



苗栗區農情月刊

第 210 期

發行所：行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station, Council of Agriculture, Executive Yuan

發行人：呂秀英
總編輯：鍾國雄
主編：吳魁偉
地址：363-46苗栗縣公館鄉南村261號
電話：(037) 222111
傳真：(037) 221277 · 220651

網址：<http://www.mdais.gov.tw>
本場單一窗口服務專線：(037) 236583
電子郵件：mdais@mdais.gov.tw
G P N：2008800214 1,500份
工本費：5元
設計印刷：宏國群業股份有限公司
電話：(04) 2359-8111
傳真：(04) 2359-7017

國內郵資已付
苗栗郵局
公館支局
許可證
苗栗字第152號

雜誌

本期要目

- 本場榮獲臺灣農藝學會團體會員學術成就獎
- 如易農業科技公司蠶絲蛋白系列美妝產品正式開賣
- 泰國蠶絲新創發展進軍美容產業
- 菲律賓巴拉望市長團來訪紀實
- 422地球日 本場環教團隊響應苗栗淨灘活動
- 本場活菌特性及燕子牌改良基肥暨應用田間觀摩講習會圓滿成功
- 「苗栗人文生態休閒聯盟」七大機關見證聯合記者會
- 里山倡議與裡山塾的實踐 - 專題討論紀實
- 本場協助訓練基層公所人員，加強災損鑑定能力！
- 2017全國十大績優農業產銷班評選 - 開跑囉！ ● 本場人事動態 - 李念臻

本場榮獲臺灣農藝學會團體會員學術成就獎

文/王志瑄、張素貞 圖/徐培修



▲ 施秘書佳宏（左）代表本場接受臺灣農藝學會陳理事長宗禮頒獎表揚。

本場榮獲臺灣農藝學會106年團體會員學術成就獎，4月20日在國立中興大學作物科學大樓國際會議廳舉行會員大會時，由施秘書佳宏代表接受陳理事長宗禮頒獎表揚。

本場以近幾年在水稻栽培改良、推動地區雜糧生產體系、建立有機與友善農耕、發展機能性特用作物及產品、推動食農教育與環境教育、及國際合作等方面成就榮獲此殊榮。

此次大會也以論文宣讀與海報發表的形式，呈現本場研發動能，未來將秉持本機關願景「臺灣農業生態資源永續利用的守護者」，致力於農藝作物友善農耕技術研發及推動，持續為臺灣農藝發展盡一份心力。



▲ 呂場長秀英（前中）帶領本場獲此殊榮，並勉勵同仁們持續精進。

如易農業科技公司蠶絲蛋白系列美妝產品正式開賣

文、圖/吳登楨

蠶絲素有纖維女王、皮膚第二之稱，主要由絲素及絲膠蛋白質組成，作為衣飾，具有觸感柔細、吸濕透氣、冬暖夏涼，無過敏性等優點。「如易農業科技股份有限公司」最近取得本場研發技轉之「蠶絲蛋白製取技術」，再開發製成蠶絲蛋白系列美妝產品，於臺南市設立全臺首家實體專賣店 - 金樺本舖，3月25日正式開張，並發表蠶絲蛋白保濕露、精萃液、滋養乳霜、生纖面膜、蠶絲手工皂等新產品，頗受市場矚目，開幕期間並有特價優惠活動。

據施董事長任青表示，該公司蠶絲蛋白美妝產品均以高濃度蠶絲蛋白及胜肽為主要成分，並含有其他天然萃取添加物，利用2013年曾獲韓國首爾金質獎的蛋白乳化技術，再加上蠶絲蛋白特性，可讓使用者肌膚呈現如絲般柔潤光采，緊緻透亮。

臺南地區過去曾是臺灣養蠶重鎮，如今養蠶事業已趨沒落，蠶桑產業轉型朝生技產品開發，將是一項可以極力復甦的傳統農業。因此，透過成立歷史悠久「欣樺種苗貿易」轉投資

的「如易農科」，將以重振國內蠶桑產業為職志，為傳統農業創新思維，希望不久的將來，再次成為養蠶重鎮。



▲ 本場吳副場長登楨（右三）邀請參加開幕剪綵儀式。



▲ 如易農科公司蠶絲蛋白新產品。



▲ 蠶絲蛋白新產品發表，左起分別為本場吳副場長登楨、高苑科大洪教授全成、陳立委亭妃、如易農科施董事長任青、臺南市議會郭副議長信良、臺灣櫻花黃總監國金、欣樺貿易施董事長辰東。

泰國蠶絲新創發展進軍美容產業

文、圖/廖久薰、吳姿嫻

全球養蠶及絲綢產業最發達的國家，始終以中國大陸居於龍頭地位，而泰國年產量占全球總量1.35%，位居全球第四大絲綢生產國。泰國絲綢主要來自家蠶，種桑養蠶事業完全由皇家絲麗吉皇后蠶業部（The Queen Sirikit Department of Sericulture, QSDS）主導。

