



畜試所訊 346



2019年5月25日出刊



高雄種畜繁殖場 劉雅醇 報導

擴大所務會報

4月15~16日於本場舉行「108年度第1次廉政會報及風險管理與內部控制暨危機處理小組會議」及「108年度第1次擴大所務會報」2場會議。會前特別安排至行政院農業委員會屏東農業生物科技園區標竿企業參訪，因此，總所亦邀請了4位貴賓，包含行政院農業委員會主計室楊敏瑞主任、行政院農業委員會高雄區農業改良場戴順發場長與吳志文副場長，及屏東農業生物技術園區籌備處張淑賢主任一同前來參加中午的畜產品品評。

本次敦親睦鄰的重頭戲就是畜產品品評了，許晉賓場長為遠道而來的貴賓，特別端出本場的特色主菜，包括高畜黑豬石板烤肉、藥膳鹿肉湯及鹿茸採收後特別收集的鹿血酒，帮大家補血又補氣！另外，為推廣本場鹿茸產品，向鄰近機關行銷鮮鹿茸，本次也特別開放貴賓前往鹿舍參觀，由本場的“鹿爸”-康

發行人：黃振芳

地址：71246 臺南市新化區牧場 112 號 ◆本期要目：

出版者：行政院農業委員會畜產試驗所

電話：06-5911211 分機 2806、2807

✓ 擴大所務會報

創刊日：1990年8月1日

傳真：06-5911564

✓ 謝耀清處長蒞臨種豬比賽拍賣、頒獎暨座談會

網 站：<https://www.tlri.gov.tw>

編輯：經營組

✓ 公視「我們的島」採訪 畜牧廢水循環展利基



獻仁主任，細心解說鹿隻飼養資訊。吃飽喝足後，接下來就是工商服務時間，本場鹿茸已進入採收期，即日起開放訂購新鮮鹿茸，由本場養鹿團隊林信宏助理研究員、陳佳慧小姐、宋文霖、曾進輝及何宗柱先生，每天用滿滿的愛心去飼養照顧可愛水鹿，將陸續進行剪茸作業，有興趣者，歡迎來電洽購。最後，感謝本次所有的工作同仁們，大家辛苦了！



遺傳育種組 賴永裕 報導

謝耀清處長蒞臨種豬比賽拍賣、頒獎暨座談會

台灣區種豬產業協會於4月15日假本所種豬展示拍賣館舉辦10803期種豬展示比賽拍賣會，並由行政院農業委員會與財團法人中央畜產會辦理種豬比賽



畜牧處謝耀清處長(左 2)頒贈冠軍獎牌予福昌種豬場陳松發副總經理(左 1) / 賴永裕 提供

頒獎暨座談會，與會人員有農委會畜牧處謝耀清處長、家畜生產科江文全科長、吳鑫宏助理、中央畜產會林正祥課長、王受鎔專員、台灣區種豬產業協會廖大福理事長、劉桂柱秘書長、睿智農有限公司郭士逢博士、本所顏念慈研究員、種豬業者與養豬業者。

種豬展示比賽邀請謝處長頒贈獎牌予體型組與腳蹄組冠軍之種豬場，座談會中農委會宣導未來產業發展輔導重點，中央畜產會簡

報有關種豬登錄、檢定、種豬場評鑑、基因篩檢、疾病防治、數據分析與種豬出口等成果，並進行綜合討論。



恆春分所 李璟妤 報導

貝里斯羊隻品種改良計畫來臺研習課程圓滿成功～

3月底突接獲長官指示，財團法人國際合作發展基金會在貝里斯執行之羊隻品種改良計畫，首度邀請貝國農牧部中央農場推廣官員 Andrew Mejia 及 Cayo 地區農民組織主席 Daniel Juan 來臺，對羊農組織運作、種羊登錄、產銷履歷及買賣媒合等部分進行為期2週的參訪及課程研習。此次研習課程及參訪行程的籌備時間相當倉促，收文到完成各方聯絡及課程安排僅4個工作天，有賴本所各單位的支援及財團法人農業科技研究院、財團法人中央畜產會與中華民國養

羊協會等單位的協助得以順利完成。此行除安排專家講解羊農組織、種羊登錄等外，也赴合作社、拍賣場等地觀摩實務運作。此外，也參訪總所及分場所了解支援羊產業的研發體系。



康定傑副研究員(左 1)向貝里斯研習人員解說羊隻生殖技術 / 康定傑 提供

4 月 17~18 日以「草食動物放牧模式及恆春地區羊隻經營生產模式」課程為主軸，於本分所進行研習。2 天研習課程包含授課及實地操作，由李光復與張敏郎主任、王紓愍與康定傑副研究員及曾楷扉助理研究員接力完成，讓貝國人員在研習的同時也體驗到羊隻產業背後技術支援系統。2 位貝國人員歸國前與陳嘉昇分所長愉快地會談，表示

此行收穫滿滿，除技術、經驗有所精進，將對貝國養羊產業有實質的助益，並邀請同仁有機會到貝國交流指導。



彰化種畜繁殖場 劉士銘/廖士傑 報導

生物安全與禽病新知座談會

本場於 4 月 12 日特別邀請國立中興大學獸醫系沈瑞鴻教授蒞臨講授，以生物安全及禽病新知為題，強化同仁生物安全的重要性。是日中華民國養鵝協會林佳慧秘書長亦帶領多位年輕鵝農一同參與。沈教授開宗明義向同仁強調，大家現在做的生物安全維護工作是對的，也是必要的，千萬不要以為偶爾沒這麼做也沒關係，現在場內可以維持重要禽病都清淨的狀態，正是大家每天都能落實各項生物安全防護工作的結果。沈教授也語重心長地說，很多地方的生物安全防疫計畫都訂得非常周詳，但如果不能落實執行，就僅是紙上談兵，所以大家一定不能忽視這些看起來不重要又很繁複的工作。



