



2017年5月25日出刊

本期要目：

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：<https://www.tlri.gov.tw>

地址：71246 臺南市新化區牧場 112 號

電話：06-5911211 轉 272、273

傳真：06-5911448

編輯：產業組

農委會林聰賢主任委員蒞臨彰化場指導

行政院科技會報專家參訪畜試所研發成果

臺南區農業改良場與畜試所聯合植樹活動

與北市動物園簽署 MOU 啟動冷凍方舟計畫



彰化種畜繁殖場 廖士傑 報導

林聰賢主任委員視察彰化場

行政院農業委員會林聰賢主任委員於4月30日到彰化縣視察農畜產業的行程中，在彰化縣魏明谷縣長、立法院洪宗熠委員、農委會畜牧處李春進處長、彰化縣政府農業局黃碧海局長及農業試驗所陳駿季所長等長官的陪同下，於近午時分來到彰化場視察。本所鄭裕信所長一早即自臺南北上來場等候，率領林宗毅場長及所有同仁接待主任委員。

林主委當日行程滿滿，在百忙之中任關心本場種鵝復養狀況，林場長向主委報告經過禽流感洗禮後全新的彰化場，高規格的生物安全設施及措施已是必備項目，更著手探討解決養鵝產業目前面臨的舍內飼養技術問題，並依產業需求強化鵝隻育種、發展高生物安全的智動化管理系統及推廣人工授精技術。主任委員特別關注鵝的品種及用途，也在魏縣長提到彰化縣的乳牛產業時，期許本所各分所場應該跟各縣、市政府保持良好的互動，協助輔導產業及解決問題。鄭所長隨後向主委補充說明本所各分所場之分工與業務職掌，同時分享了一些有關畜牧的有趣小典故。時間過得很快，才過了一個多小時的時間，下一個行程的接待單位臺中區農業改良場林學詩場長已經進場等著接主任委員了，匆匆留下合照，辛苦的主任委員又得風塵僕僕地趕往下一站了！



行政院科技會報專家學者來訪 肯定本所 E 化研發成果



鄭所長暨同仁與行政院科技會報專家學者合影 / 楊振豐 提供

106 年 4 月 17 日農委會科技處邀請行政院科技會報辦公室郭耀煌執行秘書與科技部蔡少正司長率該辦公室劉祖惠主任、資訊工業策進會

王存致總監及成功大學、中興大學、臺灣、高雄應用、崑山與屏東等科技大學教授學者專家等人，參訪本所近年農業 E 化的研究發展。

參訪活動由鄭裕信所長簡介畜試所及歡迎來賓後，由黃振芳副所長介紹本所近年 E 化成果，包括山羊產業資訊服務系統、鹿產品產地證明辨識系統、條碼技術應用於土雞場 E 化生產管理、RFID 在鴨隻飼養管理應用、種鵝選種管理等，並解說本所目前執行的政策額度計畫-智慧農業擠乳機器人計畫及畜產 E 化未來研究方向。



行政院科技會報辦公室郭耀煌執行秘書致詞 / 楊振豐 提供



科技部蔡少正司長致詞 / 楊振豐 提供

在交流座談中，專家學者們建議資通訊產業與農畜產業的合作，最重要的是合作機制的建立，讓需求方與技術方得以接觸與溝通，俾進一步進行合作；也提到乳牛業為高度資本密集產業，本所執行「乳牛 DHI」計畫已三十餘年，可以將所有生乳品質數據化管理，藉由經營管理系統與數據資料庫，進行大數據之分析運用；另外運用 RFID 進行牛隻選種，基於 RFID 的費用較高，如應用於一般飼養管理，必須思考成本問題等，務實的建議令本所獲益良多。



經營組 劉主欣/李欣蓉 報導

國際合作計畫訪美心得



17 年前 Dwayne Edwards (左 3) 訪台與所內同仁合影
/ 李欣蓉、劉主欣 翻攝

106年度國際合作計畫「畜牧廢棄物再利用於農地管理策略及技術應用」，指派李欣蓉副研究員與劉主欣助理研究員前往美國肯塔基州肯塔基大學參訪，希望了解美國在畜牧廢棄物的管理與應用。參訪全程係透過肯塔基大學生物系統農業機械學系Dwayne Edwards教授協助安排與規劃，第一天前往教授辦公室拜訪時，教授立即

拿出他於民國89年來本所參訪時與本組同仁的合照，並感謝本所同仁的熱情接待。珍藏了17年的照片更顯友情珍貴，瞬間也增進了我們跟教授間的親切感。

由於兩位研究人員都是第一次前往美國，內心不免忐忑，從機票、住宿、事前聯絡溝通、行程安排到16天的實際參訪與紀錄，著實成長了不少。感謝Dwayne教授一路耐心陪伴，以深入淺出的方式從旁補充說明，最後一天更與其夫人為我們安排溫馨的歡送晚宴。參訪過程影像歷歷在目，離情依依，也讓感性的主欣數度紅了眼眶。感謝這次出國參訪機會，在此也鼓勵其他年輕與新進同仁們，勇敢地踏出去看看外面的世界，其收穫將超乎你的想像唷！



與 Dwayne Edwards(左 2) 及 NRCS 解說人員合影
/ 李欣蓉、劉主欣 提供



人事室 陳姿含 報導

人事訊息

- 一、本所黃振芳研究員兼副所長經行政院農業委員會核定為該會模範公務人員。
- 二、本所飼料作物組助理研究員李璟妤於 106 年 4 月 28 日調任本所恆春分所任

