

著 珂契羅普

兵 砲 的 聯 蘇



局 版 出 籍 書 文 國 外

科 斯 莫 。 年 四 四 九 一

普羅契珂 著

蘇聯的砲兵

外國文書籍出版局

一九四四年。莫斯科



# 目次

- (一) 第一次世界大戰中的砲兵……………三
- (二) 第一次到第二次世界大戰期間砲兵的發展……………七
- (三) 現時戰爭底性質和其中砲兵的作用……………一〇
- (四) 砲兵種類及其戰鬥特性……………一三
- (五) 蘇聯砲兵優於德國砲兵……………一六
- (六) 紅軍砲兵在與德軍坦克鬥爭中的作用……………一九
- (七) 紅軍進攻戰役中的砲兵……………二二
- (八) 斯大林格拉爭奪戰中紅軍的砲兵……………二五
- (九) 奧勒爾戰役和別爾果洛得戰役中紅軍的砲兵……………二九

砲兵是強有力的兵種。它具備有現代軍隊底雄強火力。在紅軍歷次光榮勝利中，蘇聯砲兵佔着最顯著的地位。它是斯大林的天才所養育起來的；它摧毀敵人的陣地殲滅敵人的有生力量而給敵人以沉痛的打擊。蘇聯砲手底榮譽並已馳名全球了。從各方面來深刻闡明砲兵底作用，是瞭解現時諸會戰與各戰役性質的鎖鑰。爲了更完備地說明這種作用，就必須從上次大戰開始來指出砲兵發展之簡明的歷史過程。

## (一) 第一次世界大戰中的砲兵

第一次世界大戰是砲兵發展過程中的最重要階段。二十世紀初期工業之蓬勃發展造成生產大量優良砲兵武器的必要前提。所有最主要的交戰國——俄，法，英，德以及奧匈等在武裝上都有大量的各種火砲。迨至本國大軍動員就緒並實行展開之後，當時俄國有火砲七千零三十門，法國——四千七百九十二門，英國——一千三百五十二門，德國——一萬一千二百五十八門，奧匈——四千一百三十八門。

每一千戰士份下的砲數：德軍中爲四點四門，奧匈軍中——三點五門，法軍中——三點八門，俄軍中——三點四門。

從這些數字中就可以看出，德軍在數量方面是擁有最強大的砲兵。直到大戰終結時，德國砲兵在數量上仍佔第一位，但在質量方面却亞於它的各敵國。

俄軍和法軍砲兵底武器在某些種類上是優於德軍。例如，俄國有優等的七六公厘速射野砲，而法國則有優等七五公厘火砲。這兩種平射砲，按其戰鬥質量說來，都大大優於德國那同類的七七公厘平射砲。至於俄軍和法軍砲兵之戰鬥準備以及砲手底藝術也是處在更高的水準上。但在野戰重砲隊方面，德軍却勝過自己的各敵軍。還在上次世界大戰運動戰時期的頭批戰役中就表明出，砲兵的作用該是如何巨大。爾後常戰綫穩定起來，運動戰轉爲陣地戰時，這一作用是更加增大了。

戰爭之轉爲陣地戰，於是從新提出了作戰方法問題。所有交戰國底軍隊都掩藏到地裏了，戰綫綿延到幾百公里。當時要實行攻擊就必須突破敵人陣綫。而突破底企圖首先只能在窄狹地段上來實現，因爲無論是人力或物力資源都不允許在廣闊的範圍內來施行突破。

陣線底突破——這是對敵人陣線的正面打擊，此種打擊是帶有從此產生的很多

困難和巨大犧牲的。爲了使突破奏效，各砲兵的任務，就是要：開拓鉄絲障礙中的進路；破壞敵人的塹壕，以便破除敵人的隱蔽物，藉此動搖其防禦的頑抗性，並破壞敵人的交通壕與運輸路。末了，就是要制壓敵人防禦陣地內的各種火力配備——使敵人的砲兵和機關槍都沉默起來。

砲兵若用從前所實施的那種方法，即用數量不多的大砲施行短促的火力襲擊，則這些任務它是決不能完成的。實行突破就需要有猛烈的砲兵之攻擊準備射擊。這種準備砲擊一直要繼續到幾小時以至幾晝夜。隨準備砲擊之連續性及威力底增大，則配備在各陣線上的砲兵密度也增高起來了。

但是在準備砲擊完結之後，担任攻擊的步兵仍將遇着防禦陣地前緣上及陣地縱深內之尙未破壞的火力點。爲要保證步兵順利前進，砲兵就向攻擊部隊前面組成能於移動的彈幕。但祇是這點也還不夠。因此必須建造各種在進攻中護送步兵前進的輕砲。假令環境不允許使用其他曳引工具時，這樣的輕砲甚至要用手來轉運。此種平射砲，特別是三七公厘砲，是在上次大戰中所構造出來，並且起了很大的作用，大戰後這類平射砲就組成所謂「營砲」了。

第一次世界大戰期間，隨護步兵的砲兵也就這樣出現了。爲了防空，於是產生了

高射砲兵。大戰終結時，各戰線上最主要的幾國軍隊中已經有了四千二百門高射砲。一九一六年第一次運用了新戰鬥武器——坦克；從前由砲兵來解決的一部份任務，現在由坦克來擔任了。但砲兵底作用絲毫也沒有減低，因為坦克出現，於是砲兵面前又產生了各種新的任務。

到大戰終結時，各交戰國底砲兵無論在數量上或質量上都增長起來。又創造了許多新型火砲。同時，各種舊砲都現代化了，結果在砲兵的射程上，曲射砲方面增加了百分之二十五，平射砲方面增加了百分之三十。

