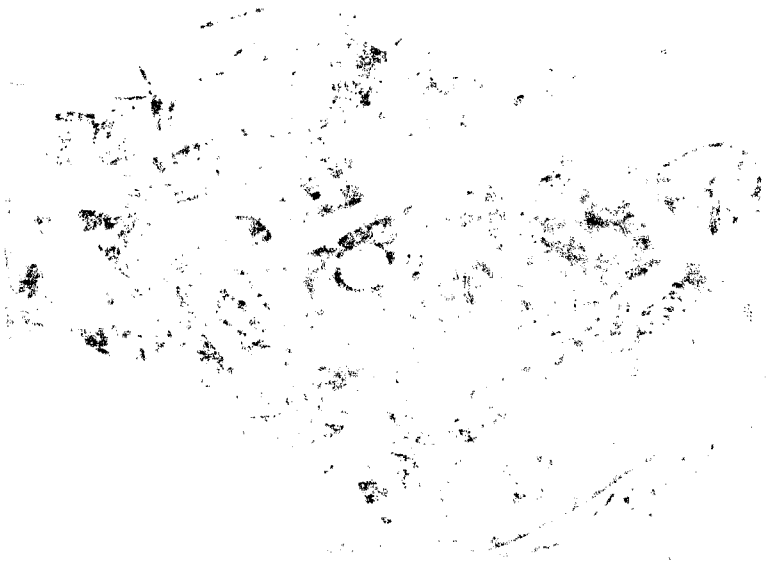


# 術戰与藝術的

新 東 社



# 序言

戰爭破壞了一切，戰爭也創造了一切。戰爭給予人們以威脅、恐怖、痛苦和災禍。戰爭也帶來了人們的快樂、幸福、自由和平等。所以儘管有些人在咀咒着戰爭，而有的則在歌頌着戰爭。其實戰爭的本身，是不負什麼罪惡責任或功利責任的，主要的戰爭的目的如何而確定。

「爭城而戰，殺人盈城；爭地而戰，殺人盈野。」像這種性質的戰爭，即是現存的侵略戰爭，它對於人類無疑的，祇有罪惡，沒有功益；但假使是爲自衛而戰，爲生存而戰，爲戡暴而戰，爲正義與和平而戰，那末戰爭對於人類的功益，是將超出於任何一種業的功益之上。人們雖然反對戰爭；但決不至於反對如此性質之戰爭。我以爲。

中華民族，是一個愛好和平的民族，她之愛好和平，爲並世各民族所不可及，所以「兵凶戰危」，歷來視爲明誠；然在另一面，她却並不是恐懼戰爭，見戰爭而失色；也不痛惡戰爭，對任何性質的戰爭，都加以反對或攻訐。她是一向就有反對侵略戰爭勇於正義公理以及全人類的幸福而戰爭的精神的。從黃帝開始一直到現代，我們對於戰爭有一種一貫的認識。那認識，是：以武力剷除暴力，以戰爭消滅戰爭。因爲有此認識，所以

戰有暴力須要剷除之時，決不輕用武力；在世界沒有戰爭的時期，決不發動戰爭。軍之，就是：與無名之師，不為不義之戰。對「一怒而安天下」的戰爭，我們的哲人加之以贊美者，也就是這個道理。

因為中國歷史的傳統，對戰爭並不是一味的盲目的反對，當戰爭無可避免的時候，很勇往的願意接受戰爭的。所以，把文事和武備，一向又看的同樣重要。孔門六藝，並列射御，便是這意義。能「執干戈以衛社稷」的人，誰也會肅然的起敬的。更何況，中國的禮樂，本來是文武合十，既不偏廢，亦不畸重。也正因為認識戰爭重視戰爭的緣故，關於戰略戰術的研究，我國是早於各國，其中的原理原則，即使在武器劇烈進步而戰爭更趨現代的變遷認為是不易之論，為一般軍事學家所重視着。所謂「數心為上，數城為下」，所謂「善戰者在不戰而屈人之兵」；所謂「伐謀」，「伐交」這等之理論；都是戰術最高精義，和今日所謂的「宣傳戰」，「和平攻勢」，「外交戰」不能認為有什麼過不過一面因武器進步，戰爭改觀，由陸地而至于海洋，由平面而至于立體，所謂「九淵」之說，已非極點形容而是具體的事實了，戰略和戰術，便亦不得不隨之進步，增多其方法。

現在，正當我中華民族為抵抗侵略，為獨立自由而發動全面的民族抗戰的時代，民族性，向來是勇於為生存而戰，為正義而戰的，我們每一個國民，都要有勝利的

正視戰爭的勇氣，我們要人習習戰，人盡知戰，當着迎面的烽火，抖擻不可屈服的精神。因之，戰略和戰術的明瞭，不但是今日將校的基本條件，也應該認為是今日國民的基本知識。

江東君的「現代戰術與戰略」，我想或者是因此動機而編撰的。從戰術原理說到戰術分類，就時間說，包括古今；就空間說，包括中外；就成分說，包括了理論與技術的廣博。見解的精闢，在現代的武學叢書中，是未曾多見的產品。是今日將校的參考，也未始不可作今日民衆的讀物。而且祇少在我個人，並不以為僅僅是對於今日中國將校的一種貢獻，倘若有人，就讀精研，融合于方寸之中，運用于軍旅之間，而制勝于疆場之上，且也未始不是對今日抗戰建國的一種重大貢獻。我是以樂于走筆，草此序言，以代紹介也。何如一序。

三十一、一、于西京

# 現代戰術與戰略

上卷

## 目次

### 序言

#### 第一章 戰術原理

一、戰術之一般原則

二、戰略與戰術

三、應用戰術之內容與實施

#### 第二章 現代戰爭

一、現代戰爭之因素

二、現代戰爭之特點

三、現代戰爭與孫子兵法

#### 第三章 閃電戰術

一、閃電戰之起因與發展

二、閃電戰之理論與實際

目次

次

一

(一)

(一)

(二)

(一三)

(一七)

(一七)

(三八)

(四一)

(四九)

(四九)

(五三)

現代戰術與戰略

二

三、曼黑主義與閃電戰術.....(六一)

四、閃電戰術與中日戰爭.....(七三)

第四章 各國新戰術

一、德國的新戰術.....(七五)

二、蘇聯的新戰術.....(七七)

三、芬蘭的內線作戰.....(八七)

四、太平洋的美日戰路.....(九六)

第五章 游擊戰術

一、游擊戰術之價值.....(一〇五)

二、游擊戰術之運用.....(一一三)

第六章 附錄

一、空軍陸戰隊的使用.....(一二六)

二、現代戰爭的新兵器.....(一三二)

# 現代戰術與戰略

## 第一章 戰術原則

### (一) 戰術之一般原則

戰術爲研究軍隊運用活潑之策術，如定戰各部隊之行軍宿營戰鬥等動作，應如何實施，始能容易有利達成作戰之目的爲標準。其原則之一般原則，通常根據主敵陣地形而定，並須比較敵我雙方之步調，及陣地之優劣，各兵種之主長及劣弱，以及兵力之多少，裝備之優劣，兵員訓練之程度，及戰術之靈敏等，而爲之。戰術之靈敏，則爲適應當時戰場情況，運用全部軍隊之策術。戰術之靈敏，則爲適應當時戰場情況，以求戰勝。

戰術之基本要素，在於靈敏。戰術之靈敏，則爲適應當時戰場情況，以求戰勝。武藝武德軍心軍紀等，皆爲戰術之靈敏。戰術之靈敏，則爲適應當時戰場情況，以求戰勝。皆屬缺一不可。否則雖兵員多，亦不能戰勝。戰術之靈敏，則爲適應當時戰場情況，以求戰勝。

絕對不能發覺戰術之變。所謂戰術部隊指揮如意，進退合節，必須具備上述有形無形等條件，再加精練，當能預備萬全之工夫，與夫未戰先勝的廟算計劃，然後可避免兵困戰危之虞，而得到勝利。

戰術之原理，有五千百年不變者，有隨時代進化而演變者。其根據為綜合歷次戰役，研究其成敗得失，由其間而致訓中，指出共通之點。雖時代如何變異，兵員裝備編制等如何進步，而此共通之點，仍始終不變，成為用兵上必須注意之先決條件，此即不變之戰術原理。例如攻擊或防禦時，必須集結兵力，形成重點；必須使用間諜偵探等是也。惟工業革命以後，兵器築城交通日新月異，兵役制度亦變易改良，暨最近空軍潛艇等立體戰爭之產生，遂使戰術不斷進步，其運用亦愈形複雜。各種新奇戰法，如陣地戰術閃擊戰術等，亦先後演變成立。並因國情之不同，使片武器之優劣，各國所採用之戰術思想，及名軍事家所主張之理論，亦互異其趣。其範圍亦逐漸擴展於軍事以外之各部門。故戰術之研究，更成為高深專門之學問。

## (二) 戰略與戰術（基本戰術）

在廣義言之，戰術可包括戰略（即高等戰術）戰術二部門。而基本戰術，則為研究各項戰略戰術之原理原則，期先明了歷次戰爭及演習所得之經驗，並從理論上研討其利害得失



俾爲運用上之準繩。茲分述如次：

## 甲、戰略

戰略爲軍以上各統帥指揮大軍作戰之方針，如決定作戰目標，主作戰方面，支作戰方面，兵力，戰場，以及戰陣正面、戰陣縱長之大小，後方連絡線之方向等等；總須引導作戰大勢於有利，俾容易達成戰勝目的。

戰陣，因軍事地理，環境，及指導之不同；其所生之方式亦異。茲大致可歸納爲內線作戰，及外線作戰二種。

(一)內線作戰：爲在戰爭，在軍事地位，對處於圍攻地位之前所作戰也。其戰略目的，在於後方連絡線，皆須得於我方，不被敵包圍截斷之危險，身陷於被動之不利；故其主要作戰手段，爲以各個擊破之，須爭於一利害之轉換線以外也。先擊破對我危害最大之敵，使其不能迎合我迫，然後迅速轉移兵力，攻擊他方面之敵，以完成戰勝目的。欲達此主要目的，則統帥意志之堅確決斷機敏，部署神速，部隊訓練精到，機動力強大，及戰軍之交通設備良好；以及時間空間之精密計算，與保守機密，巧行欺詐等事，皆極重要。古來名將，往往使用以上方式，屢破數倍之敵，而成赫赫之功。

(二)外線作戰者；為佔據重要之交通地位，暫任圓心地位之敵軍作戰也，其戰略正而，及後方之聯絡，其目的在於使敵軍之兵力不為其所散，但因兵力分散，及交通聯絡等之不便，常易被各部隊之包圍，而致其「分進合擊」，務須使用優勢兵力，彼此協同，遂擊其後，將敵軍之「要害」與「要害」以內地區；以達「包圍」之目的。

現今交通通訊靈便，各部隊間之聯絡至為容易，而火器發達，威力加強，亦易以少數部隊，支持大軍之進攻，故其目的；因此各個擊破之危險減少，外線作戰，漸成爲唯一有利之作戰方式。

戰略，為兵學上至高深之學問，非具有天才，熟習原則，並獲有多數經驗者，不易澈底領悟，蓋原則雖簡或千古不易，而如何運用，則遂應當時情況，全賴統帥之決斷；尤其科學發達，火器日新月異，故其「原則」之運用，更趨於近於戰爭，情況尤為複雜；如何運用，部武力於戰場，適時集中，為其「目的」之實現，實需至大毅力，而「用原則」，甚或創造新原則，以求出奇制勝。更非卓絕之天才，不能辦到。

## 乙、戰術

戰術為軍師以下在戰場內指揮部隊之技術，普通就戰略單位(軍或師)內各兵種之運用

協同等研究之。其範圍包括行軍宿營戰鬥搜索警戒等項，尤須着重於戰鬥部署，蓋此部署之適當與否，爲決定一戰之重要因素；欲臨時挽救錯誤，殊不容易。但行軍宿營等態勢是否適當良好，以及搜索警戒之否周到嚴密亦影響戰鬥行動及作戰實力甚大。尤其戰備行軍，及近敵宿營，往往爲爾後戰鬥部署之骨幹，更須注意。

(1) 行軍；依對敵顧慮之大小，分爲旅次行軍，及戰備行軍；又因保全企圖之祕密，及對空顧慮戰況緩急等，而有夜行軍，強行軍，急行軍等之別。現今運載機關發達，戰場近後方，即可用工具飛送，對於士兵行軍力之要求，已漸失其重要性矣。

(2) 宿營；依村落疏密，水襲及衛生關係，分爲舍營露營村落露營三種，其警戒之應否嚴密，依對敵顧慮之大小而定。通常以舍營爲休養士兵之最好辦法；但空軍發達，及毒氣使用以後，村落成爲攻擊目標，已不能作爲宿營之用。而陣地戰時，士兵多在地下，日夜者。

(3) 搜索警戒；搜索(即偵察)可分爲空中及地上兩方面，不論行軍宿營戰鬥等，皆須實施之。尤以戰前對於敵情之搜索，最爲重要。其担任搜索之兵種，爲飛機步騎砲兵等，各因搜索之目的不同，而異其編組派遣方法，警戒亦分爲對空對地兩方面，與搜索有密切連帶關係，若搜索周到則警戒實施容易。普通多以步兵担任。

行軍宿營搜索警戒等，佔作戰過程中時間之大部，爲陣中勤務之主體，其重要性不亞於戰鬥。行軍宿營之計畫周密與否，最易影響士氣及戰鬥力。不適宜之宿營，及頻繁過度之調動，皆使士兵疲勞，減低戰鬥力。使用兵力過大之搜索警戒，亦使士兵感覺不必戰之動搖苦悶。但兵力過少時，則又有敵情不明易遭襲擊等危險，如河取捨，尚視部隊素質及指揮技能經驗而定。

(4) 戰鬥；依敵我兵力之強弱，戰鬥後時勢之不同，分爲攻擊，防禦，追擊，退却，四種，但攻防實爲戰鬥之主要部分。追擊，退却，僅爲發生之後果耳。茲特將攻擊，防禦，追擊退却及陣地戰等方式，分述如左，

(一)、攻擊

攻擊者；爲我處于主動地位，進而攻擊敵人之戰鬥方式也，有遭遇戰，及陣地攻擊之別，若敵我以攻擊之目的對進時，則其所起之戰鬥行爲，稱爲遭遇戰。若敵佔領防禦陣地，我前進攻擊時，稱爲陣地攻擊。

攻擊必須有重點(在遭遇戰稱爲主攻方面)，方能集中主力(包括兵員火力)，給敵重大打擊，由該點之獲勝，可使敵全陣地瓦解，被迫撤退，或全被包圍殲滅，其選定須按敵情地形，及我兵力部署之難易，後方連絡線等，安全而決定。普通多就敵之要點弱點接合部等選擇之，有時亦可出敵意外，攻其不備。

在遭遇戰時，敵我皆以攻擊之目的對進，其勝敗與指揮之敏捷卓越，有密切關係，務須獲得先制之利，使敵處處追隨我之行動，而各兵種平時協同連繫良好，訓練精到，則為攻擊勝利之主要條件，在遭遇戰時，更易發揮其價值。

攻擊之方式，可分為正面攻擊，側面攻擊，包圍，迂迴，四種。

(A) 正面攻擊：為我軍展開後，向敵正面進攻之謂，有展開容易後方連絡不受威脅之利。而其害處，則有損害甚大，及不易截斷敵之退路，而奏功遲緩；通常使用時機，為敵正面過廣，或地形障礙，不能行使包圍時；或敵準備不完全，欲迅速乘機進攻時；或地形險峻，近容易，得不宜攻擊時；以及欲保留敵人於正面時用之。其主要攻擊手段，為中央突破，俾能一點成功，波及全線。

(B) 側面攻擊：為我軍展開於敵陣之側翼向其側背薄弱部攻擊之謂。既容易奏功，且奏功後能逼敵脫離其背後連絡線，及敵臨時側面展開困難，迫不得已讓我先佔有利正面之利。但非乘敵不意，充公秘密接近敵，則難奏效。而在搜索及通信機關發達之今日，大部隊之側面攻擊，往往實行困難。故側面攻擊使用之時機，多為敵陣地側面暴露，形成弱點，或我兵力劣勢，須能乘敵不意時用之。其指揮之要訣，在處於短時間內，迅速擊破戰果，否則，敵可改良其新正面，以對我之攻擊也。

(C) 包圍：爲對敵正面而，一隊或數之師，有一翼包圍，兩翼包圍之別，在現今火器發達，射擊力強，實戰中，包圍之戰，多由兵力多寡而定之。蓋包圍奏效後，即可包圍敵之側，其目的在敵之側，其可包圍者，在於其之左面，與我作戰。不過我兵力多寡，包圍敵之側，則可包圍我之包圍者，仍形成正面攻擊，包圍我之包圍者，其我正面強大，其兵力分散，亦有包圍中央突破，之總指揮之虞。故指戰員，當加注意。

(D) 迂迴：爲不直接取擊而戰，而由側面迂迴，加以迂迴之戰術行動也。有用主力迂迴，或一部迂迴之別，其常係迂迴當面，可使敵放之原陣地，而於未預先設備之戰場與我法戰，直使我主力之攻擊容易，而防者察知我迂迴時，往往有不戰而退者，惟迂迴之害，爲我兵力易于分離，有被敵各個擊破之虞；我背後連絡線亦易被敵所威脅，現今技術通信發達，迂迴距離遠，亦難奏效。

攻擊，通常將部隊區分爲第一線，及各部支援隊，以維持攻擊實力；並因任務，地形等等關係；規定戰鬥地帶，俾能各盡其目的，以竟全功。此等部隊區分，及地境規定之適當與否，與各兵種協同之良好，暨攻擊方式之指揮，至關之形，實爲研究戰術者，最重要事項。

(二) 防禦

**防禦者：**因我兵力劣勢，不得不依地形之利用，工事之設施，戰鬥準備之周到等物質利益，以拒止摧破敵攻擊之戰鬥方式也。有決戰防禦，及持久防禦之別，如其目的，在摧破敵之攻擊威力，乘機轉移攻擊，與敵作戰，以激滅敵人時，稱為決戰防禦。如僅在得時間之裕餘或固守一地，使各方面之攻擊，或將來之攻擊，有利時，稱為持久防禦。

防禦，因處于被動地位，缺乏自主精神，及先之利，故情況判斷及決心較難；尤以持久防禦，不能達到殲滅敵人目的，致士氣多沮喪者。故其部署之着眼，須能充分利用地形，設備堅固工事，以發揚我武器威力，而減少損害，同時更須激勵士氣，死守陣地，以待攻勢轉移，對敵殲滅，或待他方面成功。

防禦陣地，通常分為前進陣地，警戒陣地，陣地，預備陣地等；其配備部署，亦隨之分為前進部隊，警戒部隊，地隊及總預備隊，並劃分地境，以定攻擊轉移方面；惟因防者須隨敵情行動，一切部署，多不能確定，甚有必須於其已設陣地者。

達成防禦任務，最有效之手段，除增加火力，在敵在我陣地，噴煙外，即敵接直我陣地，或突入陣內時；須以預備隊加入，實行迎擊。即行防禦陣地，以保存陣地之目的，採取之攻擊行為也。此一動作，多依其擊擊之進行，使非兵力之大小，而隨敵情而異。

防禦，已因地形工事之固，欲敵之侵勢時，即須全然放棄防禦態勢，轉移攻勢。與敵決戰。以達成敵目的。其攻勢轉移時機之決定。通常依據下列二條條：

(1) 依預定計劃進行者；預備完全戰情況，如後續部隊到達，或友軍攻擊進展等，預定時機行之。此種特殊地形，如河川防禦，須待敵半渡，即行攻擊。

(2) 由斷行者；如發見敵之過失，或攻勢頓挫，以及我軍逆襲進展時；而其發起，多由前線部隊之獨斷行動，誘成高級指揮官之決心。

(三) 追擊退却

(1) 追擊：追擊為戰勝者對敗退之敵所施之一種戰術行動。其目的在使敗退之敵，一蹶而不復振，以確實完成戰勝之效果。其主眼在迅速捕敵而殲滅之，故應勿為戰勝之疲勞損傷等所狀况所勾束，一意漸行猛烈果敢之追擊。尤其為指揮官者，應以極鞏固之意志，要求部下前進。

追擊往往不識底蘊，各部隊易扭於目前之勝利，忽略追擊部署及適妥之指導，致犯前進及行動遲鈍等弊，使敵從容撤退，或招反擊，致前功盡棄，惟現今飛機及機械化部隊發達，通訊靈便，快速部隊等易先截斷敵之退路，有利於追擊戰鬥之指導。

追擊時一般應先選定目標，以正面追擊，超越追擊，溢出外翼等方法，由諸方面包圍敗退之敵，迫於其背後連絡線以外地區或地障等附近殲滅之，通常先以火力行戰場追擊並迅以預備隊及容易整調部隊組成追擊隊，向敵急追。此時



騎兵及戰車等部隊，可繞越至敵後方截斷其退路，飛機則轟炸交通要點或收退集結及增援之敵，其餘各兵種亦應協同連繫，不失時機擊破敵之後衛及收容部隊，捕捉其主力等，作戰部隊長官獨斷專行之處甚多。

(2) 退却：退却原為戰術運用上各種適當行動之一，絕不能與潰退或收退等觀念相連繫混淆。劣勢國家，往往利用退却，實施避作戰、誘敵深入，實行伏擊反擊。若退却部署周密退却行動適當及堅壁清野等工作徹底實施時，反足以迫者以極大損害減耗其實方使反擊容易。至少亦可獲得時間之餘地培養反攻力量。特因退却指揮最為困難，過遲過早，皆易引起混亂而消沉士氣，非部隊訓練有素者，殊不易順利實施故一般非不得已時不進行撤退，其發令權，操諸高級指揮官，各部隊不能任意行動，即危險萬分，亦須堅忍待命。

退却通常於夜間行之，務求秘密企圖，迅速與敵脫離，使搗毀後敵發現時已難追及。故往往施行局部出擊，以混亂敵人耳目，其部署須使主力脫離敵人後即迅速集結向指定目標撤退，約留一部於穴線担任掩護，並須編成收容隊及後衛，遲滯敵之前進。在大軍作戰時，有實行分隊退却，以避免敵之包圍及混亂者。

#### (四) 陣地戰及要寨戰

以上所述者，全為運動戰，茲再將陣地戰等略述之：

(1) 陣地戰：陣地戰發生於上次世界大戰。當時西戰場方面，德法軍兩翼各有依托，(東爲瑞士西爲北海)，不能背負包圍，中央突破又未成功，遂漸成對峙膠着形勢。惟因交戰時間，工業極爲發達，砲數甚多，構築陣地材料亦具徵集應用，時日愈久，雙方陣地愈形堅固，各種火器之佈置及射擊亦愈嚴密，馴至成爲數十里縱深之陣地帶。排列多數火炮及地下室，鐵條網及壕溝，橫互其間。敵我相隔數十公尺，各有其砲射擊設備，各不能前進，亦不能抬頭，全部士兵潛在壕溝及地下生活，並須在砲轟砲擊及毒氣攻打下求生存。任何一方，欲攻進數公里或突破一點，必須有極周到之準備。終敵戰四年之久，其突破亦終未成功，可見陣地戰攻堅進形之難。中俄此次戰爭，全未形成陣地戰狀態，卽上海會戰，亦僅具陣地戰之形耳。

(2) 要塞戰：上次大戰前各國國境及陸地海岸各要塞，多爲獨立圓形之據點，用以掩護軍口及部隊。戰事起，其後因火砲威力強大，獨立要塞終被攻陷(此次華沙亦然)。逐漸改變觀念，形爲線式及面式要塞。前此法馬其諾防線及德國西格弗里防線全爲獨立陣地帶，其作戰之困難及費用之巨可想而知。故英法軍不能迅速進展以應援波蘭，德亦只能東攻西守，並極力對英法採取和平攻勢也。