助理研究員；營養組副研究員劉芳爵於 106 年 5 月 1 日起陞任研究員；產業組副研究員李恒夫 106 年 5 月 1 日調派營養組副研究員。

政令宣導與人事法規

- 一、公務人員保障暨培訓委員會函以，公務人員因公涉訟輔助之範圍包括民事及刑事訴訟之再審程序，並包括聲請再審裁定及不服再審裁定向上級法院抗告之裁定在內。
- 二、公務人員退休法施行細則第 31 條及第 40 條修正條文施行日期經考試院令定自 107 年 1 月 1 日施行。該修正後退休法施行細則規定，公務人員月退休金及遺族月撫慰金將自 107 年 1 月 1 日起，改為每個月發給 1 次；其發放日期除第 1 次月退休金或月撫慰金依審定之領受起始日發給外，其後應定期於每月 1 日發給。

福利服務與文康活動

- 一、行政院人事行政總處地方行政研習中心之「e 學中心」數位學習網站將於 106 年 6 月 1 日停止服務，選讀課程者請務必於 106 年 5 月 31 日（星期三）前完成課程閱讀（含問卷與測驗）。
- 二、內政部辦理 106 年「遇見初 LOVE」單身聯誼活動，第 6 梯次「卡打車情緣大溪花海情緣一日遊（7 月 1 日，桃園新屋綠色隧道、大溪花海農場）」、第 7 梯次「鼓舞動人小城協奏曲一日遊（7 月 8 日，臺南十鼓文化村）」、第 8 梯次「我在遇見你/妳的日子天氣晴半日遊（7 月 9 日，嘉義文化創意產業園區、鐵道藝術村）」均訂於 106 年 5 月 24 日至 6 月 7 日受理報名，並由內政部分擔 2 成費用。
活動詳情及報名請參閱活動網頁（<http://www.ris.gov.tw/love106>）或該部戶政司全球資訊網（<http://www.ris.gov.tw>）



遺傳育種組 郭廷雍 報導

科技會報專家及農委會長官訪視本所種豬資訊服務系統

行政院科技會報專家及農委會長官於 4 月 17 日蒞所訪視，由遺傳育種組簡報本所種豬資訊服務系統，包括 1.臺灣種豬供應服務網路 2.網路養豬資訊 3.種豬精子染色體斷裂之鐳射篩檢技術 4.參觀種豬拍賣館。

為讓專家及長官能體驗種豬拍賣過程，特別安排專家長官們坐入種豬電子標購席位，再使用手機讀取座位右側把手上之 QR code，便可連結種豬拍賣之網頁，上面有每頭種豬的照片、性能及基因資料，另外亦可由拍賣場地右側滾動式螢幕顯示這期拍賣種豬的生長檢定性能、精液品質成績、拍賣序及成交價格等即時資訊。接下來開始進行種豬競標人座位確認，種豬拍賣館首次科技委員

及專家為標購人的競標種豬模擬測試於焉展開，此次競標種豬模擬測試由吳明哲組長擔任拍賣官，在競標長官熱烈的按壓加碼標購後，該頭約克夏女豬以 6 萬元成交，對此項種豬拍賣結合電子網路資訊的新科技，獲得長官們的好評。

來賓除了體驗種豬拍賣如何結合電子網路資訊的新科技所帶來的便捷外，



吳明哲組長向科技會報專家及農委會長官簡報 / 郭廷雍 提供

在舞台前另有精子體能分析儀，向來賓展示種豬精子染色體斷裂之鐳射篩檢技術，舞台旁螢幕作為展示網路養豬資訊展用，說明台灣種豬供應國內及外銷東南亞國家之服務網絡，讓此次的參訪畫下完美的句點。



政風室 摘錄自警政署刑事警察局網站

盜（冒）用 LINE 帳號詐騙頻傳 中老年族群是重災區

親友傳 LINE 跟你借錢？先別急著匯款，當心是詐騙！日前北市 1 名 56 歲女公務員到醫院探病時，收到同事傳 LINE 表示想借 3 萬元周轉，女公務員看對方語氣好像很著急，便好心拜託病榻上的友人立刻用手機上網轉帳給對方，還不忘叮嚀對方那筆錢是住院友人的醫藥費，請對方務必按時歸還，不料幾分鐘後女公務員收到其他友人傳 LINE 提醒該名同事的帳號被盜

用，正在到處借錢行騙，才發現自己上了詐騙集團的當，而不知道身分已經曝光的歹徒此時還在不斷找理由想向女公務員繼續借錢，讓她氣得直呼詐騙集團實在沒良心，明知是救命錢還要騙，所幸發現及時，報警後將 3 萬元全數追回。

刑事警察局表示，LINE 在國內的使用非常普及，由於許多中老年族群使用者對通訊軟體的安全設定與防駭機制較不熟悉，導致歹徒盜（冒）用 LINE 詐騙

LINE 自我安全保護設定建議

- LINE 官方透過簡訊傳送的**四位數認證碼**，絕不可提供給任何人。
- 可開啟 LINE「隱私設定」中「**阻擋訊息**」的功能，開啟後，不論是**廣告訊息**或**詐騙訊息**都可有效防範。
- **取消**LINE「我的帳號」中「**允許自其他裝置登入**」，避免駭客取得的帳號後從電腦登入。
- **非**LINE 好友傳送訊息時，**注意**是否有**不明連結**，該訊息上方有「您尚未將本用戶加入好友名單內」警告，判斷是否為名單內好友。
- **不**隨意點開 LINE 訊息中的**短網址連結**（goo.gl、bit.ly 等），可先向發送訊息的朋友查證。
- 如遇疑似詐騙可**撥打 165 反詐騙諮詢專線**求證。



