

現代倫理與實際

程曉華著

國務書局發行

8200

8200

現代戰爭理論與實際

現代戰爭叢書之二

黃煥文主編

版權所有 不得翻印 必究

編 輯 程 曉 華

發行人 鍾 興 華

發行者 國防書店
桂林中街一〇一號

印刷者 國防印刷所

每冊實價國幣一元二角

中華民國三十三年四月初版

序言

在抗戰建軍建國過程中，發揚軍事文化，是最基本的工作。

所謂軍事文化，就是運用現代科學技術知識和現代思想方法——這一點非常緊要，因為現代戰爭，除用現代物質之力，還要用現代思想。比之我們的游擊戰，雖然缺乏現代工具，却是用現代的思想。換言之，我們暫時可以不要現代裝備，却無時無刻不要現代指揮。

所以現代戰爭研究重有二：一在兵器技術製造；一在戰鬥組織指揮。這兩個重點就是軍事文化兩大柱石，貫通帶兵、練兵、用兵和動員，也包括了、典範、令（初級兵學）九大教程（中級兵學）和戰略、戰術、戰爭指導等等。

這樣一個重要任務，以學校教育是不夠的，必須普遍深入去研究。我們鑒於本身所負使命，適應時代要求，特聘請專門學者委以多人，將他們廣汎研究之心得，傳佈於國。知識界軍事機關部隊學校中，使有志於現代兵學者和現役軍人、青年、官學生都可以得着重要的參考。

至於我們的立場全係學術研究與開發，尤其注重現代抗爭思想研究。法介紹。例如編譯

將軍在戰爭論中指出：「戰場之真相，非在戰場上可以研究的」。凡戰爭所引起之各種形勢，皆當加以理解。理解之，即歷史之事實，須逐時把握，細密考究，如研究細菌學者然。這是澈頭澈尾的科學方法，也就是現代思想方法。

不過，這樣研究，別人以為是紙上談兵，不能實用。殊不知人類行為是思想之產物，你若不能紙上談兵，決不能馬上用兵。從前魏源編聖武記說過：「今日動笑紙上談兵，不知紙上之功，卽有深淺。有一、二分之見，有十分之見。淮陰背水死戰，出於兵書而諸將不知；崔浩涼州地利，得自兵書而浮言不惑。故於史學深者其練世故，諳形勢亦必深，不肯以陳腐味樓，虛囑憤事。今尙未能領會紙上而欲收功馬上難矣哉」。這正是研究現代戰爭唯一之門徑，也是我們所採取的方針。

軍事學之研究，其目的在使軍事之運用，能適應於社會之需要。故其研究之方法，必以科學之方法為基礎。其研究之對象，則為戰爭之現象及其發生之原因。其研究之範圍，則為戰爭之理論與實踐。其研究之方法，則為觀察、分析、綜合、歸納、演繹、假設、實驗、比較、分類、整理、系統化等。其研究之結果，則為軍事學之理論與實踐之知識。其研究之價值，則為提高軍事之水平，以適應於社會之需要。

目錄

一、戰爭理論

- 一 現代戰爭之全貌..... 賴愷元 (一)
- 二 海軍在國防建設上之地位..... 陳紹寬 (九)
- 三 游擊戰與小規模消耗戰..... 林蔚 (一四)
- 四 古代兵法與現代戰術思想..... 煥文 (一九)
- 五 世界戰爭學說之趨勢..... 煥文 (二五)

二、新兵器與新戰術

- 一 空軍戰術的發展..... 丁布夫 (二九)

- 二 空軍能克復海軍嗎..... 饒文(三三)
- 三 空軍不能制海之實例..... 海信(三六)
- 四 彈藥降落艇的防禦..... 天名譯(四一)
- 五 無聲轟炸機..... 撫江譯(四六)
- 六 急降下轟炸機..... 江如霖譯(四九)
- 七 英國新式飛機的性能..... 康厚譯(五三)
- 八 蘇聯的新兵器..... 關鈞鐸(五七)

三、機械化

- 一 討論陸軍機械化及國軍需要之風格..... 張宗澤(六三)
- 二 中國機械化陸軍之組織與性能..... 尹炎譯(七三)
- 三 汽車部隊之戰場機動..... 裕正(八二)

四、降落傘部隊

一	降落傘兵的認識與防禦	會學直 (八七)
二	某外籍軍事家縱論降落部隊	胡雨林 (九五)
三	關於降落傘部隊	震虹 (一〇三)