### (三) 應用戰術

應用戰術，為將基本戰術各原則，融會活用，根據任務地形假設我兵力及戰鬥中所發生各狀況，決定進攻或防禦或退却各種部署，並使處於指揮部隊，能得實戰類似之經驗是也。本來各種經驗，以其實際戰爭所得者為最有價值，但戰爭不能常有，各級指揮官，亦不能以國家人命為兒戲，圖為一己之作戰經驗。萬一失敗，即有身敗名裂國亡之危險。故必須另設其他方法，以訓練各級官長指揮能力，並試驗各項原則經驗理論等，是否適合于國情及新近發達之各種技術與兵器。俾準備下次戰事時應用，尤其現在戰爭複雜，更須預加充分研究，所以應用戰術，已成爲中上級官佐必修課目。茲略舉其內容及實施方法如次：

(一) 內容：應用戰術之內容，為設想各種戰況，如上述之攻防退却陣地、塞等戰鬥，及行軍宿營後方勤務等動作，就敵情地形任務時間空間兵力及有形無形等各條件，依照基本戰術各原則，研究其如何實施及應取應捨方法，以爲用兵之根據。必須注意我之意圖，能迅速明瞭傳達于各級官兵，使其敢於執行，實爲最要。其主要事項如左：

(1) 各種判斷及決心 無論各級指揮官及幕僚人員，皆須根據所賦任務及所得敵情地形等等，適時作狀況地形敵情陣地等判斷。以爲作戰指揮之基礎。此項判斷，

被指揮官決定採用時，則成爲決心。決心既下，必須迅速見諸實行，通常判斷須附理之考慮，俾資採決。而決心既下後必須堅決，不可輕易更動。

(2) 計劃圖表及命令 決定攻防進退後，必須有整個計劃爲貫徹全盤作戰目的之具體表現，然後根據之適時下令命令，使部下執行。故計劃之妥適周詳，與作戰長指導關係甚大，實爲幕僚之一種高深技能。如各國所策定之作戰計劃，可以決定戰事之勝敗。國防計劃，則更攸關於國家之安危，暨全局之成敗，至于一師一團之攻擊搜索計劃，亦易影響其所執行之任務，但計劃全以文字記載，易感空泛冗長須以圖表爲替代，俾能一目了然。以言命令更見重要，必須使受令者，能澈底明瞭指揮官之意圖，迅速執行所賦予之任務。並須考慮受令者之個性學術，簡練明切，適得其可，更須顧慮時間及傳達方法，俾能適時到達，及有充分準備實行之餘裕，凡茲種種，皆關於發及起草者之技能，非經深刻研究揣摩，不易辦到。

(3) 鍛練戰術頭腦統一戰術思想 應用戰術之另一作用，爲養成有戰術頭腦之指揮官及幕僚，俾在任何艱難戰況之下，皆能沉着清晰，正確判斷，以指導作戰。並須使各級指揮官思想一致，不覺齟齬，則決心方能貫徹。此等頭腦思想，必須平時多加鍛練考察，庶戰時不致有誤，而其最有效方法，則爲應用戰術。爲指導者，須設各種情況，或課以難題，或限定時刻，或在心身不適之狀態下強迫作業，以觀

其腦筋思想是否清楚，然後判定其是否勝任參謀官，他如現代複雜之兵器，及速度不同之各兵種，應如何配合，使于同一時間地點，發揮協同作戰效用，更顯指揮者明敏精細之頭腦。

(三)實施方法 訓練作戰技能之最好方法為實戰，前已言之，但事實上不可能，故有左列各種應用戰術實施方法：

1) 實兵指揮 在團營以下，多以實兵演習為研究戰術獲得經驗之方法。但團以上，因兵力過大，費用鉅，不能隨意實施。

2) 沙盤戰術 聚沙於盤，構成與實地相似之地形，設置各種隊樣，以行研究用兵之方法也。小部隊常使用之，有利於搜索警戒各部警之演習講評。

3) 圖上戰術 就白紙或各種地圖，研究攻防追退等戰術原則，使融會活用合于實戰之要求者，為應用戰術最普通之方法。自營團以上至全軍皆可研究之。

4) 現地戰術 為就實際地形，設想敵我兵力任務而研究用兵之方法也。其目的在使研究者，獲得實際觀念，並比較圖上配備與現地差異之處，俾養成實戰時能迅速偵察利用地形之靈敏頭腦。

5) 兵棋演習及高等司令部勤務演習 設置各種隊標，就圖上研究雙方對抗部署，判明其勝敗得失；並使熟習高等司令部各種勤務，以為用兵之補助。

(6) 戰史研究 爲獲悉他國戰術之發見及方法，實戰中爲軍械實戰之經過，前人之成敗得失，皆可資爲研究之材料，以爲後世之鑑，以爲戰術之改進，處置難境以益經驗。

(7) 參戰旅行 戰史旅行，其目的在於使參戰者，以親歷戰地，而獲悉戰術之實情，並由過去戰場，講解當時用兵之戰術，及戰術之發見，及戰術之改進，實戰中爲軍械實戰之經過，前人之成敗得失等事。

(8) 大演習 爲求切近戰術之發見，可謂爲戰術之改進，新兵器之使用，及戰術之得失等等。但演習之方，力，不能不爲行耳。

總之，戰術之改進與基本戰術之發見，不可不切實。因基本戰術不易悟解，故設各種方法以練習試驗之。有時亦可證明基本戰術之各原則，是否適用。現今戰爭。至於各原則之具體活用，使切合於實戰要求，則更爲應用戰術之最大目的。其詳非此處所能詳述。

## 第二章 現代戰爭

### (一) 現代戰爭之因素

#### 一 戰爭與和平

第一次世界大戰，當時參戰各國政治家，曾高唱「今次之戰爭，乃為徹底將來之戰爭」，以此鼓勵各交戰國人民，繼續五年間長期血戰。戰後各國政治家，復前舉後以東竭力想避免戰爭，如國際聯盟的組織，軍縮會議與洛迦諾公約之締結，無不是一派渺茫地希望着戰爭或許會因偶然性或本性而避免，結果由第一次世界大戰到一九三九年，剛剛二十年稍過，為什麼還是發生了戰爭呢？

因為人類根性，慾望填，壓迫國與非壓迫國，壓迫國與被壓迫國，對立相衝衝突，例如墨索里尼之要求生存的空間，希特勒之重新劃分世界殖民地，以及自寇以來的「大陸政策」，僅及滿蒙，現在的「東亞共榮圈」，包括越南，泰國，馬來亞，荷屬東印度羣島，馬尼刺，澳大利亞等，這樣的貪求無厭，又何能建立世界永久的烏托邦理想之鄉。

又因凡是一切生物，都有保全其自身生存本性，這種本性，是與生俱來的，例如走獸

之有爪牙，飛禽之有翅翼，植物之吸收養氣，無一不具其先天賦予的自衛戰具，與後天的自衛戰術。我們試看外蒙古之收羣，因恐狼羣之襲擊，未有獨放之羊羣，必須配以馬羣或牛羣，馬羣與羊羣配合之夜羣，遇狼羣來襲時，狼羣有數公里外風馳電掣而來，彼等即知徵候，羊羣即自行集合成一圓形混合隊形，馬羣此時亦自動集合圍繞於羊羣之外圍，頭向內而尾向外，使狼羣到達向內猛撲時，馬即利用其後腿以打擊狼，如牛羣與羊羣配合之收羣，遇狼羣來襲時，亦如上述依次自動各自集合，所不同者，頭向外而尾向內，牛即利用頭角以鬥狼。又如夜宿洞庭湖濱沙洲之成千成萬野鴨，內中必有數鴨巡更值哨，獵鴨人羣夜間駕小舟置抬槍（土製），但抬槍須先點火然後方可放射，巡更值哨之鴨，見有火光，即狂鳴以驚醒羣鴨起飛，射擊難於命中，畢竟人類智慧高於其他一切動物，獵鴨人方法，極為巧妙，先舉兩次假火，第三次始真放射，第一次舉火，羣鴨為巡更值哨之鴨所驚醒起飛，見無動靜，仍即伏宿，第二次舉火，又如前述起飛，仍無動靜，羣鴨即向巡更值哨之鴨亂啄，意在責其大驚小怪，擾亂等之清夢，待第三次舉火，而抬槍真放射矣，羣鴨不聽巡更值哨之警報，伏宿不動，即遭獵人之暗算，由此可知優者勝劣者敗，并可證明即微小之野鴨，亦有自衛戰術，其巡更值哨之措置，類似今日軍隊中之警戒勤務，其次如各種動物之有保護色，比擬於今日之偽裝迷彩，黃鼠狼被其他動物追逐，即放出惡臭，彷彿今日之化學戰。所以達爾文研究生活之結果，發現生存競爭學說，認為生物之生存，必須



採取競爭方式，才能到達生存之目的。

由於上述諸原因，所以世界上有兩種現象：

一、戰爭不可避免，不可滅絕，因為：

(1) 國家界限之嚴。

如德意志之強烈國家主義，無時不在想侵略他國，擴張國土，充實國力，即蘇聯標榜世界革命，乘人之危，刮分波蘭，置波羅的海三小國，愛沙尼亞，拉脫維亞，立陶宛，於保護之下。

(2) 民族鬥爭之烈。

如德意志之日爾曼民族之高於一切，蘇聯之大斯拉夫主義是也。

(1) 經濟物資之要求與誘惑。

如日寇之進兵越南，覬覦泰國，馬來亞，荷屬東印度羣島，無一不是受經濟物資之誘惑也。

(4) 第一次戰爭，種下了第二次戰爭的因，第二次戰爭，又種下了第三次戰爭的因

，如此循環報復，至於無窮。

戰爭不特不可以避免，并且愈加殘酷：

爭爲什麼一天比一天愈加殘酷，從前的戰爭，凡是戰敗民族，僅是被人征服而已，

現今戰勝國對於戰敗國，使同一敗地，永遠不能恢復，所以從前的戰爭，是亡人之國，未必亡人之種，現代的戰爭，所以亡人之種，爲最後目標，如日寇之對於朝鮮，經濟文化等之限制，使其種族與歷史，日漸同趨於毀滅而後已，其亡國滅種之慘，無有甚於此者也。至如殺人兵器之日新月異，不論前方後方，死亡之慘重，乃其餘事耳。

據危尼斯言「每五年，有五十五回發生戰爭機會」，因此吾人知自有人類以來，卽有戰爭，人類未滅絕以前，人類的戰爭，永遠不可避免的，又統計人類有歷史以來，三千年當中，只有三百三十四年無戰爭，一部歷史，十分之九是有戰爭，只十分之一無戰爭，吾人更可作一結論，戰爭是正常的現象，和平是偶然的現象。

## 二 現代戰爭的特徵

一、國際性：現代在世界任何一角發生戰爭，均可影響成爲國際性的戰爭，因爲：

(1) 交通發達，距離縮短。

如德意志短期內之滅亡十四國，亞細亞洲有戰爭，可以影響到歐洲，歐洲有戰爭，亦可反應到亞洲，同時可波動美洲，所以美國赫爾國務卿，曾大聲疾呼「海洋雖可以作隔離，但亦爲侵略者可得利用之道路」。

(2) 政治勾結。

如意日之防共協定，德意日之三國同盟，東西遙相呼應，狼狽爲奸，趁火打劫。

(3) 物資以有易無，經濟限制等行動。

如日寇之壓迫荷印及泰國，英美之封存日寇資金，均足以爆發戰爭。

(4) 海洋封鎖

如第一次世界大戰，英法之封鎖德國，德國限制潛艇反封鎖政策，而影響到美國的參戰，今次戰爭亦猶是也。又如日寇危言恫嚇，阻止美國船舶由太平洋輸送軍火援助蘇聯。

(5) 空中爭霸。

交戰國之空軍，影響中立國之領空而發生戰爭。

(6) 軍事政治陰謀。

伊拉克敘利亞之發生戰爭，最近德蘇戰爭，英蘇軍之進入伊朗。

二、全體性：以前戰爭，多爲克羅塞維茲將軍所謂政府戰（指爲君主一身利害之戰爭）這些時代，但現在已成過去，政府戰之意義，爲陸軍由政府統率指揮而作戰，至其人民不過負担戰稅而已。現代戰爭爲：

(1) 由兵力戰，進而爲國力戰。

現代戰爭，不是兩國「兵力」勝負的決賽，而是兩國「國力」的抗衡，以魯屯道夫將軍曾在其「我之戰爭回憶錄」一書中嘗論世界大戰云：

「陸軍與海軍之協同作戰，與昔時無異，不過其戰鬥人數與戰具，較昔時愈加強烈，其後方國民各執全力爲軍事後方軍事以援助，則爲大戰所獨有而昔日之所無」。

又在其全民族戰爭論云：

「世界大戰中，陸海之力從何處始，國民之力至何處止，甚難於區別，以兵力與人民力合而爲一，不可分辨，此世界大戰，可以名之曰「民族戰爭」，即按此字義嚴格言之，可謂毫厘不爽，全球各國，領有此種集中之力量，乃能互相對壘，其所戰者，非徒廣大前線上與遼闊海洋上之陸海軍力，同時對於敵方之民族精神力及生活力，亦須加以攻擊，以圖毀滅與疲弊。」

(2) 由平面戰鬥，變爲立體戰鬥，無論前方後方，男女老幼，皆被波及。

(3) 現今戰爭，分爲多數線，(一軍事，二外交，三經濟，四宣傳)，吾人試一研究第一次世界大戰戰史，德國不失敗於軍事，而失敗於外交之錯誤，宣傳之拙劣，經濟食糧之匱乏。

對於上述(2)(3)兩項，魯道夫將軍，在其全民族戰爭論中，亦並論及：

(飛機之効用日大，數目日增，所擲下者不徒爲炸彈，且有傳單及其他宣傳材料，又以無線電設備之改良與增加，向敵方之宣傳，更有憑藉。不特陸軍之戰鬥，在戰場上，縱深至若干公里，橫廣至若干公里，使戰地人民感受痛苦，同時因轟炸與宣傳品之故，使全

海人民，提心吊膽，故今日之所講戰場，可謂已擴張至全部國土。」

又魯奧戰爭開始時，在比國要塞呂鐵希曾有記載曰：

「此世界及民族戰爭，對於德國人民提出嚴重之要求，以至大之重負，壓在德人之雙肩，必每個份子預意犧牲此最後一滴，然後有勝利之望，德人之戰鬥與勞動，應流至最後一滴血汗為止，且當保持其戰鬥意志與戰勝希望，至於生活上之痛苦與宣傳之看惑，非所顧也。」

因此現代戰爭，必須全體國民忍受艱苦犧牲，以求最後勝利。

### 三、持久性與消耗性：

(1) 舉全國國力以作戰。

(2) 同盟國之作戰。

(3) 國際間之經濟物資之支援。

如中日戰爭，我國得英美蘇經濟之支援，或物資之接濟，抗戰互四年之久，猶能繼續，消耗敵人，以求最後勝利。至於持久和消耗性之增大，舉下列各表以明之：

戰史著名戰役砲彈消耗量：

戰	股	會	戰	名	國別	大砲一門所射耗砲彈數
普奧戰爭	(一八六六年)	庫御格來茲會戰	澳			二六

現代戰爭

歷代戰爭與戰略

普法戰爭（一八七〇年）

三個月戰爭平均

普

六〇

日清戰爭（一八九〇年）

三個月戰爭平均

日

二八二

日俄戰爭（一九〇四年）

三個月戰爭平均

日

二三〇

世界大戰（一九一四年）

三個月戰爭平均

法

三六〇

世界大戰（一九一四年）

三個月戰爭平均

法

二、三八〇

日清戰爭及世界大戰每一會戰所消耗射擊彈數比較：

會戰	名	戰	數	兵	數
----	---	---	---	---	---

奉天會戰	日本軍	三三萬發	日本軍	一五師團
------	-----	------	-----	------

凡爾登會戰	法或德軍	五〇萬發	法或德軍	七〇師團
-------	------	------	------	------

索姆會戰	法軍	二、〇〇〇萬發	法軍	四〇師團
------	----	---------	----	------

著名戰爭戰費比較表：	法軍	三、四〇〇萬發	法軍	四〇師團
------------	----	---------	----	------

著名戰爭戰費比較表：

戰	役日	數	戰	費	每	日	平均
---	----	---	---	---	---	---	----

拿破崙戰爭（一七九〇—一八一五年）	九、〇〇〇	三、〇〇〇	十萬金元	三四一千金元			
-------------------	-------	-------	------	--------	--	--	--

克里米戰（一八五四—一八五五年）	七三〇	一、七〇〇	二、三二九				
------------------	-----	-------	-------	--	--	--	--

美國南北戰爭（一八六一—一八六五年）	一、三五〇	七、〇〇〇	五、一八五				
--------------------	-------	-------	-------	--	--	--	--

普法戰爭（一八七〇—一八七一年） 二一〇 三、二二〇 一五、三〇〇

波耳戰爭（一八九九—一八九〇二年） 九九五 二、二五〇 一、二五六

日俄戰爭（一九〇四—一九〇五年） 五四八 二、一〇〇 三、八三三

世界大戰（一九一四—一九一八年） 一、五五六 三〇八、三〇五 一三三、八八〇

觀上述數字，可知消耗性日趨增大，又以舉全國國力以作戰，及同盟國之參戰，其持久性，亦顯有增長可能，非至內中一國精疲力竭，無力支持，決不會停戰。

(四) 科學性

(1) 空軍之發達

德國此次戰爭，已經使用之機型

重轟炸機，每架能載三十噸的炸彈，此次轟炸倫敦亦曾使用。

俯衝轟炸機，以每小時七百五十公里的速度，在三百尺的高度，垂直俯衝下降，

傾瀉碎人心肺的磷毒炸彈。高度火力戰鬥機，以熾盛的火力，與地上部隊無限的

協同，消滅敵人抵抗，為地上部隊，開前進路。

其次如美國之空中堡壘，不僅續航力大，且裝備有多數的機關槍與中型砲。

(2) 跳傘部隊之出現

如德軍短期內之佔領荷蘭挪威，完成閃電戰之成果，與克利特島之勝利，使英國

之海陸軍無可如何。

(3) 戰車之進步：

此次歐洲戰場，德軍之坦克，依其舉世無匹之優秀煉鋼，完成理想之堅固裝甲，加大速度，增大重量，有七十五噸至一百噸，另有噴火坦克，專備攻擊裝甲或鋼筋混凝土堡壘之用，真不啻為陸地怪物，而其使用動輒數千輛，威力至足驚人。

(4) 科學兵器之漸趨具體化：

1. 擾亂航行之磁性水雷，雷內裝有磁針，當艦隻從他上面經過時，鋼的艦身發生磁力作用，使磁針轉動，接通流而爆炸，僅在海水裏有效，克服方法，經一位英國工程師的研究，造成了所謂「鋼」在船身繞一圈電纜發生磁力，使船身原來的磁力作用相銷，磁力水雷的功用，便歸於中止。

2. 德軍攻陷比利時列日要塞之磁性電力，（或即死光之一種）

3. 補助五官之兵器：

利用音響科學精華的微聲器，以探索遠距離天空或戰場之音源。

如潛望鏡，夜間鼻眼望遠鏡，暗視裝置，烟幕霧鴿透視鏡等。

以補肉眼之不足，使敵情搜索備準，毫無缺憾。

(5) 海軍艦艇之革新：



1. 戰鬥艦：有四萬五千噸之排水量，（美國正在建造中之北加羅林級）百分之四十爲裝甲，有兩層厚鋼甲板，一層六寸，一層四寸，司令塔有十六寸厚之鋼甲，可抵抗敵人十六寸口徑砲彈，備砲一側有十二門十六寸口徑砲，射程十五哩，艦上一切完全用電氣指揮，操縱準確迅速。

2. 遠航潛水艇：航行一萬六千哩，不必重加燃料，每小時速率，水面航行二十哩，潛水航行十哩，其潛下整個複雜程序，關閉艙口，關閉水面推動船身行進柴油引擎，開動水下推動船身行進電氣引擎，開啓下沉水櫃，共約需僅十七秒鐘時間，其他如水底連絡聽音潛望及測知敵艦距離方向等，均有長足進步。

基於上述，可知現代戰爭，須整個民族，全智全能的傾注，利用科學之尖端，使武器之大小上，重量上，速度上，精度上，及其任何空間，不論其距離之大小，適應戰術之要求，裝備得全無間隙，隨心所欲，應其所求。證之此次世界大戰，德軍以大量坦克側翼包圍，利用優勢空軍垂直包圍，在十八天內消滅一百五十萬武裝齊全波蘭陸軍，四十二天內擊潰八百萬法蘭西大軍，完全表現現代戰爭，是科學的戰爭。

五、最後決定性

(1) 中法戰役；

一八八四年法國與中國屬國之安南，締結派特諾爾條約（派特諾爾爲法國全權代

表)中國當然不承認此項條約，引起中法戰爭，當時我劉永福正在鎮南關戰捷之時，清庭在北京與法方締結福爾尼條約，承認安南爲法之保護國。

(2) 清日戰役：

一八九四年，清日戰役，日寇勝利，帝俄聯絡列強迫使日本締結馬關條約，歸還遼東半島。

(3) 日俄戰役：

一九〇四至一九〇五年之日俄戰爭，日軍雖勝，以國內經濟及其他種種關係，不得不能戰靖和，締結朴資茅斯條約，結果日本一無所獲。

(4) 第一次世界大戰：

至一九一八年歐戰末期，德軍始終在軍事上未曾失敗，而以國內革命，經濟崩潰及飢餓等，被迫停戰，簽訂凡爾塞條約

依據上述證例，可知現代戰爭，雖軍事上勝利，不能認爲真正之勝利，須待最後之決定，所以！

克羅塞維茲軍將云：「僅憑滅敵之武力，即認爲達到勝利之目的，誠過言也。」

美國列羅上校，一九二二年所著之戰略原則云：「作戰雖勝，而不能締結有利之條件，仍不可也。」

### 三 現代戰爭之條件

現代戰爭的條件，範圍包括雖廣，但其主要者，不外乎下列：

#### 一、直接條件：

##### (1) 人的條件：

從前的戰爭，參戰兵員，不過數千數萬人，中國歷史上三國赤壁之戰，暫時肥水之戰，最多不過數十萬人而已，但至普法戰爭，作戰兵員，已逐漸增加。

一八七二年普法戰爭，作戰兵員一百七十萬人。

一九〇四年日俄戰爭，作戰兵員一百五十萬人。

一九一四年第一次世界大戰，作戰兵員。

協約國一千八百二十一人）總計三千五百餘萬人。

同盟國一千七百二十萬人）

現代戰爭，已由國境局部戰，變為全部領土戰，由少數國變為世界大戰。由簡單變為複雜的科學性戰，對人的條件，不僅要求數量之多，同時要求質量之精。（精神力，體力，技術能力）。

「現在歐洲軍隊編成，每個步兵師，需軍官約五百員，士兵約一萬七千人」。

2. 物的條件。

現代戰爭，因為範圍之廣，時間之長，與乎機械化科學化之複雜性，其消耗及所需物資之大，與日俱增，例如第一次世界大戰，平均每年每一士兵的用費，一九一五年則僅費四百至五百舊價美元，到一九一七年就須消費二千至三千舊價美元。

鋼鐵：每年每一士兵消耗量，增高四噸至五噸。

砲：開戰初期，每千人配砲約四門，到一九一八年則配十二、三門，重點方面，配列四十至五十門，一公里正常有時配備有一百門至一百二十門。

自動武器：一九一四年每千人配有機關槍五挺至八挺，末期則已到達八十至一百挺輕重機關槍。

子彈消耗，每年每件武器，約八千至一萬發，子彈與武器的消耗比較高出武器約五十至八十倍。

無烟火藥消耗：在一九一七年一九一八年中，每一士兵每年約需五十至六十公斤。

茲再舉第一次世界大戰，初期及末期英德法各國所有之兵器數量，以明之：

國別 時期 輕 砲 重 砲 重 機 關 槍 飛 機 戰 車 步 槍 高 射 砲 迫 擊 砲

英國 初期

11,000

14,000

21,000

44,000

31,000

700萬

德德

初期

15,000

20,000

23,000

14,000

500萬

11,000

30,000

法國

初期

10,000

7,000

10,000

7,000

300萬

10,000

20,000

(輕機關槍)

