」「負責任，守紀律」的話，告誡部屬。從前當民國十四年在廣東東征時，黃埔同學和教導團的部隊，在奉命出發時，一切軍用品，都是由弟兄們自己挑運，買賣物貨，都是公平交易，因此紀律嚴明，人民箠食壺漿以迎之，結果便把負嵎東江的陳炯明消滅了。此次抗戰以來，領袖亦無時無地不以「愛民守紀」四字，勗勉部隊。現在第二期抗戰，是要以游擊戰爲主，而游擊隊是完全不能離開民衆的，因此，我們游擊部隊的將士，特別要養成「愛民守紀」的態度，至於怎樣去運用民

衆，我們要留在下面討論了。

## 二 怎樣使民衆不逃避軍隊

前面說過：「第二期抗戰，民衆重於士兵。」領袖這一指示，便是因爲第二期抗戰，要以游擊戰爲主，而游擊戰術的運用，非以民衆爲主不可。正如一般人所說，游擊隊好比是魚，人民好比是水，魚沒有水不能生存，游擊隊沒有人民便不能活動。所以領袖又說：「第二期抗戰，政治重於軍事。」這便是要特別注重用政治的方法，去把民衆和軍隊打成一片；再進一步，要使民衆都變爲游擊隊或游擊隊的友軍。不過在中國歷史上，民衆對於軍隊的觀念太壞了，尤其是民國初年以來，北洋軍閥的軍隊，太不注重紀律，以致所至騷擾，民不聊生，於是軍民間便劃了一道鴻溝，以致釀成一般民衆畏懼軍隊逃避軍隊的風氣。此次抗戰，雖然是一種民族戰爭，而軍行所至，人民常常逃避一空，以致軍隊需要給養，需要嚮導，需要民夫，一點找不到；反之，在陣地附近，常常發現了漢奸和敵探，這在軍事上實受損不小。所以去年在南岳會議的時候，

領袖便提出了這個問題。關於民衆逃避軍隊的原因，一方面是由於人民政治認識的不足，另一方面也是由於軍隊過去給民衆的印象太壞了，而自己又不能先行設法建立起軍民的友好關係。現在游擊戰既然要以民衆爲主，那我們如何去建立軍民間的感情，使民衆不逃避軍隊，便成爲急要之圖了。要想建立軍民感情，除了上面所講的軍隊要養成愛民守紀的根本態度外，我們還要切切實實去做到下面三個步驟：

(一)不擾人民——前面所講的愛民守紀的態度，是不擾民的原則，這裏我們來談的，是更實際的問題。游擊隊作戰，因爲在敵人的後方，同時又常在交通不便的地點，因此各種運輸接濟，特別感覺困難，這樣便容易流於擾民。但是我們爲了要取得民衆同情，絕不可擾民，所以各部長官士兵，要特別留意。軍需品的搬運，以弟兄自己挑運爲原則，挑不動而需要僱民夫時，務必取得其同意，給以適當報酬，萬不可強拉民夫，妨礙人民的耕作，尤不可不給工錢。晚上宿營，以露宿爲原則，除非當地有空房，萬不可強佔民房，激起反感。買賣貨物，

一要公平交易，二不可強買人家不願賣的東西。我們如果能這樣秋毫無犯，那軍民間的距離，馬上就消失了。

(二)聯絡人民——不擾民，還只是消極作用，我們的目的是要使民衆和軍隊合作，因此我們還得進一步去聯絡人民。聯絡人民的辦法很多，第一、最好是舉行大規模的游藝大會，部隊裏面的人才很多，有演舊戲的，就表演舊戲聯歡，其次使用話劇歌詠去宣傳抗戰，用演講去溝通軍民的意見。第二、聯絡地方政府機關，軍行所至，一定要和該地地方政府聯絡，取得其幫助，以解除各種困難，因爲地方政府特別是鄉長保甲長之類，多半得本地人民的人望，得了他們的幫助，一切就易辦了。第三、訪問紳耆，地方人民最喜歡聽本地紳耆的話，所以我們一定要設法去聯絡紳耆們，使他們勸導民衆來和軍隊合作。第四、吸引小學教員及智識青年，各地方都有小學教員和青年學生，這些人腦筋比較清醒，思想比較開明，能力也比較大，同時，也能號召民衆，所以我們應該對於這班人，除了聯絡他們之外，最好還請他們到部隊內來服務，這樣，對於

軍民關係的融洽，便更易於爲力了。這些聯絡辦法，除了部隊長官要負責外，尤其需要政工人員努力，最好還是在部隊未到達之先，便派遣政工人員先去疏通，關係更易建立了。

(三)幫助人民——我們如果想要在戰時得到民衆的幫助，那我們先要幫助人民。如地方有貧而無告的人，我們給他以在部隊工作的機會，或大家私人給以金錢上的救濟。出征軍人家屬生活困難，我

們替他在地方想出救濟的辦法來。地方兵役施行有黑幕，我們給他們糾正，地方的道路壞了，我們替他修築起來，農民忙於春耕秋收，我們在駐紮閑暇，大家自動的去幫助他們工作。如果軍隊能這樣對待老百姓，老百姓不僅不會逃避軍隊，而且絕對能聽從軍隊的指揮，幫助軍隊作戰，我們游擊戰的民衆基礎，便可以說是建立得非常穩固了。

(未完)

## 誓雪國仇家恨之村民

盤踞河津東莊村敵曾於去年六月間派遣當地鄉民毛脈厚潛入我軍刺探軍情，脈厚恥爲敵用，至特務第四團實告，且曰：「如欲取東莊，願挺身爲嚮導。」團長壯其志，即選拔奮勇隊若干名，與之同往，該民並請攜持手榴彈二枚，爲一束備用，在二十二日夜，偕奮勇隊官兵四名，同至東莊，敵人戒備甚嚴，東莊村內外，僅一路徑可通，該民曾被劫持與敵服役，故地勢熟習，至則引兵直入，令奮勇隊擄敵電話機，已則以彈投敵辦公室，立斃敵守兵二名。同時燃藥舉火，我軍踏火光，蜂湧而進，敵倉皇間持短兵器格鬥，該民偕官兵且鬥且出，一兵抱電機，被刀砍墮一手，血淋漓如雨注，猶堅持一電機不肯棄，及出敵陣線後，我進攻部隊以火力懸殊，乃引退，翌日，敵得悉脈厚爲嚮導，深恨之。該民合家八口，遂同遇害，該民聞訊仰天大悲曰：「不滅此虜，九泉下終無顏見我家人。」近數月來，仍留住軍中，時出入於敵區，偵敵動靜，冀得一當以雪其宿恨，自古忠義之士，多出草野間，如該民所爲，真足以扶人類之正氣，表民族之精神也。

# 第二期抗戰中對於戰車之運用及與各兵種協同作戰

## 之研討

高行

### 要旨

戰車通常為衝鋒之基幹，及攻擊敵之據點與擊敗敵之防禦武器，使我步兵得以突入敵之陣地，其任務範圍之廣大，除直接輔助步兵外，尚能以之為一種具有非常戰鬥力之武器，而迅速運用於決戰之地點。故今日戰車通常隸屬於高級指揮部，而於決戰地點應用之。每次戰鬥，應用若干戰車，須視作戰之性質，敵方之抵抗力，及地面之情形而定，不可拘泥成法及理論。

戰車之性能因各有不同，而其戰術亦因之各異，故在作戰時，如僅以一種戰車，担任各種任務，決難達其目的，要以重中輕三種戰車併用為最佳，如不敷分配，亦須以二種同用，方能盡各車之性能，彼此互助，而達成其任務。

### 甲 戰車之用途

戰車之用途，按現在各國軍事情形而言，多以協助軍中他種部隊，必要時，亦可為獨立之行動。茲就攻防二者，略述如下：

#### 一、攻擊時：

1. 踏破敵之強固障礙，開我步兵之前進路；

2. 破壞或制壓敵之支撐點；

3. 撲滅敵之重火器，如機關槍小砲等及其他最足危害我軍前進之火器；

4. 掩護我軍前進或展開；

5. 扶助他兵種佔領陣地。

#### 二、防禦時：

1. 掩護步兵恢復要重地點（反攻）；

2. 援助步兵，以減輕敵方之壓迫；
3. 敵方用戰車衝擊他種部隊，難以抵抗時，應用我之戰車以輔佐之。

## 乙 戰車之種類

戰車之種類不一，然皆不外乎下列三種：

1. 重戰車——重約十五噸以上者；
2. 中戰車——重約七噸半至十五噸者；
3. 輕戰車——重約七噸半以下者。

茲就各國有戰車之種類，略述如下：

### 一、美國

1. 重戰車重約二十三噸，有六吋砲一門，機關槍二挺，時速約八哩，又有重約四十噸以上者；
2. 輕戰車重約七噸，有三七公厘砲一門，機槍一挺，時速約十八哩。

### 二、英國

1. 重戰車重約四十至五十噸，有半自動裝置，三吋砲一門，機槍四挺，時速約十五哩；

### 三、法國

1. 重戰車約六十噸，有加農砲一門，機槍四挺，時速約六哩，又有重約一百三十噸者，現正在計劃中；
2. 中戰車重約十五噸，時速約十哩；
3. 輕戰車重約二噸半，時速約三十五哩。

### 四、意國

1. 重戰車重約四十噸；
2. 輕戰車重約五噸，時速約十五哩。

### 五、蘇聯

蘇聯概為重戰車。

### 六、德國

德國在歐戰時所使用者，除獲自英軍外，則為自製之輕重兩種，歐戰告終，因限於凡爾賽和約，戰車之製造，無甚發達，但早已在秘密研究中。

## 丙 戰車之性能及弊害

戰車之性能，因各種不同之關係，往往發生衝突，故欲以單純之一種戰車，達成種種任務，實非易事，茲就一般之性能，分述如下：

一、運動性，能在崎嶇不平並無道路之地面行走，在可能範圍內，得超越壕溝及障礙物，更能攀登四十五度以下之斜坡。（水陸兩用者更可以涉水作戰。）

二、攻擊力，能掃除鐵絲網，鹿柴，……等障礙物，並能充分發揚其火力，制壓敵人之優勢。

三、防護力，（鐵甲）能抵抗各種開花彈，及普通之步槍彈之侵徹力。

以上三種，乃戰車之共有性能，但因其大小輕重裝置及種種設備之關係，其弊害亦復不少，茲略述如下：

一、凡深逾四尺之水，深溝，鬆土，池沼，彈痕多而且深之地面，及山石地，森林等，均足以妨阻戰車之行動；故戰車之使用，

須依其能力之所及而決定之，方能收最大之效果。

二、戰車之目標甚大，最易為敵人所發覺，駐軍或行軍時，宜講求掩蔽之方法，作戰時，尤為重要，故除各種偽裝外，有時可用濃烟，以資掩蔽，其方法有二：

1. 自戰車中噴出；
2. 在一定距離內，用特種火器噴出，有時可用飛機。

三、在夜間或濃霧之際，戰車行駛，頗覺困難，故除地形熟悉，形勢順利外，戰車行動，頗不相宜，但有時亦可用羅盤針或指南針，以定方向。

四、戰車雖有鐵甲防護，但有遭敵砲火貫穿之虞，因此須用種種方法，使不致受敵之直接砲火射擊，並使戰車有選擇射擊綫及進退之自由，方可達成其任務。

鑒於以上戰車之性能及弊害，而欲求充分發揚其威力，須具備下列條件：

一、須能於極高低不平之地面行動，且每時宜

有二十至三十哩之高速度。

二、應有充分之超越障礙能力及突破力，以突破敵之各種障礙。

三、宜有足以防止毒氣，與砲彈損害其乘員與機械之裝甲。

四、應有足以抵抗敵戰車之砲火及機關槍等。

五、視界優良，發射容易，操縱自如，乘坐舒適。

六、機械宜靈活，裝置須簡單。

## 丁 戰車運用之要點

戰車爲一種純粹攻擊之武器，其運用必須適應此條件。在雙方主力尙未接觸之先，亦可將戰車加入於前衛軍騎兵及機械化部隊之中，以行戰略上之威力搜索。

在前進時，若戰車加入前衛，其利益尤大。如將敵人之前衛擊退，突過已被毒氣遮蔽之地形，以及佔領重要之高地，供本軍砲兵觀測之用。他若任側衛之警戒，戰車亦甚合用。

在運動戰時，最要者，爲對敵人無掩護之側方

，施行政擊。其他如適時之展開及地形之偵察，迅速通過敵人砲火控制之地段等，亦屬重要。

追擊時，戰車可使敵人無暇休息，在超越追擊時，可突然衝入敵人退却之行軍縱隊中，而使之喪胆。

行持久抵抗時，可向追擊之敵行有限度之逆襲，使我步兵易於脫離敵人。

防禦時，戰車亦常須以攻擊之方法運用之。其主要任務，爲防禦敵人之包圍。此時或由最捷之道路，向敵之正面攻擊或行包圍。於防禦敵人突破時，則參加反攻，將敵擊出突破地域之外。此時若使用於側面，尤易奏效，若當正面之敵受挫，而我決心反攻時，戰車常爲先導。

在退却時，戰車亦可作上述類似之運用，或向對我正面追擊之敵行短時之戰鬥，或向超越追擊之敵人攻擊之。

奇襲爲成功之首要條件，故須在寬闊之正面而行襲擊，俾分散敵人之防禦力。

攻擊之目標可爲下列數種：敵步兵，砲兵，高級指揮官之司令所，預備隊或其主力，後方連絡部

隊。

有時須分段前進（在情況不明及追擊時），對於有限度之目標，繼續行多次之攻擊。

戰車當攻擊準備時，須距敵較遠，以開車至集合地不使敵聞機聲為度。若以我之砲聲或飛機聲以掩蓋此種機聲為手段，常鮮成功。

攻擊目的成功之後，指揮官須決定是否須立刻作新攻擊。在作新攻擊之前，通常須在最後之掩蔽下作一短時之停止，以便重整隊形，切勿使各部份分散追擊。

預定攻擊後之重整集合地，僅在攻擊有限度之目標時確定之；或在戰鬥經過中，指揮官可依乎情況以行決定；但集合地須盡力脫離敵之砲火，藉以避免犧牲為要！

## 戊 戰車與各兵種之協同

戰車因受種種之限制，單獨行動，決難收最大之效果，故須與其他兵種，有密切之協同。戰車長官，亦須深知所與協同各兵種之能力，方法，及缺點，如進行路線，已經詳細之偵察，則戰車可無顧

慮，隨諸其他兵種之後即可，但必要時，須能立與先頭兵種協同動作為要！

### 一、戰車與步兵之協同

戰車與步兵之協同動作，依戰鬥之目的及情況而有差異。戰車為步兵之補助武器，非代用步兵也，不過有戰車之協同，容易達成步兵之任務耳，而步兵之根本戰術，亦無若何之變化，但此乃按現在各國戰車之狀況而言，至以後機械發達，戰車改良，或將取步兵而代之，亦未可知。

戰車易受敵砲兵之損害，與夫自身之故障，不能行動之時不少，故步兵不可恃戰車，若遇困難之時，須盡自己之力量，排除一切，實行政擊為要！倘戰車因敵情地形及機械之故障，而前進遲緩時，步兵無躊躇之必要，立即追越之，迨至戰車恢復原狀之後，再追及步兵，進出其前方，實行戰鬥。故步兵與戰車之間，無保持一定之距離，亦無分離之可

能，總以彼此互相協力行動為原則。

步兵須切實迅速利用戰車所獲之效果而擴大之，故步兵常須接近戰車行動；但戰車近傍，易受敵砲火之集中，是不可不顧慮也。

若衝鋒步兵，一時未能跟上戰車，在可能時，戰車得暫時停止前進，以待衝鋒步兵之到達，共同協力行動。

掩護戰車，乃步兵之任務，不可使之陷於孤立無援之地位，戰車受敵之直接攻擊時，步兵須不失時機，以妨害敵人為要！

步兵須為戰車指示障礙之通過點，及通過之手段，使之容易達成任務。戰車因展望困難，步兵須用適當之記號及連絡法，通報各種情況。

戰車在平坦地，不宜在友軍之後方，行超越射擊。故戰鬥之際，至少須與第一線步兵同線，或進出於其前方為要。衝鋒步兵，利用戰車獲得之成效，迅速佔

領要點，同時援助戰車前進。故任直接援助戰車之步兵，必要時可位置於戰車之前方，或以縱隊隨於其後亦可。

接敵運動時，戰車須利用地形地物，逐次躍進，確與步兵保持連絡，適時達到其所望之地區為要。

攻擊前進間遇敵之抵抗時，先行之戰車，或隨伴步兵之戰車，須努力打破此抵抗點，對於所望之目標，迅速前進，對於敵之據點，戰車可發揚其特性，壓制或擾亂之，使我步兵利用時機，與敵以極大之損失，有時戰車為達成其任務計，可突進敵陣之內，或迂迴於敵後方，斷其退路。

## 二、戰車與騎兵之協同

戰車運動時，除自派所要之偵察外，並須依靠騎兵，以為之助。

騎兵利用其運動性，努力搜集各種情報，及地形之關係，通知戰車，使戰車運動容易。

輕戰車運動之速度，比較迅速，故用輕戰車襲擊敵之側背時，可用騎兵爲之掩護。

在戰鬥或行進間，不意發現敵之戰車，向我騎兵襲擊，我騎兵無法抵抗，又不能迅速離開其攻擊時，我戰車應盡力援助之。

### 三、戰車與砲兵之協同

戰車前進時，應有砲兵爲之掩護。

步兵攻擊前進時，須砲兵及戰車掩護之，故砲兵與戰車之責任上，須適當分配爲要！

如探知或逆料敵方某處有對我戰車最不利之砲兵，我砲兵應向該處集中火力，設法殲滅之，或放烟霧，以掩護我戰車前進。

砲兵與戰車協同之計劃，應事先預定，以免雙方責任上之衝突，其應注意之事項如下：

1. 雙方之職務；

2. 砲兵之陣地；

3. 戰車之出發地及時間，行動之速度及方法，停止地及重行集合地。

如預定計劃，以戰車爲進攻主體，則砲兵處於輔助地位，一切行動，亦應預定以戰車爲主體，而砲兵副之。

砲兵與戰車協同者，應有空中瞭望之設備，以備萬一。

### 四、戰車與工兵及交通兵之協同

戰車運動時，應與工兵協同者如下：

預防戰車行動間損壞交通及他種設備時，須有相當之工兵輔助或修理之。

工兵應運用其特種技能，謀交通上之改良，使戰車通過容易。

橋樑之建設，及現有橋樑之適用與否，何者應加工堅固之，何者應拆毀重建之，何處應重建新橋，何方應酌修道路及敵方防禦戰車之地雷所在地等，工兵須負責修建，並通知戰車，使不致受橋樑之限制，與地雷之破壞，而能達成其任

務。

戰車上下火車時之特別設備，工兵須負責爲之。

有時附以相當之工兵，爲戰車前進路之修補。

戰車與交通兵之協同如下：

戰車須常與交通兵有密切之連絡，庶可隨時知悉工作地所備互通消息之方法，方能與其他兵種，切實協同，並可時時與供給機關或修理機關連絡。

戰車行動時，或有損壞交通線（電線）之虞，則担任減少此種損壞之責任，應由交通兵負之。

### 五、戰車與空軍之協同

戰車可利用飛機之偵察，以便實行其任務。

飛機可用炸彈及其他方法，毀滅敵之砲兵，掩護戰車前進。

戰車離本軍部隊過遠或隔絕時，飛機須

爲之傳達消息，及輸送必需品。

戰車作戰前，應有飛機偵察敵方之佈置及企圖等；作戰時亦有此項偵察，使戰車得知敵方情況，而實行其任務。空中攝影，垂直與傾斜均可，此項攝影，甚爲重要，藉此乃可決定攻守之方略，戰車選擇路線，攻擊點，及決定方向等，亦皆賴之。

在可能時，使飛機與戰車協同前進攻擊，更極有效。

## 結 言

綜結上述，雖非詳盡，然亦不失其端倪；其中如戰車運用之要領，戰車之特性，種類，用途，及與各兵種之協同等，均屬切要。回憶第一期抗戰中，敵人憑藉其戰車，因而獲得優勢，誠使吾人痛心！值茲神聖第二期抗戰開始之際，吾人爲爭取最後之勝利，故對此在現代戰場上活躍之戰車，尤應加以研究爲要！

第一、戰車與交通兵之協同

戰車與交通兵之協同

## 第二期抗戰中對於戰車防禦砲運用上應行改進之管見

何貫虹

### 弁言

概自十三世紀火器初期革命以還，列強對於軍備之改良擴充，角觸競爭，亟亟以求國家實力之增強，中經時日，造兵技術，日見精良，科學兵器，隨而進步，戰鬥方式亦因之變遷，故往昔步兵爲主之說，幾演變而推及砲兵矣！蓋以現今之戰爭，其能震駭敵人，摧毀敵軍，以拓勝利之途者，厥唯砲兵之力是賴，證諸戰史，無待贅言。我以國基未固，建軍較遲，致此項新穎之兵器，不無幼稚之感；抗戰以來，以少數砲兵配屬各戰區，分割使用，收效未廣，實深慨歎！茲僅就戰車防禦砲抗戰所得之經驗與教訓及今後運用之管見，列舉陳述，以爲今後改進之借鏡，則非僅作者之幸也。

### 甲 概說

抗戰以還，敵軍使用機械化部隊裝甲戰車等出現於我全國戰場，以其運動靈敏，且能協助步兵以發揚火力，摧毀我軍工事，而致我軍或作背進，或作戰路上之後移，層見疊出，故對付戰車唯一有效之方法，除陷阱地雷等外，則有賴於戰車防禦砲（即所謂對戰車砲）矣！然以國軍戰車防禦砲部隊之缺乏配屬，多係分割使用，且指揮官又多不明砲之特性，反因之而遭受重大之損失；茲將戰車防禦砲之性能條述于後，使能一目瞭然，亦不無裨益也。

#### 一 戰車防禦砲之種類及其性能

國軍現有之戰車防禦砲，依其口徑之大小，約可分爲三種，即二公分與三七公分，四五公分三種是也。該砲多造自德國之「蘇羅通廠」及蘇聯，而我國漢造者亦有之，乃砲身後座式之火砲，爲現代步兵重兵器中之新穎重要者，使用於協同步兵戰鬥，

對地面活動目標及固定目標之制壓與破壞，頗為有效，因其結構精確，機件堅牢，故射擊時之安定性甚優，命中效力亦較精確，然因之而影響其重量之過大，在隨伴步兵作戰之運動上，不無比較笨重遲緩之弊，似覺缺憾！

## 二 戰車防禦砲之戰鬥任務

戰車防禦砲首要之戰鬥任務，即為對付敵機械部隊及裝甲兵種，尤其對付戰車，為其最有威力之攻擊兵器，顧名思義，當可知之。又該砲在步兵緊密協同之下，能於最近距離發揚其火力，依其被甲之堅厚，及火力之強大，可以壓倒敵軍，擾亂敵軍，摧破敵戰車之抗抵力，蹂躪其陣地，破壞其障礙物，以開我攻擊中步兵戰捷之途徑，是為該砲之戰鬥任務也。至於對敵之機槍散騎兵以及其他目標，則多以不射擊為宜。

## 乙 抗戰所得之經驗

在保衛大武漢之外圍戰中，以戰場遼闊，戰車防禦砲部隊，紛紛調動，使用於大江南北各地，然

以此項兵器太少之故，而每軍或每師僅配屬二三連或一連不等，故戰車防禦砲連到達戰場之日，而步兵部隊長輒視為奇貨可居，皆存過急過奢而非必要之要求心理，而使戰車防禦砲連放棄其主要之戰鬥任務，分割與減少威力，而喪失步砲協同之意旨，因戰車防禦砲連遠離其直屬部隊，對於補充接濟等項，均不便利，而配屬部隊指揮官，則多不明戰車防禦砲性能之故，與非我直轄之兵力關係，多不愛護及援助，苟遇本身部署担負任務及戰况不利時，對於戰車防禦砲連則下達命令及處置，皆較一般遲緩，而致其倉皇失措，應付不能裕如，此實常有之弊；至於其他精神與物質之援助，更難期望，故時遭損失與失利；考其原因，約有下列數種：

1. 戰車防禦砲性能，部隊指揮官多不能適當使用，而發揮其效能；
2. 「蘇羅通」及俄造戰車防禦砲不能拆卸，不能駛載，務求使用於交通便利之道路，而部隊長多任意配置，不能適切使用，戰况良好之時，尚難進入陣地，倘遇戰况不利，則因進退不易之故，致人亡砲喪，事常有之；

