

# 2025臺灣智慧農漁週「智慧農業館」

## 智慧跨域、精準服務，驅動農業大未來

參展紀實

撰文—農業科技司 陳怡良、楊承叡  
財團法人台灣經濟研究院 農業物聯網推動小組

### 前言

2025臺灣智慧農漁週於本（114）年9月3日至5日在臺北南港展覽館一館1樓展覽，該展涵蓋農業科技、畜禽暨飼料科技、漁業科技、農業生鮮冷鏈及農業永續科技，為亞洲具規模之智慧農漁業科技商展。農業部為展現政府對智慧農業重視，並期望將我國智慧科技成果行銷國際，特於該展設置「智慧農業館」展示推動成果及相關活動，透過經驗分享與跨國交流，加速智慧農業研發成果技術落地。

### 3大主題區域

#### 展現臺灣農業智慧化發展新貌

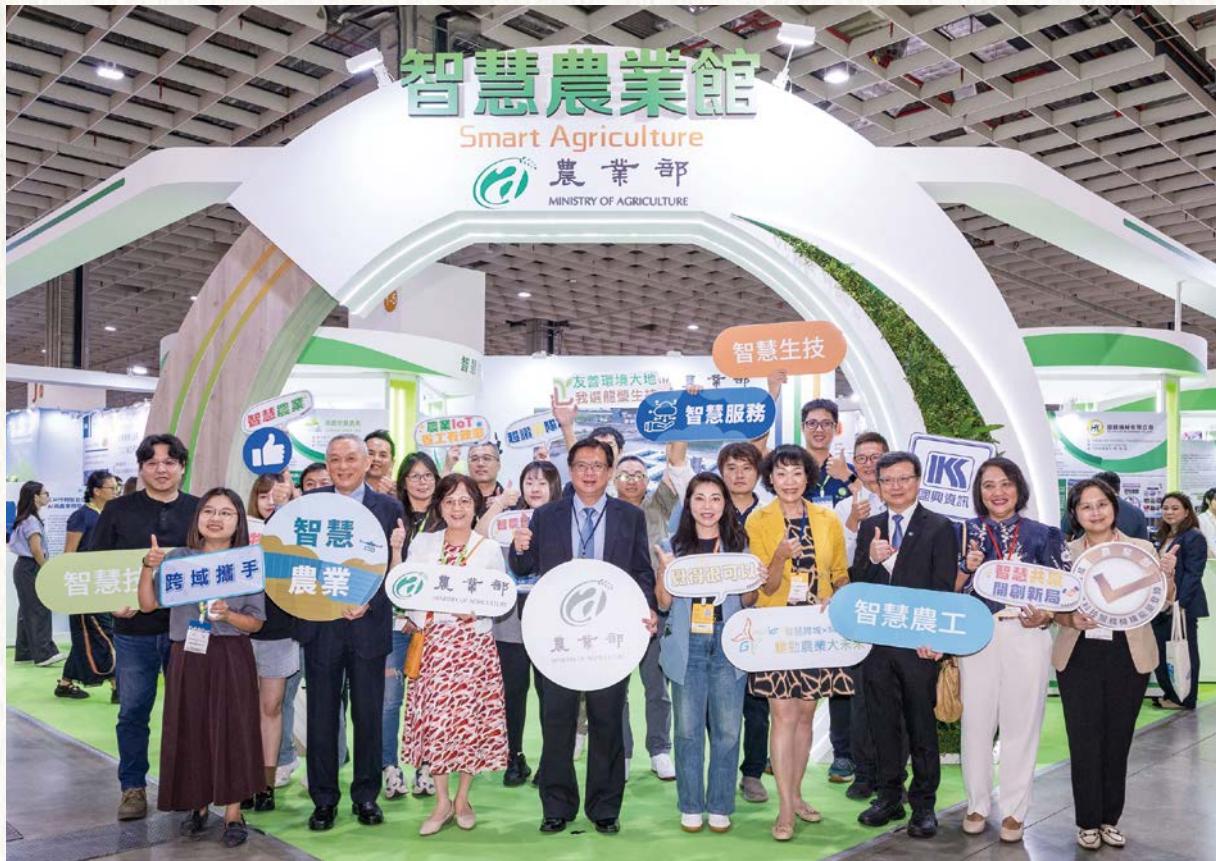
農業部智慧農業館以「智慧跨域、精準服務，驅動農業大未來」為主軸，展現智慧感測、數位決策、智慧農機及生物技術等應用成果，展現政府推動智慧農業的實績。該館集結15家科技服務業者（簡稱技服業者）與工研院之先進技術（詳如附表1），並分為「智慧技服」、「智慧農工」與「智慧生技」3大主題區進行展示。「智慧技服」區展示智慧控制平台、環境監測、無人機及畜牧環控設備，協助產業數位轉型；「智慧農工」區展出授粉機器人、智慧餵飼車與AI病蟲害預警系統，減輕勞力並降低損失；「智慧生技」區則聚焦生物農藥、有機資材及基因科技，推動減藥、減碳與循環利用，展現臺灣永續農業研發能量。

