



黃振芳所長(中)與研究團隊合影/楊振豐提供(113/02/02)

## 送別玉兔喜迎祥龍 畜試所發表年終成果

技術服務組 黃子芸 報導

本所於2月2日辦理年終記者會，展現112年研究成果及各項得獎榮譽，會中介紹「機關重要獲獎」、「新品種命名」及「草鴉好夥伴」等主題。機關重要獲獎部分，首先由北區分所涂柏安主任代表分享高品質國產鮮乳創新研發團隊榮獲農業部第三屆國家農業科學獎事蹟、南區分所林信宏主任說明臺灣水鹿團隊榮獲第二十屆國家新創獎內容，最後由動物營養組許晉賓組長分享進口飼料原料替代研發成果榮獲2023亞太暨台灣永續行動－銀獎事蹟。新品種部分，由蔡銘洋副研究員說明「十全」十美天晴烏骨雞選育歷程及品種特性；魏良原主任分享本所與業界合作育成之首例民間種鴨新品系－進興番鴨，期能透過公私合作示範，吸引更多種鴨場精進其飼養管理及選育模式。最後由張世融副研究員介紹本所後

### 本期要目

- ❖ 研發成果 多家媒體報導
- ❖ 獲得國家農業科學獎 研發能力備受肯定
- ❖ 迎新送舊多位人員異動
- ❖ 高科技的智慧管理示範豬舍落成

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

山牧草地112年成功觀察草鴉雛鳥獨立成長，驚喜發現育雛母草鴉為110年離巢者。此兩次成功的野地安全維護措施為國內首創，也是草鴉保育成功的重要紀錄。

除了上述的成果與突破之外，本所研究人員在各領域的優秀表現，亦受各界肯定。團體及研究人員獲獎共達15個獎項之多，並有2項實驗動物場域通過國際認證續評，專利獲證2件、技術移轉31件及創新育成中心進駐業者共18家，其中北區分所牛乳檢驗室參加國際畜政聯盟（ICAR）乳質檢測能力試驗，在乳蛋白質檢測項目更榮獲全球第1名優異成績。記者會當天，感謝南部地區記者27位蒞臨採訪及後續報導，新的一年本所將持續以最大的熱忱與專業，為畜牧產業努力。

## 畜產新兵加入技術服務組團隊

技術服務組 謝伯昇 報導 

大家好，筆者是技術服務組新進人員謝伯昇，畢業自國立高雄海洋科技大學漁業生產與管理系，有幸獲轉換跑道機會，於2月1日自漁業署轉調至本所技術服務組服務，目前仍持續摸索自己的業務內容。過去的職涯及學校所學，皆為漁業或海洋相關領域，未曾與畜牧產業、動物科學有直接關聯，因此來到



謝伯昇生活照／謝伯昇 提供 (113/02/10)

本所的每一天，所見所聞皆是前所未見的經驗，幸而漁業署同樣隸屬農業部，相關業務有相似之處。每天除了例行任務外，總會新的發現或獲得資訊，雖然這些所謂的「發現」，對所內同事們而言，可能已經是日常生活的一部份，但對筆者而言，每一件都在腦海中帶來新的想法與衝擊，期待自己像海綿般的努力吸收。

回顧自己的職涯發展，自覺像動物的演化，從海洋朝向陸地移動，不過相較之下是幸運了點，動物上岸後需要自己摸索生活，而伯昇到職後，雖仍跌跌撞撞，惟有幸受組長及同事們細心指導，正努力學習進步中，期望自己很快地能夠為組內及所內公共事務做出有力的貢獻，請各位長官及前輩多多指教。

## 畜產經營組喜迎兩支高考生力軍

畜產經營組 邱宗鼎 報導 

近來呂岳錚助理研究員、吳昀昕助理研究員及柯均霖助理研究員相繼離開本組，但不用擔心，因為本組立刻補上了2名高考生力軍，有了林豈州及丘昀融兩位助理研究員的加入，相信本組的研究將蒸蒸日上，還請本所同仁多多關照。以下是他們的自我介紹。

大家好，我是林豈州，畢業於嘉義大學動物科學系，從小到



林豈州生活照／林豈州 提供 (112/01/22)

大非常喜歡動物以及大自然，樂於學習動物相關的各種知識。興趣廣泛，特別喜歡賞鳥、籃球還有手工藝，曾經學習動物剝製標本技術，也以此為人生志趣逐漸磨練中。有幸能到畜產試驗所畜產經營組（二股一豬）工作，希望能夠發揮所學，逐漸累積經驗也提升自身能力，為產業盡一份心力，請大家多多指教。

大家好，我是丘昀融，新竹市人，自東海大學畜產與生物科技學系畢業後考取臺灣大學動物科學技術學系碩士班，進入反芻動物營養研究室，配合研究題目至商業牧場進行試驗。在商業牧場主人鼓勵之下，於碩班畢業前考取臺灣大學動物科學技術學系博士班，論文主題在乳牛飼養管理及蹄病的關係，並取得博士學位。有幸考取高考二級考試並分發至畜產經營組（三股一雞），累積工作經驗中，還請多多指教。



丘昀融生活照／丘昀融 提供 (109/07/14)

## 公務生涯轉個彎 昀昕、岳錚及均霖換跑道

畜產經營組 邱宗鼎 報導 

筆者自112年8月至本所服務，旋即面臨3名同仁離職，筆者可以說是還沒換羽毛便看著老鳥一一離巢，不免有些傷感。

還記得筆者剛至二股報到，便是由吳昀昕助理研究員帶領認識新環境。昀昕為人溫和敦厚、從容不迫，計畫都安排得有條不紊，跟昀昕一起共事真的很讓人安心。再來是公務老前輩呂岳錚助理研究員，有著在新北市政府服務多年經驗，也曾在本所技術服務組歷練過，見過各種大風大浪，有各種突發狀況岳錚總會第一個跳出來當救援投手，讓事情平安落幕。而在研究及產業現況方面，岳錚時常提出獨到而精闢的見解，令筆者收益良多。最後則是去年高考三級及格報到的柯均霖助理研究員，但均霖的優秀隱藏不住，於同年度的高考二級再度上榜，分發至本所東區分所。均霖於二股期間參加為期1個月的公務人員基礎訓，雖然筆者與均霖相處時間不長，卻總能感受到他沉穩達練的工作態度。



