

農業大臺中



農業大臺中
AGRICULTURE TAICHUNG
2013 NO. 5
春耕號



活動部落格

“蘭”色異想世界暨祈福嘉年“花”會~2013臺中蘭花博覽會
2013黃金果香 臺中枇杷尚好呷!~臺中市枇杷行銷發表會
麥蛇玩薏~2013大雅區小麥產業文化節

當季農事

甜柿著果栽培管理技術

低碳森林

護樹更重於植樹 愛護樹木從你我做起

產銷新風貌

AIPH專家至后里區勘察臺中花博用地
臺中市在地生產椪柑鮮果汁新鮮直送
~在全家2581家便利商店同時上市



臺中市政府農業局 發行



◆文/農業局局長 蔡精強

農產品價格高低為影響農民收益最重要條件，有效提高農產品價格的策略包括加強農產品國外行銷，輔導次級品加工及導入優良新品種以促進產業升級，調整產業結構，提昇整體農業競爭力

臺中市農業發展策略與做法

臺中市耕地面積有50,919公頃，全年農產價值為23,042,166千元，平均每公頃耕地農產價值為453千元，較全國平均260千元增加193千元(74%)，由此可知本市農產品均屬較高經濟價值，主要原因為本市所生產的農產品如菇類、花卉(文心蘭、火鶴花、百合)及果樹(高接梨、溫帶梨、水蜜桃、甜柿、紅龍果、枇杷、椪柑及荔枝等)均具國內外市場競爭力。

臺中市位處臺灣中部，日照充足，日夜溫差大、雨量適中及灌溉便利等條件，為國內較適合種植亞熱帶及溫帶水果、花卉地區，自民國100年臺中縣市合併升格後，臺中市政府農業局在胡志強市長大力支持農業發展及採取各項農業發展策略與措施，有效提高農產品價格，增加農民收益達成照顧農民的目標，如椪柑由每公斤25元提高為35元，黑葉荔枝亦由每公斤20元提高為30元以上。茲將本市農業產銷策略與做法說明如下：

一、加強農產品國外市場行銷工作

提高國內農產品市場價格最有效方法即加強輔導農產品外銷，縣市合併二年來本市椪柑、茂谷柑、荔枝、高接梨、雪梨、甜柿、火鶴花、文心蘭等水果及花卉均積極開發東南亞如新加坡、馬來西亞、印尼、汶萊、泰國及日本等國家市場，101年外銷量分別為椪柑650公噸、茂谷柑192公噸、荔枝150公噸，100年外銷值較前一年成長63%，101年亦較前一年成長約15%。

二、輔導次級農產品導入加工榨汁，有效紓減國內市場供貨量並提升品質，提高市場價格

農產品生產因受自然氣候及管理因素影響，易產生部分產品外觀不佳、果型較小等次級品。如讓次級品進入國內市場將造成市場價格下跌及產品賣相不良等問題，如將約二成的次級品輔導與食品工廠合作收購加工榨汁，則不但可有效解決次級品進入市場困擾提高優級品價格，並可提供優質原料供國內食品工廠加工原料，促使食品加工業者根留臺灣，創造農民、加工業者及政府三贏。

三、導入國內外新品種水果、蔬菜及花卉等，進行品種更新，促進產業結構調整與升級

目前本市正進行引進國外小葉種山藥、蕎麥、無子葡萄、南水梨、荔枝等新品項農產品與農業試驗研究機關合作試作栽培，期將來可替代目前產值較低或氣候風險較大的產品。

四、發展農產品加工計畫，創造農產品附加價值

透過農產品加工如醱酵釀造(農村酒莊)、脫水加工(柿餅、荔枝乾、龍眼乾)、加工食品(香菇餅、蔥餅、米果、麵條、肉鬆、香腸等)可有效延長貯存期間，調整風味，攜帶便利及食用方便等特性提供伴手禮市場，提高農產品市場通路的廣度與深度。



發行人的話

Publisher's Letter

推動「三品」與「三生」農業 享受好生活

大地春回，首先我們要和所有讀者分享，甚麼是「三品」農業，簡單的說就是我們有好的農產品種，就要照顧生產好品質的農產品，最後建立好的品牌來行銷，三品農業為本市最重要農業發展策略。

本市有優越的立地農業生產環境，勤奮不懈農民朋友，造就臺中市農特產豐饒成果如：太平枇杷與荔枝、豐原椪柑、新社香菇、東勢高接梨、摩天嶺甜柿、白毛台葡萄、梨山茶葉、蜜蘋果與水蜜桃、霧峰龍眼與香米、大坑麻竹筍、大甲芋頭、清水韭菜、大肚西瓜、沙鹿甘藷、大安蔥、潭子綠竹筍、后里的馬鈴薯與百合花、新社與北屯的文心蘭等等，這些都是臺灣農業界的「隱形冠軍」，更是我們臺中出產的全國聞名TOP1農產品；未來本市農業結構將大幅調整，改善過去重視「量」的增加，轉為「質」的提升，實現「生產、生活與生態」並重的三生農業、與「品種、品質與品牌」三品農業，以品牌行銷提升產業競爭力、建立國內外多重行銷通路、提升與保障農民收益，回饋消費大眾對本土農業愛護支持。

本期活動部落格分別報導千姿百媚群芳爭豔－2018國際花卉博覽會前哨站、蘭色異想世界暨祈福嘉年花會－2013臺中蘭花博覽會等三場次蘭花大展，太平三月迎嘉賓黃金果－枇杷嘉年華會與麥蛇玩蕙大雅小麥文化節等系列報導，為春季農業活動揭開序幕；農會四年一度屆次改選經營團隊再出發，展現臺中農業亮點102年度臺中市各界慶祝農民節大會，以及護樹更重於植樹－愛護樹木從你我做起，千年茄苳生長環境議題，天馬牧場羊駝(草泥馬)進駐省農會休閒農牧場，都呈現出我們是友善環境，愛護動物的現代化城市形象。

農業放輕鬆單元介紹臺中市第六個抽藤坑休閒農業區，園區有如仙境般山林靜土；另外春天賞樹情報與春訪高美濕地－體會野性之美，生之頌－太平區東汫苗圃與隱身都市裡的生態樂園－七分荒塘，臺灣的驕傲－世界的唯一介紹大安水簾衣、櫻花鉤吻鮭與雲林莞草等一系列精彩報導，邀請讀者按圖索驥來一趟深具知性與感性的春季農業旅遊，一同來讚嘆歌頌大自然奧妙與臺中市農業豐富多元。

臺灣是寶島，文化部龍應台部長說：品牌就是國家的形像，企業創新展現在品牌的力量；農業也一樣，農業局兩年多來辦理各式各樣國內外農產品行銷活動，不論是大陸地區或東南亞國家，甚至國內客戶消費農產品都是認定產地與品牌，歡迎讀者跟我們一起來支持「三品」農業，享受好生活！

農業局局長

張 哲 強





活動部落格

千姿百媚 群芳爭豔~2018國際花博前哨站 2013臺灣蘭花大展驚艷登場 **p.4**
“蘭”色異想世界暨祈福嘉年“花”會
~2013臺中蘭花博覽會 **p.6**

空谷幽蘭 君子之爭~ 2013大里區農會
全國春季蘭花大展暨蘭花評鑑活動 **p.8**

太平三月迎春意 枇杷珍果宴嘉賓~
2013太平枇杷嘉年華會閃耀登場! **p.10**

2013黃金果香 臺中枇杷尚好呷!
臺中市枇杷行銷發表會 **p.12**

身土不二 吃在地 食當季~新社優質枇
杷風光入駐家樂福大賣場 **p.14**

尋找第一名的香甜金黃滋味~
102年度臺中市太平地區枇杷果品評鑑
競賽活動 **p.16**

麥蛇玩蕙~2013大雅區小麥產業文化節
p.18

農業FUN輕鬆

臺中市第六個休閒農業區~
新社區抽藤坑休閒農業區 **p.20**

當季農事

甜柿著果栽培管理技術 **p.22**

達人寫真

臺中「怪獸枇杷」~視覺、味覺的震撼!
訪枇杷達人 詹德昌 **p.24**

不斷超越自我 開創人生新局~專訪椪
柑達人 林慶忻 **p.26**

創意農業

當枇杷遇上咖啡~蔡宛諭「新鮮」奪冠!
p.28

農會掃描

推動枇杷荔枝麻竹筍外銷 開創太平農業盛
世~訪太平區農會總幹事 李淑貞 **p.30**

產銷新風貌

AIPH專家至后里區勘察臺中花博用地 **p.32**

臺中市農產品外銷~泰國、馬來西亞、新加
坡及中國大陸 **p.34**

臺中市政府菸酒聯合查緝小組赴日本新潟
考察釀酒及酒品行銷 **p.36**

臺中市假日農夫市集 金典綠園道商場 **p.38**

臺中市在地生產椪柑鮮果汁 新鮮直送~在
全家2581家便利商店同時上市 **p.40**

農業面面觀

打擊非法農藥，市民一起來~臺中市政府成
立非法農藥聯合查緝小組 **p.41**

對梨赤星病冬季寄主龍柏進行噴藥防治效
果良好 **p.42**

春天賞樹情報 **p.44**

帶您進入蝴蝶飛舞的花花世界~潭子觀光
蘭園 **p.46**

農民與農村

臺中市各界慶祝102年度農民節
展現臺中農業亮點 **p.48**

農會屆次選舉~102年農會選舉
農會經營團隊再出發 **p.50**

01

02

03

04

05

06

07

08

09



CONTENTS



◆封面簡介 香菇

◆文/王靜瑜

香菇(Shiitake)原產於中國及日本，20世紀初，日本人研發出段木栽培法。70年代，因為香菇大量栽培致木材短缺，臺灣自行研發出「木屑太空包栽培法」，更使產業興盛。香菇品種依菇體大小分類為大葉種、中葉種、小葉種，依生產季節又分為春菇、夏菇、秋菇、冬菇，食用部分分為菇柄和菇傘，菇傘肥美的好口感及特殊香氣，是多數人愛上香菇的原因。而香菇的營養價值高、熱量低又有飽足感。

香菇在臺灣栽培，全年皆可生產，國內香菇栽培總數量20,042萬包，本市數量10,230萬包，佔全國栽培數量51%，為全國第一，主要分布於新社、和平及東勢等區，年產量為2,062公噸，產值約為新臺幣19億5千萬餘元。

本市香菇多以內銷為主，本局並輔導新社區農會研發香菇加工產品，如香菇餅乾、香菇香腸、香菇醬及香菇麵等，並結合當地觀光休閒旅遊服務，以增加農產品附加價值增進農民收益。

發行人 蔡精強

編輯 張隆仁、黃瑞呈、余建中
周憲民、張豐勝、邱松山
吳龍泰、邱淑敏、陳柏宏
王瑞卿、賴茂賢、何文鶯

執行製作 臺中市政府農業局

發行所 臺中市政府農業局
電話 04-22289111
地址 42007臺中市豐原區
陽明街36號
網址 <http://www.agriculture.taichung.gov.tw>

企劃編印 農世股份有限公司
電話 04-22932036
地址 404臺中市北區漢口路
三段55巷21號

E-mail agric729@ms11.hinet.net

低碳森林

護樹更重於植樹 愛護樹木從你我做起 p.52

春訪高美溼地 典藏野性之美 p.54

生之頌~農業局太平苗圃 p.56

隱身都市裡的溼地生態樂園~探訪新社區
「七分荒唐」 p.58

臺灣的驕傲 世界的唯一~大安水蓑衣、櫻花鉤吻鮭、雲林莞草 p.60

農地利用一點通

臺中市農業經營專區評鑑得佳績 p.62

海洋世界

海洋漁業資源保育~大型鋼鐵人工魚礁投放及活化人工魚礁區維護作業 p.64

動保防疫大觀園

臺中市口蹄疫「零病例」 創造幸福健康農業環境 p.66

畜牧動態

臺灣省農會與天馬牧場攜手合作 營造友善動物城市 共創多贏榮景 p.68

加強家畜屠宰場衛生管理 保障國人食肉衛生安全~政府積極推動屠宰衛生檢查工作 期望消費者買得安心、食得放心 p.70

臺中畜牧品牌產品 健康、安全有保障 p.72

10

11

12

13

14

01

活動部落格

千姿百媚群芳爭豔

2018國際花博前哨站

2013臺灣蘭花大展驚艷登場



吳敦義副總統(左二)、臺中市副市長蔡炳坤(左四)等與會嘉賓一同在「臺中優良花卉展示區」前開心合影

■臺灣的蘭花產業聞名全球、飄香國際，臺中廣播公司於3月30日假臺中市政府陽明大樓舉辦的「2013臺灣蘭花大展」，從3月30日至4月7日為期9天，為臺灣的蘭花產業再添璀璨一頁。開幕當

天除總統馬英九先生特別電賀，吳敦義副總統以及行政院毛治國副院長也特地親臨活動現場為活動題寫恭賀詞，臺中市政府蔡炳坤副市長於開幕致詞中表示，臺中市政府協辦這次「2013臺灣蘭

花大展」，除期望透過蘭展讓民眾對蘭花有進一步認識，亦希望能為「2018年國際花卉博覽會在臺中」的活動，提前暖場、打響名號！

■今年的臺灣蘭花大展有別

◆文/曾紫萍·農業局科長 陳柏宏·專員 廖麗華 ◆攝影/趙芬華



▲「臺中優良花卉展示區」吸引許多民眾駐足欣賞



▲現場展示了35種臺中在地優質玫瑰



吳敦義副總統與行政院毛治國副院長一同為蘭展題字祝賀



蘭展上民眾也可一睹牡丹花的雍容華貴



▲2013蘭花評鑑冠軍

於其他蘭展，不以數量為號召，而是以「珍稀、奇特」為主軸。雖一樣有嘉德麗亞蘭、萬代蘭、春石斛、仙履蘭等蘭花品種驚艷四座讓人目不暇給。但更叫人驚喜的是會場內也展示了非常稀珍的穗蘭、風蘭、蚊子蘭、豆蘭以及可連續開花300朵的「馬達加斯加特有種松蘭」，3吋小盆就能開出40多朵花的赤梗石斛，以及要用放大鏡才看得到的全世界最小蘭花「莪白」等珍貴蘭花品種。臺中市政府農業局更於蘭展會場內規劃了「臺中優良花卉展示區」，展示150多種臺中在地生產的高

品質花卉，包括百合花、文心蘭、玫瑰花、孤挺花，更有特別遠從南投縣清境地區商借出展的6個牡丹花品種，讓民眾不用遠到高冷山區就能恣意欣賞牡丹的雍容華貴之美。

■臺中市農業局蔡精強局長表示，這次的蘭花展雖然主要是以蘭花類為主，但「臺中優良花卉展示區」也頗有看頭，值得民眾細覽。蔡局長表示這個展示區的構想是源自參觀日本新潟世界蘭展時所得到的啟發。我們將臺中市在地生產的優質花卉融入蘭展之中，希望能讓賞蘭的民眾在

欣賞蘭花的同時，也能順道了解臺中市在地的花卉的品種多樣，而另一方面更順勢行銷『2018國際花博在臺中』。而除群花爭妍外活動會場也規劃有國樂、太鼓等精彩藝文表演，更有「中彰地方美食饗宴」與「農特產展售區」，讓民眾們在大飽眼福的之後，還能一飽耳福及口福，滿載而歸。精彩多元的內容規劃也受到民眾們熱烈的支持與肯定，活動現場人潮絡繹、熱鬧滾滾。



“蘭”色異想世界

暨祈福嘉年“花”會



臺中市農業局以臺中市在地花卉設置了以媽祖及白海豚為主題的花博主題館，為2018臺中花博暖身

■千載「蘭」逢！2013年臺中蘭花博覽會於2012年12月29日至2013年元月7日，在臺中世貿中心展覽館跨年盛大展出。這場媲美國際蘭展的盛會結合了蘭花與藝術的創作，此次展出的蘭花主要是以蝴蝶蘭、文心蘭為主，加上各式各樣稀有蘭花，將近有600

個品種，名符其實成為一場美的饗宴，「蘭」得一見！

■臺中市副市長徐中雄到場參加開幕儀式致詞表示，為了要爭取2018年花博他去過荷蘭2次，荷蘭是各式花卉栽植的翹楚國家，但唯獨蘭花要向臺灣俯首稱臣，「許多種株都只能向臺灣

進口，無法自行栽種，說臺灣蘭花是世界之最，一點也不為過。」

■徐副市長同時也為2018年臺中市主辦的國際花卉博覽會大力宣傳，他表示，2018年花博舉辦地點暫選定后里區，占地81公頃，「臺中花博所興建的設施將會是永久性的，即使花博後也不

2013臺中蘭花博覽會

◆文/王星又·農業局科長 陳柏宏
專員 廖麗華
◆攝影/歐慧珊



▲4位女模特兒化身花仙子，頭戴蘭花頭飾，手捧著蘭花所做成的捧花，展現蘭花的編織藝術
▼來自全臺灣各地花藝設計名師以「聖誕節、新年、蛇年」為設計主題，創意佈置的花藝主題景觀區美得讓人目不轉睛



▲入口處運用2萬朵蘭花巧妙創作出氣勢磅礴的黃金巨蟒，約一層樓高，聲勢浩大，成為全場吸睛焦點
◀副市長徐中雄在大型天燈上揮毫寫下祝福話語，徐副市長寫下「FOLRA EXPO(花博)成功！」

海豚為主題的花博主題館，為2018臺中花博暖身。

會拆除，市府將利用花博盛事好好建設地方，拉平城鄉差距。」隨後，徐副市長與臺中市農業局長蔡精強等與會貴賓一同在大型天燈上揮毫寫下祝福話語，徐副市長寫下「FOLRA EXPO(花博)成功！」，一行人施放天燈，共同為臺中蘭花博覽會以及2018年臺中市國際花卉博覽會祈福！

■現場還請來4位女模特兒化身花仙子，身著晚禮服，頭戴蘭花頭飾，手捧著蘭花所做成的捧花走秀，展現蘭花的編織藝術，美得讓人目不轉睛。在開幕

活動當天更進行了喜從天降樂翻天活動，400個樂透紅包從天而降，民眾個個笑開懷，「樂透」迎新年！

■民國102年正是俗稱小龍年的蛇年，臺中市花藝設計協會展場入口處運用2萬朵蘭花巧妙創作出氣勢磅礴的黃金巨蟒，約一層樓高的「富貴金蛇」盤據叢林，聲勢浩大，令人驚豔，成為全場吸睛焦點。

■臺中市政府農業局也以臺中市在地花卉設置了以媽祖及白

■蘭花博覽會現場更規劃了各式多元的主題活動區，有來自全臺灣各地花藝設計名師創意佈置的花藝主題景觀區、蘭花育種專家精心培育出來的珍奇蘭花特展區、全國蘭花海選比賽中脫穎而出的600株獲獎的名蘭展示區，還有來自海內外蘭花海報創作比賽的作品展示於「蘭藝藝想文創區」，以及將蘭花融入居家生活設計的「花現生活無限精彩」主題展示區與蘭花互動教育展示區等，盛大的臺中蘭花博覽會10多萬株蘭花爭艷，讓民眾看得大呼過癮，永生「蘭」忘！

空谷幽蘭 君子之爭



農業局長蔡精強(左2)頒獎給蘭花得獎者

■「蘭花」古時與梅、竹、菊稱為花中四君子，代表著君子的氣節與品德。蘭的形態賢淑、花香淡雅幽遠，後人賦予的花語也形容著蘭花為淡泊、高雅、美好、高潔等意思，可見蘭花由古至今是脫俗、純潔的象徵，深受世人喜愛。

