

本軍無人飛行系統(UAS)於泊地攻擊運用之探討

作者：張嘉文

摘要

- 一、無人飛行載具是一種由地面或載具本體以外，藉由微波導引的方式，控制載具執行各類空中任務，可從事所有不適合載人飛行的 3D(單調 Dull、骯髒 Dirty、危險 Dangerous)任務，目前軍事上主要用於偵察、空中監視、目標識別、戰果評估與雷射導引武器標定等，也有部分無人機掛載武器，具備可即時完成火力投射的「偵、打一體」功能。
- 二、銳鳶系統為中科院研發的戰術型中短程無人飛行載具系統(UAS)，整體運作包含無人飛行載具、起降導控站及地面導控站等直接系統操作裝備；另須藉情資後傳系統提供作戰區情報中心近即時影像情資，並運用可攜式影像接收站(RVT)等間接支援裝備，滿足第一線部隊所需影像情資。
- 三、戰搜中隊戰時以支援各作戰區遂行國土防衛作戰為目的。於泊地攻擊階段，戰搜中隊依作戰任務需求規劃飛行偵搜航線，對泊地換乘區之敵登陸部隊實施偵搜標定，以提供火力支援協調組及情報中心即時目標影像情資，並遂行火力導引及戰果評估等任務。

關鍵詞：無人飛行載具(Unmanned Aerial Vehicle)、無人飛行系統(Unmanned Aerial System)、泊地攻擊、作業機制