

中國超級坦克具激光戰力

俄：可癱瘓對手光學瞄準儀

軍事論壇

【本報訊】俄羅斯專家指出，目前全球唯一現實的激光武器作戰樣品是由中國製造的，主要安裝在國產99式坦克上，用於癱瘓對手的光學瞄準儀器。

俄羅斯莫爾多瓦信使新聞社4月10日報道稱，中國新一代主戰坦克WZ-123(99式)在1999年10月1日國慶閱兵上亮相後立即引起轟動，隨即有報道稱，中國還在研製更先進的坦克。後來當媒體報道稱俄羅斯正在研製「195工程」新一代主戰坦克時，中國消息人士稱，解放軍新型坦克與俄軍新產品類似，兩者不相上下。

車速高火力猛防護力強

俄媒稱，媒體披露的有關中國新型坦克的消息可能是精心安排的信息宣傳。當時聲稱，中國新型坦克使用的火炮非常威猛，口徑超過150毫米。整體性能非常強勁，使用非常堅固的底盤和功率可達1500馬力的發動機，另外還加裝了JD-3改進型激光主動防護系統。後來在一些報道中，坦克炮的口徑由150毫米更換為140毫米，甚至還披露了新火炮的一些性能。預計140毫米火炮還將安裝在最新型號的99式主戰坦克上。

俄媒稱，令關心中國坦克工業的人士失望的是，從2003年起，有關中國新型坦克的報道幾乎銷聲匿跡，從而引發觀察家們的激烈爭議。一些人開始聲稱，有關採用炮架式武器配置的中國新型主戰坦克的信息都是假消息，是為了提高國民的愛國主義精神，鼓舞士氣；另一些人認為，新坦克的研製工作確實展開過，但最後失敗告終，畢竟仿製和改進蘇製T-72坦克是一回事，製造全新的國產坦克卻是另一回事，在此方面，中國設計師目前仍舊力不從心；一些樂觀的觀察家相信，中國確實在研製新一代主戰坦克，只是相關工作嚴格保密。

在不久前，媒體上又出現了有關中國新型坦克研製的消息，這次說的是最新型號的99KM坦克。據稱，這種坦克的防護性能似乎比以色列的「梅卡瓦-4」還先進，它採用功率高達2100馬力的發動機和155毫米口徑的火炮。個別專家懷疑，相關報道有可能是中國方面的又一次愛國主義宣傳，實際情況如何將會由時間來證明。但是不要忘記，中國在武器研發方面，曾經不止一次令最為徹底的懷疑論

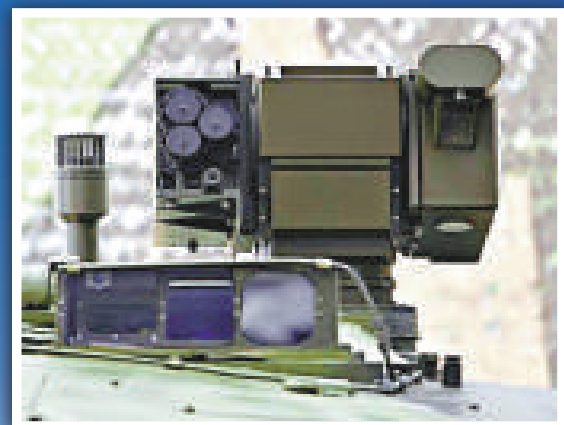


者目瞪口呆，啞口無言。

99KM裝備主動防護系統

據俄羅斯《坦克報》報道，與中國先前研製的坦克不同的是，99KM坦克裝備有模塊化的主動防護系統，能夠更為有效抵禦串列高爆炸反坦克武器的攻擊，其先進程度至少領先世界10年，中國的坦克製造廠家首批將生產超過200輛的99KM型坦克。

報道還說，99KM型坦克還安裝了經過改進的JD-4型主動激光防禦系統。該裝置由一部激光照射告警系統和一個量子振盪發生器組成。在接收到有敵方坦克測距激光束照射的信號後，JD-4上的告警系統會自動下達指令將炮塔轉向激光束發射源所在的方向。之後，它會發射出一束能量較低的激光，以確定目標的準確位置，當這一步驟完成後，其發射的激光束的能量會在瞬間內猛烈增強，從而直接摧毀敵方的光學系統或是使操作人員失明。目前，在全球已服役的現代化坦克中，還沒有任何一種裝備有類似的防禦系統。這一獨特的功能無疑將使99KM型坦克成為戰場上一個極其危險的對手，一輛99KM威力相當於2至3輛俄羅斯的T-90或美國的M1A1坦克。



▲▲俄羅斯專家指出，中國製造的激光武器作戰樣品主要安裝在國產99式坦克上，用於癱瘓對手的光學瞄準儀器
網上圖片

中美俄坦克簡介

中國99KM型坦克	美國M1A1坦克	俄羅斯T-90坦克
全重：75噸	全重：57噸	全重：46.5噸
動力：2100馬力的發動機	動力：1500馬力的發動機	動力：1300馬力的發動機
時速：80千米/小時	時速：66.8千米/小時	時速：65千米/小時
最大行程：869千米	最大行程：498千米	最大行程：650千米
主要武器：155毫米主炮	主要武器：120毫米滑膛炮	主要武器：125毫米火炮

