



黃振芳所長(左5)帶領「『點廢成金』讓鄰避變共融」團隊，獲得政府為民服務最高獎項「第7屆政府服務獎」／國家發展委員會 提供 (114/1/3)

狂賀畜試所榮獲「第7屆政府服務獎」

飼料作物組 蘇聖分 / 報導  

113年12月11日是本所值得慶祝與紀念的一天，這一天黃振芳所長由行政院龔明鑫秘書長手中接下代表政府為民服務的最高獎項「第7屆政府服務獎」獎章。政府服務獎是行政院獎勵政府及民間單位為民服務社會貢獻卓越獎章，第7屆政府服務獎包含「數位創新增值」及「社會創新共融」組，本所於113年2月以「『點廢成金』讓鄰避變共融」為專案團隊，內含「黃金變綠金－畜牧糞尿水資源化再利用」、「化腐朽為神奇－雞糞造粒增值多元化利用」與「剩餘變豐腴－農副產物開發替代性飼糧」共三個子項，報名「社會創新共融」組。

發行人：黃振芳

出版者：農業部畜產試驗所

創刊日：1990 年 8 月 1 日

網站：<https://www.tlri.gov.tw>

編輯：畜產經營組

電話：06-5911211 轉 2962

傳真：06-5911460

地址：712009 臺南市新化區牧場112號

本期要目

- ❖ 畜試所榮獲「第7屆政府服務獎」
- ❖ 2024農畜聯合開放日圓滿落幕
- ❖ 黑天鵝飼養技術推廣民間有成
- ❖ 臺東場區AAALAC認證

於3月份時，農業部對所屬參賽單位予以書面及面試評比，本所很榮幸獲得了「特優」獎項，並代表農業部參加國家發展委員會主辦的全國性評比。經評審團隊的書面及實地訪視，本所最終榮獲「第7屆政府服務獎」，在社會創新共融組之17個獲獎團隊中，全國唯一研究單位及農業部所屬唯一的獲獎單位。

「『點廢成金』讓鄰避變共融」專案團隊包含本所各業務單位及分所場的農副產物研究團隊與污染防治團隊成員，獲獎代表本所多年來的研究成果推廣績效獲得政府及社會的肯定，亦紮紮實實的告訴民眾畜牧業不再是個「鄰避」設施，而是能與社會創新共融的優質產業。

2024農畜聯合開放日暨第28屆種苗節圓滿落幕

技術服務組 李秀蘭 / 報導 

本所、臺南區農業改良場及台灣種苗改進協會於113年11月30日(星期六)攜手舉辦「2024農畜聯合開放日暨第28屆種苗節活動」，本次活動配合農業部以「智慧韌性 永續安心」之施政理念，以寓教於樂的方式呈現本所近年投入智慧農業、循環農業、食農教育、青農輔導與技術推廣擴散等農業及畜牧相關研究與推廣成果。

今年吉祥物「鹿隊長」深受大小朋友喜愛，紛紛搶著與它互動及合影，充滿樂趣！另外，民眾在大草坪欣賞農機具、牧草打包與乾草調製過程，享受牧野風情，身心療癒。本次開放日約有11,786人次參與。謝謝每位蒞臨的朋友，謝謝用心準備的每位同仁，我們明年！見～



開放日同仁合影／楊振豐 提供 (113/11/30)

開放日永續安心主題展示與食農教育，大成功！

動物營養組 施柏齡 / 報導 

孟冬時節，涼風徐徐，幸有暖陽來相挺，本所於113年11月30日在濃厚芬多精的桃花心木大道舉行一年一度的開放日活動。本組在主辦單位的規劃下，匯集加工組、畜產經營組與飼料作物組，展示飼料化驗安全認證、青貯料、植生素與益生菌的製造與應用、糧食安全、國產飼料與淨零排放等主題研發成果，並搭配影音播放、精美立體模型與各項青貯料、益生菌、雞糞加工肥料及飼料原料成品，供參觀體驗，成功吸引民眾駐足詢問，無不驚奇於果皮、菇頭與各項農副產品都可以成為飼料原料，對於農業循環及永續經營的作為讚賞有加，同時也提出許多問題及建議，成為本所與民眾的另類最佳交流平臺。



來賓參加本所開放日食農教育活動／許晉寬提供（113/11/30）

當日下午3:00輪由本組進行食農教育活動，主題為「剝殼見蛋，Good溜入口」，希望藉由寓教於樂的活動，讓參與民眾了解如何煮出營養、好吃又好剝殼的水煮蛋。期間由施柏齡副研究員說明挑選優質雞蛋的秘訣、介紹蛋雞的飼養管理等，並藉由測量濃厚蛋白高度與比重法判斷雞蛋的新鮮度，同時試剝及試吃1日鮮蛋與貯存8日的蛋，直接比較兩者差異。有獎徵答活動則將氣氛推到最高潮，在洪靖崎副研究員賣力主持帶動下，與參加的民眾互動熱烈、交流踴躍，也是最佳的親子活動，期待明年再一次相聚！

「酪想轉型 一定可行」－ 國產鮮乳技術影片拍攝展現乳牛科技魅力

北區分所 陳怡璇 / 報導 

113年11月4日本分所熱鬧展開一場別開生面的拍攝活動。配合農業部公關科安排，臺灣電視公司記者呂亞玟與攝影團隊到訪，以「酪想轉型 一定可行」為題，聚焦乳牛科技，為即將面對今年臺紐經濟合作協定衝擊的國產鮮乳，拍攝一部亮眼的推廣影片，展開鏡頭下的科學故事。

拍攝團隊先來到乳品質實驗室，記錄乳質分析儀如何精準檢測乳樣。首先由筆



涂柏安副研究員（右）說明進口與國產鮮乳之辨別技術／葉亦馨提供（113/11/4）



陳玥彤助理研究員說明乳汁驗孕與流產預測技術／葉亦馨 提供
(113/11/4)

者介紹本分所與交通部中央氣象署攜手開發的客製化農業氣象應用，解釋氣象預報如何協助牧場準確掌握盤固草收穫的黃金時機，提高乾草成功收穫率。接續由涂柏安副研究員兼主任說明，透過乳成分與脂肪酸的分析，判別進口牛乳與國產鮮乳的差異，這項技術不僅保障乳品品質，更是產業競爭力的關鍵。接著，陳玥彤助理研究員展示由乳汁精準驗孕與流產風險預測技術，從樣品準備到上機操作，每一個細節都經過嚴謹把關，為乳牛的繁殖管理提供可靠的科學支援。同樣受到矚目的，還有牛舍降

