

閃電戰概論

現代戰爭叢書之一

劉為章著

桂林 國防書店發行

355.4
Ks 44

現代戰爭叢書之一

閃電戰概論

劉爲章著

桂林 國防書店發行

中華民國三十一年四月

閃電戰概論

現代戰爭叢書之一

黃煥文主編

版權所有 ★ 翻印必究

著者 劉為章

發行人 金煥華

發行者 國防書店

桂林中南路一〇一號

電話二七一九號

印刷者 國防印刷所

每冊實價國幣五角

中華民國三十三年四月出版

序言

在抗戰建軍建國的過程中，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，除用現代物質之外，還要用現代思想。比方我們的游擊戰，雖然缺乏現代工具，卻是用的現代思想。換言之，我們暫時可以不要現代裝備，卻無時無刻不要現代指揮。

所以現代戰術研究重點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，只賴學校教員是不夠的，必須普遍深入去研究。本店鑒於本身所負使命，適應時代要求，特聘請專門譯著委員多人，將他們廣泛研究之心得，傳佈於國內知識界軍事機關部隊學校中，使有志於現代兵學者 and 現役軍人，青年軍官學生都可以得着重要的參考。

至於本叢書立場全係學術研究與開發，尤其着重現代戰爭思想研究方法的介紹。例如福熙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態，皆當加以詳

解。理解之道，即歷史之事實，須逐時把握，細密考究，如研究細菌學者然」。這是瀛頭激尾的科學方法，也就是現代思想方法。我們研究現代戰爭，就非要用「林語堂所謂四種洗碗法」的精神和方法不可。

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，決不能夠馬上用兵。從前魏源編輯聖武記說過：「今日動筆紙上談兵，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，得自漢書而浮言不悉。故於史學深者其練世故，諸形勢亦必深，不肯以陳腐味機，虛驕憤事。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。最

新史學之研究，其要點在於：(一) 整理史料，(二) 分析史料，(三) 綜合史料，(四) 解釋史料。此四者，缺一不可。且其分析史料，尤為重要。分析史料之方法，不外乎：(一) 分類，(二) 比較，(三) 因果，(四) 綜合。此四者，亦缺一不可。且其綜合史料，尤為重要。綜合史料之方法，不外乎：(一) 綜合，(二) 比較，(三) 因果，(四) 綜合。此四者，亦缺一不可。

10690

目錄

(一) 序言

(二) 閃電戰概論

- 一、閃電戰發生之原因及應備之條件
- 二、閃電戰之運用及效果
- 三、閃電戰發展與現階段敵我戰爭及今後國防之影響

(三) 附載

- 1. 突破戰今後趨勢之研究
- 2. 坦克的真實性
- 3. 德國降落傘部隊
- 4. 歐戰中的軍事教訓

劉為章

陳心萊

方裕正

聞宮公平著
張運德譯

龍友譯

此輩輝煌屈辱戰軍領袖。其次。凶惡，與輯此輝煌之學答聲，使徒空軍，亦歸益及齊之新神輝大
「西閃雷戰，戰書概論」論其輝果，至顯而亦因輝輝時代新神故盡而首大強威」。

「閃電戰發生之原因及應具備之條件」
「閃電戰發生之原因及應具備之條件」
「閃電戰發生之原因及應具備之條件」

「德意志之軍事思想，自毛奇，史達芬以至希特勒道夫，一是以攻擊，殲滅，強調「康尼」精神為本
而代言一戰重要之軍事思想，因彼四面受敵，且資源窮乏，不能支持長期之消耗戰，惟有決然施行大膽
以達到速戰速決為依歸，因彼四面受敵，且資源窮乏，不能支持長期之消耗戰，惟有決然施行大膽
之內線作戰，依兵力兵器之強襲，迅速襲破敵敵然後移鋒擊乙對面，乃為德國軍事主義之一貫精神。
但德國此種戰見之於上次世界大戰時，已遭遇慘痛之打擊，他不可一世之魯登道夫與四十二公分
大砲徘徊於敵人堅固陸地之砲壘達四年之久，突破既不可能包圍且阻於兩翼之手然障礙也。因自身經
濟上之缺點，不能不屈屬於凡爾賽條約之限制而德國民族，欲求解脫此歷史之枷鎖，以能有進
步之考慮。」

