



2016 臺北國際發明暨技術交易展開幕式

畜試所訊 315

發行人：鄭裕信
 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：<http://www.tlri.gov.tw>

2016 年 10 月 25 日出刊

本期要目：
 2016 臺北國際發明暨技術交易展
 本所家畜禽疾病監控內控稽核業務
 颱風肆虐風雨生信心
 本所主辦農特產聯合展售會

地址：71246 臺南市新化區牧場 112 號
 電話：06-5911211 轉 322、323
 傳真：06-5912420
 編輯：營養組

★☆☆☆☆技術服務組 王斌永、賴佑宜 報導

2016 臺北國際發明暨技術交易展～風光開展

- 本所展出 3 項可產業化及商品化應用之研發成果

「2016 年臺北國際發明暨技術交易展」於 9 月 29 日至 10 月 1 日在臺北世界貿易中心展覽館舉辦，今年度農業館的展示主軸為「綠色未來、循環永續」，規劃「綠色未來」、「健康永續」、「智慧生產」及「再生永續」四大主題，共展出 45 項新穎且可技轉業界運用之農業科技研發亮點技術，本所共有 3 項研發成果參展，分別為加工組「高值化鴨油產品製作技術」與「應用鴨油產製油封鴨腿加工技術」、飼料作物組「狼尾草台畜草六號品種與栽培管理及調製技術」，及新竹分所「黑水虻小規模養殖技術」以及兩場有獎徵答造勢活動。



9月29日上午10:30的開幕式由行政院農業委員會廖安定主任秘書主持，廖主秘表示，臺灣的農業技術是世界一流的，因此希望能讓這些技術充分被應用，辦理農業技術交易展，就是要將農業技術商品化、產業化，讓農業的價值得以發揮；交易展帶來的產值效益相當可觀，103年交易展創造一千萬元的價值，去(104)年更翻倍到二千零四萬元，整體農業生產效益則高達一億元以上。辦理交易展可以讓

我國的農業研發成果能夠被看見，並在國際上發光發亮。主秘致詞後，由鄭裕信所長代表本所與國統國際股份有限公司梁家源董事長進行「黑水虻量產養殖技術」之授權簽約儀式，本案技轉金高達135萬元，充分展現本所將研發成果轉化為技術商品之成效。



廖安定主任秘書參觀本所飼料作物組參展攤位，由李姿蓉助理研究員(左)解說
/ 王斌永 攝影 105.9.29



廖安定主任秘書參觀本所新竹分所參展攤位，由賈玉祥分所長(右)解說
/ 王斌永 攝影 105.9.29

10月1日舉辦技轉商品廠商造勢活動，本所有「高值化鴨油產品製作技術」及「狼尾草台畜草六號品種與栽培管理及調製技術」二項參加。交易展活動期間，有農委會廖主秘、科技處李虹曦代理處長、各界長官、民眾及學生，蒞臨農業館及本所攤位參觀，本所輪值同仁堅守崗位，為長官及民眾詳細解說，獲得一致好評，本次發明暨交易展圓滿成功。

★☆☆☆☆ 加工組 李欣蓉 報導

參加 2016 臺北國際發明展圓滿達成任務

本組李欣蓉與李孟儒助理研究員分別以「高值化鴨油產品製作技術」與「應用鴨油產製油封鴨腿加工技術」參加2016臺北國際發明暨技術交易展。本次備展期間正好遇到梅姬颱風來襲，但是因為所有擺設與佈置用品都需要提前送至會場，所以28日同仁仍硬著頭皮頂著風雨依既定行程克服萬難，從所內出發至世貿會場佈展，順利完成參展任務。

本次技術展覽主要是介紹以鴨油製作手工皂、護唇膏與液態皂等保養品的技術與產品展示，以及介紹油封鴨腿產製技術。同仁特別趕在參展前製作

一批新的產品供做試用或有獎問答小禮品，展台也精心擺設再搭配柔美燈光，更增加吸引力，引發民眾興趣而詢問度大增。本次「高值化鴨油產品製作技術」受邀至活動舞台，主持產品推廣與有獎徵答活動，感謝技轉廠商大手筆提供精美禮盒，讓民眾熱情參與有獎問答，感謝本所協助參展同仁組成的啦啦隊應援團，盡責地在臺下吆喝炒熱氣氛，讓筆者在臺上突然有種開萬人演唱會的幻覺。所長於開幕當天不停穿梭在本所展台間幫大家加油，並引導農業委員會廖安定主任秘書參觀本所參展作品，讓我們有機會介紹研發成果；展覽期間也有位堅持不肯曝光的神秘嘉賓來農業館幫大家打氣，給每位研究人員鼓勵與支持，讓我們覺得揪感心。



舞台活動與民眾互動熱絡

/ 李孟儒 攝影 105. 9. 29



廖安定主任秘書參觀本組參展攤位，由李欣蓉助理研究員(中)解說 / 王斌永 攝影 105. 9. 29

★☆☆☆☆ 飼料作物組 陳勃聿 報導

彰化縣福興鄉農會至本所進行牧草研習活動

彰化縣政府辦理『福興鄉牧草農產業專區』參觀人員的觀摩研習活動，由農業處蘇啟懷科長、福興鄉農會林坤宏總幹事及臺中區農業改良場吳建銘助理

研究員率領專區30位農民，於9月9日至本所參訪。為提升專區農民對牧草種植的相關認識與技術，由本組盧啟信博士講授「國產牧草的種類及利用」，內容深入淺出，農民收益良多；接續由農機庫同仁現



