



111年4月29日本所與中央研究院農業生物科技研究中心簽署合作備忘錄／楊振豐 提供（攝於農生中心）

畜試所與中研院農生中心攜手科研 邁向淨零排放

技術服務組 林正斌 報導 

全球凝聚永續發展共識，2050年達到淨零碳排。4月29日本所與中央研究院農業生物科技研究中心（以下略稱農生中心）簽署合作備忘錄（通稱MOU），雙方為農業碳匯攜手研究，以永續發展淨零排放為目標，利用科學技術探究牧草之碳捕捉和碳固定能力，進行品種選育及栽培管理技術調整，期再提升牧草生產之固碳效率。

本次MOU由本所黃振芳所長與農生中心葉國禎主任代表雙方機關正式簽署。黃振

本期要目

- ❖ 本所與中研院、嘉義大學簽署MOU
- ❖ 土雞產蛋期飼料配方技術轉移
- ❖ 因應廚餘飼料化專家諮詢會議
- ❖ 標準模組化高床水簾肉豬舍

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2113、2101

傳真：06-5911754

編輯：技術服務組

芳所長表示，畜試所是全國保有最多牧草種原之國家級研究單位，共有64屬90種372個保種品系，也從其中選育出17個牧草品種，如產業應用最為廣泛的狼尾草、甜高粱、青割玉米及尼羅草。狼尾草選育有8個特色品種，可為牧草、生質能源、植物新藥或食物之原料，皆具有生長快速、產量高及栽培管理簡單等特點。配合循環農業畜牧肥水回灌農田政策，狼尾草吸收肥水能力強，產量提升外，大幅減少肥料施用，對環境減碳，為農民省了支出又能獲得高產量和高品質的鮮草，因此成為農牧戶最喜愛的牧草種類之一。

葉國楨主任表示，執行減碳計畫時，對全國作物進行碳盤查，注意到狼尾草生長力旺盛和生產低投入的特點，綠金潛力大，又獲知畜試所保有豐富度高的牧草種原庫，更堅定共同合作的意念。特先以狼尾草8個品種為研究標的，將透過多種分子生物檢測技術，釐清狼尾草光合作用效率及固碳能力，進而協助選育新品種或調整栽培管理技術，期能再提升光合作用效率、增加產量和固碳能力。未來將注入更多研究量能在畜試所的牧草種原中持續探勘，尋找更多固碳植物，以及提升牧草生物炭之品質與穩定性。

黃振芳所長最後指出，此次雙方合作先以狼尾草為模式作物，完成品種與生產時固碳或碳排放之能力評估，進而選育新優良品種或開發新的固碳栽培技術，提高牧草的光合作用效率和產量，促使畜牧產業減碳，又能讓國產芻料自給自足，亦拋磚引玉吸引產官學研各界一同加入永續淨零碳排的行列。

畜試所與嘉義大學簽合作備忘錄 研究合作更添助力

技術服務組 林正斌 報導 

4月28日本所與國立嘉義大學於該校簽訂雙方之合作備忘錄，讓雙方原已相當緊密之關係再加分，未來的研究合作更添助力。



111年4月28日本所與嘉義大學簽署合作備忘錄／楊振豐 提供（攝於嘉義大學）

黃振芳所長表示，畜試所與嘉義大學的合作關係從國立嘉義大學改制的前身－國立嘉義農專（簡稱嘉義農專）歷年來就非常緊密，除所內許多研究同仁畢業於嘉義農專、嘉義大學，是許多同仁的母校外，雙方的合作研究計畫在生物安全防疫、生物科技、畜產食品加工、動物生理及飼養管理、動物育種選育、牧草栽培等領域都有深入的合作。嘉義大學校長林翰謙博士指出：「嘉義大學與畜試所同位於南部地區，從嘉義農專改制前雙方長久以來就有密切聯繫與合作，未來更著重在將嘉義大學的學術研究成果及畜試所的實務經驗交流，達到互補互利的雙贏目的。林校長更指出，畜試所結合智慧農業、生物安全防疫及動物飼養的研究與實務經驗－新落成啟用的「模組化標準豬舍」，就是嘉義大學未來畜舍改建的主要參考方向。

黃所長指出此次簽定MOU，起因於111年2月參加林校長的就職典禮，聆聽校長的就職演說，對校長在嘉義大學多年來發展經驗之瞭解及對未來建設的遠大願景印象深刻，尤其對林校長就職後不久即於4月1日率領李鴻文及陳瑞祥兩位副校長蒞臨畜試所討論合作內容，更指示陳瑞祥副校長於4月13日率動物科學系及環境安全衛生中心多位教授考察畜試所的「模組化標準豬舍」的實事求是、積極務實的精神與做法深感佩服與認同。黃所長更指出：「在此次畜試所與嘉義大學簽定MOU後，雙方更將強化研究及教學之合作，如學術與實務經驗交流、學術資料交換、教學與推廣業務推展、教學與研究資源互惠及其他有助雙方畜產研究發展之合作事項，讓雙方研究合作再添助力，為南部畜牧產業發展再盡心力。」

土雞產蛋期飼料配方技術移轉

花蓮種畜繁殖場 吳立宸／陳信宇 報導

本場「土雞產蛋期飼料配方」技術移轉訊息於111年3月3日農業技術交易網（Taiwan Agriculture TechnoMart, TATM）第261期刊登。本技術為自行開發的土雞產蛋期飼料配方，可提高土雞產蛋率與蛋品質，主要由本場蘇安國場長與畜產科技系楊深玄主任所開發。本飼料配方係參考美國1994年出版的家禽營養需求手冊（Nutrient Requirements of Poultry）與本所出版的家禽營養分需要量手冊，自行開發適合本所育成的畜試土雞與一般中大型有色土雞採食的產蛋



