

黃振芳所長（左3）與畜試所研究團隊合影／楊振豐 提供（112/01/13）

畜試所年終秀成果 展現創研能量

技術服務組 黃子芸 報導

本所於1月13日舉辦年終記者會，展示111年的研究成果，年終記者會以「鬥雞新品系—花畜鬥雞」、「耐淹水牧草新品種—狼尾草台畜草九號」及「雞蛋白也可以這樣吃—常溫即食蛋白丁產品」為主題進行專題介紹。「花畜鬥雞」於111年8月經農委會審定通過命名，保留鬥雞特有之特徵與特性，其公雞可作為公系種雞，供生產優質鬥雞母（公鬥雞與母土雞的後代）；鬥雞母供作種用或肉用，其肉質鮮美，燉煮之雞湯，湯清味甜不油膩；烤雞則有雞皮脆及雞肉Q彈的特性，極具經濟價值。「狼尾草台畜草九號」為耐淹水牧草新品種，再生4週後遇連續降雨淹水，亦不影響採收時之產量與品質，可以延長採收期至12週，能因應氣候變遷，並有抗倒伏、營養品質佳、產量高、老化緩和及耐病蟲害等優良特性，適合作為草食動物的飼糧，推廣給草農及酪農戶選用；「常溫即食蛋白丁產品」是以雞蛋白為原料開發之新式乾燥蛋白零食產品，可常溫保存且便於攜帶，增進蛋品消費之途徑及產品多樣性，提升產業效益。

除了上述的技術突破之外，研發成果推廣及產業輔導成績也相當豐碩，研發專利獲證4件、技術移轉30件及創新育成中心進駐業者共19家，4項實驗動物場域通過國際認證續評且有2個實驗室獲得TAF認證展延，於團體、研究人員及學術發表獲獎共達15個獎項之多。新的一年畜試所將持續用最大的熱忱與專業，為畜牧產業努力。

本期要目

- ◆ 畜試所年終記者會成果亮眼
- ◆ 花蓮場場長交接承先啟後
- ◆ 智能型模擬氣候逆境溫室完工
- ◆ 賀廖御靜、鄭智翔榮陞副研究員

發行人：黃振芳

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：712009 臺南市新化區牧場 112 號

電話：06-5911211 轉 2321

傳真：06-5912474

編輯：加工組

花蓮場場長交接典禮

花蓮種畜繁殖場 吳立宸／陳沛君 報導

本場場長交接典禮於1月16日上午於花蓮縣吉安鄉花蓮種畜繁殖場舉行，典禮由黃振芳所長監交及監誓，在產業各先進、貴賓及本所各主管等親臨觀禮與祝福下，新任場長魏良原從卸任場長蘇安國手中接過印信，象徵薪火傳承，正式宣誓就職上任。

卸任的蘇場長致詞時，對於一直以來默默付出、犧牲奉獻的同仁，表達誠摯的敬意；同仁也祝福蘇場長退休後活力滿滿，享受退休生活。

魏場長致詞時除了表示對於新場務的期待，也傳達了幾項重點：

1. 產官學合作，協助水牛產業人才培訓及生產技術提升。
2. 開發鴛鳥人工生殖技術及性能檢定，透過生殖細胞低溫保存及人工授精等技術，擴大優良種原的應用以提升產業生產效率。
3. 育成地方蛋用及肉用種雞，提高禽肉及蛋之區域自足率，因應區域特色開發友善生產管理與措施。
4. 推動國際合作及人才培育，參與國際研討會發表論文，促進學術交流。
5. 結合在地原民或原鄉小農特色，推動從農場到餐桌之在地食安鏈，提升整體效益。
6. 花蓮場現有種雞16個種原保存品系及4個選育品系，已然成為國內極重要的雞種原及選育基地，持續強化本場生物安全，避免疾病侵襲，不僅為當下，且為持續推動的重點工作。



本場場長交接典禮由黃振芳所長（中）監交，由卸任的蘇安國場長（左）交接予新任魏良原場長（右）／劉東原 提供（112/01/16）

智能型模擬氣候逆境及生物安全溫室完工

飼料作物組 陳勃聿 報導

因應未來氣候變遷的相關試驗研究，飼作組的重要新建設施—智能型模擬氣候逆境溫室，已於今年1月順利完工，對於未來飼料作物抗環境逆境的生理研究，將如虎添翼。「智能型模擬氣候逆境溫室」是農委會「因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設」的重要計畫之一，該計畫執行期程為110-111年，主要目的是因應全球氣候變

遷所引發的衝擊包括暖化、高溫、乾旱及水患頻繁的氣候災害，降低對我國農業生產衍生的風險。本案是由本組盧啟信前組長爭取，林正斌組長執行，並且在林宗毅主任秘書的殷切督導，研考室、秘書室與本組同仁合力協助執行下順利完成。智能型模擬氣候逆境及生物安全溫室對於本組未來的研究發展將有非常大的助益，除了可以模擬氣候變遷對於作物的影響，以利調整栽培技術及育種方向，更有利於進行飼料作物的韌性品種選育，加速新品種的育成。



林宗毅主任秘書（右2）與秘書室同仁督導溫室興建／陳勃聿 提供（112/02/16）



智能型模擬氣候逆境及生物安全溫室落成／陳勃聿 提供（112/03/08）

益生菌技轉廠商來所研習

生理組 廖仁寶 報導

有關本所研發之「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」為研發人員程梅萍副所長、廖仁寶研究員、李宗育助理研究員、施柏齡副研究員、范耕榛副研究員及陳若菁小姐近期的重要成果，於111年年底獲得第一次技術移轉機會，技術承接廠商為宜蘭「全信製藥有限公司」。



全信製藥有限公司陳光爐先生（右3）率研習團隊拜會本所黃振芳所長（中）、程梅萍副所長（左3）／廖仁寶 提供（112/01/13）

本技術的研發始於本所主辦的政策額度綱要計畫「動物保健產業及安全防護科技創新開發」，並結合本所的公務計畫，目的為找到可增加家畜禽經濟性能表現與降低養殖臭味的益生菌株。經過一系列的白肉雞、蛋雞及山羊確效試驗與媒體報導後，引起全信製藥有限公司李春男董事長的興趣，並透過媒合會的介紹討論，以及多次的電話洽商，技術移轉合約終於敲定。在與李董事長的討論過程中，得知他與本所有一段因緣，早期他曾任職於本所單位，之後自行創業，成立了知名的動物用藥製造公司。

為及早布局動物益生菌市

場，今年年初李董事長即派遣該公司由陳光爐先生帶領的技術承接大隊，到本所進行3天的研習，並由廖仁寶研究員安排研習內容，除進行菌株培養、分析及保存技術示範外，並討論菌株的動物試驗結果，亦參觀本所營養組的發酵工廠與飼料廠。此外，為協助技術移轉廠商儘快進行商品化生產，程梅萍副所長牽線安排拜訪屏東生物科技園區的廠商—聯發生物科技公司與財團法人農業科技研究院之農業微生物工廠。希望在本所、全信製藥有限公司及專業益生菌代工廠商間，建立密切合作關係，成功推出有效的動物益生菌商品，彼此間都可達到 win-win 局面。