各種武器之價格，復又上漲不已，舉二三例於下：

山砲 一九三〇年 每門約四千元

新式山砲 一九三六年 每門約一萬二千元

野砲 一九二一年 每門約八千五百元

野戰重砲 一九三六年 每門自一萬元至一萬七千元

野戰重砲 一九二一年 每門約一萬數千元

飛機 一九三六年 每門自三萬元至三萬五千元

飛機 小型 過去 每架約三萬元

飛機 一九三六年 每架約六萬元

現代戰爭

中型	過去	每架約六萬元
	一九三六年	每架約十二萬元
大型	過去	每架約十六萬元
	一九三六年	每架約三十萬元以上

(以上均係日元價格)

海軍艦艇：則因每噸排水量所需動力的增加，一九一四年軍艦每噸所需二、三、馬力，到一九三九年則已高達五、六、馬力，意大利最新輕便巡洋艦，排水量三千噸，卻有十二萬匹馬力，即每噸四十馬力，遂使軍艦價值十分昂貴，與一九一三年比較，要高出四倍左右，四萬二千噸，最新無畏艦，約值一萬萬美元。

國境要塞：需要巨大的人力，水泥，鋼鐵，森林，及其他材料，為數亦屬可觀。綜觀上述各種及數字，已屬驚人，此次戰爭，在質量上更求其精進之增進，在數量上更求其增大，德軍動輒出動飛機數千架戰車數千輛，可知現代戰爭所需物資之繁，與數量之多，實與日俱進也。

## 二、間接條件：

現代戰爭，需要戰具既如此之多而且複雜繁難，而戰費之消耗復又如此之大，飛機兵艦各種武器之損壞，彈藥之消耗，出於吾人意料之外，例如第一次世界大戰，法國每一門

砲，一日之間，有發射一千發發砲彈，平均每門砲可壽命，僅能發射一萬二千發砲彈即歸於無用，因此前線每一個士兵，須後方五個乃至十個工人，方能供給得上，吾人具有直接的條件，還須有間接的條件：

(1) 想有五人，必須有兵工業，想有兵工業，必須有普通工業，建設工業，又必有土地廣藏。

(2) 有了軍火，有了工業，還不容易戰勝，必有軍具之間的交通，公路鐵道飛機場港灣，火車汽車船舶碼頭，軍隊方能迅速集中，而給方能滑。

(3) 有了兵員，有了軍火，有了更便利的交通，還不夠，軍火必需，必須有健全的參謀組織，情報宣傳，確實迅速，方能使軍隊消息靈通，指揮如意。

(4) 有了上述這些條件，尚須軍用外交，聯合與國，多敵國。

(5) 欲圖遂行上述這些條件，又須有大量科學專家，遠大眼光的政治家，指揮卓越的軍略家，與乎堅毅賢明的領袖。

由此可知現代戰爭，不僅要求直接條件之具備，同時要求間接條件之充分，方能戰勝敵國，保全國家民族生存。

#### 四 如何準備現代戰爭

（一）家統一：

爲此，全國人民，不應歧見如何差別，主如何衝突，亦不應去成見，向共同之救國目標前進，例如北軍之派入派，其責爲一，全體在民族下擁護作戰，英國之保守黨，以前一目的反對勞動，爲國家壯戰，現亦反對英蘇并肩作戰，以打退納粹敵人。一非若中國奸民之憂心病狂，出賣民族祖國，實不知恥也。

現代戰爭，既爲全國性戰爭，先求條件，爲要求全國人民精神統一，意志統一，一擁護中心力量，并信任代表中心力量之政府，造成全國政治統一，政治統一後，方可作國和軍事之對外佈，如國和之奪取政權，統一德意志，方得撕毀凡爾賽條約，黑衫黨之進軍羅馬，統一意大利，並其凱末爾之武力統一，德國政之統一之方式，才有幾個五年計劃，只有今日之抵抗納粹方，才有一到戰時，英皇如委員會長之暗示：「意志集中，力量集中，軍事第一，政治第一」，口號之下，前方將士，拚命殺敵，不屈不撓，前仆後繼，後方人民，加緊生產，服從政府一切法令（如服從統制，踴躍參加兵役等）均爲不問，其是實情也。

（二）組織現代國防：

甲、人的組織：現代戰爭所需要的人，須具有下列條件：





(3) 地下經濟(物資百分之七、八十藏匿在地下，僅百分之二、三十在地上，應盡量開發)。

(4) 機械動力(盡量利用，以補人力之不足)。

(5) 消費統制。

如此方可使取之不窮，用之不竭。應付長期巨大消耗戰爭。

### 丙、混合組織：

#### 1、經濟

奧將莫德古古里言曰：「作戰第一要素曰金錢，第二要素曰金錢，第三要素曰金錢，」與英首相邱吉爾言告下議院之言謂「戰場上放出之子彈，顆顆皆係銀子打成」，兩氏之意，如出一轍，幾乎無經濟力量之不足以言戰也。經濟力量的組織，是人力物力結成後的一種力量，即是人力物力和機關與兌換場所，金錢可由人力物力換來，亦可由人力物力混合換來，反轉過來，金錢亦可變為人力物力及人物混合力，金錢萬一，金錢并不能萬能，在通貨膨脹貨幣貶值之時，物價提高，國家在變亂之際，不能以變化之金錢為王，一遷要以代表人力物力的金錢為主，經濟力量，平時代表為金錢，戰時代表為人力物力，國防之經濟組織，不是以積存金錢為主，可是要盡量使用金錢變為人力物力混合而成的力量，換言之。

戰時經濟，蓋非純粹貨幣問題，而係物用供給充實之問題，依第一次世界大戰之教訓，設使不與英貨之出產，足取自給，軍需原料，不仰給於外來，則操勝算者，非協約國同盟也，反而言之，假使一九一八年之春，美國非特不參加戰爭，對於歐洲戰爭物品之供給，亦因無限制潛水艇政策而停止輸送，失敗者，亦必協約而非同盟也，因之如此，經濟組織國協化，方能使國家經濟，在任何情形之下，不致崩潰，而招致失敗。

## 2、參謀

參謀組織，為國防神經中樞，是組織國家人力物力的主宰，就中如國家總動員，國家總動員會中，又有人力動員，物力動員，人物混合動員，無論平時戰時，舉凡國家軍事、政治、經濟、外交、宣傳、等一切最高策略，均須以參謀本部意旨為領導，唯其如此，方能使國家各種組織，配合全無間隙，國防力量得以發揮至於最高度，普魯士之興起，莫非毛奇之參謀組織健全，即古人所謂「運籌於帷幄之中，決勝於千里之外」是也。

## 五 結語

現代戰爭，範圍如此之廣，時間如此之長，使用兵員如此之多，而其戰爭條件，又復

如此之繁難複雜，不論平時戰時，國家各部門，均要專家窮思極研不為功，非比往昔戰爭條件簡單，徒憑天才直覺經驗即可。而且自十七、十八年當中，僅據拿破崙七次，得以專心一致，為國家百年長治久安之計。而拿破崙，如毛奇中帶其後又皆一代之軍事家，吾人從事戰術者，更應虛心不斷接受時代洗禮知識，急起直追，迎頭趕上，何可故步自封，貽誤國家，當生死存亡絕續之變，邦人君子，想有塞河之幾悟與警惕也。

## (二) 現代戰爭之特點

第二次世界大戰，在正確的意思上說來，是從九一八就開始的。不過，在現代的軍事學的觀點上看，現代戰爭的一般條件，一直到了德、俄、美算完全具備起來。現代戰爭以空戰為前奏，這幾乎成了軍事的常識，在第一次世界大戰中實行已久，但在這次世界戰爭中，嚴格意義的空戰，雖則是德法戰爭中也沒有正式行過。空軍要是不進攻的話，那它的戰爭作用就要把一半以上的都消滅了。法國的空軍雖然趕不上德國的那樣強大，可是德國致敗的原因，也由於它只有守沒有攻，使現代之武器大半喪失了作用。反過來說英國的空軍比法國好一點，趕不上德國，可是把作用在邊境上，德國的空軍就不能佔壓倒的優勢，德國侵英的計劃，也就遙遙無期，不能立刻實現了。

不過，我的意思並不說以空戰爲前奏就是現代戰爭的特點，不是的。不但是這個：就是所謂閃擊戰也不能說就是現代戰爭本身的特點。當魏剛代甘末林統率法軍的時候稍爲遠見的，便已看出魏剛上次大戰的經驗做基礎來應付德軍的進攻，結果還是應失敗的。因爲光就空戰來說，現代戰爭的情形，與上次大戰已相去很遠的了。閃擊戰在上次大戰中，雖然也有了一點痕跡，但是在這次戰爭中才算發展完全了的。閃擊戰的理論也是在上次大戰以後完成於軍事專家吐埃。但是閃擊戰還只能說是現代戰爭中戰路的特點，不能說是現代戰爭本身的特點。要是兩個勢均力敵的國家，起戰來，戰路也棋逢對手地運用起來，那麼閃擊戰的運用結果，就是雙方閃擊，可是這樣一來，閃擊戰的效用和意義，也就大半消失，而只成了一種新式的空戰罷了。

可是現在戰爭的特點，誰就是在空戰戰鬥的範圍內，也不光是這種新式的空戰就算了的。現代戰爭上的特點是因爲武器發展到一種程度，不只是爲戰爭效勞，而且是戰爭本身的性質變了。就如說閃擊戰的戰路，是因爲有了現代的武器，飛機，炸彈，燒夷彈，唐克等等才發生了的，可是雙方採用這結果又把閃擊戰的意義變化了。現代武器發展有一個特點，就是，每一種新武器出來時，總是能攻而能守，攻的武器突破了守的武器，因此，它限制了現代的戰爭，使沒有文據，雙方都只能以攻爲守，結果沒有勝負，交相毀滅，變更了現代戰爭的根本意義。這種真理，在空中應用得最廣泛，看得也最顯著，威名蓋

結

論



波蘭 小國都算在裏邊，也都奉行着或奉行過呢！所差的只在運用有別，以致形體上結果少異其趣罷了。

在歐戰爆發以前，德國的軍事著作中屢次提到爆炸彈和燒夷彈的毀滅力量，該比瓦斯有過之而無不及，因為在那時以前，一般軍事學家多喜歡誇張瓦斯的敘述，現在瓦斯在作戰中雖還少用，但是爆炸彈，燒夷彈之無法防禦，已是證明的事實。倫敦最有效的防禦方法，就是照樣把柏林毀滅。

戰爭就是交相頹滅，「誰也勝利不了。」現在希特拉，墨索里尼，日本軍閥，這些魔王們，不是在駕馭戰爭，而是在被戰爭所駕馭。真正能夠制止這個可怕的燬滅力量，能夠停止這部戰爭機器，不是這羣魔王，而是他們所統治的人民。

### (三) 現代戰爭與孫子兵法

孫子兵法因時代的變易，不能說是能全部適合於今日的戰爭，但至少有一定的七八，還是適合的，並且比來更適合的，其中只有十分之二三，因為古代論戰鬥方法，與今日不同，故不能適用。孫子之言，是求一戰而論戰略，不是一本兵典，一論戰術。拿破崙說：「無十年不戰之戰術。」因為兵器日新月異，戰鬥方法時有改良，每十年總有多少

修正，然用兵的真理，卻自古今一致。何如吾今日之兵，配合於孫子之原理，更應如何發明新的兵器，以表現孫子之真理，這正是我們今日之責任。

德軍此次之勝利，誠非偶然。尤以一九一八年德軍的攻勢更縛之下，只有二十五年之時間，發展到今日之地步，更令人嘆莫置，欲知德軍此次成就之大，不可不明瞭一九一八年至一九四〇年德國之處境。德軍在一九一八年戰敗以後，受聯軍方面的壓迫，訂立凡爾賽和約。條約之簽訂，可說一專書。舉其要者：如一、割地。二、劃分非武裝區域。三、解除武裝，限制兵額，五、限制軍火，六、煙設空軍，七、禁設海軍。八、廢止兵役。九、賠款。其他細目，不必細述。法軍於此，財力不足，乃於國境造為奇諾防線，極力擴充空軍，在外交上聯絡英、俄、比各國；環繞德國之小協約國，如捷克、如波蘭、如羅馬尼亞，或與之聯絡，或與之結為同盟；又成立國聯軍，以保持戰勝國之地位，無論在外交、在軍事、在經濟各種方面，法軍莫不欲將德國重重包圍，使國在北處境之下，能求自固已非容易，今竟能於最短期之內，竟滅國十四，戰禍熾熾，那能不令人驚異呢，不過這是屬於政治方面，略而不論，今姑就一九四〇年之戰爭，加以評述。

一九四〇年德軍的作戰，是根據於一九一四年作戰失敗之教訓而來的，一九一四年作戰之失敗，戰略上必要之原因有如下述：

(一) 樹敵太多 西戰場有英法德軍，東戰場有希臘，南戰場有巴爾幹半島各小國，後





業品問題：安訂了羅馬尼亞，解決了液體燃料問題，故資源方面，也附帶地得到解決了。

綜觀德軍一九四一年之行動，我們可見到下列幾個原因：

(一) 外交方面用 和局，以感德爾登，以減少東面首領之憂，使得專心一意，致力於英法。反觀法方面，互相猜忌，互相利用，造成機會，為德所乘。

(二) 政治時成功 德隔絕政治，可以說其戰時的政治，總動員的政治，將政治軍事經濟諸大權，溶合為一而，人民信贊元首，如癡如狂，故能獨往獨來，連用自如。反觀英法，受制於輿論，不敢放手去做，今日換首互，明日改內閣，費一錢必須通過，造一飛機，必須同意，事未舉而消息早已外布。

三 速戰速決 德國謀而後動，勝而後戰，一經作戰，則傾其全力以赴之；故收效之速，戰果之宏，為以前所無。

(四) 主動企圖 戰地不可知，戰時不可知，故法終日追逐于德軍之後。又德軍之動；以利為主，今日需要侵丹麥，即侵丹麥；明日需要侵挪威，即侵挪威；今日需要侵荷蘭，即侵荷蘭；明日需要侵比利時，即佔比利時，獨往獨來，處處主動。反觀英法，畏葸不前，坐失時機。

(五) 避實擊虛 德不攻堅，英法已經準備之區，不予進襲，惟向無準備之區，併力前進，故能如入無人之境，所攻必克，全師致勝。

(六)出奇制勝。利用科學之優越，工業之發達，創新奇兵器，一反以前戰鬥之陳法，出敵意表，使敵莫知所措。

(七)敵地作戰。一方面可以振作士氣，一方面又可取用於國，困糧於敵，使敵國日敝，而自已仍能保持「全國」精神。

(八)殲滅追擊。敵人奔潰，澈底追擊，務求全勝。

(九)利用間諜。丹麥、挪威、荷蘭、比利時之侵佔，不僅專恃於軍事，實有賴於間諜，德軍第五縱隊之名，遍傳於全球。

上面這幾個原因，都不出孫子兵法範圍之外，同時也是孫子全部理論的中心，名之曰孫子戰爭主義，亦亦可謂為不適當，今將孫子兵法上面所說的，引證如后：

(一)關於外交的。孫子說過：「凡用兵之法，全國為上，破國次之；全軍為上，破軍次之；全旅為上，破旅次之……是故百戰百勝，非善之善者也，不戰而屈人之兵，乃善之善者也。」故上兵伐謀，其次伐交，其次伐兵，下次攻城。「故善之善者，屈人之兵而非戰也；拔人之城而非攻也；毀人之國而非久也；必以全爭於天下，故兵不頓而利可全。」如德之併奧、吞捷、瓜分波蘭，莫不是伐交伐交的結果，實行不戰而屈人之兵之原則。

(二)關於政治的。孫子說過：「校之以計而索其情：曰主孰有道，將孰有能，天地孰得，法令孰行，兵衆孰練，賞罰孰明，吾以此知勝負矣。」道者，令民與上同意也，故



守：善守者，敵不知其所攻。一吾所與戰之地不可知，不可知則敵所備者多，敵所備者多，則吾所與戰者寡矣。」

(五)關於避實擊虛 孫子說：「趁其所不意，行千里而不勞者，行於無人之地也；攻而必取者，攻其所不守也。一兵而不可禦者！衝其虛也。」兵之形避實而擊虛。」

「兵之所加，如以石投卵者，虛實是也。」

(六)關於出奇制勝 孫子說：「三軍之衆，可使受敵而無敗者，奇正是也。」凡戰以正合，以奇勝。」一戰之不顯奇正，奇正之變，不可勝窮也，奇正相生，爲循環之無端，孰能窮之。」兵無常勢，水無常形，能因敵變化而取勝者，謂之神。」

(七)關於敵地作戰 孫子說：「取用於國，因糧於敵。」智將務食於敵。」殺敵者怒也，取敵之利者貨也，故車戰，得十乘以上，其先得者，而更其旂號；車雜而乘之，卒雜而養之，是謂勝敵而養也。」凡爲軍之道，深入則專，主人不克。」投之無所往，死且不北，死焉不得。」兵士甚怒則，無所往則固，深入則拘，不得已則鬥；故軍兵不修而戒，不求而得，不攻而克，不令而信。」

(八)關於殲滅追擊 孫子說：「故爲兵之，在於順詳敵之意，並敵一向，千里殺

。先知者，不可取於鬼神，不可象於事，不可驗於度，必勝於人。一，明君賢將，能以上智爲間者，必成大功。此兵之要，三軍所恃而動也。」

上面所舉，不過聊指其大意，至於精義所在，坊間已有專書論及，無待贅述。

## 第三章 閃電戰術

### (一) 閃擊戰之起因與發展

我們現在決定重整軍備，可是如何下手呢？是把現有的武器加以改良？還是根據最近幾次使用現代武器的戰例而作標準？美國雖然較德國有着很好的整軍機會，可是第一次歐戰後廿多年的時間白白的虛耗了，東邊我們的不是什麼凡爾賽條約而是自己和平苟安的心理。在討論到重整軍備的問題時，我們絕不能忽視最近發生的幾次戰爭。西班牙內戰，意阿之戰，德波之戰，他們自有一共同點，就是在很短的時間內，以迅雷不及掩耳的手段，使以最大的力量，而令敵人屈服，這就是所謂的閃擊戰。

作者在最近的兩年半中，曾旅行全歐及地中海沿岸。國家專門研究各國軍事與政治問題，發現了閃擊戰術，由軍事而到政治是經過如下幾個階段：(一)西班牙內戰是德意新武器新戰法——閃擊戰的試驗時期。(二)意大利對阿比西尼亞之戰為應用時期。(三)德波戰爭為成功時期。當西非的戰事發生時，德意曾往佛羅哥將軍北方軍司令部所在地則瑞哥拉逗留五個月之久。他們得到很多德意軍事的軍官，他們都曾往參加過一九

一四年的大戰，作者同他們討論有關於現代戰爭中戰略，戰術，裝備，軍制等問題；所得到的結論是：現代戰鬥大別分為兩種，第一種為激烈戰鬥，雙方均舉全力以決勝負的大戰，如對堅固陣地的攻防等屬之，第二種為輕易戰鬥，即波部與退擊部隊等所發生的戰鬥屬之。在前一種場合以火力為主速度為副，後一種則以速度為主而以火力為副。下面所述的是德，意西班牙軍事家一致承認在閃擊戰中關於激烈戰鬥實施時各主要兵種動作的原則。

## 步兵

步兵仍然被認為一戰鬥中之「皇后」，因此必須配屬許多現代武器。依此次戰爭的經驗，在西班牙國軍中，每排至少有輕速擊砲一，自動步槍若干，每個意大利步兵團配屬六生的五山砲一營。在國民軍部隊中此種山砲很多而且均歸步兵指揮官指揮。另外配屬兩生的半到五生的迫擊砲若干。如要在持久防禦。步兵更有三七高射砲與戰車防禦砲，另外還有一個半的迫擊砲直到戰爭結束還沒有得到結論。就是在步兵防禦時以採用那種口徑的高射砲與戰車防禦砲適當？這種有兩派主張：一派根本不贊同在步兵陣地內有此種兵器，理由定會予敵人一個空軍轟炸或砲兵射擊的有利目標。另外一派認為在最近幾次戰爭中敵人的戰車多半都裝有四生的五山砲。如果用三七戰防砲或口徑再小一點我們的砲火夠不到敵戰車時自己首先就發敵火的攻擊。因此西班牙同意大利軍隊中，他們卻主張用六五山



砲爲戰地砲。第一則對敵戰車。其次砲爲遠。第二所用的榴霰彈即使上直接命中，只要很近的話，其飛行的方向同樣可以予敵戰車以大損害，意大利更有主張用七五山砲爲戰防砲者，自然是比較好的舉了。

## 砲 兵

砲兵自然與步兵有姊妹兵的關係，不僅步兵的攻守防禦需要支援，就是戰車或空軍也常常需要砲兵的援助。此外發生了一個共同的問題，就是自從德國把榴彈砲與加農砲口徑由七十改爲一〇五後，接着便是高射砲的改良，前此德國所用的七七高射砲已感到缺點太多，西班牙國空軍於今次戰爭中已開始使用新的八八高射砲，而且效力還非常不錯。關於用重轟炸機對敵防禦陣地工事之轟炸，羅佛那哥將軍多次試驗的結果，覺得反不如用砲兵集中射擊收效大。相反的例子是以前轟炸機用輕鎗炸彈與機槍射擊對敵陣地作俯衝攻擊得到意外的成功。同樣的當戰爭衝鋒時欲避免人員與車輛的犧牲，也需要砲兵與空軍的掩護。由於一九一四年大戰的經驗，爲師長同意的將領們都知道在沒有充分的砲兵火力支援之下而對敵陣行攻擊時，只有徒遭損害。因此在他們每一次回戰鬥前，都經過綿密週到的準備，絲毫不曾莽然從事。

## 戰 車

輕戰車不適宜參加激烈戰鬥，原因是火力不夠；僅有重機槍而無大砲，裝甲薄，重量輕，對陣礙物之破壞力小。因此，在參加大規模的激烈戰鬥，必須將裝甲加厚，安置大砲。前此一般人認為的坦克車快且減少敵火損害的論調，事實也證明了一種錯誤的見解。佛郎哥的步伐，常常阻和他們協力的戰車用火燒毀，原因是在戰亂激烈的進展中，汽油補充忽告斷絕，為了不使變成敵人的獵物，便出此辦法。

## 空軍

空軍在任何戰鬥中均佔重要位置，除往常的担任搜索與監視敵情外，更付予他一確定的任務：在步兵衝鋒前，先用重轟炸機對敵陣地行反覆的轟炸，接着又是輕轟炸機的俯衝轟炸與機槍射擊，不在敵陣地一節而正面上平兩端的光景，這樣俯衝的攻擊可達十三次。（用同一批飛機）接着便是另外一批輕轟炸機掩護步兵突入敵陣地。在這會兒轟炸機升到較高的空中，監視着敵機的到來。制空權的獲得並不是永久的絕對的，有時敵機常常侵入，可是無論空戰如何的激烈，地面步兵依然需要果敢勇的攻擊，前進。從另外一方面講來，西班牙內戰中證明了空軍飛機化部隊絕不能代替步兵與砲兵的位置。相反的只有在他們四者密切協同之下，才能保證每一次戰鬥的勝利。一切裝甲部隊在激烈戰鬥中速度都在其次，主要的是火力同裝甲厚度須有高度的要求。