沈瑞鴻教授蒞臨講授生物安全與禽病新知 / 練慶儀 提供

沈教授特別重新整理講授內容，以淺顯易懂的方式呈現，希望研究同仁可以化作種子教師，擴大運用這套教材盡力宣導養鵝業者，以提升整體產業的生物安全觀念。而沈教授畢竟是禽病防疫的翹楚，這種看起來這麼硬梆梆的課程，能用淺顯及風趣的方式博得滿堂彩，讓本場同仁及鵝農在歡笑之餘，對生物安全的認知上有所提升。

數據化管理提升經營效率—二代青農分享養豬撇步

本場於4月19日協助總所辦理108年度第一次提升豬隻育成率輔導團團員定期訓練，邀請本場輔導戶南庄畜牧場黃靖元先生經驗分享。黃先生於2年前奉父命回家接手2,000頭黑豬的廚餘養豬場，開始著手建立種豬群及種豬舍，並於前(106)年10月經臺中市政府引薦加入本場輔導計畫。

黃先生非畜牧科系畢業，家裡亦無飼養種豬的經歷，在建立種豬群過程，遇到許多飼養技術瓶頸，但透過參加總所、行政院農業委員會家畜衛生試驗所及財團法人農業科技研究院的養豬技術課程，開始累積專業知識及經驗。

本場輔導員為協助解決該場育成率問題，開始協助黃先生分析場內數據，並多次現場討論解決策略及施行成效。另引薦其使用農科院PigCHAMP豬場管理系統，本場輔導員、農科院專家與黃先生建立了3方即時通訊群組，可在第一時間幫助解決豬場內各式疑難雜症。而黃先生的認真也獲農科院青睞，獲選農科院107年養豬青農培訓計畫學員，前往丹麥進修養豬技術，回國後將學習到的新技術應用在場內，顯著提升配種成績。



南庄畜牧場黃靖元先生至本場分享養豬心得 / 廖士傑 提供

不僅如此，該場育成率在本場及農科院的共同輔導下也大幅改善，開始逐漸轉虧為盈。黃先生本人非常謙虛，說自己場內成績還有很多進步空間，希望本場及農科院繼續輔導，未來目標期望能精進母豬群成績，提升豬隻保育期育成率，穩定場內豬源。

不僅如此，該場育成率在本場及農科院的共同輔導下也大幅改善，開始逐漸轉虧為盈。黃先生本人非常謙虛，說自己場內成績還有很多進步空間，希望本場及農科院繼續輔導，未來目標期望能精進母豬群成績，提升豬隻保育期育成率，穩定場內豬源。



♡♡♡♡ 臺東種畜繁殖場 黃昱翎 報導

生醫用蘭嶼豬特定病原季監測啟動

本場每年度皆會對場內生醫用蘭嶼豬進行特定病原的季監測，確保推廣銷售給國內各教學醫院、試驗研究單位使用的生醫用豬能維持在高品質、最少病

原的狀態。本場於 3 月底開始執行今年度季監測，當日早上在採集豬隻血液樣本前，先準備好各式採血所需工具。為使採集作業流暢順利，將場內人員分成 2 小隊，各組人馬依序負責所需採集的豬隻，因種豬體型大且較為凶猛，採集難度與危險度較高，所以由場內現場經驗資歷豐富、技術純熟的吳昇陽助理研究員帶領資深技工一同來進行採集作業；而週齡較小的豬隻，則交由年資尚淺的菜鳥人員與年輕可靠的現場人員負責執行。雖以正確姿勢即可輕易將週齡較小豬隻固定於採血架上，但蘭嶼豬具野豬基因，生性活潑，保定時極易在現場逃竄，撞擊力道也大，多需仰賴現場照護人員有技巧性的捕捉與固定。



生醫用蘭嶼豬採血 / 黃昱翎 提供

本年度首次採集蘭嶼豬血液樣本進行病原監測，花費一個上午的時間圓滿順利的結束，在此感謝本場的同仁與現場工作人員鼎力配合、相互協助，共同完成上半年度的監控計畫。



人事室 陳姿含 報導

人事訊息

- 一、本所恆春分所課員方妤於 108 年 5 月 1 日調任嘉義縣布袋鎮公所辦事員。
- 二、本所技術服務組技佐張以恆於 108 年 5 月 1 日調陞助理研究員。

政令宣導與人事法規

- 一、行政院公告，108 年退休(伍)軍公教人員年終慰問金發給對象，為按月支(兼)領月退休金(俸)之基準數額新臺幣 25,000 元以下者。
- 二、臺灣銀行公教保險部函以，為杜絕爭議，有關公教人員保險眷屬喪葬津貼同時有數名被保險人符合請領資格時，應依公教人員保險法第 34 條第 2 項規定，由該等被保險人協商後推由一人請領。爰自 108 年 2 月 26 日起，具領人填送眷屬喪葬津貼請領書應併附「公教人員保險被保險人請領眷屬喪葬津貼協商切結書」，送由服務機關審核屬實後轉送臺灣銀行公教保險部辦理。嗣後如發生切結或協商不實情形，應由具領人負一切不利後果之責任，其他被保險人不得再為請領，應自行向具領人求償。
- 三、考試院會同行政院修正「公務人員領有勳章獎章榮譽紀念章發給獎勵金實

施要點」，並溯自 107 年 7 月 1 日生效，修正重點如下：

- (一)服務獎章獎勵金：特等 20,000 元(原 14,400 元)、一等 15,000 元(原 10,800 元)、二等 10,000 元(原 7,200 元)、三等 5,000 元(原 3,600 元)。
- (二)專業獎章獎勵金：一等 8,000 元(原 5,400 元)、二等 7,000 元(原 4,500 元)、三等 6,000 元(原 3,600 元)。