■臺灣蘭花聞名世界，更有「蘭花之國」的美名，是世界重要的蘭花輸出國之一，臺中市目前種植面積95.15公頃，臺中市政府農業局為增進消費者對蘭花的認識，每年都積極與各單位合作

舉辦蘭花展、蘭花評鑑等活動，今年農業局也輔導大里區農會於3月21日假大里國光假日花市舉辦「春季全國蘭花評鑑大展」，賽後22、23、24日連續三天舉辦「2013全國春季蘭花大展」，民眾在現場就可以看見各式各樣形形色色的蘭花，參賽者也可藉由評鑑競賽進行技術交流、相互觀摩，是一場爭奇鬥艷之蘭花大賽。

■春季全國蘭花評鑑大展當天，吸引了來自全臺各地的蘭花業者或對花卉有興趣栽培者一同



▲全場禮蘭總冠軍以石斛蘭與蝴蝶蘭相互搭配裝飾而成，雍容華貴、層次鮮明

2013大里區農會全國春季蘭花大展暨蘭花評鑑活動

◆文/王星又·農業局科長 張豐勝·技術推廣員 賴春櫻 ◆攝影/歐慧珊·王星又



由陳武聰栽種的春石斛開出近千朵花朵，榮獲全場總冠軍



全場副總冠軍



全場副總冠軍



▲專業的評審們個個聚精會神評比蘭花參賽，超過900盆蘭花相互爭艷，國光花市管理委員會前主委江萬讚表示，花市已連續數年舉辦全國春季蘭花大展與評鑑競賽，每年規模越來越盛大，為求比賽的公平與專業，特別邀請蘭花產業專精公正人士、專家、學者與蘭花資深業者擔任評審工作，公平、專業，超過900盆的蘭花參展數量也比往年多出3成，「品質與精緻度更是一比比一年更有看頭！」

■本次蘭花評鑑分為蝴蝶蘭、洋蘭、雜屬蘭、創意禮蘭、傳



▲全場副總冠軍

統禮蘭組五大類進行比拼，30多位評審逐一詳細評分，評分要點在於植株生長狀況、開花情形，以及花朵是否有瑕疵，還有整體氣勢等部份，當然，在創意組方面，花材的搭配與創意也是得分的關鍵。

■評審們經過一下午，數個小時埋首花花世界認真觀察、研究、討論後，令人引頸期盼的得獎者終於誕生，陳武聰所栽種的

春石斛，開出近千朵花朵，整體植株健壯、花朵艷麗、排列整齊且沒有瑕疵獲得高分一舉拿下全場總冠軍。全場禮籃總冠軍為廖真好榮獲，她以石斛蘭與蝴蝶蘭相互搭配裝飾而成，雍容華貴、層次鮮明獲得評審青睞。

■另外，全場副總冠軍分別由得到洋蘭組第一名施傑文所種植的嘉德利雅蘭，以及蝴蝶蘭組第一名的科隆生物科技有限公司與創意禮籃組第一名的鍾志培獲得。

■臺中市農業局長蔡精強也到場觀賞參賽作品，他表示參展蘭花品質相當有水準，「多年來能夠舉辦這樣的活動，促進技術交流，提升臺中種植蘭花的水準，希望這麼好的活動未來仍然能夠年年舉辦。」民眾也可以近距離了解蘭花，懂得欣賞蘭花之美，帶動養蘭風氣。

太平三月迎春意

枇杷珍果宴嘉賓



▲副市長蔡炳坤(中)拋磚引玉，帶頭捐出2千元參與「愛心枇杷輪盤大樂透」遊戲



▲副市長蔡炳坤(前二)及與會嘉賓一同跳騎馬舞與民眾同樂

■「咚、咚、咚、咚」一年一度的枇杷嘉年華在震天撼地的戰鼓聲中熱鬧登場！這場大臺中開春重頭戲，特別選在枇杷原鄉—太平區頭汴坑大湖桶山下的天圓彌勒院盛大舉行。自上午7:00起至下午3:00，連續8個小時各項活動節目輪番上陣，吸引了上萬人潮前來共襄盛舉，成為臺中市太平區年度重要盛事。

■臺中市副市長蔡炳坤親自到場為活動助陣，蔡副市長首先感謝主辦單位太平區公所及太平

區農會的用心經營，他表示，太平區每年一開春透過枇杷節系列活動，不僅將人潮帶進來，同時也把商機帶進來，「不但將枇杷行銷出去，更重要的是能夠帶動地方的發展，十幾年來公所與農會的用心推廣，太平枇杷印象深植人心，成為名符其實『枇杷原鄉』！」

■太平區長余文欽則感謝民眾熱情參與，讓枇杷節每年都能夠創下上萬人次造訪，「未來將打造太平區成為中部地區的觀光

休閒旅遊活動中心，利用太平區的農特產品，結合休閒產業，以及各項公共建設等的配合，吸引全臺灣民眾來到太平旅遊，不論是一日遊、二日遊，盡情享受田園風光。」他同時更期許國人能夠支持臺灣本土農產品，有大家的支持，農民會更有動力，不斷推陳出新，栽培出更優質的農產品。太平區農會總幹事李淑貞隨後也表示，臺中枇杷有多好吃，不是只有臺灣人自己在稱讚而已，目前已經外銷至許多國家，非常成

2013太平枇杷嘉年華會閃耀登場！

◆文/王星又·農業局科長 陳柏宏·科長 邱松山 ◆攝影/謝翠蓉



①



②



③



④

- ①活動當日眾多嘉賓熱情參與
- ②太平區各枇杷產銷班熱烈參與擺攤，上千斤的新鮮現採枇杷一個上午就被一掃而空
- ③枇杷寫生比賽，參賽的大朋友、小朋友一筆一畫勾勒出枇杷節景象
- ④枇杷嘉年華會當日現場贈送樹苗、草花各2,000株

功，成績大有斬獲，「證明臺灣水果是世界好的，希望大家一起來支持本土的水果！」

■隨後，與會嘉賓也一同至臺前參與「愛心枇杷輪盤大樂透」遊戲，只需要50元零錢，就能夠玩遊戲做愛心，愛心善款所得將捐助臺中市身心障礙福利促進會等社福團體，參與遊戲者也能夠進行抽獎，可獲得新鮮枇杷、枇杷喉糖等獎品。蔡副市長與余區長拋磚引玉，帶頭分別捐出2千元及1千元參與遊戲，在場嘉賓

愛心不落人後，當仁不讓捐出善款，一同幫助弱勢團體，現場氣氛溫馨又歡樂。

■2013年枇杷嘉年華會活動精彩多元，上午7:00起有登山健行活動，隨後枇杷寫生比賽、枇杷花藝意象創作競賽等賽事接續上場，會場內還設置枇杷趣味闖關遊戲，以及DIY體驗，親子一同闖關、體驗，寓教於樂；舞台上還有樂團、熱舞表演與政府單位各項有獎徵答活動，吸引許多民眾駐足臺前熱烈參與。當日，枇

杷彩妝小仙子走秀更是全場吸睛焦點，只見小朋友們個個精心打扮，賣力表演各式才藝，活潑逗趣的演出，逗得全場哈哈大笑！

■現場農業局配合贈送4,000株樹苗、草花，同時還設有枇杷及農特產品展售園遊會，太平區各枇杷產銷班也都熱情參與擺攤，上千斤的新鮮現採枇杷一個上午就被一掃而空。一整天會場不斷湧進大批人潮，熱鬧滾滾、歡笑聲不斷，真正宛如一場嘉年華會盛況！

2013

黃金果香



▲臺中市枇杷行銷發表會當日有免費的枇杷品嚐活動，吸引許多消費者前來嚐鮮、選購



農業局局長蔡精強(左三)及主任秘書黃瑞呈(左一)大力推銷臺中市枇杷

■大地回春，暖風煦煦，每年到了三、四月，一顆顆黃澄澄、金燦燦的「黃金果」—枇杷，甜蜜上市了！

■為促銷臺中市優質枇杷，與消費者分享春天枇杷的甜美滋味，臺中市政府農業局舉辦了「2013黃金果香 臺中枇杷尚好呷！臺中市枇杷行銷發表會」，活動自上午10:00起開始有免費的枇杷品嚐活動，吸引許多消費者前來嚐鮮，民眾們迫不及待地將金

黃枇杷送入口中，綿密細緻的口感，香甜多汁的滋味瞬間在口中迸發開來，現場試吃後無不大聲讚「好」！

■臺中市農業局局長蔡精強也在行銷發表會上大力推銷臺中枇杷，他指出，臺中市是全臺枇杷的最大產區，栽培面積約750公頃，年產量約6,191公噸，主要產區為太平區、新社區，「臺中市的枇杷目前已行銷到新加坡、馬來

西亞、香港等地，優良的品質更是享譽國際，獲得海外消費者的一片好評。」他強調，「在國外我們臺中枇杷可是一顆一顆的賣，可見我們臺中在地生產的枇杷有多高貴。」蔡局長也緊接著表示，這麼棒的枇杷，不僅外銷成績亮眼，最重要的是一定要讓國人都知道，讓大家都有機會可以品嚐！

■太平區農會總幹事李淑貞

臺中枇杷尚好呷！

臺中市枇杷行銷發表會

◆文/王星又·農業局科長 陳柏宏·專員 廖麗華

◆攝影/謝翠蓉



農業局局長蔡精強為大家示範如何剝枇杷



每年到了三、四月，臺中在地生產的優質枇杷甜蜜上市！！

則表示，太平區「頭汴坑磨仔墩」是臺中枇杷發源地，種植枇杷的頭汴坑地區位居海拔300至600公尺之處，山坡地排水良好，且擁有得天獨厚的氣候條件，因此培育出全球頂尖的枇杷，「今年連泰國都下訂單，可見臺中枇杷魅力無窮！」

■新社區農會總幹事羅文正則說，枇杷盛產期間適逢清明祭祖時節，枇杷金黃討喜的外表，

高貴不貴的樣貌，成為消費者祭祖時的首選，「枇杷甜度高、風味好，多汁又綿密的口感，送禮不失禮，是送禮自用兩相宜的絕佳好物。」

■枇杷雖然好吃，但要如何吃的優雅又不沾手，其實是有撇步的。在行銷發表會現場，蔡局長為大家示範如何剝枇杷，只見他熟稔的抓住果梗，將枇杷倒轉過來，較圓肥的底部朝上，然後從圓肥的底部一瓣一瓣往下剝，兩三下工夫就把枇杷剝好了，輕鬆簡單。蔡局長也教導消費者

選購枇杷時的要領，他表示：挑選枇杷時不要只是看果粒夠不夠大，還必須注意它的色澤是否均勻而且色澤也要夠濃，另外也要觀察果皮的絨毛與果粉是否完整，這樣才能買到最棒的枇杷。蔡局長也同時提醒消費者，購買枇杷後，將枇杷放在常溫下保存即可，常溫大約可以保存3至4天，他幽默的說，「當然是馬上吃進肚子裡最好，」任何新鮮的水果要馬上吃最好吃，口感也最棒，「所以千萬不要捨不得吃啊！」

身土不二 吃在地 食當季



與會嘉賓們與熱情民眾們於記者會後開心合影

■臺中市的新社區四面環山、景致秀麗、地質肥沃且日夜溫差大，非常適合枇杷的生長，目前全區的枇杷產量約佔全臺七成，主要產區多集中於海拔500~750公尺的復興、大南、福興一帶，種植面積超過500公頃。因其特殊的地質環境，生產的枇杷不但口感香Q豐甜，且果形大又多汁蔚為極品，近年新社區農會更以「虹溪」品牌積極行銷國內外，深受消費者歡迎。

■現在中部的朋友們也有福了！因為聞名海內外的臺中市新社優質枇杷，將進駐家樂福量販店了！民眾只要在二月初起至四月初清明節前夕枇杷生產旺季期間，到中部的家樂福量販店，都能輕輕鬆鬆地選購到最實惠優質的新社枇杷。而臺中市政府農業局、新社區農會以及家樂福量販店為慶賀首次的異業結盟，特於3月29日下午假臺中市家樂福文心店舉辦「新社優質枇



杷進駐家樂福量販店行銷記者會」，現場除邀請臺中市農業局蔡精強局長現身為新社優質枇杷代言促銷外，更提供了枇杷的免費試吃體驗，讓民眾在歡樂氣氛中邊吃邊買，開心地選購新社優質枇杷。

新社優質枇杷風光入駐家樂福大賣場！

◆文/曾紫萍·農業局科長 陳柏宏·技士 劉祥洲 ◆攝影/毛盈豐



▲記者會上民眾熱烈選購新社優質枇杷



▲民眾開心試吃枇杷



▲農業局局長蔡精強親自剝枇杷美果給民眾嘗鮮



▲歡迎民眾前來家樂福選購新社優質枇杷



▲新社枇杷入駐家樂福囉！

■新社區農會羅文正總幹事於記者會中表示，「新社優質枇杷入駐家樂福量販店，是新社農會促銷在地優質農產品的一個新嘗試，如果民眾反應熱烈的話，未來還會繼續努力與量販店業者合作，依照時令推出甜桃、葡萄、高接梨、柑桔等新社佳果，讓民眾能更方便且快速地買到新社的優質農產。」而家樂福全國總

公司公關部何默真經理，29日也特地南下臺中記者會現場表示，「家樂福非常開心這次能和臺中市政府及新社區農會合作，未來也希望能有更多機會一起為民眾提供最棒的臺中優質農產。」臺中市農業局蔡精強局長更於記者會後表示，「農會透過產地直銷的方式，降低生產端至消費端之間的成本支出，不但符合現代人

「吃在地、食當季」的飲食新觀念，更能在幫助農民朋友們增加實質收益且節能減碳，為一舉數得的極佳行銷政策！未來農業局還會繼續努力，輔導各區農會多應用這樣的行銷方式，積極行銷臺中市的優質蔬果，讓民眾在精省荷包的同時，還能享用到最新鮮的臺中市第一手鮮美甘甜。」

尋找第一名的

102年度臺中市太平地區枇杷果品評鑑競賽活動

◆文/王星又·農業局科長 張豐勝·股長 趙景煌 ◆攝影/歐慧珊



■時晴時雨，忽冷忽熱，變幻莫測的氣候捎來春天的氣息，此時來到臺中市太平區，隨處可見一顆顆披著毛茸茸金黃外衣的果實，一年只產一次珍貴嬌嫩的枇杷成熟了！

■為了增進民眾對大臺中枇杷的認識，並且提供農民相互

觀摩、交流學習的機會，臺中市政府農業局與太平區農會舉辦「102年度臺中市太平地區枇杷果品評鑑競賽活動」，當日共有98組產銷班農民一同參與競賽。

■評鑑競賽現場將98位參賽果農的枇杷一字排開，色澤金黃誘人，個個碩大飽滿，甚是壯觀。

為秉持評選過程公平、公正、公開的原則，每組參加農友分別提供5台斤枇杷，統一包裝規格，由工作人員匿名編號，並特別邀請農糧署中區分署、臺中區農業改良場、國立中興大學等專家、學者擔任評審重任，今年特別加入一位消費者代表參與評審工作，

香甜金黃滋味



- ①太平區一年只產一次珍貴嬌嫩的枇杷成熟了
- ②枇杷一字排開，色澤金黃誘人，個個碩大飽滿，甚是壯觀
- ③評審一一試吃各組枇杷的果肉質地
- ④評審們檢視枇杷外觀，每一個細節都決定著分數高低
- ⑤本次太平地區枇杷評鑑個人組冠軍枇杷產銷班第六班簡進田

以不同領域、多方角度進行品評，獲得更公平、更準確的結果。

■評鑑標準針對外觀、大小、質地、糖度等4個項目進行評分，只見評審們首先逐一檢視枇杷外觀，從外觀成熟度、絨毛是否完整，有無病斑、藥斑、蟲害、碰撞等，每一個細節都是決定分數高低的關鍵，檢視外觀的同時，參賽枇杷果粒的大小是否均勻也是評分的重點，每顆枇杷單粒重

在38公克以上最佳，而單粒重28公克以下者則不與計分。

■緊接著，評審們一一試吃各組枇杷的果肉質地，從試吃時枇杷果皮是否容易剝下，入口後果肉的細緻度、漿液的多寡等都是這一關的評分標準。在糖度測量上，評鑑競賽當日才決定從各組隨機挑選一盒的第三排進行糖度化驗，工作人員將枇杷榨成汁，經由糖度計測量，11度以上為滿分20分，9度以下則不計分，今年竟測量出14.3度超高甜度的枇杷，令現場評審與參賽、觀賽者都大呼不可思議，連太平區農會推廣股股長廖炯良都說，「太平區農會辦了20幾年枇杷評鑑，從未測出甜度14.3度的枇杷，破了這二十幾年來的記錄。」

■經過一上午，過五關斬六將的激烈競賽，結果出爐了！個人組是由枇杷產銷班第六班簡進田獲得冠軍，團體組方面由枇杷產銷班第七班拔得頭籌，至於破紀錄的超高甜度枇杷則是由枇杷產銷班第七班的詹巧州所栽種，獲得季軍。評審委員之一的臺中區農改場果樹研究室助理研究員張林仁表示，去年年底連續下一陣雨，影響枇杷授粉，導致產量比往年減少，今年春天結果期間面

臨高溫，又不下雨，果粒偏小，但甜度更為往年增加，「整體上今年枇杷糖度非常高，平均成績非常好！」

102年度臺中市太平地區枇杷果品評鑑競賽得獎名單

■個人組

第1名—枇杷產銷班第六班簡進田；第2名—枇杷產銷班第七班林國津、枇杷產銷班第二班李國成、枇杷產銷班第七班游春生；第3名—枇杷產銷班第七班詹巧州、枇杷產銷班第六班陳春生、枇杷產銷班第八班林財德、枇杷產銷班第七班曾金雄、枇杷產銷班第五班周宗祐；優選—枇杷產銷班第七班沈阿香、枇杷產銷班第七班游明田、枇杷產銷班第二班柯聰明、枇杷產銷班第八班周大霖、枇杷產銷班第一班吳水萍、枇杷產銷班第八班陳進勇、枇杷產銷班第二班黃國樑、枇杷產銷班第五班周定能、枇杷產銷班第二班廖正賢、枇杷產銷班第八班周大森。

■團體獎

第1名—枇杷產銷班第七班；第二名—枇杷產銷班第六班；第三名—枇杷產銷班第二班。

麥蛇玩惹

2013大雅區小麥產業文化節



①



②



③



④

- ①臺中市副市長徐中雄(左五)歡迎民眾熱情參與小麥文化節
- ②麥農與企業合作一同打造大雅小麥榮景
- ③小麥文創商品可愛多元
- ④趕鳥體驗區
- ⑤大雅區農會總幹事張朝樑先生(左二)、大雅區區長江惠雯女士(右二)以及臺中市政府農業局主任秘書黃瑞呈先生(右一)，一同為大雅的觀光導地圖貼下指標圖示
- ⑥會場裝置藝術新奇逗趣
- ⑦繪畫比賽，勾勒自己心中的小麥故鄉
- ⑧大砲趕小鳥
- ⑨趣味競賽滾滾樂
- ⑩小麥田風光

■大雅是臺灣聞名的小麥故鄉，種植源自於日治時期，目前年產量約22萬公斤，主要提供大雅區農會與公賣局金門酒廠契約生產製酒用小麥。為開創大雅小麥產業的多元商機，臺中市政府農業局、大雅區農會以及大雅區公所，特於每年的三月天金黃小麥成熟時舉辦年度「小麥產業文化節」，透過繽紛多元的體驗活動，

