附件2　2018台灣醫療科技展-農業健康館展出項目列表

編號	參展主軸	類別	展出項目名稱(中文)	展出項目名稱(英文)	技術特色或效益	技術發展階段	合作或技轉廠商	合作或技轉廠商共同參展意願	本技術作為亮點之優勢	展出方式(可複選)				技術展示所需空間大小(長*寬*高cm)	本技術展示展位設計需配合事項	現場活動之方式(可複選)	配合舞台活動之方式(可複選)	展出機關/單位
										海報	實物/實機/模型展示	現場示範或操作	影片展示，如需大型螢幕提供請註明					
1-1	安全機能性產品加值運用區		國產有機蔬果色澤安定化及其多層次溶解錠研發	The color stability of Domestic organic vegetable and fruit and its research and development of multi-layer dissolved tablets.	國產有機蔬果、水果具有原料及品質、安全之優勢，但其次級品甚少被加工利用，本技術可利用國產有機甘藷(橙黃色、紫色)、蔬果(葉綠素)、番茄(茄紅素)、火龍果(甜菜苷色素)等，容易發生變色及風味劣化之現象；利用有機米穀粉、甘藷澱粉製備可食膜進行包覆不同蔬果之色素及機能成分，並將其製備成具多層次溶解效果，可供休閒、養生、更可導入銀髮族機能飲品化，十分具有市場競爭力及技術突破性。 1. 蔬菜、水果色澤安定化技術。 2. 多層次溶解技術。 3. 具新穎、機能、養生多元組合優勢。 4. 可導入休閒、銀髮化衍生食品。	研發中	否	無	1. 國產有機蔬菜、水果之色素、機能成分能多層次包覆釋放 2. 本技術具有新穎、機能、養生多元組合優勢。 3. 本技術可導入生醫、銀髮族及休閒食品衛生利用		1. 蔬菜、水果之色素萃取液 2. 蔬菜、水果色素、機能單一複合錠			200*60*100 cm	用電 110 V	由研究人員進行解說/示範操作	由研究人員進行解說/示範操作	農糧署
1-2	安全機能性產品加值運用區	外用高階敷料	台灣原生月桃機能性產品	Functional Products of Native Alpinia Taiwan	月桃在台灣有18種，為原住民部落山村的原生植物，月桃在許多期刊及試驗中，已被證實含有迭黑、減緩膠原蛋白降解等成分活性，可開發具機能性產品，進而振興山村部落經濟，增加山村居民就業機會，並提供本土農業生技產業新興的產品來源。	已技轉	華陀益生國際企業有限公司	是	本技術以台灣原生月桃屬植物為原料，開發具功能性的居家產品，包括面膜、精華液、機能性飲品等。本系列產品將可振興部落經濟，增加山村居民就業機會，並提供本土農業生技產業新興的產品來源。		現場展示研發產品(保養品與食品)			200*50*50cm	無	由研究人員進行解說/示範操作，體驗活動(試吃/試飲/試用)	有獎徵答	林務局
1-3	安全機能性產品加值運用區	調節三高	香蕉澱粉開發與應用	The development and application of banana starch	本技術所研發的香蕉澱粉具有加工穩定性，經加工後能維持延緩餐後血糖及降血脂之功效性	研發完成	無				展出香蕉澱粉素材及產品應用、香蕉澱粉加工處理後樣本			60*45*25	儲藏空間及壓克力罩	由研究人員進行解說/示範操作	無	農業試驗所
1-4	安全機能性產品加值運用區	調節三高	高直鏈澱粉玉米之機能性穀粉及其應用產品研發	Research and development of high amylose maize for functional applications	高抗性澱粉可調節血糖血脂	研發中	無	否	低升糖指數與高膳食纖維可調節血糖與血脂 非基改、全穀粒利用、少鹽少糖、無人工添加物					100*100*150	無	由研究人員進行解說/示範操作	由研究人員進行解說/示範操作	農業試驗所
1-5	安全機能性產品加值運用區	抗憂鬱、抗老、視力	菇類延緩老化機能性產品	Functional food from mushrooms with anti-aging properties	利用本土菇類開發成為延緩老化機能性產品	可技轉	無		菇類為國內重要保健食品原料來源之一，目前可以環控周年穩定生產，機能性成分穩定，無須自國外進口原料		太空包5包、試製產品30瓶			60*30*90	60*30*90cm	由研究人員進行解說/示範操作，體驗活動(試吃/試飲/試用)	體驗活動(試吃/試飲/試用)	農業試驗所
