



軍事論壇

軍情觀察

【大公報訊】近日，美國戰略司令部與美國防情報局證實中國首次出動094型「晉」級戰略核潛艇巡航，並可能攜帶了「巨浪2」彈道導彈，認為這「賦予中國真正具備二次核打擊能力」。

「二次核打擊能力」堪稱美國防部對中國軍力最關注的話題。近年美國公布的年度「中國軍力報告」必然提及094型「晉」級戰略核潛艇和「巨浪2」型潛射洲際導彈的研製列裝進展。去年底，美國預測中國戰略核潛艇將於今年首次進行「帶彈巡航」。近日，美軍方終於證實了該消息，並鼓吹「這樣的戰略核潛艇巡航，將使中國真正具備二次核打擊能力」。

憂核潛靠近 美成驚弓鳥

美國防情報局和美戰略司令部的負責人說，國防情報局稍早做出關於「中國將於今年內開展核導彈潛艇巡航」的評估並未改變。美國戰略司令部司令黑尼上將不期待中國會宣布進行第一次戰略導彈核潛艇巡航，「跟其他與中國核力量相關的話題一樣，核潛艇的能力仍是軍事秘密。」黑尼表示，中國已派核潛出海，必須對此加以關注。

今年4月，美國北方司令部司令威廉·戈特尼海軍上將表示，中國海軍已部署3艘戰略核潛艇，即使它們位於中國領海，也能打擊部分美國領土，如果中國潛艇向東航行，那就能打到更多的美國本土。他還暗示，中國戰略核潛艇未來可能靠近美國海岸執行任務。

關於中國進行戰略核潛艇巡航的消息在美國防部已經成為「狼來了」式警告。「中國軍力報告」認為，「晉」級戰略核潛艇攜帶的「巨浪2」導彈射程估計可達7400公里。按照美國情報機構的評估，攜帶「巨浪2」導彈的「晉」級核潛艇一旦前出西太平洋，能將夏威夷納入攻擊範圍；如果從太平洋中部發射導彈，將直接威脅美國本土。

美軍方認為，對於中國來說，這次巡航是個非常關鍵的時間節點。北京過去將所有核彈頭與導彈分開存儲，以證明中國奉行的不首先使用核武器政策，另一個原因是對核武庫進行更集中的管控。

美國戰略司令部的高層認為，中國核潛開始巡航真正的問題是，中國是否將「巨浪2」導彈作為戰略威懾巡航的一部分。目前，美方還不確定「晉」級核潛艇時，是否攜帶裝有核彈頭的「巨浪2」導彈。

中國漸完善全球性核戰略

中國軍事評論員吳戈認為，中國派出的核潛艇應該沒有裝備導彈。他說：「從技術上來說，要對遠距離巡航的核潛艇進行導彈發射指揮的話，一個辦法就是海外軍事基地，就是為它提供直接通訊；另一個辦法就是要有美國那樣的一種專用的飛機。中國是沒有這方面能力的……中國是有長波電台，但是那個長波電台也不是那麼可靠，或者說向對核潛艇這樣的這種全球指揮恐怕是有問題的。」

吳戈還指出，中國原先就沒有一個全球性的核戰略，現在也是在逐漸完善的過程中，但要在技術上追上美國仍有「幾十年的差距」。同時，他還表示，鑒於中國缺少核打擊的經驗，「戰略上的風險控制難度很大」，也「沒有必要」。

（綜合《環球時報》、《參考消息》）

美軍方稱中國094型戰略核潛艇首次巡航  
資料圖片



# 094核潛或攜巨浪2巡航

## 美承認中國擁二次核打擊能力



△中國某軍港泊有數艘潛艇  
資料圖片



△海軍官兵演練複雜水聲環境下魚雷實射  
資料圖片

專家之見

### 服役後齊裝滿員出海

【大公報訊】對於中國海軍094型「晉」級核潛艇開始戰略巡航一事，內地軍事專家回應指，中國發展新一代戰略導彈核潛艇合情合理，一旦服役必然會齊裝滿員出海，這也是各國慣常的做法。中國不稱霸、不搞核霸權，但若他國首先對中國使用核武器，中國也將使其遭受不可承受的戰爭損害。