福利服務與文康活動

行政院人事行政總處公務人力發展學院與 Google 數位學程合辦「提升你的數位行銷力」活動，於「e 等公務園+學習平臺」主打課程/Google 數位學程專區開設「如何妥善運用社群媒體」等 23 門數位行銷課程。即日起至 108 年 11 月 30 日止，每完成 1 門課程除可獲得 1 小時學習時數，並可獲得抽獎機會；另收集 Google 數位學程 26 個徽章，即可參加 Google 線上結業考試，通過可獲得 Google 頒發之「基礎數位行銷資格認證」（詳如 Google 數位學程網站 <http://bit.ly/2VxrBNJ>）。



宜蘭分所 張惠斌 報導

恭賀蘇晉暉助理研究員榮升副研究員

本分所蘇晉暉助理研究員在經過多年的精進，甫於 4 月榮升副研究員，公職生涯又邁入一個新的里程碑，在此特別恭賀蘇副研究員。



蘇晉暉副研究員個人近照 /
張惠斌 提供

蘇副研究員已於本分所服務 12 年，從昔日年輕朝氣的少年，到現在即將是 2 個小孩的父親了。在分所的這段期間，蘇副研究員除了專研鴨隻的飼料營養外，也在鴨隻光照生理與動物福祉領域頗有心得，亦發表不少學術期刊。另蘇副研究員亦兼辦本分所的人事業務，人事相關問題都靠他打點，加上其個性樂觀、為人風趣，同仁都很樂意與他共事，往往本分所舉辦的活動，皆須仰賴其擔任活動主持人，負責帶動現場氣氛。而蘇副研究員最被本分所倚賴的能力莫過於他的外語能力，曾在 TOEIC 英語測驗中拿下高分，凡是同仁需要中英翻譯、英文校

稿及接見國外貴賓皆須他的大力相助，除了英文外，亦懂得少許日文會話，可說是相當具有語文天賦。對於這次能榮升副研究員，他謙虛地表示，非常感謝同仁這幾年的相助，未來也將繼續發揮所長，為分所與產業發展盡一份心力。



歡迎老朋友回歸

本分所新進同仁陳志毅助理研究員於3月4日報到，睽違4年正式回歸本分所這個大家庭。陳助理研究員原就於本分所從事乳牛遺傳育種相關工作，參與乳牛性能改良計畫的研究推廣，擁有計量性狀遺傳、統計分析與畜牧學研究等相關學識。期間更結合雲端及E化科技，規劃及建置全國乳牛性能資料運算中心，健全DHI牛乳檢驗室乳檢資料與酪農端資料收集整合；本分所之「臺灣



陳志毅助理研究員與本分所乳牛造景合照 / 陳志毅 提供

乳牛雲端資訊服務網」並可協助酪農應用DHI雲端資訊，完成DHI資訊報表的E化與現場管理之應用。104及105年分別轉調總所遺傳育種組及宜蘭分所服務，於遺傳育種組完成種豬全胎檢定資料自動傳輸模組開發；於宜蘭分所的研究內容則配合智慧農業發展趨勢，建構種鴨相關遺傳性能資料庫，結合所學及經驗協助養鴨產業發展升級。

未來希冀陳助理研究員繼續發揮所長，並借助其於其他分所場不同產業累積的智慧結晶，搭配本分所乾淨優良的環境、健康的乳牛及頭好壯壯的初生之犢，繼續為酪農業服務，用專業守護乳牛及鮮乳品質，改善農業經營的環境。



傳說中外婆的澎湖灣之我來代理澎湖工作站主任！！

本站自從離島離牧計畫開始後，就沒有養豬的研究業務，僅剩牛羊飼養研究業務。筆者幾天前甫接獲長官指示——代理澎湖工作站主任的業務，現在已懷著緊張、期待又害怕的心情踏上了澎湖這塊土地，聽著技工蔡武瑜先生一一細數本站的歷史。在這之前，筆者的人生僅有一次因為工作的關係短暫一天來回澎湖，筆者的緊張來自於對陌生環境的未知，也期待著要好好認識這個只有在小時候聽過外婆澎湖灣的地方。但其實最害怕的是把3個嗷嗷待哺的小孩丟給老婆自己照顧，老婆憤而丟予休書一封(開玩笑的啦！)。最後，希望在這代理澎湖工作站主任業務的期間，請大家多多指教囉！



本站保種公山羊 / 鄭閔謙 提供



修正「個人信用卡支付款項處理原則」

- 一、依據行政院主計總處 108 年 3 月 28 日研商機關以普通收據辦理小額採購案件核銷時審核作業事宜及修正個人信用卡支付款項處理原則會議決議辦理。
- 二、近年推動行動支付、電子發票及電子化報支為行政院重要政策，考量機關同仁使用信用卡刷卡交易有助於上開政策之推動，爰基於以興利取代防弊立場，在不違反法務部廉政署 102 年 7 月 4 日廉預字第 10205014900 號函前提下，將個人信用卡支付款項處理原則修正如下：

- 機關經費支出應依公款支付規定及程序辦理，倘因公務需要，得由員工以個人信用卡先行墊付後，再行請款，但下列情形不得以個人信用卡支付：
 - 由採購單位或專任採購業務人員辦理之採購，應由機關直接支付予廠商或以政府採購卡支付。
 - 非專任採購業務人員經常辦理採購業務者，其付款方式應依前點規定辦理。
- 機關於償付員工先行墊付之款項時，按員工所提出之支出憑證所載金額支付，無須核算扣減個人信用卡優惠價值。
- 機關基於管理需要，得另行訂定更嚴謹之作業規範。



郊遊踏青樹谷園區

算一算來臺南工作已經快 7 個年頭，聽說臺南美食和景點很多，但卻很少聽人提起「樹谷園區」，一直以來的印象停留在科技園區裡面應該是工廠林立、烏煙排放、空氣很糟等，沒事不會想去的地方。這次剛好小朋友學校辦理戶外教學，地點竟然挑選在「樹谷園區」，而且簡介中還說明裡面有科學館、農場等，因此帶著好奇心和小朋友一起報名參加。當天搭著遊覽車，車子開在國道 8 號上，心裡突然有個疑問，好不容易要請假休息，怎麼又要把筆