我想來簡單說說上次世界大戰中俄國砲兵底作用。要提到俄國砲手們，可以說，那時他們的聲譽是很高的，其在許多戰役中的行動都是舉世聞名的。就戰鬥準備這方面說來，德國砲兵是不及俄國砲兵的。這一勿庸爭辯的優越性連德國總參謀部也不否認，其中有個著名的代表人物干斯、庫爾曾這樣寫道：『在戰鬥準備這點上我們是讓俄國砲兵佔了第一位』。至於說到射擊藝術和戰場上的機動技巧，俄國砲手也是優於德國砲手的。

例如，在一九一六年布魯斯洛夫所領導的突破戰中，俄國砲兵是起了巨大的作用，據德國總參謀長費爾坎干將軍底意見，這次突破之爆發竟如晴天霹靂一樣。俄國砲兵在這些戰鬥中表現出了極高的質量。

布魯斯洛夫本人在我的回憶一書中也寫道：「應當承認，我們的砲兵攻擊到處都是完全奏效了的。進路多半開拓得非常充分而且徹底，敵人第一陣地帶不但全被掃平，而且與其防衛者一塊，一並葬到破片和殘軀的塚堆中去了」。

敵人受到巨大的損失，其戰鬥精神亦被摧破了。有種奧國的材料上說到，俄國砲兵之均勻不斷和一陣一陣的砲火，竟使奧匈軍人意志沮喪，不堪設想；俄國砲火不僅破壞了各種障礙物和嚴密防守的塹壕，並且摧毀了甚至老兵的精神意志。

六月四日所開始的突破，把奧匈第七集團軍完全擊潰了。該軍損失大砲五十二門，損失官兵十三萬三千以上，而主要的是敵軍喪失了抵抗能力，很久都不能恢復元氣。在這次粉碎敵人中，各方面都是動作得很燦爛的俄國砲兵是起了巨大作用。

## (二) 第一次到第二次世界大戰

### 期間砲兵的發展

大戰終結，各交戰國的砲兵都繁榮起來。

7 各國軍隊內重砲兵底比重大大增長了。它成爲突破敵人防禦地帶和殲滅其有生力量之具有決定意義的手段。爾後由於坦克和空軍底急劇發展，各式重砲底比重有



8  
些降低，但重砲兵底意義並未縮減，人們很注意它的發展。

大戰終結時，所謂總指揮部直屬的砲兵後備隊却擁有重大的意義，此種後備隊成爲執行特殊重大任務中之強有力的槓杆。第二次世界大戰底全部過程都說明砲兵後備隊底重要作用。現時任何戰役中如果沒有組成強大砲兵的鐵拳，則這戰役之進行簡直是不可能的。

同時又發生了這樣一個問題，必須把砲兵，首先是重砲兵轉用機械曳引。新式的大口徑砲已不能靠馬匹來曳引了。後來，不僅是這種大砲底龐大重量，並且是作戰時調動自如底要求，都更加尖銳地提出了砲兵之機械曳引的問題。

前面業已說過，一九一四——一九一八年大戰期間，已經廣泛地應用高射砲兵了。大戰之後，高射砲兵底必需性增大起來。其技術上亦達到高度的發展。

坦克底運用就成爲新型砲兵——反坦克砲兵出現的推動力。既然坦克是出現在上次大戰底末期，所以當時在這方面祇是做了一個幼弱的初步。而到戰後時期中，反坦克砲兵是急劇地向前發展了。

第一次世界大戰後，除研究戰鬥中坦克和空軍底運用外，曾從各方面來分析戰鬥中使用砲兵的經驗。有些軍事理論家（杜黑，富列爾等）認爲坦克與空軍是具有決勝負的意義，而企圖減輕砲兵在現時戰爭中的作用，這類理論家倡言閃電式的打

擊使戰爭有在幾星期內結束的可能。但是這種理論並沒有佔到統治地位。而最大部份的軍事專家對於砲兵的作用還是估計得很高。

當時所有正式操典條令上關於砲兵之戰鬥使用問題，都還是抱着這同樣的觀點。因此除空軍坦克之急速進步外，砲兵也曾繼續發展着。

差不多世界各國都着手把各種砲現代化。這種改革是按照三個基本方向來進行的：增加射程，增高射速，增大仰射角與平射角。結果砲底射程由於砲彈的初速增高，上昇角增大以及砲彈樣式改善而增長起來。爲了增高砲彈的初速會開始採用慢性燃燒火藥。同時又加長砲筒。如果從前砲筒長度等於該砲口徑三十倍，那末現代化了的砲筒長度則爲該砲口徑的四十到五十倍。砲彈加長了，更富於流綫型。這是爲了減低空氣對砲彈進擊時的阻力。砲門也半自動機化了，瞄準器也改善了。四十公厘口徑以下的高射砲幾乎完全自動機化了。其餘的高射砲是局部地實行了自動機化。火砲之改革，無疑義的，是收到很大的成效。師平射砲底射程從八公里增加到了十二三公里，而軍團平射砲的射程則增加得更大。

除改良舊式砲之外，又創造了許多新型砲。大概在一九三六年到一九三七年中各國軍隊武裝中就開始採用新型砲。到第二次世界大戰開始時，各國軍隊底武器中是大大充實了各種現代化的新型砲。