隨著全球經濟轉型、都市化發展及勞工薪資上漲等，泰國皇家計畫積極輔導傳統養蠶業轉型以高經濟價值產品導向，開創蠶絲新創美容事業，促進蠶桑邁向高產值產業。泰國位處熱帶地區，原生家蠶品種為多化性，雖蠶繭小且絲長僅250至350公尺，但皇家計畫反而利用其亮麗金黃色蠶繭特性，鼓勵農民飼

養並製成平面蠶絲，金黃色的平面蠶深受女性消費者喜愛，成為進軍美容產業的最佳利器。

本場透過106年臺泰農業合作計畫，日前參訪了皇家各項振興蠶桑產業的措施，該國蠶絲蛋白作為美容產品原料雖已行之有年，但在泰國皇家計畫創新思維中替其原生多化性家蠶開創出另一條康莊大道。養蠶農家將家蠶飼育成熟後，即交由農企業進行平面蠶製作，可有效品管，使平面蠶層厚度統一並減少污損，再經由逐一清潔、分級並以加瑪射線（γ-ray）照射殺菌，裁剪成蠶絲面膜布。其剪裁後之剩餘邊料亦可萃取絲素蛋白製作美容保養品，在標準製程

生產的產品取得多項認證，再透過精美包裝，華麗轉身成為高檔精品。企業化生產、包裝及行銷，使產量達到一定規模並可穩定供貨。在這種農企業經營模式下，泰國蠶絲已獲得韓國美容大廠的長期訂單，走出一條屬於自己的新創產業。後端的產值提升，亦帶動前端的原料生產，顯著增加蠶農的收入。

活化臺灣蠶業應以創新思維，從開發後端高價產品帶動前端原物料生產，以提高青年從農意願，並以企業化經營管理模式，追求高品質及穩定產量才可永續經營，未來方可爭取外銷市場，提升我國的農業競爭力。



▲ 規格化製作平面蠶絲。



▲ 多樣化蠶絲美容保養品陳列櫃。



▲ 產品已獲得多方認證，品質有保證。

菲律賓巴拉望市長團來訪紀實

文/黃子豪 圖/徐金科

菲律賓巴拉望市長團共19人，由菲國城市聯盟巴拉望分會會長暨 Narra 市長 Lucena Diaz Demaala 帶隊，於4月13日蒞臨本場參訪，當日雖為雨天，仍澆不熄來自熱帶國度賓客的熱情，其歡笑也感染了本場接待員工。

外賓參訪本場展覽館時展現出極大興趣，連連發出驚嘆聲，之後體驗搓愛玉 DIY 活動，對愛玉感到新鮮及好奇，品嚐愛玉時也大呼好吃，離去時也向本場同仁一一握手致意，感謝本場接待，並熱情邀請我們有機會也到巴拉望去看看，來一趟「新南向」之旅。



▲ 菲律賓巴拉望市長團蒞臨本場。

422世界地球日 本場環教團隊響應苗栗淨灘活動

文/黃子豪 圖/徐金科



▲ 本場環教團隊參與淨灘活動。

苗栗縣政府為響應4月22日世界地球日，於4月15日在竹南鎮龍鳳漁港舉辦千人淨灘活動，徐縣長耀昌呼籲大家要愛護地球，一起來為海洋環境打拼，展現苗栗縣對環境保護的決心。本次活動苗栗縣環保

局號召國泰金等33個民間團體共1,300多人參與，而本場環教團隊6人，在施秘書佳宏帶領下，亦貢獻棉薄之力；當天上午總計清出2.5噸的垃圾量，還給苗栗縣一個乾淨美麗的海灘。

本場活菌特性及燕子牌改良基肥暨應用田間觀摩講習會圓滿成功

文/朱盛祺 圖/鄭志文



▲ 本場朱副研究員盛祺解說活菌應用技術與功能特性。

4月21日獅潭鄉農會於和興村活動中心（五文宮旁）舉開「苗改場活菌特性及燕子牌改良基肥應用田間觀摩講習會」，由本場朱副研究員盛祺解說生物農藥暨微生物肥料雙效菌種 - 苗栗活菌1號

之溶磷特性與防疫優勢，以及技轉之活菌2號 - 改良基肥在田間之應用成效。

苗栗縣政府徐科長春良期勉農友投入友善農業栽培管理，減少化肥及農藥使用，多加施用微生物活菌產品及有機肥，改良土壤環境與生態。

臺益公司陳副總經理吉義說明該公司30年來製作有機肥的品質要求與堅

持，並通過農糧署認證之國產有機質肥料推薦品牌，可獲政府補助40元/包，推廣農友買十送一大優惠。

此外，田間觀摩草莓、番茄及臺灣藜應用改良基肥和苗栗活菌1號之功效，羅班長美新也現身說法分享使用心得和提升品質、產量、收益的成果，講習會圓滿成功。



▲ 田間觀摩討論熱烈，羅班長美新（左一）親自解說。



▲ 苗栗縣政府徐科長春良期勉農友多用微生物活菌及有機肥。

「苗栗人文生態休閒聯盟」七大機關見證聯合記者會

文/黃子豪 圖/徐金科

行政院農業委員會水土保持局臺中分局與客家委員會客家文化發展中心，於4月20日共同在苗栗客家文化園區舉辦「埤塘風雲・台三線『水』土保持特展」開幕活動，同時擴大「苗栗人文生態休閒聯盟」成員，除了去(105)年已結盟之「客家委員會客家文化發展

