

「雲嘉南精緻農業成果展活動」規劃報告書

Exhibition for Research and Development of High-Quality Agricultural Products in
Yunlin, Chiayi, and Tainan Area

一、緣起

鑑於精緻農業是政府規劃之六大新興產業之一，政府將精緻農業列入關鍵新興產業，旨在為台灣農業開拓新市場，注入年輕勞動力，促進農村再生活化。日前更通過「精緻農業健康卓越方案」，鎖定農業生技、蘭花、有機農業、石斑魚、農業精品、農村深度旅遊等六大主力，希望「點石成金」，四年內投入 200 餘億元，力拚 2012 年時產值倍增。此一振興經濟措施，不但將重新打造台灣農業風貌，更可帶動農業經濟發展，帶領台灣農業朝向健康、效率、永續經營三大施政方針邁進。

再者，本校係於民國 89 年 2 月 1 日由國立嘉義師範學院及國立嘉義技術學院整合成立的一所綜合大學，共有 4 個校區，原嘉義師範學院之民雄、林森二校區及嘉義技術學院之蘭潭、新民二校區。整合前二校各有發展特色，原國立嘉義技術學院創立於民國 8 年，原名為「台灣公立嘉義農林學校」，民國 10 年易名為「台南州立嘉義農林學校」，民國 34 年易名為「台灣省立嘉義農業職業學校」，民國 40 年易名為「台灣省立嘉義高級農業職業學校」，民國 54 年改制為「台灣省立嘉義農業專科學校」，民國 70 年改隸中央為「國立嘉義農業專科學校」，民國 86 年 7 月改制為「國立嘉義技術學院」。原嘉義技術學院係台灣歷史最悠久之農業學校，以培育理論與實務兼具之農業基層及中階農業推廣及農業經營人才為主，為雲嘉南地區農業推展及諮詢中心。

本校農學院與生命科學院於自然科學領域，教學、研究與推廣工作推展夙有盛名，理論與實務兼具；在雲嘉南地區更是農業自然領域之領導者，肩負農業產業發展、自然生態保育與優質生活提昇的生產、生態與生活等三生目標之重責大任，基此願景投入之人力物力，已顯現亞熱帶農業中心氣勢，以目前已建立之紮實資源，展望未來可發揮社會影響力，以主導未來農業研究，與社會大眾分享研究成果，並引導嘉義、雲林、台南地區農業發展方向，善盡知識人的社會關懷，本校特結合前身國立嘉義技術學院（國立嘉義農專）創校 90 週年校慶系列活動，舉辦「2009 雲嘉南精緻農業成果展」，整合本校精緻農業研究相關系所、中心及場廠，並廣邀雲嘉南地區重要之花卉研發單位與協會—農業試驗所花卉中心、台南區農業改良場、台灣蘭花產銷發展協會、文心蘭協會、蘭花育種者協會、台灣糖業公司、農友種苗公司、本校產學合作之業界廠商、歷屆從事精緻農業有成之校友等共同參與，以進行推廣雲嘉南豐碩精緻農業發展成果，建立永續農業

發展經驗交流與分享平台，傳承豐富經驗與優異成果。

二、目標

- (一) 為配合本校前身國立嘉義技術學院(國立嘉義農專)創校 90 週年校慶系列活動，推廣本校師生及歷屆校友豐碩精緻農業成果及作品。
- (二) 落實本校各項精緻農業研發成果於農業界。
- (三) 推廣雲嘉南地區精緻農業發展。

三、實施期間及地點

98 年 11 月 5 日、6 日、7 日、8 日於國立嘉義大學蘭潭校區嘉禾館（嘉義市學府路 300 號）舉行。

四、重要工作項目及實施方法：

本成果展以「雲嘉南精緻農業」作為整體展示之主題及形象佈置，配合本校校慶活動，於 98 年 11 月 5 日、6 日、7 日、8 日四天於本校蘭潭校區舉辦。展覽區主要為室外花卉展示區、精緻農業科技成果展示區、農村景物水墨畫展示區、古早農業機具展示區及精緻農特產品區五大區域，展出內容再以各參展單位分區展出之方式展示，以訴求呈現健康農業、卓越農業及樂活農業。