LINE 自我安全保護設定建議 / 政風室提供

案件頻傳，呼籲民眾應善用 LINE 的安全設定，例如關閉「允許自其他裝置登入」功能，以降低被盜用機率，尤其 LINE 的 4 位數驗證碼等同於網路身分證，絕不可提供給任何人，以免歹徒盜用帳號後打著當事人名義到處借錢行騙，害得親朋好友落入詐騙圈套，也呼籲民眾接到親友傳 LINE 借錢時，一定要當面或打電話與當事人親口確認，切勿依照對方指示貿然匯款，有任何疑問可撥打 165 反詐騙諮詢專線求助。

※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



秘書室 郭郡安 報導

職安生力軍～貢玉梅小姐報到

繼保管股楊千慧小姐、文書股李家麗小姐之後，本室事務股自5月起增添一位技工～貢玉梅小姐，協助本所職業安全衛生業務。由於玉梅小姐的姓氏太過特別，引發筆者好奇，遂上網查後發現貢姓是中文姓氏之一，在《百家姓》中排第294位，是罕見的姓氏，起源於端木氏，是孔子弟子子貢的後代。子貢本名端木賜，字子貢，春秋時期衛國人，他曾經擔任過魯國的宰相，善於辭令，精明能幹。其家族昌盛，他的後世子孫中有一部分人為了避禍，就以祖上的字“貢”作為自己的姓氏，成為貢氏，世代相傳，成為今天貢姓的起源。

了解貢姓來源之後，下面就透過玉梅小姐的自我介紹來認識她吧：

我的興趣是愛旅行、愛看廟會。放假日總會與三五好友或醫院同事相約一起去爬山踏青，放鬆一下平日上班緊繃的心情；每年年底更是放縱自己一次，排個十天假期，母女二人結伴來個環島主題之旅，犒賞一下自己辛勞的一年。因為很喜歡看廟會活動中的傳統陣頭，所以只要有廟會活動必會帶著母親追追追，追去看熱鬧；有空時也會加入廟宇的義工行列，洗滌一下心靈。

從小家父嚴格教導做事必須認真負責及今日事今日畢之態度，促使嚴格要求自己，做任何事情必須謹慎小心，虛心求教，追求完美境界為目標。自我性格分析：1.做事風格：為人誠實可靠，有很強的忍耐力和處事能力，擁有強大的責任感。雖然做



貢玉梅小姐 / 貢玉梅 提供

事的步調有點遲緩，不過穩重平實的態度，能確實有效順利達成目的。2.學習態度：外表看起來很謹慎，總是擺出一副冷漠的樣子，讓人覺得不易親近，但其實是很隨和，只是容易將喜怒哀樂的情緒表現得很冷淡，不易將自己的感情流露出來，所以會讓人覺得嚴肅拘謹。3.工作精神：努力、勤奮、踏實，具有向上心和充沛的體力，工作時能一步一步有計劃的往理想前進，對於任何事都有強烈的責任心，具有臨機應變的能力及吸收專門的知識。

承蒙長官給我機會，讓我有幸進入此團隊服務，今後將盡心盡力貢獻自己微薄的心力，希望各位長官與先進多多指教，謝謝！！

ISO 50001 能源管理系統 生活節能報你知



鄭裕信所長致贈紀念品給郭政彬經理 (右)
/ 盧仲賢 提供

本所為配合行政院農業委員會執行 ISO 50001 能源管理系統認證，在鄭裕信所長及遺傳育種組吳明哲組長的大力支持下，以子公司型態配合農委會參與經濟部能源局能源管理系統示範推廣計畫，經由財團法人臺灣綠色生產力基金會協力輔導，得以於去（105）年12月9日順利完成認證。

為提升同仁對ISO 50001 能源管理系統之認知並提升相關節能知識，農委會於本（106）年4月21日假本所技術服務組2樓視聽教室舉辦「愛護地球一起來，生活化節能常識」教育訓練。

本次教育訓練，由臺灣綠色生產力基金會專案經理郭政彬主講，全程參與人數達85人（含所外機關24人），順利圓滿完成是項節能教育訓練。



加工組 陳怡兆 報導

榮珍喜獲麟兒

4月25日下午 Line 的群組裡傳來榮珍順利產子的消息，恭喜的留言不斷，真是可喜可賀。榮珍家中再添新壯丁，可謂人丁旺盛，小寶寶眉清目秀與前面三個哥哥一樣都是帥哥哩！

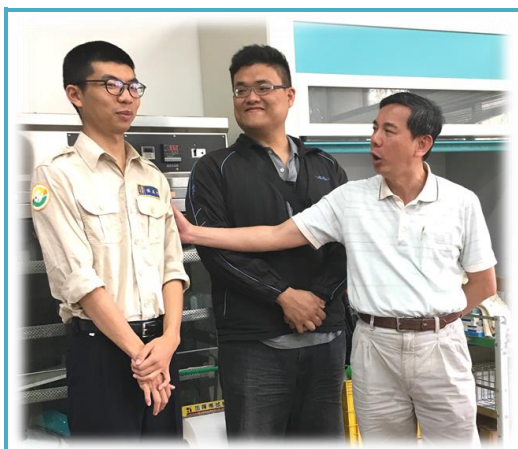
希望榮珍好好調養身體，產假結束後，回到工作崗位繼續為畜產加工研究而奮鬥。



榮珍的小寶寶 / 涂榮珍 提供

加工組生力軍迎新聚餐

上半年加工組人員異動頻繁，年初本組李欣蓉副研究員調至經營組，農曆年後兩名替代役男亦退伍離開，但於 2 月 20 日替代役男陳庭瑋報到，4 月 5 日恆春分所葉瑞涵助理研究員調任本組，使本組人力得以適時補充。庭瑋畢業於高雄醫學大學醫技系，對本組的試驗分析工作助益甚大。瑞涵畢業於嘉義大學，目前於嘉大進修博士學位，於恆春分所任職約 4 年多，期間負責「羊乳起司研發及製作」等業務，符合本組業務所需，實為調任本組適當之人選。文賢組長交代同仁於 4 月 7 日中午準備披薩、炸雞及飲料等年輕人的食物來歡迎這兩位年輕人的加入，期待兩位一起為加工組打拼，創造輝煌成果。



