

附件、45 項具商品化潛力之科技研發成果

EXHIBITION TECHNOLOGY



循環永續

CIRCULAR SUSTAINABILITY

農業部暨所屬機關/構參展技術項目：



智慧永續館

SUSTAINABILITY PAVILION

位置	研發機關	技術／專利
SA01	農業部資源永續利用司/ 財團法人農業科技研究院	柚類替代性飼料產品製作技術
SA02	農業部資源永續利用司/ 財團法人農業科技研究院	柳丁皮渣作為肉豬濕式餵料系統 發酵性飼料原料之製程技術
SA03	農業部動物保護司/ 財團法人農業科技研究院	犬貓遺傳性疾病檢測技術之建立與應用
SA04	農業部林業及自然保育署/ 財團法人工業技術研究院	竹炭粉應用於彩妝產品之開發
SA05	農業部農業試驗所	微生物肥料用之液化澱粉芽孢桿菌 T33SR2菌株及其增量技術
SA06	農業部農業試驗所	薑枝菌根菌 <i>Claroideoglomus etunicatum</i> 菌種量產技術
SA07	農業部水產試驗所	海門冬四分孢子體生產技術
SA08	農業部畜產試驗所	畜牧場廢水碳排放估算程式
SA09	農業部獸醫研究所	豬流行性下痢不活化疫苗
SA10	農業部農業藥物試驗所	應用生物可分解劑料之長效根瘤菌防治新劑型
SA11	農業部桃園區農業改良場	蝴蝶蘭底部灌溉智慧化栽培管理技術
SA12	農業部苗栗區農業改良場	黃斑粗喙椿象生產收集系統
SA13	農業部花蓮區農業改良場	青蔥適用有機質肥料配方與應用技術



韌性賦能

RESILIENCE EMPOWERMENT

位置	研發機關	技術／專利
SB01	農業部農業科技司/臺灣大學	促進乳牛健康之新穎益生菌組合
SB02	農業部農業科技司/ 財團法人工業技術研究院	小型電動式曳引機
SB03	農業部農業試驗所	種菌促成生產技術套組
SB04	農業部林業試驗所	樹木根盤保持力之安全性判定法
SB05	農業部水產試驗所	臺灣紅色吳郭魚選育技術
SB06	農業部桃園區農業改良場	水稻品種桃園7號繁殖及採種技術
SB07	農業部臺中區農業改良場	木黴菌 TCTP003 應用於 作物耐逆境能力提升之技術
SB08	農業部種苗改良繁殖場	可可營養系嫁接苗篩選技術

EXHIBITION TECHNOLOGY

智慧永續館 SUSTAINABILITY PAVILION



智慧創新

SMART INNOVATION

位置	研發機關	技術／專利
SC01	農業部農糧署/高雄科技大學	應用於果蔬保鮮的奈米級精油微氣泡複合塗層技術
SC02	農業部漁業署/高雄科技大學	海水冰與微波波技術整合應用
SC03	農業部動植物防疫檢疫署/臺灣大學	對抗細菌及生物膜的疫苗組成物及其製備方法與用途
SC04	農業部林業試驗所	茶籽快速冷乾法
SC05	農業部水產試驗所	養殖槽升降式換水系統
SC06	農業部畜產試驗所	國產乳牛清糞機器人
SC07	農業部畜產試驗所	數位影像動物體型量測及體態評分技術
SC08	農業部桃園區農業改良場	設施葉菜生產排程輔助軟體
SC09	農業部臺中區農業改良場	植物害物燈照抑制系統
SC10	農業部臺中區農業改良場	農用曳引機道路駕駛訓練模組
SC11	農業部臺南區農業改良場	葫蘆科作物之雜交種子純度檢測技術
SC12	農業部高雄區農業改良場	木瓜果園智慧化灌溉模組



亮點區

HIGHLIGHT TECHNOLOGIES

位置	研發機關	技術／專利
SC13	農業部高雄區農業改良場	自主移動智慧病害辨識精準噴藥機
SC14	農業部茶及飲料作物改良場	避障除草機構之開發技術
SC15	農業部花蓮區農業改良場	大豆花蓮1號生長預測模型及栽培管理智慧輔助技術
SC16	農業部臺東區農業改良場	第二代鳳梨釋迦果實清潔機械
SC17	農業部花蓮區農業改良場	黃芩萃餘物超臨界萃取製程技術
SC18	農業部種苗改良繁殖場	洋蔥種子造粒處理技術

SD03

農業部農業科技司、
 農業部畜牧司、
 農業部畜產試驗所、
 財團法人農業科技研究院、
 中興大學

AI智慧畜禽健康監測技術