(一) 成果展開幕式

於 11 月 5 日（星期四）上午 10 時舉行成果展開幕式，邀請行政院農業委員會、雲林縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、台南縣政府、雲嘉南地區各地農會貴賓蒞臨會場指導。

(二) 成果展示：以靜態平面展示、靜態模型展示及動態實作展示呈現雲嘉南精緻農業各項成果，各展覽區展示主題及特色內容分述如下：

1. 室外花卉展示區

本展區設置於本校嘉禾館前左右兩側草坪空地，勘察測量規劃成 7 個小展示區，其中一區由本校園藝技藝中心以蘭花生技為主題，展示本校於英國皇家園藝學會登錄新蝴蝶蘭雜交種、獲台灣蘭花產銷發展協會及美國蘭藝協會評定優良之蝴蝶蘭花，呈現本校蘭花研究團隊多年豐碩研發培育成果。另與農業試驗所花卉中心、台南區農業改良場、台灣糖業公司、台灣蘭花產銷發展協會、文

心蘭協會、蘭花育種者協會等 6 個協辦機關，以蝴蝶蘭、文心蘭、火鶴花、組合盆花及園藝造景，共同精心設計展示戶外裝置藝術，除呈現本次成果展及創校 90 週年校慶嘉農精神象徵，亦同時提供社會大眾優美高雅的園藝饗宴，以帶動精緻花卉園藝產業之發展。

2. 精緻農業科技成果展示區

本校農學院設有 8 個學系、2 個獨立所、院所屬中心 3 個單位，及生命科學院食品科學系、生物資源學系及水生生物科學系等從事精緻農業有關之教學與研究工作。農學院每年培育農業專業人員與高級研究人員約 430 人。在研究工作方面，97 年自國科會、教育部、農委會及其他單位之委託計畫，農學院計有 133 件，經費總計 177,944,812 元；生命科學院計有 99 件，經費總計 71,518,550 元。其中尤以農委會委託計畫為大宗，積極發展精緻農業科技新知，對促進精緻農業之發展有極大貢獻。本展示區由本校提供專屬攤位【每個攤位 4m(寬度)×2m(深)】，採公開陳列、參展單位派員現場解說方式，將各項成果、作品展現給本校師生、農業界及一般民眾，希望藉此促進本校與農業界相互了解，進而提昇彼此的合作層次，並推廣雲嘉南精緻農業。此區展示內容主要包括：

(1) 農業生技成果：

- (A) 由生物農業科技學系負責規劃，將以靜態平面展示及實物展示農業生物技術相關領域之研究成果，輔以實物展示基因轉殖老鼠及基因轉殖水稻。
- (B) 農學院及生命科學院展示執行 96 及 97 年度之「重要特色領域人才培育改進計畫」之成果，農學院呈現架構蘭花生技及植物醫學人才培育教學成果、蘭花生技教學實體展示包含蘭花再生體系、健康種苗量產及生物晶片應用於蘭花病毒速測之方法。生命科學院展示食品生物科技產業人才培育人力網，以及食品生技成果包含嘉大香水一號、花生芽紅酒、創新本土特色精油、通關特級高粱酒、膠原蛋白化妝品等，輔以現場解說。

(2) 有機農業成果：

- (A) 由農藝系負責規劃，展示各式有機農作物（如有機甘藷、有機花生）栽培成果、有機資材（包含有機肥料、有機病蟲害防治資材）。
- (B) 農業推廣中心展示推動產銷履歷制度現況及推廣之成果、簡介本校農產品產銷履歷驗證機構，以及已通過認證之相關驗證機構。

