



畜試所訊

373

2021 年 8 月 25 日 出刊



110 年 7 月 29 日 臺丹農業淨零線上研討會



雙方代表於會中分享農業淨零目標的規劃與研發成果／循環台灣基金會 提供



臺丹農業淨零線上研討會



技術服務組 賴佑宜 報導

本所、丹麥商務辦事處及財團法人資源循環臺灣基金會，共同於 7 月 29 日舉辦「2050 年農業淨零，丹麥的目標與路徑分享－與臺灣的共同責任與全球夥伴關係」線上研討會，臺灣與丹麥產業代表均在會議中分享經驗。

行政院農業委員會陳吉仲主任委員與丹麥商務辦事處柏孟德處長致詞時均表示，氣候變遷嚴重影響全世界，減碳可能來不及，應朝向 2050 年淨零轉型目

本期要目

- ❖ 臺丹農業淨零線上研討會
- ❖ 人工授精蘭嶼豬寶寶報到
- ❖ 後疫情時代的經營組
- ❖ 同仁齊心準備防颱工作

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2508、2515

傳真：06-5912581

編輯：生理組



標努力，臺灣與丹麥均應規劃未來永續發展的氣候治理路徑，以達到淨零排放的承諾。淨零排放目標需要全世界與各產業部門攜手合作努力，並透過技術交流，讓永續相關知識與技術在各專業領域全面展開。

本會議邀請了丹麥農業與食品委員會氣候長 Niels Peter Nørring 分享丹麥如何面對 2050 年淨零排放目標與所採取的行動，丹麥畜產領導企業 SKIOLD 亞洲區總監 Sussie Ketit 分享丹麥低碳豬場設計在臺灣的實證案例。黃振芳所長與程梅萍主任秘書在研討會中分享臺灣在農業淨零目標的規劃與研發成果，另外也邀請到循環臺灣基金會黃育徵董事長分享淨零的願景與臺灣漢寶牧場陳修雄董事長分享畜牧場減碳的做法和永續經營的理念。

減碳措施除了發展再生能源和提升能源效率外，也必須更有效率地使用資源。轉型循環經濟，能夠以更少的資源來滿足更多人的生活需求，是實踐淨零排放的重要解方。國與國之間，可以透過循環經濟的合作，來共解氣候危機，希望能透過這次分享與前瞻性的對談，開啟臺丹兩國在淨零農業對話，建立合作交流的 platform，為 2050 年淨零達標，更為下一世代守護安全且永續的地球。

臺北市立動物園人工授精蘭嶼豬寶寶報到



生理組 陳裕信 報導

本所與臺北市立動物園長期以來都保持良好互動與合作，早在 106 年雙方基於共創健康、永續生活環境的共同理念，特別在當年的「世界地球日」4 月 22 日簽署「動植物種原異地保種」合作備忘錄（MOU），為生物多樣性保育共盡最大心力，積極建立永續生態。本所長期以來專注在國內畜產種原保種，特別是以液態氮保存動物生殖細胞及胚胎之技術、育種研究及營養成分分析等研究，均累積有豐富經驗與成果，臺北市立動物園則為臺灣照養管理野生動物活體最多樣與完善的單位。藉由合作計畫的啟動，將動物園瀕危物種寶貴的生殖細胞與遺傳樣本，搭配本所先進的凍存設備與技術，達成種原異地保存的目標。