陳文賢組長（右）嘉勉陳庭瑋（左）及葉瑞涵（中）兩位新進同事
/ 楊湘 提供



生理組 康定傑 報導

蘭嶼豬發情同期化處理大成功

本組致力於動物生醫模式的開發及特殊動物疾病模式的建立，於 103 年及 104 年皆爭取到競爭型計畫經費。而所有模式動物中，又以豬隻（蘭嶼豬）的模式為主要發展方向。然而蘭嶼豬的發情同期化處理，一直以來並沒有很有效的處理方法，這對往後試驗的進行有很大的阻礙。

所幸在組長指導、陳裕信辛苦的排程以及許義明大哥精湛又快速的外科手術處理，經過

25 頭蘭嶼豬之處理比較下，終於獲得了一個穩定之處理模式。所有試驗豬隻經過 19 天之荷爾蒙處理，由外科手術進行觀察，平均每頭排卵數為 20 顆；卵母細胞回收率為 65%。此結果雖仍有改善的空間，但總算得到一個基礎依據。試驗處理過程中，也瞭解許多攸關成敗的關鍵因子。相信隨著往後試驗不斷的修正，必定可以得到更高之處理效率。在此謝謝生理組的夥伴們，大家辛苦了！



蘭嶼豬外科手術 / 康定傑 提供



卵巢排卵點計算
/ 康定傑 提供



營養組 施柏齡 報導

狂賀劉芳爵博士榮陞研究員，歡迎李恒夫博士回娘家

本組劉芳爵博士榮陞研究員，且調到產業組二股擔任股長之職；同時本組誠摯歡迎李恒夫博士睽違十一年再回到娘家營養組服務。本組特於4月28日中午歡送劉博士，鄭裕信所長、黃振芳副所長及王治華主任秘書一起出席餐會，席間並由李春芳組長及各研究同仁簡報各研究群的概況，也祝福劉博士日後在所內有更好的研究成果，同時很高興李博士加入營養組團隊一起打拼。



參加餐會全體人員合影 / 洪靖崎 提供

環保尖兵 地球永續



李春芳組長種植樹苗 / 施柏齡 提供

本所4月28日上午於男生宿舍後方舉辦植樹綠化活動，本組由李春芳組長率領營養組同仁前往共襄盛舉，原本天空烏雲也漸漸散開，瞬時風和日麗仿如配合此次活動的進行，李組長特地栽種代表希望的樹苗，並標上名牌，以待日後能夠欣賞日漸茁壯的樹木，同仁們也紛紛種下環保的種苗；接著大家滿心歡喜地踏著由水保局新鋪設的步道，輕鬆愉快展開健行活動，開啟活力的一天。