本組二股股務會議暨岳錚（左6）及昀昕（前）歡送會，均霖因參加基礎訓，未能入鏡／吳文峯 提供 (112/12/26)

因家庭因素，昀昕及岳錚均希望能到北部工作。昀昕考上高考二級分發至衛生福利部食品藥物管理署，而岳錚則是商調至農業部動物保護司，兩人皆如願以償。

在此祝福昀昕、岳錚及均霖，筆者也期許自己能跟陳裕信股長及新同仁林豈州助理研究員一同扛起二股業務，持續精進研究不怠！

# 苦澀的甜蜜 年終聚餐及幼君博士的離別

動物營養組 謝怡慧、李恒夫 報導 



幼君博士(前排左3)於本所最後上班日與同仁合影留念/李欣蓉 提供(113/01/12)

本組許晉賓組長於去年12月27日以披薩及漢堡大餐慰勞同仁，同時歡送林幼君博士轉換跑道。許組長表示本組去年不僅順利完成11項試驗計畫，也完成多項長官交辦的重大任務，包括修訂豬、雞飼料國家標準建議案及執行與中研院的合作案，興建智慧羊舍也倒吃甘蔗，由落後變超前進度。許組長感謝同仁的付出，並強調每位同仁都是不可或

缺的鏢絲釘，唯有靠大家辛勤的付出，才能順利推動業務。餐會前許組長先請女主角幼君博士分享感言，林博士娓娓道來進入本所後的種種經歷，說到許多人認為來自臺北的她可能沒幾年就會離開，沒想到她不僅待了10多年，還在臺南結婚生子！迫於家庭因素夫妻工作分隔兩地，不得不忍痛做取捨，轉調水產試驗所。她期許將來能搭起水試所與本所之間的合作橋梁。許組長也感性地提到林博士在益生菌領域上的貢獻，離開後本組將損失一員大將，但體諒林博士的考量，只能忍痛答應這自斷手臂的決定。會中許組長代表致贈同仁集資購買的禮物－在兩都基隆最需要的除溼機，並祝福她在新單位有更好的發展。同仁們也紛紛表達祝福之意，李恒夫博士也獻唱了蘇格蘭民謠「Auld Lang Syne」（友誼地久天長），祝福她前程似錦。1月12日是林博士在本所最後一天的上班日，下午5點時，大夥依依不捨與她合影留念，所內各單位姿含、欣蓉、寂槐、威志、雅玲、京佑、子良和恬瑱也前來道別，顯見林博士的好人緣。雅玲特別手工製作精美紀念相冊，從青澀的初報到受訓時期、歷任研考室、加工組，乃至營養組的點點滴滴，歷歷在目，往事並不如煙吶！大家爭相傳閱相冊時竟然「大歪樓」，認不出N年前倩影中的清秀佳人是哪一位，讓欣蓉不禁感嘆歲月真的是把殺X刀！！



巧笑倩兮美目盼兮(初進本所的幼君博士-左)~猜猜另一位美少女是誰?/李欣蓉 提供(113/01/12)



## 分所增添大將 賴佑宜副研究員歸隊

北區分所彰化場區 賴佑宜 報導 

因個人生涯規劃及組織改造，筆者於112年8月調任北區分所，並支援技術服務組至該年年底，1月

2日在陳翠妙組長陪同下歸隊動物應用系，面對充滿挑戰的研究及公共建設業務，仍有些陌生與生疏，謝謝同事們的幫忙及指導，減緩適應期的不安。身為所內服務多年的中古人，就不特別自我介紹，分享一下到職心得及鬧出的笑話：

王勝德副分所長對筆者的勉勵：「不求走得快，但求走得穩，走得遠才是真能耐」。場區是OA大辦公室，方便可以與前輩們討論研究進度。筆者個性較為隨興，之前因擔任產業服務的窗口，需要穿著合宜的服飾，現在上班有制服，減少思考時間，也少了買漂亮衣服的藉口。鬧的笑話就是把警衛大哥「指柯為何」，一直叫錯姓氏，年前終於告訴我實話：「我姓柯」。最後介紹宿舍環境，是具有漂亮院子的平房，年前筆者女兒們幫忙打掃，並貼上象徵性春聯「天將化日舒清景，室有春風聚太和」，意味著新希望的開始，也代表著努力向前的動力。

筆者從96年到恆春分所報到那天開始，能夠在不同的場域成長，身旁總是有貴人相助，「謝謝，因為有您，才能築夢踏實」。



回歸動物應用系當日陳翠妙組長(左)、王勝德副分所長(右)與賴佑宜副研究員合影／楊振豐 提供(113/01/02)

## 北區分所畜產輔導系陳玥彤報到

北區分所 陳玥彤 報導 

大家好，筆者是陳玥彤，出生於高雄。平時喜歡運動、看球賽與聽音樂，也是兩隻貓咪的主人。大學就讀於國立嘉義大學動物科學系，在學期間曾加入禽畜保健實驗室協助研究生的實驗，包含肉牛與火雞飼養等。畢業後為了瞭解不同面向的動科系，進入中興大學動物科學系就讀碩士班。碩士班主要以模擬乳牛轉換期的免疫細胞發炎與氧化壓力為主軸進行探討。碩班畢業後進入美商永生細胞擔任細胞製程工程師一職，在工作的過程中發現自己仍對畜產研究充滿嚮往，因而報考高考動物技術職系。

很榮幸通過高考二級分發到本所北區分所，並於1月26日至畜產輔導系報到，期許自己能夠學以致用，並且不斷精進自己，替畜牧研究盡一份心力。請大家多多指教！



陳玥彤生活照  
／陳玥彤 提供(113/02/17)



## 東區分所首任人事主任履新

東區分所 邱如均 報導 

自去年本所組織改造後，本分所終於在1月31日迎來期盼已久的人事主任，以下是文傑主任的自我介紹：

大家好，我是吳文傑，畢業於國立臺北科技大學經營管理系碩士班，是宜蘭在地人，喜歡接觸新鮮的人事物及戶外運動。103年高考三級人事行政類科及格，分發至臺北市政府人事處，在北市府體系服務了7年多，學習到了許多人事專業所需的技能與專長，110年調至法務部行政執行署宜蘭分署任職，此時得以如願為家鄉貢獻一己之力，後因本分所新設人事室，能夠有幸調任至此為同仁服務，並繼續在家鄉歷練，真的很開心。本分所人員分散於宜蘭、花蓮及臺東三個場區，對於人事管理是個挑戰，不過相信透過各場區同仁的互相配合與擅用資訊化工具，一定能夠克服地理上的限制，妥善的完成各項人事業務。另一方面，也期許自己，能有助於緩解研究人員兼辦行政的壓力，提升產業研發量能，幫助本分所業務推動更加順利。



