■責任編輯：王　昊 ■版面設計：余天麟 2015年1月14日(星期三) 香港文匯報WEN WEI PO

「神秘之師」罕有揭秘 兩導彈可快速平戰轉換

「東風」「長劍」當家

二炮核常兼備

昨日，中國軍網首度曝光大量秘照，揭秘解放軍戰略導彈部隊（二炮）東風15戰術導彈高原發射。早前，二炮亦曾先後高調公開了其看家利器——長劍-10巡航導彈和東風-31的野外發射和訓練圖。二炮一直被西方視爲解放軍的「神秘之師」，在媒體上罕有曝光。據透露，目前二炮裝備東風系列彈道導彈和長劍巡航導彈，能夠快速完成平戰轉換，主要擔負遏制他國對華使用核武器、遂行核反擊和常規導彈中遠程精確打擊任務。 ■香港文匯報記者 葛沖 北京報道

■二炮曾公開長劍-10巡航導彈的野外發射和訓練圖。圖為長劍-10巡航導彈國慶60周年閱兵時通過天安門廣場。 資料圖片

長劍-10基本性能

長度	8.3米
直徑	0.68米
彈重	2.5噸
有效載荷	300至500公斤
命中精度	5至10米
發射方式	三聯裝，機動地面發射
制導方式	慣性制導，激光制導，北斗導航
有效射程	1,500公里至2,500公里
用途	中遠程戰術打擊

■東風-31洲際導彈。 資料圖片

東風-31基本性能

長　　度	13.00米
直　　徑	2.25米
彈　　重	42噸
有效載荷	1,050至1,750公斤
命中精度	300米
發射方式	發射井，公路機動
制導方式	慣性制導，激光制導，北斗導航
有效射程	8,000公里至12,000公里
用　　途	遠程戰略打擊

二炮是解放軍所有軍兵種中最為神秘的部隊，是中國戰略威懾的核心力量。按照核常兼備、有效設戰的戰略要求，不斷加強戰略核反擊和中遠程精確打擊等級建設，成為國家安全與發展的戰略支撐和堅強後盾。國新辦此前發佈的一份中國武裝力量的白皮書首度正式披露這一部隊的組成及武器裝備型號名稱。據介紹，第二炮兵由核導彈部隊、常規導彈部隊、作戰保障部隊等組成，其下轄導彈基地、訓練基地、專業保障部隊、院校和科研機構等。

導彈發射 百發百中

東風系統中目前曝光的有：東風-11/15近程戰術彈道導彈，東風-21中程彈道導彈，東風-5洲際彈道導彈以及東風-31洲際彈道導彈。其中，尤以最新的東風-31最為外界所矚目。

在中國自主研製的長劍系列巡航導彈中，目前最先進應是長劍-10巡航導彈。網上消息稱，到2009年9月，中國已經部署了50至250枚長劍-10型導彈，並伴有20至30顆運載火箭。截至2013年，長劍-10巡航導彈已裝備中國海軍岸防部隊。

近年來，二炮形成了核常兼備、型號配套、打擊效能多樣的作戰力量體系。內地媒體報道稱，近年第二炮兵導彈發射成功率達到了100%，精確度比過去大幅度提高。

常備不懈 隨時能戰

據了解，二炮是一支平戰結合、常備不懈、隨時能戰的部隊。在國家受到核威脅時，核導彈部隊根據中央軍委命令，提升戒備狀態，做好核反擊準備，懾止敵人對中國使用核武器；在國家遭受核襲擊時，使用導彈核武器，獨立或聯合其他軍種核力量，對敵實施堅決反擊。

好的裝備，還需要優秀的人才方可物盡其用。有資料指，為加速科技人才生成，二炮還啟動了「人才接力計劃」和「神劍人才工程」，建立了「導彈專家技術方陣」和三級「技術尖子人才庫」。據稱，戰略導彈部隊已擁有工程院院士和一大批國家級中青年專家、政府特殊津貼享受者；全部隊具有大學學歷的軍官佔軍官總數的70%，所有軍事主官都是大學畢業生。

導彈輕巧便攜 全天候機動發射

外國媒體說，中國導彈具有「點穴」之功。內地軍報等媒體早前報道披露，二炮戰略導彈已全部實現車載機動發射，完成從「山溝裡的部隊」到「車輪上的部隊」轉變。據稱，中國的「火箭軍團」已真正做到了全局機動，一輛輛發射車離開「地宮」坑道，駛向陌生地域演兵早已成為常態。

過去，中國二炮的導彈靜臥深山，機動困難，發射準備時間長；如今，不管是在崇山峻嶺還是大漠戈壁，不管颳風下雨還是冰天雪地，發射車拉起導彈就可以在簡易路上跑，到預定發射點位後支起架子就可以打，真正達到了全方位、全天候。

走出深山 參加合練

近十年來，神秘的二炮已悄無聲息完成了從笨重到靈巧的變化，戰略導彈「家族」已由單一型號發展為近程、中程、遠程和洲際導彈多型並存，無論常規導彈還是核導彈，全部可以採用固體燃料，體積變小，重量變輕。上述特點令操作者更加運用自如，曾因裝備體積龐大而缺席日常軍演的戰略導彈部隊，現已走出深山，參與到多軍種的戰術合練中。

二炮導彈的輕巧便攜，甚至連弱女子們都可完成。早前，中國第一個「女子導彈操作單元」已通過軍媒亮相，35名女號手用纖纖細手送導彈騰空，試射的兩枚導彈全部命中目標。

軍報文章透露，二炮部隊的機動精確打擊本領亦大幅躍升。2010年，二炮誕生首個「百發百中旅」。目前，所有導彈裝備可全部採用車載發射方式，實現全道路機動、全地域發射、全方位控制、全天候突擊。

