2021臺灣醫療科技展

本場展出熱門機能性作物 木鼈果與洛神葵

文/圖 薛銘童、陳敬文、林真如

2021年臺灣醫療科技展於12月2日至5日在臺北南港展覽館盛大展出，行政院農業委員會「農業健康館」延續歷年「新農生技、幸福世紀」展示主軸，規劃機能保健、樂活療育及CRO服務等三大主題展示區。本場於機能保健區展出「富含機能性成分之木鼈果及洛神葵品(種)系與其產品應用」，吸引許多業者及民眾蒞臨參觀。

本場育成之木鼈果‘臺東1號’為富含茄紅素(35.6 mg 100 g^{-1} FW)及β-胡蘿蔔素(24.9 mg 100 g^{-1} FW)等機能性成分之新品種。為發揮新品種假種皮及果肉吸睛的顏色、豐富的營養成分以及無異味的特性，本場輔導授權業者，將成熟果實之果肉及假種皮製成百分百天然原料，可供食品、餐飲業者及一般家庭使用，作為開發高機能性成分萃取物，或作為飲品、冰品、烘焙或料理研發等用途。洛神葵品系(TTD011503-1)具有豐產及高花青素(27.9 mg g^{-1} DW)等特色，果萼深紫紅色，為國內主要栽培品種‘臺東3號’(果萼紅色，花青素含量為4.0 mg g^{-1} DW)之7倍，可作為國產高機能性素材應用。



農委會陳添壽副主任委員聽取本場研究人員介紹木鼈果及洛神葵研發成果與推廣運用情形

醫學報導茄紅素、β-胡蘿蔔素及花青素均具有抗氧化、護眼、降低新陳代謝症候群風險等好處，本場選育之木鼈果新品種及洛神葵品系富含相關機能性成分，深具開發成為國產機能性原料之潛力。展覽期間，參觀業者和民眾與研究人員熱烈交流，有助於推廣木鼈果及洛神葵的研發成果。



本場陳信言場長與研究人員合影