### (三) 現時戰爭底性質和其中砲兵的作用

現時戰爭是使用大批軍隊作戰的戰爭，是空前大規模地動員人力後備及各種技術，並運用科學技術中所有最新成果的戰爭。

一九四〇年德法戰爭中，雙方參加作戰的人數共達八百萬。而現在參加作戰的軍隊人數更多。

現時戰爭是摩托底戰爭。摩托已鑽入戰爭機體的各部門內。成千的飛機在進行空戰和攻擊陸上目標。戰場上有成千的坦克活動。乘汽車的摩托化步兵不僅能於作戰術上的迅速機動，而且能於作戰役上的迅速機動。

現時步兵富有自動武器的裝備。這一方面加強了步兵的進攻力量，同時使防禦方面也特別強韌起來。砲兵在現時各戰役和各會戰中的作用急劇地增長了。

首先應注意的是現在軍事工程手段能於在極短促期間構成堅固陣地。大量自動武器與工程建築物之結合，遂使現時防禦陣地成爲堅牢而難於攻破。步兵，甚至富有大量自動武器和坦克裝備的步兵，如果沒有砲兵的支援是無力掠取防禦陣地並鞏固其已佔領的地帶的。祇有猛烈雄強的砲火才能破壞任何防禦陣地和保證步兵前進。

向防禦的敵人進攻時使用了坦克，坦克能於解決許多重要任務。但坦克決不能代替砲兵。反之，坦克還要砲兵的不斷支援。爲了使坦克順利動作，就必須由砲兵來制壓敵人的一切反坦克武器，不然坦克就會遭到重大損失。因此，在正確組織戰場上的協同動作時，就分出有一種專門的砲來支援向敵人攻擊的坦克。

另一方面，反坦克砲兵是同坦克鬥爭的一種最有效的武器。假如有充分的反坦克砲兵，任何的坦克攻擊都是不足畏的。末了，坦克之所以成爲強猛的戰鬥武器，就是由於它本身也武裝得有火砲。正是因爲鋼甲、摩托、火砲三者之有效結合，才使坦克具有如此猛烈的打擊力量。

同樣，空軍也不能在戰鬥中代替砲兵，祇能是充實砲兵。當空軍與砲兵的精確協同動作有了保證時，才能在破壞敵人陣地和殲滅敵人有生力量中收到最大的效果。所以說，現時戰爭中在每次進攻開始前，都先有空軍底猛烈打擊和強韌的砲兵火力，而在進行此種砲擊時，一切現有的砲兵武器都參與其間。因此，在戰鬥中砲兵與空軍是互相補充的。飛機上所武裝的平射砲和機關槍就是保證空軍去進行空戰與射擊陸上敵人目標的。大家都知道，我們「伊柳——二」式衝擊機在發揚自身砲火的全部威力時，該給德軍以何種致命的打擊。

砲兵又是空軍底勁敵。高射砲可以擊退空軍的襲擊並消滅空中的敵機。高射砲火打擊敵機是有效果的。我們舉例來說：

、全莫斯科人都記得一九四一年敵人空襲莫斯科的事情。根據不完全的材  
料，祇是捍衛莫斯科的高射砲手們就擊落了敵機二百七十二架。還在德寇空軍第一  
次襲擊莫斯科後，該高射砲手們就博得了最高總司令斯大林同志傳令嘉獎。外國刊  
物把莫斯科底防禦評價得很高，並認為像我國這樣強猛的高射砲兵，是世界上任  
何地方所沒有的。

要順利的進行戰鬥，祇有在步兵，坦克，空軍和砲兵之精密協同動作的條件下  
才有可能。

當然，每個兵種都有它的特點和優點。我們祇來提到砲兵底幾種優點罷。使用  
空軍可能受到天候的限制。霧，低雲層，雨，雪都大大減低空軍底戰鬥活動，而  
有時甚至完全不能使用空軍作戰。可是天候對砲兵幾乎不發生任何影響。假如目標  
已經適時偵察妥善，而射擊手續亦已確切準備就緒，此時砲兵儘可在任何天候條件  
下實行射擊。在偉大衛國戰爭各戰線上，大砲的轟鳴是不分晝夜，無冬無夏的。

坦克並不是在到處都能使用。泥沼密林及斷崖懸壁的地形是使用坦克的嚴重障

礙。在這種地形上，步兵不得失去坦克的支援來舉行進攻，然而另一方面，砲兵火力却不論地形如何，隨時都能支援步兵。不管敵人隱蔽在什麼地方，精巧砲手的砲彈哪裏也可以找得着他們。

#### (四) 砲兵種類及其戰鬥特性

現時砲兵底武器能於解決進攻或防禦戰中種種最複雜的任務，並同敵人坦克和空軍作鬥爭。在進攻戰中不僅用轉移火力，而且用移動砲身來護送步兵前進以及在防禦戰中發揮重大作用的輕砲兵，裝配有七五公厘到一〇五公厘的平射砲和曲射砲。此類火砲具有很大的機動性和射擊速度。其在殺傷敵軍人馬時，效力極大。同時它又便於破壞簡單工事及與坦克鬥爭。輕砲的射程為十公里到十二公里。

一二〇公厘至一五〇公厘及更大口徑的平射砲和曲射砲則屬於重砲兵。此種重砲除殲滅敵軍人馬外，特別適於破壞更堅固的野戰工事及與敵人砲兵作鬥爭。重砲因擁有達二十公里的遠射程，所以能於制壓敵人戰術防禦全縱深內的火力點，並且是集團軍指揮部在進攻戰役中所掌握下的雄強支柱。

