



畜試所訊341 2018年12月25出刊

發行人：黃振芳
 出版者：行政院農業委員會畜產試驗所
 創刊日：1990年8月1日
 網站：<https://www.tlri.gov.tw>

地址：71246 臺南市新化區牧場 112 號
 電話：06-5911211 轉 2061、2062
 傳真：06-5912452
 編輯：秘書室

本期要目：
 求新求變的「2018 農畜聯合開放日暨第22屆種苗節活動」
 良食方舟花博啟航 農業科技邁向國際
 馬來西亞與臺灣生乳檢測科技研討會
 丹麥與臺灣肉質檢測科技論壇



技術服務組 陳穎慧／賴佑宜／王斌永 報導

求新求變的「2018 農畜聯合開放日暨第22屆種苗節活動」

一年一度的農畜聯合開放日是非常重要的日子，如何用短短一天的時間，把研究人員用心研發的畜產成果完整呈現給來訪民眾，確實不是一件容易的事，對平時研究及行政工作繁重的各單位來說更是一大考驗，在考驗著同仁的巧思、用心及創造力，而多年來身為主辦單位的本組更是極其努力地不斷地將活動作微調與創新變化，更欣然接受大家的意見回饋與批評指教，只因為想把活動辦得更好、回歸開放日的本質！

為了避免以往桃花心木大道塵土飛揚及樹根等安全衛生問題，本年度第一個變革就是將活動場地移師到行政館及舊亨德館周邊，時序雖已入冬，但是當日艷陽高照，著實讓同仁、民眾及參展業者吃不消，但因攤位集中，與往年相較確實有聚眾效應；第二個變革則是「達人開講」，目的是傳遞正確實用的畜產資訊，以貼近民眾生活並引起共鳴，本年度爰規劃非洲豬瘟防檢疫懶人包及青農真心話時段；第三個變革則是因今年適逢本所 60 週年所慶，除自五月份起展開的一系列學術活動、產業技術交流座談會外，更將本所近十年選育之畜禽及牧草新品種、新品系打造「育種時光走廊」，以大型圖片方式於戶外牧草地一次性呈現，

本所精心研發之畜禽新品種、品系往往因生物安全考量，而牧草新品種普遍植株高大且難於肉眼辨別，不利實體展示，實有別於一般種苗植株或農糧種子展示，而這也正是需要傳遞給民眾的畜產重要資訊之一。

承蒙行政院農業委員會李退之副主任委員、彭作奎前主任委員、王政騰前副主任委員、黃英豪前所長、鄭裕信前所長、即將上任的黃偉哲市長及農委會各處室長官、友機關主管、代表等貴賓蒞臨，再加上最美麗的主持人—行政院農業委員會水土保持局吳菁菁副組長讓本次活動蓬華生輝，也再次感謝每一位本所同仁的共同努力，讓一場屬於畜產試驗所的大活動，有了完美的 Ending！在此僅以一句話總結「沒有最好、只有更好」，衷心地謝謝大家，BRAVO！

良食方舟花博啟航 農業科技邁向國際

「2018 臺中世界花卉博覽會」外埔園區智農館農業科技特展第 1 檔期「良食方舟」，為呈現臺灣得天獨厚的環境，蘊育生態多樣性提供了農業發展的恩惠。「糧食」是農業研發和改良的目標，滿載臺灣研發成果的「良食方舟」將帶領我們放眼世界、航向未來。「良食方舟」為本所負責策展，肩負打響第一炮的責任，歷經 2 年多籌劃，統籌 12 個農業試驗單位育成成果，表現出「五穀豐登」、「六畜興旺」與「年年有餘」等意涵，運用童趣手法，讓農業科技應用在農漁畜新品種研發成就，更為貼近民眾。並落實行政院農業委員會政策，發揮確保糧食安全，維護生態環境，支持農村發展及增進國人健康。

為宣傳特展，自 10 月上旬於外埔區永豐里在 1.3 公頃田園上設計花博吉祥物虎爸、虎媽搭乘智農館方舟的可愛模樣，提前曝光，吸引人潮。11 月 3 日由農委會黃金城副主任委員主持開幕、順利啟航，由本所、水產試驗所及各區農業改良場等農業研究單位共同聯手，展出歷年來研究成果，分為「豐饒玉山」、「良食起飛」及「良食未來」等 3 大主題展出。「豐饒玉山」主題是利用 2,310 瓶稻穀豆類種子，堆疊形塑「玉山」，隱喻臺灣糧食生產種類豐饒，孕育 2,310 萬人民；「良食起飛」利用方舟乘載種苗與家畜禽等多元品種，邁向國際；「良食未來」以臺中燈塔為表徵，展示國內研發魚種，讓民眾認識研發現況與未來。透過塔頂投影種種育成研發成果，讓民眾更深入了解豐輝下營紅牌土雞、五結白鴨及臺灣黃牛選育歷程。



陳建仁副總統（中）蒞臨聆聽本所黃振芳所長（右1）介紹種豬體型量測系統／賴佑宜 提供

十分榮幸於 11 月 8 日陳建仁副總統蒞臨指導，本所黃振芳所長細細解說國宴雞「桂丁土雞」選育，陳副總統並在本所「種豬體型量測系統」駐足許久，瞭解體型對於種豬育種的重要性，副總統還說如果能測量人應該也不錯，深深肯定本所對於家畜禽選育成果的肯定。

11 月 25 日撤展大作戰，需要在短短 12 小時內撤完所有展品，在本所、臺南區農業改良場及其他單位通力合作

下，搬完所有物品，並掃完展場垃圾，順利交棒給下一檔「神農奇技」佈展團隊，功德圓滿，順利完成任務。

狂賀！本所榮獲 107 年資訊月百大創新產品獎

8 月份接獲臺北市電腦商業同業公會及行政院農業委員會來函，徵求各單位推薦參選 107 年資訊月「百大創新產品獎」，因考量農業類別產品恐較難與純資訊類產品競爭，因此本組先行盤點本所近 2 年獲農委會智審會通過並已完成技轉之資訊類技術，共計 9 項，再經所長進一步挑選相近似技術，整合運用無線射頻技術共 4 項為「RFID 於家禽產業生產及管理之應用技術」送審參選，與各大知名企業產品一較高下；整合後之題目包含 4 項技術之創作單位、代表同仁及技術內容，分別為：1.遺傳育種組—林德育研究員：RFID 應用於種母雞產蛋性能檢定技術、2.花蓮種畜繁殖場—蘇安國場長：智慧型種蛋磅秤管理系統、3.產業組—劉曉龍副研究員：家禽腳環、4.彰化種畜繁殖場—林旻蓉主任：智慧型水禽產蛋辨識監控系統。

