

## 遠景論壇



烏克蘭接受美軍為主西方國家大量的軍事協助，特別是資訊作戰環境下的訓練，配合美軍提供的情報監測偵查(ISR)系統，從而給予俄軍重大打擊。

(圖片來源：Depostiphotos)

### 俄烏戰爭的啟示： 必須保持戰時指、管、通、情的通暢

丁樹範

政治大學東亞研究所名譽教授

指、管、通、情是指揮、管制、通訊、和情報的簡稱，是任何時期戰爭都必須要處理，對戰爭勝敗居於關鍵的因素。進行中的俄烏戰爭也不例外。

## 俄烏戰爭

俄烏戰爭已經超過兩個多月了。檢討雙方迄目前為止的表現，幾乎所有的人會說，俄軍戰事失利：不但人員和武器裝備損失慘重，許多高階軍事領導人被狙殺，而且在許多戰場上嚴重挫敗。烏軍則有效制止俄軍的侵略，雖然烏國也被戰爭砲火嚴重摧毀。

俄烏戰爭反映兩種不同戰爭思維。俄羅斯或受限於前蘇聯時期軍民產業分立，及瓦解後長期財政匱乏和相應人才養成不足，使其軍隊作戰概念未能與時俱進，而仍維持冷戰時期的作戰裝備。美國為主的西方國家則因資訊科技快速進步，從人力到物力充分地軍民融合，在冷戰結束後發展出資訊導向的作戰概念、武器裝備、和部隊組織。

越來越多的報導顯示，俄烏戰爭其實是這兩種戰爭思維的對抗。俄羅斯軍隊固然發動侵略前籌備不周，其具體用兵顯示俄軍仍停留在冷戰末期機械化思維時代。反之，烏克蘭於2014年俄羅斯併吞克里米亞後接受美軍為主西方國家大量的軍事協助，特別是資訊作戰環境下的訓練，配合美軍提供的情報監測偵查(ISR)系統，在戰爭中維持了烏國軍隊的指、管、通、情的完整性，從而給予俄軍重大打擊。

典型的例子是，烏軍以小規模分散方式重創配備重武器的俄軍部隊，同時能狙殺俄軍戰場高階軍官，有效阻止俄軍在烏國全境作戰，迫使俄軍回防烏國東部。另外，烏克蘭總統澤連斯基(Volodymyr Zelensky)在戰爭時期仍得以視訊方式向許多西方國家發表演說，爭取西方國家的支持。他也持續出現在烏國許多地方，振奮了烏國人民的信心，維持了烏國軍民的信心和士氣。

## 對我們的啟示

包括中國在內的許多國家都仔細觀察俄烏戰爭的每一個細節，設法從俄烏戰爭中獲取教訓，並從作戰概念、武器裝備、部隊組織、和部隊訓練等諸多層面改革自己軍隊。這特別是中國軍隊。中國始終不忘統一臺灣，其軍隊首要任務之一是配合中國共產黨的政策，於必要時武力攻打臺灣。然而，他們也了解統一臺灣不是容易的任務，除要橫渡臺灣海峽外，更要面對臺灣全力的防衛和因應美國可能的介入。



在過去 30 年裡，配合中國經濟高速成長，中國大量投資於軍事，使其軍隊已成為世界上第二大軍隊。除了看得見的硬體武器裝備外，中國也大量投資於情報監測偵查系統。典型的例子是成立了專門的戰略支援部隊，一方面透過資訊系統整合各軍兵種單位，發展一體化聯合作戰能力。另一方面，發展太空和網路作戰單位，期望能從多個作戰領域制衡美國軍隊。

面對世界第二大的軍隊，我們的挑戰很大。俄烏戰爭的例子顯示，我們必須保持指管通情系統的暢通，除了可以持續向世界發聲，爭取世界的支持外，更可以維持我們的信心和士氣，進而挫敗中國武力攻打臺灣的企圖。

---

編按：本文僅代表作者個人觀點，不代表遠景基金會之政策與立場。

### 財團法人兩岸交流遠景基金會

本基金會為研究國際政經情勢之民間學術智庫，旨在針對國際政經情勢及戰略與安全等領域，將學術研究成果具體轉化為政策研析，作為我政府參考，深化學術研究能量，並增進與國際重要智庫交流與互訪。

---

臺北市汀州路三段 60 巷 1 號

Tel: 886-2-23654366

Fax: 886-2-23679193

<http://www.pf.org.tw>