爲了破壞更堅強的野戰工事和長期築成的防禦工程，就須用威力更大而擁有二

○公厘至二○○公厘以上口徑的大砲。這類大砲並不需要有很大的射擊速度。但另一方面，它却有猛烈的爆破彈和毀炸鋼骨水泥的砲彈。

反坦克砲兵擁有二五公厘到七五公厘口徑的平射砲。最近在與坦克作戰時，並使用有八五公厘口徑的平射砲。反坦克砲底特點：射擊速度大，砲彈初速快和具有強猛的穿甲力。現在並有一種特別砲彈能穿過一○○公厘厚的鋼甲。由是可知，反坦克砲要善於使用——這真是一種殺敵的利器。

高射砲兵分爲兩種：一種是小口徑砲的，一種是中等口徑砲的。

小口徑砲兵，擁有口徑二五公厘和三七公厘並是自動裝彈的高射砲，能於很可靠地掩護陸上部隊和目標來反對在三千米達以下高空中活動的敵機。

中等口徑高射砲兵擁有七五公厘至八五公厘口徑的高射砲。其最高射程達六千至八千公尺。

高射砲兵具有大量複雜而精確的火力管制儀器，此種儀器便於發現敵機與發揚高射砲火力。

最近幾年內出現並發展了一種新式砲兵，即自行砲兵。它把坦克底輪帶和裝甲而同強猛的砲兵武器合爲一體。自行砲兵武裝得有七五公厘至一五〇公厘口徑的

大砲。自行砲底基本功用是與坦克緊密協同動作。它是殲滅敵人的反坦克兵器，替自己坦克隊開拓進路，同時又是擊退敵人坦克反攻的優良武器。

紅軍砲兵擁有多雄強的自行砲，這種大砲在同德寇坦克和自行砲及其中之新型『老虎』坦克與『斐迪南』砲作戰時，表現了很優良的戰鬥質量。

現時砲兵擁有很大的射程。二十到二十五公里遠的射程已經是司空見慣的現象了。現在有種大砲能射擊到四十至四十二公里的距離。

現時砲兵擁有很快的射速。即是說，如果砲手是訓練有素的，則每分鐘可以射出二十到二十五發砲彈。末了，現時砲兵還擁有最猛烈的火力。一顆砲彈重至一百或一百公斤以上，其爆炸後的破壞力很大。此外，現時砲兵還具有在戰場上用轉移火力及用移動砲身來作巧妙機動的這兩種特點。

第一種特點：就是現時大砲開火時，其平射角和仰射角甚大。這就是說，砲筒向上昇高即可得到所希望的射程，或者不移動砲位，祇左右移轉砲筒，即可向兩側射擊。不移動砲位，砲兵能以最小射程直到最大射程，而對敵人陣地縱深或正面，來施行自己的火力機動。

第二種特點：就是現時砲兵既用機械曳引，即具有戰役上和戰術上的高度能動



16 性。曳引時通常是用汽車，半蠶輪機車以及全蠶輪機車。

砲兵底能動性之大，這無論是爲了與步兵和坦克緊密協同動作，或則用砲兵後備適時實行靈巧機動時，都是很重要的。

## (五)蘇聯砲兵優於德國砲兵

在現時大戰中，蘇聯砲兵顯示了它是優於德國砲兵，這是無可爭辯的事實。德國指揮部所打算的乃是「閃擊」戰，他們會輕視紅軍威力，特別輕視蘇聯砲兵威力。德國指揮部把全部希望都寄托在坦克與空軍上，其對自己砲兵底發展上並沒認爲有什麼意義。舉例來說罷，戰前德軍每師裏本有兩個砲兵團。而德軍發動此次戰爭時，其每師裏祇有一個砲兵團，並且砲的種類還是極複雜的。

希特勒軍隊中至今還沒有很好的師砲。德國砲兵祇有一〇五公厘口徑的師曲射砲，它往往不能解決各種任務，特別是需要有平射時的任務。戰爭開始時，德寇並沒有強猛的反坦克砲，祇是在戰爭第二年内，當德軍迭次遭到嚴重挫敗，其中蘇聯坦克也起了巨大作用，這時他們才急於造出五〇公厘和七五公厘的反坦克砲來。

蘇聯砲兵無論是數量上或質量上都大大優於德國砲兵。斯大林同志無論過去現在，經常都在關注蘇聯砲兵底發展問題。我們最高總司令極端明確地確定了砲兵在現時戰爭中的作用和地位。斯大林同志說：「砲兵爲戰爭之神」。他曾再三指示砲兵武器應向什麼方向發展，而異常親切地關心紅軍砲兵人員的教育訓練。我國在斯大林幾個五年計劃年度中，建立了生產大量完全適合現時需要的武器的強固工業根據地。這也就大大加速了砲兵武器生產底發展。

火砲底生產——這是一件極複雜的事情：需要有色金屬，上等鋼，高度生產技術水準。所有這些要求，我國工業都是燦爛卓絕地滿足了的。一列列載有大砲、砲兵儀器和彈藥的車輛像潮水般的開往前綫。紅軍底戰士及指揮官們對我們砲兵武器的質量都評價得很高。我們首先優於敵人的地方，就是砲隊數量上的優越以及砲兵武器的優良。

但祇是武器優良這仍是不夠的。還應當有極熟練的砲兵幹部。而這樣的幹部我們也有。在我國砲兵研究院中，在各砲兵高級軍官學校中，在各中級砲兵學校中，成千上萬熟知本業的砲手們已被訓練出來，並繼續在訓練着。我們砲手們的訓練是有舊時俄軍砲兵底優良傳統作爲基礎的。