溫智慧化技術，葉亦馨助理研究員介紹該技術如何有效降低熱緊迫，讓乳牛在炎熱季節依然能保持穩定的乳產量與健康。午後，拍攝團隊移至牛舍，聚焦於數位影像輔助乳牛體態評分技術。李佳馨助理研究員講解體態對乳牛健康與生產的重要性，如何減少依賴人工判斷，透過科技加持，提升乳牛管理技術。

這一天的拍攝，透過媒體擴散乳牛科技的進步，展現本分所以創新技術引領酪農業邁向永續。面對未來挑戰，這些科技技術是產業的堅實後盾，為國產鮮乳開創更具競爭力的市場前景。

宜蘭場區生物安全加強及鴨舍修繕

東區分所 邱如均 / 報導

適逢113年度即將結束，每年的這時候正好是同仁準備期末報告、研提新年度計畫及中國畜牧學會年會發表等，忙得不可開交的期間，但這個時期也是禽流感傳播的高峰期。

為了確保本分所的生物安全與保護重要種原，除了自113年10月起持續進行種蛋異地備份作業，也針對飼養管理及防疫措施進行全面盤點，增修並加強宣導飼養環境的消毒作業流程，強化全體同仁的生物安全觀念；以及將現場日報表電子化，加速鴨舍動態資訊傳遞。

此外，相關硬體的維修與精進也如火如荼地展開，除了針對鴨舍進行結構補強與養護外，另於場區入口處的消毒棚架加裝柵欄機，確保進出車輛都經過適當消毒程序後才能駛入；飼養區入口也加裝手動噴霧消毒設施，並改善消毒池坡度與排水問題，大幅提升整體的生物安全防護能量。

期望在全體同仁的共同努力下，將疫病傳播感染的風險降到最低，讓本分所渡過一個平安的冬季，在科研與種原保存的進程中持續穩健推進。



新裝設入口車輛管制柵欄機／林雅玲 提供
(113/11/29)

御靜及雅玲升級三人團隊，天蠍寶寶閃亮登場！

遺傳生理組 林秀蓮 / 報導 

本組最近在「跨單位合作」上，迎來一個令人振奮的好消息！廖御靜副研究員與飼料作物組黃雅玲助理研究員，這一對在生理組結緣的佳偶，最近迎來了家庭新成員，從兩人世界升級為三人家庭。他們的小寶寶順利誕生，開啟了全新的冒險旅程。

故事要追溯到幾年前，御靜與雅玲當時同為生理組單身貴族，在忙碌的實驗室中種下愛苗，漸漸墜入愛河。經過幾年的甜蜜熱戀後，兩人步入禮堂，成為彼此的摯愛伴侶。享受了幾年的婚後甜蜜生活，隨著時間的推移，逐漸希望迎接更多挑戰與新鮮事，讓人生邁向全新篇章。

巧合的是，小寶寶的預產期正好是颱風假當天。當大家討論是否放假時，他們忙著準備迎接新生命的到來。113年11月，小寶寶平安誕生，成為一位天蠍座寶寶，為家庭帶來無限歡笑與驚喜。對於初為

父母的御靜和雅玲來說，這段旅程充滿挑戰。御靜打趣說：「這是一場嶄新的實驗！」雅玲則幽默地說：

「每天都在研究如何讓小天蠍乖乖入睡！」雖然照顧新生兒不如研究幹細胞或畜牧廢水來的簡單，但兩人對未來充滿期待，攜手迎向每一個驚喜。

未來，御靜、雅玲將與小天蠍寶寶一起探索全新的人生旅程。讓我們祝福這對新手父母，守護新生命的每一步成長與進展，未來的每一天都充滿歡笑與幸福！



小龍寶寶報到，萌翻全場！／廖御靜 提供 (114/1/2)

點亮池畔新亮點－黑天鵝飼養技術推廣有成！

北區分所彰化場區 蕭智彰 / 報導 

本場區過去成功地以人工繁殖黑天鵝，自推廣以來黑天鵝供不應求，累計至110年底為止共推廣600餘隻，其中以休閒農場、機關及學校等為主要承購對象。自111年起調整黑天鵝業務，改以輔導與推廣為主，輔導民間業者黑天鵝繁殖管理技術，包括繁殖、人工孵化、雛鵝飼養管理等。

經過長期接觸並提供黑天鵝飼養業者諮詢服務，113年11月與「大久珍禽繁殖場」完成「黑天鵝飼養管理(含人工孵化)」技術移轉，由筆者負責輔導該場黑天鵝相關飼養管理技術。環境規劃是黑天鵝繁殖時產蛋和育雛成功與否的重要關鍵，提供適當棲息場所，可減少同種或他種間的競爭，更可以



黑天鵝繁殖／蕭智彰 提供 (113/12/19)

提高繁殖效能。搭配綠地、湖區、產蛋繁殖區與餵料區等配置，在友善飼養環境下，成功提升黑天鵝產量。

筆者回憶大久珍禽繁殖場負責人范進軒先生初期飼養的點點滴滴，原本是黑天鵝飼養的門外漢，第一次接觸黑天鵝飼養管理時既期待又怕受傷害，從飼養場地選擇、規劃、動物飼養管理都是大挑戰。記得黑天鵝剛到飼養場的前幾日，范老闆常常半夜起來巡視，深怕牠們水土不服而生病，就像照顧孩子一樣無微不至，看到每隻黑天鵝都健健康康，就是最開心的一件事！目前大久珍禽場的黑天鵝已遍佈全臺灣各地，范老闆亦參與國防部後備指揮部桃園管理組進行黑天鵝復育工作及協助秋紅谷景觀生態公園黑天鵝飼養諮詢，相信未來會更有機會在各地池畔看到美麗的黑天鵝！

農畜聯合開放日－鹿來鹿厲害！

南區分所屏東場區 劉雅醇 / 報導 

本所年度盛會－農畜聯合開放日暨第28屆種苗節，於113年11月30日圓滿落幕。本年度活動以鹿為吉祥物，展出本分所於112年獲得「第20屆國家新創獎－優化臺灣水鹿生產效率」及113年度農業部例行性記者會「共創臺灣鹿產業的未來－走出臺灣鹿」等內容，特別邀請養鹿協會及鹿農們來同參與盛會，販售與鹿相關的各項農產品，臺灣鹿產業真的是鹿來鹿厲害！

