



臺大農業 推廣通訊

Agricultural Extension Newsletter

第 143 期 (No.143)

國立臺灣大學
生物資源暨農學院
農業推廣委員會



郵遞區號：10617

地 址：臺北市大安區羅斯福路四段 1 號
農業陳列館 3 樓

電 話：02-3366-2998 / 02-3366-2999

信 箱：ntuca@ntu.edu.tw

發行人：盧虎生

主 編：黃麗君

編 輯：國立臺灣大學農業推廣委員會

創刊日：中華民國 86 年元月創刊

發刊日：中華民國 112 年 06 月 20 日

行政院新聞局登記證局版北市誌字 1302 號

Facebook：www.facebook.com/ntuca

新版官網：ntuca.ntu.edu.tw

目錄 Contents

| <u>主題</u> | <u>頁次</u> |
|----------------------------|-----------|
| (1) 「浯」洲吾場：香港鹽工在金門(下) | 02~05 |
| (2) 112 年第一次北部區域聯繫會議活動報導 | 06~09 |
| (3) 2023 年「農業職涯探索」活動暫停辦理公告 | 10~10 |
| (4) 農業讓你說 徵圖徵文活動 詳見活動辦法 | 11~11 |

「活」洲吾場：香港鹽工在金門(下)

撰文及部分相片拍攝/臺大建城所 高彤

● 拍土堤：維護鹽田

有人問我：一月沒有曬鹽，為什麼還要來金門？我相信學好一套曬鹽技藝。不單是學習從納水至結晶的過程，而是從基本的鹽場維護到產鹽流程。因為沒有曬鹽的月份，也可以看到當地的人文風光、特有時間的生態環境和鹽場的水文地理。

冬春之際，日曬短、鹽產量減少，鹽工黃大哥和許水池（許大哥）會利用這段時間整修鹽田。我這次的學習主要是把第二副的第三個蒸發池鹽埂修理。鹽工們教導我把蒸發池底部長出青苔的泥土挖出。在挖的時候注意力道，不能太深，不然會損害鹽田結構。另一方面，在挖出青苔的時候，施加適當的力度，利用鹽鋤的平面把池底拍得平整。其後，再將挖出的土鋪在土堤上，用木拍拍打至堅實。一來可以用土堤增高，方便鹽工游走各池，二來則可清潔池底。



圖 1. 鹽工黃大哥示範拍土堤

這是我第二次學習拍土堤，第一次是在嘉義布袋的洲南鹽場。在香港的鹽場，我們是不用拍土堤的，這是由於臺港鹽場結構各異。西園鹽場的蒸發池是土盤鹽田，結晶池則是

池磚鋪在池底。第三、四副鹽田結晶池砌了「西園鹽場·風華再現」的字眼，供遊人拍照。香港鹽田梓鹽場則是筆者師傅葉陳立在任職鹽場統籌期間，自費考察前往法國、臺灣、日本等地鹽場，把原先修復時有問題的鹽田結構改動和加固，才有現時的鹽田結構。池邊是以磚頭鋪砌，以水泥灌注，和過往香港舊有的水流法鹽田及現時臺灣各個鹽場結構不同。反之，過往的香港大澳鹽田和現今的金門西園鹽田土堤結構類同。可惜的是，部分大澳鹽田原址已是一大片紅樹林及公共屋邨，我們只能靠相片及文字憑弔。

● 洗池：製鹽前的功夫

鹽場位於戶外位置，曬鹽流程受天氣條件及周邊環境影響。清洗池底無疑是學習曬鹽的重要一環。聽鹽工們說，一月的金門下雨日子平均只有三天。在實習中段，我便遇上了金門的雨天。這場雨大概下了我在金門一半的日子。雨水撒在結晶池，鹽粒在結晶池融化。黃大哥使用這些雨水，細心教導我清洗結晶池。我們先把混有青苔與泥土的雜質，透過掃把推至同一方向，伴隨水流排走，使鹽池池底重現色彩各異的池磚。三年前的我也是拿起掃把和鹽場同仁默默在雨後清潔，為下一輪產鹽做好準備。

圖 2. 三位鹽工在香港鹽場清洗蒸發池（筆者友人拍攝，筆者相片後製）



不同鹽工依照自身鹽場的曬鹽技法，因應時代加以改良，故使各地的曬鹽技藝各有特色。而在現今的全球化下，我們如何和不同鹽業人士交流技藝甚或鹽業發展方向時，保有自身的在地獨特性下，又可以吸收同業的長處？這或許是每次交流之中思考的要點。

