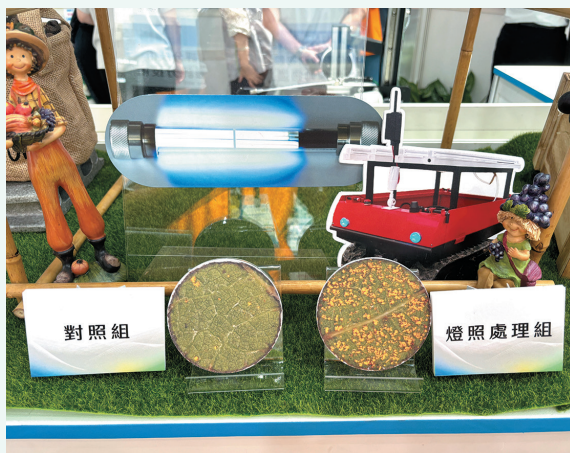


2025 台灣創新技術博覽會參展紀實

文圖 / 陳裕星

2025 台灣創新技術博覽會於 114 年 10 月 16 日於臺北世貿盛大開幕，農業部整合 6 部會研發成果，以「智慧韌性 永續安心」為主題，規劃「智慧創新」、「韌性賦能」及「循環永續」三主題區，打造智慧鏈結、韌性糧安、國防軍力與產業及資源永續的安心共榮生活。

本次博覽會本場展出「農用曳引機道路駕駛訓練模組」、「木黴菌 TCT-P003 與提升作物耐逆境能力之技術」、「植物害物燈照系統」



▲ 植物害物燈照系統



▲ 本場羅佩昕助理研究員發表蟲生真菌分生子粉劑生產技術

3 項技術。農用曳引機道路駕駛訓練模組結合操作桿件模擬駕駛，操作者在一種場景及 11 個評測項目，可依照需求選擇訓練項目，提供農用曳引機駕駛更安全的學習環境與試錯機會，不受天候限制，重複練習無油耗廢氣排放；面臨氣候變遷與極端天氣的挑戰，木黴菌 TCT-P003 應用於高接梨栽培，可以提高淨光合作用，增加樹體內碳水化合物含量，維持接穗與果實生長，減少寒害及霪雨的影響；植物害物燈照系統則透過特定波長的紫外光照射，可抑制病原孢子發芽與感染，適用於果樹類病害防治，操作簡便、無農藥殘留、可結合夜間自動化作業，有效降低病害，且不影響作物生長。

此外，本場開發之「平版型紙箱之摺立結構」，榮獲 113 年國家發明創作獎創作獎銀牌，亦於博覽會「臺灣專利超級站」展區展出。本次博覽會首次舉辦國際媒合會，本



▲ 民眾體驗農用曳引機道路駕駛訓練模組



▲ 木黴菌 TCT-P003 與提升作物耐逆境能力之技術 (右為處理組)



▲ 本場「木黴菌 TCT899 製劑應用與堆肥化技術」在農業部胡忠一次長 (中) 見證下，由楊宏瑛場長 (左) 與大成長城公司完成簽約授權



▲ 農業部胡忠一次長 (中)、科技司李紅曦司長 (右) 及本場楊宏瑛場長 (左 3) 與本場研發團隊合影

場羅佩昕助理研究員亦獲選發表「蟲生真菌分生子粉劑生產技術及其

於蟲害防治之應用」，並與大會邀請之歐洲與亞太地區國家創投公司交流創新技術成果。