

農業科技魔法盒科普特展～

本場水稻台中秈 199 號、文心蘭智能補光技術、園藝療育花園配方參展

文 / 陳世芳 圖 / 吳惠珍

農業科技研發技術除了商業化，也可以魔術變身為有趣的故事，農業部今年首度假國立臺灣科學教育館舉辦「農業科技魔法盒科普特展」，於 113 年 10 月 1 日亮麗開展，精心展出適合全民參與的「農業科技魔法學院」、「農業生產的秘密基地」、「從產地到餐桌的奇幻旅程」、「提升生活質感的魔法提案」、「跨越國界的飛行魔法」及「未來創新魔法研究室」六大精采主題，帶領普羅大眾探索知性與感性的臺灣卓越農業科技，感受未來農業的無限可能，豐富您對農業的體驗與想像。

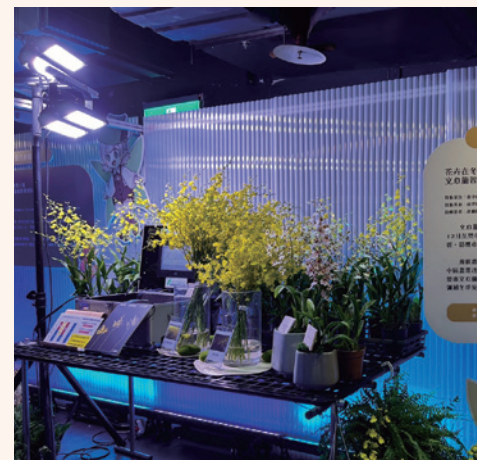
本次科普特展由本場白桂芳秘書率研發團隊展出「打造更強壯的水稻台中秈 199 號、陽光小精靈 文心蘭智能補光技術及園藝療育」等 3 項技術，以深入淺出饒富童趣的內容呈現本場與國際稻米研究所合作，將抗白葉枯病的水稻品系與耐高溫的台中秈 10 號雜交，再透過分子標誌技術篩選出含有 3 個抗病基因的後代，成功育成新品種台中秈 199 號，該品種兼具抗白葉枯病、豐產、優良食味及抗稻熱病之特性。另一般傳統文心蘭農民使用高壓鈉燈補光，耗電且不精確，本



▲ 白桂芳秘書 (前排左 3) 參加農業科技魔法盒科普特展啟動儀式



▲ 農業部科技司李紅曦司長 (右 4) 肯定本場育成優良水稻品種 - 台中秈 199 號



▲ 本場展出文心蘭智能補光技術

場結合田間監控、LED 照明與自動控制系統，開發文心蘭智能補光技術，讓花朵在冬季也能絕佳綻放。此外，本場以五顏六色植物妝點佈置高齡者喜愛的園藝療育花園配方，引導觀眾進入園藝療育五感的體驗，放鬆與提升身心靈健康。



▲ 許嘉錦助理研究員身穿魔法長袍展示療育花園植物配方