

# 蠶蛹與天敵昆蟲研發成果展大放異彩

文/廖久薰、吳怡慧 圖/張雅昀、蔡餘慶

「2023亞洲生技大展」於7月27至30日在臺北市南港展覽館盛大開展，本場於農業部主辦之農業科技館展出「機能性蠶蛹應用於伴侶動物飼糧之產品開發」與「有機水稻稻黑椿象卵寄生蜂防治技術」展項，4天展期吸引超過1,000人次駐足詢問，參觀族群包括國內外生物產業領域廠商、學研機構及一般民眾。

「機能性蠶蛹」展項於現場展出活體蠶蛹和已商品化之產品，許多年輕飼主及國際研發業者對本技術內容表示好奇與興趣。本技術產品以無毒友善環境方式飼育家蠶，利用物理方式刺激家蠶，使蠶蛹時期體內產生天然抗菌勝肽，目前已

移轉給國內廠商生產應用於家貓飼料添加物，有興趣的飼主可直接上網選購，未來更期望應用於其他伴侶動物上，以提升寵物健康及寵物與飼主生活品質。

「有機水稻稻黑椿象卵寄生蜂防治技術」是本場與臺東區農業改良場合辦之展項，稻黑椿象為近年來臺東關山有機水稻田嚴重害蟲，本場完成建立其天敵卵寄生蜂黑卵蜂量產技術，並於今(112)年第一期稻作釋放後，有良好的防治成效。本技術在開幕儀式由陳駿季次長及王仕賢技監見證下，由本場呂秀英場長、臺東區農業改良場盧柏松副場長及梓園碾米廠代表共同簽約。



吳姿嫻科長(左)解說機能性蠶蛹產品開發成果，民眾反應熱烈



陳駿季次長(右4)見證「稻黑椿象寄生蜂-黑卵蜂量產技術」簽約儀式(左3：王仕賢技監、右2：呂秀英場長)