

2013臺灣國際 生物科技大展

撰文/許嘉伊

「2013 臺灣國際生物科技大展」，自 2013 年 7 月 18 日隆重登場，於台北世貿南港展覽館展開，為期 4 天。行政院農業委員會特別規劃「農業科技館」，展現農業生物技術產業化發展方案及農委會所屬試驗改良場所計 84 項之研發成果，並邀集屏東農業生物科技園區及農委會扶育之 32 家廠商參與，具體呈現自上游研發至下游產業輔導之成效。「農業科技館」開幕儀式由農委會陳文德副主任委員、科技處李紅曦副處長、台灣動物科技研究所楊平政所長、農業生物技術產業化發展方案產業推動組翁仲男召集人、及多位貴賓共同剪綵，為此盛會揭開序幕。

生技新浪潮 農業展新機

為凸顯我國農業生技研發之績效，今年「農業科技館」首次整合屏東農業生物科技園區、農業生物技術產業化推動辦公室、台灣動物科技研究所及農委會所屬試驗改良場所之研發成果，依性質規劃十個展示主題區，從農作物領域的「蘭花生技」、「植物生技」、「生物農藥與微生物肥料」、「中草藥生技」，牧業領域的「動物生技」、「動物用疫苗及檢測診斷」，漁業領域的「水產生技」、「海水觀賞魚」，以及「植物新品種」、「農業之多元化應用」等。並以實物、模型、多媒體等靜態設計，搭配專業研究人員導覽解說、舞臺活動等形式，活潑呈現農業科技研發成果。本次展出內容極為豐富，還包括榮獲「國際實驗動物管理評鑑及認證協會 (AAALAC)」



行政院農業委員會 陳文德副主委致詞

認證的 MIT minipig 實驗用小型豬，以及首次發表的 3 種高單價海水觀賞魚種，黑公子小丑魚、粉藍倒吊、斐濟雀鯛，此外還有扇形文心蘭瓶中花產品、利用茶粉添加技術生產低膽固醇雞蛋、新型肌肉啟動子應用於螢光觀賞魚、臺灣珊瑚新型螢光蛋白之基因轉殖螢光觀賞魚等多項農業技術與產品。本次科技大展大會之星為「多彩螢光水蜜桃公主魚」，成功突破螢光魚單色門檻，以雙基因轉殖研發之全球首例多彩中型慈鯛螢光魚，由於色彩如水蜜桃般迷人，命名為水蜜桃公主。

本次展出的 3 種海水觀賞魚，斐濟雀鯛 (*Chrysipterra taupou*)、黑公子小丑 (*Amphiprion ocellaris* var.) 及粉藍倒吊 (*Acanthurus leucosternon*) 均為首次發表之魚種，農委會水產試驗所表示，每



農業科技館開幕剪綵

尾單價均在新台幣 1 千元左右，為高單價之魚種。目前已陸續完成量產技術研發，待技術成熟，以模廠大量生產後，將有助開拓外銷市場。由農委會畜產試驗所發展的醫學研究用小型豬生產供應體系，獲得 AAALAC 認證，成為我國第一個以畜產動物轉型為生產供應實驗動物並獲國際認證的單位。農委會表示，MIT minipig 取得國際認證，對我國實驗動物資源的開發與國際接軌具重大意義，今後應用獲認證的小型豬進行醫學研究，有助於提升臺灣醫療科技的國際競爭力及能見度，也為歷時多年的蘭嶼豬計畫建立一個關鍵的里程碑。

此外，農業生物技術產業化推動辦公室亦於展覽期間舉辦「開創臺灣農業生技產業新價值論壇」，主題包括：「石斑魚病毒的快速檢驗技術之應用與價值」、「研發科技協助石斑產業之永續經營」、「開創豬用疫苗產業新價值」、「開創生物農藥產業新價值」、「臺灣蝴蝶蘭的國際化與競爭力」、「臺灣森林紅寶石 牛樟芝」等議題，由農業生物技術產業化發展方案吳金洌主持人主持，邀請專家學者主講並進行座談，會場座無虛席，交流熱絡。

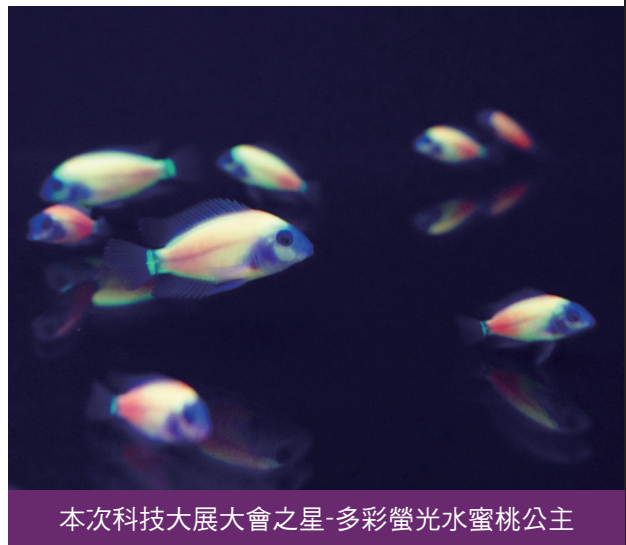
根據主辦單位中華民國生物科技產業發展協會統計，本次生物科技大展 4 天展期參觀人數逾 6 萬

人次，創下新高，其中又以「農業科技館」最吸引民眾參觀。農委會表示，本次展出不僅讓社會大眾瞭解農業科技的研發成果，並設置洽談區，供相關農業科技產業扶育的廠商直接與買主治談溝通，爭取商機。由於研發創新是我國農業不斷進展的原動力，政府未來仍將積極鼓勵創新研發，並將農業生技研發成果落實產業化發展，將臺灣農業提升為知識型產業。

資料來源：行政院農業委員會。

AgBIO

許嘉伊 台灣經濟研究院 生物科技產業研究中心 副研究員



本次科技大展大會之星-多彩螢光水蜜桃公主