111年3月3日於TATM刊載之土雞產蛋期飼料配方技轉訊息／陳信宇 提供

期飼料配方，此配方同樣適用於伊莎蛋雞與其他商用蛋雞。運用此飼料配方，輔以合適的飼養管理，可提高農場土雞產蛋期蛋品質、產蛋率及飼料效率。只要具有土雞飼養經驗、技術與畜舍的畜牧業者皆可技轉本技術。相關技術資料及申請表格可至本所全球資訊網（www.tlri.gov.tw）技術移轉公告中下載或至技術服務組洽詢。

二級保育類動物—領角鴞

對都市居民而言，晝伏夜出的貓頭鷹似乎是一種只會在童話故事或電影情節裡突然從黑暗中現身的神秘動物，花蓮得天獨厚的好山好水以及豐富多樣化物種的自然環境，吸引了這些傳說中的稀客在此生活孕育下一代，白天停棲於樹葉繁密的樹叢內休息的領角鴞，可愛的站在樹梢上，觀察在陸地走動的牛隻與人們。臺灣民間傳說貓頭鷹入藥可以治療哮喘，因此，早年經常遭獵捕，在市集或鳥店販售。近年，領角鴞被列入二級保育類動物，受法律規範保護禁止捕獵和販售。



111年4月25日於花蓮場發現的領角鴞／吳柔螢提供

人事訊息



人事室 陳姿含 報導



- 一、本所經營組約聘人員（職務代理人）楊子良於111年3月21日到職。
- 二、本所產業組約聘人員（職務代理人）吳大仁於111年4月1日到職。
- 三、本所臺東種畜繁殖場助理研究員林郁芳於111年4月1日調任本所恆春分所助理研究員。
- 四、本所飼料作物組助理研究員李姿蓉於111年4月1日調陞該組副研究員。
- 五、本所新竹分所助理研究員陳怡璇於111年4月6日調任臺北市立動物園研究助理。
- 六、本所新竹分所助理研究員陳一明於111年4月29日調任苗栗縣動物保護防疫所技士。
- 七、本所加工組副研究員兼組長郭卿雲於111年5月1日調陞該組研究員兼組長。
- 八、本所高雄種畜繁殖場助理研究員彭麟量於111年5月2日調任本所遺傳育種組助理研究員。



政令宣導與人事法規

- 一、配偶雙方符合得請領公教人員保險育嬰留職停薪津貼要件者，自111年2月10日起得同時請領同一子女之育嬰留職停薪津貼：銓敘部函以，公教人員保險法第35條及第51條修正條文，經考試院會同行政院令定自111年2月10日施行。本次修正，

刪除「夫妻同為本保險被保險人者，在不同時間分別辦理同一子女之育嬰留職停薪並選擇繼續加保時，得分別請領」之限制，從而配偶雙方符合該法所定請領育嬰留職停薪要件者，得自111年2月10日起，同時請領同一子女之育嬰留職停薪津貼。

二、有關各機關經列入公務人員相關考試任用計畫之現缺職務，該職務原約聘僱人員解聘僱時點：依111年2月16日修正發布之公務人員考試及格人員分發辦法及現行各機關職務代理應行注意事項相關規定，解僱時點說明如下：

- (一) 於考試錄取人員報到，應即解聘僱。
- (二) 該職務未獲分配考試錄取人員且已無考試錄取人員可資分配，或考試錄取人員未報到者，應於公布分配結果之次日起第16日解聘僱。但考試錄取人員未報到，如因業務需要，至遲得於報到通知送達之次日起第16日解聘僱。
- (三) 分發機關依規定得指定報到日期者，於考試錄取人員報到後，應即解聘任；未獲分配考試錄取人員且已無考試錄取人員可資分配，或考試錄取人員未報到，至遲應於錄取人員實際得報到截止日解聘僱。

福利服務與文康活動

一、四癌篩檢已列為公務人員健康檢查項目：公務人員保障暨培訓委員會函以，為配合衛生福利部「第四期國家癌症防治計畫（108－112年）」，公務人員一般健康檢查實施要點，業將四癌（大腸癌、口腔、乳癌及子頸癌）篩檢列為檢查項目，請同仁多加利用。

二、本所暨所屬機關111年度員工協助方案（EAP）諮詢服務由創予國際管理顧問股份有限公司承作：該公司提供服務項目之服務期間自111年3月15日起至111年12月31日止，其中EAP諮詢服務方式、時間如下，請同仁參考運用：

- (一) EAP諮詢專線：(02) 2356-7252或(02) 2356-7262。
- (二) EAP服務信箱：eap@cngcinsults.com。
- (三) 服務方式：EAP於收受諮詢申請後由專人（心理師）透過與申請員工進行諮詢熱線服務，每通熱線電話服務時間以20分鐘為原則，並依來電諮詢內容給予初步情緒安定、初步處理、服務需求確認及轉介服務。
- (四) 服務時間：週一至週五（國定例假日除外）上午9時至下午9時，週六上午9時至下午5時。