彰化福興鄉農會參訪人員合影留念 / 陳勃聿 提供 105. 9. 9

場操作並介紹牧草包膜技術，農民大開眼界。本次觀摩活動在林正斌組長及張世融博士的精心安排下，學習成果豐碩、滿載而歸。

本分所辦理 105 年度內控稽核作業

總所內控稽核小組於9月12日蒞臨分所辦理稽核作業。本次稽核小組由總所技術服務組陳添福組長、恆春分所李光復副研究員及臺東種畜繁殖場陳亮君助理研究員共同組成，並由陳組長擔任召集人。陳組長是分所以前的老同事，對於分所試驗鴨舍的運作與管理較別人多了一份熟悉，可說是稽核本分所的最佳人選。為了這一年一度的內控稽核作業，分所內控小組除事先開會確認需要準備的資料外，並多次檢視相關資料的完整性，希望能夠將分所內控的成果完整的呈現給委員檢視。內控稽核會議於9月12日下午兩點準時開始，經過一連串的文件審核與問答後，內控小組再赴試驗鴨舍訪視。最後，再由內控委員們進行結案討論，建議分所內控作業相關缺失的改善方法，並填寫105年家禽疾病監控內部控制缺失事項追蹤改善表。本次內控稽核行程，感謝三位委員不辭辛勞地到分所來協助分所周延內控作業，強化分所的風險管控。



委員與分所內控小組成員就稽核作業進行討論
/ 蘇晉暉 提供 105. 9. 12

建議分所內控作業相關缺失的改善方法，並填寫105年家禽疾病監控內部控制

制缺失事項追蹤改善表。本次內控稽核行程，感謝三位委員不辭辛勞地到分所來協助分所周延內控作業，強化分所的風險管控。

梅姬颱風侵襲 分所全程戒備

不知道是不是因為氣候變遷的關係，本來以為可以安然地度過今年颱風季節。沒想到9月底還有梅姬颱風來襲，真是令人感覺相當無奈。為了降低這次梅姬颱風侵襲可能造成的災損，分所在颱風抵達前確實加強了相關的防颱措施，大家互相提醒、確認，以避免造成不可彌補的損害。而就在9月27日上午開始，筆者在家就開始感受到這次梅姬颱風的威力，心中就有可能會停電的預感，果不其然，分所從中午12點左右開始停電，幸好分所的柴油發電機正常運作，持續維持鴨舍的正常供電。在27日下午五點左右，住在單身宿舍的鄭智翔助理研究員，冒著風雨，開車巡視分所內部狀況，透過手機拍攝傳回的畫面顯示，分所這次的硬體設備損壞情況比預期中要來的輕微，真可以說是「不幸中的大幸」！

好景不常的是，在28日中午，分所一台柴油發電機，整顆引擎縮缸，無法使用！大家一陣手忙腳亂，趕快將鴨舍的側



東倒西歪的椰子樹與被吹掀的舊辦公室屋頂，見證梅姬颱風的威力
/ 蘇晉暉 提供 105. 9. 29

牆帆布捲起固定，以防止鴨舍內部通氣量不足，所幸經過48小時的停電後，終於在29日下午3點30分恢復供電，讓大家能夠正常辦公，鴨舍也能正常使用。希望今年度颱風季節到此為止，不要再造成分所的災損。

★★★★★ 生理組 蔡佩均 報導

本組家畜疾病監控內控稽核

由黃振芳副所長、動物照護與使用小組執行秘書張俊達及獸醫師蔡銘洋組成的疾病監控內控稽核小組，於8月29日蒞臨本組兔舍現場，針對兔隻防疫的各個環節進行檢查與改善方案的討論，本組由陳立人組長及筆者陪同在進入現場的前置會議中，小組成員詳細檢視兔舍的衛生防疫標準作業流程及執行情況、藥物使用管理紀錄簿和日常管理紀錄等。會議後，三位稽核委員換好全套防護衣鞋，經消毒池進入兔隻飼養現場實地查核，提供防疫與管理方面許多寶貴的建議，包括兔隻運輸動線、現場標示牌、藥品管理、外來廠商進場前的消毒與防護衣提供及兔隻堆肥運輸動線等等。本組感謝內控稽核委員現場的指導，對促進兔隻健康與提升兔隻品質皆有實質的助益。



兔舍內控稽核實況 / 蔡佩均 提供 105.8.29

方面許多寶貴的建議，包括兔隻運輸動線、現場標示牌、藥品管理、外來廠商進場前的消毒與防護衣提供及兔隻堆肥運輸動線等等。本組感謝內控稽核委員現場的指導，對促進兔隻健康與提升兔隻品質皆有實質的助益。

莫蘭蒂及梅姬颱風災後清理

今年中秋節前後，颱風接二連三侵襲臺灣，雖然事前已經做好萬全準備，但本組人工生殖技術中心在梅姬橫掃下（9月27日），三樓陽台嚴重積水甚至漫流到一、二樓，還好沒有人員受傷或設備受損。另外，在中心大樓外大草坪區域的大樹傾倒狀況相當嚴重，除本組人力可以處理的已先行清理外，目前尚待重機具協助清運。在兔舍現場部分，梅姬颱風除造成部分帆布破損外，較嚴重的損失是十餘棵大樹幹的斷裂。眼見先前莫蘭蒂颱風（9月14日）造成的殘枝才剛運走，緊接而來的梅姬又造成更多樹木的傾倒斷裂，幸虧兔舍全體同仁在9月30日同心協力將斷枝鋸短、搬運及打掃，目前已回復舊觀。風災期間，感謝同仁的付出，也感謝長官的關切及鼓勵。



同仁同心協力清運斷落的樹幹
/ 蔡佩均 提供 105.9.30

內控稽核委員蒞場稽核

本所內部控制稽核小組3位委員—程梅萍組長、廖宗文研究員及吳啟瑞獸醫師於9月6日上午蒞場，查核本場的生物安全管控作業。本場自去年起逐步提升軟、硬體防疫能力，架設散裝供料系統阻絕飼料運輸車輛入場的污染風險，畜禽舍改建為非開放式或與水簾負壓兼容的高生物安全鵝舍，並朝高床化飼養努力，整建飼養區入口及棟舍緩衝室，並落實標準作業程序，由專責獸醫師進行疫苗及藥品的使用管理，不定期辦理員工的生物安全教育訓練、職安及防災講習。一年多來，全場的生物安全及自衛防疫能力著實精進不少，此次藉由三位委員的稽核與指導，足以提升本場的自衛防疫水準。



