



黃振芳所長(左5)代表領獎後與研究團隊部分成員合影／林信宏 提供(112/12/27)

狂賀本分所臺灣水鹿團隊喜獲國家新創獎！

南區分所屏東場區 劉雅醇 報導 🍷

恭喜本分所水鹿研究團隊以「優化臺灣水鹿生產效率」技術，榮獲第二十屆國家新創獎－學研新創獎。

臺灣飼養水鹿已有數十年歷史，由於鹿科動物生性警戒膽怯，馴化程度不足，且於生殖季節中公鹿尤具攻擊性，研究過程中需要鹿隻保定麻醉技術，更加深各項技術研發之困難度，可以說係「由無到有」、逐年逐步累積經驗建立技術。本次獲獎團隊由本分所、遺傳生理組、畜產加工組、臺灣大學及屏東科技大學所共同組成，集結了育種、生理、營養及加工等畜牧專業領域之成員，成功利用電腦建置種鹿系譜資料，應用微衛星遺傳標識親緣鑑定方式進行優良種鹿選育。以電激採集公鹿精液，研發稀釋液

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：動物營養組

電話：06-5911211 轉 2605

傳真：06-5912420

地址：712009 臺南市新化區牧場112號

本期要目



- ❖ 狂賀！本所研究團隊及人員獲獎！
- ❖ 新血加入，離情依依，多位人員異動
- ❖ 與國際接軌，人員進行參訪活動
- ❖ 開放日完美落幕，各方好評不斷

及冷凍保存技術，使優良種公鹿精液得以凍存，配合母鹿發情同期化及人工授精技術，生產高產茸種仔鹿及優質水鹿茸。在畜產品加值方面，建立國產優良養鹿場網站資料庫，開發出創新加值之新穎鹿茸產品，經由技轉提供消費者多元化選購。

另要感謝屏東科技大學沈朋志教授、本所黃政齊前分所長、陳立人前組長、陳裕信副研究員、康定傑副研究員及曲鳳翔助理研究員等人，在鹿隻人工生殖技術從萌芽至成熟過程，協助水鹿超排卵及沖胚、胚冷凍與移置；並感謝林昆鋒先生於鹿隻電激採精與人工授精等作業之協助。也感謝評鑑委員們對於水鹿團隊的肯定，本次獲獎也適時鼓舞研究人員長期投入的辛勞。最重要的還是～希望大家都能用最實際的行動力支持「國產」鹿產品。

不可缺少的小螺絲 推薦表揚登上大舞台

飼料作物組 蘇聖分 報導 



李欣蓉副研究員(左1)、張世融副研究員(右3)與黃振芳所長(左2)與及詹富智校長(左3)等人合影／陳翠妙 提供(112/12/08)

飼料作物組在112年是成果豐盛且獲獎連連的一年，除了前一期已介紹的本組張世融副研究員榮獲中華民國農業氣象學會推薦的「112年中華民國農學團體優秀農業基層人員」獎外，本組李欣蓉副研究員，多年來致力於產業輔導與國際學術合作交流，成果卓越，由社團法人台灣農學會推薦榮獲「112年中華民國農學團體優秀農業基層人員」獎，並於12月8日接受杜文珍次長頒獎，研究人員憑藉多年來的努力登上頒獎台，本組同仁也與有榮焉。

李副研究員97年原於本所加工組服務，主要研發家禽油脂產品，104年輔導業者順利從傳統家禽屠宰加工廠轉型成為「振聲農業股份有限公司」。106年轉往本所經營組服務，針對畜產加工品、畜牧循環農業實踐、溫室氣體減量策略等議題，與多國的學研單位專家學者交流，讓世界看見臺灣。112年組織改造後改往本組服務，努力協助產業推動循環農業技術導入，未來李副研究員必有更好的發展，再次恭喜她獲獎。

本組另一位獲獎人員是陳勃聿助理研究員，91年畢業自國立中興大學農藝學碩士班，104年進入本組服務。近5年共發表國內期刊5篇、研討會口頭報告5篇及摘要發表7篇，成果豐碩。除此之外，陳助理研究員還建立了甜高粱多元化利用技術，通過「甜高粱台畜1號良種繁殖及採種技術」、「甜蘆粟原汁及飲品生產技術」及「甜蘆粟糖漿製造技術」等3項技術移轉，讓甜高粱朝多元化利用的方向發展。陳助理研究員的研究及推廣成果卓著，榮獲「112年度台灣農藝學會個人事業獎」可謂實至名歸。



飼作組陳勃聿助理研究員(右)接受台灣農藝學會賴宏亮理事長頒獎表揚／陳勃聿 提供(112/04/20)

恭喜曾進輝技工榮獲優秀農業基層人員獎！

南區分所屏東場區 劉雅醇 報導 

本分所動物應用系曾進輝技工，多年來參與鹿隻人工繁殖相關研究，於101年亦曾是榮獲「農委會十大研究團隊重大研發成果獎」成員之一。曾大哥個性低調，總是默默做事，在筆者眼中，初識曾大哥時體會到何謂「眼神殺死人」，一出現，彷彿涼感衣上身！但相處久了，才發現原來是位好好先生，深入瞭解才知道，原來是我們飼養的動物比較特別，「關起來很親切，放出來則會讓人膽怯」。為了避免危險，所以工作時特別小心謹慎、不苟言笑！曾大哥平時除了負責鹿隻的飼養管理工作外，亦參與協助「臺灣水鹿人工授精技術平台」、「臺灣水鹿冷凍精液製作及人工授精技術」與「紅麋鹿精液製作技術」三件技術之建立及技轉。因此，他是一位開發水鹿人工繁殖技術重要實踐者，以促成技術推廣。本次曾大哥榮獲「中國畜牧學會優秀農業基層人員」，身為工作夥伴，亦感與有榮焉。



曾進輝技工(左)於鹿舍協助操作臺灣水鹿採精工作／林信宏 提供(112/12/27)

一棒接一棒 棒棒都棒 新舊任分所長交接

東區分所 邱如均 報導 

本分所的大家長～劉秀洲分所長於112年12月21日志願退休。劉分所長在本分所服務近30年，在鴨隻的育種上貢獻良多。早先擬提早退休的消息一出，同仁第一時間的反應是錯愕不敢相信，因為分所長還很年輕，提早退休有點可惜，但分所長歸田特親盡孝之心意已決，大家只能祝福分所長未來退休生活充實美滿。

