# 世界兵學

第五卷 第五期


動的戰術思想 …… 葉文煦
現代軍事的趨勢 …… 陳家樊譯
讀報雜感 …… 記者
弱小國家和將來的戰爭 …… 高植明譯
我對蘇軍的印象 …… 楊石文譯
兵學家唐故師長保黃遺札 …… 浴日錄
戰略情報緒論 …… 王逸鶴譯
情報與消息辯 …… 鄭拔羣
讀武經七書 …… 鉄夫敬錄
東北冬季作戰之特徵 …… 沈錚俠
建設工兵之新認識 …… 陳毓漢
傘兵使用之我見 …… 莫如羣
未來的空降戰 …… 陳家樊譯


世界兵學社發行

# 動的戰術思想

樊文煦

戰爭勝敗之數，端在思想高低之分野。歷觀戰史，百試不爽。即以甲午之戰而論，日勝我敗，非武器裝備之不若人，實因思想過於落後。日本自明治維新以後，朝野上下均能明乎時勢，順乎潮流，有以致之。而遼清則閉於時勢，逆乎潮流，秉國上下，不謀改革，拿以傳統守舊思想，極爲深厚，雖有康梁之變法，亦無補於大局。復觀二次世界大戰，德義法敗，非馬其諾防綫之不堅，兵力之不足，思想落後，乃其主因。前者基於軍事理論之倡導，力求改進。後者扭於過去守勢之成功以爲滿足，一進一退，欲圖立於不敗之地，不啻緣木求魚。故欲建軍，首在軍事思想之建立，次謀軍事理論之倡導，蓋思想理論，不獨爲一切行動之準繩，且爲一國建軍之最高原則，軍事教育訓練之南針。若徒講求武器之多寡，裝備之精粗，無異捨本而逐末，凡吾軍人應覺醒方可。

思想理論既如斯重要，然如何建立之，實爲我國當前唯一最大之問題。但吾人認爲，欲謀切合時代之需要，應速建立「動」的軍事思想一活的軍事理論。吾人既知戰爭爲一極度活動體，而其主體爲人，蓋人爲一最能動之動物，即具他物未有之優越條件，思想。舉凡一切戰爭之工具，莫不因人而使用。克勞塞維慈云：「戰爭最高原理，基於兩人之決鬥」。又關雨軒將軍常謂：「無論戰爭工具如何發達，終究不能離開有靈性之人」，渠真可謂一語道破戰爭動之哲理。試觀全部戰術原則，吾人實可視爲一「動」的原則；整個戰術學，亦可視爲一能於作戰時空內，如何運用「動」之學。如行軍宿營，攻，防，遭，追，退等，均爲運用「動」之方術，惟其隨時代演進而不同，故運用「動」之方術亦各異。

由於整個戰術爲一「動」之運用，然其是否適宜，合於情況，則爲術。此即孫子所云：「合於利而動」。否則是無計畫而妄動，鮮有不遭敗滅者。惟動之最高原則，即「恆動者勝，恆靜者敗」，不獨戰爭爲然，宇宙一切有形無形事物，亦莫不皆然，達爾文生存競爭之說，即本此理。蓋因恆動，則其兵力運用敏活，不受時空限制。恆靜則兵力運用呆滯，失去彈性。不外主動——爭取時空確保優勢；機動——確保彈性，出敵意表，德之軍學家，由於克勞塞維慈理論之啓蒙，深具此種思想，且能得其要竅，遂倡導閃電戰法，以其惟一特質有三：一爲奇襲，次爲迅速，三爲優勢。此三者，稍一思之，誠爲一積動之戰術，觀其種種運用，可謂盡動之能事，深符吾國兵聖孫子：「動於九天之上」之至理。但此三者，若依吾人分析解釋，實不外一「秘動」「積動」「合動」之相互運用。

吾人作戰，雖一時採取守勢，但僅視爲運用動之另一手段，一遇好機，立即轉移攻勢。設若始終固守一地，終不思動，終有爲敵殲滅之虞。法軍於二次世界大戰，始終依賴馬其諾防綫之堅強工事，不知運用動的戰術，當時以靜制動，以致處於被動地位，故其防不勝防，造色當突破，巴黎城下之盟，即踏上覆亡之途，實可爲吾人殷鑑者。反觀蘇聯，在其衛戰中，亦採取法之同樣戰法，其結果亦遭慘敗，當時情勢危在旦夕，幸因當局及其軍事家覺悟尚早，並鑒於失敗重的教訓，共同認識靜的戰術思想，實不足以應付現代戰爭，且慎悉德國動的戰術之奧竅，乃以動制動，即以反閃擊還諸閃擊者，而其動之運用，復較德尤爲巧妙，最後史大林格勒一役，轉敗爲勝，因而挽救覆亡之頹局。德軍鮑盧斯元帥破俘，第六軍全軍覆沒，雙方用動之猛，激戰之烈，實爲空前所未有。

總上所述，倡導動的戰術思想，實爲現代軍人惟一當前之急務，蓋因克氏「短兵相接，速戰速決」之理論經已高度實現於今日，換言之，即此代戰爭之特質非靜方學的，實乃動力學的。

三十七、元、二十日深夜於成都軍校步兵科

# 現代軍事的趨勢

陳家懋譯

雖然技術業已改進，但在順利地準備這種新興手段的使用中，戰爭進行仍將遵循傳統的方式。

不管科學同工業如何發達，勝利總是人類意志同民（士）氣的果實。（著者巴西 Tristao A. Arruda 將軍，原文載於一九四七年元月號巴西之「國防」雜誌 "Defesa Nacional"；本文譯自去年十二月「軍事評論」之英譯）

未來戰爭是什麼方式？怎樣的武器和法則將採用於未來戰爭？今天，所有的軍事家，特別是負有國家安全之責的人員，均集中其思想於這一課題。

少數的意見力主放棄慣用的戰爭原則、方法同武器，而採取「原子時代」的革命手段——噴射式推進機，無線電操縱武器，原子彈等。

大數的意見，爲無論現在、過去或將來，戰爭藝術決不改變，在一斷進步中，因此最聰明的方法，在於檢討過去，以保斷推說明這種進步的形式。

準確地闡明這種進步以避免錯誤非常重要。過去，法國在他們的防禦主義同馬奇諾防線上，曾表現出這種錯誤，德國則忽視了對蘇聯廣袤的領土同人口以及美國的工業能力同人口的估計。

## 最近軍事的發展

最近軍事的發展表現在兩個重要的目予上。

一九四〇年五月十三日，象徵着以法國爲代表的軍事體系，與納粹所孕育的另一體系的交軋。法國在傳統的學說內，作消高度的發展；納粹德國的體系則向現代摩托化戰爭方面疾進。

一九四一年十二月七日，象徵着另一個美國體系的出世與長成。這一體系顯示出更甚於總體戰（Total war）的全面戰（Universal war）的特性，以及戰爭資源之利用的廣博，給與比、法、英軍以致命打擊的革命（Dinan）色當的突破，證明了納粹體系的威力，而珍珠港的創傷，則造成了一個具有至今無法揣度之特性的戰爭機構的創立。

六年的爭戰將下面各個體系形成了一個對比：

（一）法國軍事體系　爲古老的軍事傳統同一九一八年沒落了的勝利所影響。

（二）第三帝國（德）的軍事體系　也基於堅實的軍事傳統，但已被爲實施閃擊戰而準備多時的戰爭工業所形成之裝甲武器和飛行方向的集體性同衝力所改變。

（三）不列顛體系　具有帝國的特性，特別適應於英帝國的海軍，工業能力同無窮盡的後備軍。

（四）蘇聯體系　其戰爭機構與革命後進步的政治，行政以及經濟的目標密切相連。

（五）日本體系　帶有僧侶政治同中古時代的特徵，在利用其西方盟友的經驗於日本人民的宗教狂上，獲有局部的成功。

（六）美國體系　這一體系類似工業組合，效率，專門人員與設備，科學與發明，以及無限量的供應品共同地創造勝利。

## 組織上的勝利

十九世紀後五十年的戰爭，已顯示出戰爭組織上的繁複性，從許多主要的戰爭計劃同各部門的動員計劃上，已發現了一個包括國家行動各方面的改進。

第二次世界大戰前夕，好些國家已創立了戰時國家組織法，但只有德國同日本已使其全力完成了一個總體性組織。一九三二年以來，德國已從事於本身的改變，在別國自滿的眼光中，完成了一個強大的現代戰爭機構，在納粹的統治下，許多理想都變成了合理的行動，這一龐大機構中的各個部份都被小心地配合着。這一偉大史劇的後續行動也在領導者的考慮中，他們慮及其他國家的疎忽同弱點對他的利益，時間一天天地過去，這一機構終於遭遇到它所不能克制的更大的抵抗而崩潰，因此，我們不能承認它是一個比較合式的現代化戰爭組織。

蘇聯企圖模倣德國的步調，但其工業同經濟力似乎不容許它大踏步地向這方面前進。

被拖入戰爭的英國同美國，爲了爭取勝利，決心組織並建立一個將來爲其他國家模倣的範例，他們最完善的籌劃同組織，代表了現在同未來的主要趨向，不管是在理論上，或實踐上都有其獨到的效率：戰鬥組織的效率，戰爭同民用工業的效率，以及人員同物資的效率。

基於「軍事工業化」之原則的普遍要求，人員的徵集、甄別同訓練，可能構成美國體系中最大的特質，這一原則的必要並由一種生長中的觀念予以證明，這一觀念認爲專用於從事戰爭的技術人員，應在軍隊組成中佔絕大部分。

馬歇爾將軍已呼籲人們注意於人員組成之效率的重要性，並論及其答案必須考慮的各種不同因素，我們不必強調以一千四百萬人的動員，美國只成立了九十個師，但德國有一八一個師，日本有一二〇個師，義大利有七十個師，而蘇聯則曾編成五百五十個師這一現象，事實上，其優點爲因訓練與補充體系

以及所用武器及裝備的性能，這少數師的戰鬥力是百分之百的，這遠勝過顯然是以質精代替量多。只有在這種方法下，才能以不斷增長的運輸，補給同樣確的要求來迎接空中、海上同陸地軍需要。

戰爭的勝利也與裝備有關，從最完善的轟炸機或最強大的戰艦到最簡單的個人裝具，沒有一樣在減少生命的犧牲以達成征服的目的上是浪費的，戰鬥單位的效率依附於其武器同裝備之質與量上的，較依附其本身數量的爲多。

無論在整個戰爭或是每一單獨行動中，後勤的處理均是戰略同戰術的主要基礎，整補同裝備作戰基地所耗費的時間，已因交通的興起及推進戰爭的速度而減復。

組織的必要隨戰爭的延長而增加，每一戰役的經驗均提供了即刻有利的教訓，裝備的完善，裝備的補救同保養，以及對新式戰鬥武器的不斷研究，爲了爭取勝利，需要在未來的發展、計劃、同方法上作更周密地考量，最重要的，由於科學與工業的廣泛生產，隨時要警惕遭過新的殲滅手段的可能性。

因爲未來戰爭中的初期攻擊可能是突然而具有毀滅性的，所以今日的軍隊必需構成一個全國性的軍事組織以應付非常行動，另一珍珠港的重演，或是連續慘重的敗北，將不容許像美國過去那樣長久的準備時間。

## 武力、科學與發明

把第一次大戰與第二次大戰中的地面行動作個比較，後者佔得更大的地理上的擴展，但在海上和空中發生的戰鬥則很少有比較的餘地，影響英、同美國爭於海空軍使用的，可能是地理的因素，飛行在當作作戰武器和運輸方法兩者上獲得了長足的進步，海軍以其運輸體系，潛艇戰同反潛艇戰，海戰，以及統空和艦，已完成了一個蒸氣機發明以來之無前例的成就。