消費者保護宣導

政風室 莊麗檬 報導

一、消費者與企業經營者因商品或服務發生消費爭議時，可直接向企業經營者申訴，或

以電話、手機於上班時間（不含午休）直撥1950，向各直轄市、縣（市）政府之消費者服務中心諮詢。

- 二、行政院消費者保護會已建置「線上申訴與調解」系統，您可上網提起消費申訴，或者向民間的消費者保護團體，例如消費者文教基金會或台灣消費者保護協會申訴。
- 三、企業經營者對於消費者之申訴，應於申訴之日起15日內妥適處理，如果沒有得到妥適處理，可以向直轄市、縣（市）政府之消費者保護官提出第二次申訴；如仍未獲妥適處理，還可以向直轄市、縣（市）政府之消費爭議調解委員會申請調解，調解未獲妥適處理或未成立時，可向法院提起消費訴訟。
- 四、消費者提起消費訴訟，不以進行申訴及調解程序為必要，縱於申訴及調解程序進行中，也可提起消費訴訟。
- 五、消費者利用行政救濟程序，可上行政院消費者保護會網站<https://cpc.ey.gov.tw>或行政院全球資訊網<https://www.ey.gov.tw>資訊服務項下之「消費者保護」，點選「申訴調解」，就可以進行線上申訴。

資料來源：消費者保護處

行政館自衛消防編組演練

秘書室 蔡進嘉 報導

行政館於3月30日下午1時30分舉行自衛消防編組演練及滅火訓練，當天行政單位所有人員參與，有滅火班、通報班、避難引導班、安全防護班及救護班等5班，由王秀娟專門委員擔任自衛消防隊長。各班集結觀看防災影片後，依火災發生情境，由通報班負責通報消防隊及廣播通知同仁避難，避難引導班於各樓梯指引同仁疏散，滅火班負責初期滅火（火源高度150公分以下），安全防護班同仁疏散後最後確認並關閉電源及防火門等，救護班成員對於受傷同仁進行包紮；各班成員認真投入，加上火災警鈴狂響，如臨真實情境。



111年3月30日行政館自衛消防編組一隊長王秀娟專門委員（左1）暨同仁滅火演練／郭春芳 提供（攝於亨德館前）

疏散後各單位於館外集結報平安，由李春芳副所長帶隊前往亨德館廣場實施滅火訓練，同仁不畏豔陽貫持滅火器打滅火源，完成自衛消防編組精實訓練。

修正各機關派員參加國內各項訓練或講習費用補助要點

主計室 謝玫榮 報導 

依行政院111年4月14日院授主預字第1110101141號函示，修正各機關派員參加國內各項訓練或講習費用補助要點，與同仁攸關第三點及第四點說明如下

修正規定	說明
<p>三、受訓人員參加訓練或講習，服務機關得衡酌實際情況，參照國內出差旅費報支要點規定，補助其往返服務機關與訓練地點間之交通費及住宿費之情形如下：</p> <p>(一) 交通費：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 訓練或講習前後之起、返程日。2. 訓練或講習期間因訓練機構未提供住宿而須每日往返。但補助數額不得超過該要點規定住宿費每日上限。3. 服務機關因急要公務通知返回處理。 <p>(二) 住宿費：訓練機構未依第二點規定提供必要之住宿（包含路程與訓練或講習期間之假日）。</p>	<p>一、增加補助受訓人員於訓練或講習期間因訓練機構未提供住宿而須每日往返之交通費，惟倘往返路程過遠，考量時間成本及支出效益，仍以住宿為宜，爰僅在國內出差旅費報支要點規定之住宿費每日上限數額內予以補助。</p> <p>二、考量訓練機構對外洽借場地辦理訓練或講習，訓練地點即非訓練機構所在地，爰參照國內出差旅費報支要點有關出差地點規定之用語，將與交通費報支起迄點相關之「訓練機構」修正為「訓練地點」。</p>
<p>四、受訓人員應本誠信原則申請交通費或住宿費之補助。訓練機構已提供交通工具或住宿者，不予補助。</p>	<p>一、為降低受訓人員誤報或浮報費用等違反規定風險，避免其陷入貪瀆之刑事或行政懲處，爰新增相關規定。</p> <p>二、現行規定第四點有關訓練機構已提供必要之住宿，不予補助住宿費之但書，於本點明定訓練機構已提供交通工具者，亦不予補助。</p>

廚餘飼料化成分專家會議 圓滿完成

營養組 劉芳爵 報導 

本組自去（110）年9月中旬受命辦理「農業副產物與廚餘（剩食）應用於養豬研商會議」以來，已分別於去年10月1日、111年1月24日與3月3日由行政院農業委員會

黃金城副主委主持，召開3次研商會議。初步共識，廚餘應用於養豬或可朝廚餘飼料化，並納入飼料管理法範疇辦理。為及早因應廚餘飼料化之基本營養成分標準的訂定與可能危害因子的分析調查，由本組洪靖崎助理研究員規劃各縣市需要採集的廚餘樣品數量，並請本所宜蘭分所、新竹分所、彰化種畜繁殖場、高雄種畜繁殖場以及本組等單位派員協助廚餘樣品的採樣工作，順利於111年1月15日完成各縣市抽驗廚餘樣品163件，並於111年2月23日完成所有廚餘樣品的基本成分、重金屬與黃麴毒素含量等分析工作。並以此分析結果為基礎，接續籌辦專家諮詢會議，協助農委會畜牧處訂出廚餘飼料化之營養限量推薦，以利業者遵照辦理，同時也對廚餘減碳效果及飼料化過程之除臭程序等面向進行調查及初步評估。

廚餘養豬是一項資源回收再利用的解方，豬腸道可分解高達65－70%的廚餘成分，為一種豬隻消化吸收率良好的飼糧來源。目前國內已針對廚餘養豬制訂「廚餘回收再利用操作管理手冊」，規定廚餘須經90℃高溫蒸煮超過1小時後，讓生物安全風險降至最低，才可以使用於養豬，這套手冊現在也成為豬農處理廚餘的準則，除可以協助去化廚餘問題與降低飼料成本，亦可藉以提高國內畜禽飼料自給率，減低自國外進口飼料原料的壓力。