讓民眾們近距離了解大雅小麥的現在、過去與精彩可期的希望未來。

小麥記者會開鑼打響好名號

■3月5日假大雅區公所舉辦的「2013麥浪季活動-麥蛇玩惹記者會」為一系列的活動揭開序幕，主辦單位除推出「大雅

三寶一小麥、紅薏仁、蕎麥」口號，更透過小麥、大麥、蕎麥、燕麥、紅薏仁的實體展示，讓民眾清楚辨別箇中差異，記者會現場也設置了小麥、蕎麥、紅薏仁農產加工品與文創商品區，吸引了與會嘉賓、媒體以及民眾們的目



◆文/曾紫萍·農業局科長 邱淑敏
專員 李代娟·股長 黃玉君
◆攝影/趙芬華



光。而活動的高潮展示大幅「麥香風情畫」，由年屆70高齡、愛鄉愛土的電影版畫退休師傅黃德雄先生親筆油繪完成，不但讓人重新回味了電影版畫的古早風情；更完美重現了大雅古農村小麥豐收的景況。

產業文化節活動精彩講不完

■3月9日活動當天，九點不到大雅區員林里寶興宮前便已匯集大量人潮，人們從四面八方湧進廣場，玩遊戲、嘗美食、看表演。小朋友們開心的領著爸爸媽媽一同參與闖關遊戲，從「有街投薏仁」、「麥向前衝」、「趕

鳥趣」、「小麥飛鏢」、「小麥DIY」、「麥弄風情」、「小麥童玩體驗區」等，每一道卡關都結合了大雅在地農產特色與新奇創意發想，讓人玩得不亦樂乎。而為增進民眾對大雅小麥產業的了解與認識，主辦單位也特地於活動當日舉辦「麥蛇玩薏繪畫比賽」，讓親子一同近距離接觸麥田了解小麥，並讓孩子們發揮創意運用手上的彩筆，勾勒出眼前壯麗美好

的麥田景致。承辦此次活動的大雅區公所表示，小麥文化節是打響大雅農產的第一步，未來還會繼續努力，推出更多元的產業文化節，提升大雅農產品的國內外知名度。而活動當天，由各區農會熱情擺攤的農特產品展售區，也提供了許多精緻價廉的農產伴手禮盒，讓民眾在開心玩賞之餘，更有一個滿載而歸的快樂週末假期。

新社區抽藤坑休閒農業區

「臺中市新社區抽藤坑休閒農業區」業經行政院農業委員會於101年12月12日公告劃定，本休閒農業區面積約582公頃，貫穿整個新社區中和里，北側至龍安橋，南側至小溪頭，東鄰大甲溪，西至茄苳寮，區內海拔約400~800公尺，平均氣溫約為22°C，全年氣候涼爽，抽藤坑溪貫流其中水氣濃厚，午後霧氣遶繞，有如人間仙境。

「抽藤坑」名稱由來為溪邊昔日四處長滿黃藤，是原住民採集黃藤銷售漢人的集中地，漢人至此開發墾殖，逐漸形成聚落便以此為名。區內山巒綿延依山傍水，近可觀蒼鬱山林，遠可眺市區及沿海各區、臺中市東勢區及新社台地。農產以白玉苦瓜、高接梨、椪柑、桶柑為大宗，景點則有白冷圳、中興合作農場、情人洞、水涵坑及張大人營等，各季節梅花、櫻花、油桐花及金針花接續綻放，是個休閒旅遊的好去處。

白冷圳水源取自臺中市和平區大甲溪河段之白冷高地，入水口海拔為552.9公尺，流至分水槽海拔為530.4公尺，水位相差22.5公尺，水流因水位之勢能而推動，全程圳路設於山腰峻坡處，除明渠外，主要構造物有隧道有22座、渡槽14庫及3座虹吸管，創建至今75年仍然屹立無恙，遠近馳名。第二虹吸管通過抽藤坑溪底，全長364公尺，最高低落差90公尺，直徑1.2公尺大鋼管，極其壯觀，時至今日亦是國內及遠東最大之虹吸管，被票選為全國百景第26名。

中興合作農場早期代收購各地梅李，加工製作後，共同外銷日本，至民國81年才正式成立，主要為輔導農民農作、肥料的研發及幫助銷售農產品，抽藤坑溪流經場區，

溪谷分布巨石成潭，魚蝦成群生態豐富。農場的有機梅子製品人氣最旺，紫蘇梅、原味Q梅別有風味，強調的是不加防腐劑，各個季節還可以買到不同的有機蔬果。

抽藤坑休閒農業區內的中和社區為本市核定之農村再生社區，農業生產以保護土地保障消費者為出發點，降低農藥使用，並積極取得農產品相關政府認證。農業與休閒產業結合將以「友善」為核心思想，社區內農民規劃部分農園為體驗區域，以農園與休閒產業友善結合之方式，於各種農作物採收期規劃採果活動，規劃農村體驗深度遊程，帶動區內產業發展，展現農村生活。

區內目前登記有1家休閒農場及7家民宿，旅宿資源豐富。沐心泉休閒農場佇足在峰頂，時見山間雲海起伏，除了視覺的享受外，更有蟲鳴鳥叫以及大甲溪的流水潺潺聲，農場主人希望這能成為繁忙都市人心中的一片淨土，讓生活遠離塵囂，放鬆心情滌淨心靈，故以「沐心泉」命名之。5月中旬到9月底期間，園區金針花盛開，形成一片金針花海值得前來一遊，看金針花不必到東部，來抽藤坑休閒農業區即可觀賞美不勝收的景色。民宿則有幸福農莊、明秀山莊、雲閒居、嵐春峰山莊、中和渡假山莊、慕田峪、香草house等7家等業者，位處層疊翠綠的山間，除提供旅客舒適的休憩環境外，在民宿主人的用心經營下各具特色，夜間可仰望點點繁星，4月間則可探尋螢火蟲蹤跡，來到抽藤坑休閒農業區遊玩時，不彷停下腳步感受這恬靜的山林淨土。



◆文·圖/農業局農會輔導休閒農業科股長 黃玉君



1月梅花季



2月櫻花季



5月油桐花季



5月中旬到9月底期間，沐心泉休閒農場金針花盛開



白冷圳虹吸管是國內及遠東最大之虹吸管，被票選為全國百景第26名

甜柿著果

栽培管理技術

◆行政院農委會農業試驗所/宋家瑋



甜柿屬於落葉果樹，前一年貯藏之養分在春季運移至結果母枝供應新梢發育所需，每年3~6月即新梢萌芽、開花到著果期間，栽培管理良好，可使貯藏之養分發揮最大作用，可幫助新梢生長與開花著果良好，對後續果實的肥大與產量影響甚大，此重要生育時期的管理要點分述如下。

一、土壤水份管理

甜柿萌芽後應注意灌溉，保持土壤溼度，將有助萌芽與開花；土壤過乾，會抑制新梢與果實生長，甚至果實萎縮落果。5~6月梅雨期則應注意排水，土壤水分過多，易造成根群受損，導致大量生理落果發生。

二、施肥管理

此時期之養分應在12~1月下旬間施用，以遲效性的有機肥料為主，氮肥全量的2/3在基肥施用，萌芽期則依生長強弱，酌施少量速效性氮肥促長枝葉，對樹勢弱的柿樹開花前補充氮肥，有減少落果的效果，若氮肥施用過多，致枝葉生長旺盛，反而不利著果。磷肥此時全部施下，因鉀肥易流失，於追肥時分次使用。

三、枝條修剪

自新梢萌芽伸長即開始施行，保留適當枝條數目，維持枝葉間適度的透光與通氣，此將減少落果，且有助後續果實發育與病蟲害防治。柿樹在生長期中很少



▲柿環狀剝皮



▲甜柿疏花情形

萌發強大枝條，故一般僅作除萌及徒長枝的撚扭等工作。

1.除萌：強健的結果母枝常萌發多個結果枝，並可自其基部發生數個發育枝，有時不免過密，宜留適量結果枝外，並應保留結果母枝基部枝條作為更新枝，其他無用的發育枝宜儘早除萌，以節省樹體養分。

2.扭梢和摘心：徒長枝若位置適當需酌量保留，宜於4月下旬至5月中旬，當枝長達30公分基部尚未硬化時，以手指持其基部扭曲，抑制其生長，此外這些扭稍過的枝條於5月下旬至6月中旬亦可進行摘心，促其發生二次稍，二次稍至初秋有可能成為為結果母枝。

四、甜柿生理落果與改善

甜柿於5~6月進入的生理落果期，此時在果梗與果實萼片間產生離層，導致幼果脫落。生理落果的多少，對該年產量影響甚劇。因此將減緩生理落果防治對策概述如下：

1.促進授粉：無核果及授粉不完全果是落果的主要原因，所



▲柿疏果情形(一枝一果)

以混植、高接授粉樹或利用昆蟲與人工授粉皆可有效促進著果；但以生產高品質無種子甜柿果園則不適用。

2.疏花蕾：可促進花蕾與後續果實肥大，是穩定甜柿生產極重要的栽培技術。一般建議保留結果母枝中段2~3朵較大、向下或萼片較大之花蕾，其餘基部及末端之花蕾先儘早予摘除。

3.環狀剝皮：可抑制枝條生長，維持著果穩定。剝皮時期多在開花前進行，剝皮部位可在亞主枝，依樹皮癒合快慢，進行1~2次環刻，此法會加速樹勢老化，衰弱樹不宜施行。

4.限制著果：結果枝上結果量過多時，落果增高且果實偏小，樹體養份消耗過多，影響結果母枝發育，導致隔年開花結果不良，故除疏花蕾外，到了6月生理落果後應進行疏果作業，疏去病蟲害果、畸形果、萼片有傷不整果及污損果等，一結果枝上依強弱保留1~2個果實，留果數大致以葉果比20~25:1，葉片5片以下結果枝不易生成大果，應儘早疏去。

5.使用植物生長調節劑：開花時噴細胞分裂素有助著果與果實肥大。富有甜柿在開花後噴施激勃素500ppm，可降低落果率。



臺中「怪獸枇杷」

~視覺、味覺的震撼!

訪枇杷達人

詹德昌



「哇!好大的枇杷啊!」第一次見到像土芒果般大小的枇杷忍不住發出驚嘆,怎麼會有這麼大的枇杷!心禾園果園主人詹德昌笑著說,「這是每個來到我的枇杷園的人一定都會說的話…」

心禾園位於臺中市東勢區,詹德昌的果園就在大甲溪畔的一個小山頭底下,與新社區的白冷圳遙遙相望。今年57歲的詹德昌,家族世代務農,「我從小就跟著爸爸照顧果樹,19歲農校畢業

後接下爸爸的果園,一直到現在我還是堅守崗位,不過高興的是,我後繼有人啦!」他驕傲的說,「我是第三代,現在我兒子也跟在我的身邊一起工作,所以現在是第四代,也算是祖傳事業了!」

**勇於突破 大膽嘗試
開創新格局**

經「種枇杷的人這麼多,我要怎麼走出自己的一條路,這是我從年輕到現在每天一直在不斷思考的問題。」責任心強的詹德昌表

◆文/王星又·農業局科長 張豐勝·股長 趙景煌 ◆攝影/謝翠蓉



與一般枇杷比起來，「怪獸枇杷」著實大了有3、4倍之多



詹德昌的太太黃淑敏在一旁小心翼翼的將一早採收下來的枇杷，進行篩選、包裝



詹德昌表示，果樹矮化不僅可以方便管理，同時也可以帶來觀光效益

示，自己經營的果園是屬於開放式的觀光採果園，遊客們可以來這裡了解整個作物的成長過程，也可以親自體驗採果，「但要怎麼吸引遊客進來？我必須要有比別人特別的東西，創造屬於自己農場的特色，讓消費者花了錢但不虛此行，這就是我的責任。」

於是他在十多年前知道有人在黑田山發現了茂木突變種，所結出來的果實個頭特別大，渾圓如雞蛋般大小，非常稀奇，「當時我們有十多位一同種枇杷的朋友都對這個突變的枇杷非常有興趣，於是大家開始育種、試種，」但幾年下來問題一一浮現，發現它栽培十分不易，產量又非常少，投入不等於收穫，投資報酬率極差，大家都紛紛放棄了，「只有我還繼續撐著。」

詹德昌表示，茂木突變種從它的花芽分化開始就非常不順利，「花都開不了了，還談什麼結果。」他舉例，假設茂木品種可以開10朵花，但茂木突變品種大約就只有它的十分之一，意思就是

只會開一朵花，「但人生總是要充滿著希望嘛！」他樂觀堅定的說，「這也表示它會開花，只要會開花就有結果的希望，所以必須傷腦筋的是在栽培管理技術上要怎麼突破。」

在剛開始學習種植的前3年，詹德昌一口氣種植了1200棵，「為了要找出最適合的栽培方式，我大膽做了許多實驗性的栽種，分別種植在全日照區，還有半陰性的生態雨林區，也嘗試以有機栽培方式種植。」經過多年的試驗，發現茂木突變的品系在全日照區已經不容易開花，種在半陰性的地方花芽分化更是困難。「在全日照區努力這麼多年，還馬馬虎虎算是上了軌道，但在半陰性的生態雨林區所種植的真的都是白費工了。這樣一來一往，當時投入的1200棵，到現在真正能夠生產的大約只剩700棵，但值得高興的是，有機栽培的部份今年已經有成果了！」就是一股傻勁以及不斷試驗的精神，詹德昌才能成為大臺中種植「怪獸枇杷」的第一人。

築夢踏實 成就理想

將「怪獸枇杷」輕放在手中，巨大的果實佔滿了整個手掌，「一般枇杷一顆大約3、40公克左右，我的枇杷一顆重達上百公克是很平常的事。」詹德昌驕傲的說道。嚐一口巨大肥厚的「怪獸枇杷」，「要先吸一口喔！」詹德昌緊接著說，「因為它的汁液非常飽滿，會噴汁啦！」果然，一入口，清甜的汁液在口中流洩出來，果肉肥厚又綿密鬆軟，細細品嚐後發現，尾勁還會回甘呢！甜香滋味在口中餘韻猶長，著實令人難忘！

「我的枇杷百分之百都是自然生成的喔，絕對是良心事業，好幾年前就取得『吉園圃安全農產品』認證，目前朝向有機栽培方式經營，現在已經在申請驗證了。」年餘半百的詹德昌勇於突破，大膽嘗試，「天下真的沒有不勞而獲的事情，也沒有辦不到的事情，事在人為，最重要的是自己肯不肯做，」他說，「有夢最美，但要築夢踏實啊！」



◆文/曾紫萍·農業局科長 張豐勝·股長 趙景煌 ◆攝影/趙芬華

不斷超越自我 開創人生新局

專訪 **椪柑** 達人



林慶忻



林慶忻神采奕奕地聊著他的田間栽培管理技巧



林慶忻的柑桔果園植株強健，枝幹茂密



開放式的天棚設施，讓露天的柑桔園更能有效的抵禦氣候的溫差與雨水量的供給



林慶忻的參賽椪柑果形果色均勻漂亮，口感風味亦屬臻品



林慶忻(右)仔細地教導我們如何挑選好的椪柑



好的包裝技術也是成就高品質椪柑品牌的重要關鍵之一



滿園結實累累的椪柑是林慶忻辛苦一整年的快樂代價

臺中市的椪柑主要產於豐原、后里、石岡、東勢、新社、潭子、和平一帶，得天獨厚的地理環境與農民朋友們鍥而不捨的改進栽培技術，近年更打響了臺灣椪柑的美名。本期特邀臺中市101年椪柑評鑑冠軍得主林慶忻先生接受專訪，分享他一路走來的栽植心得與成功經驗。

每年的舊曆年前是臺灣椪柑的盛產的季節，一顆顆圓潤飽滿的漂亮椪柑擺列在輸送臺上，討喜的模樣甚得人歡心……。這裡是石岡農會的第一集貨場，每年的這個時候，林慶忻和太太都會前來這裡，協助農會的人員們進行椪柑的分級篩選與包裝。「椪柑的包裝、擺箱都很重要。要有好價錢，就要切實的做好分級制度，捨得打掉不好的部份，才能和客戶們維持長久的信任關係。」林先生認真的同我們分享地說道，眼下還不停的盯看著同仁們的椪柑包裝動作是否切實，對每一件事都認真以待，是我對

林慶忻的第一印象。

林慶忻是石岡一帶的椪柑達人，他種的椪柑99、100、101連續三年獲選臺中市椪柑評鑑冠軍，問他連三年奪冠的心情時，靦腆的他卻說，「能得獎都是僥倖啦！感謝評審老師對我們家椪柑的抬愛，這是肯定也是鼓勵，鼓勵我要更加努力朝高品質椪柑之路邁進。」林慶忻說，每一年參與椪柑評鑑的果品都是他與太太兩人連夜精挑細選的成果，「我們家的椪柑以貯藏柑為大宗，約在10月底至11月初間採收，但椪柑評鑑大多是於年末舉辦，所以每一次要參加評鑑時，我們都會先將貯藏了數月的貯藏柑從籃子裡一顆顆的拿起來，挑選較有沈重感且轉色均勻，果形大小較為漂亮一致的椪柑去參與評鑑。雖然過程辛苦，但是看著自己的椪柑擺在參賽臺上的漂亮模樣時，就覺得一切都很值得了。」101年度優質椪柑評鑑時，林慶忻的椪柑受到評審委員們的大力讚揚，評審群談到「今年獲選第一名的石岡區農會林慶忻先生，其椪柑在果形、果色的整齊度、果肉的飽滿度以及糖酸比例上都表現的十分出色，獲得大家一致的肯定，獲選第一名實至名歸。」足見林慶忻的用心，已獲得了專家們的肯

定。

跟著林慶忻來到他的果園，只見滿園翠綠相迎，環境乾淨的田間每株植株與植株都保持了一小段的距離。林慶忻說，這是要讓每株椪柑樹都能有足夠的空間伸展，「椪柑要長得好，疏枝的動作不能少，要捨得大刀闊斧的修剪，不讓過多的枝條搶走果實的養分，另外水管理也是影響椪柑甜度的至要關鍵，椪柑果實在進入發育後期，應避免土壤水分過濕，今年我嘗試用限水的方式保持土壤的含水量，但因時間拿捏的還不夠精準，成效沒有很好，不過沒關係有開始總是好的。」林慶忻笑笑地同我們說著，問起林先生對未來的期許時，他說，每株椪柑的生長樹勢都不一樣，要做到品質完全均一並不容易，現在參加評鑑的椪柑全都是園子裡萬中選一的佳作，希望有一天，自己能真正做到滿園均一的高品質，「這並不容易，我知道。但我會繼續努力同專家們請益學習精進。」站在林慶忻的椪柑園裡仰頭望天，架在園區上方的遮陽棚已被牢牢的捲起，而沿著棚子空隙篩落而下的陽光，映著滿園的綠意透著晶亮，就像是林慶忻內心的椪柑夢一樣，永遠透著樂觀進取的光芒。

當枇杷遇上咖啡

蔡宛諭「新鮮」奪冠！



「您喝過枇杷咖啡嗎？您能想像這兩個毫無關連的東西要如何結合在一起？」中興大學文創系二年級的蔡宛諭說，「我辦到了！」

在連鎖咖啡店打工才半年時間的20歲小女生蔡宛諭，大膽將枇杷與咖啡結合，她的創意打敗了52組一同參賽的選手，獲得了臺中市「咖啡飲品創意大賽」一般組第一名。

「真的很幸運，也很感激大家對我的幫忙。」笑容可掬的蔡宛諭談起準備參賽的過程表示，她要將臺中市在地農產品與咖啡做結合，當時曾經想過要用荔枝，但春天不是新鮮荔枝的產季，所以嘗試以荔枝酒試做，但效果不好，也曾想到臺中有很多花卉，想拿櫻花一試，但因為接近比賽當時臺中櫻花季節已經過了，因此要實驗也有困難，後來嘗試利用