第一個改造俄國砲兵的人就是彼得大帝。他給砲兵定出了很嚴整的組織形式，這是當時西歐所沒有的。他創立了用馬匹曳引的砲隊，較之歐洲各國至少要早五十年以上。當時俄國先於其他各國，出現了由自由天才的發明家巴拉諾夫斯基所構造的速射平射砲。活塞砲門的產生，俄國也比其他各國早些，雖然德國的大砲大王克虜伯想來爭這第一席，但毫無成效。

在研究砲彈飛行問題的理論中，俄國砲學專家瑪耶夫斯基和查布茨基是很有功勞，而豐富了砲兵科學。

俄國砲兵底傳統就是：戰鬥的堅韌性，砲手底英勇無畏精神，而主要的是高度的射擊技藝。射擊準確，百發百中——這是俄國砲手們底鐵則，所以大家常認為俄國砲手是俄軍中知識文化最高的部份。

俄國砲兵幫助彼得大帝於一七〇九年擊潰了坡爾塔瓦城附近的瑞典軍隊。一七五六到一七六三年「七年戰爭」中普魯士國王腓力特第二底軍隊也嘗過俄國砲兵底打擊力量。

一八一二年的保衛祖國戰爭中，俄國砲手們也建樹了空前未有的功績。

蘇聯砲手們承繼了所有這些優良傳統，並把這些傳統大大發揚光大起來，而成了對法西斯侵略者的致命傷。

## (六)紅軍砲兵在與德軍坦克鬥爭中的作用

戰爭開始時，德國指揮部在各主要戰略方面都集中有大批裝甲坦克師。據德寇的暗算，「坦克的撞擊」是應當突破我軍陣綫並造成包圍我方部隊的前提。而德軍第二梯隊就應實行殲滅我該部隊。德國指揮部藉助於這種「閃擊」戰略，依據在西歐和巴爾幹國家的作戰經驗，打算在兩三個月之內結束戰爭。當戰爭開始，德寇各裝甲坦克縱隊深入了我國領土時，無疑義的，這是一支森嚴的力量。但紅軍却有很大數量的砲兵，成爲與坦克鬥爭之最有效的武器。蘇聯砲兵擔當了敵人坦克部隊底主要打擊。還在戰爭開始時日，就有被我砲兵火力擊毀了的成十成百的德寇坦克翻倒在各大路上。

與坦克作戰需要特別堅忍，沉着，剛毅勇敢；要有精密的眼睛和堅強的手。要有大無畏精神，有戰到最後一發砲彈的本領，不怕讓敵人接近到近距離上來。所有這些特質我們的砲手們都是完全具備的。但不僅如此。還要有善於同坦克鬥爭的本領，戰術上的技能，高度射擊藝術，特別是直接砲擊的藝術。這些特質我國砲手們也是應有盡有的。

蘇聯砲手很快就研究出了德寇裝甲坦克兵底戰術。德寇坦克照例是沿基幹公路或大路前進的。我們砲手用砲火打壞敵人先頭一批坦克時，總是把這條路打得不能通過，而使其餘的坦克不得不從這壞坦克附近繞道前進，或逕直向後馳去。

在同德寇坦克作戰中，紅軍底砲手們表現了無上的英勇精神，表現了極善於殲滅敵人底這些鋼甲怪物的本領。馬上，不僅砲手甚至其他兵種的戰士們都看見了，「鬼並不像所描畫的那樣可怕」，德寇坦克也沒有像法西斯蒂自己吹的那麼嚇人。德國指揮部想用坦克來駭倒我們戰士，藉坦克來瓦解我軍，這是絲毫也沒奏效的。在這點上我們砲手們有很大的功績。

莫斯科會戰是同敵人坦克鬥爭中的一個重要階段。凡是我軍同坦克作戰時所採用的戰術，武器質量，戰士底訓練素養以及指揮官底指揮材幹都在此地受過澈底的考驗。直到莫斯科決戰關頭前，我們已有四個月來同坦克鬥爭的經驗。但此地的防禦條件是非常困難的：德寇在莫斯科近郊集中了五十一個師團，其中包括有十三個坦克師和五個摩托化師。

德寇使用了大批大批的坦克。每次用一百到一百二十輛坦克來施行攻擊，這是很平常的現象。但敵人的屢次攻擊都被我軍擊退，每次敵人的損失都是非常之大。祇是一九四一年十一月十六日到十二月十日這期間內，敵人就損失了一千四百三十

四輛坦克。沃洛科拉木斯克城郊戰鬥時，阿略石金同志所指揮的反坦克砲兵團在擊退敵人坦克迭次攻擊中，表現了無上的堅強性和高度的技藝。一九四一年十月十八日這一天內，該團經住了敵人的三次坦克攻擊，並在這戰鬥中殲滅了敵人三十三輛坦克。我軍四個反坦克砲兵團，其中也有阿略石金同志所指揮的反坦克團，因為卓著成效地擊潰了敵軍坦克在莫斯科要衝中的迭次進攻，都改成了近衛砲兵團。

在戰爭第二年度中，我國反坦克砲兵是更加堅強了，並有了許多豐富的戰鬥經驗。敵人屢次改變自己坦克部隊的戰術並加強坦克的鋼甲，而這種企圖都被蘇聯反坦克砲兵之不斷改善和增長情形所打破了。由於我們在構造和生產方面的工作人員們的努力，又製造出了新型的反坦克砲。其初出現了七六公厘口徑的平射砲，爾後又出現了五七公厘的反坦克平射砲。這兩種砲都有很高的穿甲力，轉動時輕巧簡單，並能於作廣濶的機動。同時又出現了各種新的專門砲彈，而能穿破德寇坦克和自行車上最厚的鋼甲。