1-6	安全機能性產品加值運用區	抗憂鬱、抗老、視力	菇類抗憂鬱產品	Antidepressive functional foods containing mushroom	利用菇類作為抗憂鬱產品之主要成分	研發中	順天本草	否	利用菇類作為抗憂鬱產品之成分有助於量化且穩定之生產					60X30X90	無	由研究人員進行解說/示範操作，體驗活動(試吃/試飲/試用)	體驗活動(試吃/試飲/試用)	農業試驗所
1-7	安全機能性產品加值運用區	調節三高	咖啡葉茶機能性飲品之研發	Research and Development of Coffee Leaf Tea Functional Components Drinks	咖啡葉茶為機能性健康茶飲，含有綠原酸、芒果素等機能性成分，可開發為調節代謝症候群保健飲品。	研發中	無				咖啡葉茶5包、咖啡葉茶包20包、新鮮咖啡葉、咖啡盆栽10盆(5吋盆)。	咖啡葉茶試飲，現場沖泡需要110V電源插座。		200*100*150cm	展臺1個150*65*75cm、椅子2張	由研究人員進行解說/示範操作，體驗活動(試吃/試飲/試用)	無	農業試驗所
1-8	安全機能性產品加值運用區	外用高階敷料	銀耳多醣於創傷敷料應用	Application in Wound Drssing of Tremella polysaccharides	銀耳多醣可製成不織布, 多孔體及水膠敷料. 應用於皮膚傷口, 可促進癒合.	可技轉	無				不織布敷料10*10cm 50片, 多孔體 5*5 cm 50片, 水膠 5 *1cm 50管			65*65 cm	有小量產品提供意願廠商試用, 請給儲物空間.	無	無	農業試驗所
1-9	安全機能性產品加值運用區	外用高階敷料	植物精萃生髮配方	Hair Growth Formula of Herbal Extracts	植物精萃配方有效促進生髮、男女皆有效。主原料米糠，是稻米精白過程的副產物，含有豐富的米糠醇（γ-oryzanols）、維生素E(tocopherols 及 tocotrienols)以及少量神經醯胺(ceramide)及鯊烯(squalene)等皮膚需要的營養素。然而開發米糠的利用，首要關鍵是必須考慮其容易酸敗、氧化的特性，農業試驗所經過多年研究開發特殊製程，可以抑制其酸化酵素，並且精煉其精華油脂， 調製具有促進生髮的純天然植物功效配方。	研發完成	無		全球市場研究調查公司Kline & Company發表報告，全球有機保養品市場大約300億美元規模，是化妝品市場中的藍海區域。	海報（橫式180cm x 90 cm）				可張貼海報(橫式180cm x 90 cm)的空間	無	由研究人員進行解說	無	農業試驗所
1-10	安全機能性產品加值運用區	生產及驗證平台	咸豐草高機能性成分安全生產技術	An cultivation practices technology for high antihypoglycemic activity and safe quality of *Bidens pilosa*	咸豐草為傳統青草茶原料，且為衛服部之「可供食品用原料」植物，經研究證實可有效提高胰島細胞功能與存活以穩定控制血糖。每年咸豐草保健產品可創造仟萬以上市值，惟原料安全性及有效成分穩定度常影響產品品質及增加原料採購成本。本項研發整合高產優質栽培技術、低風險有害生物安全防治技術、省工收穫與高效乾燥保存技術等，生產安全優質的咸豐草素材，確保機能性成分達30%以上。	研發中	無			120cm*90cm	咸豐草植株(30cm*20cm)5盆 加工產品			100cm*60cm*90cm				農業試驗所
1-11	安全機能性產品加值運用區	外用高階敷料	苦茶油月牙油	Oil tea moistures oil	利用苦茶油所調製的護甲產品	研發完成	無		不添加對人體有害成分：丙酮、甲醛、甲苯、DBP、棒腦、甲醛樹脂、二甲苯、對羥基苯甲酸酯、鄰苯二甲酸鹽、動物成分		實物為3ml之筆狀物*5支，不需用電	可由現場參觀民眾親自取適量苦茶油月牙油塗抹於指甲與指緣肌膚，再以指腹按摩至吸收即可。 後續可擦上護手產品潤澤，輕輕按摩使雙手完全吸收，讓雙手肌膚水嫩有彈性。 建議在睡前使用，進行夜間深度修護；請待指彩完全乾燥後使用。		90*60*60	展臺型式依大會一般空間即可	由研究人員進行解說/示範操作，體驗活動(試吃/試飲/試用)	由研究人員進行解說/示範操作，體驗活動(試吃/試飲/試用)	林業試驗所
1-12	安全機能性產品加值運用區	調節三高	土肉桂植萃機能性產品研發	土肉桂植萃機能性產品研發	台灣特有原生的土肉桂品系，其植物萃取物經研究有降血糖等多項功效	研發中	香港商才華貿易有限公司台灣分公司	否	土肉桂為台灣特有，目前結合許多單位共同研發，在多項機能性具有確效		植物盆苗、精油產品、水萃夜擴香機等			150*75*80	無	由研究人員進行解說/示範操作	無	林業試驗所