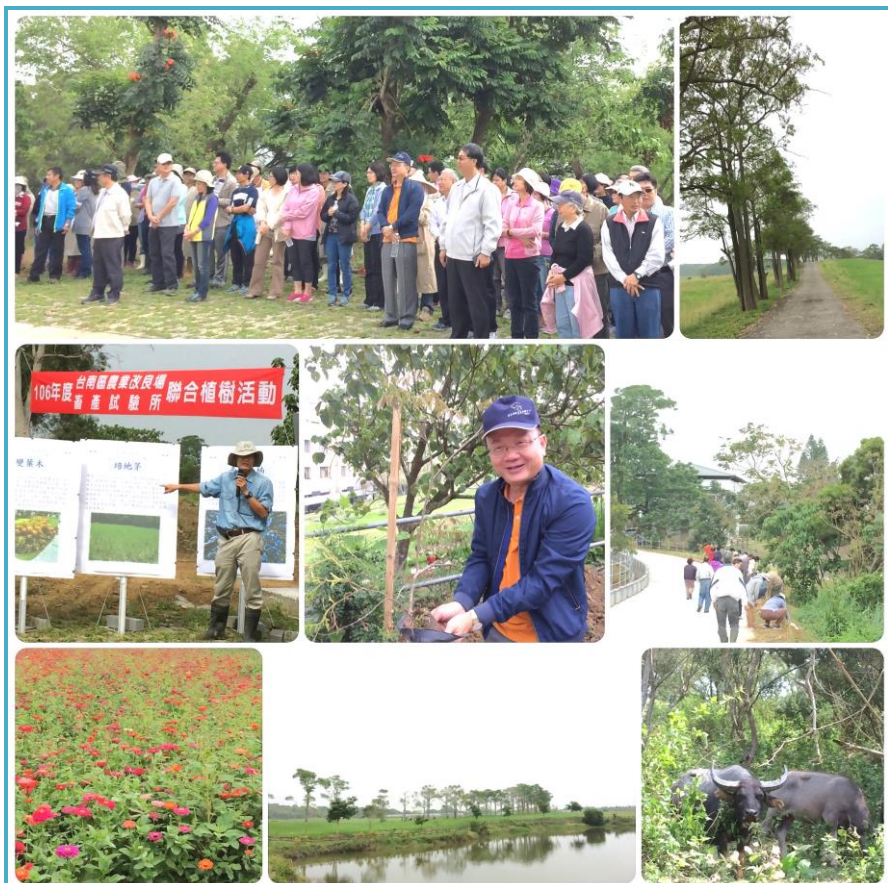


產業組 吳鈴彩 報導

前人種樹後人乘涼

一年一度的綠美化植樹活動於今年4月28日由臺南區農業改良場與本所聯合舉辦。

本組由林義福組長帶領大家共襄盛舉，完成綠美化環境的植樹活動後，另外也安排健行活動，讓同仁可以享受前人種樹的成果。健行路線跨臺南區農業改良場所建之休閒公園與本所後山新建農塘，三五同事成群同行，沿路邊欣賞漂亮風景，還可邊走邊聊，互相交流，身心靈都達到充電的效果。活動結束後回到辦公崗位繼續辦公，竟然沒有累的感覺，反而精神奕奕呦！真是既開心又有意義的活動。



綠美化植樹活動與健行花絮 / 吳鈴彩 提供



主計室 郭冠伶 報導

陳緯玲自我介紹

本室新進同仁陳緯玲小姐，底下就請她自我介紹吧：

大家好，我是畢業於逢甲大學財稅系的陳緯玲，土生土長的新化人，今年四月進入主計室服務，負責會計帳務處理的工作。因為喜歡牧場的寧靜環境，對新化這片土地更是有一份很深的感情，非常開心能回到熟悉的新化工作，並就近陪伴父母親。感恩主任、同事們耐心仔細的帶我認識工作業務，讓我能儘快上手，與同事們下班後更能在牧場散步調劑身心靈。所裡自產的牛奶很天然健康，每週都會帶上幾瓶鮮奶回家與父母親享用。謝謝畜產試驗所前輩所營造的環境與有緣相聚的同事，帶給緯玲“相信，盼望，愛”，不論工作或生活，未來一定會更美，就如同這裡的環境一樣那～麼～優～美～。



陳緯玲旅遊時個人照
/ 陳緯玲 提供



澎湖縣各界慶祝 106 年農民節大會

澎湖於每年的 4 月份，除了迎接熱鬧的花火節外，對於在地農民來說，莫過於慶祝農民節。大會由澎湖縣農會主辦，地方各界、各機關協辦，假馬公市雅霖飯店 2 樓宴會廳舉行。活動當天先安排 2 位優秀農事及家政幹部之經驗分享作為開場，大會首先由葉文泉理事長致詞，勉勵農事有功受獎人員，接續由陳光復縣長及來賓致詞，接著頒發模範農民、績優農事農友與小組長、員工等獎項，受獎者是由縣政府、農改場、畜試所、農糧署及各鄉市公所推薦之優秀農民，每位都為澎湖農業盡心盡力、付出許多的努力，頒獎結束後為嘉勉基層推廣農事、家政、四健幹部等，長年協助農政業務推廣之辛勞，於原處舉辦餐敘及聯誼摸彩。



呂明宗主任(左)頒發獎牌予養牛班許班長 / 廖曉涵 提供



屏東科技大學師生來訪



畜產經營系朱明宏助研於試驗田區向學生
解說芻料作物栽培與管理
/ 鄭閱謙 提供

大專院校的學生大都侷限於校園內學習，鮮少有機會實際接觸校外的學習，除系所規定的例行校外實習外，戶外參訪教學也是一種增長學生見聞與經驗的不錯方式。由於國立屏東科技大學動物科學與畜產學系本學期有反芻動物相關課程，該系在余琪副教授的帶領下，師生三十餘人於 4 月 11 日上午來分所參訪，讓學生對草食動物（牛、羊）及芻料作物領域有進一步的認識。師生一行在分所業務單位主管的安排下，分由曾楷扉、周宜靜及朱明宏三位助理研究員

引導前往山羊人工生殖科技中心、牛羊飼養現場及芻料作物試驗田區參觀，並由三位同仁分別解說，參訪行程於近午時分結束。雖然時間短促，但藉著實地的教學互動，希望帶給同學們一些實務上的經驗與快樂的回憶！

鄒簾生理事長蒞所專題演講

話說試驗研究計畫，吾等研究同仁人人會寫，但寫得適不適切、符不符合計畫目標或產業需求以及績效導向，可就學問大了。臺灣農業科技資源運籌管理學會鄒簾生榮譽理事長在總所秘書室陳翠妙研究員的安排下，於4月19日蒞臨本分所演講「績效導向的計畫規劃」。鄒理事長闡述何為“



鄒理事長（前排中）與恆春分所（前排左2：黃分所長）及林試所恆春研究中心同仁（前排左1：林主任）會後合影

/ 林秀娟 提供

計畫”，構成計畫的要素為何，其規劃流程與功能有哪些。又如計畫中的「擬解決問題」，大家可知何謂“問題”？而問題又分兩種-Question 和 Problem，其屬性與研究層面為何？接下來更是一般研究同仁撰寫計畫時常常陳述不是很理想的部分-目標、目的與產出，理事長不但幫大家清楚地定義出來，而且具體地道出-產出、目的與目標之間的邏輯關係。而「績效導向」，那“績效”定義為何？理事長告訴大家，「績效的產出需要明確，其成果往往需要用效益來推論。」我們大概也很少去推想，何為「直接效益」與「間接效益」？它們又對目標與目的產生什麼影響。最後，理事長以計畫審查委員的角度來分析，計畫評估準則的“有效性(Effectiveness)”與“效率性(Efficiency)”為何？原來，在績效評估上，投入(Input)到產出(Output)屬於效率性，而產出到效益則屬於有效性。另外，計畫的合理性（計畫的垂直邏輯～目標-產出-效益）與可行性（規劃內容與預期效益的扣合度）也是一個優良計畫所須具備的條件。



