

2021 Awards for Innovative Agribusinesses

科技豐農，韌性永續

2021 科技農企業菁創獎頒獎典禮紀實

侯惠茹¹

摘要

「2021科技農企業菁創獎」為第8屆舉辦，甄選主題延續「創新研發」與「科技應用」類別並新增「潛力業者」獎項，鼓勵國內農企業持續投入農業創新科技研發及後端科技擴散應用。本屆菁創獎計19家業者入選，現場揭曉獲獎業者包括創新研發類5家、科技應用類4家及潛力業者各2家，行政院農業委員會（簡稱農委會）陳吉仲主任委員除肯定入選者及得獎農企業傑出表現，也期勉獲獎者成為農企業標竿學習典範及農委會推動重要政策重要夥伴，為提升臺灣農業科技實力及產業發展共同努力。

The 2021 Awards for Innovative Agribusinesses were presented on March 16 by COA Minister Chi-chung Chen in three categories—R&D, Applications and Hopefuls. The awards attracted 19 applications and 11 were winners. Minister Chen praised the outstanding achievements of the awardees and looked forward to even better attainments. He believed they would become the COA's import partners in advancing the competitive edge of Taiwan's agricultural sector.

| 註1：行政院農業委員會科技處。

一、前言

為鼓勵國內農企業投入農業相關科技研發與應用，行政院農業委員會（簡稱農委會）自2009年設立科技農企業菁創獎（簡稱菁創獎），本獎項視為農企業最高榮譽，被譽為農業界的奧斯卡獎。

2021年菁創獎為第8屆舉辦，過去7屆累計選出66家涵蓋農、漁、畜及生技領域的績優農企業。菁創獎甄選主題初期分為「創新研發」與「績優行銷」2類，著重於農企業前端研發生產及後端通路行銷成效。自第2011年（第3屆）起區分為「創新研發」與「科技應用」2類，期許農企業透過創新科技研發與後端科技擴散應用，帶動農業整體發展。

本屆延續「創新研發」與「科技應用」甄選主題，每項至多可選出5名得獎業者，另新增「潛力業者」獎項，若有未獲獎農企業經委員一致認

為具有未來發展潛力者，則頒給「潛力業者」獎牌予以鼓勵，期許業者持續精進。為鼓勵農企業主動投入經費於智慧農業、循環農業、農產品冷鏈及農產素材高值化等農委會重點科技政策之技術、產品、服務應用及其研發，如申請主題符合上述重點農業科技政策時，得於書審階段酌予加分。

本屆菁創獎共有39家業者參加甄選，經過書審及初審程序後，共有19家入選業者（科技應用類9家與創新研發類10家），最後由審查委員現地審查及決審會議選出「科技應用」類得獎業者4家、「創新研發」5家及「潛力業者」。

二、2021科技農企業菁創獎頒獎活動實況

本屆菁創獎頒獎典禮以「科技豐農，韌性永續」為主軸，前者期許農企業運用科技研發能量引導農業升級與





農委會陳吉仲主任委員（中）及科技處王仕賢處長（左4）與創新研發類得獎業者及潛力業者合影。

豐碩成果；後者係指農業面臨外在環境挑戰時，所需要採取各種調適及因應作為，以達到永續發展目標，亦是當前農委會重要的政策方向。典禮主視覺設計以農為本，採綠色系為底，加入農林漁畜及科技應用之金色圖騰元素，強調典禮隆重感，並從數字8（第8屆）發想，組成具有「永續」意象的「8」螺旋無限的形象設計，象徵菁創獎精神傳承及呈現科技農業永續價值。

本屆菁創獎於去（110）年完成甄選及評審作業，受到新冠肺炎疫情影響，頒獎典禮延至本（111）年3月16日下午於農委會5樓大禮堂隆重舉辦，現場並展示入選業者優秀事蹟及歷屆菁創獎得獎者榮譽榜，典禮同步於農委會臉書專頁直播。農委會陳吉仲主任委員親臨致詞，首先恭喜19家入選業者，並在眾人期盼下，現場揭

曉各類別得獎業者名單，本次獲獎者包括「科技應用類」4家、「創新研發類」5家業者及4家潛力業者，由陳吉仲主任委員頒發獎座予以表揚，肯定得獎者積極從事創新科技研發與後端科技擴散應用，也期許得獎農企業持續精進，並在因應加入CPTPP及淨零碳排等重要議題成為農委會重要夥伴，為推動農業產業升級共同努力。

得獎農企業上臺領獎時，除親友團一同上臺接受表揚，也感念農企業成長過程，農委會產業主管機關及其試驗改良場提供之輔導與協助，主動邀請機關代表上臺共享榮耀，場面相當溫馨、熱鬧。

最後由農委會陳駿季副主任委員、科技處王仕賢處長及產業主管機關代表等，一同進行19家業者入選事蹟巡禮，並與業者互動交流，期許入

選業者持續為農業打拚，能夠投入更多科技研發資源，創造產品或服務的創新性與獨特性，提升臺灣農業科技實力及帶動產業發展。

三、活動迴響

本屆得獎業者各具特色，研發面向多元，在近年面對環境與氣候變遷，也提出創新思維來因應衝擊。從本屆入選及獲獎業者可以看到，隨著農企業規模成長，各種生產、製造到運銷過程的數據參數蒐集、分析及後續應用，乃至智慧化管理，益發顯得重要。面對國際市場競爭、消費型態改變及對環境永續等要求，如何精準化生產管理，事先掌握國際趨勢，掌握關鍵參數進行決策管理，才是現代化、有效率的經營管理模式。

