



農業部由國際關係司林家榮司長（前排中）及本所黃振芳所長（左3）代表與菲律賓及越南農業部等來賓合影／農業部 提供（112/09/28）

東南亞國家農業合作之瞭解備忘錄簽署完成

遺傳生理組 郭廷雍 報導 

本所推動東南亞國家畜產業研發應用議題之交流合作，特邀請國家畜產官員與產業專家來臺，於9月26及27日舉辦「2023年因應氣候變遷畜禽育種與種原維運之國家策略研討會」，會中邀請10位專家講者以自己國家所關心的議題，進行資訊分享與經驗交流，本所並與菲律賓及越南等國家之農政研等單位簽署瞭解備忘錄（Memorandum of Understanding, MOU），安排「商業媒合」及「畜禽繁殖技術工作坊」等方式，提供雙邊畜禽及畜材出口合作交流媒合及繁殖技術研習之機會。

研討會結束後隔日，由本所黃振芳所長帶領來臺之畜產官員拜會農業部，就雙方在種畜禽育種計畫及育種管理技術等議題，未來將持續強化及雙邊合作。此次拜會農業部能實質強化並凝聚臺菲及臺越之友好關係，更象徵著雙方在畜產領域的互助與共同進步。

本期要目

- ❖ 東南亞國家農業合作之瞭解備忘錄簽署完成
- ❖ 農業創新育成中心產學合作媒合會順利圓滿
- ❖ 2023 臺灣智慧農業週展
- ❖ 恭賀本所農業氣象研究人才再獲肯定

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>

地址：712009 臺南市新化區牧場 112 號

電話：06-5911211 轉 2321

傳真：06-5912474

編輯：畜產加工組



農委會農業科技司陳瑞榮副司長（右1）、本所黃振芳所長（右2）與菲律賓農業部水牛研究所、乳業局、動物產業局及越南農業部畜牧局（依序為A、B、C及D）等單位共同簽署瞭解備忘錄／楊振豐 提供（112/09/26）

農業創新育成中心產學合作媒合會順利圓滿

技術服務組 張以恆 報導

「2023 農業科研技術育成暨產學合作媒合會」順利圓滿舉辦完成。農業創新育成中心的夥伴們籌備了數個月，討論今年度的主題，並盤點研究同仁的技術項目，最後鎖定「淨零碳排」與「循環經濟」兩大主題，以鼓勵產業投入研發「淨零農科技，永續新經濟」。

育成中心集結了農、林、水、畜各試驗所、農科院及管科會的技術研發能量，匯集成12項「淨零碳排」及14項「循環經濟」農業科研技術的技術手冊，終於在10月13日在臺北世貿一館2樓，舉辦「2023 農業科研技術育成暨產學合作媒合會」，讓研發同仁在這場合，展現循環經濟發展下的農業淨零科技。

本所共發表4項技術，分別為「改善畜禽生長性能與降低糞尿氨氣濃度之益生菌生產與應用技術（廖仁寶研究員、李宗育副研究員）」、「牧草節能乾燥裝置（王紓愍研究員）」、「青貯南瓜副產物應用於蛋雞產蛋期飼料配方（魏良原研究員兼主任、楊深玄副研究員）」，以及「畜牧廢水施灌牧草經營模式（李欣蓉副研究員）」。研究人員們上臺簡報研發成果，並與有興趣的業者，個別進行媒合洽談，黃振芳所長及陳翠妙組長也到場支持同



農業創新育成中心工作夥伴於媒合會圓滿結束後合照／張以恆 提供（112/10/13）

仁，由育成中心的洪藜瑛經理與張以恆副研究員協助當日活動的運行，希望未來可以將本所研發的技術，順利技轉給有需要的業者。完成忙碌的活動任務後，農業創新育成中心的夥伴們也開心合照，紀念圓滿結束的媒合會。

2023 臺灣智慧農業週展

技術服務組 陳水財 報導

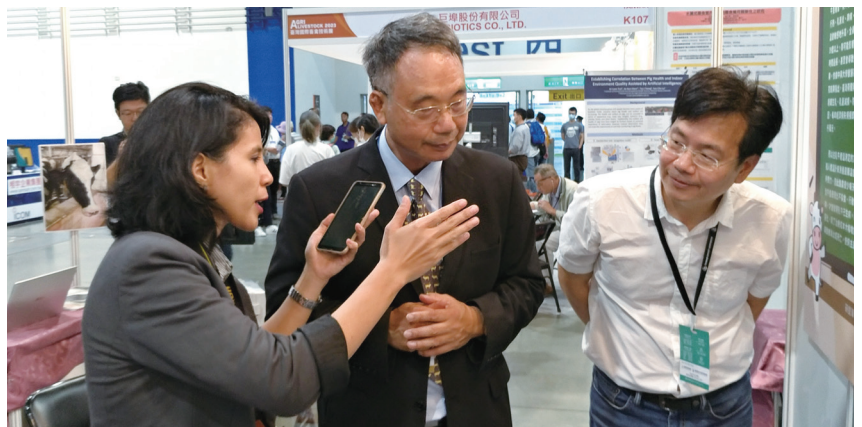
2023 臺灣智慧農業週展於8月31日至9月2日於臺北南港展覽一館展出相關智慧農業研發成果商品。

本所推出3大主題，其一為「母豬智慧化發情管理技術應用」，母豬發情預警之智慧監測系統不僅可以有效降低人工成本，可以及時發現母豬的發情或陰部腫脹差異性，因此，本系統可以協助提高母豬發情時的交配率。藉由母豬發情的智慧檢測系統，提高傳統的母豬發情檢測系統的準確性。第2個主題為「非侵入性乳牛疾病偵測服務系統」，以熱像儀 2.0 自走機，掃描牛隻頭部，快速、精準、非侵入式取得乳牛眼窩溫度，可即時評估乳牛健康及疾病預警。第3個主題為「智能化鴨蛋照蛋系統」，主要利用可見光（visible light, VIS）視覺辨識深度學習技術來完成傳統受精蛋辨識，確實

區分受精蛋與未受精蛋的光影像不同，確定受精蛋胚體發育期程，進而解決作業人員於暗房中進行照蛋工作之眼力負擔，並節省逐顆檢查種蛋花費之時間。參展主題深獲業者興趣與海外廠商諮詢、交流，展現畜產試驗所在智慧農業具體的研發成果，同時所長也親自蒞臨會場指導與鼓勵，活動順利完成。