南科湖濱雅舍幾米主題公園一隅 / 歐修汶 提供

者載去所內上班了呢？好在車子在新市交流道彎了下來，快樂出遊的興致才沒被打破，最後停在園區內的樹谷生活科學館對面，導遊引導大家下車準備參觀。一開始先帶大家去 2 樓為恐龍圖像上色手作鑰匙圈，接下來館內人員為我們導覽，先參觀透明魚製作及動物骨頭標本，從魚類、爬蟲類、哺乳類到靈長類，最後還有一些科學文明之介紹。參觀完後，導遊帶大家去對面的懷舊餐廳飽餐一頓，然後在附近的戶外休息區稍作休息，接續就帶大家到樹谷農場餵動物，沒想到農場內竟養了不少動物種類，有雞、羊、鴨、兔、鴛鴦、馬及梅花鹿，導覽員為大家講解哪些草食動物公母都會長角，哪些只有公的會長角，還有動物的習性；接著準備羊奶讓大家可以餵小羊，然後將紅蘿蔔和苜蓿粒飼料分給大家準備餵動物。

農場參觀完後，導遊帶大家上車，準備去下一個景點「南科湖濱雅舍幾米主題公園」拍照留念，為這個戶外教學留下完美回憶的句點，也讓筆者對樹谷園區留下一個不同於其他科學園區的印象。



秘書室 張志安 報導

職業安全在職訓練圓滿完成



職業安全在職訓練授課情形 / 楊振豐 提供

本所由秘書室推動職業安全衛生工作將屆滿 3 年，為強化所內各現場監督管理人員、單位職安窗口及本所各單位職安委員（含勞工代表）之維護職場安全意識，特別規劃於 4 月 24 日上午 9 時在技術服務組 2 樓視聽室，委由社團法人中華民國工業安全

衛生協會辦理是項回訓兼一般職安在職訓練，由該協會專聘講師張志杰主講，講題是職業安全衛生新修法規及危害通識，是日適逢黃振芳所長公務在身，臨時由王秀娟專門委員代理主持引言，參與是項教育訓練者有各單位工作夥伴及分所場相關業務主管，計 122 人出席。課程中並播放相關工安及意外事故紀錄影片（驚悚畫面引發高強度震撼）進行剖析探討，得悉絕大多數的意外發生，都是輕忽圖方便所致，教育訓練可以增進安全意識，開啟大家注意周遭安全的感知，可及早發現危害跡象，並做好有效的防範。

強力宣導職場安全防護三要(自護、互護、監護)：

一、做好自我保護

檢查自己的防護具是否有效、確認周遭作業環境有無可能發生危害的風險，避開危險區域並立即回報反應給主管。

二、與同事互相照護

相互提醒使用防護具，作業中互相幫助，發現工作夥伴有不安全動作，或靠近危險狀況而不自知時，立即制止提醒。

三、主管人員照護工作人員

督促單位職安窗口人員(或現場監督人員)，切實要求危害作業人員使用防護具，並注意工作環境的變化，適時調整人員工作內容。



花蓮種畜繁殖場 陳信宇 報導

花蓮發生規模 6.1 地震影響供電

4月18日下午1時1分，花蓮發生芮氏規模6.1地震，2級以上的有感地震搖晃66秒之久，離本場僅6公里的秀林鄉銅門地區測得最大7級的震度。地震發生後不久，天空上不時有救難直升機來回飛梭，一時之間還不知道震央在哪裡，有沒有災情發生，擔憂家人及朋友的安危，所幸本次地震對於建物結構的影響較小，未聽聞有房屋倒塌及人員傷亡的情形。辦公室的電燈因電壓不穩所以不斷的閃爍，本場儘速將所有不必要的電器都先暫時關閉，有部分的插座沒辦法正常供電，仔細檢查發現是供電出現缺相，三相電表中其中一相的電壓不足，台灣電力公司派員查修後發現電線桿上的螺栓被地震震斷，遂迅速用雲梯車送上維修人員到電桿上修復供電，順利解除了本場的缺電危機。

苗栗縣後龍鎮肉羊產銷班教育訓練

行政院農業委員會補助苗栗縣後龍鎮肉羊產銷班移地學習教育訓練，4月22日來到本場參觀，筆者首先向班員們宣導非洲豬瘟的防疫工作，再由畜產經營系莊璧華主任解說本場目前研究方向及工作情形，讓班員了解品種保存及育種的重要性。



苗栗縣後龍鎮肉羊產銷班教育訓練合照 / 陳蕙婷 提供



工友當年度未休之特別休假工資不計入當年度平均工資

技工友同仁符合退休條件，可以領有 2 筆退休金，一為勞保退休金，由勞動部勞工保險局依勞工投保平均級距及年資計算退休金後發給，勞工可選擇月退或一次退；另一為雇主給予之退職金。

雇主(本所)給予之退職金因適用法令不同而有所區分：

一、工友管理要點年資：(本俸加 930 元)乘上基數(87 年 12 月 30 日以前)。

二、勞動基準法年資(舊制)：平均工資乘上基數(87 年 12 月 31 日以後)。

三、勞工退休金條例年資(新制)：按月提撥入個人帳戶(94 年 7 月 1 日以後或 94 年 6 月 30 日在職而於 5 年內選擇勞退新制日起)。

為計算上述勞退舊制年資之「平均工資」，依勞動部 106 年 7 月 12 日勞動條 2 字第 1060131476 號函釋：「週休二日」相關規定修正後，特別休假期日，由勞工自行排定。勞工並未排定之特別休假日數，其於「年度終結」雇主發給之未休日數工資，因係屬勞工全年度未休假而工作之報酬，於計算平均工資時，上開工資究有多少屬於平均工資之計算期間內，法無明定，由勞雇雙方議定之。另，勞工於「契約終止」時仍未休完特別休假，雇主所發給之特別休假未休日數之工資，因屬終止契約後之所得，得不併入平均工資計算。

