



FOCUS

專題報導

● 作者/John S. Van Oudenaren & Yani Najarian

● 譯者/劉慶順

● 審者/馬浩翔

共軍的國際軍售發展

China and the International Arms Trade

取材/2022年3月25日美國詹姆斯基金會網站專文(*China Brief*, March 25/2022)

中共軍事武器以價錢吸引買家，向多國出口的翼龍無人機，甚至在利比亞內戰中現身，試圖填補中南美洲與中東等國家的軍備缺口。



2017年7月30日，共軍於內蒙古自治區朱日和合同戰術訓練基地實施建軍90週年閱兵典禮。(Source: Reuters/達志)



緒論

時值俄羅斯軍隊致力在入侵烏克蘭行動上有所發展之際，美國及歐盟官員所獲得的情報指稱，莫斯科當局已向北京方面尋求軍事協助(南華早報，3月15日)。除了諸如口糧包等緊急物資外，俄羅斯也要求提供包括「地對空飛彈」(Surface to Air Missiles, SAMs)、作戰無人機以及裝甲車等在內的武器系統。中共外交部發言人趙立堅則強烈否認莫斯科曾要求北京提供諸如「美國針對中國發布之假訊息」等這類求助報導(中共駐美大使館，3月14日)。

儘管如此，俄羅斯對於購買中共領先領域之軍事技術，包括「中國航空工業集團」(Aviation Industry Corporation of China, AVIC)產製的「翼龍二型」作戰無人機，始終維持高度興趣(Alexander Gabuev Twitter，3月15日)。然而，協商需要時間，而且此類交易也不太可能馬上實現。假如俄羅斯最終能夠從中共獲得武器，那將會是「中」俄武器貿易模式上的重大角色互換。中共長期以來是俄羅斯軍備理所當然的主要買家，並且在俄羅斯

於2014年對烏克蘭進行軍事干預、取消暫停銷售先進武器禁令後，更是增加其採購量；俄羅斯先前為防制中共進行「逆向工程法」(Reverse Engineering)，而採取此類限制措施。考量如此一來可能發生的重大「鐘擺效應」(Pendulum Swing)，須探討中共武器出口產業的現況。

「斯德哥爾摩國際和平研究所」(Stockholm International Peace Research Institute, SIPRI)發布的最新數據指出，相較前次五年期間，中共的武器出口從2017年至2021年大幅下滑31%，僅占全球武器銷售總額的4.6%，不及美國的39%、俄羅斯的19%以及法國的11%(SIPRI，2022年3月)。直至相對近期，中共已成為知名的廉價且可用(但非最先進)武器系統供應國；這些武器系統包括裝甲車、小型船艦、火炮、戰機以及短程飛彈，其中許多係完全或部分從俄羅斯或蘇聯設計之逆向工程得來(日經亞洲評論，2019年12月20日)。然而，中共從最近幾年開始，向一些國家出口其自主研發技術，例如向巴基斯坦銷售殲-10C戰鬥機，還有向好幾個國家(於2017年開始

輸出阿拉伯聯合大公國)出售前述之翼龍二型作戰無人機(環球時報，2月20日)。中共國防圈中有內幕消息指出，阿拉伯聯合大公國在利比亞內戰中曾使用翼龍二型作戰無人機進行打擊，已顯現其戰鬥效能(新浪網，2020年10月13日)。儘管中共已在全球軍需產業價值鏈取得某些進展，但其軍備出口總體上仍落後於來自美國與歐洲的強勁競爭對手，因此須提供較其他供應商更多售後服務予以支持(美國之音，2021年10月)。

本文探究中國大陸的國防產業出口軍備至兩個國際客戶的情形：巴基斯坦(Pakistan)與阿爾及利亞(Algeria)。從2017至2021年，身為中共軍備大買家的巴基斯坦增加了其長期持有量，幾乎占其總體採購量的一半。然而，在歷史上始終是主要進口國之阿爾及利亞在同期的採購量卻顯疲態，不過有跡象顯示未來可能還是會回升。

巴基斯坦

身為中共最親密戰略夥伴之一的巴基斯坦，過去五年來占中國大陸武器出口總額的47%。中



中共向巴基斯坦輸出武器及軍事科技，如JF-17型「梟龍」戰鬥機等。

(Source: Reuters/達志)