## 結 論

意大利佔領阿爾巴尼亞就是充分的採用了這種新的戰術的結果。戰事剛爆發，陸海空軍便以迅雷不及掩耳的手段，在阿國軍隊還不能動員完畢前國土的要地已被佔領。所以他們亦稱之爲「時間的奇襲」。這也就是閃擊戰的根本精神所在。

當最後勝利實施閃擊戰的條件，作者認爲須有最現代的武器，尤其是在空軍與機械化部隊指揮官優良，部隊精鍊，戰地交通便利。

科學工業的基礎更是閃擊戰的靈魂，貝當大將親對作者講過下面的一段話「一個國家的工業在平時就應該使之戰時化。——預爲戰時一切準備。他相信一個工業基礎比較落後的國家如果能在平時積極準備，一旦戰爭爆發時，很可能擊敗一個雖然工業基礎很好，但平時沒有戰時準備，或準備不完全的國家」。

美陸軍少將瑞 萊著

## (二) 閃擊戰之理論與實際

「閃擊戰」這個術語的定義就是：極迅速的殲滅戰爭。在德軍操典上「閃擊戰」這個術語的解釋是「以進攻爲不另之原則」。但是這個術語並不是到現在方才發現的。當德國

在對波戰爭中尤其在西戰場上順利地進行會戰之後，許多軍事記者都引用「閃擊戰」這個名詞，視爲一種新的戰術的理論。

美國記者有利雷利和羅曼以戰爭文告的形式，利用特別的技巧在決定的步驟上活動，其他論著家同樣地若這「閃擊戰」。外國的報雜誌上亦均滿佈着大號字標題的論文，如：「閃擊戰」，「機動戰」，「戰術的新轉變」等等。在此種軍事論文底勢力之下，搖撼了全部軍事科學底基礎而首先是作戰藝術底理論。

可是成爲軍事思想底激烈的「轉變」這一證明莫如莫斯特爾弗少校在德意志總匯報上所寫的：

「十八天的進軍波蘭，挪威的征服，與在阿爾斯和弗蘭德斯底十八天的戰役。德國的奇蹟，十九天的進軍法國——德意志新創的武力，在十個月內所得的巨大的戰果如此，全球爲之驚震而恐怖……」。

顯而易見的，作戰藝術底新理論的作家們是純全被恐怖所包圍着。因爲受了這種感覺的影響，他們就真的去尋找某種「法寶」以及萬能的「勝利約祕訣」，想在「閃擊戰」的理論中去發現它。

美國的肯利雷利和別國的幾個軍事權威趕緊把「閃擊戰」宣佈爲虎來爾和杜黑主義的一種進展。這個祕密簡單地揭披出來便是：理論——虎來爾杜黑武器——空軍、戰車機械

化部隊、砲兵、降落傘陸戰隊。形式的纏結便是：速度——摩托；毒藥——恐怖。

由於這些理論，就在熱地注意數學底推敵，他們把各種武器合算出來，如飛機、戰車、大砲、兵艦、飛舟、英甲五等起，又說起來。近代的「閃擊戰」的步驟被他們描寫得簡潔得很。

雖然德國指揮部在波蘭、比利時以及在法北獲得了巨大的戰鬥上和戰略上的成就，但畢竟我們對於「閃擊戰」為萬能無上的方法還是覺得可疑的。

在「閃擊戰」的理論上究竟有無新的發現呢？也是否會是一種確定不易的真理？

二十年來歐洲各國的軍隊都在準備二次世界大戰。技術是不斷地在改良和現代化。各國軍隊的理論都以進攻目標向甚注進去。他們的學典是特別注意各兵種的協同動作問題。軍隊都給予一種帶有決定目標的攻擊戰的訓練。參謀部都是根據這個觀點來編製未來的作戰計劃的。

軍隊開到戰場作戰之後，在戰爭底初期是以準備充分者勝利，而以未準備者為失敗。

但是在這「什麼新字之說呢！

法國軍隊底準備，在這次戰爭中絕非以「閃擊戰」的綱要為基礎的。在「軍事科學雜誌」上（一九三九年三四月號）可充分看出蓋也耳，莫夫，連節司采爾將軍、文啓上校以

及其他人士「關於進攻戰之「積極性」問題彼此間的討論即可以知道，德軍所謂進攻會戰和攻勢戰鬥並非完全在防禦戰以下發展。在這些討論的材料裏可以發見下列的論調：

「爲對抗有良好準備的進攻，現在不但片砲兵和步兵重武器的火力來掩護而且亦用坦克和空軍。所以進攻的步兵須要穿過防禦底縱深地帶……有深入防禦地區的戰鬥中是主攻擊戰的現有作戰部隊組成的。此種步兵戰將分個單獨的動作。在砲兵和步兵重武器的掩護之下和坦克車與空軍的支持之下於攻入敵人陣地之前，步兵同時躍進，此種進攻或者被防禦者底有力之反擊所制止，或者轉取守勢，在防禦者底縱深的地帶上作戰，他的成效是並未不一的，在某一地點進攻者或向前推進，而在另一處則或被制止，亦有因反攻而退回的，（步兵與夫將軍）

「在多種情況下，防禦者是有充分的時間來鞏固陣地的。防禦據點的一種高度發展的情況是連絡網的存在，在各個防禦的據點內有多數的機關槍可向陣地外發放一種致命的阻斷射擊……在主要的戰場之前部或中部建造障礙物或用坦克車防禦砲而阻止進攻或阻止本軍坦克車的衝鋒……在這種情況之下進攻方面所懸的僅恃躍進方式底繼續性。當然每一躍進應具有「極短促而激烈的戰鬥」性質。但是每一躍進須有充分的準備以備達到「在某一空間及在敵人反擊的時期內，速度和力量能配合一致。一般的進攻經過縱深的地帶多

準備要步步爲營的。」（文啓上校）

車姆必率同夫少將舉出種種的駁議反對在以技術爲前提之下，認爲對於進攻者要較上次歐戰的時期爲有利。在「速戰速決的戰事」論文裏面，他引用莫里鐵蓋的著名懷疑論者的字句：「倘若戰爭爆發了，是很難預測它的延長性和結局的」。

德人爲準備現代戰爭而建造了西格弗里德線「四方的長城」，它是用鋼鐵和水泥所造成的有力防禦區域，縱深在五十公里以上其長約是由萊因河下流的山谷起經愛衣番里及薩爾區的萊因河上游而到瑞士邊境。如此說來，這種巨大防禦工事的建造很明顯的與「閃擊戰」的理論相矛盾起來了。

由上所述顯然可以得到下列的一個結論：德國準備這次戰爭是徹底的而且是多方面的。德軍於估計其作戰計劃的是在於盡力使法國迅速滅亡，但同時是重視敵人，而並沒有輕視他們的力量和能力。他們是深切地瞭解敵人的缺點的。而且以最精密的方式研究了這些缺點，以便將來在戰鬥時去利用他們，他們並未忘記法軍和英軍是他的有力的敵人。德國根據上述各點加速了自己的準備而要將自己的力量益加增強。它把所有的資源都用作這種準備了。

德國要使它的軍事能力迅速發展和近代化，是他們懂得戰爭是困苦的和而且是長期的。然而他們是過高地估計了敵軍。西格弗里德防線並不需要。英法軍隊連手指也沒有動它一下。

法幫助同盟國——波蘭。德國的北方並未被觸及，此後因為渡關的迅速滅亡又使德軍能夠把所有的兵力集中於西線，相抗爭。

確信了敵人的弱點和防禦地帶備了自己的攻擊德軍遂在迅速地和決定的步驟上從事作戰。失去了兩個月的預地，遂很輕易地又奪取回來了。這時閃擊的勝利是接連而來。然而還是無可驚奇的。敵人是這樣的軟弱而壓碎他的武器是這樣的完備，就當然不會有別的结果了。

英法對於遂行戰事無準備定「閃擊戰」成事的真正原因。在這方面是無用爾想入非非，正如當時拿破崙勝利之後，柏留特姆等無識之輩因恐怖與震驚就斤斤於談論到戰時的轉變，談論到「閃擊戰」，而把它視為作戰的最新方法。

像德國底這樣嚴重的敵人法蘭西受到如此可恥的慘敗，究竟原因何在呢？  
一九四〇年八月一日在第七屆維埃最高大會上莫洛托夫同志曾說道：

「使法軍潰敗的一切原因，無不在此詳論，法國在戰爭中已將其特別之弱點暴露無遺，其中原因，顯不備在於軍事準備不佳，雖然此一原因目前已盡人皆知。事實上，法國統治階級，與德國有可同日語，對於蘇聯在歐洲事件中所起作用與勢力過於輕視，此亦為使法國失敗之應歸注意的重大原因。過去數月中之事變明確表示，現實有出乎法國意料之外者；過去事變已充分表明，法國統治階級並不與人民聯繫，絕不依賴人民之支持，反畏



憐人民，實則法國人民擁有光榮之革命傳統，被譽為愛自由之人民，雖曰不克，法國統治階級不信任人民，乃為所以脆弱之嚴重原因之一。（據塔斯社譯文）

軍隊與國家的社會經濟的關係是有着密切的聯繫的，軍隊的編制，數量，質量與武備以及戰略和戰術的形式，其結果，特技術威力和生產力發展成水運而決定。

在歐戰未爆發之前，理論家已否定了上述的理由而以爲戰爭是有其不易的「永遠原則」的。例如虎來爾就這樣寫道：「但是我們難道沒有一種事物，保持它恆久不變麼？實在有的，即戰爭原則也是有的。」

外國的報紙却說，「國戰敗所有敵人的主要原因，就是運用了新的作戰方法。這一下就輕鬆地放棄了「永久原則」，而惟一強調着新的作戰方法。像這些柏留特姆之徒誠可說「一竅不通」。毫無疑問的，德國指揮部的優良的作戰方法，是在各次會戰中能迅速決定方針，這一點有着重要的作用，但是，法軍戰敗的主要原因卻並非淵源於此。

這一次軍事藝術底「永久原則」之一——進攻者應集中優勢的兵力——就決定了第二次歐戰的第一年戰結局。德國以三倍優勢的人力和武器迅速地擊潰了波蘭，在荷、比、法大的德軍達九十五師之多，而對抗德軍則爲荷比軍二十五師，英軍十二師和法軍十八師。除大力上幾近二倍優勢外，德軍尚配有猛烈的火力和技術的優勢，此種對比力量遠決定了一切了。

說到戰略概念，法國的軍事學說直到今日也還是帶有決定目標的進攻性，可是戰略的「精神」薄弱，因為他沒有真實的軍事基礎。

研究最近德軍所從事的會戰可以作出下列的兩個重要的結論

(一) 自一九一四——一九一八年世界大戰起，進攻性的會戰在它所用的意義上並沒有看到底層有機性的變動，但是由於技術在現代化與人力（後備軍）和武器（除砲兵外，有空軍）底補充均稱便利，而不受縱深場面的限制。所以這種進攻性的會戰，得到了比較廣闊的自由活動。

因此現代會戰能在更迅速的步驟上進行。由縱深地帶補充軍事的給養（廣義言之）可以達到預期的目標。同時擊潰敵人，在敵入底整個縱深的場面縱橫。這一種形式上雖沒有變化，而事實上是現代的攻擊性會戰便利了。這於各國軍隊底操典上可見。「閃擊戰」並不是新形式新方法的集成而是含有決定目標的攻擊會戰從通常的和舊的形式中發展出來的，但是，它始終要賴有完善的進攻底手段為之保證。

(二) 因為有了「閃擊戰」的結果，在現在的戰場上，空軍及坦克車部隊大量的被採用的可能性遂被決定了。空軍在戰爭或會戰中已取得了重要的地位，與那些別的對於戰鬥之過程和結局有決定價值的兵種並無二致。在波蘭順利地被採用過的摩托機械化部隊對法戰爭的時候已被稱為摩托技術化軍團了(三)——四軍隊，此種軍隊在進攻性會戰的過程

裏顯出了驚人的効力。

在另一戰場上也許不會有這樣順利的條件使深入攻擊會戰能如此便利的取得給養，也許不會假這樣有效地使用空軍和戰車。因此，過份地熱心在近代的攻擊會戰中去找尋「新的妙訣」甚無必要。如像達爾金科同志所說過的，也用不到以歷史的分析方法去鑽研它。（像托連斯基同志那樣）

在「閃擊戰」的新理論中去找尋「勝利的秘訣」這是錯誤的。我們惟一要注意的是：用最精密的方法來研究已經過去的和平在進行的會戰，以便檢討我們的野戰條例內有關各節，以建立新條，加強各兵種配合的戰鬥力，使近代的戰爭中不負有這一切有力的裝備。

### （三）杜黑主義與閃電戰術

這種主義只能實施於資本主義的工業國家，因為工業國家，大部分是建築在都市上；他的機構是脆弱的，倘若是被敵機酷烈的轟炸或有解體的可能，反之若農業國家他的經濟基礎是建築在農村上，大多數人民都是散住在鄉村中，無顯著的大目標，空軍亦炸不勝炸了。

這種戰術，他只能通行於開闊地，倘若遇到了雨水泥濘和山嶺重疊的地方，那他也就

要陷入泥濘而失去其活動力了。

### 一 什麼叫杜黑主義與閃電戰術？

自第一次世界大戰，各帝國主義者，苦戰了五年，得了一個血的教訓，就是在經濟基礎特強弱弱同家，不適宜於長久戰爭的，因此在大戰後，各國軍事學者，都活動了一種新的戰爭理論，名曰「速戰速決」。如何可以速戰速決？自然一方面須要戰爭指導的巧妙，同時更須要軍事行動的神速，於是主張「閃電戰術」的武器威力，決定了戰爭的方式。唯一的武器論者，瘋狂的提倡了一種動力的利用，其威力最大，而確能樹立一種新的戰爭思想者：厥惟意大利杜黑所鼓吹的「杜黑主義」。及德國富來將軍所鼓吹的「機械化主義」。德國塞克特將軍所鼓吹的「精兵主義」。

什麼叫「杜黑主義」？就是所謂「唯空軍主義」。或曰「獨立空戰主義」。杜黑他認為武器的威力，可以決定戰爭的方式，同時他主張武力的經濟使用，在通兩種原則之下，他認為最有效率，而最可能實行的手段，只有採用一種完全而新式的武器——飛機。也就是由飛機編組而成的空軍，因為他以為空軍可以應用於各種範圍，即幫助各種戰鬥份子——陸海防空，同時又能在敵國領土上獨立作戰，發生直接的作戰效果，因此他又主張以陸海軍採取守勢，而攻擊的任務，則完全委之於空軍，空軍怎樣實施攻擊？他以為第一

，要奪取制空權：什麼叫制空權？就是要造成本國空軍的全能活動，而使敵人空軍不能發揮任何有效的活動之狀態，爲什麼要如此？因爲一，敵人失去制空權後，就完全無力對我國的陸軍海軍，進行空中攻擊。二，我獲得制空權後，就可以隨時向敵人整個的陸海空領域，施行空襲。三，因此我國陸海軍的支撐與連絡點，有着完全的警戒，和掩護，而敵人的陸海軍，則不斷地受着威脅，同時他的生產源泉，也要被摧毀，第二，是要使用強大的空軍，隨時隨地將敵之機械、并摧毀敵 的空軍根據地，因爲要使敵人飛機無任何活動的機會，而自已飛機的活動，毫無阻障，必須採用這種手段，同時主張在戰爭爆發，敵人的精神與物質的抵抗，還不會穩固之時，即以最先鋒的姿態，不斷地實施，以期以最少的力量，獲得最大的戰果，這就所謂空中的奇襲。第三，是要施行最酷烈攻擊，以摧毀敵人的整個的戰爭機構，使敵人的精神抵抗破碎，敵人的領導機構解體。換句話說，就是要殺力於敵弱敵人的戰爭潛能，即不僅要攻擊敵人武力的本身，而且要攻擊敵人武力的根本，即破壞敵人的政治民族的中心，因爲如此，才可以達到速戰速決的目的。他這種戰理，在某種程度上，尤其是在四小國經濟基礎弱小的國家，是確能引誘一般人的注意和推崇。他在廿九三五年和一九三七年，歐洲，就開始發生了空軍的大競賽。

其次談「機械化」和「摩托化」：什麼叫「機械化」？就是把火器裝置於摩托，在戰鬥中火器不須離開機械的意思，因此又有所謂「摩托化」，即籌常部隊，以摩托載往戰

場乃卸重而戰鬥的意思，什麼叫「卸重」？也就是「一方利用高度的機械化，另一方又使軍隊職業化，使其素質良好，戰力增進」的意思，這是兩種思想的本質，是在過分相信武器的作用，英國的富萊少將說：「在過去戰爭，常常是由人力決定的，將來的戰爭，或許會由人類腦力所產生的機械力去決定的吧！」又赫爾達斯少將說：「幾百萬的大軍隊的動員，已入於歷史的範圍，代之而起的，將為少數機械化，和專門化的軍隊之出現，」他這種理論，和杜黑主義在形式上雖有不同，但本質上卻是完全相合。由於這種理論倡導的結果，使世界上各強國的陸軍，都日趨於機械化和摩托化，以求其火力與運動之增加，據調查英國是已經十九完成了，其他各強國亦在極力增進之中，尤其是德國在希特勒努力整軍之後，於今已經有二十幾個裝甲或高度摩托化的師團，一〇五〇〇輛的坦克，他在這次攻波蘭的戰爭中。就試驗其最活躍而最機動的埋想戰法，即所謂「閃電攻襲」，或「閃電戰術」。

什麼叫「閃電戰術」？就是利用高度的摩托機械化部隊，編成挺進軍或衝鋒軍，以為大軍的前鋒，利用他大速度的運動性能，和超越的火器威力，以迅雷不及掩耳的手段，向敵人設防薄弱的地區，實施強烈的突擊，或當一個堅強的要塞體系，業已被步砲兵的聯合行動突破了以後，而用以實行追擊的行動，這種名詞，是在德軍進攻波蘭以後，才始發現，也是在德軍進攻波蘭時，才始顯其驚人的效力，誰都知道這次德軍進攻波蘭，僅花了三個

星期的時間，（自二十八年九月一日起至二十一日止），就將波蘭的軍隊完全解決，而佔領波蘭的全地，這在歷史上是找不到如此迅速的戰例，固然，波蘭犧牲之速，其原因雖然很多，如一，受了同盟國的壓力，不敢先事動員，恐惹起挑釁行動。二，受了背後蘇俄通軍的影響，使得後備軍無法增援前線，但是最大的原因，還是因為德軍在波軍動員正在進行中，即加以嚴重的打擊，而德國機械化部隊的迅速推進，尤其是德國空軍對於波蘭交通線的準備攻擊，阻住了動員與集中的過程，使之全無辦法，換句話說，也就是因為德軍利用閃電式的攻擊，和杜黑主義的實現，使他措手不及，所以波蘭在如此情況之下，就迅速的被解決了！

## 二 杜黑主義與閃電戰術的認識

由於德波戰爭的迅速解決，證明了杜黑主義和閃電戰術的相當成功，但是我們還要加以詳切的分析，和澈底的認識：

第一：杜黑主義只能實施於弱的國家；因為照杜黑的意見，第一要奪取制空權。第二要摧毀敵人的空軍及其根據地。第二要毀滅敵人整個的戰爭機構，但是我們要明瞭事物發展的相對性或相互作用，克老斯維夫說：爲欲勝越於敵，則必我相競，而達威力之最大限，此爲第一相互作用，名曰第一極端性，欲使敵無力，亦並不在一方面，而在彼我兩

方，倘若不壓倒敵人，我即為敵人壓倒。遂又生一相互作用，此為第二相互作用，名曰第二極端性。再則欲壓倒敵人，須計算敵之抵抗力，決定我所應備之力，但敵情不明，其抵抗力亦難定準確；於是彼此相互，又生一用方上之相互作用，此為第三相互作用，名曰第三極端性。一假設克氏這三種相互作用的理論不錯，而敵人的環境，敵人的國防設備，都因相異而與我們相等，或較我們更強，那我們以上的企圖，是否能夠達到？就成為問題，列如第二次歐戰發生，迄今半年有餘，德法英的空軍，始終沒有如理想的實施大規模的奇襲行動，就是因為對方的空軍勢力敵，無法奪取其制空權，其次這種主義只能實施於資本主義的工業國家，因為工業國家的經濟基礎，大部份是建築在都市上，同時大多數人民，都應以工為業，他的機構是單脆弱的，倘若是被敵機酷烈的轟炸，或有解體的可能，反之則對國家其他的經濟基礎是建築在農村上，大多數人民都是散住在鄉村中，既無顯著的集團的大目標，空軍亦炸不勝炸了，例如意大利的對阿比西尼亞，就顯然的失敗，再次空軍的威力，也並不如杜黑主義者之所想像，我們都經過了事實的嘗試，除了時間的精神的威嚇外，又有什麼了不起？況乎現在的國民都經過了民族思想的薰陶，和全國總動員的訓練，欲想在短少時間內，摧毀敵國人民的戰鬥意志，這是談何容易？這是我們要詳細分析和徹底認識的第一點，第二，閃電戰術，同樣也只能適用於弱小而國防設備不完全的國家，因為假使敵國國力既強，國土又大，而又無堅強的國防設備，那我們就可以儘其可能



實施出敵意表的奇襲，而在極少時間以內，衝至敵人的要害，而瓦解其全部的組織，否則，若雙方力量相等，國防設備相同，那又有什麼超空間或超時間的方法，可以突進，例如這次歐戰，德法雙方就陷於苦悶而無法打開的僵局，就是因為這種原因，其次這種戰術，往往要受天候和地形的限制，因為所謂摩托機械化的工具，他只能通行於交通方便和平開闊地，倘若到了雨水泥濘和山嶺叢疊的地方，那他也就要陷入泥濘，而減去其活動的效力了，這是我所要詳切分析和徹底認識的第二點。

第三，杜黑主義是藉閃電戰術，密佈備圖，也就是要同時實現，才可以顯現其威力：因為若專恃空中攻擊，決不能突破敵人的陣地，殲滅敵人的野戰軍，而迅速結束戰爭，同樣若專企圖實施閃電攻擊，而無空軍為之掩護，為一妨害敵人後方部隊的增援或轉送，那也無法施展其突然的奇襲，所以要杜黑主義的能夠確實實現，必須要閃電攻擊的同時實行，否則，無成功之望，這又是我們要詳切分析和徹底認識的第三點。

於此我們要再引德波戰爭，來作一個正面的證明，前面說過，德軍怎樣可以在三個星期內，解決波蘭軍隊，其最大的原因，就是由於波蘭軍隊，尚未動員集中完畢以前，即受德軍機械化部隊的迅速挺進與突擊，使得波軍始終沒有發揮其最高的軍事力量，而被迫以分散的逐漸減少的及接濟不同的部隊，與德軍的最高軍事力量相對抗，但是我們要問，波軍為什麼會接濟不同？為什麼不能發揮其全能的力量？這就是由於波蘭的天空，自始即為

德國空軍所控制，原來波蘭有南北平行的三大鐵道系統，為波蘭動員集中及作戰的運輸樞紐，而德國空軍，在開戰之初，即毫不遲疑的依據杜黑主義的原則，從波蘭最東方的一條鐵道幹線起，按次向前，集中轟炸，而把所有的重要鐵道咽喉接站，均予以致命的打擊，結果，使波蘭的動員集中，無法迅速實施，而遲延了若干時日，因此德軍的機械化部隊，得以迅速挺進，而波軍則往往陷於情況不明，以致全無應付辦法，同時波蘭既無堅強的國防線，而地形又多屬平原，且處於內線作戰的不利狀態中，所以有此種種因素，波蘭可以說完全是杜黑主義和閃電戰術最理想的試驗場，也可以說是德國獲得最理想的戰果的最大的原因。

