



新聞資料

行政院農業委員會

台北市南海路 37 號

「2020 台灣醫療科技展-農業健康館」各主題展區展示項目

展區	公部門(38 項)	產業區(16 家)
豬之 生醫 應用	生醫豬組織供應平台 SPF 豬供應平台 實驗動物豬模式平台	無
民俗 植物 開發	水稻花蓮 22 號 ：以紅色米糠製作之保健營養食品 其他 ：天麻、向天果、胭脂樹、葉用枸杞、臺灣藜 臺東 1 號	臺萃生技股份有限公司* 自然主義農園
安全 安心 生產	農藥殘留即時檢測 ：殘留農藥質譜快檢技術(10 分鐘即可出具 1 份檢驗報告) 動物疫苗 ：浸泡型虹彩病毒不活化疫苗之生產技術 其他 ：食前處理去除農藥殘留、乳牛乳頭保健、豬流行下痢不活化疫苗、新型第七基因型新城病活毒疫苗、肉品食媒病原菌監測與控制、鏈黴菌 KHY26 生物製劑改善作物環境、有機農業產業鏈	台建生技股份有限公司
機能 營養 保健	調整腸道 ：綠香蕉抗性澱粉、紫芽茶粗萃物 肌肉膳食補充 ：馬尾藻萃取物 其他 ：頭髮滋養菇類配方、改善脂肪肝與腸道菌之共生質、毛豆植物飲、多醣生產檢測應用、葉酸含量技術應用、降低升糖指數水稻、臺茶 24 號	那米亞發酵股份有限公司* 小農有機日記商行 山果股份有限公司 田榮股份有限公司 台灣鹿茸生物科技有限公司 威芯企業社 益之堂科技股份有限公司 鉅景食品企業股份有限公司 澄交生物科技股份有限公司
樂活 療育 紓壓	紓壓療育 ：香氛抗菌紙、觀賞葡萄藻、芭舌蘭盆花 其他 ：海水觀賞生物、石竹、洛神葵、稻田生態、農業休閒景觀與活動之療育效益、微生物發酵茶、苔蘚及香草植物	奇來生技有限公司* 伊豆創意開發有限公司 百衛生物科技股份有限公司 悠護行動股份有限公司

*為亮點展示業者。



新聞資料

行政院農業委員會

台北市南海路 37 號

「2020 台灣醫療科技展-農業健康館」亮點說明

主題區	展項名稱	展項說明
豬之生醫應用	生醫豬組織供應平台	為臺灣唯一通過 ISO13485/22442 國際認證之生醫用組織採樣平台，提供高品質、安全豬隻組織協助國內廠商取得國內外上市認證。
	SPF 豬供應平台	為供應國內學研單位高品質實驗用豬之平台，遵循 ISO 9001，並通過 AAALAC 國際實驗動物管理評鑑及認證協會認證，使用高品質實驗動物，亦落實動物實驗 3R 精神。
	實驗動物豬模式平台	利用高品質實驗用豬提供國內廠商進行開發產品其功效與安全性測試，加速國內研發標的商品化，依 GLP 品質試驗體系，並通過 AAALAC 國際實驗動物管理評鑑及認證協會認證，可提供客製化動物模式，並提供藥物、醫材臨床前大型動物試驗委託，協助廠商快速取得產品許可證。
民俗植物開發	水稻花蓮 22 號	水稻花蓮 22 號極具原鄉特色，其紅色糙米色澤及米飯香味，有別於國內現有糯米品種，且抗氧化能力是一般米的 17 倍。結合花蓮縣原鄉風情來進行產品開發及多元應用，其紅色米糠可研發製作多樣化保健營養食品，大幅擴展新品種應用性。
安心安全生產	農藥殘留即時檢測技術之研發	國際農藥殘留化學檢驗約需 3-7 天的時間，為了強化農政單位源頭管理、食品業者自我管理以及農產品通路業者即時把關的需求，藥毒所成功研發平均可於 10 分鐘出具 1 件檢驗報告之殘留農藥質譜快檢技術，可針對我國過去 3 年監測計畫曾檢出的 198 種農藥類別進行快速定性、定量篩檢，現為國際最快速且兼具精準度之農藥殘留檢驗技術。
	浸泡型石斑魚虹彩病毒不活化疫苗之生產技術	注射型石斑魚虹彩病毒不活化疫苗為臺灣第 1 項合法使用的魚類疫苗產品，已於 2011 年上市。改良之浸泡型與注射型疫苗可廣泛使用於龍膽石斑、青斑、珍珠龍膽及雜交斑等魚種。青斑養殖場使用本疫苗進行防疫，