共不斷增加巴基斯坦高端軍事裝備的數量，其中包括JF-17梟龍戰機、LY-80地對空飛彈及配套系統、A-100多管火箭(Multiple Rocket Launchers, MRLs)，以及武裝與非武裝無人機。在聯合生產方面，兩國合作產製戰防飛彈、可攜式防空飛彈、飛彈快艇以及戰車等武器(南華早報，2021年7月4日)。另巴基斯坦亦向中共採購八艘041型潛艦，這是由中共研發首艘「絕氣推進潛艦」(Air-Independent Propulsion Submarines)，並且被視為是服役潛艦中最安靜的柴電潛艦(SIPRI Trade Register)。這八艘預計分別

在2023至2028年間交付的新型攻擊潛艦，將會大幅增強巴基斯坦海軍在對抗規模更大之印度海軍的能力。

2022年2月，繪有巴基斯坦空軍標誌之中共殲-10C戰鬥機的圖像在網路上流傳(環球時報，2月20日)。共軍隨後證實這些報導，並聲稱中國大陸製的殲-10C戰鬥機「將大幅提升巴基斯坦空軍的作戰相容性，並使其作戰組合更為多樣化」(中國軍網英文版，3月14日)。據報導，作為價值14億美元交易的一部分，巴基斯坦購自中國之25架殲-10C戰鬥機截至目前已有六架完成部署

(SIPRI Trade Register)。值得注意的是，該型戰鬥機似乎配備中共自製渦扇-10B太行渦輪扇發動機，而成為第一個使用該型發動機的出口產品——替代殲-10A與殲-10B版本使用的俄製AL-31F發動機(The Drive，2月15日)。中共軍事分析家指出，殲-10C戰鬥機戰力要比由「中」巴兩國共同研發，且刻正於巴基斯坦空軍服役的JF-17梟龍戰機更為強大。

新服役的戰機於2022年3月23日出現在「巴基斯坦日」的慶祝活動中，在伊斯蘭馬巴德(Islamabad)舉行的年度閱兵亮相(巴基斯坦日報，3月23日)。除了巴基斯坦官員外，參與閱兵大典的來賓還包括當時在伊斯蘭馬巴德參加「第48屆外交部長理事會」(48th Council of Foreign Ministers)的「伊斯蘭合作組織」(Organization of Islamic Cooperation, OIC)成員(黎明報，3月23日)。中共外交部長王毅以伊斯蘭合作組織特邀代表身分，出席此次區域訪問活動，並於前一天會見巴基斯坦總理伊姆蘭汗(Imran Khan)。王毅在會中表示，北京「願為巴基斯坦克服困難、恢復經濟提供力所能及的幫助，並且推動兩國



中共已供售巴基斯坦殲-10C型戰鬥機，提升巴基斯坦戰力。(Source: AP/達志)

在各領域的務實合作方面取得更多成果」(中共駐美大使館，3月23日)。北京顯然試圖在美巴與「中」印關係近年來日益惡化的情況下，強化與巴基斯坦的國防合作。

阿爾及利亞

相較於巴國軍備銷售穩步上升，中共對阿爾及利亞的軍售近年卻有所下降，中共在對非洲國家的軍售情況也呈現整體下滑。斯德哥爾摩國際和平研究所公布之資料顯示，阿爾及利亞係非洲最大武器進口國之一，在2017至2021年間的武器進口量占非洲的44%，占全球2.6%。相較2012至2016年間的武器進口量，此數據大幅下滑了37% (SIPRI，2022年3月)。

阿爾及利亞在過去十年間不斷向北京尋求軍事裝備，以強化其相對於競爭對手——北非鄰國摩洛哥的地位；阿爾及利亞與摩洛哥在「西撒哈拉」

(Western Sahara)進行代理人戰爭，而後者也是中共武器的主要進口國(MEI，2021年11月10日)。近年來，阿爾及利亞向中共購買巡防艦、攻船、戰防以及地對空飛彈(SIPRI Trade Register)。另該國亦購買性能類似美國「掠奪者二型」(Predator 2)的「彩虹4A型」(CH-4A)無人機，並於2022年1月購買六架新型「彩虹5型」(CH-5)無人機；據稱其係中共最大的打擊無人機，並足以與美國的MQ-9「死神」(Reaper)無人機相