3. 戰車防禦砲連無步兵之設置，缺乏自衛力量，且遠離其直系部隊，補充接濟，均感困難，而步兵部隊多不能適當掩護，每於戰況緊急時，即令歸還建制，致遭重大之損失；
4. 戰車防禦砲連缺乏人馬之衛生器材，而戰地瘴癘，致使人病馬死，減却其活動率與戰鬥力，故兵馬之補充既感困難，配屬部隊又不予以援助及療治，坐觀成敗，故使之担负任務多難收到美滿之效果；
5. 配屬部隊時常變更，致配屬部隊與配屬連之間，不能發生密切關係，且時有連絡中斷，而致作戰給養補充衛生，多感困難；
6. 戰車防禦砲連因過去編制與裝備不大完善之故，且出征後遠離直屬部隊，人馬經濟彈藥裝具服裝之補給，異常困難，且因戰時交通不便，縱能補充接濟，已失時日，而致影響作戰；
7. 戰車防禦砲連以單位太小，缺乏通訊器材，配屬戰場後，而敵情不明，與友軍連絡亦非易，故時有坐失良機，不能充分發揚火砲之威力。

### 丙 今後應行改進事項

基於上述諸點，今後抗戰應捨短取長，力除已往陋弊，而作亡羊補牢之計，以完成第二期抗戰之大業，庶幾抗戰必勝，建國必成。茲將戰車防禦砲今後改進與運用之管見，陳述如後：

#### 一 兵器性能應有之改進

戰車裝甲堅厚，行動迅速，故戰車防禦砲應具如下之性能：

1. 對敵戰車能發揮充份威力；
2. 運動輕易，不受敵火之損害，而能進出于第一線，得以最適當之距離，遂行其戰鬥任務；
3. 砲體全部機件，力圖精良，而減輕重量，並能分解容易，不受地形之限制，而剔除運動困難之積弊；
4. 初速強大，適於射擊快速目標；
5. 發射速度大，射擊精度良好；
6. 機能良好，部品及彈藥之補充容易。

#### 二 編制裝備應有之改進

戰車防禦砲連配屬各部隊作戰，若事事仰給于友軍，亦非易事，故編裝亦須改進，庶幾得收廣大之效果：

1. 戰車防禦砲每連四門，附彈藥車四輛，（六門制不良，因人員缺乏，難以兼顧。）最好以汽車拖運，不用騾馬輓曳；
2. 每連附無線電機一架或電話機五個；
3. 應設置軍醫，獸醫，司藥，看護兵等，並設置工兵一班；
4. 騾馬輓曳之連，應配屬運輸汽車一輛，以便接補；
5. 最少須有步兵一排，輕機槍四挺。

### 三 高級指揮官對戰車防禦砲之

#### 運用

指揮官首須充分明瞭戰車防禦砲之性能，而施以適切之使用，務求以能充分發揚火砲之威力，而協助友軍，以開拓勝利之途，故宜於推測敵戰車必經之路，或必爭之重要據點，於某預期必勝之方面軍戰鬥序列內，附屬以大量之戰車防禦砲，使能集

結使用之，以最大之威力，殲滅敵之戰車，切勿東分西割，任其疏散配屬，或於不需要戰車防禦砲之地而妄行配屬，以致徒勞跋涉，消耗人馬體力，減少作戰效能，更不可使配屬部隊時常變更，以免戰區之間，致失其連絡也。

### 四 戰車防禦砲官長在戰術戰鬥

#### 上應知之常識與方式

（一）使用方法：戰車防禦砲以射擊良好，精度準備簡單，故能在近距離與步兵密接協力，並利用障礙物地形，以撲滅或制壓敵裝甲車，予友軍步兵以精神之援助，而使其完全達成戰鬥目的，此戰車防禦砲之主要任務也。戰鬥間戰車防禦砲通常以排為單位，而分割使用之，然單砲或排之使用時，當須在步兵掩護之下始施行之。

（二）行軍及駐軍：機械化部隊行動迅速，出沒無常，而奇襲尤為其特技，故當行軍時，戰車防禦砲在步兵之行軍縱隊先頭前進，務須胸算敵之使用裝甲車，作戰門之準備，遇其來襲時，即加以抵抗，不失時機，掩護縱隊之前進，以收協同之效。駐

軍或休息間，爲預防敵裝甲車之不意襲擊，預使戰車防禦砲配置於重要道路，使負警戒之任務，併用障礙物以阻絕敵軍之接近或擊破之，而保全軍之安全。

(三) 攻擊：攻擊時，在戰鬥前進間，如友軍步兵有受敵裝甲部隊奇襲之顧慮時，須使戰車防禦砲竭力掩護其前進；攻擊間，須使戰車防禦砲行動於第一綫之直後或危險之翼側，依狀況地形而佔領陣地，以掩護友軍；及至敵陣內攻擊時，須速使戰車防禦砲進出於最前綫，以破壞協力敵逆襲部隊之戰車，支援我第一綫步兵之突進爲要！

(四) 防禦：防禦時，戰車防禦砲須極力迅速破壞現出於我有効射界內之敵戰車，俾能擊滅於我陣地之前爲要！此時以能預爲周到之準備，不失時機，而開始射擊，尤爲重要！

(五) 追擊及退却：攻擊奏功後之戰車防禦砲，須使不失時機，尋求掩護敵軍退却之戰車而猛擊之，以協力友軍步兵之追擊；當退却時之戰車防禦砲，須使尋求妨害我軍行動之敵戰車而猛烈射擊之，以使友軍容易脫離危害爲要！

(六) 陣地之選擇：須在敵戰車易於接近之地帶，並須能以施行直接射擊爲佳；其位置一般以遠出前方爲有利，俾能最早阻止敵之戰車前進，但不可於九公尺以外之距離向之發射，致失射擊効力，及過早暴露位置；故敵戰車未至九公尺以內之距離，應竭力掩蔽，不使敵發覺，庶能出其不意，攻其無備也。其應注意事項如左：

1. 在有效之射距離內，首須注重有良好之射界及大角度之射向，次求掩蔽；
2. 對於敵方及空中之偵察，須極力構築偽裝工事，使不能發覺，以便猝然向敵戰車施行狙擊；
3. 各砲須梯次配置，俾有縱深，使防禦力強，並能互相支援；
4. 位置於側方，俾便於斜射側射敵戰車之進路；
5. 附近須有良好之預備陣地，並可掩蔽挽曳，變換迅速。

(七) 進入陣地：進入陣地時，務須秘密迅速；如陣地爲敵發覺，應速秘密變換陣地；進入陣地後，須速測定敵方戰車最易接近各處之距離，而便施行射擊。

(八)射擊方法與要領：對戰車射擊，以迅速爲第一義，故戰車防禦砲射擊力求簡單(班之射擊)；其口令概依左列順序下達之：

1. 目標方向(目標種類及其行駛方面)；
2. 發射法(關於射角彈種如無特別指示，射角概用六〇〇公尺瞄準，彈種則用破甲榴彈。) (註：此爲德造「蘇羅通」戰車防禦砲)；
3. 戰車爲移動之目標，故戰車防禦砲射擊時，必須修正流程，而爲前置瞄準爲要；
4. 各砲分散配置時，以各砲爲射擊單位，射擊目標及擊射開始時機，通常由砲長決定之；
5. 敵戰車由側背來攻，臨時變換陣地，實不許可，應在原地旋轉射向而射擊之；
6. 敵方火力甚熾時，不宜變換陣地，以行射擊，須速將敵之戰車擊退後，始可施行。

## 五 戰車防禦砲連官長平時與戰

### 時應注意之事項

(一)平時：關於全面教育，應具有規模之系統與計劃，使各級幹部與士兵，均能充分嫻熟

本砲之操作與使用；士兵至少先須能熟習步兵排教練以上之動作，俟其敏捷後，再行學習本砲，始克有濟。平素仍須注意戰鬥教練，對於制式教練，不必苛求。至經理，衛生，彈藥，人馬之補給，應有具體之準備與計劃，以便領發保管，使人強馬壯，苟一旦命調參戰，亦毫無困難也。

(二)戰時：國軍現有之戰車防禦砲，多爲騾馬挽曳，在戰時又以每連配屬于各軍師之故，而連長爲一連之主腦，士氣團結之中心，大小事情俱爲獨斷專行，故于戰時均應隨時隨地預防不意之事發生，而作下列之準備，以收戰勝之效：

1. 奉令出征配屬某部之日起，對於缺少物品等項，應預爲領妥，到達後，應迅將戰車防禦砲之特性報告指揮官，使作戰時得以適當使用，發揮其效能，並應切實與配屬部隊密取連絡；
2. 如戰車防禦砲不能駝載，不能拆卸者，務求使用於交通便利之道路，對於不良地區，應適時

補修，預為偵察，俾能迅速進入陣地，控制敵人，而免臨渴掘井之虞；

3. 凡配置戰車防禦砲之處，通常於其前面設置戰車障礙物，以阻止敵裝甲車輛，或使之失其效能，然後以砲毀壞之；

4. 未奉令參戰之前，應隨時注意人馬之衛生，及適時利用機會，施行戰地教育，使士卒嫻熟操

作，以期克敵制勝；至人馬傷病之醫治，如無衛生人員器材之設置時，應設法與配屬部隊及其他衛生人員（或機關），請准代為調治；

5. 為預防敵機轟炸，對人馬砲三者應避免鮮明目標，並派出對空監視哨，如有敵情願慮時，應嚴密警戒，以防奇襲。

### 奮勇殺敵之壯士(一)

去年春魯南莒縣之役，我軍固守該城，一日拂曉敵以機槍掩護，向城圍攻，並以小部隊爬城，此時我某師上等兵王明山以精確之瞄準，向敵射擊，遂將敵之掩護部隊擊散，並以手榴彈多枚擊爬城之敵三人，重傷二人，餘皆逃去，該兵即躍身下城，奪獲輕機槍一挺，圖囊一個（內有重要公文及地圖等），敵竟無蹤，始於返城上，英勇健壯，堪為我軍人之模楷。

### 奮勇殺敵之壯士(二)

某師一等列兵張國全於魯南莒縣唐家湖之戰，於轉入新陣地時，充掩護隊，並未令為該隊後之偵探，天明時，隊伍已去遠，於是向後轉進，遇敵大部，匿溝中，最後來一指揮官，遂連發數槍狙擊，斃之，當時各村皆遍佈敵人，被圍不得脫，急潛入山中，遇敵四五人，國全將其一一擊斃，而自身右臂亦被重傷，於是裂敵衣裹創，並獲步槍四支而歸。

## 第二期抗戰中對山地戰應有之認識

李世勳

### 一 引言

山地戰為特種地形之戰鬥，以我之劣勢裝備對敵之優勢裝備，可收得良好之戰鬥效果，凡用諸野戰之兵器，如機關槍，步兵礮，步槍，刺刀，手槍，擲彈槍，擲彈筒，手榴彈，地雷等等。在山地戰中，均可以發揮其特殊效能，使敵之重礮兵，機械化之戰車，裝甲汽車，飛機等兵器，殆無所逞其用，且以國軍平時素習艱苦之生活，對物質之依賴，遠不如自身之可靠，是於「走路」「爬山」「吃粗」，不唯不覺其苦，反益增其興味，如最近之廬山孤軍，太行山之義軍，固嘗屢屢與敵以巨創矣！

國軍既具有上述之本能，自能造成與敵以一比三戰鬥力之比率，是我士兵已對敵士兵居優越地位，但山地作戰，掌握不易，指揮不當，殊難收指臂之效，某一處所之得失，足以影響全局，彌補之困難，實百倍於平原。

際此第二期抗戰伊始，已由原野戰而變為山地戰，爾後之陣地，已轉入于我有利之地帶，是篇之作，蓋聊憑一己之見，以貢獻于我袍澤之前，倘得明達之士，從而加以指正藉，以增進國軍幹部對於山地戰之指揮技能，俾臻於至善，則幸甚矣！

### 二 山地戰之特性

我國山脈多為西東走，及少數北南走之橫斷山脈，平漢線以南山脈，標高多拔海一千五百公尺，山水交相錯雜，廣大區域，森林，多為叢生之灌木，及幼齡壯齡之喬木，其中峯巒層出，懸岩深谷，其來往之交通路，幾全為隘路所佔據，故在山地作戰時，對於防者確屬有利，誠天賦之良好地帶也。

但標高過高之山地，於其山脊山腰，有足以通行人馬之道路，亦非攻者之絕對障礙，防者又每因以其可恃，忽略其配備，致造成不可收拾之危局，因敵之行動詭秘，出沒無常，每使防者措手不及，

是不可不顧慮及之也。今將其特性條舉於後：

甲、一般的：

一、警戒搜索困難，常因地形關係，不能使距派出機關及處所過遠，且時有因警戒或搜索部隊之方向迷失或錯誤，致陷本軍於不利。

二、運動困難，兵力集中不易，常為敵之單個火器，阻礙整個部隊之行動，欲圖使用極大衝力，每為地形限制，而使整個部隊陷於混亂狀態。

三、對比鄰部隊及增援隊之援助，常不可靠，欲求其應機及適時之協同與支援，頗為困難。

四、敵情判斷不易，尤以時出時沒，忽起忽止，有敵於前，有敵於後，引起草木皆兵之感，使指揮官之處置與決心，多所懷疑而紊亂。

五、武器彈藥糧秣之補給，恆感困難。

六、裝備不能過重，但須能應戰鬥要求為度。

七、藉地形之蔭蔽，部隊之運動，能祕密其兵

力及企圖。

八、以小部隊佔領優良處所，能予敵絕大之牽制及不意之急襲，因此制高點，據點之得失，幾全為決定勝負之關鍵。

乙、各別的：

一、斜面之大小及種類，於軍隊之運動射擊影響甚大，其傾斜砲車行進以四分一以下，步行以二分一以下，攀登以一分一以下，騎兵五分一以下，概無困難，在等齊斜面對防禦者能發揚其最大威力，背我者面積大時為反斜面陣地之良好地形，梯形斜面最妨掃射而生死角，懸崖絕壁為對戰車之天然障礙物，德之羅爾白克基於歐戰經驗之戰術曰：『急峻斜面之陣地，得以投大石，或施側防之處置，或於死角內設置地雷，以為防禦。』此種原則，足為防禦之參考。

二、標高之高低，佔領衆山之巔，可收瞰制敵人之制高點，但對射擊標高愈高，則氣重愈減，空氣阻力愈小，則射程愈增，反之

射程減小。

三、成立及面積，綿亘起伏，阜谷交錯，常爲防者之良好地形，隨時隨地有殲滅強敵之機會，但一般警戒困難，對於攻者有害無利。

四、植物分佈之狀態，森林愈多愈大，攻防對敵襲皆增其危險程度，通視困難，如在防禦陣地前方，可使敵之砲彈，觸其上而及早爆發，能減少我之損害，但有滯留瓦斯之害，其特出者，又爲敵人砲兵射擊之良好目標。

五、隘路及山谷多使攻者感覺困難，防者多於側防或後端作艱巨之破壞及封鎖，尤以埋設地雷，更爲辣手。

## 二 各兵種之運用

在廣大之山地戰，無論攻擊防禦，皆須保有其主動之地位，而指揮之巧拙，部署之適切，運用之靈活，掌握之確否，實爲其最大因素。

各部隊須能有獨立作戰之能力，散佈須大，仍

能如身之使臂，臂之使指，分散而不孤，集中仍可散，因是全軍之行動，必有周密之計劃，對重點方面，須保持充分之預備隊。

對敵情之搜索及偵查，以能隨時保持接觸，充分明瞭爲上，威力搜索之機關，可常常向敵作必要之攻擊，以視察某方面之狀況，而定我重點之指向的處所，飛機汽球可行戰術及戰鬥之搜索，對氣象之影響，較可避免，若無良好之天候，巨大的目標，優良之航行路線，純熟之駕駛技術，以行遠距離之搜索，則航空隊之損害，當必重大。

步兵：無論在何種戰鬥，皆爲軍中之主兵，諸兵種務須竭其手段與其緊密協同，以使其能達成其任務爲主。

騎兵：在山地戰中運動較步兵輕捷，警戒搜索側防之機關，必須賴之，兼可大量運用，集中其兵力，突出奇襲，與敵以不意之威脅，而收精神上之效果，往往因之戰勝；追擊時更可向敵之縱深突入，或由其側面迂迴，時起時止，助我追擊部隊之聲威，增加敵人之恐怖力，使其不能退至預期之地點，繼續抵抗及整理。

工兵：為敵機械化部隊施行障礙不可少之兵種，在山地戰時更屬緊要，如對道路之封鎖，阻塞地區之構成，地雷羣之設置，在在可遲緩及阻止敵人之行動，使我獲得時間上之餘裕，從容應付，尤以當攻勢轉移時，對前述障礙物之掃除，予各兵以運動上之便利。

通信兵：山地作戰，因指揮掌握困難，各部隊多因適應地形化整為零，其能首尾相應，使用靈活，厥為通信部隊之連絡確實，隨時保有嚴密之通信網，供指揮官之使用，是為先決條件，否則難免有為敵各個擊破之危機；故各級指揮官須隨時使通信官長明瞭敵情，我軍狀況，指揮官之企圖，並徵詢其對通信設置之意見。

砲兵：重砲兵因其重量較大，常受山徑之限制，運動極為困難，至若山砲兵雖得隨伴步兵，運動，但因氣象及地形之影響，觀測不易，故其効力亦為之大減，多不能行直接支援，唯對敵斜面陣地之破壞，交通遮斷等，亦為有效，故仍保有其一部份之價值。

## 四 攻擊

甲、應注意之事項：

- 一、敵佔據之所在地，及其陣地配備之狀況。
- 二、山地之標高及成立狀態，斜面之種類，地物分佈之形式，交通網之態勢等。
- 三、氣象對於人馬之行動，射擊之精度有何影響。

- 四、最妨害我前進之隘路，山谷之位置，長短，廣狹，兩側景况，進出口之大小，有無敵人守備兵，及可迂迴以避開之處所。
- 五、能迅速佔領戰場附近之要點，或制高點。
- 六、敵對道路封鎖之處所，並其破壞之情形。
- 七、如須分進時，各縱隊之兵力及編組及行動，務須細密定之。

- 八、最好使用強有力之迂迴隊，迫敵小得不退，出其有利地形。

乙、採取之方法：

1. 以機敏之動作，使其不能東西相應，對敵各個擊破。

2. 以一部佯動，誘敵放棄良好地形而出擊，我乃以有力部隊，由有利方面，迅佔領其陣地，而斷其後路。

3. 除直接攻擊外，應以主力組成強大之迂迴隊，施行迂迴，威脅敵之腹背。

4. 數縱隊分進時，各縱隊當盡量擊破當面之敵，然後向他敵腹背壓迫，以助友軍之成功，但其初期，決不可注意友軍方面之行動，遲疑自己之決心，是為大忌！

5. 利用夜暗、降雪、煙霧等秘密我之兵力，突然出現於戰場，予敵以精神上之打擊，亦可收得相當之效果。

6. 對敵素質不良之部隊，施行煽惑，而使作我方有利之行動。

## 五 防禦

(以能轉移攻勢為主)

丙、防禦之要訣：

防禦為因兵力，裝備，戰略等關係，為企圖摧破敵之威力，使爾後攻勢轉移容易，所採取戰

術上之手段也。

防者探得良好之地形，取得適宜之配備，物質補充之週到，地理情形之熟知，一切物質上之利益，是已享盡無遺，但常陷於被動地位，失其自由，故應常爭取主動地位，對攻者無論有任何時機，皆不可逸失，應毅然出擊，因此當宜有運用靈活之強大預備隊。

在交通不便之處所，預須有嚴密之通信網，設置整然，尤人有強健之腦神經，然後對散處各地之部隊，乃能確實掌握與運用，舍良好之通信工具不用，以遲滯健忘之人力代之，其愚殊甚。

特須注意者，厥為側背之搜索與警戒，對敵之迂迴及包圍，必有充分應付之策，一有徵候，則應詳查敵之企圖及兵力，迅採撲滅之手段，對於非重點之翼側，務須有良好之依托，否則必須有一部在通敵之側背駐止警戒。

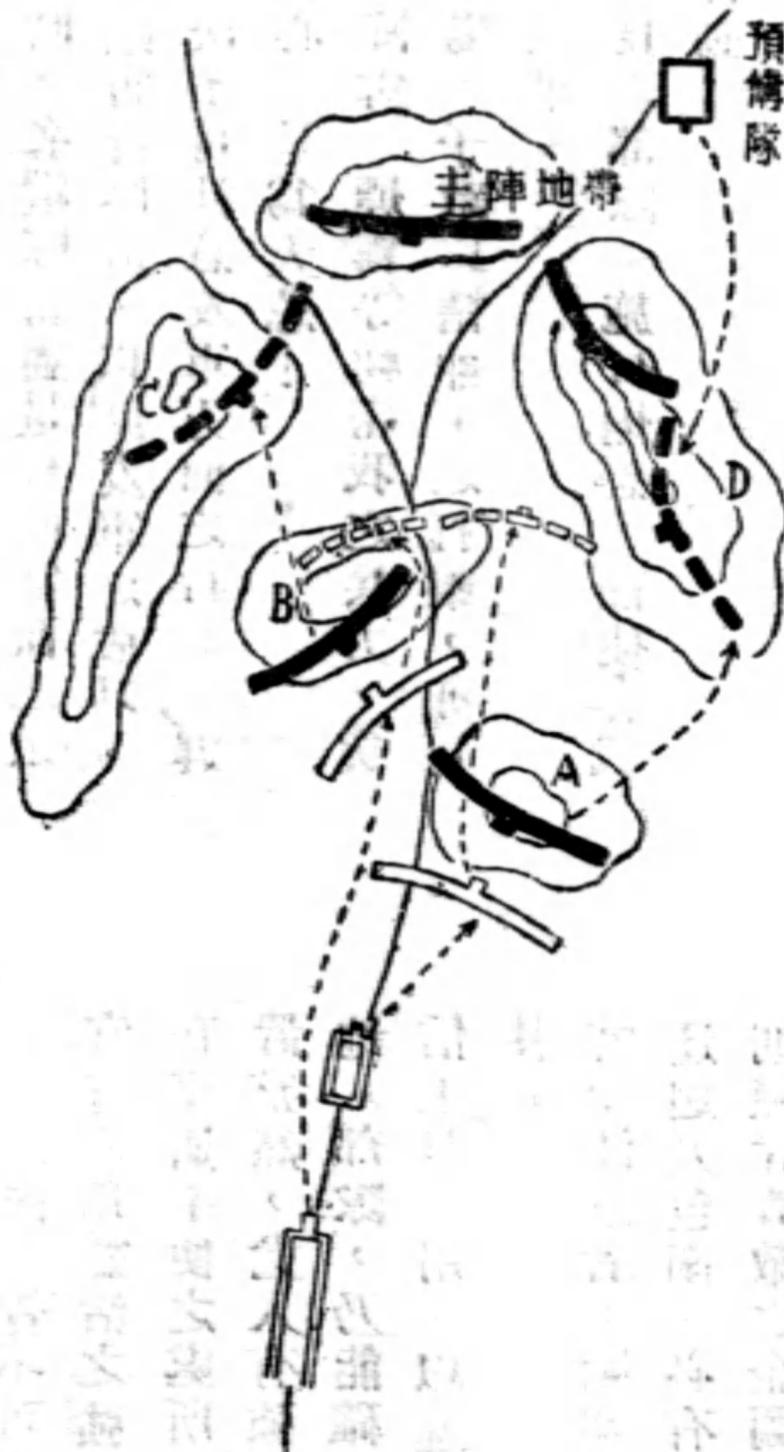
防者爭取主動之時機，當敵軍連絡不確，各縱隊發生距離間隔，有時乘敵包圍實施之際，對正面牽制之少數敵人，採斷然之攻勢，對敵迂

週部隊予以嚴重打擊，我側防部隊，以猛烈果敢之追擊，更有良好之效果。

丁、防禦配備一般之要領：

一、陣地以梯次方式配備為陣地帶，用數個能

(一 圖)