本組於3月30日辦理「因應廚餘飼料化之營養限量標準訂定與除臭程序」專家諮詢會議，邀集主管機關與產學研專家十餘人進行議題討論，決議現階段濕式廚餘（經蒸煮後成品）之基本成分建議，訂為水分不高於95%，粗蛋白質不低於2%，粗脂肪不低於2%，粗纖維不高於0.5%及粗灰分不高於1%，提供農委會進行廚餘飼料化之決策參考，後續再視實務運行情況進行滾動檢討。此次農委會交辦任務能順利完成，要歸功於所長的指導、本組同仁的盡責與不辭勞苦的規劃、本所及各分所場之鼎立支援及本組化驗室同仁的奉獻，始得完成，畜試所展現了良好的團隊運作，謹代表營養組謝謝大家的合力付出。



111年3月30日廚餘成分專家諮詢會議／洪兮雯提供（攝於行政館）

總務室孫台生先生榮退

彰化種畜繁殖場 練慶儀 報導

服務於本場總務室的孫台生先生於3月31日提前退休了。孫大哥到本場服務前是位職業軍人，退役後經國軍退除役官兵輔導委員會引介，於民國73年進入本場服務。孫大哥主要負責的業務包括車輛與油料管理、物品採購及場區道路消毒等工作。

37個漫長年間，孫大哥總是敬業且認真地對待自己負責的業務，惟因身體健康因素，需長期且不間斷地到醫院回診治療，在舟車勞頓、身心俱疲的狀況下，不得不申請提前退休回家靜養，實在惋惜！本場全體同仁由衷感謝孫大哥在本場服務期間的努力及付出，祝福他退休生活豐富多彩、身體健康、平安喜樂！



左：111年3月31日王勝德場長（右）代表致贈退休禮品予孫台生先生；

右：孫台生先生（前排左4）與彰化場全體同仁合影留念／游宗憲 提供（攝於彰化場）

看不見的陷阱 窗殺

生理組 陳怡秀 報導

本組建物採用友善環境之綠建築，通過增加綠化面積以達到調節城市氣候的基礎建設系統概念。這樣的建築物具有大面積玻璃，室內採光良好，但室外卻會使鳥類飛行時誤判環境影像，發生撞擊玻璃意外。新聞亦報導近年來有諸多種類鳥禽因窗殺而失去生命，除了常見的麻雀、八哥、五色鳥、斑鳩及白頭翁外，甚至環頸雉等保育禽類也時有所聞，看著這些美麗生命的消逝，著實令人不捨。近年有越來越多新建築傾向使用大面積玻璃，無形中更增加窗殺的風險，而為避免禽鳥受害，可針對其原因、禽類行為等考量，改善此現象，不僅友善環境，也友善動物。



防鳥撞的猛禽貼紙，雙面皆有圖像，可降低窗戶、玻璃帷幕造成的假象，便可以有效降低鳥類碰撞／陳怡秀 提供（111年4月）

鳥禽類之所以會撞上玻璃，有兩個主要原因，一是室內光線比室外暗，或是玻璃上貼了隔熱紙，室外景物就容易在玻璃上形成鏡像反射，而無法分辨眼中的藍天綠樹只是倒影，便會一頭撞上。另一原因是不反射景物的透明玻璃具有穿透效果，我們都有可能因此發生碰撞意外。台灣猛禽研究會獸醫師王齡敏曾經指出，美國紐約市議會在2019



生理組於建物玻璃補強猛禽貼紙張貼數量後，地面已不見因撞擊而掉落的鳥禽／陳怡秀 提供（111年4月）

年12月通過法案，規定新建或翻修建築的玻璃，必須要有90%以上的防鳥禽碰撞設計，才能取得建照，目前臺灣的綠建築尚未考量此部分，如能在設計階段就將鳥禽碰撞防治納入考量，就能避免完工後花費額外改善成本。

本組原在建物四周玻璃上貼上猛禽貼紙，一開始經驗不

足，貼紙數量過少，對鳥來說貼紙是不會動的東西，只是單純的障礙物，無法產生威嚇作用，仍會試圖從貼紙周遭穿越而撞上玻璃。後來參考美國奧杜邦學會建議以寬5公分、長10公分的布置間隔並密集的張貼鳥禽防撞貼紙的補強措施，地面已不見因撞擊而掉落的鳥禽。此外，玻璃的鏡像反射是從外側產生，因此提醒大家，無論是哪種布置，都必須在玻璃外側進行，才能發揮最大效果。

生力軍報到 歡迎彭麟量加入育種團隊

遺傳育種組 陳佩如／彭麟量 報導

本組自去年朱巧倩助理研究員調任其他機關後，接續陳佳萱副研究員借調行政院農業委員會淨零辦公室，協助處理淨零政策相關事務，以及許晉賓研究員亦於今年3月調陞本所營養組擔任組長之重要工作，使組內人力吃緊，所幸於5月2日，高雄種畜繁殖場彭麟量助理研究員正式至本組報到，相信有他的加入，能使組內各項業務推行順利，由衷歡迎麟量的加入。以下藉由他的自我介紹，讓我們能更加認識他。

大家好，我是彭麟量，畢業於國立中興大學動物科學系碩士班，與畜試所這個大家庭的緣分最早是從畜試所高雄種畜繁殖場開始，在高雄場任職期間，承蒙長官、前輩與同仁們悉心的指導與照顧，逐步接觸並學習辦理有關分娩舍、保育舍及檢定舍等豬隻飼養管理事務，以及參與豬隻檢定及基因型分析等相關工作，並協助執行高雄場內豬隻育種及營養等相關計畫，本次很幸運能來到總所遺傳育種組，感謝長官、同仁在工作及各方面不吝指導，期許自己能將過往經驗充分應用並儘快熟悉組內業務，以順利推行各項工作。