1-13	安全機能性產品加值運用區	生產及驗證平台	多機能性靈芝氣泡水生產	Polygonated functional Ganoderma lucidum bubble water production	靈芝過去的研究發現，具有啟動自體免疫並且殺死癌細胞功效，搭配氣泡水可以提升腸道蠕動和多種機能	可技轉		是	全球首次將靈芝和氣泡水做精準的結合，提升免疫排毒更easy		實物/50/長寬高各50公分/110v插座2個		液晶播放螢幕/1組/插座2個	160*120*170	液晶播放螢幕/1組/插座2個	由研究人員進行解說/示範操作,體驗活動(試吃/試飲/試用)	由研究人員進行解說/示範操作	林業試驗所
1-14	安全機能性產品加值運用區	生產及驗證平台	鮪魚血合肉機能性食品之開發	Development of functional foods from tuna dark muscle	水產原料加值運用	研發完成	否	是	提升水產加工副產物附加價值及創造循環經濟		實物展示			寬度100公分*高度100公分*深度50公分	1.玻璃系統櫃 2.需儲藏空間	無	無	水產試驗所
1-15	安全機能性產品加值運用區	外用高階敷料	珍稀中藥材-天麻栽培技術及功效驗證	Rare Chinese herbal medicine - Gastrodia elata cultivation technology and efficacy verification	本技術在於繁殖健康的天麻種球及栽培技術，供天麻原料及生藥生產。由本場所選育的天麻品系有高天麻苷含量，利用組織培養技術繁殖天麻種苗及在環控設備下栽培。並已完成天麻部分萃取物之細胞試驗及動物試驗，透過有效成分指紋圖譜分析，確定天麻產品質。	已技轉	格園社會企業有限公司 研發科技股份有限公司 觀音本草生技有限公司	是			天麻種苗10瓶及天麻樣品2份			90*40*60桌面	無	由研究人員進行解說/示範操作	無	桃園區農業改良場
1-16	安全機能性產品加值運用區	調節三高	石斛栽培及功效驗證	Dendrobium nobile cultivation technology and efficacy verification	金釵石斛優良品系篩選及栽培技術建立，完成部分萃取物的HPLC化學圖譜作為品質管制平台及金釵石斛部分萃取物細胞試驗及動物試驗。	研發中	無				金釵石斛盆栽3盆			90*40*60cm	無	由研究人員進行解說/示範操作	無	桃園區農業改良場
1-17	安全機能性產品加值運用區	調節三高	愛玉子淨白護膚產品之開發	Skin-whiting and care products of jelly fig	愛玉子胚細胞精華可抑制皮膚黑色素形成，同時具有抗氧化、抗光老化、促進膠原蛋白生成、減低紫外光照射後的皮膚發炎及皺紋生成之功能，可有效幫助肌膚的淨白及修復。愛玉子為台灣特有物種，因投粉問題境外種植不易，國外不易取得原料加工，經過科學驗證，對人體無毒性、穩定性高，少量即具有機能性成效應具有開發成下一代美白產品之潛力。	可技轉	安芳美容科技股份有限公司(產學合作)	否			愛玉面膜5片, 精華液及凍膜各3份, 及愛玉子乾果及幼苗布置等			102x120x120	儲藏空間, 具高低差的展櫃2層	由研究人員進行解說/示範操作	體驗活動(試吃/試飲/試用)	苗栗區農業改良場
1-18	安全機能性產品加值運用區	調節三高	餘甘子新品種及其保健產品應用	New varieties of Phyllanthus emblica and application of health care products	鮮食品種苗栗1號具有果實外觀佳，口感鬆脆且酸澀程度較低的特色，可提高消費者利用接受度，可應用於鮮食及藥膳料理；保健加工品種苗栗2號之總多酚、總黃酮及機能成分β-glucogallin含量高，可應用於調節血糖、調節血脂等保健功效產品開發。	可技轉	星科生物科技公司(合作廠商)	是			餘甘子品種盆栽2盆，鮮果及加工產品。			200*80*180cm	鮮果及飲料產品冷藏需求	體驗活動(試吃/試飲/試用)	無	苗栗區農業改良場
1-19	安全機能性產品加值運用區	調節三高	台灣香櫞機能性產品開發	Development of functional food for Citrus depressa Hayata	1.利用特殊分離及成型技術開發高劑量川陳皮素臺灣香櫞滴丸、即食凝膠產品。 2.目前台灣香櫞大多仍以壓榨果汁為主，壓榨後果皮渣約占5-6成，富含各類植物化素(phytochemicals)與保健營養素(nutraceuticals)尤其PMF，若能加以利用開發高值產品，不僅能減低廢棄物對環境衝擊，更可提供國人養身保健需求。	可技轉	屏東縣永信運銷運銷合作社(合作廠商)	否			台灣香櫞滴丸產品、高品質台灣香櫞濃縮果汁、即食凝膠產品			加壓克力罩展示櫃80*50*50cm(長寬深)	加壓克力罩展示櫃80*50*50cm(長寬深)	由研究人員進行解說/示範操作	由研究人員進行解說/示範操作	高雄區農業改良場