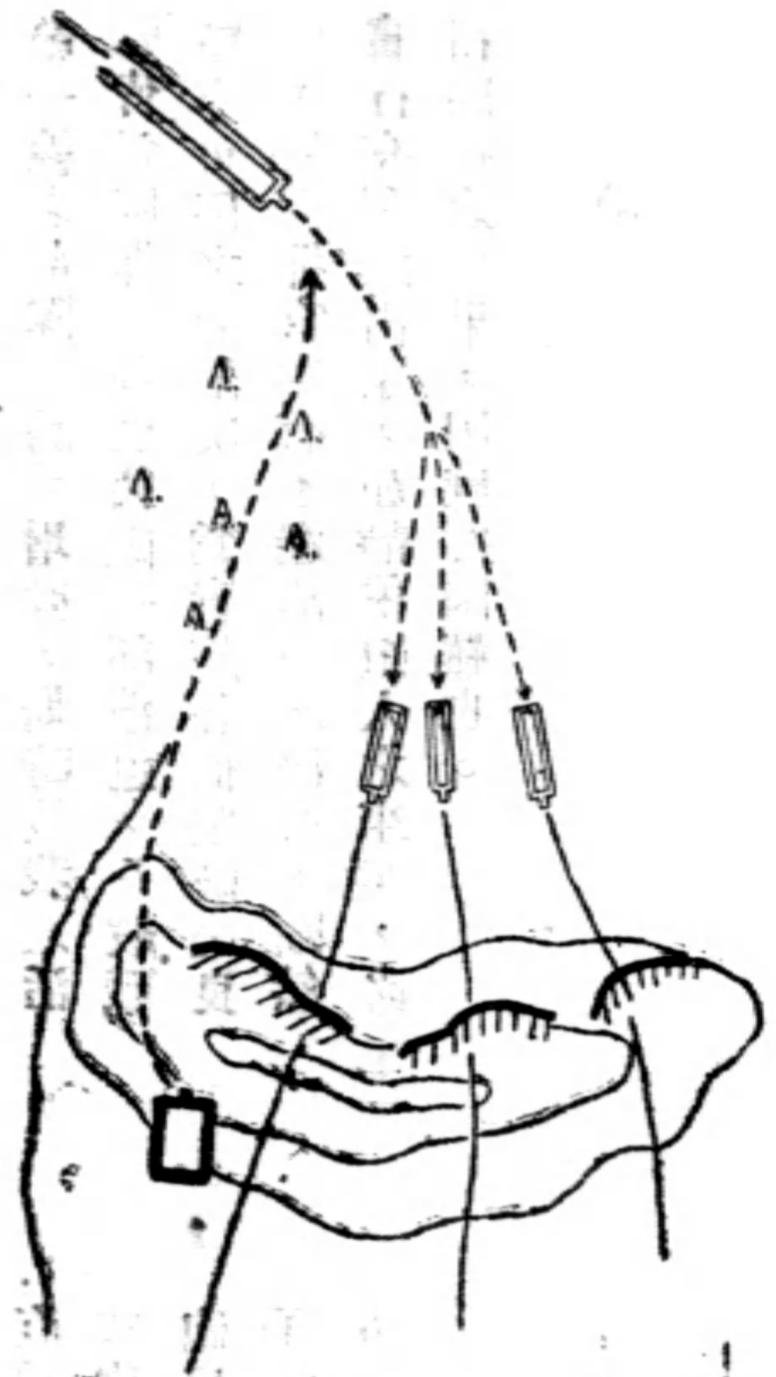


予敵以相當之抵抗部隊，逐次消耗其實力並疲敵之，然後以全陣地帶之包圍及反攻，以收得殲敵之效果（如圖一）。

「附註」A地撤退須隱秘迅速，脫離至D處，而一部退至B處，B地當A退時，須予敵以誘惑，主陣地帶當B退時，亦應予以援助而誘敵。

二、以少數之兵力固守通於敵方之諸道路，而保有強大之總預備隊，位置於出擊便利之處所，乘敵兵分進時，不失時機，繞出其側背，使用於必要之方面（如圖二）。

(二 圖)



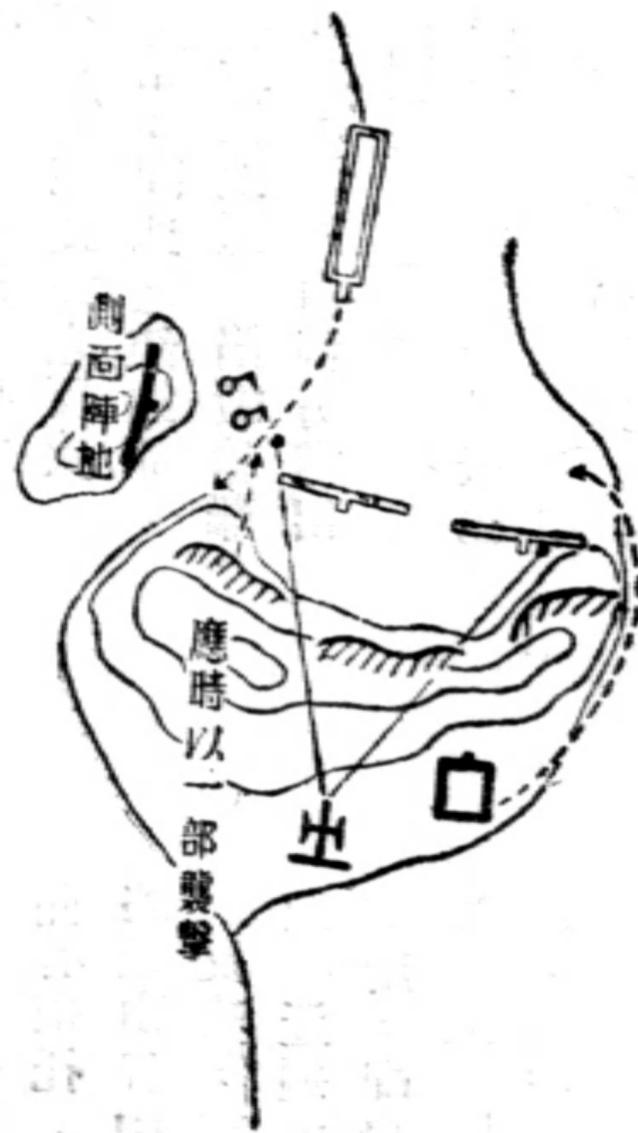
(三 圖)

- 三、以一部佔領廣大正面。集結多數之兵力，對敵犧牲最大之部分，實施猛烈之反攻。
- 四、以強大之據點及制高點為陣地之鎖鑰部，於其側面構成廣大之封鎖地區，陷敵捨難就易，反得惡劣之形式，我乃由側方進出容易之處而出擊（如圖二）。
- 五、以隘路或山谷置於陣地之中部，充分發揚我火器之側射斜射，但須注意敵人之迂迴，超出我之腹背，必陷於攻者同樣之失敗

- 六、敵有迂迴我之企圖時，於其迂迴隊必經之處所，配置側面陣地，或應時襲擊，更以強大之部隊為反對方向之迂迴，使陷於我之重圍中（如圖四）。

七、濃霧，夜暗，降雪，敵人多藉以潛入，對第一線之部隊，務須增強，斯時彼我之活動皆為困難，如能使敵一部潰退，全般戰局亦可因之而解決，為實施各個擊破之良機，故指揮官應有不避萬難之決心，斷然實行有利之出擊，如靜俟敵人之來擊，必得同樣之惡果，因應援困難也。

(四圖)



八、隘路防禦：

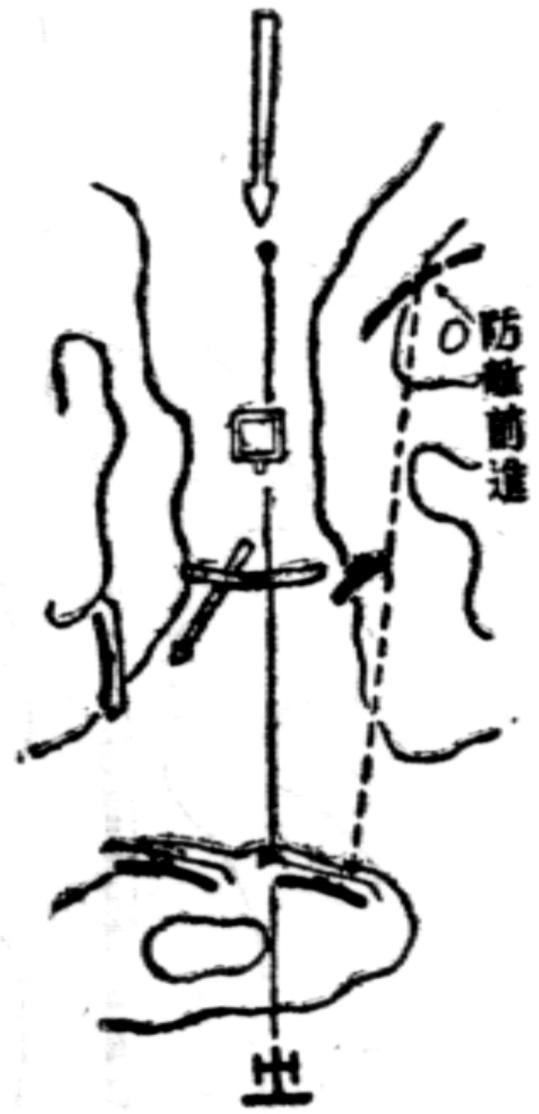
1. 直接配備：

乘攻者於隘路通過中，與以損害為要件。砲兵佔領陣地，須能十分射擊隘路之出口，予敵人以重大之打擊，乘機轉移攻勢（如圖五）。



2. 後退配備，我乘敵之半渡而轉移攻勢（如圖六）。

(五 圖)

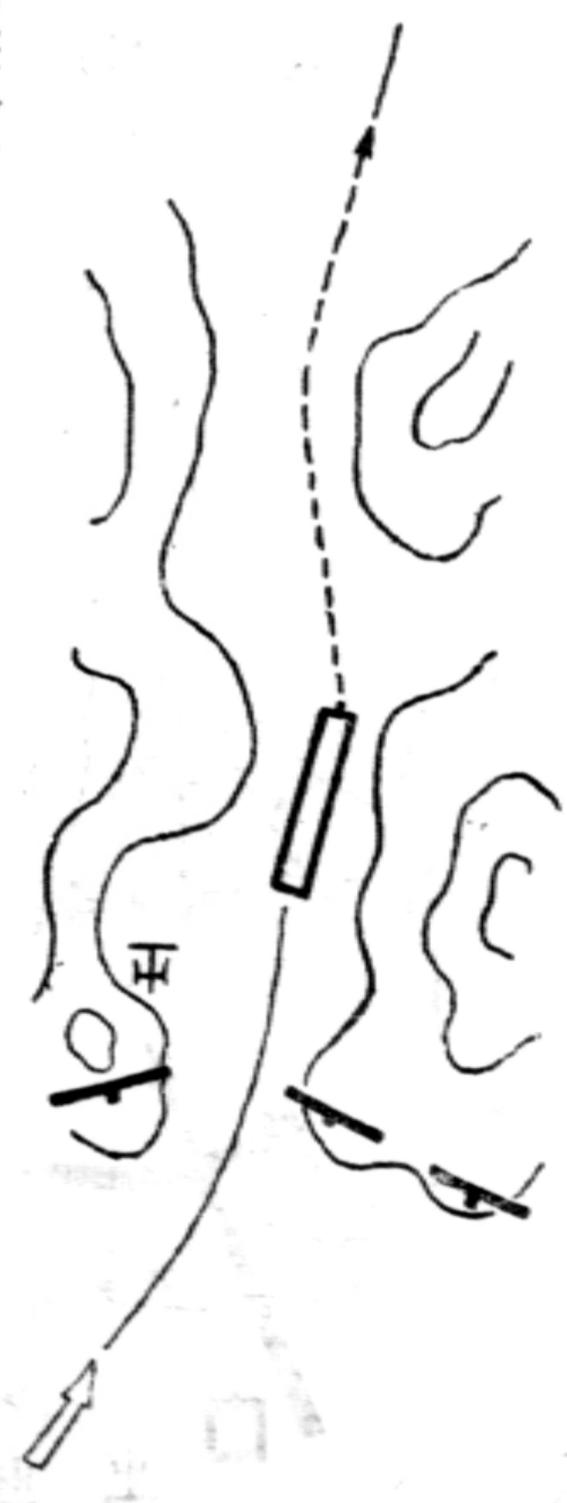


(六 圖)



3. 掩護本隊退却(如圖七)。

(七 圖)



4. 掩護本隊進出隘路(如圖八)。

(八 圖)



戊、各部隊之部署：

一、佔領交通要道，河流，山谷，及隘路之兩側。

二、緊要之鞍部，較高之山頂，皆為防禦之要點，亦卽制高點，但不可將工事設於山頂及鞍部，易為敵之目標，於山腹處常為顧慮敵砲火之集中，務須注意工事堅固之程度。

三、各據點支點須能互相以火力側防。

四、射界務須開闊，故以能瞰射整個斜面，谷底，隘路，須使敵人進入我火器射界內，不能脫出火網之外。

五、獨立陣地之部署，必有強韌性，故應採網狀陣地，作縱深配備，人須分散，而火力必須集中，是為至要。

六、陣地佔領之部分，不可過於低窪，過於接近谷地，因此種地帶為毒瓦斯容易集中之處所，又不可全處於山巔，其上第設堅固完善之觀測所，能俯視全般，便利指揮足矣，但須注意偽裝。

七、利用反斜面時，須為敵必經之處所，而不能迂迴，且其前地死角甚大，須以他種火

器消滅之，故反斜面陣地，僅可於全陣地中利用一部耳。

八、陣地前方側方，務須注意警戒，因山地隱秘，敵如猝臨，必措手不及也。

己、防禦戰鬥：

1. 砲兵對敵經過隘路，山谷時，須以猛烈之砲火，實行交通遮斷及阻止射擊，早給予精神上實力之打擊，對敵後續部隊及輜重隊等，更應極力妨害其動作。

2. 工兵於敵預先必經之處所，實行交通阻絕之各種手段，如地雷羣之設置，道路橋樑之破壞，河流之汎濫等。

3. 敵向我攻擊而來時，防者乘其劇烈運動之後，盡量發揮各種火器之效力，期殲敵於陣地前。

4. 若敵已逼至我陣地附近，我不能發揚火力之時，應全神貫注，俟其攀登斜面混亂之際，實行猛烈果敢之逆襲以殲滅之。

5. 我陣地如已被敵突破時，應以預備隊由側方逆襲，以圖恢復，如由正面反攻，常犧牲重大，並不易奏功。

6. 未受攻擊之部分及已將敵擊退之部分，除向敵施行火力追擊外，並向攻我友軍之敵側面射擊，援助友軍易於奏功，使我全線獲得整個勝利。

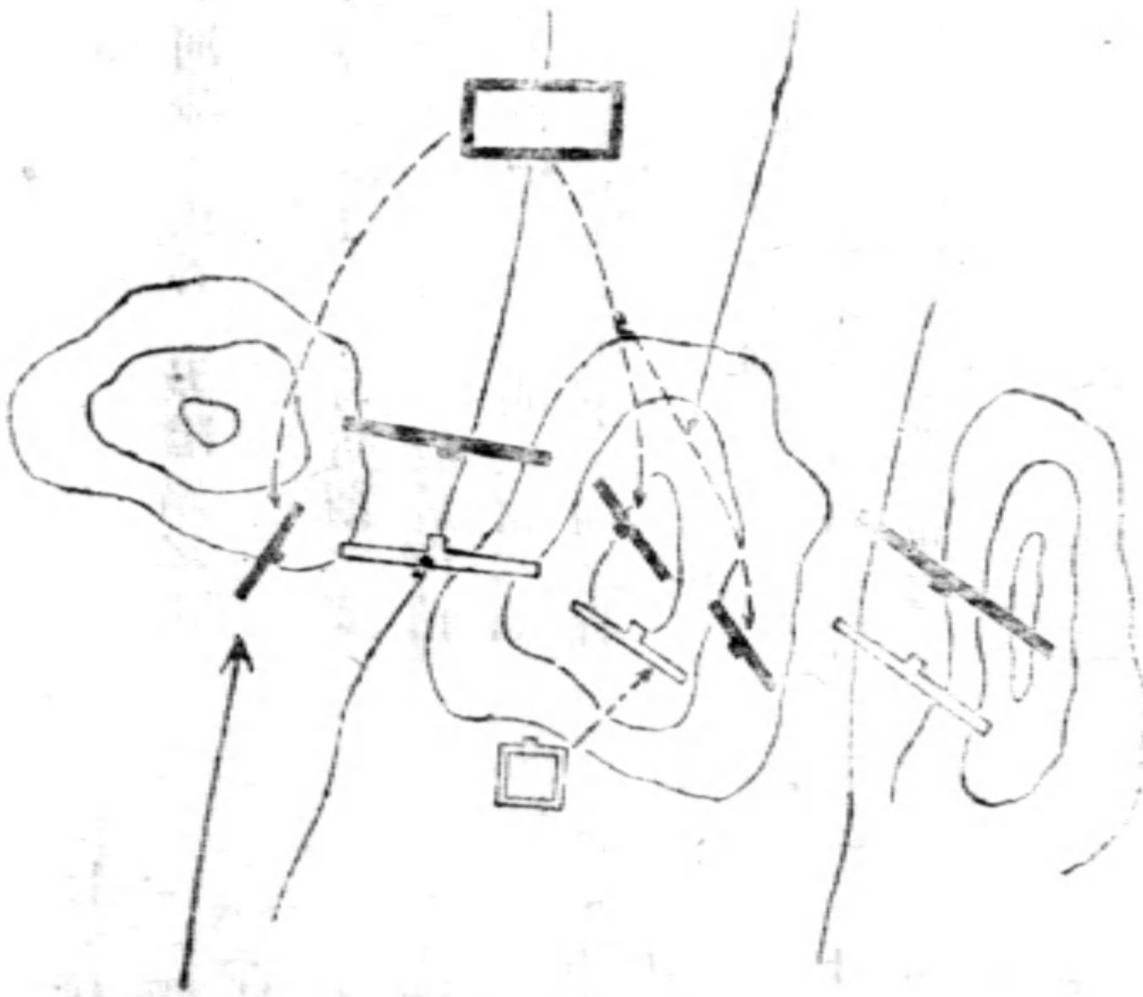
7. 敵之攻擊未有整然之秩序，前後相錯，則對先進之敵集中火力或斷然出擊，以收各個擊破之效果。

庚、攻勢轉移之時機：

一、將敵主力拘束於我之正面，而以總預備隊向其側背實行包圍（如圖九）。

以我總預備隊  
一部牽制敵  
之預備隊

(九 圖)



若過於顧慮我側背之危險  
則不能出如斯堅決之行動

二、敵於我陣地前，受嚴重之損失，而其攻擊頓挫時，可利用此時機，以實行正面之反攻。

三、敵之迂迴爲我阻止擊破，或迫出其本軍不能援助之處所，而敵正面兵力薄弱時，須決然移轉攻勢。

四、天候不佳，敵遠巡不前，可向素質惡劣之敵實行出擊。

五、我迂迴成功，當面之敵動搖時，須乘機予

以猛烈果敢之動作，毋使敵人逸脫，以期殲滅於戰場以內。

以上各種時期，究以何者爲佳，當攷慮地形，側方依托，彼我狀子等而定，但無論在何種時期，對我出擊便利之處所，必須極力保持之，以使主力之攻勢容易，尤以砲兵應發揚其最大之火力，於我重點之方面，騎兵不斷予敵人以側翼之威脅，是爲至要！

## 鐵勦殺敵之壯聞

某排長劉期玉暨上等列兵蔡大銀於廿七年七月廿三日深夜奉派前往孫家潭河四岸刺探敵情，翌晨據土民報告有敵四名，先後偷渡西河，向宣城逃竄，該員等據報後，卽向土民借來勦頭鐵棍往追捕，至河北村附近，始追及其後竄之野上見之小田春生二名，遂與格鬥多時，詎敵均攜有刺刀，致排長劉期玉頭腹被刺傷多處，蔡大銀頭部亦被砍傷，並因奪刀，斷去二指，但該員吳久受主義薰陶，抱有敵無我決心，終能奮起最後神勇，將敵擊斃，並繳獲敵血衣兩套，刺刀兩把而歸。竊抗戰經年，其間忠勇壯烈之事實，固所屢見，然以未提槍械之便探，與帶有武器之敵格鬥，雖負重傷，仍奮不顧身，終至斃敵，殊不多觀，其壯勇之事實，實屬難能可貴。

## 第二期抗戰中野戰砲兵對敵艦艇射擊之研究

張世傑

### 甲 關於射擊訓練的幾個基本觀念

#### 一 砲位設備應力求其安定性之增大

異；換言之，即後坐力之作用，只及於砲身在中心柱上沿軸線前後移動，整個座盤，則不受波及，此與以射擊定目標為主之野戰用火砲所不同者。如欲以野戰火砲負荷要塞性質之任務，即欲行對動目標之射擊，勢須於發射時，對砲車之安定度，特為顧慮，否則難期命中率之增大也。

吾人首須明瞭，向動目標射擊，如高射砲之對於飛機，軍艦砲與要塞砲之對於海上目標，均應先講求其本身之安定！蓋任何火砲，因發射所生之反動力，為一不可避免之事實；此種反動力，如聽其自然作用，則射彈永難達到吾人所希望之點。故高射砲均採用開脚式砲架，使砲身之重心適與等腰或等邊三角形之重心相吻合；如此，則因發射所生之後坐力，使砲身始終在該重心點上沿其軸綫以行運動。軍艦砲（雙聯與三聯裝者亦同）與要塞砲，則多將砲身裝置於固定之圓形座盤上，其重心適與座盤之中心柱一致！對於後坐力之管制，與高射砲無

於此須對野戰火砲不論其為管退，抑或架退，在發射時所生之諸作用力，加以推求，以明所生之影響與關係。按野戰火砲一般之重力，多由後架架尾與兩輪之三點，以為支持，雖亦為一等腰之三角形，然砲身之重心，則落於貼近車軸之一方。故發射之瞬間，砲身後坐，有左之兩種現象：

（一）砲彈在膛內由靜的狀態驟然變為前進的動的狀態，給予砲身一種相反與相等的反動力（即後坐力），此反動力雖有管退或砲架以為抑制，但在事實上，仍運動兩輪及後架，在瞬間作急遽之後退！——後退距離大小，依兩輪及架尾設備而定。

——此種現象，影響於射程者，為彈着點失之於近！惟其值究為若干，雖直接與後退距離有關，但在事實上殊不易於算定，而行修正。——此種現象，使砲彈在膛內運動之感受，正如吾人行進時由堅硬光潔之馬路忽走向虛軟滑溜之砂層者然。

(二) 在發射之瞬間，砲身之重心急遽向後下方移動，——即突然離開其平衡位置。——致引起兩輪上一種向上之跳動，此種跳動（當然砲身亦隨之起同樣作用），隨射角之增進而加大！——即構成垂直定起角之主因，其影響為：

(1) 設當兩輪跳起至最高度時，適砲彈方在脫離砲口，則結果使彈着點失之於遠！一般榴彈砲即近於此種現象。

(2) 設當兩輪跳起至最高度，砲彈尚在膛內運動，換言之：即兩輪跳起後，已開始下降，砲彈始脫離砲口時，則結果使彈着點失之於近！一般加農砲即近於此種現象。

(3) 放列前對於砲床之設備，使兩輪之着地處，硬度不一或有高低差時，則其結果，——即左右定起角生成之主因。——使彈着點生方向上之偏差

！如右車輪高，即偏於左方，左車輪高，則相反，然其數值亦不能加以確定。故除設法使其跳動與後退之作用減少外，殊無妥善之方法，在修正上加以補救！

上述之各種影響，如對固定性目標射擊，則無庸十分顧慮，因其於第二發射彈以後，即能自然於無形中加以修正也。但在對活動迅速之點目標——如軍艦等——射擊時，則須特別注意，雖事實上不能將此等影響完全免去，但必設法減小至最小限；此即對於架尾及兩輪設備時，所要求於各種幹部尤其砲車長者。

## 二 認識目標在單位時間內航速之變更量

連長——或獨立戰鬥時之排班長，於射擊開始後，即須竭全力掌握全連或本排本砲，對目標作不斷之追隨或阻止射擊，故關於目標航速及航向之變更，尤須特別注意！後者因江面航綫幾為一定，尤以川江為然。祇在平時（或射擊前）將所担任射界內航路可能的變動量，預作清楚之認識或標定，即

可獲得修正時基本的準據。前者則應注意敵艦爲上水航行抑或下水航行。按川江洪水期可航行之艦船——如日艦之「勢多」「二見」等，其航速每小時十五或十六哩，然此指在海水面而言，在川江中航行，更須顧慮因流速關係所生之增減量，故以十六哩計算，則下水航行約爲二十四哩，上水航行約八哩，依此標準，可知其每分鐘或每秒鐘之航速如次：

