

2025台灣創新技術博覽會 本場展研發實力創佳績

文、圖/史晴

2025年台灣創新技術博覽會於本(114)年10月16日至18日於台北盛大登場，吸引國內外科技研發單位、產業代表與學研機構齊聚，展現最新技術發展與產業應用趨勢。本年博覽會由農業部與環境部、國防部、數位發展部、勞動部及國家發展委員會聯合打造「智慧永續館」，總計展出97項創新技術成果，充分呈現台灣在綠色轉型、永續農業與智慧科技領域的能量。

本場以生物防治研究中心研發之「黃斑粗喙椿象生產收集系統」參展，該系統以替代食餌飼養，具保存期限長、飼料成本不增加等優點，並可縮短黃斑粗喙椿象80%的飼養時間，有效降低人力成本。此外，透過此技術可提升卵粒品質，使天敵昆蟲量產更加穩定。由於黃斑粗喙椿象為鱗翅目害蟲（如：斜紋夜盜蛾、甜菜夜蛾與番茄夜蛾等）的重要天敵，該系統可望成為未來生物防治的重要技術，協助農民減少化學農藥使用，朝向更安全、永續的農業環境邁進。

另一方面，本場作物改良科研發之「桑椹果乾及果粉加工素材產製技

術」於10月16日的智慧永續館簽約授權儀式中，在胡忠一次長見證下，由陳稼莊自然農業有限公司取得技術授權。桑椹含有豐富花青素及多種抗氧化成分，具有高度營養價值，但其產期僅約1個月，且鮮果不易保存，造成產業發展侷限。本技術成功將桑椹加工為果乾與果粉，使其得以在常溫保存並延長使用期限，也為業者提供開



施佳宏場長(中)與生物防治研究中心天敵昆蟲研發團隊於「黃斑粗喙椿象生產收集系統」展台前方合影。

發飲品、烘焙、保健品等多元產品的素材來源，突破產季限制，提升桑椹產業的附加價值與市場競爭力。

本場積極參與各類技術展覽與活動，展現研發團隊的專業實力與創新成果。期盼藉由本次參與台灣創新技術博覽會，促進技術授權與產業合作，加速研發成果商業化應用，並帶動農產業升級與永續發展。



施佳宏場長(左)代表本場與陳稼莊自然農業有限公司陳煥為總經理(右)，在胡忠一次長(中)見證下簽署「桑椹果乾及果粉加工素材產製技術」授權契約。



生物防治研究中心吳怡慧副研究員(右)透過舞台活動，向大眾推廣天敵昆蟲「黃斑粗喙椿象」之生產技術與應用。