新竹分所 李佳馨 報導

來看看西湖宿舍美麗的空照圖

新竹分所位於苗栗縣西湖鄉五湖村內，五湖村地理位置位於西湖鄉之東南方，北臨龍洞村，東與苗栗市新英里及銅鑼鄉朝陽村為鄰，南隔西湖溪與高埔

村、下埔村為界，西與四湖村隔西湖溪為界，處背山面溪之勢。而西湖宿舍則位於 119 縣道 12 公里處，往山之方向可看到六棟顏色繽紛之別墅群。在進入宿舍區前之聯外道路兩旁則是由兩排高聳的小葉欖仁所形成的綠色隧道，而宿舍四周則被分所之盤固拉草種植區所圍繞，平時或假日總會吸引部分愛好攝影者及觀光客前來拍照，當然不外乎有婚紗業者前來取景。

近日在 youtube 影片上觀看到一位空拍攝影愛好者（周宗楠先生），記錄著西湖宿舍群四周的環境，才發現原來筆者住的地方這麼寬廣、美麗。也許平時習慣於平地的景色，突然覺得空照圖別有一番美麗景緻。快來看看西湖宿舍美麗的空照圖吧！請於 youtube 搜尋：畜產試驗所西湖宿舍，裏面還有周先生空拍西湖牧場的紀錄片喔！



西湖宿舍區空拍照 / 周宗楠先生 攝影



宜蘭分所 陳志毅 報導

生物機電工程學系老師蒞所提供新孵化室建置建議



生物機電工程學系老師提供新建孵化室相關專業建議
/ 陳志毅 提供

本分所今年度為建置「全球衛生安全-追求防疫一體之傳染病整合防治研究-生物安全與保全制度」計畫中的孵化室，很榮幸邀請到臺灣大學生物產業機電工程學系陳世銘老師、蔡兆胤博士、中興大學生物產業機電工程學系謝廣文老師及其研究助理與學生一行共九人，於4月18日蒞臨本分所為該孵化室的規劃提供寶貴意見。

老師們為讓研究生認識鴨蛋之孵化過程，特別請益分所有關種蛋入孵後，如「涼蛋」、「照蛋」、「發生」等專有名詞涵義，分所長一一詳盡解釋，讓研究生更瞭解種鴨孵化的過程，教學相長雙方受益，總結這次的討論，對分所規劃執行防疫一體之傳染病整合防治研究-生物安全與保全制度計畫極有助益。

陳存傑客座教授等貴賓參訪宜蘭分所

陳存傑教授是禽肉加工界的資深老師，本次陳教授回國，特別由臺灣大學動物科學技術學系陳億乘老師及台灣大學獸醫學院周崇熙老師及其夫人陪同，於5月3日參訪宜蘭分所，除關心我國鴨肉及鴨蛋產業發展之現況外，並就各項鴨製品加工技術提供寶貴意見。

本次討論會於本分所農訓中心舉行，由蘇晉暉助理研究員進行簡報，分別介紹分所目前組織編制、鴨隻品種、鴨製品之生產與應用（包括鴨蛋與鴨肉加工）以及分所種鴨研究現況等主題；劉秀洲分所長則進一步補充說明，我國每年年產約3千多萬隻肉鴨，其中土番鴨約佔75~80%、北京鴨（櫻桃鴨）15~20%與白色番鴨5%，在市場上分別是鴨肉、烤鴨與薑母鴨的主要供貨種類，分所多年來均依據產業需求進行性能改進與選育命名等研究，也有不錯的研發成果。會議主要討論焦點包括鴨隻屠體市場的現況、鴨蛋製品種類開發與應用、台灣與大陸鴨產業發展與加工產品之差異、鴨肝醬或鴨絨毛等高價附加產品開發的可行性等主題，陳教授及兩位老師均就各專長領域發表專業看法與改進建議。

分所長為善盡地主之誼，特別提供滴鴨精讓老師們試飲，「溫醇順口、滋味回甘」是老師們飲後的讚美評價。會後，分所長還於農訓中心入口之鴨隻標本展示區，為老師們解說種鴨品種的特色與性能，為這次參訪行程畫下賓主盡歡的美好句點。



陳存傑客座教授（中）等貴賓於宜蘭分所留影合照
/ 陳志毅 提供



臺東種畜繁殖場 郭自晏 報導

飼作組盧啟信組長一行人蒞臨臺東場指導

4月24日飼料作物組盧啟信組長率領陳勃聿助理研究員及許進德先生一行人蒞臨臺東場，許晉賓場長邀請盧組長等人指導本場牧草種植。臺東場牧草區主要草種為天竺草，恰逢今年計畫更新草種，預計將部分天竺草牧草區更新種植較具經濟價值的盤固草，今日難得有飼料作物專家來訪，當然得把握機會，

積極地請益一番！而盧組長、許進德大哥也都非常熱心地提供他們的專業知識、豐富經驗及許多寶貴的意見。

盧組長提到，牧草地久經重型農機壓實，容易使土壤硬化，而導致牧草產量降低，適時地進行牧草更新、土壤翻犁，可增加土壤對肥分、水分的吸附能力，進而促進牧草吸收養分，對於牧草產量的提升很有幫助。