上水航行時  
每分鐘二四七公尺

每秒鐘四·一一公尺

下水航行時

每分鐘七四一公尺

每秒鐘一二·三公尺

每分鐘四九四公尺

海水面航行時

每秒鐘八·二二公尺

基此記憶在我之「彈歷秒」與操作裝填諸時間內，即可獲得對距離及方向上修正之準據，從而知所運用矣；此爲幹部尤其砲長須預行熟悉者。

## 三 時間即戰鬥力

對於活動目標之射擊，其主要之原則，須在極

短之有利時間內，能發射多數之砲彈；蓋目標之航速既大，而火砲之有效射界又有限，亦即目標在我有效射界內，存留之時間甚短，倘不能在此時間內，貫注精神，以熾烈之火力，將敵艦毀滅或破壞，則非特不能達成任務，且會釀成意外之惡果；故於射擊時，自幹部以下，應特別把捉住時間，充分利用時間，勿使之虛擲，尤須對於因下達口令及操作等，所需之時間，竭力使其縮短，此種着眼，應先由左之各項注意起：

(1) 口令下達，以簡捷明瞭爲主，應避免冗長之預令時間；必要時，得全用口令詞，或依預定諸元，僅發「射擊開始」與「停止」之口令。

(2) 連長以下對於諸元之修正，應果斷迅速，切忌遲疑不決，須知目標稍縱即逝，欲期命中，難矣！

(3) 對砲手操作之要求，應(一)敏速，(二)聯繫適切，缺員尤然，(三)確實。蓋目標移動迅速，如砲手操作遲滯，甚至張皇失措，非僅不能命中目標，且直爲空費彈藥。

如此則指揮，修正，操作三項所需時間，可大

艦 船 航 速 預 計 表

航速 時間(秒)	湮 (公尺)	湮 (時)	12	13	14	15	16	17	18	19	20	30	32	34
			(6)	(6.5)	(7)	(7.5)	(8)	(8.5)	(9)	(9.5)	(10)	(15)	(16)	(17)
1	上水		3	3.0	3.5	3.8	4	4	5	5	5	8	8	9
	下水		9	9.0	11	11	12	13	13	14	15	23	24	26
2	上水		6	6.0	7	8	8	9	9	10	10	15	16	17
	下水		18	18.0	21	23	24	26	27	29	30	45	48	51
3	上水		9	10	11	11	12	13	14	14	15	23	24	26
	下水		27	28.0	32	34	36	38	41	43	45	68	72	77
4	上水		12	13.0	14	15	16	17	18	19	20	30	32	34
	下水		36	37	42	45	48	50	54	57	60	90	96	102
5	上水		15	16	18	19	20	21	23	24	25	38	40	43
	下水		45	46	53	56	60	64	68	71	75	113	120	128
6	上水		18	19.0	21	23	24	26	27	29	30	45	48	51
	下水		54	55	63	68	72	77	81	85	90	135	144	153
7	上水		21	22	25	26	28	30	32	33	35	53	56	60
	下水		63	64	74	79	84	89	95	100	105	158	168	179
8	上水		24	26	28	30	32	34	36	38	40	60	64	68
	下水		72	74	84	90	96	102	108	114	120	180	192	204
9	上水		27	29	32	34	36	38	41	43	45	68	72	77
	下水		81	83	95	101	108	115	122	128	135	203	216	230
10	上水		30	32	35	37	40	43	45	48	50	75	80	85
	下水		90	92	105	112	120	128	135	143	150	225	240	255
11	上水		33	35	39	41	44	46	50	52	55	83	88	94
	下水		99	101	116	124	132	140	149	157	165	248	264	281
12	上水		36	38	42	45	48	51	54	57	60	90	96	102
	下水		108	110	126	135	144	153	162	171	180	270	288	296
13	上水		39	42	46	48	52	55	59	62	65	98	104	111
	下水		117	120	137	146	156	166	176	185	195	293	312	332
14	上水		42	45	49	52	56	60	63	67	70	105	112	119
	下水		126	129	147	158	168	179	183	200	210	315	336	357
15	上水		45	48	53	55	60	64	68	71	75	113	120	128
	下水		135	138	158	169	180	191	202	214	225	338	360	383
16	上水		48	51	56	59	64	67	72	76	80	120	128	136
	下水		144	147	168	180	192	204	216	228	240	360	384	408
17	上水		51	54	60	62	68	72	77	81	85	128	136	145
	下水		153	156	179	191	204	217	230	242	255	383	408	434
18	上水		54	58	63	66	72	75	81	86	90	135	144	159
	下水		162	166	189	202	216	229	243	257	270	405	432	459
19	上水		57	61	67	69	76	81	86	90	95	143	152	162
	下水		171	175	200	214	228	242	257	270	285	428	456	485
20	上水		60	64	70	72	80	85	90	96	100	150	160	170
	下水		180	184	210	225	240	255	270	285	300	450	480	510

附 記

- 一 湮數下括弧內之數字示在海水水面時每秒之平均速度
- 二 二十秒以上時間之航速計算可依表類推
- 三 巡洋戰艦及驅逐艦之速度有達四十節以上者本表略未計入
- 四 日寇第三艦隊之比良勢多二見小鷹等砲艦可航行川江者為十五或十六節

為縮減，進而從事死時間——彈歷秒等——影響之諸修正，以收殲滅企圖強行通過或掩護擾亂之敵艦之效。

## 乙 戰術的運用

就已往的經驗與血的教訓，知敵人一貫採用的戰法，是以空軍為主攻，海軍為助攻；也就是說敵人每次總是先用空軍百般從事偵察與轟炸，企圖第一步在戰略上得到立體的勝利，然後繼以海空聯繫，而獲取平面上之戰果。因此吾人論及江防砲兵今後關於戰術運用一點，似乎應當注重下列幾項：

### 一 陣地須先講求對空的安全

因為敵人的目的，是要我們得不到戰鬥的機會，就先犧牲在它狂暴的轟炸之下，所以我們第一步的辦法，就是要先求取對空防衛的絕對安全，基此再來確保我們持續不斷的戰鬥力。所以暴露槍位，須竭力避免（永久性陣地尤然），至少要作到十二分的遮蔽，——如臨時轉移陣地等時機——使其無從發現。只有如此，纔能談得怎樣從事戰鬥，如何

達成戰鬥的任務，而收取最後的戰果。

### 二 火力的運用

火力運用，在江防砲兵，可以說尤其重要！因為燥急——少忍耐——往往會自招損失，遲疑却動輒錯過機會，只有不失時機，不受威力誘致，把握住靜如山動如虎的決心，在敵艦必經航路，與我火力最有效的距離上，預作火力集中的縱深準備。必要時，只是如陣雨般的急襲射擊，倘敵逗留在我有效火力以外，向我砲擊，我即予以還擊，那就是失於打算，因為在此場合之下，敵對我為固定目標，我對敵則為活動目標，且在有效射程以外，兩相比，已經有難易之分了。如此對戰，結果當然是我們要吃虧的！

### 三 與友軍的連絡

迂迴是敵常用的慣技，此種避實就虛的伎倆，致砲兵任務，往往變成對陸重於對江，這就要靠與友軍密切不斷的協同了！過去會有不少的這種例子，因此步砲兵指揮官對於相互策應的協商，指揮系統的釐定等，隨時須有切合要求適應情況的決定。

## 第二期抗戰中戰地經濟防禦戰

周開仁

——從經濟觀點談第二期抗戰之戰地政治工作——

### 一 一個決勝關鍵的問題

我們要說長期抗戰，而敵人却發明了一個「長期建設」的新名詞來抵擋我們。長期的「建設」什麼呢？不是「建設」日本本國，也不是「建設」我們的東北或朝鮮台灣，而是建設現在它的所謂「佔領區」，也就是我們一般所謂「戰地」。怎樣叫做「建設」呢？敵人所謂「建設」即是經濟掠奪！就是日本鬼子所夢想的長期掠奪我們的資源產品，竊用我們的物力財力來加深及持久它的侵略，以期滿足其征服整個中國的野心，這是徹底的施行「以華制華」的陰謀。它已經是想盡辦法叫我們中國人打中國人。現在還要利用我們的物資來做侵略我國的工具，其用心是何等的狠毒！我們必須設法對付這個毒計，盡力防止敵人的經濟掠奪，破壞它的所謂「建設」，這就是經濟防禦戰，也就是第二期抗戰中各戰地應做的主要

工作之一，與軍事防禦有同樣重要的意義。

我們知道敵人現在已經被我們的長期消耗戰拖到一個無可奈何的田地了！日本是一個工業國家，可偏偏又犯上了工業國最忌的「先天不足」的大毛病。以日本本身的物產資源，就是加上在我們東北所攫取的一些產品，盡可能的利用，也只能供給它工業生產所需要原料的一小部份，大部份的原料，尤其最主要的棉，毛，鐵，煤油，煤，鹽等，都得向國外購買，在侵略的場台下，大量軍需工業還需要更多的原料。現在敵人的原料供給，已發生很大的困難，就是日本鬼子自身也承認其嚴重性。

然購買外國原料，非有款支付外匯不可。日本最大宗的外匯來源，不外是日貨傾銷國外，運現金出去，換得外匯，或靠航運業賺得少許外匯，此外就是借外債的辦法了。然自各國人士發動抵制日貨運動之後，日貨銷路銳減，這一宗外匯來源是少了

。至於所存的黃金，經這兩年一再運出變賣之後，也就行將罄盡，至其航業的收入，因受戰事影響，更微乎其微，最後舉借外債的辦法，亦以各國不肯助紂為虐，無法借到；爲了以上各種原因，外匯的來源，既已斷絕，則欲得外國原料，實等千緣木求魚！

由此，我們看到日本本身既犯了「先天不足」的大毛病，而它的國外原料供給，又發生了極嚴重的困難；但相反的，它的侵略戰爭愈持久愈擴大，它軍需上必要的工業生產，尤需要更多的原料，這是敵人現在感到萬分痛苦的地方。但是，我們要注意，敵人在萬分困難中，想出了一個最後的，最毒辣的辦法，這就是要「佔領區」中掠奪我們的資源與物產，以供給其原料需要及補救其外匯缺乏。這樣它不但完全靠外國供給原料，也解決了外匯缺乏的困難，可以長久的侵略下去；並且它還可以抓住我們戰地的整個經濟命脈，使整個人民生計受它的支配，這是何等厲害的手段！原來日本侵略我們的根本目的，也就在此。所謂「長期建設」，是敵人的最後的一着，其成效可以決定日本帝國主義的命

運，成功了，它可以持久及加深它的侵略；失敗了，它整個政治經濟體系，必然的趨於總崩潰。我們現在能夠澈底的破壞它的掠奪陰謀，抵抗它的經濟威脅，根本不容它在戰地中做「建設」工作，那不但它最後的一着無從着手，也剷除了它侵略我們的根本目的，如此只有等待着滅亡了！所以說，我們在戰地的經濟防禦戰，是決勝的關鍵。

## 一一 敵人在戰地的經濟侵略

日本對於我國的經濟侵略，是事前早有計劃的；它的計劃不但是面面俱到，而且侵略範圍，也不限於它的「佔領區」而已。我們都知道敵人所佔領的不過是幾個大都市和幾條交通線，也就僅是點與綫；而敵人的經濟侵略計劃，則及於整個戰地的面積，還策劃侵略到我們正面防線背後各地。同時我們的防禦範圍，除了戰地外，正面前線各地，也得注意，尤其與被佔領的大城市可溝通的地方。茲就敵人各種經濟侵略情形與策略，舉所知者列示於下：

(一)極力設法搗亂我們戰地中的金融及破壞我法幣信用。在這方面它有三種做法：第一，在北

成立了十幾家的偽準備銀行，最大的是偽聯合準備銀行，還有冀東銀行，察南銀行等。這些偽銀行發行了許多毫無準備的偽幣，加上日本正金，橫濱各銀行，朝鮮銀行，台灣銀行的鈔票，拚命在戰地推行，並同時限制及禁止法幣的使用，謀以偽幣倭券代替法幣，以操縱我們的金融。第二，故意壓低法幣的價格，再用偽幣及倭鈔來強制掉換，在我們游擊隊駐在的地方，則出較高的價格，利用漢奸及無知人民來收買。拿到法幣後，或用以掉換我國的外匯，或用來收買我們的壯丁或物資，漢奸，偽軍就是這麼收買的，而因為我們法幣信用的鞏固，敵軍購買糧食甚至發餉，都是用盜竊來的法幣了。竊取我們的法幣，以換取我們的外匯及收買我們的人力物力，是現代最「文明」的強盜法！第三，是攫取戰地中的白銀與黃金。敵人在各佔領的城市中勒令各銀行將法幣及白銀準備交出，再壓迫各銀行在偽準備銀行認股，用白銀繳納。此外，在民間的金銀，當然也是極力的想法搜括和收買。這些辦法，是敵經濟侵略第一部的金融侵略與統制。

(二) 在戰地中盡量的盜竊我們的資源。盜竊資

源的主要機關有兩個：一是「華北開發會社」，去年三月間成立，資本三萬五千萬日元，一是「華中振興會社」，去年六月間成立，資本一萬萬日元。這兩個「會社」(公司)，規定發五倍於資本額的債券，一共可以動用二十七萬萬日元的資金。雖然它們還擔任「開發」其他方面事業，但無疑的以「開發」資源為主。其掠奪我們的資源，有這樣一個計劃：

在資源上說，日本最需要於我們的，是鐵，煤，鹽。日本今後五年間「開發」華北資金額是十四萬萬，而用於竊取我們的鐵產，鐵與煤，及鹽產的，即達八萬萬元。第一，是製鐵事業的「建設」，在北方的「開發」，即擬定以龍煙鐵礦為中心，其次是石景山，太原及陽泉各地製鐵廠。現在各地製鐵能力每年六萬噸，五年後生產目標，是礦石三百萬噸，生鐵八十萬噸，鋼料四十萬噸，規定一半的產額運往日本，以補助它的製鐵原料的缺乏。在我們的中部，鐵礦埋藏很富，且都靠近長江，運輸便利，所以敵人在「華中振興會社」下，設「華中鐵礦株式會社」，資本二千萬元，專負「開發」之責。先盜竊南京與蕪湖間的太平鐵礦，及銅陵附近的桃沖鐵礦，

五年後的產額預定爲五百萬噸。至於湖北大冶鐵礦，因其開採便利和產量豐富，決由「日本鐵礦會社」親自出馬來「開發」。這個鐵礦的開採機器，在我軍退出前已破壞，現在敵人預定三個月後恢復開採。敵國的鋼鐵原料由國外輸入的佔百分之八十以上，這個鋼鐵的掠奪，對於供給敵人的急迫需要，是佔何等重要的地位！第二，煤礦大部集中於北方各地，佔領我全國埋藏量一半以上，敵人現在也正集中精力於所謂華北煤礦「開發」，大同煤礦已由「滿鐵會社」開採中。其餘如井陘，淄川，坊子，六河溝等地，都有個別的會社在開採，五年後產量預定爲三千萬噸，其中一千萬噸直接運到日本。第三，鹽是軍事工業上主要原料，可以製毒氣，同時也是日本所缺乏的。我們北方的長蘆鹽（在河北塘沽附近）及山東鹽（膠州灣一帶產的）產量既多，而成本又輕，現在兩處鹽產量是六十萬噸，敵人預定五年後產量達百萬噸，蘇打灰（鹽的產品）二十萬噸，苛性蘇打二十萬噸。以上三種資源，敵人都正積極的掠奪。其餘如我北方各地金礦，也由日本的「住友會社」等在「開發」中。

（二）農產品的統制與收買，是日本鬼子經濟侵略主要的一面，其向國外購買的原料，需要最大而花錢最多的，就是棉花和羊毛，這兩種物品，在日本的進口貨中，即佔頭二位，每年輸入達八萬萬元以上！恰好我們的北方正是產棉毛最多的地方，平時每年日本也向我們買進不少。現在它正沒有錢向外國購買原料，所以就在我北方盡量攫取。最近敵人在北方統制棉花及羊毛出口，這正是爲着不讓棉毛賣給他人，把價格抑低，以便它賤價收買。惟棉毛的產區，總是在鄉村裏，幾乎完全是我們游擊隊的駐在地；但農產品沒有經我們加以統制，一定是向城市集中出賣的，而大城市都在敵人手裏，敵人自可以壟斷收買。據說日本去年在我北方就收買了二百萬担的棉，供給它的需要三分之一，這是多麼危險的事啊！羊毛也同樣的被大宗的收買了。棉花羊毛是可以製成棉毛織品，解決衣的一個主要物品，也是日本主要的輸出物之一，而棉花還是製火藥的重要原料。現敵人組織有「駝絨羊毛出口公司」及日本「東洋拓殖會社」「鐘淵紡績會社」「東洋棉花會社」等等從事大量的侵奪與收買。還有一點應

特別注意的，是敵人現在還想將在華敵軍所需糧食，都就地取給，刻正到處收買及徵發，這不是養活老虎來咬人嗎？棉，毛，糧食，都是可以資敵的主要農產品，我們應該嚴密的注意。此外江浙皖一帶的絲業，敵人也設有「華中蠶絲公司」想法統制了。

(四)敵人在「佔領區」中掌握了一切交通工具，無論鐵路，汽車，水運，航空一切運輸，却被敵人操縱了。有了交通工具，就可管理和統制一切的生產與分配，就是敵人掠奪我們的贓物，也得以暢運。敵在北方由「華北開發會社」下設「華北交通會社」，資本三萬萬，除管理平漢，津浦，平綏，正太，同蒲，膠濟，北寧各鐵路外，還有新修的通古（通州至古北口），滄石（滄州至石家莊）二路受其管轄，附帶的又設立「華北汽車公司」，辦理汽車運輸事業。長江流域，除設立新的會社趕忙修理及運用京滬，滬杭甬，蘇嘉，江南各鐵路外，還有長江，黃浦江等水運的便利。去年七月敵人在滬成立了「上海內河水運公司」，漢口陷後，還由各日本航業公司合組有「揚子江航業公司」，謀獨霸長江的中下游。英美航業公司，正在和敵交涉「長江開放」的問

題呢。

(五)搶奪我國的關稅收入及擅改我們的稅率，並統制佔領區內的貿易。關稅是我們財政上最大的收入，還担保了許多的內外債，這項稅收，一向都是解交匯豐銀行，以準備償還債務的，剩餘的退還給我們；現在我國主要的商埠都淪入敵手，百分九十以上的關稅均給敵人搶奪了！它把關稅收入，解到日本正金銀行去，外債不還，剩餘的也被吞沒了！再日貨因受了全世界人士的抵制，無法銷售，就想在戰地中找銷路，以補償這個損失。它修改了關稅率，把日貨進口稅減低，以便在戰地內傾銷，此外並利用許多漢奸，在各地設立專門批售日貨的所謂合作社；同時，由我國掠奪得來的原料，也通通免了出口稅。再貿易的統制，亦是一種毒辣的手段，鬼子自己要的東西，不准出賣給其他國家，不要的，輸出到其他各國，又是一宗外匯來源，被它所統制與利用。

(六)此外，各被佔領地方，我們各種輕工業，不是被破壞了，就是被沒收，或強制收買，改由日人經營。各佔領都市中的公用事業，如通訊，電

氣，自來水，電話等，也無一不由敵人包辦了。前者好像北平，天津，上海，無錫，濟南各處的紡紗，麵粉，火柴，製紙，紙烟，化學工業等等輕工業，凡是沒有撤退的公私工廠，沒有不被侵佔或強制收買的。山西全省的紡紗，製紙，麵粉各種工廠，全部由日人用「委託經營」的辦法（即不費一文的贖佔），轉入日人手中。敵人是要摧毀我國的民族工業，使我國永遠做日本原料供給地，與日本製造貨物的市場，受雙重剝削的。公共事業的整個控制，也是無所不至，「華中電氣通信株式會社」「華中水電株式會社」「華北電氣會社」等等無數個組織，把各大城市的公用事業一起包辦了。這是想把市民生活最關切的各種事業也控制住了。

看了以上所說的敵人在戰地中經濟侵略計劃與實施的大概情形，就知這是個無孔不入，無微不至，敲骨吸髓的極端榨取的大陰謀！第一，它想掠奪我們戰地中一切資源物產，補救它原料的極度缺乏，以加深侵略與維持它的命脈。第二，它打算摧毀我國一切工業，根本把中國永置於被榨取的地位，變成殖民地化，使我們永無翻身可能。第三，它控

制了一切交通及公用事業，使「佔領區」中人民生活計，完全受它的支配。第四，它要破壞我國的金融，攫奪我國的財政收入，好叫我國人民生活及財政發生變化，無法繼續抗戰。由此可知敵人的手段，是多麼兇狠與毒辣！然而盡管它陰謀毒辣，讓不讓它順利的施用，其權限是操之於我；只要大家認清敵人的毒計，努力對付，我們是有辦法防禦的；經濟防禦戰的成功，就可以制敵的死命。

## 三 可制敵死命的經濟防禦戰

先檢查我們戰地的情形：現在的戰地，已經及於十三省了！加上了東北四省共有十七省；在這十七省當中，東北四省因早年陷落，政權恢復比較困難，要長時期的極積設法；但是「七七」後淪為戰地十三省當中，現在只有十分之一的縣份是完全被敵人佔領，但也常常有被我軍克復的；我們可以行使一部份政權的佔十分之三，這是或失或得的縣城，或是縣城在敵人佔領中而我軍則駐在廣大的鄉村裏的縣份；其餘十分之六的縣份，則完全在我們手裏

，可以絕對行使政權。這個說明戰地大部份的資源物產及人力財力，我們都可以管理，封鎖與防備，不讓敵人掠奪利用；僅有十分之一的地方，需要用突擊及破壞方法，來防禦敵人的竊取；尚有一小半的地方，我們可以一面管理，封鎖，一面破壞，這就是指那十分之三的握有一部份政權的地方與不易防守的完整縣份。因此經濟防禦戰術原則上很簡單：一方面是管理與封鎖在我們掌握中的物資，不被敵人利用，與另一方面破壞被敵人佔領及掠奪的資源及敵人各種掠奪工具的二種辦法。

就敵人經濟侵略的幾個主要方面，如上一段所舉的金融，資源，農產品，交通，貿易（關稅），輕工業與公用事業六種來說，戰地中的資源，交通，輕工業與公用事業凡是操在敵人掌握中的，我們當用破壞的防禦法，至於金融，農產品，貿易三方面，大部份我們可以管制的，就用管理與封鎖的防禦法。茲將這兩種防禦戰詳述於下：

## （一）封鎖的防禦法

所謂封鎖的防禦戰，就是在我們游擊部隊駐紮

的防地中，無論大至數十縣也好，少至一鄉一鎮也好，把我們的物資人力可資敵人利用的，都須管理與封鎖，不讓敵人侵奪榨取。同時我們也一定要顧到安定本區內的人民生活與增強抗戰力量。（正與敵人要掠奪我們的物資，擾亂人民生計及消弱我們的抗戰力量等目的相對。）就是我國西南，西北正面防綫，也應該注意封鎖工作。

凡是封鎖的辦法總有三方面：一是靠法令來禁止，二、須有許多必要的設施，以補救禁止後的各種變動，三是要嚴密的檢查與戒備。三者不能缺一，尤其第二必要的補救設施，絕不可少，否則這個封鎖防禦要失去效用的。

### （甲）禁止辦法：

（1）禁棉花，羊毛，糧食，及一切可以敵資的農產品及其他物品運到敵人佔領的城市裏，以防止敵人利用及收買。

（2）禁止金銀輸出

（3）禁止法幣輸出

（4）禁止偽幣與倭鈔輸入

防敵破壞我金融安定及法幣信用。

(5) 禁止敵貨輸入與銷售

(6) 禁運貨物經過敵人佔領之商埠出口

防止敵人之貿易侵略，減少敵人所侵奪之關稅收入，與避免貨物被敵統制。

(乙) 補救設施：

(1) 農產品方面——各地有各地的特產，農民收成後，須運到城市變賣，換購日常生活用品，如布料，器具等；這就是把原料去換成製造品。現在我們把鄉村與小縣城和大城市隔絕了，禁止他們來往，以防敵人利用物資與貿易侵略，勢必發生大問題：一，許多特產原料賣不出去，二，農民生活必需的製造品，無從獲得。因此對於農產品應有以下補救設施：

