

資料提供／行政院農委會

97年全國優秀農業人員 得獎事蹟簡介

第22屆優秀農業人員新出爐的12位專家學者，分別來自行政機關、學校、農民團體及技術研究等單位，其優良事蹟包括育種、栽培技術、農業自動化、創意研發、生態保育、教育推廣等領域之卓越創新，長年以來有效帶動農業發展，造福農民。每位得獎者可獲得30萬元獎金及獎狀乙紙。12位得獎人及事蹟摘要如下：



楊吉宗—台灣黑熊之父 綻放真台灣

台灣黑熊是台灣特有種，且在野外族群可能不足300隻，其可愛及珍稀程度不亞於熊貓，亟需加以研究保育。特有生物研究保育中心的楊吉宗副主任長期致力投入台灣黑熊一系列之研究，對於未來台灣黑熊之保育、復育、野放到訓練及經營管理奠定良好基礎。

楊副主任的研究工作包括黑熊的飼養繁殖、繁殖行為、性激素週期性變化、親子關係及黑熊生態功能等，提供了台灣黑熊繁殖生理的基本資料，對於未來台灣黑熊之保育、復育、野放訓練及經營管理奠定良好基礎，同時將研究過程詳細紀錄，發表於研究期刊。97年3月更配合國家地理頻道製作「綻放真台灣—搶救台灣黑熊」影片，提供雙胞胎小黑熊野化訓練的相關素材，在全球166個國家播出，將我國在台灣黑熊保育研究的成果與努力宣揚於全球，對國家的保育形象提升貢獻極大。



林永順—研發果園高效率農機 果農好幫手

全台果樹栽培面積達22萬多公頃，占農業生產之重要地位。栽培管理如病蟲害防治、雜草或草生栽培管理、土壤管理、施肥等作業，為生產優質產品之重點工作，而利用高效率及高性能農機，可達到省工管理或協助擴大經營規模之功效，並為農民帶來較多利潤。

台東區農業改良場林永順課長多年來積極試驗研發「果園優質生產管理高效率農機」，獲得經濟部智慧財產局多項專利，割草機械有「水平浮動式割草裝置」、「雙導桿側移式割草裝置」、「移動式割草盤之割草裝置」、「果樹冠下割草裝置」；施肥機械有「果樹施肥裝置」、「施肥機之撒布調整裝置」、「二輪驅動四輪轉向之農機底盤」及「自走式施肥機之撥料裝置」等，其中6項技術更授權廠商生產。另外「自走式鼓風噴霧車」及「四輪傳動乘坐式割草機」更列為農委會國產新型農機補助機型，推廣於全國。



黃山內—研究推廣土壤肥培 深耕永續農業

土壤為地球上天然資源、農作物生長的基礎、人類生活之依賴，也是地球生態的重心。台灣地區溫高水足，農作物週年栽培，惟土壤天然肥力低，為求增產，肥料施用不可或缺。

台南區農業改良場黃山內前場長多年來致力於研究與推廣作物施肥技術，發表論文及專刊，參加國內外相關研討會，推廣合理化施肥，依據作物、土壤與肥料特性並視氣候合理施肥，矯正一般農民僅憑經驗之施肥，有效減少病蟲害，提升農作物產量與品質，並達到節省能源，防範環境污染之效益。

除土壤肥料之研究推廣，黃前場長也參與研發及推廣有機農業栽培技術，及減少溫室氣體排放、保護環境生態，並維護消費者健康，同時亦協助農業試驗改良場遷建，增加農業試驗研究效果。



曾勝雄—育成雜糧特作新品種 增加農民收益

任職於台中區農改場的曾勝雄研究員，致力於台灣水稻、雜糧及特用作物品種改良，以及栽培技術改進試驗研究工作近40年，對於雜糧及特作產業貢獻良多。

曾研究員建立6種適合台中地區採行之水旱田耕作制度，推廣3,201公頃，年增加農民收益高達1億1千9百萬元。另外，研發及推廣落花生高產栽培技術，使彰化地區之落花生莢果產量每公頃增加960公斤，增加農民收益高達1億6千2百萬元；育成生食紅甘蔗台中1號，具有蔗莖品質佳及產量高特性，每公頃蔗莖產量比埔里地方種增加20,694公斤，可增加農民收益1億4千9百萬元；育成薏苡台中2號且研發推廣薏苡高產栽培技術，其具有優良農藝性狀及產量高特性，可增加農民收益1000萬元；育成及推廣蕎麥新品種台中2號，可增加農民收益365萬元。



黃正清—致力漁船改良，敦睦邦誼，揚名海外

黃正清教授於69年起在成功大學成立漁船及船舶機械研究中心，並擔任主任工作25年餘。首創由國人設計建造遠漁業用船，發明延繩釣漁船全天候作業方式，設艙後方頂部設遮浪板及保護甲板保護工作人員，並建造超低溫鮭釣漁船及雙拖凍結方式，改善作業效率與安全性。黃教授設計並指導造船，推動省力化、自動化，釐定節約能源柴油機耗油率標準，每年節省燃油約1億3,000萬元。