「是擁有優良工具和非常人智之德國戰爭學說乃以總體戰為其中心概念而發展內稱謂總體戰者，
即全體軍事化之全能戰爭，即動員全國一切力量以準備並實行戰爭之謂也，彼等認為戰爭已非政治之
另一手段，正如魯登道夫所言：「戰爭為國家生命之最高表現，因而政治必須為進行戰爭之附屬品」

，（見所著全體性戰爭）

此外德國之軍事出版物，更顯明指出：

「戰爭已成爲國家生存之一種形式，與和平有同等權利，人類或社會之活動如不以準備戰爭爲目的，則無存在之權利」。

於是戰爭便以其自身爲目的，國家僅成爲作戰之機器而已，此項學說，在納粹當權以後，即迅速接受而發揚之，於一九三三年以後，即開始動員整個經濟體系，以準備戰爭，同時希特拉歷次政治閃擊之成功，更加速戰爭之爆發。

當沉醉於既獲勝利之英法軍事學者羣，正陶醉於下次戰爭開始之戰鬥，爲上次最終戰鬥之重演，

而力言「堡壘之重要，防禦勝於攻擊」時，彼等曾強力其說謂：

「將來之戰爭必與上次大戰同，仍爲一長期戰爭」。

「現代武器發展之趨勢，特別於防禦有利」。

「攻勢爲消耗較大之作戰方式，再無其他作戰方式，較得不償失之攻勢，更足以毀滅軍力與國家者」。

「西戰場所謂戰役，不過徒然自毀，……其戰果，全視何方因作戰能力消耗殆盡而首先毀滅」。

此輩戰略思想趨重於消耗，持久，防禦，與陣地戰之學者羣，對於空軍，亦認爲攻者之消耗較大

，至於空軍降落傘部隊，則以爲在兵力密集，道路縱橫交錯之西歐，未必能收效力。

反之在德國軍事學派之學者羣，則以爲再重演徘徊於敵人陣地前之悲劇，殊爲非計，彼等以爲戰爭係以另一段來繼續上次戰爭和準備新戰爭之手段，彼輩認爲上次大戰，並無任何決定之結果，而將來不但在作戰力之動員方面爲總體的，即在其結果之推演上亦然，即總體戰之結局，爲澈底毀滅戰敗國，使之退出歷史舞台，戰勝者將不與戰敗者談任何和平條件，彼將施行無限目的之戰爭，依預定之日期開始，以所有之人力和武器，向敵人作孤注一擲，以絕對之進攻動作爲主題，正如希特拉所言：