一、限制特產，勸導農民平均生產各種農作物，如在河北的要少種棉花，多種糧食，以求自給自足。

二、設立簡單的小工場，及獎勵家庭手工業，將當地所產原料製成日用品；如棉花可自製成土布，不必靠向城市購買，其他簡單製造品，也可由小工場及家庭手工製造。

三、推行生產合作，辦理小額貸款，減低地租

，取締高利貸，設立簡易農倉等，以增加生產，安定人民生活及供給軍隊的需要。戰地人民生活安定，比後方還重要，這就是我們抗戰力量的加強。

上面說的是關於農產品管理方面最必要的設施。本來我們只要衣食足就可以了，糧食產量豐足，可以解決「食」的問題，自製土布及其他日用品，可以解決了「衣」及其他生活上的享受。以上設施，都可以辦到的，譬如在河北中部某地方，我們的游擊部隊所在地，就有一個紡紗及製衣的小工場，每天可以製一千套衣服；可見農產品的管理是封鎖的防禦戰中最主要的一面。

(2) 貿易方面——隔絕游擊隊駐防地與被佔領地間的貨物來往以後，雖可防止敵貨輸入，及防止資敵與減少敵人關稅收入，避免敵人統制，但是因為天時地理的關係，各區域必有各種特產，非與其他戰地或後方交換不可。因而我們必須進行區與區及區與後方的貨物交易：

一、區與區間，可以互換特產，以甲區的有餘，補乙區的不足。

二、凡前方需要而當地所無者，或前方各戰地的特產，可運輸後方或轉運出口的，都可進行戰地與後方的貿易。

三、交通工具，可利用騾馬及人力運輸，以補現代交通工具的缺乏，如現在浙贛一帶，組織有許多大車隊，用人工運輸。

(3) 金融方面——在封鎖後，只要防備得嚴密，金融上並不會發生問題。有人主張在戰地發行新鈔，收回法幣，以免敵人竊換，是否可行，當待中央財政當局決定。

(丙) 嚴密戒備：戒備的工作，戰地中都一定做得很熟練，不過現在所應施行戒備的對象要多一些。以往的戒備，多注重於軍事政治方面，以防間諜，漢奸的潛入，刺探我軍情；現在還得防敵間諜與漢奸來收買及掠奪我物資，及金融，貿易上種種的經濟侵略：

(1) 執行各種禁令，凡金銀，法幣，農產物，貨品輸出及敵貨，偽幣，倭鈔輸入，在各通敵關口

，都應該嚴厲戒備。

(2) 輸出游擊區貨物當有護照，說明輸往地點及物品等；但本區內貨物輸送，可免此種手續。

(3) 在本區內，要加倍嚴厲防備漢奸的活動，對於該區各錢莊，尤須注意，以防其與漢奸溝通，輸出法幣金銀。

(4) 凡舊存敵貨，須調查封存，或指定地點限期售清。

(5) 規定錢幣價格，不使有所漲跌，各種物價，亦須穩定，這個關係人民生活很大。

上述各種封鎖防禦法，應用時，可視各地情形斟酌損益而施行之，並非一成不變。

## (二) 破壞的防禦法

目的在破壞一切敵人在佔領地點的所謂「建設」。以往我們破壞的目標，特別注意敵人的軍事侵略工具，現在則應該加上破壞其經濟侵略工具。

### (甲) 破壞的標的

(1) 敵人礦區的一切開採機器與設備。

(2) 敵之一切交通工具，包括鐵路、公路、空

運、及火車、輪船、汽車、飛機、飛機場等。

(3) 敵經營之一切製造工廠及機器廠。

(4) 敵人控制下的一切公用事業，如電氣、電報、電話、自來水等等設備。

(5) 爲敵人所掠奪的鹽場，農場。

(6) 其他一切敵人所使用之物，如電桿、電綫、水管、氣管、鐵軌、電燈等，均可隨時隨地加以破壞，各個被敵佔領重要的資源及工廠附近之設備，尤須特別留意！

(乙) 破壞方法——游擊區及正面前線的將士，工作人員以至一般人民，對於怎樣施行破壞，當必很熟練的了，一般破壞方法，多乘敵不備，派隊將其橋樑、鐵路、倉庫、油棧等等加以破壞，然後撤退。這種襲擊，在北方區域廣大，交通不便，而我們有很好軍事根據地之處，自可便利施行，但在交通方便及敵人兵力集中之地就比較困難。在這些地方的破壞，除用上述辦法外，還可以採取蔣百里先生遺著「新游擊戰術」來補充應用。其大要如下：

(一) 特點：此種新的破壞方式，可不用武器，

使敵人無法檢查，用人不多，而效力則大；舉一個例子說：譬如，我們帶一塊砂糖總不是違禁的，假若將這一塊砂糖放在汽油庫內，則全庫汽油都不能用，飛機用了這種汽油，一定會生事，但事前是檢查不出的，這不比放火燒省力得多嗎？再如，一塊硬煤把中間挖空了，裝入壓榨的炸藥，平時無法檢查，放久了也不會失效，但是放入敵人的輪船，破廠，電廠，工廠的鍋爐中一燒，即可以爆炸，將鍋爐及其他機器一起破壞，若是輪船，則會沉沒，諸如此類，不勝枚舉。

(二) 目的：以破壞物質爲主，使敵無法利用。

(三) 組織：人數愈少愈好，並且要經相當訓練；每組只要三人至六人，以其中一兩人負責觀察攻擊目標的工作，餘則施行破壞，並保護退却，或使敵人誤會。這種組織的指揮要統一，但是實行則必須分散。

(四) 破壞目標：除破壞子彈站，給養倉庫，飛機場，火油庫，戰車集合處，通信網等等，軍事要害處，還須加上本段(甲)項所舉各種應破壞之標的物。

## (五)破壞器具：

(1)各種偽裝形式的炸藥(可裝在木棍，煤炭，糧食中)，以有時間性者更佳。

(2)化學作用，燃料品，一時不會起火的，如磷類。

(3)各種變形的燃燒彈。

(4)可使糧食，服裝，燃料腐臭及失去效用的液體及物品。

(5)其他各種特製的破壞器具(由當局特別定造)

以上是經濟防禦戰術的大概，防禦得法，一定可以粉碎敵人一切陰謀。但誰去執行這種防禦？主要的當然還是我們在游擊區的武裝民衆與前線的忠勇將士了。然一般人民的合作，是非常必要的一個力量，人民自動拒絕與敵人來往，或爲敵人做事，這要比法令禁止及武裝執行更容易收效。尚有一小部份在敵人佔領區內的民衆，不是我們法令或武力所能管制的，更非靠人民自動不與敵人合作不可。

我們的神聖抗戰，是全民抗戰；經濟防禦戰是二期抗戰中重要之一環，也唯有全體軍民一致的努力施行，方可得到成功。

## 四 經濟防禦戰與戰地政治工作

現在游擊區及正面前線負責動員民衆及連鎖軍民間關係的，就是軍隊中的政治工作人員。因此，施行戰地的經濟防禦戰的效果如何，要看我們的政治工作做到什麼程度來決定。假若我們認爲戰地經濟防禦戰，是我們抗戰的決勝關鍵，那決勝關鍵一部份的重負，是寄託在政治工作人員的身上了！

推動經濟防禦戰的政治工作，計有兩個對象，即軍隊與民衆：

### (一)對軍隊工作：

(甲)說明經濟防禦戰的意義與重要性(詳細可參考本篇第一段)

(乙)告以敵人經濟侵略的各種毒辣陰謀(可參考本篇第二段)

(丙)指導施行經濟防禦法(詳本篇第三段)

### (二)對民衆工作：

(甲)對被敵佔領地的民衆：

敵人在佔領地中，爲所欲爲，盡量的榨取人力

物力財力，在這些地方，我們對於民衆陰謀喚醒他們，策動他們，積極的抵抗敵人的軍事侵略外，還得宣傳各種消極的抵制法：

(子)據報載最近西南前線的民衆，都相約發出一「不做漢奸，不替敵人引路，不賣東西給敵人」等誓語；我們對被佔領地的民衆宣傳，也要叫大家相約發出一「不幫敵人劫掠自己」的誓語，除了不替敵人作間諜及漢奸外，大家要約定：

(1) 不使用日幣，敵軍用票，偽鈔。

(2) 不買日貨，不賣原料，糧食及金銀給敵人

與漢奸。

(3) 不替敵人做工。

(4) 不向敵人納稅。

(丑)發動社會與家庭的力量，來抵制經濟侵略，譬如，凡是漢奸，替敵人作工的，或買日貨者，衆共棄之，與他們絕交，及朋友交誼，以爲儆戒。

(乙)對我軍防地民衆：

(1) 宣傳經濟防禦戰的重要性，特別說明防禦的結果，是可以擊敗敵人的，使一般民衆更加努力。

(2) 說明各種防禦上必要的設施，指導他們如何將各種特產的地方改種糧食，以求自給，及提倡手工業等。

(3) 除使大衆相約「不幫敵人搶殺自己」外，還得約定自動的檢舉及戒備敵人間諜及漢奸的各種經濟侵略行爲。

(4) 訓練民衆協助軍隊進行封鎖及破壞的各種經濟防禦戰。

(5) 協助農民組織各種合作社，以便增加生產。

以上是工作方針，就政治工作人員自身說，應時刻注意敵人如何進行經濟侵略。發現有新的侵略方式時，應即刻設法防禦，並傳報全國各地，使其同注意。

## 五 結言

敵人的經濟，因爲我們用持久消耗戰，已把它送到山窮水盡之境。現代的戰爭，不止是人在打，也還是物與財在打，所以經濟上支持不了戰爭，軍事上也一定非敗不可。歐戰時候，德國在軍事上每

戰必勝，而最終就是失敗於經濟崩潰。敵人雖然現在佔領了我們許多地方，自命得意，到了經濟支持不了時，自必蹈歐戰德國之覆轍！

抗戰到了現在，敵人財政經濟上的弱點，已暴露無遺，國庫空虛，金融枯澀，資源缺乏，物價高漲等等，就是日本崩潰的朕兆。

敵人在這經濟極感困悶中，唯一的幻想，就是企圖在我們的戰地找出路，此即敵人所謂「長期建設」，以冀掠奪我們的物質，來支持它的侵略。但是這個幻想是絕難實現的，而我們也絕對不能讓其

實現！

現代的戰士是有雙重任務的，一面打軍事戰，一面打經濟戰。我們民族解放神聖戰爭的戰士們，應明瞭現代戰爭的特質，要担起這光榮的雙層重負，唯有軍事及經濟雙重抗戰，才可以促進日本的崩潰，才可以獲得最後的勝利。日本經濟，能否支持長期侵略，其關鍵就在我們戰地中經濟掠奪的效果如何；而我們的最後勝利，也要靠我們戰地經濟防禦戰的成功來爭取，願大家共同努力！

## 熱心餽糧之義士

浙江沈蕩鎮抗日民衆領袖張樂三雖是經商，夙著俠氣，愛國救鄉之心，非常熱烈，我軍在海鹽一帶作游擊戰，得力於該民之幫助者不少；此次敵寇大舉包圍海鹽時，鎮江北岸要點爲敵人守據，我軍餉銀及軍需解到錢江南岸時，無法渡過，軍隊食糧，將告恐慌，張樂三挺身而出，在地方上商得熱心愛國人士，募集二千元，米二百担，供給我軍食糧，此項米餉，雖經我軍全數歸還，而當時敵賊兇猛，我軍化整爲零，作戰之時，得以振作士氣，鼓勵前進，百折不撓，卒能在沈蕩敵城間之陳家巷擊斃敵將佐藤正三郎，實出張樂三協助之功爲多。

## 第二期抗戰中對於交通公路改進之商榷

毛樹清

許多朋友時常談起，坐一次汽車，等於受一次苦難。在今天，無論要到貴陽或成都，從登記到買票，從買票到乘車，起碼要等上半個月，如果機會不巧，也許這點時間還嫌不夠。平常休假日，城裏人想往南溫泉去玩一次，也非得一早渡江事先買票不可。這種現象，不但重慶如此，就是在成都嘉定，也何嘗不然，有幾處地方，採「不登記買票」的方式，於是早晨六點鐘開的車子，午夜十二時，就有人在候售票洞門前守，甚至也有為購票爭執而打得頭破血流的。如果說，抗戰的教訓是幫助我們發現自己的缺點，那末，公路交通的未臻健全，是弱點中主要的一個。

西半部的交通，要靠公路來維持，這已經成爲一個明白的事實。武漢退出以後，後方的地位，更形重要了。在這軍事政治經濟建設萬分緊張的時候，交通的管理與節制，已成爲一條建設的動脈，爲了使這動脈的效力更形健全起見，謹提出改善的幾

個要點，以供路政當局的參攷。

第一，新線的增展——西南西北的公路幹綫，雖已大致具備，但以這樣廣幅的平原，這幾條線還是不夠的。例如成都漢中的川陝路，現在已變成溝通南北的唯一要道，這一條路如果被切斷，或者行車有困難，那末，整塊的西南和西北就變成隔離。所以在川陝路以西，必須增築川甘綫（經松潘入岷縣至蘭州），一方面，完成雅安天全的川康綫，再由康定慢慢引伸至甘孜德格而達玉樹，使與青海方面銜接；在南面，聯絡廣西雲南的幹綫，並增築川西南銜接綫昆鐵路的新道，這都是非常需要的。此外，嘉陵江上游的公路網，如果能有計劃地完成，則對於移民墾殖及經濟建設各方面，都有絕大的幫助。

第二，舊線的整理——整理包括好幾方面：例如川湘公路的加闊，川黔公路的裁直，都已經在積極的進行中。一位服務公路的朋友告訴我，川湘路

原有的路面，開行一輛公共汽車，已經是萬分勉強。川黔公路雖車行頻繁，但其彎曲與坡度，很有出事之危險，所以這兩條路線的整理，是十分必要的。其實，在西南或西北，像這樣的毛病，還很多着（例如湘黔路常沉段灣度亦大），我們希望以後都能逐步整理。

第三，在可能範圍內，儘量採行木炭汽車，以減少汽油漏卮——抗戰前，貫通江浙兩省的蘇嘉公路，曾有過三四年使用木炭汽車的經驗。在平原上，木炭車的速率和效用，完全和普通車子一樣；在西南西北的山地上，雖或將減少若干速度，但在節省汽油一點上，木炭車仍有大規模採行的價值。據作者調查，現行公共汽車，每小時須費汽油二十元左右，這樣計算，一輛汽車一天所費可大至數百元，全國所有汽車的銷油量，大有可觀。『一滴汽油一滴血』，在今日我們不能自己生產的時候，無論如何，應該力求節省，而改用木炭汽車，便是一個節省的最好方法。（湘西貴州一帶，均盛產木炭。）

第四，擴大公路管理組織，利用驛馬增加運輸——節省汽油的另一方法，便是儘量利用驛馬運輸

；這雖是落後的交通工具，但在環境困難的今日，大有提倡的價值，尤其是幫助貨運方面；驛馬運輸的路線，仍以利用公路為原則；這樣，公路管理的職權，也必須由單一的車運，增加獸運人運各科目。汽車站如能兼營車馬歇宿調換的工作，那末，對於驛馬的運輸，一定可以幫助很大的力量。

第五，考核行車技術人員，明定賞罰——這裏所謂的行車技術人員，是指司機或機務方面人才而言；司機技術的好壞，對於汽油的節省和車輛的耐久，很有關係，例如：從貴陽到昆明這一段路，約須汽油七十加侖，如果司機技術高妙或特別盡責的話，六十加侖甚至五十五加侖，就能到達目的地；反之，耗至七十五加侖甚或八十加侖的也有。又如，山地間行車，也可因司機的疏忽，使車輛或輪子破碎，而增加交通的損失。所以考核機務人員的成績，宜明定賞罰以鼓勵他們的工作效率，這在改進路政上，也是極端重要的。

第六，添補車輛，酌增車次——爲了旅客來往的便利，添補車輛實在是十分必需的；但如果因爲經濟環境的緣故，而短期內不能實現的話，那末，

公路當局應該酌增車次，以補車輛之不足。我們時常可以看到有許多地方，站上停滿著車子，而這些車子，都是隔很久時間才駛行一次的，這種車輛效用的浪費，至少在理論上，是非常不經濟的。尤其在客運貨運萬分擁擠的今日，公路管理局應該通盤的重行分配，務必增加來往的車次，以解救目前的窘困。

第七，減少包車，售票公開——在這車輛缺少旅客擁擠的時候，管理公路運輸機關，應盡量減少

包車。對於售票乘車的辦法，務須達到「公開」和

「有秩序」兩個目的，以消滅多數旅客的困難。賣票「講私情」，就是對職務的不忠實，這一點，也是在改進「路政」上所不可忽略的。

上述七點，都是在公路交通上顯而易見的缺陷，也就是在建設聲中最感棘手的困難。我們只要遵照領袖的指示：『要不斷的建設，不斷的改進。』

隨時警惕，隨時努力，交通不難發展，建設不難完成！

## 慰勞前方將士歌

徐文珊

大家辛苦了，大家辛苦了。

官長們，忙策畫，晝夜焦思茶飯少。

弟兄們，拚血肉，出生入死把國土保。

你爭先，我恐後，一齊向前跑。

你們的心，我們明瞭；

你們的苦，我們知道。

最感激：國家賴你存，烽烟賴你掃。

四千餘年光榮史，而今爛爛吐光照。

六十年來國恥帳，從此整整一筆銷。

老百姓，知識少，如今也覺得軍人好

知識界，縱愛國，自愧不如你功高！

天之驕子惟有你，殺敵立功在今朝。

國民感戴無可報，一曲長歌來慰勞。

## 第二期抗戰中我國對外貿易政策之改進

羅遠才

### 一 改進我國貿易政策之重要性

現階段之國際戰爭，乃是兩個以上民族國家之人力，物力，組織力的總決鬥，而整個國民經濟的支持力量，更是決定最後勝負的主要關鍵。中國目前對日抗戰的形勢，已轉進第二期的新階段，我們應該慎重地檢討過去一般策略的缺乏，承接前期所完成的佈置與成績，以期竭盡全國精神毅力，履行抗戰建國歷史的偉大任務。因此，我們堅決認為：對外貿易既為國家整個經濟制度中極重要的一環，而經濟復為我國爭取最後勝利的決定因素，則關於我國歷來所施行之貿易政策，以及我們今後應求改進之途徑，亦殊有詳加檢討之必要。不過為着對於本題諸論點有個明晰的概念和系統的認識，我們不妨先列舉改進我國貿易政策的幾條重要性。

#### 第一、矯正貿易本身之不健全而論——我國

對外貿易，肇始漢時與西域諸國（尤其大秦）之往來，迨唐宋元三代，益趨頻繁，惟真正具有近代國際貿易形式，距今僅有七十年。在此期間，一因國人對於商業常識的缺乏，二因受不平等條約的束縛，故表現於進口商品及交易形態上者，約有四點特徵：（一）長期鉅額的入超，除有海關統計之最初數年外，歲歲入超，至最近幾年達四五萬萬元，而七十年中入超淨值之總額，竟合國幣一百二十萬萬元以上，不可不謂驚人！（二）商品本質不健全：我國向以農立國，但縱觀入口貨中，糧食棉花等農產消費品，常占首二席地位，而必需的製造品和生產工具等，反少地位可言，此點似違犯走向現代化工業化之原則。（三）間接被動的貿易：過去我國對外貿易，並非自動由本國商人與外商直接交易，而是由洋行洋商代為經營，故對於佣金之給付與價格之操縱，均無法予以控制。（四）貿易政策的脆弱：鴉片戰爭後，訂立南京條約，規定進出口貨值百抽五，

天津條約又加以補充，海關遂等於虛設；另外沿海內河航行權與外人在華設廠權之喪失，商埠制度最惠國待遇之規定，在在使我國經濟處於被抑制的地位，根本不能確立有利的貿易政策。民國二十年雖頒布新稅則，宣告關稅自主，終難挽回逆勢，今後欲澈底矯正這些弱點，非確立新貿易政策不為功。

第二、就維持國際收支平衡而論——我國歷來對外貿易，每年既有鉅額的入超，在國際收支平衡(Balance of Payments)上所見的抵補方法，計有下述諸項：(一)外債；(二)外人投資；(三)華僑匯款；(四)在華各國駐軍費用；(五)在華各國使領官署費用；(六)在華各國教會文化慈善等費用；(七)外人在華游歷費；(八)中國人所有外國證券收益；(九)國境貿易出超額。以上除華僑匯款為無形收入中最主要健全的一項外，其餘或以款額太小，無補實際，或以代表外人在華政治經濟勢力的擴張，前途伏有危機。其實專就華僑匯款而言，八百萬海外同胞以出賣勞務換得若干外幣，亦僅能抵補入超額百分之七十左右，而近年世界經濟的普遍不景氣，以及各地排斥華僑的積極化，更有使該項收入逐漸減少

的趨勢。我們但鑒於過去幾年現金現銀的大批流出，乃至抗戰期間外匯準備基金想像中的日益短絀，就立刻感到：要使中國國際收支平衡，處於絕對順的地位，祇有靠改進我國貿易政策，藉以發展對外貿易，消滅嚴重萬分的入超。

第二、就應付列強經濟鬥爭而論——歐戰結束以後，各國皆厲行保護關稅政策，以促進國內的經濟復興，一時各國相繼提高關稅率，遏止他國商品之輸入，國際經濟鬥爭，乃益形尖銳化；尤其是一九二九年以後，全世界遭遇空前嚴重的經濟大恐慌，各國為應付這種激變，對於國際貿易，不惜運用多種狠毒有效的新武器，實施嚴格的管理或統制。德國最先採用管理外匯及封存欠款(Blocked account)辦法，一面穩定國內金融，一面發展對外貿易；中歐各小國互結匯兌割帳(Exchange clearing)協定，避免現金的外溢，同時英美日諸國亦於一九三一年後依次取消金本位制，確立匯兌平衡基金政策，企圖以更低的匯價透過他國關稅的壁壘，法國初則利用定額分配輸入制(Quota System)，維持碩果僅存的金本位，直到一九三六年九月，亦不得不宣

佈放棄，參加日趨激烈的匯兌傾銷 (Dumping) 戰，而蘇聯竟直截了當的實行國管貿易。此外又有所謂經濟集團 (Bloc) 的存在，如英鎊，法郎等等，皆各圍定勢力範圍，作經濟上貿易上種種活動。我國過去為應付上述外來的經濟侵略，曾有若干經濟學者，提供許多意見，如利用同業工會及國貨團體，發還統稅獎勵工業，減免出口稅和轉口稅，以及徵收匯價傾銷稅，白銀出口稅與平衡稅等，政府方面亦多有採納，並實行局部的統制，但皆屬枝節零碎，無一貫系統，故欲立刻奪回權利，抗禦列強的經濟進攻，更非改進我國貿易政策不可。

第四、就調節國內外供需而論——按現在所謂國際貿易，原為在商法，習慣，貨幣相異的國家中，一種貨物或勞務之相互的交換作用，而其目的與利益，端在增加交換物品的效用價值 (Utility Value)。蓋任何國家因受自然環境或人力之影響，有其生產額超過本國人民需要之貨品，必須設法輸出，以供給其他國外市場；同時亦有某一部份經濟來源，必須仰給外國，此即現代國防經濟學上所謂之經濟狹谷 (Wirtschaftlicher Engpass)。然而究竟某種生

產品必須輸出，某處市場對此有迫切的需要，以及如何增加生產，如何便利運銷等等，既為經濟上極繁難之問題，而本國經濟狹谷究屬於何種形態，與如何利用最有效的手段予以彌補等等，亦殊費掌管一國對外貿易者之考慮。試看我國以往對外貿易，多由私家商人經營，益以調查工作之缺乏，統計技術之緩拙，故于國內經濟的生產分配交易消費各部門，全無統籌兼顧的計劃，而于國外市場之真實狀況，更漠然無所知；因此國內外供需情形，幾處無法調節之絕境。特別是在戰時，因為市場，運輸，生產各方面皆發生急激之變化，本國用於向外購貨的資金，不得不相繼減少，而事實上給養前線部隊的軍需用品以及維持一般民生的必需品，仍須斟酌情形，不斷向外購買囤積。在此情形之下，一方面因應增加原有各貨品的輸出，他方面關於非必需品和奢侈品，務須禁絕其輸入。為欲完成這種調節供需的艱鉅任務，尤賴於改進我國的貿易政策。

## 二 抗戰以來我國實行統制

### 貿易之經過及其批評

我國自抗戰發生以後，深覺平時脆弱不堪流弊百出的貿易政策，遠不能適應戰時的特殊需要，故於戰爭開始不久，即設立貿易調整委員會，直轄于軍事委員會之下，作為非常時期實行統制貿易的最高機構。迨我軍由滬京一帶先後退出，沿海重要口岸或被封鎖或遭強佔，欲藉增加出口換取外匯頭寸之方法，益難實現，於是中央為提高戰時行政效率起見，復將貿易調整委員會稱為貿易委員會，使隸於財政部。