於送審書中特別強調本產品係針對家禽產業需求，結合 RFID 識別及藍芽傳輸科技，研發可應用於種禽性能檢定、選拔育種、身分識別、寡產淘汰及建立特色化品牌等功能之技術，藉以提升生產管理效能、降低生產成本，達到促進產業升級的目的，本項產品對於精減人力成本、改善種蛋生產管理、建立特色化雞隻識別及提升產業競爭力，均發揮卓越效能。其間還經過數次增修內容、勞煩研究同仁補充資料及高解析度相片，終於在 10 月 30 日接到本所獲獎通知，獲贈獎牌乙座；同期獲獎的尚有宏碁、華碩、中華電信、快譯通及 PChome 等知名廠商產品，真可謂得之不易，顯示本所的研發能力，可與知名大廠相比評，真該為 4 位研究同仁（單位）大大地鼓掌、按個讚！

因適逢 12 月 1 日為 2018 農畜聯合開放日，大會特別邀請甫當選臺南市市長的立法委員黃偉哲將該獎座頒贈予本所及 4 位代表同仁。雖然此次獲獎並非單一技術，卻反而更能凸顯本所研究同仁結合現代化資訊科技的研發能量，不斷協助整體畜牧產業朝向更精準、快速、便捷的管理效能大幅前進，即使在面臨外在環境的變遷挑戰與競爭壓力，亦能持續以穩健、無所畏懼的步伐向前，相信這也正是本所能夠永續存在及協助整體畜牧產業發展的重要因素之一。



立法委員黃偉哲（左 3）頒贈 107 年資訊月百大創新產品獎／王斌永 提供



產業組 歐修汶 報導

產學交流座談 共創產業未來

今年家禽、養豬與草食動物產學交流座談會分別於 11 月 27 日－29 日舉辦，為了吸引更多業者參與座談會，更加了解並有效解決產業之問題，今年座談會有

多項變革，首先是會議時間提前至 10 點 30 分開始，一開始本所將各產業研發已成熟之技術介紹給與會人員，希望能媒合業者，提高生產效率或開發新產品。再來則是邀請各產業業者，分享飼養、創業與延續產業之心路歷程，大家都想在各領域中開創產業藍海，正如目前流行的口號「東西賣得出去，人進得來，大家發大財」。除了把動物養好以外，生產的產品還要能賣得出去，因此要將原來產品開發許多附加價值之產品或是取得生產履歷等有關之食安認證，吸引或增加消費者的購買慾，亦可留住或增加從事畜牧生產之人才。

下午由行政院農業委員會長官，針對目前各產業可能面臨的問題、政府相關的輔導與配套措施進行宣導，使業者充分了解時勢，並能提前應付未來可能發生之衝擊。最後由各產業進行分組討論，並針對產業之問題做出及時之回應，或是做為未來政府或學術單位可以努力或研究之方向。產業交流座談會圓滿落幕，希望每個畜牧業者都能帶著新希望，共創產業美好的未來。

環環相扣 烏絨爭光

今年本組在農畜聯合開放日的攤位上，雖然少了可愛的活體動物吸引人氣，但是招來技轉廠商綠翔股份有限公司，現場展示本組研發技轉之家禽腳環，洪哲明研究員與廠商為黃振芳所長詳細介紹，腳環就如同是雞隻之個人身分證，於雞隻 5 週齡時掛在腳上，不會影響雞隻之生長，飼養者將雞隻從入場到出雞這段時間之飼養紀錄輸入電腦後，除可以協助業者建立飼養資料，消費者亦可藉由掃描腳環上之 QR Code，清楚了解這隻雞的來龍去脈，目前消費者對食物安全高度重視，有此腳環無疑是對業者產品大大加分。



王治華副所長（右 2）陪同前農委會王政騰副主委（右）至攤位參觀／歐修汶 提供

攤位上另一亮點，則是本組選育之絲羽烏骨雞所生之藍殼蛋，吸引眾多目光；還有另一即將完成命名之黑絨烏骨雞，其一身烏絨可正其烏骨雞之名，雞界之光，現場有位小朋友，誤將「絨」讀成「賊」，變成「黑賊烏骨雞」，引得大家哄堂大笑。本次展示可惜之處，就是烏骨雞蛋僅供參觀無法選購，民眾

都熱衷詢問價錢，但是看得到、摸得到，就是買不到，連王治華副所長陪同前農委會王政騰副主委來攤位參觀時也想帶走一盤，有鑑於此，本組會將此缺憾列入明年展示改進之參考。



飼料作物組 陳勃聿 報導

甜高粱栽培示範觀摩會圓滿成功

甜高粱因含有豐富的糖分，應用範圍廣泛，近幾年在本組積極開發下，創造出多元的利用方式，不僅可當成飼料作物，也可當成糖料作物及能源作物使用。因此，本組為推廣甜高粱之栽培，分別於臺東縣鹿野鄉、臺南市鹽水區及彰化縣福

興鄉辦理甜高粱栽培示範觀摩會，每一場都有百位農民到場參加，可謂盛況空前，熱鬧滾滾！

在臺東縣鹿野鄉舉辦時，客家電視臺聞風而來，由本組盧啟信組長接受訪問並詳細介紹甜高粱的栽培模式及利用方式，而農民對於鮮食的甜高粱不僅好奇也大讚口感及風味比甘蔗更佳，未來希望朝向結合社區發展成為地方特色產業。

另臺南市鹽水區農會也積極配合本次觀摩會舉辦，不僅號召飼料玉米栽培業者共襄參與，並調派一臺青割玉米收穫機於現場實際操作收穫方式，震撼力十足，未來希望接續青割玉米生產，提供更多芻料供應。而彰化縣福興鄉為中部地區唯一芻料供應中心，在農會林坤宏總幹事的領導之下，期望甜高粱未來不僅可以提供福寶酪農區的酪農戶更多芻料選擇，也希望研發多種的甜高粱加工品來帶動地方產業的發展。