林宗毅代理場長（右1）向稽核委員說明飼養區人員生物安全操作流程 / 游宗憲 攝影 105.9.6

胡見龍主任榮退茶會

常言道：「天下無不散的筵席」，本場畜產經營系胡見龍副研究員兼系主任於9月20日退休，本場於9月13日下午為胡主任舉行榮退茶會，宜蘭分所劉秀洲分所長、高雄種畜繁殖場康獻仁主任及臺東種畜繁殖場陳仲明課員等嘉賓蒞臨歡送。誠如活動主持人江兆弘所言，所有同仁懷著快樂又感傷的心情，既為胡主任能夠全心全意照顧家庭而樂、也為胡主任無法繼續指導後進而傷。胡主任於73年3月在花蓮種畜繁殖場開啟了公務生涯，期間在高雄種畜繁殖場服務過一小段時間，76年9月調至本場服務至今，練就了一身養羊、養火雞、養豬及養鵝的研究經驗與飼養管理硬底子功夫。特別在處理高病原禽流感的現場實務上，胡主任是國內閱歷豐富的獸醫師。胡主任雖然沒能陪著大家打完本場有史



胡見龍主任（第二排中）與嘉賓及全場同仁合影
/ 游宗憲 攝影 105.9.13

以來最艱辛的這場仗，但防疫永無盡頭，我們會繼續努力下去。臨別前，胡主任大方提供退休後的幾個去處及聯絡方式，歡迎大家有事沒事「到修炊」，衷心祝福胡主任退休後身體健康、心想事成。

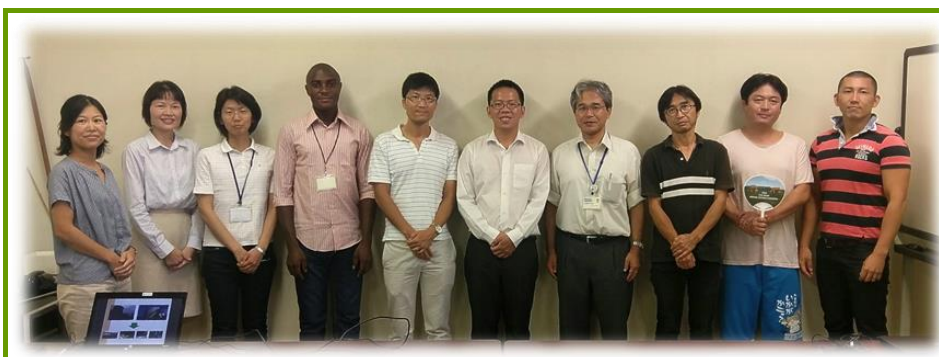
赴日本研習畜牧污染防治心得

日本的人文與地理條件與臺灣類似，其制定之畜牧事業廢水排放與臭味標準又較臺灣嚴格（化學需氧量：160 mg/L（日間平均120）；懸浮固體物：200 mg/L（日間平均150）；氮素600 mg/L），因此本次研習之目的為觀摩日本之畜牧廢水處理制度、技術及配套措施，引進可用方法與技術，以改善臺灣畜牧事業廢水排放水質。

筆者於8月21日啟程前往日本福岡參加第17屆亞太畜產大會後，隨即前往日本財團法人環境整備機構位於東京的辦公室，拜訪其首席研究員Dr. Haga，之後再前往位於福島的畜產環境技術研究所及位於筑波的國立研究開發法人農業、食品產業技術綜合研究機構一畜牧與草地研究所，與相關之專家學者進行交流，同時收集日本相關法規資料，於9月2日返國。針對本次研習心得提出以下建議：一、畜牧業低碳生產為世界各國之趨勢，日本已有低碳生產之豬肉產品，臺灣畜牧場可從畜牧廢棄物管理上減少碳排放量，並推出相關節能產品行銷；二、日本於畜舍內即做好糞尿分離，其豬與乳牛之用水量分別僅為臺灣之1/2與1/3或更低，因此應建立適合臺灣環境之省水環保畜舍模式，供業者參考，減少畜牧廢水產生量，以利後續廢水處理及再利用；三、日本於畜禽舍與堆肥舍，應用噴霧、集塵網、生物濾料進行臭味防治，並以化學反應將氨吸附轉換為固體氮肥；四、日本利用濃縮、乾燥及消毒技術於畜牧所產生之沼渣沼液上，可降低再利用之運輸成本與減少



在環境整備機構東京辦公室與Dr. Haga（左）合影
/ 鄭閔謙 提供 105.8.29



在畜牧與草地研究所與畜牧污染防治研究團隊合影
/ 鄭閔謙 提供 105.8.29

病原菌污染。另外其利用堆肥產生之餘熱用於仔豬保溫，亦為不錯的點子。本次研習最大的心得，為臺灣可參考先進國家模式，建立適合本土環境之源頭減廢（節水）、臭味防治及再利用等模式供業者參考與應用，以因應未來臺灣越趨嚴格之環保法令要求。

國內出差旅費重點宣導

（一）出差期間是否可報銷跨縣市住宿之交通費？

依「國內出差旅費報支要點」第13點（現行為第12點）規定，出差旅費應按出差必經之順路計算之，故出差期間跨縣市住宿，住宿地點若非屬出差必經之順路，其出差地至住宿地間額外增加之路程，不得報支交通費。（90年11月版#551主計月刊「主計長信箱」）

（二）請問上班機關所在地在嘉義，住所地在臺中，通勤上下班，如奉派到臺中或高雄受訓時其交通費應如何計算？

查「國內出差旅費報支要點」第5點規定：「交通費包括行程中必須搭乘之飛機、汽車、火車、捷運、輪船等費，均按實報支…（現行規定為飛機、高鐵、船舶、汽車、火車、捷運等費用，均覈實報支）」及第13點（現行規定為第12點）規定：「旅費應按出差必經之順路計算之…」。