21 當德寇在武裝上運用了六十噸重而前額鋼甲厚至一〇〇公厘的新坦克，「T—六」式，即所謂「老虎」坦克以及具有更堅固鋼甲的「斐迪南」自行砲時，無疑義的，他們認為我軍是沒有與之敵對的有效武器的。但是德寇錯算了。我國的砲兵和坦克比「老虎」和「斐迪南」還厲害得多。奧勒爾——庫爾斯克和別

爾果洛得兩方面的戰鬥經驗證明，無論「老虎」也好，「斐迪南」也好，都在不斷地被蘇聯砲兵和坦克殲滅着。

不久前，由蘇聯最高蘇維埃主席團指令，有二十個砲兵戰士和指揮官獲得了蘇聯英雄的稱呼。在這些榮膺高獎的人們中，有砲長彼得·潘諾夫中士；潘諾夫同志在一九四三年七月六日同德寇坦克作戰中，用自己的一門砲殲滅了十一輛德寇坦克，其中有五輛「老虎」坦克。

在保衛祖國戰爭時期，我國反坦克砲兵採取了新的組織形式。砲兵戰術也變得更靈活了。它的打擊力量也更加準確和更加厲害了。我國砲兵在組織上和技術上已經成長起來了，仍是同坦克作戰之最有效的武器。

## (七) 紅軍進攻戰役中的砲兵

砲兵不僅是同坦克作戰的最可靠的武器，並且在進攻戰役中也是無可代替的武器。上面已經再三着重指出過：現時的防禦陣地是非常強韌的。其基礎是廣大地運用自動武器，各種火器和軍事工程。突破這種防禦就是說要去破壞敵人的陣地，制壓和消滅敵人的火力點。這一任務只有砲兵才能於解決。

一九四一——一九四二年冬季和一九四二——一九四三年冬季，紅軍在莫斯科附

近，在伏爾霍夫戰線上，在維里克魯克城附近，在斯大林格拉附近，在突破對列寧格拉封鎖線中，在庫爾斯克和哈爾科夫兩方面及在其他陣地上，都進行了許多光輝燦爛的進攻戰役。在所有這些戰役中都是我軍突破了敵人的強固防禦地帶。應該對德寇說句老實話：他們善於建築自己的防禦陣地，善於把每個村莊、每個高地、每個叢林都鞏固起來，以阻得我軍前進。但蘇聯的砲兵却是無堅不摧，敵人的防禦陣地却望風瓦解，而我軍則迭獲勝利。

突破敵人的防禦陣地，這是一件困難的事情，並且陣地前緣的突破，還不能解決戰鬥的勝利結局。現時的防禦陣地是縱深梯次配備。在陣地縱深內面有很多火力點，阻礙步兵和坦克前進。因此就需要有砲兵來制壓敵人戰術防禦全縱深內所有的火力點。這就是砲兵進攻底第二個階段，即用轉移火力和轉動砲身來護送步兵前進。

紅軍各進攻戰役中有很多這樣用跟隨步兵前梯隊行進的火砲來直接護送步兵前進的事實。在這種情形下，砲兵軍官們同步兵軍官們走在一塊，一面偵察敵人的火力點，即時就定下破壞和制壓這些火力點的任務。當環境不允許使用機械或馬匹來曳引時，我們的砲手們就在步兵戰士的幫助下徒手運砲，並用直接瞄準來射擊敵



如果說，護送步兵進攻是一件複雜事情，那末，在護送騎兵和摩托機械化部隊到敵後去襲擊時，其任務就更加重大和更加複雜了。

有次在斯大林格拉西北某一陣綫地段上，當敵人防禦陣地一被突破後，就放出了騎兵和摩托機械化部隊到敵後襲擊。有幾個砲兵團護送它們。我們襲擊部隊的行動是非常猛烈的。在每一步驟上他們都能遭到敵人坦克的反攻或者遇到強烈的火力抵抗。當然，砲兵是無權落後一步的。

這種任務，我們科鉄洛夫斯基少校，祖布可夫中校所指揮的砲手們是很好執行了的。這些砲隊還在未出發襲擊之前早就特別注意了曳引的情形。曳引力在行程中一點也沒有誤事。我們砲隊並沒有落在所屬兵團的後面。

砲兵指揮官們在敵後實行襲擊時，善於同騎兵和各摩托機械化部隊取得聯系和協同動作。環境一發生變化馬上就通知了砲兵指揮官。砲兵指揮官立刻就能用砲火來改變戰鬥進程，使之有利於我軍。

在現時作戰條件下，如果沒有砲兵底可靠保障，則任何一個進攻戰役都是不能的——這就是從上述一切中所能作出來的結論。

## (八) 斯大林格拉爭奪戰中紅軍的砲兵

斯大林格拉戰役中我國砲兵的行動在各方面都可稱為模範動作。斯大林格拉爭奪戰在保衛祖國戰爭史上佔着特殊的地位。在這次爭奪戰中砲兵的作用也是很特殊的。防禦戰中的重坦以及在進攻戰中來摧毀敵人，其中很大一部份任務是由蘇聯砲兵來擔負的。

