

發展無人飛行載具航拍技術作業

●主管單位：內政部國土測繪中心

•計畫主持人：羅正方

•執行單位：經緯衛星資訊股份有限公司

計畫主旨

一、計畫緣起

利用無人飛行載具系統進行航拍作業，輔助傳統航拍與衛星遙測快速取得特定區域影像。

二、計畫目的

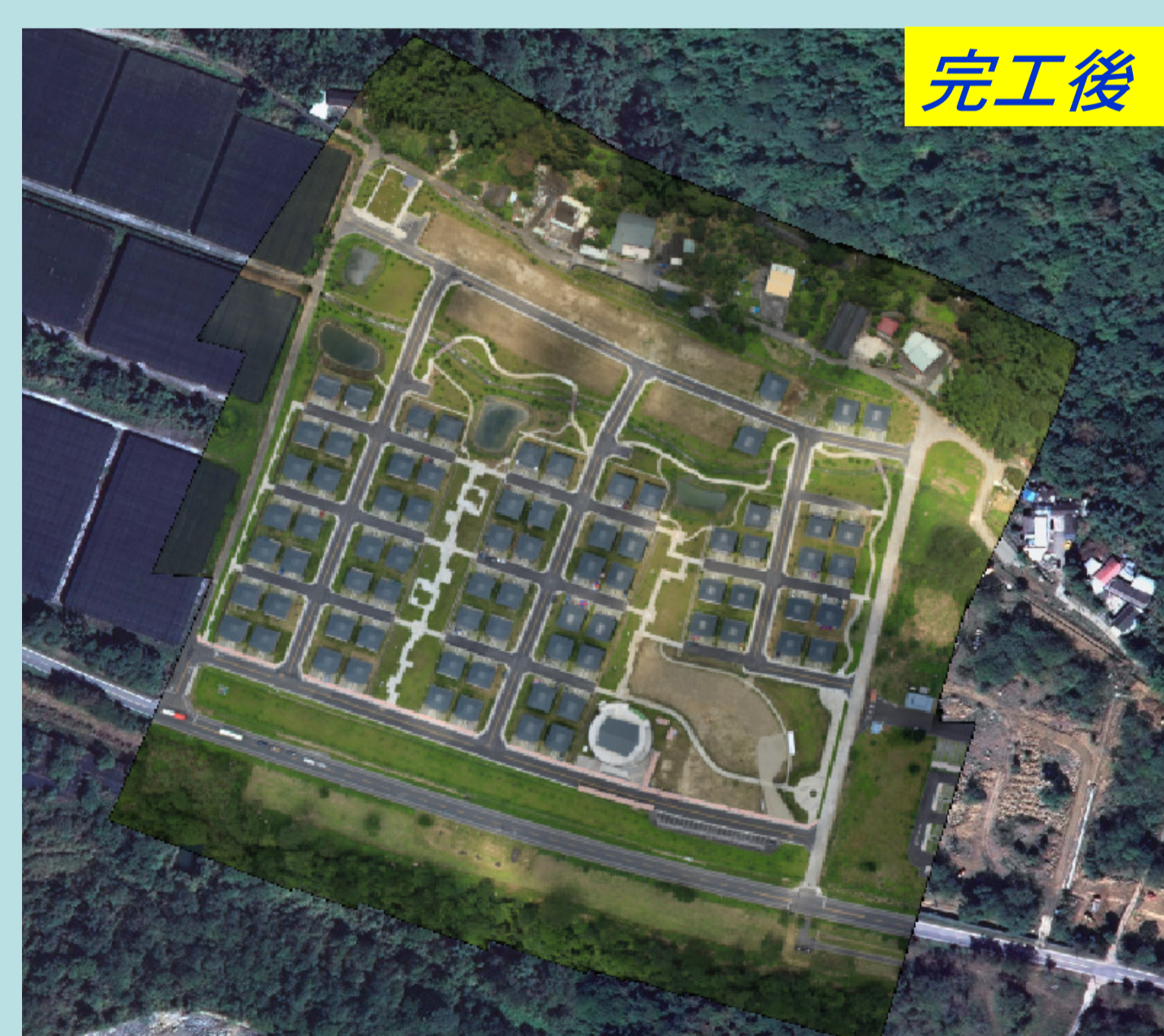
運用定翼型無人飛行載具系統（UAS），整合搭載導航定位、姿態感測器及成本相對低廉的數位相機，執行航拍任務與影像處理作業，並將相關成果應用於防救災應變、局部區域圖資更新與特定區域國土監測作業。



作業及研究成果



機場捷運A7站土地開發監測影像



局部圖資更新成果（嘉義縣番路鄉逐鹿社區）

三、結論：

- 1.提供災害地區初期影像資訊，供緊急災害應變參考使用。
- 2.運用UAS進行災區重建區域航拍作業，並製作相關影像成果更新局部區域正射影像及向量圖，顯現UAS小區域圖資更新應用特性與優勢。
- 3.開發測繪新技術，利用UAS輔助傳統航拍與衛星遙測獲取特定區域影像。