

[網站導覽](#)[中文版](#)[English](#)[行政](#)[教學](#)[重要連結](#)[興新聞](#)[首頁](#) [興新聞](#) [【公關組】全國農業跨領域創新競賽 中興大學榮獲亞軍](#)

[【公關組】全國農業跨領域創新競賽 中興大學榮獲亞軍](#)

更新時間：2018-12-20 11:32:32 / 張貼時間：2018-12-20 11:19:14

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室[新聞來源](#) 秘書室媒體公關組487 [分享](#)

中興大學土木系楊明德特聘教授指導「你的農業好夥伴」團隊，12月15日參加農委會主辦「2018農業創新黑客松」競賽，在上百隊提案隊伍中脫穎而出，榮獲亞軍的佳績，獲獎金8萬元。

農業創新黑客松鼓勵年輕人以科技解決農業問題，今年共有百隊報名，參賽隊伍來自研究單位、青農、創新公司等，共有34隊進入複賽、15隊參與決賽，經歷8個小時實作，「你的農業好夥伴」利用無人機結合影像辨識監控水稻種植狀況，進而預估產量、計算災損面積，獲得肯定。

「你的農業好夥伴」由興大土木系大四生曾偉誠領軍，隊員包括土木系研究生許鈺群、生管系學生黎鎮鈞、資訊工程師蕭嘉宏及業界導師元沛農坊創辦人許又仁，利用無人機空拍技術建置農業影像資料庫，結合AI辨識技術以準確判斷農地災損、作物面積、植株高度等農業資訊，有效率地掌握農作物生長情形。目前已建置UAV農業影像平台，除可幫助農業保險公司判釋農業災損程度外，未來將開放給農友使用，以利掌握作物狀況、取得最佳採收時機。

農委會科技處副處長郭坤峰認為，過去參加黑客松，會碰到題目有創意但是卻無法真正回應問題的提案，但是這次的參賽團隊不僅兼具創意與可行性，且具有解決重要農業問題的潛力，呈現出資訊技術與農業知識的妥善結合，也為臺灣農業帶來無限可能。

農委會代理主委陳吉仲到場頒獎，他鼓勵參賽團隊從臺灣出發放眼全球，在解決臺灣農業問題之後，也能進一步思考解決全球生態系統問題的可能性。他表示，過去農業領域常是農業人自己解決問題，但如今農業已醫療結合，因而走向「全民的農業」。這場賽事展現「全民農業」的雛型，不同領域的朋友願意一同思考的解決方案，讓農業有機會能突破困境。



↑ 興大「你的農業好夥伴」團隊



↑ 參賽隊伍大合影 (農委會提供)

農地空拍影像平台

<http://uav-fly.com>

農地影像管理平台

農地歷時變化

3D模型農地管理

AI power 你的農業好夥伴

↑ 中興大學UAV農業影像平台



[Back](#)

[快速連結\(網站\) ▾](#)

[快速連結\(系統\) ▾](#)

[健康安全資訊 ▾](#)

[網站資源 ▾](#)

[網站資訊 ▾](#)

[聯繫興大 ▾](#)

FOLLOW US

Copyright © National Chung Hsing University

版權所有 國立中興大學全球資訊網

402 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 聯絡我們

