

台美農業標竿學校 重啟雙邊合作研討會 促進國內農業科技發展

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

中興大學生科中心於 8 月 27 日至 28 日舉辦「跨領域尖端農業生技研討會」(Advanced Multidisciplinary Agricultural Biotechnology Conference)。此次研討會邀請來自美國加州大學戴維斯分校 (UC Davis) 及臺灣的多位傑出學者，共同探討植物科學、病蟲害防治及動物健康等關鍵議題，並分享了最新的研究成果，研討會旨在促進國際合作，加速農業生物技術的創新與發展，此次活動吸引了 250 名專家學者參與，並舉行了學生論文壁報競賽，共計 68 篇論文參賽。

國立中興大學與 UC Davis 作為全球農業科技領域的標竿學校，雙方在農業研究、教育及技術推廣方面擁有長達 30 年的深厚合作關係，並受到教育部高等教育深耕計畫重點補助。未來，兩校將持續攜手推動農業科技、生物產業、獸醫等領域的進步。

面對全球農業挑戰，如氣候變遷、資源有限及病蟲害威脅，農業科技創新成為各國關注的焦點。美國知名學者 Harada 教授在演講過程深入分析了種子發育的細胞結構和基因調控對作物改良的深遠影響；Kumar 教授則探討了「植物免疫訊號傳遞」，提供了應對植物病害的最新研究成果。Beckles 教授的研究則聚焦於後收穫技術，分享了她在番茄果實成熟與老化過程中的研究，特別是低溫儲存對延長作物保鮮期和減少損耗的影響，興大園藝系林慧玲教授則探討了如何在長途運輸過程中保持番石榴水果的新鮮度，這對提升農產品國際競爭力具有實際應用價值，昆蟲系葉文斌主任利用 DNA 微陣列技術，基於 ITS2 序列專用探針進行農業小蠹的識別應用，將有助於提高病蟲害監測與管理的效率，微衛所的趙黛瑜教授則提出了打破禽流感病毒跨物種傳播周期的新策略，對於提升流行病防控措施具有實際應用價值。

研討會還探討了「One Health」的全球議題，法國醫學科學院院士 Chomel 教授在演講中強調了人類、動物與生態系統健康之間的密切聯繫，並回顧了從古代中國整合醫學到現代比較醫學的歷史演變，指出跨領域合作在全球公共健康中發揮了核心作用，特別是在疾病預防與控制方面，除此之外，與會學者亦針對動物行為與福利、鳥禽保育等重要議題進行了深入探討，並強調了跨領域合作在解決農業複雜問題中的重要性。

此次研討會由中興大學生科中心精心籌備，學校相當重視，由詹富智校長帶領，副校長陳全木教授、張照勤教授，陳志峰院長、陳德勛院長、中央研究院院士葉錫東教授、余淑美教授及楊長賢教授等多位學者參與盛會並擔任會議主持。

中興大學校長詹富智教授表示，隨著全球疫情趨緩，今年雙邊的學術交流活動從以往的個別訪問升級為規模更大的研討會，旨在促進更多研究人員的合作與討論，推動國內農業生技領域關鍵性技術的發展，並為實現聯合國 2030 年可持續發展目標做出積極貢獻。

生物科技中心主任侯明宏教授指出，研討會不僅促進了台美兩國學術界的深入交流，還為未來跨國合作創造了更多機會。未來，中興大學將持續推動雙邊的學術與技術交流，並致力於培養具備全球視野與創新能力的農業科技專才，推動台灣在國際農業生物科技領域的領先地位。