盧組長等人隔日還要參加在花蓮場舉辦的擴大所務會報，所以當（24）日沿途順道拜訪臺東至花蓮一帶的技術移轉戶。感謝盧組長特地蒞臨本場指導，提供我們許多寶貴的意見。



盧啟信組長（右4）陳勃聿助理研究員（右1）
許進德技工（右2）蒞臨本場 / 陳亮君 提供

全新挖土機加入農機行列囉



全新履帶式挖土機 / 郭自晏 提供

近年氣候劇烈變化，颱風與豪大雨勢常造成土石及樹木枝葉淤堵邊溝，波及場區路面，影響排水與人車通行。尤其去（105）年尼伯特、莫蘭蒂、馬勒卡、梅姬、艾利等颱風接連來襲，使臺東場區滿目瘡痍，廳舍後方水源區山壁甚至出現部分崩塌，造成泥流沖瀉而下。以往臺東場遭遇天然災害總是需要向後山臺東農改場賓朗果園商借挖土機，以緊急修復場內設施，感謝所長等長官支

持，本年度本場以作業基金購入全新履帶式挖土機一臺，未來除了防災功能，也能提升牧草區經營管理效率，提高牧草產量與品質，有助於肉牛生產輪牧區之管理維護。

本場農機庫技工同仁天福及阿良兩位大哥都具備操作挖土機之專業技能，相信未來一定能發揮這台挖土機最大效能，除了增加乾草、肉牛與堆肥之作業基金收入外，也可有效及時地進行風雨災前防範作業與災後搶修清疏工作，提升防災減災應變能力，維護財產與人畜安全！



共創廉能，您我都能

總所於4月20日舉辦性別平等、行政中立的連線研習會，而本場也在4月24日邀請了歐潮育主任來為本場同仁進行廉政宣導，此次宣導主要分了三大主題，公務員廉政倫理規範、公務員常見刑事責任以及採購常見違失態樣及責任。經過歐主任的宣導提點，讓我們更加清楚要多加警惕及迴避的事物。利用法務部提供的標語總結此次宣導：「應對進退均有據，利害關係要迴避，請託關說要思考，廉潔自持最重要」。



花蓮場舉辦廉政宣導 / 陳蕙婷 提供

羊隻防疫報你知



經驗豐富的高淑娟獸醫演講 / 陳蕙婷 提供

中華民國養羊協會於三月三十一日在花蓮縣吉安鄉公所舉辦「人畜共通之傳染病防治計畫羊農教育宣導講習會」，在本場同仁熱烈地邀約下，不少羊農撥空前來與會。此講習會很榮幸地邀請到行政院農業委員會動植物防疫檢疫局的高淑娟獸醫師，高獸醫鑽研羊隻疫病二十多年，在此領域頗具盛名。她有系統地為我們介紹羊隻常見疾病，從羊隻外觀、食慾、行為和下痢或出血狀況來判別

可能的疫病，接著介紹疫病的預防和治療策略，如畜舍最容易被忽略的欄杆縫隙需多加清潔消毒；疫苗施打的時機及停藥期…等。此外，她教導羊農如何利用手邊工具製作出既安全又方便的簡易型醫療器材，能夠快速且省成本的達到治療效果，透過這場教育宣導講習會讓我們受益良多，希望之後能邀請更多不同領域的專家，來本場所舉辦畜牧相關教育宣導會指導！



有客自遠方來，不亦悅乎

曾經協助本場進行羽絨試驗的詠星企業股份有限公司，4月12日由張螢榛課長帶了3位日本客人來訪，包含三裕株式會社的佐藤定子社長、營業部西原秀太郎次長及MERCROS株式會社的鈴木德之部經理。詠星企業股份有限公司主要經營羽絨原料的水洗精製，兩家日本公司再進口其精製



詠星企業股份有限公司張螢榛課長（左2）與林場長（左3）及日本業者（右2至4）合影 / 游宗憲 提供

羽絨原料製成各式高級寢具販售。由於飲食文化的差異，日本的養鵝產業不如我國發達，購買寢具的日本客人常常對於能生產出比鴨絨更高品質羽絨的鵝感到好奇。因此三位日本貴客在詠星企業股份有限公司的安排下，希望能透過本次參訪得到可以解答客人們好奇的問題。在2個多小時的會談中，本場詳細說明了我國飼養的主要品種—白羅曼鵝的品種特性、飼養方式及產期調節技術等，也提到兩國都要面對的禽流感疫情。在候鳥遷徙路線的地理因素下，禽流感防疫議題已是兩國的家禽產業都必須嚴肅面對的課題。佐藤定子社長在知道本場人員進到鵝舍要沐浴及3次更衣的程序時，不禁嘆道：為了防疫，實在是很辛苦呢！希望3位日本貴客能如願將鵝絨的背景知識帶回給日本的消費者，繼續推廣相關產品，促進台灣羽絨工業及養鵝產業發展。



高雄場的臺灣水鹿割茸囉

每年清明時節前後，正是臺灣水鹿開始採割鹿茸的時節。立春之後，草木欣欣向榮，將去年的硬角解角後的水鹿食慾大增，蓄積養分，為長新的茸角作準備。鹿茸生長速度非常快，從解角到割茸，不過短短兩個半月，就能長出2到3公斤的組織，冠軍水鹿甚至能產出15公斤以上的驚人重量，可以說是哺乳動物身上生長最快的組織。為了供應快速長茸期的消耗，這時期的鹿隻營養需求大幅提高，現場同仁準備了豐富且多樣化的草料，包括三種乾草、苜蓿草磚、以及新鮮狼尾草，也適時補充香噴噴的精料給鹿兒們享用。軟軟的鹿茸如果過

