

附件：「2023 國家農業科學獎」得獎名單

「2023 國家農業科學獎」得獎名單及事蹟簡介

一、團體獎

獎項	領域	得獎團隊 (代表人)	得獎成果主題	簡介
傑出	前瞻 創新	創新水產 養殖技術 開發團隊 (呂明偉)	高育成率之創 新水產養殖技 術開發	開發專利技術，可專一性抑制神經壞死病毒及虹彩病毒的殼蛋白表現之小片段干擾 RNA (siRNA) 核酸分子序列，能抑制病毒感染、使孵化後至免疫力成熟前空窗期魚苗大幅提升存活率。
優選	前瞻 創新	高品質國 產鮮乳創 新研發團 隊 (涂柏安)	高品質國產鮮 乳創新研發與 應用	以資料科學、分子生物學及乳品檢驗等技術，在現有乳品檢驗任務外，進一步研發可實際應用於產業之創新技術，並致力於實際產業應用與推廣，包含提升酪農經營效率、國產乳製品品質，成效卓著。
佳作	前瞻 創新	花現契機 團隊 (張金元)	文心蘭智能省 工循環一貫 化作業研發應 用	為精進文心蘭切花產銷流程，經創新研發與應用文心蘭智能、省工、循環一貫化作業，成功整合「智能補光技術」、「電動輔助搬運機械」、「摺箱機」、「碎石介質分離處理機」及「老株堆肥循環製作」共 5 項技術。
傑出	社經 發展	臺灣土雞 團隊 (陳志峰)	中興紅羽 1982	經過育種品系中，「中興紅羽 1982」成了地方創生、發展山村循環經濟的重要雞種，飼養在部落，找回了人

				與土地的生命力。同時以金門土雞打頭陣返回金門，信義土雞與峨眉土雞亦於2020-2021年分別回到原鄉，肩負起傳承與延續餐桌上滋味的使命。
優選	社經發展	合力蔥產業團隊 (蔡依真)	蔥明減藥 IPM 安全永續顧產業	團隊推出新品種及 IPM 研發與推廣，並藉由移地保種有效分散栽培風險，穩定夏季健康種苗量產提供，育成耐熱品種蘭陽 5 號，有利產業永續發展。
傑出	產業領航	作物害蟲監測系統研發團隊 (林達德)	智慧型作物害蟲影像監測系統	本團隊提出的系統和數位服務具備自動化環境監測和害蟲識別計數等功能，利用先進的 AI 影像辨識技術和嵌入式系統，首創適用於農業應用場域的害蟲監測模組。
優選	產業領航	番石榴冷鏈保鮮團隊 (林慧玲)	臺灣優質番石榴全程冷鏈串接 遠征國際市場	建立外銷番石榴冷鏈串接長程保鮮貯運流程(輸美、加拿大、歐洲等)：部分技術已技轉且落實產業化，已完成輸美實證，銷售美國各超市。
佳作	產業領航	冷鏈管理急先鋒團隊 (徐敏記)	預冷冷鏈管理技術應用	針對冷鏈研發與採後處理技術之研究，旨在開發水果、蔬菜、花卉之採後保鮮及貯運技術，以利內、外銷，並紓緩因產期集中而引發之價格波動與品質減損，增加農民收益並協助拓展海外新市場。
傑出	環境永續	海大漁業資源復育	貢寮水生中心—永續海洋行	建置海洋大學貢寮水生中心，利用分子標記技術成功

		團隊 (徐德華)	動與科學資源 復育	應用於放流和野生個體的 鑑別，解決了二十年來放流 效益難以評估的問題。
優選	環境 永續	自然保育 與碳匯策 略推動團 隊 (林幸助)	自然碳匯量測 技術開發與推 動策略	自然碳匯量測技術可應用 於各類生態環境碳匯監測 與計算，包括海草床、潮間 帶、紅樹林、濕地、河川沿 岸、農田、果茶園、牧草地、 竹林、森林等各類地景，應 用範圍廣且量測效率高，能 快速累積資料作為碳匯認 證之基礎，為 2050 淨零碳 排政策推動提供關鍵性之 利器。
佳作	環境 永續	農業氣象 服務及災 害防範團 隊 (姚銘輝)	農業氣象服務 及災害防範 跨域整合科技 防災	藉由跨域分工整合作物與 氣象資訊，用以提升農民自 主性防災的能力，將農作物 生產朝向氣候智能型農業 (climate smart agriculture)推 動，透過科技研發及落實推 動等作為，減緩極端天氣所 帶來的衝擊。

二、個人獎

獎項	領域	得獎團隊 (代表人)	得獎成果主題	簡介
潛力 新秀	環境 永續	海大漁業 資源復育 團隊 (徐德華)	貢寮水生中心 —永續海洋行 動與科學資源 復育	建置海洋大學貢寮水生中 心，利用分子標記技術成功 應用於流放與野生個體的 鑑別，解決二十年來流放效 益難以評估的問題。
潛力 新秀	產業 領航	冷鏈管理 急先鋒團 隊 (徐敏記)	預冷冷鏈管理 技術應用	開發系統性冷鏈技術穩定 到貨品質，透過農產品產銷 價值鏈上游採前管理、採後 處理技術以及後續的收穫

				後管理、全程冷鏈管理，針對農產品預冷設備及資材等共通技術研發，全面提升國內農產品量能。
--	--	--	--	---