



新聞資料

行政院農業委員會

台北市南海路 37 號

附表：2017 醫療科技展「農業科技館」展出亮點

展項名稱	展項說明
FaPEX 殘留農藥快速萃取暨拉曼光譜檢測技術	本技術結合 FaPEX 殘留農藥快速萃取技術及拉曼光譜技術，可提供低成本、高效率的農藥殘留篩檢平台，每件樣品篩檢成本低於 500 元、分析時間為 15 分鐘內，可定性且不限檢測農藥種類半定量，儀器輕便且具充電後外攜使用功能，且可依需求增加農藥檢測種類。目前農業藥物毒物試驗所業將拉曼光譜檢測技術平台技術授權汎錫科藝股份有限公司，並榮獲第 14 屆國家新創獎-企業新創獎。
農藥達滅芬免疫檢測快篩片	<ul style="list-style-type: none">● 殺菌劑達滅芬常用於蔬果真菌病害防治，且常為農產品檢出不合格之農藥，105 年食藥署檢出殘留不合格的達滅芬佔全部不合格農藥種類的 9%。● 達滅芬目前以儀器分析方法耗時且昂貴，農業試驗所應用免疫學原理，研發達滅芬免疫檢測技術，並技術授權臺灣尖端先進生技醫藥股份有限公司，共同開發達滅芬簡易層析試劑，樣品處理時間只要 10 分鐘即可知道是否超量的達滅芬，目前已商品化生產。
GABA 烏龍茶產製技術	GABA 烏龍茶為兼具佳葉龍茶富含 γ -氨基丁酸(GABA)與烏龍茶機能成分及風味之特色茶飲。由於傳統製程易使茶葉帶有悶酸味，茶葉改良場針對佳葉龍茶之生產技術再進行改良，除開發出具烏龍茶風味，滋味甘甜帶果香之佳葉龍茶，同時精簡產製技術，節省投資設備成本，以吸引業者投資生產，擴展佳葉龍茶產業價值鏈。
生醫產品臨床前試驗服務能量	<ul style="list-style-type: none">● 財團法人農業科技研究院動物疫苗開發中心已建立新型疫苗研發平台，使開發時程由 10-12 年縮短至 7-8 年，可加速動物用疫苗產品之商品化。● 新型疫苗研發平台擁有動物用疫苗產業之關鍵核心技術，包括免疫蛋白質體技術、可溶性抗原生產技術、新型佐劑技術、疫苗效力評估技術、發酵技術。● 目前已開發完成數項動物用疫苗相關產品，例如：豬肺炎黴漿菌次單位疫苗、豬鼻黴漿菌次單位疫苗等。