1-20	安全機能性產品加值運用區	植物新藥	香茹濃縮飲	Glossogyne tenuifolia	香茹萃取物可於代謝症候群之改善	研發中	原茶工坊	否			內容:香茹濃縮飲 大小:50 mL褐色玻璃瓶 數量:50瓶			100*60*15	無	體驗活動(試吃/試飲/試用)	體驗活動(試吃/試飲/試用)	高雄區農業改良場
1-21	安全機能性產品加值運用區	調節三高	毛豆植物飲	Edamame Plant Drink	高纖高蛋白高異黃酮，適合素食及銀髮族	可技轉	紅統食品股份有限公司	是	高蛋白，高纖維，高異黃酮，適合素食及銀髮族，經動物功效驗證可調節血糖血脂。		毛豆植物飲盒裝6盒，毛豆原料6包，用電110V			90*40*120	無	體驗活動(試吃/試飲/試用)	無	高雄區農業改良場
1-22	安全機能性產品加值運用區	植物新藥	具保健及開發植物新藥潛力的苦瓜品種	Bitter gourd with health and potential for new plant medicine development	雜交一代高產苦瓜品種，經生物技術國家行計畫苦瓜研究團隊試驗研究發現，證實富含三萜類、山苦瓜皂苷等成分，其中「花蓮4號」已完成細胞、動物實驗，將進入人體實驗，可望成為植物藥。	研發中	寰宇生物科技股份有限公司	是	雜交一代高產苦瓜品種是由台灣原生苦瓜選育而來，適合在台灣生產，開發製成保健產品與藥物將有機會行銷國際，為台灣的農業與生技產業帶來希望		超臨界萃取設備模型(100cm*100cm*50cm)，苦瓜實物(20cm*20cm*20cm)，保健產品(50cm*30cm*30cm)			(150cm*50cm*50cm)	展臺型式-桌子(放展品用)	由研究人員進行解說/示範操作	由研究人員進行解說/示範操作,有獎徵答	花蓮區農業改良場
1-23	安全機能性產品加值運用區	調節三高	靈參及丹參應用於降血糖機能性保健產品之研發	The development of hypoglycemic functional products of Codonopsis pilosula and Salvia miltiorrhiza	利用靈參、丹參等中草藥為原料，經由加工茶!利用，研發降血糖機能性保健產品複方保健飲品。	研發完成	玉富生物科技股份有限公司	是			1.中草藥靈參及丹參原料盆栽各6盆及根部原料展示 2.降血糖產品飲品12瓶展示			120*80*100 cm	無	由研究人員進行解說/示範操作	無	花蓮區農業改良場
1-24	安全機能性產品加值運用區	生產及驗證平台	洛神葵新鮮枝條及乾果等	fresh shoot and dried calyces of Roselle(Hibiscus sabdariffa L.)	新品種改良，提高洛神葵產量	已技轉	超能生化科技股份有限公司台東分公司初鹿牧場、長濱鄉農會、劉復盛	否			洛神葵臺東1、2、3、4、5號品種含果等之新鮮枝條各5枝，約120公分長，不用電			160*80*80	不用電	由研究人員進行解說/示範操作	無	臺東區農業改良場
1-25	安全機能性產品加值運用區	生產及驗證平台	原生種木蘿果原料量產栽培技術	Economic production techniques of Taiwan indigenous Momordica cochinchinensis (Lour.) Spreng.	原生種木蘿果原料量產栽培技術	研發完成	無	否			木蘿果隧道式棚架(活體植株)1組。2.4公尺*2公尺*2.1公尺(W*L*H)。			3.5公尺*3.5公尺*2.1公尺。	大型隧道式植株展示空間、果實、原料(需冷藏)及文宣品展示桌	由研究人員進行解說/示範操作	無	臺東區農業改良場
1-26	安全機能性產品加值運用區	調節三高	臺灣原生木蘿果機能性飲品	Indigenous gac fruit functional beverages in Taiwan	木蘿果飲品含有豐富的類胡蘿蔔素，茄紅素及β-胡蘿蔔素為天然色素及植化素。β-胡蘿蔔素為原維生素A原質(provitamin A)，攝取後可在人體內轉換成維生素A，可為維生素A之良好植物來源，有益於特殊飲食習慣族群攝取營養素。每毫升飲品含有茄紅素0.12mg/mL及β-胡蘿蔔素0.09mg/mL，類胡蘿蔔素以成人每天30mg攝取限量，可輕鬆飲用無負擔，原味無糖配方或減糖配方適合各年齡族群飲用。	研發完成	無				實物果汁飲品展示，預計展示不同配方合計6-12瓶，約80-300mL。			60 * 60 cm ，高度配合展台設計無特殊需求。	1.需有冷藏空間至少可容納38*27*23紙箱大小*2箱； 2.需有常溫儲藏空間至少可容納51*34*35紙箱大小*2箱 3.需用電110V插座1組。	體驗活動(試吃/試飲/試用)	體驗活動(試吃/試飲/試用), 有獎徵答	臺東區農業改良場
