

「2021 台灣醫療科技展－農業健康館」盛大展出新農生技、幸福世紀

文 / 陳世芳 圖 / 吳惠珍

「2021 台灣醫療科技展」於 110 年 12 月 2 日至 5 日在臺北世貿南港展覽館 1 館盛大展開，行政院農業委員會之農業健康館以「新農生技、幸福世紀」為主軸，規劃「機能保健」、「CRO 服務」、「樂活療育」及「產業區」共 4 大展示區，展出農委會所屬機關與會外學研機構之健康醫療前瞻創新及可商品化研發成果。本場由洪梅珠副場長代表李紅曦場長率隊參展「薏苡蕎麥新品種與機能性產品」與「園藝療育技術研發與運用於長期照護與居家生活」2 項技術。

本場育成蕎麥台中 6 號的花色為淡紅色，適合作冬季景觀作物，粉紅色花海繽紛景色，可豐富冬季農田景觀，農民可在冬季裡作時進行短時間栽培並收穫，不會影響到翌年水稻插秧時期。機能性產品以蕎麥糙米飯及紅薏仁糙米飯為主食，研究發現紅薏仁糙米飯組顯著降低三酸甘油酯、蕎麥糙米飯組降低總膽固醇。紅薏仁糙米飯組受試者之肝發炎指數 AST 及 ALT 皆顯著減少，且脂肪肝指數減少 21%。蕎麥糙米飯組受試者之血漿肌酸酐含量與腎絲球過濾率改善幅度達極顯著；體重方面，蕎麥糙米飯與紅薏仁糙米飯則分別顯著減少 1.05 公斤及 2.17 公斤。

園藝療育相關的技術與產品，能提供兼具生理、心理及社會互動之健康促進，已運用於社區及長照機構高齡者，本次展出低碳排療育花園模組、互動式花檯、老幼共戲沙桌、無障礙園藝工具、療育性活動設計與教案、人才培訓課程及健康促進評估工具與技術等樣品，包含場域、教案、訓練、活動、驗證評估及產品等完整產業面。

現場研究團隊詳細向觀展民眾解說，期盼促成各界對本場在健康養生方面與園藝療育成果之瞭解，進一步進行產業交流與合作。

同一展場本場「開發抗腸病毒及腺病毒之植物機能配方」參加 InnoZone 創新技術特展，並由研究團隊解說技術，期推動技術專利擴大商品化契機。



- ① 洪梅珠副場長（中）及廖宜倫副研員（左）向農委會陳添壽副主任委員（右）介紹薏苡、蕎麥新品種與機能性產品研發成果
- ② 本場開發之抗腸病毒及腺病毒之植物機能配方參加 InnoZone 創新技術特展，洪梅珠副場長（右）於展示攤位前與台大醫院小兒科合作研究人員合影
- ③ 許嘉錦助研員（中）向陳副主委（右）與王仕賢處長（左）說明園藝療育技術展出之老幼共戲沙桌
- ④ 陳蓓真助研員（左）向陳副主委（右）說明本場在農村社區及長照機構長輩進行園藝療育活動設計與方案之情形