但是，遠超乎相互的獨立作戰，陸海空軍共同在戰時的同戰術的行動，兩棲、聯合，以及協同作戰中，提供了相互間的支援。

在太平洋戰區，演出依據未來形態的重要作戰。空軍，海軍，空降兵，步兵，砲兵以及新的發明，在協同作戰中完成了一個顯著的任務。

因此泛起一種考慮這些因素，甚至於其他活動如國策，外交，教育等，以作爲所謂「軍隊」（Army）這一個單組織——此地我們把它稱作「武力」（armed forces）——之組成部份的趨勢。

國家資源的廣衍，任務的時常一致，以及合作的利益，逐漸使這三軍種與生產和運輸方法，在不久的將來甚至軍事發明家們，聯成一氣，甚至合爲一體。

在這種統合下，特別在具有廣大領土或領水的國家，海空軍的任務將形增加，美國的狀況顯示出海空軍及發明技術的增長，同樣加強了地面部隊的戰鬥力，以戰鬥物資作較大的進攻，需要人類更大的經濟力量。

僅只具有無限度經濟力量的國家能機先支持強大而裝備良好且不斷改進的海空軍，這是對此種國家萬對海空的控制，有優越的掩護力量以警衛他們的戰爭組織，另一方面，這種組織如被適當地使用時，將爲經濟上及工業上發展的有力工具。

## 指揮、參謀機構、及輔助機關

戰爭組織的繁複性，與它的執行方法與協調的集中性，特別場示出拿破崙時代就注意的增強那些領導軍事機構的組織的繁複與重要的意趣。

爲使這一機構有所作爲，研制、計劃、組織、協調、指揮之練習，及實施之檢查都是必需的，這引導着向許多具有特殊功能的輔助機關方面發展，但其主要目的在於保證執行順利而有效的協調。

參謀機構的發展，不論現在、過去與未來，均不局限於大部隊，而且將擴展到兵業科同高級司令部，它們不僅適應於組織的特性，而且適應於每一種特殊的行動同勤務以及各個指揮官的個人體制，它們也應伸展到與戰爭效能有關的其他組織。

採用它們的繁複性，這是發展必須藉對其所獲結果的研究，籌工作的協調以及組織的分配予以評估，不然，集體的工作是無價值的，我們應重視這種改進的主要性能，在這有效的體系中，各級指揮官都解除了軍務上的責任，使能專心於更重要的任務，整個部隊的指揮，從各方面來看他都可能是個技術人員，在那具有行動能力的軍事組織中，指揮機能決不應採取討論的方式，不要忘了它是一座巨大的發動機，是組織背後的策動力，因此，它應執行絕對的與主要的功能，直接指示所屬，鼓勵他們，使他們接受不斷的考驗並進各個的能力，依據原則，指揮官們不應安適地留在後方，而應負責領導。

## 傳統的組織

有些人恐怕新的摧毀性武器的出現，會使典型的軍事組織，特別是地面部隊方面遭受阻礙。

首先，我們認爲，原子彈或者其他更新的武器是否會被使用這一問題，各國在使用以前必會加以考慮，希特勒在準備使用化學武器以前就是這樣的。

我們必須承認，雖然技術業已改進，但在順利地準備這種新興手段的使用中，戰爭的進行仍將遵循傳統的方式。

而且，即使毀滅的幾個重要都市，也無法證明那些國家會喪失繼續抵抗的能力，因長崎同廣島的被毀，而使日本投降的事例，並不能通用，因爲我們必將考慮各種不同的方法以消滅原子彈的威力。

同時，更需考慮這種情形，假如在敵對者的陣營裏沒有傳統的兵力，僅只

用耕牛的毀滅手段，但們就好像位於兩座堡壘里，其企圖只限於以炮火相互轟擊，最後仍需要交戰者的一方向敵人的據點進攻，用任何方法獲取勝利，總不能缺少佔領工作，這點也就證明了正規軍事組織的必要。

## 平時的組織

在馬歇爾將軍對歐洲及太平洋勝利報告書最後幾節中所提的建議，爲平時軍事組織提供了一個良好的目標。

與希望相反的，科學戰爭並不否認人員的需要，大量人員的需要隨着機械的增加而增加，就技術進步比任何部門爲大的空軍來說，它需要成千萬的人來充實它的任務。

如果，根據經驗的說明。所有體格和智能合格的人，都應服役於戰爭，那麼軍事制度必須根據未來作戰的速度，對人員的利用予以相當的注意。

因此，馬歇爾將軍建議一種普遍的軍訓制度（與以前的普遍服役不同），在這一機制下，使所有的公民分別預習戰爭中的各種專門任務。

這一體制的目的在減少常備軍（Permanent Forces）它具有適應平時的經濟力並合於文明國家民主思想的利益，其基本觀點爲組織「廣泛的常備軍」（Peermanent Forces）

我們知道此種兵力（陸、海、空）的組織乃以使用最少的人力物力換取最大安全爲目的，因之其效率必需是絕對的，因爲它可能突然遭遇到夢想不到的飛彈或難以預料的兵力閃電式的攻擊，直到其他的國力可能參入行動爲止。

這樣重要的任務，使得這種部隊基於永久性戰爭的立場而組織，並難同國定的兵舍而駐紮於訓練地成爲必需，完全脫離平常的工作，這一計劃在造成一支職業性的技術人員的軍隊，而給予參予的人員以長時間的特殊訓練，於是，海空軍中的人員，由於他們的那種專門技術，使他們必需一個長時間的服役。

除此之外，常備軍必需包括：一個指揮並管轄前後方所有訓練單位的機構；各種訓練後備軍的專門機構；以及許多徵集並區別國家人力以便分配於軍事工作或工業與公共事業的組織。

依伴着常備軍的爲民間武力，其目的在給予國家役務上以一種從未預見的力量，此種武力可能是一支有組織的後備軍，不僅在軍事上，而且包含國家所有的其他活動。

因此，「武力」應包括三種要素：（一）立可使用的常備軍。（二）指揮及訓練機能（指揮機構，參謀機構，學校及訓練班，後勤設施），在某種情況下也含有永久性。（三）有訓練及有組織的後備軍。

下列兩點特重要：（一）所有常備軍須準備隨時使用。（二）後備軍應有完善而合一時宜的組織同訓練，使能與戰爭狀態及需要他們能担當的各項任務相適應。

## 社會形態

在進步的國家中，人民對於政治同公衆生活立於主動的地位，他們關心所有與安全有關的問題，他要求人們注意，爲了對於國家及其武力的完善的了解，他們的意見必須予以考慮。

由於人民共同負責國家安全，並發揮其個人的自由願望，乃產生一種新的情勢，這種情勢必須加以考量，尤其在社會發展不安的國度中，階層，從屬關係，及紀律，應就人類的同社會的基點去考慮，上下之間的互信，基於公正及有效的精神興物質方面的協助，平民出身的士兵需要一種合乎他們貢獻的待遇。

老話所說的「人能勝天」，現在含有另外一種意義，將士們在緊急的時候，應該知道如何去奮發努力，忍受痛苦同疾病，而由於這種原因，他們的身體同精神更應該好好地予以珍重，不應該把他們看作牛馬，而應藉國家的力量給他們以最好的待遇，譬如美國軍隊里的情形，僅賴武器同訓練並不能贏得戰爭的勝利，事實證明，戰勝者的軍隊同樣需要最好的待遇，最好的服裝，最好的給養，以及對於士氣的最好的支持。

我們不要忘了：「武力本是社會安定保證，但倘若軍紀不合於人道而又缺乏私人間的援助武力將成爲破壞社會的工具」。

因此，由於各種現存的趨勢，我們決不能疎忽民（士）氣的同社會的形態。讓我們記住：不管科學同工業如何發達，勝利總是人類意志同民（士）氣的果實。

民（士）氣是決定勝利的因素！

## 剿匪問答

陳平

甲說：「剿匪何時才能結束」？

乙說：「你不要着急。剿匪如治病——慢性的病，只要你耐心治療他，就可提前痊癒了」。

甲說：「是否要三年」。

乙說：「一年未有，三年斷根」。

甲說：「三年之後，三次世界大戰是否還會爆發」？

乙說：「三次大戰是決不了的，我們應一面剿匪，一面準備三次大戰」。

甲又問：「剿匪有何秘訣」？

乙說：「除軍民合力外，還要有新式武器」。

甲說：「新武器有何秘方」？

乙說：「關於此，我只能貢獻一點原則：對於匪軍的夜戰，應有夜間的照明，以助射擊；對於匪軍波浪式的衝鋒，應有一網打盡的新武器。那麼，共匪產不難打平了」。

# 弱小國家和將來的戰爭

Capitn F. Calleja著
高植明譯

## 一、弱小國家的空軍編制

一個國家的軍隊編制主要基礎條件，就是和這個國家有關係的各國的外交政策。

弱小國家，當然是應當採取防禦計劃。若是這個國家在地理上的位置，容易被富強的國家突然猛烈的襲擊，而且這種突襲的成功，就能够轉移世界形勢的均衡。這個國家就更需要施行防禦了。

弱小國家的資源，是有限度的。不能够充分的製造軍用品，亦就不得不仰仗着別的國家的供給。在當地發生了衝突的時候，就要由政治人員和外交人員來担任——取得必要的軍需供應品。若是這個可以燎原的星星之火，能够擴大了而成爲大規模的戰爭，各大强國更是必定供給他的軍需供應品了。

爲要知道敵人的企圖和可能採取的行動，必定首先注重情報的工作。情報勤務的責任，就是——川流不息的永久繼續着搜集情報，並且確實送達到應當收取這種情報的機關。

決定戰爭發動的物質的重要性，一天比一天的增加。國防問題的責任。亦就轉移到軍事以外的各機關的本身上。化學實驗所的戰爭，在最近的將來，更爲顯著。但是，除了技術進步之外，人的數量和質量，最爲重要了。

弱小的國家，既然是技術不發達，當然要特別努力保持優良的人力了。

不論那一個國家，必定保持她們武裝軍隊的技術知識和能力。她們的空軍，更是必須新類而有充足的力量。實業資源不充足的弱小國家，更要做到這個地步。經濟的資源和實業的資源，皆受限制的弱小國家的秘密武器，就是她們的軍人的技術能力和道德品格。

弱小國家的武裝軍隊的軍人，固然是要有技術能力和道德品格，她們的空軍將士更要這樣纔可以。但是，現代航空兵器的每一部門，皆是不斷的進步，一個人並不能完全操縱航空技術的各種事宜，所以不得不使其職務專門化。

從此，更可以看出來——空軍部隊的技術訓練和體育訓練，是最重要了。

## 二、軍官候補生和新兵的編制

弱小國家，不應當以用職業軍官和軍士作爲國家全部需要的基礎而編制她們的空軍部隊。因着需要很多費用的關係，就是天然資源極其豐富的國家，亦不便這樣的編制空軍。

航空人員，可以由兩個不同的辦法選用。錄用少數的職業兵員，而且按照戰時應當召集的部隊所需要的額數而計算。在這樣編成的航空組織的當中，至少必定有一個職業軍官。小部隊在戰時，可以完全用預備軍官編成，這些預備軍官，在平時，可由職業軍官教育訓練。