以員工出差係由機關派遣，故出差應由機關所在地作為報支交通費起點。本案住所地（臺中）若較機關所在地（嘉義）至出差地（高雄）費用較高時，僅能報支嘉義至高雄間之交通費；至受訓地為臺中時，由住所前往為順路，並可節省公帑時，受訓人選擇由住所出發，實際若不發生交通費用，則不再報支。（94年7月版#595主計月刊「主計長信箱」）

完成職安工作推動之飲水安全～“牧場好水”全數及格

依據行政院環境保護署95年7月7日修訂之「飲用水連續供水固定設備使用及維護管理辦法」第7條規定，接用自來水者：經飲用水設備處理後水質，應每隔3個月檢測大腸桿菌群；另第10條規定，飲用水設備管理單位應將每一飲用水設備的水質檢驗及設備維護紀錄表置於該設備明顯處揭示，並備主管機關查核。

在歷經二個多月的努力，終於在9月完成所內辦公區飲水機水質的送檢，且全數符合標準，真正是牧場好水。本次水質檢測工作由筆者規劃推動，感謝同仁陳聚榮、郭春芳、黃惠娟及林岐亭的共同協力清查，在各單位同仁大力配合下（水電技術人員最是辛勞），始能完成本項任務，為提升我們職場飲水安全，邁出重要的第一步。



本年度抗震防災暨自衛消防編組演練圓滿完成

臺灣地區地震頻繁，常釀成災害，有鑒於天災無法避免，惟有加強防災知識，於災前做好預防措施，提升自我災害應變能力，以減輕災害損失，保障自己生命財產的安全，因此行政館於9月20日下午舉行本所105年度抗震防災暨自衛消防編組演練，本次除留守人員外共有40人參與。

首先播放「地震時你該怎麼做？」的影片，讓同仁了解各種狀況下發生地震時該有的應變，並請同仁一同練習抗震保命三步驟『**趴下、掩護、穩住**並抓住桌腳』，為什麼這三個步驟如此重要呢？因為地震來臨時，強烈的晃動可能將你擊



倒，或者被物品砸傷，所以在強烈晃動前你可能只有幾秒的時間來保護自己，時常練習這三個步驟可以幫助自己養成地震時迅速的反應能力。

緊接著讓同仁觀看如何啟動災後自衛消防編組及運作影片，也了解自衛消防編組各編班的職掌與原則，並且實地操作火災發生的確認、對外、對內通報及避難引導的各項要領，最後進行滅火器操作的實地演練，使同仁了解滅火器的操作要領（拉拉壓）：一、拉開安全插梢，二、握住皮管，朝向火苗，三、用力壓下手壓柄，四、朝向火源根部噴射及五、左右移動掃射。整個演練歷時一個多小時，在大家用心認真的演練下圓滿達成此次演練。



抗震防災暨自衛消防編組演練
/ 張志安 提供 105. 9. 20

★★★★★ 人事室 陳姿含 報導

人事訊息

- 一、臺北市府警察局大安分局書記王舜薇於105年9月19日調任本所秘書室（保管）書記。
- 二、本所彰化種畜繁殖場副研究員兼系主任胡見龍於105年9月20日自願退休，其遺缺於同日起由該場助理研究員王勝德陞任。

政令宣導與人事法規

- 一、銓敘部令以，公務人員於上下班途中發生交通事故，若無公務人員撫卹法施行細則第12條所訂交通違規情事者，至警察機關製作筆錄、各地方調解委員會進行調解，或應司法機關傳喚出庭，得由服務機關覈實核給公假；前所稱上下班途中之認定，依同法第10條規定略以，包括下列情形：
 - (一) 自居住處所前往辦公場所上班途中。
 - (二) 在上班日之用膳時間，自辦公場所前往用膳往返途中。
 - (三) 自辦公場所退勤，直接返回居住處所途中。
 - (四) 自辦公場所退勤，直接返鄉省親或返回辦公場所上班途中。
- 二、行政院修正「退休人員照護事項」中有關三節慰問金之規定，並自106年1月1日起生效，修正內容略述如下：
 - (一) 退休公教人員支（兼）領月退休金在新臺幣（以下同）2萬5千元以下者（兼領月退休金者係以原全額退休金為計算基準）、「因公成殘」之退休公教人員或退休時未具工作能力者，得酌贈發給慰問金。退休公教人員支領一次退休金者及退職政務人員均不予發給慰問金。
 - (二) 各機關得考量財政、資源分配或退休人員所得等因素，於上開發放對象及每人每年6千元之數額範圍內，再予從嚴規定。
 - (三) 原依修正前規定發給三節慰問金有案者，亦均自106年1月1日起適用本函之規定。

★☆☆☆☆ 臺東種畜繁殖場 陳正坤 報導

105 年度本場「家畜疾病監控」內控稽核

本場於8月23日下午在行政館二樓會議室舉辦105年度「家畜疾病監控」內控稽核會議，由稽核召集人高雄種畜繁殖場林正鏞場長、總所產業組二股李恒夫副研究員及高雄場王漢昇助理研究員依本場備妥之內控自評相關書面資料進行稽核工作，朱賢斌場長與全體職員全程參與並說明各項作業。稽核會議中對藥品與疫苗的使用管理、動物注射疫苗後的抗體力價表現及大門之衛生消毒管制作業等，都有相當詳細的查核及討論。書面稽核結束後，召集人林正鏞場長親至現場了解疫苗與藥品存放管理狀況及廢棄物處理流程。稽核業務於下午3時許結束。確實執行「家畜疾病監控」的內部控制管理，阻隔傳染病原入侵感染，是確保牧場生物安全最重要的手段，本場將依稽核委員提出之寶貴意見持續進行改善。



