



# 桃園區農情月刊

1

第 280 期

中華民國 111 年 11 月 號

行政院新聞局登記證局版臺省字第 1069 號 中華郵政北台第 6025 號執照登記雜誌交寄

發行人/郭坤峯

總編輯/姜金龍

主編/李宗祥 賴信忠

發行所/行政院農業委員會桃園區農業改良場

地址/32745 桃園市新屋區後庄里 7 鄰東福路 2 段 139 號

電話/(03) 4768216 傳真/(03) 47668477

設計印刷/社團法人中華民國領航弱勢族群創業暨就業發展協會

電話/(02) 23093138

工本費/NT\$20 元 2500 份

本期封面: 都會陽台菜園/吳安娜攝影



中華民國一十一年十一月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

## 本場要聞

# 111 年「臺灣稻米達人冠軍賽」盛大頒獎

作物改良課 鄭智允 分機 213

111 年臺灣稻米達人冠軍賽於 10 月 6 日舉行最終評比並頒獎，全國計有 58 個鄉鎮，759 位農友參賽，並分成「臺灣好米組」及「臺灣有機米組」進行競賽。各參賽者須先於鄉鎮初賽脫穎而出，取得全國賽參賽門票後，參賽者再經一次隨機編號，以代碼進行規格品質檢測；並邀集相關農業專家、餐飲界主廚及美食家進行感官品評。成績揭曉後當天隨即進行頒獎，轄區計有桃園市楊梅區葉時帖及新屋區黃世宸入圍全國臺灣好米組；桃園市觀音區梁信琪及大溪區簡蔡憶鳳入圍全國臺灣有機米組，共 4 位農友進入最後決賽殿堂，表現成績亮眼。北部地區稻作栽培原本就受到極為嚴峻之挑戰，4 月水稻分蘖期之降雨量多，造成稻熱病危害較過往嚴重，尤其 5 月又有低溫影響，造成穎花發育受阻，不過農友仍能突破困境，今年由葉時帖農友榮獲臺灣好米組全國冠軍，期盼藉由本次得獎能讓臺灣消費者看到北部在地生產的優質好米。



▲本場郭坤峯場長(右2)恭賀臺灣好米組冠軍葉時帖農友(右4)。



▲臺灣稻米達人得獎者與主委合影。

# 111 年都會農業技術暨食農教育實務應用研討會

台北分場 呂朝元 02-26801841 分機 119

台北分場 戴介三 02-26801841 分機 109

農業推廣課 賴信忠 分機 410

本場今(111)年11月3日於台北分場舉辦「111年都會農業技術暨食農教育實務應用研討會」，有鑑於本(2022)年底全球人口數已突破80億人，而隨著都市化程度逐年上升，民眾面臨生活、交通、環境的壓力增加，國際間發展都會農業一直是各國首都與地方城市做為緩解壓力的調適策略之一。

我國在縣市改制後，全國總人口之69%集中於六都，本場轄內即包含了「臺北市」、「新北市」及「桃園市」三都，因此，對於協助國內推動都會農業的發展責無旁貸。而近年來國內推動食農教育不餘遺力，本場近2年亦積極連結科技研發及政策輔導，除了產官學研專家外，並邀請中小學食農教育人員，共同針對都會區域環境與人文特性，開發食農教育、都會地景、近郊農場及園藝療育等現場應用技術，並於實際場域進行驗證、調校與擴散。在各方努力下，建立多項適合不同場域之應用技術模組與教案，並公開發表於本次「111年都會農業技術暨食農教育實務應用研討會」，以擴大應用成效。

本次研討會活動以「都會新農業發展趨勢與推動」、「都會農業多元應用技術研發」、「都會農業研發技術導入學校場域應用」及「都會農業資源跨域服務體系」共四大主題，邀請國內產官學及教育界分享都會新農業發展趨勢及食農教育實務應用，內容包含「建立樂農城市多元應用研究」子項計畫累積之豐碩成果、食農教育與綠色照顧(農村社區)政策方向，並探討如何善用都會農業多元應用

技術協助民眾在場域空間選擇適栽作物，並且有效管理作物，藉由農藝、園藝作物技術導入學校場域與跨域服務體系合作開拓農業創新發展契機，營造食農及都農的新生活。

開幕式現場貴賓包含農委會科技處王仕賢處長、陳瑞榮副處長、輔導處郭愷瑋科長、台南區農業改良場楊宏瑛場長、茶業改良場蘇宗振場長、國立臺灣大學生物資源暨農學院盧虎生院長、園藝暨景觀學系張育森教授及臺灣師範大學人類發展與家庭學系林如萍教授等人。本場郭坤峯場長邀請王處長代表農委會致詞時表示：都會農業發展從盧院長擔任科技處處長時就開始推動相關構想，而都會農業應該如何落實執行？今天桃園場在郭場長帶領下的2年研究，已經可以看到很好的成果。都會農業與生產型農業的目標不完全一樣，除了都有提供食物的功能外，都會農業還可以有療育的功效，更能讓人瞭解農業的美麗。另外，也感謝林如萍教授的努力讓食農教育從學校去扎根，而都會農業相關研發成果正可落實到食農教育場域；之後，社會面也可以從都農與食農之研發成果建立起相關生態系而擴散發展。