：（見我的奮鬥）

「是乃以全部集中之力量，打擊最危險之敵人之問題」，一般代表此派理想之言論者，認爲：

「吾人（德國）微小之國防力量，不能與武裝精良，人數衆多，和分佈遼闊之軍隊進行陣地戰；

……

「……」

「……」

……

「……」

……

點，以作孤注一擲。

「未來戰爭之特徵，必爲空軍無疑……在空中已告失敗之國家，將自覺其處於不能繼續作戰之境地……」

「出敵不意，爲機動與達到戰勝之最重要因素之一」

「突然性亦可用出敵意料之外，以採用新戰鬥武器，與新戰爭方法完成之」。

「現代之鬥爭技術，可能將敵人整個縱深配備之戰鬥隊形，同時摧毀」。

「現代之制壓兵器，可以使之同時攻擊敵人整個縱深之戰鬥部署，以達切斷，包圍和殲滅敵人之目的」。

「空軍陸戰隊，爲破壞和擾亂敵人之指揮及其後方之有效工具……苟與正面攻擊之我軍協同行動，則對該方面之敵人，能起決定之影響」。

此派軍事學派之理想，多半產生於政治上或軍事上處於內線地位之國家，如蘇俄德意等是，彼等受四週之嫉視或包圍。

而運用此理想，以首先創立炫世之戰果者，則爲此次大戰初期之納粹德意志，根據以上之比較，可知納粹德國之軍事主義，在欲以新戰爭學理，解除上次戰爭所受之痛苦，使戰爭不爲上次最終戰鬥之重演，而使其成爲用另一手段以繼續上次戰爭，在前線築壘勝於兵器之大戰，已使日耳曼民族，茹

盡辛酸，欲使歷史不重演，

陣地戰轉變成新巧之運動戰，使兵器之重量賽過築城，當榮譽之法

蘭西正懷疑杜黑與古達且尼之空間戰爭之幻想，而埋首於馬其諾防線之建築時，德國軍事學派之答覆

，則正如其權威軍事專家沃士特勞中校所言：

「欲從有充分準備之防禦上，獲得一定之成功，唯有採用閃擊式之突擊始有可能」。軍事專家莫

雷達洛加上校，更概括德國

爭學

行突然之猛襲深入敵人之動員區域，并在敵國各地撒佈恐怖。

一、以一等裝備之軍隊，閃

二、以最大密度和速度，進行無間斷之攻擊。

納粹德國之戰見，即依此途徑而擴展，於是吾人可確知閃電戰所以發生之原因，在於自凡爾賽條

約以來，德人已受盡戰敗國之苦痛，需要以閃電戰解除其本身之困難，其所依據的條件為：

避免持久消耗，而採行高度之速戰殲滅。

避免防禦及陣地戰，而採行強化之攻擊及運動戰。

避免內線作戰之不利，以雷霆萬鈞之力，閃擊擊破各個之敵。

飛機，坦克車，無線電之發展，更適於內線閃擊各方面之敵。

飛機，坦克，高射砲，降落傘部隊，已剝奪防禦武器之抵抗能力。

飛機之載重，與機械化車輛之速度，已能保障軍隊之最高機動性，能行迅速且秘密之奇襲。

乘勝之捷報，與德軍之攻勢，及德軍之進攻，皆足以激發其勇氣，而使其更趨於奮勇。

德軍之進攻，其目的在於佔領巴黎，而德軍之進攻，亦足以激發其勇氣，而使其更趨於奮勇。

德軍之進攻，其目的在於佔領巴黎，而德軍之進攻，亦足以激發其勇氣，而使其更趨於奮勇。

德軍之進攻，其目的在於佔領巴黎，而德軍之進攻，亦足以激發其勇氣，而使其更趨於奮勇。

以第一次之閃擊而造成決勝之戰果，正如希特拉征服荷蘭後，對其降落傘兵之訓話云：

「君等五日之犧牲，得有最高之代價」。

其代價為何？除土地及原料不計外，金銀一項已達一萬萬美元，納粹德國此次進兵巴黎後，亦曾以獲巨額存金聞於世，且於獲此存金之後（二十萬萬），希特拉即聲稱擬賠償人民因戰爭所受之損害云，觀此亦可知其「死地疾戰」之情。

基於以上之敘述，吾人已明瞭閃電戰所以發生之原因，在於德國欲以新戰爭手段，解除其本身之痛苦，但欲組織此奇速而冒險之閃電戰，究須依何種條件以達成之？其先決條件乃為強固之政治組織，此為任何作戰所不可缺之條件，惟閃擊戰為更強化而已，德國之所以能實行閃擊戰者，在有納粹政權，於平時即已建立總體戰之政治經濟文化外交宣傳等體系積極準備戰爭，蓋閃電戰之實質，為依陸

