

軍
日
子
摘

第九輯
(只供參考)

總政宣傳部編印



編者的話

爲着幫助軍事工作的同志們，經常能得些現代戰爭的各種軍事知識（這種知識對於我們今天打游擊戰爭還不很重要，但在不久的將來是十分重要的，我們應有思想上的準備），我們覺得：有計劃的把外面出版的報章雜誌所載（外國人或中國人寫的）一些關於軍事問題的論述與指導文章，尤其在這次世界大戰中許多關於戰術與技術的新發明和創造，選些翻印，供同志們閱讀，廣闊眼界，是有益處的，同時又解決了今天因這類報章雜誌份數太少許多人無法閱到的困難（其中只有少數是在解放日報上登過的）。

但有一點必須申明的，即：軍事文摘所選的文章，其中有些其立場觀點是不正確的——特別是我們有時要選些日寇和德國或其他方面的東西，我們只應吸取其某些部分，對我們有益處的來接受。因此，我們要求同志們以自己的正確的立場、觀點，用批判的眼光去讀它。

編者 一九四五年五月

目 錄

蘇聯砲兵……………一九四一年美國砲兵雜誌載（一）

斯大林格勒市街戰中的砲兵……………一九四二年十二月九日蘇聯紅星載報（四）

攻擊中各兵種之協同……………一九四三，七、二十、紅星報社論（七）

砲兵攻擊……………一九四二，三、六、紅星報載（一一）

砲兵爲步兵開闢前進的道路……………蘇聯上校彼得羅夫著（一九）
突破防禦地帶時砲兵與空軍的協同……………蘇聯砲兵少將克拉斯諾波夫柴夫著（二三）

防禦時撤退至主戰鬥地帶以前的

步砲兵協同……………德國陸軍少將第特爾著譯自德國軍事週刊（二五九、七十三）（三五）

德「虎式」重戰車及「斐基南式」

自動砲與對其戰鬥方法……………蘇聯維騷柯奧斯托洛夫斯基中校著（四四）

森林戰中的砲兵……………一九四三，十二、一、美國時報載（五〇）

夜間攻擊砲兵之運用……………蘇聯阿列德科著（五二）

步砲兵的協同……………譯自一九三九，七，德軍事週刊（六五）

『砲兵不可過多』的駁議……………美退伍陸軍少將保羅著，譯自紐約新聞週報一九四三，十一月版（七二）

砲兵與轟炸機……………譯自美國野戰砲兵雜誌，原文載德砲兵雜誌（七五）

師防禦中砲兵與其它兵種的協同……………蘇聯加林諾夫斯基著（八〇）

日本野戰砲兵……………美國彼得格魯著，譯自一九四一，二月，美野戰砲兵雜誌（九五）

第二次大戰中的德國野戰砲兵……………法國久爾曼氏著（一一七）

砲兵準備射擊與移動彈藥射擊……………德砲兵少校海吉斯蓋德著（一三八）

關於高射砲兵與驅逐機協同動作

蘇聯的見解……………德國格納耳上校著（一四七）

蘇聯砲兵

——一九四一年美國砲兵雜誌

最近紅星報發表了一篇文章，說到紅軍砲兵近年來的進步，尤其在西部國境上，同德國作戰的砲兵進步更大。每一步兵師的數目已增加了十倍，而每師的砲兵實力，已由一萬三千人增加到一萬八千人。

輕砲增加了百分之三十四，中口徑砲增加了百分之二十六，大口徑砲增加百分之八十五，而高射砲則增加到百分之一百六十九，據蘇聯雜誌說：重砲射程已經增長了百分之五十到百分之七十五。

戰車配備了加農砲，裝甲車則配備着機槍，擲彈筒與飛機的數目也都各有增加。

砲兵一個營有二個連，每營另外配有七·六二公分口徑的野砲三門，是指定作為步兵團隨伴砲兵用的，這種砲原來設計用騾馬挽曳，但現在已改為機械化了，它的牽引車也用來運輸砲手，並且還有一個裝甲指揮室，裝有機關槍，這種牽引車又可當作裝甲車使用，是砲兵在近接戰鬥裏搜索偵察的武器。