活動現場，所有工作人員皆戴上鹿角頭飾，尤其是主舞臺上的美麗主持人更裝扮成鹿，雖然僅在其中1個時段出現，但生動活潑的表演，吸引了許多大人小孩的注意，增加民眾對頭飾的詢問度，也更熱衷參與闖關遊戲拿獎品。本分所攤位設置在鹿主題區域，果真是個熱點，左邊飄來烤鹿肉串味，右邊傳來鹿茸酒香腸及煎蛋的香氣，還能試吃美味的鹿肉乾和用鹿糞堆肥種植的芭樂，渴了的話，還可以嚐嚐鹿茸酒調飲。這些美食讓筆者及同仁一大早的（饑蟲）戰鬥力瞬間提升，但我們依然努力把持住，先向民眾介紹鹿及目前在臺灣鹿的研究成果，然後才進入下一關「鹿農產品」，正所謂民以食為天，美食當前，學習的領悟力都提升了。吃飽喝足繼續下一關「鹿（入）學遊戲」，用生動活潑的遊戲方式，讓民眾如新生入學般，再次認識臺灣鹿。

活動中許許多多的幕後花絮雖然無法一一列出，但相信這些歡樂的記憶將留在每位參與者心中，期望臺灣鹿產業能持續多元發展。



康定傑副研究員（右）及曾楷扉助理研究員（左）解說臺灣鹿及相關研究成果／劉雅醇 提供（113/11/30）

與荷蘭動物福利專家學術交流 技術服務組 萬添春 / 報導

荷蘭動物福祉專家 Prof. Bas Rodenburg 於11月6日至本所交流。針對蛋雞動物福利而言，歐盟於2012年已立法禁止籠飼蛋雞模式，並持續與各國動物福利科學團隊及產業界合作，協助蛋農克服生產模

式轉型可能面臨的困難，與因應氣候變遷所帶來的挑戰，分享不斷精進動物福利的最新科技。

目前在歐盟境內應用的各種蛋雞福利評估標準，有各自的評估重點、執行時間及應用範圍，不同地區的標準是因應牧場實際狀況而設計，有助於養雞業者根據特定目標與期望選擇最合適的方法。

藉由荷蘭的動物福利專家帶來的學術交流盛會，可以強化我國動物福利觀念，讓更多從事應用研究的研究同仁與相關業者參與。除了加強優化動物福利生產系統，更希望在商業活動中可以增加應用新的

動物福利研究成果，讓國產蛋雞產品更能獲得大眾的喜愛與更具市場附加價值。荷蘭專家並提供相關國際研討會訊息，本所將派員參加2025年國際應用行為學會（International Society for Applied Ethology, ISAE）舉辦之第58屆研討會，學習動物福利與動物行為學新知，並拓展國際相關領域研究專家之人脈，期能推動並提升我國家禽產業動物福利之研究與應用。



黃振芳所長開幕致詞／萬添春 提供 (113/11/6)

「乳此新鮮」食農教育融合手作體驗

畜產加工組 黃寂槐 / 報導 

隨著健康飲食觀念的普及與消費者對飲食來源透明化的重視，支持國產農產品已成為社會的主流趨勢。同時，推動在地農業發展不僅能提升本土產業競爭力，也有助於減少食物運輸碳排，實踐環境永續。

113年11月30日，「農畜聯合開放日」隆重登場，本組精心策劃「乳此新鮮：知識×手作」食農教育活動，將乳品科普教育融入手作體驗中，透過生動有趣

的方式提升參與者對乳品產業的認識。此次活動不僅聚焦於乳品相關知識的傳遞，還強調國產乳品的重要性與價值，目的在讓參與者在互動與學習中，重新審視乳品在日常生活中的角色與影響。活動中，民眾親手製作牛奶麻糬，搭配本組吳鈴彩助理研究員深入淺出地介紹國產乳與進口乳的差異，提供實用的乳品選購技巧，進一步強化消費者對本土農畜產品的信任與支持。



民眾體驗手作甜點情形／楊湘 提供 (113/11/30)

肉牛場循環農業示範場域觀摩會圓滿成功

南區分所 莊佳儀 / 報導 

由本分所主辦，楊錄輝畜牧場協辦的「肉牛場循環農業示範場域觀摩會」，於113年11月15日在楊錄輝畜牧場舉行，計有嘉義縣政府農業局、鄉長、農會代表、農民、副產物供應業者等多方貴賓蒞臨參與，現場氣氛熱烈。

此次觀摩會重點為展示循環農業的核心概念，特別是副產物的高效利用與牛糞尿廢水施灌技術，以提升肉牛場的永續經營。許佳憲副研究員透過影片與簡報，深入淺出地解說牧場內的循環農業運作模式，讓參與者能夠全面了解技術細節與實際效益。



肉牛場循環農業示範場域觀摩會貴賓合照／許佳憲 提供
(113/11/15)

活動亮點包括展示檸檬副產物青貯料，此技術是將原廢棄的檸檬皮渣，經處理轉化為牛隻可食用的青貯料，有效降低資源浪費並提升飼養經濟效益。此外，沼液施灌的現場示範，強調資源循環在環保與農業生產中的應用價值。楊錄輝場長亦分享副產物飼料化的實務經驗，說明如何兼顧成本效益與環境永續，幫助養牛業者提升牧場經營效益。

此次觀摩會實用性高，參與者皆表示收穫豐富，對循環農業的發展充滿期待，希望共同推動農業永續的美好願景。

食在永續，原味再現：臺東區農業改良場開放日

東區分所臺東場區 柯均霖 / 報導 

臺東區農業改良場於113年11月9日舉辦開放日活動，現場氣氛熱鬧，吸引眾多民眾參觀。臺東地區各農業單位在活動中展示特色產品與最新農業技術及趨勢，讓民眾在參觀之餘也能夠獲得豐富的知識。

其中，本場區的攤位展示臺灣原生豬種蘭嶼豬，並舉辦蘭嶼豬肉品試吃活動，受到廣泛好評！攤位生動地展示蘭嶼豬的起源與特性，吸引不少民眾駐足詢問。



小朋友開心地與蘭嶼豬展示板拍照打卡／柯均霖 提供
(113/11/9)