中心」、「行政院農業委員會水土保持局臺中分局」、「雪霸國家公園管理處」及本場，今年更串聯了「苗栗縣政府」、「交通部觀光局參山國家公園風景區管理處」及「國立聯合大學」，共七大機關進行跨域整合，共同推展苗栗人文生態、環境教育與休閒觀光。



▲ 七大機關組成「苗栗人文生態休閒聯盟」。

里山倡議與裡山塾的實踐－專題討論紀實

文/陳泓如、黃子豪 圖/徐金科



▲ 本場呂場長秀英（右）致贈禮品予江主任進富（左）。

本場於4月10日邀請觀樹教育基金會江主任進富，蒞場演講「里山倡議與裡山塾的實踐」專題，分享裡山塾現況及實踐經驗。江主任演講中提到「里山」一詞源自日本，位於苑裡鎮蕉埔里的裡山塾也是典型的里山環境，而里山倡議最主要目標即是「人類社會與自然和諧共存」，可因應各地文化及環境不同而採取不同方法，如裡山塾創立裡山小學堂，及裡山青果社與當地農民建立友善環境之互動圈。此次演講內容精彩豐富，反應熱烈。

本場協助訓練基層公所人員，加強災損鑑定能力！

文/朱盛祺、林惠虹 圖/朱盛祺



▲ 大湖鄉胡鄉長娘妹高度重視災損鑑定教育講習，親自主持並指派13位同仁參訓。

近年來受到氣候變遷及極端氣候的影響，農業天然災害頻繁發生，災損救助金額屢創新高，基層公所人員備極辛勞，動員逐筆現勘且須具備專業知識才可正確判斷災損程度；但因人員異動較頻繁，新進或接替同仁急需專業訓練災損鑑定實務。

另一方面，因應鄉鎮首長的請求，苗栗縣政府分別於3月30日在大湖鄉公所及4月12日在農糧署北區分署苗栗辦事處，舉開兩場「106年度農業天然災害救助作業要點教育講習會」，

委請本場朱副研究員盛祺及林惠虹技佐就多年參與災損勘抽查實務，講授苗栗縣各種作物面臨多種災害之勘查鑑定要領，並宣導農業天然災害保險政策與保險內容，期許各鄉鎮公所可就當地作物建立自家災損鑑定照片文檔，傳授新進同仁以加速上手該業務。講習會由農糧署苗栗辦事處黃勃盛先生說明補助辦法與作業要點法規，苗栗縣政府農業處農務科徐科長春良則特別用心準備40-50種苗栗縣作物照片，教導公所新進同仁認識植物。



▲ 苗栗縣政府農業處農務科徐科長春良用心教導公所同仁認識苗栗縣作物。

兩場活動參與人數共計83位，互動熱烈並成立「山城農作災害伙伴」LINE群組，未來更方便聯繫與傳遞災損現況；講習會圓滿成功，對基層公所人員災損鑑定能力有相當的提升。



▲ 農糧署苗栗辦事處黃勃盛先生說明補助辦法與作業要點法規。



▲ 本場林技佐惠虹講授農業天然災害損害鑑定要領。

2017全國十大績優農業產銷班評選 - 開跑囉！

文/楊美鈴

行政院農業委員會為輔導農業產銷班提升經營績效，促進新農業創新推動方案執行成效，每2年辦理「全國十大績優農業產銷班評選」工作，106年的報名遴選作業於5月1日正式啓動，請各產銷班把握時機，踴躍報名。

「全國十大績優農業產銷班評選」選拔資格，依農業產銷班設立暨輔導辦法規定，登記有案滿1年，且最近1次初評成績達95分以上（總分為120分），十年內未獲獎者之農業產銷班。

選拔程序由輔導單位就其所同意輔導之農業產銷班，且符合參選資格者，於5月1日至25日期間進行實地評選工作。各輔導單位就實際評選結果，得推薦1個農業產銷班參加直轄市、縣（市）之評選；再由直轄市、縣（市）政府就轄內符合參選資格產銷班進行評選，於7月31日前推薦至轄區農業改良場。本場規劃於9月14日前完成區域評選，並至多推薦2班參加全國性評選；最後由農委會評選委員會於10月16日前完成全國評選作業。

經農委會評選為全國十大績優農業產銷班者，將由該會公開頒獎表揚。其中獲選為全國十大績優農業產銷班者，每班給予新臺幣20萬元獎勵金，其次獲選為全國優良農業產銷班者，每班給予10萬元獎勵金。

本場人事動態 李念臻



本場李助理研究員念臻於106年4月6日到職，該員係國立中興大學昆蟲學研究所碩士，102年公務人員高等考試三級考試農業行政職系及格，專長為昆蟲飼育、農業害蟲防治。目前服務於本場生物防治分場，主要負責業務為天敵昆蟲草蛉之大量飼養與害蟲整合性防治相關業務。

辦公室連絡電話：037-991025 # 24

E-mail：annie0812@mdais.gov.tw