畜牧處加工科來訪交流

加工組 陳怡兆 報導

2月10日畜牧處加工科施愛燕科長帶領鄭芳琪技正、食品工業研究所王素梅資深研究員與王怡晶資深研究員拜訪加工組，交流可能合作議題、113年換新計畫研提等事項，也期待未來對CAS驗證、產業推廣等業務有後續合作的機會。

會議由施科長與郭組長共同主持，於加工組三樓會議室進行，加工組研究同仁均參加與會。會議開始施科長講述拜訪加工組前，張經緯處長與她商談甚久，殷殷期待與加工組的合作，藉由農政與科研的合力，能有效提供產業問題的解決方案，助力產業升級，加惠農民利益也保障消費者權益。



畜牧處加工科施愛燕科長（中左）與本組郭卿雲組長（中右）共同主持交流會議／吳郁潔 提供（112/02/10）

會議決議以「農業大健康」議題為主軸，尋求相關機能性產品開發及產業輔導與推動，加工組已有銀髮族相關產品及技術研發經驗，將配合政策要求進一步延伸科研項目。會議中大家充分交流意見，增進彼此了解，形成工作目標。這是畜牧處加工科與加工組的第一次面對面接觸，除了合作議題的交流，也讓彼此的同仁相互認識，有助於工作的推動，期許下一次的相會。

臺大鍾德憲老師蒞臨本所專題演講

產業組 張俊達 報導

1月5日本所邀請國立臺灣大學動物科學系鍾德憲老師進行演講，演講題目是「從牧場到餐盤—經濟動物的動物福祉」。鍾老師自臺灣大學物理系畢業，之後在美國辛辛那提大學取得物理學博士，研究主題是骨骼肌的興奮—收縮耦合機制。之後到美國麻州 Woods Hole 海洋生物研究所與耶魯大學醫學院細胞分子生理學系進行博士後研究。鍾老師也曾赴英國布里斯托進修動物福利課程並取得動物福



本所黃振芳所長（左）致贈感謝狀給鍾德憲老師（右）／張俊達 提供（112/01/05）

利官（Animal Welfare Officer）和家禽福利官（Poultry Welfare Officer）的證書，因此參與了動物運送管理辦法與畜禽人道屠宰準則的起草與制定，經常受邀主講各縣市舉辦的「經濟動物運送人員職前」和「在職講習及畜禽人道屠宰」講習。

鍾老師當天主要分享動物福利的起始與定義、認識緊迫生理學、生理學的量測、動物行為的量測、動物運送、人道屠宰以及未來展望等。其中講述了動物應有的五種自由的緣由以及說明對動物福利我們所做的事，希望增進與會者對動物福利的瞭解。當天亦說明了動物對緊迫的定義與反應、緊迫與動物福利的關係以及緊迫所造成的內分泌影響，進而說明生理評估方法與動物行為的量測。鍾老師當天的分享內容深入淺出，令人難忘，同仁們受益良多。

產業組劉曉龍副研究員榮退

產業組 呂岳錚 報導

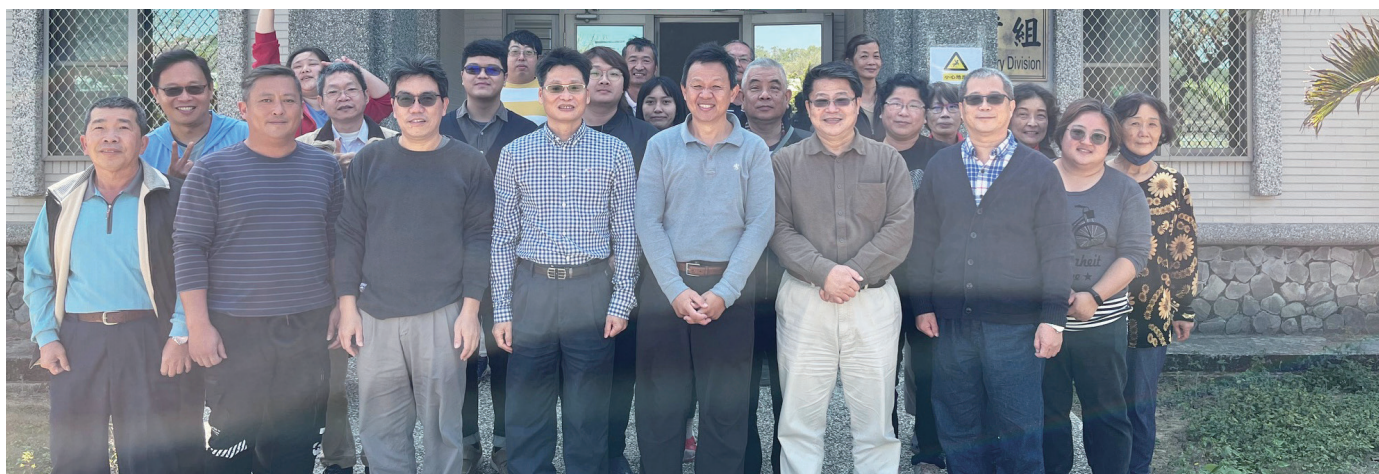
又到了一年一度春暖花開的季節，本組卻瀰漫著離別的氣氛，2月23日中午為歡送劉曉龍副研究員，本組於三股停車場舉辦聚餐活動，並由林正鏞組長代表全組致贈紀念品。

曉龍哥於84年起便到產業組服務，歷經了28個寒暑，因需照顧家人，決定提前於3月2日退休。他在產業組從事雞隻飼養和育種方面的研究，成績斐然，服務期間發表了多篇學術論文及參與了多項技轉，並育成了畜試白絲羽烏骨雞和黑絨烏骨雞，另有一個新品種

「天晴烏骨雞」目前正在審查即將進行公告，可說是烏骨雞飼養及育種方面的專家。曉龍哥平日待人謙和，做事認真，這點筆者於108年到產業組進行新進人員實習便深有體會。產業組同仁雖不捨他的退休，也只能祝福他有快樂健康的退休生活，有空的時候能回來本所看看大家。



本組林正鏞組長（中）與洪哲明研究員（左）致贈紀念品給劉曉龍副研究員（右）／李佳蓉 提供（112/02/23）



本組林正鏞組長（前排左4）、遺傳育種組林德育組長（前排右2）與劉曉龍副研究員（前排右3）及同仁們合影留念／溫凡儀 提供（112/02/23）

收穫滿滿的「循環經濟國際標準精析訓練課程」

經營組 黃雅玲 報導 

BSI 英國標準協會臺灣分公司與財團法人工業技術研究院產業學院 2 月 22-23 日於本所成果展示室辦理「BS 8001 循環經濟國際標準精析訓練課程」。課程內容包含建立循環經濟基本概念、解說「BS 8001:2017」標準、八階段彈性框架介紹及六項原則評核介紹與查核說明。

