

您的位置：[首頁](#) ->> [中評電訊](#)

【[大](#) [中](#) [小](#)】 [【打印】](#)

【 [第1頁](#) [第2頁](#) [第3頁](#) 】

張仲瑋：AI讓無人機更聰明 發展空間更大

<http://www.CRNTT.com> 2026-06-18 01:05:35



南華大學資訊管理學系主任張仲瑋。(中評社 李京昇攝)

中評社嘉義6月18日電（記者 李京昇）人工智慧（AI）技術快速進步，也為無人機產業帶來改變。南華大學資訊管理學系主任張仲瑋表示，未來無人機不再只是單純的“遙控飛行工具”，而是“具備自主判斷能力的智慧載具，可透過AI即時分析環境資訊、規劃飛行路線，甚至完成巡檢、監測及異常通報等工作。

張仲瑋是成功大學工程科學所博士，學術與技術專長聚焦於資訊醫療（e-Health）、資料庫管理、網頁程式設計、人工智慧、行動軟體開發以及雲端軟體應用等核心領域。目前為南華大學助理教授兼資訊管理學系主任。

針對無人機近幾年發展，張仲瑋先向中評社記者展示最常見的攝影無人機；還有能寫入程式的無人機，可自行起飛達成目的；也有最近流行的無人機足球；以及穿越機（FPV第一人稱視角無人機），其主打搭配飛行眼鏡操作，猶如坐在無人機駕駛艙。

張仲瑋表示，過去無人機多仰賴人工操作，拍攝完成後再由人員進行影像判讀，但AI導入後，無人機可直接在現場進行影像分析與判斷，大幅提升效率與精準度。

他認為，AI對無人機產業最大的改變可歸納為四大方向。首先是自主飛行能力提升，無人機可依任務

需求自動規劃航線、避開障礙物並自主返航；其次是AI影像辨識，可快速辨識農作物病蟲害、橋梁裂縫、太陽能板異常及災區受損情況。

第三是即時決策能力，讓無人機不只是蒐集資料，更能在現場產生判斷結果；第四則是多機協同作業，未來可由多架無人機共同執行巡檢、搜救及農業管理等任務。

張仲瑋表示，目前最具發展潛力的應用領域包括智慧農業、災害應變、基礎設施巡檢、國防與公共安全，以及物流與偏鄉運輸。

【 [第1頁](#) [第2頁](#) [第3頁](#) 】 [下一頁 >>](#)



【 [大](#) [中](#) [小](#) 】 【 [打印](#) 】



相關新聞：

- [美智庫建議 鄭麗文：研議提黨版無人機條例](#) (2026-06-17 17:15:19)
- [鄭麗君：總預算案攸關無人機規劃 盼速審](#) (2026-06-17 16:08:18)
- [提醒已287天！台官方抱怨藍白卡總預算](#) (2026-06-11 14:58:25)
- [伊朗公布擊落美軍MQ-9無人機畫面](#) (2026-06-11 08:28:27)
- [梅雨季 賴清德批藍白防洪治水百億未審議](#) (2026-06-10 16:48:15)
- [賴猛轟藍白擋預算 綠黨團要藍別受制鄭麗文](#) (2026-06-10 12:09:43)
- [伊朗稱“摧毀”一架MQ-9無人機](#) (2026-06-10 11:14:58)
- [無人機發展重南輕中 江啟臣要賴有具體作為](#) (2026-06-10 10:39:11)
- [用無人機打造地獄景象 賴轟藍白砍預算](#) (2026-06-09 13:35:52)
- [綠批蔣萬安沒宣傳無人機秀 網揭大陸製造](#) (2026-06-08 10:53:05)

[關於我們](#) | [中評動態](#) | [招聘人才](#) | [聯系方式](#) | [鏈接方式](#) | [中評律師](#) | [免責條款](#)

最佳瀏覽模式：1024x768或800X600分辨率 © Copyright 中國評論通訊社

您的位置：[首頁](#) ->> [中評電訊](#)

【[大](#) [中](#) [小](#)】 [【打 印】](#)

【 [第1頁](#) [第2頁](#) [第3頁](#) 】

張仲瑋：AI讓無人機更聰明 發展空間更大

<http://www.CRNTT.com> 2026-06-18 01:05:35



南華大學資訊管理學系主任張仲瑋像中評社記者介紹各式各樣的無人機。(中評社 李京昇攝)

他也舉例嘉義擁有農業、漁業及觀光等產業特色，在農業方面，無人機可以協助農地巡檢、作物生長監測、病蟲害辨識、精準噴灑與產量預測。透過AI影像分析，農民可以更早發現問題，不必等到肉眼看出明顯病害才處理，這對降低農損很有幫助。

在漁業與沿海管理方面，無人機可以應用在魚塭巡查、水質異常監測、海岸線巡檢、非法捕撈或災後損害盤點。嘉義有海線地區，這些應用未來都有發展空間。

若是觀光層面，無人機可以協助景區安全巡查、活動人流監測、觀光影像行銷，也可以發展無人機體驗活動，例如無人機足球、無人機教育營隊、親子科技體驗等，都可以把科技教育與觀光結合起來。

張仲瑋認為，AI與無人機的結合不只是科技創新，更將成為帶動產業升級的重要力量，未來應用範圍仍有相當大的發展空間。

您的位置：[首頁](#) ->> [中評電訊](#)

【[大](#) [中](#) [小](#)】 [【打 印】](#)

【 [第1頁](#) [第2頁](#) [第3頁](#) 】

張仲瑋：AI讓無人機更聰明 發展空間更大

<http://www.CRNTT.com> 2026-06-18 01:05:35



張仲瑋示範操作無人機。(中評社 李京昇攝)



南華大學校門口。(中評社 李京昇攝)

[<< 上一頁](#) 【 [第1頁](#) [第2頁](#) [第3頁](#) 】



【 [大](#) [中](#) [小](#) 】 【 [打 印](#) 】



相關新聞：

- [美智庫建議 鄭麗文：研議提黨版無人機條例](#) (2026-06-17 17:15:19)
- [鄭麗君：總預算案攸關無人機規劃 盼速審](#) (2026-06-17 16:08:18)
- [提醒已287天！台官方抱怨藍白卡總預算](#) (2026-06-11 14:58:25)
- [伊朗公布擊落美軍MQ-9無人機畫面](#) (2026-06-11 08:28:27)
- [梅雨季 賴清德批藍白防洪治水百億未審議](#) (2026-06-10 16:48:15)
- [賴猛轟藍白擋預算 綠黨團要藍別受制鄭麗文](#) (2026-06-10 12:09:43)
- [伊朗稱“摧毀”一架MQ-9無人機](#) (2026-06-10 11:14:58)
- [無人機發展重南輕中 江啟臣要賴有具體作為](#) (2026-06-10 10:39:11)
- [用無人機打造地獄景象 賴轟藍白砍預算](#) (2026-06-09 13:35:52)
- [綠批蔣萬安沒宣傳無人機秀 網揭大陸製造](#) (2026-06-08 10:53:05)

[關於我們](#) | [中評動態](#) | [招聘人才](#) | [聯系方式](#) | [鏈接方式](#) | [中評律師](#) | [免責條款](#)

最佳瀏覽模式：1024x768或800X600分辨率

© Copyright 中國評論通訊社