新社的香菇，但要如何把香菇的香味萃取出來與咖啡相互搭配又不突兀，「這還需要耗費一些時間，」她緊接著說，「現在還在改良實驗中，再給我一點時間，我想應該是沒有問題的。」

正在苦惱的同時，發現春天正值枇杷的產季，「那就利用枇杷試試看吧！」但要怎麼將枇杷融入咖啡中也是一大難題，「我試著將枇杷做成枇杷汁，可惜味道太淡了，加進咖啡中喝不出什麼特色，」後來試著把枇杷熬成類似果醬般的濃稠狀，她試想，「也許用熬的枇杷的味道就能夠再厚重一點，這樣就能與香氣濃厚的咖啡相互印襯，」蔡宛諭試了很多熬煮方法，請教許多人，最後嘗試將枇杷加入冰糖、薑等材料下去慢火熬煮，熬成果露，終於才達到自己理想中的味道。但熬成果露後，發現果露黏黏稠稠的類似膏狀並不好看，操作使用上也不方便，所以就靈機一動將



▲蔡宛諭將枇杷熬成露，製成冰塊，結晶後的枇杷露冰塊，就像一顆閃閃發亮的寶石，她將作品取名為「橘寶石」



▲衣索比亞產區的咖啡豆-哈琪本身就帶有淡淡的果香

它製作成冰塊，「而這一顆顆的枇杷露冰塊也成為我這次創意咖啡名稱的發想。」

◆文/王星又·農業局科長 張豐勝·股長 趙景煌 ◆攝影/謝翠蓉



▲蔡宛諭大膽將枇杷與咖啡結合，她的創意獲得了臺中市「咖啡飲品創意大賽」一般組第一名



▲蔡宛諭利用臺中市新社區頭櫃地區的枇杷，製成臺中市第一名的咖啡

蔡宛諭將創意枇杷咖啡命名為「橘寶石」，她說，「因為結晶後的枇杷露冰塊，就像一顆閃閃發亮的寶石，整個結晶體呈現橘色，所以就把我的作品取名為『橘寶石』。」

為了調配出一杯最棒的枇杷咖啡，蔡宛諭有將近一個月的時間不斷的試驗，看似一杯簡單的枇杷咖啡，其實製作過程要通過層層的關卡，從枇杷露的製作，配

方比例的調配，熬煮的時間，水分的多寡，甚至冰塊的大小與形狀都必須要一一試驗，通過了枇杷露這關，咖啡豆的選擇也是一大學問，「我試過很多種咖啡豆，試到最後發現衣索比亞產區的哈琪與枇杷露味道最搭，」「這款咖啡豆本身就帶有淡淡的果香，與枇杷清香的甜味最相融，一點都不衝突，一拍即合！」在咖啡豆選定後，就連咖啡與枇杷露冰塊相互



▲衣索比亞產區的咖啡豆-哈琪本身就帶有淡淡的果香與枇杷露味道最搭



▲蔡宛諭親手烹煮調製枇杷咖啡-「橘寶石」，清新順口的口感果然令人驚艷！

搭配的比例也必須慢慢試驗，找出最棒的調製比例。「要做的準備工作真的很多啊。」在深入了解後，才知道原來這一杯小小的咖啡，蘊藏了大大的學問。

淺嚐一口「橘寶石」，發現枇杷露的清甜味，平衡了冰咖啡可能會有的苦澀，喝起來順口清新，一入喉，口腔內還殘留了枇杷的甜香氣息久久不散，但卻也不搶走原本咖啡獨特的香氣，令人驚艷！

「臺中有很多很棒的農產品，就算不是為了比賽，我也會不斷嘗試，如果每個季節都能做出不同的農產咖啡，這也可以成為我們店裡的特色。」年紀輕輕的蔡宛諭利用創意與不斷試驗的精神為自己平凡的學生生活添上一筆耀眼的色彩。

推動 枇杷荔枝麻竹筍外銷 開創太平農業盛世

訪 太平區農會總幹事

李淑貞

◆文/毛潤豐 ◆攝影/謝翠蓉

「我一輩子都沒離開過太平，我對這裡有著深厚的感情……。」連續3屆擔任臺中市太平區農會總幹事的李淑貞，發揮女性柔軟、圓融又堅毅的特質，帶領太平區農會獲得被譽為農業推廣「奧斯卡」獎的金推獎，成績斐然，令人刮目相看！



總幹事從年輕就在太平區農會服務，民國54年服務至今，一路從基層做到總幹事，在民國94年當選總幹事，也是創會以來的首位女性總幹事。「我做事注重細節，每件事情都希望能夠親力親為，不得已只能自己扮起黑臉，」李總幹事在溫和爽朗的態度中又表現出堅定的執行力。

枇杷原鄉 太平黃金果

提到太平，就會讓人聯想到枇杷，一年一度的枇杷節活動更是打響臺中市太平黃金果枇杷的名號，她談起太平枇杷的淵源表示，太平區頭汴坑磨仔墩是臺灣枇杷的發源地，由於太平地區多為丘陵地形，最適合枇杷栽培，因為日夜溫差大，加上雲霧籠罩，所以生長出來的枇杷口感綿密

香甜，「這麼棒的水果一定要推薦給大家。」

因此，她積極推動各項枇杷展售活動，並且以「枇杷原鄉」與「太平黃金果」創造出屬於太平枇杷的特色，打開知名度。2011年在李總幹事的帶領之下，太平枇杷更成功破冰外銷至新加坡，廣受海外朋友好評，隨後更拓展至馬來西亞，今年更首次行銷至泰國，「未來當然希望能夠外銷到更多國家去，我們也會一直不斷努力。」



太平區養蜂產銷班出品的臺中蜂華系列，深受消費者喜愛



麻竹筍是太平地區重要農作物



▲太平區農會近年來推動荔枝套袋，生產健康、安全又清潔的荔枝，提高市場競爭力

改變傳統 突破困境

「太平地區盛產多種農產，除了枇杷之外，荔枝，也是當地大宗農產品，」太平區荔枝栽培面積約600公頃，以黑葉品種為主，李總幹事表示，早年荔枝非常珍貴，隨著時代變遷，現代人能夠選擇的水果種類眾多，加上產期過於集中，導致荔枝價格不斷下降，「我上任後，發現造成荔枝價格無法提升的原因，」由於黑葉荔枝栽培過於粗放，因此密植情形嚴重，造成栽培管理不易，不但費時費工，耗費成本，果實缺少養分也造成品質欠佳，「久而久之惡性循環之下，造成荔枝產業的困境。」為讓荔枝市場再起，她推動疏伐及樹勢矮化，藉此減少荔枝栽培面積，不僅可以降低管理成本，更能提高品質，「由於老農傳統的思惟，要改變並不是一時半刻的事情，必須做給他們看，」當時還央請前理事長陳平和將自己的荔枝園做為示範觀摩區，隔年發現荔枝產量並沒有減少，並且又大又甜，品質更好，「荔枝樹也因為疏伐與矮化反而方便作業，省工又省錢，」見到成果良好，農民便改變耕作方式紛紛投入疏伐及矮化。

為改善黑葉荔枝產期過於集中，造成供需失衡的情形，太平區農會推動荔枝品種更新，引進台農4號(吉荔)新品種，藉由品種多樣化錯開產期，分散風險。李總幹事緊接著說，「加上現代人對食品安全非常重視，因此為走出一條不同的路，提高市場競爭力，我們近年來也開始推動荔枝套袋，」生產健康、安全又清潔的荔枝，讓消費者吃得更安心。

技術合作 開創新局

安全的荔枝也因此成為太平農產外銷的新寵。李總幹事表示，荔枝外銷自100年開始，已外銷至新加坡、馬來西亞，為突破外銷冷藏技術，太平區農會與農業試驗所合作荔枝冷鏈保鮮技術，李總幹事說，「荔枝要能夠銷售至國外，這整個過程真的是非常辛苦的一件事情，」她表示，農民在清晨曙光未露出前，就必須趕緊採收，上午9點以前送到冷藏庫，採收時也絕對不能碰到水，接著工作人員在5°C環境下，進行人工選果，挑選出合格荔枝



一盒一盒細心包裝後，才能送往國

外。透過「冷鏈法」處理，荔枝不僅可以保存三星期，運送至國外消費者手中，打開包裝荔枝還是保有如剛採收般鮮紅欲滴樣貌，「我還嚴格要求果農的荔枝品質必須非常良好，一旦某一位農友的交付外銷的荔枝有超過10%的不良品，農會就會全數沒收，明年也不能參與外銷了。」

在地深耕 發展農業不遺餘力

「農會的出發點絕對是為了農民好，我們積極推動各項業務，目的就是希望能夠增加農民收益，」「我對太平這個地方的感情是深根蒂固的，自己年歲漸長，感觸更深，看著家鄉的父老辛苦的務農，更感到自己有一份責任該幫助他們。」太平區農會，這位首位女性總幹事，展現智慧與魄力，開創太平農業新氣象。



AIPH專家

至后里區勘察臺中花博用地



AIPH專家與農業局長蔡精強暨市府同仁於后豐鐵馬道留影



AIPH專家至花博場址勘查



副市長徐中雄與專家於馬車上留影

「2018國際花卉博覽會」在臺中!臺中市政府102年9月已向「國際園藝生產者協會(International Association of Horticultural Producers) 簡稱AIPH」成功申請到「2018年國際花卉博覽會」的主辦權，臺中市

政市府目前規畫花博舉辦地點在臺中市后里區。

AIPH於2月19至22日派任專家-前會長Doeke Faber (荷蘭籍)、審查委員Karen Tambayong (印尼籍)、副會長&行銷委員會主席Shinya Wada (日本籍)及行銷委員會副主席鍾國成(臺灣籍)等4名來臺灣場勘。

「2018國際花卉博覽會」展場地點包括后里馬場、后里營區及環保公園等場地，2月21日當天上午農業局蔡局長精強陪同AIPH專家，首先體驗臺中美麗的鐵馬道風情，於后豐自行車道騎自行車至后里馬場，由觀光局進行場區解說，專家與徐副市長中雄坐上華麗馬車繞場一圈，感受馬場裡的悠閒氛圍；隨後至后里營區，由軍方向專家進行簡報；最後至環保公園則由農業局和建設局進行導覽解說；經由各單位之導覽解

◆文·圖/農業局運銷加工科科长 陳柏宏·專員 廖麗華·技佐 陳柏儒



市府向AIPH專家現場簡報花博展



AIPH專家與本府各機關交流會報



AIPH專家至花博場址環保公園勘查



副市長徐中雄於交流會後與專家留影



副市長徐中雄致贈臺中紀念品予專家

說，使專家感受到整個后里區是個值得做為花博用地的地方。

下午則於臺中市政府新市政中心與各機關同仁進行意見交流，由徐副市長中雄主持，專家們提出后里區是適合舉辦花博的地方，惟在於每個展區的交通便利性、所能乘載的遊客量以及日後花博公園的永續性等需詳

加規畫，專家的這些寶貴意見，臺中市政府將納入日後花博展區

規畫之參考。

臺中市舉辦花博除了要為臺中創造一個具國際觀光遊憩新景點之外，最大的願景就是：讓「城市多了綠地公園，家庭多了遊憩空間，市民提升生活美學，城鄉增加觀光發展，城市減少碳足跡，臺中躍升國際舞台，我們的下一代，有亮麗的未來」。

臺中市農產品外銷

泰國、馬來西亞、新加坡及中國大陸



駐泰國臺北經濟文化辦事處陳代表銘政協助行銷本市農產品



縣市合併後，本局在農產品行銷上採取積極推動「農產品國際行銷」之施政方針，利用我國

加入WTO組織後，在可與其他會員國在最惠國待遇的基礎下，從事農產品國際貿易，提供拓展國際市場之良機，達到農業永續發展與確保農民收益之目的。

近二年來輔導各區農會及合作社場推動農產品外銷工作，101年度農產品國外行銷方針則以穩定提升既有外銷市場量、

開拓新外銷農產品品項及目標市場為工作策略，101年輔導各區農會及合作社場辦理農產品外銷總金額計2億7,846.5萬元，較100年度增加10.8%，主要外銷農產品以文心蘭、椪柑、茂谷柑及食用菇為大宗，在行銷活動上，如辦理新加坡黑葉荔枝、椪柑、甜柿促銷活動、中國大陸北京茂谷柑、椪柑、加工品促銷活動、澳門農產品促銷、馬來西亞椪柑、高接

◆文·圖/農業局運銷加工科科長 陳柏宏·專員 廖麗華·技士 李幸芳·技士 周佳霖



①



②



③



④

①臺中市政府農業局會同觀光旅遊局於3月8~12日赴中國大陸四川推介本市農特產品與觀光旅遊，除拜會成都市臺灣同胞投資企業協會、四川省人民政府臺灣事務辦公室與自貢市燈貿管理委員會等團體外，並辦理2場觀光旅遊與農業交流會，結合本市優質農特產品與觀光旅遊行銷雙管並濟之方式行銷本市農業與觀光，達到相輔相乘的效果

②馬來西亞超市行銷本市椪柑

③新加坡NTUC超市行銷本市椪柑

④首次外銷至泰國之枇杷果品

梨促銷活動及首次至泰國促銷椪柑、茂谷柑、菇類加工品等，其中泰國市場本市更是各縣市第1個以地方政府成功到該地行銷，輸出之椪柑及茂谷柑受到當地消費者高度之青睞，銷售情況熱絡；另對本市今年生產之枇杷深感興趣，已媒合由太平區農會供貨完畢，如此透過農產品國際行銷之推動，除了有穩定國內農產品市

場銷售價格外，並具有提升農業產業之競爭力，增加農民收入之目的。

本局推動農產品國際行銷工作上，雖績效年有成長，然仍面臨到外銷農產品品質及供貨不穩定，包括品種研發、農民生產、技術管理、分級包裝、保鮮與儲運技術及穩定價格等，均有待加強改進；再者農產品品牌及形象

包裝方面，面對中國大陸及泰國等農業大國在國際市場上之競爭下，我們應再提升農產品加工處理技術，建立自有的外銷品牌及行銷系統，由過去生產過剩再外銷之作法，改採主動之態度，積極的協助農民及農民團體加強辦理農產品國際行銷，以建立臺灣臺中品牌之國際形象及知名度。

臺中市政府菸酒聯合查緝小組

赴日本新潟考察釀酒及酒品行銷



▲日本新潟縣宝山酒造

霧峰區農會於94年在行政院農業委員會及臺中市政府補助下，將閒置舊穀倉改建成臺灣第一座日式美學酒藏-霧峰農會酒莊，在農會用心經營下，並特地派員赴日本學習清酒釀造技術，在日本著名釀酒博士廣井忠夫先生指導下，釀造出一系列廣受好評與獲獎無數的酒品，參加「2012優質農村酒莊及酒品評鑑」榮獲特優級之酒莊，同時其「初霧燒酎」酒品也獲得酒品評鑑金牌獎，而早於2012年該酒品已蟬聯德國國際烈酒評鑑(ISW International Spirits Award)金質

獎，屢創佳績成果下，其釀酒工藝值得肯定，這是師承自日本清酒的釀造技術的一家酒造，位於日本糧倉一新潟縣，也就是此次參訪地區。

新潟縣位於日本本州島的東北地方，主要產業為農業，稻米的產量僅次於北海道，為日本第二位。古代與福井縣稱為越州，該地所產最好的米—越光米，「越光」即意謂著「越州之光」，代表對這種稻米的自豪。此外，日本酒則僅次於兵庫縣和京都府為日本第三位，光是新潟縣則有高達96家酒造之多。

首先參訪的是位於長岡市的吉乃川株式會社，這是一間創業有465年歷史的酒造，為家族企業，現今社長已是第19代目。解說員引領我們來到酒藏資料館—瓢亭，一幢木造日式老建築，四周圍繞著樹木，由於參訪季節為初春，四周覆雪漸融，館內則以各式各樣的瓢瓜作為裝飾品，並陳列該酒造古時製酒器具、釀酒製程照片及各酒品得獎獎杯、獎狀等展示物品及資料供參訪民眾瀏覽。該酒造於當地算是頗具規模，年產量約達19萬瓶，多為自動化生產，但仍保留部分手工釀造。解說員為我們講解清酒釀造過程有四個關鍵元素，首先是水，由於當地冬天下雪，融化後經由地層過濾後存有豐潤的地下水資源，水質非常良好很適合作為清酒釀造原料水；其二為米，解說員表示，越光米適合食用，非釀造清酒最適原料米，該酒造所使用米種類多，作為釀造出不同的清酒用；第三為技術，也就是從原料米的精製、蒸煮到麴米製作，都是百年來不斷經驗的累積與技術的改良得來；最後則是

◆文·圖/農業局運銷加工科科員 吳建威



宝山酒造酒品講解與試飲



新潟在地清酒



吉乃川酒造酒品



宝山酒造酒品講解與試飲



武藏野酒造



吉乃川酒造酒藏資料館一瓢亭 吉乃川酒造酒藏資料館一瓢亭

風土與氣候，冬日覆蓋深厚的積雪，下雪可洗盡空氣中塵埃，使得當地空氣相當的清晰，在這樣的自然環境下孕育出良質的釀酒原料，每位杜氏(釀酒師)注入的心血，使得該酒造清酒行銷全日本。

接下來則拜訪霧峰農會酒莊所師承的武藏野酒造，該酒造位於新潟縣上越市，原訂參訪時間，因該酒造辦理活動不便招待我們，俟至晚間6時，才由社長小林尚先生親自接洽與解說，該酒造規模不及吉乃川酒造，年產量約達15萬瓶，銷售地點為全日本，甚至外銷至美國。小林社長表示，新潟縣之所以有如此多的酒造，在於該地產米多，氣候適合清酒釀製所致。

隔日來到位於新潟縣新潟市一個環境清幽的鄉下地方的宝山酒造株式會社，酒造經營迄今已有130年的歷史，酒造是一幢日式傳統建築，入室候映入眼簾的是小小的酒品展示銷售廳，穿過銷售廳右轉則有一長廊是酒造製程的參觀路線，穿越銷售廳的左邊則是招待訪客的和室，整個內部陳設顯示出建築物有相當的年紀了，置身其中讓人感覺回到祖父的年代，整體舊而不俗，加上接待我們的是一位氣質出眾的日本傳統女士，據她表示該酒造年產量僅有8萬瓶，規模雖小，但來自日本各地至此參訪的民眾每年約有1萬6千人次，在此環境優雅的氛圍下會令人想好好坐下來，小酌一杯。

日本清酒已經成為日本文化之一，參訪每個酒莊即可窺見日本的傳統文化，反觀臺灣，長期在菸酒公賣制度下，酒製造業無法得到正常的發展，自92年政府開放民間製酒開始，在經營業者及政府努力下，漸漸發展出臺灣農村酒莊，但比較起日本的清酒文化，在臺灣只能算是新生兒，現今本市農村酒莊以融合在地獨特文化及農村景觀建築特色，由農村釀酒產業原料生產、加工轉型為旅遊服務之精緻產業，冀望在本府積極輔導農村酒莊升級及行銷能力下，來提升在地酒的能見度。酒莊是個百年事業，希望可以好好傳承下去，為後代子孫再寫出一頁屬於臺灣酒莊文化與歷史。

臺中市假日農夫市集

金典綠園道商場



▲農夫市集商業與農業結合，營造歐洲蔬果攤氣息



年輕族群對農夫市集風格深感新奇



優質農產搭配自然材料標示牌及展示櫃陳列別具一番風味

臺中市政府農業局為推行「吃在地、食當季」飲食健康觀念，並鼓勵民眾多多選購本土農產品，將實質消費轉化成支持辛苦農民的力量。自102年2月份起每周六、日與本市知名商場合作，邀集各區農會於金典綠園道戶外廣場點燃農產品行銷新火花，精選來自臺中各地農民、產銷班供貨直營，