上述「契約終止」包含資遣、離職及退休等情形，依此，契約終止之當年度，如 108 年退休，其休假日數改發之不休假加班費，皆不納入平均工資計算。本所自該函釋日起即依據上開規定，核算退休日前 6 個月之薪資總額(含月薪、加班費、不休假加班費等)，均將退休當年度之不休假加班費，排除平均工資計算範疇。因此將退休之技工友同仁，無論屆齡退休或欲提早退休，其退休金核算，宜考量上述情形，規劃最有利之退休時間點，避免平均工資之核算受影響，以維自身權益。



反詐騙宣導 2 則

冒用女兒手機號碼來電 假綁架新招騙倒碩士媽

彰化縣 1 位擁有碩士學歷的李姓婦人日前在家接到詐騙電話，對方聲稱「你女兒在我手上，趕緊籌錢贖人」，李婦看到來電顯示號碼就是女兒的手機號碼，誤以為在外地念書的女兒真的被人擄走，便依照指示到超商購買多筆遊

戲點數交付，共損失新臺幣 3 萬 5 千元。

詐騙集團先將來電顯示竄改為李婦女兒手機門號後，撥打李婦家中市話行騙，誣稱其女兒被朋友陷害涉入毒品糾紛，積欠毒販 3 百萬元，要求婦人立刻籌錢贖人，接著不斷撥打婦人手機占線，表示要監控其一舉一動，要求婦人不准報警或告訴他人，否則就對其女兒不利，婦人對歹徒說詞深信不疑，依照指示前往銀行領錢，再接連前往多家超商購買遊戲點數交付，過程還不忘發揮大媽本色殺價，一路將贖金減到 3 萬 5 千元，等對方收到遊戲點數掛斷電話後，婦人急忙打電話給女兒確認安危，這才發覺遇上詐騙。

這種「假綁架」手法是利用父母擔心子女安危的恐慌心理行騙，歹徒掌握被害人家庭狀況後，謊稱其子女積欠地下錢莊鉅款、遭朋友連累涉入毒品交易等，要求被害人將現金放置僻靜處所，或以購買遊戲點數、超商代繳等方式交付贖金，提醒您，接到類似電話應冷靜聯絡親友查證，如歹徒不斷打電話占線，可用筆談方式請他人協助報警，或撥打反詐騙諮詢專線 165 查詢。

假臉書好友牽線買手機 大學教授被騙 3 萬元

新竹市 1 位 50 歲大學教授日前看到朋友在臉書貼文表示有熟識的通訊行在辦促銷活動，全新 iPhone X 手機僅要價新臺幣 1 萬 5 千元，便依貼文上的 LINE ID 聯絡訂購 2 支，隨即按照對方指示到超商購買 3 萬元遊戲點數交付，不料對方收到遊戲點數後就把臉書跟 LINE 全部封鎖，教授找朋友詢問才發現朋友臉書被盜用，趕忙前往派出所報案。

歹徒利用民眾對親友的信任感，隨機盜用臉書帳號張貼詐騙訊息，謊稱「朋友的通訊行新開幕，熱門旗艦手機限量特惠，詳情請加 LINE:XXXX」，民眾誤以為 LINE 上的「通訊行店員」真的是親友的熟人，又被動輒低於行情 1 萬元以上的優惠價格吸引，便鬆弛了心防，歹徒再以數量有限、活動即將截止等理由引誘被害人立刻匯款下訂，被害人匯款後苦等不到商品，回頭找親友詢問才發現其臉書被盜用，所謂優惠活動全是歹徒捏造的騙局。

內政部戶政司去(107)年 4 月宣告臺灣正式邁入高齡社會，50 歲以上人口更已逼近總人口 4 成，熟齡族群上網購物日益頻繁，加上對新型態網購詐騙手法較不熟悉，導致被騙風險大增，呼籲熟齡民眾上網購物務必提高警覺，如果遇到賣家僅透過通訊軟體聯絡、不提供實體聯絡電話或地址(如有提供，應先查證資料是否真實)、商品價格遠低於市價等情形，都是詐騙高風險，應避免購買，接到親友傳訊、貼文分享優惠購物管道，也要當面或電話親口查證確認，以免被騙。

資料來源：內政部警政署刑事警察局





賀喜李佳鴻先生榮獲臺南市 108 年身心障礙者職場楷模

本組技工李佳鴻先生負責處理文書傳遞工作，每年傳遞公文數超過 855 件以上，每日往返系館、行政館及動物現場之間至少 4 次以上，平均不到 2 小時



李佳鴻先生榮獲臺南市 108 年身心障礙者職場楷模 / 李佳鴻 提供

就得往返一次，年累積里程達 1,400 公里，相當於繞行臺灣一圈，且如有臨時最速件，不時還聽到「佳鴻！這件超急的，可不可以馬上幫我遞送！」，即使才剛返回，佳鴻二話不說，立馬跨上他的「藍天使」再次出發。佳鴻雖然有肢體障礙影響活動，但熱愛工作，積極負責的完成公文傳送業務，同時協助分攤本組公眾事務，如各項會議的通知、公文桌登記及紀錄檢索、組內畜產品採購數量的分配與收款及參與整潔比賽的大掃除等。

佳鴻具有積極學習之精神，高工畢業後參加南區職訓局工業電子班訓練，取得丙級

數位電子技術士執照；為了再精進專業，佳鴻主動修習資訊管理課程，並於民國 94 年取得崑山科技大學資訊管理系學士學位。佳鴻將所學貢獻與應用於職場，主動協助組內電腦維修及事務機器故障排除，同時為了協助本組預算之控管，主動設計電腦程式，記錄各研究室預算的執行情形，提升單位預算執行率，佳鴻如此認真積極於本組各項事務，表現優異，獲得臺南市 108 年身心障礙者職場楷模殊榮實為實至名歸，也感謝佳鴻為本組的付出。