一九四二年七月至八月這期間內，紅軍在頓河草原上和斯大林格拉近郊進行了很多艱苦的防禦戰鬥。敵人兇猛地向這窩爾加河要塞闖進，派來大量的坦克和摩托化步兵作戰。蘇聯砲手們又在急速變化的情況下經受了同德寇坦克所進行的殘酷戰鬥。這時會必須急於把砲兵從陣綫上這一地段移到另一地段，必須巧妙的機動：我們砲兵是燦爛輝煌地執行了自己這艱鉅任務的。頓河草原上敵人遺棄有成千累百被殲滅被燒毀的坦克。

斯大林格拉附近防禦戰鬥中我國砲兵科學又獲得了街道戰戰術的經驗。一般說來，特別是對砲兵說來，這是一種複雜戰鬥。這時我們砲隊照例是在敵人迫擊砲火和自動槍火下面，就在開濶地上直接來砲擊敵人。每門砲都要仔細地隱蔽起來，隨

時都要實行機動。每尊砲的砲手們都要用手來搬運自己的砲。

我國砲兵連這一困難而重要的任務也是完成了的。在最負責的陣地上保衛斯大林的羅基米契夫同志所指揮的近衛師，其榮譽是震動了全蘇聯。爭取得這一榮譽的除了步兵、工兵、交通兵的戰士外，也有砲手。他們在無法形容的困難條件下把自己的大砲從窩爾加河左岸渡到右岸，立即加入戰鬥。他們用精確的砲擊把德寇從掩蔽部，工事火力點和地窖中打翻出來。彈藥是那麼難於接濟，而與自己長官取聯繫又更加困難。但所有這些任務砲手們都是很好的完成了。

在斯大林格拉爭奪戰中，蘇聯砲手們充份運用了自己火砲的遠射程。當敵人緊緊地接抵城市時，曾立即同敵人砲兵鬥爭，用砲火來扼止敵人由此增援的進路。因此在窩爾加河左岸就從若干砲兵團中組成了遠射程砲隊。這些砲手們使用了自己大砲底最大射程和最猛的火力，馬上就收到同德寇砲兵鬥爭的巨大成效。斯大林格拉爭奪戰整個期間，我窩爾加河左岸這一遠射程砲隊總共消滅了敵人四十五個各種口徑的砲兵連並壓倒了他們一百多個砲兵連。

但處在這一砲隊射界內的，不僅是敵人的砲兵。我們的遠射程砲兵也向敵人坦克開火，結果殲滅了敵軍坦克五十七輛，擊壞者甚多。在砲擊敵人增來的援隊中，

這一砲隊殲滅了大量德寇的官兵。末了，該砲隊在消滅那被包圍在斯大林格接近郊的敵人兵團中也起了巨大的作用。

當斯大林格拉附近還在進行嚴重的防禦戰鬥而德寇總還希圖奪取這個城市時，敵人這兵團的兩翼就出現了致命的危險。此地正在遵照蘇聯全軍最高總司令斯大林同志的計劃集中紅軍部隊，其目的就是要包圍和消滅德寇在斯大林格拉的這一大兵團。

既決定突破這敵軍陣地，然後加以嚴密封鎖，就需要很隱秘的來集中大批砲兵。由於優良的組織，精確的計劃，砲兵軍官們底周密佈置，於是這大規模的工作得以燦爛完成。當一九四二年十一月十九日西南戰綫與頓河戰綫部隊轉為進攻，而十一月二十日斯大林格拉戰綫上的部隊也轉為進攻時，這一大進攻的開始，就有蘇聯砲兵底幾千門大砲驚天動地的轟鳴着。

我國砲兵底集羣砲火打擊就足以說明這時期內我國砲兵底行動規模。在陣綫某些地段上每公里正面集中有兩百到三百門大砲。

一九四二年十一月十九日這一天的戰鬥中，蘇聯砲兵射擊了六十八萬九千發砲彈。被我軍消滅和壓倒了的有一百個大砲連，六十個迫擊砲連，二百九十三架重機關槍，破壞了一百九十六個掩蔽部，一百二十六處工事火力點。殲滅了約九千

28 希特勒匪徒。十一月十九日所開始的突破，馬上就造成對敵人那全部二十二個師

團的包圍。

一九四三年一月十日頓河戰綫我軍轉入了堅決進攻來完全消滅這被圍的敵人兵團。此時砲兵又担负起這一重大任務——突破德寇防禦陣地促成我軍完全粉碎敵人。一月十日早晨從八點鐘到九點鐘這整整一小時內，敵人陣地上，砲火箭直像是狂風暴雨。射擊的速度實在是登峯造極。敵人成千成百的大砲與機關槍被消滅了，許多掩蔽部和工事火力點都被砲火毀壞了。第一天戰鬥中祇是經我砲火擊斃的德寇官兵就有幾千之多。

據被俘的德寇供稱：「砲火厲害到這個地步，使德軍營營整營的隊伍都跪在地上新禱上帝，把它們從俄國砲火下挽救出來」。

世界史上還沒有像德寇在斯大林格勒附近遭受這大軍事慘敗的先例。可以大膽地說，斯大林格勒這一大爭奪戰中最重要的作用是屬於紅軍底砲兵。在斯大林格勒附近被俘的德寇第五十一軍團砲兵司令烏里赫、法梭爾少將聲稱：「如果說，爲什麼我們步兵不來進攻，這是歸咎於你們的砲兵」。被俘的第四軍團砲兵司令干斯、福昆茨少將也是這樣說法。他說：「蘇聯砲火使被包圍德軍在人員武器上所受到的損失最大」。