美研製大排量無人潛航器

【本報訊】中國國防科技信息網報道稱，美國海軍研究辦公室計劃提升無人潛航器的水平。目前海軍無人水下系統(UUS)是由附近操作員控制的航行器，可執行持續數小時的任務。大排量無人水下航行器(LDUUV)外形將更大，自動控制能力更高，能夠數月、遠距離執行任務。它將作為母艦部署和操作靜、動傳感器，持久監視沿海水域，最終可能裝備武器。該項目的大部分技術已通過驗證。

LDUUV的第三個研究任務是解決長時間任務所需的可靠性。波音公司項目負責人表示，目前借助波音公司飛行衛星的專業知識，開發者着眼於冗餘系統，提高元件的可靠性和自我監控能力。該潛航器需要彌補傳感器的不足，並衡量其他問題的嚴重性。

分兩階段驗證工作時效

波音公司的「回聲測距儀」是LDUUV技術的初級階段，「回聲測距儀」最初建於2011年，直徑5.5米，排水量5噸，可以下潛到約3055米。美國海軍要求其能在淺水無人協助狀態下進行工作。LDUUV能探測並規避水面和水下的障礙和危險物，通過聲吶可以探測近距離障礙物，聲學傳感器會對幾英里外的敵艦進行報警。

LDUUV的第二種特性是持久性。分兩個階段進行：首先用兩年時間驗證連續執行30天任務的狀態，之後第二階段延長至70天。

「回聲測距儀」由蓄電池提供電力，約28小時，雖然柴油發動機或燃料電池可以延長時間，但這些技術可能難以適用於小型無人潛航器，LDUUV的動力裝置將重達3.5噸。

執行超視距監視和布雷

LDUUV將有一個大型的有效載荷艙，保證能夠布放傳感器、通信浮標、更小的UUS和武器等。海軍目前的重點是超視距持久監視，但最重大的影響可能是對水雷戰。

在反水雷戰中，LDUUV能夠探測和定位水雷，然後安全除雷。LDUUV可以使攻勢布雷更加可控、秘密。在水雷轉型概念中，LDUUV在大片區域布設網狀傳感器。傳感器跟蹤和確定監視範圍內的每一艘艦艇。依據具體情況，可以使用固定式武器或布放魚雷攻擊敵艦。使用LDUUV的優勢在於可以開啓或關閉雷區，或改變雷區大小。它可以事先布好雷區但不啓用。與傳統布雷和除雷相比，並沒有太多的麻煩。

美國海軍計劃在2014年發布LDUUV徵詢建議書。去年10月，海軍水下戰主任少將巴里·布魯納表示將採購10艘LDUUV，用來輔助載人潛艇。

「鄭和」艦大連啓航訪11國

【本報訊】中國海軍「鄭和」號遠洋航海訓練艦16日從大連某軍港啓航，它將執行為期5個多月的「和諧使命——鄭和艦環球行」任務，作為中國軍隊的友好使者前往11個國家進行友好訪問。這是中國海軍時隔十年的又一次環球航行。

這次環球航行將訪問越南、馬來西亞、印度、意大利、西班牙、加拿大、厄瓜多爾、法屬波利尼西亞、湯加、印度尼西亞、文萊等11個國家港口，並停靠吉布提、牙買加、澳洲3國的港口，總航程超過3萬多海里。

中央軍委委員、海軍司令吳勝利出席歡送儀式並發表講話說，這次出訪是中國海軍首次派遣單艦以學員為主體執行環球任務，也是適應海軍轉型需要，拓展培養院校學員遠航航海能力的創新實踐。

外國海軍隨艦交流經驗

據此次出訪指揮員、海軍副參謀長廖世寧少將

▼中國海軍「鄭和」艦16日啓航訪問11國
中新社



▲「和諧使命——鄭和艦環球行」16日舉行啓航儀式
新華社

表示，本次環球航行主要有四個方面的特點：一是執行任務的艦艇既非作戰艦艇，也非編隊，而是由遠洋航海訓練艦「鄭和」艦單獨執行，這在中國海軍歷史上還是第一次；二是以學員為本，以教學訓練為中心，隨艦實習的海軍學員不僅有來自海軍大連艦艇學院的110名學員(其中包括13名女學員)，巴基斯坦、孟加拉、韓國等13個國家的海軍學員代表將分階段上艦實習，期間將與中國海軍學員同住、同吃、同訓、同執勤；三是出訪國家多，將先後訪問和停靠越南、馬來西亞、印度、吉布提等14個國家港口；四是航程遠、時間長，環球一周，將持續近半年時間，創造中國訓練艦艇的遠航紀錄。廖世寧認為，遠洋實習訓練對於未來的海軍軍官而言，是一次全面的綜合訓練，它將使學員進一步掌握與鞏固航海專業理論、方法和技能，培養過硬、優良的航海作風。同時，遠洋訓練航線長，途經海區多，情況複雜多變，也將為海軍學員打開拓展海洋視野的一扇「窗口」。比單純依靠資料分析查看更能掌握航經海區海洋地理及水文氣象特點，熟悉重要海區及海上戰略通道，增強戰略意識。
中新社



▲中國坦克方隊在中華人民共和國成立60周年大閱兵接受檢閱
新華社

走進西藏女子邊防派出所

近日，西藏首個以女民警為主體的公安邊防派出所——西藏林芝公安邊防支隊米林縣南伊鄉女子邊防派出所組建成立，由19名80後女官兵組成。女官兵性格柔和、工作細膩的特點，將在服務南伊鄉的群眾和維護南伊溝旅遊風景區的治安穩定中發揮積極作用。
新華社



▼西藏林芝女子邊防派出所官兵在接受訓練
新華社



▲西藏林芝女子邊防派出所官兵在南伊溝巡邏
新華社