

## 恭喜鄭場長榮退

生技小組 研究員廖芳心 分機106



奉獻與努力。

鄭場長畢業於台灣大學農藝系。民國58年起任職於台南區農業改良場，從事豆類作物育種與栽培技術改進研究，因表現成績優異，榮獲政府公費薦送出國進修，取得美國伊利諾大學碩士與博士學位。73年起服務於農業發展委員會，歷任行政院農業委員會簡任技正、農產科長、園產科長及農糧處副處長兼農業科技小組組長，91年6月榮調本場場長。

鄭場長在農委會服務期間，長年從事農糧行政與農業科技管理，推動農業生物技術研發與產業輔導及辦理作物育種等農業試驗研究工作，成效卓著；調任本場後，他無私地奉獻農業專業知識與經驗，領導同仁為服務地區農業努力，八年多來本場各項試驗研究與推廣工作均有豐碩的成果，屢獲上級嘉獎及農民與民眾肯定，更於95年獲頒國際同濟會台灣總會第30屆十大傑出農業專家。

茲將重要事蹟臚列如下：

一、策劃研擬肥料政策調整方案經行政院核定後，推動實施相關措施，策劃及推動肥料管理法草案研擬工作，如期完成法定程序，達成肥料管理法制化目標。參與「植物種苗」法大翻修工作，有助於提昇國內植物品種及種苗（包括基因改造種苗）之有效管理，並與國際植物品種保護聯盟相關規範接軌。

二、策劃研擬「人工培植拖鞋蘭證明文件申請須知」經公告後並推動實施，使列入CITES附錄I之拖鞋蘭能突破瓶頸依規定輸出，對拖鞋蘭產業發展具有關鍵性貢獻。

三、自民國76年起負責整合推動農委會農業生物技術研發計畫（農林漁牧及食品）及產業推動措施，並配合國際潮流訂定「基因轉殖植物田間試驗管理規範」及「基因轉殖植物委託田間試驗作業要點」，厚植農業生物技術研發及管理基礎。尤其推動多年之花卉種苗生技產業輔導計畫成果豐碩，已落實於蘭花種苗組培產業的發展。

四、任農業科技小組組長期間，策劃研擬農業科技研發方向及計畫研提管理相關作業規範，策劃推動「行政院農業委員會科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」之研訂工作，及訂定「行政院農業委員會農業科技計畫產學合作實施要點」，建立農業科技研發管理基礎。

五、率團參加生物多樣性公約締約國大會第一屆臨時會議，復會及科諮機構第五次會議，回國後就攸關我國生物技術發展之生物安全議定書(Cartagena Protocol on Biosafety)，所提建議業經相關單位參採辦理，諸如已成立之行政院生物技術產業發展指導小組-基因改造產品跨部會工作小組、遺傳資源法之研擬及參照生物安全議定書規範檢討現行法規及研訂新法規。另率團參加APEC農業生物技術高層政策對談會議，與各會員體溝通並交換生物技術研發與相關管理規範及植物品種權保護意見。

六、策劃督導並參與大豆屬及豇豆屬豆類植物遺傳資源收集研究計畫，歷經五年完成台灣、澎湖及金門地區之收集工作並保存，減少因棲息地被破壞導致物種之消失。並與中興大學葉茂生教授共同編著「台灣豆類資源植物彩色圖鑑」專書。

## 【農業新聞】

七、參與或督導育成作物新品種包括食用大粒落花生台南11號，覆蓋兼綠肥用大豆台南6號，其中落花生11號自命名推廣後已成為落花生主要栽培品種；在本場期間育成水稻桃園糯2號、桃園3、4號，山藥新品種桃園4號，甘藷新品種桃園3號，茭白新品種桃園1、2號，青蔥新品種桃園3、4號，聖誕紅新品種桃園核研1、2號，長壽花新品種桃園1、2號，菊花新品種桃園1、2號，薑花新品種桃園1、2號，萵苣新品種桃園1、2號及日日春新品種桃園1、2、3、4、5號，共24個品種。並有6個品種已經技術移轉農企業生產種子或種苗提供農民使用，其中香米新品種桃園3號由於米質優良，具芋頭香味且豐產，推廣後甚受農民及消費者歡迎，今(99)年更獲全國十大經典好米之肯定。