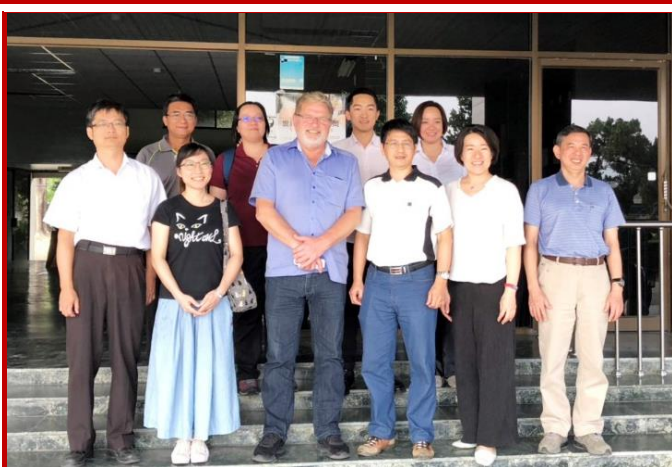
許進德先生（左）示範甜高粱鮮食方式，農民大讚其口感及風味佳／陳勃聿 提供



高雄種畜繁殖場 李秀蘭 報導

丹麥學者來訪討論黑豬肉質檢測

11月12日丹麥肉品專家 Mr. Soren-Brian, Lyngesen 及丹麥 DanBred 育種公



丹麥肉品專家 Mr. Soren Brain（前排左3）及丹麥 DanBred 育種公司亞洲區營運長 Dr. Sussie Ketit（後排右1）來訪合照／李秀蘭 提供

司亞洲區營運長 Dr. Sussie Ketit 蒞臨本場，由總所加工組陳文賢組長、遺傳育種組陳佳萱副研究員、朱巧倩及謝佳容助理研究員陪同，本場許晉賓場長、張伸彰主任、黃憲榮助理研究員及筆者負責接待。本場進行簡單的業務簡介，介紹目前的黑豬研究現況，並請益有關黑豬之肉質檢測技術及未來選育方向，Dr. Sussie Ketit 則提供丹麥豬隻選育方向供本場參考。透過彼此的交流分享，時間雖短亦讓我們獲益良多。

高肉質黑豬命名之路 ~ 第三次工作會議

高畜黑豬自2009年正式通過行政院農業委員會命名審查後，本場積極進行推廣，由於其具有梅山豬的多產特性，業者普遍肯定其繁殖及哺育性能，能有效率發揮其耐操的優良母性，但也因含有50%梅山豬的遺傳組成，部分豬農反映其所生的肉豬生長速度緩慢、背脂厚且腰眼面積較小，而造成其生鮮部位肉品無法受到市場消費者的青睞，儘管其肉質柔嫩細緻也仍使其屠體價值受到低估。

為改良高畜黑豬屠體性狀的缺點，本場利用民間7間核心種豬場所挑選帶有高肉質基因 HH6 之杜洛克女豬與高畜黑公豬進行雜交，期望藉由雜交及性能選育進一步提升後裔的生長及肉質性能，終極目標是選育出具有多產基因MM型及肉質基因HH6型之新品系黑豬，以提升國內黑豬產業之產品特色與國際競爭力。

本場經過多年選育，此種高肉質黑豬已累積 4 代的繁殖性能及 5 代的生長性能資料，所有研究人員耗費多時整理撰寫，業於 11 月 28 日於本所之畜產種原中心召開高肉質黑豬命名第三次工作會議，出席委員針對命名資料提供相當寶貴的建議及指正，將有助於高肉質黑豬的命名之路向前邁開一大步。



主計室 謝玫棻 報導

國外出差旅費以即期匯率辦理報支之原因

依行政院主計總處 107 年 3 月 20 日主預字第 1070051071 號「主計長信箱」，銀行實務臨櫃換匯係採現金匯率，由於銀行持有現鈔會有一定的成本，所以現金匯率價格會與即期匯率不同，亦即未臨櫃交易是無法使用現金匯率，僅能使用即期匯率入帳，爰出差人員出國前倘有辦理結匯者，得依結匯匯率辦理報支，倘未辦理結匯者，應以出國前一日（如逢假日往前順推）臺灣銀行賣出即期美元參考匯價（即期匯率）為依據辦理報支。



政風室 田國興 報導

公職人員利益衝突迴避法修正簡介

公職人員利益衝突迴避法於 107 年 6 月 13 日修正，修正條文於公布後 6 個月施行，即 107 年 12 月 13 日施行，以下簡述修正重點：

- 一、修正適用公職人員範圍，原適用人員為財產申報人，修正後本所適用人員為所長、副所長、主任秘書、各分所長、場長及政風、會計及採購主管，本所原應財產申報之各業務組簡任主管不再屬修正後利益衝突迴避法公職人員範疇。
- 二、新增關係人範圍：

關係人	1、親屬：公職人員之 <u>配偶</u> 、 <u>二親等之血（姻）親</u> 。 2、家屬：公職人員 <u>共同生活之家屬</u> 。 3、廠商：公職人員或其親（家）屬擔任要職之 <u>法人或團體</u> 。 4、信託：公職人員或其配偶信託 <u>財產之受託人</u> 。 5、機要：公職人員進用之機要人員。（新增） 6、助理：民意代表之助理。（新增）
-----	--

- 三、修正禁止交易、補助

§14 禁止交易 禁止補助	公職人員及其關係人，均禁止與公職人員所「服務或受其監督之機關團體」補助或交易。但有 6 種情況例外（詳本條第 1 項但書各款一新增），如公開標租、公開公平之採
------------------	---

	購、依法令補助、一定金額以下交易或補助等情（應注意於程序中公職人員仍有§6迴避義務）。
--	---

四、 新增公開揭露及配合調查義務

§14 公開揭露 (第 2、3 項)	依第 14 條第 1 項但書第 1、2、3 款補助或交易行為前，應主動於申請或投標文件內據實表明其身分關係；於補助或交易行為成立後，該機關團體應連同其身分關係主動公開。
§15 配合調查	為調查公職人員及其關係人違反本法情事，受查詢者有據實說明或提供必要資料之義務。

五、 罰鍰金額調整。

違反迴避	未自主迴避（罰鍰 10 萬—200 萬）； 命令迴避不遵守（15 萬—300 萬），並得按次連續處罰。
違反禁止	圖利或關說（15 萬—600 萬）； 不當交易（無上限，詳第 18 條）。
違反義務	未公開揭露關係（5 萬—50 萬），得按次連續處罰； 未配合調查（2 萬—20 萬），得按次連續處罰



***臺東種畜繁殖場 陳益隆／黃昱翎 報導

AAALAC 實驗動物國際認證續評

AAALAC 國際認證續評現場審查於 11 月 9 日登場，本場為國內生醫用小型豬實驗動物之生產與推廣單位，於 102 年首度通過 AAALAC 實驗動物國際認證，並於 105 年續評通過，為維持認證，依規定每 3 年需再申請複查，因此本場於今年提送資料後，就不斷的進行各項準備工作，以求能在審查當天做好萬全準備，應對委員的各種提問，使本場能夠順利通過認證展延。