交接班典禮當天雖然是個寒流來襲又陰雨綿綿的日子，但是並不影響各界貴賓的熱情參與，參與外賓人數非常多，顯示兩位分所長在產官學界的好人緣。接任的張經緯分所長除了有豐富的行政經驗外，也有專業的獸醫背景，相當了解畜牧產業現況，並有豐富的產業人脈，未來在張分所長的帶領下，分所的生物安全防疫必能更加精進，研發業務更有所不一樣的突破。



交接班典禮當日黃振芳所長(中)、劉秀洲分所長(左4)、張經緯新任分所長(右4)與來賓及同仁合影／何睿昶 提供(112/12/21)



- 一、本所主計室陳沛汝組員於112年11月17日調任財政部南區國稅局屏東分局主計室課員。
- 二、彰化縣北斗鎮公所鄭印男課長於112年11月27日調任本所北區分所秘書室主任。
- 三、本所飼料作物組蘇聖分聘用職務代理人於112年12月1日到職。
- 四、本所東區分所劉秀洲研究員兼分所長於112年12月21日自願退休。
- 五、農業部生物多樣性研究所張經緯研究員兼副所長於112年12月21日調任本所東區分所研究員兼分所長。
- 六、本所畜產經營組（三股）負責人於113年1月1日起由該組蔡銘洋副研究員擔任。
- 七、本所南區分所種豬科技系王漢昇副研究員兼系主任於113年1月2日調任新竹縣關西鎮公所課員，其遺缺自同日起由該系黃憲榮助理研究員代理。
- 八、本所畜產經營組呂岳錚助理研究員於113年1月2日調任農業部動物保護司科員。
- 九、本所東區分所水禽科技系張怡穎副研究員兼系主任於113年1月11日起侍親留職停薪，自同日起由該系鄭智翔副研究員代理。
- 十、本所南區分所種豬科技系陳苓鶴助理研究員於113年1月11日辭職。
- 十一、本所動物營養組林幼君副研究員於113年1月15日調任農業部水產試驗所副研究員。
- 十二、臺北市立動物園陳怡璇研究助理於113年1月15日調任本所北區分所助理研究員。

政令宣導與人事法規



農業部暨所屬機關（構）依聘用人員聘用條例所聘用之人員，準用公務人員訓練進修法及其施行細則部分條文規定：公務人員保訓暨培訓委員會（以下簡稱保訓會）前以95年10月4日公訓字第0950009622號函同意原行政院農業委員會聘用人員之訓練、公餘進修及部分辦公時間進修（不含全時進修）準用公務人員訓練進修法及其施行細則相關規定有案，因應農業部暨所屬機關（構）112年8月1日組織改制，審酌其依法聘用人員與機關內之公務人員業務性質並無不同，且同有藉訓練進修提升工作效能之業務需要，該部爰重新函報保訓會此類人員仍準用相關規定，並經保訓會同意辦理。

福利服務與文康活動



- 一、行政院人事行政總處公務人力發展學院住宿設施業於112年9月22日取得旅館業登記證，住宿環境更加優化，請同仁多予利用。
- 二、112年至115年全國公教員工旅遊平安卡優惠方案，自113年1月1日起電話專人投保服務時段調整為上午8時至晚上9時，晚上9時至翌日上午8時將改以語音機器人引導至該公司旅平險網路投保平台「旅遊小管家」進行線上自助投保。

東區分所分所長劉秀洲退休

人事室 陳姿含 報導 

本所東區分所劉秀洲研究員兼分所長於112年12月21日自願退休，黃振芳所長特地藉由12月15日本所第2次所務會報場合，頒發劉分所長服務30年服務獎章，並代為致贈由各主管人員及東區分所同仁集資的退休紀念禮品（筆電一臺！）。

劉分所長致辭時娓娓細訴自83年擔任公職以來難忘的回憶，語畢一頓，在與會人員歡呼聲中，當場高歌一曲，用改編自《星夜別離》的歌詞，向大夥傾訴離別心情：「到了時候要分離，離愁心也悴，人生沒有不散宴席，珍重道再會。趁著今日所務會議，讓我記住您的美。並不是我狠心拋棄，遠走高飛，只是早了幾站下車，珍重再會。從此天涯海角遠離，我心永相隨。」

祝福劉分所長退休後平安快樂，常常回來探望老同事唷！



黃振芳所長（左）頒發劉秀洲分所長服務獎章／廖春香 提供
(112/12/15)

新任北區分所秘書室鄭印男主任自我介紹

北區分所 鄭印男 報導 

筆者成長於彰化縣純樸的農村，自幼家中務農，經常需要在課後或假日到田裡幫忙，如此成長背景下，逐漸養成腳踏實地性格，深知每一分的收穫都會有對應的付出，如同種稻一樣，收割時總是會誠實地反應出認真耕作的程度。96年參加特種考試地方政府公務人員考試三等考試有幸登榜，97年分發到彰化縣田中鎮公所任職技士。隨後為拓展個人職場歷練，103年起分別任職於臺中市政府文化局、臺中市立圖書館職務，期間個人的公務專業又有不一樣層面上的學習與歷練。於106年請調至彰化縣北斗鎮公所，負責行政大樓拆除原地重建工程；107年承蒙長官提攜升任為行政室主任，綜理辦公廳舍維護修繕、標案發包採購、研考及財務登管等相關事務；於109年參加採購人員進階班訓練並取得及格證書，讓個人於業務上擴增採購知識。



北區分所新任秘書室主任鄭印男／鄭印男 提供
(112/12/18)

本次很榮幸調任本所北區分所，於112年11月27日報到，共同為本機構服務，並在農業畜產類專業上學習，持續不斷增長個人在全新領域的知識。

飼料作物組生力軍報到

飼料作物組 蘇聖分 報導 

大家好，筆者是蘇聖分，很高興有這個機會來到畜試所服務，筆者有時喜歡安靜的世界，自己安靜地看書、聽聽歌、看電影；有時卻喜歡熱鬧的世界，和朋友一起玩鬧、談天說地、一起去潛水、登山、露營和旅遊。豐富的海底世界，每次的探索總是令筆者收穫滿滿。而登上高點時，俯瞰風景也是另一番景緻。有時覺得人生就像登山一樣，過程總是令人氣喘吁吁，但一想到再努力一下，山頂就有絕美的景色在等候迎接，所以當遇見挫折時，筆者絕對不會退縮並堅持不懈。



蘇聖分生活照／蘇聖分 提供 (112/12/20)