臺灣智慧農業週展開幕／陳水財 提供（112/08/31）



印尼記者（左）採訪本所攤位由黃振芳所長（中）及北區分所李國華研究員（右）解說／陳水財 提供（112/08/31）

恭賀本所農業氣象研究人才再獲肯定

飼料作物組 張世融 報導

本組張世融副研究員榮獲中華農業氣象學會推薦為「農業氣象優秀農業基層人員」，

將於 12 月舉辦的「中華民國農學團體 112 年聯合年會」接受表揚，表彰其在農業氣象方面的工作執行與研究推廣之貢獻。

張世融副研究員自民國 86 年至本所工作起，即開始負責農業氣象站之管理業務，長期協助中央氣象署進行農業氣象之觀測、蒐集及應用，並致力於本所農業氣象站設施及觀測儀器之精進，密切配合中央氣象署進行設備升級與汰換更新等工作。張副研究員熱心氣象觀測資料之提供應用，協助水土保持署、水利署及國家災害防治中心等機關，以及所內外研究同仁，利用氣象觀測資料進行各類研究調查，使農業氣象觀測站發揮更大效益。

由於張副研究員在農業氣象及作物科學等相關工作的顯著表現，在民國 98 年、99 年及 102 年曾分別獲得中華農業氣象學會、中華民國雜草學會與臺灣農藝學會推薦表揚，並於 110 年榮獲中華農業氣象學會個人事業獎。恭喜張世融副研究員再度榮獲中華農業氣象學會推薦表揚。



本組張世融副研究員榮獲表揚之獎盃／張世融 提供 (112/09/20)

鮮乳碳足跡產品規則草案會議廣納各方意見

畜產加工組 陳怡兆 報導



9 月 28 日下午於本所技術服務組 2 樓視聽室，召開「鮮乳碳足跡產品類別規則 (Product Category Rules, PCR) 草案研商會議」，由程梅萍副所長擔任主持人，郭卿雲組長擔任聯絡人，邀請碳足跡專家及乳業專家學者擔任委員，乳業上下游廠商及相關協會共同與會討論。碳足跡專家包括財團法人工業研究院盧怡靜研究員、成功大學施勵行教授及農業試驗所江秀娥研究員；乳業專家學者包括臺灣大學王聖耀、王翰聰、徐濟泰、陳明汝等教授，中興大學陳彥伯教授、嘉義大學曾再富教授，屏東科技大學吳錫勳、林美貞等教授，本所涂柏安及范耕榛等副研究員。會中各委員給予詳實建議意見，使本草案更臻於完善。

本草案之制定為因應重要農產品碳足跡的揭露，將環境部產品碳足跡資訊網原有之鮮牛乳 PCR，納入鮮羊乳，擴大適用範圍，使國內鮮乳生產業者於碳足跡之盤查計算有所依循，進而找出碳足跡排放熱點，施行節能減碳之措施，以符合全球低碳訴求之趨勢。



鮮乳碳足跡產品規則草案會議由本所程梅萍副所長 (右 2) 主持／康呈祥 提供 (112/09/28)

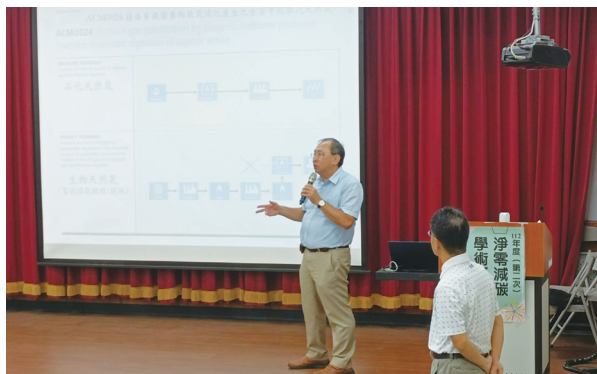
淨零學術研討會（第二場次）圓滿完成

北區分所 鄭佳昀 報導

近年來各行各業都朝淨零目標向前邁進，而禽畜生產對於淨零層面的努力亦是刻不容緩。本分所於9月28日假國立中興大學動物科學系視聽教室辦理「112年淨零減碳學術研討會（第二場次）」，各路先進及莘莘學子共53人一同參與，期望將淨零知識講得更深、傳得更遠。

本研討會第一堂課很榮幸邀請到國立臺灣大學動物科學系蘇忠楨教授講授「畜牧產業淨零碳排策略、碳交易（或碳抵減）之方法學及交易市場」，說明從排放端至交易端的過程，身處其中的人員可以清楚瞭解如何因應及執行戰略解方，一同與數字共舞；第二堂課邀請國立臺北科技大學環境工程與管理研究所之永續創新與評估中心胡憲倫特聘教授兼中心主任，講授「產品碳、水、環境足跡評估－以農畜產品為例」，將不同面相的足跡產生講述非常完整，並佐以實際案例及國外研究相輔相成，使牛奶、雞蛋及乳清蛋白的評估案例躍然紙上，現場與會者猶如參與其中。

感謝二位講師以淺入深的方式將淨零的知識層層堆疊，使現場人員受益良多、令人難忘，相信在各路先進彼此砥礪及努力下，未來臺灣邁向淨零道路能更順利。



蘇忠楨教授講授「畜牧產業淨零碳排策略、碳交易（或碳抵減）之方法學及交易市場」／鄭佳昀 提供（112/09/28）



胡憲倫特聘教授講授「產品碳、水、環境足跡評估－以農畜產品為例」／鄭佳昀 提供（112/09/28）

菲律賓農業部貴賓來訪北區分所

北區分所 李佳馨 報導

9月25日一早，菲律賓農業部畜牧局、乳業局、輔導署、國家水牛研究所及菲律賓科技部農科司等11位貴賓，由總所遺傳生理組林秀蓮助理研究員、彭麟量助理研究員及東區分所戴秉榮助理研究員於桃園機場接機後，隨即帶隊至本分所參訪。

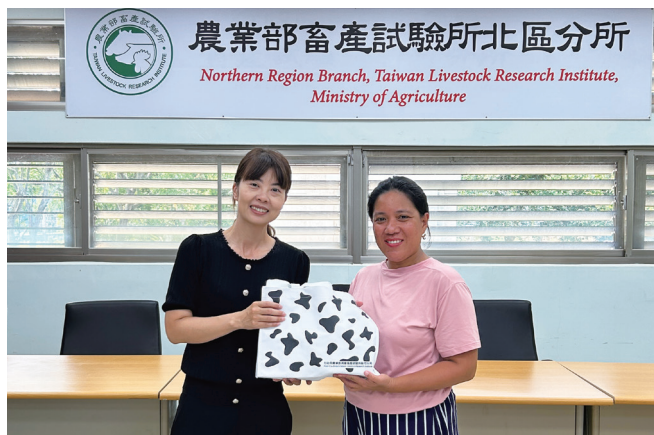
是日下午由本分所王思涵主任及涂柏安主任帶領北區分所同仁們與菲律賓農業部貴賓進行乳牛相關議題交流，會議開始由王思涵主任以簡報方式介紹臺灣畜牧生產現況及乳牛產業簡介，並摘錄近年分所同仁的研發成果及相關自動化設備的使用情形與貴賓



