

走進中國軍隊

第38篇

對兵器進行精心維護。



倚天仗劍

彎弓射天狼

防空兵戰績輝煌



新型履帶自行高炮是防空導彈與高炮結合的防空武器系統。圖為導彈發射瞬間。



訓練中的新型防空導彈。

英雄營營長



人物故事

與單兵能戰、三人成組的步兵不同，地空導彈部隊的最小作戰單元是「營」。一個地空導彈營，分制導、發射、偵值、技保等多個門類和更多個專業，分兵把守、各司其職，全營一桿「槍」，大伙齊心協力，才能保證導彈發得起、射得出、打得准。而營長，是這個作戰單元的「幹細胞」「主心骨」。

王金濤就是這樣一個「營長」——他的擔子可能更重一分，因為他是「地空導彈英雄營」的營長。

見證大時代 跨越新舊裝備

英雄營，是一個在全軍都叫得響的部隊。在當年的老營長岳振華率領下，他們創造了世界上第一個以地空導彈擊落高偵察機的戰例，又曾3次擊落U-2飛機，創造了影響深遠的「近快戰法」。繼岳振華之後，英雄營英雄輩出，湧現出一大批功臣和模範，受到上級無數次的表彰和高嘉。

王金濤說：「我是幸運的，趕上了地空導彈部隊的大時代。」

他所說的大時代，是部隊武器換裝、形成戰鬥力的關鍵時期。2006年，英雄營告別了自己操練40多年的紅旗-2型地空導彈，接裝了國產最新型第三代紅旗-9地空導彈。

這是英雄營自誕生日起第一次系統性換裝。新裝備對人員要求出現跨越性的變化：過去需要四個人前後奔忙的導彈安裝工作，現在只需一個人按一下按鈕就可完成。

「但是，面對眾多按鈕，什麼時候按、以什麼順序按，需要操作人員依據戰場情況具體判斷；一旦出現故障，問題出在哪裡、怎麼排除，都需要大量新理論的積澱。」王金濤說。

自創活教材 激發學習興趣

身為營長，在帶動、引導官兵們學習訓練上，王金濤也動足了腦筋。「導彈部隊的學習訓練是非常枯燥的。」他說，「學理論，都是一本本的『大部頭』，講訓練，像雷達專業，要盯着滿屏幕的小圖標，一盯盯幾個月……」

為了激發大家的學習興趣，王金濤在營區建起了電腦學習室、外軍資料庫，帶領官兵設計出一套套模擬訓練的小軟件、小課件、小遊戲。呆板的Word文檔，變成了生動豐富的PPT課件，搜尋目標的訓練與遊戲結合起來……

但無論什麼方法，最終還是要落實到扎實的學習中。幾個月間，官兵們硬是啃完了4個專業的教材，在沒有任何借鑒的情況下，形成了一套自己的兵器操作和維護標準。原本需要半年才能完成的改裝訓練，他們僅用3個月就高質量地完成了任務。

訂立嚴紀律 保證臨危不亂

王金濤還給官兵們訂下了嚴格的訓練紀律，在操縱崗位上，手不能亂放、頭不能亂搖，無論怎樣的嚴寒和酷暑，一律要「正襟危坐」；除規定口令外，不能有任何多餘的動靜。

「戰場條件下突發情況不斷，必須保證每一個動作爛熟於心，每一道程序規範嚴整，才能在紛繁複雜的環境裡保持穩定、穩定、安定。」王金濤說。

接裝後，他們經歷了多次演習和實彈打靶，面對各種苛刻的條件，英雄營發射的所有導彈全部精確命中目標。從1977年至今已延綿30多年的「百發百中」營實至名歸。

2010年，王金濤帶領全營赴西北打靶。當時正是多支部隊在同一區域執行任務，英雄營的制導雷達同時咬住了兩個靶標。

這是個前所未有的新情況。「一個是我們的目標，另一個是兄弟部隊的靶標。」王金濤說，這種情況下，指揮員必須沉着判斷，快速鎖定假目標將之刪除，再擊毀真目標。

挑戰高難度 百發必百中

「假目標與真目標離得太近，在屏幕上幾乎重在一起，而且剛一刪除，又被雷達重新鎖定，連刪兩次，假目標又再次出現在屏幕上。」王金濤說。

當時，真目標馬上就要飛出拋物線，攻擊時間轉瞬即逝，指揮艙裡所有人員緊張到了極點，此時，王金濤沉着無比，再次判斷，再次下令：「刪除！——發射！」

屏幕上的黃點一閃，雷達聲緊咬住靶標，發射車一陣轟鳴，導彈呼嘯升空。

擊落目標！

全營振奮——「如果在過去，營長會把大家拋起來！」

但如今，導彈營有了更為嚴格的操作細則，全體人員在發射後都嚴守在自己的崗位上，王金濤看了一眼最後參數，與戰友們交換了一下喜悅的目光，便匆匆趕往指揮所參加講評會議了。

防空兵是跨軍兵種序列的一個以地空導彈、高射炮、雷達、對空電子干擾器材為主要武器裝備的兵種，是合同或聯合作戰中實施對空火力打擊的骨幹力量，通常包含有陸軍防空兵、空軍地面防空兵、海軍基地防空兵和陸軍預備役高炮部隊，作戰行動主要是，建立各種防空體系，進行反空中偵察、反空中襲擾、反空襲作戰，消滅和攔截敵空襲兵器，掩護重點部署、重要目標、主要作戰行動的對空安全。