抗衡。此兩款無人機均係由「中國航天科技集團」(China Aerospace Science and Technology Cooperation, CASC)產製，有消息指出中共已成功向阿爾及利亞及非洲出售無人機，這些無人機「價格低廉、設計精良，足以滿足潛在客戶需求」(南華早報，1月29日)。阿爾及利亞被認為是中共在北非最堅實的夥伴，在與摩洛哥緊張局勢加劇之情況下，阿國更加強與中共的關係，以強化兩國間的國防與安全合作。2021年7月，「中」阿兩國同意在「一帶一路」框架下深化合作，並開始建設阿爾及利亞的「艾哈姆丹尼雅中央港」(El Hamdania Central Port)，而該港將成為阿國最大、非洲第二大的深水港(新華社，2021年7月19日)。

儘管中共對阿國的軍售下滑，斯德哥爾摩國際和平研究所列舉諸如巡防艦等數項尚未交付的主要武器，說明中共可能回歸其強勢地位。此外，俄羅斯在2017至2021年間提供阿爾及利亞的軍售占其

全球進口量的81%，烏俄衝突正好提供中共填補此一罅隙的良機(SIPRI Trade Register, 2022年3月)。就以王毅最近在會晤阿國外交部長拉馬姆拉(Ramtane Lamamra)時確認的「相互支持兩國根本利益與關切事項」來看，此種下滑很可能僅是暫時(撒哈拉新聞社，3月20日)。

結論

全面國際制裁及出口禁令，可能削減俄羅斯在國際武器貿易中130億美元的份額，而這相當於過去五年全球出口市場的19%(SIPRI Trade Register, 2022年3月)。考量俄羅斯在亞洲、中東、非洲以及拉丁美洲等威權或混合型政權的客群，中共似乎是填補此空白、合乎邏輯的候選人。然而，經過仔細研究，這些俄羅斯武器的主要買家似乎不太可能轉而向中共採買，尤其諸如美國與法國等西方武器出口國，在向中東和非洲獨裁政權輸出先進軍事技術之舉，幾乎未表現出任何猶疑，且極可能奪取俄羅斯失去的大部分市場份額。值得注意的是，阿爾及利亞是中共及俄羅斯唯一共同出售主要武

器的國家。(請參閱下表)

中共的武器出口幾乎半數運往巴基斯坦，但巴國主要競爭對手印度，其武器則有四分之一以上來自俄羅斯。越南也是俄羅斯軍備的主要客戶，但「中」越在南海主權上的戰略競爭，使得越南並未向中共購買武器。因此，印度及越南都不能也不願意以中共武器替代俄羅斯產品，而可能增加來自歐洲供應商或甚至美國的出口。此進程已有部分在進行，特別是在印度，從2017年至2021年，印度來自俄羅斯的進口武器已減少47%，而來自法

國的進口則增加了十倍。(SIPRI Trade Register, 2022年3月)此外，對於中國製武器系統性能的長期憂慮亦可能抑制其銷售量。因此，中國大陸的武器製造商，或許可以利用俄羅斯對於諸如阿爾及利亞以及緬甸等，本來就是中共出口大量武器之國家預期出口下降，從而增加其軍售量，但卻不一定能夠因為俄羅斯的困境而掌握新市場。

版權聲明

Reprint from The Jamestown Foundation with permission.

中共主要武器出口國 (2017至2021年)		俄羅斯主要武器出口國 (2017至2021年)	
國家	總百分比	國家	總百分比
巴基斯坦	46.7%	印度	27.9%
孟加拉	15.6%	中國大陸	21.1%
泰國	4.9%	埃及	12.6%
緬甸	4.9%	阿爾及利亞	11.2%
摩洛哥	3.1%	越南	4.0%
沙烏地阿拉伯	3.1%	哈薩克	4.0%
奈及利亞	2.2%	伊拉克	2.9%
卡達	1.9%	白俄羅斯	2.8%
烏茲別克	1.7%	安哥拉	1.5%
阿拉伯聯合大公國	1.7%	土耳其	1.4%
阿爾及利亞	1.7%	敘利亞	1.2%
其他	12.6%	其他	9.5%

Source: SIPRI Arms Transfers Database, 2017-2021