慶祝建場百週年農業成果展

本場建場已 100 週年，爲了讓大家更了解高雄區農業改良場的工作內容、研究示範推廣成果及對國家社會之貢獻，本場特別於 11 月 1 ～ 3 日舉辦「慶祝建場百週年農業成果展」，並依參觀動線規劃「農業試驗研究與示範推廣成果展示區」、「熱帶花卉切花與盆花展示區」、「香草植物展示區」、「原生植物展示區」、「棕櫚科植物展示區」及「農機研發成果展示區」共六區。成果展除於大會服務台安排工作人員及印製精美簡介手冊服務參觀民眾外，各展示區也由各研究室人員輪班爲參觀者解答問題。

以下由各展示區之主要負責人簡述各區之展出重點與成果：

農業試驗研究與示範推廣成果展示區

文／圖　邱運全

本區由本場各研究課室、及分場負責，由同仁利用海報看板介紹、實物展示及產品品嚐等方式來佈置展示區，說明研究工作內容與歷年研發成果，展示區位於推廣課前面廣場。展示區共分爲：稻作、雜糧、花卉、果樹、生物科技、加工處理、植物保護、土壤肥料、旗南分場、澎湖農業與推廣、農業推廣等 11 個展示區。各研究單位之展示內容有：

稻作研究室展示了本場稻作發展簡介、本場水稻品種改良成果及親本譜系、早熟稻品種改良成果、良質水稻品種改良成果、水稻新品種高雄 143 號育成之介紹、米種之多樣化與高級化樣品展示及高屏地區水稻栽培技術演進之介紹。



▲展示區的精神堡壘。（圖：鄭文吉）

雜糧研究室展示項目有台灣毛豆產業發展的經過、台灣毛豆機械化生產過程、毛豆品種高雄 1 ～ 5 號之介紹、毛豆新品種高雄 6 號及 7 號育成之介紹、紅豆品種高雄 1 ～ 8 號之介紹、紅豆省工栽培技術之成果介紹，並提供毛豆及紅豆加工產品供參觀民眾品嚐。

花卉研究室展示項目有觀賞棕櫚品種介紹、切葉用黃椰子網室栽培介紹、觀賞棕櫚盆栽栽培技術改進成果介紹、薑花介紹與品種選育、薑荷花生長習性與栽培技術改進成果、薑科植物種原介紹、台灣野牡丹藤栽培技術建立、原生野牡丹科植物品種介紹、恆春半島原生植物品種蒐集及利用、觀賞鳳梨與火鶴花栽培技術改進、冬季玫瑰栽培技術改進、文心蘭雜交育種與小孢子及胚珠發育之觀察介紹。

果樹研究室展示項目有蓮霧裂果預防技術、蓮霧新梢控制技術、蓮霧遮光穩定

高雄區農業改良場　副研究員兼作物改良課課長　(08) 7229461

催早花之技術、印度棗種原蒐集保存及利用、晚熟印度棗新品種高雄２號之介紹、光源對印度棗開花及產期之影響介紹、修剪對檸檬及四季桔開花之產期調節技術、金煌芒果成熟度對果實品質之影響介紹、荔枝品種保存及特性介紹、玉荷包荔枝開花著果之研究技術、仙人掌果品種蒐集及選育之介紹等。

生物技術研究室展示項目有利用體胚形成進行薑花之微體繁殖、利用單一培養步驟誘導胡瓜體胚形成之研究、具抗病性野生種木瓜組織培養保存之研究、火鶴花組織培養繁殖、蜂巢薑組織培養繁殖之研究、芋癒合組織誘導與植株再生之研究及台灣原生杜鵑、蝴蝶蘭屬種原、拖鞋蘭種原、石斛蘭種原、台灣原生石斛蘭種原之DNA分析。

加工研究室展示項目有澎湖風茹草加工利用、薄膜分離技術在檸檬及芒果果汁濃縮之應用、毛豆多樣化產品之開發、水果飲料醋產品開發、穀類酒及水果酒示範推廣、香蕉酒釀造、金桔果乾燥加工、蔭鳳梨製程改進、農產品加工輔導、噴灑式熱水處理刷洗機之研發及應用等，並提供風茹茶、水果飲料醋及風茹凍供參觀民眾品嚐。



▲加工研究室提供產品給參觀者品嚐。（圖：鄭文吉）

植物保護研究室展示項目有植物保護研究歷史沿革、作物線蟲病害研究、水稻病蟲害預警制度與作物疫情監測管制、獵食性椿象飼養技術改進及應用於蔬菜害蟲防治技術、小黑花椿象防治薊馬之試驗介



▲植保研究室以果實蠅誘殺器裝飾展示區

紹、恆春地區洋蔥萎凋病及軟腐病緊急防治研究成果、長效型東方果實蠅誘殺器之研發應用、利用黑薑菌防治蔬菜害蟲之介紹、亞洲棕櫚象鼻蟲之生態及防治介紹、產期調節蓮霧主要病害之防治技術等。

土壤肥料研究室展示項目有歷年來土壤肥料研究成果、轄區園特產營養管理與品質改進研究成果、作物營養診斷及肥培管理技術之研究成果、微生物肥料應用研究、農田土壤肥力調查與品質監測等。

旗南分場展示項目有扁蒲、茄子、芋種原多樣化、茄子新品種高雄一號～紅娘及茄子一代雜交新品種高雄二號～紫娘之介紹、芋「高雄一號」、扁蒲品種「高雄一號」之介紹、香草有機栽培、有機生態農場非農藥病蟲害防治技術、夏季設施有機蔬菜穩定生產與栽培管理技術、有機蔬菜連作與輪作之研究、有機農法實施１４年之田間成果等。

澎湖分場展示項目有澎湖農業改良成果、落花生新品種「澎湖３號」之介紹、



▲澎湖分場展出的瓜果琳瑯滿目



▲推廣課介紹蓮霧產業之整合過程、分級標準及外銷包裝

嘉寶瓜新品種「西瓜澎湖３號」之介紹、香瓜栽培技術、紅龍果在澎湖之生產、農林混植實施成果、高品質溫室洋香瓜之生產技術、早春稜角絲瓜之生產技術、甘藷蟻象之防治、洋香瓜病毒病害之防治、蝗蟲之防治、黑角舞蛾之防治、南瓜之生產技術、蘆薈栽培等。

農業推廣展示項目有本場農業推廣回顧、台灣蓮霧產業整合過程、台灣蓮霧產業策略聯盟組織系統、外銷蓮霧品質分級標準、農村青年教育訓練、家政推廣教育工作25年之歷程、家政推廣與農家生活改善成果、農業產銷班輔導、農漁村社區實質環境改善、發展市民農園、山地農村廣播節目之製作、本場發行農業刊物等。

這次的成果展出，由於同仁們都非常用心，把個人負責各研究部門歷年來重要之研發成果，以簡明生動的文字圖片來加以闡述，配合實物的展示及產品之品嚐，其內容頗具教育性及啓發性，展示活動可以說是非常成功圓滿。