開心享受玩蛋旅程

此玩蛋非彼完蛋呦，筆者自小就對烹飪、烘焙、食品加工極感興趣，期待好久能回歸加工領域，終於在去(107)年 9 月如願調任本所加工組，加入畜產品加工研究團隊，負責蛋品加工領域之研究。

起初對於蛋品加工的研究感到困惑，總想不出怎樣的研究才算真正有用的研究，什麼樣的產品開發才是大眾願意買單的產品，後來經陳文賢組長提醒「先把傳統技術練起來吧！」，真的是一語驚醒夢中人，馬上捲起袖子開始玩蛋，為什麼說玩蛋呢？不是真的在玩，而是擔任這份工作，可以結合興趣，加上本

組和諧的工作氛圍，讓筆者得以開心享受工作中的樂趣，每每看到大家試吃筆者試做的蛋品所給予的回饋，都好開心，正向回饋讓人有成就感，負向回饋提供了具體再改進與調整的方向，並積極再進一步研究。



試製蛋加工品 / 吳鈴彩 提供

在這段期間，曾兩次公開讓大家品嚐本組的蛋加工品，第一場是去年 10 月參與人事室主辦的野餐趣，提供手作焦糖雞蛋布丁，當天在短時間內就被拿取一空，且得到許多正面回饋意見；第二場於去年 12 月所慶活動，製作 300 份風味獨特的香 Q 蛋，作為與民眾互動的大獎，現場大、小朋友吃得津津有味，更有民眾吃了一顆後意猶未盡，堅持再排第二次第三次，無論如何一定要再抽到

香 Q 蛋才願意離開，可見這香 Q 蛋的魅力，而這些回饋真的幫筆者打了強心針，增加了筆者對蛋品研究領域的信心。

今年初在忙完所有科研計畫的行政作業後，得知本年度要開始生產蛋加工品對內販售，馬上展開蛋加工品研製，期望可以做出讓大家接受的產品，如蛋捲、鐵蛋、紅土鹹蛋、日式溏心蛋、醉蛋、茶碗蒸及手工布丁等，希望筆者的玩蛋旅程能產出大家喜愛的蛋加工產品呦！



♥♥♥♥♥ 臺東種畜繁殖場 黃昱翎 報導

恭賀蕭強先生喜結良緣

本場同仁蕭強先生與周淑宜小姐在春暖花開的 3 月中旬於屏東縣潮州鎮永春里活動中心完成終身大事，敬邀雙方親朋好友與本場全體同仁出席一同分享這對新人的喜氣。新郎官蕭強先生與新娘子淑宜小姐自大學時期即開始交往，愛情長跑已達 5 年，在這 1,800 多天的日子裡兩人歷經風雨、難關都共同面對克服挑戰，在星光滿布的日子裡，蕭強先生向淑宜小姐求婚成功，決定攜手共度往後人生，並定居在風景秀麗、空氣良好的臺東縣卑南鄉。

淑宜小姐大學畢業後就留在臺東縣卑南鄉太平村的一間補習班任職，主授兒童美語課程，為缺乏



蕭強先生與周淑宜小姐婚紗照 / 蕭強 提供

教育資源的東部地區注入年輕活力師資。而蕭強先生大學畢業後即進入本場服務，迄今已屆滿 3 年之久，這段期間其主要負責場內有關生醫用小型豬的各式數據報表填寫、資訊設備維修服務與協助場內同仁執行研究計畫試驗，恪盡職守堅守崗位與場內同仁相處融洽，終於下定決心邁向人生的下一個階段，本場所有同仁莫不獻上誠摯祝福，祝福新人永浴愛河、永結同心、夫唱婦隨、早生貴子。

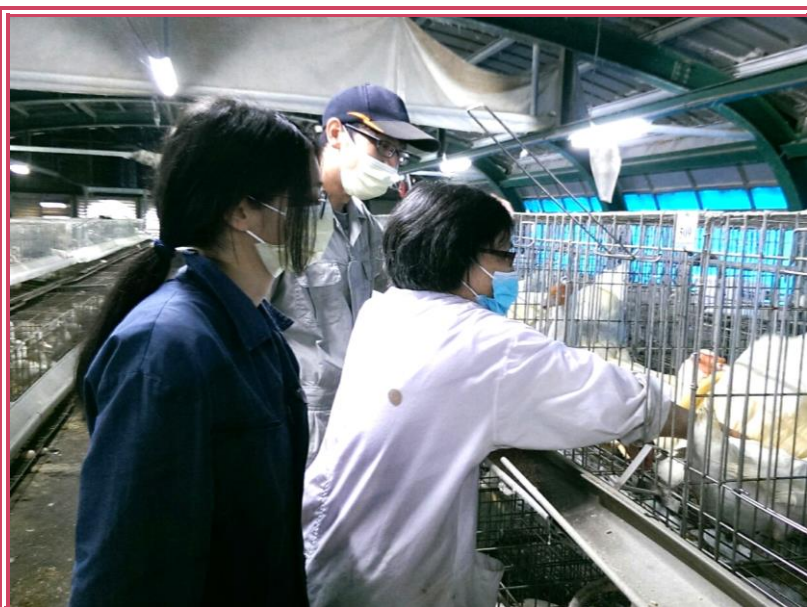


宜蘭分所 張惠斌 報導

經驗傳承 培育新進同仁專業技術能力

本分所為養鴨專責的試驗機構，多年來的研發成果皆有賴於負責規劃與執行試驗計畫之研究人員及協助鴨群管理與試驗資料收集之專業技工通力合作，才能獲得良好的績效。目前熟稔現場作業的技工年資多逾 30 年，且未來數年亦將屆齡退休，有鑑於現場專業技術養成不易，本分所於今年擬定經驗傳承項目及辦理方式，特別商請嫻熟繁殖配種工作的林秀齡與林美葉女士及馮國銘先生「開班授徒」，在平日執行現場業務時，讓新進同仁能夠見習操作，以期落實相關技術經驗傳承。