八、策劃推動台灣原生蝴蝶蘭遺傳資源收集計畫，並將成果於2004年第8屆亞太蘭花會議發表。完成蝴蝶蘭雜交育種並登錄27個蝴蝶蘭雜交種於RHS，且參與國際或國內蘭花展示與競賽獲獎多項。推動其他台灣原生蘭蒐集種原、評估、繁殖及開發新興花卉，登錄根節蘭雜交種1個於RHS，開發白鶴蘭雜交長距根節蘭後裔為新興花卉。

九、推動開發多項農產品加工技術研發，包括綠竹筍湯包、山藥餡料製造、海梨柑餡料製造、酸桔醬加工技術等，取得小品盆花自動給水盤、快速堆肥化裝置、水果分級裝置、田間害蟲遠距監控系統、多行式蔬菜移植機、植物殘枝粉碎機、肩掛背負式割草機安全裝置、具導流及溫度監測功能之保溫裝置等36項專利，技轉收入薑花粉製造技術、水稻香米品種桃園3號繁殖及採種技術、仙草香皂產品製造技術、草花軟盆介質攪拌混合自動裝盆機、山胡椒實生苗繁殖技術、具導流及溫度監測功能保溫裝置等34項，這些研發成果移轉業界，嘉惠民眾，帶動農業產值提升。

十、因應桃園地區氣候特色及鄰近都會消

費市場，研發及輔導設施蔬菜栽培及產銷技術，開發自動化苗菜生產一貫化系統，離地栽培技術，等，且推動設施應用於果樹、諾利等多項創新生產技術，推動研發盆花、草花栽培技術，都市美化之香花、藤蔓類盆栽應用與山櫻花育種等，生產經濟價值高之農產品。

十一、負責有機農業研究團隊，整合全國有機農業研究資源，開發作物栽培、土壤肥培、採種育苗、離地栽培及農漁牧綜合經營等有機農業生產技術。推動轄區作物合理化施肥示範工作，輔導農民依據作物施肥手冊或土壤肥力分析結果合理施肥，成效良好，並於今(99)年8月份奉命擔任合理化施肥輔導小組召集人，規劃加強水稻氮肥合理化施用試驗與輔導工作。

十二、成立綠竹筍小組，整合本場綠竹研究人力與方向，舉凡育種、健康種苗繁殖、栽培技術、栽培與採收用機械、殘枝粉碎機械、採收分級清洗機械及採收後處理、加工等綠竹筍產業相關技術，嘉惠筍農。

本場在鄭場長領導下，近年來不僅各項試驗研究與推廣工作有豐碩的成果，在硬體設施方面亦積極爭取經費，增購儀器設備，改善試驗環境，提供研究人員良好研究環境。八年來興建考種室、稻穀調製室、農民活動中心及土壤肥力及作物營養診斷中心各一棟，維修學員宿舍、整修農業用實驗室及風乾室屋頂，場區路面鋪設瀝青、維修晒場等。搭建一般溫網室26棟約2,000坪，標準溫室約1,000坪，充實田間試驗設施。尤其規劃蘭花育成中心，興建組織培養室、標準溫室與訓練教室，提升蘭花研究能量。鄭場長為加強果樹方面之研究，積極由國有財產局無償撥用面積6.95公頃，成立新埔工作站，新闢灌溉用蓄水池、修築灌排水溝及建設試驗及辦公大樓。

鄭場長將公務生涯貢獻給農委會，成就桃園區農業改良場，我們將學習他做人原則與處事精神，繼續努力以赴將研發成果推廣嘉惠農民。僅以本文獻上全體同仁最誠摯的謝意與祝福。