王思涵主任（前排左2）、涂柏安主任（前排右2）及分所同仁與菲律賓貴賓合影／王思涵 提供（112/09/25）

分享；接著由葉亦馨助理研究員及楊明桂副研究員帶領貴賓參訪乳品檢驗室，說明臺灣乳牛群改良計畫（DHI）及生乳檢測整體流程等，雙方討論熱烈。

在雙方交流的尾聲，由王思涵主任代表分所致贈菲律賓貴賓伴手禮，並期許後續能與菲律賓農業部持續合作。次日外賓們參加由本所主辦之「氣候變遷畜禽育種與種原維護研討會」，進行瞭解備忘錄（MOU）簽訂儀式，為此次交流加深合作的意圖與動力。



王思涵主任（左1）代表分所贈送菲律賓乳業局 Dr. Gil G. Calderon 伴手禮／林秀蓮 提供（112/09/25）

賀瑞清牧場榮獲「112 產銷履歷達人」

東區分所臺東場區 楊舜堯 報導

農業部於10月21日上午在臺北市希望廣場舉辦了「112年度產銷履歷達人頒獎典禮」，以表揚積極推動產銷履歷制度、確保消費者的食品安全與信心，同時提升臺灣農業環境之優秀農民。

來自臺東縣關山鎮的瑞清牧場成為今年的產銷履歷達人獲獎者。瑞清牧場由獸醫方瑞清先生創立，其願景是建立一個能夠確保消費者食品安全且確保動物健康成長的商業模式。目前該牧場由方瑞清先生的兒子方仁弘先生接手經營，仁弘在文化大學動物科學系取得學位，將所學應用於牧場管理，以確保牧場的生產管理記錄和用藥記錄的完善。

瑞清牧場同時重視動物福祉，今年獲得了動物友善飼養和人道飼養認證。此外，借助政府的百億基金補助，將母豬分娩欄升級為開放式分娩欄，進一步提升母豬的友善飼養環境。在環境保護方面，瑞清牧場在豬舍周圍設置了黑網，定期進行水霧噴灑，添加除臭劑，同時通過內部綠化來減少對周圍居民的氣味影響，以維護公眾生活品質。

筆者過去在臺東縣政府畜產保育科服務時，深刻感受到仁弘是一位認真且友善的農民，當我對於產業或動物飼養方面有疑問時，他總是樂意分享自己的知識，且在進行養豬頭數抽查時，該場豬舍內部總是保持極為整潔，同時嚴格執行生物安全措施，因此，他當選為產銷履歷達人，實至名歸，也是臺東之光。



瑞清牧場方仁弘先生（中）與林宗毅主任秘書（左）及筆者（右）合照／楊舜堯 提供（112/10/21）



112年度產銷履歷達人頒獎典禮合照／楊舜堯 提供（112/10/21）

豬場廢棄物循環再利用，共創農牧雙贏好成績

畜產經營組 吳昀昕 報導

本所於 10 月 31 日假彰化縣芳苑鄉漢寶社區發展協會與新增丰農產公司之豐盛牧場及芳苑鄉農會共同舉辦「豬場剩餘物沼渣沼液澆灌農田示範觀摩會」，發表由本所輔導之豬場剩餘物循環再利用的場域建置成果。觀摩會邀請彰化縣政府、財團法人農業科技研究院、芳苑鄉農會等長官及彰化縣水禽協會、彰化縣青年農民聯誼會、彰化縣養豬場與農民等生產業者約 40 餘人參加，由林正鏞組長發表豬場剩餘物沼渣沼液澆灌農田的原理及應用。並邀請獲「十大優質有機米達人」陳健凱先生分享其利用豬沼液施灌水稻田並獲銀牌獎的過程，再由新增丰農產公司的鄭育松執行長帶領現場來賓於示範沼渣、沼液澆灌農田的流程，讓在場來賓一同見證臺灣豬場永續經營的發展。



「養豬場循環利用剩餘物示範場域觀摩會」現場參加情形／吳昀昕提供（112/10/31）

本所程梅萍副所長指出：「臺灣豬隻飼養頭數約 524.1 萬頭所產生的糞尿之多可想而知，豬場要如何解決剩餘物這個大問題，經由循環再利用糞尿澆灌於農田才能創造其最大的價值。」豬糞尿經厭氧消化後產生的沼渣、沼液含有豐富的植物所需養分，例如氮、磷、鉀等養分，且其中的微生物能夠促進土壤微生物群落的多樣性和活性以改善土壤品質，提高農作物的生長及產量並減少化肥和水的使用，達到節水、減排、減用與減緩環境污染目的，讓豬糞尿不再是人人拒之唯恐不及的廢棄物，一起達到農牧雙贏的好成績。

本所程梅萍副所長指出：「臺灣豬隻飼養頭數約 524.1 萬頭所產生的糞尿之多可想而知，豬場要如何解決剩餘物這個大問題，經由循環再利用糞尿澆灌於農田才能創造其最大的價值。」豬糞尿經厭氧消化後產生的沼渣、沼液含有豐富的植物所需養分，例如氮、磷、鉀等養分，且其中的微生物能夠促進土壤微生物群落的多樣性和活性以改善土壤品質，提高農作物的生長及產量並減少化肥和水的使用，達到節水、減排、減用與減緩環境污染目的，讓豬糞尿不再是人人拒之唯恐不及的廢棄物，一起達到農牧雙贏的好成績。

歡迎育辰與佳琦加入團隊

動物營養組 劉芳爵 報導

本組近期招募 2 位新同事，分別是劉育辰與邱佳琦，歡迎她們能夠加入本組的大家庭，以下為兩位新同事的個人簡介。

各位長官、同仁好，我是劉育辰，畢業於國立嘉義大學水生生物科學系。喜歡接觸大自然和夜間觀察生物，所學科系加上自身喜好，不論是夜訪潮間帶或是昆蟲觀察，對我而言都是有趣的事。與畜產試驗所的緣分始自於民國 108 年，短暫擔任加工組數個月的職務代理人。當時已接受到畜產試驗所是一個充滿人情味的地方，前輩們熱心協助與教導，讓我在工作之餘也豐富了許多關於畜產相關的學識。原任職於