中國人民解放軍國防大學副教授、軍事專家李莉接受央視採訪時指出，有關中國核潛開始戰略巡航的消息首先由美國官方曝出，隨後日本媒體接力報道，顯然是美日兩國有意設計造勢，這暴露出美日兩國對未來中國海基戰略核力量崛起的擔憂和恐懼。「他們擔心中國未來核戰略將發生調整，這判斷本身是錯誤的」

其種種妙作都沒有基點，源於對中國的不了解。」

李莉續指，中國首代戰略導彈核潛艇已服役幾十年，如今要發展新一代戰略導彈核潛艇合情合理，而新一代核潛艇正式服役的標誌就是載彈巡航。「中國新一代戰略導彈核潛艇一旦服役，必然齊裝滿員出海，任何一個國家都是這麼做的，為何中國就不可以？」

### 海基發射形成可靠核反擊

軍事專家尹卓表示，彈道導彈核潛艇是各個核大國必不可少的利器，且各國海基核力量所佔的比例越來越大。核力量中，彈道導彈核潛艇的生存概率最高，戰時遭受第一次核打擊後，陸基發射井的生存概率不超過5%，公路機動核力量在10%-15%，鐵路機動核力量約為20%，而海基的戰略核力量的生存概率則超過85%，在北極冰蓋下甚至超過90%，這意味海基核力量幾乎一定能形成可靠的核反擊。中國歷來秉持防禦性的核戰略，所以一定要有一部分核力量向海轉移，這是進行核威懾和戰時核反擊的根本所在。

尹卓還表示，各國核力量到底有多強與國家核戰略是密切相關。美國追求超強核力量，足以毀滅世界。而中國不稱霸，不搞核霸權，只要求核力量可靠、頂用、精幹即可。但他國若首先對中國使用核武器，中國將使對方遭受不可承受的戰爭損害，這就是我們遏制對手的方式。

（人民網）



△中國某型潛艇在吊裝導彈  
網絡圖片



△中國海軍潛艇編隊  
網絡圖片

**094型核潛艇基本參數**

北約代號：	「晉」級核潛艇
基本尺寸：	長133米 寬13米
水上排水：	8000噸
潛航排水：	9000噸
潛航深度：	大於300米
動力系統：	壓水反應爐
水上極速：	20節
潛行極速：	26節以上
續航能力：	無限
自持能力：	70天
乘員：	120人
現役數量：	4艘，隸屬南海艦隊
武器裝備：	「巨浪2」導彈 （資料來源：百度百科）



△中國某型潛艇導彈發射回  
網絡圖片

△094型戰略核潛可水下發射「巨浪2」彈道導彈  
網絡圖片

軍事百科

### 「巨浪2」可攜10彈頭

【大公報訊】據公開資料顯示，潛射彈道導彈是指由戰略核潛艇發射的彈道導彈。該類型導彈大多具備搭載多目標重返大氣層載具能力，以便由一枚載具同時配備多個核彈頭同時攻擊多個目標。

「巨浪2」是在「東風31」基礎上衍生的中國第二代洲際潛射彈道導彈，原型彈射程只有8600公里，可攜帶3-4枚25萬噸分導式熱核彈頭。「巨浪」系列導彈先後經過兩次比較大的改進。第一次改進使射程增加到12000公里，運載能力增加到攜帶6-8枚25萬噸分導式熱核彈頭。第二次改進使射程再次增加到14000公里，運載能力增加到攜帶10枚25萬噸分導式熱核彈頭。