伴隨空中威脅的出現而逐步產生，隨武器裝備、防空技術和戰術的發展而發展，防空兵已成為國土防空和野戰防空的一支重要力量。



一聲令下，人員迅速進入作戰崗位。

防空導彈演習中待命發射。

機動雷達分隊進行戰鬥轉進。

參加軍事演習的某防空部隊，對「敵」目標實施導彈攻擊。

雷達操作員密切監視空中目標。

技術保障人員對導彈進行精心維護。

新理念新戰法 應對未來戰場

中國防空兵走過一條充滿轉彎卻不乏曲折的道路，而今，縱觀近期世界局部戰爭中的反空襲作戰，其過程都體現了「一抗兩反」作戰。

所謂一抗兩反，是指抗電磁干擾、反敵機、反導彈。這裡的戰機，是指擁有防區外攻擊精確制導導彈、炸彈的隱身飛機、無人機和武裝直升機等，導彈是指巡航導彈、戰後殺傷導彈和各類精確制導導彈、炸彈。

在加速轉變防空兵部隊戰鬥力生成模式的偉大進程中，防空兵的作戰理念、作戰指導、作戰方法和作戰體系也將實現全面轉變。

從傳統防空向防空反導

空襲作戰方式的變化，強制性地要求防空作戰理念轉變。新的防空兵作戰理念將由傳統防空向防空反導轉變，其核心是：「防空反導一體戰」。「反導」的內涵，其不僅僅是指彈道導彈防禦，還應包括巡航導彈、空地導彈等其他精確制導武器的防禦。

作戰指導也將由單元抗擊向體系對抗轉變。防空兵必須樹立「以地制空、聯合制敵」的思想，集中精兵利器，最大限度地構建陸基防空防禦體系，在複雜電磁環境條件下與敵機、導彈對抗中，變單個防空單元抗擊為整個防空體系對抗。

從殲滅戰向癱瘓控制戰

在現代聯合防空反導作戰中，傳統的以毀滅來變目標、大量殺傷飛機為主的殲滅戰，必將向以摧毀、破擊空天攻擊體系結構為主的癱瘓戰、控制戰轉變。因此，防空兵要適應作戰方式的新變化新發展，在選擇目標、攔截目標和效能評估上下功夫。

構建一抗兩反作戰體系

要構建信息化條件下一抗兩反作戰體系，就要擺脫機械化模式的束縛，由基於程序向基於信息流程轉變，由重視數量規模向重視效能態轉變，由機械主導向信息主控轉變，通過調整信息的流向、流速和流量，最終實現力量的高度聚合、資源的合理分配和能量的精確釋放。

而面對未來的作戰任務、作戰對象和戰場環境，防空兵的

專家點評



朱振華 空軍某研究所所長，高級工程師

防空兵：由「空」到「天」全天候作戰

空天防禦力量是中國和平發展的重要保障，是戰略上應對強敵、遏制戰爭、維護國家空防安全的重要威懾力量。過去，防空兵在國土防空作戰中有過輝煌戰績，為新中國空中安全提供了重要保障；現在，防空兵是中國防空反導的主力軍；未來，防空兵仍將是防空防天的支柱力量。

反導作戰主力

首先，防空兵是國家防空和遏制敵方戰略空襲的有效屏障。空天襲擊強調以信息戰為先導，多種空襲兵器、多種手段並用，利用先進的遠程化、隱身化、精確化、無人化攻擊武器，發起連續的、多維立體式攻擊。在此情況下，充分發揮防空兵反應速度快、射擊火力強、射擊目標種類多、抗干擾能力強、全天候作戰的優勢，以地制空，是有效應對空天襲擊的主要作戰樣式。防空兵的抗擊作戰效能能在很大程度上影響戰爭進程和結局。

支援進攻封鎖

再次，防空兵是支援空中進攻和空中封鎖作戰的重要力量。防空兵是打擊作戰的主力，在支援空中進攻和空中封鎖作戰中也發揮著重要作用。在空中進攻作戰中，防空兵不僅要參與奪取和保持制空權鬥爭，掩護空中進攻力量空中集結、往返航路等行動，而且要保衛幹線機場、指揮機構等重要目標的對空安全。在對空封鎖作戰中，地面防空火力要配合航空兵攔截遠空禁空的飛行器，同時也要掩護航空兵的空中封鎖行動，防止敵突然襲擊，保持空中封鎖態勢的穩定。

其次，防空兵是反導作戰的主要力量。彈道導彈以其速度快、射程遠、突防能力強、命中精度高、破壞力大等特點，備受世界各國青睞。彈道導彈在世界範圍內的迅速擴散，技術門檻越來越低，射程越來越遠，日益成為防空作戰的嚴重威脅。

隨著有源相控陣雷達、大氣層外動能攔截器、先進動力、複合制導等技術的快速發展，防空武器系統已從飛機、巡航導彈等空氣動力目標，擴展到反導彈、作戰空間跨大氣層內外，由「空」到「天」。在全世界，防空部隊是當前反導作戰的主要力量。在未來反導空天開飛器、空天飛行器的鬥爭中，防空兵依然有著不可替代的作用。

技術保障人員對導彈進行精心維護。

從1962年9月至1967年9月，防空導彈部隊擊落美蔣高空偵察機5架。

1964年7月，毛澤東等同連環擊落三架U-2型高空偵察機，彈二營官兵交談。