劉育辰（右）的生活照／劉育辰提供（112/10/21）

長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心，協助認證實驗室系統管理以及勞工作業環境監測有害物分析，進行化學性皮膚防護具檢測，維護勞工工作環境與身心健康。很榮幸能夠再次回到動物營養組繼續奉獻一己之力，未來還有許多地方需要精進，請大家多多指教。

我是邱佳琦，出生於新竹市，性格活潑開朗、樂於傾聽與認真負責。興趣是登山，畢業於東海大學畜產與生物科技學系，非常喜歡動物。在校學習畜牧相關理論外也會積極參與動物飼養的實務操作機會，經常會報名有興趣的相關學習課程，目前已取得 HACCP 60A、中華肉品協會豬肉與羊肉分切課程等證書，另外也曾至校外豬場、羊場與食品廠等場域工作。前一份工作在分享家食品股份有限公司擔任食品管制專員，學習製程品質管制與檢驗。非常榮幸能夠到動物營養組擔任臨時人員一職，個人的短期目標是考取畜牧技師證照，讓自己在工作中找到自己的價值，保持如白紙一般或是一塊海綿的學習態度，持續努力精進自己，請大家多多指教，謝謝。



邱佳琦（右）的生活照／邱佳琦 提供（112/07/01）

以上為育辰與佳琦的自我介紹，最後希望兩位新進同仁，能夠順心愉快在本組工作，自我充實開創未來美好的人生。也要請本所同仁對這兩位新進的同仁，能夠多多關照與不吝指導，讓她們可以盡快融入本所的大家庭，安心工作與盡情揮灑自己年輕的色彩。

二股新進職員

畜產經營組 呂岳鋒／柯均霖 報導

本次高考三級分發二股又補進一名新人，於11月初報到，希望二股的業務可以一飛衝天，以下是他的自我介紹。

大家好，我是柯均霖，基隆人，碩士班畢業於臺灣大學動物科學技術學系，於碩士班主要是研究有機滲透調節機制對於斑馬魚胚胎之循環系統發育的影響。畢業並服完兵役後，於淡水馬偕紀念醫院的醫學研究部任職，分別於院內的人工生殖中心、心臟內科、罕見疾病中心所屬之研究室擔任研究助理協助研究計畫的執行。因想轉換工作環境，且希望能從事與本科系相關的職業，便報考高考動物技術，而有幸錄取分發至畜產試驗所，目前於畜產經營組的二股擔任技佐一職。平日的興趣是喜歡飼養犬貓以外的小動物，初次來到臺南生活，也請大家多多關照與指教。



柯均霖生活照／柯均霖 提供（112/11/06）

秘書室吳明齋先生榮退

秘書室 陳蕙苓 報導

本室吳明齋先生因個人生涯規劃於9月30日提前申請退休，明齋大哥任職本所長達35年，工作認真、待人謙和，其父親吳文章先生曾經也是本所退休員工，時任交通車駕駛職務，於所內宿舍居住，明齋大哥出生時就住於此，就讀本所幼兒園，國小、國中至高職皆在臺南市新化區內之學校就讀，陸軍專科學校畢業後，任軍職6年退伍，於民國76年後備軍人輔導就業申請進入本所服務，初任總務室勞保及車輛管理業務，直至109年任三長駕駛職務迄今。

除工作外，在家庭教育中，明齋大哥伉儷教子有方，筆者偶然聽見所內同仁稱呼他

「博爸」，詳問之下得知，他們的長子從小對物理充滿興趣，以物理滿分的優勢甄試上國立中山大學物理系，大學修業期間成績優異，通過該校人才培育計畫，更申請逕修讀博士學位，成為當時中山大學最年輕的博士生，訪談中明齋大哥露出他招牌笑容非常謙虛的說：「兒子很自律也很有想法，修讀博士學位是因為他自己的努力得到優異成績，讓我們也能一起被媒體報導。」

自職場退休後，只是階段性工作的結束，明齋大哥即將展開人生下半場精彩生活，他表示退休後除了幫忙照顧孫子外，閒暇之餘也會繼續從事擅長的經絡調理及推拿按摩服務，並且隨志工團至各地服務有此需求之民眾，讓筆者覺得非常有愛心。祝福明齋大哥退休後，用開放的心及欣賞的眼，看待生活的改變及關注能讓自己快樂的事，享受您的退休生活，記得常回牧場走走，本所同仁感謝您的奉獻與付出。



本所同仁集資購買 iPhone 手機一隻，由黃振芳所長（右）於歡送退休餐會中贈送吳明齋先生／郭春芳提供（112/09/27）

小犬變惡犬之災後感想

南區分所 陳鎮宇 報導

今年自8月至10月止，每月皆有一次因颱風關係而停止上班上課，前面3次已平安順利的度過，同樣也祈禱這第4次颱風同樣能平安過境，無奈這次未蒙上天的眷顧，在10月5日凌晨，恆春半島大多數居民已經被小犬怒號的15～16級陣風吹醒，睡夢中伴隨著戶外物品、鐵皮等東西被吹落、撞擊的聲音，徹夜難眠。到了早上，戶外建築鐵皮、樹枝等散落物隨處可見，颱風中心在鵝鑾鼻登陸，通過恆春半島時颱風眼牆帶來14級以上強陣風，讓每位半島居民都留下深刻印象。

雖然風雨交加、整個場區從早上6時停電到晚上9時，當天值班人員仍趁風雨停歇時到現場餵飼動物，更有同仁協助開路，讓養羊訓練班的學員結訓後順利離開。災害中的應變能力及災後看到同仁合一的心共同為牧場打拼，實在是風雨生信心，颱風的破壞

讓同仁更團結來處理善後，讓這勞心勞力的災後重建工作更有盼望。

颱風每年都會來，隨著氣候變遷的影響，許多時候災害的嚴重程度無法預期，可能遠遠超過以往的經驗，只能在每一次風雨欲來前做足準備，平時也要做好災難來臨時的應變訓練，加上大夥團結一致的態度，肯定能度過難關，迎來希望。



小犬颱風重創南區分所（恆春場區）／陳鎮宇 提供
（112/10/06）



小犬颱風重創南區分所牛舍／姚志明 提供
（112/10/06）

急救人員訓練搶救黃金時間

南區分所 陳鎮宇 報導 

猝死有多突然？黃金時間有多短？心跳停止後黃金的搶救時間只有4～6分鐘。為了提高同仁對於急救的技能，強化事故發生時的應變，10月12、13日請到了中華職業技能發展協會至本分所辦理了急救人員教育訓練。首先，講師枋寮醫院賴月霞及曾小芬護理師講解急救的目的，是為了維持傷病者的生命徵象，避免造成二次傷害及提高存活率，不但能幫助自己也能幫助別人。