● 在地教育和曬鹽技藝的聯想

這次除了在鹽場跟隨黃大哥和許大哥學習曬鹽技藝，也看到金門洋樓修復如何結合在地教育。第二天一早，我和烈嶼鄉西口國小學童一起觀看董允耀洋樓的修復工程。洋樓工地的圍籬有別於一般平平無奇的圍籬。承作廠商製作了「修復工程展」，介紹董允耀先生的生平、洋樓特色和傳統匠師技藝，美化洋樓周邊空間。這使洋樓在興建的過程中，也能減少對周邊景觀的影響。整個活動中，學生們不但能傾聽工作人員的講解，還能體驗手搗蠣殼灰的傳統工法，從而身體力行認識在地古蹟的歷史和特色，甚至推廣無形的曬鹽技藝。



圖 3. 董允耀洋樓修復工程外圍環境

候鳥在冬天北返；夏天南遷。金門是候鳥們遷徙的中繼站。因此每到下午，總會有一群觀鳥愛好者來到鹽場，替各種鳥類「打卡」。灰白的燕鴿們會聯群結隊出現在鹽場。每次當我悄悄走在鹽田工作或拍照時，牠們便會立即飛走。如果倘大的鹽場，有小學生們一起和鹽工拍土堤，會是一件多麼熱鬧的事。一個小孩拍一下；一百個小孩拍一百下。比起只有兩個鹽工拍，不但可以有更多人力作維護鹽田之用，最重要的是環境教育得以在西園鹽場實現。金門的小孩子透過身體體驗自然生態的同時，實作了解金門過往三大產業之一的歷史，種下感情在自身的家鄉。鹽工在解說過程中滲入鹽業歷史及候鳥生態解說，讓鹽田成為自然的博物館，又是技藝博物館。



圖 4. 學童體驗手搗蠣殼灰的傳統工法

我來到臺灣讀研究所已有大概一年半。每次去不同臺灣鹽場拜訪及考察，總會令我明白自身對鹽業的不足，也會反思及對比現今的香港鹽業發展，甚或往昔香港的鹽業歷史。行文至此，要謝謝我在鹽場遇到的每一位引路人，讓我在倘大的鹽場學習無涯的知識。

112 年第一次北部區域聯繫會議活動報導

撰文/臺大農推會 鍾依萍、拍攝/臺大農推會 趙家駿

為了創造一個北部區域各農業單位定期交流之場域，臺大農推會與桃園區農業改良場（以下簡稱「桃園場」）共同召開「北部區域聯繫會議」，112 年第一次由臺大方主負責召開，於 5 月 17 日在臺大農業陳列館 2 樓舉辦，由臺大生農學院盧虎生院長（兼任臺大農推會主任委員）、桃園場郭坤峯場長共同主持會議。

當天與會單位有農委會輔導處、農糧署北區分署、北北基桃竹地方政府、各地區農會、青農聯誼會幹部共計 68 人，一起為本次會議的主軸【食農教育】進行交流討論。



會中安排四位講者分享食農教育的新知，首先邀請臺大園藝暨景觀學系張育森教授演說「食農教育栽培套裝組之研發與應用」，因應「食農教育法」通過方便教育宣導人員課堂教導與操作，張教授團隊研發適合都會地區食農教育操作之栽培型套裝組、療育型套裝組兩種教材。

接著由桃園區農業改良場的戴介三助理研究員分享「食農教育的內涵與推廣」，介紹食農教育法立法的目的、內涵，一路上公部門如何以領頭羊的角色，進行多元管道的推動，以及桃園場提供了什麼樣的資源，與成果的呈現。



圖 2. 臺大園藝暨景觀學系張育森教授



圖 3. 桃園區農業改良場的戴介三助理研究員

第三位講者是臺大生傳系的黃麗君主任，也是臺大農推會的執行秘書，演說「食農教育營運模式個案分享」，將商業模式導入農場經營，並以亞植有機農場為例發展出該場域的食農教育商業模式；另分享星源茶園的食農推廣案例，供其他與會單位參考。

最後一位是邀請到芭寶米生態農場胡真萍行銷執行長，娓娓道出農場如何從傳統轉型，從原先的單打獨鬥到結合在地青農打團體戰，在食農教育的推廣上如何讓小朋友有感，用自身經歷分享「食農體驗 翻轉農業」。