不僅現場新鮮賣且價格公道，自開市迄今逐漸獲得市民朋友喜愛、佳評不斷。

本次合作夥伴-金典綠園道商場為本地勤美集團所投資，其目標將整合旗下全國飯店、勤美綠園道等資源，推動草悟道商圈為文創商圈，以成為臺中觀光新亮點。為求商場不同於周遭百貨業型態，希望將商業與農業結合，在其賣場外營造歐洲蔬果攤氣息。

有別於一般傳統市集、蔬果量販店及生鮮超級市場之形式，農夫市集的特色就是消費者可在市區直接跟農民買農產品，而不用再辛苦至產地或是透過宅配

◆文·圖/農業局運銷加工科科长 陳柏宏·約僱人員 洪詮斌



▲農夫達人剪影

方式才能看得到、吃得到優質的鮮甜蔬果。當都市消費者遇到田間生產者時，經過消費過程彼此的接觸，將使消費者更尊重生產者，並對農民心血付出的成果更能以價格化為支持的力量；生產者感受到民眾熱情消費的同時，將對本身產品品質更具信心，持續呵護管理田間作物，讓生產消費供需行為持續發生，創造生產者與消費者雙贏局面。

現場展售商品除季節性蔬菜、水果以外，還有地瓜、咖啡、茶葉、花卉、雞蛋、蜂蜜系列加工產品及田媽媽研發農特產品等，品項琳琅滿目，提供給遊客相當豐富的選擇性。農作物於田野經過農民精心照料、收成豐碩甜美果實後，再透過適度資材包裝、擺設、系列性故事行銷及活動宣

傳等，更能突顯其產品特性。

文創點子增值，使質樸的農產品增添藝術文化氣息，讓精緻農產品更具迷人魅力。經觀察統計，消費族群有該地區百貨商圈遊客、商場員工與消費顧客、公車乘客、飯店住宿旅客及附近居民等，不僅人潮多且顧客回流率高，顯見市集產品讓民眾不僅喜愛且買得放心、吃得安心。

『農夫市集』絕對是和農民直接購買的最好地點，從農民厚實的手中接過食在安心的幸福食材、看見他們用熱情的笑臉和你分享他們對土地的熱情與農作物的愛情，相信你我都對習以為常的食物開始有不同的心情。

農村是食物的上游，都市是資源匯聚的下游，讓在都市叢林裡生活的民眾，以實際具體的力



▲夜晚迷人的農夫市集景色



▲充滿歐洲氣息的農夫市集吸引行人放慢腳步駐足觀賞選購

量來支持臺中市農業，同時也讓都市消費者享用到產地直送的安心食材，將是臺中市政府農業局全體同仁持續努力共同目標。

臺中市在地生產極柑鮮果汁

新鮮直送在全家2581家便利商店同時上市



農業局長蔡精強(中)大力推薦臺中極柑鮮果汁

本市極柑種植面積為1,445公頃，年產量32,985公噸，主要產地分布於豐原、東勢、新社、石岡、潭子、后里、和平及北屯等地區。本局自101年開始輔導產地農民團體辦理極柑加工果收購榨汁計畫迄今，實際收購數量為1,307公噸，這些極柑不僅可減少次級品流入市場衝擊行情，且藉由加工處理方式可增進極柑附加價值亦可提升市場極柑品質，有利於國內外市場競爭力。

極柑為一富含纖維質、維生素A、C、鈣、鎂、磷、鋅等之水果，果粒大，易剝皮，果肉柔軟多

汁，香氣清雅，本計畫加工廠商佳美食品公司，運用「HPP冷高壓保鮮技術」製造100%極柑原汁，每公斤可榨出450毫升的極柑汁，所得果汁保留完整鮮果風味、口感及色澤，更比擬現榨果汁，鮮美甘甜，風味對比市面常見的柳丁、柳橙絲毫不遜色。

全家便利商店看準現代人養生的需求，以「果蔬莊園」自有品牌，推出全臺首創的臺中極柑汁，並於2,851多家門市鋪貨，讓全臺消費者都可品嚐到極柑汁甜中帶酸難以忘懷的鮮美滋味。



▲運用「HPP冷高壓保鮮技術」製造100%極柑原汁



▲『全家』推出100%「果蔬莊園」自有品牌的果蔬商品

◆文·圖/農業局作物生產科科長 張豐勝·股長 廖文毅·技士 楊淑如

打擊非法農藥，市民一起來

臺中市政府成立非法農藥聯合查緝小組

近年來消費者對於農產品農藥殘留問題日益重視，進而關心農藥使用對於國人飲食衛生安全及自然環境生態保育之影響，然而，農藥是農業生產之重要資材之一，為維護國民健康及消費者權益，行政院爰統合農業、檢察、調查、警察及海關等機關整體力量，共同打擊非法農藥，保障合法農藥，以維護市場秩序及消費者食用安全性。

101年行政院成立「查緝非法農藥專案」，查緝專案會議下設「中央聯合查緝小組」及「地方聯合查緝小組」，中央聯合查緝小組：由行政院農業委員會召集跨部會成立，地方聯合查緝小組：由市長擔任召集人，邀集警察局、法制局及農業局組成本市聯合查緝小組。

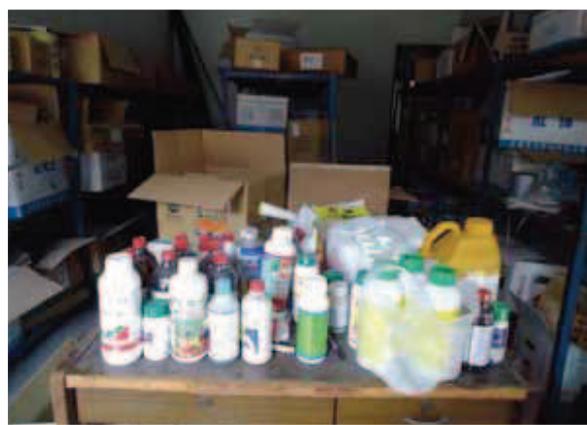
中央及地方聯合查緝小組自102年1月1日起，發動全面掃蕩製造、加工、輸入、販賣或使用非法農藥之情事，以展現政府查緝非法農藥之決心。查緝非法農藥主



▲偽農藥樣態-無許可證字號及違反農藥標示管理辦法

要標的：一、農藥管理法第6條所定之「禁用農藥」。二、農藥管理法第7條第1款所定「未經核准擅自製造、加工或輸入」；第3款所定「抽換或仿冒國內外產品」之偽農藥。

次要標的：一、農藥管理法第7條第2款所定「摻雜其他有效成分超過中央主管機關所定之限量基準」；二、第4款所定「塗改或變更有效期間之標示」；第5款所定「所含有效成分之名稱，與核准不符」之偽農藥。



▲非法農藥查緝專案-農藥販賣業者倉庫亦為查緝地點之一



▲本府102年度會同警察單位執行查緝非法農藥專案情形

民眾檢舉非法農藥提供具體事證，並經檢察官起訴或經行政裁處罰鍰確定，依「檢舉或協助查緝禁用農藥偽農藥劣農藥獎勵辦法」規定可發給檢舉獎金，希望以此藉由全市民之力量，共同監督並查緝非法農藥，讓你我周遭農產品衛生安全。

對梨赤星病冬季寄主龍柏 進行噴藥防治效果良好

梨為本市重要經濟作物，栽培面積4,400公頃，主要產區集中在和平、東勢、新社、石岡、后里、豐原及外埔等區，每年梨赤星病早春危害梨樹葉片、葉柄、果實及幼嫩枝條，以葉片上的病

徵最為明顯；嚴重時引起落葉，梨葉片光合作用受阻，果實變小甜度變低，不具經濟價值，影響農民收益。

赤星病，除危害梨樹外，亦危害龍柏，本病菌在梨及龍柏

上輪迴寄生，梨樹之春孢子被風吹至附近龍柏上，即侵入龍柏葉內潛伏，不再危害梨樹。龍柏上病徵於1~2月出現，落雨時龍柏枝條生出銹色錐狀物，大者成瘤狀，遇雨膨大為黏質膠狀體，

防治藥劑

藥劑名稱	每公頃使用量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
25.9%得克利水基乳劑 (Tebuconazole)		2,500	發病初期開始施藥，以後每隔7~10天施藥1次，連續4次。	1.採收前18天停止施藥。 2.具口服及呼吸中等毒，具嚴重眼刺激性。
76%富爾邦可濕性粉 (Ferbam)	4.5~5公斤	200	1至2月間下雨時，中間寄主龍柏出現孢子角時，每3日施藥1次，連續2至3次。	採收前21天停止施藥。
76%富爾邦可濕性粉劑 (Ferbam)	2~2.5公斤	500	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥1次。	自梨樹新葉萌發後10天，每10天施藥1次，連續4次。
12%芬瑞莫可濕性粉劑 (Fenarimol)		5,000	發病初期開始施藥，每隔10~14天施藥1次，連續4次。	採收前5天停止施藥。
5%三泰芬可濕性粉劑 (Triadimefon)		1,000	發病初期開始施藥，每25%比多農可濕性粉劑隔10~14天施藥1次，連續4次。	採收前10天停止施藥。
25%比多農可濕性粉劑 (Bitertanol)		5,000	發病初期開始施藥，每25%比多農可濕性粉劑隔10~14天施藥1次，連續4次。	1.本藥劑試驗時加展著劑「出來通CS-7」3000倍。 2.採收前6天停止用藥。
50%三氟敏水分散性粒劑 (Trifloxystrobin)	0.2~0.3公斤	6,000	發病初期開始施藥，必要時隔10天施藥1次。	採收前9天停止用藥。
25%克熱淨溶液 (Iminoctadine triacetate)	1.3~2.5公升	800	發病初期開始施藥，必要時隔10天施藥一次。	1.採收前9天停止用藥。 2.可能引起果實發生藥斑。

◆文·圖/農業局作物生產科科長 張豐勝·助理 張書榮



農業局與相關區公所、農會配合對梨赤星病冬季寄主龍柏、塔柏噴藥



龍柏上病徵於1~2月出現，落雨時龍柏枝條生出銹色錐狀物，遇雨膨大為黏質膠狀體，是本菌之冬孢子堆

佈滿全樹，是本菌之冬孢子堆。冬孢子在高水分中發芽，伸出前菌絲上著生擔孢子，被風吹至梨樹幼葉上，如有雨露即侵入幼嫩葉中，先在葉表皮生出精子器並分泌蜜露，梨葉上出現淡紅色小點，擴大後成紅褐色，表面稍凸出，產生精子器，其中精子與受精絲常經由蠅類、蜂及螞蟻取食蜜露時完成授精作用，授精之後，病菌在葉背生出數公厘毛絨狀淡色春孢子器及春孢子，頗為顯目，至後期病斑處轉黑，嚴重時引起落葉，腔內春孢子再藉著風傳至龍柏上侵入葉內潛伏，至次年形成冬孢子，危害龍柏。早春遇雨時龍柏上的冬孢子堆膨脹呈褐色膠狀物，內生擔孢子侵害梨樹，如此輪迴寄生。在梨樹上本病主要危害葉片，但幼果及嫩枝亦可被害，嚴重時全部落葉，病果畸形或落果。

由於梨赤星病在圓柏屬(龍

柏、塔柏)與梨之間循環交互傳播，為減少冬孢子感染梨樹，有效防治方式就是在每年1至2月間對中間寄主龍柏等樹種進行噴藥，減少冬孢子堆擴散小孢子藉由風力及雨水等傳播至梨樹造成危害。

農業局與相關區公所、農會配合對梨赤星病冬季寄主龍柏、塔柏噴藥已實施2年，據當地農民、農會及試驗研究單位反映，確實顯著減少梨赤星病之危害，故本年度接續辦理並於1月24日奉核補助和平區等7個公所276,000元，於轄內公有地(含墓地、納骨塔、公園、行道樹、學校、機關等地)及民眾自行種植距梨園3公里內之龍柏、塔柏進行噴藥防治，第1次防治於2月6日噴藥完成，第2次防治於2月27日噴藥完成，防治株數約計1872株。另外，農業局在101年8月8日發函梨栽培區各機關、學校，請於梨產



▲赤星病於梨葉面上出現淡紅色小點，擴大後成紅褐色之病斑
(圖片提供/東勢區農會)



▲病菌在梨葉背生出數公厘毛絨狀淡色春孢子器及春孢子
(圖片提供/東勢區農會)

區3公里內避免使用龍柏作為綠美化樹種，以有效降低梨赤星病危害。

春天賞樹情報

在春季裡除了瘋賞櫻外，此春天之際(3月至5月)觀察身邊周遭的樹，來認識我們身邊的樹長出新葉的風貌，是件有趣的事。因樹的表情隨著四季變化著-吐新芽、長新葉、開花、結果、樹幹長苔蘚、長野菇等等變化，觀察樹的變化會使你的生活充滿喜悅的

心情及生活美學的層次也會越來越豐富喔。

花是樹的生殖器官，雄蕊會產生花粉，透過媒介將花粉傳給雌蕊，當雌蕊授粉成功之後就會進入果實、種子的階段。果實是負責保護種子，且能幫助它傳播。

如你覺得看樹沒有那麼有樂趣，那表示你對樹的瞭解還不夠多。不妨從你周遭身邊的樹選1顆或幾顆自己喜愛的樹，在四季裡每隔一段時間去觀察它們，並且記錄它們在不同時間裡的生長特徵。當你發現樹上有特殊現象發生時，就得密集觀察，以免錯過精彩的畫面。

【苦楝】

苦楝為楝科落葉喬木，在春天會開淡紫色的花，與葉片交織成一片。

它會散花出濃郁的花香味。站在樹下，看著花朵、

聞其隨風飄香濃濃的花香味，讓人有著幸福的滿足。

苦楝又名【苦苓】、【棟樹】因其紫黑色的樹皮味苦，可入藥，故有此名。苦楝至今未被普遍栽種，只因為名子有個【苦】字，許多人便敬而遠之，因苦苓與臺語的【可憐】是相同音。

【非洲欖仁樹】

使君子科落葉喬木。又叫細葉欖仁樹，原產熱帶非洲，臺灣引進做為行道樹及庭園樹，其辨認特徵：幹直挺、細長、側枝輪生、平展、樹型整齊細緻，冬天落葉，枝條細密。

新春萌發的細小葉片，給人十分輕柔浪漫舒暢的情調，它的輕癯與透光樹姿，正是軟化高樓街景的理想樹種。

【流蘇】

流蘇的花冠呈4深裂，裂片細長，望之有如流蘇，因而得名，為落葉喬木。

三月開花，花色純白，白色花色素雅，最大特色在於抗空氣污染能力強，樹形優美，近來受



位於豐原陽明第2停車場處的苦楝



苦楝為楝科落葉喬木又名【苦苓】、【棟樹】



苦楝在春天開淡紫色的花

◆文·圖/農業局作物生產科專員 潘春英



非洲欖仁樹，右邊是吐出新芽的情形



非洲欖仁樹新春萌發的細小葉片，給人十分輕柔浪漫舒暢的情調，是柔化高樓街景的理想樹種



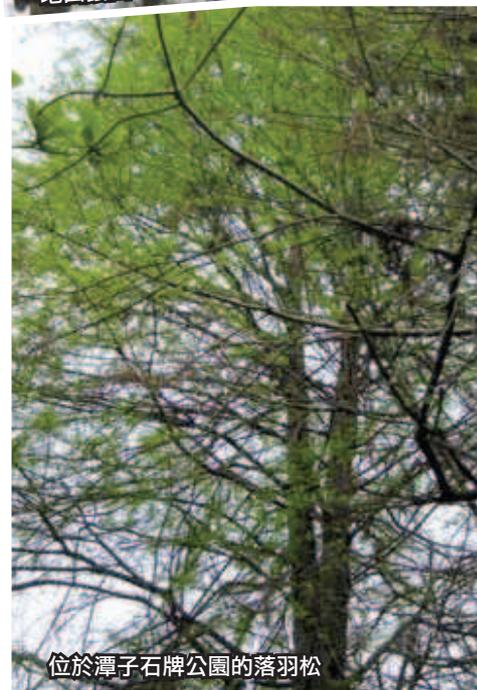
在落羽松周圍有瘤狀或膝蓋狀的呼吸根從地面竄出



陽明大樓平面停車場的流蘇



流蘇的花冠呈4深裂，裂片細長，望之有如流蘇，因而得名



位於潭子石碑公園的落羽松

到環境變遷和植物特性等諸多因素影響，使得原生種流蘇不復多見，流蘇還一度被認為是已絕種的植物。

在市府陽明大樓1樓後方停車場有種植2顆，在臺灣大學校園裡可見到百年樹齡的流蘇樹。觀察流蘇樹，會讓人想到張愛玲寫過的「傾城之戀」；男女主角相約在樹下見面談情說愛，多麼甜蜜；風從樹梢吹過，落下了白色的雪，多麼浪漫。

【落羽松】

為杉科落葉喬木，其特徵為：幹挺直、多側枝、幹上的內皮

是紅褐色、葉片為羽狀複葉、淡綠色，在冬天其葉為橙褐色，也正是落葉之際。

在樹周圍有瘤狀或膝蓋狀的呼吸根從地面竄出，根，原本是深藏不露的地下工作群，吸收土壤裡的水分和營養，一旦處在不利的環境裡，落羽松的呼吸根會從地下鑽出呼吸空氣，對植物來說，生長於沼澤區的落羽松，是一個嚴苛的生長環境，因此種土壤裡的含氧量低，根部又經常是浸泡在水裡，為了克服這樣不利的生長環境，植物會將一部分的跟鑽出泥地，露出水面，以吸收空氣中的氧氣。

落羽松是很優美的杉科植物，春天新長出的葉子帶點黃綠色，枝葉很柔美，會深深地被它吸引住。位於潭子石碑公園及新社協成里處可見到落羽松的不同風貌。

樹因季節變換風貌，它的葉片就像個會變魔術的魔術師，把周圍的日光水和空氣轉變成養分，不分日夜地將能量轉化成生活的要素，心動不如馬上行動，請你從身邊的樹開始認識它。

帶

您進入蝴蝶飞舞的花花世界

潭子觀光蘭園

宋代詩人楊萬里《詠蘭》詩云：「健碧續續葉，斑紅淺淺芳。幽谷空自秘，風肯秘幽香？」描述蘭花葉與花朵形態之美，但似乎不願讓人知道它的清香，而風卻將它的幽香傳到了人間，讚嘆它的姿態優美，卻又令人難以捉摸的幽遠蘭香。

臺灣為世界上最重要的蘭花產地，也是全球最大的蘭花輸出國之一。近幾年來，氣候優勢加上技術先進，蝴蝶蘭年外銷量更是屢創新高。如此傲視世界的蝴蝶蘭現在在臺中市潭子區就可以一探究竟了。中臺灣第一家蝴蝶蘭觀光蘭園「潭子觀光蘭園」，位在臺中市潭子區大豐一路89巷裡，一走進蘭園一盆盆各式各樣品種的蝴蝶蘭排列整齊，有別於傳統蘭園乾淨又明亮，園裡也設置了完善的空調系統，維持舒適怡「花」的溫度與濕度，潭子觀光蘭園商務經理余國良表示，雖然蘭園開放才一年多，但其實從老董事長開始，種植蘭花已經幾十年了，蘭園裡所種植的蝴蝶蘭以外銷與批發最多，外銷遍及新加坡、香港、韓國、日本、菲律賓等