在過去，線性經濟模式下常導致許多資源僅使用一次便失去其效用與價值，然在資源日益短缺下，這種從搖籃到墳墓的線性經濟面臨了轉型的挑戰。因此，近年來循環經濟之議題日益備受重視，循環經濟的商業模式包含從廢棄產品中修復、翻新以延長產品壽命或回收有用能源、資源使其再生、提供共享平台降低產品浪費及產品服務化等；而「BS 8001:2017」為全球第一個循環經濟標準，其內容為組織實施循環經濟原則的框架和指引，提供靈活運用的八階段彈性框架，再透過六項原則，檢視循環經濟發展成熟度與改善契機，協助組織全面思考如何管理其資源，進一步創造經濟、環境和社會效益。八階段依序分別為 1. 架構設計、2. 範圍界定、3. 概念產出、4. 可行性評估、5. 營運企劃案、6. 試營運及原型、7. 實施及執行及 8. 監督、審查及報告。八階段架構可幫助組織制定持續改善和轉型的計畫；六項檢視原則分別為系統性思考、創新、管理責任、議合、價值最佳化、透明度。為期兩天的課程中，透過案例分析、分組討論、實作、報告及測驗，著實讓大家收穫滿滿。

飼料廠大將陳昆山先生屆齡榮退

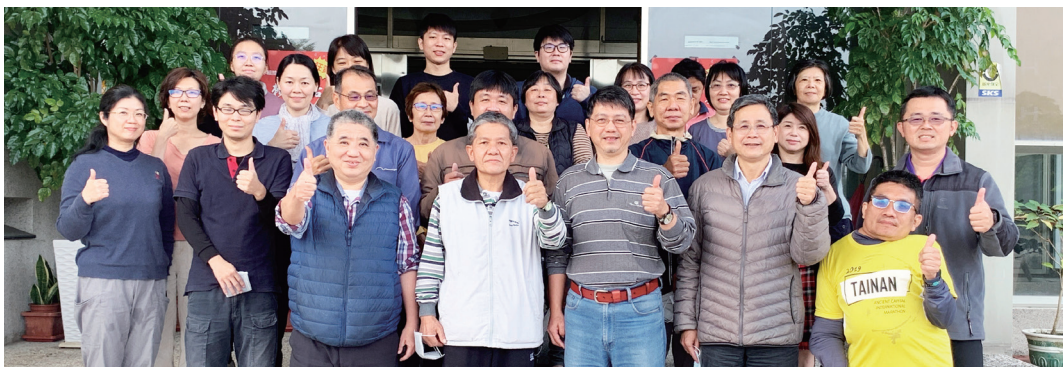
營養組 賴京佑 報導 

本組飼料廠大將陳昆山先生於元月 16 日屆齡榮退，本組同仁特於元月 11 日齊聚一堂舉辦歡送會，活動中分享了陳昆山先生在本所 40 餘年的工作生活點滴，以及未來退休後的生活規劃，並由本組許晉賓組長代表致贈紀念品，表達本組對陳昆山先生於本所服務期間的辛勞付出之感謝與祝福。

陳昆山先生畢業於臺灣省立臺南高級農業職業學校（現為國立臺南大學附屬高級中學），民國 70 年進入本所服務，首先分派至經營組協助污水處理作業，也參與沼氣發電的相關訓練，後來育種組核心豬場成立，陳先生經長官指定為所內 5 人菁英小組，調派至核心豬場協助種豬檢定的育種作業，成績斐然，並在 3 年後轉調至本組飼料廠服務，從飼料原料管理、電腦控制、飼料製粒、成品封裝到機械維護等，飼料廠的整個生產流程他都駕輕就熟，是廠內同仁相當敬重與崇拜的前輩。回顧其在所內的職務經歷，幾乎把本所最困難、最繁重的單位都輪過一輪，並將畜產專業發揮得淋漓盡致，不僅協助所內動物試驗場的運作，也將個人多年來的工作經驗傳授給後進同仁。然而，時間總是無聲無息的飛逝，天下無不散的筵席，本組同仁將離別的不捨轉為祝福，



許晉賓組長（右）致贈紀念品予陳昆山先生（左）／李宗育 提供（112/01/11）



陳昆山先生（前排左 2）與許晉賓組長（前排左 3）暨本組同仁合影／李宗育 提供（112/01/04）

敬祝陳昆山先生退休生活愉快，身體健康、萬事如意。也歡迎在閒暇之餘回來本所探望老同事、老朋友。

旺兔賜福 開春迎新聚餐

營養組 賴京佑 報導 

今年癸卯兔年初來乍到就給了同仁們 10 天連假大禮包，讓大家能夠適時地放下研究任務，將寶貴的年假時間留給家人朋友，讓同仁們可以充分休息，並在返回原來的研究崗位時，可以活力滿滿準備迎接新年度的挑戰。



本組許晉賓組長（前排左 4）與同仁新春合影／林幼君 提供（112/02/04）

本組許晉賓組長特於 2 月 4 日中午召集同仁，舉辦本組開春暨迎新聚餐，以中西合璧的佳餚象徵本組的創新與多元，特別選定知名速食南霸天—丹丹漢堡，搭配人人都愛的國民美食—肉絲蛋炒飯，並將座位安排如圍爐一般，眾人以汽水代酒慶祝兔年的到來，同時也歡迎於 111 年 11 月至本組報到的賴京佑技佐，以下是京佑的自我介紹。

大家好，京佑的大學、碩士皆就讀於國立嘉義大學動物科學系，平時興趣為戶外運動，包含打籃球、登山等，偶爾會外出抓寶，期待有所內 Pokémon Go 玩家來加好友互相送禮。在大學階段是校內動物試驗場的駐場工讀生，利用課餘時間負責乳牛的飼養照護工作，透過與乳牛之相處認識畜牧產業，並在碩士就學期間進行反芻動物營養相關研究，觀察農業副產物取代精料對乳羊之影響，也協助仔肉羊、肉牛等類別的實驗進行。畢業後曾以外交替役身分至貝里斯協助當地羊隻品種改良計畫進行，也曾任職於乳牛營養顧問公司，學習並改善酪農朋友的飼養成績。到所服務前，經常閱讀所內前輩的研究文章，深感獲益良多，如今有幸能進入本所，請各位前輩不吝指教，同時也期許自己能為畜牧產業盡一份心力。新年開春，在此恭祝大家新的一年身體健康、福兔綿延。

大家好，京佑的大學、碩士皆就讀於國立嘉義大學動物科學系，平時興趣為戶外



營養組新進同仁賴京佑技佐／賴京佑 提供（112/02/24）

人事訊息



人事室 陳姿含 報導



- 一、臺北市立懷生國民中學組長黃曼清於 112 年 1 月 9 日調任本所恆春分所課員。
- 二、本所花蓮種畜繁殖場副研究員兼場長蘇安國於 112 年 1 月 16 日屆齡退休。
- 三、本所宜蘭分所副研究員魏良原於 112 年 1 月 16 日調陞本所花蓮種畜繁殖場副研究員兼場長。
- 四、本所產業組助理研究員謝博揚於 112 年 1 月 30 日起育嬰留職停薪。
- 五、高雄市大社區公所技士劉必謙於 112 年 2 月 1 日調任本所恆春分所助理研究員。
- 六、花蓮縣動植物防疫所股長黃培峻於 112 年 2 月 1 日調任本所花蓮種畜繁殖場助理研究員。
- 七、本所新竹分所聘用職務代理人陳子鈞於 112 年 2 月 1 日離職。
- 八、本所恆春分所助理研究員曾楷扉於 112 年 2 月 2 日起育嬰留職停薪。
- 九、本所宜蘭分所助理研究員鄭智翔於 112 年 2 月 2 日調陞該分所副研究員。
- 十、111 年高考二級農業技術考試及格分發人員李繼勤於 112 年 2 月 20 日至本所恆春分所報到。
- 十一、111 年高考二級動物技術考試及格分發人員費郁宸於 112 年 2 月 24 日至本所恆春分所報到。
- 十二、111 年高考二級動物技術考試及格分發人員陳苓佑於 112 年 2 月 24 日至本所新竹分所報到。
- 十三、111 年高考二級動物技術考試及格分發人員楊舜堯於 112 年 2 月 24 日至本所臺東種畜繁殖場報到。
- 十四、111 年高考二級動物技術考試及格分發人員戴秉榮於 112 年 2 月 24 日至本所花蓮種畜繁殖場報到。
- 十五、111 年高考二級動物技術考試及格分發人員賴京佑於 112 年 3 月 4 日至本所經營組報到。



