

烏獲「反炮戰射擊」能力 俄進攻成本勢增高



俄烏衝突

俄烏衝突爆發至今，雙方基本上都是使用同款的蘇式或俄式武器系統交戰，但隨着俄羅斯宣布啟動第二階段特別軍事行動，將行動焦點集中在烏東地區，以美國為首的西方國家開始改變對烏軍援方式，將一些此前未有供應的重型遠程火炮提供給烏克蘭。軍事專家相信，這些來自西方的重型軍備將會重塑整場戰事，加速雙方戰場上的轉變，俄羅斯進攻烏東的成本將不斷增高，達到美國「削弱俄羅斯」的意圖。

專家指出，遠程火炮是俄羅斯軍火庫的核心，在馬里烏波爾戰事中，俄軍就是透過遠程火炮的密集式轟擊，達到戰術目標。相比之下，烏克蘭在衝突初期只獲得西方提供防禦性和短程武器，這些武器雖然有效阻擋俄軍裝甲部隊在基輔一帶推進，但在面對俄軍遠程火炮下卻顯得乏力。

美加澳百門榴彈炮本周抵達

不過隨着西方開始大量向烏克蘭提供重型遠程火炮，這一局面開始改變。目前烏克蘭已經獲得來自捷克和波蘭的112輛採用北約技術的更新版T-72M1主戰坦克，來自美國的300輛M113和「悍馬」裝甲運兵車正在部署中，另外還有來自捷克的56輛PBV裝甲車和來自英國的120輛「斯巴達人」和「哈士奇」裝甲車。此外，至少100門來自美國、加拿大和澳洲的M777牽引式155毫米榴彈炮，將於本周內抵達烏前線，法國將在本月內向烏克蘭提供12門「凱撒」155毫米車載榴彈炮。德國也一改先前的立場，稱將向烏克蘭提供「獵豹」防空坦克，以及大約50門德國製造的自走炮。

美國防長奧斯汀上周五與加拿大防長阿南德在五角大廈會晤後表示，遠程火炮在俄烏衝突下一階段中將證明是「決定性的」。分析指出，目前俄烏基本上都是使用差不多的遠程火炮，包括射程最遠可達90公里的300毫米BM-30火箭炮，

以及堪稱「老古董」的1960年代122毫米D-30榴彈炮，然而當西方火炮源源抵時，兩軍或者會因此改變戰術，包括更多使用「反炮戰射擊」(counterbattery fire)戰術。

所謂「反炮戰射擊」，是指軍隊透過尋找敵人的炮兵部隊，確定其位置並發動攻擊。曾任炮兵的美國海軍陸戰隊退役中將弗林表示，「反炮戰射擊」戰術可以迫使敵軍炮兵部隊經常轉移陣地，降低友軍部隊面對的炮火威脅。

向美索更強款式 烏謀反客為主

由於俄軍此前經常使用火炮轟炸城市和小鎮，烏軍能否獲得「反炮戰射擊」能力非常重要。退役美國陸軍炮兵部隊指揮官波士頓指出，烏軍單單是獲得更多遠程火炮，就足以對俄軍炮兵部隊發揮威懾力，嚴重削弱俄軍「留在原地、堆起炮彈、轟炸城市」的能力。他說，烏克蘭和西方國家的目的，就是要讓俄軍炮兵部隊不敢留在原地。

《華盛頓郵報》引述消息指，烏克蘭總統澤連斯基還要求西方提供某種形式的多管火箭炮，例如美國陸軍和海軍陸戰隊使用的M142高機動性多管火箭系統，這種火炮可以快速發射炮彈，當敵方炮兵還在重新定位時已向對方轟擊。烏克蘭官員還要求更多的自走榴彈炮，而不是容易受到俄軍攻擊的M777牽引式火炮，但烏國官員承認這個問題很敏感，未必容易達到。 ◆綜合報道

