

[行政](#)[教學](#)[重要連結](#)[興新聞](#)[首頁](#) > [興新聞](#) > [【公關中心】深耕越南七年有成 中興大學授權木瓜產業化技術助越南農業升級](#)

## 【公關中心】深耕越南七年有成 中興大學授權木瓜產業化技術助越南農業升級

更新時間：2025-12-01 15:11:18 / 張貼時間：2025-12-01 15:04:20

興新聞張貼者

單位 秘書室

新聞來源 秘書室媒體公關中心

417 分享

國立中興大學葉錫東院士12月1日與越南 Papaya Tech Asia Co., Ltd. 簽署技術授權約，簽約儀式特別邀請長期合作夥伴—越南國家農業科學院 ( Vietnam Academy of Agricultural Sciences, VAAS ) 院長 Dr. Nguyễn Hồng Sơn 蒞臨與詹富智校長一同見證，象徵臺越農業科技合作邁向新的里程碑。

中興大學在熱帶及亞熱帶農業研究具世界領先地位，長期以來一直是我國農業科技援外的重要基地。近年來，學校更積極部署東南亞與南亞，推動農業生技國際合作與技術輸出，其中以越南為最重要的策略夥伴。

在科技部補助下，中興大學2017年即與 VAAS 共同成立「VAAS-NCHU 海外農業科技研創中心 ( VAAS-NCHU ASTIC )」，由國際知名植物病毒與熱帶果樹專家葉錫東院士主持。除了成功整合興大生物技術、植物保護、食品加工等領域能量，並與 VAAS 轄下 19 個國家級研究單位及多所農業大學密切合作，促成生物肥料、生物農藥、土壤病害與病毒病害防治等多項技術落地越南，建立完整產業鏈與市場，開創臺越農技合作的新紀元。

多年來，興大與越南的合作成果豐碩。以百香果產業為例，興大協助 NAFOODS 公司建立亞洲最大的百香果無病毒嫁接苗繁殖場，並共同成立 "Nafoods-NCHU Plant Virus Certification Center"，成為越南現代化植物病毒檢測的重要基地。更在木瓜產業方面，葉錫東院士團隊與 VAAS 合作解決越南因木瓜輪點病毒 ( PRSV ) 所造成的大規模栽培困境並於越南北中南多地試種並展現優異成果。興大並規劃與越南農業部推動 250 公頃木瓜商業化示範基地，引領越南邁向亞洲高品質木瓜生產重鎮。

興大與 Papaya Tech Asia Co., Ltd. 的技術授權合作，是建立在過往深厚基礎上的重要延伸。藉由興大培養、疫苗保護、病害管理與自動化栽培技術，未來將協助越南建構現代化木瓜產業體系與田間管理標準流程，並逐步推動至越南各省份示範田區，打造具有國際競爭力的木瓜品牌。



TOP

VAAS 院長 Dr. Nguyễn Hồng Sơn 表示，興大是越南最值得信賴的科研夥伴之一，雙方多年來共同推動的成果已實質改善越南果樹產業結構與品質，更為越南農業永續發展奠定新基礎。他期待本次技術授權能促成更多深度合作，並將臺灣的成功經驗擴散至越南全國。

中興大學詹富智校長表示，本次合作不僅代表技術輸出，更象徵臺越攜手推動農業創新、生技產業化與國際市場布局的共同願景。未來，興大將持續運用在植物保護、生物科技及農業工程等領域的研發優勢，深化與 VAAS 及越南產業界的鏈結，推動更多跨國合作計畫，並期望以臺灣的農業科技力量助益國際社會，共創更具韌性的全球農業未來。

## 活動相簿



↑ 簽約儀式大合影



↑ 簽約代表左至右：葉錫東院士、興大詹富智校長、越南國家農業科學院院長 Dr. Nguyễn Hồng Sơn、Papaya Tech Asia Co., Ltd Director Thu Ha Tran





↑ 簽約代表左至右：葉錫東院士、興大詹富智校長、Papaya Tech Asia Co., Ltd Director Thu Ha Tran

[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

40227 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 [聯絡我們](#)



[行政](#)[教學](#)[重要連結](#)[興新聞](#)[首頁](#) > [興新聞](#) > [【媒體報導】無人機加輝達晶片 台技術團助瓜地馬拉防治病蟲害](#)

