

2024 台灣醫療科技展 農業健康館活動紀實

文 / 陳世芳、陳蓓真 圖 / 吳惠珍

「2024 台灣醫療科技展 - 農業健康館」113 年 12 月 5 日於臺北南港展覽館 1 館 1 樓盛大開幕，農業部延續歷年「新農生技、幸福世紀」之展示主軸，規劃「養生保健」、「紓壓療育」及「CRO 服務」等 3 大展示專區，具體呈現促進人類身心健康相關之農業科技研發成果。本場由白桂芳秘書率隊參展「抗腸病毒及腺病毒之植物機能配方」與「園藝療育操作工具」成果。

腸病毒 71 型係可引起致命及重

症之腸病毒，嬰幼童為腸病毒感染併發重症及死亡之高危險群體，另一個重要且有高度傳染力的病毒則是腺病毒，可引起幼童重症或是致死。本場研究團隊篩選近百種的中草藥植物原料，由病毒斑實驗證實紫錐花及丹蔘分別具有抗腺病毒及腸病毒之能力，在低的濃度下 (3-10 μ g/mL) 即具抑制腺病毒及腸病毒 71 型的作用，由細胞毒性實驗顯示其具有極高的 Selective index (>100) 且具極高安全性；因應臺灣高齡化社會，本場利用園藝療育

技術導入農村社區，對接長期照顧十年計畫及綠色照顧政策，以照顧農村高齡長輩，並將園藝療育技術延伸擴展至醫療及社福機構，有鑑於高齡者與精神患者手部精細動作較一般人遲緩，家庭常用的園藝工具在園藝療育課程中對其操作較不便利，因此特別開發設計園藝療育操作工具，讓使用者更便利與舒適。同一展館 4 樓展示之第七屆 INNOZONE 創新技術特展，本場蟲生真菌 - 淡紫菌 TCTeb01 應用於荔枝椿象友善防疫技術，該成果結

合植保機，於龍眼田進行荔枝椿象防治，並拓展至有機茶園茶角盲椿象的防治。

現場研究人員向觀展民眾詳細解說，希望促成各界對本場在保健、園藝療育及友善防治資材成果之瞭解，進一步進行產業交流與合作。



▲ 農業部科技司李紅曦司長（前排右 4）與農業部試驗改良單位於農業健康館開展合影（後排右 2 為本場白桂芳秘書）



▲ 農業部科技司李紅曦司長（中）讚許本場開發的園藝療育操作工具（左為本場白桂芳秘書、右為陳蓓真副研究員）



▲ 本場陳裕星分場長（左）向參觀民眾說明抗病毒及腺病毒之植物機能配方研發與商品化情形