筆者是臺南人，畢業於國立屏東科技大學生物科技系碩士班，在學期間主要是學習胚胎方面的知識與操作技術，畢業後曾於高雄長庚紀念醫院婦產部擔任研究助理。109年時曾到本所生理組任職，主要負責豬胚與牛胚的收集、培養與冷凍並參與豬精液的品質檢驗與冷凍保存。很開心能在112年12月1日加入飼料作物組擔任職務代理工作，來到這裡短短一個月的時間，每天都過得很充實和快樂。儘管在過去已有一些工作經驗，但畢竟是進入一個新的領域，因此日後工作還是需要向大家多多請教。在此筆者要特別感謝在這段時間主管和同事的幫忙，正因為他們的關懷與幫助，讓筆者能更快融入這大家庭。除此之外，筆者也會積極學習工作所需的各項專業知識，不斷充實自己、努力提高技能，希望能恪盡自己的一份力量。

新進人員黃紹洲先生策馬加入畜產經營組

畜產經營組 黃紹洲 報導 



筆者訓練馬匹時的留影／黃紹洲 提供 (112/01/09)

筆者黃紹洲畢業於臺南大學，自105年9月以假日工讀生進入臺南市立馬術場工作，就學間仍持續於馬場服務，在107年4月退伍後即返回玉歐登股份有限公司（原臺南市立馬術場）擔任正式員工約5年多。期間經歷馬術場因與政府合約到期，協助馬場搬遷至關廟，並以「臺灣馬樂活山莊」之名持續服務社會。

馬術場的日常工作除了訓練馬匹及工作人員外，還包含馬、羊、騾、驢等動物的三餐草料發配餵食、飲水整潔、馬匹及馬廄清潔等基本照顧，也需協助馬匹配種及生產。馬場內飼有疾管署與國防醫學院委託代養之血清馬，因此須時常協助馬匹採血、送血及免疫等相關工作，免疫期間導致馬匹不適甚至發生傷口時的清潔與照

護亦不在話下。畜牧飼養時常需移動大量草料與排泄物，因此具有操作鏟裝機及搬運車的經驗。

馬與牛雖同為草食動物，但兩者生理構造非常不同，初次接觸牛隻，雖然初學可能會很艱辛，但興趣使然，仍促進筆者想學習更多牛隻的照護方法及其環境維護。過去曾經到所內載運盤固拉草，當時就感覺環境非常寬廣舒暢，更加深想到畜試所就職之渴望！皇天不負人心，經過一番努力，終於如願於112年11月到畜產經營組一股報到，加入畜試所大家庭，歡迎前輩們不吝指導！

落山風響起 離情依依

南區分所 陳鎮宇 報導 

在南區分所草食動物系服務三十餘年的吳豐益技工與黃淑惠小姐，於1月16日退休，該系特於112年12月27日舉行二位同仁的退休感恩茶會。會中李光復主任將一、二十年來的活動照片做成回憶錄播放解說，照相機快門按下的瞬間彷彿是昨日的經過。同仁們更是自發性的製作感恩影片，錄下心中感謝的話，但更多的是言語無法表達的感激之情。茶會中到處都看得到離情依依的淚水，這一刻的南區分所充滿愛、歡笑和不捨。

豐益先生平時總是戴著墨鏡，踏著沉穩的步伐在羊舍工作，主要負責羊隻飼養管理的他，平時相當勤奮，同仁若遇到問題時，他都不吝於給予協助。他更是一位幽默風趣、笑容可掬的好好先生，因此豐益先生的好人緣更是為大家所稱讚。

另一位是陪著南區分所走過35年青春歲月的黃淑惠女士，淑惠小姐為人和藹可親，熱心為同仁服務，系辦公室繁多的系務工作，她都能打理妥善，同時每天幫忙分所同仁訂購午餐便當，溫暖每個人的胃，是大家的好媽媽，著實惠我良多。她感性表示：「能在南區分所服務真的很幸福，我熱愛這個工作，更愛這裡的人，與同事好友相處的點點滴滴，都將是我人生旅途中最燦爛美好的回憶。」喜愛寫詩的她，以此短詩感謝大家：

揮去的是日子，
揮不去的是片片、香香、軟軟的記憶，
嫵媚的牛羊、敦厚的同仁 ...
感恩的漣漪常駐我心！

最後，謹代表分所同仁，向豐益先生及淑惠小姐獻上滿滿的祝福，感謝二位對南區分所的付出與奉獻，祝福他／她們退休生活順心愉快，身體健康，萬事如意。



吳豐益技工（前排右3）、黃淑惠小姐（前排左3）與陳嘉昇分所長（前排中）及同仁於歡送會後合影／林秀娟 提供（112/12/27）

祝福與歡送賴佑宜副研究員113年調往北區分所服務

技術服務組 李怡樺 報導 



陳翠妙組長（前排左3）與技術服務組同仁歡送賴佑宜副研究員（前排右3）／楊振豐 提供（112/12/15）

年底的12月份總是充滿濃厚的節慶氛圍，即將告別整個年度邁向嶄新的一年，本組同仁賴佑宜副研究員於1月1日起到北區分所服務，112年12月15日組內同仁於育成中心一起祝福與歡送佑宜。佑宜於本所盡心盡力服務14年，在本組期間主辦技轉、智財、產學等業務及提升豬隻育成率計畫，統籌今年度的開放日活動也是煞費苦心，成果相當有聲有色。

以下是佑宜百忙之中，寫下想對本所長官、技服組同仁的話：

還記得當年從恆春分所到技術服務組報到時，育成中心只有我跟洪韻如小姐，後來擴大規模到現在的盛況，感謝歷任長官對於育成中心的支持，讓佑宜從小小的技佐開始打拼，從育成中心管理的基礎學起，到複雜的研發成果商品化與產業化運用，獲得很多育成及研管獎項肯定。這段時間，很榮幸能和各位長官及伙伴一起共事，非常感謝大家這段時間在工作、生活上的關心和幫助，讓我學習到很多處理具體事務的經驗及做法，更加堅定了下一步工作的信心。每一次相聚都意味著一次離別，可是只有離別才可以迎來又一次的相聚！人生就是這樣聚聚散散，謝謝大家～珍重再見！