然因人事調動，處理認證事務的相關職員皆已與以往不同，因此每個人只能更加戰戰兢兢且繃緊神經，而這次也很榮幸的由黃振芳所長擔任本場機構負責人，全程參與了整個續評的過程，可見其對此認證的重視。審查前本場在硬體設施、自主管理、動物福祉及衛生防疫等方面努力改善，包括：畜舍重新粉刷、防鳥網更新、擋土牆、地面整平、添購多款小豬玩具及多項 SOP 修訂等，也邀請中華實驗動物學會至本場進行過輔導及預演，續評當日兩位國際認證委員 Dr. Sonja TsungYing Chou 及賴政分委員（獸醫師），進行紙本資料審查，過程中不斷詢問各種問題，之後至豬舍現場亦是看得相當仔細，有任何想法都會隨即提出討論，整天下來從早上 8 點到晚上 7



委員實地檢視畜舍／蕭強 提供

點多才全部完成，午餐時間也是一邊吃一邊討論，完全可以感受到委員們的認真與周延。

結束之後委員們會列出本場的優點，還有建議改善事項，必須兩週內將委員的建議進行說明及補正，將資料回傳認證機構，整個審查的過程雖然嚴格但也協助本場改善，促使實驗動物可以生活在更好的環境，並受到更優良的照顧，持續精進人道管理與動物照護品質，兼具動物福祉之提升。

本場畜產科技系高考新人報到！

高考新人報到啦！遙想一年前筆者也是在相同的時節來到本場，光陰似箭歲月如梭，筆者終於不再是最菜的那一個了，既高興卻也有點有感慨，不過對於新人的到來當然是大大的歡迎，而且還是本場期待已久的獸醫師，在經過各種人事調動之後，本場已經沒有職員是獸醫師了，對於需要維持AAALAC國際認證的本場來說，場內有一個獸醫師存在還是讓人比較安心的，遇到狀況的時候可以即時處理，最後希望她可以很快適應臺東的生活，相信她的到來一定可以對本場帶來很

大的幫助，以下是她的自我介紹：

各位長官、同仁大家好，我是黃昱翎，出生於南部，閒暇時喜歡閱讀與旅遊，很榮幸能進入臺東種畜繁殖場，任職於畜產科技系，系內的同事都非常熱情與親切，因剛踏入不熟悉的領域，場內的事物對我而言都是全新的開始，非常感謝辦公室同仁及現場技工大哥的幫忙指導與



新進人員黃昱翎／黃昱翎 提供

教學，期許自己能儘快熟悉場內事物貢獻所學，敬祝大家平安喜樂。



遺傳育種組 朱家德 報導

育種新兵來報到

各位畜試所長官同仁前輩們大家好，我是遺傳育種組朱家德。雖是所內新人，但已於民國99年當過高考新鮮人，當時考試分發至國立陽明大學實驗動物中心服務，負責實驗動物飼養管理工作。今年11月中，有幸商調至畜產試驗所遺傳育種組。工作的歷程有了不同的轉變，我期許自己能繼續努力學習新知，在育種領域能有所貢獻，還請各位先進能不吝指導；人生的步伐有了新的開始，在明年1月後，老婆會搬來臺南與我共同努力打拼。內人在北部是從事牙醫助理的工作，年資逾4年，希望各位臺南鄉親們，若有好的牙醫師有助缺額時，望能及時告知。還



朱家德與新婚妻子／朱家德 提供

有，之後舉家南遷，也請各位熱心好友告知好房消息，歡迎一起當好鄰居囉。先謝謝各位的幫忙啦！

🐶🐾🐾🐾🐾恒春分所 曾楷扉 報導

新人報到—主計室

本分所主計室張貞蓉主任於 6 月底調任後，感謝前主計劉淑芬主任支援分



主計主任交接典禮：楊淑婷主任（左）、劉淑芬主任（右）／曾楷扉 提供

所業務，同時身兼高雄區農業改良場與本分所主計室主任職務，不辭辛勞地兩地奔波，讓本分所主計室工作順利運行。新主計主任楊淑婷主任於 10 月初到分所就職。來自屏東農業生物科技園區的楊主任，親切熱情又大方，很快就與同仁們熟識，平日行政工作業務之餘，也認真地為了解分所內動植物作業流程勤跑現場，幾次筆者於業務當中與楊主任有所接觸皆相談甚歡，楊主任也

都對於牛羊等相關飼養、行為特徵極具興趣，總是像個接觸新世界的大孩子般雀躍可愛，同仁也相當歡迎楊主任成為本分所的一份子。

新人報到—總務課

本分所原總務課員曾一琇小姐，因家庭因素考量於 9 月起調任至國立屏東女子高中，一琇到本分所任職時間雖不長，但認真辦公的態度令人印象深刻，與同仁相處亦為融洽，對於她的調任雖依依不捨但仍深深祝福。新課員為來自崁頂鄉公所的方好，於 9 月中到任，以下是方好想對大家說的話：我叫方好，出生於高雄，曾經因工作調職到新竹很長的時間，於 104 年底又重新請調回南部，很高興有機會來到分所跟大家共同努力，希望同仁在工作上不吝賜教。



新進人員方好／方好 提供

🐶🐾🐾🐾🐾研考室 黃寂槐／陳翠妙 報導

新人加入團隊



新人黃寂槐／黃寂槐 提供

各位同仁大家好！我是黃寂槐，來自兩都一基隆，畢業於中國文化大學動物科學系。大學期間曾於臺一農場住宿實習一個月，學習集蛋並篩選分級、入孵蛋機、揀選雛雞、解剖病死雛雞了解其病因，畢業後為了體驗不同作業環境，而進入電子業，在此期間忙忙碌碌也跌跌撞撞，工作三年後便辭職，繼而申請澳洲打工旅遊兩年，於澳洲兩年裡進入農場摘取水果及大型企業的蛋禽場中的 open range 及 free range

從事家禽飼養管理、收集產蛋的工作，直到簽證結束。我的興趣是靜坐、慢跑及自助旅行。

很開心可以進入畜產試驗所，每天眺望廣大的腹地，感覺到片刻的寧靜，是擁擠都市裡鮮有的奢侈。寄望未來可以快點上軌道，不斷學習以增進自己的能力來迎接每一個挑戰！

行政院吳政忠政務委員暨科技會報專家視察本所

行政院農業委員會為展現近年農業科技研發具體成果，科技處特別邀請行政院吳政忠政務委員、科技會報委員丁詩同副執行秘書與科技計畫首席評議專家陳東陽副校長、羅竹芳特聘教授及農委會張致盛主任秘書、王仕賢處長、劉祖惠主任等 32 人於 11 月 21 日參訪所屬試驗研究機構，本所很榮幸被挑選為其中一個參訪點，更難得的這是行政院政務委員首次視察本所。