課程包含了各項急救內容包括了創傷止血、中毒、窒息、休克、燙傷、及心肺復甦術（Cardiopulmonary resuscitation, CPR）等實用的觀念，講師也安排了實際演練操作，加深同仁的印象，出了各種情境題讓同仁應變，尤其在CPR的課程中要牢記口訣「叫叫CABD」，並強調持續施作CPR莫中斷，因為心跳停止4～6分鐘後腦細胞就開始受損，超過10分鐘就會造成腦死。課程中還實際讓同仁操作了自動體外心臟去顫器（Automated External Defibrillator, AED）可以提高傷病者的存活率。

透過本次的課程，同仁對於急救應變的能力獲得提升，未來無論是在職場上或日常生活中對於突發的傷害事故或疾病發生時，在醫護人員還沒到現場，可以給予傷病者適當的協助，把握黃金救援時間。



本分所辦理急救人員訓練課程，講師示範心肺復甦術操作方式／莊旭宏 提供（112/10/12）

人事訊息



人事室 陳姿含 報導 

- 一、本所主計室組員郭冠伶於 112 年 9 月 28 日調陞本所東區分所主計室主任。
- 二、本所南區分所主計室主任楊淑婷於 112 年 9 月 28 日調任本所主計室組員。
- 三、本所飼料作物組助理研究員紀泱竹於 112 年 10 月 2 日起侍親留職停薪。
- 四、本所飼料作物組助理研究員黃子瑄於 112 年 10 月 11 日辭職。
- 五、農業部動植物防疫檢疫署桃園分署人事室主任陳淑琴於 112 年 10 月 12 日調任本所北區分所人事室主任。
- 六、國家科學及技術委員會南部科學園區管理局主計室專員潘韻如於 112 年 10 月 13 日調陞本所南區分所主計室主任。
- 七、112 年高考三級動物技術考試及格分發人員柯均霖於 112 年 11 月 3 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 

112 年至 115 年全國公教員工旅遊平安卡優惠方案，增列「臨時人員」為適用對象：本方案業經行政院人事行政總處公開徵選由富邦產物保險股份有限公司承作，並已公告於該總處全球資訊網（<https://www.dgpa.gov.tw/>）最新消息、給與福利處「福利文康」區、公務福利 e 化平台及富邦產險公教員工旅遊平安卡網站（<https://www.fubon.com/hwc>）；洽詢電話：0809-019-888。

政令宣導與人事法規

- 一、公務員不得從事薦證代言等商業宣傳行為：
 - （一）公務員與他人約定為其從事薦證代言等商業宣傳行為，不論有無收取報酬，即違反公務員服務法（以下簡稱服務法）第 14 條第 1 項規定；反之，則應視公務員所為事務涉及商業行為程度與性質，就整體目的、時間頻率及所得利益等情形，依一般社會通念綜合判斷是否屬薦證代言等商業宣傳行為。
 - （二）舉例而言：公務員因日常消費而單純分享自身經驗、心得及使用社群平臺打卡、主題標籤等功能，或因消費而參加商品或服務之活動、填寫消費問卷或評價等衍生事務，均與服務法第 14 條第 1 項規定無涉；又如單純轉貼與商品或服務有關資訊、取得優惠券及轉讓折扣碼等行為，則尚難謂違反同項規定。
- 二、公務人員考績經銓敘部銓敘審定後，如其於該考績考核期間經權責機關核定發布生效之平時考核懲處嗣經救濟機關撤銷，應審視原據以評定考績之基礎事實是否有所變動，如確有變動，即應撤銷原考績並循公務人員考績法（以下簡稱考績法）第 14 條第 1 項所定程序另為適法之考績考評，由核定機關送銓敘部銓敘審定：

- (一) 原據以考評之基礎事實無變動：倘機關經檢討後，決定基於相同原因事實另為額度相同之適法處分，且溯自原懲處生效日生效，亦即，如經審認原據以評定考績之基礎事實並無變動，尚無須檢討該考績。
- (二) 原據以考評之基礎事實有變動：倘機關經檢討後，決定不再另行核定發布懲處、所另為適法之懲處額度不同，或所另為適法之懲處係於不同考績年度核定發布生效，亦即，如經審認原據以評定考績之基礎事實確已有所變動，該考績評定即有再行審酌之必要，以前開基礎事實之變動尚非屬顯然之錯誤，應依一般規定撤銷原考績後另為處分；原考績經撤銷後溯及既往失其效力，機關自應循考績法第 14 條第 1 項所定程序重行辦理受考人當年年終（另予）考績。

三、政府捐助農業財團法人職務如係由現職軍公教人員專（兼）任，並再以該身分兼任其他相關團體職務之兼職費，應依兼職費支給表規定辦理：

- (一) 專（兼）任董事、監察人，再以該身分兼任其他相關團體職務之兼職費：應依政府捐助之農業財團法人兼職費薪資及獎金支給原則第 3 點規定，依軍公教人員兼職費支給表（以下簡稱兼職費支給表）規定辦理。
- (二) 專（兼）任董事、監察人以外職務，再以該身分兼任其他相關團體職務之兼職費：基於監督之衡平性及一致性考量，仍應參照兼職費薪資及獎金支給原則規定，依兼職費支給表規定辦理。

修正赴國外出差人員生活費日支數額表規定

主計室 陳沛汝 報導 

依行政院 112 年 10 月 20 日院授主預字第 1120103155 號函示，修正「中央政府各機關派赴國外各地區、大陸地區、香港及澳門出差人員生活費日支數額表」，並自 113 年 1 月 1 日生效，臚列部分地區日支數額修正對照表如下，其他請自行至行政院主計總處全球資訊網「主計法規」查詢網頁下載參閱：

單位：美元

編號	名稱（地區、國家、城市或其他）	現行日支數額	修正後日支數額	編號	名稱（地區、國家、城市或其他）	現行日支數額	修正後日支數額
一	日本：			三	新加坡	394	400
1	福岡	229	239	四	紐西蘭－奧克蘭	307	318
2	京都	310	252	五	法國－巴黎	378	386
3	大阪	250	209	六	西班牙－巴塞隆納	258	353
4	東京	341	279	七	匈牙利－布達佩斯	277	261
二	南韓：			八	斯洛維尼亞	286	278
1	濟州	314	275	九	美國：		
2	仁川	257	229	1	紐約市	433	500
3	釜山	262	223	2	華盛頓特區	389	403
4	首爾	306	229				