吳文傑主任生活照／吳文傑 提供 (113/02/01)

## 東區分所新生力軍報到

東區分所 郭雅心 報導 

大家好，筆者是來自臺中的郭雅心，畢業於東海大學畜產與生物科技學系，後至國立臺灣大學徐濟泰老師的反芻實驗室研修，碩士論文主題為使用益生質預防仔牛下痢，於碩士班期間學習到解決問題

的能力及基本的實驗操作。論文實驗的部分主要分為體外試驗的瘤胃厭氧菌培養、仔牛糞便菌相與各項生理數值的觀測。畢業後曾從事過自然課本編輯、酪農輔導員以及計畫助理等工作，每個工作都學到很多的技能與知識，包括擔任編輯時學會排版、製作桌遊產品、製作ppt…等；擔任酪農輔導員時，須實際了解到酪農產業的現況，並且也學習人與人之間的溝通技巧；於中央畜產會擔任計畫助理時，則對於整個產業的現況、飼料的價格、肉品蛋品的價格…等都要有所了解。這些經驗都有助於在未來的工作中，能更快速上手。甚幸考取高考二級及格，分發至本所東區分所，未來筆者將繼續努力，也懇請大家能多多給我指教與提攜。



郭雅心助理研究員生活照／郭雅心 提供  
(113/02/07)

## 掌聲歡迎畜產尖兵 柯均霖助理研究員

東區分所臺東場區 楊舜堯 報導 

東區分所臺東場區迎來新同仁柯均霖助理研究員，他於112年考取高考三級動物技術職系，先分發至總所畜產經營組，接著又考取高考二級同職系，今年分發至本場區。回想當年筆者參加高考時，後面座位剛好就是均霖，如今又在同一個單位服務，現在且暫住我的宿舍，真是難得的緣分。以下是均霖的自我介紹：

大家好，我是柯均霖，家鄉在基隆，大學畢業於東海大學畜產與生物科技學系，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。退伍後，任職淡水馬偕紀念醫院醫學研究部，分別於人工生殖中心、心臟內科、罕見疾病中心等研究室，擔任研究助理協助研究計畫的執行，但一直想轉換工作環境，能回歸本行，從事與畜產相關的工作。去年有幸高考及格分發至本所畜產經營組的二股，而今年又很幸運的錄取了高考二級考試，並分發至東區分所臺東場區。平日的興趣是飼養各種奇怪的小動物，很高興能夠來到臺東這個山明水秀、自然生態豐富的好地方，也請大家能給予我多多關照與指教。



柯均霖助理研究員(右)的生活照／柯均霖 提供 (113/02/23)

## 揮淚送別黃昱翎助理研究員（兼獸醫師）

東區分所臺東場區 楊舜堯 報導 

東區分所臺東場區黃昱翎助理研究員，因個人生涯規劃於2月15日調任農業部動植物防疫檢疫署高雄分署，昱翎身肩本場區獸醫師業務重責，服務近5年的時間，負責全場的防疫計畫、疾病監測、IACUC主治獸醫師以及AAALAC國際實驗動物管理評鑑之認證等重要工作。她每天都最早進場巡視動物，動物們在她的努力下都非常健康有活力，對本場區的貢獻卓著，章嘉潔副分所長特於1月31日舉辦歡送會感謝昱翎這幾年的付出。祝福她在新單位工作順利，持續發揮專業能力。



黃昱翎助理研究員(正中間)與場內同仁合影留念／蕭強 提供 (113/01/31)

以下是她的小小感言：謝謝大家，從我剛進臺東場區服務就受各位前輩諸多照顧，能跟大家一起共事是件很幸福的事，這麼多年大家還是持續照顧、教導及提攜著我，要離開臺東場區這個大家庭深感不捨，但天下沒有不散的筵席，千言萬語化作一句珍重再見，真的很感謝大家（感動臉）。

# 天降福星 喜迎江孟瑾主任到任

南區分所 吳松餘 報導 

盼呀盼，南區分所終於盼到人事主任來報到～112年8月1日組織改造後，人事職務暫由畜產輔導系朱明宏主任兼任，南區分所三個場區的跨度大，而且組織改造後業務尤為繁複，江孟瑾人事主任於1月29日到任，對南區分所來說是一大福音。

江主任原服務於衛生福利部南區老人之家，她表示自己從未想過會在風光明媚的地方服務，每次從



江孟瑾主任開心報到／吳松餘 提供 (113/02/15)

住家返回墾丁時，看到美麗的海灣都會興奮地歡呼尖叫。江主任待人親切，同仁形容她笑容燦爛，從事公職迄今，一直將「與人為善」及「當別人的浮木」做為座右銘。她認為，在當別人浮木前，必須先充實好自己的專業知能，也非常感謝過去不同機關前輩們對她工作上的指導，讓她能獲得寶貴的工作經驗。

初來乍到南區分所，她期許自己盡快融入本分所，也深知自己應當完成的任務，希望將人事業務制度化、穩定化，為南區分所注入新活力。

## 不慎遺失支出憑證，如何辦理結報

主計室 鄭衣麗 報導 

- 一、依政府支出憑證處理要點第2點及第12點規定略以：各機關支付款項，應取得收據或統一發票等支出憑證；又支出憑證如有遺失或供其他用途者，應取得其影本或其他可資證明之文件，由經手人註明無法提出原本之原因，並簽名。因特殊情形不能取得前項影本或其他可資證明之文件者，應由經手人開具支出證明單，書明不能取得原因，並簽名。
- 二、依上開規定，各機關支付款項應取得收據或統一發票等支出憑證，惟支出憑證若不慎遺失或供其他用途者，機關同仁應先取得支出憑證影本或其他可資證明之文件，並註明無法提出原本之原因及簽名以辦理結報；至機關同仁如不能取得支出憑證影本或其他可資證明之文件者，則可依政府支出憑證處理要點格式一開具支出證明單，並請其書明不能取得之原因並簽名據以辦理結報。