▲余國良笑著說，「這裡就是我們生產的祕密基地。」

國家，國內外都擁有廣大的客戶群，「我們這裡自己育苗、自己栽培，也自行做品種研發，現在已有數千種品種，來到這裡保證讓你眼花撩亂。」

跟著余國良的腳步，一座巨型的蝴蝶蘭繡球花映入眼簾，他說，「這是全臺灣最大的360度蝴蝶蘭繡球，」高2.8公尺，直徑3.8公尺，從3千多株蝴蝶蘭中挑選出1千5百多株組合而成，從籌備、種花、挑花就歷經了3個月之久，「每一株花的花面，它的高矮及它的排序，都決定了這顆巨型繡球能不能完成，是一項艱難的工作，但我們就是要自我突破！」

余國良也表示，蘭園裡一株株呈現在消費者面前翩翩起舞的蝴蝶蘭，背後都有好幾雙努力推

動的手，從育種、育苗到長成一般市面上販售約2吋高的蘭花，就必須耗時2年時間，若再長更高的，就至少需要5年，他幽默的說，「所以你們現在看到的蘭花，最少都出現在這了世界上2年了。」潭子觀光蘭園目前有3座大型的育蘭廠區，分別位於烏日、阿里山以及潭子觀光蘭園本身。「阿里山為什麼要設廠呢？」余國良解釋，因為在平地培育出幼苗之後就會將苗移到阿里山去，接受那裡日夜溫差極大的洗禮，稱之為「練花」，大約半年後再將花移下來，這些接受過嚴酷訓練的蘭花，如果能夠順利生存下來就是「頭好狀狀」最棒的蘭花，他說，「這就是我們對消費者的責任，消費者買到的一定就是體質最棒、最健康的蘭花。」

◆文/王星又·農業局科長 張豐勝·股長 趙景煌 ◆攝影/歐慧珊



①



④



②



③



⑤

- ①「全臺灣最大的360度蝴蝶蘭繡球，」高2.8公尺，直徑3.8公尺，由1千5百多株蝴蝶蘭組合而成
- ②潭子觀光蘭園商務經理余國良詳盡解說著蘭花
- ③董事長呂隆峯希望將觀光蘭園打造成一座「蘭花主題藝術公園」
- ④各式各樣品種的蘭花在這裡都可以一窺究竟
- ⑤一株株呈現在消費者面前翩翩起舞的蝴蝶蘭，背後都有好幾隻努力推動的手，也要經過數年時間，通過層層關卡才能送到消費者手中

來到「潭子觀光蘭園」入場不用門票，完全免費，余國良表示，會這麼做，就是希望漂亮的花每個人都可以欣賞到，「參觀後真的喜歡，隨時都可以來買花。」他緊接著表示，每株蝴蝶蘭都得來不易，必須經過層層關卡，歷經數年歲月才夠賣到消費者手中，「所以我們真的希望買花的人是真正愛花的人，因此免費開放蘭園，就是希望大家想來的時候就可以來，耳濡目染之

下，就會更加了解蘭花，欣賞它的美。」蝴蝶蘭雖然嬌貴，但余國良說，「在這裡我們的蘭花高貴不貴，走平價路線，目的就是希望好東西要與好朋友分享，消費者能夠沒有負擔的將蘭花帶回家親手種植、欣賞。」

來到蘭園後方，發現養了幾隻雞，四周種了松樹等數種，還有荷花在池塘裡優雅的挺直著，余國良表示，現在這裡已經種了一百多棵櫻花，還有各式各樣其

他花種，未來將打造成一座「蘭花主題藝術公園」，成為一個有別於一般觀光農場，以「花」主題的休憩空間，讓民眾可以恣意沈浸在花花世界裡。

臺中市各界慶祝

102年度農民節 展現臺中農業亮點

每年立春時節(2月4日)，即為慰勞與歡慶辛勤耕作農民之時，為提升農業產業競爭力、創新技能及協助農村經濟發展，希望藉由本市各級農會辦理農民節表彰大會，以獎勵勞苦功高的農民朋友們，鼓勵將新思維帶入農業，以創造「健康農業」、「卓越農業」及「樂活農業」之精緻新興產業，期望開發好產品，開拓新市場，以吸引年輕族群加入，促進農村活化，為子孫留下美好的生態與家園。

本市農民節表彰大會活動自1月20日由龍井區農會率先展開，各區農會接著陸續舉行慶祝活動，臺中市政府並於2月21日假陽明大樓5樓大禮堂，舉辦「臺中市各界慶祝102年度農民節表彰大會」，農民節相關慶祝活動於3月28日由新社區農會農民節表彰大會畫下句點。

臺中市政府舉辦之「臺中市各界慶祝102年度農民節表彰大會」最重要目的是為榮耀農民，並展現臺中農業亮點。臺中市擁有最優質農特產品，是因為有最優秀、最勤勞、最認真的農民，透



臺中區農業改良場高副場長頒發101年十大經典好米得獎農友



臺中區農業改良場高副場長頒發十大神農獎得獎農友



臺中市各界慶祝102年度農民節神農獎得主李啟寅農友代表呈獻農業建設成果

過農民節表彰大會向全市農友表達最高的敬意與感謝。大會之農業成果呈現由榮獲2013年十大神農獎-李啟寅農友代表將各項農業績效優異之成果呈獻給市長及長官，並將其高掛於金色農業成果樹上，來呈現臺中市政府與臺中市各級農會對於農業、農產品

之努力與成果。

本年度共表揚26個獎項，共計183名績優農民及從事農業相關人員，會中頒發獎項有6項為本市榮獲全國及行政院農業委員會101年度所舉辦各評鑑得獎者與單位，其中榮獲2013年十大神農獎有后里區李啟寅農友；榮獲

◆文·圖/農業局農會輔導休閒農業科科長 邱淑敏·科員 莊欣怡



新社區農會四健會-崑山國小四健武藝表演



新社區農會農民節表揚大會活動由四健會員及家政班帶來豐富的表演。圖為四健會員玉山高中新春調酒秀



副市長徐中雄蒞臨外埔區農會農民節表彰大會會場



后里區各界慶祝農民節節目表演



梧棲區各界慶祝農民節節目表演—家政班員熱情表演

2012年十大經典好米有大甲區陳隆安、霧峰區張啟峰農友；榮獲101年度績優吉園圃產銷班有后里區果樹產銷班第16班、東勢區蔬菜產銷班第1班；榮獲2012年優質農村酒莊有霧峰農會酒莊、臺中市大安區農會酒莊、后里區松鶴酒莊、樹生休閒酒莊、東勢區石圍牆酒庄等5單位；榮獲第6屆農金獎有大雅區農會、大甲區農會、龍井區農會、大里區農會、沙鹿區農會等5單位；榮獲101年度金安獎有臺中地區農會等。這都是農業最高榮譽，他們對農村與農業的默默耕耘及創新研發的精

神、足以為臺中農業之楷模。

此外，梧棲區農會於慶祝農民節表彰大會特別舉辦祭祀神農大帝活動，祈求國泰民安、風調雨順、五穀豐收。此活動為梧棲區重要宗教盛事，彰顯農民節之重要性，此傳統習俗延續非常多年，也成為梧棲區農民節一大特色，是一重要文化及農業祭典。新社區農會農民節表揚大會活動由四健會員及家政班帶來豐富的表演，包括了「小龍戲春 蛇我其誰—新社區國小四健律動」、「四健會員新春調酒秀—玉山高中」、「四健會員金蛇舞春—崑山國小

四健武藝展」及「金蛇賀歲 辣媽熱舞—家政舞群」，充分展現新社區農會四健及家政推廣的成果。

農業是國家的根本，農民是國家安定的力量，生活中的種種事物都與農業有密切的關係，為鼓勵農民提升產業競爭能力，協助農村發展，在這屬於農業與農民的日子裡，經由舉辦農民節表彰大會，向各位農友表達尊敬與感謝，共同為健康、效率、永續經營的農業努力，一起營造臺中成為幸福農業的城市。

農會屆次選舉

102年農會選舉 農會經營團隊再出發

農會是我國歷史悠久的農民團體，本市23家農會，除和平區農會成立上未超過60年，其餘皆60年以上，若合併日據時期之年份，大多將近百年的歷史，是我國最重要的農民團體，也是長期以來農民依賴的組織。依農會法開宗明義指出，農會以保障農民權益，提高農民知識技能，促進農業現代化，增加生產收益，改善農民生活，發展農村經濟為宗旨。所以長期以來，配合政府推動農業政策、推廣農業技術、辦理農民福利等各項工作，對我國農業發展之成就，扮演非常重要的角色。

針對農會之輔導與管理，我國訂有專法-農會法以為規範，計有10章51條條文，對於農會之宗旨、任務、設立合併、會員、職員、權責劃分、會議、經費、監督等皆有明文規，是以農會之組織運作，在法制上是非常完備。102年農會屆次選舉，即是在農會法規範下之法定選舉。

102年農會屆次選舉，是農會選任人員改選，所謂選任人員計有農事小組長、會員代表、理



臺中市102年農會選舉，各農會亦秉持「公平、公正、公開」原則，選賢與能

事、監事，任期為4年，每4年改選1次。本市23家農會除和平區為第13屆，其餘皆為第17屆改選，另外是農會總幹事任期亦是4年，隨屆次改選重新聘任。本屆次農會改選，自行政院農業委員會核定102年各級農會改選工作計畫及預定進度流程開始，各農會及主管機關即依權責，分別辦理選舉工作及總幹事遴選事項，至102年3月2日為全國基層農會農事小組選舉投票日，由各農會具選舉權之會員公開投票，選出農事小組長及會員代表，完成最重要的選舉工作。本屆次臺中市22家基層農會

共計有選舉人63,434人，選出農事小組組長及會員代表，共計產生農會會員代表869人及農事小組長373人。

在完成農事小組選舉後，各區農會分別於3月11日至15日召開新屆次(第17屆，和平為第13屆)第1次會員代表大會，選舉理事、監事及上級農會會員代表，共計選出理事204人、監事68人及上級農會會員代表43人(另22家農會理事長為當然代表)。3月19日至3月25日召開第1次理、監事會，選出理事長及常務監事，並聘任總幹事。22家農會皆順利選出理事

◆文/農業局農會輔導休閒農業科科長 邱淑敏·股長 林美蘭 ◆圖/農會提供



外埔區農會第17屆第1次會員代表大會



烏日區農會第17屆會員代表大會第1次會議



神岡區農會第17屆會員代表大會第1次會議



總幹事候聘人登記



▲總幹事候聘人登記

長及常務監事，其中理事長有4人連任、常務監事有5人連任，餘均為新任。22家農會總幹事之聘任，計有17位總幹事完成聘任，其中豐原、大雅及和平等3位總幹事為新任，14位為續任，另外梧棲、后里、大安、大肚及龍井等5家農會，則未完成總幹事之聘任。對於未完成總幹事聘任之農會，如於理事會成立後60日內，仍未能依限完成總幹事之聘任時，將依農會總幹事遴選辦法第18條規定，於期限屆滿之次日起15日內重新辦理總幹事候聘登記公

告，並按遴選作業程序辦理；各農會理事會應於中央主管機關造具合格人員名冊送達農會之日起60日內完成總幹事之聘任。

臺中市102年農會選舉，本諸「歡歡喜喜辦選舉，順順利利來完成」的期許，各農會亦秉持「公平、公正、公開」原則，選賢與能，選出最佳之經營團隊，推展農會營運各項工作，以服務農民。本次所有參與選務工作人員遵照「慎密準備、熟悉法令、依

法行政、保持中立」的工作守則，順利完成改選工作，成就一次美好的任務。各農會完成經營團隊的重組，展現新氣象，將帶領各農會開創業務新紀元，為臺中農業創造更多的成就。

護樹更重於植樹

愛護樹木從你我做起

近年來隨著環保意識抬頭，大家逐漸瞭解樹木對於我們環境的重要性，樹木有著淨化空氣、調節微氣候、節能減碳、景觀美化等多項功能，一個社區中的老樹更是當地居民共同的記憶，是市民對這片土地的情感所在。在環境綠美化方面，本局推廣植樹及辦理配撥綠美化苗木工作已行之多年，102年度本局苗圃提供杜鵑、桂花、仙丹、山櫻花、紫牡丹、水黃皮、紅芽石楠、大花紫薇等30餘種培育苗木，提供轄區內各機關、學校、社區含公寓大廈及各種公共場所開放空間等142個單位申請，截至3月中旬為止配撥苗木9萬4千餘株。更希望未來能結合民間團體共同朝保護樹木方向前進，提倡植樹固然重要，然而護樹更重於植樹的觀念，希望大家除了繼續植樹之外，更能在植樹之後妥善照顧樹木、愛護樹木，進而達到保護樹木、與樹木共存之目的。

102年為響應植樹月活動，本局與東勢林區管理特於102年3月9日假國立臺中啟聰學校辦理「植樹造林 呵護臺灣」植樹活動，本



▲於國立臺中啟聰學校辦理「植樹造林_呵護臺灣」植樹活動

次與啟聰學校共同舉辦具有特殊意義，啟聰學生是一群聽不到聲音的小天使，就如同森林裡的每一棵樹木，默默存在於地球這美麗的大自然中，為了讓啟聰學生能夠了解植樹減碳綠色環保概念，特別安排手語「植樹解說行動劇」，希望藉由行動劇能拉近大自然與人類的距離，在臺灣這片土地上，不分男女老少，都有責任去照顧需要成長的幼苗，一起呵護臺灣。本次活動除了在校園內種植市樹-五葉松；市花-山櫻花及杜鵑、桂花等灌木綠花校園，並為了讓大家共同參與綠化

家園，現場準備了山櫻花及桂花各2,500株，供讓民眾免費索取。

除此之外，於102年3月12日植樹節當天為響應植樹節及強調保護樹木重要性，由臺灣生態學會、臺中市原鄉文化協會、荒野保護協會臺中分會、臺中市社大聯盟、及黃國書議員辦公室共同發起為臺中市樹木陳情活動，並強調護樹種於植樹等概念，本局除虛心檢討外，亦將陳情中提及相關修剪樹木問題知會本府相關單位，希望爾後避免發生不當修剪樹木的問題。另外，同一天本局與都市發展局共同辦理，邀集

◆文·圖/農業局林務自然保育科科长 邱松山·技士 游偉青·技士 許惠瑜



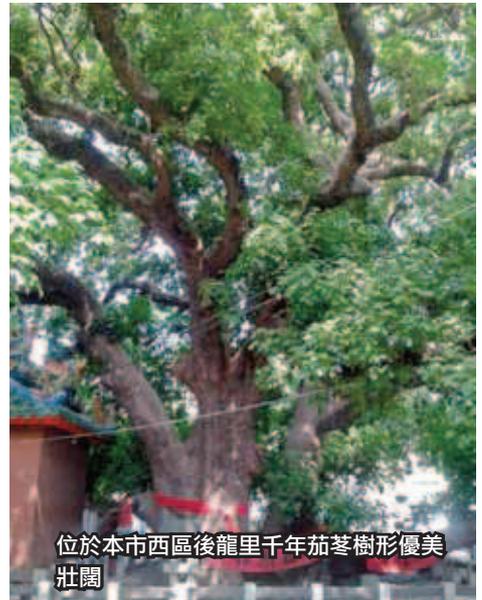
後龍里郭里長為本府相關單位解說千年茄苳歷史



102年3月12日臺中市愛樹宣言暨護樹聯盟座談會大合影



總統馬英九表揚賴倍元，稱讚他為「森情大使」



位於本市西區後龍里千年茄苳樹形優美壯闊

本府相關權屬機關、民意代表、專家學者、保育團體及建築開發公會等單位召開「102年度臺中市愛樹宣言暨護樹聯盟座談會」，除宣示本府對於樹木保護工作的重視外，更希望藉由各界之間意見交流分享達到互相學習效果，共同使樹木保護工作向前邁進一大步。本市賴倍元受農委會之邀於植樹節當天與總統馬英九參與中樞紀念植樹活動，總統馬英九表揚賴倍元，稱讚他為「森情大使」，並特別頒發「植樹楷模獎牌」予以表揚。

此外，最近本市西區後龍里

千年茄苳因面臨緊鄰老樹旁閒置空地即將興建28層高樓建物問題，引發本府及各界關切。該茄苳為目前所知平地樹齡最老的茄苳，據說已有1022年，在第一代樹旁又長出第二代樹及第三代樹，形成三代同堂的奇景，其樹形奇特枝葉延伸四面八方，遠觀有如猛虎座伏又似龍迎八方，相當壯觀。經當地里長及居民關心反映，該即將興建28層高樓建物除開挖地下室抽取地下水恐影響老樹水分吸收外，日後大樓亦可能有遮住陽光之虞，針對此問題，本府各相關單位已

召開多次研商會議，並請建商針對模擬大樓興建後陽光日照模式及對水分吸收問題提出說明，本局將請專家學者針對老樹保育問題提出相關意見及建議，另外本府都市發展局亦針對該建案提出不同解決方案，希望在保護千年茄苳健康生長前提下，分析各項影響因素後找出解決之道，還給千年茄苳一個適合他生長的環境，也替我們後代子孫留下珍貴的百年資產。

春訪高美溼地

典藏野性之美

春天，除了追逐櫻花紛飛的腳步外，還有哪裡吸引您的目光呢？隨著春天的腳步來到，東北季風減弱，原本秋冬蕭瑟的高美溼地，因著雲林莞草吐露新芽，翠綠的草毯漸漸舖滿海岸，覓食的水鳥、躲藏潮間帶的彈塗魚、忽隱乍現的招潮蟹，舒爽的南風帶著鹹香的海洋味，沒錯，此時呼喚您的正是充滿活力的高美濕地，她將帶領您感受那奔放的溼地生命律動！

高美溼地是全臺灣面積最大的雲林莞草生育地，在一整個冬季東北季風的侵襲下，它們以地下根莖度過漫漫長冬，好不容易盼到了春陽，二月就開始從根莖冒出新芽，以圓形方式逐漸向外擴散形成草澤，翠綠的草澤宛如一大片綠油油的草田，當風徐徐吹起，草田隨風跳起波浪舞，令人心曠神怡。在此同時，草澤也默默地提供豐富的有機質及良好的遮蔽環境，養育著招潮蟹、彈塗魚等底棲生物，吸引許許多多水鳥前來覓食，帶動起溼地的生命活力！

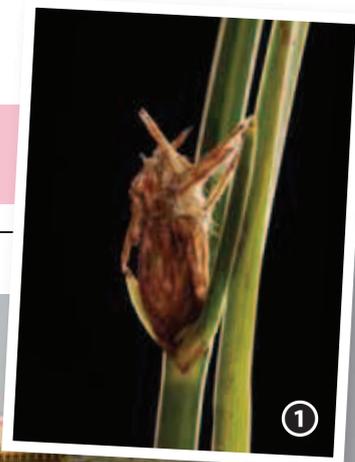
在春天的季節，草澤裡最



常見到蒼鷺、小白鷺身影。那等待北返的冬候鳥—蒼鷺，巨人般的體型、灰色的身軀矗立在草澤中，想不注意到都很難，而秋來春返，不久牠們又將振翅遠行。小白鷺可說是高美溼地的原住民，一年四季、從早到晚都可見到牠們的蹤跡，全身雪白的羽裳、深黑色的長喙與長腳、鮮黃色腳趾，是牠的最大特色，在高美溼地裡，可千萬不能錯過牠們的覓食大秀，仔細觀察那躡手躡腳小白鷺正在灘地上來回踱步，再將腳放在水中輕輕地撥動，驚擾潛藏在泥地下的魚蝦後，用牠那長

長的喙喙迅雷不及掩耳地捕抓，這一刻令人屏息，這可是牠們不外傳的覓食技巧。春天來臨時，成熟的小白鷺在脖子和背上長出簞狀羽毛，搭配頭頂二根雪白的長飾羽，眼睛先端的粉紅色皮膚，真是迷人，這身美麗外表正式宣告著求偶季來囉！