1-27	安全機能性產品加值運用區	生產及驗證平台	機能臺灣藜品系繁殖及栽培技術	functional djulis lines multiplication and cultivation technique	建立機能性臺灣藜品系繁殖與安全穩定原物料生產系統	研發中	無				不同品系臺灣藜籽實及植株展示			60*60*80cm+植栽空間	1.展臺60*60*80cm 2.展臺旁地面需有空間放置盆栽	由研究人員進行解說/示範操作	由研究人員進行解說/示範操作	臺東區農業改良場
1-28	安全機能性產品加值運用區	抗憂鬱、抗老、視力	杭菊護眼活性與其保健產品開發	Chrysanthemum Eye-care activity verifcation and	利用杭菊新素材-杭菊葉片開發護眼保健產品，且具有副產品再利用之循環經濟之概念。	研發中	無				1.杭菊機能素材-杭菊葉茶粉50克(以玻璃瓶裝)、2盒茶包(長17、寬8、高11cm)			60*60*90	展臺高度90-120公分皆可，深度50-60公分、寬度60公分	無	體驗活動(試吃/試飲/試用)	茶業改良場

1-29	安全機能性產品加值運用區	抗憂鬱、抗老、視力	金皇石斛在預防與緩解乾眼症狀之食品開發	Dendrobium Taiseed Tosnobile as a food ingredient for prevention and alleviation of dry eye symptoms	種苗金皇一號石斛(Dendrobium Tosnobile ‘Taiseed Emperor No.1’)為本場經人工種間雜交育成，具有台灣品種權，且為台灣首度以藥用植物利用人工雜交育成供藥用材料品種。本種石斛親本採用中國產金釵石斛(Dendrobium nobile)（父本)與台灣產黃花石斛(D.toseanse)為母本，種間雜交育成，選拔後，進行側芽組織培養大量繁殖純化，固定性狀，最後移入溫室中馴化及定植栽培二年即可採收。本種2009年已取得英國皇家園藝學會(Royal Horticultural Society；RHS)正式命名為石斛新雜交種，正式學名為Dendrobium Taiseed Tosnobile，並於2011年申請通過中華民國品種權，登記為種苗金皇一號。依據中山醫學大學以小鼠紫外線B誘發乾眼研究模式，探討金皇石斛萃取物預防與緩解乾眼症狀之效果。結果顯示眼球表面及淚液分泌量及淚液皆隨著餵食金皇石斛萃取物而得到改善，並具有劑量相關性。病理切片分析結果顯示角膜上皮以及外淚腺及麥氏腺的損傷及發炎狀況得到改善。實驗結果證實金皇石斛萃取物確實有預防與緩解乾眼症狀之功效，可望在其原有生產的優勢上，往前進一步開發緩解乾眼症狀之食品。	研發中	允豐收生物科技公司	否						120*50*90	展示台下可為儲藏空間	無	無	種苗改良繁殖場
1-30	安全機能性產品加值運用區		新型第七基因型新城病活毒疫苗產品	Advanced Newcastle disease live vaccine of genotype VII.	本技術產品為第VII基因型新城病弱毒活毒疫苗。新城病（Newcastle Disease, ND）造成全球養雞事業重大損失，不同基因型別 NDV具抗原差異性，目前市售而被廣泛使用的新城病弱毒活毒疫苗皆屬第一基因型（V4, Culster）或第II基因型（B1, Lasota)，然而第VII基因型新城病疫情卻廣泛存在台灣、中國、韓國、日本等亞洲國家，乃至於歐洲（德國、西班牙、義大利、比利時、荷蘭）、澳洲及非洲。西元 2010 年至今在墨西哥、巴基斯坦、埃及、馬來西亞及印度尼西亞都有第VII基因型新城病的爆發，其中中國及印度尼西亞都是全球重要的養雞產業國，分別在2011年有近六十億及十億頭左右的雞隻產出；整體而言，第VII基因型新城病活毒疫苗市場約占全球養雞產業的60-70%以上，目前有多國皆致力開發第VII基因型疫苗產品，如韓國、中國、美國、馬來西亞等國家，可見其廣大市場性吸引各國開發投資，但目前市面上並沒有有效的第VII基因型新城病疫苗產品，故本疫苗有其市場需求性。 依據世界動物衛生組織定義ICPI(intracerebral pathogenicity index，一日齡小雞腦內接種病原性指數)最高數值為2.0，弱毒株或無症狀分離株可低至0.0，ICPI數值0.7以上被定義為新城	研發完成	無		1.