### 三 杜黑主義和閃電戰術之在遠東

其次我們要談到杜黑主義和閃電戰術之在遠東。

我國自民國二十六年七七事變，發動了全面抗戰以後，誰都知道敵人——日本，起初是想採用速戰速決的戰略，企圖將我野戰軍迅速的各個擊破，而完成其目的，因此他第一步就集中其優勢的航空軍，開始應用其杜黑主義的奇襲，夢想以雷霆萬鈞之勢，予我國空軍以致命的打擊，而奪取整個戰時的制空權，同時並開始其慘無人道的轟炸，如上海南京杭州南昌漢口廣州……等莫不有其血的痕跡，而企圖摧毀我國的交通線和消滅我國國民的戰

鬥意志，但是迄至現在止，除了他自己葬送了一千多架飛機，在我國領空和領土上外，又有什麼了不起的成果，談到我國的空軍，仍依然存在，而且愈加增強其實力，談到我國的交通線，仍依然安全，而且愈加發展其效用，談到我國國民的戰鬥意志，仍依然鞏固，而且愈加增強其敵愾心，這是鐵的事實，這是舉世人的公認。

其次談閃電戰術，這個名詞在過去的中日戰爭中，雖然沒有人把他提出，但是事實的表演，敵人却也很有實施的趨勢，如南北戰場中，屢屢發現敵人利用摩托機械化的部隊，向我楔形突進，而敵人所謂快速部隊尤其是這種戰術的具體的運用，在過去我軍因為對此種部隊戰鬥經驗的缺乏，和地形的不利，確實也有幾次被敵獲得了小小的成功，但是抗戰過了一年以後，情勢就大大不同了，非獨敵人不能達到其預期的目的，而且大多數的機械化部隊或快速部隊，都葬送到我們的圈套內來，這也是鐵的事實，和舉世人的公認。

因此我們又要來一個檢討：敵人利用此種主義——杜黑主義，和此種戰術——閃電戰術——向我們攻擊，為什麼要終歸於失敗？這其中最大的原因：就是敵人對彼我情況判斷的不確實，因為一、敵人昧於他自己力量的估計，試問敵究竟有多少飛機，有多少技術高超的航空人員，有多少航空工廠，每月可以製造多少飛機，又更有多少摩托機械化的部隊，可以實現他這種企圖，二、中國雖然沒有強大的空軍，或堅固的國防工事，但是得道多助，得天獨厚，一方既有多數的與國，給予我們以物質的援助，一方又有廣大的民衆，遠

闊的土地，和天然的地形。足以阻止而打擊敵人，所以敵人愈深入，他愈困難愈多，愈延長時間，他的泥足愈無法自拔。同時我國又是一個農業國家，經濟基礎和社會機構，都具有他的特殊性，斷不是短時間正轟炸，可以消滅我國國民的戰鬥意志。和摧毀我國整個的戰爭機構。所以我們可以說，日本決不是德意志，中國決不是波蘭，同時也可以說，日本決斷是要失敗，中國決斷是要奪取最後的勝利。

#### 四 怎樣粉碎敵人的杜黑主義和閃電戰術

再六我們還要談怎樣防制敵人的杜黑主義，和擊破敵人的閃電戰術：

就事論事，我們也不願意高倡建設強大的空軍，如俄美德法，保有數千架的第一線飛機。我們也不願意高倡建設堅固的國防工事，如法國的馬其諾防線，德國的西特弗里德防線。因爲在目前環境，無可諱言的，我們一方面是沒有這麼大的財力，一方面也無從轉騰起，所以我以為在現狀之下，只有實施幾個最簡單而最普遍的方法：

##### (一) 防備敵人的杜黑主義：

1. 經常保有五百架的第一線戰鬥飛機（包括轟炸及驅逐機）
2. 施行空中的游擊戰法，即避實擊虛，避強擊弱，神出鬼沒，時時給敵人以出敵意表的襲擊，以期消耗敵機，疲憊敵軍。

3. 講求陸空的聯合行動，即密切協同。

4. 疏散都市人口，建設農村經濟。

5. 建設最新式而最秘密的空军根據地，與航空工廠。

6. 加緊空軍人員的訓練。

7. 注意資源地的防空，特別講求消極防空手段。

## (二) 擊破敵人的閃電戰術：

1. 加強游擊軍與正規軍的聯合行動，深入敵後方，講求有效的截擊與破壞方法。

2. 避免平地戰誘行山地戰。

按機械化部隊在山地戰多失其效力。

3. 實施據點戰并加強據點守禦程度。

按西班牙內戰及德波戰爭經驗，機械化部隊欲突破堅強的要塞或據點，結果多歸失敗。

## 4. 實施超游擊戰。

按超游擊戰見赫爾著二次大戰中英國之戰略與戰術一書，其方法在於不僅閃躲敵軍的進攻，並且使其攻勢付價最重的代價，這在軍事上叫做主動性的和流動性的防禦戰，在這種防禦戰中，必須運用戰略的和戰術的機敏反擊，以及繼續不斷的牽制行

動，來擴大直接抵抗的效果。

加強翼側警戒，并減少感受性弱點之弱點。

按敵多利用快速部隊，極力採用迂迴包圍之戰法，而乘我翼側警戒不周，與感受性弱點之弱點，以逞其狡計；故我極宜注意此點。

6. 實施空室清野及地形改造。

按地形改造，為阻止敵機械化部隊最有效的方法，應澈底施行。

7. 利用天然及人工障礙物。

以上不過舉其最重要的幾點，其他如各種防空方法，多不勝舉，要在各人的注意參考，與注意運用就是了。

## 五 結論

總之杜絕主義和閃電戰術，一是想從空中尋求其最新的戰爭方式，一是想從地面尋求其最快的攻擊方術，他的形式雖有不同，他的本質則稍無差別。他都是最前進的戰理，他都值得我們最深切的注意，所以我們要詳切的研究牠，要澈底的認識牠，但是我們不要過分相信，因為地理與環境和人的條件，有時可以克服武力的威力，我們要有這種自信，我們不要怕任何敵人，因為我們對天驍厚。因為我們雖有把握。

(朝如)

## （四）閃電戰術與中日戰爭

「皇軍在華作戰，已遭遇了異常的困難，支那軍的出沒無常，以及耐苦耐勞的精神，不能不令人佩服，所以世界上最好的陸軍是德國，其次是我們日本，再就是支那了。……」我們不能不拿「閃電戰」來對付它，然而因為地理及其他種種困難條件，不能「閃電」成功，這點，國民不要怨言，老實說，就是把德國最精銳的兵搬到支那去，也未見能閃電成功啊……」這是一段敵人自供的話。

蔣委員長於本年七月七日在告全國軍民書內，曾指出我們的戰術，為「磁鐵戰術」，吸引敵軍，再一鼓而殲之。那篇文章，在國內雖然沒有什麼反響，不想在敵國却引起了軒然大波。原來蔣委員長的文章，在日本各報發表後，日本的民衆，於讀悉委員長的偉大後，才恍然大悟，所謂「皇軍」也者，為什麼陷在泥淖中拔不出腿來，為什麼他們的軍閥，一再誇耀勝利之後「中國事變」的解決，越造越無期了？原來是殺中國的磁鐵戰術給吸引住了，據傳，因為這一宣傳，日本的善民大眾以及懷恨軍閥官僚政客的心靈上起了相當的激動，曾有用書面在東京各大報及雜誌上提出來問。這時正是敵國軍閥，教唆德國閃電戰，用了全力，打了個幾進幾出才攻入宜昌之後，日本國民本來就對軍閥所宣傳的閃

電戰起了懷疑，本報又給蔣委員長以嚴正的口吻駁斥其宣傳之妄誕，日本國民益恍然了。以致民間團體紛紛議論，電部軍事不妙，（因為他正陷於不能自拔而貪心南進的矛盾的）心情中，聞會由大營及參謀本部聯合商討對策，未幾，才由一個在大本營服務的佐官，以私人名義在東京日日新聞上發表一篇文章，述說「與軍」在華作戰的困難，主要的向國人（日本人）解釋在華施使閃電戰之不可能，再說明華軍抵抗力之強，最後結論說，「就是把德國最精銳的部隊，搬到中國來，也未見能閃電成力」。這篇文章是否已在海外譯出，不得而知，但重慶方面已拿它作為參考資料了，從這裏，我們可窺出敵國軍閥之善於解嘲，善於欺騙民衆，善於欺騙自己，更可以知道，敵國營毒大衆是怎樣備服於軍閥鐵蹄之下，至今才覺悟，才知軍閥，才知起來直對軍閥來做正義的鬥爭。



# 第四章 各國新戰術

## (一) 德國的新戰術

納粹的作戰方法，較着重克代的戰術。過去認為砲壘的活動應在步兵之前，以及軍火稱補給必須跟着軍隊而進退的思想，到了現在似嫌落伍了。

德國作戰機構採用時移勢易。首先派遣大批轟炸機到他們預先決定了要攻擊的目標上空，首先予以破壞。這些轟炸機實際上就代替了遠射程的巨砲，每一架轟炸機都有儘一定的目標去轟炸。

每批轟炸機投完了炸彈返身返回總機，他們就變成是機械化的機關槍部隊。轟炸機們沿途砲擊，且能看蹤的一切，都予以補射。這一批去了，跟着前來的又是一隊轟炸機，裝載着小炸彈和燃燒彈。這些，在過去都是騎兵應該擔負的責任。現在由他們來代表了。他們是運送降落傘部隊運輸機開路先鋒。轟炸機回去了，接着運輸機就到來引導到降落傘部隊降下去之後，他們又再回去了，沿途又變成了機關槍隊。

空軍演奏的活動之後，坦克車就開始行動了。接着類似海軍的隊形，由三十噸到六十

噸的坦克車居中，左右翼配以輕快戰甲車和坦克車，上面由空軍保護着，以立體式的陣形，浩浩蕩蕩的殺奔前去。他們是步兵的前衛，等到前面的障礙都肅清以後，坐在卡車裏待命的步兵立即出動。自戰事展開以後的整個作戰任務中，隨時隨刻都有戰鬥機在空中保護着他們進擊。

步兵出動以後，各種不同的降落傘隊，立刻開始執行他們預先派定的各種不同的任務。凡衣襟上佩戴着五個有翅鳥符號的隊員即與第五縱隊隊員接觸，開始活動。佩戴四個有翅鳥符號的，本來就降落在他們的指定目標的後面，此時就從後面向前移動沿途隨其所遇予以殲滅。佩戴三個有翅鳥符號的，專是破壞汽油庫和軍械庫，佩戴二個有翅鳥符號的，佔領降落場地；佩戴一個有翅鳥符號的，都是工程人員，專門替步兵開路，便利他們的進擊。

不久另一架運輸機又飛到了，降下了三十到五十的降落傘隊員以後，它就飛到假定已被首批降落傘隊員所察佔的降落場地，把負傷的隊員帶回本國去，如此川流不息地繼續循環活動着。

「這一種精 協調的戰術」，據某軍事觀察家說：「反映着德國在過去數年中怎樣地苦心研究和訓練，才有今日的一天。難怪從德軍俘虜身上搜出的地圖，早已印上了新德國的版圖，顯然這個目的德國還沒有達到。」（譯自紐約國民新聞）

## (一) 蘇聯的新戰略

本文係譯自日文改訂雜誌，著者遠藤一郎，略歷雖不清楚，但相信必是研窺蘇聯紅軍的專家無疑，因在本文裏著者曾一再的引用了他的另一書籍，紅軍之解剖。讀過本文，可已看出敵人對於蘇聯戰略的研究是不放鬆的，作者顯明指出蘇聯戰略已由消極戰的時期經過了速戰速決的德國派的殲滅戰時期，而逐漸歸入了今日這種以長期持久戰為前提的蘇聯特有殲滅戰時期。

### 一 對歐洲戰略展開之重大性

九月十七日蘇聯紅軍之進攻波蘭，以及為今後紅軍展開對歐戰略起見所採取的波羅的海上三國軍事根據地之獲得，對於檢討紅軍今後的動向，恰與之以適切的暗示。尤其關於紅軍戰略，更與以極重要之提示，對於第二次歐洲大戰的蘇聯的軍事的意向，可謂由此才能明白。同英法兩國繼續了四個多月的反德包圍陣線的交涉，蘇聯根據「英國的陰謀」一個主要理由，宣告決裂，接着同德國訂結了互不侵犯協定，因此世界一般對於蘇聯的真意，好像起了疑問，但由於這次進攻波蘭以及以後的行動，很顯明的可以看出，蘇聯已

經早以德無不侵犯協定，奠定了對於第二次歐戰的基礎工作，換言之蘇聯對於全歐主義國家以及民主主義國家間的戰爭，仍然採取他的「不參與」的根本政策，反之，對於直接或間接侵略蘇聯以及共產黨所認為赤化目標的各國內亂，以及陷於國力疲弊階段的國家，則斷然要行使他的消耗戰或併用的戰略。

(七)關於蘇聯戰略問題，自杜勒斯夫斯基元帥事變以來，便及已成爲赤軍內外戰的目標了。由於此次進攻「波蘭」的具體事實，格外將其顯明起來。此種對於紅軍之戰略戰史，可謂產生了一個最嚴重的展開。此後應對蘇聯此次新戰略的內容，加以詳密的檢討，八軍答第廿

### 蘇聯紅軍戰略之變遷與現行方式

本文所述紅軍新戰略之變遷，以及紅軍內部關於戰略之各種不同的主張，不得不預備知識，談到最近紅軍戰略的發明家中，前年被政府槍決的杜嘉却夫斯基元帥確爲一人，因爲他的名字被過度的宣傳誇大，所以在以前幾名戰略家名字，都沒沒無聞了。

在此，第一我想談談蘇聯紅軍戰略體系在蘇奇內，以及他的反對者諾葉基特安大諾夫諸人的戰略論爭，略與介紹：蘇奇內在共產革命後不久傳受列甯，托爾基等

的委爛，完成了蘇聯紅軍最初的戰略論。蘇奇內的戰略論，向以消毫戰戰略而有名，至其主張的根據則因為鑑於第一次歐戰後速戰速決主義之殲滅論戰略之失敗，以及蘇聯由於歐戰以及內戰而得來的回力發困，實情不能展開殲滅戰，反之不如採用長期持久的消耗戰。

此種主張，如根據當時蘇聯國內以及國防實況而發生，本屬理之當然，不過，到了一九二五—二六年時便開始出現了反對蘇奇內的戰略方式的反對論。反對代表，與蘇奇內一樣，亦為紅軍大學的戰略戰史教授諾葉基氏，諾氏根據古代戰史之各種史實，將消耗戰殲滅戰加以比較研究，結果在蘇奇內所主張的戰略方式上發見了許多弱點之點，因此遂決然指出絕對反對消耗戰的主張。簡言之，諾氏的戰略論，係根據消耗戰與殲滅戰之孰為有利比較的，價值判斷而對殲滅戰論下一最後反對了。至其內容，也說如據消耗戰戰略所論，如遭遇以殲滅的進攻為目標而優越多數的敵人發一戰鬥場合，即消耗戰便成了由於極緩慢的兵力動員的防禦戰或決戰，且由於長期戰爭的結果，「為應付各種防禦戰的緊急必要，對於陸續移動的戰線之兵力動員必需展開，此種動員展開之後，為最後一次決戰計，仍需要戰計劃有很多動員部隊，故在消耗戰最後的一瞬間，遂至暴露了用兵作戰上之脆弱性」。

「內之」為著者引用自己著書「紅軍」第卅二—二六二頁。

諾葉基之上述主張，當然遭到了蘇奇內之反批評，而展開了一陣熱烈的論戰，但不久

在諾曷基派內又有紅軍參謀次長植極滅戰主義者特里安大羅夫的參加，因此蘇奇內的消耗戰論遂受了包圍攻擊而大吃慘敗的苦頭了。特里安大羅夫氏之攻釐消耗戰論，並非根據如諾曷基氏的比較研究，而是滅戰至上主義的徹底主張，當時蘇聯已進入建設一國社會主義的階段，國力蒸蒸日上，在此種情勢之下，特氏的主張充分合乎時流。總之，蘇奇內的戰略方式，係根據當時蘇聯獨特情勢而成，至其內容，如其在部分上加一點改正仍有存在的價值，但蘇氏將內戰時代以及新經濟政策初期時代看做了「永久不變」，這是他難以逃脫的誤謬，所以遭特里安大羅夫一派的攻擊，便一時不得不停息影蹤了。然而特里安大羅夫在其未能充分將其主張強展開於紅軍戰前之前，遂於一九三一年訓練飛行中墜機而逝世了。在此種關係之上，繼上述各種戰略論爭的結果，而再度檢討紅軍戰略並加以體系完成者實為杜嘉却夫斯基元帥及其一派的軍事理論家，杜嘉却夫斯基與特里安大羅夫兩人主張本來相同，只因後者生前軍務紛忙無暇顧及只有將戰略論爭的大部讓與前者了，然而一九三一年特氏慘死之後，元帥已至不能完全放棄了消耗戰論，而速戰速決的殲滅戰論成爲赤軍的戰略，所以當然地使她踴躍參與軍事理論戰論，而主張其所謂東西兩面同時獨立作戰的獨特戰略方式。這種方式，係在東西兩面到處與進攻之敵人以打擊，更進而挺進敵人領土之內以殲滅的打擊以粉碎其戰意，始終係出於一貫攻擊之方式。因此鑑於在內線作戰上由東西雙方移動大兵力之不可能，故在外線作戰（包圍敵人）的可能程度內，增大

兵力，此種戰略之展開，雖可視為由於一國社會主義建設之進展而來之軍事政策之進步與發達，以及戰鬥資料機械化而來的杜嘉却夫斯基一派之冒險措置，這種戰略方式雖然是曇花一現，但却風行於全蘇的紅軍中，並且一九二六年蘇聯紅軍野外教程改革之際，這些杜嘉却夫斯基一派的戰略思想，深刻於教程細微部門，一時甚至使人有殲滅戰論將成爲蘇聯紅軍永久戰略之感。然這種殲滅戰論畢竟不是永久的紅軍的戰略，後來才知道，只不過是一時爲了擴大強化紅軍的兵力而採取的一種臨時的方便而已，因爲：自一九三七年六月，杜嘉却夫斯基一派以紅軍陰謀事件之罪被處槍決之後，紅軍戰略已有了大規模的改變。

### 三 杜嘉却夫斯基戰略方式怎樣被改變了

那麼在紅軍戰略戰術上曾開關過一新紀元的杜嘉却夫斯基元帥的戰略方式，怎樣的改變了呢？

此點自然必須先從杜嘉却夫斯基的戰略方式的再咀嚼來開始，杜嘉却夫斯基在其處死之前，即在一九三六年度發行的蘇聯紅軍野外教程的說明書內有過下列極富興趣的主張。文雖較長，但對觀察紅軍新戰略上頗爲重要，故引用於下：

「……第一我們首先達到的，爲紅軍之特別機動能力的主張，這種主張的根據並不是在當該假想敵國和蘇聯士兵所有的新式裝備的比較考察，只是逆溯國內戰爭時之經驗，認

爲社會主義國家之力量，文化以及大工業的日形發達，反之資本主義國營內則以爲聯爲假想敵國之軍備增大而唱出此種主張，這種主張的基本根據由於醉心於「國內戰爭」的英雄主義。」

特里安大羅夫氏在「前俄國軍事」中現代紅軍作戰的特殊性」內曾受過抱有上述主張的同志猛烈的攻擊。其攻擊重點爲：「爲聯戰的宣傳，」反之，在他的贊成論者方面，則說：「蘇聯的勞工和農民定將新的火類，他們充分具有確保遂行機動戰的必要要素。」然而這種主張並沒有指出如何去實現。故軍機關於火力。這種主張的信仰者與其說是證明問題，到不如說他是空想更爲適當，同時更有同志說：「紅軍士兵士氣勝資本主義國家士氣，故爲紅軍之準備兵隊，並不需要多量機關鎗，不過這種自慰自矜，只能在各種戰鬥中，空自招來無爲的死傷和失敗。……對於紅軍軍備的發展，這種特殊機動能力論，已被從根粉碎。然而我國的飛機，戰車以及機械化部隊的超速度的發達，在最初引導蘇聯未投式的邪論，以爲戰車之過於超速度，因而與步兵共同作戰難以發生有效戰行動的新式的機動論，又作罷了。因而，於這種觀點，遂使戰車隊，爲完全獨立之軍團，使其與一般的基幹的步兵大衆分離的形勢增高，將視個人的戰車編，並生出一種昏迷傾向：就是在現戰爭中戰車與步兵相同，如無威力，則兵士助，他的行動不能巧妙自如的運用。

「本文係引自一九二七年五月六日出版的「紅星報」。



於以上的引用，問題雖重不過在「西」過去，但我們由此可知杜嘉却夫斯基元帥與特里安大將軍相同，他們不但始終維持被戰論的立場，同時還是「心醉於國內戰爭的英雄主義」他們所主張的「紅軍有「消滅極端能力」的反對論者。此處所謂「心醉於國內戰爭的英雄主義」同志們，雖使我們只想到現在共產黨各部及紅軍共產黨系（康羅希洛夫，布內一派）之反對於部派的一切言動被嚴禁着的現代蘇聯，內容雖極曲折微妙，但儘將以上各種主張公然發表，的確是有興趣的事。然而在這樣微妙的表現之中，也足以令人感到杜嘉却夫斯基一派之反對於部派之極端密進行，因此可知杜嘉却夫斯基一派的東西兩面同時對立作戰的戰論，正有其不平凡的內容了。但當杜嘉却夫斯基發表這篇論文經過大約一個星期光景，蘇聯的調查局，已經注意到他的，一個月後遂以「德國托爾基派間諜份子」之罪，而與其地一派的人們被處了槍決的極刑。

蘇聯政府當局關於這種純軍事事件的内容，幾乎沒有發表過一件令人相信的文件，因而關於他的戰論的改變，也難以確切的得知，不過其後由於知道了下述各種重要事實，則對於戰論的内容，大體上也得到了線索：

一、杜嘉却夫斯基及特里安大將軍一派之被戰論至上主義者所排斥的蘇奇內（消耗戰論始祖）及其一派，在紅軍中，亦曾以前，曾使他們紅軍機關報的光榮地位。

二、在紅軍陰謀事件的第二年（紀念日（一九三八年二月二十三日）伏洛希洛夫，用婉

博言論反對過杜嘉却夫斯基的戰車及對戰車砲重視的思想，同時並演說步兵，砲兵，騎兵飛機的重要。

三、紅軍機關報上登載關於「國內戰爭」的英雄主義「紅軍士兵的「特殊機動能力」的軍事評論（反杜嘉却夫斯基）

四、張鼓峯事件以及此次中日戰爭中的紅軍戰略，與杜嘉却夫斯基一派的殲滅論相反。「而是屯兵國境靜待敵軍」的長期持久戰的消極的戰法。

五、關於外蒙事件日蘇停戰協定成立之後，即開始進攻波蘭，由此可以推知杜嘉却夫斯基的東西兩面同時獨立作戰論已被修正了。

根據上述事實我們可以知道，紅軍自從杜嘉却夫斯基下台以後，已將他從前的冒險傾向，從他的戰略內容裏一掃而光，而轉換為極端自重的戰略。

不過，所謂自重的戰略，那並沒一點復活蘇奇內的消耗戰論的意思，只是廢止了杜嘉却夫斯基的過於誇大評價機械能力而為蘇聯於危境的冒險傾向。換言之，有人以為廢除了殲滅戰略，這種戰略，對於這次進攻波蘭時，發展得順利自如，也可以說在蘇聯紅軍戰略上又是劃了一個新時代。