每個步兵師有一團野砲，包括三個或四個營，其中三個營是七·六二公分野砲與

一二·二公分榴彈砲，第四營並不是每個砲兵團都有，他的火炮是一〇·七公分加農砲與一五·二公分榴彈砲。

普太洛夫式七·六二公分野砲曾在第一次世界大戰中使用，彈重六·五八公斤。初速五八八公尺（每秒），現在已經近代化了，砲身由三十倍增加到五十倍，最大射程由八七五〇公尺增加到一三〇〇〇公尺。

克虜伯式與士乃德式一二·二公分榴彈砲（射程七五〇〇公尺）已經由新的一二·二公分榴彈砲代替了，最大的射程為九五〇〇公尺。

騎兵團都配備着一·一·四公分榴彈砲，它的主要性能是彈重一五·九公斤，射程七五〇〇公尺，砲重一三八〇公斤。

山砲是七·六二公分的士乃德山砲，它的主要性能是：彈重六·四公斤，射程七一〇〇公尺，砲重六二五公斤。

軍團砲兵包括着一〇·七公分的加農砲和一五·二公分的榴彈砲，這兩種砲都是法國士乃德式，現在已經改為現代化的砲了，一〇·七公分加農砲的砲身現已加長，它的射程是由八千七百公尺增加到一萬二千公尺。

再有重砲包括第一次世界大戰中所用的與現在新式一五·七公分榴彈砲，二一·〇公分加農砲以及二一·〇公分，二八·〇公分，二〇·五公分，等榴彈砲，這些重砲兵，均須用大牽引車牽引之。

鐵道砲兵包括三〇・五公分與四〇・六四公分榴彈砲。

高射砲包括四公分，七・六二公分威克爾M28與M33式兩種，另外有列寧式一〇・五公分等高射砲，威克爾M28式，七・六二公分高射砲，它的水平射程爲一萬一千公尺，垂直射程七千公尺。威克爾M33式它的水平射程爲一四五〇〇公尺，垂直射程爲九五〇〇公尺，列寧式高射砲口徑一〇・五公分，彈重一五公斤，水平射程爲一萬八千公尺，垂直射程爲一萬三千公尺。

羅生伯爾格（Roseberg）與烏克林（Waklen）式三・七公分戰車防禦砲，曾經上次大戰中使用過，現在已經被同口徑的新式戰車防禦砲代替了。

斯大林格勒市街戰中的砲兵

——一九四二、十二月九日紅星報

在斯大林格勒的戰鬥中，紅軍砲兵始終佔着一個重要的地位。在很長的戰綫上，九個月來，時常用他猛烈而又準確的砲火，打擊敵人。給與德國法西斯強盜，很嚴重的損害，建立偉大的功勞。現在紅軍已經由防守轉到進攻。紅軍砲火的重要性，尤其是在支援步兵方面更顯明的增長了。

滲入斯城的德軍，在各個要道口和大街上建立了防禦配備。一切可以利用的建築物，都成了防禦據點。所有的空地，廣場也都佈滿了鐵絲網、地雷、同防禦戰車的障礙物。石牆改成堡壘。要摧毀這些防禦工事，沒有砲火是不成的。但是完成這一任務，也不是容易的事。因為交戰雙方的兵力，配置是這樣接近，甚至有相距不到百步的情形。這樣對於整個的砲兵營、砲兵團的作業，實在增加很大困難。紅軍砲兵對德軍交通綫與德軍後方，雖然可以發揮威力；但是要摧毀敵人前沿的抵抗力却是障礙極多；特別要顧慮射擊時對友軍可能發生的傷害。

城市作戰，砲兵通常用單個砲兵連與單砲，直接支援步兵的攻擊，不僅僅是用火力陪伴步兵，並且要把單砲車放列在最前綫，砲手緊隨在步兵後面，甚至有時還有步

兵幫助砲兵拉砲的情形，這個原則在這次斯城爭奪戰裏都變成事實了。

幾天前，一個自動槍隊奉命佔領一個掩蔽部，這一掩蔽部是德軍用作射擊紅軍陣地的機槍據點的。自動槍隊接到命令後，認為用銜鋒去爭奪一個小據點，既不能避免犧牲也沒什麼意義；就決心派軍士奧加坡夫，指揮少數自動槍手，攜帶一門小口徑砲去完成這個任務。

