

臺中場農機研發成果於 2018 桃農博展示剪影

文圖 / 田雲生、張金元

本場參加 2018 桃園農業博覽會—臺灣創新農機館展示活動，提供近 5 年研發並完成技術移轉之成果參展，包括番茄苗嫁接輔助機具、電動自走式升降作業機、電動三輪自走式噴霧機、自動肥灌系統、適時灌溉區動裝置、果園乘坐式施肥機、手扶自走式施肥機及穀物多層振動分級機等 8 款省工機械，分別陳列於蔬菜花卉及種苗、溫室及設備設施、水稻及雜糧、果樹等分區，其中大部分機械之研發性能介紹，皆收錄於本期專訊內。

桃園農博自 4 月 4 日兒童節開幕，展出至 5 月 13 日母親節，為期 40 天。活動期間，創新農機館及智慧溫室區承蒙蔡英文總統、行政院賴清德院長、農委會林聰賢主任委員、桃園市鄭文燦市長等各級長官親臨造訪外，諸多國家駐華使節代表、南向國家媒體記者與農企業，以及國內外貴賓、團體共計 33 萬 4,000 人蒞館參觀指教；本場動員近 40 人次，參與展區解說和實機操作，並將相關技術成果擴散出去。

經回顧，本場參展機械以番茄苗嫁接輔助機具之能見度與曝光率最高，參觀來賓對於該機可達省工性能及提高嫁接效率，皆讚譽有嘉，另品嚐國產嫁接苗所生產的高品質小果番茄，也讚不絕口；穀物多層振動分級機搭配斗升機於館內示範操

作黑豆分級作業，其轟隆聲響引人注目，但肯定機械省工作業與分級銷售可提高農友收益；電動自走式升降作業機及三輪自走式噴霧機於溫室區行間輔助作業管理，達到省工省力的目的。

蔡總統勉勵同仁繼續努力研發，為臺灣農業再創榮耀；賴院長對於試驗改良場



蔡英文總統（右 3）與鄭文燦市長（右 2）低頭檢視番茄苗嫁接機作業情形



賴清德院長（右 2）參觀番茄苗嫁接機操作並品嚐國產小果番茄

所針對產業缺工，研發多款省工農具印象深刻，並表示對產業貢獻良多；林聰賢主委則期許整合農機研發能量，優先投入產業需求的產品，使農機在農業缺工問題上有所貢獻，並促進產業成長與升級。

本場所研發之展示機械相關剪影說明如後，謹此感謝本場蕭政弘秘書、桃園場邱銀珍副研究員及茶改場黃惟揚助理研究員等提供部分照片供分享。



林聰賢主委陪同外國駐華使節代表參觀創新農機館與留影



蔡培慧立委操作番茄苗嫁接機並輕鬆快速上手



溫室番茄採環控管理及電動三輪噴霧機操作展示



賴清德院長（左2）與鄭文燦市長（左1）聽取穀物振動分級機介紹，並比較黑豆分級差異



穀物多層振動分級機可依不同粒徑尺寸更換篩網及調整傾斜角度



本場田雲生副研究員(右1)向賴清德院長與貴賓們介紹溫室番茄栽培管理相關設備



展示溫室栽培管理應用之適時灌溉驅動裝置



溫室果菜作物輔助管理之電動升降作業機與三輪式噴霧機



展示果園應用之手扶自走式與乘坐式2款施肥機供農友參考