### 首辦授證典禮

#### 肯定技服業者卓越貢獻

農業部為肯定優質登錄展延業者，展現公私協力推動智慧農業之決心，特於展期第3日舉辦「智農技服AIoT成果發表會」，除了由該部農業科技司說明近5年智農科技服務成果外，並邀請技服業者與農業經營者代表分享智慧農業創新技術改善痛點、優化管理與提升產業價值之具體案例。例如春發成畜牧場導入物聯網自動化，顯著節省人

力與能耗；柯林漁場結合太陽能及環控循環水養殖，實現數據驅動決策並打造在地品牌，推動產業六級化；農緯果菜透過數位化訂單管理，減少錯誤並拓展銷路；農譯科技結合IoT感測與智能監控，提供病蟲害預警與精準環控；智食良果利用即時監測與預警，優化農畜作業管理；儀興提供水產與畜牧場環境精準管理，提升場域健康監控效能。透過智慧科技，臺灣業者共創產業鏈價值，並搶占國際市場新機。此外，針對通過「智慧農業科技服務機構能量登錄」制度之業者，依技術績效、服務品質與客戶滿意度等標準，選出25家具代表性業者（詳如附表2），首次辦理授證儀式，肯定25家技服展延業者在自動化、監控、氣象、AI等領域之貢獻，為智農技服樹立典範，當日由農業部黃昭欽次長頒發證書，展現該部推動智慧農業之承諾。



展覽首日農業部黃昭欽次長等貴賓一同與展館參展業者們合照。



左圖：展覽第3日蕭副總統蒞臨展館聽取農業部介紹。

中圖：展覽期間業者媒合洽談情形。

右圖：國外團體參觀展場技術解說情形。

## 媒合成果豐碩 國際參訪團踴躍造訪

智慧農業館透過靜態展示、實體產品與現場解說，讓參觀者深度理解臺灣智慧農業發展現況。參與展會的農業生產者藉由與技術服務業者的面對面交流，不僅能夠實際體驗各項智慧農業設備的操作介面，更能深入了解導入相關技術後對生產效率、成本控制與品質提升所帶來的具體改善效果。展期3天館內累計促成200場洽商媒合，預估後續合作金額達新臺幣7,000萬元以上，充分展現智慧農業市場的強勁需求與蓬勃商機。

值得注意的是，本次展覽吸引來自馬來西亞、越南、泰國、波蘭與菲律賓等國的國際參訪團踴躍造訪。多位國際代表對臺灣在智慧感測、數位決策與自動化農機等技術創新給予肯定，不僅強化我國智慧農業的國際形象，更為登錄業者拓展海外市場、建立國際合作夥伴關係創造寶貴機會。此外，多家尚未參與登錄制度的業者在參觀後主動詢問登錄細節，顯示該制度具有持續擴大參與規模的潛力，有助於進一步強化我國智慧農業科技服務網絡。

## 深化跨域合作機制 開創農業發展新局

農業部為因應氣候風險、勞力短缺及成本提高等挑戰，自110年起建立「智慧農業科技服務機構能量登錄」制度，並每年受理申請，鼓勵具備技術能量之機構加入，以加速導入科技能量於農業領域落地應用，期透過與地方