地與空中之發動機，施行三度空間之戰略奇襲，以攻擊全縱深之敵，其應具備之條件，除強力之政治組織外，尚須具備下列各項。

(一) 人員

在任何戰爭中，人員爲主要條件之一，而在使用高度技術之閃電戰中，人員之重要，不但不因強度之機械化與摩托化而減少，且唯有增加，不但求量之增加，且須有嶄新之戰鬥意識，與嶄新之技術頭腦，蓋不惟軍隊後方需要複雜化之工業人力，此類人力，尤須有技術基礎。現代一大國之航空工業，如開足馬力工作，以滿足現代戰爭之巨大要求，其人數將不在百萬以下，其他工業部門自亦不能例外。且轉動此大量之飛機與坦克車向敵人猛撲之員兵，及巨額之摩托化步兵，不但須有技術之基礎，尤須有剛健雄偉之氣魄，與必勝果決之精神，指揮官與幕僚素質之提高，亦爲必要條件之一。

關於此種人員儲備之數字，因各國皆保持秘密，無法統計，但散見於外間者，如一九三六年，德國使用於航空工業之工人爲一十二萬人，蘇聯使用於此門工業者，則爲二十五萬，其次蘇聯自一九三〇年以來，會有三百三十萬人，已於農業機械化之各部門訓練成機械師，此實爲軍隊摩托化之基礎。他如德國四百五十萬大軍之準備，及在第二次歐戰中，使用一百萬之航空工業人員，乃爲人所共知之事，且於使用發動機作戰之今日，每坦克車一輛，須後方人員六十人，每飛機一架，須地上之後方人

員二百二十五人，在閃電戰之條件中，須備此鉅大之人力，及不待言者，蘇聯一舉，蘇聯土之婦女人，亦被動員，約百五十萬大軍之準備，又事業二天燭輝中，動員一百萬之航空工業人員，或為人視共賦之。

(二) 集體生產之能力

閃電戰為速戰速決之時限戰爭，須於預定之時期開始，以出敵意表之巨大鐵錘，予敵以毀滅之打擊，故其一切兵器彈藥，器材之蓄積，愈多愈妙，似以往於戰爭開始後，再以數月或半年之久以行總動員，然後從事生產軍需器材者，已為事實上所難能。因閃電戰為時限戰爭，其一切軍需品之堆積，須依時限而使用，方無「作廢」之危險，正如塞克特將軍所言：「百萬以內，其非工業部門自亦不難辦。」

「唯一集體生產之方法可用，即決定所需要之武器式樣進而從事必要時之集體生產。」因是於戰爭開始時，即用廣大堆積之戰爭材料，以制勝敵人。為滿足此種要求，則於技術工人之儲備，（於人員項內已略言之）與戰爭原料如石油，鐵礦，鋼鐵，鑄鐵，鋅，鎳，橡皮，棉花，鐵鑄土等之儲積供給，皆為完備軍需品集體生產之所必需者。