本次視察行程安排的主題為智慧農業 4.0 與循環農業二大主題，智慧農業 4.0 由遺傳育種組負責，亮點為直播牧場擠乳機器人與政務委員現場連線，觀看推草及放精料餵牛機器人與仔牛哺育機器人，該組設備可取代人工，減少農業缺工的問題。循環農業由經營組負責，產業組、飼料作物組協助，規劃至產業組現場觀摩農業資源循環沼氣發電、發酵槽保溫與預熱系統及農牧循環示範區，沼液沼渣管灌及施灌牧草地。

視察開始由農委會張主任秘書代表農委會歡迎吳政務委員及與會來賓，說明農委會研提之各項科技計畫，係基於新農業政策之推動主軸，兼顧保障農民、農業發展及環境永續，由科技創新的力量，加上跨域合作讓農業更加進步。而吳政務委員亦表示由於時代在改變，研究發展持續推陳出新，而我國在許多領域（如人工智慧等）都有其強項，如何以跨域合作扣合農業政策，達到加值效果，發揮加乘作用，值得深思，此外因我國市場規模較小，研究成果需走向國際化，讓世界看見臺灣的研究實力。

由於科技會報為審查農委會各綱要計畫書及決定科技預算的專家及委員，藉由此次參訪行程讓委員們能夠親自到現場，訪視畜牧場及田間的示範場域，有助於書面審查時更加了解計畫內容，此外本所研究人員也藉此機會與科技會報及首席評議專家面對面的互動討論，建立溝通平台，期待未來農委會及本所的科技研究均再造巔峰，為產業開創新局。



參觀發酵槽保溫與預熱系統／楊振豐 提供



農畜聯合開放日－合作社鮮乳及肉製品販售新創舉

今年農畜聯合開放日於12月1日舉行，本組負責籌備合作社鮮乳及肉製品的製作及販售。今年採用全新的販售方式，讓來賓在合作社攤位購買領貨券，再憑券前往肉品加工廠領取產品，藉此方式節省貨物搬運的時間及人力並提升攤位可利用空間。



農畜聯合開放日－合作社攤位及排隊人潮／葉瑞涵 提供

肉品加工廠有足夠的冷藏設備可供鮮乳及肉製品冷藏及冷凍，進而達到確保產品低溫保鮮效果。對於來賓來說，能減少攜帶產品勞累並自由提領，更能輕鬆享受參觀其它攤位的展示活動，增進與家人的悠閒時光。合作社攤位亦可由領貨券庫存量了解目前銷售情形，進而提前告知來賓剩餘產品數量，避免讓來賓長時間排隊卻買不到之情事發生。很高興在本組共同努力下順利完成農畜聯合開放日之產品販售，新的販售方式可供未來活動規劃之參考。



農畜聯合開放日－減緩地球的暖化 保護環境永續

本所與臺南區農業改良場聯合於12月1日舉辦盛大的農畜聯合開放日，今年本所舞臺及攤位一改先前慣例，佈置於行政館及舊亨德館前之圓環及廣場。欣逢本所60週年生日，所慶擴大舉辦，各單位及育成技轉廠商都卯足了勁展現所長，蒞臨本所的來賓與民眾絡繹不絕、盛況空前。

本組攤位今年由林幼君副研究員負責，她特別規劃了畜禽營養與飼料專區－陳列飼料原料、飼料成品、保健飼料添加物及荷蘭乳牛消化道模型；展示海報包括各項畜禽標準生產流程、飼料廠作業簡介、雞肉安全、降低牛隻消化道溫室氣體排放、保健飼料添加物原料介紹及非洲豬瘟防控等；同時上下午各有一個時段進行畜禽飼料與營養知識猜猜樂活動，來賓們對於猜猜樂特別感興趣，等待隊伍排了好長，感謝大家在豔陽下的熱情支持，答對來賓贈送實用的飲料杯套或文昌筆（謝謝范耕榛助理研究員對原子筆的美化），大家都很开心。許多民眾好奇的詢問許多飼料原料的問題，



李春芳組長介紹溫室氣體生成機制／李宗育 提供

驚訝我們對經濟動物營養需求的精確掌握，也發現飼料中的維生素及礦物質預混物就像是人吃的綜合性維他命，麩皮就如同人食物中重視的膳食纖維，動物吃的保健飼料添加物，也是人常吃的益生菌與植物精華萃取物，原來動物和人吃的都差不多，只是名稱不同，價格也不同；也有多位來賓詢問有無狗或貓飼料或保健產品的研發，顯見伴侶動物對於國內民眾的重要性，其市場潛力不可小覷。在幾乎實際大小的乳牛模型旁，指示食物流動的燈光閃閃發亮，吸引著大家的注意，好多家長認真的向小朋友說明牛牛的消化器官，李春芳組長也在旁解釋瘤胃厭氧發酵下產生甲烷的原因與本組在減碳研究上的努力，在認真聽講的眼神中，我們種下一顆顆希望的種子，大家一起努力減緩地球的暖化，保護我們的環境永續。

跨越一甲子的慶典是本所與地方的盛事，幸賴各級長官及全所同仁們的熱心參與，使所慶活動順利圓滿。一甲子的風華，一甲子的歲月，在歷任所長悉心擘劃下，所內花木扶疏，環境清新優雅，環繞四周的是枝葉濃蔭的綠樹，一年開放一天的青青草原任人徜徉，相信來賓均感到身心愜意與美好的一天。祝福本所所運昌隆，60週年生日快樂。



*** 生理組 劉振發 報導

農畜聯合開放日互動初體驗

本所設立迄今已正式邁入60年，在國人習俗60週年是一個重要的大日子。因此，今年的所慶活動從上半年開始啟動，由各業務單位輪流舉辦60週年的學術研討會及人事室辦理的壘球比賽等一系列的活動揭開序幕。而主要的重頭戲，則是12月1日的農畜聯合開放日。

本組這次展示活動規劃是由曲鳳翔助理研究員負責。本組研究領域是以畜產生物科技為主，因此要如何在本次的開放日讓參觀的民眾瞭解本組業務，這個

問題可是讓曲助理研究員費盡心思，為了克服這個問題，早在1個月前曲助理研究員就认真的跟研究人員溝通討論，最後取得大家的共識。

本次的架構是以畜禽人工繁殖技術、幹細胞的應用及禽蛋的應用等相關生物技術研究成果，搭配兔子介紹為本次



本組以互動初體驗的方式展出研究成果，吸引眾多的參觀民眾／劉振發 提供

展出的主題，採取與民眾直接互動方式進行，每個時段均安排有值班人員負責解說。當天一早佈置人員在曲助理研究員的帶領下，快速地將所有展出的物品就定位，其中扮演互動的重要展出項目是胚胎實驗室與家禽實驗室負責，分別展出豬卵與雞胚顯微操作項目，期望讓民眾能夠透過實物觀察與動手操作的方式，來瞭解本組的研究主題。果不其然，在互動初體驗的誘因下，吸引了眾多的民眾前來參觀體驗，一度還造成攤位前壅塞，甚至到了下午4點還有民眾排隊等待體驗，可謂盛況空前。直到接近4點30分，負責撤攤的同仁才得以將參展物品卸下，進行場地復原的工作。