本所先期將一 NDV野外強毒株經過雞胚胎、鴨胚胎、細胞繼代及溫度篩選等方式馴化100 代以上之弱毒株，進一步使用反向遺傳學之基因重組技術，將上述毒株之基因體序列加以修改，成功提升安全性及疫苗免疫效力，所修改之序列位置為一具新穎性、可專利性的新城病減毒機制。 2.與市售的 B1 疫苗相比，本技術產品在低於前者100倍劑量下仍可提供極佳的保護力。 3.不同基因型別 NDV具抗原差異性，雖NDV只有單一個血清型，但在繁迫等外在其他因素的影響下不同基因型可能無法提供完全之交叉保護力，因此對近年流行		凍乾瓶*100個，約需占空間25*25*6(長*寬*高 CM)			22*117*73（長*寬*高cm)	無	由研究人員進行解說/示範操作	無	家畜衛生試驗所
1-31	安全機能性產品加值運用區	調節三高	生理活性機能小分子前瞻研究	prospective research of biologically active function molecules	運用臺灣在地農作物進行加工萃取活性原料應用於生活保健	研發完成	無		臺灣在地農作物進行加工萃取活性原料應用於生活保健				運用影片介紹本計畫如何從找尋天然分子到農作物加工萃取原料應用於生活保健項目，影片一部，需有螢幕撥放	影片播放螢幕所需空間	影片播放螢幕所需空間	無	無	靜宜大學
1-32	安全機能性產品加值運用區	調節三高	國產機能食材養生餐開發與推廣		本年度專案案持「食安心、用在地、品人生、拼經濟」宗旨為核心價值，以國產在地的優良安心機能農產食材為基礎，透過專家學者、專業廚師與營養師的規劃與開發，發展多元化的機能食譜	研發完成	否		運用台灣在地食材開發機能養生餐點，並同時開發成養生調理包		可以展示機能養生調理包（約10月底開發完成）	配合開幕式以本年度機能食譜料理進行現場烹調試吃			1. 螢幕(播放本年度機能食譜製作影片） 2. 機能食譜現場電子式/蒸氣加熱設施	由研究人員進行解說/示範操作,體驗活動(試吃/試飲/試用）	體驗活動(試吃/試飲/試用）	靜宜大學
1-33	安全機能性產品加值運用區	生產及驗證平台	農科院安全機能性產品加值研發平台		整合一同呈現平台建構，在安全機能性產品產業價值鏈中扮演的上下游聯繫角色，把關原料成分含量、針對不同機能性訴求(三高、緩老、護眼、外用)建立科學試驗方法協助/參與開發功能性原料並進行功效驗證，平台具有的研發資訊數據整合能縮短產品開發時程，加速推廣上市。		無			海報（橫式270cm x 90 cm）	50cm x 120 cm x90 cm展示台，擺設內容會在調整(1.解剖顯微鏡看斑馬魚卵(需用電)、高階數料實品 片裝 20包、面膜實品 片裝5包、機能性原料實品 1瓶 2L大小 2.實機/ 30 cm X 50 cm x 30 cm/ 110V 省電）				佈置呈現方式需與研發團隊進行討論，以調整實體展品選擇與海報內容	由研究人員進行解說/示範操作（待討論決定）		財團法人農業科技研究院
1-33-1	安全機能性產品加值運用區	生產及驗證平台	加值開發強化機能性產品成份分析、功效與毒理驗證平臺	Value-added development and enhancement of the composition analysis, efficacy and toxicology verification platforms for functional products	加值機能性產品安全與功效性	研發完成	無		一條龍化三大加值平台協助機能性產品快速確認功效性與安全性		實機/ 30 cm X 50 cm x 30 cm/ 110V 省電			30 cm X 50 cm x 30 cm	無	由研究人員進行解說/示範操作	由研究人員進行解說/示範操作	財團法人農業科技研究院
1-33-2	安全機能性產品加值運用區	生產及驗證平台	特色植萃化妝品產業化平台	The industrialization application platform of functional botanical extracts for cosmetic use	建構平台支持國產草藥植物之機能性美妝保養產品開發，連結維護原料/產品的品質、安全與功效	研發完成	無			海報（橫式180cm x 90 cm）				可張貼海報(橫式180cm x 90 cm)的空間	無	由研究人員進行解說/示範操作,無	無	財團法人農業科技研究院