本場家畜疾病監控內控稽核 / 陳正坤 攝影 105. 8. 23

產業組雞舍更新設備

產業組三股水簾雞舍及非開放式雞舍的籠飼設備及拖糞設備的使用時間，已近十年，十分老舊腐蝕，故於進行餵飼或拖糞作業時，故障維修頻繁；再者，水簾雞舍內長期持續處於負壓狀態，致使舍內出現天花板塌陷及壓力不均等問題。因考慮到所裡後續復養珍貴種原之雞隻將移入水簾雞舍及非開放式雞舍飼養，為提高復養種原雞隻生物安全防疫等級，本組三股於今（105）年上半年度辦理籠飼設備含餵飼、拖糞與水簾設備等更新及水簾雞舍天花板修繕等招標案，目前皆已



禽舍內新建之籠飼設備

/ 黃信忠 攝影 105. 9. 19

完工且驗收完畢。

更新籠飼設備（含餵飼）與拖糞設備的重點，在於材質的提升（原冷鍍鋅升級為熱浸鍍鋅；或原鍍鋅升級為430不鏽鋼材質），以提高其抗腐蝕能力及延長使用年限。此外，新設置之拖糞帶如僅微幅偏離軌道，可以手動進行調整，並配有遙控器，可遠端控制，以節省拖糞作業人力。我們期望由設備的更新，使生物安全防疫等級更為提升，防疫管控更趨嚴密，讓珍貴種原雞隻復養的工作更為順利。



禽舍更新之水簾設備外觀

/ 黃信忠 攝影 105. 9. 19

★★★★★花蓮種畜繁殖場 洪兮雯 報導

颱風過後總動員，環境大整理

今年秋颱一個接著一個造訪臺灣，梅姬颱風甚至還在臺灣流連忘返，造成花蓮連放兩天颱風假的情況。梅姬颱風在花蓮登陸，27日當天花蓮場停電約莫6小時，緊急發電系統順利供電，所幸無甚影響。惟風力強大，場區多斷枝殘葉，少數樹木被連根拔起，故上班第一件事便是動員全體同仁整理環境。當日出動大台小台的鏟裝車、搬運車前來支援，人力無法搬動的樹枝使用電鋸分切成段，再搬上車運走，大家分工合作，用最快的速度將場區恢復原貌。



颱風過後，花蓮場總動員清掃環境 / 洪兮雯 攝影 105. 9. 29

山羊學術研討會圓滿結束

本場於9月30日舉辦「羊乳加工及山羊飼養管理」學術研討會，邀請恆春分所黃政齊分所長、周宜靜助理研究員及本場楊深玄主任擔任講師，為花蓮養羊



楊深玄主任為農戶講授山羊飼養管理
/ 莊璧華 攝影 105. 9. 30

農民介紹羊奶起司、山羊飼糧偏好研究及山羊飼養管理。許多農戶對於羊乳起司相當有興趣，在研討會開始之前便已經迫不及待地向黃分所長討教了。楊主任及周助研的講解相當精彩，準備的內容豐富，來不及在短時間內傾囊相授，日後有機會定會再邀請他們擔任講師，好好將他們對山羊豐富的知識與經驗傳承下去。

★★★★★ 遺傳育種組 林秀蓮 報導

歡迎本組陽光系新成員 - 方馨婕小姐

咚咚咚強……（敲鑼）！本組又有新人報到囉！派遣人力方馨婕小姐終於在8月18日透早來報到囉！本組向來是美少女集中地，此次也不例外！馨婕正值花樣年華，去年才自東海大學畜產與生物科技學系畢業。平日除了閱讀以外，還喜歡打排球鍛鍊體魄排解壓力，是名符其實的陽光系美少女。此外，最大的興趣就是旅行了，希望藉由遊歷各地來充實自己，學習書本以及課堂上所無法學習到的事物，尤其「How to be alone」是每個人時時刻刻都必須學習的黃金必修課程。就筆者所知，前些日子馨婕才背起行囊獨自前往泰國當了短暫的背包客。泰國！是泰國耶！即便是筆者萬般熱愛背包客生活，也體驗過不少，但是至今仍然沒有足夠勇氣到泰國這個神祕的國度自助旅行呢！因此筆者打從心底欣賞馨婕的勇氣與智慧，更相信以這種背包客精神，肯定可以克服生活中或是工作上所遇到的任何險阻。馨婕謙虛地表示，可以在畜產試驗所工作實在是很幸福快樂的一件事情，期許可以在這裡精進自己的專業知識與實驗技術，淬鍊自己，更上一層樓。

如果有誰在網羅排球隊員，或是想找尋自助旅行的旅伴，馨婕是你（妳）的最佳選擇唷！



育種組新成員方馨婕小姐
/ 方馨婕 提供 105. 9. 13

第 11 屆 (2016) 高產茸鹿評選頒獎會

9月24日本所偕同財團法人中央畜產會、中華民國養鹿協會及臺灣北中南區養鹿聯誼會於桃園市蘆竹區富翔餐廳舉辦「第11屆(2016)高產茸鹿評選頒獎會」。本次頒獎會很感謝遺傳育種組林德育副研究員與賴永裕助理研究員，大清早五點半就載運獎牌與精美得獎鹿隻名冊，從總所出發至桃園協助佈置會場。

依據行政院農業委員會105年第2季統計資料，顯示全國養鹿戶有613戶，總計飼養19,970頭鹿，其中梅花鹿2,672頭及水鹿17,298頭。種鹿產業在本所之種畜禽產業推動團隊(FABRC)帶動下，養鹿產業技術鏈「出生登記、性能檢定、種用登錄與冷凍精液製作」等科技已整合應用到產業，並配合卓越農業，指導高產茸鹿飼養場轉型為種鹿銷售及人工授精站之種鹿場，迄今有6家完成種鹿場登記(雲林縣3家與臺南市3家)。中華民國養鹿協會自94年起辦理鹿茸重量比賽至今，計有11屆(96年無比賽)，歷屆得獎鹿504頭，分布於15個縣市的121戶養鹿場。本(105)年第11屆「高產茸鹿獎」包括2個品種計69頭公鹿，分布於12個縣市47戶養鹿場。



