



抗戰勝利80周年

9月3日，紀念中國人民抗日戰爭暨世界反法西斯戰爭勝利80周年大會在北平隆重舉行。圖為海上無人作戰方隊新型無人潛航器接受檢閱。中新社

新域新質戰力

戰場形勢，瞬息萬變。戰爭形態，時易時新。無人化，已經成為未來戰爭的大勢所趨，並且成為各國競逐的戰略高地。「9·3」閱兵當天，三個無人作戰群集接受檢閱，一方面展現了中國在新域新質戰力方面的強勁實力，另一方面亦表現出中國在把握戰爭趨向等戰略問題上的高瞻遠矚、未雨綢繆。

「陸上無人作戰方隊」，跨越險阻，無往不至。偵打突擊、掃雷排爆、遠程操控、自主靈活，實現了陸上有人無人協同作戰新突破。「海上無人作戰方隊」，自主巡弋，出擊深藍。新型無人潛航器、無人艇、無人布雷系統隱蔽布放封鎖、自主探測識別、集群組網攻擊，無一不精，堪稱海上奇兵。「空中無人作戰方隊」，人工智能，空天爭鋒。隱蔽出擊、廣域覆蓋、自主協同，創新未來空戰新樣式。

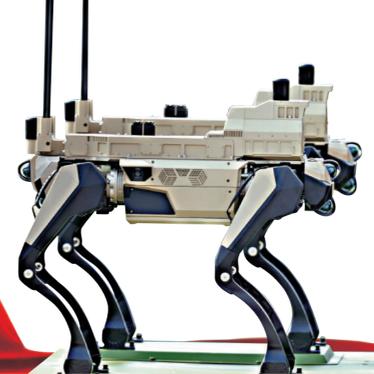
反無彈炮系統，高能激光武器、高功率微波武器既能軟殺傷又能硬摧毀，是反制無人機的強大鐵三角。四型水下裝備能對敵方各型海上艦艇實施打擊，還能有效執行海上封鎖任務；主要應用於封鎖敵方重要的海上交通線、戰略通道或者敵方的軍港碼頭，可以有效掐斷敵方海上交通命脈，或將敵艦困在港口碼頭內寸步難移。既有滿滿的科技感，又有十足的戰鬥力。中國的新域新質戰力群，以人們見所未見之姿閃亮登場，帶來的不只是驚嘆，更有對未來戰爭形態的深度震撼。中國的無人裝備群，不僅深刻革新了未來作戰方式，更豐富了我國維護國家主權與領土完整的手段，堪稱中國新型作戰實力的生動展示。

眾所周知，無人化作戰的時代已經到來，智能無人裝備更以其凌厲攻勢重塑着現代與未來戰場上的攻防格局。而中國正積極贏佔這片軍力新大陸上的制高點。既為戰爭需要鍛造出一柄「無人利劍」，又為後方的戰事保障構築起堅實的「無人盾牌」。



▲反無人機方隊由陸軍某合成旅和空軍地空導彈某旅混編。圖為反無人機方隊接受檢閱。新華社

受閱的反無彈炮系統、高能激光武器、高功率微波武器等成體系建設，可攔截無人機、巡飛彈等目標，既能軟殺傷，又能硬摧毀，是反制無人機的強大「鐵三角」。反無人機方隊由陸軍某合成旅和空軍地空導彈某旅混編，這兩支部隊都是經過戰火硝煙淬煉的英雄部隊。



「機器狼」360度全視角感知

- 分工明確**
- 頭項：負責偵察探測，收集目標信息並回傳偵察圖像，在它自身兩公里半徑範圍內可以接收指令
 - 射手：身上掛載步槍及其他打擊載荷，在獲得偵察探測「機器狼」回傳的數據信息之後，對目標發起精確打擊
 - 綜合保障型的「機器狼」：能一次運載20公斤左右的物資和彈藥
 - 配置2顆激光雷達
 - 搭載5個環視相機
 - 續航里程約10公里
 - 運行時間約2.5小時
 - 30秒內完成電池更換
 - 爬行40度陡坡
 - 越過30厘米高障礙物
- 資料來源：央視新聞

海上「三大奇兵」

- 1 HSU-100型無人潛航器**
- 具備智能化、多任務能力的水下作戰裝備
 - 估計電動推進系統使其工作噪音接近海洋背景音（約90分貝），水滴形艇體大幅降低水下阻力
 - 最高航速估計達50節（約92.6公里/小時）