彭麟量助理研究員生活照／彭麟量 提供（111年2月）

分所捧回110年度研發績效評比第三名獎座

宜蘭分所 邱如均 報導



分所同仁於111年3月24日至總所研習時收到110年度績效評比第三名獎座，迫不及待拍照並傳回分所共享喜悅／魏良原提供

110年度對於分所來說是研發績效豐收的一年，除了學術發表部分有SCI學術期刊1篇、非屬SCI學術期刊3篇及例行性的學術研討會發表外，還囊括專利1件、產學合作計畫2件、進駐創新育成中心1件、新聞媒體發表3件、技術移轉2件及新品種育成1件等績效。其中最屬難得的是由鄭智翔助理研究員主持開發的「餵飼系統」，該系統應用鴨隻自然的動物行為模式，可自動監測個別鴨隻體重與採食量，當鴨隻進入系統採食飼料時，系統可以立即識別鴨隻身份，並完成飼料採食量與體重的秤量、記錄及上傳。除了取得發明專利，鄭助研也以本項成果參與2021台灣創新技術博覽會中的「發明競賽」，最終獲得第六類組金牌獎的殊榮。此外，由魏良原副研究員主辦的季新鴨新品系登記案獲審定核准，此品系由北京鴨歷經13個世代選拔受精持續性而

來，季新鴨母鴨以白色番鴨精液進行單次人工授精後2至8日平均受精率可達82.1%，最長受精天數平均為7日，相較於目前土番鴨生產每3日即需人工授精一次，此品系達到每6日進行一次人工授精的目標，可減少50%人工授精勞力成本，預計於111年度技轉。前述眾多研發成果讓宜蘭分所榮獲110年度績效評比第三名，分所同仁至總所研習時將獎座捧回，在3月底分所所務會報時，分所長也特別將之傳遞分享，除讚許同仁們的努力，也期許同仁們本年度持續依律定時程戮力完成關鍵績效指標。

職業安全衛生在職教育訓練

恆春分所 張盛雄 報導

每一位工作夥伴都是分所最重要的資產，為防止職業災害發生，保障同仁的安全及健康，在職安委員會的推動之下，訓練課程於3月22日開課囉！很榮幸邀請到臺南市政府勞工局－職業安全衛生防災訪視輔導團郭榮源講師蒞臨講授。課程由職業安全衛生法規帶入，說明職業災害定義、法規施行細則、危害預防措施、場所風險評估，也提到近五年農、牧業的重大職業災害，其中被撞、墜落及捲夾事件為前三名。

在硬梆梆的法規文字敘述課程結束後，接下來的課程也帶到最為震撼人心，視覺、聽覺，多重感受的職災案例剖析，現場發生案例由畫面中真實呈現，無非希望每位工作



111年3月22日職安教育訓練於恆春分所二樓大會議室舉辦／張盛雄 提供

夥伴，都能夠盡心、盡力專注於工作上，保護自我安全。職災事故的預防，人人有責，應有正確的觀念導入及宣導，定期的設備檢修及保養，健康的身體及專注力，工作災害前的防護及措施，相互配合並行。

職災事件不能總以人員老化或農業缺工為職災發生率高的理由，應重視工作環境及高風險災害的避免，積極落實作業標準化及安全衛生管理，才能創造出安全、舒適、身體健康的工作環境。最後講師也與在場的受訓學員熱絡互動問答，令同仁受益良多。

歡迎生力軍加入

高雄種畜繁殖場 康獻仁 報導

本場的生力軍來報到了！師承臺灣大學動科系徐濟泰教授的陳苓鶴技佐，本場畜產科技系的臺灣黑豬研究團隊又將加入一股新血，以下是苓鶴的自我介紹：



高雄場新進同仁陳苓鶴技佐
／陳苓鶴 提供（111年3月）

大家好，我是苓鶴，過去在大學、研究所期間，主要從事反芻動物營養的相關研究，期間協助泌乳羊熱緊迫舒緩與產量維持、泌乳牛預防性修蹄等試驗計畫之進行，也學習相關技術如飼料近似成分分析，在老師及實驗室同仁的指導與互相幫助下受益良多。今年高考分發至高雄種畜繁殖場，負責豬的相關業務，由於過去不曾對於反芻動物之外的動物有更多研究，在這裡接觸新的領域算是一大挑戰。不過才報到兩個禮拜，就感受到長官與前輩同仁們的關愛與指教，內心感激不已，同時更要把握機會好好學習。對於一直生活在時常陰雨綿綿且步調飛快的北部的我來說，屏東陽光富足、步調適中，很是喜歡。期許未來對工作更加熟稔，並能在崗位上盡一份心力。



產業組三股新進同仁溫小姐
／產業組 提供(111年1月)

本組三股人力嚴重不足，幸運地自今年起有新進同仁加入，以下是溫小姐的自我介紹：

我出生於臺南，畢業於國立雲林科技大學文化資產維護系，個性內向不擅與人交際，喜歡大自然及小動物，興趣看影片、聽音樂及健走。之前從事的工作主要以行政方面為主，曾在文化局及圖書館服務過，主要業務是服務園區民眾、借還書、預約書及通閱服務等。