前輩們傳授項目包括鴨隻人工授精、胚蛋電氣孵化、鴨隻性別鑑別與毛色鑑定等；每個技術看似簡單，但其中的細節又得依靠多年經驗才能專精。舉人工授精為例，不同鴨種的採精方式也不同，萊鴨可用腹部按摩、北京鴨須藉用採精架及試情鴨隻、番鴨則須利用母鴨誘導公鴨射精。而番鴨採精時更要注意公鴨的反應，有些公鴨會在母鴨背上磨蹭許久才有射精反應、有些公鴨只見母鴨在附近便有射精反應，而一旦錯過公鴨射精時間便無法採到精液，故如何判斷個別公鴨何時可



林美葉女士(右)示範番鴨的採精流程 / 張惠斌 提供

採精的時間點，除了依靠書本上的描述外，仍須憑多年的現場經驗方可精準的掌握，這部分透過前輩們的經驗分享，使學習中的同仁更能掌握要訣。前輩們對現場技術掌握如此熟稔，並非一朝一夕就練成，後進晚輩恐怕也難只憑短短

的課程教學就得以習得相關技能，為了能夠完整傳承鴨隻試驗研究相關的專業技術，期勉分所同仁在研究空暇之餘，能時刻練習與實作，趕在前輩退休之際，完全掌握這些技能並達到承先啟後的任務。



飼料作物組 鍾萍 報導

畜產保健科師生參訪牧草祕寶—種原庫

國立臺東專科學校及國立旗山高級農工職業學校分別於4月12日及26日蒞臨參訪，其分別由吳惠娟主任與蔡佩潔老師領隊，率30名畜產保健科2年級學生，及由劉瑀琪與唐元信老師領隊，率51名畜產保健科1、2年級學生來訪，藉此戶外實習觀摩課程增進學生們對畜牧產業的認識。為因應學校課程需求，本次參訪內容皆由技術服務組安排，於上午9~10時在技術服務組進行本所簡介與陳列室的導覽，10~11時在本組進行牧草種原區導覽，11~12時在營養組進行飼料廠導覽。

牧草種原區導覽以現場實地講解為主，讓學生們一邊聽著解說，一邊就地觀察牧草植株，加深同學們對牧草的認識及辨別，並由本組牧草種原資歷豐富的



許進德先生向同學們介紹牧草種原 / 鍾萍 提供

的許進德先生向同學們簡單介紹國內常見的牧草種類及應用，再針對種原區內常見的禾本科及豆科牧草種原，依其植株性狀特色分別做詳盡的解說，同學們各個都聚精會神地聽課，有任何疑問也踴躍發問，希望藉由該導覽能讓同學們增廣見聞、滿載而歸！最後也預告一下，一年一度的牧草

種原鑑別進階選修班又要開班囉，開班資訊請密切留意本所農民學院網站公告，歡迎有興趣的莘莘學子們踴躍報名唷！



生理組 陳裕信 報導

法國進口冷凍羊胚產出可愛羊寶寶了

於去(107)年12月4~6日法國國家農業研究院(Institut National de la Recherche Agronomique, INRA)的Dr. Yann Locatelli至本所進行進口冷凍羊胚的腹腔鏡移置，並成功移置至代理孕羊，預產期為今年4月27~29日。



剛出生的可愛羊寶寶 / 陳裕信 提供

因此，於本月初開始就特別注重代理孕羊的營養需求及產前照顧。另外也針對將出生的小羊準備舒適又安全的「仔羊車」。而代理孕羊於4月24日出現分娩徵兆，於是聯絡產業組一股李佳蓉獸醫師至場內就診，經評估後必須剖腹生產，遂於下午進行剖腹產手術，產出2頭仔羊，且母子均安。另一頭代理孕羊於4月28日早上自然產出體重達4.8公斤的仔羊，真的是很大隻喔！本次冷凍羊胚的腹腔鏡移置，終於在多方面的關注下順利產出羊寶寶。



技術服務組 陳穎慧 報導

科研成果專利化實作培訓課程

一連三天，終於順利在4月12日辦完「科研成果專利化實作培訓課程」，感謝同仁一起堅持到最後，經調查82%的同仁對課程感到非常滿意，未來也希望能參加智慧財產權、技術商品化及技轉談判等相關課程。有感於智財權及其維護管理工作日趨重要，辦理相關課程的念頭早在筆者腦中醞釀多時，直到今年初才有時間著手進行課程設計規劃，希望突破以往單向式課堂講授型態，改採案例解析與實作安排，目標不是教會大家如何寫專利，而是加深



莊智惠高級審查官於課堂中說明可被申請為專利之要件 / 陳穎慧 提供

大家對智財權的認識，借用本次授課講師—國立臺灣科技大學耿筠教授所述：「教你們怎麼寫專利，不如教你們怎麼讀懂專利」。

內行的耿教授帶著我們這群門外漢，一步步解析2篇腳踏車坐墊專利文件，也讓大家了解專利檢索該如何做、關鍵字使用的重要性；惇安法律事務所王惠玲執行長則是請各組輪流上台提出想要申請專利的研發成果，然後從不同面向逐步引導大家熱烈地討論，如何讓研究心血可被專利化及實務面會遭遇到的問

