

## 2024 GEAR-UP Forum 探討以科學技術推動永續農業

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

國立中興大學國際農業中心於 11 月 11 日舉辦「2024 GEAR-UP Forum」，今年已邁入第十一屆，特別邀請來自美國德州農工大學（Texas A&M University）以及多位臺灣傑出學者，共同探討環境永續、農業科學、智慧農業、獸醫畜牧等議題。

作為全球農業科技的標竿學校，國立中興大學與德州農工大學在過去十年持續深化合作，得益於教育部高教深耕計畫的支持，每年均選送碩博士生赴美進行短期研究，並邀請德州農工大學學者來校授課，雙邊互動極大提升興大的國際影響力。未來兩校將在農業科技、生物產業與獸醫等領域持續推動合作，為雙方學生及研究提供更豐富的學術資源。

本屆論壇以「Advancing Sustainable Agriculture through Science and Technology 以科學技術推動永續農業」為主題，吸引德州農工大學及東南亞學者參與，並針對深化雙邊合作模式展開討論。論壇中，德州農工大學的 Zhang 教授介紹了 RNA 結構對農業特徵的調控應用，Cai 教授探討了數據驅動的生物學見解發掘方法，Daigle 教授則分享了評估氣候變遷下動物福利的技術工具；此外，來自印度的 Gaur 教授則說明奈米技術在提升農業生產力中的應用潛力。臺灣學者也帶來豐富見解，包括智慧農業技術創新與綠色管理系統對環境挑戰的應對策略，突顯創新科技在農業永續發展中的角色。

中興大學副校長張照勤表示，中興大學與德州農工大學將進一步加強系統性合作，並結合其他亞洲夥伴的專業與資源，攜手推動農業科技的國際合作，促進區域乃至全球的農業發展與永續。