## 四 紅軍之對波蘭進攻及其戰略。

德國之進攻波蘭，由於對英法及波蘭的內線作戰（被包圍作戰線）一開始，蘇聯他馬上便以為世界大戰已在開始。同時更感到蘇聯西方國境的威脅日益增大，於是他立即整備了對於所謂間接侵略的動員。至其戰略，則為上述之蘇聯式殲滅戰的展開，其姿態則為外線作戰（包圍作戰）的長期持久戰略，不過這種外線作戰，如將外圍戰線加以考慮，則由全體觀之，很顯明的仍是內線作戰，所以不久他就和日本成立了日蘇停戰協定，而使他能從容採取了西方正面重點集中作戰。進攻波蘭的新特攻勢，乃是有相當決心的軍事措置，有時還令人想到這種決心，甚至連不能保持中立時情勢，都在考慮之內。然而蘇聯將軍事行動始終限制於預防間接侵略，所以事態非常順利，問題並未發展到放棄中立。這正是西方正面重點集中作戰成功，更證明蘇聯式的殲滅戰戰略的前進。

此次蘇聯的殲滅戰略實人為一觀察其於實際行動，則知當九月十七日莫洛托夫的「從行將滅亡的波蘭救出烏克蘭人，自俄」世界廣播同時蘇聯已開始將其大軍移向波蘭國境前線去了。結果九月二十六日便和德國締結了國境劃定條約，發表了德蘇共同和平宣言。此種和平宣言雖為英法所苛責，但蘇聯的長期持久戰的立場觀之，是毫不感到痛癢的，此點又與德國的立場不同，十月三十一日第五次最高會議席上莫羅托夫會說：德蘇兩國既無

軍事同意亦無作戰決定。各國自應各知悉兩國戰略上，雖存着不少矛盾。換言之，德國之對歐作戰，而蘇聯作戰，則其目的在於攻而蘇聯則速戰速決戰略，至於蘇聯進攻波蘭。表面觀之雖為積極之舉，而實則不然，但這等戰略始終為對付德軍的速戰速決而然，含有任意變化局面的可能性。

此種德蘇間作戰的不一致，當然因為兩國戰略的不一致。也許英國看明白了這點，所以他對德蘇共同和平宣言，曾對蘇聯與德，至對蘇聯的態度則極為慎重，例如邱吉爾海軍大臣，對於蘇聯進攻波蘭他說：「蘇聯的政策是利己的。因為我們不相信蘇聯紅軍是侵略者，而期待他們以波蘭的友軍的資格進駐波蘭境內。而且蘇聯之所以進駐波蘭，顯然是對於德國的進攻不採取自衛的態度，無論如何，東部戰線已經有了一道德國欲使而不得侵的戰線了。」由此可知英國之無強將蘇聯認為敵人的意志。這無疑地雖為英國常例的浮滑的政治的戰略，但無論如何，我們可以察知英國一方在「穿了蘇聯紅軍的長期持久戰的企圖；他方想使中方力量攻擊，而不採取速戰速決戰略的德國，並且為使速戰這種英國的軍部的戰略野心需要採取之制蘇聯的手段。

然而對於這三國之戰略計劃，已與昔日不同，好像一點沒有顧及英國利用的樣子。例如：英法海軍大臣所言，蘇聯之進攻波蘭，他的性質不只是一貫的反德軍事行動，同時更不要忽略了，反英法的行動是遠過於反德的。對於英法的為他們東歐守門犬的波蘭，

蘇聯在事前並未有預言，其得克路加京而開始進攻，是無需證明的。此外如波蘭國之決定，波羅的海以及巴爾幹各國之聯軍進攻，即是長期持久戰的姿態。並且這種姿態不但在長一同時進攻，及在短一同時進攻，不過，戰路並不依原理原則，他最爲應付複雜敵人的戰爭而存在的，因爲在何場合下，蘇聯戰路沒有同時相決爲敵的勇氣。此處也存在着海軍了杜布切夫新基的戰路而蘇聯戰路有種種戰路之特徵。（波羅一部署）

### 三、芬蘭的內線作戰

……雖然蘇聯在兵力上的力量，遠較芬蘭優越，但在這次戰役中，却並不在於蘇聯軍隊敵芬蘭軍隊之比差，而芬蘭的參謀本部能否把兵力集中到決勝的地點，以及芬蘭能否把兵力集中起來對付芬蘭……蘇聯作戰計劃……則頗類時新的「閃電戰路」，並有若干評定之風氣……但是德國的進攻波蘭是猛烈的而且各路部隊並相適應……而且芬蘭的陸軍早已殲滅了波蘭的陸軍……鐵道綫……使芬蘭在戰中……

第一期防禦戰等元一次芬蘭軍隊的價值成爲重要關鍵的戰役。交通線得以巧妙適用。實質決定了這次芬蘭戰路自由發揮戰路……因素，在那不爾北部，森林和荒僻的苔原，是荒

無人炮轟所及。芬軍自應預備是量擊過去，必須帶着大量的糧秣，同時因為道路稀少和汽車運輸上的困難，運輸量必受極嚴格的限制。侵略軍離根據地愈遠，所用的運輸汽車必勢非按時補充，則愈不可。

### 鐵路戰略

芬蘭的戰略計劃，其目的或可推測。設計，都是以蘇聯為最可能的假想敵而籌劃的。誠看芬蘭地圖上有兩條平行鐵路，第一條是從波西尼亞灣的開密為起點，經過烏魯，努米斯，到達拉普卡湖與索爾貝伐拉，另一條在後面平行的是從伊立末斯加到杜卡湖的鐵路線。在這兩條平行鐵路之間，尚有數條橫貫的支路作為他們的聯絡。這些鐵路都和赫爾基維堡，以及芬蘭其他各中心點相通，因此給予了芬蘭對付從東面侵入的俄軍以側面機動的自由。蘇聯如進攻芬蘭，祇有一條列寧格勒到穆罕曼得長，很壞的鐵路，孤軍深入，結果必致於斷了友軍的後路，而且長途跋涉的艱險，在達到目的地時，勢必已呈疲勢，自然經不起芬蘭從各鐵路點湧出來的主力軍集中攻擊。這就是所謂內線作戰的意義所在了。雖然蘇聯在兵力上的數目，遠勝芬蘭十倍，但在這次戰役中，却並不在於蘇聯軍隊的數量總額的比較，而是視蘇聯的參戰本部是否能把兵力集中到決勝的地點，以及芬蘭是否能把兵力集中來對付牠。

如果我們從波的尼亞灣的華沙到拉杜卡的索爾他伐拉劃一條直線的話，則全芬蘭的工業和十分之九的人口，就都處在這條線的南部。所以這東南地區是芬蘭戰時資源的寶庫，更是芬蘭所必爭之地。任何威脅對此發生的時候，都要引起芬蘭在國防計劃上莫大的顧慮，正和美國北部如感受威脅時，亦必惹起空謀本重重大的考慮一樣。

### 對士腰的威脅

蘇聯就很有對喀勒林士腰實行威脅的可能。喀勒林是拉杜卡湖與芬蘭灣之間的地峽，寬僅六十五哩左右。但蘇芬間的鐵路、線和要道都要經過此地；如果蘇聯不從喀勒林威脅，它就必沿拉杜卡湖的北岸進攻，但在這裏，蘇軍却必須先要經過一百五十哩的路程，纔能達到士腰，而芬軍的側背以重大威脅。況且橫貫士腰一帶地方，芬蘭在數年前早已利用無數河川所形成的形勢，築起了一道縱深的國防工事，並用其總司令曼納林元帥之名而名之爲「曼納林的線」。同時在士腰北岸亦採取了特殊的防禦手段。軍事中心的維堡，並設置在芬蘭地帶的後面。並利用鐵道和道路與芬蘭各地聯絡起來，援軍隨時都能從維堡很快的趕到芬蘭北岸或「曼納林的線」。拉杜卡湖的價值，是將蘇聯可能威脅士腰的兵力，分爲不相稱的兩部。

當戰事開始時，芬蘭的兵力原只有三師，後經動員始擴充爲數個軍團，每軍團均爲二

師兵力。此外還有步兵一旅，包括新機化部隊若干，步兵五營，重砲兵數連，海岸砲兵五營，高射砲兵一團，步兵第一旅兵力。後面尚有六個預備師，另外還時由地方壯丁訓練出來專門用以禦敵者。當高射砲兵團，預備兵一旅，在開戰時便已派去担任「曼納林方線」各永久防禦工事，守備任務。而使野戰軍能夠專心致力於運動戰。又按照芬軍的作戰計劃，第二軍團在維堡集中後，即向比卡湖對北岸移動，在該地區担任掩護；第三軍團支援維堡的防禦。第一軍團以及其他由新員補充的預備師，則作為戰略預備隊。至于整個北部的防禦，起先均由古拉爾將軍統率。古拉爾在伯沙摩第一營正規軍隊担任。估計芬蘭動員的總數，當有第一線部隊十二萬五千人，預備軍十萬人，此外還可以加上担任邊防的武裝警察五千人，總計為二十三萬人。芬蘭可以有十萬人，這便是芬蘭高慶努力之下，所能得到的最大作戰兵額了。

### 紅軍的兵力

紅軍的數量，當然超過芬蘭，然而在兩敵實際所有的兵力，亦不過二十五個第一線師，騎兵數師，坦克車八九個旅，坦克混雜，裝備平凡的預備軍和民軍等五十個師而已。

從蘇聯進攻芬蘭的計劃中，可以看出它思想的急燥和欠周密來。無疑的，急燥是蘇聯政治首腦的錯誤，他們滿以為藉武裝「示威」的方法，便可以赫倒芬蘭，所以他們命令其



「示威」的部隊侵犯土腰地帶，以軍艦的大砲轟擊芬蘭海港，並用空軍轟炸芬蘭的南部。但是芬蘭並未因此而屈服，於是蘇聯政府勢必野無法下手，又恐喪失紅軍的聲望，迫不得已，纔命令其軍隊作真面目的攻擊。

這時，沿程耳曼鐵路全綫，蘇聯已集中一部兵力，並徵得相當的補給了。在穆耳曼附近，或有一師的兵力，另有一師在坎大拉夏，在開姆亦有一師。但穆耳曼的資源，根本就很貧乏，至於其他地方，更是一點都沒有。穆耳曼位置在北冰洋，開姆和坎大拉夏在白海道都是波索到阿堪德間的鐵路來裝連補給站。在這些地方的軍隊的。至於白海方面，亦可以通航到十二月十五日以前，不致于凍結。可是，如果這些軍隊離開了鐵路綫向前推進時，那末展開在他們前面的便祇有深密的森林和冰雪的荒野，沒有平坦的道路，而且還須經過相當遙遠的距離，才能夠接觸到芬蘭的邊境。

### 從柏屈羅開夫斯基進攻

更向南去，穆耳曼鐵路就至極邊境愈遠。進攻敵杜爾湖北岸的蘇軍以柏屈羅開夫斯基為根據地，在他們進逼邊境之前，須先走上陸路行程，但自柏屈羅開夫斯基離刺雷格勒近，便於取給，可作較大規模的攻擊。讓地的關係，故有三師兵力自此出發——以二師前進一師預備。最後，在開姆和坎大拉夏間約有八十哩，而有兩條鐵路和兩條道路可

以迅速攻佔林士腰地方，並用五萬兵力，以三師為預備。

蘇聯作戰計劃的欠週詳，可是非常明顯的，但從表面上看，則頗類時新的「閃電戰略」。並有若干「雷立芬」的風味，德國的進攻波蘭，是六路進攻的。「好，我們亦可以六路進攻芬蘭。」我們很可以想到蘇軍參謀部曾在這樣說。但是德國的進攻芬蘭是猛烈的，而且各路亦能遙相策應，相互為助，再加德國優越的空軍早已殲滅了芬蘭的空軍，破壞了芬蘭鐵道線，而妨害阻止了波軍，使之無法集中起來對付任何德軍侵略的縱隊作有力的打擊。然而蘇聯的空軍，則因指揮拙劣，或因適宜根據地的缺乏，天時的惡劣等等原因，結果完全不能效法德國來破壞芬軍。

芬軍總司令曼納林將軍和他的參謀長奧許中將的作戰計劃中最重要的一點，便是應向何處使用他的野戰軍。顯然的，計算一下運輸情形和相隔的距離，蘇聯攻擊芬蘭北部的邊境，一時自不會發生嚴重的影響，至於在土腰上的要塞地帶，短期內亦不致被突破。祇有蘇聯對拉杜卡湖北岸的進攻是一個值得注意的問題。這一路的蘇軍如不適時加以拒止，則形成對設防地帶後方及其致命點維堡的嚴重威脅是無疑的，故曼納林將軍立即命令第二軍團反攻，結果是十二月十一日的脫伐嘉維之戰，兩師前進中的紅軍中靠北的一師首先被芬軍斷公擊破，退回到邊境去。蘇軍第二軍團復乘其銳氣，轉向第一師芬軍，這時該師正沿着拉杜卡湖向前移動，並且配有坦克部隊，但結果亦在辟卡倫大附近被第二軍團頓挫，同

時只有小部之紅軍襲擊米斯附近的鐵道，亦被逐退。

### 喀勒林之戰

這是在喀勒林土腰方面，蘇聯軍隊亦曾進攻多次，但在這受天然限制的河沿地帶，紅軍的活動，僅限於一師或甚至一團的兵力而已，至其用意，自不過在其攻擊正面上企圖獲得若干據點，和牽制大量的芬軍使之不能向北增援而已。

至于蘇聯進攻芬北的用意，是不難看出的，它的目的是在佔領銜接瑞典的鐵路和波的尼亞灣，以期切斷芬蘭的外援。紅軍一支隊攻擊芬蘭極北的伯沙摩，並繞過了芬軍堅守的陣地，推測到密嘉維附近，當有芬蘭民軍將其阻止。此外，從坎大拉夏出發的紅軍縱隊（大約有兩團步兵配合着此砲兵），亦在衝過了開密嘉維鐵路起點的薩拉之後，即遭到芬蘭民軍滑雪巡邏隊的窘困，因為交通線的延長，出沒無常的滑雪隊每每出來襲擊紅軍孤立的車輛和船隻，使他們遭受到無數的損失。紅軍在此地區中的一般生活是悲慘而暗淡的。其他的芬蘭民軍，亦都等待着開密江集合起來，時時襲擊該縱隊。至於從開姆推進的紅軍，佔據了索姆薩密以後，亦很少有進展；因為此地擾亂他們的芬蘭民軍更多，而且向深密的森林推進，更比在北部冰地上行動更慢，因此，曼納林將軍便又下第二次的決心了，那就是：有多少兵力能夠抽調出來阻止紅軍的攻勢呢？那一處的紅軍應先予阻止呢？

他第一個舉動，是遣戰線上的第一師（第一軍團）中的一師到開密和烏魯間的區域去（從這個地區，將其他兩個師向各方向轉移，使這樣的配置，證明了他見地的卓越。）當該師到達上述地區時，久已預備好的推進中的紅軍在各路中進展得最迅速，而且是最爲危險的一路，有過半以上受芬蘭民軍不斷的襲擊，疲憊挨餓，精神已極萎靡而已，十二月十九日，當他們尚未到開密地區時，即受從羅庫尼米由鐵路運到的正裝軍（即前述的一師）猛烈的攻擊，結果完全被擊破。

### 阿齊拉·維維的敗績

這時，芬蘭第二軍團在阿齊拉·維維又弄了一次勝仗，故能抽出一部兵力（約佔該軍團二師中的一師），由重鎮以設路爲起點，向米斯路邊趕到芬北，即在十二月二十一日夜擊從西南到索姆薩當的紅軍縱隊。結果把間切斷，紅軍的交通線，幾乎完全殲滅了蘇聯的第一百三十六師。

兩路進攻的紅軍都瓦解了，尤其是北路退却的紅軍，被芬蘭民軍在薩拉切斷了退路，並在滑雪巡邏兵的追擊下，狼狽竄逃，潰不成軍。

在極北地帶，向歐海維雅雅的支持隊，被阻於芬蘭民軍和伯沙摩的守軍，不久亦被擊退。

一九四〇年正月，芬蘭發動的第二軍團東乘勝向蘇軍的前進根據地雷波拉推進（從雷波拉起，有二路前進於邊境），同時芬蘭的滑二部亦分三路越過了邊境，企圖破壞蘇軍對芬北作戰的軍事運輸的穆爾曼鐵路，這芬蘭第一期光輝的內線作戰的尾聲！

### 媲美古今的戰役

在這整個的戰役中，曼納林將軍很微妙的運用着那數量雖少却很精銳的部隊，使時時都控制了二師兵力來守蘇軍的總動線，剩下來的只有一師兵力和少數的騎兵可以作為他的戰略預備隊。然而，却將這三四萬的兵力，再加上民軍和極少數的輕步兵，完全打破了蘇軍切爾芬蘭主腰的企圖，擊退了向拉杜之北岸進出的紅軍，而且守住了喀勒林的。最堪佩服的，就是在當蘇軍定出這在人的時候，他將地調到戰場，兵力總比對方為勝。因此，能夠獲得戰術上的勝利。

其次，堅守曼納林防線的奧曼將軍和三位軍長卜奧克維斯，塔之拉，喜斯堪尼——也都是這次戰役中值得欽佩的人。

綜觀這次戰役的成績，實足以見於一七九六年拿破崙在意大利著名的戰役，和傑克遜的維金尼曲谷地之戰。這種成績，都是沒有久經訓練的精兵和第一流的將才再加以適宜的交通，是不易有成就的。然而芬蘭却長得了這些條件，所以暫時把國家保住了。

編者附註，蘇芬戰爭第一期戰役的結果，是芬軍在內線作戰上的完全成功，蘇軍在外線作戰上完全失敗（截至二十八年十二月底爲止）。在此戰役中，證明了蘇軍在空軍和機械化部隊的協同作戰上尚有種種缺憾，並在芬蘭嚴寒的天候亦幫助阻礙了蘇聯速戰速決計劃的實現。另一方面則看見了芬蘭戰略上陣地戰運動與游擊戰適切配合的運用，以及基于輻射交織網之輸送力的機動的作戰指導的靈活與健全。在第二期戰役中（一九二九年二月以後），蘇聯被迫祇能採取陣地消耗戰的下策，來強迫芬軍的作戰軍逐次消耗于喀勒林土屬陣地（即曼納林防林）之內，俟芬軍精銳傷亡殆盡之後，纔達成其最後的中央突破的目的，而佔領維堡，強迫芬蘭簽字。

（美國艾理奧少將著）

#### （四）太平洋的美日戰略

一、

太平洋上可能起來的武力戰鬥的形式，不能不考慮到是多種多樣的，徹底的說，我們必須考慮到從日本必敗最惡的條件起，一直到日本百戰百敗的戰形止，其間是有許多不同的戰爭樣相的。

從這種意義出發，太平洋戰爭所有一切可憐的樣相中，第一值得我們注意的，為根據地問題，在從前，人們都喜歡集中注意於美國未曾有大建艦計劃所由產生的太平洋土艦艇的數量。不錯，美國海上空前的龐大建艦計劃之着着實現，自是不允忽視的事實，一九三三年羅斯福就任美國大總統以來，在其許多事業中，最為用心並其結果特別良好的，當然要算美國海軍軍備的再建。亦可以說美國海軍之被近代化，與成為世界第一等海軍國，不能不歸功於羅斯福。

這裏順便敘述一下羅斯福的值得注意的海軍軍備計劃。他的建艦計劃之值得欽佩的地方，在他不僅僅期望於主力艦勢力的龐大，同時且能洞察美國致命的弊病，着重於補助艦勢力之充分的擴充，使美國艦隊合乎「均整化艦隊」的理想。

由來美國艦隊，其戰艦數量，恐佔列強海軍的首位，但就其戰鬥實力而言，未必說得上真有威力的艦隊。祇圖主力艦勢力的龐大，補助艦勢有不能與它相配合的情形，打一個譬喻，有如祇有一顆碩大的頭頂，與不相稱的手足的畸形的侏儒，再打個譬喻，好比是沒有眼睛沒有兩舵的巨人。像這種不具畸形的艦隊，要在渺茫無邊的太平洋上有效地作戰到底是不可能的。然而由於不斷的六次建艦計劃的實施，這種可怕的戰鬥能力上的缺陷，到今天已盡量給補正了。因為羅斯福數次建艦計劃，其重心完全放在補助艦勢力的擴充增大，與艦隊遠征作戰能力的賦與。

還有值得重視的，爲去年美國國會一氣通過斯泰克建艦案。該計劃係一下子就增強美國艦隊總噸至七七%。這在大規模的建艦，是世界建艦史上所不能多見的例子。完成這一計劃，要在七年以後。那時美國將擁有現在艦隊的二倍有半，這是巨大的海上武力。

在目前美國所保有的艦隊，以十五隻主力艦爲根幹的二百萬噸的勢力，已占世界第一，何況七年後太平洋上堂堂皇家海軍，更計七百三十二萬噸的三百餘隻大艦隊，不能不是亞洲與太平洋上威脅和平的力羣。

然而，海上戰力的要素，決不僅限於艦艇兵器。與艦艇兵器同等，或在某種意義上比艦艇兵器還重大的戰力要素，還有：於外地方。——那就是根據地。

一一、

在十年以前，日本在西太平洋上，還沒有一個足以威脅日本的敵人的海上根據地。一九二一年華盛頓軍縮會議上所決定第十五條所謂太平洋防備制度，限制了在太平洋上一切美國島嶼，與中國海上英海軍基地的防禦。因之，關島的亞普拉灣，雖具有天然良港的形勢，但並沒有施以人工的設施；菲律賓羣島的卡維台軍港，船渠建設還是舊式，連近代的主力艦隊還不足以收容。夏威夷羣島的奧埃夫島，雖有着有名的巴爾哈巴大海軍根據地，然而它離日本列島近海，隔有三千海里蒼蒼波濤。



一九三一年「滿洲事變」勃發，接着國際情勢空前緊迫，挾着太平洋兩強國間，愈益釀成戰爭的危機。美國務卿斯汀遜以昂貴的輿論爲背景，曾幾次向日本提出書面，並表示否認日本在亞洲大陸的行動，非難其侵略行爲，詰責其違反條約，最後甚至以武力制止日本某種的行動或圖之以威嚇的態度，可謂顯而易見。

而且這些威嚇的態度。最初來勢洶洶，到後來總是毫無音聲，像不過俗話所說「虎頭蛇尾」。從這種現象，我們可以預知它的戰力的限度，並因此在洞察它在太平洋作戰，將是怎樣一回事。

當時美國海軍部長普拉脫，是以堅實的數理的戰術聞名於世的人物。但假使以更重視果敢的戰鬥方法的提督代替普拉脫的話，以當時美國艦隊在西太平洋作戰，信法絕無勝利之把握的。

原來一九三一年美國海軍，在數量上決不劣於日本艦隊，毋甯說單就艦艇的數量而論，日本在必敗之測，而美國則具有必勝的數的優勢。然而爲什麼美國海軍作戰當局說在西太平洋作戰，毫無勝算呢？問題就在於根據地。在西太平洋若無適當前進的根據地，數量上雖佔絕對優勢的美國海軍，是無法進攻日本近海的。

### 三、

然而十年前「滿洲事變」當時，與十年後的今日相比較，美國海軍在西太平洋所享有的戰形，完全變貌。尚使我們檢點它變化的原因，最大的當然是太平洋防備限制協定的消失。其次是空中戰鬥力之驚異的增大。第三則是這次大戰勃發後英美兩國之急速的接近。

由來，人們常考察今後太平洋戰爭時，太把它看作是一個當然的事作，因之，反而戰人們的注意點愈易放過。即所謂太平洋戰爭，根本已擴展到現在地球全表面的世界變革使的一部份，然而人們已習慣於「滿洲事變」前後日美戰爭的觀念，因之，易把這一戰爭，認為是日本與美國單獨的戰爭，這種錯覺，恐是一般人所常有而未會怎樣加以糾正的。不，在考慮太平洋戰形時，一般人許多錯誤，就從這種錯覺產生。

不待說，在這次太平洋戰爭中，互相對戰的，決不僅是日本與美國的戰爭。美國背後，尚存有英帝國及其諸自治領，而在日本背後，當然亦有三國同盟的盟約國。這樣，在今日的太平洋戰爭中，美國所能利用的根據地的布置，與十年前的當然完全不同。這就是它值得注意的最大的一個理由。