## 三、航空兵器

吾們可以爲弱小國家，計劃建設——空軍總司令部和中樞（中央）參謀本部，統轄着以下所列的部隊：

1. 戰略航空部隊

2.戰術航空部隊

3.防空部隊

4.海岸航空部隊（必要時設置之）

5.偵察航空部隊

這樣的概略編制，應當具備極大的伸縮性。這些機關的任何一部門，並且可以在必要的時機，用來協同其他的部隊或增加在其他的部隊以內。

戰略航空部隊——凡是宜於保持着相當防禦的國家，當然需要達成戰略任務的航空部隊。並且所有的航空部隊，即便是使用在防禦的任務裏，亦必定施行攻擊。這是空軍的特性。在每一個戰爭裏，不論是如何的防禦，總是用航空部隊對於各種目標施行破壞，縱能容易達成防禦的各種目的。這些目標亦必定是只能用空軍採取攻擊行動纔能破壞的。

人人皆知——空軍是開始作戰的先鋒，首先接觸的主力。在開戰和現的狀況裏，惟一的戰鬥，就是航空兵器的戰鬥。空軍用它的猛烈的速度施行空中攻擊，就可以經常保持着各部隊的物質上和技術上的旺盛精神和堅強性。

戰術航空部隊——戰術航空部隊，可以由專事訓練和裝備在地面上軍隊活動區域以內的各航空隊編成。它可以担任平時的任務而和它將要協同作戰的地面上軍隊共同研究攻擊方法的完成，並且檢討空陸戰術的新辦法的實驗成績。

弱小國家，通常不能够編制強大的部隊而担任過多的戰術任務，或有將航空部隊分配在許多地面軍隊以內而不免減弱了戰術航空部隊的集中威力的主張。然而就是比較稍大一點的國家，亦不能容許這樣奢侈過份的使用。

或者儘量的編成極強的戰鬥轟炸機隊，和地面上的步兵團緊緊作戰。

防空部隊——對於可能的襲擊，當然要編成國境上的防禦。

無論在陸地上，海面上，如何的施行軍事佈置，如果沒有空中阻止的設備，亦就不能發生絲毫的効力。現代國家最容易招受敵人攻擊的各要點，無論在陸地上或海面上的佈置是如何的數量，如何的質量，若是沒有空軍。亦就毫無價值可言。

防空部，運用各種對立防禦機能（夜間戰鬥機，晝間戰鬥機，無線電阻礙儀，高射砲，防空汽球網，通訊等）而設備它的指揮機關和聯絡組織，而指導監督各部隊的區分部。這些所屬機關，經常的不變更，確實保持着整個防空網有効的責任。所以這些所屬的部份，除了用它們的戰鬥機能和各單位主宰担任它們的本身任務之外，在它們的區域以內，更有相當數目的戰鬥飛機隊和高射砲防空警報組，無線電阻礙網，通信網等。

現在再來研究——防空部隊在相當的條件下，是否需要永久配屬着戰鬥飛機隊。在一個國家的疆域以內，當然有——在戰爭經濟上特別重要的地區，必須永久駐留着空防部隊（戰鬥飛機隊，高射砲隊，防空汽球網等）準備着制壓敵人對於這些地區的任何行動。

海岸航空部隊——有海岸線的國家，應當在空軍總司令部之下，設置海岸航空部隊。空軍總司令亦應和海軍艦隊司令密切聯絡。這種部隊的編制，就按照着地理上的形勢而決定。

弱小國家的資源，既不豐富，不能備置航空母艦。強大的國家，就必需用航空母艦戰運航空部隊前往海外的戰區而佔取她們和別的國家發生衝突的利益。但是弱小的國家，只是需要和海軍協同動作的海岸航空部隊而已。

偵察飛機隊——偵察飛機隊在陸軍大部隊指揮官的指揮下，供給高級指揮部的情報。

空軍地面部隊——空軍地面部隊，担任本地區以內的航空基地的保管，以及用該基地作根據的戰術航空部隊的供應補給。

航空預備隊——航空預備隊的訓練，採取空軍軍官候補生和新兵的訓練作爲中心問題。

（本文譯自美國軍事評論一九四七年十一月份）

# 我對蘇軍的印象

羅馬大學SS教授述
楊石文譯

現在我來談對蘇軍的印象。當第二次大戰戰局稍稍好轉時，有許多蘇聯本部的紅軍開到東歐，有時多到百萬以上，而且男女兵都有，尤其是機槍部隊，女兵特多，這些紅軍都有這同一的嗜好，他（她）們最喜歡的東西有三種，第一就是酒。

酒的種類，他們從不計較，甚至像濃度在百分之八十以上的醫用酒精，他們也碰到就喝，往往喝得兩隻眼睛都看不清楚東西還不罷口，戰事因此也受到不少的影響，如東斯拉夫一戰，就因士兵飲酒過度，無法辨別敵我，而致遭受敗績。

不但士兵是如此，一般蘇聯人民似乎也有同樣的酒癖。不過蘇聯人飲酒所用的杯子，却是隨時代而逐漸增大。一次大戰時的酒杯，到二次大戰前已經不適用了，而二次大戰期間，蘇聯人民和蘇軍所用的酒杯較第二次大戰前又增大，幾幾乎超過一般人所用飲水杯子的容量，我分析他們酒杯逐漸加大原因，完全是一種心理因素。

在作戰期間的某一個夜晚，我在森林中發現了一個青年紅軍，正在那裏獨自狂飲，我告訴他飲酒的害處很多，他回答說：「是的，這許多害處我都知道，但是我還是要喝，因爲不知道我活在人世上爲着什麼，我祇能用飲酒來使我自己忘記一切，不去想一切。」這個青年的答案，實在是一個再好沒有的明說。

事實上，蘇聯人民到今天實在是太聰明了，他們聰明到不必回到馬恩列史的學說中去找共產主義的解釋，而僅從他們的日常生活之中便可體會得出一切了。在經濟方面：他們的平均勞動時間，都已達到全世界工人的最高峯，有時甚至須要做整夜的夜工，此外就是黑市的充斥，這種黑市是西歐法意等國所沒有，稍微有上一點的日常用品都要在黑市上才買得到，肉一小塊黑市的價格都是十二盧布，其他物價可以想見。在政治方面可以說毫無自由餘地，說話走路都有人監視。

在今日全世界競對共產主義採取戒備的時候，我認爲蘇聯青年所注射的共產主義防疫針，實在是最有力量，反應最強，因爲任何其他國家的青年還可以用共產主義的宣傳去吸引，而蘇聯的青年們，則由於對共產主義了解過深，故絕對不會再受新的吸引。因之，生爲今日的蘇聯青年們，大都抱着一種「玩世不恭」的態度，在醉鄉中消磨他們可貴的青春。

蘇軍所歡喜的第二種東西，就是鐘錶與衣服，到東歐的紅軍常喜手持滿攜鐘槍到各處去搜索鐘錶和衣服。有時發現他們一隻手臂上戴着十幾隻手錶，或者是取出一個大鐘，向別人換取許多小錶，甚至連錶之開法都不曉得，還要向別人請教。至於衣服也是如此，不計顏色，不管季節地亂穿。他們這樣強烈地愛好這兩種東西，就是在蘇聯國內，縱付出任何代價均不能自黑市買到之故。因爲蘇聯政府已經把所有的工業力量集中於軍火的製造，從來沒有一般民生的需要而生產過。所以自以上幾種東西帶回國之後，頓時增加了反宣傳的效力，這種宣傳的結果使蘇聯內部人民都發覺外界人民之生活水準遠比他們爲高，或者至少認爲本國無此種物品的生產，而引起對政府的懷疑。

蘇軍愛好的第三種東西，就是異性調劑，男兵找女人，女兵找男人，其行動近乎瘋狂，作戰時他們在中歐各地强姦女人連八十歲的老婦，及未及齠的幼女，以及八個月以上的孕婦都不能免於蹂躪；女兵的要求也不亞於男兵，這種女兵半夜持槍到村中找男人，如不遂其慾，動輒槍殺；由於性行爲的過度紊亂，軍中花柳病盛行，軍隊每到一個地方，這種病就漫延到另一個地方。

## 兵學家唐故師長保黃遺札

故友唐保黃兄去歲在東北剿匪壯烈陣亡了，這不特是剿匪戡亂上一大不幸，且是中國兵學界一大不幸，他是一個雅容活潑，軍學淵博的青年將軍，他在駐英武官任內承艾森豪威爾將軍之邀參加諾曼第登陸之役，歸國後，著有「西歐戰場觀戰實錄」，「英國總動員」及「英國海軍」等書。這封信，是他去年我的，特披露於此，以留紀念。

浴日附識

浴日兄：手教敬悉，附書亦收到，謝謝！弟部改師後，現正利用機會積極整訓，陳總長來，參徵東北局勢，對於今後艱巨任務無時不在警惕準備也。蒙吾兄慰勉，尤深感奮。拙作（倘有三書未再版）因年來奔忙，無暇細心整理，慚愧之至。惟因（一）二次歐戰，我國未派員觀戰。（二）先有陸軍大學初版爲根據，如蒙我兄再爲親自斧削或仍可與世見面也。吾輩人軍學雜誌，不論如何要鼓勵參謀寫稿，尤其要鼓勵部隊長自己寫稿子，以提高吾國軍官寫作形發展之水準也。

兄意以爲然否？在中國辦軍學雜誌，困難太多，吾兄毅力，實深敬佩！匆草奉覆，敬希鑒諒。即頌

勛祺！

弟保黃上 九月一日

# 戰略情報緒論

F. M. 史勃利中校著　王逸鶴譯

本文原作者史勃利中校（Lieut. Colonel F. M. Sperry）乃美國參謀大學騎兵科教官。原文爲：「Strategic Intelligence-An Introduction」發表於一九四七年十月號「軍事評論」（Military Review, oct. 1947 Vol. XXVII）

## 一、戰略情報的需要及其範疇

世界各國現此間的國際關係如何，視各國對其本身主種利益之追求如何發展而決定之；彼此關係或爲友好，或惡化或繼續維持和平，或竟公開訴諸戰爭，則須視該國的「作戰能力」及「作戰意志」如何而定。任何國家若欲保護自身實之安全，至除敵國的威脅，變須對各強國的作戰能力及作戰意志經常有清通澈精確的瞭解；職是，所謂「戰略情報」（Strategic Intelligence）便無爲需要。

舉凡一國所有人力、物資的本質、效能、及其可能的作戰行動等等，均屬於「戰略情報」的範疇之內。「戰略情報」跟「戰鬥情報」或「戰術情報」（Combat or Tactical intelligence）是不能單獨分離的；凡牽關武裝部隊的及國家方面的情報，同樣均應歸列入「軍事情報」（Military intelligence）的領域中。「戰術情報」跟「戰略情報」所最大不同的僅在乎各人活動範圍及着眼點與及基本的利用和程度上所差異而已，但其最終的大目標總是一樣的。

戰鬥或戰術情報的產生場所幾乎僅限於戰場上，而且限於戰時，其目標所指區域比較亦偏向於局部方面；此種情報專供各級主管戰術的指揮官利用以作行動的決定之用，是以必須迅速的蒐集研判，俾便及機利用之。

戰略情報恰好相反：不論在平時抑戰時均需要，並且可以經常的蒐集；而其蒐集的區域亦不限某一局部地區，而是對該全國或其鄰邦中凡可以構成戰爭潛力的各種因素都在蒐求研究的範疇之內。此種情報經研判後，可使我人首先明瞭該國的作戰能力及其作戰意志，而判斷其可能的作戰行動爲何如；其獲得蒐集的時間較長，而運用上也較從容，並不如「戰術情報」那麼的限於短期內迅速的蒐集，判決，和利用。這是做們所不同的地方。