海上無人作戰「察打一體」能力強

海上無人作戰方隊受閱的新型無人潛航器、無人艇、無人布雷系統，是海上作戰的「奇兵利器」。有軍事專家表示，此次亮相的一些海上無人作戰裝備具有高度智能化和信息化的特徵，具備海上「察打一體」的能力，其列裝應用有望革新海上作戰方式，將為維護國家主權和領土完整提供新助力。



- 2 AJX002無人布雷系統**
- 使用大型無人潛航器作為運載平台，可在深海區域實施隱蔽布放，形成立體封鎖網
 - 搭載先進的探測識別機塊，可自主搜尋目標並實時判別敵我艦船特徵
 - 可與無人潛航器、無人艇組成智能作戰集群，實現多節點信息共享與戰術聯動



▲這是首次接受祖國和人民檢閱的網絡空間作戰方隊。新華社

網絡空間作戰 決勝無形戰場

受閱的4型裝備集指揮控制、偵察感知、網電對抗於一體，具有技術先進、體系集成、快速適應等特點，是筑牢網絡邊防、賦能聯合作戰的新銳力量，是我軍新質戰力生成的重要增長點。網絡空間作戰方隊由網絡空間部隊抽組編成。

無人潛航器橫空出世 激光武器殺敵無形

智能化無人化打贏未來戰爭

「光之利刃」 精準毀傷海上目標

專家解讀

在9月3日舉行的紀念中國人民抗日戰爭暨世界反法西斯戰爭勝利80周年閱兵式上，四型艦載防空武器成體系亮相，展現我軍水面艦船針對不同來襲目標豐富的防禦手段。相關軍事專家表示，此次展示的四型艦載防空武器各具特點，在搭配使用後，可以實現海上遠中近層防空覆蓋，破解各式反艦武器的飽和攻擊，為海上作戰單元構建完善的防護體系。

此次受閱的四型艦載防空武器裝備分別是HHQ-9C、HQ-16C、近程防空系統和LY-1艦載激光武器，這四型艦載防空武器裝備構成遠近銜接、立體對空防禦體系。其中首次亮相的艦載激光武器具有精準毀傷、持續打擊的突出優勢，成為打造海戰攻防新規則的「光之利刃」。

首次亮相的艦載激光武器LY-1堪稱是此次海上裝備的一大亮點。張學峰介紹稱，作為一款艦載激光武器，LY-1有足夠的空間放置能量單元，這意味它的功率可以更大，不僅可以攔截海上無人裝備的來襲，甚至還可以用於攔截反艦導彈，而且它的單次攔截成本可以很低。

新型艦載防空導彈 反導效率更高

「這四型艦載防空武器系統中，HHQ-9C艦載防空導彈將主要應對彈道導彈等一些高空、高速、高價值反艦武器的襲擊。」軍事專家張學峰介紹，預計HHQ-9C可以對彈道導彈實施殺傷，海上反導的效率更高。

他進一步稱，HQ-16C作為一款中程艦載防空導彈，它可以和HHQ-9C形成高低搭配，因為其彈體尺寸本身較小，可以大量裝載於我軍護衛艦的垂直發射系統，



▲這是艦載防空武器方隊接受檢閱。新華社

陸上無人裝備 助攻登陸作戰

受閱裝備為偵打突擊、掃雷排爆、班組支援等無人戰車。偵打突擊無人車是一款可遂行多樣化軍事任務的新型無人裝備，是現代無人裝備融入現有作戰體系的重要組成部分；掃雷排爆無人車遂行掃雷排爆、通路開闢等任務，能夠融入現有作戰體系；班組支援無人車與步兵共同構成班組作戰單元，遂行彈藥給養、物資器材伴隨保障等任務，必要時執行傷員輸送等任務。

軍事專家表示，陸上無人作戰裝備在一些特殊的戰場環境中有着獨特的優勢，尤其是在登陸作戰和城市巷戰這種攻堅戰中，陸上無人裝備可以提供超強助攻。



▲陸上無人作戰方隊受閱裝備為偵打突擊、掃雷排爆、班組支援等無人戰車。新華社

水下魚雷 鎮海神兵

受閱的4型裝備，具備自主探測、立體發備的作戰能力。其中，輕型魚雷是新一代輕型反潛魚雷，助飛魚雷是火箭助飛反潛魚雷，重型魚雷是潛射制導魚雷，這3型魚雷均為我國自主研發，可打擊水面艦艇、摧毀水下目標。新型特種水雷能夠自主識別、自主攻擊，是扼守要衝、奇襲制敵的「鎮海神兵」。



▲這是輕型反潛魚雷方隊接受檢閱。新華社