

# 台灣國際農業機械暨資材展

## 本場研發電動農機創新亮相

文圖 / 張金元、張佳偉

2025 第 19 屆「台灣國際農業機械暨資材展」114 年 4 月 19 日至 21 日於嘉義縣政府前廣場盛大舉行，本屆以「智能新農機，綠色新未來」為主題，聚焦淨零碳排與農業永續發展，本場展出多項最新研發的電動省工農機，包括首次亮相的乘坐式「電動圓盤式施肥機」與「電動高架式搬運機」，以及應用於果園的「電動鼓風噴藥車」、設施生產

的「電動升降作業機」與「小型自走式電動施肥機」，提供農友更多省力、低碳的農機選擇。

電動圓盤式施肥機具單支撐輪轉向設計，迴轉半徑僅 2.3 公尺，適合狹小田區操作，搭載雙圓盤撒布與變頻控制系統，施肥寬度達 2 公尺以上，肥料箱容量達 120 公升，每小時可施肥約 1 公頃，有效提升作

業效率與品質；電動高架式搬運機底盤離地 70 公分，適合作畦栽培環境，載台空間可搭配多元管理機具，便於搬運、採收及噴藥等作業，實現多功能用途；電動鼓風噴藥車搭載 8kWh 鋰電池，具 55 公里續航力，採用四輪驅動與獨立馬達控制行進、鼓風及噴霧系統，即使在轉彎或速度變化下亦能穩定噴灑，具低噪音、低振動與零廢氣等優點。本場研發多項電動化省工農機，協助產業逐步朝向減碳、永續農業邁進，農友或相關業者若有任何問題，可洽本場農機研究室 04-8524204 諮詢。



▲ 電動農機跨域合作研發夥伴於本場展示攤位合影



▲ 首次亮相的電動圓盤式施肥機與電動高架式搬運機



▲ 果園應用之「電動鼓風噴霧機」



▲ 蔬果園灑施粒肥用之「小型自走式電動施肥機」