盧虎生教授—研發稻作有成 國際飄香

台灣大學農藝系盧虎生教授從事稻作學術及教育工作多年，在稻作學術研究、人才培育、產業科技發展、輔導產業技術提升及國際合作各領域上都有卓越的成果。

盧教授研發稻米新鮮度檢驗及DNA品種檢驗等技術，完成技術移轉及實用化，同時為維護國產良質米之市場區隔性與競爭力，研發ICP-AES多重離子元素分析技術，以有效判別稻米原產地，保障國產稻米價格及競爭力，目前正進行專利申請作業中。為發揮我國之農業生物技術之優勢，更結合國內農委會、國科會、FFTC、國家實驗研究院STPI、及國外美國在台協會（AIT）、東南亞國協農科教中心（SEARCA）在我國首次舉辦之「東南亞農生物技術訓練班」，深化我國農生物技術之國際影響力。



楊素幸—釋迦乾果成藝品 創意令人驚艷

釋迦是台東縣最主要的經濟果樹，占全台總面積之84%，為極具地方特色之產業。為促進該項產品之多元化利用，協助釋迦之銷售，台東縣農會的楊素幸家政督導自87年即帶領該縣家政班員，以釋迦乾果作為研發題材，設計具特色及環保概念的手工藝品，包括釋迦樹、畫框、釋迦項鍊、耳環及動物釋迦等。以創意結合地方產業，將垃圾變為黃金，讓釋迦農友及農村婦女都獲益，共創造出2,527萬元的產值。



朱建鏞—花卉推手 新品種躍國際

種苗是帶動作物產業成長最基本的要素，能控制種苗，才能掌握產業發展。中興大學朱建鏞教授專精花卉栽培生理及育種技術，在民國80年時研發「玫瑰單節扦插繁殖法」，在短短2年間使台灣玫瑰花品種全面作更新，且切花品種得與世界市場同步。直到目前，台灣所有玫瑰花年產值1,800萬元以上。民國95年開發「蘭科植物液體播種技術」，取得中華民國和美國之發明專利，提升台灣蝴蝶蘭產業競爭力。



成游貴—狼尾草之研發應用 開創產業新契機

畜產試驗所成游貴研究員選育不同利用型態之狼尾草品系，包括高品質半矮性品系「狼尾草台畜草1號」、高產品系「狼尾草台畜草2號」供家禽與寵物用之矮性高品質品系、供健康食品用（含高花青素與抗氧化能力）之紫色品系，及供能源用之高產品系及植物無融合生殖品系等。另外，引進及研發推廣狼尾草收穫機與青貯裝填機，解決勞力缺乏，提高生產管理作業效率。



郭伊彬—農業行銷多元化 打造新價值

台南縣農業處郭伊彬處長推動成立台灣第一座農業生產型蘭花生技園區，更辦理一年一度的台灣國際蘭展，規模逐年躍居為世界三大蘭展，每年均吸引許多國家、大批的花卉專家與買家來台觀摩交流，97年寫下24億元鉅額的蘭苗訂單量，並藉由台灣蘭花的美麗優質形象，帶領台灣的文化創意產業走向國際化。同時，郭處長也成立全國第一個芒果外銷供果園，且增設蒸熱處理廠進行水果檢疫，達到進口國的嚴格品質要求，也建立愛文芒果專屬的世界品牌。



張哲瑋—世界第一荔枝新品種 創造高產值

積極從事荔枝育種工作近20年，農業試驗所的張哲瑋副研究員成功選育出荔枝新品種「台農1號」翠玉及「台農3號」玫瑰紅。「台農1號」翠玉為台灣第1個雜交荔枝品種，同時也是世界上第1個有正式學術報告發表的荔枝人工授粉雜交品種，創造9千萬元產值。

另外，張副研究員也針對荔枝優良品種「玉荷包」及「糯米糍」開花結果生理，荔枝、龍眼、芒果隔年結果原因及矯正，荔枝矮化栽培模式之建立、龍眼品種改良保存、鑑定，與芒果產期調節、肥培管理與設施栽培等進行研究。



劉光明—推廣漁業資源管理 國際注目

海洋大學劉光明教授研究鯊魚生態與資源利用，並撰寫我國鯊魚保育與管理國家行動計畫書，以符合國際糧農組織(FAO)規範，促進我國鯊魚資源之永續利用，參加 APEC 海洋資源保育圓桌論壇，發表「台灣鯊魚保育和管理」論文，獲得極大迴響，使與會各國肯定我國在鯊魚保育所做的努力。

劉教授以其研究成果及對我國鯊魚資源之瞭解，多次代表我國參加或主辦國際重要會議，提出鯊魚國際合作研究計畫、鯊魚資源評估、我國鯊魚漁獲資料等，並宣導我國資源保育成果，大幅提升我國國際形象。