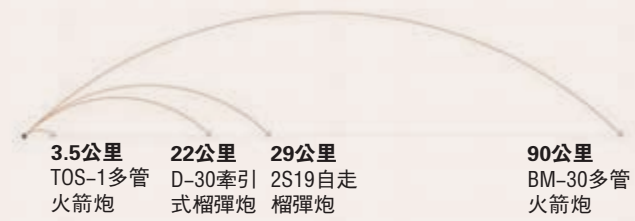
西方「重炮」介入 掀俄烏戰術變陣

重型火炮對戰局影響

火炮射程愈遠，敵軍在戰場部署部隊時就要有更多考慮
假設火炮射程為48公里時，俄烏兩軍射程範圍，
橙色為俄軍，藍色為烏軍



俄烏主要火炮射程



西方主要援烏火炮射程



牽引式與自走榴彈炮分別



部分西方援烏重型火炮

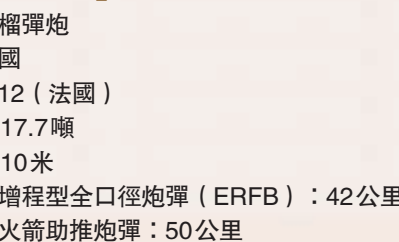
M777 牽引式 155 毫米榴彈炮

類型：牽引式榴彈炮
原產地：英國(英國航太系統)
輸烏數量：100門(美國90、加拿大4、澳洲6)，另加約19萬發炮彈(美國)
重量：4,200公斤
長度：10.7米(戰鬥時)
炮彈：M107榴彈、M982「神劍」導引炮彈
最高射速：每分鐘5發
有效射程：M107榴彈：24公里
M982神劍導引炮彈：40公里



「凱撒」自走榴彈炮

類型：自走榴彈炮
原產地：法國
輸烏數量：12(法國)
重量：最低17.7噸
長度：最短10米
有效射程：增程型全口徑炮彈(ERFB)：42公里
火箭助推炮彈：50公里



PzH2000 自走榴彈炮

類型：自走榴彈炮
原產地：德國
輸烏數量：計劃中(德國)
重量：55.3噸
長度：11.7米
有效射程：40公里



軍援武器越重 烏國代價越重



自從俄羅斯宣布在烏特別軍事行動進入第二階段後，以美國為首的西方國家就不斷強化對烏克蘭的軍事援助，不但金額愈來愈大，就連武器也愈來愈「重」，由衝突初期以輕武器為主的軍援，逐漸變成以重型遠程火炮為主導。儘管這批重型武器會否令俄烏戰局產生實際變化，仍然是未知之數，但可以肯定的是，西方國家是希望透過強化軍援，達到鼓勵烏克蘭一直打下去，削弱俄羅斯戰鬥能力、拖垮俄羅斯的目的，最終勢必導致俄烏「兩敗俱傷」。

俄烏衝突爆發之初，西方國家擔心烏克蘭兵敗如山倒，又擔憂向烏提供軍事援助會遭到俄羅斯的報復，因此往往投鼠忌器，不敢把最重要的裝備送給烏克蘭。但隨着戰局發展，西方國家發現烏軍對俄軍有一定的抵抗能力，甚至認為如果向烏克蘭提供足夠的軍事援助，烏克蘭甚至可能戰勝俄羅斯，促使很多國家改變態度。

目前西方國家對烏克蘭的軍援已經組織化，甚至長期化，而且軍援數量、質量上都有明顯提升。西方國家已經向烏方提供了50億美元的軍事裝備，其中30多億美元是美國提供的。最初西方國家提供的只是一些輕型裝備，例如單兵反坦克導彈，或防禦性武器，例如防空導彈等，現在提供的則是包括坦克、裝甲車、榴彈炮等在內的重型武器或進攻性武器，還包括軍用無人機、無線電設備、反坦克導彈等。最初只肯提供頭盔給烏克蘭的德國，現在都揚言要將防空坦克和榴彈炮



◆4月21日，美軍人員將M777牽引式榴彈炮送上運輸機。路透社

送過去。西方國家強化對烏軍援，客觀上已經可以起到增強烏軍作戰信心的效果。儘管目前俄方已經針對烏克蘭境內的西方軍援運輸線進行精準打擊，烏軍士兵在沒有足夠培訓下能否熟練操作西方武器也有疑問，但西方軍援肯定會增加俄軍作戰負擔。例如當戰局發展至俄烏互相採取「反炮戰射擊」戰術時，俄軍炮兵部隊必然會遭受更多損失，這將可能觸及俄方在西方對烏軍援問題上的底線，導致衝突擴大化。

在布查事件和馬里烏波爾之戰後，俄烏和談已經接近陷於死胡同。在戰況膠着、和談又談不下去的情況下，西方強化軍援，實際就等於鼓勵烏克蘭一直打下去，是要讓基輔政權「戰鬥到最後一個烏克蘭人」。西方國家的目的，明顯就是要削弱俄羅斯的戰鬥能力，拖垮俄羅斯，至於烏克蘭最終會損失多少人員和財產，其實並不在美西方國家的考慮範圍之內。

正如不少分析人士已經指出，烏克蘭方面要從國家戰略利益考慮，什麼方案才是同俄方解決當前衝突的最佳選擇。如果烏克蘭真的希望和平，就應該警惕西方軍援背後的目的，避免令戰線進一步擴大，並積極推進和談，否則只會讓西方計謀得逞，落得與俄「兩敗俱傷」的局面。

