

## 創新智慧新農業，永續共享新價值—— 『生技展農業科技館』現場紀實

文 / 圖 周佳霖<sup>1</sup>、張珈錡<sup>2</sup>、廖玉珠<sup>3</sup>、孫永偉<sup>4</sup>、楊佐琦<sup>5</sup>

2016 臺灣生物科技大展於 105 年 7 月 21-24 日在南港展覽館舉行，集合產業、政府單位與學界，共有 612 個單位報名參加。由農委會所屬單位共同籌組的農業科技館，內容涵蓋作物生產栽培面的新技術、新工具，育成的新品種，農產品加工，現代化農機具展示，後端安全檢測與銷售平臺等等，生動活潑的展示與新奇的內容，令人目不暇給。

本次種苗改良繁殖場於農業科技館展出『水稻品種純度分子檢測技術』與『中藥植物 --

三叉白芨組織培養大量生產』兩個展項，水稻品種純度分子檢測技術以 12 個分散於水稻 12 條染色體的 SSR 標誌檢測水稻基因體，於單次 PCR 增幅目標位置後即可辨識水稻純度；三叉白芨組織培養技術則將自花授粉後的果莢無菌播種，經過優良品系選拔後，大量繁殖均一旦優質的藥材。

四天活動參訪民衆絡繹不絕，現場提供解說 DM 供民衆取閱，輔以本場楊佐琦場長、輪值人員生物技術課孫永偉副研究員、周佳霖助理研究員、繁殖技術課廖玉珠技正、張珈錡助理研究員等人，深入淺出的解說，也配合展區舞台活動，介紹本場展出的技術，現場反應熱烈，活動圓滿成功。



<sup>1</sup> 種苗改良繁殖場生物技術課 助理研究員  
<sup>2</sup> 種苗改良繁殖場繁殖技術課 助理研究員  
<sup>3</sup> 種苗改良繁殖場繁殖技術課 技正  
<sup>4</sup> 種苗改良繁殖場生物技術課 副研究員  
<sup>5</sup> 種苗改良繁殖場 場長