- 一、112年高考二級動物技術考試及格分發人員陳玥彤於113年1月26日至本所北區分所報到。
- 二、衛生福利部南區老人之家江孟瑾人事管理員於113年1月29日調任本所南區分所人事室主任。
- 三、法務部行政執行署宜蘭分署吳文傑人事管理員於113年1月31日調任本所東區分所人事室主任。
- 四、112年高考二級動物技術考試及格分發人員林豈州於113年1月31日至本所畜產經營組報到。
- 五、本所畜產經營組柯均霖技佐復應112年高考二級動物技術考試錄取，於113年1月31日至本所東區分所報到。
- 六、農業部漁業署謝伯昇技佐於113年2月1日調任本所技術服務組技佐。
- 七、112年高考二級動物技術考試及格分發人員郭雅心於113年2月7日至本所東區分所報到。
- 八、112年高考二級動物技術考試及格分發人員丘昀融於113年2月15日至本所畜產經營組報到。
- 九、本所東區分所黃昱翎助理研究員於113年2月15日調任農業部動植物防疫檢疫署高雄分署技佐。
- 十、本所人事室廖春香組員於113年3月15日調任農業部漁業署漁業廣播電臺人事管理員。

## 政令宣導與人事法規



- 一、公務人員因退休等事由致當年度上班日少於「應給休假日數」者，自113年1月1日起從寬核發休假補助費及未休假加班費：
  - (一) 適用對象（事由）：退休（含屆齡退休、屆齡免職、自願退休）、亡故、因侍親、育嬰辦理留職停薪及其回職復薪，或因機關裁撤、組織變更或業務緊縮資遣者。
  - (二) 從寬核發原則：
    1. 「上班日」：以當年度辦公日曆表所定「上班日」為準，公務人員無須實施「應休假10日」，並得按「請休假日數（或國民旅遊卡【以下簡稱國旅卡】休假補助費請領金額）」及「在工作崗位上執行職務因公停止休（請）假，並按時出勤之日數」，自行選擇分別覈實支領休假補助費及未休假加班費。
    2. 「無法休畢之應給休假日數」：以當年度之「應給休假日數」扣除退離前（或留職停薪前，或回職復薪後至年度終結前）之「上班日」，計算「無法休畢之應給休假日數」，由各機關審酌財政狀況，本於權責自行決定從寬核發未休假加班費。
- 二、聘僱人員因屆滿65歲離職或亡故等事由致當年度上班日少於「應給慰勞假日數」者，自113年1月1日起從寬核發慰勞假補助費及未休畢慰勞假加班費。

### 三、公務人員加班時數經以補休假為補償方式者，機關應督促所屬公務人員於補休期限內休畢：

公務人員加班時數經以補休假為補償方式，如因機關確實必要範圍內之業務需要，致無法於補休期限內休畢者，應結算計發加班費。而該「機關因業務需要無從補休」之結算要件，須由公務人員舉證曾於補休期限內向機關申請補休，並留存機關曾否准事證，以避免抵觸司法院釋字第785號解釋健康權保障之意旨。是年度預算如有結餘，除優先補償未逾各機關加班費支給辦法第5條所定加班費時數上限、專案加班或定額之加班費外，其餘未逾補休期限之補休假時數，仍應以補休期限補休完畢為原則，須符合結算要件，始得例外依法結算，無從僅因預算結餘即逕予結算加班費。



## 消費者保護宣導

政風室 莊麗椽 報導

### 連假跟團出遊，行政院消保處籲民眾停看聽

行政院消費者保護處表示，民眾跟團旅遊常見「解除契約」及「旅遊內容變更」等消費爭議，呼籲民眾慎選優良旅行社、詳閱旅遊定型化契約及瞭解旅遊內容變更的權益，若有消費糾紛，可至行政院消費者保護會網站線上申訴。

每逢連假到來，不少消費者選擇跟團前往國內外旅遊，行政院消保處發布新聞稿提醒民眾，切勿輕信來路不明的社群媒體廣告，以免產生消費糾紛，並應多留意以下事項，維護自身權益。

民眾跟團旅遊前，應優先選擇國內知名或商譽良好的旅行社，並特別注意一頁式詐騙廣告，凡是廣告內容強調團費價格明顯低於市場行情、限時限量促銷、使用簡體字、未提供實體聯絡電話及地址等情況，下訂前應上網搜尋旅行社評價及相關資訊，避免受騙上當。並且參考交通部訂定「國內旅遊定型化契約應記載及不得記載事項」、「國外旅遊定型化契約應記載及不得記載事項」，以及「國內旅遊定型化契約範本」、「國外旅遊定型化契約範本」。

依規定，旅行業者應給予至少1日審閱期，建議民眾簽約前詳閱契約內容，瞭解雙方權利義務，例如旅客協力義務、組團最低人數、旅遊費用包含及不包含的項目、解除或終止契約時的賠償責任等。

行政院消保處指出，依國內或國外旅遊定型化契約應記載及不得記載事項規定，若因可歸責於旅行業者的事由，導致未能依旅遊契約所訂的旅程、交通、食宿或遊覽等項目執行，消費者可請求賠償2倍差額違約金。但是屬於天候、地震、戰爭等非可歸責於旅行業者的因素所造成，旅行業者為維護團體安全與利益，必須依實際需要變更行程時，所增加的費用不得向旅客收取，反之所減少的費用仍應退還給旅客。

行政院消保處再次提醒消費者，倘因國內外旅遊服務產生消費糾紛，可至行政院消費者保護會網站 (<https://cpc.ey.gov.tw/>) 進行線上申訴，或各地方政府消費者服務中心申訴，維護自身權益。

資料來源：中央通訊社～

## 綠化辦公室 打造上班好心情

秘書室 郭都安 報導 

辦公室是職場人的第二個家，有舒適的環境，才能發揮更好的工作效率。室內栽種植物好處多，據世界綠色建築委員會（World Green Building Council）的調查顯示，在辦公室加入綠化元素可以提升空氣品質，也能提高員工的生產力8%至11%，工作表現及健康狀況都變得更良好。而挑選綠化植物的原則應該著重在「容易照顧」、「招來好運」以及「美觀裝飾性」。以下4種是新手也能照顧好，生命力極強的植物種類，特別適合用來綠美化辦公環境：