工作同仁熱情講解蘭嶼豬的選育計畫及推動保種工作的成就，強調其耐熱與耐病的優良特性，使其成為特色的在地豬種。試吃活動中，蘭嶼豬肉製成帶骨香腸以其細緻紮實肉質和濃郁香氣，讓人驚艷。民眾紛紛排隊等候品嚐，現場氣氛十分熱烈。

此次開放日活動旨在推廣蘭嶼豬相關肉製產品，並向社會大眾傳達「友善畜牧、永續發展」的理念，期望讓更多人了解並支持臺灣本土農業的發展。

在法國的日子：第一部曲「熱紅酒」

遺傳生理組 林秀蓮 / 報導 



熱紅酒原料／林秀蓮 提供
(114/1/2 ChatGPT OpenAI)

前情提要：筆者曾赴法國留學三年六個月，在法期間深入體會法國的獨特文化與風情，如今，已學成返回臺灣，而本年度擔任本組畜試所訊的報導人，將帶來一系列法國生活的專題報導。首先推出第一部曲「熱紅酒」，分享有趣的故事，讓讀者們一同感受法國的魅力。

近日寒流接連襲臺，氣溫低得讓人幾乎無法招架，整個臺灣彷彿進入了冷藏模式！這讓筆者不禁回想起在法國的經歷。有一次在零度左右的清晨，跟隨幾位獵人到森林打獵，冷得手腳幾乎不聽使喚。一位獵人看出了筆者的窘境，遞來一杯熱飲，初聞果香四溢，熱氣騰騰，一口下去，立刻感受到由內而外的溫暖。原來是法國特有的「熱紅酒」。一杯入喉，不僅驅走了寒冷，更讓人感受到法國文化中獨特的溫情。這樣的場景，至今仍深深印在腦海中。

熱紅酒（Le vin chaud）在法國冬季中扮演著不可或缺的角色。這種飲品由紅酒、香料（如肉桂、丁香和橙皮）以及糖煮製而成，具有驅寒的效果。熱紅酒的起源可以追溯到中世紀，當時人們將酒與香料混合，不僅能保暖，也能讓酒的口感更為豐富。如今，法國人在寒冷的冬季，尤其是聖誕市集或滑雪度假村，常常會享用這種飲品，這已成為一種帶來節慶氛圍與溫暖感受的傳統。

為了不再凍成冰棒，筆者特地向那熱紅酒獵人請教了秘密食譜與眾分享。希望這杯來自法國的「魔法湯」，能溫暖每一位讀者的身體與心靈，也讓大家在寒冷的日子裡，體會法國冬季的「熱情」。

熱紅酒秘密食譜（由獵人Philippe Didier先生提供）

- 1公升紅酒
- 40毫升烈酒（45度最佳）
- 8湯匙砂糖
- 6片檸檬
- 少許肉桂

將所有材料放入鍋中煮至沸騰，點燃火焰並燃燒5至6分鐘後熄火，靜置一晚。隔天加熱，品嚐後可依喜好再加糖。



寒流來襲時來杯熱紅酒吧！／
林秀蓮 提供（114/1/2）

飼料作物組小新星閃亮降臨

飼料作物組 黃雅玲 / 報導 

黃雅玲助理研究員和遺傳生理組廖御靜副研究員的女兒誕生啦！以下是本組訪問小新星Tartiya的報導。

大家好！我是Tartiya，113年11月剛登陸地球的小寶寶！雖然我才來不久，但已經在家裡掀起了不少小旋風，因為我可是個超級可愛又精力充沛的小成員喔！

每天我的主要工作是吃、睡、哭，還有用我的大眼睛觀察這個新奇的世界。媽媽說我是她的小天使，但有時候半夜餓醒時，我覺得自己比較像個小鬧鐘，因為只要我一哭，爸爸媽媽就會跑來伺候我，真是太有趣了！

我最喜歡的時光是媽媽抱著我哼歌的時候，還有爸爸用怪聲音逗我笑的時候。雖然我現在只會用哭聲表達我的需求，但我每天都努力學習新的本事，比如微笑、抬頭，甚至踢小腿！

未來的日子，我一定會帶給家人更多歡笑和驚喜。請大家多多照顧我，等我學會更多「厲害招式」後，我一定會用更多萌萌的表現來征服大家喔！



雅玲手抱女兒Tartiya和飼作組夥伴合影／李欣蓉 提供（114/1/3）

國立中興大學師生來訪活動

北區分所 李佳馨 / 報導 

113年11月15日國立中興大學動物科學系王建鎧老師率領22名學生參訪本分所，配合學校「牧場經理人實務實習」課程，觀摩牧場自動化設備營運及廢棄物處理模式。上午由筆者與葉亦馨助理研究員分別講述「國內外乳牛場自動化設備簡介」及「牧場廢棄物法規及流程管理」，介紹國內目前引進國外自動化設備使用情形及擠乳機器人牛群飼養管理的重點，以及本分所與財團法人工業技術研究院合作開發



李佳馨助理研究員講解操作擠乳機器人／李佳馨 提供(113/11/15)

國內「吸糞機器人」與「乳牛3D體態評分辨識系統」新技術運用，並與同學進行討論交流。下午學生換上防護衣及鞋套後參觀現場，先由葉亦馨助理研究員帶領學生們參觀三段式廢水處理設施，講解固液分離、厭氧發酵、好氧曝氣等步驟，並實際進行SV30分析。接著進入到重頭戲：自動擠乳機器人的使用，以幾頭擠乳間隔時間較久的牛隻進行示範，讓同學們完整看到1頭泌乳牛從進入

到離開擠乳機器人的流程，中興大學牧場也有使用另一廠牌的擠乳機器人，同學們紛紛提出疑問並討論兩種系統間的差異，看到學弟妹們熱情提問，筆者感到十分欣慰，並樂於回答這些認真求知的後輩。隨後介紹了牧場的飼養管理、飼糧成分、傳統擠乳設備及乳桶清洗流程等。在一系列精實的內容講解後，本次參訪活動圓滿結束。非常高興能與學弟妹們進行這次深度交流，也期待他們未來在畜牧領域中能夠青出於藍，更勝於藍！