此次活動能夠圓滿成功，除了本組同仁齊心合作外，最重要的幕後功臣應屬曲助理研究員莫屬。因為有他精心的規劃，才能讓本組的研發成果能以這樣生動活潑方式呈現民眾的面前，達到寓教於樂的目的。



澎湖工作站 廖曉涵 報導

睽違已久的開放日

12月1日為本所與臺南區農業改良場共同舉辦之「2018農畜聯合開放日暨第22屆種苗節活動」，由於本站人力不足，距離本站上回設攤已有10年之久。

本次有獎徵答活動以異地保種為主軸，還未到活動開始時間，攤位上便擠滿詢問人潮，最後只好提前開始活動，眼看原先準備的100份獎品和技術服務組支援100份高畜黑豬鑰匙圈，未過10點就快發放完畢了，只好緊急減少每份獎品的內容，讓活動得以順利進行。

本次擺攤依舊遇到人力不足的問題，一僅有經驗值零的筆者1人，幸好技服組林正斌組長指派資訊室詹惠琴小姐全天候支援，另外，筆者也情商家人協助跑龍套擔任工作人員，當日有獎徵答活動才能圓滿完成。藉由本次活動讓民眾了解遠在海的另一邊，也有畜試所的單位提供畜產服務，達到寓教於樂的效果。



有獎徵答情形／廖曉涵 提供



秘書室 王舜薇 報導

2018農畜聯合開放日活動圓滿結束！

一年一度的「2018農畜聯合開放日」活動於12月1日登場，本室每年負責統籌規劃辦理交通指揮、服務台、清潔維護等任務，這些雖不是亮點工作，卻是掌握第一線為民服務的最佳機會，也是活動是否成功考量因素之一。所以事前人員的調度幾乎動員了整個秘書室及主計室人力（除了交通指揮尚需全所各單位人員的配合外），可說是全員參與！

雖然開放日訂於早上9點正式開幕，但一大早就吸引欲搶購本所配合活動生產的鮮奶與肉製品的民眾絡繹不絕進場，都等著排隊領取號碼牌。另今年活動地

點因更改於行政館前廣場，腹地有限，廠商陸續開車載貨進入準備擺攤，一度塞車，此時負責第一線的交通指揮組立即進入備戰狀態，井然有序的指揮著車輛、機車停放整齊，引導進場動線，在進入迎賓充氣拱門後，服務台同仁熱情的接待，除了發放活動簡介以及配合本所 60 週年的專屬紀念紋身貼紙，而限量索取的可愛小牛扇子，也因當天的好天氣更是供不應求。面對民眾的大小小詢問，均一一耐心的解答，其中詢問人氣爆棚的除了有親子同樂造型氣球活動以及皮革環保杯套 DIY；而卡哇依的兔子展示區更是讓大小朋友都離不開目光與腳步。

本次活動主辦單位—技術服務組為了讓參觀民眾都吃得滿足、買得盡興、玩得開心，更是邀集牛、豬、羊、鹿、雞、鴨、鵝、鴕鳥、兔子等相關研發與產銷廠商參與展售，還可至各主題攤位回答相關問題贏取精美贈品。細數場區內光攤位就有近百攤，此時更需要清潔組人員的認真投入，來回巡視、撿拾、整理打包垃圾，維護所內優美的環境。在活動近尾聲時，服務台人員協助整理文宣資料及贈品，清潔組人員協助新化區公所清潔隊清運垃圾，交通指揮人員，循序引導車輛緩緩離所，從活動開始到結束，參與的同仁沒有一刻鬆懈，認真協助本年度開放日活動圓滿完成，大家辛苦了！



經營組 黃雅玲 報導

60 週年所慶系列學術研討會最終章

60 週年所慶系列學術研討會最終場，於 11 月 7 日—8 日展開，由本組主辦的「畜牧場污染防治與剩餘資材加值應用」研討會壓軸登場。本組精心設計三大講題，包含：沼氣發電暨節能減碳、現代化養豬技術與剩餘資材加值應用。除了研究同仁分享近 10 年本組研究成果之外，更邀請台糖公司溫元文副執行長分享現代化豬舍設計、吳耀煌專案經理分享養豬綠能循環園區規劃，以及臺灣再生



「畜牧場污染防治與剩餘資材加值應用」研討會與會人員大合照／楊振豐 攝影

能源公司王榮哲副總經理分享能源場進駐畜牧場沼氣發電實務；亦邀請行政院農業委員會畜牧處周文玲技正與

鄭家宏技正，分別以我國養豬產業結構調整精進策略與作為及畜禽糞管理與規範兩大主題和與會人員對談，完整產官研內容規劃，讓一天半的研討會到最後一刻都座無虛席，為 60 週年所慶系列學術研討會活動劃下完美的句點。

嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學師生來訪

11月22日下午，一群年輕又精力旺盛的準社會新鮮人坐著小巴士來到了本所。原來他們是嘉南藥理大學生物科技系的大四準畢業生，想要在畢業前夕瞭解畜牧廢棄物循環利用。因此，本組規劃一系列精彩的課程內容，包含三段式廢水處理、直立式厭氣發酵槽保溫預熱系統、沼氣發電設備與農牧循環示範區的觀摩，並特邀程梅萍主任秘書協助指導。感謝程主任秘書百忙之中撥空授課並全程陪同，不僅如此程主任秘書亦提供本所生產的牛乳給各位老師及學生們品嚐，體驗與市售鮮乳之差異。為了讓他們瞭解本所的歷史以及研究成果，技服組的謝怡慧助理研究員帶領著大家參觀陳列室，並講解了一些本所過往事蹟及研發成果。課程中也帶他們走訪本所廢水施灌牧草地示範場域，這群準社會新鮮人難得有機會見到如此大的草原，開心地拍照留念，為此行劃下了句點。願他們未來能夠學以致用。



嘉南藥理大學師生於本所大草原合影留念／李欣蓉提供



人事室 陳姿含 報導

人事訊息

國立陽明大學技士朱家德於107年11月19日調任本所遺傳育種組助理研究員。

政令宣導與人事法規

一、銓敘部函以，月退休金、月撫慰金（遺屬年金）及年撫卹金（月撫卹金）之領受人，如因相關法定事由喪失及停止領受權利時之發放原則及其相關事宜，說明如下：

（一）月退休金：

1. 退休人員如因「喪失中華民國國籍」及「褫奪公權終身」等事由喪失領受權，其月退休金之發放均計算至「事由發生之前1日」止；「事由發生之當日」起，如有續領，即屬溢領，應自溢領之日起追繳。
2. 退休人員如因「死亡」喪失領受權，其月退休金之發放，計算至「死亡當月」止；「死亡之次月」起，如有續領，即屬溢領，應自溢領之日起追繳。