本次研討會吸引近150位產官學研人士於現場熱烈參與，希冀藉由都會農業技術及食農教育實務應用，結合青農與都會近郊農場，共同推動創新服務型產業，讓都會民眾更重視及認識農業「生活」與「生態」效益，將兼具有生活性、生態性、教育性及文化性等現代農業多元功能運用到都會、校園與社區場域，提升民眾健康及生活品質，以創造農業新價值。



▲與會來賓全體合影。前排右起：臺大園藝系張育森教授、臺大生物資源暨農學院盧虎生院長、臺灣師範大學人類發展與家政學系林如萍教授(右2後)、本場郭坤峯場長、農委會科技處王仕賢處長、台南區農業改良場楊宏瑛場長、茶業改良場蘇宗振場長、本場台北分場莊浚釗分場長。陳昱菱/攝



▲本場郭坤峯場長開幕式致詞。陳昱菱/攝



▲台北市清江國小蕭清月營養師分享學校食農教育經驗。陳昱菱/攝



▲本場楊雅淨副研究員講解本場智慧灌溉技術應用。陳昱菱/攝

# 2022 台灣創新技術博覽會 - 發明競賽花絮

農業推廣課 傅智麟 分機 430

為推動我國科技研發成果商品化、產業化，並轉型提升至國際級水準，以期與國際連結，行政院農業委員會與經濟部等 7 大部會及單位，於本 (111) 年 10 月 13 日至 15 日假臺北世界貿易中心展覽館，共同主辦「2022 台灣創新技術博覽會」。

本次創新技術博覽會為獎勵國內研發動能，同步進行發明競賽，本場勇奪金牌獎及銀牌獎各 1 座，同仁們的創新與技術獲得大會評審委員的肯定與認同，真的太開心嘍!!



▲陳巧燕助理研究員(中)、莊國鴻副研究員(右2)及其團隊以「旋轉式避蛾燈製造技術」參賽獲評審委員肯定，榮獲金牌獎。

本場陳巧燕助理研究員、莊國鴻副研究員及其團隊為有效驅避吸果夜蛾入侵果園，在防治危害與友善環境之目標下，研發物理性防治之「旋轉式避蛾燈製造技術」獲得評委青睞，榮獲金牌獎。

另由本場吳有恒副研究員、詹德財技術人員與其團隊在省工及智慧化農業目標下，運用遠端即時監控，結合排程系統，可支援多種灌溉模式之「智慧型無線灌溉控制系統」研發，得到評審委員認同與肯定，榮獲銀牌獎。

獲獎就是對本場同仁的肯定，更是持續研發的動力與支持，不管老"中"青，本場的研究同仁，研發動能一棒接一棒！永續支持台灣農業的發展。



▶ 吳有恒副研究員、詹德財技術人員及其團隊研發「智慧型無線灌溉控制系統」參賽，榮獲銀牌獎

## 「2022 農業科研成果產業體系擴散應用成果論壇」活動報導

作物改良課 林禎祥 分機 214  
農業推廣課 賴信忠 分機 410

行政院農業委員會於 111 年 10 月 14 日在台北世貿一館辦理「2022 農業科研成果產業體系擴散應用成果論壇」，展現「設施穩定生產體系」、「國產原料加值應用」及「環境友善安全生產」等三類主軸技術，共 19 項技術套組，9 處示範場域設置，推動 26 處商業規模場域應用等階段性成果，以因應極端氣候下嚴峻生產環境，加速農、林、漁、畜產業升級，以提高國內糧食自給率。

此次活動本場透過海報、實體展示及簡報說明等方式，呈現執行「設施葉菜高效生產體系之技術整合驗證及擴散運用」計畫成果，並由林禎祥助理研究員說明計畫執行內涵及技術擴散情形；桃城蒔菜生產合作社尤優佳理事主席及負責人邱冠鈞分別說明與本場合作，導入智慧灌溉-人機協同決策系統、可變行株距葉菜移植機對農場穩定生產及省工效益，與實際使用智慧灌溉心得，並期許未來導入智慧接單生產排程系統，以串聯相關技術項，可替農場帶來更高的經營成效。