修正後附註規定：凡因公出差至出差人員生活費日支數額表所列國家中未列載之城市，按該國家所列「其他」支給。

消費者保護宣導—市售全自動咖啡機品質檢測及商品標示查核結果

政風室 莊麗榕 報導 

行政院消費者保護處（以下稱行政院消保處）與經濟部標準檢驗局（以下稱標準局）合作，於 111 年分別在臺北市量販店、百貨公司等實體店面及電商平台共抽測 12 件市售全自動咖啡機，品質檢驗部分全數合格。惟標示查核部分有 3 件不合格，已分別移請標準局及經濟部中部辦公室（簡稱經濟部中辦）依法妥處，並均已改善完畢。

根據國際咖啡組織（International Coffee Organization, ICO）公布的調查，臺灣一年喝掉 28.5 億杯咖啡，考量現今飲用咖啡的國人眾多，因此，行政院消保處與標準局在實體店面（9 件）及電商平台（3 件），共抽樣 12 件產品，針對以下各項目進行品質檢測；標示查核則分由經濟部中辦依「電器及電子商品標示基準」查核商品標示，標準局依商品檢驗法進行商品檢驗標識與中文標示查核。相關檢測及查核結果如下：

一、品質檢測：全數符合規定。

- （一）防電擊之保護：主要檢測咖啡機的構造及外覆是否提供足夠的保護，防止意外觸及帶電部件而造成危險。
- （二）溫升：為確認咖啡機於正常使用時，其重要零組件及電器表面的溫度上升不超過標準值，以避免過熱造成危險。
- （三）漏電流及絕緣耐電壓：主要為檢測使用者可能接觸部位的絕緣狀況是否良好，以避免發生觸電的危險。
- （四）異常操作：目的為模擬咖啡機在故障或可預期的使用者疏忽之不正常使用情況下，是否具有足夠的保護，不致造成危害。
- （五）構造：為確認咖啡機之構造設計上是否符合安全之要求。
- （六）電磁干擾：主要在評估咖啡機產生之電磁能量經由電力線與信號線傳導，或以電磁波輻射的形態傳播至自由空間時，會干擾其他設備之風險。

二、標示查核：不合格 3 件，缺失如下：

- （一）製造商名稱未標示：計 1 件。
- （二）進口商地址未標示：計 1 件。
- （三）商品檢驗標識未標識「R」字軌：計 1 件。

最後，行政院消保處提醒消費者在購買全自動咖啡機時，應注意下列事項：

- 一、全自動咖啡機為標準局公告之應施檢驗商品，應購買有貼附「商品檢驗標識」之商品，使用時應熟讀「使用說明書」之使用方法、警語、聲明及注意事項，安全才有保障。
- 二、如果發現用品有損壞或不正常的情況出現，應立即停用，並聯絡銷售商或代理商檢查或維修，以防止意外發生。

資料來源：消費者保護處

北區分所人事室陳淑琴主任到任 ///

北區分所 陳淑琴 報導 

本分所人事室新任陳淑琴主任於 112 年 10 月 12 日到職，以下為陳主任的自我介紹。

陳淑琴，苗栗縣苗栗人，畢業於逢甲大學財稅系、中興大學國際政治研究所公共事務碩士，大學畢業後於臺中、中壢等私人企業任職，於加入公務人員行列後分別任職於臺北縣淡水鎮公所、苗栗縣政府、苗栗縣苗栗市公所、苗栗縣苗栗市福星國小、行政院農業委員會農糧署中區分署（借調農糧署）、行政院農業委員會苗栗區農業改良場及農業部動植物防疫檢疫署桃園分署，多年人事業務歷練後體會出「誠懇的態度」及「面對問題」是解決問題的第一步。

總覺得自己特別的幸運，每到一個不同的地方或工作場域，身旁總是時常出現貴人來帶領著筆者學習與成長。由於他們的不吝指教，讓自己獲得寶貴的專業知識與工作經驗，更領悟出當下踏出的每一步，將化成日後跨向下一步的動力，亦期許自己秉持終身學習的態度，透過學習與反思將其運用至工作場域中。



北區分所人事室陳淑琴主任生活照／陳淑琴提供（112/10/26）

東區分所新生力軍 ///

東區分所 邱如均／郭冠伶 報導 

本分所配合於今年 8 月組改後，人員的編制上也做了些微的調整，其中最大的改變莫過於行政單位的部分了。在組改以前，本分所於設立以來一直無專任的主計主任以及人事主任，都是由我們的研究同仁兼任，可想而知研究同仁之責任相當重大且負擔沉重，而組改後有了補齊行政人力的機會，可以舒緩及減輕研究同仁兼任職務的負擔。大家滿心期待新生力軍的到來，為此還特別打掃了整間主計室辦公室，除了基本的清潔整理外，也將整個主計室大改造，汰換非常老舊且非必要之辦公桌椅及櫥櫃，同時做了乾坤大挪移、增設隔板等等，過了將近 2 個月後，終於總所主計室的郭冠伶主任在 9 月 27 日正式調任本分所，成為本分所的一份子。

相信總所的同仁對於冠伶主任並不陌生，在此就不再特別請冠伶主任自我介紹了。初次來宜蘭的冠伶主任表示，雖然到任前就聽說宜蘭多雨，但沒想到竟然在報到的第一天晚上就開始下雨，且連續下了整整一週，之後停了沒兩天又繼續開始下雨了，因此下班後及假日都不太方便外出到處走走逛夜市、看夜景、吃小吃及宵夜等等（苦笑），這點應該是多數外地人來到宜蘭最不習慣的地方吧！

除了歡迎冠伶主任外，我們也期待另一位人事新生力軍的到來，同樣為他改變了辦公室的格局，在原有的辦公室裡加裝了一面牆做為獨立隔間，隔板牆上也新開了一道門，做為原有辦公室的出入口等等，期待未來行政人力補齊後，讓分所的業務能夠更順利且更有效率的推動。

