

應用農產業數位化，精準營養健康管理— 『生技展農業科技館』現場紀實

陳乃華¹、安志豪²、林宏宗³、張定霖⁴

「2023 亞洲生技大展 - 農業科技館」於 112 年 7 月 27-30 日在南港展覽館精彩登場，由農業部所屬單位共同籌組的農業科技館，集合產業、政府單位與學界，內容涵蓋植物栽培安全生產、產業創新 量能躍升、動物飼育 精準健康、人工智慧 跨域應用等，共有 28 項新技術，具體生動又活潑的展示與商品化產業的研發成果，令人目不暇給。

本次種苗改良繁殖場於農業科技館展出『蝴蝶蘭品種權 AI 辨識應用整合平臺』及『番茄及南瓜副產物加值應用家禽飼料技術開發』兩個展項。蝴蝶蘭品種權 AI 辨識應用整合系統自 108 年開始導入，目前資料庫已累積達 1475 個品種，透過此系統可大幅縮短蝴蝶蘭品種檢定的時間及人力，進而完善我國植物品種保護；本場將剩餘的果皮及果肉副產物加以收集處理，乾燥製成番茄及南瓜粉，添加至飼料中作為飼料添加物，不僅可減少農業廢棄物，亦能提升家禽健康及產蛋性能，並增加商品加值化的效益。

四天活動參訪民眾絡繹不絕，各展項上亦有 QR-code 可供民眾透過掃描瞭解其展出內容，輔以本場張定霖場長、輪值人員技術研發科安志豪助理研究員、麟洛分場林宏宗助理研究員等人，深入淺出的解說，也配合展區舞台活動，介紹本場展出的技術，現場反應熱烈，活動圓滿成功。

¹ 種苗改良繁殖場產業服務科 助理研究員

² 種苗改良繁殖場技術研發科 助理研究員

³ 種苗改良繁殖場麟洛分場 助理研究員

⁴ 種苗改良繁殖場 場長

