

無人機操作搶救研習

Drone Operation and Rescue Workshop

圖、文：屏東縣政府消防局義勇消防總隊 戴攸如



圖 1、無人機操作

科技的進步，電子產品的多樣性，如何運用先進的電子產品，加入救災的行列，在 11 年前義消特搜隊無人機分隊長黃秋福就有想法了。

今日義消第一大隊辦理無人機操作研習座無虛席，就是要了解無人機分隊出動時，在地分隊能提供什麼協助，譬如無人機在高空巡視時，可以給地面的搜救人員最精確的火災起火點位置，來彌補平面搜救的困難度，迅速達成救災減災的任務。

大隊長張瑞文親自前來開訓，並提出無人機在救災時，可以即時地將災難地點畫面回傳，讓搜救人員看到災難畫面就能立即將所有要用的搜救工具準備好，提升救災量



圖 2、分隊長黃秋福



圖 3、花蓮山區搜救畫面



圖 5、救災指揮平台



圖 4、無人機基地



圖 6、大隊長張瑞文

能，也鼓勵大家學習新科技，有無人機的操作概念與共識，在未來救災救難時就能合作無間，避免災情擴大。

感謝黃秋福分隊長多年來的堅持，無人機分隊順利成軍，也參與多場的災難搶救，不論是都市型住宅火災、工廠大火、山區搜尋抑或是海域搜救，都有無人機分隊的身影，讓每個災難都能短時間內得到正確的方位與控制，而不是無明顯目標的搜尋與耗時的搶救。

今日課程的安排是一個啟蒙，有興趣的義消在未來的日子裡，可自行練習如何駕馭無人機，再去民航局考證，一起加入空中立體救災的行列。

最後，要感謝張瑞文大隊長的相挺，看到義消隊員渴望對無人機的了解，協調無人



圖 7、分析座標

機分隊長來分享救災案例，讓每位義消對無人機搜救有更深一層的了解。

家鄉安全要更好，救災救難的裝備不可少，民眾生命財產要安好，居家及登山旅遊的安全觀念不可少。