鄭裕信所長(左)頒發臺灣水鹿頭剪組第一名獎牌給鹿農羅文政先生(右)
/ 林信宏 提供 105.9.24

此次頒發高產茸鹿獎，共計71頭，分為頭剪組及大茸組。頭剪組評選主要針對2歲以上鹿隻第一次剪茸之鹿茸重量，最重者獲選為第一名；而大茸組則以臺灣水鹿茸重量達176臺兩，或紅鹿茸重量達200臺兩，始具報名大茸組資格。

參加評選鹿多是3歲以上鹿隻，以其第二次(含)之後(非第一次)剪茸之鹿茸重量作為評選，最重者獲選為第一名。今年更頒發了創紀錄獎項，由大茸組第一名臺南市永康區張榮輝先生養殖的5歲臺灣水鹿(編號32號)獲得，重量高達445.4兩，一舉打破南投縣鹿農維持了7年的最大水鹿茸403兩紀錄。

由近年來的比賽紀錄可以看出鹿隻產茸水準逐年提升，而能協助產業進步就是本所最感榮耀的事。



農委會畜牧處王忠恕副處長(左)頒發臺灣水鹿創紀錄獎牌給鹿農張榮輝先生(右)

/ 林信宏 提供 105.9.24

中秋茶會競賽 本組勇奪第二名

105年度畜試有約～中秋員工溝通茶會暨團隊競賽活動，於9月13日在行政館三樓大會議室舉行。為了在團隊競賽中爭取好成績，本組派出堅強陣容參加三項團隊競賽活動，包括支援前線、喝水傳情、杯子疊疊樂，第一項支援前線，為了取得規定物品及數量，全場人員動員可謂人馬雜沓，一時之間無前線、後援之分；第二項喝水傳情，本組由俶慧負責含水、唸題目（成語）給其他組員猜，有的題目於正常說話時即不易聽明白，含水模糊的說話，要他人猜出正確答案，難度頗高；第三項杯子疊疊樂，每個組員輪流將1條15個杯子疊成5, 4, 3, 2, 1共5層後，再迅速收回成1條，交給下一個組員。整個競賽遊戲可謂玩的人緊張，看的人開懷！本組這群新人不負期待，勇奪第二名，給他們大力的按「讚」！大夥共同渡過愉快的時光。



中秋茶會競賽由左至右為支援前線、喝水傳情、杯子疊疊樂 / 郭卿雲 攝影 105. 9. 13

颱風接二連三～掃除忙

九月份侵襲臺灣的颱風可謂接二連三，中旬有莫蘭蒂颱風及馬勒卡颱風，下旬有梅姬颱風。強烈颱風莫蘭蒂於中秋節前夕（9月14日）及中度上限颱風梅姬於教師節前夕（9月27日）來襲，皆對臺南地區帶來強風豪雨，這兩天臺南於上午仍需上班、上課，筆者這兩天皆請假1小時，於風雨中接孩子下課，接送路上已有一陣陣不小的風雨，路上的交通號誌被風吹的搖搖晃晃，地上也有不少樹枝、樹葉掉落物，學校週遭更是車滿為患，平時開車15分鐘的車程，延長至1小時以上～難怪家長要對這兩次放半天災防假頗有怨言。

本所有大面積的樹林及綠地，兩次颱風過後，路面上滿佈斷枝殘葉，尤其梅姬颱風之後，為數不少的高大樹木倒塌或攔腰折斷。風災後



加工組同仁於風災後清掃環境 / 郭卿雲 攝影 105. 9. 29

的上班日，本組同仁全體動員整理周遭路面及綠地，並將斷枝拖曳至路旁，以利卡車運載。果真人多好辦事，兩個小時左右即回復加工組整潔的路面，大夥再回工作崗位繼續奮鬥。

★★★★★ 澎湖工作站 廖曉涵 報導

昔日長官到訪

前農業委員會池雙慶技監於8月29日下午3點多蒞臨本站探視，技監此行與好友同遊澎湖，首日專程到站拜訪，由呂明宗主任親自接待。技監針對站內員工概況、場區面積、目前飼養動物種類、主要業務、研究方向、產業互動概況及推廣技術輔導等等，多方垂詢，呂主任逐項詳盡說明，技監對站內同仁之辛勞給予肯定。隨後至現場，欣賞黃牛於牧區採食之悠閒自在模樣，讚許場區綠美化，各處都綠意盎然景緻宜人，令人心曠神怡，能在澎湖地區植樹成功實在不易。技監停留約一小時後，結束本站行程，感謝老長官對本站業務及同仁的關懷與鼓勵。



池雙慶技監（左）與呂明宗主任合影
/ 廖曉涵 攝影 105.8.29

澎湖縣農漁局人員拜訪本工作站

本縣農漁局新上任的薛宏營副局長，亟待瞭解澎湖畜牧產業的現況，遂與該局農牧科高秀銖科長等人，於9月7日下午2點多至本站拜訪。薛副局長指出，澎湖縣鄭長芳副縣長十分關心澎湖畜牧產業，地區加工業者也看好澎湖肉牛產業與末端生鮮加工肉品之發展契機，已在詢問縣府施政計畫中是否有相關開發整合配套計畫等。薛副局長表達希望能夠集思廣益，推動肉牛發展計畫，預定尋覓牧場管理與育種專業人才及加工業者，並向呂主任請教。呂主任先說明地



澎湖縣農漁局人員拜訪本站 / 廖曉涵 攝影 105.9.6

區養牛戶成員、特色、目前飼養管理方式及銷售通路，接著分析有關澎湖肉牛產業發展之前景，主任的想法與薛副局長不謀而合，最終達成以下結論，請薛副局長先與末端通路有興趣之業者溝通，聆聽他們的想法，再整合養牛產銷班班員意見，逐步規劃出一個成熟並適於澎湖的肉牛發展計畫。

