

共軍無人飛行載具發展與因應

筆者/黃英賢

提要

- 一、無人飛行載具主要的定義係指操作人員不需要實際坐在機艙內駕駛執行任務，而是藉由遠端遙控系統或自動飛行控制的飛行載具，可有效在具有高度危險性的環境中執行任務而不對人員造成損傷。
- 二、其主要任務包含通信中繼、空中攝影、大氣監控、戰場監視、情資偵蒐及空中攻擊等飛行機具本身包含載具本體、發動機、控制系統及無線傳輸等系統。在軍事用途方面，無人飛行載具可以廣泛用於偵蒐任務或遠距攻擊，能夠在敵方集結或攻擊行動執行前掌控敵情。
- 三、廣義上，無人飛行載具小至一般人熟悉的遙控飛機，大至在高空長航程無人偵察機，甚至靶機也屬於無人飛行載具；但是其中最大的差異在於無人飛行載具是使用來執行特別的任務，並且依照任務需求的不同，選用不同型式的載具，亦或者是依據任務屬性進而設計相關特性的載具來執行任務。
- 四、近年來，無人飛行載具開始在戰場上嶄露頭角，其優異的表現開始讓各國重視無人飛行載具的運用，本篇主要介紹幾個無人機發展較成熟之國家的無人飛行載具發展現況，亦同時簡介共軍發展現況及在朱日和演習時，針對無人飛行載具之運用方式。

關鍵詞：無人飛行載具與系統、戰術運用、情蒐監偵、發展運用