政令宣導與人事法規

人事室 陳姿含 報導



- 一、公務員所有之智慧財產權及肖像權，得以自己名義運用或一次性授權他人使用而獲取合理對價：銓敘部令以，公務員自行運用或一次性明確授權他人使用其智慧財產權及肖像權所獲取之合理對價，包括其從事薦證、代言、宣傳或行銷等商業活動而獲致符合一般社會通念之正常利益，惟不得違反公務員服務法第 14 條第 1 項及同法第 15 條第 7 項規定；又基於智慧財產權及肖像權之授權需考量授權範圍及管道等因素，牽涉協商、聯繫及簽約等專業事宜，爰公務員所有之智慧財產權及肖像權授權他人使用相關事務得委由自然人或法人處理。
- 二、重申如業務推動及執行確有延長辦公時間需求，應確實依相關規定辦理：查公務員服務法第 12 條規定略以，公務員每日辦公時數為 8 小時，每週辦公總時數為 40 小時，各機關（構）為推動業務需要，得指派公務員延長辦公時數加班。延長辦公時

數連同前開辦公時數，每日不得超過 12 小時；並應依「各機關加班費支給辦法」給予補休或支給加班費。次查勞動基準法第 24 條、第 30 條及第 32 條規定略以，勞工正常工作時間，每日不得超過 8 小時，每週不得超過 40 小時。雇主徵得勞工同意得延長工作時間，其連同正常工時每日不得超過 12 小時，每月延長工作時間總時數不得超過 46 小時，延長工作時間應予補休或給付工資。不論是公務人員、約聘僱人員及臨時人員同為政策推動及執行之重要人力，各機關及各單位如業務推動及執行確有延長辦公時間之需求，應依前開規定辦理並注意工作分配衡平、人力合理運用及工作流程簡化等，以維護同仁身心健康及權益。



福利服務與文康活動

人事室 陳姿含 報導



112 年 4 月 1 日至 114 年 3 月 31 日「闔家安康—全國公教員工團體保險」由中國人壽保險股份有限公司承作，並規劃「意外險給付方案」與「壽險、意外險及住院醫療給付方案」供公教同仁參考：原 110 年至 112 年全國公教員工團體保險，由中國人壽依約承作至 112 年 3 月 31 日 24 時止，經行政院人事行政總處辦理公開徵選本保險承作保險公司，由該公司獲選續承作，並提供「意外險給付方案」與「壽險、意外險及住院醫療給付方案」等 2 方案，辦理期間自 112 年 4 月 1 日 0 時起至 114 年 3 月 31 日 24 時止，為期 2 年。有關本保險相關規定請逕至該總處全球資訊網 (<http://www.dgpa.gov.tw>) 給與福利處「福利文康」區及中國人壽官方網站查詢；洽詢電話：0800-098-889（市話免費）。

恭喜 鄭智翔先生榮陞副研究員

宜蘭分所 邱如均 報導



本分所今年度的人事異動除了 1 月 16 日魏良原副研究員榮陞花蓮種畜繁殖場場長，邇後於 2 月 2 日，本分所鄭智翔助理研究員也榮陞為副研究員。

鄭副研究員擔任助理研究員期間，持續擔任分所兼辦政風，綜理分所政風相關業務；擔任分所 IACUC 委員 6 年及執行秘書 3 年，負責實驗動物之審查；於分所總務人員出缺時，多次代理分所總務業務；負責及擔任分所廢水處理之專責人員，並考取甲級證照；擔任動物疫病防控小組委員，維護分所生物安全；維持褐色菜鴨、白色菜鴨與五結黑色番鴨等保種族群。研究計畫則有探討鴨隻的動物福祉，是近年動物保護團體相當關注的議題；菇類太空包介質的再利用，符合節能減碳及資源回收再利用之相關政策；研發平飼鴨隻自動化集蛋設備，解決平飼鴨隻集蛋需耗費大量時間及勞力之困擾，減輕現場管理人員之負擔；研發家禽餵飼系統，搭配 RFID 電子標



鄭智翔（中）於台灣創新技術博覽會發明競賽頒獎典禮代表領獎／鄭智翔 提供（111/10/15）

籤及讀取天線，降低育種工作中之人力管理成本及人為造成之錯誤率，可運用於平飼系統並改善動物福祉。目前則正在開發自動照蛋系統，此系統若開發完成，將可大幅縮短於種蛋孵化期間，人工以照蛋燈具一顆一顆地確認種蛋受精及發育情形之時間與勞力。

鄭副研究員個性正向樂觀且為人風趣，使得同仁都樂意與他共事，且在研究上常常能有別於其他同仁的思考模式，提供研究同仁不同方向的建議。在此再次恭喜鄭智翔副研究員，期許未來有更多樣化的系統開發，實際推廣應用於產業，有更亮眼的表現。

屏東科技大學學生校外實習

遺傳育種組 郭廷雍／屏東科技大學 鄭珮汝 報導

本組提供屏東科技大學大學應屆畢業學生校外實習機會，希望能幫助學子深入了解本所在家畜禽遺傳育種方面的實驗工作內容，後續對於自我的生涯規劃能有所助益。以下是鄭珮汝同學的自我介紹。

大家好，筆者是鄭珮汝，家鄉在臺北木柵，目前是大學四年級學生，在國立屏東科技大學動物科學與畜產學系就讀，由於大四期間需完成校外實習選修，經與本系楊國泰助理教授討論後決定前往畜產試驗所遺傳育種組進行4個月的校外實習。我平時的興趣是玩遊戲、桌遊、雕刻、排球及游泳，因為從小就很喜歡動物，所以選擇動畜系就讀。家裡飼養了孔雀魚及9隻可愛的藍胸鵝鶉，雖然有時候有點吵，但常常有蛋可以撿，非常有趣。

以前在研究室主要是在做生殖細胞的培養與相關基因的檢測，對於分子細胞生物技術、孔雀魚與雞品系培育、傷口癒合評估等實驗比較感興趣，也曾經在校內的乳牛、肉豬與蛋雞牧場實習共5個月。接下來將在遺傳育種組進行鹿茸萃取物中活性因子檢測及分析及鹿茸活性因子應用於豬隻傷口癒合模式的動物實驗、利用免疫細胞螢光染色法於皮膚癒合組織包埋切片之細胞學分析、家畜禽相關基因檢測技術及現場應用牛隻體內取卵技術將獲得之牛卵子及胚進行體外受精及培養相關實驗。