- 一、萬年青：俗稱「幸運竹」，根部較為雜亂，若擺放於玻璃瓶，可在瓶底放些白石頭美化，一般室內光線即可，多以水耕方式栽培。雖然不必經常換水，只需保持固定水位即可生長良好，但是為了防治登革熱，溫馨提醒仍然要勤換水哦！
- 二、黃金葛：生長迅速、容易種植、對蟲害抵抗力強、同時有淨化空氣的功能，耐陰性極強，光線不良處亦可生存，性喜多濕，平時大約土壤表面約一公分深處乾燥後，就要澆水。
- 三、馬拉巴栗：又稱「發財樹」，外型簡單清爽，由於生長快速、容易照顧，被視為「懶人植物」，不管怎麼種都活得了，甚至幾個星期不澆水也依然翠綠不枯萎。喜高溫 and 充分的日照，但也非常耐陰，室內種植絕無問題。夏天每日澆水1~2次，其他季節視盆土乾燥的情況而定，若土壤已呈乾燥缺水狀態，就可澆水。
- 四、非洲堇：又名「非洲紫羅蘭」，堪稱室內最好種的開花植物，適應力強、繁殖簡單快速，可在一年中的任何時間開花，照顧時應放置在有通風、有明亮散射光的環境，澆水保持土壤濕潤即可，並避免淋到花及葉片上導致積水。



## 春節連假安全不打折

動物營養組 施柏齡 報導 

甲辰年年假長達7天之久，由於今年計畫已陸續開跑，動物現場飼養的試驗豬、肉雞及蛋雞每日都需要照護，尤其是基本的飼料及飲水必須充分供應。另外，負責供應本所動物糧食的中央廚房飼料廠，也必須時時保持妥善狀態，除了春節前額外配製供應春節期間的需求外，也須待命開春後隨時可開工。因此，本組負責飼料廠、試驗雞舍及試驗豬舍之同仁，特別在年假前一天，檢視現場各項設備是否正

常，該上油的上油，該鎖緊的螺絲再鎖緊；尤其雞舍及豬舍，特別檢視電氣設備與供水系統，以及發電機油料與水塔儲水量。同時除了通訊聯絡群組之外，於現場特別幫值勤同仁標示緊急聯絡單位及電話，以備不時之需。如此戰戰兢兢，無非希望春節期間，出勤工作同仁以及現場的動物都能平平安安過好年。事實也證明，事先做好萬全準備，2月15日開工第一天，試驗豬體重就達標，2月16日立刻進行溫室氣體試驗，完全沒有延遲。也祈求未來一年本組試驗工作「龍總」順利圓滿。



飼料廠之「望、聞、問、切」經驗傳承／李宗育 提供 (113/02/07)

# 農機庫與秘書室聯手環境大掃除

飼料作物組 李姿蓉 報導 

本組農機庫與秘書室聯手進行本所大門兩側及宿舍區枯枝雜木清理，由農機庫9位和秘書室4位同仁齊心努力3日，讓本所門面景觀在春節年假前煥然一新。起因是秘書室保管股希望筆者能安排農機庫同仁及機械協助清除宿舍區枯枝雜木，以期減少病媒蚊孳生及野生動物躲藏。農機庫完成例行性的後山防火巷開闢後，調整春節年假前的乾草作業期程，挪出空檔出動鏟裝機2臺、抱夾機、怪手和26公噸大貨車各1臺，全體出動清理宿舍區環境。

清理原先保管股委託的宿舍區及幼稚園舊址對農機庫而言只是小兒科般，庫員們看著筆者環顧其他區域若有所思，竟不約而同地建議：「那邊和那邊的要不要一起變美麗？人員和機械都出來了。」哇！真是一群充滿熱情和不怕事的庫員們。遂立即聯繫管理單位秘書室事務股，翌日立即安排4名同仁加入清理大門兩側的小葉欖仁及肯氏南洋杉林道的工作。由於鄰近台20線，除了清除落葉枯枝，亦撿拾用路

民眾丟棄的垃圾共6大袋。事務股也同樣是一群不怕事的，指向一處垃圾子母車後方的雜木林，光是這一處又花了1天時間清理，清運雜木、枯枝和廢棄物共5車次，還爬出一尾雨傘節來湊熱鬧。

經過一番整理後，從台20線看向所區，景緻宜人恬靜。感謝農機庫及事務股同仁們攜手合作完成任務，保管股挹注農機服務作業基金收入，環境整潔更需同仁共同維護。在此感謝長官112年撥款購買的鏟裝機，除了可順利進行草原管理及乾草調製作業，也能支援各項臨時任務，發揮出最大的效能。



農機庫出動機械及人員協同秘書室同仁共同清運雜木／李姿蓉 提供 (113/02/01)

## 娶媳婦好過年 陳仁 and 先生新婚誌喜

飼料作物組 張世融 報導 

飼作組新春喜氣洋洋，龍年開春即捎來喜訊！2月25日本組農機庫陳仁 and 先生與姚敬馨小姐攜手步入真耶穌教會新港教會禮堂，宣誓締結連理，一生相伴。仁 and 人如其名「人和」，是農機庫農機保養的負責人，也是飼料作物組的工作好夥伴，不論是草原經營所需的農業機械或是飼料作物組館的相關機具及試驗儀器等，只要有問題大家第一個想到的就是先找仁 and 來看看，而仁 and 一定會竭盡所能地予以協助。因此當仁 and 傳出喜



陳仁 and 先生與姚敬馨小姐攜手步入結婚禮堂／張世融 提供 (113/02/25)

訊時，本組特組成10餘人祝賀團參加喜宴。仁和與敬馨在教會認識，專長是音樂鋼琴的敬馨，是教會活動中不可或缺的要角，虔誠的兩人在週末假日都會一起幫忙教會的事務，進而相識相知，經過1年多的交往後，兩人終於在眾親友、教友及工作夥伴的見證祝福下，圓滿成婚。再次恭喜仁和與敬馨戀情修成正果，踏入人生新階段，祝福這對佳偶家庭、事業如魚得水並趕工生個小龍子（女）！



飼作組同仁參加陳仁和先生婚宴／張世融 提供 (113/02/25)