## (九)奧勒爾戰役和別爾果洛得

### 戰役中紅軍的砲兵

一九四三年七月五日德寇由奧勒爾區域和別爾果洛得區域舉行總的夏季進攻，據希特勒說，這次總進攻應當是戰爭進程底轉變關頭。

但是敵人進攻並沒有使我軍手忙腳亂。我軍全陣綫上都曾精細地組成了防禦陣地。特別注意到了反坦克防禦的構成。我們數量極多的砲兵佔領了縱深的梯次配備陣地。除專門担任防禦的砲兵外，還建立有實施反突擊的砲隊。我們的砲兵還在敵人進攻之前就開始了破壞德寇進攻的戰鬥工作。在兩個最重要的地段上，我軍一偵察到了敵人兵團所在地，就猛然施行出敵不意之強有力的砲火反擊。這種砲火反擊是對於那些在拂曉時就準備攻擊我軍陣地的敵軍兵團之猛然的砲火打擊。砲火反擊是完全奏效了。敵人在人員和技術上都受到了重大損失，這無疑義的是妨害了敵人的進攻動作。

七月五日開始了蘇聯砲兵反對敵人大量坦克之英勇鬥爭。德寇坦克一次又一次的向我攻擊，甚至在有幾次攻擊中使用了二百至三百輛坦克。除了一般的坦克外，

德寇還用了大量「老虎」坦克和「斐迪南」自動砲。這種新的，據德國指揮部的意見，完全是打不穿的武器定歸要撞破蘇聯防禦陣地。而對於這些坦克行動之精神上的效果也是希望得很大的。

但是希特勒的企望是完全被打破了。在戰鬥的頭三天內就消滅了一千五百三十九輛德寇坦克。

只是查波金中校所指揮的一個砲隊在戰鬥的頭兩天中就消滅了八十輛德寇坦克，其中有三十五輛「老虎」坦克。這個砲隊的砲手們對這些坦克的基本打擊都是從七百至八百米遠距離上打到的。而被打壞的都是德寇坦克上最脆弱的地方：輪帶，摩托，側面鋼甲。蘇聯的砲手們常常讓德寇「老虎」坦克進到二百至一百公尺距離上，然後就給以迎頭痛擊。這就證明了蘇聯砲兵戰士的高度堅韌性。雖然德寇經過幾天進攻後，得以鑽進到我軍防禦陣地內有若干公里，但是在這些防禦戰鬥的進程中，就已經標示出敵人進攻的這些突擊部隊要遭受挫敗。德寇在人員技術上受到重大的損失。敵軍士氣沮喪，敵人被停止了。

接踵而至的就是紅軍部隊新的猛烈打擊。一九四三年七月十二日佈置在奧勒爾北部東部和南部的紅軍部隊轉入了堅決的進攻。

在這帶陣地上德寇建築了將近兩年的防禦陣地。這防禦陣地是構築得很深的，

有大量的火力點，掩蔽部和塹壕。很多的居民點都變成了堅固的防禦陣地。此地又顯示了蘇聯砲兵之猛烈的破壞力量。有個德寇俘虜第二百九十三砲兵團上等兵格爾蒙、巴爾霍夫供稱：「俄國人的砲火實在太嚇人了。砲火完結後還活着的人都馬上跑到後方去了。砲兵連長命令大家把砲毀掉，退到第二線陣地上去。」

在別爾果洛得區域中我們砲兵也是給了敵人同樣猛烈的打擊。此地我軍也突破了德寇防禦陣線，並且把敵人打退到西南方去了。

這一戰綫地段上有許多很有趣味的戰鬥故事，我只來說到其中一點，即在格來沃龍城區域我砲兵粉碎四個德寇師團殘部這段故事。

一九四三年八月七日德寇由三個步兵師，一個坦克師，兩個附加砲兵團各殘部所組成的一個縱隊退到格來沃龍城。該縱隊中有五十八輛坦克，其中四十四輛是「老虎」坦克，有五十門大砲，約一千輛汽車及很多其他的技術武器。統率這個縱隊的是第十九坦克師師長史米蒂中將。德寇爲了迷惑我軍部隊起見，就用自己兩架「米式」飛機向這縱隊俯衝，佯示攻擊。我們砲手們很注意地觀察敵人行動。他們覺得這很可疑，爲什麼德寇兵士對於這些飛機的俯擊完全若無事然，爾後他們又發現了當一出現我們的驅逐機時，他們馬上就慌亂不堪。敵人這種狡猾手段一被猜



32 透之後，蘇聯砲手們就立即開砲。起初是一個砲兵團向該縱隊尾上射擊。接着其他

各砲隊就向它的先頭和中間大舉開火。在一點鐘之內，德寇竟被我們的砲火打得無處藏身。該縱隊完全被消滅了。其可憐的殘部還企圖突圍，但立即被我空軍消滅了。

\*

\*

\*

紅軍砲兵在蘇聯抗德衛國戰爭期內已經長成爲牢不可破的力量。敵人在我國各戰線上業已嘗到了我國砲兵的打擊力量。紅軍砲兵今後還要用自己的殲滅打擊來粉碎敵人的腦袋。

蘇聯砲手亦如其他各兵種戰士們一樣，每日每時都表現出千百次的廣泛英勇精神和堅毅勇敢的模範例子。砲兵人員中已經有五十六個蘇聯英雄在同敵人撕殺着。有六萬六千多砲手獲得了蘇聯的勳章獎章，其中有八個人得到了外國的勳章。蘇聯砲手的戰鬥藝術及其作戰技能業已提到高度水準上了。

他們在一切行動中，都證明了斯大林所下的定義「砲兵爲戰爭之神」——是完  
全正確的。

(完)