根據貿易會現在之組織規程，該會設立之目的，乃為促進貿易增加輸出，而其職掌則有下面三項：

(一) 指導協助國營及民營對外貿易公司或商號；

(二) 自行營運或設立公司經營對外貿易；

(三) 調整國貨運輸。同時政府又對於出口方面頒布商人運貨出口及售給外匯辦法與出口貨應結外匯之種類及其辦法，前者主要規定：商人運貨出口，應由國家指定銀行依照規定辦理一切手續，並取得一承購外匯證明書，然後提交海關查驗，尤其報關裝運，貨物在一定時期內出售，所得貨價應以外幣計算售與約定的銀行，並按規定匯率換取法幣；後者第一條

規定：為體恤商艱發展對外貿易起見，特暫定重要出口貨品廿四種為出口應結外匯貨品，即桐油，豬鬃、牛皮、茶葉、蛋品、鑛砂、五倍子、羊皮、藥材、羊毛、蠶絲、金絲草帽，頭髮、苧麻，腸衣，棉花，花生，芝蔴、煙草、木頭、竹、杏仁，鴨毛，獸皮。對於進口方面，則制定購買外匯請核規則，指明「銀行因顧全正當需要購買外匯時，得向中央銀行申請購買。」及「銀行購取外匯後，中央銀行得向其索外匯用途清單，以備稽考。」此自可間接限制不正當貨品的輸入。

政府關於統制貿易的種種規定，從理論上講，算得是非常適當，但在實施上又難免發生若干障礙與糾紛，蓋自抗戰後外匯市場即有明盤暗盤之分，而去年春季以後，法定匯率與黑市匯率之差日益增大，至七八月之交，暗盤匯價竟降到七辨士與八辨士之間，最低指數為五五·六（以法定匯率英匯一先令二檢士又四分之一為基款），是時出口商人不但嫉恨於黑市利益無法攫取，且往往因海關估價過高，限期又太短促，有時須以暗盤價格買進外幣，再按法價補償政府，一進一去，商人不免有虧折停

業之虞。於是若干商人代表，曾屢次向政府呼籲，請求發還黑市利益，或予以補助金，並減輕運費，減免出口稅及代保兵險等，而政府方面則堅謂外匯法定價格，為整個經濟組織之命脈所繫，在任何情形之下，不能變更，至於現金補償辦法，實等於變相貶低匯率，使金融幣制發生動搖，外匯市場反難穩定，故經再四籌維之結果，規定生產促進外銷辦法如次：

甲、減輕出口成本以促進土貨外銷：

一、出口貨物向中央信託局投保兵險，凡經貿易委員會證明外銷者，其保費特准記帳，貨物出售後折本者，免繳保費，由政府代付。

二、出口貨物轉口時，經貿易委員會保證外銷者，其轉口稅可照章免納，毋庸辦理先收後退手續。

三、出口貨物於運輸時，應由主管機關予以充分便利。

乙、調整土貨市價以維護國內生產：

一、出口貨物之成本，低於國外市場價格時，

貿易委員會依據國外市場價格，訂定該項貨物產地及其集散市場收買價格，該會與中外商人均可依照此定價盡量收買……。

二、出口貨物之成本高於國外市場價格時，貿易委員會依據該項貨物生產成本，訂定其產地及集散市場收買價格，在此情形之下，中外商人若因貨價過高，不願收購，該會應依照定價儘量收買，所有損失歸國庫負擔……。

此項辦法，自政府立場言之，已算盡最大努力，但此次出口商人與貿易委員會磋商之焦點，全在乎黑市利益之爭奪，商人堅持政府至少要以補助金或獎勵金之方式，以墊補其損失，但政府為維持法幣信用，鞏固金融基礎，僅能藉其他方法來和緩因結售外匯所引起之糾紛。最近財政部為節省手續，優惠商民起見，又通令自本年元旦起將應結外匯出口貨物免去十類（包括花生，芝麻，木類，竹類，杏仁，蛋類，頭髮，棉類，烟草及草帽等項。此後實際上應結外匯者僅有十三項（因羊皮獸皮已合為皮貨類）。又悉關於出口貨物，政府現為體恤商人

推廣外銷起見，除生絲茶葉等數項原經免稅出口者外，嗣後凡經結匯貨物均准豁免出口稅，以期減輕成本。於此可見財部爲國爲民計劃之周詳，誠值得我們敬佩。

不過我國在戰時統制對外貿易，有兩個顯著目標，第一是維持我國重要物品的海外供給，補充我們持久抗戰的力量，第二是破壞敵人貿易，使其受局部的經濟封鎖。關於前者政府已實施上述種種辦法，關於後者，國民政府于去年十月又公佈查禁敵貨及禁運查敵物品兩條例，一則規定敵國與其殖民地或委任統治地之貨物，以及其他區域工廠商號由敵人投資經營或強佔控制之貨物，一律禁其進口運銷；一則規定國內物品足以增加敵人之實力者，應一律禁止運往敵國及其殖民地或委任統治地以及其他被敵人暴力控制之地方。

縱觀第一期抗戰中我國所實行之統制貿易，亦頗多成績可言。根據滬海關對於進出口貨值之詳細報告，抗戰一年後與抗戰前一年相比較，則進口計減四〇三・〇〇〇・〇〇〇元，出口計減二一八・〇〇〇・〇〇〇元，但入超淨值亦減少八五・一七

三・〇〇〇元；同時若撇開戰區各關口不談，專論後方各關貿易總額，則較之戰前同期反增加二一九・〇〇〇・〇〇〇元。若再將二十六二十七兩年進出口貨值加以比較，則去年貿易總額較前年同期共減少一四二・七八一・〇八五元，計去年洋貨進口淨值共爲八八六・一九九・五六九元，土貨出口淨值爲七六二・六四一・〇五八元，入超爲一二三・五五八・五一一元，其中因廣州失陷，武漢撤退，最後兩月出口頓減，故去年出口貨總額，較前年減七五・六一四・六四七元，但同時進口貨值亦減六七・一六六・四三八元。尤其值得注意的，是六月至九月四個月中，我國對外貿易，竟轉入超爲出超。諸如此類之事實，俱足證明政府之一方謀增加生產，獎掖出口，一方又限制外匯用于正常進口商業，殊有助於貿易之發展。

然而我們細察政府統制政策之內容及其實施時所遇之阻礙，尙待改正及調整之處頗多。第一，貿易委員會之職責，僅規定爲指導協助調整運銷等工作，似偏於鬆泛之管理，未克言嚴核之統制，而國營或民營貿易相互間之競爭，更無法避免。又

第二條「自行營運或設立公司經營對外貿易」，措辭抑太閃爍，缺乏固定不變之方針。第二，結售外匯問題，迄今仍未得澈底解決，政府雖對外匯結售僅以百分之九十計算，且將貨品減少至十三類，但出口商人將以淪陷區域商人獲取黑市利益為藉口，要求政府補償，況商人所剩餘之外匯，一定私按暗盤匯率出售，使黑市力量越發雄厚。第三，貿委會對於出口貨品既未能根據本國產額及國外需要加以嚴格檢定，同時購買外匯請核規則中所言之「正當

需要」一語，亦太富伸縮性，進口貨之品類，更無法確定。減少進口與增加出口之最高目的，乃在獲取軍需供給與維持法定匯率，在此情形之下，又烏乎可？第四，關於土貨收購價格應如何決定，怎樣便利貨物運輸，以及怎樣推行易貨制度等等，咸欠優良確實之計劃與辦法。凡此諸點，均為我國現行統制貿易美中不足之表現，亦為今後改進對外貿易政策之主要根據。

（未完）

## 上戰場去

哥塞斯作  
邵冠華譯

我們的祖國是危險了，同胞們，打仗去，打仗去！除非全國奮起，一致地保護它，已經流過的血祇算是空流的了。匈牙利的人民啊！你們願意死在俄羅斯人之屠殺的劍下麼？如果你們不願意，快快保護你們自己罷。當遠北的哥薩克人在蹂躪你們父母妻子的驅殺的時候，你們能夠袖手旁觀麼？如果你們不願意，快快保護你們自己罷？你們一部份的同胞要給人送到西伯利亞的荒原上，供給暴君們的戰爭了！要在殘忍的鞭子下流血了！你們願意看麼？如果你們不願意，快快保護你們自己罷。你們願意注視你們底着火的村莊和毀壞了的收穫麼？你們願意死在那為你們汗水所灌溉的陸地上麼？假如你們不願意，快快保護你們自己罷！（這是匈牙利對俄作戰時的作）

# 我空軍抗戰經過之概評及今後之展望

朱惠之

## 一 劣勢空軍的作戰

假使基於現代戰略與戰術的運用兩方面，做我們研究的出發點，則我們就得承認這下面的事實：就是弱小民族對帝國主義，劣勢國家對優勢國家的戰爭，採取奇襲，急襲，和極有機動性的運動戰，為主要的一種戰略，是百分之百正確的，這是歷史之必然。我們對敵人——日本的戰爭，只有以運動戰去困敵，疲敵，然後才可以殲敵。因為操之在我則生，我們在戰略上爭取了一個主動，便什麼時候都能積極的，且集中的，對敵施以迅雷不及掩耳的打擊了。

這一戰略的運用，在我陸軍方面如此，在我空軍方面也如此。

因為我國空軍，是非常年青的；它到現在也還不過有五六年歷史，它的歷史很短，一切設備都很幼稚，力量自然比不上敵人。第一、數量上不及

敵人的多，敵人有二十年以上的準備，我們僅有五年之訓練，我們要想在五六年之短短時間中趕上敵人，是很難辦到的事。第二、補充的力量也比不上敵人的快，我們的修造技術很落後，工程的設備也很簡單，對於飛機的修造率，就要比敵人差。第三、在訓練的條件上，也沒有敵人的好，我們訓練的地點不講究，訓練的時間不充裕，還沒有訓練到圓滿程度的戰鬥人員，就要立時去應戰拚命。所以我國空軍無論在數量，補充，訓練的任何一方面，都比不上敵人，這是一個無可諱言的事實。

但少年的，劣勢的中國空軍，終於戰勝了成年的，優勢的敵國空軍了——這是說明了我國英勇的空軍精神，克服了敵人的物質，說明了只要我們有合理戰略的運用，是可以補救兵力的劣勢的。

## 二 敵空軍實力與其戰略

然則敵人空軍的實力究竟有多少呢？它的戰略

戰術的運用，是一種什麼姿態呢？自然，我們要想得到一個很精確的統計材料，那是不可能的，因為專關軍事機密，敵人諱莫如深，誰也不知道它的底細。可是根據敵方的報告及多方的估計，我們也不難推測出一個比較正確的概數來。

記得敵陸軍省於一九三三年一月間，曾公開發表過一次正式關於空軍的數字，即屬陸軍的航空部隊共有偵察機十一隊，戰鬥機十一隊，轟炸機四隊，飛機共有八百架。屬海軍的航空部隊，據敵於同年六月報告國聯的數字，也有八百架，這是公開發表的正式數字的統計。

至於非正式的數字的宣佈，敵於一九三六年末，亦宣稱陸軍方面有飛機一千四百五十架，共分八聯隊，八聯隊下分偵察機隊戰鬥機隊各十一中隊，轟炸機隊四隊；此外還有兩個氣球隊。海軍方面的飛機，也非正式的宣稱有九百架，編成三十六個大隊。同時，民運機也有二百三十五架，戰時多數還可改成軍用機。所以敵國全部飛機，在一九三六年之末，就已有二千五六百架了。

但據最合理的一個判斷，敵國現有飛機製造廠

十多所，且有航空學校卅多所，如就每年增加速率計算，則平均每年可增加飛機四百架（戰時最高的增加率全年約二千架）。所以即使照敵官方一九三三年所公佈的數字飛機一千六百架，那末，以每年增加四百架計算，到盧溝橋事變止，敵至少有飛機三千架，這與前面所舉出的數字，是很符合的。

不過飛機的性能，却是日新月異的，其因飛機性能陳舊，已不合於作戰用的不計，現在敵國真正能夠作戰的飛機，當不能超過二千架之數。因之，敵於戰事初起時，直接用以對我作戰的飛機，大約只有四百架左右，中間直到現在，則維持到八百架的數目。其在東南戰場者，是以海軍航空隊為主，西北戰場者，則以陸軍飛行隊為主。

所以敵人挾有如許大量的優勢空軍兵力，在上海戰事爆發之始，就用以猛烈攻擊我國的各大中心城市，以為這一擊把我們的人力物力和軍力的心臟部門都毀滅了，就等於毀滅了我國的一切抗戰力量；那末，短期間中，我國就失去了抗戰的能力，敵國便取有速戰速決之成果了。

這是一種敵空軍「杜黑主義」的夢想與盲動；這

是敵優勢空軍對我劣勢空軍一年半來一貫的作戰作風。但事實勝於雄辯，失敗的不是我，而反是敵人自己，是敵「杜黑主義」的失敗，是敵空軍戰略的失敗！

### 三 抗戰以來敵我空戰之概

#### 評

現在我們根據敵我空軍戰略與實力之比較，可以以把抗戰以來的敵我空中戰爭的經過，來做一次概略的檢討：

第一、我們必須明瞭空軍作戰的目的有二：一，奪取制空權；二，協助陸海軍；但要協助陸海軍的作戰，就必先獲有制空權。

可是敵空軍的實力雖較我為優，它却始終沒有取得制空權，它沒有牽制到我空軍，我們仍可自由的活動，往來於祖國領空之中。

在「八一三」滬戰開始的第二天，敵海軍航空部隊，滿以為「杜黑主義」，一舉而可以獲得我整個的制空權，求得戰果之速戰速決。但自十四日至廿日這頭一個星期中，中國空軍奮戰的結果，就粉碎了

敵「杜黑主義」的戰略，毀滅了木更津航空隊的主力五六十架，給全世界一大認識，中國的制空權，這時是在中國神鷹的鐵翼下！

其次在徐州會戰的時候，我國空軍不但在武漢有過「二一八」「四一九」和「五卅一」三次空戰的大勝利，共擊落了最優秀的佐世堡航空隊九六式的敵機，將近五十架之多，使敵空軍知道一個大利害，隔了一兩個月以上的時間，不敢飛越武漢上空，試想敵空軍在這時取得了什麼制空權沒有？

但是看看我們自己呢？我國空軍則於「二二一」遠征了台北，毀滅敵松山機場和敵汽油庫，炸壞三四十架「福特」和「福卡」式的敵機，並斷絕了敵新竹大電力廠的電流兩個月。「五二〇」我國空軍遠征了九洲三島，予以文明的禮彈，一個道德的忠告，叫全世界都知道我們有可以傷害敵人的力量 and 機會；也警告敵國在必要的條件之下，我們也可來轟炸大阪，橫濱和東京。試想敵空軍這時連它本國的制空權尚不能充分的控制住，它又怎能夠在我國牽制我空軍的活動呢？

再次，在武漢會戰時，我神鷹部隊一連三個月

的奮戰長江中遊，整天整夜不絕的向敵人的高射火網與機隊羣中，英勇的飛進與飛出，炸沉敵艦不下三四十艘，擊毀敵機也不下三四十架，使敵軍雖突破了江北防線而不能擴張戰果，也不能將主力很快的沿江西上，被困於馬當，湖口，彭澤之間，完成了掩護東南人力物力向西北西南總遷移的偉大任務。試再想這時敵空軍在我國的制空權，又在那裏？

第二、我們來檢討空軍協助陸海軍作戰的問題。這個問題在空軍優勢的敵方，其第一線的飛機，由二百架而四百架而八百架，是正比例的增加，自然佔很大的便宜，它可以比較的得心應手，運用自如。至於我國空軍，因數量之不夠支配，在第一線的飛機，則由二百架而一百架，是反比例的減少，所以多少有點顧此失彼的窘狀。但從大體上說來，我空軍協助陸軍的作戰，也還收到了相當的效果。如在上海會戰時代，就是因為我陸空軍協同的好，合作的好，敵才屢攻不下，乃盡量加強它在北戰場的空軍兵力，企圖攻太原，威脅平漢線。我空軍當時以軍事上之需要，即抽調一部份的空中勇士出駐太原，協同北戰場方面作戰。在忻口，陽

明堡，太原上空的激戰，與大同平漢線的轟炸敵軍，及對敵第一線後方之夜襲等，都能建樹不少的助績，給予敵一個很大的打擊！

在徐州武漢兩個會戰，我空軍更曾參加了台兒莊的攻擊，并阻止三義砦敵軍的增援，掃射過士肥原，幾乎斷送了他的狗命。嗣後在武漢緊急時代，我空軍除出動轟炸敵艦外，復分別在陽新，信陽，羅山等敵砲兵陣地上空，輪流更番的施以破壞轟炸，這更是直接協同我陸軍部隊的作戰了。

第三、敵空軍雖想採取「杜黑主義」的攻勢戰略，可是其整個的作戰計劃，不論在隊形方面或組織的連絡方面，都是天天在改變，而沒有一定的原則。例如初襲南京時，為四機一隊，但每次總是最後的一架受到攻擊；以後就改為三架品字的隊形了。又起初是日間轟炸，但每次也都受到很大的損失，便改為夜間轟炸；後來夜間轟炸又給我驅逐機擊落過多架，旋又改為日間與驅逐機聯合動作的轟炸，即此一點，也就夠說明敵空軍佈陣之沒有原則了。可是我空軍的每次出戰，却與敵空軍不同，我們都有一定的使命，一定的佈陣，和一定的原則。

我國空軍因處於劣勢，所以在戰略上的防禦也好，在戰術上的攻擊也好，都是極被動性的。如廣州「四一二」的空戰，擊落敵機六架，是我運用編隊突擊作戰的收穫。廣州「六一六」的再戰，敵機六架，全軍覆沒，就是我軍奇襲運動作戰的成功。又如最近「一一五」與「一一八」四川梁山成都的兩次空戰，我更以捉摸不定的劣勢空軍兵力，以寡克眾，都是奇襲，突擊，運動戰略的勝利的明證。

第四、我國空軍人員的戰鬥精神與戰鬥技術，都遠勝於敵：如劉粹剛在南京的英勇戰蹟，閻海文的從容取義，沈崇海與敵艦同歸於盡，陳懷民的肉彈擊敵，湯卜生以一機戰二十七機的勇敢精神，都是名垂史冊，萬古不朽的了！

以上所述抗戰以來我劣勢空軍與強敵周旋的結果，由於我空軍精神的旺盛，在戰略上又能很合理的運用，使敵空軍受到極大的損失，並將敵空軍的野心企圖完全打破了！

## 四 今後我空軍的策略與展望

現在第一期抗戰已告結束，第二期抗戰業已展開；在第一期抗戰中我空軍是已獲得了光榮的勝利，從多次勝利中，我們還獲得許多寶貴的經驗與教訓。當此第二期抗戰之際，我空軍自要格外認清敵人的陰謀，對於不可避免的陣地消耗戰，要力求其減少到最小限度，而盡力運用避免消耗的運動戰；因為我國空軍是處於劣勢的狀態，必須仍要以運動戰來爭取戰略的主動地位，才能繼續不斷的予敵空軍不可知的打擊，而光大第一期抗戰之光榮收穫。

過去，在第一期抗戰中，因為我國空軍數量之不夠支配，對於陸空聯合作戰，未能切實的展開，今後對於需要很多兵力的後方戰略防禦戰，要盡量減少，這樣，劣勢空軍使能夠集中大部兵力於戰場的使用，而側重於戰場上的協同陸軍作戰了。

同時，在訓練中的空軍新戰鬥員，更要切切實實的了解陸軍，研究陸軍，和認識陸軍；平時多做陸空聯合作戰的演習，到了戰時，方能得心應手。至於空中通訊與偵察兩種人員，也要嚴格的施以技術與戰鬥的訓練，因為陸空聯合作戰的成果，一部份繫於擔任空中通訊與偵察人員的稱職與否；不然

，陸空聯合作戰，仍是表面的，浮淺的，不能收到實際的利益。

其次，在第一期抗戰中，我空軍勇士每個人的攻擊精神與戰鬥技術，都表現着超乎敵人之上，這是很寶貴的。但可惜我們成隊飛行却不能比個人技術為好，佈隊作戰也不能比個人攻擊為強，這是美中之不足的一點。

我們須知道戰鬥力的強弱，固需要旺盛的精神與高超技術，但也賴於組織。佈隊作戰的目的，就在於達到協同一致的集團力量，迅速的把敵人各個擊破的一種空中戰術，有時稱做集團的戰術；這種集團戰術是最合理的，最進步的，最有力的一種戰術；有組織的，必定戰勝無組織，組織強的，必定戰勝組織弱的。

我們更須知道，現在是廿世紀的科學時代，已不是中古的個人英雄時代了。中古時代的「騎士風度」，決不能認做廿世紀空中戰鬥的合理姿態。我們希望今後我國空軍作戰為盛旺精神，要更合理的善於運用，要由各自為戰進到集團抗敵，要把一個人的生死看做是集團的生死，一個人的榮譽看做是

集團的榮譽。

末了，有很多人希望第二期抗戰的第一線的飛機，要常能保持到敵人的半數，就是五百架的數目，這是一個合理的要求；但問題不在我們的希望與要求，而在怎樣達成這個五百架的大數字問題。購買外國的飛機嗎？花費多量的金錢，還是小事，買不到真正的好貨色，才是大事。

我們這一次民族解放戰爭，是一面抗戰，一面建國。以空軍來說，便是一面抗戰，一面建軍；只有抗戰建軍，才能解決所希望的五百架一個數字的問題；只有在建軍的過程中，我們才能解決飛機自造與自給的問題。但又怎樣建軍呢？這，我以為須先把我國建設空軍之社會文化的基礎，建立起來。

因為社會文化的基礎是下層，建軍是上層，譬如做房屋，必先打妥牆腳。建立空軍的社會文化的基礎，就是建設空軍的打牆腳的工作，這在歐美各國建設空軍的過程中，是沒有一個例外的。至於我國建立空軍建軍之社會文化的基礎，則須從下面的五點做起：

(一) 工業上，要從速加強後方國防重工業的組

織，特別是鋼鐵工業部門之建立，以爲發展飛機製造工業之先聲。

(二)技術上，要動員全國科學家，工程師，專門學者，從事於飛機製造之設計與發明，飛機原料，礦產之開掘與勘查的工作。

(三)教育上，要全國大中學校，都從事於飛機模型，飛機原理之研究，啓發學生對於航空之興趣與熱情。

(四)體育上，要提倡航空娛樂與航空體育之運動，使每一個青年都有正規標準健康的體格與心靈，充實空軍的後備軍。

## 智勇却敵

某師上等列兵同培恩當去年三月十九日臨沂戰役，奉令於北關外小森林間警戒，至夜該來襲擊我軍，該兵故意作響，使敵知其位置，然後將上衣脫下，穿一木棍上，並將軍帽戴其上，最後又搜集附近雜草一堆，草上置一火香，火香上捆火柴一束，迨佈置停妥後，悄然進至右前方高地，架上機槍，雜草恰被火柴燃燒，火光驟起，當此時刻，敵人適以密集隊形衝來，該兵抱定不成功即成仁之決心，利用火光透視，沈着發射，然後又將手榴彈向敵投擲，剎那之間，斃敵五十餘人，敵狼狽退去，我陣地方保無虞。

(五)宣傳上，要立即把「航空大衆化」「大衆航空化」的口號，變成一個行動的綱領；要由宣傳到組織，組織到行動；要把航空宣傳工作和組織行動有計劃的，很合理的配合起來。

我們如能做到這五點，則空軍建軍的工作就可迎刃而解。自然，這并非一蹴可成的，是需要我們多方面的努力。本來抗戰是件艱苦的工作，建軍是件更艱苦的工作；抗戰是長期間的，建軍也是長期間的。我們務必排除萬難，熱烈一致的協助空軍的建軍偉大工作，以期保衛祖國領空，驅逐敵機出境，完成第二期抗戰的終極使命。

# 戰地通訊

## 抗戰觀感紀要

### 引言

張慕槎

### 一 編制

本師自二十七年九月一日起，在贛省瑞武路與敵第九師團之三十五聯隊，及北支那駐屯軍之步兵第三聯隊，中支派遣軍之本崗部隊，第一零六師團之一二三，一四五，一四七，三個聯隊，近衛師團之蘇布聯隊等苦戰五旬；有小陽舖，大木尖，岷山脚下黃絲洞，臥龍池，八卦山，丁家山，長崗坪，大蕩田，騏驎峯，峴嶺山，煤山及九零九一高地，蔣家坳，康頭尖，黎頭山各役，莫不克敵致果，尤以騏驎峯一役爲最壯烈，足與金雞嶺戰史互相輝映焉！所有戰鬥經過，容俟另文紀述，茲就抗戰中觀感所及，與夫得諸本師長陳公度侯所講論者，認爲應行改進，或足資楷模各點，謹爲袍澤陳之：