珍重再見歡送黃德昇先生屆齡榮退

東區分所臺東場區 楊舜堯 報導 

東區分所臺東場區的資深約僱同仁黃德昇先生於112年11月退休。他是一位阿美族人，因為熱愛貓咪，大家都暱稱他為「貓叔」。雖然貓叔行動不太方便，但他的工作態度一直認真盡責，每天最早上班並全心投入打掃豬舍，有時其他同仁想要幫忙，貓叔也都婉拒，堅持親自執行各項工作，因為貓叔希望能夠完成所有工作。貓叔在本場區服務30年，以和善的個性著稱。他主要負責管理蘭嶼豬、花斑豬、賓朗豬等小型豬的配種和飼養管理工作。貓叔參與及見識蘭嶼豬發展成為生醫用小型豬，並取得AAALAC國際認證



黃德昇大哥（前排穿藍色外套者）和同仁聚餐合照／楊舜堯 提供（112/11/16）

的過程。貓叔也樂意傳授後輩有關小型豬飼養管理的經驗，對於本場區的發展和貢獻功不可沒。為感謝貓叔多年來對本場區的辛勤付出和盡責的工作態度，章嘉潔副分所長於112年11月16日舉辦歡送餐會，邀請場內同仁表達對貓叔的感激，祝福他未來退休生活愉快、身體健康及事事順心。同時，歡迎貓叔有機會多回臺東場區探望老同事和他曾經管理的蘭嶼豬們！



消費者保護宣導

政風室 莊麗檬 報導 

消費爭議如何進行調解？

消費者保護法第四十四條至第四十六條規定，僅就消費者申請調解之要件、調解委員會之組織及成員、調解處所及保密義務、職權解決方案、小額消費爭議解決方案以及調解書之作成及效力予以規定，至有關調解之受理及程序進行等問題，則在第四十四條之一規定（行政院100.12.16公告自101.1.1起，變更管轄至行政院），授權行政院訂頒「消費爭議調解辦法」，以資依據。其要旨如下：

- 一、書表申請調解：消費者應以書表載明調解事由及爭議情形申請調解。
- 二、任意調解原則：消費爭議事件應得當事人之同意，始得進行調解。
- 三、訂定調解期日：調解委員會自接受申請之日後，應即決定調解期日，通知當事人或其代理人到場，並將申請調解書之繕本一併送達於相對人。前項調解期日，自受理申請之日起，不得逾三十日。但經當事人之一方申請延期者，得於十日內延長之。
- 四、偕同調解及參加調解：當事人兩造各得偕同輔佐人一至三人列席調解委員會；而就調解事件有利害關係之第三人，經調解委員會之許可，亦得參加調解程序；經雙方當事人及其本人之同意，該第三人並得加入為當事人。
- 五、調解進行：其程序如下：
 - （一）處所：調解於該直轄市、縣（市）政府或其他適當之處所為之。
 - （二）守密原則：調解程序得不公開；調解委員及列席協同調解人或經辦調解事務之人，對於調解事件之內容，除已公開之事項外，應保守秘密。
 - （三）職權提出解決方案：關於消費爭議之調解，當事人不能合意但已甚接近，調解委員得依消費者保護法第四十五條之二第一項規定提出解決方案。當事人於解決方案書送達後，若於十日之不變期間內提出異議，則視為調解不成立；若未於十日之不變期間內提出異議，視為已依該方案成立調解。
 - （四）小額消費爭議解決方案：關於小額消費爭議，當事人之一方無正當理由，不於調解期日到場，調解委員會得依消費者保護法第四十五條之四第一項規定，依請求或職權提出解決方案。當事人於解決方案書送達後，得於十日之不變期間內提出異議，若當事人於期間內提出

異議，經調解委員會另訂調解期日，而仍無正當理由不到場者，視為已依該方案成立調解；若未於異議期間內提出異議，視為已依該方案成立調解。

（五）到場：當事人無正當理由，於調解期日不到場者，除消費者保護法第四十五條之四所定小額消費爭議之情形外，視為調解不成立。但調解委員會認為有成立調解之望者，得另定調解期日。

（六）審查：調解應審究事實真相及兩造爭議之所在。

六、調解結果：

（一）調解成立：應作成調解書。調解書之作成及效力，準用鄉鎮市調解條例第二十五條至第二十九條的規定。

（二）調解不成立：當事人得申請調解委員會發給調解不成立之證明書。此證明書應於申請後七日內發給之。

 資料來源：消費者保護處～



113年勞工權益相關新制

秘書室 郭都安 報導 

最低工資法/基本工資調升

勞動部表示，為了完善最低工資審議機制，保障勞工及其家庭的生活，推動「最低工資法」立法，並將消費者物價指數（CPI）納入應參採指標，建立最低工資審議會的議事規則及設置研究小組先行評估機制，期望解決過去最多爭論的最低工資適用範圍、適用對象等問題；且基本工資雖然連8年調漲，但作為依循法源的「基本工資審議辦法」屬於「勞基法」下的子法，僅屬法規命令位階，將最低工資相關規範提升至專法層級，有助保障勞工權益。其6大重點如下：

1. 組成定期開會的「最低工資審議會」。
2. 明定「應參採指標」與「得參採指標」。
3. 完備「最低工資」之議決及核定程序。
4. 建立「跨領域研究小組」先行評估機制。
5. 確保勞工最低工資權益及處罰違反最低工資之事業單位。
6. 順利銜接「最低工資」與「基本工資」制度。

另自元旦起基本工資調整至月薪27,470元、時薪調整至183元。這是連續第8年調漲，預估有179萬名月薪勞工、60萬名時薪勞工受惠；若雇主違反，可處2萬元以上，100萬元以下的罰鍰，情節嚴重者可加重其罰鍰至150萬元。

勞保級距調整

113年基本工資調整為27,470元（時薪183元），連帶勞保級距也隨之調整。根據勞保局計算，費率仍維持為12%（含就業保險費率1%），每月勞保費約為659元，勞工則較去年需多負擔約25元。

公式：月投保薪資 × 12%（勞保費率）× 20%（勞工負擔比例）。

計算：27,470 × 12% × 20% = 約659元。

勞保老年年金全額提領年齡提高至64歲

依現行勞工保險條例第58條第5項規定，113年起勞保老年年金的法定請領年齡，將從現行63歲再提高1歲，意即民國50年次出生、勞保年資滿15年的被保險人，年滿64歲（民國114年）才能請領全額勞保退休金。不過，若被保險人的勞保年資合計滿15年，仍可選擇提前請領「勞保減給老年年金給付」。

勞動部勞動保險司表示，勞保年金在98年開辦時，考慮勞動年齡的遞延趨勢及年金請領狀況，訂有逐漸調高請領全額年金的年齡機制，法規剛上路時，請領勞保老年年金法定年齡為60歲，但第10年起會提高1歲至61歲，其後每2年提高1歲，直到65歲為限。