## 二、戰略情報的使用者

戰略情報的使用者（Users of strategic intelligence）最主要的便是那些負責決定並宣示該一國的外交政策的領袖們此種情報對於他們在決策上最有助益，而戰略情報的價值即在於此：一國的領袖們在決定其外交政策的本旨、方針、及着眼點之前，務須先對其有關各國的作戰能力與作戰意志有着充分瞭解而後始可確定；這些領袖們不論文武，彼此同樣掌管着國家安全大計，對此種情報自必極爲重視。

其次，使用戰略情報者便是該國最高的軍事領袖們，蓋等乃責在計劃和周密的作戰行動者；及戰爭一旦爆發時，即利用戰略情報作爲從事整個戰爭的根據，以期估出最小的犧牲（包括人力與物質）和最短的時間而獲取最大的勝利。

再次，凡受到戰略情報所影響的便是各級部隊的指揮官，此種情報對於他們不特以之作爲戰術估計的根據，而且影響及他們的作戰策略與行動的決定。

## 三、作戰能力與作戰意志

戰略情報所要考查的主要事項不外下列兩大項目：

（一）該國在平時及戰時的「作戰能力」如何？

（二）該國在平時及戰時的「作戰意志」如何？

要知該國的「作戰能力」（Capabilities）如何，祇要研究該國的各種資源的分量、政治的狀態、人民的體質、科學研究的進展及成就，以及一切有關其武裝部隊的事項，並及該國的地理形勢，與乎該國和其隣境諸邦彼此的利益關係等等情形獲有明確的認識與估計，即可判知該國的「作戰能力」爲何如。

至於欲知該某國的「作戰意志」（Intentions）如何，則須瞥切瞭解該國一般的國民心理，領袖人物的個性品德，及其政治理論觀念，與乎該國現時跟他國之關係等等，尤其是關於政治及經濟方面情況，益須特別注意。上述諸端，有了充分瞭解，自可由是而判知該國的「作戰意志」爲何如。

對上列範疇內各方面的情報如果做得好，自能明悉各國的「作戰能力」與「作戰意志」之爲強爲弱，以是纔能確立本國的國策和行動。

## 四、戰略情報的因素

根據上述，我人已知：凡足以影響及一國的作戰能力與作戰意志的諸般因素，也即是戰略情報的主要因素。茲逐一分別概述如下：

（一）地理因素

戰略情報以所活動的舞台，便是圍繞着人類所遭遇的天然的或人爲的「地面環境」；我人對這片地面環境，不僅要明瞭其畢竟位於地球上那一部分，其面積大小、形狀、疆界、氣候、雨量、水量、地勢、地質構造如何，而對該國的

文化程度，及其人爲的城市、道路、鐵路、堤壩等景物狀態，亦須一一瞭然，以是亦能判知這些地面環境對該國國力是否具有增强抑或削弱的作用；同時亦可估量其可能作戰的場地與行動的方式。

（二）社會因素

「社會學」根本就是研究人羣的行爲之一種學問；對於某一社會整體，我人須明瞭其人數若干，形貌若何，各個羣衆的活動以及彼此間的關係怎樣，以至於他們的一般德性、習慣、姿態和偏見等等若何，亦均在「人的研究之列。所以，在戰略情報範疇內，我人所需要的「社會情報」（Sociological Intelligence）其範疇的領域殊爲複雜和廣泛，連家庭、教堂、及教育的機制，和團合性的運動、禁例、對於宣傳的反應、社會治安秩序、對政府當局的態度等等，都在蒐研之列。

當我人對某一社羣中各個不同背景、觀念、與接受等交互作用理解之後，始知「社會情報」的重要處。譬如：有着較高教育水準的工業社會人民者從事作戰，其情形及效果跟比較智識落伍的農業社會人民或未開化的人種之從事作戰，一定迥然不同，那是顯然可見的事，毋庸贅喋。

依戰略情報的目的，我人對社會人羣所要研究的包括有下列四個主要項目：（1）人口、人力之統計（2）勞工問題（3）公衆輿論（4）公衆福利。

（三）政治因素

任何一個現代國家的國際地位，常依好幾個要素來造成，換言之，其權威之大小，地位之高低，除取決於其軍事建設的質量與人力資源的補充等要素之外，該國的個人物之才能如何，亦具有很大的決定作用。所以，政治的因素之研究，也爲戰略情報的重要着眼之一。

謂政治因素，包括政治機構、行政機關、國防政策、外交政策，政治黨派、立法程序、國家預算等等是也。凡此種種，若經仔細研究，亦可判知該國的作戰意志爲如何，同時，一旦戰事發生，亦可預估其戰鬥的效能爲誰爲弱。此一因素之研究殊極重要，絕不可忽視之。

（四）經濟因素

「經濟」——這一名詞雖然簡單，但却很重要。在今日的世界中，所謂「經濟」，差不多把人羣所有求得生存的事事物物都被包括在內，一切有關生產、分配、以至於其他不能言數的物質財富都是「經濟」，——軸對於一國的作戰能力具有多方面的影響作用。

近代一般學者甚且認爲「經濟」乃造成一切戰爭的主因，把一國的政治急劇轉變與平人民的心理狀態等因素，反倒視爲次要的原因。如所熟知：在太平的時期，國與國間的主要衝突便在貿易競爭的「經濟戰場」上。是以「經濟即武器」之說，誠屬不謬。諸如：經濟封鎖、搶先搶購、財政壓力，以及限制其物資來源等手段，都是國際戰爭中最有力和有效的武器。更進一步，依照戰略的觀念來說：估知該國的「經濟潛力」即可估知該國的作戰能力爲何如，其重要有如此者。

（五）武裝力量

依照歷史記載，加以最後分析的結果，則軍隊確爲執行一國對某國的全國之一種最後手段。作戰的方法固有多種，諸如政治戰、外交戰、經濟戰、心理戰等等是；然于最後勝敗所繫，仍賴軍隊以定之。是以根據戰略情報的目的，我人研究某一國的武裝力量，（包括陸海空軍全般實力）必須縝密深入的將其軍力之人數，以及各種裝備都一起加以研究。

凡有關軍隊的情報之研究，必須在平時至戰時即經常不斷地研考。在戰時，此類情報主要着眼在於判知敵軍的「戰鬥序列」（Order of battle）及其作戰的效能。在平時，則爲：盡可能集中注意於敵軍的基本軍事機構及其動員的計劃與程序。

對於一國如何掌握其武裝隊伍，其最高指揮部的組織怎樣，這種組織跟他的政府機關系統又是怎樣？其軍隊各級如何組成等等，均須切實予以瞭解。同樣，對其戰術組織部門，及其所屬單位之數目與兵種，以至其詳細人數、階級、符號、職掌、人事、及配備等等，亦必須明瞭。此外對其現時及未來可能補充的人力質量，以及防禦設備的計劃與主張；補給和行軍的方法，軍事訓練等等，亦爲我人所要覓求之目的物。

（六）技術的因素

本節所指的「技術」，即論及軍隊的武器和裝備。所謂「技術情報」（Technical Intelligence）也即指有關「作戰所用」或「可能成爲作戰所用」之一切武器與裝備的物質構成及其構法、功用、效能、行動、及使用方法，以至於其製造的情形等等的情報是也。我人尤須記清，千萬不要輕注意「武器」二字而忽視其他，實則凡關及軍隊之制服、裝束、標識、勤章、單人使用或集體使用的裝備，醫藥所用的器具，運同其他各式各樣的軍隊特用配設等情報，都包括在我人所要覓求研究的項目以內。所以如此者，蓋因「技術」的研究與發明跟其他戰略情報的因素，在在有互相關聯之處也。

（七）科學研究

如所共知，整部人類歷史的進展，受科學的影響最大；歷史上最輝煌的事實便是：每一次重要的開啓，其中最有力的推動者便是農業或工業上的科學發明，尤其是關於戰爭的方式等等。由於科學的進步之故，其所受「賜」尤鉅！直至現代，「科學」與「戰爭」的關係越發密切，更不待言。以是，戰略情報諸因素中，對於科學研究這一情報因素，極爲重視，而列舉對此，防衛尤嚴。

爲要明悉某國在科學上的能力若何，全使那些負責研究「科學情報」（Scientific Intelligence）者，案等資在發見該某國的科學家們活動實情，其從事科學研究的場所，及其設備要件，所聘僱的科學家人數有若干，才器若何，經費來源怎樣，其發明及可能施用者爲何物等等，藉此以判知該某國的科學力量爲何如。

（八）人物誌

戰略性情報的「因素表」上最後一個因素便是「人物誌」。——關於各個人物的行止出身之研究。一如前述，關於人物的集證或綜合的研究例均歸在「社會情報」及「政治情報」的範疇內，本節所研究的乃是各個人物的「個別研究」。

由於歷史上多方證明，我人已知：一國有力的領袖們的行止個性對該國的「戰能」與「戰志」實具很大的作用，更進一步說來，若能多多明悉對方各個重要人物的一切，則對情報上所發生的難題幾乎可解決了一大部份。通常爲一般所承認的：若能充分瞭解敵國各部門的領袖人物之品性態度，則對於判斷該國的「作戰意志」上實有不少助益。不過關於這樣「人物情報」的獲得及研究殊感種種困難，尤其是選擇的困難，畢竟要選擇那一個人來做情報的對象？換一句話：那人幾時纔會成爲重要人物？然嚴格說來，全世界二十億人口中，實在偵得我人列爲覓求對象的爲數甚少。以是我人庶能從那些現時參加各部門供職服務的人物做起；特別注意各個人所被控制的背景與人物如何，始算達到「人物情報」的目的。

（九）交通

我人所以把「交通」這一因素單獨列成一個範疇來研究，目的在於從事充分周密的情報佈置。這裏所指的「交通」，不但包括一般人所解說的「交通」的涵義，連同所有運輸的整個組織、制度、方法、及設備等情況都包括在內。

依據戰略情報的觀點：所謂「交通」，一方面是關及「經統情報」，同時也關及軍隊的作戰行動，故也作爲「軍事情報」的一部分；凡此兩者的交通狀況，對於一國的作戰效能影響極大，殊爲重要！是以對此必須有着精確詳密的調查研究，絲毫不宜忽視之。

## 五、結論

依照上面分述，誠恐有人誤會以爲：上列戰略情報諸因素彼此可以分開獨立——其實完全不然。戰略情報的整體就如一幅染塗着各種彩色的圖畫一般，我們要求這幅圖上每一個組成分子都維妙維肖，一點一劃都充分有用。戰略情報的各個因素正是這樣，彼此息息相關，互相照顧，分開來雖然各具特質，然而合成起來，便是一幅完完整整的圖畫。

在今日的世界中，列強的地位不時變動，各國文武領袖們爲了要確定其國策，外交，與軍事方略，自須倚使各種情報研判來作其定策之根據，是以戰略情報之重要性如何，不言而喻矣。（完）

廿七、一、廿四、譯畢

## 記者

英外相貝文倡導組織西歐聯盟，顯然的是對抗蘇聯的東歐集團，眞的是要向蘇聯挑戰了。

×　×　×

若以軍器所用的原料來區別戰爭，我們可以說：第一次世界大戰是「鐵」的戰爭，第二次世界大戰是「鎢」的戰爭，第三次世界大戰是「鈾」的戰爭。

×　×　×

邱吉爾要求民主國家在蘇聯未能製造原子彈以前，迫使蘇聯攤牌。這是說明今日資本主義國家對共產主義國家要「先下手爲强」。正如孫子所說的「先爲不可勝，以待敵之可勝」。

×　×　×

過去戰爭經驗告訴我們，國際集團出現之時，就是戰爭的先兆。今日歐洲東西兩集團的對立，恐怕就是第三次世界大戰的前奏吧。

×　×　×

最近上任的蘇聯駐美大使潘友新氏向美記者說：「蘇聯外交政策是絕對爲和平的。」同時又說：「美蘇兩種政治制度可以並存。」這僅是外交家的一種口吻而已！

×　×　×

軍人拒絕競選總統要首推艾森豪威爾將軍吧！最近艾氏致書友人表明立場說：「我確信軍人受文職人員支配的傳統應該保持，這是必須而且明智的，終身的職業軍人決不可企望政界的高位。如果將來的軍事領袖可能混入政界活動，那實在是一種眞正的悲劇。」