五、各國的軍備及軍事報告

一	新加坡與日本	江如綬譯 (一〇九)
二	荷印的戰爭準備	尹炎譯 (一一五)
三	美國太平洋的戰略	曾育霖譯 (一一九)
四	地中海的制空權	賈任伯譯 (一二六)

現代戰爭之全貌

顧健元

一 戰爭功效

彼兵燹定之見解，戰爭有左列之功效：

一、解國民之國家。生存於世界，即不能避免戰爭。能在戰爭中獲一勝利者。其民族乃能獲一國家之存續。而國家之存續。即國家之存續。即國家之存續。即國家之存續。

經一度之血戰，必增一度之文明。故戰爭不惟對戰。國有貢獻。對戰敗國亦然。

戰爭能推進社會。厥動力。能使人類歷史。推陳出新，增加生趣。故此一方面而言。其破壞

性固大。從他方面言。建設性亦偉。人類與社會均隨之不斷改觀進化。因是戰爭不似不能

絕，且為不可避之現象。

二 現代戰爭特性

一次戰爭，有一次之特性。甚至同一次戰爭，而前中後各期之特性亦有變遷。時至現代，戰爭一事，非特已包羅萬象，並可支配一切。吾人生乎今之世，對於現代戰爭性，亟須力求認識清楚，以期適應時代環境，裨益民族國家。今將現代戰爭一般之特性，述其崖略如次：

甲、全體性

現代戰爭，可分爲：敵戰線，諸軍軍戰線，外交戰線，經濟戰線，宣傳戰線等，已爲舉世各國公認承認；此外則國家之工業，農業，教育等，亦皆爲戰爭之一部份。故現代戰爭非僅動員兵士已也，必須實 國家運動之制度，將國家所有之人力、物力、財力，吾在爭求勝利目標之下，按一定計劃，加以組織。統制施行，以期發揮其力，完成戰爭之目的。此時爲民者，務須忍受任何艱苦，犧牲個人幸福爲要。

乙、科學性

現代戰爭，殆與科學進化成正比例。惟其如此，故科學與戰爭二者，不可分離，低科學之發明，可引起戰爭之進化，而戰爭之結果，亦可促進科學之發明。因之，論者有謂科學之目的，大部份在於戰爭，戰爭之方法，亦部份利用科學。試觀前次世界大戰，英美等國，皆集中國內科學界全部人材，組織戰時科學委員會，分門別類，力求新武器之發明，藉以出奇制勝，往者不其盛。今次大戰，諸如兵力小術，俯衝轟炸機，噴火坦克等，皆科學性戰爭之明證也。

丙、立體性

從前戰爭所用武器，為近接戰鬥之天才弓矢。戰術範圍，亦僅限於一點一線，迫火器於遠戰，投擲大百填廣地深，不飛機潛艇等氣等。戰術復變成立體，且範圍所及，已包括交戰國之全部國境。再以前戰之時久，尤為判決勝負之必要條件，故現代戰爭，亦如最進步之科學。成四度形式矣。因戰場擴大變化，遂使戰爭直接間接損害，亦普及於交戰國雙方之全部民衆。國至後力比前線，危險，人民在軍區受犧牲，城市已非安居之場所，歸焉同為攻擊之目標。其結果使前線無法劃分。且使後方之治安秩序，防空疏散，以及人民作戰情緒之維持，較諸前方更為重要。

丁、持久性與消耗性

實戰運次之概。戰云。雖爲軍事理論之軍科玉律。任何名將。均布望以此戰。獲得豐功偉績。以縮減人民痛苦。增加國家及個人威名。但戰爭並非如刻板的科學算式。可按一定規律取得結果。因之。戰爭進程中。均難預探十分勝算。尤其剛強相逼。各舉全力以作戰鬥。其枕障動盪。尤多超出一般人意料之外。而真正之戰勝。更非僅屬於軍中士局部之優勢。有如殲滅敵人野戰軍之一部。所可達到目的；若再加以同盟國之參戰。及國際上之經濟支援。則戰爭必愈曠日持久。使戰國雙方人力物貨。消耗。必愈龐大。非敵國情疲力竭。資源枯竭。再無餘力支持。印之時。決不輕易停戰。故此今戰爭。偏重於持久消耗性。任何以勢。作戰國家。不能不在長期戰爭之準備。蓋誰不能支持最長以之消耗。誰即歸於失敗。已成無可逃避之事實。有如上次世界大戰。德國喪承毛奇。史蒂芬之各圖擊破戰略。傾全國之精銳。採東守西攻計劃。以爲即可攻陷巴黎。回師東指。於三個月結束戰爭。不料竟延至四年三個月之久。近如前歲西班牙內戰。亦延長至二十個月。直至外援斷絕。方告失敗。此次歐戰。英國在開始時期。即準備三年作戰。德國採出閃擊戰略。而亦長綏于期對抗。雖結果如何。未可逆觀。但趨向於持久消耗性。殆無可疑。