本次頒獎典禮配合防疫需求及人數控管，實際參加人數達140人，當日參加活動媒體計33家，後續透過平面及網路電子媒體如工商時報、聯合新聞網等露出計35則；電視影音如民



本屆菁創獎得獎業者面向多元，永續農業是重要概念（右2為農委會陳駿季副主任委員）。



農委會陳駿季副主任委員（右）及科技處王仕賢處長（左）與人選業者互動情形。

視新聞計有5則。農委會臉書直播觀看次數約計2,700餘次，有效展現臺灣農業科研實力及農企業企圖心。

四、結語

菁創獎從創設至今，歷時多年，已建立該獎項之重要性，成為農企業爭相競逐之榮譽。從本屆得獎業者可看到傳統農企業積極轉型，於生產製程導入智慧科技及自動化管理，節省人力及提升作業效率；更有農企業能夠掌握市場先機，率先投入研發資源於永續農業議題，研發具減碳及環境永續之農業資材，由此可見農企業持續成長及茁壯。菁創獎可提升獲獎者高度榮譽感與認同感，進而帶動農企業間相互激勵及標竿學習風潮，也期許所有獲獎業者共同帶領臺灣農企業持續發展，達到科技豐農的終極目標。



菁創獎得獎業者向農委會陳駿季副主任委員（左）介紹特色商品。

附表.2021科技農企業菁創獎得獎業者及得獎原因



※ 科技應用類得獎業者 (4家)

得獎業者	得獎原因
永鴻國際生技股份有限公司	永鴻國際以液化澱粉芽孢桿菌為基礎開發畜牧及水產養殖業之配方產品，包含飼料用酵素之系列產品，創造更有效的經濟利益配方，相關科研應用於各類畜產、水產等多面向，應用成效顯著。
百賢農產股份有限公司	將智慧農業導入毛豆農場，採用土壤感測器、微氣象站等技術，搭配嚴謹實驗設計使農場管理更精準化，並將數據導入雲端平臺，隨時掌握毛豆生產關鍵數據，為智慧農業4.0前瞻應用典範。
萬生科技農業股份有限公司	採用高度自動化環控蕈菇栽培流程，包括全自動製包機、自走流水線、無塵室全自動上架下架機、全自動液態菌種接菌機及固定式液態菌種發酵槽等，有效應用技術達到農業生產管理智慧化應用。
福壽實業股份有限公司	轉型智慧工廠、AI系統導入與自動化應用、儲備數位轉型人才等表現亮眼，透過導入智慧製造技術方式，建立生產監測戰情平臺，進行雞隻品質監控與管理等科技化導入，展現科技應用具體實績。

※ 科技應用類潛力業者 (2家)

潛力業者	得獎原因
台一種苗場	採用紙鉢技術培育種苗，根系發展快速且減少植株損傷，可穩定產出高品質種苗，並減少塑膠盒使用，有利土壤與環境友善生產，符合減塑趨勢，獲得多國環境友善標章認證。
峰漁股份有限公司	利用感測聯網可視化系統技術、病原快篩技術及智慧分級計數系統，可有效管控水質和減少人力成本，並將技術整合成「養殖全方位服務」，具未來發展潛力。

※ 創新研發類得獎業者 (5家)

得獎業者	得獎原因
大益農業科技股份有限公司	積極投入研發資源於高效與永續農業議題，研發符合臺灣水稻特性之專用緩控釋肥，相較於傳統複合肥料可減少施肥次數及用量，展現高效省肥及省工特色，研發成果有利產業推動減碳永續之政策目標。
安吉氣象決策資訊有限公司	農園天眼站可直接與雲端主機進行觀測數據接收或控制指令發送，氣象預報數據輸出與輸入均由自動化運算系統處理，可隨時以手機、平板及電腦查詢使用，符合智慧農業4.0擴散目標。
華剛茶業有限公司	華剛茶業透過製程調整，研發出帶有蜜香與熟果風味之梨山紅烏龍茶，並運用茶園氣象監控預警、茶葉製程累積製茶數據資料及茶葉風味品評結果，找出影響茶品風味的關鍵因素，為茶產品創新研發樹立良好典範。
興藝峰生技農業股份有限公司	發展農業生技新技術「天癒仿生科技農法系統」，從研發、種植、加工到銷售，完備整合，建構研、產、供、銷一條龍之附加值服務產業鏈，融入保健及預防醫學，具創研發特色。
蘭卉生物科技股份有限公司	利用專利技術從蘭花種子萃取蘭花胚胎幹細胞（又稱蘭胚素），跳脫觀賞用蘭花框架，以農業基因體及創新技術，開發蘭花功效型原料，運用於美容保養品等生活產品，具體展現農業科技產業六級化特色。

※ 創新研發類潛力業者 (2家)

潛力業者	得獎原因
春發成實業有限公司	長期與學研單合作篩選牧場黑豬族群結構，建立純種黑色種豬群，逐步建立系譜，並有效率建立生產與繁殖性能資料，為臺灣唯一執行原生黑豬經基因定序及科學篩選黑豬牧場。
鉱景食品企業股份有限公司	創新開發滴牛肉精產品並建立標準作業流程，屠宰場及分切場皆通過牛肉產銷履歷證，有效排除動物性用藥污染風險，生產鏈皆採用冷鏈來控管原料肉品質，商品獨特且具創新性。