## 臺北市立動物園來所交流人工繁殖技術

遺傳生理組 曲鳳翔 報導 



陳裕信副研究員示範操作冷凍精液程式降溫設備／曲鳳翔 提供 (113/02/19)

本所和臺北市立動物園（以下略稱動物園）於106年簽署「動植物種原異地保種」合作備忘錄，開啟了雙方的冷凍方舟計畫。在這7年中本所及動物園雙方專家合作下，建立黑猩猩、長鬃山羊、大貓熊與臺灣野豬等珍稀物種的精液品質檢測分析、冷凍保存與人工生殖技術，同時也對動物的營養供給進行瞭解。藉由跨域合作，推動多元合作計畫，大幅增長雙方研究人員的視野及眼界，讓合作無間的伙伴能一起為地球的生物多樣性盡一份心力。

新年假期甫結束，動物園余珍芳研究員旋於2月19日率領研究人員來到本組交流技術，此次交流的內容以卵母細胞收集冷凍及低密度脂蛋白（LDL）萃取純化為主要，特別是從蛋黃中萃取LDL的技術。蛋黃富含顆粒性物質可阻礙精子之代謝交換並降低其活動能力，故作為冷凍保護稀釋液的主要成分，在產製不同物種冷凍精液過程中扮演重要的角色，其中自蛋黃液純化LDL作為抗凍分子是精液冷凍技術之關鍵；然而使用蛋黃於冷凍保護稀釋液時面臨兩大挑戰，一是衛生安全問題，二是萃取技術問題。回收蛋黃液需去除蛋白、繫帶與卵黃膜，工序難以自動化及商品化。本組特別安排5天的時間，讓動物園技術員黃偉瑜先生於本組學成整個流程之操作技術，期望導入該技術於野生動物精液冷凍，對於後續的珍稀動物保種與繁殖工作有所助益。



曲鳳翔助理研究員說明卵子採集流程／陳裕信 提供 (113/02/19)

# Bonjour～剛出爐熱騰騰的博士學位

遺傳生理組 林秀蓮 報導 

筆者受本所薦送，通過行政院農業委員會菁英計畫，自108年9月赴法國圖爾大學及INRAe進修博士學位，歷經了4年2個月的時間，終於在112年11月20日在法國INRAe Val de Loire研究中心舉行論文口試，在6位口試委員認可之下，宣誓取得法蘭西共和國博士學位。筆者在初抵法國之際，不幸遇上肆虐全球的新冠肺炎疫情。當時全法國皆受疫情嚴重波及，全國發出封城令，秀蓮因此被禁足在家2個月。更糟糕的是，準備好進行研究的動物族群因為封城令，工作人力短缺無法繼續照護試驗動物，不得已之下只好犧牲動物，並全面暫停試驗研究長達半年之久。在人心惶惶的混亂局勢之下，筆者本來心想逃回疫情期間最安全最溫暖的家鄉，但在各項不確定因素的考量之下，仍然決定勇敢地獨自留在前途未明的異鄉。所幸這一切並不像恐怖科幻電影情節，人類並沒有滅亡。筆者在被禁足的2個月並沒有虛度光陰，撰寫了進修期間的第1篇Review報告，後來也成為了博士論文前言的一部分。這一切再次印證了人生不會有白走的路、白做的事，以及what does not kill you makes you stronger這些具哲理的金句。筆者的論文主題是探討甘油抗凍劑對雞精子之毒性，同時開發甘油移除技術以改善雞精子凍存活用效率。在法國進修期間，除了專業學識上的啟發之外，同時受到法國浪漫哲學思想洗禮，以及鍛鍊出享受一個人生活的能力。歡迎對上述研究主題有興趣，抑或想了解法國文化及討論人生哲學的同事朋友們，隨時到筆者辦公室來佐一杯巴黎左岸咖啡聊人生。



法國可頌搭配左岸咖啡的美妙人生滋味／林秀蓮 提供  
(112/12/22)



## 畜禽產品碳盤查工作坊

畜產加工組 黃寂槐 報導 

氣候變遷對自然環境和生命造成深遠影響，迫使全球尋求減碳解決方案。臺灣訂定2050淨零轉型目標，積極降低碳排放，與全球氣候行動同步。碳盤查為實現減碳目標的奠基，「產品類別規則」則為碳盤查提供了明確的指引，讓盤查結果具準確性與一致性。

在這樣的背景下，2月19日由本



碳盤查實務經驗分享／黃寂槐 提供 (113/02/19)

所程梅萍副所長開場下，開啟了「畜禽產品碳盤查工作坊」，目的在分享畜禽產品碳盤查的實務經驗。工作坊邀請財團法人農業科技研究院的王慶泰及何蓮君二位專家，以及本所具有實務經驗的畜產經營組洪哲明研究員與東區分所蘇晉暉副研究員，就碳盤查的重點、碳足跡盤查的經驗等主題進行深入的分享與討論，實體及線上逾50人參加。

透過這次工作坊，參與學員了解到不同畜禽產品碳盤查過程，同時學習如何面對盤查過程中可能遇到的困難，如盤查範圍確定、引用係數的工具等問題，透過實際案例的分享，使學員能夠更加具體地理解碳盤查的過程。此外，講師也提及資料蒐集複雜性與業者溝通的重要性，從原料採購、生產過程到產品運輸等各環節，都需要進行細膩的碳排放資料蒐集與計算。

隨著全球對於氣候變遷問題的關注日益增加，碳盤查為實現減碳目標的關鍵步驟。透過「畜禽產品碳盤查工作坊」活動，完善相關人員碳盤查數據，期進而讓業者更能了解碳排放源，向著更環保、低碳的方向發展，為實現淨零目標貢獻一份力量。

## 歡喜領取新年暖心禮

畜產加工組 黃寂槐 報導 

年前組內許多同仁投入製作春節肉製品，順利發放完畢後，春節的腳步也近了，本組也瀰漫著這個傳統佳節的溫馨與喜慶氣氛。在過去的一年中，同事們共同付出了極大的努力和奉獻，無論是處理日常工作，還是面對突如其來的挑戰和困難，團隊中的每一位成員都展現出了驚人的韌性和團隊精神。