生理組參與人工授精的蘭嶼豬媽媽「伊時」於 6 月 2 日順利產下兩頭健康豬寶寶／陳裕信 提供

蘭嶼豬是臺灣原生豬種，最大的保種族群位於本所的臺東種畜繁殖場，蘭嶼豬具有野性，人工採集精液不易，專門研究蘭嶼豬繁殖技術的臺東場吳昇陽主任表示，必須在管理人員跟蘭嶼公豬混得很熟的狀況下，才有可能接近並手採精液，成功比例也不高，5 頭公豬中，只有 1 頭會聽話配合。本組因此開發低電壓電擊採精技術，先將蘭嶼豬麻醉再電擊取精，相較於一般的電擊取精，低電壓電擊取精可保持蘭嶼豬的血壓與心搏等生理狀況穩定，提高精液品質與成功率。臺北市立動物園也有蘭嶼豬，但只有母豬。動物園與本所合作繁殖計畫，本組陳裕信助理研究員以低電壓電擊方式，採集蘭嶼豬精液，製作成冷凍精液送至臺北市立動物園，待動物園裡的蘭嶼母豬發情時解凍精液，由動物園生殖科學實驗室的研究人員，為動物園裡名叫「伊時」的蘭嶼母豬進行人工授精。經過將近 4 個月的孕期，於今年 6 月 2 日順利產下 2 隻蘭嶼豬寶寶，健康狀況良好。本次合作能突破許多限制因素有所成果令研究人員十分欣慰，與最近媒體紛紛報導的「蘭嶼豬返鄉誕生第一代豬寶寶」新聞一樣，背後都是好多人默默努力才有如今的成果。



生理組陳裕信助理研究員（右一）於 109 年 9 月 23 日和動物園余珍芳研究員（左二）及張祐佳技術員（左一）操作低電壓電擊採精／陳裕信 提供

努力不懈堅持到底 你們最棒都是營養組之光



營養組 劉芳爵 報導

為配合勞動部職業安全規定，現場機具操作人員需經專業課程訓練與通過證照考試，在此規定下本組於今年 5 月初選派康建龍先生、林佳蓉小姐及黃思傑先生參加由社團法人中華民國技能發展協會舉辦的鏟裝機（俗稱山貓）訓練，假日班課程內容包括學科時數 3 小時與術科時數 32 小時，每位參訓同仁皆十分認真用心學習，目標為了能於 5 月底順利通過鏟裝機證照考試。不過十分不巧，卻在此時國內新冠肺炎疫情開始升溫，因此證照考試被迫延期。在這漫長的等待時間，每位參訓同仁仍然每天認真準備學科與術科考試，終於等到 7 月 29 日舉辦鏟裝機證照考試，當天大家內心都忐忑不安，不敢有絲毫懈怠的心態來應

試。還好皇天不負苦心人，在大家努力不懈與艱苦耐勞練習下，當天考完試後旋即傳來好消息，全員都通過此次的鏟裝機證照考試了。頓時間，讓原本苦於疫情困擾的同仁們，轉化為欣喜與恭賀聲。相信由於你們的傑出表現，一定可以讓其他同仁群起效尤，共同來為本組創造更多、更好的優良佳績。

後疫情時代的經營組



經營組 黃子瑄 報導

國內 COVID-19 疫情暫時緩解，中央疫情指揮中心自 7 月 27 日起解除全國疫情三級警戒，降至二級警戒。用於區隔本組分區辦公環境的臨時防疫隔離路線牆被移除，遠在標準豬舍辦公的同仁亦陸續搬回經營組，分隔兩地的職員終於再相遇，溝通與合作更加明快順暢。家中有小朋友的同仁也終於鬆一口氣，不用再請假照顧或想盡辦法安置。後疫情時代，線上會議更加頻繁，一個月前訂下的研習課程亦陸續展開，職員參與循環農業與資通訊概論等相關課程，以利後續研究工作。另一方面，也默默籌備養豬場節水減廢再利用研習課程，預期能幫養豬廢水輔導團的團員補充相關知識大補帖，以助相關業務順利進行。適逢西南氣流盛行的季節，也要提醒大家，近期連日的大雨造成經營館周圍地面濕滑、青苔橫行，請走過路過小心慢行，安全至上。



