

海軍近區防禦新系統衛島礁

覆蓋70公里 海空水下築鐵壁



▼CSC/LK4型近區防禦遙控武器系統集成反蛙人火箭炮和一門小口徑火炮 網絡圖片

南海局勢近年來風起雲湧，未來亦挑戰重重。近日，中國又一款新研製的海軍近區防禦系統在珠海航展上曝光。在本屆珠海航展上，一款名為海軍近區防禦系統的裝備吸引了不少觀眾的駐足。據介紹，該系統可用於近岸或島礁立體防禦，系統由探測、指揮控制和武器等子系統組成，配有火炮以及射程18至70公里的導彈，可對各種空中、水面和水下目標進行打擊。專家指出，該系統可部署到南海的島礁和艦艇上，從空中、水上和水下築牢防線，抵禦強敵入侵。

▲近區防禦遙控武器系統不僅可部署在島礁上，也能安裝在艦艇上。圖為海軍艦艇巡邏西沙群島 網絡圖片

軍力博弈或成未來主線

專家之見

經過中國一系列及時有效的外交與輿論應對，南海局勢目前進入了一個相對平靜的時期。但中國南海研究院院長吳士存表示，這種平靜只是短暫和階段性的，未來南海形勢發展的確定性增加，法律博弈將有增無減，軍力博弈將成為南海地緣政治競爭的顯著特徵，以中美軍力博弈為主線，美國及其盟國進入中國控制島礁12海里可能「常態化」。

院副院長金燦榮教授向本報指出，希拉里和特朗普兩個人不管誰當選美國總統，南海問題都比較堪憂。金燦榮批評，現在南海問題的危險性還是美國人造成的，如果美國不插手，反而倒沒事，但美國一插手，矛盾就激化了，中國對美國不太可能讓步，中國一定是硬頂。吳士存則表示，如日本進入南海參與美國主導的針對中國的聯合巡航，則南海發生軍事衝突的可能性將大大增加。此外，吳士存認為，中國和部分南海周邊國家海上執法力量衝突將不可避免，中國和其他南海周邊國家海岸警衛隊的裝備和人員都大幅度增加，都試圖以增加海警力量和加強在爭議地區的執法方式來擴大海上存在和強化實際控制。

對於如何維護南海地區的和平與穩定，吳士存建議，中美在南海構建避免誤判、減少對抗、管控危機的軍事關係；有關各方要加速《南海行為準則》磋商；盡早啟動中國—東盟海軍熱線和中國—東盟外交高官熱線，探討建立中國與南海沿岸國海警之間的「海上意外相遇規則」的可能性；探討建立「南海沿岸國合作機制」；逐步建立中國與爭端國之間的、着眼於爭端解決的雙邊機制。

而中國人民大學國際關係學

軍事論壇

大公報記者 葛沖

近日內地網站刊出了珠海航展上的海軍近區防禦系統圖片，曝光了該系統中的多個關鍵新裝備。其中，有12.7毫米遙控武器站，可用於對付快艇等小型水面目標。圖片中，還有岸防榴彈火炮，可發射射程18公里到70公里的導彈，同時，該火炮還裝有六個輪子，可機動部署。此外，該系統還配有光電轉塔，圖片顯示有巨大的鏡頭和可以多角度自由旋轉，具備晝夜探測能力。

越曾派蛙人威脅華平台

澎湃新聞從展台工作人員處了解到，這款海軍近區防禦系統可用於近岸或島礁立體防禦，系統由探測、指揮控制和武器等子系統組成，探測系統包括雷達、視頻綜合預警和聲吶等設備，可探測空中、水面和水下目標。武器系統包括防空導彈、彈炮結合防空系統、反蛙人火箭、岸防火炮等武器，可對各種空中、水面和水下目標進行打擊。

工作人員表示，整個系統的武器裝備可以根據用戶需求進行調整，甚至可以將

用戶一些現役武器整合到系統之中，靈活性較高。

2014年5月，越南在西沙中國鑽井平台挑起事端，曾派出蛙人放置大量的漁網、大型漂浮物等，對中方作業安全構成嚴重威脅。此次展示的海軍近區防禦系統配有反蛙人武器系統。

工作人員介紹說，在2014年珠海航展上已展出了CS/AR1型55毫米反蛙人火箭炮系統，這屆珠海航展不僅再次帶來CS/AR1型55毫米反蛙人火箭炮系統，還展出了CS/LK4型近區防禦遙控武器系統，這款武器系統除了反蛙人火箭炮外，還有一門小口徑火炮，不僅可以打擊水下滲透的蛙人，還可以打擊從水面滲透的蛙人或小艇，功能更多。

可部署艦艇上立體防禦

軍事問題專家、鳳凰衛視評論員宋忠平向本報指出，某些國家的特種作戰能力比較強，也擁有大量的特種作戰人員，包括水下蛙人，可以通過爆破、破壞、破壞等一系列的手段，對其他國家的海軍，甚

至海軍基地水面艦艇構成一定的威脅。

宋忠平說，珠海航展上所曝光的反蛙人火箭炮系統只是對付蛙人防禦體系中的一種手段。其他對付蛙人的手段還有很多，比如，海軍進行訓練後就能夠有效地對付蛙人，另外，本國的蛙人也可以對付別國的蛙人，還有就是有些國家研製的電子脈衝非致命性反蛙人武器，其最大特點是用電子脈衝形成水下衝擊波，讓蛙人暈眩，但不會致人死亡。