# 情報與消息辯

鄭拔犖

第二次世界大戰，美國擁有強大的資源，武器，尤其是原子彈，所以在歐洲戰場，遠東戰場都負起艱鉅的責任，爭取最後勝利，自然而然的被民主集團的盟主；大戰結束後，他仍存着龐大的物資，尤其黃金的存量大過全球各國的總和，（按元月二十一日報載，自去年六月三十日止，美國共有金塊值二百二十七億八千九百萬美元，世界其餘各國存金共值一百四十億美元。）因之世界大多數的國家都向他叩頭，可謂爲吃香之極！其實美國除富藏美元及資源之外，對於抑強扶弱的公正態度和精神，實在够做盟主，正值得歌頌和欽敬。但，美國富強，實富強矣，公正，實公正矣，然而他的一切都好嗎？也未盡見得，尤其是學問無止境，道理是多面的，美國人的學問和出於美國人們的嘴的道理，不一定都是對的。若然，那杜魯門總統的施政計劃，遠有華萊士等一班人的反對；馬歇爾援歐計劃，也多受美國人的物議，以此爲例，可知美國人的道理和學問，拿來做我們研究和參考則可，如果實在是對的，自然要虛心地去接受和仿傚，反之，不對的，當然不能接受，更不能盲從，這應該是很正當的態度吧。但是，近來有些人以爲美國人說：「不確實的情報便是消息，消息應列於情報之前頭。」這就是說應把情報和消息，分爲二段，未經研究判斷的資料，都是一種消息，要經過研究確實之後的才算是情報。如果這話確實出於美國人之口，好像在情報學上創一個新的解釋和新的學理，值得我們研究一下，如果是我們少數人囫圇言的關係，聽得不大清楚，而輕易地把來看做眞有道理的話，並且照樣拿來用它，這又未免有盲從之譏！我以爲這個時學理，若出於美國人三、二人的談話，可以聽聽，若出於美國情報專家研究的結果，並美國已付諸實行的話，我們也可以知道是有這回事。因爲美國還是美國，我國還是我國，並未到我國就是美國，或美國就是我國的時候，我們還得把它深刻地去研究一下，看看史籍上有沒有根據？再顧名思義上有沒有道理？又在事務上能不能說得通行得通？我以爲依據這三個問題來研究，美國人的說法都有問題，姑從史籍上看，情報是情報，消息是消息，並沒有混談過了再顧名思義的解釋，情報是情況的報告，有對象有責任的，消息是道聽途說的傳聞或一種音訊，多有對象負責任的；又在業務上情報是由直接或間接的搜集而來，經過眼看到或耳聽到或手拿到或眼見耳聽手拿及心會的混合材料，把它的時間，地點，人物等來源，登記清楚，層層研究遞送，然後由主管再整理研究判斷頒佈；消息則完全出於傳聞而來，也許有時由各種踩報人員遞報，但它本身還是一種消息，可以做參證的資料，並不能視同情報，還是很顯然的事例，不須混爲一談，併而合辦的。基於這樣的論斷，那麼，情報是情報消息是消息，如何能把它分兩後？再者，消息雖然出於道聽途說或茶樓酒館客談的傳說。但千百中有也實在的，情報雖然是由於各種負責任的人去搜集的，但有對方的情報，假情報的詭計，或搜集者的能力技術不够，所得的情報，不一定都正確，因此情報有假的，有眞的，有失時效的，然而不管它是眞的假的和失時效的，它本身還是情報，並不能說是消息，其理更明。反之，硬要把不正確的，不適用的情報爲消息的話，這不僅不能成立學理，也不能合乎邏輯，換言之，不合邏輯的說話便不成爲學理，作者學殖淺陋，不敢自以爲是，惟以誠心爲學，以爲不合理的話，又不敢默然爲是，故提出以辯，就敎高明。三十七年一月底於南京。

# 讀武經七書法

鐵夫敬錄

（此文錄自明人何守法著：「武經七書」一書）

讀武經七書，要活潑地如珠走盤中，無一定之理。

讀武經七書，要從實做工夫，若只以口誦過，亦濟甚事。

讀武經七書，要將古名將行過事蹟，體貼分曉，何人用此而勝，何人不用此而敗，庶有益。不可易言之，若易言之，則爲趙括之談兵矣。

讀武經七書，要知變，但知常而不知變，猶刻舟而求劍，何益於事？

讀武經七書，要先識得虛實後，要會用奇正，若不識虛實，雖能用奇正，亦難以制勝。

讀武經七書要知韓信背水陣，如何取勝，到得高唱背水陣，如何却敗了，每事如此，較量方有得又只如此，便是不會讀武經七書。

讀武經七書，要體認出其不意一兩句，就當仔細思量，我若無備，敵來必乘我有備，我如何去攻他，故書云：「惟事事乃有備無患」。

讀武經七書，要知非皐端誣民惑衆之言，是戡定鬬亂之道，有國者不可不講，爲將者不可不學。

讀武經七書，要知得甚是孫吳權詐之兵，甚是湯武仁義之兵。將此三句心融，框定節制之兵，方可爲將。

讀武經七書，要知多方以誤之之法，我誤則彼勝，彼誤則我勝，古人爲人所誤者甚多，此處不可不着意。

讀武經七書，係許多大事，今人却輕易看過，便要料敵制勝，到得臨陣又不能理會。

讀武經七書，全知道天地將法之道字，能知雖湯武亦不難，孫子惟以令民與上同意，可與之死，可與之生，而不與之危言，故今人因看得輕易，豈知道字甚大，不可載，語小不可破。

讀武經七書，才曉些皮膚，便說道知兵，只是自欺。

讀武經七書，要曉八陣六花陳如何用，知得根本，方可學別箇陳法，如此則方亦勝，圓亦勝，銳亦勝，鈍亦勝。

# 東北冬季作戰之特徵

沈錚俠

寒帶地區之作戰，固較同一時間之溫帶或熱帶地區爲困難，此一論斷，不論其站於國防或建軍之理論上，抑或作戰遂行之實際上，均爲不可否認之事實。

本文所述，係作者參與接收東北「八一五」前後三個冬季之實戰體驗，就作戰遂行上一般性之特徵，綜合而加以分述，其內容偏重於事實而疏忽於理論，故其錯誤之處，在所不免，尚望讀者賢達，有以正之。

## 防寒裝備龐大

東北冬季員兵防寒裝備，其數字之龐大，實足驚人，故欲於應付大兵團之先，必須預爲慎密籌劃，精查按步籌置，否則至爲不易，尤欲於一定之時間內，籌措數字龐大之防寒裝備，不但於國庫支出上爲一大負担，即於防寒原料之徵集，加工之過程，製成品之儲運配發等上，亦爲煩擾之事也，即就原料徵集而言，過去日「關東軍」雖以採用當地者爲原則，然於此者敬落後之塞外，其毛皮等所產除供其民間自用外，所剩自屬有限，故其間有採用天然毛皮製成者外，其大部則均採用人造毛皮，始克應付，於此可見一斑。

茲將東北冬季每一員兵所需防寒裝備之最低數量，分列於后：

大衣（棉，毛皮或厚呢）一件，軍服（棉，厚呢）一套，毛線衣褲一套，襯衣（絨布，絨紗）二套，防寒帽（棉，毛皮）一頂，防寒靴（棉，毛皮）二套，襪子（棉，毛線）二雙，綁腿（呢）一副，風鏡一副，口罩若干個，軍毯一條，棉被一床，膠布一條，他如：背包，乾糧袋，水壺等，則爲一般之裝備，當亦不可少者。

## 燃料給養激增

燃料之於東北冬季補給項目中，實爲至重且巨之問題，蓋於此緯長且五閱月以上之冬期，凡員兵之取暖炊事，均須仰賴之也，故其所需數字，至爲龐大。根據實際：凡有合理取暖設施之營舍所需取暖煤炭，每日每一士兵約需五斤，軍官雖因其階級職務之不同而需量，然平均數亦需十五斤始克應付。至此項煤炭及木柴，前者於東北南部各省地區均埋有豐富之儲量，而後者則盛產於北部長白等丘陵地區，過去敵偽時期，曾積極進行開採，故其產量已頗可觀，對於當地軍民所需，當無何問題。

再者爲員兵之補給，於嚴寒嚴滯下，其所需給養定量，須較溫帶地區爲高，根據營養學家之研究，於零下二十度時每一員兵所需之營養帶，約較於溫度六十度時之四倍，蓋酸素之無情侵蝕下，設未能經常維持其足量而一定之體溫以資抵抗，則必遭受損，日久勢必無法維持其有之正常健康，循至一衰三竭，逐漸失却抵抗疾病之力量而招致疾病，喪失戰鬥力量，終成死之主因，當食營養不良及空腹所致，是不可不注意及之。

東北主要食糧，以高粱產量爲最豐富，敵偽時期曾儘量轉入於安東等地區，試植水稻，得與相當成績，至副食方面：蔬食類如大豆，白菜，肉食類如豬，牛，羊，鷄，鴨等，水產類則如魚蝦等，均有豐富之出產。

## 部隊運動困難

東北冬季部隊之運動，至爲困難，其要因可分爲數述之：

第一：是屬於部隊本身者，即員兵防寒裝備之龐增，致影響運動能率。蓋每一員兵本身之防寒衣着，其重量已足可觀，如再加以背包，武器彈藥及器材，定量主食等，則共行軍時除本身所穿着者外，其必須攜帶之重量，平均每一員兵常在二十五公斤以上，由此一端，其行軍所受之限制，已可想見。

第二：行軍於雪道，其雪地堅者滑，時有顛仆踣跌之虞，鬆者易陷，備受涉渉之苦，他如寒氣襲人，致五官失靈，四肢遲鈍等，均足妨礙運動之能也。

故寒地作戰，聽力重徒步行軍，而於村落稀少，道路不良等之長程運動，尤須力求避免，即使不得已而欲調動隊伍，亦應儘量利用鉄道，其列車且須有暖氣之設備爲原則，而汽車運輸部隊，亦應予以調制，至遠距離調遣部隊之能使用空運工具，則自當爲理想者。

## 機械故障易滋

自動武器之機械部份，其結構細緻精巧，如於零下二十度以下之溫度中，不予以防寒上必須要之保溫工作，則其優越性能甚難發揮。至其因過冷而易滋故障者，不外擦拭油料之不良，及擦拭油料部份之油潤枯竭，或致生銹，或被凍結，致一旦射擊，或射擊時間稍長，則易生故障，甚至擊針毀折，板機失靈，槍管炸裂。此外水冷式之自動武器，如重機關槍等，其注水時間距射擊前過早，或注入過多，再或射擊間斷時間稍長，及射擊完畢後不即予將水傾出等，則常有被凍裂之虞。