8 月 5 日大雨中的經營館，周圍地面濕滑，走過路過小心慢行，安全至上
／黃子瑄 提供

三位優秀工作夥伴加入



營養組 劉芳爵 報導

本組安心即時上工計畫共申請三位優秀工作夥伴，加入本組研發團隊，分別是曹銘展先生、王春玉小姐及陳鵬文先生。其中曹先生主要負責工作為協助李恒夫副研究員執行「豬隻於熱緊迫下高飼效之營養調整策略」計畫，於本組氣候控制室進行肉豬營養代謝試驗，此項試驗除了豬隻的飼養與清洗工作外，尚需要收集豬隻糞便與尿液，十分辛勞，不過卻可以讓人一窺豬隻營養試驗最精華的部分，真是十分難得的工作經驗。王春玉小姐至飼料化驗中心，主要執行檢驗樣品處理、實驗器具清潔、建立分析紀錄文件及品管作業。春玉表示很開心在暑假期間來畜產試驗所打工，對從未接觸過實驗分析的她來說，為非常有趣的體驗，暑假結束也即會離開，希望下次有機會再回來。最後一位為陳鵬文先生，興趣廣泛，接觸領域包括語文、音樂、文學及學術期刊等。鵬文是國立嘉義大學微生物與免疫學系畢業，服役為憲兵，役畢後為了充實與興趣使然，以自主學習方式通過日文二級檢定考試，並考取網路系統相關證照 CCNA (Cisco Certified Network Associate) 國際認證，後因家庭因素返回臺南就業。在本組大家庭，同仁們對三位新到來的工作夥伴，無不以熱情誠摯的心來歡迎他們，希望他們在本組工作期間能把工作當作是一種樂趣，生活即是享受，天天樂在工作中。

歡迎新進人員汪枝銘先生加入產二股



產業組 謝博揚 報導



產業組二股新進人員汪枝銘先生於7月15日至象山一遊／汪枝銘 提供

汪枝銘先生畢業於國立中興大學農業機械工程學系，除了具備碩士學歷，工作經驗也非常豐富，做過研究助理和電子業，也在本所產業組一股任職過，最後在民間養豬場從事配種與分娩舍工作，對現場工作相當熟悉。在8吋晶圓廠工作期間擔任維修工程師一職，對現場設備機械維修具有相當程度的專業知識。

汪先生工作之餘的興趣是園藝與農藝，家中果園種滿各種新興果樹，歡迎所內同仁工作之餘來產業組二股技工休息室走走，與汪先生一同探究園藝之道。

那一年大兵數的不是饅頭是經濟動物



產業組 李佳蓉 報導



林進隆技工（中）於6月底服務滿44年退休，由林正鏞組長（左）與范耕榛股長（右）親頒祝福／李佳蓉 提供

本組林進隆技工 64 年即到本所服務，學校方畢業還未當兵就將人生獻給動物養殖，與畜牧共舞了 44 年，見證本所自 64 年迄今之風華轉變。大兵奉行一年 365 天，天天早上走山健行的習慣，造就一身健康身體，技工之間有「鐵牛」之稱。丹田有力、肺活量大、聲音足夠，單兵一人即可執行趕牛作戰，直到退休前仍是一尾活龍。如今終於屆齡，以總年資 46 年、服務滿 44 年之姿健康退休，可謂本所現場技工大兵中的「士官長」。

歡送王錦盟博士



產業組 謝博揚 報導

在這豔陽高照的日子裡，產業組二股同仁們歡聚一堂，懷著依依不捨的心情，歡送我們的好同事、好朋友，王錦盟博士。

王博士在產二股任職期間，盡心盡力，為產業組、為畜產試驗所、為國家，不辭辛勞地奉獻他的才華、汗水與歲月，獲得全體同事的一致讚許與肯定。

在此，向王錦盟博士致以美好的祝福。願您新的工作崗位上工作順心、萬事如意。即將分別，一切的一切，點點滴滴仍歷歷在目，還記得您憨厚的笑聲、辛勤工作的身影，無悔地演繹著詩意的人生，珍重再見，畜產試驗所的大門永遠為您敞開，隨時歡迎您回來。