宋忠平表示，此次展出的海軍近區防禦系統具有重要價值，未來可以部署到南海的近岸或島礁上，甚至可部署到艦艇上，形成立體防禦。



▲駐守南沙的解放軍戰士演練守島作戰 網絡圖片

解放軍構建立體反潛網遏制美日

上世紀90年代冷戰結束後，美國即加強對中國的偵察。資料顯示，除太空衛星偵察和在日本等地的無線電偵察外，美國還派出大批飛機和艦艇到中國沿海實施抵近偵察，頻度前所未有。據報道，美國核潛艇常常抵近中國海岸秘密偵察，演練堵截中國潛艇的戰術和技巧，適應東海大陸架的水下環境，尋找新的水下航道以及測量水文氣象情況。

此外，日本海上自衛隊艦艇在東海活動一直異常頻繁，其潛艇部隊和反潛部隊裝備

精良，在世界範圍內也排名前茅，這亦對中國構成了嚴重威脅。

據媒體引述專家介紹，傳統反潛手段是反潛飛機、水面艦艇以及潛艇三種平台。但是，最佳的反潛效果，需要三個平台聯合作戰。在這樣的作戰模式下，無論哪一個平台發現了可疑潛艇目標，即使自己無力精確定位並且攻擊潛艇，其信息很快會被共享，指揮中心會指揮附近的反潛飛機、艦艇對目標進行跟蹤、打擊。

近年來，中國隱形雷達和光纖水聲探測系統等多項新概念「利器」密集亮相，並且達到世界頂級水平。比如，JY-27A對空警戒雷達、JY-50外輻射源雷達，以及可發現日本、越南等相繼服役新一代安靜型潛艇的光纖水聲探測系統等。同時，最新的056A型輕護衛艦也已入列，其主要遂行日常近海的反潛巡邏，其裝備了中國最先進的拖曳式陣列聲吶和變深聲吶，以應對之前艦艇反潛能力的不足。



▲CS/AR1型55毫米反蛙人火箭炮系統，可用於對付從水下秘密滲透的蛙人 網絡圖片

美海軍區域防禦機動性強

網上資料顯示，美國海軍區域防禦系統（NAD），又稱為海軍低層防禦系統，是以美國「宙斯盾」巡洋艦（Ticonderoga級）和驅逐艦（Arleighburke級）為基礎，採用改進的AN/SPY21雷達、「宙斯盾」作戰系統以及「標準2」導彈改進型。「標準」導彈增加了前視引信和紅外導引頭，提高了導彈的攔截精度。改進的「宙斯盾」武器系統能夠跟蹤和打擊高速、低反射面的戰區彈道導彈。

NAD的作戰半徑為100-200km，最大攔截距離為50-10km，最大攔截高度為35km，具有防禦大氣層內處於下降階段的短程和中程戰區彈道導彈和巡航導彈的能力。海軍區域防禦系統的優勢在於它的機動性，它能駐紮在靠近潛在的威脅區域的近海，在衝突爆發前或地基導彈防

禦部隊到達前，海軍區域防禦便可迅速到位。

俄羅斯海軍的第三代末端防禦武器系統，是「佩刀」系統，其出口型被稱為「棕櫚樹」（Palma）近程武器系統，該系統包含超音速艦對空導彈、兩門6管30毫米高軌自動艦炮，以及3V-89光電多波段抗電子對抗火控系統，主要控制系統是雷達光電系統。

據稱，該系統能同時與8千米以外的6個目標交戰，其艦炮的殺傷半徑為0.2-4千米，高度為3千米，導彈的殺傷半徑為1.6到10千米，高度為5千米。

簡氏集團網站曾報道說，越南海軍將於2017年服役的兩艘反潛型護衛艦及之前的同級護衛艦，裝備有「棕櫚樹」近程武器系統。



▲島礁視頻預警系統中的視頻設備 網絡圖片

反潛是中國近海防禦短板

近年來，美日艦艇常抵近中國島礁偵察，一些小國也不時挑起事端的新聞時常見諸報端。宋忠平提醒，在近海防禦領域中，中國軍隊現在所面臨的主要短板是反潛，也就是中國的戰略對手的潛艇，對中國構成的威脅是極大的。

中國最近一次國防白皮書指出，海軍的發展戰略要求為要逐步實現近海防禦型向近海防禦與遠海護衛型結合轉變，構建成成、多能、高效的海洋作戰力量體系，提高戰略威懾與反擊、海上機動作戰、海上聯合作戰、綜合防禦作戰和綜合保障能力。

宋忠平向本報指出，近海防禦針對的是全域的軍事鬥爭準備，包括非戰爭軍事行動和戰爭軍事行動，也就是通常所說的傳統安全領域和非傳統安全領域兩部分，

都要做好近海的防禦工作。遠海護衛主要針對的是非戰爭軍事行動，也就是非傳統安全領域所面臨的問題，比如反恐、反海盜，人道主義救援，防災減災等。

宋忠平坦言，在近海防禦領域中中國現在所面臨的短板，主要是反潛。中國現在在整個反潛領域從技術角度還存在一定的短板。此外，他說，掃雷亦是中方可能面臨的挑戰，因為有一些國家可能會在戰時對中國實施水雷戰，這對於中國來講也是非常不利的，所以我們有必要加強這方面的軍事鬥爭準備。

至於遠海護衛能力，宋忠平分析，中國現在還缺乏大型綜合補給艦和兩棲攻擊艦，同時，中國在遠海護衛能力上也需要不斷地提升，包括航空母艦的使用經驗等，中國現在也都存在一定程度的欠缺。