自動車輛之於寒地，其故障尤易發生，例如引擎等主要部份，不蓋覆以毛毯或厚篷等予以充份保暖，則越夜後其方向盤，馬達，排擋，輪軸等接續潤滑部份，均將無法挪動，依經驗所得，於零下二十度時，一輛使用一載以上之輜重卡車，由燃燒其引擎溫暖而至能發動馬達，其所需時間常在二小時之間，又如駕駛一了時水箱之水不即予放出，盛水過滿而停留稍久等，則水箱易被凍裂

，雖間有使用不凍液者，如以酒精代替水，或添入水等，則較可靠多矣。

至於自動車輛行動時，雪或之過於光滑或鬆軟，路基坎坷不良，路面過窄，及橋樑等情況下，自動車輛之單獨行動，實爲危險。

他如通信器材中之無線電收發機，有綫電度機，手搖發電機，電池等，就中如皮板之送受話器，當通話時由口中呼出之熱氣，經小孔而透入送話器振動膜內層，遂使炭精粒結而失其效用等；均爲嚴寒地帶易生的故障。

## 火器威力減小

冬季之東北，對於火器之威力，亦因溫度過低之影響而遠較溫暖地帶爲低，其主因概如下述：

一、火器本身，以氣溫過低，致使子（砲）彈在槍膛或砲膛內所受氣壓（火藥揮發性）之限制，及其出槍（砲）口後所遇密集空氣抗力之大增，與彈着點地面之凍結，故不論在射擊果程，爆炸即積，殺傷力，侵徹力等以及爆炸時激動空氣時所發出之噪聲（無形威力）等均受到相當的削弱，當嚴寒時極高之空氣密度，存在足以影響及上述各種係數也。

二、使用武器者所受到的拘束，主要者端爲服裝過多而影響其瞄測，瞄準，擊發，裝填等動作，致使命中公算驟減。此點尤以輕兵器爲甚，再則因受嚴寒所侵而視力近縮，都瞄困難，手指凍麻而擊發拘束，均足爲威力係數減低之要因也。

## 工事構築限制

東北長冬以北地區，約在十月以後地面即入凍結狀態，直迄翌春三月以後，始漸解凍，故欲於凍結期內設施任何工事，事實上至爲困難，故不論其爲久性國防築城，或半永久性之防守工事，抑或備禦過多而構設之駐地工事，概須於凍結前完成之爲主。當於此凍結期間，地面堅逾鐵石，諸如交通壕，掩蔽部，散兵坑，輕重兵器之射擊陣地等之土工作業，均將無法進行，即如鐵絲，地雷等之障礙施設，亦僅受限制，而永久性之築城，如欲動用水泥鋼骨等，其絕不可能，固不待言，故萬不得已而欲施行攻擊間之野戰築城，則唯有利用居民室內木板凍結之黃土，資以沙袋而構成之，或用積雪壓成塊狀，或澆水成冰，以作遮彈屏障，如使用積雪之雪塊，即須厚度在三公尺以上始克禦拒由一百公尺以上射來之步槍彈，而利用冰塊，則一公尺之厚度，已足抵抗。再如家屋骨牆，圍壁，以作射擊時之觀測與槍眼，亦無不可。

## 結　論

就上所述之一般特徵，加以綜度而判決，則吾人對東北冬季作戰之原則上，可得下列二個主要的結論：

一、攻勢戰術，必須採取守勢：欲於東北冬期施行攻擊者，乃不啻自取滅亡，蓋於此嚴寒狀態下，採用攻擊之手段，其不敗於敵人之優勢，或指揮之拙劣，實敗於攻者本身之違反自然環境也。故即使於某種狀況下，萬不得已而非取攻勢手段，不是以達成防禦之任務時，亦須以戰鬥部份之局部出擊或逆襲爲極限，而戰略戰術方面之大兵團攻擊行動，切須避之。

二、營舍即是火綫：於零下二十度之溫度下，設部隊離去此設有取暖設備之營舍，使其分別進入露宿之陣地或野外作戰，即等於解除其武裝而剝奪其戰鬥能力，迫其束手降敵無疑，故於冬期宿營，即使有敵襲之顧慮時，應即於冰結前構築必要之掩蔽，掩體，其堅重火器之射擊陣地，必須施以掩蓋，必要時並施以取暖之設備，於標高而無房舍之獨立據點，并須設以可容必要兵力之地下室，及備以充分之飲料，燃料，食料，彈藥等，總之：冬季之作戰，以不違「露營即是火綫」爲原則，是爲至要之前提。

# 「宣傳技術」讀後

全斌

中國，從兵源編組起，便是一個地講究心戰的。比如：孫子說：「不戰而屈人之兵」；和「上兵伐謀，其次伐交，其次伐兵，其下攻城」，請爲武侯，是三代下第一人，他以文武兼資之才，而倡「攻心爲上，攻城爲下；心戰爲上，兵戰爲下」之說，一千年來，這一思想雖作者輩出，但未發展。最近讀到了一本好書，書名「心戰學」，這是剛爲新穎的。

據原作者諸柏恩先生的意見，心戰學分三部，簡言之一般新聞工作之二的軍事新聞工作，之三的宣傳技術。

筆者所看到的，是羅先生關於「宣傳技術」一書。

進行宣傳的先決條件，是心理學，所以作者特列「軍事宣傳心理及其他」一章。是這一本書有學術價值的第一點。

這本書，標明了是「宣傳技術」，當然，不會止於是一本理論書的，因此，他談到了：

一、設施和宣傳者；

二、宣傳的原則方法和要點；

三、前言、文字、藝術、特種諸宣傳的技術。

最後，又予別了對象，而予以原則的說明。

在各項宣傳的上都有做法，而且，都曾舉例以示範。如果你是一個頁實的學習者，按照這本書去研究，去實習，相信你會成爲一個宣傳家，將士席說：廣義的則屬戰術，是組織戰，訓練戰和宣傳戰。不拘你是帶兵官，抑或幕僚人員，只要你參加機亂圍軍事，你能夠目外於心戰嗎？不能，你爲什麼不研究它呢？這要負責地指薦它。

# 建設工兵之新認識

陳毓漢

工兵究係什麼兵種？是業科兵種？抑是兵科？它的性能怎樣？賦予的任務如使命怎樣？往往不能爲一般指揮官所認識，抗戰期間，工兵部隊，一再誤被使用，不乏實例。在工兵操典上把工兵看作軍隊中的技術戰鬥部隊，一般人也都知道步騎砲工輜，工兵爲五大主要兵科之一，世界大戰初期，歐洲戰場上因爲德國以使用工兵，收穫偉大的戰果，於是舉凡攻堅援銳衝鋒破陣，皆委諸工兵，依恃工兵，這是說工兵是一種有力的戰鬥部隊。但在吾國，由於訓練的不够，器材的缺乏，近數年來，工兵建設，雖不遺餘力，而所發現的成績，多不過爲步砲兵之「輔助部隊」，甚或當作伕役來使用，聯勤總部成立後，列工兵爲勤務部隊之一，更容易被人認爲工兵祇是業科兵種，是軍隊中純技術的部隊，以上兩種認識，前者不免依恃過當，後者亦缺乏對於現代工兵性能的了解，都不是對目前吾國工兵的正確認識。現就個人所見，對於工兵的特性以及建立各國新工兵部隊的鵠的和希望，作一申論。

## 工兵是戰鬥性的勤務部隊

現代戰爭決非單祇兵種，單簡的機構所能勝任，這在上次大戰中已爲各國軍事家所體認，現在大戰雖已告結束，但以世界仍在紛亂中，又以科學的研究進步，戰術演變，一致認爲未來戰爭，非有聯合兵種的機械化部隊不可，所以各國無不在戰術上力求各兵種的協同，在裝備上，努力機械化，以適應並與合未來戰爭的需要。

工兵担任國防上技術作業的實施以及戰爭中戰略戰術上各時期的作業，如要塞、營房、道路、機場構築、橋樑、障礙的架設，以及各種物體的破壞等，他的作業本質是技術的，而其作業對象和作業的環境是戰鬥的，工兵原不是工人，和其他各兵種同樣負有基本兵科的任務，挪威軍事學家猶遜上校曾經說過「工兵部隊是統帥手中的一種工具，用以決勝，藉以貫澈作戰計劃。」但，工兵要達成其戰鬥任務，必要充實裝備，工兵要達成其技術上的任務，更非充實其裝備不可，以往（現在這是如此）國軍工兵在戰場上時手祇足，刻苦作工，而以僅有的少數圍緻十字鎬，談戰鬥，不如步兵，談技術實等於伕役，所以今後不欲建設工兵則已，要建立國軍的新工兵，必先充實其裝備，在戰鬥情況和戰鬥條件下，加以訓練而運用來完成技術上的作業，這是我們對新工兵應有認識的第一點。

## 工兵是全般性的機械部隊

在抗戰末期和復員以後，國軍工兵在各方需要和盟邦的協助之下，已漸漸由肩挑步行的運動和圍緻、十字鎬的「裝備」而趨向於機械動力，就目前吾國工兵部隊的機械化情形，概可分爲三個時期：（一）已全部機械化，按他的任務和性能配發各種工程重機械。（二）部份機械化，由於等星接收機械，未能全部裝備。（三）急待機械化，也就是還沒有裝備的工兵部隊。

吾國現已有機械化的工兵部隊，按理，應充分發揮其機械的作業效率和成績來，至少以它的機動性，指揮官可以迅速自由使用兵力，節約兵員，增大作業量，增進指揮官的自信力，適時把握時間，爭取時間的餘裕，而事實上不然，反觀已經裝備完全的工兵第××團，在各種環境下，反而感受重機械裝備的累贅，所以造成這一種不正常的現象，主要原因當然還在吾國現代工業基礎的不够和交通建設的不如理想。工兵本身用的重機械有重過二三十噸的，而目前國內公路和橋樑的載重，公路的急彎急灣，很多不合要求，於是部隊移動，過橋要加强，爬山要盤旋，對於部隊的機動性，自將大受影響，其次機械修理和機件的運用，尚其重要，而以工業落後，工廠太少，製造機器且不談，即使較大設備的機械修理，亦無辦法，所以機械度有生病困好，而有故障，束手無策，調防行軍，重噸位的壞機械，只有擱置道旁，沿途成立留守處，反成資疣，再次，機械動力，需要燃料，吾國燃料的來源缺乏，交通困難，運輸不易，尤以內地幾省如此，所以工兵機械的運用，苟缺少燃料，或是供應不靈，雖有機械化工兵，而工兵也無法發揮其機動性能從事各種作業。

所以要建設機械化工兵，一定要同時注意於國防機械工業的建設和機械性

補給機構的完備，以建立全般性的機械化，這是我們對於建設新工兵應有認識的第二點。

工兵是建設性的工程部隊。

工兵利用它的裝備和技術，達成其任務，抗戰前期由於國策戰略，當國軍轉進時，多用工兵來担任破路，燬橋等堅壁清野，破壞性的作業，抗戰後期，各戰區發動攻勢，在緬北，滇西等戰場，像史迪威公路的架設怒江大橋的架設，前進機場的修築等，已充分發揮並表現吾工兵在戰場上破壞下建設性作業的特性，現在全國上下，正當一致努力於建國建軍，對於新工兵的培植和發展，非惟是建軍有效的環節，而且也是建國過程中主要的手段，總理實業計劃中動員人力，開發邊疆，便有寓兵於工的偉大理想。美國工兵，在戰時担任戰場上所有的技術作業，在平時參加各種工程建設，舉凡河港、道路、水利、鐵道等都有工兵部隊參加工作，這實是對於工兵部隊合理而有效的使用。吾國幅員遼闊，富源繼藏，可惜交通阻滯，工業落後，未能開發，苟能利用部隊的組織紀律和訓練，工兵的裝備和特性，來築路屯墾，開發邊疆，鞏固國防，同時吸收整編復員兵額，從事生產建設，也是促進建軍計劃的有效步驟！