新聞資料

行政院農業委員會

台北市南海路 37 號

主題區	展項名稱	展項說明
		監控使用疫苗後 1 年之存活數，對照組之存活率為 5 成，免疫試驗組可達到 7 成 5 以上，有效降低疾病爆發之風險，使我國石斑魚養殖產業得以穩定安全生產。
機能營養 保健	綠香蕉抗性澱粉整腸產品	從國產香蕉分離出之香蕉抗性澱粉，經動物實驗證明能明顯改善腸道菌相，包括腸道益菌含量及糞便中短鏈脂肪酸濃度；亦減少內臟脂肪堆積，因此推測香蕉所含之抗性澱粉具有類似膳食纖維及益生質之特性。搭配複合益生菌開發的香蕉益生菌配方，可增加產品保健訴求，亦同時提升國產香蕉產業經濟價值。
	紫芽茶粗萃物改善腸道菌相及抗代謝症候群	紫芽茶富含兒茶素及花青素，是一般栽培品種的 1.5-2 倍，由茶業改良場、元培醫事科技大學、國立陽明大學、國家中醫藥研究所共同研究，經化學分析、試驗室細胞及小鼠試驗，以不同發酵程度的製程，可調整其功效，不發酵的綠茶，具有高抗氧化的效果，製作全發酵的紅茶，則具有調整腸道菌相、減緩脂肪肝與肝發炎、控制肥胖代謝疾病等優勢。
	銀髮族肌肉膳食補充品	此營養補充配方萃取自馬尾藻，富含白胺酸、異白胺酸、纈胺酸，為肌肉合成的必需營養素，更具有抑制肌肉凋亡的藻類活性成分。經肌肉細胞實驗顯示能促進肌肉細胞合成與肌纖維生長，緩解肌肉因使用葡萄糖皮質素類藥物出現過度萎縮。馬尾藻萃取物具有作為銀髮族肌肉膳食補充品的潛力。
樂活療育 紓壓	香氛抗菌特種紙	為使臺灣本土樹種所萃取精油有多元化應用產品，林試所研發出香氛抗菌紙產品，可持續釋放抗菌精油功效，以達抗菌、防黴及防蟲等效果。此產品以特殊手法，將所調製成複方抗菌精油製成抗菌塗料，並以塗布方式添加於紙上，形成抗菌塗膜，該產品已通過 ASTM G21 抑菌紙測試。
	觀賞葡萄藻之養殖技術	葡萄藻(Grape Algae)是指外觀像葡萄一串串擁有膨大圓球型(或其他形狀)晶瑩剔透小枝



新聞資料

行政院農業委員會

台北市南海路 37 號

主題區	展項名稱	展項說明
		的海藻，有綠色和紅色，分別為綠藻類的蕨藻屬及紅藻類的葡萄藻屬 2 個物種，綠葡萄藻除觀賞外也可食用，紅葡萄藻則以觀賞為主，我國已開發出部分海藻量產技術，供產業利用。
	園藝紓壓入門 首選-苞舌蘭	多年生容易栽培之苞舌蘭，適合做為景觀美化及庭園佈置。除冬季外全年開花不斷，花旗超過半年，花團錦簇搖曳生姿，增添庭園的動感與浪漫氣氛。花色紫紅亮麗，是園藝入門的首選。