屏東場區注入新血 ///

南區分所屏東場區 陳苓鶴／康定傑／蔡雨娟報導



本所屏東場區再次注入新血。首先讓我們歡迎大家一點也不陌生的新朋友，定傑哥！定傑哥於今年9月自恆春場區調至本場區動物應用系服務，讓定傑哥來分享一下他的心得：

大家好，我是9月1日調任南區分所動物應用系的康定傑，目前有一對龍鳳胎的小一兒女，在小朋友還小就前往恆春分所，面對太一打二的艱困情況真的只有感謝。現在小朋友已經就讀國小，正值需要人陪伴的時候，謝謝所內長官及分所長的成全能夠讓我到離家近的地方上班，由衷感謝。年紀漸長，對於新單位的適應似乎會遲鈍一些，在南區分所屏東場區都是一群老朋友，減輕了不少適應期的不安。希望在新的工作崗位上努力完成長官交辦事情，並與大夥融洽相處。

接著登場是10月至種豬科技系報到的約僱技術員，雨娟妹妹。雨娟目前工作於本系豬舍現場，學習速度飛快又認真，以下是她的自我介紹：

大家好，我是10月新進的約僱人員蔡雨娟，來自雲林。前年從屏科大畢業，畢業後入職於一家動物飼料製造業，才漸漸接觸到畜牧產業。很榮幸有機會進入南區分所，我從小就喜歡動物，很高興有機會能夠把自己的興趣和工作結合起來，由於我是非相關科系畢業的，許多事物須重頭學起，希望能和前輩們學習到很多東西，盡我所能把工作做好。謝謝大家。



康定傑生活照／康定傑 提供（112/10/29）



蔡雨娟生活照／蔡雨娟 提供（111/12/13）

動物疫病防控小組稽核生物安全 ///

北區分所彰化場區 江兆弘 報導



時序入秋，也宣告了候鳥季節即將來臨，各養禽單位莫不如臨大敵並嚴陣以待，希望能將禽流感的風險降至最低。為加強落實本分所生物安全，檢視現有防疫工作並找出管理流程中的相關風險，於10月13日由南區分所陳嘉昇分所長及吳志華獸醫師，風塵僕僕由恆春一路驅車北上，至北區分所彰化場區進行本年度動物疫病防控小組稽核作業。

本年度稽查重點包括大門門禁管理、畜禽飼養區入口管理、畜禽舍管理、孳生物推廣及產業輔導業務、斃死畜禽及廢棄物處理、消毒管理計畫、疫苗及藥物管理、引進畜禽或禽蛋、教育訓練計畫、生物防治及種畜禽異地保種等各項重點措施，除了檢視書面資料如工作日誌及管理紀錄之外，並實地至禽舍巡視鵝舍各項防疫工作是否到位，為我們抵禦這看不見的敵人多了一道把關的機制。



北區分所彰化場區進行動物疫病防控小組 112 年度稽核作業並實地巡檢鵝舍防疫措施／吳志華提供（112/10/13）

防控稽查

東區分所花蓮場區 吳岱容／陳沛君 報導 

北區分所王勝德副分所長及蔡銘洋獸醫師於 10 月 12 日至本場進行防控查核，本場區平日雖已嚴格執行，經查核疏漏的地方，將依委員建議辦理後續修正，以維護場區生物安全。而關於畜牧場的防疫，這邊有基本的相關資訊可以提供給各位讀者參考：

一、定期消毒：定期消毒是防止病原散播、進入畜牧場或清除殘留於環境中病原的必要防疫措施，尤其對於進場動物、進出車輛及可能機械性攜帶病原體的人員、衣、鞋，均須加強消毒或更換。為確保消毒效果，應針對病原特性選擇適當的消毒劑，注意正確之稀釋倍數及使用方法，尤其應注意被消毒之物品和場所應事先充分洗淨、乾燥後再消毒，方不致因有機物而影響消毒效果。同時須配合整體防疫，訂立消毒計畫確實實施。

二、人員及車輛等進入飼養場所之管制：動物、人員及車輛等進入飼養場未經管制，是疾病入侵的常見管道。獸醫人員、銷售人員及載運飼料、動物等車輛，均為往來於畜牧場之間，容易機械性地攜帶病原的媒介，必須嚴格管制，不得進入場區，應經過嚴密地清洗消毒後才能進入。

三、動物檢疫及隔離：畜牧場應管制動物之進入，因保毒動物遇到運輸、環境及飼料改變，亦常因發生緊迫將病毒排出，使場內抗體不足的動物發病，為防止疾病傳入場內，應做好嚴格管制。另為改良品種而需自外購入動物時，亦須從防疫良好的畜牧



防控小組稽查／魏良原 提供（112/10/12）

場選購健康動物，並經隔離飼養一段時間，確定健康後，才能與場內動物混養。

（摘錄自農業部農政與農情第 161 期）

好吃又好玩的六堆黑豬推廣活動

南區分所屏東場區 陳苓鶴 報導

10 月 21 日於屏東縣內埔鄉公所前舉辦之「112 年度六堆黑豬推廣活動」，結合一年一度之「韓愈文化祭」盛大舉行，一早便吸引不少遊客共襄盛舉。

本次由獲得 112 年全國十大績優農業產銷班之屏東縣內埔鄉毛豬產銷班第 3 班，以黑豬故事館、小豬選美比賽以及黑豬一條街帶領大家更加認識六堆地區之黑豬文化。南區分所於活動中擺設攤位介紹母豬相關之智慧化設備及推廣鹿茸相關產品，在豔陽及眾工作人員的盛情歡迎下人潮絡繹不絕，活動非常成功。

活動現場好吃又好玩，除了一整條特色黑豬加工產品例如肉鬆、肉條等之販售，搭配烤全豬、特色黑豬肉堡、特製蓮藕奶茶及康普茶之供應，現場的大家從頭吃至尾，相當飽足。此外主辦單位舉辦了有趣的小豬選美比賽，透過美圖展現主人們和牧場小豬們的可愛互動進行票選，前 200 名參加投票的民眾還能免費獲得現煮之黑豬肉水餃。看著身旁的大家吃得津津有味，相信所有參與的民眾能品嚐得出黑豬肉獨具特色的香味，並且更認識六堆黑豬歷史、文化及美食。



活動當日大合照，所長（中）及副分所長（右 2）帶領南區分所團隊共同參與／梁筱梅 提供（112/10/21）

澎湖羊肉及羊乳加工講習班

畜產加工組 陳怡兆 報導

10 月 17 日至 19 日於澎湖開辦「112 年度羊肉及羊乳產品加工講習班」，以提供當地養羊產業及加工業者對其產品加工利用之需求。本次講習班由畜產加工組郭卿雲組長領軍，帶領肉品加工團隊及乳品加工團隊之研究人員，赴澎湖現場製作示範「羊肉火腿」、「羊乳新鮮起司」及「牛乳莫札瑞拉起司」等加工技術。