很幸運能來到畜試所遺傳育種組實習，也很感謝負責指導我的郭廷雍老師，希望未來可以學到更多基因檢測技術的原理及實作、參與傷口癒合治療與細胞及胚培養的實驗，期望能更精進自己的實驗技術及相關知識，相信我將能快速地融入這個大家庭，未來還請大家多多指教。



屏東科技大學鄭珮汝同學於乳牛場實習照片／鄭珮汝 提供
(112/03/06)

職業安全衛生教育訓練 打造優質安全就業環境

新竹分所 劉家均 報導

為保護默默付出耕耘的同仁及提升單位職業安全衛生認知及加強實作經驗，本分所畜產科技系舉辦年度職業安全衛生教育訓練，於2月21日召集分所畜產科技系同仁，

實際說明去年度完成之工作項目與今年度的職業安全衛生管理防護計畫。透過農機庫同仁實際示範曳引機及鏟裝機等危險機具標準作業程序，維護同仁對於安全最基本的認知，加強基礎作業安全衛生管理之重要性，強化同仁職場安全意識。藉由推動更精進的職業安全衛生策略，以打造優質安全的就業環境。

本分所職業安全衛生管理防護小組依規定規劃與推動本分所整體職業安全衛生業務，除規定各單位於工作時應提供相關防護具，落實機械、設備與器具管理，以及危害性化學品標示等作業安全要求外，每年亦辦理多場次職業安全衛生教育訓練，使同仁了解本身需改善工作場所環境之方向，並提升自主管理能力，進而降低職業災害之發生。

此外，透過資深同仁實際的經驗分享，傳授新進同仁各項操作應注意事項的合作模式，加強內部交流安全衛生改善經驗，協助及輔導經驗不足之同仁，改善工作環境並降低整體風險。透過本次的教育訓練，讓分所為同仁打造安穩的工作、安心的職場及安全的勞動環境。



農機庫陳偉珍約僱技術員（左1）說明職業安全衛生管理防護計畫／吳柔葳 提供（112/02/21）



涂柏安主任（右1）率領全系同仁於農機庫前合影／陳子鈞 提供（112/02/21）

宜蘭分所鴨舍大掃除 Part 2

宜蘭分所 邱如均 報導



宜蘭縣動植物防疫所協助分所進行場區消毒／邱如均 提供（112/02/10）

本分所每一棟鴨舍經過全體同仁努力地連續將近一個半月的清潔，於農曆年前終於告一段落，且陸續開始進入消毒及相關的準備工作；並依「H5 或 H7 亞型家禽流行性感冒案例場復養申請程序」相關規定向宜蘭縣動植物防疫所提出復養申請。接下來，除了清潔工作之外，消毒也是不可馬虎且重要的一環。10 天的年假後約一個月的時間內，同仁集中火力進行鴨舍徹底的消毒。過程中輪流使用四級胺與鹼片等不同性質之消毒藥劑，並搭配火焰高溫殺菌，為的就是要儘可能消滅禽流感病毒，同時也消滅其他各種可能造成鴨隻感染與疾病的病原。

除此之外，先前於清潔階段將鴨舍圍牆上拆除之部分圍網亦須組裝復原，檢視鴨舍有無任何的破口並進行填補，以防鳥類及老鼠等再度侵入。

向防疫所提送復養申請後，防疫所將於 21 天後安排人員督導場區消毒，並且於 42 天後再次進行實地訪視查核與環境採樣，採樣點包括出入口地面、場內工作鞋、禽舍周邊溝渠及停放於禽場內之汽機車、飼養設備（飼料槽、飲水槽及籠架）、禽舍設備（各棟舍之入口地面、消毒槽、禽舍內地面、屋壁、圍網、水簾片及通風設備）等，採樣完成後會將樣品送至家畜衛生試驗所進行抗原檢測，驗收最終成果，大家皆期望能夠通過檢驗，這段期間真的辛苦大家了。

敦親睦鄰 除舊佈新迎新春

彰化種畜繁殖場 蕭智彰 報導



本場配合國家清潔週舉行大掃除活動，針對辦公室與場區圍牆周圍道路進行清潔工作，大家拿起掃把與畚箕協力打掃。大掃除有除舊佈新的意義，即是把過去一年不好的運氣通通掃除，並歡喜迎接新的一年開始。1月18日下午1時開始，陽光煦煦天氣暖和，實在是戶外打掃的好時機。參加人員分別由3位主管帶隊，兵分三路，一路自大門起往左圍牆外道路前進，一路由右圍牆道路至防汛道路場區圍牆周邊，另一路則負責清理行政區域環境。在全場同仁同心協力下，3個小時旋即完成分配的任務，還給道路乾淨清爽的空間，看到煥然一新的情景，並順利完成垃圾分類工作，祝福大家迎向嶄新的一年。



王勝德場長（前排右4）帶領全場大掃除合影／游宗憲 提供（112/01/18）

赴波蘭國外研習心得分享

彰化種畜繁殖場 蕭智彰 報導



波蘭是全球鵝隻飼養及試驗研究重鎮之一，具有舉足輕重的地位。111年10月7-21日本場畜產經營系主任練慶儀博士帶著戰戰兢兢的心情至波蘭國家動物生產研究所（Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy）科魯達維爾卡試驗站（Zakład Doswiadczalny Koluda Wielka）鵝隻飼育中心進行參訪行程，參訪內容包括鵝隻育種、飼養管理、孵化、畜舍規劃及試驗研究等。

練主任於1月30日應中華民國養鵝協會



練慶儀博士分享國外參訪心得／中華民國養鵝協會 提供（112/01/30）

邀請至雲林縣虎尾鎮米多力休閒農場進行國外參訪心得分享，參與人員主要為種鵝業者（人數大約 15 人），林佳慧秘書長、本場王勝德場長與江兆弘獸醫師亦出席盛會。會議期間練主任分享波蘭養鵝現況，參與業者踴躍提問，互動熱烈，讓會議劃下完美句點。透過本次會議讓與會嘉賓都瞭解波國鵝隻生產現況，成為畜牧業再升級的重要推手。

手作水道 牧區迎春

恆春分所 呂璧峨 報導



恆春半島旱潦不均，自重陽至清明且有晝夜怒號的落山風，牧區於冬、春季節經常一片枯黃。有感於水脈是牧場的血脈，分所規劃了自水源地而下左、右兩翼的引水計畫，右翼有賴水保局的協助已大致完善；左翼保有日治時代遺跡已不宜過度擾動，來自「生態工法，手作步道」的靈感因而轉化為「手作水道」。111 年 11 月起，自牛組、羊組、牧草組各抽調 1 名好手，每星期上山 1 天，手腦並用引一道山水入下方農塘。

藉新春環境教育，由分所長率領全體同仁走了一趟崎嶇的溯源之旅，體會山澗引水的艱辛，並向姚志明、吳松餘與謝憲季 3 位默默耕耘的同仁致敬。

健行過程中大家攀爬的木梯、小徑、纜繩，都是 3 位同仁為了人力搬運材料所搭設的輔具，一路上伴隨大夥嘻笑聲中亦不時對開闢道路之過程發出讚嘆，能走到目的地已屬不易。大夥到達取水點拍照留念，洽逢十餘位實習生報到，一起走春，才有照片中看似龐大的陣容。分所長請水資源小組發表感言，其團結合作、克服困難之堅定心理令人折服，博得大家喝采。古云：問塘哪得清如許，唯有源頭活水來。據分所長說這個 3 人小組鬥志昂揚，因為他們瞭解開闢水道之重要性，必須長時間堅持不懈，才能換得牧場穩定水脈，感謝他們。