圖 4. 臺大生傳系黃麗君主任



圖 5. 芭寶米生態農場胡真萍行銷執行長

會議中間有茶敘時間，會場張貼 7 張由臺大、桃園場所分享的食農教育海報，並將張育森教授團隊研發出的兩套「食農教育栽培套裝組」陳列出來，讓與會來賓更清楚知道教具內容。大家在休息時間邊看邊討論，增加互動交流的機會。



圖 6. 食農教育海報、教具陳列區

交流時間由桃園場的郭坤峯場長主持，引導與會來賓提問或發表意見，幾個北區都會型農會反應，在桃園、新竹地區幾個食農教育推動有成的農場或青農資訊該如何取得，讓農會在安排相關參訪時不用捨近求遠，又能因「地利之便」優先照顧在地的農場，因此跨縣市的食農資源如何傳遞與串連，是此會議拋出的第一個議題。



圖 7. 由桃園場的郭坤峯場長主持交流時間

由張育森教授團隊研發的食農教育栽培套裝組，已提供學校端、社區端在食農體驗的實作教具，在推廣使用上非常的方便；在場來賓建議張教授的研發團隊，能再開發垂直型（直立型）的模組，讓栽培型、療育型的套

裝組在寸土寸金的都會地區發揮最大效用，亦能運用在綠色照顧、家政班 DIY 活動上，如未來能在農會超市販售的話，更可透過此教具讓食農體驗普及化。

另外，郭場長表示「食農教育專業人員資格及培訓辦法」今(112)年 5 月初已公告，農委會輔導處規劃一系列的食農教育專業人員的課程，師資的培訓也如火如荼地進行，從農委會所屬機關的人員開始、到農會人員、青農一連串完整的訓練。如農場端能再搭配黃麗君主任分享的商業模式九宮格，發展出食農教育營運模式，應有助於此政策之推動與持久。

會議最後由臺大生農學院盧虎生院長總結，教育應為需求導向，引導學生、民眾自行去探索。如何運用食農教育，吸引民眾走出戶外，發現農村的樂趣，識認週遭的環境、食物等，進行深度的認識，並與日常做連結。另建議與農業頂級產業經營者合作，設計更精緻的食農教育內容，需要的知識靠學校、改良場來做充實，把食農教育再往上提升。讓食農教育發展出不同階層，符合不同需求的客戶端，是未來發展的課題。



圖 8. 臺大生農學院盧虎生院長做會議總結

北部區域聯繫會議下半年還會召開第二次，期望透過這樣的聚會，讓產、官、學界齊聚一堂彼此交流，一起集思廣益如何擴散相關成果與效益，共同完善與推動北部地區的農業發展，也達到會議的最終目的。

2023 年「農業職涯探索」活動暫停辦理公告

2023 年「農業職涯探索」活動因計畫調整轉型，故本年度此活動暫停辦理，如已報名且媒合成功之同學，在農場主同意情況下，仍可至農場進行見習，但無法領用學生獎勵金與活動保險費，如有任何問題，敬請與臺大農推會聯絡。

公 告

2023年「農業職涯探索」活動因計畫調整轉型，故本年度此活動暫停辦理，如已報名且媒合成功的同學，在農場主同意情況下，仍可至農場進行見習，但無法領用學生獎勵金與活動保險費，如有任何問題，敬請與臺大農推會聯絡。

臺大農推會 敬啓



(臺大農業推廣通訊 第 143 期全文完)

農業讓你說 徵圖徵文活動

😊本期通訊將同步刊載至：

臺大農推會 Facebook

www.facebook.com/ntucae



新版官網

ntucae.ntu.edu.tw



😊若您對本期內容感到滿意：

歡迎至 Facebook 按讚、分享、給我們打氣鼓勵！

😊不論您是臺大老師或一般民眾，若您有農業新知識想與大家分享，或本身從農有遇到寶貴經驗。歡迎撰文來信至農推會信箱 (ntucae@ntu.edu.tw)，經審核通過後，將為您編入下一期通訊中，讓更多人知道有關農業的訊息！

投稿原則：

- 1.主題包含農業推廣、農業新知、農業產銷、農業政策、農村振興、社區發展.....等相關報導與論述文章。
- 2.文長在 1,000 字以內紀錄於 Word 中，並請提供照片及其說明。
- 3.來信請告知作者姓名、服務單位、電話、Email。
- 4.有關著作權法等文稿責任由作者自負。
- 5.文稿經刊登後，本會擁有出版權，並歡迎轉載，作者若不同意轉載，請註明。