工兵部隊同時應當便是建設國家的營造廠，工兵幹部也應當就是廠里的工程師和技術員，他們直接担負起建國的使命，我們希望工兵能够和工程一體，建國能够和建軍合一，工兵除了要求有戰鬥性，機械性以外，更要在建設上發揮已有的性能，也祇有努力建設，才能表現眞正新工兵的成績來！

以上是吾們對於今後國軍建設新工兵應有的新認識，也是工兵部隊所應當努力的方向和目標。

—完—

# 傘兵使用之我見

莫如韋

## 甲、前言

傘兵是新興的兵種，它的淵源思想雖遠自古代神話中的「騰雲駕霧」，與孫子兵法中的「善攻者動於九天之上」；而傘兵的出現與使用則不過二三十年的歷史而已。至我國傘兵之創辦已有五，年而正式裝備及訓練傘兵技術，則始於對日抗戰末期——三十四年四月，關於傘兵之編制與學術，既無前例可循，更無典範以資根據，故欲談傘兵之使用，實難免坐井觀天，今就個人管見試作一概略之探討，藉資拋磚引玉，藏拙事先進羣起研討，將國我初萌芽之傘兵能俱時日而茁長壯健。

## 乙、傘兵之特性

傘兵與其他兵種不同，它的特性，不能相提併論，必須對它有深刻的認識，才能談到運用，不然隔靴搔癢，難免空泛，茲先將傘兵之特性稍作敍述與說明。

### 一、任務

傘兵是經過特種技術訓練靠飛機輸送的兵種，不受任何地域的限制，可以超越敵後或翼側降落，出敵意表，迫敵於不預期的狀況下無戰，使主攻之友軍容易奏功，或拓開立脚點掩護大部隊之降落，而收戰略上之效果，至其主要之攻擊對象，則係敵之飛行基地，高級司令部，交通及補給綫上的樞鈕或橋樑。

### 二、精神與技術

傘兵的任務是艱巨的，它的作戰是在敵後或敵陣內以任攻擊，其一受敵人反擊之猛可想而知，且成孤軍深入，其處境之艱險，自非一般部隊所能比擬，舉凡戰鬥兩所需之武器，糧彈，裝備及一切器材之補給全賴空運，自然異常困難，且於降落時容易紊亂分散，難使理想集結，故必須有獨立作戰之決心和準備，以應付險難之困境，因之部隊除一般兵種具有高度的自覺紀律和高超的技術，能以一當百，以千當千的來克服這非常境遇，而這種特殊與技術之養成，則在於平日的訓練，故平常應注意紀律和射擊通信跳傘等技術之養成與特種業務之訓練。

### 三、裝備和戰法

傘兵因深入敵後或敵陣作戰，其武器彈藥為遵帶及補給容易，且一加共機動性，全部小口徑之輕兵器，故不宜對堅固敵陣作長時間之攻擊，必須以奇襲來達成其任務，今年五月中旬，主席親臨傘兵總隊後對傘兵使用「不攻堅，不守點」之指示，雖然內中別有深意，而主旨實基於此。至奇襲最主要的條件，在降落時間和空間需絕對保守機密，在降落前先以飛機作精密的偵察，并分秒不移的在規定時間到達目的地降落。

## 丙、使用條件

傘兵決達成其使用之任務，亟須注意如后之要點：

一、補給優勢之空軍作周密的偵察和密切之支援。

傘兵之作戰問題，是空軍強弱的問題，它戰鬥力的消長，受空中勢力的限制，如空中優勢爲敵所有，根本傘兵就不能運送，縱使僥倖能倫運降落，結果因事前無周密的偵察，事後又決之空中的攻擊力和補給，如密切的掩護支援的轟炸，遭受敵空防部隊強有力的攻擊，更無法獲得空中的補給，因而陷於危境，不能達到預期之效果。

二、需要與會戰的時間空間相配合。

傘兵若無滑翔及空運裝甲部隊爲其後盾，其特久力甚弱，故着陸場及降落時間，實應詳加考慮海上或陸上之部隊是否能適時增援，鞏固其所佔領之陣地，或擴其已得之勝利而擴張戰果，否則徒勢無功，終爲敵消滅。

三、降落場天候

過去傘兵總隊在昆明實施空中跳傘時，曾有一、大風雨不能跳，二、大霧不能跳。三、地不平不能等口號——這完全是爲着安全之顧慮，在有作戰任務時，其危險預防雖不盡同，而降落場之選擇，通常爲目標附近死角之延伸地區，而非森林及池沼地區。至霧雨風速亦甚有關係，若天候不良，且目標附近無適當之降落場時，則不能使用，在第二次世界大戰中，美軍在北非登陸前，擬由英空軍基地出發以空降部隊佔領敵機場，因大雾之故，遂延至二十四小時之久，該次戰役之進展終爲着陸場低雲瀰漫，空軍無法偵察支援，竟然停止。

此外如在敵國內降落作戰屬民參加防禦時，更須有滑翔及空運裝甲部隊相隨，戰鬥力才會增強，戰果方能加大。

## 丁、在會戰時傘兵之使用

傘兵之戰鬥，在表面看來，只是局部的戰鬥，但是從它作戰的影響上來說，則屬於戰略的問題，在會戰中使它突破敵方軍略要地，則敵整個戰略或防禦體系必因之而瓦解，或用它截斷敵人交通兩路線，摧毀敵高級司令部，使敵內交通癱瘓，前線部隊得不到及時的增援與補給，引起動搖混亂而崩潰。蓋隔河流海峽而渡過攻擊敵人時，則更須傘兵先行降落，剖斷或甚至摧毀敵人岸上的禦力，開闢及保護我軍登陸之場所——這。二次世界大戰中在歐非諸戰場其戰例已數不勝見，至傘兵總隊卅四年七月間出發作戰時，一部份在廣東維定降落，一部份在衡陽湘江村降落，其中計劃與措施，因出自美方，其詳眼何在不能究測，但依當時情況推測，莫不爲配合桂柳之會戰中預期反攻而截斷湘桂線及西江敵之增援補給及退却路予敵後以重大之威脅。

## 戊、追擊時之使用

依一般作戰原則，在追擊時，以快速部隊迂迴攻擊敵之側背截斷敵之退路。傘兵在追擊時亦可根據這個原則，而使它降落於敵退却路上，破壞或佔領橋樑隘路，追敵臨時變更其退却計劃，從而引起混亂，減少其作戰能力，俾我軍能一舉而殲滅之。

## 己、退却時之使用

退却時，隊伍容易混亂，欲整頓隊伍再行作戰，但不容易，斯時宜準備犧牲一部份傘兵，使其降落於敵追擊路上或敵追擊部隊與其本隊中間腰截襲擊，遲滯敵之追擊，或於敵後與游側降落等制敵人，與誘敵錯誤其追擊方向，使我軍能安全退却，或有整頓部隊之時間而再行戰鬥，第二次世界大戰中，蘇德之戰，德軍失利轉進，蘇軍跡尾窮追，後德軍將領以一部份傘兵降落於退却路上阻止蘇軍，收效頗巨。

## 庚、結論

總之傘兵之使用，必須就其特性，加以必要之條件，并顧慮時間與空間之配合，才能發揮其高度之作用。

一九四七年冬改作於湯山

（上接第十六期）我們必需利用這種潛能，如果我們的國防要想與現代空種之力量與速度的巨大進步同一步調，我們必須有新的觀念同新的裝備！

空降武器同車輛必須用輕金屬加以改進，而製造得更爲適用，長短射程的火箭均應加以研究，而較之其中任何一件更爲重要的就是飛機的發展：爲減少未來戰爭建立空降堡的困難而設計的飛機，機身可以脫離機架而被送入疎散地區以裝卸物資的飛機，爲攻擊任務而專門設計的飛機，必須放在空降運輸攻擊的最初過程中。

美國工業在過去曾經遭遇到我們武裝部隊的每一要求，無疑地，將來仍然如此。當它工作的時候，我們可以確信我們的方式及它對世界所應謂着的將是安全。我們的祖先已在我們以前遇到了戰爭，所以當有這種需要時，我們也必須起來，我們不能因感到壓力才被動地去尋找安全，我們必須保有適當的武器，尤其是組成空襲的每一因素，倘若我們再像南北戰爭時代著名的南方騎兵將領勒那特（Nathanl Bedford Forrest）那樣去採取敏快速而強大的行動，我們必須如此，這，就是爭取勝利所必須做的事！

〔註〕：猶地州在美國東部的Kentucky州——譯者

附表二

| 時間 | 載運噸位 | 載運噸位內含油料分數 |
|---|---|---|
| 一九四五年元月一日—三月三十一日 | 一六、三〇六 | 七二七、六六七 |
| 一九四五年四月 | 五九、四九六 | 一〇、一五五、五〇九 |
| 一九四五年五月一日—十日 | 一一、二〇八 | 一、九四九、〇三六 |

# 未來的空降戰

陳家懋譯

著者加文少將，(Major Gen. James M. Gavin)美國第八十二空降師指揮官，二次大戰中率領該部在歐洲及北非戰場參加過各次之空降作戰，爲美國研究空降學術之權威，曾發表很多討論空降作戰的文章，本文原載於美國「軍事評論」一九四七年十二月號，文中先敍述未來戰爭的形態最後要求美國人對未來戰爭作積極的準備工作。—譯者—

「空權」是現代戰爭中的決定因素，所謂「空權」我們指的是每一種能用於戰爭而且能够空中行動的事物，炸彈、火箭、人員、武器、彈藥、糧食，以及所有用於未來戰爭中的因素，必須能在空中運行，它們必須定時，定量，固定質地轉運到戰地，以獲取戰爭的勝利。

空權的意義近十年來正在改變，在第二次大戰中，它意謂着轟炸機，戰鬥機，以及爲發動大規模空戰所需要輔助的偵察機，同運輸機，在將來，它所包含的一定較此更爲廣泛，它的組成部份將包括每一種爲機續戰鬥所需要的，可以以飛的東西。

有一種觀念，認爲未來的戰爭將採取火箭對抗火箭的方式，直到一方面打擊得另一方面臨輿爲止，可斷言的，誰掌握着最強大而最有效的打擊，誰就可以贏得戰爭的勝利，這種理論似乎合於由來已久的「不戰而屈人之兵」的人類願望，同時也合乎先勞塞維慈所說的「戰爭之目的在於摧毀敵人抵抗之意圖」的原則，其結論是，在交戰者之間沒有武力戰鬥的需要，有些人總以爲，但是誰也不敢確定，我們是否有最大而且最好的火箭，其次，人們是否可以像小孩子點火那樣容易地，僅只按一下「鈕」(Button)就可以滿足他那冒險事業的熱望，如果「按鈕戰」使用得適當，誠然可以獲得戰爭的勝利，幸與不幸，完全在於自己的看法，這只是少數人的一種理論。

我們的民間科學家同軍事領導者們，大部份的意見都認爲：僅用按鈕戰以大規模地發射火箭，並不能獲得戰爭的勝利，士兵必須接近他的敵人，他必須利用任何可能得到的利益以斷然獲得最後決戰的勝利。

布希博士(Dr. Vannevar Bush)在使用科學設備以從事戰爭上，可能是具有修養的民間權威，第二次大戰中，他領導過科學研究發展所(The Office of Scientific Research and Development)發近有一篇文章引用他的話道：「按鈕戰是可咀咒的，這種論調造出許多害處，困難的是美國人民只想到按鈕，而沒有看到這一事實：假如明天發生了戰爭，那將是一個最願大而最殘酷的戰爭！」這非常充分的說明了「按鈕戰」的精義！