7月20日產業組二股王錦盟博士（左）歡送會，林正鏞組長（右）到場祝福／李秀蘭 提供

同仁齊心準備防颱工作



宜蘭分所 林雅玲 報導



今年第 6 號颱風「烟花」於 7 月 18 日凌晨形成，分所同仁們於 7 月 21 日齊心協力做好防颱準備／林雅玲 提供

今（110）年度第 6 號颱風「烟花」於 7 月 18 日凌晨形成，根據交通部中央氣象局預測路徑顯示，不排除烟花颱風會登陸臺灣，且登陸位置有很高的機率就是分所所在的宜蘭縣。由於分所位置緊鄰海岸線，每次有颱風從宜蘭登陸，分所都是首當其衝，免不了一陣狂風暴雨。因此，分所同仁都練就一身防颱的基本功，每當颱風警報發布，大家都知道該完成哪些防颱措施，如各系室針對所屬區域逐一盤點設施及設備，分配同仁檢查各棟鴨舍和管轄區域，確認門窗緊閉、帆布拉下及清除雜物等，並趕在風雨增強前完成水溝淤泥清除等。雖然盡力完成防颱準備，但依照過去經驗，分所在颱風侵襲過後，仍免不了有鴨舍破損等財物損失。所幸這次烟花颱風最後路徑偏北，對臺灣影響不大，讓大家暫時鬆了一口氣，不過颱風季節尚未結束，同仁還是必須謹慎面對後續可能的威脅。

工作牢記職業安全



宜蘭分所 林雅玲 報導

時序又到盛夏季節，氣溫總是讓人酷熱難耐，加上同仁在鴨舍內需配戴口罩執行工作，可說是雪上加霜。為提醒同仁注意身體狀態，避免發生熱中暑的情形，分所不斷宣導希望同仁於工作期間注意水分補充，同仁彼此也會互相提醒、注意彼此的狀態。





宜蘭分所蘇晉暉主任（右一）於7月30日向同仁宣導機械操作安全事項
／林雅玲 提供

除了中暑可能造成的職業傷害外，分所也有部分具危險性的機械設備，如飼料混合機、粉碎機等，也是需要同仁在機械運作時特別留意的。為提升同仁對於危險機械設備的熟悉度，分所固定執行相關設備的標準作業程序訓練，由熟悉該設備的同仁不厭其煩地向其他同仁提醒、說明，以避免同仁不當操作所導致的職業傷害。希望同仁在工作時，時刻保持專注、警覺並互相提醒確認，保護自己的同時也可以保護一起工作的好夥伴。

農塘改善工程由水保局協助施作



恆春分所 吳宗儒 報導

有鑑於當前環境氣候變遷加劇，行政院農業委員會水土保持局總局與臺南分局多年來持續編列經費，協助分所山區牧路修護、攔水壩整建及農塘改善工程。多年來承該局協助，陸續進行環山牧路、野溪改善及農塘護堤修建等工程。分所既有農塘泥沙淤積嚴重，影響蓄排水及防洪效益，且各個農塘間既有溢洪道及出水口涵管年久失修，今為延長農塘壽命及增加蓄水量，水保局臺南分局數月來密集與分所研商規劃改善工程，目前已完成發包作業。今年擬修繕舊有溢洪道、碎石步道，並在第四池增設滯洪池以減少雨季之水土沖刷及增加蓄水量，美化農塘周邊植生環境。本工程因農塘鄰近新建羊舍預定地，故將配合新建羊舍做整體規劃，預留水保環評相應之洩水道等設施，期望改善後之農塘與新建羊舍設施，其周遭能夠煥然一新，改造舊有羊舍之面貌，而以園區的型態呈現在大家眼前。



分所農塘具灌溉、滯洪與防洪多種效益，於7月30日進行改善工程／
張敏郎 提供

自「煮」防疫美食 臺式皮蛋豬血糕蔥披薩



加工組 吳郁潔 報導

新冠肺炎疫情改變了民眾的飲食與生活習慣，大家減少外出與到餐廳用餐意願，居家烹飪的機會增加了。本組奉長官指示，提供乳、肉、蛋相關的簡單料理食譜，讓民眾防疫在家也可以輕鬆上菜。同仁們集思廣益，決定搭上 7 月全臺討論度最高的「香菜皮蛋豬血糕披薩」熱潮，綜合畜產加工原料（起司、豬血糕和皮蛋），請本組烘焙高手吳鈴彩助理研究員製作並協助影片的拍攝。