試在地圖上選擇布列在太平洋上英美領諸島嶼，與荷領諸島嶼，塗上紅色來看吧，北自阿留香列島起，東經夏威夷羣島，向南移有沙摩拿，菲西，菲尼克斯等珊瑚礁島，以至新西蘭，澳洲，英屬東印度，荷屬東印度羣島，菲列濱羣島，馬來半島……在藍色的太平洋中，不是滿布着紅點嗎？請再細看吧，這些紅點，不是描成一種螞蟥的樣子，從三方

面包圍着日本列島嗎？凡此都是今日美國可能在太平洋戰爭利用得到的海空軍根據地的連鎖。

有人或許懷疑我把荷印列入英美領土中是不對的。然而誰能否認荷印歸荷蘭，事實上却是英領或至少是半英領的羣島呢？不待說，荷蘭王國已成過去的老弱國。駭異形的大帆船橫行世界七個海面上的黃金時代，已是過去數世紀的夢。這種老弱劣弱的小國，在遠離本國至一萬海里的海上，統領着比本國大六倍的廣大領土，到現在還能繼續它的所有權，當然是一個極大的不合理。

而且造成這種不合理的，正是大英帝國與美國。以英美兩國的軍艦旗保證老弱荷蘭的遠東海上的領土。這比它戰直接佔為已有要利得多的緣故。

現在，倘使戰火波及太平洋上，日本不能採取非常手段的話，荷印當然歸到英美旗幟之下。何況荷蘭女皇現在不列顛島，荷蘭一切都在英國保護之下呢。

此外越南尚在親英特爾爾政權之下，因之它當然與日本及其同盟國在對立的地位。還有作為美國前衛的「重慶政府」的存在，更是日本最大的牽制力。那末，請你靜靜的觀察周圍的情勢吧！日本不是在四周包圍之下嗎？

過去曾經提議以太平洋上自八十度子午線為日美兩國海上自然世界線，然而現在這種提議已成了一種空談。星條旗影不僅蔽在西半球，有誰敢否認道這句話呢？

四、

日本之可否發展，正是對付英美大集團陣線的唯一緊急手段。在今日倘使仍採取放任態度，那在日本，不待交炮火就，在英美軍門之下乞降了。

不說，南亞海——安南兩大陸間形成的地中海，即印一帶的薄域，是日本建立「大東亞共榮圈」，絕對不能缺少的經濟基礎，而且這一海域之成爲日本生命線的意義，決不僅限於經濟的價值。

首先我們要想定亞細亞地中海是與日本與歐洲同盟國間唯一的交通線。因爲亞細亞不知是敵友的三聯一條鐵道，與歐洲聯絡。那並非不安全的。至貫南北冰洋的冰海，即使沒有其他障礙，根本是一條冰凍路，受天氣的限制，已使你夠受罪了。想建築一條橫貫亞洲，依天山南路所謂「絲織之路」進行的鐵道呢，然而究竟是有計劃而尚未實現的畫餅。這樣想來，與歐洲聯絡，祇是死路一條啊！

試再作這樣的想像：倘使浮在太平洋上大小無數的島嶼，樂爲不動的航空母艦的艦列，毫無問題，立刻成爲從南方襲擊日本的一種澳洲存疑。而且一旦有力的空軍艦合著軍艦陳列在南洋海上，要正面的攻打，自一件非常困難的事情。由來，在這種紛糾錯雜的水形下要展開戰鬥，不僅大艦隊作戰必然遭遇非常困難，而且在這種形勢之下，正可極端

的發軍其空軍艦艇之空襲範圍。這對它們又是一個非常有利的條件。

不僅如此，這一條巨大的海峽，其兩翼拱托着亞洲與澳洲的兩大陸。因之，祇要在這些地方能夠保持空軍的，對於敵人一切攻擊，無須擔憂兩翼與其背後的形勢如何，這就海便宜不少了。

## 五、

然而，我們倘使換一個立場來想，就是，日本能提先的掌握這些根據地的連鎖，其整個形勢將變爲怎樣呢？——形勢就完全變爲正反對。

首先歐亞兩大陸的聯系，當毫無妨礙地被維持着，而且日本南方通南路，亦不至受敵人怎樣的破壞，特別是日本海軍，在布魯澳亞海上，有如銅牆鐵壁，敵人要犯日本列島的海域，顯然是不可能的。

本來一個戰場的力量，不會是艦隊或遠空軍。與其根據地的距離是幾過比例的。從而在一個海面上，縱橫布列着相互接近的許多根據地，則擁有這種戰形的作戰者，當能盡量發揮其威力，且容易想像得到的。

例如——以相互連接的無數空軍基地，在軍根據地爲中心，描寫五百里或二千里圓圈當能前後相接，左右相重，這幾十個圓圈，從南洋海上到日本列島，完全被所遮蔽的。

在這樣巨大一條戰路海面，艦隊飛機不分時刻的警報或哨戒，以及輕艦艇之隨時隨所出動來掃蕩敵艦、敵艦就很難避在的。

又，日本對於敵人利用夏威夷——關島，所謂中央進攻路的攻擊，已有委任統帥南太平洋羣島的鐵壁，無須怎樣擔憂的，因為在空軍兵力非常強盛的今日，任何無畏的提督，絕不會率領艦隊在海上正面作戰的。這樣，倘使日本能掌握亞細亞地中海的制海權，則日本在太平洋可說完全成了百戰不敗內城形。同時美國的南方迂迴進擊路，由於一二個不壞的障礙之存在，就完全傷失了它的意義。

總之，決定今日太平洋戰爭勝負的關鍵，全在誰掌握有屬東印度，其他都是次要的。這樣說來，為防止今日太平洋的戰禍，與維持該海域的和平，祇有日本「大東亞其榮國」理想之被實現，與澳亞海上和平陣線之被完成，才屬可能，這是非常合乎邏輯的（！）。

## 第五章 游擊戰術

### (一) 游擊戰術之價值

抗戰至現階段，游擊戰術已成爲家誦戶曉之口頭語，惟游擊戰術之真正涵義，及其在作戰上之價值，尙鮮確切認識。外國各戰術書籍中，亦無游擊戰之名稱，其歷史亦極簡陋而不見於經傳。（僅西班牙抵抗拿破崙，及南非抵抗英軍時使用之，）茲先就是項戰術，在抗戰中所使用各原則，加以研討。

#### (甲) 游擊戰之產生及其在戰術上之地位

游擊戰脫胎於柔性之術思想及消耗戰略。凡不自備爲國策，而軍隊之裝備素質較遜，國土有被人侵佔之虞，不得不分散大部力量，以時間空間，換取戰略技術上之利益，步步抵抗，以堅守國土，給敵以打擊消耗者，皆易產生游擊戰。其唯一作戰之目的，在輔助正規戰，牽制多數敵兵，使正規軍作戰容易。其作戰之方式，類似尋常戰，可包涵於連動戰範圍以內，而爲連動戰之輔助，特其規模甚小耳。德國稱此種戰鬥爲小戰，所述主要原則

如左。

1. 小戰係指小規模之戰鬥而言，以援助正規戰，因而使敵人在戰時之一種手段。其價值通常在正規戰鬥行為之範圍中。在多數之場合，用以擾亂及疲憊佔領本國境地之敵軍隊，有特殊之效果。

有時弱小部隊，對於強敵，不能使用普通防禦方法時，小戰係其最相宜之戰鬥形式。此種戰鬥形式，其效果常較使用訓練與武備均感不足之。大部隊為優。如下戰有後援，並有富於國家思想之。衆幫助時，則愈可獲得偉大之效果。

2. 用以作小戰之部隊，其任務如下。

A 警戒本軍宿營野營道路等等。

B 擾亂敵人之側面及背後，並其擾亂其後方聯絡線。

C 在已被敵人佔據區域之抵抗。

D 阻止衆多之敵軍，尤其在國境守備，與用特務隊所行之近距離搜索。

E 戰之實施，最好使用游擊隊。其人數裝備及游動性，必須與全團之目的相適合。大部不宜配以重兵器，除步槍外宜配以輕機關槍手提機關槍及手榴彈等。必要時應配以黃色爆藥及其他爆破器材。

總之游擊戰既非正規戰，在歷史上又未大量使用，其成功事實亦屬絕無僅有。故其地



位殊不易確定，既不能知戰略上之殲滅戰消耗戰，戰術上之運動戰陣地戰，思想上之剛性戰柔性戰並駕齊驅，亦不能相戰場上主作戰支作戰相提並論，但游擊戰之不能成爲主要戰路，亦不能成爲單純之戰術，有如陣地戰閃擊戰因時代之需要而產生者，則可斷言。蓋任何他們獨立自尊之國家，絕不願以整個大好河山，任敵蹂躪，推行窮年累月之游擊戰，以卜些微之最後勝利希望也。故游擊戰實爲不得已而採用之補助戰術，殊非作戰之正道。吾人切不可因重視游擊而動搖基本戰術思想。不提倡游擊戰最力之毛澤東，在其所著，「論持久戰」中亦云：「我們說整個戰爭中，運動戰時是最重要的，游擊戰是輔助的，就是解決戰爭的使命，主要是依靠正規戰。尤其是中國，游擊戰不能担負這種解決戰爭使命之主要的責任」。

我國抗戰至現階段，淪陷區域廣闊，敵兵力不足，不能嚴配肅清控制，爲發動全面戰爭，以困擾疲憊牽制敵人，使我在戰綫及後方各部隊，能得相持整訓準備反攻機會，則採用游擊戰，亦極緊要。但其作戰之着眼，須隨時注意與正規軍之運動戰相互配合，運用擾亂威脅破壞奇襲諸動作，及能游能擊之本領，不斷予敵以損耗牽制，使正規軍之機動作戰有利。如此配合，方能使運動戰如獵犬，游擊戰如獵犬，敵戰戰皆亡之妙，焉有藉以維持淪陷區域，封鎖敵方資源，乃其大要目的耳。

## (乙) 游擊戰之原則與實施

游擊戰之基本原則，除參用運動戰各原則外，可總括為左例六項。

### (一) 一大要訣

不以力取而以智勝——例如以大吃小，以小擾大，晝伏夜攻，零整互化，不攻堅不硬拚，攻敵無備，出敵不意等。

### (二) 兩大要務

(1) 打倒活的敵人——無論正規軍或游擊隊，皆以多打倒活的敵人為最要任務。因出征倭寇，多為有用之壯丁，多子殺傷，則補充不繼，戰力減低，生產停頓，將無力支持戰爭。其方法為：

子、偵察敵人行動，突擊敵人側背，擾亂敵人後方，吸引敵人主力，彌補友軍間隙等，以使我主力作戰容易，達成真正協同之目的。

丑、擊滅敵人小部隊，如截擊敵傳令及押運糧重士兵，襲擊在公路鐵路綫及要點等守衛敵兵，伏擊正在行軍輸送中敵部隊，務須出敵不意，乘敵無備以殺傷之。

(2) 摧毀死的敵物——敵侵華軍費，將近五百萬萬，(公開及暗中支付)以敵國軍費之缺乏，全賴輸入軍需品以維持戰爭，若多摧毀敵之物力，封鎖我之資源，實足阻經濟上

足敵崩潰。其主要方法：

子、襲擊敵之運輸重營幕哨所，燒毀敵之軍械糧食倉庫機場，掠奪敵人彈藥糧秣醫藥器具等，直接予敵物資以損害。

丑、破壞敵偽鐵路公路橋樑電線，燒毀敵偽工廠礦山運輸工具，封鎖我方資源，拒絕敵方商品，禁用偽幣，滅種對敵有利農產物，（如棉花）間接予敵偽以經濟打擊，使不能開發生產，以戰養戰。

### (三)三大戰法

左：  
(一)襲擊——為打倒活的敵人最有效手段，處於主動地位，使敵防不勝防，其方法如

子、奇襲——乘敵不意或行進於險路與困難地時，以主力向之襲擊，一部遊擊其側背，使敵人顧此失彼。

丑、急襲——乘敵退却混亂或陣線崩潰時，急進襲擊以殲滅之。

寅、掩襲——乘風雨晦冥敵人酣睡疲困進膳，及在困難地形行進，秩序亂雜部署未安等時機。以迅雷不及掩耳手段，使用絕對優勢之兵力，使敵人有功不及使用，而已陷於潰崩。

(2)埋伏——為打倒敵人摧毀敵物之並用手段，僅能待敵落阱，不能進而擊敵，故應

注意企圖秘密，諜報周到。其方法如左。

子、地區埋伏——化裝潛伏敵後，乘機襲擊敵人，或燒毀其糧秣彈藥，及其他一切，倘能利用婦女及民衆團體更佳。

丑、經路埋伏——潛伏於隱蔽複雜之地形內，乘敵通過而追擊之，或待敵通過而擊其後尾，或發擊敵之糧重縱列，或炸擊敵之列車。

(3) 擾亂——游擊隊兵力薄弱，或無好機可乘時，則應神出鬼沒，到處擾亂，使敵驚疑遲鈍，以打破其企圖與計劃。

#### (四) 四大特點

(1) 在戰略上要以少勝多，在戰術上要以多勝少。——以少數兵力，在敵後方及淪陷區襲擾分散敵力，或乘我主力軍攻勝時，分爲多股積極襲擊，牽制敵之集結輸送轉用，遲延其到達時日，使主力軍進展容易，此爲戰略上以少勝多之妙用，若在敵後方或淪陷區，偵明敵之部隊所在，不惜秘密集結數倍優勢兵力，漸着擊滅，此即戰術上以多勝少之效用。

(2) 在戰略上長期抵抗，在戰術是速戰速決。——游擊戰之基礎，在於民衆政治常識及愛國情緒，並須利用消耗戰及軟性戰以制敵，自然形成長期抵抗態勢。且游擊隊缺乏後援，且裝備一般劣勢，故擊敵時不能持久，應以最恰當動作，速戰速決。否則則須相繼

引退。

(3) 在戰術上宜內線作戰，在戰略上是外線作戰——游擊隊須在敵後方及淪陷區工作，實處於內線態勢。但攻擊時地敵人時，須分進合擊，一舉包圍聚殲，故在戰術上，又爲外線作戰矣。

(4) 在戰術上宜被動作戰，在戰術上是主動作戰——游擊戰爲不得已所採用者，被動已極，但襲擊埋伏擾亂等舉動，皆須自發積極進行。否則，與敵無損與我有害，故戰術上應處于主動地位。

(五) 五大要領

(1) 不汀硬戰，不攻堅銳，寧知道攻子才能制死敵人——如不與敵決戰，不攻要點城池，能乘虛進攻敵之小部隊，俾能積少成多，給敵人員以重大損害。

(2) 繞圍行動，隨時遷移，要知道靜止就是自取滅亡。——如敵來我去，敵去我來，只停我攻，敵攻我避，神出鬼沒，使敵不知我之所在，不勝我之困擾，但游擊根據地，則必須努力確保之。

(3) 熟慮而行，戰則必勝，要知道後面沒了，你當援軍。——游擊隊須快果決方謂達成任務，並須保持實力，不輕易被敵擊破。故必須事前熟慮，事後斷行，輕舉妄動，徒使士氣消沉，無補長期抗戰。

聲東擊西。攻其無備。要知道不打即須開敵人。——虛虛實實，使敵無法捉摸。實為游擊隊應具備之技能。

（二）零擊互擊，聚散有方，要知奇變才能制敵優先。——游擊無正戰，各部隊須根據戰術原則及經驗，出奇制勝。若純用一種戰法，則必為敵所防範注意。

### （六）六大注意

（1）隨時獲得民衆，用作游擊隊的外圍。——游擊隊依民衆而生存，必須嚴守紀律，努力宣傳，協助羣衆，以得人和。

（2）妥定作戰計劃，並須有失敗時之處置。

（3）詳細偵察敵情，事前須有必勝把握——在敵後工作，必須詳察敵情，妥為準備，方能屢戰不敗，敗亦不致潰滅。且游擊隊既欲達成長期抗戰目的，又無後援接濟，更必先為不可勝以待勝。

（4）確查活動區域地形務須清晰了解。——埋伏截擊，首必明晰道路，零整互變，更須熟習地形。根據地之選擇，襲擊路之進出，無一不賴地利。故游擊隊各指揮官及士兵，對於區內山川鄉村道路等形勢，必須詳查熟習。

（5）周密警戒部署，務使敵不發現我主力所在。——應於最外層用民衆，次用便衣士兵，次為前哨，其後方為主力所在地。尤須以周到之搜索，代替警戒。

出目標等，由牧童，郵差，婦女，信鴿等傳遞之。  
（6）確實通信聯絡，務用簡單秘密的方法。——以腳踏車，哨笛，鳥音，烟火，及高

（續前章）

## （五）游擊戰術之運用

### 一、游擊隊之目的

凡欲消滅敵人，收復國家失地，除以大部隊外，與之戰鬥外，必以少數武裝，組織游擊隊，密赴敵人後方，到處騷擾，使其人心搖動，疲憊，慌張，超過正式戰鬥之情況，故游擊隊之目的如下：

- 一 暴露敵人兵力及其配置，在順利時可以暴露敵之企圖。
- 二 攻奪敵人從後方運往前方之生活品，及彈藥。
- 三 停止或遲滯敵人作戰。
- 四 牽制敵人之大部，與吸引敵於我所希望之方向。
- 五 燒毀敵人之各種倉庫，材料，兵器廠等。
- 六 破壞敵之交通路，建築物，堡壘等。

綜觀上列各項，是游擊隊主要之目的，並不在於使用自己兵力，撲滅敵人，而在使用襲擊，埋伏，急襲之方法，求震懾敵人之軍心。

## 第二、游擊隊之編成

兵力：游擊隊除必要外，兵力不宜過大，按狀況之需要，小者五人至十人，大者可達數百人；仍以縱隊（團）支隊（營）中隊（連）及排班等名義編成之；其人員配置，可準步兵團營連……編制之原則。

素質：游擊隊官兵，務宜選擇精銳，以彌補兵力微弱之缺點。其應具備之性能通常如左：

一具有堅確愛國之忠誠，及團結精神。

二精於射擊，強於奔跑。

三富有犧牲性，及機動性。

四能忍苦耐勞，並具堅決之信仰心。

五剛膽、沉着、熱心、慧敏。

兵種：以輕捷之步兵或騎兵為主——宜多配手榴彈短槍——必要時，附以機關槍，或步騎並用之；並附屬步兵砲，僅在特別時機。



攜帶：除必要之彈藥、爆藥、糧食、金錢外，務以輕裝為主，使其運動敏捷。  
游擊隊若能運用民衆組織之力量，加入工作，更爲有利；因民衆對於本鄉風俗、人情地形，格外清楚；不但對敵之行動，容易明瞭；而尤能吸引民衆助我之觀念。

### 二、游擊隊之動作

游擊隊之動作，務須按照任務，預定計劃，秘密神速，靜如處女，動若狡兔，不狹戰不固守，如有困難時期，不可因之阻喪其志氣，縱遇危險環境，亦不能停止其活動。

游擊隊，如遇暴風疾雨，黑夜濃霧密布之時，或軍疲勞之際，皆爲進擊之絕好機會。游擊隊之突然襲擊，與忽此忽彼之發現，以及假立旗幟，虛張聲勢，散布謠言，聲東擊西等，皆足以使敵之軍心慌亂，造成無限之恐怖。

游擊隊，須有機動性，時時立於主動地位，無論敵之兵力比我之兵力或強或弱，祇須詳知其活動區域內之地形，即從敵料想不到之地方，取道秘密路徑、雞谷、坑道、森林、羊腸小道等，乘其不防之際，用迅雷不及掩耳之手段，均可予以突然之襲擊。

游擊隊，在長途行進，應在夜間，日間宜隱匿於僻靜之祠廟屋宇或森林內；仍須派出哨兵與偵探，以防敵襲；但哨兵偵探又不宜過多，且須隱匿，否則反被敵察覺。

#### 四、指揮與偵察

指揮官無論在何時，須確實掌握部下，根據堅確之企圖，予以部下運動之命令，並規定其行動。對於所屬各級隊長，充予以獨斷活用之餘地，始能本指揮之意圖，發揮其能力；應狀況之變化，積極動作，以免失却時機。故游擊隊之指揮，除一般例的外，全賴隊長之獨斷；隊長為遂行任務計，須詳示以敵情與自己之目的於部下，但又不涉及機密為度。

指揮官須常鼓勵部隊之志氣，旺盛其責任觀念，巧妙運用，率先躬行，雖劍電彈雨，尤須勇猛沉着，使部下仰如山嶽之重。

知己知彼，百戰百勝，故軍在戰時，必須盡其各類手段，探知敵軍內幕，以及蒐集一切情報；其偵探之法，除派出勇敢聰明之員兵向各方進行偵察外，尤須與當地民衆親密，連成一片，並於緊要地方，利用可靠土民，給以優厚工資，設置偵探網。

蒐集情報，須力求精確，除敵情外，關於敵所在地域一帶地形，例如渡河點及隘路，以及有迂迴該渡河點及隘路等的可能，均應偵察明瞭。其應注意事項通常如左：

一應注意此地域內之重要道路，及其方向、寬度、土質，是否適合砲兵、輜糧、騎兵，及其他兵種之通過。

二有無森林？並須注意疏密、種類、及所佔面積。

三注意河川及其寬度、流速、兩岸之傾斜度，有無橋樑、渡船、或其他渡河處、徒涉點？若有橋樑，注意是否能通過砲兵、輜重及其他軍隊。

四有無沼澤，並地點？並所佔面積，能通行何兵種。

偵察敵情，對於敵軍兵力之大、與部署，及其主力所在，與空虛之處，尤須有判斷能力。偵察敵人兵力技術兵器時，必須注意者如左：

一在何處發現敵八何兵種及其路數，敵之裝甲汽車、裝甲火車、唐克車、飛機等數目，並其駐地。

二敵人之正面、後方，城市及其他地方之工事堡壘情形，並以何種部隊防守（名稱及兵力）。

三敵人兵站及其倉庫之位置。

四敵人預備隊及團翼狀況之位置。

五敵軍情緒是否願意戰爭，其對人民及其長官關係如何。

六敵軍武器、被服、糧秣、以及其他預備品之供給情形。

偵察人員，特別注意各地方人民，對於敵我兩方之情緒與關係如何，如同情於我者，可利用其協助偵察。同情於敵者，須嚴密防範，尤其偵察其有無對我不利之組

織，如或有之，亦宜速為捕殺之。

五、行軍之警戒

行軍宜避開車路直道，應從羊腸小道，以迂為直為有利，並宜利用濃霧大風疾雨與暗夜，使敵不易察覺。接敵時尤然——途中務避敵軍，以期迅速達到所望之目標，通過險阻之道路與江河時，宜先派出部隊停止掩護，（視部隊大小酌派）休息時，宜擇極隱蔽之地方，派出相當哨哨，嚴行警戒。

行軍無論部隊大小，其各部距離，不可過大，亦不可過小，過大恐致脫離，過小恐難展佈，總宜以不失連絡為要。途中須防止士兵落伍，在出發之先，宜備各種救急藥品與三角布等，給士兵各自攜帶，以備傷病時之需。至於糧秣，以隨時就地徵發為原則。除必需品外，不可多帶，以免笨重遲滯其行動。

行軍宜堅守秘密，一切不可將自己之行進方向與企圖，以及番號宣洩，如士民有詢問者，則以謊言答之。又在途中時，除有特別勤務外，禁止士兵單獨行動，與士民接近。無論官兵，對於地方人民，尤宜極誠懇之好感，絕對禁止強拉挑夫與騷擾，如必須挑夫運送時，須給以優厚之工資，並善待之。