了時間不採割，很快地就會骨化，變成硬的鹿角，自然脫落後也是相當美麗的裝飾品。



美麗的臺灣水鹿鹿茸 / 張以恆 提供

成年臺灣水鹿公鹿體重約有 150 公斤，傳統割茸以人工方式保定，不僅工作人員吃力，對鹿隻的緊迫也大。場內利用保定架設備固定公鹿，大幅減少工作人力又安全省力，也能更快速的採割鹿茸，縮短處理時間。除了綁止血帶，割茸後擦上止血粉與中藥配方粉幫助鹿隻傷口止血與癒合，希望來年也能生產優質的鹿茸。

鹿茸自古以來即為補氣聖品，為漢（中）藥的三大補品之一，與冬蟲夏草及人參並稱，適合各年齡層食用作為養身之用，本所同仁如要購買可與本場經營系聯繫。



飼料作物組 張世融/陳勃聿 報導

臺南區農業改良場與畜產試驗所聯合植樹活動

本所與臺南區農業改良場於 4 月 28 日聯合舉辦植樹活動，配合農委會水土保持局臺南分局主辦之「畜試所及農改場滯洪池整修暨邊坡排水改善工程」的完成，使得今年的植樹活動具有特別意義。兩單位的同仁們合作一起加強景觀綠美化，營造舒適的試驗研究空間，更以植樹之具體行動實踐「節能減碳」及「居住環境永續經營」！



本所鄭裕信所長（中）致詞、臺南區農改場王仕賢場長（右）
/ 張世融 提供

今年植樹活動在畜試所後山與臺南改良場交界之農路、本所單身男子宿舍周邊空地，以及臺南改良場後山新闢建之休閒公園舉行。這一個區塊的開闢整建，必須感謝水土保持局臺南分局的大力協助，包括經費贊助、規劃設計、發包監造及後續的整修維護，讓畜試所與臺南改良場的同仁們，有幸得以在美麗的自然環境中工作及生活。

兩單位的同仁們植樹後，再進行一趟輕鬆自在的健行活動，健行路線自本所單身宿舍旁階梯開始，初體驗臺南改良場後山新闢建之休閒公園，再散步到本所後山新建農塘（正氣湖），悠然環湖後返程。親身體驗臺南改良場與本所後山共享的明媚風光，大家放鬆心情，舒坦筋骨，稍事充電之後，繼續打拼工作。

祝賀侯麗惠小姐與洪政豪先生才子佳人永結同心



美麗的新娘與帥氣的新郎 / 侯麗惠 提供

歲月匆匆、時光飛逝，侯麗惠小姐在飼作組工作已經 15 年了，盧啟信組長回憶述說著對她的印象，直誇她聰明、乖巧、善解人意、認真負責。侯小姐從大學畢業時青澀的臉龐到現在溫柔婉約的成熟模樣，一路看著她成長、轉變、戀愛及結婚的盧組長，早已把她當成女兒般的疼惜、愛護，她的出嫁帶著飼作組滿滿的祝福。侯麗惠小姐與洪政豪先生愛情長跑 12 年，這

個月終於結成正果，雖然戀愛的過程之中有酸甜、有苦辣、有歡笑、有淚水，希望在未來的路上，您們能執子之手白頭偕老。



技術服務組 王斌永 報導

與北市動物園簽署 MOU 啟動冷凍方舟計畫

本所和臺北市立動物園於 4 月 22 日假該園簽署「動植物種原異地保種」合作備忘錄（MOU），將動物園瀕危物種寶貴的生殖細胞、遺傳樣本，搭配本所先進的種原保存設備與技術，達成種原異地保存的目標，同時擴增動物園冷凍遺傳樣本庫的安全保存空間，期望為生物多

樣性保育共盡最大心力，積極建立永續生態。4 月 22 日剛好也是「世界地球日」，兩機構對於共創健康、永續的生活環境理念一致，因此特別選在當日，北市動物園舉辦「點亮地球的希望」活動中簽署 MOU，為生物多樣性盡最大心力。



雙方首長代表簽署 / 王斌永 提供

本所長期在國內畜產種原的保種上，特別是以液態氮保存動物生殖細胞及胚胎技術、育種研究及營養分析等，均居於領先地位；北市動物園則為臺灣照養管理野生動物活體最多樣與完善的單位，藉由合作計畫的啟動，跨越原本各自專長領域的「現代冷凍方舟」計畫，也讓瀕危物種的未來更有希望。



所有簽約見證人合影留念 / 王斌永 提供

本次簽訂的合作備忘錄，內容主要針對動植物資源保育及應用，包括「動植物種原異地保種」、「動植物資源合作研究及成果分享」、「動物福祉相關研究交流分享」、「研究人員訓練、交流及互訪」及「其他經雙方同意之專案或計畫」等議題的合作方向，同時也將在互惠互惠的前提下，共享雙邊的研發成果。



黃英豪前所長（右4）到場打氣 / 王斌永 提供

氣，讓大家倍感窩心、精神格外振奮！透過同仁們賣力的講解，不僅讓參觀攤位的民眾在短短時間內了解平日所食用的乳、肉、蛋相關知識及種原保存的意義、作法外，更將生態保育的觀念植入家長、學童及孩兒的心中，期待日後的萌芽、茁壯。

當日並有螢火蟲市集的攤位活動，本所以「畜產種原多樣性」為題，展示種原方舟及禽蛋多樣性模型，並提供製作精美的海報及紀念品。雖然從前一晚即開始下雨，但並未澆息同仁們的熱情，本所黃英豪前所長也特地前來為同仁們打

畜試所訊第 322 期 / 2017 年 5 月 25 日出刊

總編輯：林義福

執行編輯：吳啟瑞

編輯委員：李明蓁、廖宗文、楊德威、李恒夫
張俊達、劉曉龍

行政助理：吳鈴彩、陳玟岑

版面設計：蔡銘洋、歐修汶