在這個充滿歡樂和團圓的年節前時刻，郭卿雲組長特別為每一個人準備了一份新年小禮物，組長深知，每位同事的辛勤工作和貢獻是團隊成功的關鍵；透過暖心禮物，表達對每一位成員的感謝，並勉勵在新的一年里繼續保持著積極和熱情的態度。同時也籲請同仁暫且放下工作的繁忙，與家人一起享受這個傳統的節日。祝願每位同事及其家人春節快樂，身體健康，一起擁抱這個充滿希望和溫馨的新年，攜手共進，萬事如意。



郭卿雲組長(左4)致贈同仁新年小禮/林京蓉 提供(113/02/06)



# 家禽科技系歲末餐會 獎落摸蛋大師

北區分所彰化場區 鄭佳昀 報導 

一元復始萬象更新，本系於春節前舉辦歲末餐會，除了慰勞相互扶持的同事們，也包含著回顧過去迎向未來的期許及勉勵，並特別準備披薩，祝福大家：吃大圓、平安賺好錢；吃炸雞，天天安全好時機；吃水果，研究件件有成果；喝飲料，年年都能吃好料！

本系職員們為體恤現場同仁平日細心照顧鵝隻、勞苦功高，自費用心準備各項禮品及餐點，於餐會特別安排摸彩活動，藉由有吃又有拿的歡樂餐會，增進大夥的凝聚力！此外，練慶儀系主任為檢視大家對業務的熟悉度，特地安排新春加碼特別獎活動：參賽同仁藉由觸感手測鵝蛋實際重量，以距實際重量

差異最小者獲勝！果不其然，獎落每日執行撿蛋作業、已累積豐富經驗的同仁蔡宛珍小姐，以正負5公克內之顯微誤差贏得加碼獎項！春天與冬天隨著新年鞭炮聲歡喜交替，家禽科技系業務欣然迎向下一輪節氣，期許新的一年～人、鵝平安，養鵝產業賺大錢！



北區分所家禽科技系全體同仁合影／鄭仁凱 提供 (113/02/06)



# 南區分所屏東場區迎來大專院校實習生

南區分所屏東場區 劉雅醇 報導 

本場區2月5日迎來4位屏東科技大學動物科學與畜產系實習生，實習時間為期4個月，目前已實習3週，實習學生對於研究人員毫無保留的指導，各自有其心得：

**梁曄：**在這裡學習了山羊採精、凍精、精子分析及豬的凍卵技術，非常感謝康定傑學長及曾楷扉學姊的用心指導，當有問題的時候都會詳細說明並補充額外知識，讓我在短時間內學習到許多實驗技術與小技巧；而到羊舍採精時也了解到生物安全的重要性，如此充實的3週實習讓我對之後的實習越來越期待了！

**陳又甄：**康學長及曾學姊除了教我們新知，還現場教我們採精及操作精子分析儀檢測精子活力及數量，著實達到融會貫通及學以致用的效果。而場區對於生物安全的防疫措施做得非常確實且到位，到畜舍都落實換衣服及鞋子，還有殺菌的設備，積極預防疾病的傳播，這樣的精神我覺得很好。



屏東科技大學實習生於本分所屏東場區辦公室合照(由左至右為梁曄、陳又甄、李厚德、廖哲偉)／曾楷扉 提供(113/02/22)

**李厚德**：目前已學到豬的凍卵和山羊採精、精子計數、活力判斷及冷凍的流程，未來將進行精液解凍及後續的發育觀察，以及山羊冷凍精液解凍後活力測定，並在實習過程中與組員一起完成一項小專題，我們將在這裡實習到6月，期望能夠利用接下來的時間繼續練習這兩項技術，並嘗試獨自一人完成所有流程。

**廖哲偉**：之前課堂上康學長來教導並操作山羊同期化及人工授精技術，覺得十分厲害，想學習整套流程包含採精、製作冷凍精液、同期化以及人工授精。另外，來此亦想學習如業界般確實且完整的生物安全觀念。非常開心有機會可以來這裡實習，我會好好珍惜在這裡的4個月時間並且努力學習。

## 新春健走活力十足



東區分所花蓮場區 吳岱容 報導 

本場區於2月15及20日分二批次舉辦新春健走與環境教育活動，托老天的福氣，兩天的活動當日天氣十分晴朗，在溫暖陽光的照耀下，同仁們圍成圈，魏良原主任先祝福同仁新的一年猶如一條翩翩起舞的巨龍，希望大家工作上都能夠充滿蓬勃的生機和無限的可能，大家也拱手作揖回應魏主任，互相祝福新的一年能夠更有活力。接著就齊步走健行去！健行路線由「不要臉公園」出發經「初英親水生態公園」與「初英自行車道」，再到「干城社區發展協會」，有同仁一下子就走得很快，充滿活力大步前進；也有同仁晃晃悠悠的慢慢前行，一路上與同事聊聊天、更熟悉彼此。過了一個春節，藉由健走活動活絡大家的筋骨，減輕身體的負擔，期能擺脫負面的情緒往前邁進。同時大家走走談談，增進同事間的情誼，讓同仁們在工作上能有更活躍的氣氛與更靈活的思想。

本次健行路線沿途充滿在地社區營造的老故事，若您想知道「不要臉公園」的來由，想體驗小而美的生態公園，歡迎來吉安！本場區也在此祝福正看著畜試所訊的朋友們，新的一年身體健康、萬事如意。



花蓮場區新春健走前同仁互相拜年／吳岱容 提供(113/02/15)

## 分所長訪視場區加油打氣

東區分所花蓮場區 陳沛君 報導 

1月18日張經緯分所長及章嘉潔副分所長率秘書室何怡萱主任與人事室蘇晉輝代理主任至花蓮場區進行業務視察，會議一開始張分所長致詞表示，因東區分所合併，各場區因地理位置相隔遙遠，業務分



張經緯分所長(左3)視察東區分所花蓮場區，由魏良原主任(左2)簡報業務狀況／李雁鈴 提供(113/01/18)

工及推動與溝通上難免需要過渡期，希望大家能夠多體諒彼此，也歡迎提出意見討論，來到花蓮場區也是想多認識大家。接著由魏良原系主任簡報說明場區業務狀況，並說明家禽公共建設案的規劃，與會同仁熱烈討論工作細項、場區後續的規劃期程。會議結束後分所長帶隊至現場實際了解動物飼養現況，由魏主任解說各試驗動物及保種動物的業務狀況。張分所長期許同仁在分所合併後，業務執行能妥善規劃，持續為產業作好研發與輔導工作。