## [【媒體報導】無人機加輝達晶片 台技術團助瓜地馬拉防治病蟲害](#)

更新時間：2025-07-17 14:00:01 / 張貼時間：2025-07-17 13:52:04

興新聞張貼者

單位 秘書室

新聞來源 [中央社](#) 793 [分享](#) 稿源：[2025-07-16/中央社/李登文](#)

台灣駐瓜地馬拉技術團結合國內產學界專家，成功運用最先進的無人機監測結合輝達AI晶片技術，以及檢疫快篩和農藥檢測的生物晶片，協助中美洲友邦瓜地馬拉及貝里斯防治香蕉黃葉病等植病蟲害。

駐瓜地馬拉技術團表示，全球有超過35個國家栽種香蕉，拉丁美洲與加勒比地區是主要出口地區，尤其台灣友邦瓜地馬拉與貝里斯，更是中美洲重要香蕉生產國，每年外銷產值超過10億美金。

然而2019年哥倫比亞爆發香蕉黃葉病熱帶第4型 ( Foc TR4 )，至2023年已蔓延至秘魯與委內瑞拉，對南美洲香蕉產業構成嚴重威脅，香蕉黃葉病如果繼續往北擴散，將對中美洲香蕉生產國帶來重大損害。

駐瓜地馬拉技術團推動計畫，邀請台灣產學界的植病蟲害和工程生醫技術專家赴瓜地馬拉、貝里斯及巴拿馬等國，與當地政府檢疫單位、農業研究機構及官員交流，15日於瓜地馬拉首都瓜地馬拉市舉辦研討會，分享台灣在植物防檢疫領域，及衛星監控等結合創新科技的防疫經驗。

與會的中興大學機械工程系教授王國禎表示，台灣利用無人機搭載並整合輝達 ( NVIDIA ) 的AI晶片，可以在空中大範圍的監控農作物種植區域，以影像辨識技術和AI分析判讀植栽是否有異常的情況，同時將這些資訊上傳至雲端系統或使用者的手機，利用GPS全球定位系統精準定位回傳。

王國禎強調，利用無人機和AI技術「空陸一體」同步進行，耕種者可以立刻採取後續的措施，以最快速防治病蟲害蔓延。



TOP

除了無人機結合AI技術外，**中興大學**生醫工程研究所教授張健忠也發表以國內對抗COVID-19病毒抗體等快篩經驗，研發出可檢測病蟲害及農藥殘留的晶片技術。

張健忠表示，過去檢測病蟲害以及農藥殘留，都必須送回實驗室，以昂貴的設備和複雜流程來進行，而且每次只能檢測單一農藥成份，對於檢測現今普遍使用的混合型農藥過程往往耗時費力，甚至需要4至5天的時間。

他強調，結合半導體晶片技術搭配大數據資料庫，可以在短短10分鐘之內檢測出結果，辨識出數百種的農藥殘留成分，守護友邦民眾的食安健康。該項晶片檢測技術也已經取得專利，並且在東南亞國家實地驗證。

與會中美洲國家官員和農業專家也高度關注台灣大學植物病理與微生物學系教授洪挺軒成功開發的香蕉黃葉病免疫試紙快篩，以及屏東科技大學工作犬訓練中心建立工作犬偵測植物「褐根病」的訓練模式，這兩項均為世界植物病蟲害的創舉。

技術團表示，國內生技業者也將過去使用於農畜產、魚蝦水產等檢疫技術，成功轉換研發出檢測植病蟲害的新型設備，協助中美洲友邦國家防治香蕉黃葉病等病蟲害。台灣以產官學合作，利用高科技半導體和多年的防疫經驗，不只技術領先世界，也提升台灣在中美洲地區以及國際能見度與影響力。(編輯：陳慧萍) 1140716

## 新聞報導彙整

1. [中央社影音新聞](#)：無人機搭輝達AI晶片 台技術團助瓜國治植病蟲害
2. [中央廣播電臺](#)：無人機加輝達晶片 台技術團助瓜地馬拉防治病蟲害
3. [客新聞](#)：無人機加輝達晶片 台技術團助瓜地馬拉防治病蟲害



↑ 駐瓜地馬拉技術團邀請包括台灣大學、中興大學及屏科大等植病蟲害和工程生醫專家，赴瓜地馬拉分享以無人機監控結合AI生物晶片檢測技術，防治香蕉黃葉病的成功經驗。中央社記者李登文瓜地馬拉市攝

[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

40227 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 [聯絡我們](#)