1-33-3	安全機能性產品加值運用區	生產及驗證平台	高階數料研發製造與斑馬魚胚胎試驗平台	Advanced Dressing R&D and Zebrafish Embryo Testing Platform	拓展機能性原料素材於傷口敷料應用加值；建構快速試驗平台支持機能性原料素材效能研究與產品開發，	研發中	無				解剖顯微鏡看斑馬魚卵（需用電)、高階數料實品 片裝 20包、面膜實品 片裝5包、機能性原料實品 1瓶 2L大小			200*60*120	可放置顯微鏡的展台 大型螢幕(連接顯微鏡、筆電)	由研究人員進行解說/示範操作	無	財團法人農業科技研究院

2-1	農業自然療育健康區	芳香療育	乾式兩用擴香器	Dry type of dual-purpose diffuser	乾式擴香法可以有效進行神經療癒和防蚊，在使用中低溫方式，可以讓植物本身的味道釋放，也可以讓森林所有材料都能派上用場，用的很安心又環保，而且外型也可以依喜好而調整	可技轉	否	無	參加2018緯國國際創新大賽獲得銀牌		實物展覽 1. 50*50*60之展品3座 2. 10*10*15 展品5座		中英文介紹乾式擴香器 螢幕播放一組 110v 插座2個	150*60*90	110v 三個插座需要儲藏空間	由研究人員進行解	無	林業試驗所
2-2	農業自然療育健康區	景觀療育	療育性景觀體驗	Therapeutic landscape	藉由影像與部分實物營造視覺認知景觀，而影響及促進參觀者身心健康效益	研發中		無	大量視覺、嗅覺及觸覺的接觸可提高參觀者到訪意願，並了解此發展中產業之價值與特色。		1.花草植栽*500苗、原生樹木(>2.5M)*20株、仿真水池 (L*W*H=2.5*1.2*0.3M)、含檜木精油造霧(不定時)*1組3貴頭、植生綠牆(2.5*4.0)2座、5-6人庭園桌&椅 2.實景益康花園1座 (6*6m)		1.50吋直立式顯示器(含流瀑影像) 2.嵌入式顯示器40吋	180平方公尺 高2.5M	1.特定景觀(宜置之都市、寧靜農村、悅耳森林、舒壓天際線)之大型輸出及背板製作 L*H=100*2.5M 2.研發成果大型輸出(30*2.5M)*1 3.各特定景觀中大權意象製作*1(含特定景觀之配合聲音) 4.提供花草植栽*500苗、原生樹木(>2.5M)*20株、仿真水池 (L*W*H=2.5*1.2*0.3M)、含檜木精油造霧(不定時)*1組3貴頭、植生綠牆(2.5*4.0)2座、5-6人庭園桌&椅 5.實景益康花園1座(6*6m)佈置	由研究人員進行解說/示範操作	無	臺中區農業改良場
2-3	農業自然療育健康區	景觀療育	室內型魚菜共生系統	Indoor Aaquaponic system	室內型的魚菜共生系統藉由人工補光，作物依然可以有良好的生長狀況甚至開花結果，憑添為永的觀賞性。而生長在室內的綠色植物不但能夠改善空氣品質，亦能紓解眼睛壓力令人心曠神怡。觀賞悠遊水中的魚群也頗具療癒作用，透過餵食魚群還能增添無限的樂趣。	研發完成	旺永水耕資材	否			魚菜共生系統實物1臺; L150cmxW50cmxH190cm; 110V 10A			300x300x200	無	由研究人員進行解說/示範操作	由研究人員進行解說/示範操作	台南區農業改良場
2-4	農業自然療育健康區	景觀療育	景觀視覺體驗	Therapeutical Landscape experience	以可攜式生理監測儀進行互動式體驗療育性景觀	研發中		否				無線主機*1; 15組連接主機之可攜式感測儀		配合療育展區(驗報名區(小桌&椅*1); 體驗結果解說區(小桌&椅*1)	1.體驗報名區(小桌&椅*1); 2.體驗結果解說區(小桌&椅*1)、解說用i-pad*2 3.雷射彩印機*1	體驗活動(試吃/試飲/試用)	無	花蓮區農業改良場
2-5	農業自然療育健康區	園藝療育	腎蕨臺東1號及綠球體	THE NEW VARIETY NEPHROLEPIS FALCATA 'TAITUNG NO.1' and GREEN GLOBULAR BODIES(GGBS) PROPAGATION MODEL	腎蕨臺東1號為新型態之腎蕨品種，小羽片頂端呈現鹿角狀分叉為最大特色。本新品種耐候性強、株型緊密、肥料及栽培介質選擇不嚴苛、葉片關節強壯遭遇逆境時不易落葉，為適合商業生產及消費者應用之優良品種。本新品種用途廣泛，盆花、綠牆(植生牆)、懸垂吊盆及組合盆栽皆可應用，商業前景廣闊。	可技轉		否			盆口直徑14.7公分盆2-4個、盆口直徑6公分盆8-12個、綠球體組培盒2-4個			120*120*100	展臺背景顏色建議為白色，以呈現蕨類原色。	由研究人員進行解說/示範操作	由研究人員進行解說/示範操作	臺東區農業改良場