動物營養組新人

動物營養組 康力中 / 報導 

各位前輩好，筆者是113年高考三級分發至動物營養組的康力中，很高興加入畜產試驗所大家庭。筆者是在地臺南永康人，112年自臺灣大學動物科技研究所畢業，主要研究領域為動物營養、農副產品再利用。平時喜愛觀賞電影與運動賽事，如桌球、羽球等，也對茶酒頗有興趣、略知一二。

研究所畢業後，曾在飼料添加物公司任職，主要負責酵素型飼料添加物的開發與確效，並協助該類產品上市。本次有幸透過國家考試進入本所任職，「臨事而懼，好謀而成」是筆者的處世態度，期勉自己凡事戰戰兢兢，謹慎思考以待，而終能使任務圓滿達成。雖然撰稿時刻獲知高考二級及格，希望能續留本所服務，期待與各位先進同仁交流學習，也請不吝多多指教！



釣獲「美人魚」的康力中／康力中提供 (113/1/2)

新進約用人員報到

北區分所彰化場區 劉家雯、劉士銘 / 報導 

本場區動物應用系約用人員劉家雯於113年8月1日報到，以下是她的自我介紹：

家雯畢業於國立屏東科技大學水產養殖系，過去先後曾服務於水產試驗所東部漁業生物研究中心、長庚大學、本所遺傳育種組及畜產經營組以及育英醫專，積累了豐富的專業經驗與實務歷練。



劉家雯個人照／劉士銘 提供 (113/12/19)

由於家庭因素，現已定居彰化，親身感受到從都市到鄉村的生活變化。在這片樸實純真的土地上，隨處可見昆蟲飛舞的自然景象，村莊中時常傳來童稚歡笑的鄉村童曲，美不勝收。下班後，站在大橋上欣賞夕陽西下、山巒起伏的茶園、廟會神明遶境，以及清晨雲層間透出的曙光，這些景象在都市生活中難以見到，讓筆者深受震撼與感動。

沒想到多年前離開畜試所後，竟然能有機會再次投身於動物飼養的工作。記得以前先生經常提起彰化場區的生活，每天需要洗澡4到5次，當時還半信半疑，直到親身經歷後才真正體

會到這段話的真實性。每天工作時，身穿繡有編號的黑色工作服，左手握著水管，右手持消毒器，腳穿專用雨鞋，轉眼之間，竟成了「時尚養鵝女郎」，也深深感受到這份工作的挑戰與樂趣。

未來，期許自己秉持初心，持續學習，並以熱忱迎接每一項挑戰，並發揮所學，盡心盡力地在各項工作中貢獻己力，並與團隊共同努力，讓臺灣的農業發展更加蓬勃。

南區分所屏東場區新進人員報到

南區分所屏東場區 劉雅醇、張琬祺 / 報導 

113年即將進入尾聲之際，非常高興能迎來1名新進人員，為本場區提前增添新年新氣象，希望她能帶來新的活力，期待接下來的合作與成長，以下由新進人員自我介紹：



張琬祺約用人員於分娩豬舍工作一隅／張琬祺 提供 (113/12/30)

各位先進前輩大家好，初來乍到，琬祺是113年11月報到的新進約用人員，來自美麗的屏東縣萬巒鄉，在加入這個大家庭前，曾經從事過約2年的畜牧相關產業，這次有幸能夠進到屏東場區工作，覺得非常榮幸，也期待能夠在這裡學習和成長。

目前在分娩豬舍執行飼養管理工作，負責照顧母豬和小豬的日常生活及健康。由於之前的工作經驗，對動物有著深厚的感情，非常喜歡與牠們相處。同時也意識到自己在相關技術方面仍有許多需要學習和提升的地方。雖然並非畜牧本科系畢業，但會竭盡所能，努力學習新的知識和技能。希望各位前輩不吝指教，分享寶貴的經驗和建議，幫助我快速融入這個團隊，並提升自己的專業能力，用最大的努力和熱情，盡力做好份內的每一項工作。

秘書室李明蓁組員榮退

秘書室 陳蕙苓 / 報導 

本室李明蓁組員於98年從南投市公所調任至本所，擔任本室出納業務，後業務調整，於105年接管文書業務，韶光荏苒，歲月匆匆，明蓁姐因個人生涯規劃於113年12月3日提前退休，於公，其工作認真、仔細，對同事不吝指導，於私，明蓁姐如同大姐般主動關心同仁的家庭生活，時常與筆者分享子女教育心得，讓筆者受益良多。

明蓁姐的先生陳泰吉主任也曾任職於本所人事室，耳聞陳主任對工作負責、狂熱，其聲名遠播，自公立大學退休後還讓臺南某科技大學延攬至該校服務。在家庭教育中，陳主任及明蓁姐伉儷教子有方，女兒傑出有成，研究所畢業後，隨即通過司法法院法官及律師國家考試，現職為南部某地方法院法官，去年與醫師男友共結連理，本室同仁得知這個好消息時，像自家人辦喜事般，非常為他們開心。

自職場退休後，明蓁姐表示有較充裕的時間陪伴臺北年邁的父母，以圓長久以來因工作遷調，無法

承歡膝下，克盡孝道的心願。退休是階段性工作的結束，也是新生活的開始。明葵姐即將展開人生下半場精彩生活，祝福明葵姐退休後，身體健康，事事如意，充分享受退休生活，本所同仁感謝您的奉獻與付出，記得常回牧場走走敘舊。



黃振芳所長(右9)、林宗毅主任秘書(右8)、秘書室及人事室同仁與李明葵組員(右11)合影／黃琬婷 提供(113/11/25)

感謝有您 歡送蘇天明副研究員榮退

畜產經營組 歐修汶 / 報導 

記憶中不久前才剛依依不捨的歡送榮退的「畜試所喇賽王」蕭庭訓研究員，而改由蘇天明副研究員扛下畜產經營組四股負責人的重責大任。才隔約莫半年，又收到蘇副研究員因生涯規劃將於113年12月3日起自願退休的消息。蘇副研究員公務生涯31年，長達27年是在本所服務，在所內從事與養豬、畜牧污染防治與剩餘資源再利用相關的研究和產業輔導工作，為了雞糞資源化的銅鋅問題，花了數年從肉雞和蛋雞的飼養、飼料組成和堆肥調製各面向進行研究，同時不藏私地將相關知識與技術傳授給新進同仁。

