

## GenAI 論壇 興大發表國際首創農業專用生成式 AI「神農 TAIDE」

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

ChatGPT 帶起生成式人工智慧 (Generative AI, GenAI) 研發浪潮，大語言模型與產業應用推陳出新。國立中興大學與國科會、教育部 5 月 17 日共同舉辦「生成式 AI，生成你未來」論壇，中興大學發表國際首創農業專用生成式 AI「神農 TAIDE」，運用國科會「TAIDE」模型，發展出為國人量身打造且可精準回應的神農 AI 寶庫。

國科會 2023 年 11 月起發展具臺灣特色與繁體中文的「可信任生成式 AI 對話引擎」(Trustworthy AI Dialogue Engine, TAIDE)，至今開發出的運算模型在寫文章、寫信、摘要、英翻中、中翻英等五大任務表現優異。興大智慧永續新農業研究發展中心由國科會 AI 專案計畫補助成立，以 AI 核心技術推動智慧農業研發。該中心以 TAIDE 為基礎，開發出專為農業領域設計的知識問答系統「神農 TAIDE」。

興大智慧永續新農業研究發展中心主任暨工學院院長楊明德表示，神農 TAIDE 整合農業部 1 萬 8 千多筆文獻與中興大學圖書館碩博士論文 8 千多筆典藏，輸出的回應會更貼近國內農業實況，同時提供的解答更為具體，並且每筆回應皆附參考來源，方便使用者進一步瀏覽原始文獻。

神農 TAIDE 開發成員興大資工系范耀中副教授指出，「神農 TAIDE」可即時、簡單、精準地提供農民、學研單位和農企業等應用於農業栽培管理上的需求，此外，神農 TAIDE 除文字閱讀外，也能閱讀表格，提供更詳細的專業農業知識。目前正進行多模態系統開發，未來使用者可直接輸入影像，進行植物病蟲查詢與診斷。

因應全球 AI 技術創新，此次 GenAI 論壇以臺灣生成式 AI 為題，由興大詹富智校長，同時也是教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」教學推動中心主持人開場致詞，興大智慧農業研發中心主任楊明德主持，邀請 TAIDE 計畫總召集人李育杰教授、臺灣 AI 卓越中心許永真副總召集人、臺中榮總智慧醫療黃勝揚副執行長、興大資訊工程學系范耀中副教授擔任論壇主講，集結臺灣國內專家學者一同探討 GenAI 快速發展下，臺灣的大語言模型發展及智慧農業與智慧醫療應用案例，希望藉此作為產官學研各界的交流平台，共同探討臺灣在人工智慧上的創新發展與機會，以提升臺灣人工智慧在國際上的影響力。