現代交通發達，形無阻隔，重洋遠隔，俄國比隣，再加以政治之聯繫，物產之交易，經濟之通融，遂使任何地方爆發戰事，皆能迅速波及全球，一國內戰，更遂為此。則，國際戰爭，更顯顯示其權，尤其是歐洲強國維持，小邦林立，利害分野，最爲明顯，內政措施之興革，歐洲各國之大留，已使各國政治室，軍事家，勾心鬥角，費盡腦汁，何況戰爭結果，攸關國家威權之盛衰，影響列強勢力之消長，以故戰雲一起，皆難置身局外。雖各國皆思作壁上觀，然無保持中立，以交戰國對於海洋之封鎖，空中之爭霸，以及軍事陰謀，政治宣傳，經濟限制等行動，假使事中立國寢食不安，幾及作防範工作，其所受之痛苦艱難，有時與交戰者實相差無幾也。

己、最後決定性

依據拿破崙對俄。及第一次世界大戰之教訓，可知初期軍事勝利，並非真正勝利，只要他戰心未絕終不屈服，在未放棄戰爭以前，對於軍事上劣勢之國家，自應認爲通告失敗。迨至雙方支持至最後，分鍾，則其國力先崩潰者，即遭受失敗之悲運。且有時戰爭勝敗，並不決於軍

事而決於其他經濟、政治條件。亦有外交戰國雙方皆為失敗，而第二〇國勝利，其綜複雜情形實非以前戰爭所可同日而語。又國於國際風雲緊急之際，皆願全實力，以最後之戰之資，以期坐收勦滅之利，無不肯拋棄加入戰爭，以致消耗國力，對於軍事固希望初期諸戰之勝利，個個不要不搖動國本，可認為若何個人關係。

三 現代戰爭準備

現代戰爭之準備，其道有三：即（一）以現科學戰對象，（二）以廣之範圍為對象，（三）以複雜之條件為對象是也。對象雖如是之廣泛，然研究從何處着手乎。

第一、第一成國家之統一。歷史昭示於吾人者，無論任何國家，在準備戰爭之先，須先成國家之統一，結合民族意志，造成彈固之國魂，使全國民衆，均有愛護國家之信心，六不屈服之精神。然後當國家危存之秋，吾能和衷共濟，戮力挽救，不以一部份之利害，影響國家之前途，故所謂現代戰爭，第一先決條件，是完成國家之統一，人民應採取的態度，是：一、先統一力量之政府。

第二、要組織現代的國防。現代的國防，組織條件至為複雜，然吾人仍可簡分之為五列點

(一) 人力組織

(二) 物力組織

(三) 混合組織

所謂人之組織，即凡屬國家之人民須使(一)有健全之身體，(二)科學之技能。(三)要受國家之組織。爲欲達成此目的，則首在政府提倡體育，注重衛生，普及平民教育及軍事訓練，俾全國人民咸知其重要，而身受其訓練，以成爲「國功人」。

其次物之組織今之戰爭，已由人與人戰，進而爲物與物戰，故物質上之準備，尤爲重要。準備物質之條件，則不外下列兩端：

(甲) 土地與資源，土地之天險要不利於衛生。尙不足以及現代戰爭之要素，尤產於地下有大量之組織——鑛產。緣現代戰爭，莫不以動力補助人力，以替代人力，而此類力量之來源，則無不以燃料與鋼所變成，故舉凡戰爭所涉及之工具，百分之七八十，均爲地下所產，僅百分之二三十爲表面產品，因此不特需要土地，尤須有資源豐富之土地。

(乙) 機械動力 機械動力，爲增加生產，製造器具，發達工業之原動力，而現代戰爭，即爲此類機械動力之交戰，直接從事於戰爭方面者，如飛機、軍艦、戰車，雖不以機械動力爲