此在民主國家之工業機構，顯然有多大之缺點，而在集權之國家，如德，意，蘇聯等，其工業機構，在平時與戰時之間，並無差別，易為強化集體生產之基礎。

其他如糧食之儲備，亦為向戰爭前途邁進之諸國所寤寐求之者。

與與... (三)有決定性之攻擊武器

閃電戰為徹底強化攻擊之機，為求攻擊兵器足以徹底制伏防禦器材，乃為閃電戰之第一義，試

將足以當此任務之兵器兵種述之如下：

空軍：為求以閃擊施行突然之猛襲，日超越敵之堅固陣地，以襲擊敵之動員區域，於敵國各地撒

佈恐怖，唯有施行決勝之空襲，所以在戰略上採取攻擊殲滅速決之國家，均以強化空軍為備戰之要項

，且認為空軍被擊滅之國，將無繼續作戰之可能，在意大利固有杜黑與古達且尼之強化空軍戰爭，而

納粹德國現正擁有一萬零八百架至一萬九千五百架之飛機，其每月之飛機產量達千六百至二千五百架

之高度，（蘇聯空軍之保有量，比德尤高，據德國麥茲齊將軍之估計，蘇聯將建立一支擁有四十萬架

員之空軍）。

坦克及摩托化部隊：為求予敵以閃擊之毀滅，增加部隊之突擊力與機動力，乃為不易之理，所以

對於坦克與摩托化車輛，不但求其厚度增加，速度增大，活動半徑延長，而於數量之保有，亦為至大

之額數，據一九三八年之統計，德國擁有五千輛坦克，而蘇聯則有一萬二千輛之多，（包含各種型）

此種機械化與摩托化之基礎，於平時即已深立於各種之部門，如蘇聯於一九三八年使用農業機械化之

曳引機數，約達四十五萬部，此種曳引機，戰時即可為軍隊之運輸工具，略加改造並武裝之，即可成

爲一輛坦克車，且能訓練軍隊摩托化之無盡藏之人力。

降落傘兵：在此次歐洲之閃擊戰中，供人以熱烈之論題者，卽爲納粹德國之「戈林步兵」，此種空軍陸戰隊，足以解決無佔領性之缺點，卽依空軍前衛所突獲之地區，由空中步兵之翩然降落而佔領之，正如以機械化之突擊兵團所突破之敵陣，再依摩托化步兵隨之佔領而擴張其戰果者然，唯其如此，方能使閃電戰之全縱深襲擊，成爲有決定性之可能。因而將以前固定之陣地戰，化爲無數之機動戰，使敵隨時隨地遭受三度空間之攻擊，陷於防不勝防，備無所備之境，而至於萎縮不振。

兵器之奇襲：除依以上所言之各種空中地上之發動機，及降落傘隊，足以施行迅速之兵力襲擊外，同時以祕密發明之武器，以施行出敵意表之奇襲，亦爲閃擊戰成功條件之一，此次德國所使用之高溫砲，使敵之鋼甲陣地，成爲無用，及對列日要塞使用之神經麻痺氣，皆與世人以驚歎之結果，他如空中機雷之敷設，提供海上封鎖以新之武器，敢預言今後之戰場，必更有無數新奇兵器之出現，乃爲二十世紀之科學所絕對可能者。

(四) 第五縱隊

爲達成對敵軍事，政治，經濟，精神等之全面襲擊，第五縱隊之作用，乃更爲配合有決定性之空襲與降落傘兵之行動，以增強襲擊成果之保障，此乃西班牙戰爭，及此次歐戰中，已見其偉大之功效

者，在以戰爭爲社會現象之一之今日：尤其在閃擊戰及蘇聯史太林時代，所謂「無線之戰爭」理想之下，第五縱隊之運用，將更有跋扈之前途，乃爲講求軍備者所應有之警覺。

(五) 無線電：

在閃電戰中，對使用於縱橫上下三度空間之兵力，欲求達到協同適切之目的，唯無線電足以解決各部隊之聯絡問題，以靈活閃電戰之神經系統。

(六) 新紀律之實踐

在閃電戰中，兵力分散於三度之空間，士兵已不似古代在其指揮官監督之下以行作戰，故自發的紀律之實踐，各自向其任務邁進之精神，尤爲閃擊戰成功之基礎。

基於以上之敘述，可知閃擊戰乃對上次世界大戰之一大反動，卽化呆板陣地戰，爲靈巧之運動戰，而依現代軍事技術之發展，如飛機，戰車，無線電，降落傘兵等之精進，使軍隊運動性能之增大，火力之增加，與突擊力之增強等條件，而提供閃擊戰以可能成功之保障。

註：一，現代軍隊之運動性

A 飛機：一九三九年之常型驅逐機，時速五百公里；常型戰鬥機和輕轟炸機，時速四百五十公里；常型中等轟炸機時速四百二十公里，常型重轟炸機時速四百公里。