題；服務於中央研究院的林哲毅組長一開場就拋出開放性的邏輯思考問題，激活大家的腦細胞，再三提醒專利價值不在於數量，而是專利品質和背後的商業潛力；在經濟部智慧財產局服務近 30 年的張睿哲副組長相當用心，預先將本所歷年取得之專利作總體檢，同時挑選了 2 個跟本所相關的專利，藉由申請人、發明人與圖說進行專利比對；另一位智慧局高級審查官-莊智惠講師，也以豐富的專利審核經驗，穿插專利審查基準、條文規定與實例，介紹專利要件的“眉角”，同時因應本所研究領域多偏向生物範疇，特別針對微生物寄存 SOP 做詳盡說明，每位講師各有所長，課程內容超級精彩。

本次課程從講師接洽、聯繫、接送，乃至課程場地、會議餐點安排等大小事情，皆有賴本組同仁通力合作，才得以圓滿完成，本所科研成果得來不易，如何發揮技術價值讓產業活用，相信是每位研究人員都需面對的重要課題！



營養組 林幼君 報導

參訪 FOODEX JAPAN 2019 國際食品展與北海道大學



加工組陳文賢組長(右)與本組林幼君副研究員(左)於 FOODEX JAPAN 2019 國際食品展合影 / 林幼君 提供

本所自前(106)年開始，邀請北海道大學畜產科學系專家來臺進行交流，開啟雙方之交流合作，遂於 108 年度指派加工組陳文賢組長與筆者前往日本參訪，以維持雙方良好之合作關係。

首先於 3 月 5~8 日參加在千葉縣幕張國際展覽館舉行的第 44 屆 FOODEX JAPAN 2019 國際食品展。本次展覽項目著重環境永續，研發環境友善之地方特色產品及無添加物畜產品，對於未來畜產品研

發具指標性意義。接著參訪東京永和物產與 KITTI 益生菌菌種公司，日本消費者對於益生菌產品認知與接受度皆相當高，於動物用途之益生菌產品推行以促進健康等整體效益為主，與臺灣現行以特色菌種之行銷狀況不同，可作為參考。

而後，前往北海道大學農學院畜產科學系進行交流及演說，針對開發天然色素應用於畜產加工品、潔淨標籤畜產品及瘤胃微生物分離與篩選等相關議題交換意見。其中若松純一教授專精於分離肉品天然色素與發色作用，相當適合與我方研發技術結合，朝向無亞硝酸肉品技術開發，以因應 WHO 闡明肉製品



加工組陳文賢組長(左2)及本組林幼君副研究員(左1)與日本KITTI 益生菌公司就臺灣益生菌研發現況交換意見 / 林幼君 提供

以亞硝酸鹽進行發色對健康之負面報告。

本次前往日本參訪收穫良多，然而欲使雙方交流之深度、幅度與廣度擴大，應以彼此皆可產生效益之合作計畫模式推動，特別是動物機能營養學研究室尖端之研究技術，與本所開發動物保健添加物目的相同，其技術部分可作為本所精進之借鏡參考。



經營組 李欣蓉/黃雅玲 報導

公視「我們的島」採訪 畜牧廢水循環展利基

公共電視文化事業基金會「我們的島」採訪團隊於4月25日蒞臨，進行「農牧整合推動畜牧廢水循環利用」主題採訪，為了能完整呈現拍攝主題，本組特別邀集產業組、飼料作物組等共同協助拍攝，期望能透過公視優質節目採訪團隊，以科普教育方式，廣泛推廣畜牧廢水循環再利用。

為了讓現場拍攝內容盡善盡美，特別請本所最需要看天氣吃飯的飼作組張世融副研究員幫忙觀測天氣，他透過天象、氣象站、個人經驗累積與谷歌大神等協助，果然幫大家選了一個氣候宜人、保證不下雨的好天氣進行拍攝。

採訪一開始，首先由產業組蕭宗法研究員向記者解說畜牧場廢水處理流程；接續以本組與飼作組合作建置的農牧循環示範區，介紹養牛廢水施灌再利用，並請李姿蓉助理研究員以3種不同處理組之狼尾草實際採樣測量，藉以說明養牛廢水施灌對狼尾草台畜草8號生長性能之影響與助益；再由李欣蓉副研究員簡述政府推動沼液沼渣施灌政策，及本所建置農牧循環示範區供作產業參訪與實場觀摩



飼料作物組李姿蓉助理研究員(右1)說明養牛廢水施灌狼尾草之效益 / 李欣蓉 提供

應用；接著再由本所雙蕭二將—蕭宗法研究員與蕭庭訓組長分別就沼氣發電與直立式發酵槽沼氣增生術，闡述畜牧廢水加值效益；最後，在飼作組與產業組的協助下，依序拍攝槽車載運養牛廢水施灌盤固草、



公視記者拍攝本所施灌槽車接取養牛厭氣廢水畫面 / 李欣蓉 提供

牧草打包作業、以廢水施灌之盤固草調製完全混合日糧(TMR)並餵養牛隻



產業組蕭宗法研究員(左 1)介紹養牛廢水處理流程 / 李欣蓉 提供

等畫面，完整呈現農牧循環示範區運作模式。

雖然同仁們在面對鏡頭回答記者提問時，難免有些緊張，但仍儘量以深入淺出的回答，消除民眾心中的疑慮並推廣畜牧廢水再利用的效益。本所建置農牧循環示範區，亦需跨部門的協調與合作，意即目前政府推動畜牧廢水農牧循環再利用政策，更需要各相關產業配合才能達到最終目的與效益，期望能透過本次公視專題報導，讓民眾了解畜牧廢水可以回歸農地，達到資源再利用，更重要的是，讓更多畜牧業者與農戶共同加入循環農業的行列。



本組李欣蓉副研究員(左 2)說明畜牧廢水農牧循環示範區運作模式 / 方妙玲 提供



畜試所訊第 346 期 / 2019 年 5 月 25 日出刊

總編輯：蕭庭訓

執行編輯：紀泱竹、鍾承訓

編輯委員：李姿蓉、鍾萍、郭都安、葉瑞涵、
廖仁寶、蘇天明、李欣蓉

版面設計：黃雅玲、劉威志、黃子瑄

行政助理：劉玟琄、黃盟堯