（二）月撫慰金（或遺屬年金）：

1. 遺族如因「喪失中華民國國籍」、「褫奪公權終身」、「再婚」及「成年」等事由喪失領受權，其月撫慰金或遺屬年金之發放，均計算至「事由發生之前1日」止；「事由發生之當日」起，如有續領，即屬溢領，應自溢領之日起追繳。
2. 遺族如因「死亡」喪失領受權，其月撫慰金或遺屬年金之發放，計

算至「死亡當月」止；「死亡之次月」起，如有續領，即屬溢領，應自溢領之日起追繳。

- 二、銓敘部函以，公務人員以同時育有 2 名以上 3 足歲以下子女、或以養育 3 足歲以下雙（多）胞胎子女等二事由申請育嬰留職停薪，得不受本人或配偶之一方申請為限之限制，且機關不得予以拒絕。
- 三、考試院會同行政院修正發布公務人員請假規則，及行政院修正「行政院與所屬中央及地方各機關公務人員休假改進措施」，並均自 107 年 11 月 18 日生效，相關修正重點略述如下：
 - （一）事假每年准給日數增為 7 日，任職未滿 1 年（按：即 1 月未在職）者，事假准給日數係依在職月數比例計算後核給。
 - （二）婚假、喪假及休假改以「時」計，休假保留部分亦同。
 - （三）公務人員應請上午或下午「半日以上」之休假，始得申請休假補助費，且當日不限時間（除上班時間外）持國旅卡至特約商店消費均得予以核實補助；應休畢日數（14 日）以外之休假部分未達一日者，按休假時數比例支給，並於年終一併結算。
 - （四）附註：依現行約聘僱人員給假辦法第 5 條第 1 項準用公務人員請假規則規定，約聘僱人員之慰勞假及婚假，自本（107）年 11 月 18 日起得以時計；另事假天數、喪假以時計以及未休畢慰勞假保留的部分，須俟前揭給假辦法修正發布後才能實施。



***花蓮種畜繁殖場 陳信宇 報導

君達集團產學合作生產香草雞

位於花蓮從事休閒農業 30 年的君達集團，於 106 年 4 月進駐本所創新育成中心後申請產學合作，與本場共同研究「飼糧添加迷迭香複方香草對土雞生長性狀及屠體性狀之影響」，經雙方共同努力於土雞生長上獲得不錯的成效，11 月 2 日上午於花蓮秧悅千禧度假酒店（Millennium Gaea Resort Hualien）舉辦「花蓮香草雞成果及品嚐發表會」，由黃振芳所長、君達集團尹純綱董事長及蘇安國場長共同主持。



花蓮香草雞成果及品嚐發表會／陳金龍 提供

這次順利發表由本場研發改良的花畜鬥雞母，自雛雞階段就以香草複方飼料添加飼養，可提升土雞肉質，兼具養身概念，讓畜禽養殖戶有更多非藥物的替代新選擇。安全農業為未來趨勢，用植物減少或替代抗

生素是國際潮流，添加迷迭香複方香草於飼料中改良土雞肉質打造健康理念的優質土雞肉，成為畜牧業發展的新方式。

黃振芳所長蒞臨本場員工座談會

黃所長很重視本場每個員工，特別安排於「花蓮香草雞成果及品嚐發表會」前，先抽空與場內員工進行面對面座談，由於場內許多新進同仁還未見過黃所長，所以先由每個員工做簡單自我介紹，提到自己目前職掌及工作，再請本場蘇安國場長、畜產科技系楊深玄主任及畜產經營系莊璧華主任說明本場目前的執行項目及服務，感謝總所對本場經費的支持，依序的補足各項設備，讓本場能夠繼續提供各項服務，滿足東部地區民眾對種畜場的需求，最後順利完成這次員工們與所長的座談會。



黃振芳所長（前排中）與花蓮場全體同仁合影／劉東原 拍攝



宜蘭分所 鄭智翔 報導

協助辦理印尼農民訓練計畫

為執行臺灣與印尼合作推動的卡拉旺(Karawang)農業綜合示範區計畫，印尼農業部選送核心農民暨農業官員計30人來臺進行訓練。未來將在印尼西爪哇省卡拉旺縣針對水利灌溉、稻作、園藝產業、養鴨及農民組織等5大項目進行合作。為配合本計畫之執行，本分所準備多項養鴨訓練課程及安排與陪同印尼學員參訪國內養鴨業者。本次負責授課的講師有魏良原主任、林榮新主任、蘇晉暉助理研究員及筆者，11月7日—8日的課程包含「鴨品種與產業介紹」、「蛋鴨的飼養管理」、「鴨的營養需求」、「電氣孵化」、「鴨肉產品之研發」及「鴨蛋產品之研發」等，另外還安排印尼農民參觀「元進莊企業股份有限公司」以及總所飼料廠。

印尼農民於課程中的發問極為踴躍，每堂課幾乎都提問到課程時間結束還不肯罷休。兩日的課程與參訪行程中，最令筆者印象深刻的是元進莊企業股份有限公司創辦人吳進興的企業理念。

吳老先生早年是雲林地區的養鴨人家，原先從一臺鐵馬，挨家挨戶的收購鴨子飼養，直到民國65年買下一臺自動孵化機，遂開始鴨隻孵化事業。隨著事業逐



元進莊食品股份有限公司林孟慧經理（右）介紹公司發展與企業理念／鄭智翔 提供

漸起步，又設立禽肉加工廠，並與養鴨戶合作，統一採購飼料，教導契約養殖戶飼養技術，並要求生產過程中記錄養殖細節。隨著事業版圖日益擴增，設立屠宰場，由於工廠內有約40名印尼籍勞工，且多為穆斯林，為了體恤勞工日常生活飲食的不便，業者遂開始瞭解穆斯林及具備清真認證（HALAL）的食品條件，日後屠宰場

亦通過清真認證，並開發一系列具清真認證的家禽加工產品，外銷到世界各國。業者從開始對於家禽健康的重視、加工技術的專業以致於對品牌與企業責任的努力，堪稱我國養鴨業的楷模，也讓印尼參訪團一行大為讚賞且獲益良多。