基於抗戰之經驗及敵我編制與裝備之現況，覺我軍非增大編制，堅強實力，健全組織，則似有足以遲緩制勝之事功者；例如我敵於陣地戰，及運動戰時，我軍雖具大無畏精神，前仆後繼，達成任務，然重兵器火力薄弱，或竟缺乏，至憑步兵之肉搏衝鋒，每次傷亡過重，殺續難繼，致守者卒不能持久固守其地，攻者亦每有陷於攻克而不能確佔其地之憾！竊以爲此後國軍編制，師應增加山野砲兵一營，高射砲一連，戰車防禦砲一連，步兵每班增設擲彈筒一個至二個，其砲兵營，高射砲連，戰車防禦砲連，則固定隸屬於師建制，免臨時配屬時，因對於其訓練及技術不詳，致有礙協同之虞；於師或

軍，須配屬陸軍戰鬥機一隊，（架數隨國力而定，惟須具備偵察，驅逐，轟炸三種。）以資陸空協同，爭取優勢，制壓敵人；師旅參謀人員須增加；（課報參謀尤為需要，宜由高級機關統籌，訓練專門技術，以資應用。）師團輸送部隊，衛生隊，通訊連之編制宜增大，以資充實輸送，救護，通訊力量；此外我軍，師之實力宜增大，軍以下宜定為三三制，如此，一軍之實力可担任一方，應付裕如，隨機運用，始足以制勝倭寇也。

## 二 教育

（甲）教育與作戰應互相調劑：部隊繼續作戰過久，必須施以適切之教育，方能鞏固其戰鬥力量，發揚其偉大戰果，當此長期抗戰過程中，應將全國軍隊，以軍為單位，以四分之三担任作戰，四分之一輪流抽調訓練，凡繼續作戰三個月或一役，而傷亡二分一之部隊，應給予一月以上之固定時間訓練，設非輪流辦法，如確認為訓練必要之部隊，亦必須指定其教育時間（最小限須一個月），不可徒以訓練之名，實際未及週旬，即予以重要任務，使其

無法完成；故新兵初補入連，不教而戰，于事實上實無補益。

（乙）改善軍隊教育：軍隊教育應適切於現時作戰之要求，與寶貴教育時間，但我國軍隊教育過去通病，每多注重形式，不顧實際，消耗寶貴時間，往往訓練數月士兵，尚有不諳射擊要領，及戰鬥間必具之條件者，今後應將形式教育之時間，改授射擊技能，及戰場動作，以資應戰。

（丙）應注重精神教育：敵人物質及一切裝備，確較我為優，而我憑為最後之勝利條件，惟精神是賴，查各部隊連年作戰，徵調頻繁，對於精神教育，每多疏忽，致民族觀念缺乏，作戰精神鬆懈之徒，仍不能絕跡其間，故欲挽救頹風，振作士氣，應特別注重精神教育，時時責以大義，勉以利害，繩以紀律，務使均有忍苦耐勞為國犧牲之精神，視死如歸之勇氣，則戰力以強，兵心自固矣。

（丁）培養幹部人才：查下級幹部為部隊中之基礎，其素質之優劣，與作戰之勝敗攸關，故是項幹部之培養與補充，實為目前之嚴重問題，最善每師成立軍官軍士訓練班各一所，由所屬部隊抽調優秀

之下級軍官及軍士（或上等兵）入班受訓，培植高一級之指揮能力，以備將來之依次遞補；因是項幹部，皆由各該部隊初年兵按級提升，與其部隊已有悠久之歷史，管教與作戰均有豐富之經驗，惟其學識或稍低耳，若加以訓練，自能增長，按級養成其幹部應具備之性能，以固該師下級幹部之基礎，並使其下級幹部，與各級軍士前途，均有所發展，使其各自努力奮鬥；惟一師人才有限，當此長期抗戰中，犧牲重大，如此培養，尚不敷補充，最大限度只能依次遞補三分之二，其餘三分之一，應由各軍事學校畢業學生撥補見習，以備補充，而資調劑。

### 三 軍需

抗戰時期，各級主管，平時負管理教育，戰時負指揮作戰之重任，對於軍需事宜，在時間上，在精神上，均感兼顧困難，然就現行制度，不得不勉力兼顧，以維官兵生活，但諸多分心，不無影響專一教育及指揮，為今之計，惟有實行「軍需獨立」，庶主管官得竭智盡力于管理教育指揮作戰，而在軍需方面，亦綱舉目張，陣容一新矣。

### 四 通訊

甲、各級指揮部於作戰之際，應極力設置情報收集所於最前方，以期迅捷，尤其在每因顧慮空襲而設置於特別隱密地點之際，更屬重要！

乙、現下有線電話遂行業務，似覺無阻，惟旅團營各級指揮部間之通訊網，常受敵火損害而致中斷，且經常數小時之久，尚無法通過敵火封鎖地帶予以修復，又各級指揮部於戰略上的遷移之際，每須預先構成新位置通訊網之首要幹綫者，因之各個通訊機關所攜備之綫量，應各增加總量二分之一，以便架設二重或三重迴避預備線路，而期圓活。

丙、各級指揮官於電話中指示機宜，商討戰略之際，應將重要意旨，預先編成簡單「軍事成語代用電碼」，以保機密，此項電碼，應就最常用最重要之成語，用最簡單明瞭之電碼，分類用表編成，以易於使用為原則。

丁、關於無線電方面：1. 軍司令部最少應有經常開放工作之電台二台或三台，師司令部最少應有二台；2. 波長限于六十公尺之電台，應一律予以關

換，而以能變至三十五公尺者為標準；3. 現下工作能率，大都每分鐘只能收發三四十個字（每個字四個碼）應一面對電機予以澈底調整，一面對報務員之能力，亦應加以嚴格檢討，及訓練新的人員以補充之。

戊、陸空連絡使用無線電，誠屬重要，惟似須每軍師抽調一二報務員，予以實際的短期訓練，以期確實。

己、本師在梧桐尖，甘木關諸役，為敵新機隊轟炸最猖獗之一役，敵陸空協同，對我平射砲位，及遠後方之砲位，常以手旗指示方向，及概略距離，我軍亦應積極予以此種實際訓練。

## 五 傷兵

甲、關於輸送方面：過去傷病兵沿途無人收容者，每多常見，情殊淒慘！此固係救護人員不敷所致，亦因兵站收容所之距離太遠，各師担架排往返遠送，時間空間均感困難，此後兵站醫院，務於距離作戰地區三十華里，設立收容所與換藥處，如此則減少傷病兵之痛苦多矣。

乙、關於服裝方面：每次傷兵，因受傷部位之關係，衣服未能脫除，必須剪開，或為血液所浸透，而失禦寒之效，且多數傷兵，均未攜帶軍毯，負傷後因受寒而致死者，亦甚多見，但各師軍毯軍衣，限於成數領發，難以製備，此後應由兵站醫院酌備軍毯軍衣於收容所或換藥處，以便傷病兵更換而禦寒冷。

丙、關於飲食方面：每因地區環境之關係，採買困難，且傷病後體力大減，須有大量滋補食物之給與，才可以望其恢復體力，如此，當局似應籌設食物販賣團，專以牛乳，雞蛋，豆腐，蔬菜等，不時挑往前方販賣，俾便購買，而利傷病者之滋補。

## 六 敵軍之優劣

甲、優點：

1. 下級幹部（尤其班長）訓練優良。
2. 步砲及陸空協同頗確實。
3. 砲兵射擊頗準確。
4. 下級指揮頗確實。
5. 步兵自動火器射擊，指揮頗靈敏，射擊訓練

亦精熟。

6. 對於攻擊重點，能發揮其輕重兵器之火力。
7. 防禦時，配備火網尚嚴密。
8. 衛生及救護之組織頗健全。
9. 輸送力頗強。
10. 裝備完全。
11. 砲兵，擲彈筒，空軍齊備。
12. 善于利用地形，地物。
13. 講求機密，行動秘匿。

## 乙、劣點

1. 兵卒無犧牲精神。
2. 官兵不能忍耐勞苦。
3. 官佐驕恣輕敵。
4. 怕近戰肉搏及夜戰。
5. 無大胆挺進勇氣。
6. 軍風紀壞極。
7. 警戒不嚴密。
8. 後方空虛。
9. 砲兵及輜重掩護薄弱。
10. 厭戰心理甚熾。

## 七 軍風紀

軍風紀爲軍隊命脈，本師向極注意，在北伐時代，武漢人士以本師有鐵一般的戰鬥力，又有鐵一般的紀律，曾以「鐵軍」相稱頌；二十五年秋，顧主任在貴陽校閱時，評本師軍風紀之良好，爲駐黔各師之冠，曾賞洋三千元；是年冬，移防宣城，何部長蒞臨校閱，更蒙以「秋毫無犯」相嘉許，今春挺進宜溧金雞嶺之役，造成江南劃期的勝利，羅總司令揭示「光榮的六十師」之講題，其結論謂：得民衆協助，歸功於良好軍風紀作基礎；此次瑞武路麒麟峯之役，殺敵致果，又蒙薛總司令頒給「無敵軍」獎旗一面，當頒獎時，官稱本師非僅忠勇善戰，所向無敵，尤其紀律嚴明，仁者無敵相誇獎，雖似過譽，而本師官兵一般的心理，咸以不守紀律爲莫大恥辱，在任何情況之下，不拉伕，不強買，甯吃老百姓的虧，不使老百姓吃虧，已養了一種嚴肅的風氣，故軍行所至，莫不箪食壺漿，夾道歡迎，購糧雇伕，踴躍輸將，其已遠避者，亦欣然來歸，視如家人父子，一遇離防，每聯名挽留，或獻旗致

敬，此皆賴軍風紀之良好而表現于事實者。

抗戰以來，担負艱險之任務，每多壯烈犧牲，所補新兵類皆訓練未久，本師長深恐悠久良好之軍風紀，千萬人維護之不足，一人敗壞而有餘，為防微杜漸起見，於嚴格訓練之外，更勵行下列諸點：

甲、每屆新兵撥補到師時，必由師長親臨訓話，其要旨于「發揚本師光榮的歷史」，與「嚴守鐵的紀律」兩項反覆誥誡，庶新兵第一天踏進革命集團，即深印此兩者之正確觀念于腦海中，以為爾後服務黨國之規範。

乙、無論平戰兩時，師設糾察總隊，各旅團設糾察分隊，行軍時隨隊尾跟進，駐軍時巡查駐地附近之城鎮鄉村，遇有違背軍風紀之不法官兵，立即嚴拿解辦，以肅紀律，此外各級營連，更分設密查員兵負責糾察軍風紀，密報來部，以憑懲戒。

丙、舉行總理紀念週時，由師部軍法處擔任軍法講話，摘要講述陸海空軍刑法，懲罰法，戰時軍律，連坐法，及其他特種法令，使新兵共凜然于軍法之如山，紀律之不容或違，

人人警惕，勉為節制之師。

丁、君子修身，必慎其獨，小人閑居，每為不善，此先聖所垂戒焉！本師長又嘗特申如下之手令：

1. 無故落伍者槍決，無故先行者同。
2. 嫖賭者官長撤職監禁，士兵當眾棍責五百，其隨身之財物均沒收移充俱樂部經費，密報者，官長賞一百元，士兵賞二十元。
3. 官兵未經准假，擅自外出，作逃亡論。
4. 探買人員，不佩探買證，作騷擾民間論。
5. 操課之餘，力謀正當娛樂，如賽球，賽棋，建築公園等，又於夏季則行撲蠅比賽，冬季則行爬山運動，成績優良者獎，務使每天的寶貴光陰，無分寸之虛度，每個官兵之精神智慧，無幾微之浪擲，則敗壞軍風紀之事，自無由而生矣！

以上四項，自實施以來，雖新兵屢次補充，但為時不久，即收同化之效，此可以告慰于讀者諸君也。

# 大別山戰鬥經驗錄

倪受乾

去年秋季，敵積極圖取武漢，大江南北之敵，分別向我腹背迂迴，以期切斷平漢粵漢兩交通線，而陷武漢於孤立無援之境。為加強大別山之防守力，本師乃奉令向商（城）麻（城）線增援，九月十二日自洛陽出發，九月廿五日起加入該線之戰鬥序列，轉戰經月，迨最高指揮部預定放棄武漢，本師防守大別山之任務亦告完畢，并奉命突過平漢路，向西撤退，此一閱月中，不乏可歌可泣之戰鬥史實，除另文報導外，茲僅將此次作戰經驗與教訓，臚記如下：

## 一、挽回戰場頹勢須取積極行動始克奏效

商城失守，我左翼兵團逐次向大別山南撤，敵即以十三師團及十六師團之卅旅團分由商麻公路及黃麻公路向南繼續猛犯，我左翼兵團大有被逼退守小界嶺國防工事之趨勢，其時經（扶）麻震撼，黃陂動搖，為挽救頹局計，決定本師取積極行動，向沙窩余家集以北地區出擊，九月廿四日經宋家畝，梨

樹棚，向沙窩余家集以北地區迂迴敵之側背，至二十五日將余家集，沙窩的一旅團之敵完成包圍，敵經此側背攻擊後，不得不放棄南犯達權店，香末對，一天門之企圖，盡量抽調前綫兵力及後方部隊，以解其側背之危，於是我大別山全陣綫遂告穩定，得以轉危為安。

## 二、殲滅敵戰術單位之部隊必須注意各兵種之配合使用及時間

此次余家集，沙窩被圍之敵，經數晝夜之猛攻，因彼有飛機運糧送彈，其接濟遂不致斷絕，而能為困獸之鬥，不致被我殲滅者，一面固由敵係諸兵種聯合之部隊，韌性特大，而我無飛機砲兵協助，實亦為一大原因，至因韌性戰鬥於時間上之延長所發生之各種變化，亦為始料所未及。

## 三、山地戰須為直接配備

山地戰因兵力轉運困難，策應極為不易，故自始即以各別控置強大之預備隊為有利，但因地形之

限制，有預備位置不適宜亦影響於爾後之戰鬥者，如李家山陣地爲一高峯，其面敵斜面則傾斜迂緩，敵人隨處可以接近，而陣地後方則爲一急峻陡峭之絕壁，故在陣地構成已無縱深配備之價值，自六日敵突破李家山前各據點時，該陣地即形成一線，失去交互策應之機能，到處薄弱，六與九兩日均感增援之遲緩，而六日××團第四五兩連之陣地未能恢復，故雖有××團之從新佈置，終無補於該陣地之保持。

#### 四、山地戰應有晝夜不同之配備

山地戰晝間應佔據可以瞰制之要點，夜間則應分派小部扼守通敵之要道，以免敵人潛入擾亂，本師自沙窩轉移李家山陣地後，各部隊能於陣地前及兩側通敵要道因晝夜而有不同之配置，故自始未受敵之奇襲。

#### 五、山地戰之補給應有適宜之處置

欲達成山地戰之防守任務，於彈藥之補充給養接濟，須有適切之處理，本師李家山及白雲山兩役，自十月一日至二十三日，亘三週之久，受敵攻擊不下十餘次，然彈藥自始至終未感缺乏，給養亦能

及時接濟，維在千餘公尺之高山作戰，道路交通困難而能補給圓滑者：第一全師驛馬集中運輸，第二各部隊之輸卒雜兵集中運輸，第三陣地存儲彈藥，至各部之給養集中辦理，派員負責，故亘全綫戰役之持給，未至斷絕。

六、撤退之掩護隊須派有力部隊方能達成任務  
本師於白雲山撤退時，以傷亡不大之五二一團（欠第一營）主力於洞尖巨大老包之綫佈置，及以尙未加入戰鬥之工兵營騎兵連，事先于 STE. I 高地亘爛泥冲之綫構築工事，此所以全部撤退，而掩護部隊士氣仍旺，陣地穩固，能按預定計劃，逐次撤退。

#### 七、應按當時狀況以定撤退順序

按當時狀況，在第×戰區之右翼兵團及第×兵團部隊，應最後撤退，而後包圍圈核心中之部隊，乃得從容退出，此次本師在白雲山打鼓寨之綫，已處包圍圈之核心中，應及早撤退，較爲有利，但本師爲大別山陣綫最後撤退之部隊，致趕至花園，敵已四面包圍，幸折向東北突圍，始免全部犧牲。

#### 八、撤退時應注意於公路橋樑之破壞

敵乘我退却，必以其快速部隊跟踪尾追，但是項部隊之活動，必藉公路發揮其效力，此次本師撤退，經禮黃公路行抵夏店，敵追擊隊已越河口北進，而該路之橋樑均未破壞，遂令師屬工兵營迅將該路之重要橋樑澈底破壞，以遲滯敵之前進，及本師於花園折回後，敵對該路橋樑猶未修復，遂得安全撤出。

九、大軍突圍須分數方面不可擁擠于一處尤其選擇方向須指向敵不注意之後方為有利

此次大別山各部隊撤至花園附近，被敵包圍者不下十餘師，及突圍時，除一部西向安陸外，其餘大部均轉向小河浜東北背進，一時混亂擁擠，途為之塞，延誤時機甚大，致最後部隊行至小河溪被敵

衝散，如分數方面背進，決無此損失；又本師此次如向敵前之安陸方向突圍，必遭友軍同樣之犧牲，故當時決定即折向東北，於敵無準備之後方羅山信陽間突圍，遂得安全退出，除少數落伍者外，毫無損失，足證選擇突圍方向，以向敵後方為有利。

十、在混亂局勢尤其夜間於部隊掌握特須注意夜間部隊掌握困難，尤其在混亂局勢之下，特宜注意！故幹部應盡各種手段切實掌握所部，如主官在隊頭，則隊尾必以資深官長押隊，且利用時機，集合整頓，及派遣幹員於各要地收容，均屬有利；本師此次突圍，晝夜行軍，不時督飭各級主官於行軍時，特別注意部隊掌握，並不時於各重要地點及歧路派遣幹員收容，結果甚佳，落伍士兵極少。

## 以寡擊衆立奇功

某師排附徐天一於去年七月二日彭澤黃板橋鷓公山之役，遇敵步兵百餘名向其陣地猛攻，時徐所率全班士兵已被敵砲轟擊，傷亡數人，僅存四人，該士仍能沉着固守，精確射擊，斃敵二十餘名，奪獲步槍五支及戰利品等而歸。

# 倭寇蹂躪下的豫北

熊翔

豫北地處黃河北岸，北接平浦，南連腹地，東達魯北，西通晉南，確是豫省的北部屏障，自去年滹沱河失利後，我軍以無險可守，遂放棄石家莊，敵軍進佔彰德，並將道清綫全部控制，於是豫北民衆，在倭寇殘暴奴辱之下，過着非人類的生活。

一、倭寇的欺騙和威嚇 倭寇對華的政策，不

外二種：一是欺騙；一是威嚇。他對豫北的民衆，還是耍的這套把戲，去年十月博愛僞維持會，召集城廂附近保甲長開會，倭奴以紙煙及西式糖食，分別給送，也有時候將在甲地搶劫的糧食，散發到乙地，以求見好於民衆，但這種剝肉醫瘡的騙法，已不攻自破，所以他的懷柔手段雖極毒辣，無奈「司馬昭之心路人皆知」，最近沿鐵道線的保甲長，還是不斷的將敵軍情形，隨時報告我軍，就是證明敵之欺騙政策完全失敗。懷柔本是敵人的假面孔，燒殺姦淫才是敵人的真正面貌，如某村附近之鐵道公路或電線，被我游擊隊破壞或截斷時，倭寇無處洩

憤，遂用大砲向該村轟擊，認為尙不足以發洩其獸性時，遂行縱火焚燒，還有敵軍佔領的地點，都是強迫老百姓替牠構築工事，不服從的便行鎗殺，這是寇軍的威嚇手段；但是現在的中國民衆，既不是小恩小惠所能引誘和欺騙，同時也不是屠殺恫嚇所能屈服的了！

二、爲虎作倀的僞皇協軍 自從倭寇的武力伸張到豫北以後，愛國志士，類都紛紛的組織游擊隊或別動隊，同時地方上殘餘的匪徒，遂乘機活動施展其「掛羊頭賣狗肉」的伎倆，假抗戰救國爲招牌，實行其勒索搶劫的慣技，甚至通敵者有之，爲虎作倀者亦有之，所謂「皇協軍」就是這班無恥之徒作出喪心病狂的勾當。

三、武裝團體的混亂及行政機構的腐化 其確爲愛國心衝動，爲抗日救國，起而組織游擊隊或別動隊的仁人志士，大都能愛惜名譽，整飭紀律，但他們的衣食住都需要仰給民衆，至如紀律廢弛，約

東不嚴的地方武裝團體，他們除衣食住需仰給民衆外，還有假公濟私，擅自派款，任意敲詐的事實。凡屬中央軍駐紮的地方，壞的游擊隊早已聞風遠颺，較好的游擊隊雖能嚴勵約束部屬，整飭軍風紀，可惜良莠不齊，遂使民衆對之大失信仰；加以豫北行政機構異常腐敗，凡屬有關抗戰的各種民衆組織，非常敷衍和空洞，區長的任免有因其槍枝的有無來決定的，聯保主任同保長的選舉，有以武力事先要脅民衆投票的；甚至軍隊給價索保甲長採辦給養，保甲長竟敢吞沒不發給民衆這類的情事；更奇怪的，有熱心協助軍隊抗戰，切實負責的保甲長，因不願替紀律不好的隊伍催索款項，遭其暗殺者實不乏人，所以公正士紳，每每設法躲避，不願在地方負公務的責任，以致秩序紊亂，民不聊生。

四、人民生活的困難 豫北因人口稠密的關係，所以農產品雖頗豐富，但仍不能自給自足，往歲仰給於晉南和黃河南岸的糧食，自從淪陷以後，外方糧食，不能輸入，同時地方武裝團體的日漸增多，都是由民衆來負擔，去年秋收，已屆成熟，但是

入秋後淫雨連綿月餘，沁河兩岸，地本低濕，加以淫雨不止，十之六七，已成澤國，民衆損失，難以數計，地方金融，過去完全靠藥材輸出，換進現金，以資流通，豫北藥材以山藥地黃牛膝爲大宗，每年消售至長江流域，以上海漢口推銷最廣，自從河禁實行以後，所有藥材無法輸出，於是地方金融，異常枯竭。

上述各種情形，都是使豫北民衆痛苦不堪的實際情況，在這長期抗戰的當中，我們爲集中民衆的力量，增加抗戰效率，不能不振起民衆的民族精神，使敵人無法欺騙和利誘，整飭民衆武裝團體，調整地方行政機構，安定地方秩序，把黑暗的豫北，變爲極有希望有進步的抗戰根據地，所以我戰區司令長官，授權於豫北自衛軍總指揮×××將軍，凡豫北黨政軍，均歸其指揮監督，×總指揮幷成立黨政處，從事改進豫北黨務政治及軍事諸工作，爲期雖暫，已收相當成效，如能澈始澈終，力謀整頓，真是豫北民衆的幸福，也是長期抗戰的基本條件。

## 廈門抗戰記

范振先

五月九日上午二時，那可恨的敵人砲火，驚醒了廈門人士的甜夢，慘暴的獸軍開始攻擊我們錦繡般的廈門，砲聲隆隆，情況緊張，我受命率隊守護四通八達的江頭陣地，四時三十分，傷兵和百姓，老老少少，男男女女，捏着一把冷汗，懷着慘痛心情，狼狽不堪，一幕一幕的都演在眼前，大概有五六千的光景，都停留在江頭，等着回去。

司令部電話：『何厝泥金，爲敵攻擊重點，該地部隊已嚴加防範，一時三十分，有木船四五隻扮作漁船，即加注意，二時有批汽艇橡皮舟，四五十隻，載敵兵三四百名，用砲艦掩護，由何厝強行登陸，發生混戰，短兵肉搏，延至四時席捲了泥金五通陣地，兩營官兵作壯烈之犧牲，乃不得不轉移新陣地，總計何厝五通之綫，斃敵二百餘名，擊破敵人汽艇橡皮舟二十餘隻，我方雖退，但已換得相當代價！』

