



新聞資料

行政院農業委員會

台北市南海路 37 號

附件

2019 國家農業科學獎得獎名單及事蹟簡介

獎項	領域	得獎團隊 (代表人)	得獎成果主題	簡介
傑出成就獎	產業貢獻	毛豆產業團隊 (周國隆)	毛豆品種技術研發及外銷生產專區輔導	來自高雄區農業改良場的周國隆副研究員為毛豆產業團隊的負責人，透過品種改良、生產技術研發及專區輔導，成功打造國產毛豆變「臺灣綠金」，大大提升外銷競爭力。
	社經發展	新世代漁船監控技術團隊 (許為元)	新世代海洋資訊系統- DeepSea 9	新世代漁船監控技術團隊研發的深海 9 號系統，目前部署於漁業署監控中心，是目前我國船隊科技管理，以及海洋漁業資訊收集的最佳幫手。
出類拔萃獎(最優團隊)	前瞻創新	農業空間資訊跨域決策支援與增值應用團隊 (郭鴻裕)	農業空間資訊整合協作應用系統化盤點全國農地的質與量	農業空間資訊跨域決策支援與增值應用團隊透過建立農業空間資訊，串接及建置由中央到地方政府農業各單位的業務作業，創造完善農業生產資源的調適機制。
	產業貢獻	毛豆產業團隊(周國隆)	毛豆品種技術研發及外銷生產專區輔導	同傑出成就獎
	跨域增值	智慧感測共通資訊平台團隊 (陳世芳)	智慧生物感測共通平台暨行動裝置應用技術	智慧感測共通資訊平台團隊致力於智慧生物感測共通平台與行動裝置技術之開發，結合前端場域物聯網感測至後端人工智慧數據分析，創新智



新聞資料

行政院農業委員會

台北市南海路 37 號

				慧化農務管理。
	環境永續	國立屏東科技大學森林系社區林業研究團隊 (陳美惠)	生態旅遊暨林下經濟軸線發展	國立屏東科技大學森林系社區林業研究團隊透過生態旅遊、林下經濟、友善農業和產業六級化建立鄉村環境永續之策略，發展生態旅遊永續經營。
卓越 紮根 獎 (優勝 團隊)	社經發展	蜂神榜團隊 (吳怡慧)	荔枝椿象天敵「平腹小蜂」研發及綜合防治應用	蜂神榜團隊研發「荔枝椿象天敵平腹小蜂及替代寄主蓖麻蠶量產技術」，結合智慧農業首創「無人機」釋放平腹小蜂，開啟臺灣釋放天敵昆蟲新方向。
	產業貢獻	財團法人農業科技研究院動物疫苗開發團隊 (林俊宏)	新穎豬第二製環狀病毒次單位疫苗之開發與應用	財團法人農業科技研究院動物疫苗開發中心團隊所開發之疫苗具有高安全性，且能效誘發豬隻產生免疫保護反應，有助於提升我國養豬產業之競爭力。
	產業貢獻	高雄區農業改良場微生物製劑研發團隊 (周浩平)	微生物製劑研發	高雄區農業改良場微生物製劑研發團隊開發多項微生物製劑相關技術，涵蓋生物農藥、抑病介質、肥料、飼料添加物等範圍，促進我國永續農業的發展。
	環境永續	有機、友善技術研發應用團隊	生態永續經營的在地實踐	有機、友善技術研發應用團隊透過研發生物防治資材、建立作物病蟲害整合性管理技術，及各式推廣管道與示範場



新聞資料

行政院農業委員會

台北市南海路 37 號

		(楊大吉)		域建立，營造人與自然和諧共生的生產環境。
	環境永續	路殺社公民科學團隊 (林德恩)	臺灣動物路死觀察網-路殺社	路殺社公民科學團隊推動全民關心環境議題並加入公民科學行列，透過路殺資料庫參與回報路上死亡動物時空資訊，改善動物路死及交通安全。
千里馬獎 (潛力新秀)	社經發展	新世代漁船監控技術團隊 (許為元)	新世代海洋資訊系統-DeepSea 9	同出類拔萃獎(最優團隊)
	前瞻創新	蝦類系統生物學研究團隊 (王涵青)	蝦類研究從實驗端轉移到產業端，導入前瞻多體學研究策略加速抗病蝦育種	來自成功大學的王涵青教授為蝦類系統生物學研究團隊的負責人，其透過多體學搜尋致病關鍵點，應用於建立抗病蝦篩選標記，開創水產生物研究新領域。
群策群力獎 (佳作)	社經發展	永續農業經營策略研究團隊 (陸怡蕙)	農產業競爭力提升及農村新價值創造：嚴峻挑戰下的創新思維與策略規劃	永續農業經營策略研究群團隊提出的創新思維與策略規劃方向，對於我國農產業競爭力提升、農村經濟活化及農業三生功能的促進與維護，貢獻良多。
	前瞻創新	表面增強拉曼光譜檢測團隊 (曾昭銘)	應用表面增強晶片建立高極性農藥的快速篩檢技術	表面增強拉曼光譜檢測實驗室團隊開創以表面增強拉曼晶片散射出化合物官能基的特徵圖譜，能即時現地快速檢測巴拉刈或二硫代殺菌劑的



新聞資料

行政院農業委員會

台北市南海路 37 號

				殘留量。
產業 貢獻	殘留農藥 質譜快檢 技術研發 團隊(林韶 凱)	食品把關新利 器-殘留農藥 質譜快檢技術		殘留農藥質譜快檢技術研發 團隊成功研發、整合專利殘留 農藥萃取技術，以及農藥殘留 化學質譜檢驗與雲端數據演 算技術，為食品安全及國人健 康把關。
跨域 加值	國家林木 種原庫暨 基因體研 究團隊 (吳家禎)	牛樟基因體學 發展與產業應 用		國家林木種原庫暨基因體研 究團隊成功開發分子標誌，並 提出全球第一個樟科全葉綠 體基因組解序報告，未來將開 發快速基因鑑定套組確保牛 樟純度。
跨域 加值	農醫跨域 創新-抗逆 境緊迫飼 料添加物 提升豬隻 保健團隊 (林幼君)	新穎抗逆境緊 迫飼料添加物		農醫跨域創新-抗逆境緊迫飼 料添加物提升豬隻保健團隊 開發具明確作用機制的內生 性保護因子飼料添加物，可改 善豬隻在逆境緊迫下所造成 的系統性發炎與死亡。
環境 永續	雜草紅米 追蹤團隊 (吳東鴻)	稻鬼魅雜草- 雜草型紅米 的分子追蹤、 生態與系統 性防除		雜草紅米追蹤團隊掌握本土 雜草型紅米的傳播特徵與危 害特性，針對輔導熱區強化分 工處理體系，並發展多元移除 機制以降低雜草型紅米混雜 的風險。