砲兵很快找到了適宜的射擊陣地，自動槍手也查明了進攻該據點的路綫，適當佈署後，自動槍手匍匐前進，在強大砲火掩護下，奪取了該據點的所有通路；於是德國砲火稀疏了，這時砲兵就進入暴露陣地，用旺盛的火力射擊，很快就打垮了德軍據點；德軍紛紛向外逃命，被紅軍自動槍手一個個殲滅了。紅軍佔領了據點，同時紅軍砲兵就對別的德軍陣地射擊，阻止他們增援與銜鋒。

像這類事情，常常在斯城各次戰鬥裏見到。小型砲的單獨使用，對於摧毀德國強盜的堅強防禦，經常發生驚人的成績。所以現在紅軍各團正在用心研究這種在市街戰鬥中小型砲單獨使用的經驗；同時對於敵人對付紅軍暴露陣地砲兵的方法，也非常注意。最要緊的是：單獨動作的砲手不應長久停留在一個地點，必須能迅速的變換陣地，而一到緊急情況，就果敢的把砲放列在最前綫發揮威力。

戰車防禦砲的排長，克里文諾斯加，在暗夜裏將砲推到距德軍前沿八十公尺的暴露陣地裏，用在白天測好了的距離，完成了射擊準備，砲手們就照着距離發射，結果

非常好；一門小型砲消滅了敵人十二個掩蔽據點。第二天早上，紅軍就毫不費力的佔領了德軍陣地；而紅軍戰車排依然隱蔽着，未被敵人發現。

斯城作戰的紅軍步砲兵，彼此深切了解步砲間的協同，這協同已達到了所要求的程度。所以能夠殲滅當面敵人，使他節節敗退。敵人喪失了前沿陣地，雖然又及時在縱隊裏構築新陣地，但也隨時被紅軍的砲兵營與遠戰砲兵的集中火力毀掉。

攻擊時各兵種之協同

——一九四三年七月二十日蘇聯紅星報社論

奧勒爾北部、東部及南部三方面，我們正繼續攻擊中，戰鬥在被突破的敵人防禦陣地上進行。德軍利用地形，在奧勒爾地區構築數綫防禦陣地，但我們的軍隊，在攻擊初期，就已經在廣大的正面，突破敵人陣地，前進達數十公里。這種事實證明蘇軍的威力是不可抵抗，更證明攻擊是獲得偉大戰果的良好手段。當前的任務，就在於保持攻擊的速度完全粉碎敵人防禦陣地於預定的地域。

完成上述任務，多在於各突擊兵種的恰當運用，更在於砲兵與協同步兵攻擊的戰車，以及支援步砲攻擊的空軍的協同。步砲空任何兵種，絕不能單獨壓倒敵人的抵抗，但在他聯合突擊的時候，任何防禦，必被摧毀，步砲空協同能達到很密切，首先就依靠技術與組織和實行時的明確性；這對於供給方面是主要的要求。

步兵及支援步兵攻擊之戰車，担任第一綫任務，它決定一般的攻擊速度與前後戰果。因此，其它攻擊兵種，都應當保障步兵及戰車的行動容易為主。實行這種任務的，首先是我們的砲兵，依靠砲火的威力及其精確的射擊，保證我們在攻擊初期突破敵人陣地；保障今後擴張戰果的任務也完全依靠於砲兵。

我們應當用一定的方策，突入敵的防禦縱深，將其縱深地帶內每一防綫逐次擊破；同時擊退敵人大量戰車的反攻。這時，支援砲兵，應發揮有效火力，掩護實施攻擊的步兵，由突破口向敵縱深突入。現在攻擊的每一階段，都要求利用砲兵高度威力與火力集中。摧毀德某一地區的防禦綫後，砲兵主要火力不可再行分散。因為數十公里的正面敵同等堅固的陣地就不止一處。如果一一摧毀，消耗砲兵火力過多，砲兵本身的能力也來不及。恰當的部署砲兵，向敵陣地縱深實施射擊，這是高級指揮員及砲兵指揮員的任務。

