

2026 台灣國際農業機械暨資材展

本場智慧省工農機成果亮相

文圖 / 張佳偉、張金元

2026 第 20 屆台灣國際農業機械暨資材展 115 年 5 月 30 日至 6 月 1 日在嘉義縣政府前廣場舉辦，本屆展會呈現田間管理、設施栽培、智慧農業及低碳農機等多元應用。蕭美琴副總統開幕致詞表示，面對氣候變遷、農業勞動力不足與高齡化挑戰，應導入 AI、無人化設備及智慧機械與精準管理，促進生產效率與產業韌性。農業部胡忠一次長分享政府近年持續推動農機補助政策，自 108 年至 114 年間受益農友超過 20 萬人次，期望透過機械化、智慧化與低碳化，協助農業減輕人力負擔，提升經營效率。

此次本場以「電動化、智慧化、高效化」為主軸，展出多項貼近農業現場需求

的研發成果，讓機具分擔重複、耗力及仰賴經驗的農務工作。其中穴盤苗株篩選機導入影像辨識技術，可協助判斷缺株與弱勢苗，將目視挑苗轉為穩定的自動化篩選流程，提升育苗品質與 3 倍作業效率；電動圓盤式施肥機採電力驅動與雙圓盤均勻撒布設計，120 公升的裝填量適合小型田區及多樣化栽培場域使用，降低操作負擔；電動鼓風噴霧機以電力系統取代傳統燃油動力，具低噪音、低振動及無廢氣排放等

優點，鼓風推送藥液穿透枝葉提高附著力，適合果園病蟲害防治作業；電動升降作業機可輔助修剪、綁蔓、採收及巡檢高處等作業，降低搬梯與攀爬風險；三輪自走式噴霧機適用設施內狹窄走道，提高作業效率，減輕人工背負噴霧設備的負擔。

本場透過農機展推廣智慧與電動農機研發成果，未來持續依產業需求，發展更適合臺灣農業規模與栽培型態的實用機具，協助農友邁向高效、低碳及永續的經營模式。



▲ 本場白桂芳秘書（中）、農試所王仕賢所長（中右 1）與農機研究室同仁共同合影



▲ 本場同仁向國外嘉賓介紹電動農機技轉成果