被操縱者的火箭可能使涉到重轟炸機的任務，它們顯示出這樣一種希望：火箭總有一天會由轟炸式的飛機帶着飛越幾百哩到達目標的附近，而由此機發射與操縱，因而轟炸機將成爲火箭的發射體，供事實不會像所說的那樣簡單，如果發明一種具有尋找目標的性能，射程遠達數百哩的「防空火箭」，情形就會不同，荒謬的願望總歸是荒謬的，不過絕手將不會有到像過去他們所見到一樣的近接的戰鬥，能够自身完成圓滿的任務的，將完那些空運機的駕駛員們，他們能載運任何東西，飛到任何地點。

空運機駕駛員，同他們戰鬥中的伙伴空降兵，將在未來的空戰中担當領導的任務，依仗着他們所用的飛機的能力，他們聯合着在任何地點，給敵人以致命的打擊，而他們所用的飛機，將決定他們所能完成的限度，他們必需配有適於執行其所希望完成的任務的飛機。

在第二次大戰中，他們藉着C—47式空運機工作得很好，附表一很詳盡地表明了第二次大戰中空降運輸效果的成長同範圍，並描述了飛機集中用於空降任務上的空降運輸效果，此外，在空降任務以外的時機，並作千百次的飛行以製運補給品及後送傷兵，特別值得述的是一九四五年春天的飛行噸位，(附表二)。

在很多情況下C—47式空運機都證得了戰爭的勝利，它可以說是一種非常好的空運機，但C—47式空運機與它的戰鬥伙伴C—46滑翔機，過去是在許多巨大阻礙之下執行戰鬥的，它們並不像許多兵艦一樣地適於它們的戰鬥任務，本來，人們在海上從事戰鬥已經過了好幾世紀，必然地，飛機的戰鬥能力在同樣長的時間內也將大大地改進。

兩棲作戰由國內開始，它開始於工廠，開始於農村，而且開始於小的城鎮，那裏選擇並準備作戰所需要的武器、人員、同一切必要的因素，並且開始向他們的目標灘頭堡出發。

他們逐漸被特爲他們執行任務所製的船艦運輸着，最初他們被裝在環行世界的戰略式的大海船內運行，這些船只有很少的防禦裝具，全靠海港中靜止的防禦設備同那些護航艦的戰鬥能力來保護，當靠近灘頭堡時，戰士們就從各式各樣的船艦中分散出來，有些巨大的運兵船，附有特殊裝置的小艇，可以使成千萬的武裝戰士在很短的時間就回到岸上，其餘的有平型的戰車登陸艇，掃雷艇，火箭放射艇，同巡邏魚雷艇，此外還有運輸艦同在陸地和海上都適用的水陸兩用艇(車)以及專以載運爲較大車輛開路所需之工兵器材爲任務的船隻，那些車輛是在開始攻擊以後就要登陸的，經過這些階段灘頭堡，就建立起來。

特別着重空權之威力的未來戰爭也同樣開始於國內，由於原子性攻擊的危險所有的部隊，工廠，同資源，最初就要澈底分散，精密戰略飛機使用，我們可以迅速而有效地集中一切從事戰爭的手段，我們現在很多環行全球的巨型戰

略空運機，諸如 DC-3，C-47，保座機（C-39）等，而且我們的戰略飛機在航程，速度，同載重上逐月地正在改進。

空降攻擊的形式，將隨着攻擊的高度進步而進步，最秘的集中將以戰略飛機來完成，在攻擊中接近敵人的時候，人員同武器都分配在特製的空降運輸戰鬥機中，由是，他們先完成其登後的攻擊並建立之空降堡，因此按照未來空降作戰上的需要，應有各式各樣的飛機，無疑地，最創的攻擊將由傘兵來完成，除非我們能發明一種更好的方法，運送攻擊性空降部隊的第一波到達敵國不可知的心臟部份的地區。

續空降部隊而來的將是軍械車同搜索車，接着是開築飛機跑道所用的工兵器材同裝備，以後應隨着這種構築工作，直到最後空降堡的工程能容許戰略飛機的降落爲止，正如裝備的佔領完成了諾曼第之戰的整個灘頭堡過程一樣，適於大型空運機的有利機場也將完成空降堡的戰鬥任務。

把現在執行空降作戰的手段認爲最完美那是一種錯誤，沒有駕駛員護甲，自封油箱及防禦裝備的飛機，在現代戰爭的局勢下決難立足，如果認爲一般的小型飛機能够衝延幾哩在現代戰爭的火海，就等於把任何小型的船隻拿來進攻俄馬哈（Omaha）城同猶地（Utah）州的河岸（註）一樣，那需要幾爲這種目的設計而特別構造的船隻，未來的空降作戰也同樣要求這樣的飛機。

現在我們有優越的裝具（C-46是一具有效率，裝載量大，而且容易起落的飛機，它具有優越的戰鬥力，但我們必須記住，它易於遭受敵火的損壞，我們所特製的金屬尾端開口，載運量大的滑翔機將是世界上最好的，總有一天，滑翔機起飛所用的牽引索不再需要護航機的保護，我們有最好的裝備，而且更重要的，我們且有更多的戰鬥技術及較世界上任何國家爲優的飛機生產率。

（此節下接第十六面）

附表：

| 時間 | 地點 | 任務 | 担任部隊 | 使用機數 | 載用人數 | 載用物資（磅） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一九四三年六月十五日 | 奧得加—卡諾安 | 空運 | 八二空降師 | 四三八 | 一八、〇〇〇 | 七、三〇〇、〇二二 |
| 一九四三年七月九—十一日 | 西西里 | 空降作戰 | 傘兵 | 一、〇〇九 | 一八、一六二 | |
| 一九四三年九月十四—十五日 | 撒列諾城 | 空降作戰 | 傘兵 | 三六〇 | 五、七六〇 | |
| 一九四三年八月—九月 | 西西里—非洲—義大利 | 空運 | 八二空降師 | 二、〇一二 | 二八、一三二 | 六、四四二、二四二 |
| 一九四四年六月 | 諾曼第 | 空降作戰 | 傘兵及滑翔部隊 | 一、六六二 | 一七、二六二 | 一、六四一、四四八 |
| 一九四四年九月十七—二十二日 | 荷蘭 | 空降作戰 | 傘兵及滑翔部隊 | 五、五八二 | 三四、八七六 | 一〇、四五四、〇〇〇 |
| 一九四四年十二月二十五—三十日 | 伯爾吉—巴斯托尼 | 空運換防 | 一七空降師 | 二、二八〇 | 二三、三九七 | 七九〇、六〇〇 |
| 一九四五年三月二十四日 | 盧森堡 | 空降作戰 | 傘兵及滑翔部隊 | 一、一五五 | 二三、五四一 | 二、七〇八、二六四 |

「譯註」：奧得加（Elbe），卡諾（Canossa），撒列諾（Salerno），伯爾吉（Burgo），斯托尼（Bastogne），盧森堡（Wesel）。（接十六面附表二）

## 孫子紀念亭籌建委員會鳴謝啓事

本會此次發起在蘇州虎丘建築孫子紀念亭，現屬各界熱心贊助，惠捐巨款，謹將收到部份（均由南京建康路上海商業儲蓄銀行代收）先行公佈，并誌謝忱。

計開（第二批）

夏季屏先生捐助伍拾萬元　陳以忠先生捐助貳拾萬元　胡獻羣先生捐助伍拾萬元　李榮梧先生捐助伍拾萬元　王子步先生捐助拾萬元　朱宗海先生損助拾萬元　洪士奇先生捐助叁拾萬元　應遠溥先生捐助伍拾萬元　孫蔚如先生捐助壹百萬元　廣西省政府捐助伍拾萬元　秘書處捐助壹百壹拾伍萬元　廖耀湘先生捐助壹百萬元　許顯先生捐助伍拾萬元　李振先生捐助壹百萬元　林澤民先生捐助伍拾萬元　何漢西先生捐助伍拾萬元　廖建英先生捐助貳拾萬元　王灝明先生捐助拾伍萬元

陳介山先生捐助壹百萬元　黃中越先生捐助伍拾萬元　王朝叔先生捐助伍拾萬元　石濟儒先生捐助拾萬元　姚學濂先生捐助拾萬元　宋邦榮先生捐助伍拾萬元　余程萬先生捐助伍拾萬元　萬耀煌先生捐助壹百萬元　產聲溢先生捐助伍拾萬元　龍天武先生捐助壹百萬元　桂東師管區捐助貳拾萬元　林爲梧先生捐助伍拾萬元　邢珊先生捐助伍拾萬元　溫淑海先生捐助壹百萬元　黃植廣先生捐助伍拾萬元　黃漢英先生捐助拾伍萬元　祝夏年先生捐助壹百萬元　黃中越先生捐助伍拾萬元　王朝叔先生捐助伍拾萬元　石濟儒先生捐助拾萬元　姚學濂先生捐助拾萬元　宋邦榮先生捐助伍拾萬元　余程萬先生捐助伍拾萬元　萬耀煌先生捐助壹百萬元　產聲溢先生捐助伍拾萬元　龍天武先生捐助壹百萬元　桂東師管區捐助貳拾萬元　林爲梧先生捐助伍拾萬元　邢珊先生捐助伍拾萬元　溫淑海先生捐助壹百萬元　黃植廣先生捐助伍拾萬元　黃漢英先生捐助拾伍萬元


## 世界兵學月刊

三卷一期至四卷六期共十二期

包羅古今　合訂本，經於八月二十五日出版

每本（一巨册）道林紙封面，定價國幣七萬元

郵購另加郵費三千五百元

本社備有國防軍事詳細圖書目錄函索即寄

內政部雜誌登記證京警國字第二二六號

交通部郵政管理局登記認爲第一類新聞紙第一百零一號


（此次物價又漲，本社書刊迫得略增價格，敬希讀者原諒！）


介紹兩大兵學名著

### 孫子新研究　李浴日著

本書增訂本，都廿餘萬言，爲近代研究孫子兵法的代表作，尤其該書成於此次大戰後，內容的新穎，更爲他書所不及。

每册定價十萬二千元

### 大戰原理　李日浴譯

此書係根據克勞塞維茲戰爭論譯成，爲研究現代戰爭者不可不讀之要籍。

每册定價七萬二千元

### 將校才德與治兵　李震著

本書爲著者多年心血之作品，分緒論，將校之得失，將校之才德，將校之才智，治兵與治事等篇，都七萬言，誠每一將校必讀之要籍也，每册定價國幣三萬五千元。

### 本社兵學叢書

孫子新研究　李浴日著　基價八元五角
大戰原理　李浴日譯　六元
兵學隨筆　李浴日著　三元
孫克兵學新論　李浴日編　三元五角
原子彈　楊立德合編　四元
交通決勝論　王可襄譯　三元五角
軍事哲學劉記　史久光著　一元
國防機構論　廖忠國著　十二元
機械化部隊戰術　胡甲裏著　一元
軍師團騎兵　葉劍雄著　三元

（以上各書均照基價加壹萬二千倍計算）

## 世界兵學月刊

第五卷第七册　民國三十一年一月出版

主編　世界兵學社

發行　世界兵學社　社址：南京四條巷仁壽里廿廬　電話：二三四九

訂閱　每册定價一萬元　半年訂閱六萬元　掛寄航寄各另加二萬元

經售　南京及全國各大書店


歡迎投稿　歡迎訂閱