

—無人機是新興科技還是威脅？—

新興的無人機技術對人類而言是助益還是威脅呢？這個問題就如同「水」一樣，水能載舟，亦能覆舟。將新興科技用於「對的事」，那就是一種助益；反之，若應用於「錯的事」，那就是一種威脅。

在戰場上，烏克蘭為了抵抗強權俄羅斯的攻擊，利用無人機的特性，對地面進行空拍與情資的偵察，了解俄軍的一舉一動，最終再將無人機掛載炸彈，鎖定俄國地面部隊及海面上的艦艇進行飛彈攻擊，造成俄軍人員及戰鬥裝備巨大損失。在此，無人機技術對烏克蘭來說是助益，因為他們利用新興技術有效阻礙俄羅斯的入侵。

由於無人機已快速且全面地融入現今社會，因此，臺灣在發展無人機各式應用的過程中，除了應積極開發更安全成熟的無人機模組與易於操作的飛行控制技術外，也需針對無人機各種不同的服務應用模式，擬定其相對應之管理機制，以避免無人機墜落傷人、撞上建築及毀損私人財產、威脅航空安全等事件發生。

另一方面，當在擴展無人機應用服務市場時，如何保護民眾安全及隱私亦是一項重要議題，建議相關權責單位應建立完備的納管及監理機制，如：制定無人機飛行安全規則及飛行管理處罰條例、建立禁航及限航區、適航路線申請、無人機操作員技術考核、無人機機體安全檢驗機制、無人機專屬頻段設置、民眾安全及隱私權保護等。最終，讓無人機的各式應用發展能有效地改善人民的生活品質，而不是成為人民生活中的威脅。

【文章擷取-法務部調查局清流雙月刊】

臺中榮民總醫院提醒你！也關心你！