其活動之首腦，間接從事於戰事方面者，如開發地下蘊藏，生產各種用品，供給工業原料，亦不以機械動力為唯一成功之要素，故時至今日，機械動力已變為國防重心。——

再次混合組織，即為人類與物之混合組織，使其發生第三種力量，最重要者厥為：

(甲)經濟力量之組織 經濟力量之代表，即為金錢(財力)，國家擁有充裕之金錢，即可換取大量之作戰工具(包括人力物力)，故國防上之經濟組織，非以積存金錢為目標，而為以盡量使金錢變為人力與物力混合構成之力量，此種力量愈大，則國防愈益鞏固，人民之生命財產愈為安全，推而論之，國防組織應以經濟力量為着眼點，殆無疑義。

(乙)參謀組織 參謀為國防上的腦神經，其最重要之工作目標，為國家一至萬年之總以國問題，近今軍事範圍擴大，參謀業務亦遂增加，舉凡內政外交各方面，無不與參謀本部有關，故參謀組織，為現代國防組織唯一無二之機關，亦為準備現代戰爭所不可忽之條件，古人所謂運籌帷幄之中，決勝千里之外，及上兵伐謀，即此理也。

四 現代戰爭之經過

現代戰爭，開始前後之經過，大致如左表：

海軍在國防建設上之地位

陳紹寬

海軍所處地位。基於立國區域之關係。及國際情勢之相對像。吾國為濱海國家。海軍地位本極重要。自須按區域之需要。配備兵力。鞏固海防。通商口岸。門戶洞若。由前海以達內江。外國軍艦商船任意游弋。非特滋難禦寇。防務地處。而利權外溢。漏卮日繁。備安身心國家侵略主義壓迫。當在國防上觀察。不可以偉大之建設。願以吾國海岸線之綿長。近代海軍新戰爭之競進。非有相當之海軍力。不足以杜外侮以固吾圉。觀父民族主義第五節。對於加強海軍戰鬥力之比較。及預算中論。深以我國國防力不足為慮。所著國防十年計劃百綱目中。關於發展海陸空軍各項計劃。以海軍列首位。其召集會議項目。於全國國防建設會議下。專提海軍建設會議。並將各地軍港。特列於國防新建設之內。此項海軍建設計劃。次軍訓練計劃。海軍組織標準。海軍新式兵器製造。海軍攻守戰術大操演等。均視為國防建設之要圖。分別列舉。不厭綽綽。固已明示吾人以海軍在國防上地位之優越。總裁撤遺教。孜孜於國防建設。十七年間。提出之五中全會軍事整理方案。主張設立國防會議機關。討論國防大計。海軍則根據關

防計劃。從新建設。咸謂軍艦下水時。又有要說則國家權力。預計十年後。建設六十萬噸海軍之訓示。認以國防以國家之體。海為國防的線索充分之海軍。即非健全之國防。即非強盛之國家。海軍地位之重要。其理明矣。此亦不獨吾國為然。默考各國歷史。兵力之伸縮。均隨海軍力之消長而轉移。英國以海軍問題為國家存亡之關頭。故於海防建設方面。首重海軍之增軍計劃。而海軍部自有系統的政策。一貫進行。具有特殊地位。其軍艦之噸數。代世界冠。前次歐戰。英以海軍封鎖德國。卒獲勝利。巴黎德已有諒解。戰事結束後。英四少數份子。間有特編減海軍經費補充空軍之議。然因空軍少校和普讓茲著起煽原謂「海軍為防衛國家之本武力。即空軍以儲之燃油材料。陸軍所需之糧秣軍火。亦然一不能沒也。是類。歐戰時親視戰場。方以海軍力不消以虛。為國防計。應根據事實。詳統考慮。精減海軍之宣傳。別有作用」。此說由空軍人員所說也。從是說則海軍在國防上地位之重要。結果英海軍新計劃。仍在口實進行。此說歐戰有發。倫敦海防。不至為德破壞。各地防線亦足維持。全係海軍之力。英國是自給自足之國家。國防無慮。雖與英國有難。而欲維持國家地位之健全。亦須有強大之海軍方能控制。倫敦海軍部結會代表亦有表示。中江生氏在參議院外交委員會發言。並云。「國家即使貧困。亦不能不力加振作。起而論艦」。一九二八年度。英國擴張海軍預算案為議院所削減。英海軍當局以此舉有礙國防前途。深表失望。卒因民力贊助。不久而實行海軍大規模建設。通