筆者自111年1月份至產業組三股服務，主要協助本股孳生物雞隻與雞蛋的推廣銷售業務及股內各項維護請購，並配合試驗之現場作業等等，與我之前所學及工作是截然不同的樣態；很榮幸加入這個大家庭，在這短短的4個月的工作期間，學習到新的工作技巧與處事態度，而這工作特性需要銷售孳生物，讓我自然而然學習與人交際；感謝同仁與長官不厭其煩的協助、包容與教導，希望藉由做中學學習及累積到更多雞隻管銷的實務經驗與知識，能更順利完成交辦的工作。

標準模組化高床水簾肉豬舍新豬入荷

經營組 劉威志／楊子良 報導

本所高床水簾肉豬舍於4月28日迎來第二批500頭25左右公斤的小肉豬，這批小豬同樣由台灣糖業公司提供本所進行試驗，進豬當日筆者與蔡銘洋獸醫師一大早就前往台糖善化畜殖場盤點豬隻數量與健康狀況，本組同仁幾乎全員出動，由蘇天明副研究員指揮，引導豬豬進入新家。

因這批豬的飼養期程為熱季，豬舍內負壓水簾風扇搭配自動調控系統及緊急通風與通報系統的正常運作至關重大，利用風扇抽風維持豬舍內通風，電力供應的持續性直接涉及動物的生命安全，另在南北兩側的窗戶及天花板的緊急通風口，在斷電且發電機組臨時故障時，緊急通風口會自動打開。目前除設置1套於台電公司停止供電時將藉由撥打手機傳輸給管理人員的緊急通報系統外，針對風扇端設置LINE通報軟體，並搭配遠端監視器監控，只要風扇停止運轉，即可及時於LINE收到通報，管理人員可開啟監視器APP即刻確認狀況作出適當的處置，未來將能更有效率地智慧化管理，提升養豬經濟效益。



111年4月28日小豬們入住本所經營組高床水簾豬舍後對新環境感到好奇／劉威志提供

活力新血注入 ///

本組在紛雜的新舊業務中，喜迎充滿活力的職務代理人楊子良先生。其於3月至本組報到協助業務推動，以下是他的自我介紹：

各位長官、同仁大家好，我是楊子良，畢業於國立嘉義大學動物科學系，畢業後都是從事畜牧業現場－乳牛場、飼料廠工作，也曾在飼料作物組與大家共事，協助牧草實驗的同時也學習辨別狼尾草及相關知識，之後回家鄉嘉義創業飼養肉鵝，對於現場工作並不陌生，也培養出刻苦耐勞的個性。很高興有機會可以在總所大家庭工作，持續學習並更新畜產界最新知識，還請大家多多指教，謝謝大家！



經營組新血楊子良先生／
楊子良 提供（111年5月3日）

年度春酒聚餐 ///

臺東種畜繁殖場 林郁芳／陳俞璇 報導 

天氣漸暖，百花齊放，樹梢冒出翠綠的嫩芽，四處都感染到輕快的春日氣息。本場的春酒同樂活動在3月2日於場內推廣館舉辦，晌午一到，場內同仁魚貫而入。長桌上的菜色包含由鮮嫩的雞肉及爽口的涼拌海鮮組成的海陸大拼盤、以獨門特調醬汁醃漬入味後，先炸後炒而成的炸排骨、以及鮮甜清新的經典料理清蒸石斑等，一道道映入眼簾的佳餚隨著撲鼻而來的香氣令人垂涎三尺。今年初臺灣的新冠肺炎（COVID-19）疫情一度趨於嚴峻而恢復分區辦公，還好隨著疫苗施打覆蓋率提升，國內疫情獲得掌控，終於使這次的春酒得以舉行，在自助式餐會中，雖然氣氛輕鬆，對於防疫的態度仍然一刻不敢怠慢，同仁們夾菜時都自動自發戴上口罩，儘可能降低傳染風險。

去年本場進行AAALAC（國際實驗動物管理評鑑及認證協會）認證，是相當忙碌的一年。



111年3月2日臺東場春酒聚餐／林郁芳 提供

從畜舍修繕工程、標準作業程序修改增訂、多次會議討論與委員書信往返，即使如此仍須兼顧本場日常的飼養管理與試驗研究。面對嚴峻的挑戰耗費不少心血，也克服了許多的困難，在有限的人力下，經過本場所有同仁的努力，讓本場順利通過認證，並且使其他業務及研究計畫也圓滿完成，藉著此次餐會，慰勞全場辛勞，慶祝大家再次齊心協力順利度過一年，並信心滿滿的邁向下一年！

歡迎陳俞璇小姐回歸臺東場服務



臺東場畜產經營系新進約僱技術員／陳俞璇 提供（111年3月）

3月是綠意盎然的季節，本場也有好事發生，原來是陳俞璇小姐回歸本場啦！也許是曾經待過旅遊業，到過國外歷練的緣故，俞璇是一位溝通能力以及對環境適應能力很強的人，在109年擔任本場經營系臨時人員，無論是粗重的體力活或是在電腦前面進行各項需要細心與耐心的文書處理，乃至同仁間的溝通，她都是非常優秀的幫手。

在110年底，俞璇在本場階段性任務告一段落後，轉至臺東縣政府教育處，擔任行政人員一職。主要負責計畫執行，行政流程更為繁瑣，不過卻因此得到學習公文撰寫以及採購相關事物的機會，藉此訓練了資訊統整的能力，另外因計畫性質獨立作業居多，責任相對較重，更是鍛鍊出一定的抗壓性。不過工作雖然上手，卻一直想念待在本場期間從事戶外工作的日子，恰逢本年度本場約僱技術員開缺，便再次投履歷應徵，與同期面試者競爭後順利錄取，並於3月2日到職。