雖然大家心中滿滿的不捨，但還是默默的予以祝福。就在蘇副研究員修成正果那天晚上，也是他離職唯一接受前經營組同仁安排的退休聚餐，當時雖正值期末計畫審查期間，但是大家還是放下手邊的工作，把握這短暫的團聚機會，向蘇副研究員獻上最誠摯的祝福，從此開始享受週休7日的退休生活。餐敘時蘇副研究員話說當年英勇事蹟，在本所完成畜牧法公布後的首次畜牧場登記、主辦產業組養豬業務時完成國內首例的豬（畜試黑豬一號）品種登記和國內首次的優良養豬場認證，也主辦所內兩次的豬舍規劃設計與監造，分別完成後山一貫式豬場（目前的畜產經營組二股）和標準肉豬舍興建。蘇大哥常說，要做好養豬的污染防治輔導工作，需從豬舍型式、廢棄物清理方式和飼料組成等面向，了解污染物的性狀、質和量，且因場而異、設施必須客製



蘇天明副研究員(左3)與同仁合影／歐修汶 提供(113/12/2)

化設置，以化廢物為資源；他的理念：「不知道豬奄怎飼的，要奄怎做好污染防治輔導（臺語）」，這句話我們永遠放在心上，或許這也是他為了雞糞資源化，而涉入養雞研究的原因。

最後大家在茶餘飯飽之際，由欣蓉與雅玲代表送上花束與小禮物，與大伙兒拍張團體照，衷心希望「畜試豬達人」蘇天明大哥，有空要常回所內指導我們這些小鮮肉。



消費者保護宣導

政風室 莊麗檬 / 報導 

保健食品的訪問買賣與廣告不實問題

訪問交易買賣7日內退貨，若廠商未提供解除契約相關資訊，解除權期間則為4個月

(一) 問題之發生：

美香在郵局門口遇到廠商業務員推銷奈米酵素，該推銷人員表示，奈米酵素是以進口牛乳為原料，經最新儀器及技術提煉，食用後可以改善體質，可讓人看起來年輕、有活力。美香怦然心動，一口氣買了10盒。

沒想到美香服用該奈米酵素3天後，竟出現過敏現象，皮膚長出疹子，奇癢無比，聯絡業務員，然而對方竟表示那是體內排毒的正常現象，不久毒素排完，就恢復正常。美香相信業務員的說詞，就繼續服用該酵素，但過敏現象卻越來越嚴重。於是到醫院看診，醫生表示，可能是不明食物引起的過敏，經服藥後，症狀逐漸改善。

美香要求業務員退貨，但業務員竟表示，那是美香個人體質關係，而且已過了法定7天的退貨期間，因此不得退貨，令美香氣憤異常，因為購買該酵素時，業務員並沒有告知退貨有7天內的限制。美香將該酵素送去鑑定，竟然發現其成分中含有過量的三聚氰胺，只好再去檢查腎臟，又花了不少費用。

(二) 法律之規定：

本案例中廠商未經美香邀約，在郵局門口推銷所謂奈米酵素，屬於消費者保護法第2條第11款所規定的「訪問交易」。因時間匆促，美香欠缺深思熟慮，對買受的奈米酵素瞭解有限，以致事後深感後悔。

依消費者保護法第19條規定，就此種訪問交易，美香對於收受的奈米酵素不願買受時，可於收到商品後7天內退貨，或以書面通知廠商解除買賣契約，無須說明理由及負擔任何費用及價款。（若廠商未提供解除契約相關資訊，解除權期間則為4個月）。

(三) 因應之道：

對於訪問交易，消費者在收到商品後7日猶豫期間內，享有無條件退貨的權利，因此消費者宜保留購買商品的憑證，以便須要退貨時使用。

 資料來源：新北市政府法制局

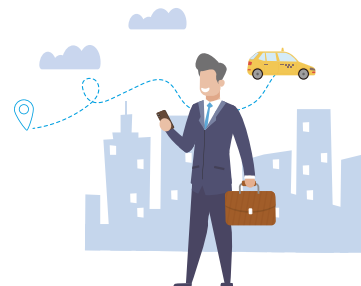
修正「國內出差旅費報支要點」部分規定 並自中華民國一百十四年一月一日生效

主計室 楊淑婷 / 報導 

一、行政院113年5月16日院授主預字第1130101358號函修正「國內出差旅費報支要點」部分規定，修正第2、5、9、15點規定，刪除第12點規定，並自中華民國一百十四年一月一日生效。

二、修正重點如下(金額均為新臺幣)：

- (一) 出差人員報支旅費，應本誠信原則，就交通費與住宿費實際支付數額及出差履行之真實性負責，不實者應負相關責任。
- (二) 交通費之報支上限，應以機關所在地及出差地為起訖地點，並按該要點規定搭乘之交通工具及必要路程計算。駕駛自用或自行租賃(含共享)汽車、機車出差者，其交通費得按前開必要路程之公里數報支，汽車每公里為3元、機車為2元。
- (三) 住宿費數額不分職務等級，每日上限為平日3,500元、假日4,500元(含假日前一天、不含假日最後一天)。



人事訊息



人事室 陳姿含 / 報導 

- 一、本所秘書室(文書)李明蓁組員於113年12月3日自願退休。
- 二、本所畜產經營組(四股)蘇天明副研究員於113年12月3日自願退休，其遺缺由該組鍾承訓助理研究員自同日起代理，並擔任該股負責人。
- 三、本所南區分所畜產輔導系劉必謙助理研究員於113年12月9日調任國立岡山高級農工職業學校技士。
- 四、本所遺傳生理組廖仁寶研究員於114年1月1日起調任飼料作物組研究員。
- 五、新北市汐止區公所白憶欣技士於114年1月2日調任本所東區分所助理研究員。
- 六、本所東區分所水禽科技系助理研究員林雅玲於114年1月20日調任農業部動植物防疫檢疫署臺中分署技佐。
- 七、本所動物營養組技佐康力中復應113年高等考試二級考試錄取，於114年1月21日分發至本所動物營養組。
- 八、本所北區分所乳牛科技系助理研究員廖曉涵於114年1月21日調陞該分所畜產輔導系副研究員。
- 九、113年高考二級動物技術考試及格分發人員程文伶於114年1月22日至本所畜產經營組報到。