另外，在高美溼地內還有大鳥自遠方來，牠們就是埃及聖鸚！埃及聖鸚可說是從古埃及法老王圖騰中飛翔而出的鳥類，由於特殊外型與生態，頸部以上至長而下彎的嘴部全都是黑色，當牠在水裡啄食時，就像是沾著墨



②

◆文·圖/農業局林務自然保育科科長 邱松山·技士 施心翊



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩

- ①5、6月時，雲林莞草莖頂處的頭狀花穗(陳應欽/攝)
 ②初春的雲林莞草
 ③小燕鷗
 ④蒼鷺
 ⑤短指和尚蟹
 ⑥小白鷺
 ⑦埃及聖鸛(陳應欽/攝)
 ⑧小天鵝(張湘如、簡灯燦、吳自強/攝)
 ⑨日本絨螯蟹(毛蟹)幼蟹
 ⑩黑點多紀魷(日本河豚)

汁的筆不斷在書寫著，因此在古埃及是象徵著智慧和學習，貴為埃及「國鳥」。原本分布在非洲、中東的埃及聖鸛，因為引進後逸出已經能在臺灣落腳生存，所以成為西部沿海地區常見的外來種鳥類，在高美濕地可以看到喜歡群聚生活的牠們，集體棲息或覓食，尤其是在泥灘地上，常見牠們彎著身體，專注地以鏟刀般的長喙深入泥地裡探尋貝類、螃蟹

等，在覓得食物後再拋向空中順勢吞下，這可說是牠們的獨門絕技。

溼地裡，除了鷺科鳥類及埃及聖鸛外，冬季稀有的過境鳥—小天鵝，在這兒準備北返，珍貴稀有的小燕鷗也悄悄來報到；泥灘地，一呼百應的短指和尚蟹軍團，隨著潮來潮往，疾行的大軍忙碌地生活著；海水中，黑點多紀魷正自在游動著那又方又圓的

身體，還有許許多多、大大小小的溼地生物，共同維繫著高美溼地的生態循環。春天的季節最適合造訪高美溼地，無論是漫步海岸、眺望海景或席地而坐，不妨停下腳步、蹲低身子，以不同角度來看濕地，原來在這小小天地裡，典藏著這麼多繽紛的野性生命，等您來發掘體驗。

生之頌~

農業局太平苗圃



太平山區有臺中後花園之稱，太平苗圃位於太平區東汴山區，海拔高約250公尺，面積約3.3公頃，擁有好山好水，秀麗風光，緊鄰道教一天圓彌勒院，四周蒼翠山峰環繞，遠離塵囂，環境優美，氣候宜人，交通動線良好，為頭汴坑山區精華美景之一。

該園區於97年6月起委託太平區公所代管，因縣市合併遂於100年1月20日終止契約關係，移回臺中市政府農業局管理。委託代管期間歷經921大地震與72水災等天災之衝擊，致苗圃受損嚴重，噴灌設施毀損及園區設施荒廢，為考量頭汴坑整體區域之發展與該區休閒農業之興起，該苗圃接回後立即著手積極辦理園區修復事項，裝設澆灌系統、苗床除草整治及修繕溫室植床網與架設菱格網圍牆等作業，以發揮苗圃育苗各項功能。

苗圃維繫著周邊天然景觀，園區內有一處苗床原是長年有湧泉之低溼地，常年泉水不曾間斷，「有水的地方就有生命」，蘊涵了無數的生命。農業局在考量增進自然與環境教育之功能下，利用

現有地形及水流方向，採取破壞與干擾最低的自然工法，營造出適合更多水生植物與昆蟲聚集之多樣性生態環境，水深以安全考量為主，大部分池深不超過60公分，且有10~60公分間的深淺彎曲、多變化例，池內依不同水深來栽植原生的挺水、沈水及浮葉

等植物，生態池周邊則栽種落羽松、紅芽石楠、女真、杜鵑及蜜源植物矮仙丹、金露花等喬灌木，水岸步道以採天然石塊砌成，營造出動物喜歡的緩和邊緣，希望藉由生態之美推廣環境保護重要性，讓市民認識水域生態系的多樣性，去感受隱藏在生態池生



▲未整理前苗床
▼戶外苗床整理後



▲溫室苗床育苗整理後



◆文·圖/農業局林務自然保育科科长 邱松山·技士 許惠瑜



▲未整前園區



▶生態池完工後



▲生態池解說牌



▲工作室整理後

物之間，動人的生命內蘊和萬物演化的智慧，透過親身的體驗觀察，讓原本看不見的被看見了，營造具有多樣性生態棲地環境，呈現出自然與美的風貌，也為社區增添一處活化之亮點，成為區域的天然生態環境教室。

透過現有苗圃重新規劃及管理，一方面從事專業化(植物、生態)之保育工作，發展以苗圃為

本業，未來除了可培育綠美化栽植提供各社區美化環境功能外，另亦可營造優質綠地休憩資源空間為附加價值的苗圃業務，發展多樣性的「太平生態教育苗圃園區」，結合頭汴坑休閒農業區發展成生態教育苗圃，讓民眾多一處新的休閒觀光景點徜徉於山水之間，現地自然生態資源環境優越，體驗森林、沐浴芬多精。若與

當地休閒農業、地方特色、人文教育及「太平枇杷節」等系列活動結合，提升地方休閒旅遊觀光產業商機。亦可連結頭汴坑山區沿線風景，以低度開發方式建設健康步道及意象，並推動自行車健康之旅活動，提供大臺中都會市民眾一個原始森林野外活動基地，發揮生活教育寓教於樂，達到永續經營之效果。

隱身都市裡的溼地生態樂園

～探訪新社區「七分荒塘」

繞著蜿蜒山路穿梭在新社區的山林裡，很難想像這裡藏著一座生態樂園，車行至一條狹小又陡下的斜坡，膽顫心驚的同時，眼前忽然一片開闊，觸目所及滿是蒼翠綠意…「七分荒塘」到了！

談起「七分荒塘」大家心中不免對這個名稱感到好奇，大甲溪生態環境維護協會常務理事黃玉甘表示，這裡原本就是塊會自然湧泉的地，早期為一片果園，當時這裡就有很多個用來灌溉蓄水用的水（塘）池，但這些蓄水池在921大地震時受損，無法蓄水，任

其荒廢，也因此吸引豆娘、蜻蜓等許多生物自然繁衍其中，生物多樣而豐富，成了許多物種棲身的場所。在民國94年，協會在農委會林務局以及前臺中縣政府農業局的協助下，以不破壞原有的地形及自然樣貌，規劃出一個戶外生態教室，提供中部地區學校或社區做為自然觀察的場所，也因為這裡位於新社區崑山里，崑山的舊地名叫做「七分」，加上這裡是由荒廢的水塘活化再利

用，因此就將這裡取名為「七分荒塘」。

走在園區裡，仔細觀察身旁微小的動靜變化，處處充滿驚喜，探頭往池塘裡瞧，可看見蓋斑鬥魚、史尼氏小鯽等魚種悠游其中，還可看見各式各樣的水生植物，例如，台灣萍蓬草以及臺灣特有種大安水蓼等平常罕見的水生植物在這裡自在蔓生。走在池邊，各種蛙類與昆蟲時而棲



▲架高木棧道是為了區隔人類與生物活動之空間



槲樹是臺中市新社區最具代表性的殼斗科樹木，現已被農委會列為瀕危級植物，目前臺中市農業局正積極進行復育計畫



澤芹



水車前

◆文/王星又·農業局科長 邱松山 ◆攝影/謝翠蓉



七分荒塘園區內以生態工法創造對生物的友善環境



已被列為瀕臨絕種的台灣萍蓬草在園區內自在生長



大葉穀精草



大安水蓼衣



南仁節節菜

息水面，時而躲藏落葉、石縫間，好不熱鬧！

走著走著黃玉甘指向一棵樹，「這一棵是臺中新社最有代表性的殼斗科樹木—槲樹，愛國詩人陸游曾作詩一首云：『楓葉初丹槲葉黃…』，現已被農委會列為瀕危級植物，」由於其雌雄開花期不一樣由於其雌雄開花期不一樣，雄花先開大約一個月後雌花才開，因此授粉機率低，繁殖不易，因此台中市府農業局去年就開始委託協會進行育苗計畫，目前已復育了五十多株幼苗，未來希望分送到新社當地的學校、社區等山坡地種植，讓這稀

有的溫帶槲樹，再次矗立新社山城間。

輕踏在天然的碎石步道上，在這裡幾乎不見水泥建造的痕跡，協會秘書楊慧玲表示，當初在整理這個園區時，為保留它原始自然風貌，全部採用生態工法，循著園區裡的地形、水流及原本的水塘，建構了13區大大小小的生態池，岸邊以砌石的傳統方式，創造出有空隙的生存空間，讓小動物們有地方可以躲藏，植物也有空間生長，並利用地形設計了一個觀景窗，讓觀察者對水底下的生態可以一覽無遺。園區裡還建了一小段木棧道，黃玉甘

解釋說，「園區裡有許多生物生長在地面上，為了不影響到生物的生長空間，因此做了棧道架高。」

這塊佔地0.3公頃的生態祕境，隨處充滿生機，協會努力營造這個生態空間，主要就是希望傳達棲地保護的概念，因為只要棲地不被破壞或消失，自然很多的物種都得以保存，楊慧玲也說，「最重要的是能夠達到教育宣導的目的，成為一座真正有意義的生態保育活教室！」



臺灣的驕傲。世界的唯一

大安水蓼衣、櫻花鉤吻鮭、雲林莞草

本市擁有大安水蓼衣、櫻花鉤吻鮭、雲林莞草等三種被列為國寶級的瀕危動物及植物，為了讓市民了解大安水蓼衣及櫻花鉤吻鮭為什麼會瀕臨絕種？什麼是雲林莞草？本文特以圖文併陳的方式讓民眾知道大安水蓼衣、櫻花鉤吻鮭、雲林莞草的發現源起、目前面臨的危機及物種特性，希望喚起民眾珍惜意識，與本府共同努力進行野生動植物之保育及復育。

《大安水蓼衣》

學名為*Hygrophila pogonocalyx* Hayata為爵床科之多年生草本水生植物，於民國6年由日本人-島田彌市於臺中市大安區及清水區發現，而後在民國9年經日本學者-早田文藏分類比對後於「臺灣植物圖譜」中發表為臺灣特有種。依照生長區域分為大安型及清水型。

在民國59年以前，水蓼衣對沿海居民而言並不陌生，因其生性喜水，在河口、農田溝渠、草澤濕地等環境皆可見到她的身影，野外生育地因人為開發行為，如



▲大安水蓼衣於野外生育地叢生情形



道路、漁塭之興建、溝渠整治及水泥化等破壞，加上周圍耕地因農民過度使用農藥及除草劑或任意焚燒整地等行為造成野外族群數量稀少，現今則僅於清水區及大安區兩地有明顯野外族群出現。世界自然保育聯盟(IUCN)物種生存委員會(SSC)於民國83年

物種瀕危等級評估後列為極危級物種，僅次於絕滅級及野外絕滅級。

形態：

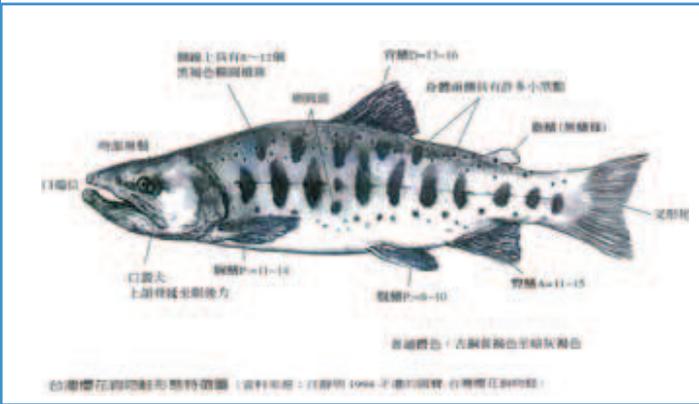
- 莖方型直立，節間被密毛，整株可達100公分。
- 葉對生，兩面具白色剛毛，長6~12公分，寬2~4公分。
- 花淡紫色，叢生葉腋；苞片分離，長5~7公釐，寬3~5公釐。
- 花冠唇型，2~2.5公分；上唇2淺裂，下唇3淺裂；子房圓柱狀；蒴果長果圍形，長約1公分；種子略圓扁平，長1~2公釐。
- 大安型花期7~11月，清水型花期10月至次年2月。大安型可藉由蜜蜂傳遞授粉而開花結果，清水型則開花無法結果。
- 傍水叢生，枝條往四邊匍匐而上，若倒地則成新株。

《臺灣櫻花鉤吻鮭》

學名為*Oncorhynchus masou formosanus*為陸封型的太平洋鮭魚，於民國6年由日本人-青木超雄發現並發表於「臺灣水產雜誌」及「臺灣博物學會會報」，民國8年經日本學者-大島正滿發表為新種的臺灣鱒魚於「臺灣博物學會會報」，同年經美國學者喬丹博士於「Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia」，正名為*Salmo*



◆文·圖/農業局林務自然保育科
科長 邱松山·技士 魏慧雯



▲照片來源：廖林彥
雪霸國家公園管理處

- 體側終身具有橢圓橫斑及小黑點，無小紅點。
- 軀幹背鰭後方具有一個無鰭條的小脂鰭。
- 所有奇鰭與偶鰭之鰭條不具硬棘。
- 體被圓鱗。
- 基鰭骨無牙齒。

formosanus，因此引起國際間魚類學家的重視。民國74年日本學者-渡部政雄與國內林試所林淵霖博士將學名修訂為 *Oncorhynchus masou formosanus*。棲息於臺灣本島高山溪流中，臺灣為僅次於墨西哥的全球鮭鱒類之南線分佈地。

在民國30年時，櫻花鉤吻鮭廣佈於臺中市和平區松茂以上海拔1500至2000多公尺的大甲溪流域上游水系，由於氣候暖化、土石流等自然因素，與林木砍伐、開墾農地、溪流攔砂壩興建及遊憩活動等人為因素造成棲息環境破壞，鮭魚數量驟減，瀕臨絕種，野外族群目前僅存在於大甲溪流域上游之七家灣溪。

形態：

- 身體呈紡錘型，紀錄中最大體長57公分。
- 吻部無鬚、口端位、口裂大、眼睛大、上頷骨延至眼後方。

《雲林莞草》

學名為 *Bolboschoenus planiculmis* 為爵床科雲林莞草屬之多年生草本水生植物，本屬全世界計有8種，臺灣僅產本種，依據臺灣植物誌第1版第5卷之記載，本種分布自日本至中國大陸及臺灣沿海之潮間帶，為東南亞之特有種。野外生育地因人為開發行為，如恣意傾倒垃圾、漁塢之興建、工業污染物及垃圾隨河流入出海口等破壞行為造成野外族群數量稀少，在臺灣其主要分布在西部沿海河口濕地，南限至雲林濁水溪口，目前以本市高美野生動物保護區分佈的族群數量最大，估計分布面積約有5公頃以上；其他地區的族群幾近滅絕。依據世界自然保育聯盟(IUCN)稀有植物紅皮書評定標準，應可列為瀕危的稀有植物。

形態：

- 有長而匍匐的地下莖，呈深棕色；莖實心無節，橫切面呈三角形，直立，單生。
- 葉序三列，根生或莖生，狹長線形，約2~5公厘寬，整株可達100公分。
- 花雙性，花軸直立，著生數排螺旋狀穎片，穎片長橢圓至卵形，外部具毛，花具4~6芒刺，穎片與芒之總長約7~9公厘。
- 花柱細長而兩叉形，雄蕊3枚；花瓣、萼片及雄蕊附生在子房下之花托上。
- 果為瘦果，卵形，約3~4公厘長，2~3公厘寬，一面凹，一面凸或雙凸形，頂端具數根尖棘；瘦果成熟時呈黑褐色，在陽光照射下會閃爍發亮。
- 花期4~6月，利用種子繁殖。
- 孟春時由灘底抽芽生出小苗，7月為生長盛期，8月植株開始老化枯萎，11月後地上部份幾乎全部枯黃、傾倒、腐爛。



▲高美溼地優美景觀



▲雲林莞草形成之『草海』

▶雲林莞草開花情形



臺中市農業經營專區

評鑑得佳績



▲外埔專區種植水稻及有機水稻為主



▲大甲專區一芋頭田

本局輔導大甲、外埔及新社等3地設置經營農業區成果，經行政院農業委員會於101年12月22日作「101年度農業經營專區計畫期末評鑑」，評鑑項目分別為「關鍵績效指標項目」及「五大面向績效項目」。全省共有15個經營專區，評鑑結果，新社、大甲及外埔分別以總分184.6、168.8及160.2分別為全省第1名、第2名及第4名，成績斐然。

新社經營專區專區產銷班農戶種植作物目前取得吉園圃標章95公頃，產銷履歷驗證23.6公頃。主要產品為香菇，該區盛產多種菇類，除銷售傳統烘乾香菇外，在本局、農會及農民共同努

行政院農業委員會101年度農業經營專區計畫期末評鑑結果表

評鑑日期：101年12月22日

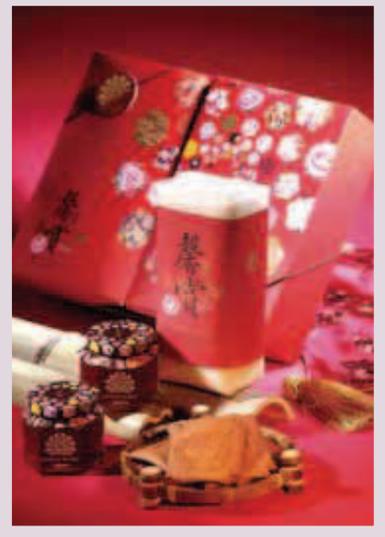
專區別	關鍵績效指標項目	五大面向績效項目	總分
○○	78.0	84.2	162.2
○○	75.5	76.9	152.4
○○	65.2	71.1	136.3
○○	60.0	64.4	124.4
○○	24.9	64.6	89.5
○○	28.1	62.8	90.9
大甲	97.4	71.4	168.8 (2)
新社	105.0	79.6	184.6 (1)
外埔	89.9	70.3	160.2 (4)
○○	85.6	71.2	156.9
○○	30.6	61.3	91.9
○○	59.4	64.0	123.4
○○	37.2	66.2	103.4
○○	86.5	68.9	155.4
○○	59.4	59.1	118.6

資料來源：行政院農業委員會

◆文·圖/農業局農地利用管理科科长 王瑞卿·股長 廖倫瑛



▲新社經營專區主要產—香菇



▲農師傅馨賞禮盒榮獲臺中市十大農特產品伴手禮



▲十大伴手禮—菇賞禮盒



▲大甲以團體商標「大甲芋頭」為共同品牌打入消費市場



▲十大伴手禮—菇之味禮盒

力下發展多元菇類農特產品，創造更大商機。

大甲經營專區主要產品—芋頭，營運中心銷售專區芋頭92公噸(4.38公頃)，共同運銷量265公噸(12.62公頃)。申請團體商標「大甲芋頭」由經濟部審查核定，加入共同運銷，共同計價及共同品牌，提高銷售之價格，並將芋頭製作各式產品(如芋頭罐頭、鮮切

芋塊、芋頭切丁等)，供消費者選購。

外埔經營專區主要產品為有機米及芋頭，有機米產銷班經過2年有機轉型期，取得有機驗證證書，面積12.5354公頃。建立有機米自有品牌—農師傅，專區米組合禮(農師傅馨賞禮盒)，榮獲臺中市十大農特產品伴手禮，增加銷售通路提升市場競爭力。