65歲以上且為第六類保險對象者健保免費

目前我國65歲以上的健保對象約有412萬人，其中第六類保險對象為沒有收入、沒有財產、在戶籍地的鄉鎮區公所投保者，約占27%、109萬人，自113年起將全額補助每人826元的健保費用。

衛福部表示，目前65歲以上的保險對象佔了17%以上，115年還會增加到21%，而65歲以上老人的健保費每年都會增加，目前約400億元。倘由中央政府全部負擔，會影響其他社會福利的支出，例如：托育補助、兒童醫療、癌症新藥等。為了財政紀律和世代公平，決定只對第六類身分的109萬人中，收入較低且沒有其他補助的老人，提供每月826元健保費全免的補助。



機關取得電子發票，是否應要求廠商加蓋統一發票專用章方得辦理報支

主計室 鄭衣麗 報導 

依政府支出憑證處理要點第5點規定略以，統一發票（含電子發票證明聯）應記明營業人名稱及其統一編號等事項，且依電子發票實施作業要點第2點附件1規定，電子發票證明聯分為2種格式，格式1（適用交易對象為非營業人或營業人）免用統一發票專用章，格式2（適用交易對象為營業人或機關團體）得條列式列印開立營業人名稱、統一編號及地址，免加蓋統一發票專用章。爰廠商所開立電子發票，如已記明營業人名稱及其統一編號等事項，即可辦理報支，無須要求廠商加蓋統一發票專用章。

法國 INRAE 學者 Michèle Tixier-Boichard 博士到訪

北區分所彰化場區 練慶儀 報導 



Michèle Tixier-Boichard 博士(中)參觀北區分所牛舍，由蕭振文分所長(左)及葉亦馨助理研究員(右)進行解說／練慶儀 提供 (112/10/04)

本所與法國INRAE不論在學者交流或科研合作往來皆十分密切，本所亦有多位研究人員前往INRAE取經，受其頂尖學者指導並取得博士學位。Michèle現任法國INRAE最高級研究主任及國家動物基因庫（Cryobank）主席，研究主題包括禽類遺傳育種、主效基因分子特徵、遺傳多樣性分子評估、品種（系）特徵與保護、遺傳物質儲存和基礎設施研究等，更當選2022－2026年世界家禽學會主席，為國際遺傳選育領域之標竿學者。

112年10月3日至5日期間，有幸邀請Michèle訪臺，此趟行程可謂來匆匆、去匆匆。Michèle提到，加上此趟行程她已訪臺7

次！由於停留時間過短及過往6次訪臺經驗，因此對於此趟行程參訪點安排十分挑剔，希望能利用最短的時間執行最大效益之事！Michèle於第1天抵臺稍作休息後，便邀集其臺灣子弟兵（中興大學陳志峰教授、長庚大學張中明助理教授、文化大學張啟聖助理教授及筆者）餐敘。距離上次Michèle來臺已6年，師徒之間累積了不少對彼此的思念，老師話匣子一開啟便如滔滔江水般久久無法止歇，徒弟們除了眼神欽慕外，亦聽得如沐春風！行程第2天特地安排至北區分所（苗栗）參觀牛舍自動化設備及乳品研究室，分別由蕭振文分所長、楊明桂副研究員及葉亦馨助理研究員進行解說。Michèle於參訪期間亦提出多項問題和建議與研究人員討論，彼此間激盪出科學研究的火花。最後一天行程於2023臺法農業科學技術國際研討會與淨零碳排特別講座擔任講者，分享「Genome under environmental changes」主題，探討如何從動物育種角度與全球氣候環境變遷抗衡。Michèle此趟快閃行程時間雖短，相信對於參與其中的臺灣學者可謂獲益良多！



Michèle Tixier-Boichard 博士(左2)即使行程滿檔，仍不忘與臺灣4位子弟兵(左1：陳志峰教授；左3：張中明助理教授；右1：張啟聖助理教授；右3：筆者)及 Catherine Larzul 博士(右2)餐敘／練慶儀 提供 (112/10/03)

美國農業部種原庫 Harvey Blackburn 博士蒞臨本所

遺傳生理組 謝佳容 報導 



程梅萍副所長與Blackburn博士(右)就畜禽種原維護及相關研究交換意見／謝佳容 提供 (112/12/11)

畜產種原的保存與維護有賴於功能健全的種原庫運作，因此先前在111年9月22日邀請美國農業部國家級動物種原計畫主持人及種原庫負責人Harvey Blackburn博士，就「強化動物種原庫運作及遺傳資源維護」於線上會議與研究同仁分享經驗。如今疫情解封，特地邀請Blackburn博士來訪，與研究同仁面對面交流。

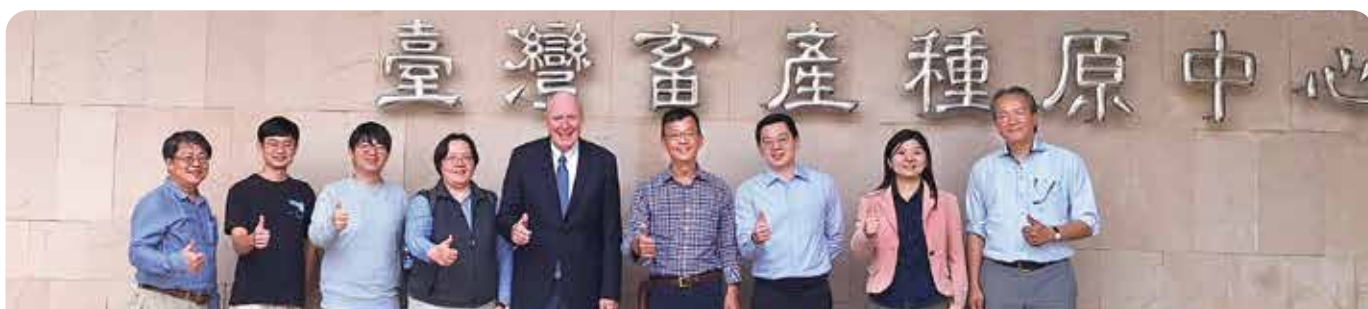
112年12月11日上午Blackburn博士蒞臨本所，由程梅萍副所長接待，彼此交換在面對淨零減碳政策下，畜禽種原維護、應用及其相關研究的因應之道。Blackburn博士在參觀本所的「臺灣畜產種原中心」之種原庫及實驗室設施