福利服務與文康活動



人事室 陳姿含 / 報導

114年1月1日起至116年12月31日止「築巢優利貸」—全國公教員工房屋貸款，經人事總處公開徵選由臺灣銀行股份有限公司（以下簡稱臺銀）獲選承作，專案利率為依中華郵政二年期定期機動利率固定加碼0.465%機動利息（目前為年息2.185%）。申請方式請逕洽臺銀國內各分行辦理，並可透過網站及客服中心24小時洽詢電話諮詢。

政令宣導與人事法規



人事室 陳姿含 / 報導

一、修正「畜產試驗所員工職場霸凌防治及處理作業注意事項」，名稱並修正為「農業部畜產試驗所職場霸凌處理作業規定」，自113年12月4日生效，重點略述如下：

（一）適用對象：本所職員、約聘僱人員、支援人員、工友（含技工、駕駛）、約用人員及勞務承攬人員。

（二）所內申訴管道（由專人每日查收）：

1. 專線：

（1）人事室主任：06-5912238

（2）秘書室專門委員：06-5912032

（3）政風室主任：06-5911848

2. 傳真：06-5911210

3. 電子郵件：personnel@mail.tlri.gov.tw

（三）申訴期限：得於事件事實發生之次日起算六個月內提出。但職場霸凌事件為持續發生者，以最後一次事件事實發生之次日起算六個月內為之。

（四）處理期限：自收受申訴書或紀錄作成之次日起一個月內完成審議；必要時，經所長同意，得延長一個月，並以一次為限。

二、公務人員考試錄取人員（以下簡稱錄取人員）於實務訓練期間發生婚假或喪假之請假事由，於訓練期滿後尚有未請畢相關假別之日數，所餘日數得完整保留至派代任用後繼續使用，說明如下：

（一）錄取人員於實務訓練期間發生婚假或喪假事由者，依公務人員考試錄取人員訓練辦法規定，得請婚假或喪假，惟其得請假日數係按實務訓練月數占全年比例計算（以訓練期間4個月為例，得請婚假日數為 $14\text{日} \times 4/12 = 5\text{日}$ ），請假超過上開日數者應相對延長其實務訓練期間。

（二）銓敘部以113年12月30日部法二字第11357784191號放寬錄取人員於實務訓練期間發生婚假或喪假請假事由，於訓練期滿後，依公務人員請假規則（以下簡稱請假規則）所定各該假期尚有未請畢之日數，得完整保留至派代任用後繼續使用，並仍應於請假規則所定婚假或喪假給假期限內請畢，俾公務人員更得以兼顧工作與家庭。



防護團常年訓練

秘書室 蔡進嘉 / 報導 

本所防護團113年常年訓練於11月26日下午舉行，共計66位團員參加訓練，由林宗毅主任秘書致詞後，邀請臺南市後備指揮部楊馥瑄上尉講授「全民國防教育宣導」及提供本所臨場健康服務之營新醫院楊華麗護理師講授「緊急救護技巧」，順利完成訓練。

全民國防教育有別以往觀看影片，此次邀請臺南市後指部派員講授，楊上尉以精闢簡報，說明行政動員與軍事動員之準備及實施。接續楊護理師講授緊急救護技巧，以生動活潑且實用之投影片，讓同仁溫故知新CPR及AED操作，與常見緊急傷病處置課程，更將職場常見傷害帶入課程中，最後分組進行包紮實作，同仁收穫滿滿。

本所防護團訓練係依民防法及民防團隊編組訓練演習服勤及支援軍事勤務辦法辦理，每年辦理定期訓練，係為精進民防工作技能，提升民防團隊運作功能，達成平時支援各種災害防救工作與全民防衛動員準備，戰時有效支援軍事勤務之任務。



林宗毅主任秘書(左)與臺南市後備指揮部物力動員官楊馥瑄上尉合影／郭春芳 提供 (113/11/26)

東區分所花蓮場區一恭賀第34屆全國模範農民

東區分所花蓮場區 莊璧華 / 報導 

本分所張經緯分所長偕同章嘉潔副分所長、莊璧華主任及陳沛君助理研究員於113年11月27日至花蓮縣吉蒸牧場恭賀范君諺先生榮獲第34屆全國模範農民。

吉蒸牧場為花蓮縣瑞穗鄉專業酪農戶，係臺灣首家通過「動物福利標章 EAST Certified」認證的乳牛牧場，充分整合農場經營、運輸加工及觀光休閒三大業務，形成以自有乳源、自主加工並自建冷鏈車

隊的全產業鏈模式，成功打造自有品牌鮮乳，每日鮮乳產量高達20噸。不但供應市場穩定及高品質乳源，112年更帶動花蓮觀光收益2,200萬元以上，推動地方經濟發展不遺餘力。

牧場內更響應綠能政策，安裝太陽能光電系統，每年減碳量約905噸二氧化碳當量(CO₂e)；同時導入智慧系統，自動化監測牛隻健康、飼養及泌乳狀況，成為智慧化農業的佼佼者。吉蒸牧場在經濟、環境與社會三大領域的卓越成就，成為臺灣乳業的領航者，更是全球永續發展的實踐典範。



張經緯分所長(中)率領同仁恭賀范君諺先生(右2)／莊璧華提供 (113/11/27)

113年度優質乾草生產調製觀摩會

南區分所 莊佳儀 / 報導 

「優質乾草生產調製觀摩會」於113年12月11日假桃園市觀音區舉行，由本分所與桃園市觀音區牧草產銷班第二班共同主辦，農業部、觀音區農會、牧草產銷班、當地酪農及草農以及本所北區分所等單位共襄盛舉，結合專業分享與實地示範，展示乾草生產的新技術與實務應用。

觀摩會由朱明宏副研究員以專題演講「國產乾草升級方案」揭示提升臺灣乾草品質與產量的策略，為產業發展提供新方向。接著由牧草產銷班代表示範乾燥裝置操作，展示現代化設備如何降低天候影響、提高乾草生產效率與品質。再由陳穎慧助理研究員分享乾草調製的技術突破及實務挑戰，為與會者

帶來實用參考與啟發。最後，陳嘉昇分所長主持產業交流座談，搭起業界與研究單位的合作橋樑，加速技術推廣與產業升級。

本次觀摩會不僅展示最新技術，更促進業界合作，期盼與會者吸取技術與知識，共同推動臺灣乾草產業及畜牧業的永續發展與創新。



朱明宏副研究員講授「國產乾草升級方案」／莊佳儀 提供 (113/12/11)