2-6	農業自然療育健康區	芳香療育	植物原萃芳香療癒產品開發	Production technology of aromatherapy products extracted from plants	芳香療法是指藉由芳香植物所萃取出的精油和其它芳香化合物做為媒介，並以按摩、泡澡、薰香等方式經由呼吸道或皮膚吸收進入體內，來達到舒緩精神壓力與增進身體健康的一種自然療法，是近年來十分盛行之輔助療法。 植物原萃芳香療癒產品開發技術係以本場開發之萃取技術，從茶葉或香花草材中萃取芳香分子成為茶香露或花香露，來進行芳香療癒相關產品之開發應用。與傳統蒸餾法產製的純露相較，本技術萃取之香氣，更接近植物原本的香氣，且更為清新細緻。	研發中	花滿蹊農場	是			植物原萃芳香療癒產品一批，需110V插座3個			配合大會	階梯式兩層展臺，其中一層有透明罩，高度30公分。長寬依大會規劃。需有貯藏空間。	由研究人員進行解說/示範操作，體驗活動(試吃/試飲/試用)	體驗活動(試吃/試飲/試用)	茶業改良場
2-7	農業自然療育健康區	景觀療育	農業景觀與療育體驗_	AgriculturalLandscape & Therapeutic Experience	景觀對健康效益之實驗平台，提供園藝操作及介入對健康效益之科學證據	研發中			現場展示體驗者生理反應狀態(心跳、血壓、肌電值、腦波等)		L*W*H=4.8*2.0*2.5M	110v 電源 *4	50吋高解析度電視，35吋電視，i5筆電，生理迴饋儀(含5組感測頭)，植栽綠牆2*2.5m，植栽綠牆4.5*2.5m，植栽綠牆 2.4*1.1m，植栽綠牆1*1.1m，	L*W*H=4.8*2.0*2.5M	如附件	由研究人員進行解說/示範操作	無	台灣大學園藝暨景觀學系
3-1	銀髮友善食品專區		機能性海藻寡醣與水產即食食品	Functional Seaweed Oligosaccharides and Ready-to-Eat Aquatic Foods	1.選用臺灣大型紅藻龍鬚菜、綠藻石莼與褐藻馬尾藻為原料，以特殊水解發酵技術生產機能性寡醣，具有抗氧化、抑制雙糖酶、益生性、抗發炎及抗腸病毒等多重生理活性。 2.改良臺灣鯛魚片質地，製作銀髮族水產即食食品，各項產品製程已可技轉，並能提供產品之組成分分析、生理活性試驗及官能評估之結果。	可技轉	否				1.小玻璃瓶X1 2.A5大小殺菌軟袋X4			長120cm*寬60cm	無	由研究人員進行解	有獎徵答	漁業署
3-2	銀髮友善食品專區		軟質畜禽加工品組合餐	Soft livestock and poultry processed product combination meal	應用改質技術將餐桌常見之畜禽產品軟化，仍保持原有樣態，使銀髮族仍能享受熟悉的產品外觀，而質地已改質修正成易於入口及消化。本組合餐品項約有6項，可作為銀髮族飲食多樣性之選項。	研發完成	否		否		2個餐盒的型式進行展示			一般大小展台	每日更換展示餐盒，尚未使用者(待展品)需冰箱冷凍貯放。	由研究人員進行解	無	畜試所

3-3	銀髮友善食品專區		養生茶箐汁之加工技術	The processing technology of healthy tea drink with fresh tea leaves	本技術利用茶箐(新鮮茶葉)調製色澤亮麗健康好喝的茶箐汁，富含膳食纖維具飽足感，且完整保留茶箐之機能性成分，具有養生保健之效用，目前市面上尚未有此相關產品，屬新開發之茶類飲料。可配合目前國內因缺工人力不敷使用於製茶作業、夏茶苦澀味過重不採收製茶，而導致茶箐浪費之現況，也可有效達到加值產品之目的。	可技轉	否		1. 本技術產製之茶箐汁，色澤亮麗、富含膳食纖維且完整保留茶箐之機能性成分，但咖啡因含量卻減少。 2. 不添加合成添加料，為純天然又安全健康好喝的茶箐汁。 3. 搭配堅果、蔬果、花草植物或牛奶、豆漿，符合銀髮族易吞食、低糖、低熱量、高膳食纖維、高機能性、天然安全又美味的飲食養生保健需求。		養生茶箐汁4種口味，各3瓶，每瓶500mL。總數量為12瓶。			120*45	無	無	無	茶業改良場
3-4	銀髮友善食品專區		2016-2018年銀髮友善食品獲選產品	2016-2018 Senior Friendly Food	—	—	—	—	—	1. 背板大圖輸出(計畫說明、獲選產品簡介海報、展區布置海報等) 2. 展示台海報或大圖輸出等立體製作物 3. 舞台區時間表立牌等製作物	1.銀髮友善食品獲選產品展示(總計53支) 2.運用銀髮友善食品製作的三餐示範餐食展示(四天份)		2016-2018年銀髮友善食品活動影片(頒獎典禮紀錄片)或銀髮友善食品獲選產品介紹投影片之輪播			1.活動推廣影片/產品資訊之輪播 2.邀請獲選廠商辦理試吃/有獎徵答等推廣活動 3.申辦銀髮友善食品平台會員/打卡活動即贈送小禮物之小型推廣活動		畜牧處/食品所