

# 賀！本場「花現契機」研發團隊榮獲 2023年國家農業科學獎 前瞻創新類佳作團隊獎

文 / 張金元 圖 / 游詩妮

農業部為鼓勵研究人員以團隊合作解決農業面臨的問題，以實際產業貢獻提升農業的競爭力，本場特組成「花現契機」研發團隊，以「文心蘭智能省工循環一貫化作業研發應用」成果，榮獲2023年國家農業科學獎-前瞻創新類之佳作團隊，成員有張金元副研員、詹庭筑助研員、田雲生研究員兼科長、曾宥紘副研員、藍玄錦助研員、曾康綺助研員、張佳偉助研員及秉薪蘭園廖秉鉉執行長。透過5項技術的整合提升綜效，包括節能補光系統提升切花品質1級、提高A級花50%、延長產期1個月、增加收益80%、節電4成、電動機具提升搬運效率10%、摺箱與碎石介質處理等省工機具節省人力80%，讓整體作業效率提升2倍，以及殘株循環利用率達15%、導入循環介質每公頃可節省3.2萬元等。本場積極建立智能、省工、循環等多重優勢之作業模式技術，以提升花農收益，有助提升臺灣花卉產業國際競爭優勢。

此外，本場吳庭嘉助研員參與中興大學園藝學系林慧玲教授帶領的「番石榴冷鏈保鮮團隊」，以「臺灣優質番石榴全程冷鏈串接遠征國際市場」榮獲產業領航類-優選團隊，建立最適番石榴長程貯運標準化作業流程，可降低凍害及寒害等損耗，突破農產品遠程外銷困境，另葉文彬副研究員參與農試所姚銘輝研究員帶領的「農業氣象服務及災害防範團隊」，以「農業氣象服務及災害防範跨域整合科技防災」技術，榮獲環境永續類-佳作團隊，透過跨域整合及科技防災為核心，研發各項災害期預警、防災技術，強化自主防災力。

再次恭喜獲獎團隊與同仁，期繼續跨域合作進行研發推廣，以落實本場「創新科技打造卓越農業，引領中臺灣共榮農產業」的願景。



▲ 農業部陳駿季代理部長（左5）、台肥公司李孫榮董事長（右5）及農業科技司李紅曦司長（右3）肯定本場研發成果，並與本場楊宏瑛場長（右4）及團隊合影