東風-31可打美本土

東風-31洲際彈道導彈，是中國的一種3段固體推進劑洲際彈道導彈，也是中國首種遠程固體彈道導彈。作為中國第二代戰略武器，應用了許多新技術。有資料稱，改進後的東風-31A，載荷1,050至1,750公斤，可攜帶至少3枚彈頭或誘導彈頭以及重返大氣層載具，最大射程為11,270公里，可打擊美國本土。

據報道，東風-31性能達世界先進水平，其系列發展型號已成為中國核武庫的中流砥柱。從軍報公佈的圖片來看，東風-31發射的全部設備均安裝在一輛發射車上，能短時完成起豎、瞄準、發射全過程。此外，導彈還裝備有欺騙反導系統假彈頭，從發射前的機動轉移，到導彈的末端飛行，攔截都將非常困難，這大大增強了該型號導彈在未來戰爭中的生存能力。該導彈機動性亦很強，能在普通公路上機動轉移。

網上消息指，東風-31打擊範圍可達美國西海岸的任何目標以及北部山區的幾個州和歐洲各地，具有打擊硬目標的能力，能夠摧毀包括美國「民兵-III」抗壓加固地井等戰略目標的能力。外界分析，東風-31井射型號的圓周偏差率約100米，機動型號的命中精確度約在150米左右。

■國產長劍-10巡航導彈發射。 資料圖片

媒體：國產「長劍」可「屠」航母

■國產長劍-10的性能已超越美國「戰斧」巡航導彈。圖為「戰斧」巡航導彈。資料圖片

一張疑似中國自主研製的長劍-10巡航導彈的發射圖日前在網絡上曝光。網上傳言稱，除對地攻擊型外，中國軍隊還列裝了長劍-10巡航導彈的岸基反艦型和空基型。有多家媒體認為，解放軍發展長劍-10巡航導彈是為了對抗美國的航母戰鬥群，其目的是發展從陸上攻擊航母的能力。

內地網站報道指，長劍-10陸基巡航導彈是中國長劍系列巡航導彈的一款，其射程遠，性能優越，依靠先進的傳感器來尋找、識別並定位目標，通過通信系統向指揮部發送定位信息，能夠打擊有價值的地面目標和水面目標，當與彈道導彈或飛機配合使用時，打擊效果可能更驚人。

毀傷能力 超美「戰斧」

曾有外媒報道，長劍-10的有效射程在1,500至2,500公里之間。其毀傷能力超過美國的「戰斧」巡航導彈，一枚命中即可將7,000至10,000噸級的導彈巡洋艦擊沉。有分析認為，依靠2代「北斗」系統進行中段制導後，長劍-10已能完成跨海遠距奔襲任務，可以對遠海目標實施突擊。

此外，網上有消息指，長劍-10的變型彈中，有一款長劍-20空基導彈。最新最先進的轟-6K轟炸機能掛載6枚該導彈，這使中國有能力從內陸對美國關島基地發動戰略攻擊。

二炮裝備升級無可厚非

葛沖

近年來，外界不斷熱炒中國二炮試射新型洲際導彈消息，稱其爲突破美國反導系統，「保中國未來50年安全」的「戰略之錘」。中國導彈裝備最新的部署和研製情況，中國官方一直是三緘其口，但有一點可以肯定，中國武器裝備的發展思路，一般都是部署一代，研製一代，預研一代，構思一代。中國二炮裝備不斷升級換代，無可厚非是中國確保自身安全的必選之策。

原俄羅斯戰略火箭兵少將弗拉基米爾·別拉烏斯認爲，促成中國成爲21世紀最具影響力國家的因素中，戰略核打擊能力這一後盾不容忽視。

外部威脅 有增無減

然而，道高一尺，魔高一丈。目前，中國的反導系統才剛起步不久，種種跡象顯示，與美俄等發達大國還存在較大差距。而與此同時，專家指出，隨着世界上核潛艇、遠程和洲際彈道導彈等戰略核武器的增加，中國面臨着遭遇導彈打擊的威脅有增無減。

目前，美、俄和中國一樣，都進行了射程8,000公里以上的陸基洲際彈道導彈實彈部署，具有全面的「三位一體」核打擊能力。英國、法國等發達國家導彈亦不容小覷，而印、日等很多國家也在躍躍欲試。同時，在中國周邊，美國正在步步打造亞洲反導系統，印度等國也在大力發展彈道導彈和反導系統；解禁集體自衛權的日本，也在積極參與和研發導彈防禦系統。

面對美日等在海空軍武器質量和數量上的絕對優勢，中國二炮作爲中國的振國之寶和防身利器，堪稱防止中國遭受滅頂之災的最後一道屏障，而繼續推進二炮現代化進程，亦是順理成章。

軍情觀察

彈道導彈與巡航導彈

導彈通常沒有翼，在燒完燃料後只能保持預定的航向，不可改變。彈道導彈主要打擊已經預定好的大目標（比如要求對某城市實施核攻擊），導彈從地面發射到空中，然後飛出大氣層，到達預定位置或軌道後，逐步下落，穿過大氣層擊中目標。

巡航導彈是導彈的一種。即主要以近於恆速、等高度飛行的巡航狀態在稠密大氣層內飛行的導彈，舊稱飛航式導彈。巡航導彈是在運動目標進入導彈打擊範圍後，才由發射器（可以是艦艇、飛機或路基載具）發射，然後導彈雷達自動搜索目標實施打擊。

軍語小辭典