警方偵破孫姓嫌犯教唆未成年學子參與假綁架詐騙車手團

斬草要除根，假綁架詐騙案雖已較以往大幅減少發生，本局 165 反詐騙平台統計，近期有死灰復燃跡象，經本局打詐中心分析，疑有北臺灣地區集團在幕後操縱，本局劉柏良局長立即指示偵四大隊針對近期假綁架詐騙案分析結果進行溯源偵查，務必加強打擊力道。

專案小組經 1 個月餘偵查，調閱通聯及路口監視器交叉比對，發現該詐騙集團車手上游孫 O 泓，係北部詐欺車手集團重要成員，趁暑假期間於網咖或交友平臺吸收桃園市平鎮區、中壢區一帶未成年在學少年謊稱打工，實則卻是擔任詐欺集團取款車手，105 年 7 月起至 8 月間該集團在全國就犯下 11 件假綁架詐欺案，車手依照藏身大陸地區電信詐欺集團上游指示，搭乘大眾運輸躲避警方追查，北至宜蘭、南至屏東，至各處收取贓款，得手約 345 萬元，全案經屏東地方法院檢察署指揮檢察官指示，連續查獲 9 名未成年學生車手，並於 105 年 9 月 8 日執行拘提主嫌孫 O 泓到案，全案依詐欺罪移送屏東地檢署偵辦。

本局呼籲民眾接到家中親友遭「綁架」、「要債」、「作保」、「假車禍」等各類電話，均應先向警方報案或撥打 165 反詐騙諮詢專線查證，以保障生命與財產安全；另也呼籲家長應留意家中年輕成員交友狀況，以及其身上是否有不明來源金錢，避免因同儕鼓動貿然加入詐騙集團，留下人生污點。

※本所檢舉貪瀆專用信箱：臺南市新化郵政第 34 號信箱

※本所檢舉貪瀆專線：(06) 5911848

※本所檢舉貪瀆傳真：(06) 5912832

提升全民反貪意識

廉能是政府的核心價值，貪腐足以摧毀政府的形象，公務員應堅持廉潔，拒絕貪腐，法務部廉政署廉政檢舉專線 0800286586

★★★☆☆ 恆春分所 李光復 報導

破恆春半島 120 年強風紀錄～莫蘭蒂強颱風重創恆春分所

時近農曆八月十五，又逢四天連假，正是國人好整以暇引頸企盼中秋佳節的時候，沒想到溫柔婉約的嫦娥沒迎來，卻盼來個悍婦莫蘭蒂，一掃大家賞月烤肉的興致。此颱風在 9 月 14 日停班停課當天尚還惺惺作態，似保留實力；次日中秋連假首日，趁分所「無人地」時「轉回南」大發風威，致所區諸多大樹應聲「叩倒」，牛羊畜舍屋頂蔭棚七零八落；更有甚者，倉庫屋頂整座掀移，殘

骸遍地，彷彿空難現場。總之，災情慘重，莫可言說，就以照片引領讀者一同走過滿目瘡痍的重災區吧！



所區地標的青貯塔應聲折腰，昔日巍巍巨人，今後風采不再 / 李光復 攝影 105. 9. 19



支離破碎的羊舍屋頂
/ 林秀娟 攝影 105. 9. 15



牛牛望著破損家園嘆無奈
/ 李光復 攝影 105. 9. 19



屋頂“底家啦”～座落在數十米外的倉庫
屋頂 / 李光復 攝影 105. 9. 19

後記：謝天謝地，後來的梅姬看分所可憐，只“輕撫”路過，以示風恩。不過說實在的，“莫姐”上回已經整碗捧去了，也還真所剩無幾、不太有料供梅姬發揮的。

★☆☆☆☆ 新竹分所 陳怡璇 報導

歡迎美國乳牛基因組選種專家訪臺並蒞臨本分所！

透過趙俊炫副研究員今年的國際合作計畫，本分所非常榮幸地於 9 月 5 日至 9 月 16 日邀請美國乳牛基因組選種專家 Dr. George Wiggans 訪臺。Dr. Wiggans 是遺傳學研究人員，在美國農部農業研究服務單位動物基因組學與改進實驗室（原動物改進計畫實驗室）服務 38 年，甫於今年 6 月退休。Dr. Wiggans 畢業於康乃爾大學乳業科學系，獲得動物繁殖碩士和博士學位，致力於提升乳牛和羊重要經濟性狀遺傳評估程序的準確性，對於產率紀錄標準化、乳牛基因組評估、乳山羊傳統遺傳評估、計算機分析、應用動物模式到大型數據庫及依 DNA 標記所發展的基因組評估，貢獻良多，是國際上公認的權威。

Dr. Wiggans整個訪問行程十分緊湊，包含5場專題演講、參訪4個研究單位及4場酪農戶。在畜產試驗所與國立臺灣大學、國立中興大學及國立交通大學三所大學的演講內容為，美國乳牛基因組評估系統、基因組選拔與選拔指數、配種策略、基因組選拔之資料插補與遺傳預測、依序列資料之基因組選拔研究。參訪4個研究機關（屏東科技大學動物科學與畜產系、畜產試驗所恆春分所、亞洲蔬菜研究發展中心及南部科學園區），討論乳牛及肉牛基因組評估，及如何利用基因組檢測晶片增進肉牛選拔及改進配種策略。緊接著參訪4場酪農戶（四方牧場、梅桂種牛場、和荃種牛場及利全牧場），說明如何將乳牛基因組評估系統實際落實於乳牛場應用。另專程拜訪農業委員會畜牧處、中華民國乳業協會及中華民國酪農協會，了解如何運用政府資源與協會組織推廣乳牛基因組評估的國際趨勢。大家都非常開心有機會認識這位親切的新朋友，也祝福 Dr. Wiggans回國後的退休生活一切順心，歡迎他再度訪問臺灣！