後，與本組研究同仁一邊午餐一邊討論。席間Blackburn博士對於同仁們提出的研究問題及困境，從家禽的GWAS分析、地方特色豬種的遺傳多樣性到耐熱性乳牛的育種策略，知無不言，言無不盡，與談同仁們均獲益良多。

是日下午的「逆境下的動物種原凍存與遺傳資源應用研討會」，Blackburn博士以「GeneBanking Animal Genetic Resources : Conservation and Use」為題發表演說。會中另邀請亞蔬－世界蔬菜中心Emmanuel Omondi Otunga博士共襄盛舉，以「World Vegetable Center Genebank : Providing a Diversity of Climate-Resilient and Nutritious Vegetables」為題，分享亞蔬中心因應氣候變遷的糧食作物育種策略。同仁們也藉此難得的機會踴躍發問，收穫滿滿。



Blackburn博士於「逆境下的動物種原凍存與遺傳資源應用研討會」發表演說／謝佳容 提供 (112/12/11)



遺傳生理組同仁於午餐討論會後與Blackburn博士(中)合影／謝佳容 提供 (112/12/11)

它山之石可以為錯 研習國外新知分享

動物營養組 謝怡慧、李宗育 報導 

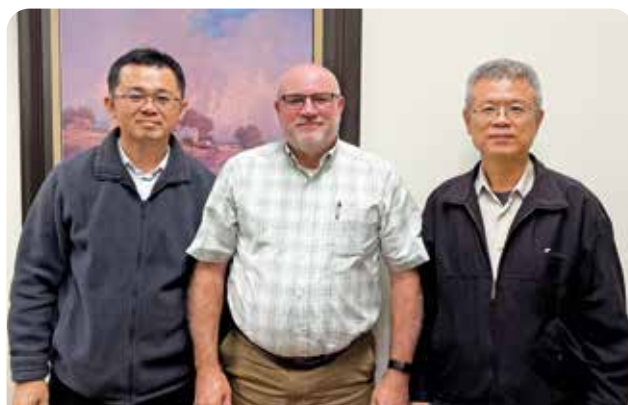


謝怡慧（左2）、洪兮雯（右）助理研究員與Dr. Andre Bannink（左1）及Dairy campus導覽人員（右後）合影
／洪兮雯 提供（112/10/02）

為了增長知能、吸取國外畜牧業淨零減碳新知，本組謝怡慧助理研究員及洪兮雯助理研究員於112年9月29日至10月8日前往荷蘭研習，參訪隸屬於瓦赫寧根大學（Wageningen University）研究中心的乳牛試驗場，了解其近年在降低乳牛甲烷排放的研究成果，以及使用 GreenFeed 或其他氣體偵測設備測量開放式牛舍的甲烷濃度的心得。同時參訪了6家荷蘭乳牛場及1家比利時乳牛場。這些牧場的共同點有三，第一是皆有太陽能板，其發電量除了足夠提供牧場用電之外，尚可提供鄰居使用或是賣給電力公司。第二是牧場所產生的糞尿皆施灌於自家的

牧草地，收成的牧草亦供應自家牧場使用，達到循環再利用。第三是這些牧場均高度仰賴自動化設備，如擠乳機器人、吸糞機器人等以節省人力。荷蘭、比利時和臺灣同樣屬於地小人稠的國家，畜牧業的結構也相似，其節能減碳與循環利用的相關制度措施可作為臺灣推動相關政策之參考。

緊接著12月11日至21日，本組李恒夫副研究員及李宗育副研究員前往美國奧克拉荷馬州立大學動物及食品科學系參訪，先後拜訪系主任Professor Richard Coffey以及Professor Zhang、Dr. Adel Pezeshiki、Dr. Scott Carter及Dr. Janeen Johnson等專家；並參訪該系飼料廠、密閉式試驗雞舍與Professor Zhang的實驗室。本次參訪目的為發展新型生物性飼料添加物作為精準減抗策略暨動物生理與行為研究應用於動物福利評估，透過參訪與實質討論，了解美國目前如何利用家禽腸道內容物獲得優勢菌以作為飼料添加物之新技術，同時與美方研究人員探討經濟動物福利之研究主題與應用，期能在確保產業效益下亦能兼顧動物福利，更期盼未來與美方研究人員持續技術交流與促進合作效益。



李宗育（左）、李恒夫（右）副研究員與奧克拉荷馬州立大學動物及食品科學系系主任Professor Richard Coffey（中）合影／李宗育 提供（112/12/13）

防疫新法寶－鼓風式自走噴霧車

東區分所 邱如均 報導 

東區分所場區幅員遼闊且鄰近無尾港水鳥保護區，野鳥眾多，對禽流感等疫病的防控著實不易，為有效降低環境中的禽流感病毒量，在本所林雅玲獸醫師規劃下，購入一臺可以全場區自走移動的鼓風式噴霧消毒車，定期於每週三清潔消毒全場區以強化生物安全，確保鴨群健康。



噴霧車使用說明及安全教育訓練／林榮新 提供
(112/11/03)

廠商交貨驗收的當天，同時也辦理一場噴霧車操作使用的教育訓練，除了介紹基本的車身構造、鼓風設備、水箱噴霧系統等各項功能使用操作說明與異常狀況發生時的障礙排除，同時也教導了後續如何進行日常的維護與保養，更重要的是關於使用噴霧車前、中、後各階段的相關安全注意事項。雖然自走式農用機械行駛速度不快，但畢竟是柴油動力車輛，仍然具有一定的危險性，不能夠掉以輕心。

教育訓練的過程中，一開始大家都對這臺新法寶充滿好奇心，各個皆專注認真的聽講、學習與提問，雖然駕駛這臺噴霧車不像堆高機等需要相關證照才能駕駛，但當講師提到這臺車的行駛操作方式是屬於手排系統的時候，看來這神聖的消毒工作得偏勞所內幾位經驗豐富且駕駛技術精良的大哥了。

期望有了這臺新法寶，能夠減輕分所同仁例行性消毒作業的負擔，同時也能夠更確實有效率地完成全場區的生物安全工作。

防疫檢疫署邱垂章署長率隊蒞臨一手作布丁初體驗

畜產加工組 黃寂槐 報導 

小時候，進入超市總是帶著興奮與好奇，有限的選擇名單中，布丁總是排在前三名，每當看到那金黃色的小杯子，總能勾起童年的甜蜜記憶。112年12月5日農業部動植物防疫檢疫署邱垂章署長率領防疫檢疫署35位貴賓蒞臨本所，本組應邀準備了一場特別的食農教育一手作布丁課程，希望能將這份美好的味覺體驗傳遞給每一位參與長官。