短期葉菜類為國內重要的蔬菜品項，全國栽培面積超過 2.7 萬公頃，北部地區葉菜栽培 3,088~3,860 公頃 (以 386 公頃，複種 8~10 次計)，面積占全國栽培面積比例雖不高，但肩負平衡夏季蔬菜產銷功能 (穩定供貨、平抑物價)。目前產業普遍面臨雇工不易、勞力缺乏及易因環境不同或管理人員更動導致產量、品質不穩定等問題，本場在設施葉菜栽培技術套組框架下，進行技術間之整合、驗證及調校等工作，使技術符合農場需求，相關技術套組已擴散至 11 處農場，面積達 13.95 公頃。設施葉菜技術整合及擴散工作持續

進行，期許能夠帶動產業升級、穩定農民收益並創造生產者與消費者雙贏之經營模式。



▲透過海報及實體展示呈現執行「設施葉菜高效生產體系之技術整合驗證及擴散運用」計畫成果。



▲參觀民眾及業者對展出內容充滿興趣。



▲農委會科技處陳瑞榮副處長(左6)和本場郭坤峯場長(左1)、桃城蒔菜生產合作社尤優佳理事主席(右6)、負責人邱冠鈞先生(右5)及與會各單位長官、產業代表合照並為活動揭開序幕。

# 111 年校園食農教育人員農事操作訓練課程活動紀實

臺北分場 戴介三 電話 02-26801841-109

《食農教育法》已於 111 年 5 月 4 日經總統公布施行，明定推動的六大方針「支持認同在地農業、培養均衡飲食觀念、珍惜食物減少浪費、傳承與創新飲食文化、深化飲食連結農業、地產地消永續農業」，隨著食農教育的風潮逐漸流行，各個學校也積極將食農教育的精神與做法融入課程當中，讓學生更能珍惜每一口食物，以及對於農業生產有初步概念。

本場於今(111)年 10 月 1 日於台北分場 2 樓大禮堂舉

辦「111 年校園食農教育人員農事操作訓練課程」，希望能提高學校在農業教育功能及執行人員的知能及技能，從環境、作物、澆水、施肥及病蟲害防治等栽培作物所需知識，經由本場專業人員從旁給予技術協助，使學校老師都能輕鬆上手，讓種菜變得簡單。現場參加夥伴反應熱烈，期能提高學校師生農業生產與安全教學執行成效，並透過農業界與教育界的相互學習，提升食農教育觀念及實務操作的能力。



▲本場郭坤峯場長開場致詞。



▲本場技術人員從旁引導扦插技巧。



▲運用手邊工具(標示名牌)來進行播種。



▲介紹不同土壤介質的特性及育苗生長狀況。



▲說明遠距澆水管理系統的操作方式。



▲透過攜帶式放大鏡仔細觀察病蟲害情形。

## 第 4 屆三芝美人腿評鑑揭曉

作物改良課 楊志維 分機 255

「我家門前有小河，後面有山坡。」一首熟悉的歌謠道出新北市三芝區風光明媚的景緻，依山傍海、風景秀麗的三芝區以農業為主，境內梯田連綿，擁有全臺面積最大的梯田。10～11 月秋天時節正值三芝區茭白筍盛產期，水源純淨，孕育出清甜潔白的茭白筍。根據 110 年農糧署統計年報顯示，新北市目前茭白栽培面積 173 公頃。為提高三芝茭白筍產業競爭力，三芝區農會於今(111)年 10 月 26 日舉辦第 4 屆茭白筍品質競賽；比賽分成帶殼組及剝白組，每組各選出冠軍 1 名、亞軍 2 名及季軍 3 名，另選出甜筍王 1 名，參賽農友合計 44 名。

帶殼組及剝白組評分項目均分為外觀、肉質長度及甜度，兩組外觀評分標準在於形狀正常齊一及成熟適度；帶殼組另以外殼色澤優良鮮紅，而剝白組以外皮無出青、

顏色均勻潔白為佳；兩組肉質長度評分標準均為長度越長、整體整齊度、新鮮潔白、顏色均勻及無花心最佳；而甜度則以糖度計進行量測，值高者獲勝。

經由臺北農產運銷公司拍賣員及本場作物專家組成之評審團，針對上述標準進行評比。帶殼組冠軍謝朝建農友，亞軍王登龍及賴永崇農友，季軍賴萬福、曾明造及簡明男農友；剝白組冠軍王嫻秀農友，亞軍黃林菜及蔡明燦農友，季軍林文德、練松吉及游玉霞農友；謝炳輝農友以甜度高達 7.5 度奪得甜度王封號。

在農友良性競爭及相互觀摩下，除可提升茭白筍生產技術及品質，並藉由活動行銷三芝美人腿，提昇產地知名度，讓三芝美人腿的鮮、甜、脆、嫩等特色被更多人看見，進而增加農民收益。



▲茭白筍帶殼組冠軍。



▲茭白筍剝白組冠軍。



▲茭白筍甜度王。



▲本場作物專家鄭智允助理研究員(左)進行茭白筍評選。

111 年 12 月  
主要作物病蟲害預測  
(請掃 QR Code)