水資源小組開工日合影／陳嘉昇 提供
(111/11/02)



新春環境教育，分所全體同仁水源前合影／林秀娟 提供 (112/01/30)

恆春分所大換血

恆春分所 呂璧峨／李繼勤 報導 



新進同仁左起費郁宸與李繼勤助理研究員、黃曼清課員、劉必謙以及陳穎慧助理研究員合影／張盛雄 提供 (112/02/24)

前人振翅翱翔留下的羽毛，留下了新人來臨的預兆，恆春分所新春迎來新血，新進人員分別是總務課課員黃曼清、畜產經營系助理研究員陳穎慧、劉必謙、李繼勤以及畜產科技系助理研究員費郁宸。本分所熱烈歡迎新進同仁加入團隊，期許成為一輪奮起的生力軍。其中，李繼勤助理研究員曾於 10 年前於本分所實習，頗具淵源，特此向其徵求自我介紹如下：

如果人生是一場電影，那麼悉心關照，總會在前片片段尋得伏筆。

從高中選填志願時，就對農業萌生豐富的想像以及濃厚的興趣，大學便以農藝系為第一目標。大學暑假期間，因學長姐的推薦，偕同多位同儕來到畜產試驗所恆春分所實習 1 個月，體驗牧場生活及工作，學習入門牧草知識，訓練研讀文獻的能力，從中留下許多美好且深刻的回憶。大學期間深知學識不足，考量之後仍會投入農業，決定攻讀研究所，畢業後輾轉經歷幾份工作、幾個公家單位，此去經年，因緣際會，又回到這個熟悉的地方。人、事、物大多依舊，只是從實習生的身分轉變成要貢獻心力的角色，相信未來仍舊有許多事物需要學習及努力，也會感激每個人的幫助及好意。

消費者保護宣導一

網拍購物，究竟有沒有七天猶豫期？

政風室 莊麗榕 報導 

- 一、依據消保法規定，在網路上買東西，只要是 B2C(Business-To-Customer) 就享有 7 日內退貨權利，因為消保法規範的「消費關係」，指的是「消費者」與「企業經營者」間因商品或服務產生的法律關係，所以只要對方是「企業經營者」(例如賣家為 B2C 型式的「網路商城」)，消費者就可以主張於 7 日內解約。但如果交易對方只是偶一為之的販售行為，例如賣家僅偶爾販賣自己買過的二手商品，就可能不是企業經營者，消費者跟這類賣家交易，就無法要求 7 日內無條件退貨；相對的，如果消費者自己去販售自己的二手商品，買方也不能主張要 7 日內解約。
- 二、另消費者沒有消保法 7 天內退貨的權利，但如果商品有瑕疵，仍然可以透過民法瑕疵擔保的規定，要求業者負起責任。B2C 才有消保法的適用，C2C(Consumer-To-Consumer) 卻不適用消保法！但究竟是個人賣家還是專業賣場，並不是賣家自己說了算，還是要客觀檢視賣家的評價及成交的筆數，或其他資料來判定，像有些網路商店的賣家硬拗「本賣場是個人賣家，不受消保法 7 天無條件退貨的約束」，其實

依照消保法，只要是提供商品或服務為營業的廠商業者，不論該業者為公司、團體或個人，只要是「營業」之人，均為企業經營者。

三、自 105 年 1 月 1 日起，消費者在網路購物，所購買之物品如果是屬於「通訊交易解除權合理例外情事適用準則」所規定之特殊商品（例如生鮮產品、期刊等），且賣家在網站清楚告知消費者，就算賣家屬於企業經營者，也可能排除消保法 7 日無條件退貨的權利，請消費者購物時務必注意。

（資料來源：臺北市政府法制局消保網）

簡介本所會計憑證調案申請單

主計室 陳沛汝 報導 

依據政府會計憑證保管調案及銷毀應行注意事項規定略以，各機關會計憑證之調案應填具調案單，載明調案人之姓名、任職單位、調案事由、調案日期等資料提出申請，本所會計憑證調案申請單格式如下，檔案已登載於所內網 / 公告下載 / 主計室項下，各單位因業務需要調閱會計憑證者，請自行下載運用。

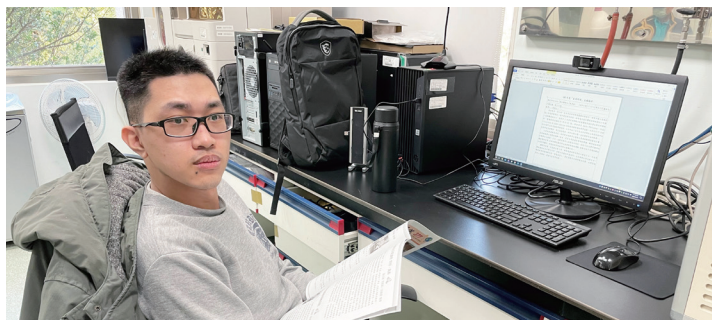
調案單位		調案人 職稱及姓名	(簽章)	單位主管	(簽章)
調案原因					
調案方式	【】調閱（限於會計憑證管理處所，不得攜出）				
	【】影印（限於會計憑證管理處所，不得攜出）				
	【】領回（請檢附委託或補助機關契約影本或來函等）				
	【】借調（請檢附借調機關來函等）				
歸還日期：		歸還人：		(簽章)會計憑證管理人：(簽章)	
調案明細					
會計年度	傳票日期	傳票號碼	內容摘要		金額
會核單位					
主計單位				機關長官 或其授權代簽人	

新進同仁報到

新竹分所 劉家均 報導 

各位長官、同仁好，筆者是來自苗栗縣後龍鎮的劉家均，肄業於國立高雄科技大學應用英語系。由於念英語科系，肄業後主要從事與英語相關的短期工作。111 年 3 月曾參與勞動力發展署桃竹苗分署在新竹地區辦理的「電腦影像美編設計（新竹）01 期」課程，學習 Adobe Photoshop、Adobe Illustrator 及 Adobe InDesign 這些與電腦有關的專業技能，同年 11 月拿到 GEPT 全民英檢中級證照。今年 2 月在畜試所的網站上看到新竹分所畜產科技系臨時人員的招考，馬上投出履歷。應試當天競爭激烈，共有 6 位一起抽籤排隊口試。最終如願以償，獲得錄取通知，於 2 月 20 日報到上班，筆者在分所的工作主要協助牧草研究室施意敏博士進行研究資料的整理。實驗室羅伊婷姐姐很有耐心

的教導每天的例行事務，偉珍姐姐擔心我沒便當吃，貼心地告知微波爐使用方法，乳品質檢驗室涂柏安主任也訓練筆者如何做乳樣分析的前置處理，羅瑩姐姐教我細菌培養。每天都有新事物可以學習，非常期待每天的上班日。



劉家均在牧草實驗室進行電腦文書處理／陳偉珍 提供
(112/02/20)