(3) 園藝成果：由農友種苗公司展示新育成蔬果品種、蔬菜苗、花卉苗、農業資

材；台灣蘭花育種者協會展示園藝成果，免費園藝產業輔導與諮詢服務。

- (4) 食品生技成果：由食品科學系規劃，展示食品生技成果，如嘉大香水一號、精力湯、低鹽豆腐乳、番茄果乾、虱目魚萃取物、石蓮花乳酸飲料等產品及現場解說。
- (5) 林業成果：森林暨自然資源學系以生態旅遊及休閒觀光產業之主題，海報簡介何謂生態旅遊、社區林業、休閒觀光產業，及小花蔓澤蘭植物染及製作小花蔓澤蘭；林產科學系、木材加工廠展示本校師生木工傢俱實作創意成品、林產相關居家產品，以及紙質文物修護海報與成品。
- (6) 畜產成果：
 - (A) 動物科學系及動物試驗場展示飼養之牛、羊、豬、馬、雞及鴨成果，及展售本校特有的實習產品如嘉大鮮乳、嘉大鮮乳優格、嘉大鮮乳冰淇淋、豬肉乾、豬肉條、豬肉香腸。
 - (B) 獸醫學系及動物醫院展示以顯微數位影像系統呈列教學成果——觀察細胞、組織病理切片、臨床病理等；另設免費寵物健康諮詢活動。
- (7) 水產養殖成果：水生生物科學系展示(a)微藻在生技產業之應用及水產養殖成果，另有觀賞魚(如七彩神仙、慈鯛等)、貝類展示，及專人解說等。(b)微藻的培養：食用藻類及藻類保健食品展示。
- (8) 昆蟲生態教育成果：生物資源學系展示昆蟲生態教育，包括「台灣昆蟲標本與世界珍稀昆蟲標本展示」、「活體昆蟲展示-鍬形蟲、獨角仙、蝴蝶幼蟲與竹節蟲等」、「食用昆蟲-包含昆蟲罐頭、蜜蜂巢片與多種蜂蜜。昆蟲鑰匙圈等多種加工品介紹」…等靜態模型展示、動態實作展示及活體昆蟲展示，現場另有專人解說。

3. 精緻農特產品區

本區由本校農業推廣中心規劃，並配合農委會農糧署九十八年度加強雲嘉南地區精緻農業創意行銷推廣計畫來進行，邀集行政院農業委員會所輔導之雲嘉南地區優良鄉鎮農會、歷屆從事精緻農業校友及本校產學合作之廠商，結合學校資源，以活力、優質、健康為主軸，請其提供具當地特色之精緻農特產品，展售於嘉禾館前廣場，並由親自生產與深知各式農特產品功效之農友，現場說明與直銷。帶領民眾走入精緻農業的園地，體驗有機健康的農產品，讓民眾生活與農業，產生自然密不可分的關係。

4. 農村景物水墨畫展示區

由美術系師生連袂展示細膩生動勾勒出農村景物及農特產品之水墨作品，以增添如詩如畫的展場氛圍，視覺享受農村景物生活風情。

5. 古早農業機具展示區

於本校嘉禾館內外展示各式各樣農業機具，認識古老農機具，包含風鼓、竹籃、蒸籠、抓魚蝦的器具、犁、秧鏟、秧盆、蓑衣與斗笠、鐮刀、米籬、粟篩、石臼、扁擔及鋤頭等等，供人思憶與讚嘆『盤中飧，粒粒皆辛苦』，策勉當知福、惜福、再造福。

(三)成果彙編：各項成果展示彙編為「成果專輯」光碟，分送與會人員，以為雲嘉南精緻農業成果之宣導，經驗分享與傳承，並藉此建立本校、校友及農業界之合作基礎。

五、預期效益：

- (一)透過本活動舉辦，展現本校精緻農業研究豐碩成果及雲嘉南精緻農業推展成果，將有助於本校及雲嘉南精緻農業之宣傳及提昇。
- (二)凝聚本校與從事精緻農業校友、農產業者之向心力，及建立合作基礎。
- (三)藉此成果發表會更可瞭解精緻農產業之最新發展趨勢，以為本校精緻農業研究發展目標之參考。
- (四)參展成果彙編為「成果專輯」光碟，以為雲嘉南精緻農業成果之宣導，經驗分享與傳承。
- (五)落實推廣精緻農業政策及促銷優良農特產品。

六、其他

- (一)各項參展之成果作品，不得抄襲或侵犯他人智慧財產權等非法情事。
- (二)連絡人：國立嘉義大學研究發展處 侯嘉政研發長、張育津組長、王麗雯組員。

連絡電話：(05)271-7160~2; 傳真：(05)271-7165; 電子信箱：

liwen55@mail.ncyu.edu.tw