比較大的改進。第一次改進使射程增加到12000公里，運載能力增加到攜帶6-8枚25萬噸分導式熱核彈頭。第二次改進使射程再次增加到14000公里，運載能力增加到攜帶10枚25萬噸分導式熱核彈頭。

## 中國群傘空投成功回收火箭

【大公報訊】近日，美國SpaceX公司「獵鷹9號」一級火箭成功完成垂直軟着陸回收，創造了新的航天歷史。而在11月，中國也成功進行了運載火箭回收技術的有關試驗。

據鳳凰網報道，11月下旬，中國運載火箭技術研究院研發中心成功完成了運載火箭子級回收群傘空投試驗，這標誌着中國運載火箭在階段回收技術上取得了新的進展，離實現可重複使用又進了一步。

研發中心試驗人員汪小衛介紹說：「這次空投試驗考核了群傘系統出傘、展開至穩降的工作過程，獲得了穩降速度、着陸過載等相關參數，驗證了群傘技術用於火箭子級回收的可行性。下一步，我們將進行更大規模的空投試驗，為最終飛行試驗的成功奠定基礎。」

汪小衛介紹：「火箭的回收方式一般有3種：降落傘式、垂直降落式以及給火箭安裝「翅膀」的方式。」SpaceX公司採用的是第二種，也就是垂直降落回收的方式。中國運載火箭技術研究院研發中心剛剛完成的運載火箭子級回收群傘空投試驗，則採用第一種降落傘式。

可重複使用的火箭是未來航天發展的趨勢，在商業和軍事上都有巨大的價值。如果能成功回收並再次利用一級火箭，可以節約成本的80%，而如果能重複利用二級火箭則能節約98%，因為燃料的成本基本上可以忽略不計。資料顯示，火箭的硬件佔全部飛行成本絕大部分，推進劑成本只佔全部飛行成本不到0.4%（不同燃料所佔比例不同）。SpaceX曾表示，5000多萬美元的發射報價中，燃料成本只有大約20



△中國上月成功完成運載火箭子級回收群傘空投試驗  
網絡圖片

萬美元。即使使用的是相對昂貴的偏二甲肼、四氧化二氮的長征-2F運載火箭，一次發射的燃料成本也只有約1728萬元，而這在整個製造火箭的成本中所佔比重非常小。

## 戰略核潛美國稱霸

【大公報訊】內地《世界軍事》雜誌早前評選全球10大戰略核潛艇，其中，美「俄亥俄」級、俄羅斯「北風之神」級、英國「前衛」級排名前三，中國「晉」級核潛艇排名第七。

「俄亥俄」級核潛有「當代潛艇之王」封號，是美國第四代戰略核潛，現役18艘，也是戰略核潛艇主力，每艘潛艇擁24個垂直導彈發射管，可發射24枚「三叉戟II」型導彈，每枚導彈最多可攜12枚核彈頭，同時打擊288個目標，最大射程12000公里，命中精度90米。



目前，美國最先進攻擊核潛艇為「海狼」級核潛艇，最大潛深600米，裝置「戰斧」巡航導彈。

「北風之神」是俄海軍最新一代戰略核潛，預算服役至2050年。俄羅斯海軍計劃2020年前裝備8艘「北風之神」，成為俄海軍主要核力量。該型潛艇長170米，寬13米，最高航速26節，可搭載16枚射程達8000公里以上洲際導彈。

俄羅斯常規和核潛艇約50艘。在前蘇聯的核潛艇基礎上，俄羅斯分別發展了N級、V級、A級、「阿庫拉」級和「北德文斯克」級戰略攻擊核潛。至於戰略核潛艇，前蘇聯第四代戰略核潛艇為「颱風」級，為世界最大潛艇，「北風之神」是最新一代。

「前衛級」導彈核潛是英國仿美「俄亥俄」級核潛艇設計建造的核動力潛艇，共建4艘。主要武器為美製「三叉戟II」潛射彈道導彈。

△美國海軍參觀中國東海艦隊潛艇  
資料圖片