Dr. Wiggans(前排中)訪問新竹分所 / 陳怡璇 攝影 105. 9. 6

★☆☆☆☆ 營養組 李宗育 報導

恭賀本組同仁於中秋茶會趣味競賽奪魁！！

中秋節將近，本所人事室依照往例於9月13日在行政館三樓大會議室舉行“畜試有約～中秋員工溝通茶會暨團隊競賽”活動。組上多數同仁對於組團參賽都比較不好意思，去年佳鴻也是鼓起勇氣滿頭大汗的參加柚子作品發表，因此今年也抱著志在參加不在奪名的心情，由筆者、嚴世俊、許榮雄、李進寶及今年剛到本組服務的俊哥（陳泓俊）組隊代表本組參賽，並且臨時加上一枝花璵菁幫忙，沒想到一路過關斬將，意外地獲得冠軍，一排五名帥哥戴上氣球冠冕受獎，好不威風，營養組讚！

今年度團隊競賽計有三項活動：支援前線、喝水傳情及杯子疊疊樂，第一項支援前線須依照主持人的指定，收集所需之物品，如零錢、手錶、皮帶、手機，還應景要求3隻寶可夢，生活物品當然不是問題，但寶可夢問題就大了，筆者立馬請組員登入寶可夢收集怪物，並同時登入累積怪物；第二項喝水傳情，由口齒清晰的阿寶口中含水並唸出成語，讓組員們猜，其難度不知如何描述啊！

各位看倌請看，含一口水講話(小心別噎著了)，這話誰聽的懂啊！大家胡猜一通，居然過關，有默契！最後一項杯子疊疊樂，由參賽成員輪流將15個杯子疊成5, 4, 3, 2, 1共5層後，再交給下一個組員嘗試，比賽誰疊得快。

感謝本次舉辦的中秋節活動，讓同仁們共渡了愉快的時光，難得放鬆一下，也謝謝其他隊伍承讓，使本組一嚐多年未得冠之喜悅。



營養組帥哥隊伍趣味競賽奪冠獲獎(左起李進寶、陳浚俊、許榮雄、嚴世俊、李宗育及鄭裕信所長)
/ 楊振豐 攝影 105. 9. 13

★☆☆☆☆技術服務組 賴佑宜 報導

月圓家人團圓、慈暉新化慶中秋

本所是個人情味豐富的大家庭，總希望家裡所有人，可以吃飽穿暖，平安喜樂，慈暉社與新化社區發展協會，代表所內同仁及臺南知名企業黑橋牌陳文輝董事長獻上中秋節的祝福，拜訪本所三位退休前輩，送上黑橋牌中秋禮盒，期許「家圓月圓，圓滿中秋」。

長輩們多半獨自住在新化牧場社區內，家境清寒，多少有老年疾病，或是需扶養殘障妻女，生活雖不容易，但知足常樂，總是滿滿感謝上蒼及政府，提供遮風避雨的宿舍，也感謝遭遇難關之際，提供援手的善心人士。「落地為兄弟，何必骨肉親？」，大家一起在新化牧場打拚，相互扶持，這種患難中見到的真情，才是讓人最感動的。致贈禮物時，三位長輩總是客氣說，我們不相識，不好收你們的禮物。老人家的處事態度，教了我們一課為人之道。

本所慈暉社除關心社區弱勢外，堅持教育是脫貧的方法，因此慈暉社關心



慈暉社、新化社區發展協會致贈 3 位長輩秋節禮品 / 賴佑宜 提供 105. 8. 16

新化地區優秀清寒學生，希望能讓學子們順利求學，每年發放清寒獎學金，也提供醫院急難救助等補助。藉此機會提醒社員繳交年費，多多購買慈暉社義賣商品，「積福起善念，富貴終相見」，慈暉社感謝您的付出與支持。

「創新產學好技術，農業育成慶中秋」聯合展售會

本所創新育成中心統籌農業委員會「創新產學好技術，農業育成慶中秋」聯合展售會，於9月10至11日在臺北希望廣場舉辦，中秋烤肉所需農漁畜產，乃至防蚊產品都有，50項以上有機、養生的天然農產品熱賣。在臺北市民支持下，週六雖是補上班日，仍吸引許多想採購優質農產品的消費者到來。

活動由鄭裕信所長及李紅曦代理處長敲響開市銅鑼，鑼聲一響農產豐收，鑼聲再響漁畜興旺，鑼聲三響創造農業新盛世。本次展出是由農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所及農業科技研究院育成中心，結合產學能量一併舉辦，集結國內專家多年來努力所研發出的技術、品種，技轉給適合的農民及相關產業運用，產出更優質的農產品，讓國人消費、安心享用。

本所推出中秋烤肉所需肉品，有產地直營富山農牧場的香檳烏調理包、溯源餐廳的牛肉、宜蘭縣養鴨合作社的烤鴨、生鮮土雞、豬肉、土山羊肉等商品。

為了刺激買氣、活絡現場氣氛，主辦單位規劃一系列活動，包括展售區的「購物集點獎不完」，活動期間於C、E、G區任一攤位購物滿新臺幣100元即可蓋一格章，滿200元可蓋二格章，以此類推，集滿指定章數即可於服務台兌換限量超值驚喜好禮；舞台區則有「限時特賣會」與「酒粕美顏皂」、「米穀粉鬆餅」、「木藝組合」、「立體明信片」及「摺氣球」等DIY活動，適合親子在週末假日一同享樂。活動中也邀請「湖水藍樂團」與「南門國中弦樂團」現場演出，讓民眾在開心逛市集的同時，也能有不一樣的聽覺饗宴。



鄭裕信所長（左）與李紅曦代理處長（右）敲響開市銅鑼 / 賴佑宜 提供 105.9.10

畜試所訊第315期 / 2016年10月25日出刊

總編輯：李春芳

執行編輯：廖宗文、范耕榛

編輯委員：吳啟瑞、顏念慈、王斌永、劉芳爵
施柏齡

行政助理：洪靖崎、李宗育

版面設計：楊璿菁、李進寶