集中使用砲兵火力須恰合步兵及戰車的要求；破壞敵人堅固抵抗巢及擊退敵人反攻的戰車，用具有極大威力，運動靈活的自動火砲，能担負這種任務。這種火砲效力很大；但是如果將其他砲兵應實行的任務，都靠這種火砲，那是錯誤的。這種砲兵，僅在迅速消滅某一種目標時才使用它。使用自動火砲的基本原則，應着重機動的及出敵意料以外去執行任務。這種火砲可隨伴着步兵進行攻擊。此外，應有其他用摩托牽引的砲兵去支援它，才能夠使第一綫攻擊部隊的戰鬥力與對敵戰車反攻的戰鬥力，均得提高增強。

在攻擊進展中，戰車與步兵砲兵的協同，更應特別注意密切的實施。攻擊的每一階段，協同都不能忽視。戰車實行突破，支援步兵攻擊效果很大。這樣，才能實行各種戰鬥任務，直至消滅敵人抵抗巢為止。但這並不是說戰車無須砲兵支援，相反的，

砲兵支援戰車，却絕對必要。砲兵與戰車的協同須十分密切，使戰車前進攻擊，不斷的利用砲兵射擊成果為最有利。無論對敵陣地的前綫或縱深攻擊，都應當如此。如果能這樣的話，就可使戰車接近目標，順利的完成殲滅敵人的任務。總之，依靠迫擊砲及砲兵的支援，戰車可充分利用自身的火力和機動性，在敵火力緊密配置的陣地前綫的陣地內，用最小限度的犧牲，就可以達成任務。

步兵利用自身所有的火力，緊隨着戰車前進並鞏固戰車所獲得的戰果。步兵與戰車間的協同，如果稍有微小的不夠密切，敵人就可以使我戰車同步兵隔離。這種情形，不管在任何時候，都是不許可的。

蘇聯軍隊實行攻擊時，德軍在若干地區用大量戰車反攻。例如在奧勒爾北邊，德軍就用戰車第五師實行反攻。雖然這反攻已經為蘇軍擊退，但將來攻擊實施時，亦應當預防德軍用大量戰車阻止我軍前進的企圖。大量使用空軍、戰車及砲兵為擊潰敵人的良好手段。又步兵必須鞏固佔領已獲得的地區，而戰車防禦砲的配備也必須恰當。我們的空軍在攻擊戰鬥中須充分表現其積極性，密切和地面部隊協同，與步兵、砲兵、戰車的協同；今後更應當這樣，毫不鬆懈；在向敵陣地縱深擴張戰果更當如此。今後敵人必將用大量空軍企圖由空中滅弱或阻止我們的攻勢。飛行員及地上戰鬥人員，應打破敵人的空中攻勢企圖，給妨礙我攻擊的德軍以無情的打擊，我應勇敢實行空中攻勢，獲得制空權，這是空軍的首要任務。紅軍具有有效的攻擊器材聯合各兵種的偉大

戰力，必將粉碎敵人的任何堅強防禦陣地，這是毫無疑問的事。

砲兵攻擊

——原文載在一九四二年三月六日紅星報——

在莫斯科附近，蘇軍擊敗德軍精銳與主要一支兵力後，遂確定了戰爭新階段之開始。故斯大林於紅軍二十四週年紀念日之命令上說：『現已臨紅軍在廣大的戰綫上採取攻勢之時』。德軍統帥部尙企圖保存其未被擊潰之兵力與技術兵器，拖延至春季，然後轉取攻勢。但蘇軍於敵人既失去主動時，將敵向西壓迫，不與敵人以喘息，根斷其預備隊。