當問起俞璇對這些經驗有什麼感觸時，她非常正向的告訴筆者：從以前到現在都秉持有困難就面對、有問題就要敢問的態度，當疑惑解開後所獲得的都是成就自己的養分。對於臺東場已相當熟悉的她，今後依舊會抱持著同樣的工作態度盡力完成各個交辦事項，相信俞璇的回歸可以使本場業務推展更加順利。

本組新生力軍報到

飼料作物組 李麟祥／鍾萍 報導

本組於1月下旬新進一位約僱技術員，為本組增添一名壯丁人力，以下為他的自我介紹：

各位長官、同仁好，我是李麟祥，從1月28日開始加入了飼料作物組這個大家庭，是個道地的臺南囡仔，有一個就讀國中二年級的兒子，妻子於三商美邦人壽公司服務，自家則經營八寶冰店，從小受父母親的影響，做事須認真，說話要客氣，至今仍維持一貫的理念去服務做事。

畢業於南榮技術學院電子機械科技系，也考取了丙級室內配線、乙級電匠、丙級工業配線等專業證照，就學時曾於成大醫院住院室半工半讀，工作包括處理所有住院大小事項等，故在這份工作經歷及人生歷練上都有一番增長。退伍之後，進入第一家公司—



飼料作物組新進人員李麟祥（左）全家福／李麟祥提供（111年1月）

開元食品，從打單、叫貨、送貨、放款、收帳，通通一手包辦，宛如全能型店員，也因而更深一層了解服務業的性質，與客戶更能應對進退及溝通。在科技產業走紅的趨勢下，想起當初對電機方面有濃厚的興趣，因緣際會下順利的進入奇美電子，擔任技術員一職，接觸過設置儲位系統、機械手臂及面板前段製程等工作內容，最後因科技產業漸漸不景氣，所以決定轉戰跑道。

隨後在立榮航空擔任地勤人員，工作內容如搬貨、理貨、托運行李與寄送貨物，但當時因公司營運不佳而遭解聘，且家中母親不幸罹患大腸癌，因此決定回家幫忙重新裝潢開業，讓更多人知道傳統八寶冰、豆花的好味道，也可以就近照顧媽媽。轉戰到自行開業的生活，從裝潢、備料、開市一切親手包辦，我主門市，父親則主後製，生意還算不錯，但由於母親的病情加重，每日看著父親為了照顧母親病體的疲憊，加上生意備料上的勞累，想想兩老也年事已高，所以決定重回職場，讓父親退休專心照顧母親。感謝能有這個機會在這麼優美的工作環境上班，也期許在未來的日子裡能虛心學習，並發揮專才盡一己之力，請大家多多指教！

新人新職新氣象

新竹分所 劉小玲／郭雅婷 報導 

自去年總務課課員離調，歷經研究人員的辛苦代理，新人終於在大家無限的期盼下來報到了。以下是新進總務課課員郭雅婷的自我介紹：

大家好！我是雅婷，畢業於中國醫藥大學營養系碩士班，畢業後考上營養師證照。在投入公職之前，於國家衛生研究院的環境醫學所擔任國科會計畫助理7年，工作內容主要是探討環境污染物（如塑化劑、TCDD^註等）誘發脂肪細胞代謝失衡之調控機制，研究期間陸續協助發表6篇國際期刊。因計畫連續性充滿變數，相對也影響助理薪資的穩定性，故開始準備轉考公職以謀求一份安定的待遇。

民國105年考上高考環保行政職系，分發至桃園市政府環境清潔稽查大隊，負責辦理清潔隊員從事一般廢棄物清運、資源回收及環境衛生維護等業務所需之勤務裝備採購，著實增



新竹分所新任總務課郭雅婷課員／郭雅婷 提供（111年2月）

加不少採購行政經驗。後因個人職涯規劃於109年商調至雲林縣環保局承辦水污染事業稽查裁處、申請審查及海洋污染防治（油污染應變防治）等有關水質保護綜合業務。

因家庭因素，在今年商調到新竹分所總務課，期許自己能在最短時間內瞭解總務課眾多且繁雜的業務項目，並學習如何協調溝通及圓滿化解人事物的衝突，懷抱一顆熱忱服務的心為分所盡心盡力認真做好每一項工作！

註TCDD：2,3,7,8-四氯雙苯環戴奧辛或稱2,3,7,8-四氯雙苯-p-二噁英，是類戴奧辛物質中被認為毒性最強的一種，因此大部分的動物實驗研究皆使用TCDD做為檢測戴奧辛類化合物毒性的標準。（摘錄自維基百科）

迎新送舊餐會

新竹分所 葉亦馨 報導 

為了歡送畜產經營系陳怡璇助理研究員調職及臨時人員邱建瑋先生退休，也同時歡迎總務課新人郭雅婷課員，分所於3月23日中午舉辦「迎新送舊餐會」。本次活動分所同仁幾乎全員參與，連乳協乳品檢驗室夥伴也有多人共襄盛舉。

主辦單位畜產經營系為求活動順暢圓滿，從3週前就開始準備，從餐點、場地、流程都經過反復討論。餐會以簡單的家常菜搭配輕鬆的背景音樂展開，在總務課雅婷的自我介紹及分所長測試大家有沒有認真聽講的有獎徵答之後，進入重頭戲歡送兩位即將離職的同仁。