課程由吳鈴彩助理研究員擔任講師，在準備課程時，帶領助教團隊一起學習了布丁的製作流程，並從演練經驗調整授課流程，以確保能夠順利進行。課程當天，首先講述製作布丁的實用技巧，從食材到調整火候，每一個細節都不放過。隨後，便開始實際動手做布丁，在製作焦糖的過程中，教室裡瀰漫著焦糖的甜香，每個人都全神貫注地參與每一步驟，從攪拌雞蛋液到小心地將其倒入模具。等待布丁蒸熟間，同時開始介紹雞蛋的營養價值和在臺灣市場的不同家禽品種，讓學員了解到，雞蛋不僅是美味的食材，更是營養豐富的超級食物；而臺灣的雞蛋市場，從傳統到電商各式選擇，充滿了多樣性和創新。

最後，當布丁完成後，每個人都迫不及待地品嚐自己的作品。那綿密順滑的口感，配上焦糖的香甜微苦，創造了一場難以忘懷的體驗。課程結束時，每個人的臉上都洋溢著滿足的笑容，這不僅僅是一堂食農教育，透過這樣的課程，除了學會如何製作布丁，更學會了如何欣賞食物背後的價值。



防疫檢疫署學員聚精會神學習製作布丁／方琮岫 提供 (112/12/05)

花蓮水牛產業示範觀摩會活化水牛產業

東區分所花蓮場區 吳岱容 報導 

為了持續推動水牛產業，東區分所於112年11月30日假花蓮縣豐濱鄉磯崎監工站舉辦「花蓮地區水牛產業示範觀摩會」，觀摩會由劉秀洲分所長主持，與會貴賓包括花蓮縣政府農業處漁牧科、花蓮縣豐濱鄉公所、水牛料理餐廳業者及豐濱鄉水牛產銷班班員等工作夥伴，齊聚現場互動並交流各方資源，亦品嚐由本分所與農業部農村發展及水土保持署合作開發的清香淡雅的水牛杏仁肉紙及馬告風味水牛肉漢堡排，肉質清爽不膩口，馬告的香氣更提升口感的層次和風味。豐濱鄉公所也分享新研發的水牛肉條，肉質Q彈厚實，與水牛杏仁肉紙同為享用茶點的絕佳選擇。藉由本次示範觀摩會，走訪豐濱鄉在地耆老和第三代農民，以了解水牛的放牧方式與產業發展史，並將計畫成果呈現給大眾，以期吸引青農返鄉，擴大飼養規模與產業效益，將豐濱鄉打造成水牛產業示範場域。



劉秀洲分所長主持觀摩會／劉東原 提供 (112/11/30)

禽流感好發季節來臨 彰化場區進行環境檢測

北區分所彰化場區 江兆弘 報導 

隨著季節變化又到了候鳥南歸的時候，位處候鳥遷徙路線的臺灣將迎來一波波過境嬌客，然而隨之帶來的禽流感病毒也是對於養禽場極高的風險挑戰。自入冬以來，國內相關專家研判來臺冬候鳥數量將明顯上升，並建議防檢署持續針對全臺養禽業者發布冬候鳥遷徙預警，獸醫研究所並已於鴨科排遺及死亡黑面琵鷺檢出H5N1高病原性禽流感新基因型，並提醒養禽業者要及早加強防範。



彰化場區例行性環境消毒作業情形／江兆弘 提供 (112/12/20)

有鑑於此，彰化場區除加強飼養區域之消毒警戒外，為強化檢視禽舍環境之生物安全，於112年11月30日委請國立中興大學獸醫學系禽病研究室執行禽場外圍環境禽流感傳播媒介監測，針對場區內之現場車輛、工作人員、房舍設備、飼養設備以及媒介動物等部分，採集環境拭子樣本，透過禽流感病毒的M基因即時反轉錄酶聚合酶鏈鎖反應（real-time RT-PCR）檢測，初篩檢測環境樣本有無禽流感病毒核酸。本次環境檢測結果皆為禽流感陰性，未來本場區也將持續相互督促、共同勉勵，務必要將防疫工作做到最好。

強化畜禽生物防疫 防控小組不定期稽查

東區分所花蓮場區 陳沛君 報導 

生物安全防疫對於畜禽的健康飼養非常重要，本所為了加強畜禽生物防疫會不定期進行稽查，本次由總所林宗毅主任秘書於112年12月8日至花蓮場區稽查生物安全防控，主要內容包括場區內外人員管制、禽舍進出防疫、各棟舍消毒查核、野鳥野鼠防範等。查核結果大致良好，主任秘書也期許同仁持續精進，務必落實生物安全相關工作。

由於本場區為本所重要的雞隻保種基地，主任秘書同時關切種雞異地備份執行現況，目前場區主要將來自總所16個種雞品系的種蛋，孵化後活體畜禽異地飼養於本場區，同時將場區已育成或選育中的品系（花番鬥雞及吉安土雞）之種蛋送至總所孵化後活體異地飼養。為強化異地備份措施，主任秘書建議將育成的2個品系另於花蓮地區執行種蛋備份，經徵詢花蓮區農業改良場的同意，自113年1月起，於禽流感風險較高的季節，以每兩週更替種蛋的方式，於花改場實施種蛋異地備份作業。



林宗毅主任秘書（右2）蒞場稽查／李雁鈴 提供（112/12/08）

居安思危熟練消防救災

東區分所臺東場區 楊舜堯 報導 

東區分所臺東場區於112年11月13日舉辦消防安全教育訓練，邀請臺東縣消防局卑南分隊的專業人員前來指導。此次訓練的主要內容包括宣導火場逃生知識和實際操作心肺復甦術（CPR），以提升本場區同仁在面臨火災或其他緊急情況時的應變能力。消防人員透過影片和新聞案例向同仁介紹應對火災的安全方法，如在濃煙中保持低姿態以避免嗆傷，以及在火勢迫近時關緊門等待救援，以提高獲救機率。



臺東縣消防局卑南分隊隊員和臺東場區同仁合照／蕭強 提供（112/11/13）

在心肺復甦術方面，消防人員使用安妮娃娃模擬操作CPR，首先展示正確的心肺復甦術和使用自動體外心臟去顫器（AED）的方法，然後臺東場區的同仁逐一實際操作演練，以體驗緊急情況下搶救病患的實際感覺，強化印象以確保在危急時刻能夠冷靜應對。此外，同仁們也借此機會學習面對小孩患者的心肺復甦術方式，以及使用哈姆立克法救助呼吸道阻塞的人。本次特別感謝臺東縣消防局卑南分隊的專業指導，整場訓練中同仁們積極參與，受益匪淺，希望讓同仁能於工作場所及生活周遭活用，以應對可能發生的緊急情況。