在紅軍所實行的攻勢中，砲兵居主導作用。因為冬季作戰，敵軍摩托化機械化兵力與空軍的積極性，大為降低。這樣，就增高砲兵的作用。

在現時砲兵戰鬥的用法，應具有適應戰爭狀況變化的特性，從前砲兵的主要任務，是爲步兵與戰車攻擊作準備射擊。而突破敵防禦，由其他兵種來担負，對摧毀敵防禦縱深進程中，砲兵火力的比重逐漸降低。今日的砲兵，實是最有威力之火器。步兵全靠砲兵，才能達成其自己的任務。因此，決定了砲兵其他用法的原则。不了解這一點的人，終難脫掉陳腐的見解與形式邏輯。

一切現代攻勢作戰的致勝，全依靠如何組織砲兵攻擊，與如何實現砲兵攻擊而

定。原則固應遵循；然原則也非呆板不可變動的，這要服從具體情況與主動行動的要求。本文的目的就在分析其中的數項原則。

決定砲兵攻擊致勝最主要的因素，是砲兵火器的正確分配。而分配並非指形式而言。全視一般軍隊指揮官所負之任務，而定砲兵配置於何地區。不過，分配要根據計算為其基礎。計算包括：對敵防禦的分析，即受砲兵火力影響的目標，以及我砲兵火器的數量，與其射擊力。砲兵主力，當然應集中於突擊部隊之行動地區內。確實偵察，乃完全必要。惟有確切洞悉敵防禦內的火力系統，確定敵的火力點和預備隊，砲兵與迫擊砲的位置，始能使砲兵的分配，與賦予砲兵任務，才不致發生錯誤。

當砲兵火器分配時，需要有遠見，始能預先實行計算。那時要造成三倍或四倍對敵優勢的火力，使能達到一定之火力密度。在戰爭現階段中，計算突擊部隊對於砲兵火器的需要，不宜拘泥於一種出發點。德軍防禦常建立在不相連接的城市村落內支撐點上。城市村落的中間地帶建有工事網與障礙網。另外，再加以縝密精構的火網。掩護中間地帶與通至支撐點的進路，而形成抵抗中心。特別是敵軍的火器與兵員，並非平均分配於陣地上，而是以幾中村落為主。因此，計算砲兵的需要，須根據目標的多寡與性質，以為基準。突破敵軍防禦實係主要任務。主要任務未解決，即不能擴張突破。所以應特別注意突破防禦所需要的火器計算。

砲兵攻擊最主要之第二點，是保證於戰鬥全期間與在敵戰術防禦全縱深內，砲兵

火力的不間斷。這是複雜的任務。不論砲兵指揮官，或一般軍隊指揮官，均要關心砲兵射擊實施的效力。

砲兵火力的不間斷，全憑聰明指揮與各種火砲間，正確分配任務。軍隊運動前進時，有縝密組織的砲兵戰鬥隊形的變換，與確實的彈藥補充組織，才能順利進行。

但在指揮問題上，決定砲兵集中的程度，是砲兵指揮的主要問題。在現代攻勢場合內，於方面軍範圍內，甚難覓到集中指揮時機，因此要增強方面軍的突擊部隊。各軍間的砲兵適當分配，與有計劃的器材準備和攻擊準備的指導，其次是砲兵戰鬥使用法的監督。砲兵在攻擊進程中，方面軍砲兵指揮官，得變更其已實施的計劃，這須在情況較預期的有了複雜變化時才去施行。

軍範圍中，已有砲兵集中於火力指向重點的必要。這是直接影響砲兵攻擊進程的一種方法。例如遇到敵防禦工事堅固且繁密處（大城鎮、交通樞紐、野戰工事稠密網佈之處）即須編成軍砲兵隊。此舉需要充分加強的砲兵，與適當地形，這地形足以俯瞰突擊部隊行動之全地帶或其決定性的一部才可。

軍範圍內之砲兵集中指揮，要求砲兵司令官有確實通信組織，並按會戰階段設計砲兵的任務。

（備於軍會戰進程中，缺乏各師突擊隊間之火力聯絡（例如封鎖與攻擊村落，有鉅大且無掩護之中間地帶），則砲兵集中指揮困難，而軍範圍內砲兵攻擊的指導，另具