東區分所花蓮場區文康慶生餐會

東區分所花蓮場區 陳金龍、莊璧華 / 報導 

為提升整體工作氛圍與合作精神，本場區秘書室蘇明杰課員規劃於113年11月7日舉辦113年度文康慶生餐會活動。

活動由魏良原主任主持，大家一同為生日同仁齊唱生日快樂歌、歡慶祝賀獻上祝福，魏主任對於113年度所有同仁的殷勤辛苦付出，給予諸多讚賞及感謝。活動中準備多道豐富美味的佳餚餐點，讓同仁暫時放下手邊的工作好好放鬆心情，還能透過美食饗宴滿足味蕾。平時同仁都在各自的崗位上執行職務，非常珍惜這輕鬆且難能可貴的時刻，彼此聚集，相互進行諸多交流，交談與歡笑聲不絕於耳。

舉辦慶生活動餐會，不僅是為了慶祝同仁的生日，更是一個重要的團隊建設機會。透過這樣簡單、富有意義的活動，彰顯了單位對員工的關懷與尊重、增進同仁間的感情及團隊凝聚力、員工能夠在輕鬆的氣氛中交流，拉近彼此距離。



花蓮場區同仁齊聚一堂慶生樂／陳金龍 提供 (113/11/7)

東區分所首次舉辦聖誕交換禮物活動

東區分所 邱如均 / 報導 

113年的聖誕節，本分所顯得格外熱鬧，原因在於聖誕節前幾天才舉辦下半年度慶生暨尾牙活動，緊接著同仁自發性發起交換禮物活動，原先只是少數同仁私下約定，在分所人事主任很給力的協辦下，擴大為全分所的歡樂盛事，所有同仁都可自由參加。由於過往從未舉辦類似活動，大家都十分期待，也使辦公室多了幾分節慶的氣氛。

活動規則相當簡單，每位參加同仁準備一份價值200元以上的禮物，交由人事室統一收集並編號。活動開始時，每人輪流抽號碼，對應特定編號的禮物，並且規定要現場開箱。大家除了自己準備的禮物外，無法得知哪一份禮物是誰準備的，增添了活動的神祕與刺激感。最後，大家票選出哪一份禮物最棒，該禮物的提供者可以再額外獲得人事主任準備的特別獎。



東區分所首次舉辦聖誕交換禮物活動／吳文傑主任 提供 (113/12/25)

交換禮物這個活動最擔心的就是收到覺得不實用或是用不到的東西。然而出乎意料，大多數禮物不僅明顯超過200元的價值，而且實用性高，讓大家都收穫滿滿。整個活動在歡笑聲與驚喜聲中圓滿落幕，也為分所帶來了一個充滿溫馨與樂趣的聖誕佳節。

貢丸飄香 圓滿迎新年

畜產加工組 黃寂槐 / 報導 

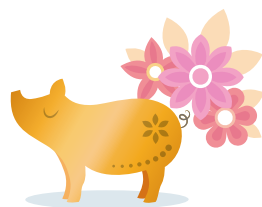
隨著春節腳步逼近，本組也開始馬不停蹄的製作春節肉製品，今年第一個製作品項也是筆者的最愛－貢丸。貢丸的製作過程中，從選肉、打漿到塑型，每個步驟都必須嚴格把關。為確保品質穩定，嚴選食材，經過多次細緻打漿，配合適量的冰水和調味，形成具有彈性與Q彈口感的基底，成就那一顆顆飽滿圓潤的貢丸。在水煮貢丸的過程中，同仁們圍繞在鍋爐旁，默契十足地分工，滾燙的貢丸從鍋中撈起後，迅速放入架上降溫。一邊等待的同時，同仁們仔細目測每一顆貢丸，挑出形狀不合規、表面破裂或大小不均的格外品，以確保品質一致。

陣陣肉香瀰漫整個廠區，讓忙碌的氣氛多了幾分暖意，筆者也已想像到，當它們到了餐桌上時，家人們圍坐在一起，熱氣騰騰的貢丸湯散發著誘人的香氣，彈牙的口感與鮮美的滋味瞬間征服味蕾，湯匙敲擊碗沿的清脆聲響，此起彼落的聊天聲開始在餐桌上響起，聊著新年的計畫，或分享過去一年的點滴，互道圓圓滿滿的祝福，不免也期待新年的到來。



傳說中可以當成「乒乓球」對打的畜試所彈牙貢丸／黃寂槐 提供 (113/11/28)

臺東場區AAALAC認證— 動物福利與生醫研究雙提升



東區分所臺東場區 柯均霖 / 報導 

113年11月6日，本場區迎來了一個重要的日子。國際實驗動物管理評鑑及認證協會（AAALAC International）的委員實地訪查本場區，評估機構對實驗動物的照護、使用計畫、機構內設施管理和職業安全防護以及提高動物福利及管理標準的措施。這次訪查是取得AAALAC 認證展延的重要一步，也展現在動物福利與生物醫學研究領域的不懈努力。

AAALAC International 是國際知名的實驗動物認證機構，其認證代表著研究單位在實驗動物福利、科學研究質量和操作規範等方面達到國際標準。這項認證對於提升研究機構的國際聲譽及促進國內外合作交流具有重大意義。本場區一直致力於生產符合生醫研究需求的小型豬品系，並積極優化飼養環境與操作流程。此次申請 AAALAC 認證展延，不僅是提升設施管理水準的重要策略，更顯示本所將實驗動物品質放在首位的堅定決心。



委員仔細檢查生醫用小型豬專用運輸車／柯均霖 提供
(113/11/6)



認證委員鄭博士（前右1）、宮田博士（前右2）與同仁合影／柯均霖
提供 (113/11/6)

訪查結束後，委員對本場的整體表現給予高度評價，尤其是在動物福利改善計畫的執行成效及設施設計的維護上，獲得一致肯定。AAALAC 認證僅是邁向國際化的重要起點。未來將持續深化與國內外研究單位的合作，推動生醫用小型豬的國際化，並以更高標準促進實驗動物福利。



總編輯：林正鏞

執行編輯：蔡和漂

編輯委員：李恒夫、李明峰、范耕榛
黃郁綺、歐修汶

版面設計：丘昀融、蕭涵

行政執行：洪哲明、林明村、張耘嘉
康禎倣