彰化種畜繁殖場 莊斯涵 報導

防疫一體政策額度計畫之實地查核

新興政策額度計畫為經跨部會競爭之多年期計畫，因具經費規模大，執行成效亦影響次年度可研提經費額度之重要性，故特由行政院農業委員會科技處專案列管，於期初及期末召開工作會議追蹤管考計畫執行情形。本年度依據期初工作會議委員審查意見，為更深入瞭解計畫執行情形與成效，另規劃辦理實地查核作業，以提供後續計畫更具體之改善建議。



林宗毅場長進行防疫一體計畫簡報／游宗憲 提供

經計畫統籌單位行政院農業委員會動植物防疫檢疫局指定，委員們及農委會長官於11月1日至本場實地查核，受查當日除了由林宗毅場長簡報計畫目標、架構、執行成效及計畫亮點

等，並播放分別由生物機電團隊、宜蘭分所及本場所製作之實地執行內容影片。委員們對於本場自種原移回場區開始，就能逐棟鵝舍建立 SOP 程序，且落實運作，並能與時俱進，隨時調整 SOP 程序及透過教育訓練使所有現場人員確實遵守，表達高度肯定。委員們也同時提供了許多寶貴的意見，並期許本場未來能以此成果嘉惠產業，提升產業生物安全能力。

召開蛋雞輔導團中彰投地區工作說明會

本所銜行政院農業委員會之命成立蛋雞輔導團，提供國內蛋雞經營管理之技術輔導，以解決雞農生產管理及安全用藥的問題，由本場及宜蘭分所負責中彰投地區。

為讓輔導對象瞭解本項工作之背景及重點，本場偕同宜蘭分所於11月8日假彰化縣二林鎮農會召開工作說明會，也安排國立中興大學獸醫系謝明昆副教授進行蛋雞場生物安全管理與疾病防治之專題演講。透過中華民國養雞協會及彰化縣動物防疫所的協助，是日優先輔導名單內的18位蛋雞業者計有8位出席，會議過程發言踴躍，對雞蛋是否清洗與其處理



實地查核委員及與會同仁合照／游宗憲 提供

方式、飼料業者之運輸車是否有交叉污染疑慮、廢棄蛋品之處理方式、抽檢單位對於複驗之蛋雞場能否優先處理及新藥何時上市等問題均提出看法，經與會專家學者一一說明解釋，且共同討論現場輔導之作法。與會的蛋雞業者對於後續輔導工作均表願意配合，也希望能依他們的需求安排相關領域的專家前往輔導，讓這項任務有了一個好的開始。



***新竹分所 趙俊炫 報導

馬來西亞與臺灣生乳檢測科技研討會

11月20日本分所舉辦「馬來西亞與臺灣生乳檢測科技研討會」，會議由總所遺傳育種組吳明哲組長主持並開場。研討會演講主題包括：蕭振文分所長及涂柏安副研究員講述「臺灣參加國際畜政聯盟牛乳乳質分析熟練測試」；馬來西亞矩陣分析儀器公司張美玲經理(Chong Mee Lin)講述「馬來西亞使用乳質分析科技現況」；馬來西亞農業資源部獸醫服務局乳質品管實驗室柔思禮主任(Rosnaini Bt Ali)講述「馬來西亞乳質檢測經驗」及今日儀器公司孫丕忠經理講述「液態及固態乳製

品檢測新型儀器」。

研討會參加貴賓包括社團法人中華民國乳業協會方清泉秘書長及乳品廠的代表等。此外尚有新型檢測儀器展示，讓與會貴賓得以實際操作小型生乳總生菌數及體細胞分析儀。會議結束後，並安排與馬國貴賓進



行會談，由王思涵主任向外賓簡報分所業務職掌、場區現況及相關研發計畫成果，接續由筆者簡報乳牛基因體檢測及公牛選育執行成果。本次研討會是本分所首次辦理的國際會議。再次感謝總所長官與育種組吳組長用心安排，本分所本年度已陸續接待日本、菲律賓、越南及泰國等外賓來訪，本次研討會邀請馬來西亞外賓來訪，強化臺灣與馬來西亞雙邊乳業交流與合作，同時也藉此機會培訓年輕同仁外語能力，加強未來的國際合作計畫。



***遺傳育種組 陳佳萱 報導

丹麥與臺灣肉質檢測科技論壇

本組於11月11日—17日邀請丹麥肉品顧問公司 Mr. Soren-Brian, Lyngesen 及育種與設施管理 Dr. Sussie Ketit 兩位專家來臺進行7天學術交流，並於11月12日上午舉辦「丹麥與臺灣肉質科技論壇」，同日下午舉辦一場育種與肉品專家會議。

丹麥以種豬高繁殖性能、人道的飼養管理與養豬廢水資源化聞名於世。全丹麥約有3,300家養豬場，每年約有1,800萬頭肉豬可供屠宰，丹麥的豬肉外銷全世界，85%的丹麥豬肉輸出至140



丹麥與臺灣種豬肉質檢測科技論壇大合照／陳佳萱 提供

個國家，是世界第三大豬肉出口國，丹麥的種豬在2016年時可達到每年每頭母豬生產32.2頭離乳仔豬的傲人成績，而丹麥的豬肉是根據屠體的瘦肉率計價，與臺灣活體拍賣計價方式不同，顯見丹麥在屠體評級方面的技術與設備更是首屈一指，因此本次研討會邀請來自丹麥的肉品專家Lyngesen先生與豬隻育種及飼養管理專家Ketit博士與本所的涂榮珍副研究員與筆者共同擔任演講人員，議題包括：丹麥豬肉品質的發展、臺灣種豬選拔與肉質相關性、豬育種採用丹麥技術—攜手並進與臺灣現有豬隻屠體及肉質評估之概況等議題，與研究人員及業者們進行經驗分享。



所長宴請國外貴賓的歡迎晚宴／陳佳萱 提供

筆者於106年6月曾到丹麥進行2週的參訪行程，因此本次邀請國外貴賓來臺參訪由筆者負責全部工作，包括與國外專家聯繫、規劃研討會議與陪同外賓1週的參訪行程，雖然準備工作很多，可是卻收穫滿滿，能夠看到外賓最後滿意的離開臺灣，並且承諾下次還要來臺灣，所有的辛苦瞬間煙消雲散，這讓筆者想起學生時期參加夏令營的感覺，夥伴相處了幾天到了要離別的前一晚一定要唱“萍聚”這首歌，最後居然是捨不得的感覺大於辛苦的感覺，一切都值得了。

畜試所訊第341期／2018年12月25日出刊

總編輯：王秀娟

執行編輯：郭郅安、李明蓁

編輯委員：紀泱竹、王斌永、張志安、蔡進嘉

鄭衣麗、陳姿含、楊德威

行政助理：卓麗玉、姚慧蘭

版面設計：李家麗、貢玉梅