本所開放日知性與味蕾的激盪

動物營養組 洪靖崎 報導 

一年一度的開放日於112年12月2日舉行，為了讓民眾了解本所淨零減碳的成果，特別於「哞哞的家－乳牛特區」展示乳牛飼料、腸胃消化與氣體排放立體雕像以及瘤胃體外模擬，同時宣導本組開發乳牛飼料中不同精、粗料比例減少乳牛甲烷排放的成果。由於動物體內瘤胃甲烷排放測定耗時又昂貴，本組利用瘤胃體外模擬系統，能快速大量篩選可降低瘤胃甲烷排放的飼料原料及飼料添加物，再從中挑選具有降甲烷排放潛力的飼料，快速有效地進行後續動物試驗，同時降低實驗成本和實驗動物數量。

穀類原料除了可以提供畜禽作為飼料來源，同時也可以做為食品使用，此次開放日本組於食農教育專區進行香脆爆米花DIY活動。首先由劉芳爵博士打頭陣，講解飼料玉米及食用玉米的不同，黃豆用於飼料的用途等，在有獎徵答激烈搶答後，利用食用玉米進行爆米花DIY，讓小朋友實際體驗爆米花樂趣的同時，也讓民眾將爆米花隨意添加麵茶粉、巧克力醬、焦糖醬或煉乳等調料，搖一搖讓爆米花滋味更豐富。寓教於樂的活動中，不管是家長或小朋友參與都非常踴躍，讓民眾都滿載爆米花而歸。



民眾DIY手作各種口味爆米花／洪靖崎 提供 (112/12/02)



劉芳爵(右1)與洪靖崎(右2)兩位博士講解玉米的用途及有獎徵答，民眾搶答踴躍／洪靖崎 提供 (112/12/02)

2023年農畜聯合開放日乳牛專區幕後花絮

北區分所 陳苓祐 報導 

一個風和日麗的下午，王思涵主任告知筆者與李佳馨助理研究員將擔任2023年所慶開放日乳牛專區之統籌人，回想起我大學時曾經為系上辦過許多活動的回憶，因此毫不猶豫地點頭答應接下這艱鉅的任務。在乳牛專區籌辦的過程中，到總所參與2次籌備會議，每次都會收集到大家不同的想法，並於會後

請各項目負責人回覆資料後再由筆者彙辦。

經過為期一個月的奔波與聯繫，終於到了開放日前夕，筆者與北區分所同仁們一起到總所進行場佈，先是依照規劃擺放盤固草捆確立動線，再來是在地板鋪上草皮以及海報立板與擺放桌子，我們每個人都像大力士一樣，又大又重的東西都往身上扛，連非常重的電視螢幕也靠大家合力運至專區內，就這樣乳牛專區初步的場佈完成了！接著就由總所的同仁將展示的海報與豐富的展品運至專區佈置，原本3個空蕩蕩的帝王帳，一下子就被大家一起努力填滿，真的讓人感到很驕傲！！

12月2日農畜聯合開放日當天，原本以為可能會下雨，還好太陽公公很給面子，天氣非常好，非常適合來一探畜產試驗所！也因此乳牛專區一下子就人潮滿滿，乳牛小學堂闖關活動的小卡也是很快的就發放完畢，來參觀的民眾都相當的熱情！不分男女老少，臉上都充滿著笑容，讓筆者非常感動，這一個月的勞累都值得了！這段期間很感謝王主任與李助理研究員帶著筆者進行活動的策劃，也感謝賴佑宜副研究員、李姿蓉副研究員、農機庫大哥們與畜產經營組（一股）大哥的協助，也很感謝總所同仁們對於乳牛專區內容展出的協助與人員的排班，2023年農畜聯合開放日－乳牛專區順利落幕，下臺一鞠躬！



乳牛專區呈現乳牛從牧場到餐桌的知識並結合闖關換贈活動，實現寓教於樂的理念／陳苓祐 提供 (112/12/02)



北區分所同仁感謝總所同仁協助乳牛專區的籌辦並於活動結束後與所長（前排左4）一同合照留念／陳苓祐 提供 (112/12/02)

日日好農2023食農教育暨農畜聯合開放日

技術服務組 賴佑宜 報導 

本所與臺南區農業改良場於112年12月2日共同舉辦「日日好農2023食農教育暨農畜聯合開放日」活動，本次活動以「乳牛」、「萵苣」、「玉米」等主題，展現相關農業知識及研究成果，透過互動活動介紹各種有趣的常識，讓大小朋友明白從牧場到餐桌的食物歷程，還有智慧化農業區可以深入了解機器人如何替代乳牛場人力。另外尚有6場次的食農DIY，讓民眾透過手作體驗更加認識農業。

本次活動由農業部陳駿季代理部長、黃偉哲市長揭開序幕。陳代理部長表示，透過食農教育、地產地銷，讓大眾明白農業不只屬於農民，更屬於全民。黃市長表示，推動農產品「地產地銷」不只減少碳足跡，更可保持產品的鮮度，進而提高CP值。地方政府將全力配合農業部政策，不只是營養午餐著重在選用地方食材，也將「食農教育」帶進校園，利用餐前五分鐘，讓學童了解食材的營養價值成分。

另本所的「集章打卡」活動，包括「快樂的乳牛家族」、「掃草機器人迷宮」、「國產鮮乳棒棒」及「玉米哞哞同樂會」4個關卡，集滿4個動物章可以兌換限量贈品，吸引許多大小朋友參與！本次開放日共計1.8萬人次參與，青農、技轉、育成展售攤位銷售額超過百萬元。有趣的活動內容及豐富的有獎徵答，吸引民眾攜家帶眷前來共遊，享受青青大草原的風情、從食農教育體驗活動中更加認識農業。



2023食農教育暨農畜聯合開放日參與嘉賓團體照／楊振豐 提供 (112/12/02)

總編輯：許晉賓

執行編輯：李恒夫

編輯委員：凃榮珍、蔡和潔、劉芳爵
洪靖崎、洪兮雯

版面設計：謝怡慧、楊琤菁、陳玟岑

行政執行：李宗育、王嘉惠、蕭合芬

汪碧瑩、李育靜、劉育辰