五時敵沿五通公路向江頭運動，其先頭部隊約

一班，在兩千公尺處，于疎散蔭蔽中前進，距我陣地四五百公尺，即撒石灰白布等物，亦不知敵人有若何詭計，五時三十分，敵機一架，偵察我陣地，投綠色信號彈數枚，敵艦砲開始射擊，敵機四十餘架，圍繞江頭，濫施轟炸，繁榮的市鎮，以及難民傷兵，都同歸于盡，情形之慘，達于極點，江頭陣地雖被轟炸，尙能支持，敵步兵于六時卅分，開始攻擊，附水陸戰車五輛，突入陣地，我士兵振奮，以大刀手榴彈，與獸兵開了歡迎會，陣地失得數次，七時韓司令受傷，卅分參謀主任陣亡，八時水團長陣亡，至十一時營連長相繼成仁，戰鬥愈趨激烈，均成混亂狀態，敵機更加瘋狂，後方部隊不能增援，官兵已失于指揮，十二時逐次轉移呂厝梧材陣地，斯時廈門常備大隊警察隊已加入戰鬥，下午五時轉入大興公司陣地，準備巷戰，這個當兒，失去村莊，都是燒得烏烟瘴氣，今天的敵機，沒有一時片刻，不是保持廿架的威力！敵艦砲火，約在萬發

以上，最大目標，就是轟炸陣地及運輸人員，其次平民及建築物，至此時止，死傷平民約在三萬以上，大同中山思明各繁榮街道，都變成瓦礫，哭聲震天，悲慘的狀態，前所未有！

八時十分韓司令長官向增援部隊訓話：『諸位同志在這個時期，要知道軍人的使命是什麼？就是有侵犯我領土主權及妨礙主義推進的，決以神聖武力來殲滅他，如不能達此目的，即以犧牲之精神，來報效黨國及中華民族！今日如此激烈戰鬥，我們犧牲是有代價的，現在敵人登陸不到一千五百人，他們戰鬥一天，很疲勞的，你們素具殺敵的精神，放下你們的槍，抽出你們的大刀，預備你們的手榴彈，相信這幾個獸兵，總能殺他一個精光，來保衛廈門二十萬生命財產，來發揚我軍抗戰神威！完了，祝你們勝利回來！』官兵聽到這些話，都是赤了背膊，拿着大刀，帶着許多手榴彈，精神百倍，好似個個官兵喝了參湯，那樣痛快淋漓，由大興公司出發，只聽殺聲就包圍了梧村，大刀起落，好似切瓜一般，那樣有神，活捉了六十多名，殺死二百餘名，其餘屁滾尿流的，向江頭逃竄去了！

十日上午二時奪回江頭，四時佔領橋頭及紅山柄，二十五里的反攻勝利，真是揚眉吐氣，計斃三四百名，俘獲百三十名，獲槍共三百餘枝。據俘虜供：『攻廈門司令官為梅津二郎，共有一旅團之衆，三分之一日人，三分之一台鮮人，其他三分之一則為東北同胞，他們是被迫來的，使其當衝鋒陷陣之任，如有潛逃情形，全家及親屬，俱遭殺戮，其待遇可想而知，攻廈早有準備，不敢出動，被台鮮人鼓動，故有此次失利！』

四時三十分，東方現着魚肚白色，敵機艦砲又開始射擊了，喪盡天良的漢奸二百餘名，暴動於萬壽宮，阻絕交通接濟，六時令一部佔領薛嶺陣地，牽制敵人，餘即退守中山路，以作大規模之巷戰，八時敵機開始行野蠻慘暴之轟炸，逃難民船汽艇，用機槍掃射，每船將沉時，但見老幼婦孺慘呼痛哭，搖手求救，誠令人見之痛心，聞之垂涕，由鼓浪嶼至鷺江道海峽，不知擊沉了多少木船汽艇，此種違背人道，滅絕天良的獸行，只有兇殘的日本帝國主義者才能幹得出來。

九時十分漢奸在萬壽宮縱火，焚燒尤烈，增加

敵人的兇殘，切斷我軍的與漳州交通及運輸，這種漢奸是梧村監獄未殺的囚徒，敵佔領梧村之後，把他放出，發放武器，雜入難民區域，驅使暴動，使全軍動搖，十時二十分，廈門大學附近，殲滅漢奸三十餘名，這種漢奸的組成，完全由台人主使，該地為台人久居之地，駐廈司令官曾經給他一個迅雷不及掩耳的手段，驅逐出境，他們大懷報復，故賣盡手段，竭力活動，而軍政當局，對於漢奸，其主謀者拿獲當然就刑，嫌疑者即拘押勸化，那知有如此之結果！十二時廈市成了混亂狀態，常備大隊，警察壯丁，都是很激烈的與敵混戰，敵機狂炸，戰車示威，中山路被突破數次，不堪收拾，改守漢口路，胡里山南普陀砲台，與敵砲戰尤烈，虎溪岩一帶大山仍在我軍掌握中，大局仍可支持，增援部隊，受敵機威脅，不能到達，指揮官相繼犧牲，士氣尚極旺盛，午後六時改守廈門港之綫。

十一日上午二時師部電令：『廈門所有建築物，開始盡量破壞，相機轉移新陣地』云！八時胡里山白石磬石南普陀等砲台與敵艦作激烈戰鬥，敵艦三十餘艘，不敢越大小担一步，廈門港安全無虞，

敵之運輸，仍經列嶼島至何厝登陸，但受我澳頭砲兵之威脅，更加不便，下午二時方知砲台被敵機轟炸，盡成焦土，守砲官兵雖有重大犧牲，但其誓死不屈之精神，殊堪嘉許！上午三時特種兵開始破壞碼頭，棧橋，製鐵廠，造船廠，要塞工廠，各司令部，建築物，……最後破壞砲台。六時集合漁民碼頭，八時留一部於虎溪岩，作恢復廈門之根據地，遂與廈門告別，九時至鼓浪嶼休息，十二時到達嶼陣地。

十二日上午八時統計抗戰人員，為步兵兩團，工砲兵各一連，現有五百七十四名，連長兩員，其他主官多受傷陣亡。是役擊落敵機四架，起火沉海，燬敵砲艦四艘，戰車兩輛，斃敵七八百名，俘虜百五十餘名，獲步槍七百餘支，廈市人口為二十萬，除逃亡及死傷，現有老幼不足四萬，繁華街市，被敵轟炸縱火焚燒及我軍破壞，所存者寥寥無幾；一時觀察嵩嶼陣地，沿海發現死屍七八十具，大概是敵機掃射乘船的難民！三時敵到鼓浪嶼危害我受傷官兵，惹起英法艦隊不滿，霎時登陸，準備以武力解決，適有某國調停，中國在鼓戰鬥受傷人員安

全退出，中止起釁，十時南太武山仔仔尾砲台失守，敵艦可以直駛廈門港。

十三日上午十時收復仔仔尾砲台，但已被敵破壞，不堪應用，十一時從禾山薛嶺經高崎退出二百零七人，廈門抗戰四晝夜，至此暫告一段落。

這次的教訓：

1. 敵兵到陣地前撒石灰放白布等物，乃是準備指示他的飛機來轟炸或偵察的目標，必須馬上設法阻止或毀棄。

2. 只要有漢奸嫌疑的，總以馬上殺掉爲是，絕不可存人道主義，可憐他的心理。

## 算與斷

暮燕

蔣百里先生曾批評歐洲人以商業起家，過重計算，專講物質的力量，而忽略精神的作用。他介紹毛奇大將的名言：「先要算，後要斷。」認爲平時的準備，應該周密，應求萬全。但是在生死存亡的關頭，必須當機立斷，不問成敗。他這些話，原是用來勉勵國人的。現在捷克的「無疾而終」，更證明了這二句話的價值。

捷克平時「算」的工作，不能說做得不周密，在短短的二十年中，建立了質量很高的陸空軍，沿波希米亞山脈築好了「小瑪其諾」防線，有歐洲第二的「斯哥達兵工廠」，支持它的防務，這還不夠，在外交上，和法蘇訂有同盟，所以在「算」的一點上，捷克並無可以批評之處。

就物質力量和準備言，以前捷克和德國力量的對比，也許較之戰前我們和敵人力量的對比，還佔着優勢。但是因爲我們能「斷」，而捷克不能「斷」，到現在，我們的敵人，陷在深不可拔的泥淵裏，而希特拉却成了古波希米亞的主宰！

# 金壇淪陷後的簡聞

士 貽

金壇是在二十六年十二月二日淪陷的，敵人進城後，在大街小巷加以嚴密檢查之後，便有一班土劣如楊錫元等出來組織偽維持會，首先張貼安民佈告，曉諭民衆即日返城，從速照常營業，絕對保障人民安全，否則，則將所有無人保管的財產悉數沒收，這時，由維持會以一元和半元代價的通行證和良民證，賣給民衆，以便出入。每值出入城門時，必須向守門的日本兵，行三鞠躬禮，行禮過十分規矩，則有曾經受過軍事訓練的嫌疑；行禮太草率，則有敷衍了事的罪名。「規矩」和「草率」，均遭受鞭撻或發跪，袁捷齋和楊回子因不甘心向敵人行禮，而死於非命。妓院和烟館相繼成立，由偽維持會以吸煙和嫖妓不化分文做魚餌來引誘一般無賴之徒做他們的爪牙。與敵狼狽為奸，極力壓迫和剝削人民。但偽維持會的壽命很短，不久爲了偽省府的通令，即改組爲偽縣政府了。

思想純潔的青年生命，把握在甘心做奴才的手

掌裏，無端而遭殺戮者甚夥。其置死的方法有兩種：兩人握兩臂，兩人執兩足，高舉數尺，將手一鬆，人即墜地，如此數十次，這個同胞方會全死，敵人便以這位同胞呻吟的聲音，以資取笑，此其一也。將人裝入麻布袋裏，僅露其首，以繩縛之，懸於長數丈之桿上，敵人持火高呼曰：「燃繩！燃繩！」俄頃復呼曰：「莫燃繩，速解其懸，縱之可也。」其忽而呼燃繩，忽而呼解懸者，其目的不過看這位同胞的一喜一憂，而引以爲笑！如此者數次，便實行其最後手段，這位同胞眼看從數丈高的地方墜下來，以至肝腦塗地爲止，此其二也。敵人屠殺我們同胞的方法，我們用來殺一犬一鷄，亦不忍爲，而敵人則司空見慣，不以爲奇！

游擊隊在戰區裏有兩種，真正的游擊隊因爲冒牌游擊隊——便是土匪——在四鄉擾亂，以致影響抗敵工作不淺，而民衆方面，更感覺到「魚目」和「珠」辨別的困難。有一次，幾個冒牌游擊隊給敵人捉去了

，經過敵人鞭打和檢查以後，在他們的手臂上發現了刺着藍的花，敵人便認爲這刺的藍花，便是游擊隊的暗記，想不到更會誤認爲我們的牛痘疤也是游擊隊暗記的一種，因此遭殺者亦不少。從此便惹動了敵人檢查曾經幹過軍隊的人的特證：右手虎口處之老皮堅厚者殺之，小腿部之汗毛係直者亦殺之。

薛埠，西岡，堯塘，王母觀，社頭，珠琳，東

坵橋，方邊，思模村，潭頭先後被燒，較安全的地帶是水北和直溪橋，現在敵人認爲這些村鎮是游擊隊的根據地，已通知該鎮附近之村落，限期遷出，實行縱火，企圖對我游擊隊作堅壁清野之手段。

以上是金壇淪陷後一年間的大概情形，他如一戶或一人所受到的姦殺慘害，實不勝枚舉，滿雪血仇，願與讀者共同努力！

## 空軍進行曲

徐文珊

### 其一

飛呀！飛呀！  
高高飛，快快飛，  
爲國家吐氣，爲民族揚眉，  
飛到那扶桑三島，教他片刻化灰，  
我天兵完成任務，奏凱而歸！

### 其二

追呀！追呀！  
急急追，緊緊追，  
莫使敵機逃，莫使倭寇歸，  
等着我機槍炸彈，殺他個片甲不同，  
你且看風掃敗葉，落花流水！

# 戰時法規

## 優待出征抗敵軍人家屬條例

### 國府修正公布

第一條 出征抗敵軍人家屬應由所在地之縣市政府及自治團體或

法團依本條例之規定予以優待

第二條 本條例所稱之出征抗敵軍人家屬以直接參與作戰軍人軍

屬之配偶及其直系血親屬為限

第三條 對於出征抗敵軍人家屬之優待事宜由各縣市政府組織出

征抗敵軍人家屬優待委員會辦理之以各縣市長為主任委

員各自治團體或法團之負責人及當地公正之人為委員

第四條 前條優待委員會對於本縣市出征抗敵軍人家屬狀況應

詳加調查列具表冊

第五條 出征抗敵軍人家屬除負擔法定賦稅外得減免各項臨時捐

款

第六條 出征抗敵軍人家屬得免服勞務役並儘先享受一切公益設施

第七條 出征抗敵軍人家屬有左列情形之一者得由保長甲長或逕

向優待委員會請求救濟

一、生活不能維持者

二、疾病無力治療者

第八條

三、死亡不能埋葬者  
四、子女無力教養者  
五、遭遇意外災害者  
優待委員會於前條請求迅速查明酌予金錢物品或其他救濟

第九條

出征抗敵軍人在應徵召前所負之債務無力清償者得展至服務期滿後第二年内清償之在服務期內其家屬賴以維持生活之財產債權人不得請求強制執行

第十條

出征抗敵軍人或其家屬承租耕作之地或自住之房屋在服務期內出租人不得收回或改租與他人

第十一條

出征抗敵軍人因作戰陣亡或受重傷致成殘廢時除依法令呈請撫卹及褒揚外其家屬得繼續享受本條例所規定之優待至其子女成年為止無子女者至其配偶死亡為止無配偶及子女者至其直系血親尊親屬死亡為止

第十二條

關於救濟所需經費得由優待委員會按地方情形酌加捐募負責保管不足時由縣市政府籌集早由省政府核准施行

第十三條

出征抗敵軍人或其家屬經視察公權者不得享受本條例之優待

第十四條

假冒出征抗敵軍人家屬希圖規避勞務役減少担負或請求救濟

濟者應依法懲罰之

### 第十五條

各縣市政府辦理本條例所規定事項應按月列表報由省政府彙報內政部軍政部查核

### 第十六條

本條例施行細則由省政府定之並報內政部軍政部備案

## 國府命令

### 整肅官常令 (二月十七日)

國家之敗，率由官邪，貪墨不懲，何以圖治。溯自抗戰軍興，政府籌維至計，以爲抵禦外侮，必先修明內政，而厲行廉潔，整飭紀綱，尤爲當務之急，當經制定懲治貪污暫行條例，公布施行，並通令各機關長官嚴密預防，切實檢舉，良以官吏節操，與政治隆污，民生休戚，關係至切，處此國難嚴重之際，凡百有司，宜如何仰體時艱，益加兢惕，苟出納稍涉曖昧，則人民之疑慮滋多，公帑略有侵漁，則庶政之興革無望，矧在今日抗戰形勢已趨於有利，政治建設，正宜與軍事同時進展，更不容有不肯官吏，貪污瀆職，增加民衆之痛苦，阻礙國策之推行，茲特重申前令，嚴切誥誡，凡屬公務人員，務各尊重法紀，砥礪廉隅，無以巧取爲無妨，勿以自肥爲得計，要知民命可畏，國法難逃，舞弊營私，必有敗露之日，倘復敢於嘗試，自蹈愆尤，政府一經覺察，定當執法以繩其後，各該長

### 第十七條

直隸於行政院之市辦理優待出征抗敵軍人家屬事項準用本條例之規定

### 第十八條

本條例自公佈日施行

官，有督飭僚屬之責，尤應以身作則，杜漸防微，對於所屬員司，黷貨斂財，操守難信者，必須隨時舉發之剷除淨盡，期於弊絕風清，克臻上理，用副政府整肅官常，刷新吏治之至意。此令！

### 褒揚鄒炳蔚令 (二月廿日)

鄒炳蔚賦性剛毅，特立不撓，自抗日戰事開始，常以年老不能殺敵爲恨，每欲躍赴清流，藉墜子姪報國之志，及武漢被侵，果即手草遺言，慷慨捐生，其取義教忠之精神，洵足以資矜式，應予明令褒揚，用勵氣節，而示來茲。此令！

### 任免令 (二月二十七日)

海軍學校校長李孟斌另有任用，李孟斌照免本職，此令。任命高憲申爲海軍學校校長，此令。

### 褒揚郁仁治令 (三月三十一日)

郁仁治秉性堅毅，忠勇過人，曩在參謀本部服務，頗著勞績，前歲調往青島，協辦防禦工事，尤為得力，嗣經山東省政府呈准，派為第一區特派員兼區保安司令，任職東阿，深入敵人後方，屢破頑寇，備歷艱險，乃於反攻肥城之役，以衆寡懸殊，身陷重圍，猶

## 委員長電令

### 飭各部隊機關實行節約令

查現代戰爭，為國與國間人力物力財力總和之決賽，其經濟物質能為持久之供給者，即能得最後之勝利，第我國生產落後，抗戰所需，概多仰給國外，近自沿海各口均遭封鎖，軍需接濟倍感困難，欲求激貫抗戰建國之目的，端賴全國上下，共懷憂危，交相惕勵，實行節約，長養國力，必使一物作二物之用，一人作二人之事，一錢作一錢之用，一日作二日之事，方足衝開艱難之前路，完成救國之大業，矧一念全國各界被難同胞以求勞苦羣衆於流離顛沛中，尙以學生之膏血，作慷慨之捐獻，其熱誠救國，實堪感慰，若我軍人猶復自忘責任，罔顧艱危，沿襲惡習，奢侈浪費，試問何顏居於其職，更何以慰抗戰陣亡之將士，及赤忱救國之全民，為特切實誥諭，務希各自深切猛省，愛惜公物，節制浪費，崇尙人格，砥礪廉隅，期以最小物力，博得最大之效果，在最短期間，爭取最後之勝

復率隊奮力衝出，卒因受傷過重，捐軀殉職，良堪憫悼！應予明令褒揚，交考試院轉飭銓敘部從優議卹，並將生平事蹟，存備宣付史館，用旌忠烈，而資矜式，此令。

利，還我河山，同躋郵盛，有厚望焉。

### 勉國人實行精神總動員通電

(三月十二日)

各戰區司令長官，總司令，各省綏靖主任，各省市黨部主任委員，各省政府主席，轉全體將士全國同胞均鑒：今日為總理逝世十四週年紀念日，中正謹以莊敬嚴肅之至誠，宣佈實行全國國民精神總動員，所有綱領辦法及國民公約業已發表，全文刊登各報。總理有言：「人者有精神之用，非專恃物質之體。」又曰：「武器為物質，能使用此武器者，全賴精神，兩者相較，精神力量居其九，物質力量僅占其一。」總理盡瘁革命，身經戰陣，凡此遺教，均為躬親體驗信而有徵之言，稽之革命史實，吾人最初以赤手空拳，推倒滿清帝制，建立中華民國，其後誓師北伐，掃除軍閥障礙，完成國

家統一，亦均賴精神制勝，乃克奠此始基，不幸革命未成，導師早逝，國難日深，外侮日亟，今抗戰入於第二期，北望燕雲，東瞻京國，寇虜之兇鋒未戢，陵寢之瞻拜莫親，無敵同胞之塗炭待救，國家民族之命脈，猶在存亡呼吸之中，而革命建國事業成功，猶極遙遠，推原所以致此之故，純由吾人對總理主義與遺教，服膺不力，信奉不誠，精神未能振作，意志不能集中，或雖振奮一時，而去能強毅不懈，以致敵寇朝野竟尙有打擊吾人精神與收攬吾國人人之心之狂想，自侮人侮，非盡無因，以是思恥，恥可知矣！當前國運之危險，強寇之猖狂，既由吾人已往精神行爲之頹惰散漫，因而召此不良之結果，今當抗戰二期，勝敗興亡，所繫至鉅，若猶不覺愧奮發，急起直追，共同恢復我民族之固有道德，一致發揮總理之革命精神，集結於國家至上，民族至上，軍事第一，勝利第一，意志集中

，力量集中三個共同目標之下，掃蕩萎靡腐敗之障礙，養成蓬勃奮發之朝氣，各竭其能，各盡其職，以戮力奮鬥於抗戰建國之大業，將何以自救而救國，亦何以上對民族祖先，下對後世之子孫，中正痛總理之不作，念遺教之可循，確認國民精神總動員實爲建軍建國克敵制勝之基本，循是而行，則一可當百，十可當千，切望我前方後方全體將佐士兵，全國各省市各界男女同胞，矢誠失信，對綱領揭示各點，深切體察，一致實行，誓行國民公約，確立抗戰意志，以精神之改造，著於實際之行爲，並對我總理逝世十四週年作具體之紀念，用慰總理與陣亡軍民先烈在天之靈，所以竭盡吾儕後死者盡忠報國之天職者在此，所以滿雪我中華民族被暴敵侵略蹂躪淫擄焚殺莫大之恥辱者亦在此，語曰，精誠所至，金石爲開，務當表裏貫澈，切勿視同尋常爲要！中正文侍祕諭。

## 浴血苦鬥之羅排長

去年秋江西武寧馬鞍山之役，當敵我進行肉搏時，某師排長羅經律能以犧牲精神，迅速奮勇增援，將敵擊退後，並率殘餘二十餘人，進入敵陣地，與敵激戰經一晝夜之久，率殘敵數十名，及至所部傷亡已盡，始單身返回陣地。

民國二十八年四月二十五日出版

版權所有

編輯者 軍事委員會軍訓部軍事雜誌社

總發行所 軍事委員會軍訓部軍事雜誌社

重慶郵局第一一三號信箱

定購處 外埠函訂 軍事委員會軍訓部軍事雜誌社

本埠訂購 重慶西來寺二一號本社發行部

印刷者 京華印書館

分銷處 各大埠 本社分書局

本誌定價每册大洋三角 外埠函購每册另加郵費三分

定價		預冊	
十二	六	數	價目
三元	一元五角	價	目
三元三角六分	一元六角八分	書價	連郵費
十	五	國內	國外

新編蒙古郵寄照國內辦法 西藏及香港澳門郵寄  
 照國外辦法 訂購本誌價款滿一元以上者請用匯票尾數可用郵  
 票十元代價不折扣如不通匯各地即以五分以  
 下郵票代價十元通用雜誌如須掛號應由購誌人預  
 寄掛號費(國內每册八分國外每册一角五分)  
 本城城外及路途較遠者每册即收郵費二分郵章如  
 有更妥得隨時增減

# 本社發行部啟事

歡迎推銷

本誌為求普及羣衆起見，特將價目減低，歡迎批發推銷，無論個人或書店，均可直向「重慶臨江門西來寺二一號本社發行部」接洽。茲規定推銷簡則如下：  
 1. 本誌價格每冊三角，批發特予優待。  
 2. 無論批發多寡，應先向本部繳納半數現金，其餘每星期結算一次。  
 3. 凡未經售罄之誌，得准其退還。  
 4. 如係個人承銷者，須覓殷實舖保。

## 本誌恢復原價啟事

自抗戰軍興以還，本誌為灌輸全國軍民以軍事學術，俾增進其抗戰力量起見，經將價目減至每冊一角二分，以資普及。現值二期抗戰伊始，舉凡印刷工資與紙張價格，均日趨昂貴，不得不暫行恢復本誌原來定價每冊三角，稍事挹注：一俟物價降落，當即再行酌減，以利讀者，幸希原諒！

## 本社會計室啟事

查本社自湘經桂黔等省，輾轉數月，始抵重慶，對於酬送各地稿費，或因匯兌隔絕，或因居地變更，以致未克按期寄送，良用歉然！現本社已遷定重慶，酬送稿費，較易辦理，除本埠稿費照章送領外，嗣後凡外埠稿費，如匯兌無阻，自當按期照寄，否則，請投稿人於來稿時，即將固定地址開明，或指定親友就近代領，俾本社酬送稿費免稽時日，如匯兌隔絕地區，則本社當以郵票代款寄送，特此申明，并希原諒！

## 廣告價目表

第等	特等	優等	上等	普通
地位	底封面之外面	底封面之內面及對面之正文 首篇之對面	圖畫中及首篇以外正文前後 之對面	正文中正文後
全	三十元	二十四元	二十元	十六元
半	十六元	十三元	十一元	九元
四分之一	九元	七元	六元	五元

廣告概用白紙黑字，如用色紙或彩印，價目另議，刊登廣告，以收款後刊登為原則。  
 凡在本雜誌刊登廣告在三期以上者，以八折計算，半年以上者，以六折計算，一年以上者，以對折計算。