

2018 台灣生物科技大展

「農業科技館」活動紀要

黃國欽¹・黃文意¹



第 16 屆台灣生技月由蔡總統英文（右 6）、中華民國生物產業發展協會李理事長鍾熙（右 5）及農委會林聰賢主委（左 4）等人一同剪綵隆重開幕。

一、前言

「2018 台灣生物科技大展」（Bio Taiwan 2018）於本（107）年 7 月 19 日至 22 日一連 4 天於臺北南港展覽館展開。行政院農業委員會（簡稱農委會）積極參與該項大展，並在會場設置「農業科技館」，活動主軸為「智慧世代、未來農業」，向國人具體展出農委會各試驗改良場所及財團法人農業科技研究院最新研發 60 項成果，以及屏東農業生物科技園區 12 家廠商於產業化推動之優異成效，完整呈現以科技為後盾、以市場為導向，推動農業科技產業化之優異成效。

二、農業科技館展示內容

本次設置之「農業科技館」以「前瞻科技應用」、「再生循環利用」、「智慧生產運用」、「友善安全使用」及「產業化推動」5 大主題專區展出 60 項新技術及業界合作努力成果。展出亮點呈現多元化，應用範圍更是跨界，不僅在農漁畜產業上更涵蓋生活醫療保健與農業環境永續用途上。會展期間活動概述如下：

註 1：行政院農業委員會科技處。



林聰賢主委(右)及張致盛主任秘書(左)向蔡英文總統(中)解說「大和米蝦、長戟米蝦、長額米蝦三種洄游性米蝦量產技術模式開發」技術。(上圖)

林聰賢主委主持「農業科技館」開幕(前排右5)，並與各機關／單位首長共同啟動開幕儀式。(左圖)

(一) 開幕儀式

農業科技館開幕儀式由農委會主任委員林聰賢主持，他指出，農委會為積極因應高度經貿自由化與氣候變遷的時代，展現多元化農業科技研發成果，除有農業優良新品種與先進技術成果外，還有整合物聯網、數據分析及農業技術，開發栽培技術專家開發作物智慧栽培管理模組，解決農業生產環境差異之「智慧農業開發系統」；及以系統化、數位化處理，導入現代資通訊技術，以降低人力成本，並可提高種苗產銷作業效能及調整種苗產業結構之「蔬菜育苗智慧化生產管理系統」等技術，冀望藉由研發技術成果整合及跨域加值，協助產業結構調整，解決國內農業面臨困境及瓶頸，增加農民收益。

(二) 重點亮點展示項目

本次農業科技館重點亮點，包含可自動化及搭配物聯網進行智慧化監測飼育之「草蛉智慧化飼育系統」；為臺灣首次成功人工量產技術，將成為水族產業亮眼的海水觀賞魚之「霓虹蝦虎量產技術模式開發」；有機質材料廢棄物於3小時內製成有機質肥分之「快速處理禽畜糞製造有機質肥料」，以及協助國內生技廠商順利取得歐美產品上市許可證，帶動每年醫美產品營業額將增加約為新臺幣6千萬元之「生醫級豬皮及豬骨供應平臺」等農業科技研發成果產業化之具體貢獻，均為農委會所屬各試驗改良場所努力開發之符合農業產業需求之實用技術及

具商品化之優質農產品，展項以實物、模型及多媒體等靜態設計，並搭配研究人員解說導覽、舞台活動等活動方式，讓參觀民眾及相關業者能在現場獲得新技術的第一手資訊。

（三）屏東農業生技園區產業區

屏東農業生技園區亦配合產業趨勢及新農業、新南向等國家整體政策，透過行政法規鬆綁、健全軟硬體營運環境，吸引更多優質廠商進駐；強化農業科技產業化成果，以扶植並協助園區進駐廠商產品拓銷通路及知名度，達到推展技術、商品、市場開發或尋求國際合作之目的；今年更有 12 家廠商併同參與展出，包括開發中草藥保健食品及農藥殘留檢測試劑之天明製藥公司，開發農產加工及觀賞水族生物產品之峰漁公司，以及高經濟價值觀賞魚研發銷售全球之卻港科技有限公司。皆具體呈現農委會施政措施自上游研發到下游產業輔導，逐步將農業科技孵育為商品或產業之成效。

三、結語

農業是最貼近民眾生活與每日需求的產業，也受到許多關注。本次生物科技大展根據主辦單位統計，4 天展期吸引近 10 萬人次進場參觀，並有來自日本、中國、美國、新加坡、韓國、香港等約 20 個國家地區、400 多家公司參與，「農業科技館」為當中最吸引民眾之展館，未來農委會仍將積極研發創新，提升產業價值，促進臺灣農業永續發展。



「農業科技館」舞臺活動由農委會試驗改良場所研究人員，以互動式活動方式向參觀民眾解說研發成果。



農委會近年研發之智慧生產運用成果展示。