

「天敵昆蟲智慧量產驗證基地」盛大揭牌

文/陳泓如 圖/李世仰

「天敵昆蟲智慧量產驗證基地」於109年10月30日於本場生物防治分場盛大揭牌，揭牌活動由場長呂秀英主持，驗證基地啓用也代表本場打開天敵昆蟲量產技術新篇章。

本場長期致力於開發天敵昆蟲量產技術，並隨著時代演進，106年開始與國立臺灣大學生物機電系江昭暄教授合作開發捕食性天敵—基徵草蛉的智慧量產技術，克服過去仰賴人力的飼養工作，可以有效降低人力投入、飼料使用及空間應用效率等，將有望降低天敵昆蟲量產成本，增加生物防治產業拓展的可行性。

為了使本套技術能真正落地應用，

本場參考國外專業養蟲室設計，在生物防治分場（大湖）建構了一個驗證基地，內部使用庫板隔間，可有效控溫降低能量損耗且保持養蟲空間獨立，避免外界汙染。

本次活動參與貴賓約80人，來自臺灣各地，有行政院農委會、農科院、各地農試單位、國立臺灣大學、國立中興大學、苗栗縣政府、大湖鄉公所等。在貴賓見證下，臺灣結合昆蟲飼育與自動化量產的新農業技術將繼續開展新藍海，跨領域人才的結合將會是發揮臺灣軟實力的絕佳領域，也期望未來苗栗場將會繼續推出更多不同天敵昆蟲的量產技術，繼續友善環境、守護臺灣。



與會貴賓於天敵昆蟲智慧量產驗證基地前合影



計畫研發團隊（成員來自苗栗區農業改良場、國立臺灣大學、農科院及農委會科技處）