「羊肉火腿」之製作由原料肉處理（去筋膜）及絞肉、醃漬、熟成、充填腸衣、乾燥、包裝、水煮加熱等程序，本組涂榮珍及李孟儒副研究員均詳細講解及示範，使學員

充分掌握其製作技巧；「羊乳新鮮起司」及「牛乳莫札瑞拉起司」則由郭組長親自講解，乳品團隊林美蓉、林俶慧小姐示範鮮牛、羊乳殺菌、添加酸劑、凝乳酶、截切排除乳清、乳酪粒煉製、壓製成型等製作程序，使學員了解起司之製作過程。學員均親自操作羊肉火腿及牛、羊乳起司等之產品製作，對於產品加工技術及技巧有更深一層的體會。

本次講習班於 19 日下午結束，學員提問踴躍、與研究同仁互動熱烈，大夥收穫滿滿，對羊肉及牛、羊乳製品之加工及銷售充滿期待。



本組郭卿雲組長、林俶慧及林美蓉助教（分別為前排右 5、右 6 及右 4）與講習班學員合影留念／涂榮珍 提供（112/10/21）



本組李孟儒副研究員（右 2）講解羊肉火腿製作／涂榮珍 提供（112/10/18）

本所生態保育有成 草鴉保育成果獲表揚

飼料作物組 張世融 報導



林正斌組長代表本所接受林業及自然保育署表揚／蔡立中 提供（112/09/15）

為彰顯各界對草鴉保育的成果，對於參與草鴉保育的單位予以感謝及肯定，農業部林業及自然保育署於 112 年 9 月 15 日假國立高雄師範大學燕巢校區，召開「2023 年草鴉水雉保育交流平台會議」，此次共有 3 位個人及 11 個團體草鴉保育單位獲得肯定，畜產試驗所也因為草鴉保育有成獲頒「草鴉好夥伴獎」，接受表揚，顯示本所對生態保育之重視。

草鴉是臺灣特有亞種的地棲性貓頭鷹，有別於其他貓頭鷹，其生存環境為平原至淺山丘陵的草生地，而本所後山的剪草區亦是草鴉重要的棲息地，每年繁殖季草鴉便會於固定時間飛來本所後山求偶並築巢繁殖後代，待草鴉幼雛羽翼豐滿再飛走。年復一年畜試所已是草鴉重要的繁殖棲息地，近幾年至本所繁延後代的草鴉已近 10 隻，對於國內僅剩約幾百隻的草鴉而言，無疑是一大好消息。

「鴨鄉鴨香、鴨食農教育」活動成功 ///

東區分所 邱如均 報導 

早年宜蘭是養鴨的重鎮，且養鴨產業在宜蘭已經有百年以上的歷史。宜蘭縣養鴨生產合作社為使縣內養鴨產業能夠永續經營，每年舉辦鴨鄉鴨香活動至今已長達 17 年，藉由活動的推廣，讓養鴨產業結合美食饗宴、文化觀光、休閒產業，提升養鴨產業轉型後的產值與競爭力。這項在地活動也獲得縣府大力支持，另外配合政府推動食農教育的政策，縣府將養鴨產業納入食農教育的教材之一，大力推動鴨食農教育，今年更進一步也把鴨食農教育加入鴨鄉鴨香活動內容中。

鴨食農教育是關於鴨產業的重要活動，本分所當然全力協助，遂於 9 月至 10 月中旬左右，與養鴨生產合作社一同派出喜愛小孩、具有親合力的同仁，至國小校園以記憶翻牌、套圈圈、闖關等遊戲，同時透過圖卡認識鴨隻品種、利用同仁特製布偶娃娃模擬鴨隻公母鑑別以及照蛋等，每場次各個小朋友皆笑容滿面玩得不亦樂乎。

今年度鴨鄉鴨香的活動主題是食鴨派對，10 月 20 至 22 日活動現場端出鴨捲餅、芋泥鴨賞、銷魂鴨肉油飯、鴨賞蘿蔔糕、青蔥鴨肉包、扁食鴨肉羹及鴨滷味等美食，民眾只要參加「食農闖關趣」活動，過 5 關即可獲得鴨肉美食兌換券，每天限額 300 份。各式鴨肉美食不只吸引民眾熱情參與，也讓協助擔任闖關關主的同仁口水直流，不過最重要的還是鴨食農教育的推廣，希望民眾在吃美食的同時還能夠獲得鴨的相關知識，最後在同仁辛勤的協助下，活動也順利圓滿結束。



同樂國小協辦鴨食農教育活動／林雅玲 提供（112/09/19）



中興文創園區協辦鴨鄉鴨香鴨食農闖關活動／林榮新 提供（112/10/22）

美國蒙大拿州農業代表團參訪臺灣畜產種原中心

遺傳生理組 朱家德 報導

112 年 11 月 2 日本組熱烈歡迎來自美國蒙大拿州農業代表團到訪，由蒙大拿州農林廳長 Mrs. Christy Clark 率團，美國在台協會與蒙州駐亞太辦事處同仁陪同下，參訪本所臺灣畜產種原中心。此次訪問不僅僅是一次農業技術上的交流，也是讓外賓對臺灣畜產種原中心—「諾亞方舟」設計魂的深入了解。在蒙大拿州，肉牛產業是當地經濟的重要支柱；與此相呼應，本所的種原中心致力於保存國寶級畜禽遺傳資源，亦是臺灣畜牧產業發展的重要支柱。

此次由朱家德助理研究員向遠道而來的貴賓進行完整的介紹。從保存種原的歷史講起，細述了種原中心自 1987 年成立以來的五個發展階段：從最初的本地種畜禽種類及其飼養場所的確立，到建立完善的畜產種原資訊網絡，再到臺灣畜產種原中心的正式成立。接著介紹如何持續促進畜產種原多樣性的永續利用，以及在維護、應用及管理畜產生物基因多樣性方面所取得的進展。

最後由程梅萍副所長帶領多位所內同仁，與美國參訪代表團及美國在台協會等貴賓在種原中心大廳前合影留念。這一刻，不僅象徵著雙方在畜產領域產官學交流互動的密切，更凝聚了美國與臺灣長久的友好關係。



美國蒙大拿州農業代表團、美國在台協會與本所研究人員合影／楊振豐 提供（112/11/02）

總編輯：郭卿雲

執行編輯：涂榮珍

編輯委員：張以恆、謝佳容、陳文賢、李孟儒、葉瑞涵

版面設計：吳鈴彩、林京蓉、楊湘、康呈祥

行政執行：林俶慧、林美蓉、李香蘭、張勝凱