## 溯源之旅見證水資源改善

南區分所 吳松餘 報導 

2月15日適逢龍年開春，分所舉辦「走春溯源」環境教育活動。陳嘉昇分所長沿途介紹兩年來新設的攔水壩、咾咕石引道、活水農塘等，讓同仁深刻感受水資源的新風貌，再經一番跋涉，終於抵達大多數人只聞其名的水源地。巨樹下涼風徐徐，伴著潺潺流水聲，分所長娓娓道來120年前牧場選址的故事，眾人聽得津津有味。因為有這個水源，這個場域才因而雀屏中選；未有自來水之前，這個水源養活牧場的牲口長達百年，說它是牧場的命脈當不為過。

由於恆春半島旱季長達半年以上，落山風起後牧區總是一片枯黃，生產力大打折扣。



南區分所「走春溯源」行前大合照／吳松餘 提供(113/02/15)

在農村發展及水土保持署兩年的協助下，南側的水道工程已於日前完成，北側由同仁自行施作的第二條引水系統亦於春節前就緒，牧草區供水狀況已大幅改善。分所長說：「土地大但沒生產力是負擔，有生產力則是資源，希望大家好好利用水資源提高生產力。」

聽了分所長一席話，筆者突然想吟打油詩一首：別人缺水，我有水；水進來、草出去、南區分所發大財。



陳嘉昇分所長(左1)在水源地為大家解說墾丁牧場的由來／吳松餘 提供(113/02/15)

## 高科技的智慧管理示範豬舍落成

南區分所屏東場區 黃憲榮 報導 

隨著科技的進步及發展，畜牧設施從傳統的開放式畜舍，邁入現代化非開放式。在管理方面，亦從以往人力管理的營運模式，進展至藉由畜牧相關之高科技設備，累積可視化的觀測數值，自動化監控，降低生產營運的風險且提高豬隻生產效益。

南區分所為了提供豬隻飼養業者更先進的飼養模式示範，建置了種豬示範場域，透過建築的專業知識，搭配高科技的智慧管理，架構高生物安全智能型家畜育種設施，使新式豬舍成為提升豬隻生產效率的重要示範參考場域。

本工程包含種豬檢定舍及種原培育室，工程總經費101,950千元，基地面積為157,838.4 m<sup>2</sup>，總樓地板面積為2,275.59 m<sup>2</sup>。為確保豬場的生物安全性，豬舍規劃導入清淨區及汙染區概念，人員進入前須徹底清潔及淋浴，豬舍內動物及人員動線分離。一樓為保育舍區、新女豬更新區及示範參觀區，工作人員使用區域設有獨立進出更衣室、物品儲藏室、廁所、無障礙樓梯、運豬客貨電梯等空間。二樓為母豬生產管理之分娩區、種豬區（狹欄區、公豬區及母豬群養區），工作人員使用區域設有精液鏡檢室、污衣處理室、無障礙樓梯、運豬客貨電梯等空間。頂層為水塔機房及發電機房等。

豬舍工程建置從111年7月5日開工，感謝農業部工程督導小組查核督導及給予施工建議事項，同時總所主任秘書每月召開工作進度協調會議，率領相關單位人員督導視察及加油勉勵，施工期間營造業者及設計監造充分配合，秉持品質優先、安全第一的理念施作，讓本工程能如期、如質及具備環保概念，終於在今年1月11日，歷經555工作天辛苦戮力，順利竣工。



種豬檢定舍及種原培育室工程竣工外觀／黃憲榮 提供(112/12/28)

# 北區分所榮獲2023年國家農業科學獎

北區分所 羅伊婷、涂柏安 報導



本分所於2023年榮獲「國家農業科學獎前瞻創新類一優選團隊」，這是對本分所團隊在農業科學領域貢獻的高度肯定。自2025年起，進口之紐西蘭液態乳關稅將降為零，本分所成立「高品質國產鮮乳創新研發團隊」以因應此挑戰。

首先，團隊開發國產與進口牛乳鑑別技術，基於牛乳成分差異，能準確識別乳品來源，確保消費者選擇真正的國產鮮乳。接著，團隊創建乳牛優質酪蛋白基因檢測技術，使酪農能精準選擇和培育乳牛，提高鮮乳品質和功能性，減少育種管理成本。此外，團隊還研發乳中致病菌快速檢測平臺，能夠在短時間內檢測出15種關鍵細菌，提高生乳安全檢測效率和準確性，確保國產鮮乳品質安全。而「一滴乳精準驗孕技術」，可透過非侵入性驗孕技術快速診斷乳牛是否懷孕，提高乳牛繁殖效率和動物福利。另外，已發表在國際科學期刊的乳牛流產預測系統，則可用於預測乳牛懷孕過程中的潛在問題，如胚胎或胎盤發育異常，提供酪農及獸醫針對特定懷孕牛安排安胎等照護。最後，團隊評估氣候變遷對我國乳牛泌乳量的影響，根據這些紀錄預估乳牛群性能損失量與建立調適策略，確保國內鮮乳產量和品質的穩定性。



本分所展示「高品質國產鮮乳創新研發團隊」6種關鍵技術／羅伊婷 提供 (112/12/12)



黃振芳所長 (左2) 與蕭振文分所長 (右2)、涂柏安主任 (中)、施意敏副研究員 (左1) 及葉亦馨助理研究員 (右1) 合影／施意敏 提供 (112/12/12)

這些創新技術可提升國產鮮乳品質，降低進口乳衝擊，提高國內酪農經營效率並降低生產成本，開發特殊高品質和功能性乳製品，維護國產鮮乳市場占有率，為將來的競爭做好準備。未來本分所的研發團隊將繼續努力，期能為臺灣乳業科學和酪農產業的發展貢獻力量，確保產業能持續茁壯進步具備國際競爭力。

總編輯：許晉賓  
執行編輯：李恒夫  
編輯委員：涂榮珍、蔡和潔、劉芳爵  
洪靖崎、洪兮雯

版面設計：謝怡慧、楊璿菁、陳玟岑  
行政執行：李宗育、蕭合芬、汪碧瑩  
李育靜、劉育辰