怡璇致詞時先感謝大家8年來的協助，也提到新竹分所是當年高考分發的第一志願，當時能順利分發到分所服務是覺得幸運且高興的。在分所工作的過程中獲得很多同



111年3月23日新竹分所迎新送舊餐會結束後同仁合影／葉亦馨 提供



111年3月23日林宗毅分所長（左）代表分所同仁致贈陳怡璇助理研究員紀念品／葉亦馨 提供

型木雕，祝福怡璇鵬程萬里及祝賀建瑋大哥功成身退。最後在建瑋大哥渾厚有力的歌聲中，餐會在歡樂又帶點離愁的氣氛下落幕。

仁的協助，也達成計畫與交辦事項，滿滿點滴在心頭。未來調任至臺北市立動物園，希望跟大家保持聯繫並有緣再相見。建瑋大哥致詞時則細數工作生涯，從修車學徒到空調風管維修工，最後到分所擠乳團隊服務。每天早上3點起床，冬天時更需要頂著寒風披著月色上工，這樣一做就過了6年，很高興能在分所退休。

本次活動也請每位同仁藉由創意小卡片，寫下自己的心意讓調職或退休的同仁帶著祝福展開精采新生活，並集資準備乳牛造

乘風破浪找豬去

加工組 林京蓉 報導

「清明時節雨紛紛，十級風浪“颶”客輪」。筆者趁著兒童節連續假期出遊，卻幸運巧遇東北季風，坐在前往蘭嶼的客輪裡，無論大人小孩，起初都被真實版的海盜船逗得不亦樂乎，但約莫半小時過後，幾乎每個人都開始驚聲哀號、反胃求饒；就連不是第一次前往蘭嶼的筆者，在即將抵達蘭嶼開元港之際，也打開塑膠袋向大海致意。

在蘭嶼，豬參與許多達悟族的傳統祭儀和生命禮儀等重要節慶，豬油甚至是婦女在懷孕期間緩解不適不可或缺的角色；在當地有一種毛色黝黑的小型豬，是體型和耳朵都小巧可愛的臺灣原生豬種－蘭嶼豬。

惟自洋豬引進後，蘭嶼豬長年與商業豬種雜交，導致想在蘭嶼找到血統純正的蘭嶼豬已不容易，為保有這現存的古老豬種，本所自1980年起，便於臺東種畜繁殖場進行異地保種，近10年來平均每年可培育出500頭左右純正遺傳特性的蘭嶼豬，而本所醞釀許久的「蘭嶼豬回老家計畫」，也終於在口蹄疫成功拔針後，於110年1月將10頭公豬和18頭母豬送返蘭嶼朗島部落的公共養豬場，且於同年6月順利誕生3隻回老家的第一代蘭嶼豬寶寶；同月在臺灣本島也傳出好消息：透過蘭嶼豬的冷凍精液，在臺北市立動物園名為「伊時」的蘭嶼母豬也順利產下2隻健康的豬寶寶，可謂雙喜臨門、「豬」事大吉呢！

身為畜牧人的筆者，原以為此趟旅程有機會看到保種成功、於去年回鄉且打有耳標的正統蘭嶼豬，惟出發前未做足功課，故僅在野銀部落的海景第一排公共豬場，或是住



左：蘭嶼野銀部落公共豬場，右：蘭嶼島上豬民／林京蓉 提供（111年4月4日）

家庭院瞧見可能已混有其他血統、非純正的蘭嶼豬，縱有遺憾，不過有「Pongso No Tao」（達悟族語，「人之島」的意思）之稱的蘭嶼，其依循曆法的人文習俗、看不膩的碧海藍天和純樸可愛的達悟族人，才是令筆者留連忘返、屢次前往蘭嶼旅遊的原因。

一窺畜試所秘境

技術服務組 王斌永 報導 

本組陳穎慧助理研究員奉長官指示，納入本所後山新命名之四大埤塘—鹿角埤、牛角埤、正氣湖及新月埤為素材，編輯本所明（112）年度研發成果三角桌曆，4月29日上午特商請飼料作物組張世融博士帶路，與筆者一行3人，前往一窺本所鮮有人至之秘境，拍攝埤塘美景。

當日光線充足、藍天搭配白雲，還不時有徐徐涼風，正是攝影最佳時機。一行人循著通往後山的路前行，時而需切入路旁小徑、深入草（樹）叢，鑽出時，乍見一片湖光山色、美不勝收！部分路線及美景，是筆者首次踏入、見到，均感新奇、讚嘆，有幸能在即將退休



本所後山鹿角埤美景／王斌永 提供（111年4月29日）

之前一窺秘境，足矣！

本所後山與南改場交界附近場域，其實還不止4個埤塘，只是有些尚未命名或僅有員工們習慣性稱呼的名稱；這些埤塘除了主要承擔本所業務使用外，還兼具蓄洪、水土保持的功能，現因水草漸豐、植栽茂密，吸引許多水鳥、水生動物留聚，自然形成生物多樣性之風貌，十分難得。

張博士還特別介紹去（110）年度於本所後山牧草種植區裡成功繁殖的草鴉家族棲息地及特製攝影棲架，讓人彷彿有種置身現場般的感受、十分生動有趣。本所研究同仁除了善盡本身的研發工作外，還肩負水土保持及生態保育之責，精神由衷令人敬佩。

在此就先分享幾幀照片，讓大家先睹為快！

至於三角桌曆…，只能請大家引領期盼囉！



張力十足的牛角埤／王斌永 提供（111年4月29日）



映著藍天白雲的正氣湖／王斌永 提供（111年4月29日）



新月埤一隅／王斌永 提供（111年4月29日）

● 總編輯：林正斌

● 執行編輯：王斌永、張以恆

● 編輯委員：郭曉芸、涂榮珍、萬添春、陳穎慧

● 版面設計：郭怡璇、方睿琦、田憶萍、陳素真

● 行政執行：賴佑宜、王慧珠、郭莉蓉、嚴秀華、馬和濱、楊振豐

