

2014臺灣國際生物科技大展— 農業科技館大放異彩

撰文/ 劉依蓁

「2014 臺灣國際生物科技大展 - 農業科技館」，於 2014 年 7 月 24 日起一連四天，於臺北世貿南港展覽館盛大展出，活動主軸為「創新加值、農業鏈結」，展示農委會試驗研究機關及農業科技研究院最新之研發成果，另同時邀請屏東農業生物科技園區及農科院扶育之 28 家廠商共同展出，具體呈現農業科技商品化及產業化之綜效。「農業科技主題館」開幕儀式不同於以往，於大會開幕後，由農委會胡興華副主委接續主持「農業科技館開幕記者會」，並帶領記者團視察主題館九大區域，為此盛會揭開序幕。

農委會表示，為彰顯我國農業生技研發績效，由農委會試驗研究機關及農科院展示研發成果，本次展出依性質規劃，共有水產養殖、觀賞魚及週邊、植物新品種、畜禽養殖、動物用疫苗、檢測及診斷、生物農藥/肥料、中草藥與保健食品及農業技術多元應用等九大區域，共計有 74 項具商品化潛力之研發成果於會場展出。

展場上備受關注的為農委會水產試驗所與海洋大學合作開發完成的 2 種人工培育觀賞魚，分別是考氏天竺鯛（商品名為泗水玫瑰）及淡水海龍（包含橫帶海龍及短尾海龍），其中考氏天竺鯛具外銷歐盟、北美及亞洲等國際市場潛能；另外，臺灣原生淡水海龍具稀有性，首次於人工環境進行培育。農委會漁業署長沙志一說，上述兩種觀賞魚的人工養殖技術都很成熟，今年可技轉廠商，預計明年可開始接單，將外銷歐盟、北美與日本等市場，後者可為中藥材使用。



圖片來源：行政院農業委員會。

行政院農業委員會 胡興華副主委主持農業科技館 開幕記者會

海洋大學水產養殖系教授黃之暘說明，原產印尼海水觀賞魚泗水玫瑰都是野外捕撈，自 2006 年投入人工養殖技術的開發，預估全球泗水玫瑰每年有 20 萬尾的需求量；臺灣利用人工復育方式每年可育成 30 萬尾，市價每隻新臺幣 250-400 元；淡水海龍原本為野生，自 2012 年投入人工養殖技術開發，目前淡水海龍全球每年需求量，製成壯陽乾藥每年需要 3 公噸（每隻製成乾藥僅 0.2 公克），作為觀賞魚用途之淡水海龍達到每年 80 萬隻的需求量，每隻售價達到新臺幣 450 元，海洋大學透過人工繁殖培育觀賞性海龍，每年可育成 120 萬尾。

除上述兩種觀賞魚備受關注，現場還有首創多晶多光譜 LED 水族照明燈、高單價淺刺人工繁殖技術及防治蜜蜂蟹（躄）天然資材育成等極具市場潛力之農業技術與產品，都受市場高度關注。



海水觀賞魚考氏天竺鯛（泗水玫瑰）

在植物新品種部分，現場展示臺南區農業改良場的夏南瓜臺南 1-4 號、星辰花新品系粉紅、黃、紫色以及臺中區農業改良場的文心蘭台中 3 號、甘藍台中 2 號、豌豆台中 16 號、水稻台中糯 196 號、葡萄台中 4 號，以及菊花台中 6 號、7 號、8 號。每一項作物品種都具有其重要的特性，例如甘藍台中 2 號為耐熱新品種，夏季平地也可栽培，此外，葡萄台中 4 號為釀酒葡萄新品種，具有獨特迷人的香氣，現場同時也舉辦葡萄台中 4 號試吃及葡萄酒試喝活動，引起熱烈迴響。

農委會副主委胡興華表示，農業生技產值逐年成長，光是屏東農業生物科技園區就繳出八十億產值的好成績，今年參展的農業技術有許多都是首度發佈，剛好藉著展出讓新技術有機會技轉到民間廣泛運用。

農委會表示，研發創新是支持我國農業不斷進展的原動力，本次展出能讓社會大眾瞭解農委會在農業科技上的研發成果，並以技術加值為產業創造新藍海，其相關農業科技產業扶育計畫之廠商可藉此機會與研發人員直接聯繫溝通，同時也提供廠商間媒合洽談商議的機會。

AgBio

劉依蓁 台灣經濟研究院 生物科技產業研究中心 專案經理

資料來源：

1. 行政院農業委員會
2. 中央社 (2014.7.24)
3. 中廣新聞網 (2014.7.24)
4. 經濟日報 (2014.7.24)

「農業生技產業季刊」 徵稿啟事

「農業生技產業季刊」之發行，目的在於建構一資訊交流平台，累積農業生技產業發展知識庫，提供產、官、學、研各界進行決策時之重要參考。

刊物內容涵蓋「產業暨市場概況」、「政策法規與管理」、「科技發展趨勢」、「研發與創新」、「廠商動向」及「國內外重要訊息」等專題，期能以全方位角度探討農業生技相關主題產業。

※若您或貴單位，有符合農業生技產業主題的相關文章願意分享予所有讀者，請將文稿E-mail至本刊編輯部jerryyu@tier.org.tw或來電(02)2586-5000 EXT. 557 余祚暉主編。

～學習無界限 知識樂分享～

農業生技產業季刊

歡迎大家踴躍賜稿！

**農業生技產業季刊滿意
度及需求調查**

親愛的讀者 您好：

感謝您閱讀農業生技產業季刊！編輯部邀請您撥冗三分鐘進行農業生技產業季刊滿意度及需求調查，目的希望了解您對於農業生技產業資訊的需求，以及對本季刊的滿意度，您寶貴的意見將成為我們改進的重要依據。為感謝您的支持，凡成功完成問卷者即贈送兩期季刊，即刻至<http://agbio.coa.gov.tw/> 下載問卷，敬請把握機會儘速填答。

農業生技產業季刊編輯部 敬啟