表1. 2025臺灣智慧農漁週「智慧農業館」參展內容

編號	參展業者	展示內容
1	恆瑞國際股份有限公司	專注環境檢測技術及系統化高科技公司，以設計製造各種環境量測及監控優化設備為主。主要商品：氣體檢測、水質監測設備系統，土壤環境及自然環境優化系統。
2	慶奇科技股份有限公司	於 2016 年與桃園區農業改良場、高雄區農業改良場開始長期配合，進行智慧農業系統的開發、生產、改良，將展示樂農傳感器、控制箱。
3	蜂巢數據科技股份有限公司	「阿龜微氣候」整合物聯網與數據分析技術，打造結合軟硬體與資料分析的完整農業微氣候解決方案，含硬體設備（氣象站、土壤感測器、縮時攝影機）及軟體平台。
4	安吉氣象決策資訊有限公司	提供多功能田間微氣象監測設備、農田灌溉系統規劃與施作，以及手機遠端水電控制系統、專屬農田高精度氣象 / 氣候預報分析等田間管理服務。
5	鍾麟機械有限公司	建立農業設施智能環控品牌「GREENBELT」，開發「智能環控專家系統」依作物生理訊號，控制環境形成高產能作物生長微氣候，立即掌控各項生物所需的環境。
6	儀興科技股份有限公司	臺灣專業儀表製造商及出口商，建構自有雲端，提供用戶儲存數據，NBioT、4G 建構等等，手機作業系統應用程式 APP「水質寶」，「水質即時監測」，簡易操作即分析數據曲線，設定警報閾值等等。
7	農譯科技股份有限公司	公司結合生物科技、IoT、AI 之技術研發能量，提供農業 AI 服務、農業監控系統服務、農業整場輸出服務。可為不同作物客制化 AI 預測功能，包含：病害預警、蟲害預警、作物生長期程預測等。
8	智食良果股份有限公司	智食良果核心能力為 IoT 智慧控制系統整合物聯網感測器及控制器設備，從電路設計到產品結構、包裝，皆與在地消費電子工廠共同建構，以符合 ISO9001-2005 的規範。
9	國興資訊股份有限公司	建構 3 大應用服務系統功能：「智慧農地監測系統」、「智農生產管理系統」、「生產決策分析系統」，致力於結合科技與農業，推動農業數位化、智慧化及永續發展，提供智慧農業單一窗口服務導流與整合。
10	擎壤科技股份有限公司	主要產品為農業用 / 漁業用噴灑無人飛機，並建立無人機管理系統與飛手媒合平台，目前在臺灣有 10 個據點，客戶遍佈全臺，近期拓展外銷業務，目前已外銷歐洲、非洲多國。
11	澄鈦動能科技股份有限公司	國內馬達及驅動器大廠，致力農場安全技術和即時牲畜管理系統開發技術解決方案，將展示智慧畜禽舍環控系統、智慧畜禽舍飼料 / 飲水系統、高效率風機永磁同步馬達、Titan Ark 系統演示影片。
12	皆展有限公司	各類型園藝溫網室、噴灌系統器材…等，從規劃、設計、安裝、施工均由技術精良的專業技術團隊提供服務，並包括引介產品相關專家學者提供栽培、管理與行銷等技術諮詢，或提供產業最新消息。
13	龍瑩生物科技股份有限公司	致力於生物農藥、生物肥料及有機資材等產品之開發，並與國立虎尾科技大學產學合作，與羅朝村博士合作技轉木黴菌，製作生物性相關製劑推廣至全國，使農業生產者減少化學農藥使用。
14	陽田生物科技股份有限公司	高科技微生物研發暨製造公司，經由多位國內外微生物專家與博士提供的微生物工程技術，研發出優良的菌種 VS-34。並應用於環境改善、土壤改良、禽畜養殖及人體保健食品上。
15	益農有限公司	以最新的第三代長片段總基因體分析技術，協助農、林、漁、牧業者進行廢棄物循環處理、土壤與水質保護、作物與動物的疾病管理等永續糧食生產之應用。
16	工業技術研究院	透過「農工跨域合作」，工業技術導入農業，有效解決缺工問題。推動從軟體到硬體的智慧化計畫，如授粉與除草機器人，協助農友減輕田間勞務；畜牧場電動餵飼車與智慧仿生機械，讓飼養更自動化；AI 病蟲害預警系統則降低農藥使用與損失。這些創新展現工業與農業結合下的「聰明工具」。

合作辦理媒合活動，擴大智慧科技在農業領域之應用，迄今已吸引近百家業者完成登錄。相關登錄業者於113年服務全臺農漁畜場域累計超過2,000場次，累計服務金額規模突破5.5億元，有效加速農業數位轉型。此外，並透過2025臺灣智慧農漁週展示成果，提高國際能見度，協助技服業者擴展海外市場，更象徵公私協力共推臺灣智慧農業發展的決心與信心。未來將加強整合政策資源、深化產官學研合作、強化國際連結、擴大體系規模及培育跨域人才，以引領農業數位轉型及產業升級。

表2.「智農技服AIoT成果發表會」授證儀式之25家業者名單

業者名單		
1. 中華電信股份有限公司	10. 網聯科技股份有限公司	19. 宸揚資科股份有限公司
2. 台灣海博特股份有限公司	11. 儀展科技有限公司	20. 順帆風機工業股份有限公司
3. 安立琦科技股份有限公司	12. 慶奇科技股份有限公司	21. 凌聚農業科技股份有限公司
4. 安吉氣象決策資訊有限公司	13. 鍾麟機械有限公司	22. 邦士科技股份有限公司
5. 宸訊科技股份有限公司	14. 鴻泰資訊科技有限公司	23. 翼詠科技股份有限公司
6. 國興資訊股份有限公司	15. 豐聯資訊股份有限公司	24. 歐亞新股份有限公司
7. 基育生物科技股份有限公司	16. 田寮生技數位科技股份有限公司	25. 華越資通企管顧問有限公司
8. 蜂巢數據科技股份有限公司	17. 富宸自動科技股份有限公司	
9. 農識國際股份有限公司	18. 森淨科技股份有限公司	



成果發表會舉行授證儀式25家業者共同合影