宿營地點，務宜繁茂之區域地，而以人烟較少與偏僻之地為宜，但須適合兵力，便於

防守，地點過大，防禦難周，過小則展開不易，易受瞰射者，宜分兵守高，營於谷地者，宜派兵守口，對於預想敵人可能進攻之道路，而以軍士潛伏佔領之。無論敵人進攻與否，均應任相距十里之外，指定集合場，以備退却收容集合之用，並應先將該集合場之道路（至少須取兩條）指示於部下。

到達宿營地之初，須即封鎖，並搜查住屋，遮斷住民之交通，秘密我之所在，若受敵襲，不得已而行戰時，為救達其目的，稍行抵抗，即應迅速避匿，但此時務宜謹慎，不可為其聲勢所驚。在宿營時，官兵切不可圖舒適偷安（如在敵旁須以假眠），宜時常派出巡查，並嚴整戰鬥準備。指揮官宜詳察宿營地四週地形，並使部下一一明瞭，以便有警時，或進或退，不致慌亂，雖則宿營地時，須將閱後之通報命令等焚燒，並宜將宿營地收拾，不使稍留痕跡。

在有敵之預警時，對於宿營地點不時遷移，甚或有一夜數遷其地者，或擬宿營於甲處，而在宿營時，決不以甲處為宿營地，故意在乙處設備宿營，一至相當時間，則以靜速之方法，遷入甲地。此時對於通訊，警戒，戰鬥準備，萬不宜因而疎懈。

到達宿營地，對於食料，須特別注意，常恐有人有投毒之陰謀，必要時支隊長應令負衛定食者，施行檢驗。

## 六、通訊與連絡

爲消息靈通，隨時得到友軍互相協助起見，無論在何時機，必須有確實通訊連絡之方法，故游擊隊，對於隨隊友軍，及地方人民，應盡量保持最密切最確實之通訊連絡，連絡之良否，能左右戰鬥之勝敗，故須按適當之時機，迅速行之。

維繫通訊連絡，除可利用電話外，通常以徒步、傳騎、腳踏車傳達之，至不甚重要之報告通報等，可雇用可靠之士民傳達之。如有時間性或重要者，非派人傳送不可，但願途中發生障故或意外事情時，須派出二三人，各取一道路分送，或派人化裝傳送，以保其確實達到；或佈置潛伏通信員或士民於沿途，以資傳遞與連絡，更爲穩妥。

如傳送者，在倉猝遇敵不能脫逃之時，須將公文焚毀，或撕碎，或吞食之。

除上項諸種通訊連絡外，爲便於日間或夜間在山地及森林中指揮起見，游擊隊長，應預先規定若干特別信號與記號，例如旗語、口笛、火光、濃煙、以及其他音響等。

游擊隊，因飄忽無定，且常在敵地附近運動，日間宜時注意與我空軍之連絡，如見飛機時，須迅速展佈連絡符號於敵敵之地上，以免其誤會，俟飛機辨別敵我後，隨即接收。

## 七、埋伏與襲擊

埋伏爲游擊隊之慣技，最容易達到所希望之目的，茲舉對敵埋伏之要領如左：

對敵軍部隊設計埋伏，須考慮能否逃出之地方。

對敵騎礮兵，應顧慮射擊之良好。

對敵輜重隊運輸隊，埋伏於森林內，隘路，住民地等，均屬有利。

對敵小部隊及偵探等，可埋伏於經過道路險蔽處。

使用伏兵，在敵搜索警戒不嚴密時，探知敵人行進方面與企圖，及在某處通過困難時，均爲埋伏突擊之最好機會。

埋伏地點，應有良好之隱蔽，使不遭敵之通視，但須便於觀察敵情，並便於發揚射擊效力，不爲他物所阻，而易於接近敵人。

伏兵最宜肅靜，無論日間夜間，絕對禁止高聲談話；並宜常有戰鬥準備，以便發現敵人時，立刻動作。派出之敵兵的偵探，易使敵發現，指揮官宜時常自行觀察。

伏兵不宜久在一處，否則與兵之緊張心理，趨於減弱，儘重態度，失於保持，容易被敵察覺，最宜注意。如被敵發覺時，應即迅速遁去，或轉移地點。

襲擊部隊，常以剛健之意志，專心向敵勇進，愈能出敵意表，則其收效愈大。

分擊，即爲有利。若遇敵軍混亂，以爲自己部隊混亂，將自己誤認爲敵人，敵人認爲自己，因此必須首先認定其軍隊。

游擊隊指揮官，應隨時注意敵人一般情況與地形後，即詳密計劃準備，依預定時間，出其不意，開始襲擊。當敵軍容易知覺，於夜間施行，最爲有利；因夜間可利用黑暗爲掩護，且易引起敵軍之混亂。如在日間施行，須取羊腸小道前進，切不可從大道與居民聚集之地方直趨，前進時應注意，不宜多帶警戒，否則反易被敵察覺。途中如遇敵哨或敵之偵探巡查等，須沉靜或避，或在可能範圍內，即捕獲之。

襲擊時之選擇爲刀、手榴彈、手槍及爆破器具等。襲擊最好之時機，在敵警備易於疎忽，或輸送通過困難之途中，與其行軍疲勞將及宿營之際，而襲擊之，最爲有利；但襲擊動作，宜秘密迅速，切忌喧嘩，或殺與亂行射擊，在未十分近敵及及無良好戰機時，不宜應敵人槍聲，而開始襲擊。只有在敵人有機可乘，或已潛入敵內地時，始可襲擊。應運用正面，側面，迂迴，直接等靈巧之突擊。若一至盼望攻擊地點之先，判知不免衝突，則決意急進攻擊，使敵不遑準備抵抗。如知其已有準備，則勿輕於一逞。

襲擊時如已到達敵人後方，務須不失時機，努力偵察敵之倉庫、材料、兵器廠等，用種種方法焚毀之，或以炸藥破壞其建築物或堡壘，此種企圖以連絡居民行之爲有利。

攻擊目的到達之後，即迅速遁去，遁去之初須迂迴曲折，行蹤隱匿，然後再轉到自己



預定之集合地點（在襲擊之先須預定之），以使敵人無從知我之蹤跡。

## 八、遇敵之動作

游擊隊無論在何時機，如遇敵襲時，務宜鎮靜，沉着應付，不可驚擾無措。據據官須聽警軍據所部，迅速佔領陣地——不宜佔領自己力量所不能扼守之處——如確無敵兵方弱於我者，即以小部扼守要點，集結主力，鼓舞其精神，一舉而將其真誠之偵查隊擊退。我者，不可與之抗戰，宜速設法迂迴過去，否則必遭失敗。

游擊隊，如遇敵四面襲擊時，應果斷迅速，將人員集結，猛力向敵之襲擊突擊一處而行逃遁。甚或作突圍後之迂迴，反攻。要知此種時機，即敵之疲憊，紊亂，疏於警戒。集結突敵之一點，其效果甚大，所受之犧牲，較之驚擾無措，各自奔逃，或停任擊陣地上頑抗，所受之犧牲要小，而價值尤大。

## 九、襲擊敵人運輸隊

襲擊敵人運輸隊，可以獲到自己需要之武裝，糧食，以及供給品，實為游擊隊最易最有利之工作。襲擊運輸隊最易之原因，即運輸隊之掩護隊，常延仲於至長之距離上，如翻倒一輛車，則運輸隊自然停滯於擁塞，尤有一優點，即是一聞槍聲，則人驚馬跳，頓成

紛亂之狀；但此種現象，當然要在襲擊之下，方能得到效果。游擊支隊，應緊記本身任務，並不需要戰勝敵人，而在奪獲敵之車輛；所以爲要同敵人掩護隊戰鬥起見，支隊長僅撥出一部分人員與之周旋，其餘人員則派出掠奪，驅逐及毀壞運輸品。每當襲擊，均應力圖迅速，遂向運輸隊戰鬥，停其運動，擴大其騷擾糾纏。

欲圖停止整個運輸縱列，只須射擊其先頭部分，因在驚惶之中，前數車輛停止，後方車輛當然被其攔阻；且可使車輛後前撲壓，彼北傾軋，顛覆道旁，演成一場糊塗現象。如敵人大批輜重，先頭部份遭受射擊，而後方車輛欲折轉或由歧途希圖躲避時，游擊隊應驟滅少數人射擊其縱列之後尾或歧途。

如襲擊力量較弱，而敵人極機警時，游擊隊當企圖以繼續不諱，予以虛謊警報，疲勞敵人。遇運輸隊，經過隘路、谷地、森林等時，爲游擊隊襲擊之一種良機。在村莊中，襲擊輜重隊，不能常時有利；因其護隊及輜重隊，均能利用房屋，及其掩蔽物，實行頑強抵抗。如掩護隊已被擊潰，輜重隊常亦壓服，游擊隊應速將不能攜帶，及無法利用之物件，及車輛裝載物等，盡量毀壞之。

## 十、破毀敵人後方交通

交通路之重要，如人體之脈絡相同，軍隊藉以運輸部隊，補充軍實，靈便消息……。

若能將敵人交通路破壞，按破壞之程度，予敵以相當障礙；在游擊隊，應以破壞敵人交通交通為要務。敵人對其交通路之保護，定有相當佈置，欲圖破壞，應當詳知地形，出神入化，敏捷出現，不發槍聲，解除敵人警戒，不使敵人有逃跑可能。須派出支軍至能發現敵人之處，監視敵之巡查隊及小支隊，使其不能接近自己之工作所在地；如在工作以後發生戰鬥，應判斷情況，車馬交通。

#### 破壞敵人交通方法大要如左

一 鐵路：凡破壞鐵路，均於數處實施，往往無重大價值；尤須於最不容易修復之處，例如鐵路轉灣處，高出路堤及凹形處，或在鐵路掩護處，警戒鬆懈處，能隱蔽工作處，以及能作大破壞處。在破壞軌道時須折御之，或挖空其下面，低窪地方則作淺溝壑，凹形隨道則填塞之。

二 枕木、木橋、電信桿、電話等，則用火燒之；鐵絲則攜走，或拋入水中。

三 在車站上之信號，轉轍器、十字桿、鐵路車輛、輪轉材料等，則損壞之。

四 破壞鐵路通常用爆破、燃燒、破壞各種方法，如為一時之目的計，可以機關車或列車衝突等方法阻礙之。

五 破壞各敷路。大路上之橋樑，及其他建築物，亦可按上述方法行之。

## 第六章 附錄

### (一) 空軍陸戰隊的使用

#### 一、導言

科學鬥爭的方法和範圍，不斷地演進，同時新式的戰術和工具，也不斷地產生，試看第一次歐戰的初期，僅負偵察任務的飛機，待至末期，竟為直接配備武器，以進行攻擊的飛機了。再看這一次的歐戰，飛機除儘量地使用機槍和各種投下彈、燃燒彈、磷彈、毒氣彈等以外，更產生一種新型的攻擊工具，這種新型的攻擊工具是什麼呢？就是空軍陸戰隊。佔有比，進兵於敵時所使用非取奇效的空軍陸戰隊。

#### 二、空軍陸戰隊的使用

空軍陸戰隊的使用方式，係用巨型的運輸飛機，將陸軍輸送到敵方後方，由敵方在廣大的戰場，或水面降落，或利用降落傘由空中下降，以進行攻擊的戰術。

叫做降落傘部隊。牠的使用，並不如其他的攻擊工具這麼簡單，其目的和時機與降落傘部隊，都是有極大的限度的。明乎此，才能了解空軍陸戰隊的本質及其他運作的關係。現在分別把牠說明如下：

#### 一、使用目的

空軍陸戰隊的使用目的是什麼呢？大概可分為三種：

第一：降落於敵人的戰線後方，施行擾亂牽制等任務，以協同野戰軍作戰，實施最後夾攻的效果

第二：深入敵人的後方，降落於交通要點的附近，以期徹底破壞交通，如公路鐵路，橋樑，電燈等。

第三：降落於敵國的重要城鎮，以威脅民衆，到騷擾的目的。

這是空軍陸戰隊的使用目的，蓋無非是想發揮迂迴戰術的特長，出敵意表，以施時破壞、擾亂、突擊、威脅，使敵方精神與物質兩受損失，這又可說立體戰爭的趨勢，又臻於一新型的形態了。

#### 二、使用時機

空軍陸戰隊的使用目的已如上述，她使用的時機到底有沒有限制，就天候方面說，降落傘的使用很受風雨的影響，所以有強烈的地面風，和在陰雨大霧的時候，是不會使用空

軍陸戰隊的。大概使用的時機，以日暮或拂曉爲最宜，再就戰局的情勢而論，因爲陸軍部隊的作戰，好像決死隊的戰鬥，生還的希望很少，因此使用的時候，非至最緊要的程度，是不會使用的，且空軍陸戰隊通常不能攜帶充分的彈藥和補給品，換言之，就是不能持久作戰，故使用的時機更宜審慎，大概使用時機約有下列數端：

(一) 會戰之際，敵我旋進旋退；爲求迅速決勝的當兒；

(二) 敵防守力強，屢攻不克，爲迅求突破敵陣的當兒；

(三) 間諜活躍的城市，有機可乘，期一鼓佔領其城市，達到不戰而獲的當兒；

(四) 會戰之際，想斷絕敵人交通及破壞敵國工廠倉庫的當兒。

這些都是空軍陸戰隊的使用時機，總求能在適當的時候，安全的宏收戰果爲目的。

### 三、降落地點

同樣的，空軍陸戰隊的使用時機，是有一定的範圍，降落的地點，也有很大的限制，這是說降落傘部隊並非在任意的地區都能降落的。在使用以前，他還要有種種的部署，首先要選定的降落地點，加以詳細的空中偵察和攝影，以期切確明瞭該地的地形地物，實行降落的時候，運輸機還要輔以若干轟炸機和驅逐機，以担任掩護的工作，並且對降落地點的附近，施行大規模的區域轟炸，同時深山崖谷，自然是不適用，就是水田沼澤也不易以降落集合。能夠使用的地點，除了空曠草場或無林木的山崗爲最理想的地點以外，要以

河邊要適於用。不過降落傘部隊是不能跳河面的，河流的使用是用水機降落，而用小飛機皮艇機降落陸的，總之：降落傘部隊的降落地點，無論陸上河面，都要選擇在目標附近的空曠處所，并須距離公路稍遠地點，求能出敵意外，安全降落，這才是理想的降落點。

### 三、日本能夠使用空軍陸戰隊麼

本來空軍陸戰隊的使用，以具有強大的空軍為基礎的。如果空軍的實力，在作戰的條件上，佔着優越的地位，那才配用降落傘的部隊，不然的話，空權受制於人，當然談不到建設空軍的陸戰隊。日閥的空軍，在編制、裝備和數量，及製造的德力上說，雖較我國為優越，自係無可諱言，但經我三年來的英勇抗戰，損失慘重，亦屬事非虛構，好像這一個月來，牠瘋狂地飛襲行部，不是每次都無翼而歸嗎。就此我們還可以判斷，日空軍對陸戰隊的使用是可能的；不過所擬的部隊是少量的。

再就戰局的情勢上觀察，抗戰進入第三階段，我意戰愈強，日意戰愈弱，已為舉世所公認。試着最近一年來的我軍在南北各戰場的大捷，足徵日閥對華戰爭，已漸陷於渾濁不可自拔，暴日為挽回頹勢計，必不顧一切的使用各種戰術，以圖一逞，則空軍陸戰隊，必為他亟圖採用的一種，即又無可疑義了。

故有言者，日閥是富於模倣性和試驗性的，好像看了人家採用閃電戰術，不聞自己的

軍事條件怎樣，也來東施效顰，何況他的空軍，目前實較我爲優，則其使用降落傘部隊更屬可能。

如果日閃到了使用空軍陸戰的時候，我們要怎樣去應付呢？現在我舉出二個原則來請大家注意。第一：我們要有準備，因爲有了準備才不會措手不及；第二：我們要鎮定，因爲鎮定才不會慌亂，致反爲日人所乘。這是一般的應付日人的原則，不單止爲應付日人的降落傘部隊而已。我們更要知道，空軍陸戰隊，在下降時期是毫無抵抗能力，而且目標顯着，所以事前準備應付的方法，鎮定地去實施日人是無所施爲伎倆的。現在我要各界應注意的事項，向各位報告：

一、民衆方面：民衆要深切的認識，受了這些多的日機荼毒，如果遇着日閃使用降落傘的部隊，這便是我們直接殲敵的機會，所以要堅決勇敢的一致奮起，並共同的負起下列的任務來：

(一)應以鄉鎮爲單位，派出對空監視哨：

(二)鄉保甲長應負勸導民衆的責任，使各明瞭降落傘部隊的性質，俾能沉着，不致驚惶；

(三)發現降落傘部隊的時候，迅將降落地點時間及其他情況，報告附近軍事機關及鄉鎮：



(四) 利用民間的槍械組織掃蕩隊，一路過蕩傘部隊即鳴鑼集合，協助圍剿。

二、地方團隊為地方固有的武力，平時就要研究空軍陸戰隊的性能和暨演及圍剿的辦法，并須注意下列各項：

(一) 切實與防空暨其他有關機關聯絡；

(二) 組織掃蕩隊和步機槍高射組，並嚴密其配備

(三) 注意戶口的異動，嚴防奸人混跡；

(四) 假設情況常行演習

三、機關團體或為行政核心，或屬地方主幹，在其本身多有自衛的武力，而言行尤應衆的觀聽，除應付一般的宣傳工作外，應注意下列各項：

(一) 集中本身的自衛武力，切實與附近部隊聯絡，並組織掃蕩隊；

(二) 發現日機使用降落傘部隊徵候時，協助對空監視。

(三) 規定警報符號，並迅速傳遞情報；

(四) 未獲上級指揮機關的許可，不得擅自移動，或變更位置，以免驚擾。

四、情報寫求迅速，為應付日空軍陸戰隊的首要工作，應特別注意於通訊聯絡的嚴密部署。一切的通訊機關和工具，應優先傳遞關於日降落傘部隊的情報。

、警報符號現未頒發，一俟公布之後，應普遍一致採用，並遵守實施。

以上所述，是關於日閩的空軍陸戰隊使用可能性，與我們對策的具體原則，深望全體同胞，各界同志，共體時艱，同心協力，以應付日閩的陰謀，達到勝利的目的。

## (二) 現代戰爭的新兵器

### 德國的無聲飛機

飛機的馬達所發出來的聲音，確是一件美中不足的事，因為牠在空襲的時候有了一個極大的不方便。所以近來科學家，都集中研究在改造無聲飛機的這件工作上一九三四年德國曾經試驗過一架無聲飛機，直到現在聽說德國正在製造無聲飛機了，牠的方法是把各汽缸所發出來的聲音互相抵消。不過美國也已有入設法把馬達的聲音減去百分之七十而獲得成功。英國在一九三五年的時候，把所有的飛機都裝置上一個特別的設備，能使在二千五百尺的天空飛行的飛機馬達聲，在地上聽不到。總之，不久的將來，無聲飛機定必很普遍的了。

### 英國的散佈防空塵飛機

防空塵是一種像煙的金屬粉末，專能破壞飛機上的發動機。所以英國有一種專門散佈防空塵的飛機。據云如得到敵機進襲的警報，立刻派此種飛機升至高空散佈，只消幾架，就足夠把一個緊要地方的天空的四周佈置了一層看不見的防空塵，使得任何飛機不能越雷池半步。假使敵機知道了牠的高度可以飛到牠的上面而進去，可是這是一件爲難的事，尤其是巨型轟炸機，要想高飛實是天然的一件難事。

### 英颶風式戰鬥機

英國新型超式戰鬥機名「颶風」式者，四月下旬已加入英空軍服役。此項新式戰鬥機每小時速度逾四百哩，裝甲堅固，其續航力亦在「噴火式」「颶風式」及其他各式戰鬥機之上，其高空飛行亦非德義兩國任何飛機所能及。此項飛機於裝載量極重時，仍能如火箭之直上雲霄。機上裝有二千四百匹馬力之薩伯爾式引擎，爲單座式，有機槍及小砲等裝備。

### 美破壞式戰鬥機

美國製造之「破壞」式戰鬥機，於四月二十九日晚間，襲擊法國北部之德國飛機場三處，獲得極大之成就。「破壞」式戰鬥機係仿照格拉斯廠「波士頓」式中型轟炸機改造而

者。速由三小時逾三百哩，且能作這種飛行。該機降落備有特別裝置，晚間降落極易。

### 美國的神密飛機

最近有神密的美國陸軍飛機一架，利用無線電機器人自動駛舵，在太平洋上飛行三小時之久，速率很快。陸軍當局對於此事嚴守秘密，惟悉前次試飛之時，確有軍官數人在內，且或將乘之飛往檀香山，並閱試其非常成功。據謂：陸軍若能不藉人力，而將此神密之飛機由奧倫飛往夏威夷。則此舉將爲軍用航空史上之一種最大的進步。蓋如此則美國若遇戰爭，即可以此類飛機滿載炸物，飛至敵國首都擲彈，而無須損失一兵一卒矣。可是能否不假人力而飛往檀香山安然降落，目前尙無正確的發表。

### 英國的電船

英國在意阿戰爭的時候，曾經因了意國的袖珍戰艦而嚇得自己的皇家艦隊不敢在地中海裏逞威，所以現在也趕造了一種很小的「電船」，在每隻船上裝着二支魚雷，船中祇要十個水手。假使一仗戰爭發生，遇到了敵船，就以最快的速度駛近敵艦，很快捷的回轉船尾放出一支魚雷，然後再很快的用曲折形的航線避了回去。如果敵船向它轟擊，也是很難命中，因爲這種「電船」，艦身雖小，頭却具有極大的作戰力，倘然龐大無比的主力艦

遇着了牠，那簡直和象遇着了老鼠一樣的毫無辦法。

### 德國的袖珍戰艦

「袖珍戰艦」亦是德國最新海戰武器之一。這種「袖珍戰艦」的特長，是有着驚人的速率，並且炸力很厲害。牠們的優點是利用速率之大，在海戰的時候，倘若追不到敵艦時，就用遠射的猛烈的炮擊，如不能勝敵時，就拚命的避去。這種水中怪物，德國在爾幾年已開始建造，在目前有少隻已經造成了。

這種戰艦不僅德國如是，就是意國亦很注意，據說墨索里尼的拿手好戲，便是上演他的三百隻袖珍艦，（意國名「海鴉。」）

美國海軍部最近計劃建造一隻ABD<sub>3</sub>的「活動大船塢。」

### 美國的活動船塢

這船塢的形狀像普通的船一樣，不過中間是空的，可以讓戰艦停泊在裏面。船尾上有一個水閘，隨時可以開放，而讓損壞的戰艦駛進去。四週外圍的下面層裝着水箱，遇着吃水較深的戰艦駛入，就可放水進去，使得船塢下沉，兩隻並且有許多的抽水機，在最短時間裏能把船塢裏的水抽乾。

附

錄

這船塢的長度共計一千零十六英尺，淨重四萬五千噸，因此美國海軍的不論那一種龐大的戰艦，可以駛進去修理。

牠最大的特點，是能自由行動，因為裏面裝着發動機，每小時可以行 海里。戰時追隨着戰艦之後，能夠隨時隨地大規模的修理受損的各種戰艦。這真是對於美國海軍一個極大的貢獻。（之泉）

建國編譯社最近出版新書簡目

美國內幕	太平洋內幕	日本人心目中 美日未來戰	縣政府公文處理與 檔案管理	烽火中的南太平洋	太平洋戰爭講話	德國內幕	如此天皇	西北民族研究	軍隊政工教程	國父遺教大綱	國際女間諜	國際名人傳
實價四元	實價五元	實價三元	實價一元二角	實價二元四角	實價一元八角	實價二元	實價一元二角	實價四元	實價一元二角	實價二元五角	實價一元五角	實價五元

版權所有 翻印必究  
**現代戰術與戰略**

定價參圓伍角

編者 江 譯者 東  
出版 西 北 出版 東  
社址 西二一號 社址 東二一號  
建國編譯社 建國編譯社  
全國各大書局 全國各大書局  
總經售者 總經售者

中華民國三十一年二月初版