劉家均在乳品檢驗室進行乳樣前置處理／羅伊婷 提供
(112/02/21)

歡迎三位生力軍加入高雄場豬豬團隊

高雄場 陳苓鶴／邱桂誠／張東揚／康家銘 報導

高雄場終於加入新生力軍。本場畜產科技系現場飼養豬隻人力吃緊，於1月中旬3位新進同仁邱桂誠、張東揚及康家銘至本場報到後，使系內各項業務更能順利推行，由衷歡迎桂誠兄、東揚兄及家銘的加入，以下由3位同仁依序自我介紹，讓大家更加認識他們。

我是邱桂誠，今年61歲，家住在屏東市，畢業於嘉義農專農藝科，曾任種苗公司指導員。78年進入國合會農業技術團服務，曾經派駐至索羅門群島、帛琉及聖克里斯多福等國家服務。榮獲國合會遴選返國進修碩士學位，後因家庭因素離職返台。回台後經營15年便利商店，前幾年因商業環境及疫情的關係，結束超商事業。在因緣際會之下來到畜產試驗所高雄種畜繁殖場工作，雖本身並非本科系畢業，但因為父母親過去也是養豬戶，所以對豬並不陌生，自己也秉持「活到老，學到老」概念來面對新事物。



邱桂誠生活照／邱桂誠 提供
(110/06/25)



張東揚生活照／張東揚 提供
(112/03/02)

各位長官、前輩及同仁大家好，我是新進人員張東揚。自大同公司退休後在二手貨店工作，然近年疫情嚴峻迫使離職。個人興趣是釣魚、聽音樂及跑山，個性隨和，很榮幸與大家共事，目前協助場區生物安全，來到場裡才瞭解，如果沒有落實生物安全可能造成疾病擴散、傳染，帶給場內動物嚴重的後果。平常工作包括個人場區同仁更換衣物和鞋子的清洗、更衣室及淋浴間清洗及消毒、交換櫃清潔及維護，同時每日清理最易被忽略的鳥糞、壁虎糞便及蜘蛛網，協助場內做好生物安全，降低病原侵入場內的機會。進入新職場還請各位不吝指教，感恩大家。

我是康家銘，畢業於義守大學生物科技學系，之後取得東華大學海洋生物研究所的碩士學位。這是我踏入社會以來的第2份工作，對於我來說，比起整天坐在實驗室中，會更偏好直接與動物接觸。因此前份工作是在休閒農場當動物飼育員，那一段任職期間接觸了迷你馬、驢子、梅花鹿、山羊、綿羊、陸龜、孔雀、犀鳥、鸚鵡、鶴、鴨、天鵝、長臂猿、狐蒙、狐猴、水豚以及河馬等21種動物，雖已離職，但仍是一份難得的工作經驗。如今很高興能進入高雄場，我會努力學習，專精如何照顧好豬隻，並努力跟上大家的腳步，請各位多多指教。



康家銘生活照／康家銘 提供
(112/02/23)

節電小撇步 簡單又有感 ///

秘書室 陳蕙苓 報導 

全球暖化日益嚴峻，世界各國將「節能減碳」納為施政方針，身為小資上班族的您當然要不落人後。以下敘述各式節電小撇步，從日常生活做起，養成良好習慣，您也可以邊上班邊節能。

一、照明設備：

- (一) 辦公室午休關燈1小時，可省約10%照明用電。
- (二) 傳統燈具更換為LED形式，可省約50-70%用電。
- (三) 廁所、茶水間、樓梯間照明及可晝光利用場所，在安全情形下，有人使用時以手動或人員感知自動開關及臨窗場所利用光感測器自動開關，可省電30-90%。

二、冷氣機：

- (一) 冷氣搭配電風扇舒適又節能，將溫度設定為28℃的最適溫度，並於下班前30分鐘改為送風或關機。
- (二) 冷氣運轉時請關好門窗，避免冷氣外洩。
- (三) 冷氣濾網應定期清洗，以維持冷氣效能。

三、電腦與影印機：

- (一) 電腦及影印機設定省電模式，當其工作暫停5至10分鐘後，即可自動進入休眠（省電）模式，減少待機用電。
- (二) 影印機應預留離牆10公分之散熱空間，並且養成下班關機好習慣，1年可省約1,400度電。

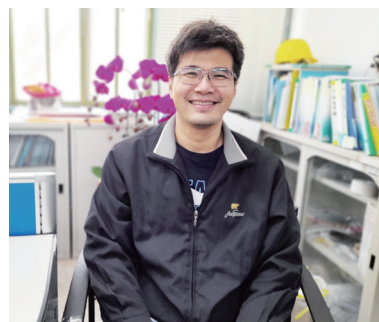
四、其他：使用具單獨開關的延長線，減少不用電器之待機電力。

迎接科技系新同仁 ///

花蓮種畜繁殖場 黃培峻 報導 

本場場長交接後，科技系也迎來了新的同仁，使科技系戰力更加完整，讓我們來認識一下黃培峻先生。

各位長官、同仁大家好，我是黃培峻，中興大學獸醫學系碩士畢業，是個土生土長，但常宅在家而不熟悉花蓮的花蓮人。任公職以來主要於花蓮縣動植物防疫所服務，期間承辦過動物保護、動物病性鑑定、家禽與豬隻疾病防治等以行政及防疫為主之工作，對畜禽產業的現場工作只能說是一知半解。來到花蓮場服務，對我而言可算是全新挑戰。感謝場內長官及同仁不吝指教，讓我能儘快適應工作環境並逐步了解相關業務，目前主要承接場內土雞選育相關業務，期許自己能加快熟悉工作的腳步，並享受在風景優美花蓮場服務的每一天。



黃培峻先生日常辦公照／黃培峻 提供（112/02/24）

臺東場新春春酒餐敘

臺東種畜繁殖場 蔡品琛 報導

時光飛逝，日月如梭，轉眼間一年又過去了，本場2月15日中午於畜牧推廣館舉辦春酒餐敘同樂活動，感謝同仁們這一年來的辛勞與貢獻，並讓大家在輕鬆的氛圍下共度愉快的時光，互相交流心得、分享生活點滴，增進同事間的情誼。

活動當天，同仁們陸續到達推廣館，迎接大家的是一道道香氣四溢的美味佳餚。只見同仁們筷子、湯匙此起彼落，輕鬆又盡情享受美味的菜色，在此也要感謝友機關贊助加選菜色，讓同仁們品嚐到精心準備的獨特美食。雖然新冠肺炎（COVID-19）疫情漸緩，在自助式餐會中，對於防疫的態度仍然一刻不敢鬆懈，同仁們夾菜時均自動自發戴上口罩，儘可能降低傳染風險。

回顧這忙碌的一年裡，感謝同仁們彼此互相幫忙、努力付出，克服了許多的困難，展現出極高的工作熱情與責任感。最後，祝大家在新的一年里能夠平安快樂、事事順遂。



本場春酒聚餐／蔡品琛 提供（111/02/15）

臺東場牛隻飼養

臺東種畜繁殖場 蔡品琛 報導

本場於108年由雲林養牛場引進1公2母安格斯肉牛飼養，經過3年的繁殖，成功生產6頭後代。安格斯肉牛以其適應力強、性情溫和、容易飼養和繁殖等特點而聞名。外觀「無角」是其主要特徵之一，四肢較短且直，全身肌肉相當發達且豐滿，具有現代肉牛的典型體格。