海洋漁業資源保育

大型鋼鐵人工魚礁投放及活化人工魚礁區維護作業

臺灣沿近海漁船數量過多且捕撈技術日益精進，再加上受到環境氣候變遷的影響，使傳統漁場呈現老化現象，造成臺灣沿近海漁業資源有逐漸枯竭的趨勢。為了改善漁場環境，行政院農業

委員會漁業署自民國62年起，開始從事人工魚礁研究與實際推展之工作，藉由設置人工魚礁以培育海洋漁業資源，維持沿近海漁業資源生產效能。

人工魚礁是將天然或人造結

構體(種類包含：水泥礁、船礁、鋼鐵礁、電桿礁、輪胎礁等)投置於合適的海域中，以保護海底魚類棲息環境並增加沿岸海域漁業資源量。魚礁投放地點由專家學者每年定期查看並作效益評估決定，目前全國沿海有88處人工魚礁區，共計約22萬座。本市人工魚礁區設於松柏、五甲、臺中港等三處海域(詳情請參閱表一)，近年投放人工魚礁種類以大型鋼鐵人工魚礁為主，投放地點為五甲人工魚礁區，計有98年度四座、99年度三座、100年度三座及101年度四座，鋼鐵礁結構設計是以大型鋼鐵架作為主體，嵌入輪胎與蚵殼，提供微生物、藻類附著的空间，營造魚類棲息躲避敵人的環境，使魚類可大量繁殖，對漁業資源復育有明顯助益。



101年4月27日大安五甲人工魚礁區投放大型鋼鐵人工魚礁情形

表一、臺中市人工魚礁區詳細資訊

礁區名稱	中心位置經緯度	平均水深	公告時間	範圍
松柏人工魚礁禁漁區	N24° 26'09",E120° 34'48"	25M	89/01/04	半徑0.5浬範圍內
五甲人工魚礁禁漁區	N24° 24'00",E120° 33'24"	25M	89/01/04	半徑0.5浬範圍內
臺中港(一)人工魚礁禁漁區	N24° 15'12",E120° 25'00"	21M	89/01/04	半徑0.5浬範圍內
臺中港(二)人工魚礁禁漁區	N24° 12'12",E120° 22'30"	21M	89/01/04	半徑0.5浬範圍內

◆文·圖/臺中市海岸資源漁業發展所漁業行政課助理員 林宛嬋



▲▼101年4月22日大安五甲人工魚礁區覆網清除作業情形



▲人工魚礁區與清除礁區覆網工作保育海底生態，成果看得見



▲人工魚礁區生態景觀

除了利用人工魚礁的投放以增加海洋生物生存空間外，本市並於每年辦理人工魚礁區及天然礁區覆網清除工作，避免覆網影響礁體表面生物生長，破壞海洋生態資源。本市於100、101年度分別辦理五甲人工魚礁區與松柏人工魚礁區維護作業，共計清除

廢棄網具約523公斤。藉由清除海底覆網改善海域環境使資源再生，可使沿岸礁區恢復聚魚效益，增加水產生物棲息空間，延長人工魚礁使用壽命，並可防止漁場老化，以提高沿近海漁業生產力。

設置人工魚礁區與清除礁區

覆網工作的主要目的是在營造漁業資源永續生產，在發展漁業的同時，並須兼顧資源保育，為了能夠擁有永續經營的海洋牧場，我們應該要維護海洋環境、保護海底生態，讓漁業資源能生生不息、永續發展。

臺中市口蹄疫「零病例」

創造幸福健康農業環境

維持口蹄疫「零病例」 打造安全畜牧環境

本市養豬場計350戶，飼養頭數約172,690頭；養牛場45戶，2,905頭；養羊場143戶，8182頭；養鹿場62戶，1268頭。主要分布太平、大安、大甲、外埔、后里、豐原、神岡、大雅、東勢、新社、大肚、烏日、龍井、清水等區。

口蹄疫爆發造成重大衝擊

臺灣地區於86年3月新竹出現第一起確診豬隻口蹄疫病例後，當時疫情迅速蔓延至全臺20縣市，輸日豬肉立即中斷造成豬價崩盤。政府為控制疫情，耗費新臺幣104億元用於撲殺、補償、屍體處理、紓困貸款等。養豬、飼料、藥品、屠宰加工等相關產業，也因市場大幅縮水而蒙受極大損失，依據經濟專家估算，當時整體損失約新臺幣1,700億，更因後續的病死豬處理引發嚴重環保問題，使我國及產業形象跌至谷底，停工、裁員、關場外移則屢見不鮮，目前全球仍有超過100個以上國家處在口蹄疫威脅之下。

動物感染口蹄疫的症狀

口蹄疫俗稱「腳蹄病」，為甲類動物傳染病，感染對象以偶蹄類動物為主，可經由直接接觸病畜體液、糞、尿及呼出空氣造成感染，最難防範之處是可藉由車輛、飼養工具、飼料、水源、工作人員、衣鞋及廚餘等機械性傳播，由於病毒可隨著風向四處飄散，傳播相當迅速，尤其是在低溫(攝氏十度以下)，高濕(相對濕度60%以上)條件下，傳播距離可達數十公里，甚至二〇〇公里。感染動物會出現體溫升高，倦

怠，食慾不振、跛足等臨床症狀，嚴重者蹄會脫落，哺乳仔豬死亡率可高達100%，另一最典型的症狀為口腔及鼻粘膜、蹄冠、趾間、乳房、舌頭等處形成水泡，水泡由小而大，內充滿透明至漿液性水泡液，或水泡破裂形成糜爛等情形。

政府輔導農民做好 免驚病毒走來作亂

政府為期儘速清除口蹄疫，採取撲殺病豬及全面預防注射政策，由於偶蹄類反芻獸(牛、羊及



中央與地方組成口蹄疫防疫聯合稽查小組，提升執行績效

◆文·圖/農業局動物保護防疫處處長 余建中



推動全面口蹄疫疫苗預防注射，增加豬隻抗體保護力



執行乳牛場口蹄疫疫苗注射工作，增加抗體保護力以避免疫情發生



執行羊場口蹄疫血清學及流行病學調查與監測採樣，以期儘早發現遏止其他血清型口蹄疫病毒入侵

鹿)只感染病毒但不發病，為潛伏之帶原者，為配合政策推動提升群體免疫效能，避免病毒入侵及傳播，需要農戶充分的支持與配合，落實加強辦理自衛防疫工作，以保障自己及他人產業安全：豬隻約於第12週至第14週齡間完成劑口蹄疫疫苗注射，而牛、羊及鹿約於4月齡與12月齡各完成1劑口蹄疫疫苗注射。做好門禁管制、清潔及每周三定期消毒。勿前往中國大陸地區或其他疫區之飼

養場所參觀，也不要安排大陸地區人士參訪，如進入疫區返國後除應淋浴、更換衣鞋及徹底消毒外，應於1週後始可再進入飼養場。發現可疑疫情應立即通報防疫處。

口蹄疫\防疫--- 大家作伙來打拼

在產官學界努力推動全面預防注射措施，終於順利地將疫情控制下來，期間也曾經進入停止疫苗施打階段，最後很可惜的是於哨兵豬試驗結果及陸續

發生口蹄疫病例，皆證明畜牧場環境中病毒仍未清除，所以自98年8月起又再恢復全面口蹄疫疫苗注射措施，以防止疫情發生。現今各縣市政府依中央訂定「口蹄疫撲滅計畫」推動口蹄疫防疫措施，本市執行成效良好，豬隻口蹄疫疫苗平均注射率分別為100年110.66%及101年100.33%，草食動物100年為85.9%及101年91.9%，並維持口蹄疫零病例發生。然而，動物防疫之成效與否，不能單靠動物防疫人員，畜牧產業團體及農民也應重視自己的自衛防疫工作，配合政府推動政策，持續維持「口蹄疫零病例」，需要農民「大家作伙來打拼」，使我國早日成為「口蹄疫非疫國」，創造大臺中市幸福農業新經濟！

臺灣省農會與天馬牧場攜手合作

營造友善動物城市 共創多贏榮景



①

天馬牧場承租國有土地因違反法規由國有財產局向該場訴訟收回法律程序中，市府為保護動物及維護動物福利，避免傷害臺中市友善動物城市形象，農業局協調臺灣省農會綜合休閒農牧場與天馬牧場合作，將場內動物留在臺中市增加觀光資源，繁榮地方並增加地方稅收及就業機會。

臺灣省農會總幹事張永成

與天馬牧場董事長張俊結在農業局居間協調下於102年1月25日(星期五)上午10時在農業局會議室簽訂合作意向書，並由臺中市政府農業局局長蔡精強擔任雙方見證人。臺灣省農會休閒綜合農牧場位於臺中市外埔區占地50餘公頃，原有遊憩內容即有各式精緻民宿、特色餐飲、露營設備、農業體驗(餵小牛喝奶、推牧草圈、乳

酪DIY教學、藥用植物園解說等)、露營團康、星光賞景等等，雙方合作共同經營簽訂後將增加天馬牧場130頭羊駝(草泥馬)，還有60多種動物如駝鳥、天鵝、黃金蟒、袋鼠...等，更增添場區觀光資源的豐富性。

省農會農牧場可提供場內動物一個更舒適、寬敞、溫馨的生活環境。臺灣省農會休閒綜合

◆文·圖/農業局畜牧科科长 吳龍泰·技士 邱百川



②



③



④



⑤



⑥

農牧場於102年2月6日上午10時於該農牧場會議室舉行歡迎天馬動物進駐記者招待會並於102年2月7日上午10時於該農牧場大門口辦理歡迎天馬牧場動物進駐開幕剪綵。該儀式並由臺中市議會副議長張宏年、農業局局長蔡精強、臺灣省農會總幹事張永成、天馬牧場董事長張俊結及參加貴賓共同剪綵。

經由政府媒介促成雙方合作共同經營，將深受國人喜愛的草泥馬(羊駝)及其他可愛動物與環境優美的省農會休閒綜合農牧場相結合，增加一個兼具休閒農場及教育資源的觀光旅遊環境，繁榮地方、增加地方稅收及就業機會，共創消費者、雙方業者、地方發展等四贏。

- ①1月25日參加簽訂合作意向書儀式與會貴賓合影
- ②2月6日臺灣省農會歡迎天馬動物進駐記者招待會副局長張隆仁致詞
- ③2月7日臺灣省農會歡迎天馬動物進駐開幕儀式剪綵
- ④深受國人喜愛的羊駝(草泥馬)
- ⑤省農會農牧場可提供場內動物一個更舒適、寬敞、溫馨的生活環境
- ⑥臺灣省農會牧場與天馬牧場合作後，吸引大批民眾前往參觀旅遊

加強家畜禽屠宰場衛生管理

保障國人食肉衛生安全

政府積極推動屠宰衛生檢查工作 期望消費者買得安心、食得放心

我國屠宰衛生檢查之執行由中央行政院農業委員會動植物防疫檢疫局直接指揮辦理，全國各地屠宰衛生檢查標準統一一致，並期落實各項屠宰衛生檢查業務。此業務動植物防疫檢疫局係委託財團法人中央畜產會約聘經訓練合格之屠宰衛生檢查獸醫師派遣至各屠宰場執行屠宰衛生檢查工作。所以合法屠宰場所產之屠體皆經過獸醫師詳細檢查，且標示屠宰衛生檢查合格標誌。

臺中市屠宰場目前設立情形

目前本市合法之家畜屠宰場計6場(台中市肉品市場股份有限公司、台中市大安區肉品市場、良茂食品有限公司、御隆食品有限公司、臺中市東勢區屠宰場、臺中市豐原區肉品處理場)及合法之家禽屠宰場計7場(台中市肉品市場股份有限公司、正源畜產實業有限公司、耀陞食品股份有限公司、聯合屠宰場、台安屠宰場、國產屠宰場、陸水班屠宰場)總計13場；另有興建中家禽屠宰場1場及申設中3場，各合法營運之屠宰場

皆有派駐合格獸醫師執行屠宰衛生檢查工作。

家畜禽屠宰場衛生管理工作執行情形

本局101年度配合中央主管機關行政院農業委員會動植物防疫檢疫局至臺中市東勢區屠宰場、台中市肉品市場股份有限公司、豐原區肉品處理場及良茂食品有限公司進行屠宰場衛生檢查各2次；另依本府治安會報指示，會同本府衛生局、經濟發展局、環保局及行政院農業委員會動植物防疫檢疫局臺中分局至本市台中市大安區肉品市場、臺中市東勢區屠宰場、臺中市豐原區肉品處理場執行屠宰場環境衛生聯合檢查各3次，經查各場環境衛生皆已配合防檢局相關規定改善，爾後本局將持續配合中央主管機關赴各公私有屠宰場現場加強稽查，藉以保障國人食肉衛生安全。



▲蓋印於家畜(豬牛羊)屠體上之屠宰衛生檢查合格標誌



▲蓋印於家畜(豬牛羊)屠體上之屠宰衛生檢查合格標誌



▲於合格屠體上蓋印屠宰衛生檢查合格標誌

◆文·圖/農業局畜牧科科长 吳龍泰·技佐 沈士怡



▲本局會同相關局處進行屠宰場環境衛生稽查



▲本醫師於屠宰場進行衛生檢查



▲屠宰場派駐合格獸醫師執行屠宰衛生檢查工作



▲本府相關單位至屠宰場辦理會勘及稽查



▲本府配合中央主管機關至屠宰場會勘

表一、101年臺中市屠宰衛生檢查頭(隻)數統計表

畜禽種類	每月家畜禽屠宰衛生檢查頭(隻)數(單位：頭、隻)												合計 (單位：頭、隻)	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
家畜	豬	87,595	79,776	92,400	82,889	90,771	85,872	86,727	94,086	89,593	87,918	88,437	91,182	1,057,246
	牛	337	308	335	291	383	348	387	398	403	390	374	402	4,356
	羊	164	52	66	24	18	28	31	33	59	89	185	187	936
家禽	雞	2,045,616	2,209,561	2,116,952	2,147,307	1,891,603	2,143,605	2,224,407	2,100,853	2,232,984	2,150,764	2,060,622	2,105,995	25,430,269
	鴨	11,399	7,883	8,701	54,417	64,181	61,384	62,174	84,400	67,248	76,586	77,564	76,781	652,718
	鵝	5,267	3,234	10,562	17,092	23,308	24,746	24,160	30,509	20,248	21,382	21,678	23,712	225,898

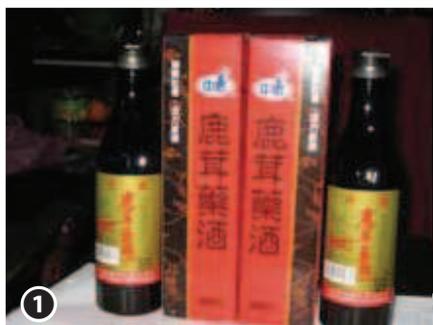
資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

臺中畜牧品牌產品

健康、安全有保障

我國加入WTO後開放國外農畜產品進口，面對國內消費者對食品安全意識提升及進口農畜產品的競爭雙重壓力，本府農業局輔導輔導臺中市養豬協會推出保證「無瘦肉精」及「藥物殘留」並獲市長強力推薦『台中強豬肉』的「台中優良豬肉」品牌及由本市外埔區養豬農民-高登畜牧場(負責人連錦樹先生)與企業合作在飼料中添加澎湖褐藻所飼養的「海藻豬」，臺中市養鹿協會生產之鹿茸藥酒及臺中市養羊協會生產之台中羊肉爐。借由自創品牌以區隔傳統市場商品，增加畜產品附加價值及農民收益。希望能夠為本市經營畜牧場的農民創造更好的農畜產品行銷通路，增加農民收益，同時可以提供衛生安全的畜產肉品供本市鄉親選購，確保消費者食肉安全，可以達到地產地銷，節能減碳雙贏的目標。

『台中強豬肉』、「海藻豬」經過農民細心照料，在飼養期間均保證無使用「瘦肉精」並依政府規定使用藥物及安全停藥期過後才出售，上市前並抽血送經財團法人中央畜產會檢驗室等政府認定檢驗機構檢驗，確認無使用「瘦肉精」及無藥物殘留後，才送至合法屠宰場屠宰場，經分切、包裝、加工後產品才能夠安全推出，送至賣場銷售，供消費者選購食用，絕對健康、衛生又安全。



- ①臺中市養鹿協會「鹿茸酒」
- ②臺中市養羊協會「羊肉爐」
- ③台中優良豬肉宣導海報
- ④高登畜牧場與企業合作在飼料中添加澎湖褐藻所飼養的「海藻豬」
- ⑤台中優良豬肉賣場陳列一景
- ⑥賣場陳列之海藻豬宣導文宣
- ⑦台中優良豬肉產品一肉包

農會會員基本資格

Q & A



Q：成為基層農會的會員要具備的資格條件？

A：農會法第12條第1項規定，凡中華民國國民，年滿20歲，設籍農會組織區域內，實際從事農業，並合下列各款之一者，經審查合格後，得加入該組織區域之基層農會為會員：

- 一、自耕農。
- 二、佃農。
- 三、農業學校畢業或有農業專著或發明，現在從事農業推廣工作。
- 四、服務於依法令登記之農、林、牧場員工，實際從事農業工作。

Q：申請加入農會為會員的資格認定？

A：基層農會會員資格審查及認定辦法第2條，申請加入基層農會為會員的認定規定：

- 一、自耕農：以本人、配偶或同戶直系血親所有農業用地供農、林、漁、牧使用，面積0.1公頃以上，或以依法令核准之室內固定農業設施，面積0.05公頃以上，從事農業生產者。
- 二、佃農。
 - (一) 承租三七五減租耕地面積0.2公頃以上，從事農業生產者。
 - (二) 承租三七五減租耕地以外之其他農業用地面積0.2公頃以上，從事農業生產連續經營滿1年。
 - (三) 自有農業用地面積未達0.1公頃，連同承租三七五減租耕地或其他農業用地面積合計達0.2公頃以上，從事農業生產者。

- 三、農業學校畢業或有農業專著或發明，現在從事農業推廣工作。公、私立各級農業學校畢業或有經農業主管機關、農業學術機構認定在農業上有利用價值之專著或發明，並現在從事農業推廣工作，經有關農業機關、學校、團體出具證明文件者。
- 四、服務於依法令登記之農、林、牧場員工，實際從事農業工作。服務於依法令登記之公營或私營農場、林場、畜牧場、養蜂場，並實際從事農業工作連續6個月以上之員工，有各該服務場所發給現在實際從事農業工作之員工證明文件及薪資所得證明者。

農業大臺中 免費贈閱 /

農業大臺中季刊以報導市府農業局的施政成果、活動與宣導政令為主，為服務廣大的農民朋友，本刊特邀請國內的專家學者，撰寫《當季農事》等專欄，提供您最實用的農事管理技術。

本刊為免費贈閱，歡迎傳真索取，贈閱期到2013年年底。●本贈閱活動限量500本，贈完為止。●有意索取者，請詳細填寫下列資料，並傳真至04-22931449。

農業大臺中贈閱戶資料

姓名：_____

地址：_____

電話：_____

索閱日期：2013年 月 日



沙鹿區農會 04-26334352



新社區農會 04-25811511



大雅區農會 04-25662216



霧峰區農會 04-23395372



大安區農會 04-26710909



太平區農會 04-22781148 霧峰區農會 04-23395372 外埔區農會 04-26832311



大安區農會 04-26710909



臺中市養豬協會 04-26872229



東勢區農會 04-25884091



臺中市政府農業局
臺中市豐原區陽明街36號 04-22289111
<http://www.taichung.gov.tw>



吃在地
食當季

歡迎搶鮮訂購

