

## 聚集國際專家學者 探討植物病毒對全球糧食安全影響

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

一場聚焦於全球農業與糧食安全的重要學術交流活動，2月10日在國立中興大學舉行，由玉山學者(Yushan Scholar)格魯伊森姆教授(Prof. Wilhelm Gruissem)主辦，邀請來自德國圖賓根大學(University of Tübingen)的植物病害專家 Rosa Lozano-Durán 博士蒞校演講，作為同樣研究植物病毒專業領域的詹富智校長開場致詞與學術交流，共同探討植物病害對農作物的影響與研究策略。

Lozano-Durán 博士的研究專注於植物如何抵禦病毒侵害，以維持糧食生產的穩定性。植物病原體對全球農業生產構成嚴重威脅，其中病毒是導致農作物減產的主要因素之一。病毒透過獨特的感染機制影響植物生長，進一步影響作物收成。

研究發現，一種影響番茄生長的病毒能夠透過特定的蛋白質與植物細胞互動，進而影響植物的正常發育。這類病毒的傳播與昆蟲媒介息息相關，病毒誘導植物產生特定的生理變化，使其更容易吸引昆蟲，進而加速病毒的擴散。這不僅對單一作物構成挑戰，也可能影響整個農業生態系統。

植物病毒的傳播模式與全球氣候變遷、農業經營方式密切相關。隨著環境變異，病毒傳播範圍可能擴大，影響全球糧食供應鏈。因此，如何透過科學研究加深對植物病毒的了解，並發展有效的防治策略，是國際農業界的重要課題。

本次學術交流活動強調國際合作在解決糧食安全問題上的關鍵角色。加強各國科學研究與農業政策協作，以降低病毒對糧食生產的影響，確保全球糧食供應穩定。未來，研究將持續關注病毒與植物的相互作用機制，尋找創新的農業防治措施，為全球農業發展提供新的契機。