在臺東自然環境的條件下，安格斯犏牛平均出生體重為27至40公斤，具有良好的增重性能。公犏6月齡離乳體重為175公斤，母犏則為143公斤。到了一歲時，安格斯犏牛的體重可達400公斤，而



本場蘇格蘭阿伯丁安格斯公牛／陳俞璇 提供（111/02/05）

成年公牛平均體重達 800 至 1,000 公斤，母牛則為 500 至 700 公斤。育成後的安格斯肉牛肉質良好，嫩度、多汁性和油花口感均佳，因此成為了肉牛專用品種之一。

應用安格斯公牛與荷蘭牛雜交牛進行雜交，可以生產出具有良好生長速率的仔牛，進而提升肉牛的生產效率和市場競爭力。透過此種改良方法應用到其他本土肉牛品種的改良上，可提高其生長性能和品質，對於國內肉牛產業的發展和進步，具有重要的參考應用價值。

楊湘喜獲麟兒

加工組 陳怡兆 報導



元旦連假後，大夥回到崗位上繼續為「春節肉製品」奮戰時，1月3日在加工組的 Line 群組裡傳來本組同仁楊湘順利產子的好消息，瞬間恭喜的留言湧現，充滿歡樂氣氛。這個體力充沛的年輕小伙子，迫不及待地提前 2 週到訪這個世界與大家見面，讓楊湘家中再添壯丁，小寶寶眉清目秀與哥哥一樣都是帥哥哩！

兩位帥哥相差不到 2 歲，著實讓媽媽忙的不可開交，為了能更好地照顧兩位帥哥，楊湘決定申請育嬰假。希望楊湘好好調養身體及照顧好兩個小寶貝，期待 9 月楊湘的歸隊，繼續在實驗室與工廠間忙碌而充實的生活。



楊湘（左圖右）喜獲麟兒與可愛小寶貝—戴宇樂（右圖）／楊湘 提供（112/03/01）

英文共學班 營造畜試所英文友善學習環境

技術服務組 陳翠妙 報導



本所為研究機關，走向國際化與世界各國技術合作已是趨勢，行政院也鼓勵各機關推動雙語政策，為了長期推動提升同仁英文聽、說、讀、寫能力，除了辦理以英文分享的執行國際合作計畫研討會外，並於 111 年 11-12 月份辦理 4 次以全英文進行的共學班，希望型塑本所英文友善環境，同仁不分職級共同學習、一起成長，並且希望長期辦理，讓同仁們自然而然開口說英文。

4 次的英文共學班，在最忙碌的年底舉行，總所和分所場有 10 位研究同仁分別英文專題演講，也有 8 位行政與研究同仁擔任共學班的不同任務，主持人、計時員、即席問答等均以全英文進行，辦理期間所長和副所長也撥空參與，鼓勵同仁們繼續加油。統計每次出席人數 30 至 40 人不等，感謝同仁們支持，也謝謝國際英文演講協會 Toastmasters 講師群支援。

英文共學除了提升英文聽、說、讀、寫能力，也可提升同仁領導力、溝通力及研究發展實力，優化機關人才培育、發展國際交流，期待各單位及同仁的支持，讓本所英文共學班持續辦理。



黃振芳所長以英文分享學習英文的歷程／陳翠妙 提供（111/11/24）



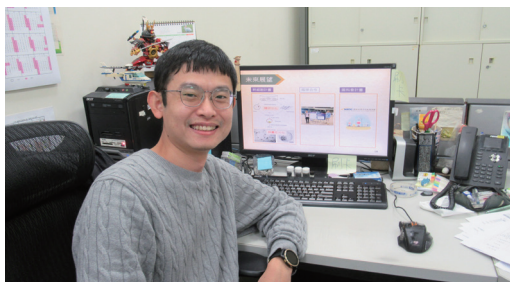
程梅萍副所長（左）致詞並頒獎給參加該次專題演講的郭廷雍助理研究員（右）／陳翠妙 提供（111/11/10）



本所英文共學現場與視訊連線夥伴合影／陳翠妙 提供（111/12/08）

新科副研究員出爐

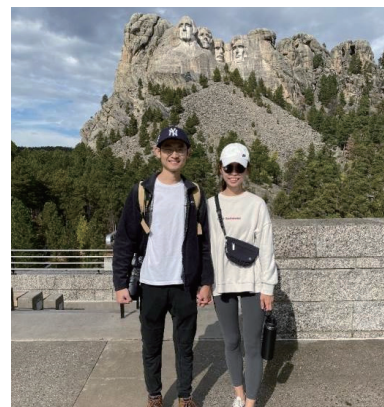
生理組 廖仁寶 報導



新科副研究員廖御靜博士／廖仁寶 提供（112/01/06）

本所新任副研究員評選，經過激烈競爭後終於揭曉了，恭喜由本組廖御靜博士雀屏中選。廖博士於100年12月底任職本組助理研究員，經過11年的努力，除了埋首於幹細胞研究，完成了數篇SCI研究報告，呈現亮眼的研發成績外，其他方面亦有傑出表現，因此評比成績領先群雄，榮陞為副研究員，在本所近十年同仁陞遷速率排行名列前三名。廖博士為精進幹細胞研究領域的專業知識，於111年1月27日執行菁英計畫赴美國科羅拉多州生殖醫學中心研習，跳過了幾次的職缺評選，因此錯失了創造最快陞遷紀錄的機會。然「When God closes a door, he must open another window」，廖博士一直保持著競爭力，終於達成階段性的里程碑。

日後擔任更高的職務，責任相形加重，新科廖副研究員已有此一深刻體認。除持續精進本身專業學術研究外，尚需擴展跨域鏈結合作，並進行專業學術外的知能訓練，以達成新職務的要求。近年來，行政院農業委員會著重於循環農業與淨零排放政策，本組的專門技術無法得到適合的著力點，而導致爭取額外研究經費情形居於劣勢狀態。俗謂「十年河東、十年河西」，機會總是留給有準備的人。雖然本組專業目前無法得到適時的伸展，但農委會已將生物技術應用列為未來研發重點，目前廖副研究員已提出國家科學及技術委員會的計畫申請，希望可以獲得研發經費的支持。期待本組在廖副研究員的協助下，可以爭取更多的研發經費，並產出更亮麗的研發成績，再創生理組黃金年代。



廖御靜（左）與黃雅玲（右）賢伉儷攝於著名的美國總統山公園（Mount Rushmore National Memorial）／黃雅玲 提供（111/10/01）

勘誤：第384期第9頁「恭喜鄭志明先生獲獎」之第2段正確內容為「實驗室重要工作項目為乳牛群性能改良計畫（DHI）及其他乳牛試驗研究計畫，其他工作則包含每日酪農生乳計價之乳質檢測、乳品廠定期與不定期之乳質比對能力試驗與各研究機構委託檢測等，其間之溝通協調、樣品檢測及後續建議等志明均全力服務。」因疏忽致文字排序錯誤，尚祈作者與讀者們見諒。

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：吳郁潔、林俶慧、林美蓉、李香蘭、張勝凱