錄影當天，技術服務組的楊振豐大哥扛著非常專業的攝影機、腳架、單眼相機到本組二樓的產品準備室，先和同仁確認製作流程和畫面的呈現方式後就開始架設攝影機。考量之後影片的剪輯和後製，所以食材的擺放位置、間距、背景和光線都需要深思熟慮。筆者參與其中討論，才發現原來短短一部 3 分鐘影片的呈現，背後是有如此多細節需要注意，在經過不斷的調整後，終於準備開拍囉！



加工組吳鈴彩助理研究員（左圖左）和技術服務組楊振豐先生（左圖右）於 7 月 7 日拍攝教學影片，呈現臺式皮蛋豬血糕蔥披薩（右圖）／吳郁潔 提供

因為民眾在家不易取得美式披薩餅皮，鈴彩姊將其換成了臺味十足的蔥油餅。首先準備一個平底鍋，放入蔥油餅，雙面煎至金黃色後鋪上起司絲、豬血糕丁和皮蛋丁，並蓋上蓋子，待起司溶化後即可起鍋，最後撒上花生粉、香菜和些許醬油膏，美味的臺式披薩就完成了！筆者搶先試吃，香菜、豬血糕和花生粉的搭配組合是眾所皆知的國民美食，而皮蛋的 Q 彈增加了口感，有別於美式披薩的薄脆餅皮，蔥油餅外酥內軟的咬勁及蔥香味結合起司的奶香味在口鼻間蔓延，看似不太搭的組合竟然意外非常非常美味。歡迎大家到本所的粉絲專頁有詳細的影片教學，並自己動手 DIY，除了平底鍋版本還有烤箱做法，兩種成品的口感略有差異，但都各自有擁護者喜歡。鈴彩姊也告訴大家，自己在家做料理的好處就是可以隨心所欲，哪種食材喜歡吃就多加一些，加料加滿，就可以完成獨一無二的美食啦！



從 5 月底開始，連續下了幾星期的雨，導致分所的盤固草乾草收量不穩定，同仁都無法放手進行乾草的製作。終於在 7 月迎來了萬里晴空的好天氣，農機庫同仁在這熱浪下 Show Time 開始動作，由農機庫唯一女中豪傑—陳偉珍約僱技術員開著集草機將草集中，看似簡單的集草卻要隨時注意盤固草是否因風向而被吹散，開集草機的過程必須側身開，隨時觀察後方盤固草的狀況。陳永城技工開著圓形打包機將草打包，需要注意盤固草集草的量是否足夠，入草的方向是否有歪掉，最後捆包綁繩是否在正確的位置，開打包機的同仁必須具備眼觀四面的能力，還要有指揮全場的節奏感。



新竹分所於 7 月 5 日進行乾草的製作，山坡上一前一後的集草機和中卡車顯示出地形高低落差（圖左），而鏟斗機隨伺在打包機之後就怕盤固草滾落山坡（圖右）／李美芬 提供

割草機、翻草機、集草機、打包機及抱夾鏟斗機可以說是製作乾草必備的工具，缺一不可。從割草、曬草、翻草、集草、打包至夾草，每一個步驟看似簡單，都有其需要注意的細節。除了人員與機器的到位，尚需要老天爺賞飯吃的天氣，天時地利人和才有辦法順利完成整個製作乾草的流程。

透過行政院農業委員會農業試驗所統籌之韌性農業計畫，在交通部中央氣象局的農業氣象觀測網監測系統，針對本分所的氣象站，內有一週農業氣象的預測，特別加強五天不降雨機率的預報，讓分所同仁可以很清楚的評估未來的天氣狀況，進而安排乾草製作的流程。當然分所還有另一寶—農機庫技工陳永城是個氣象分析高手，擁有乾草製作三十餘年之經驗，除每晚遙控器轉來轉去，觀看數臺電視氣象報告之外，亦上網搜尋農業氣象觀測網監測系統的資訊，去推算何時要開始割盤固草及要割多少面積，所謂天機不可洩漏，至今精準無誤，期待今年分所盤固草的收量可以再創新高。



本場全體職員於 7 月 8 日下午 3 時進行了行政院蘇貞昌院長可能的視察行程之實地演練，從準備工作、進場的接待、畜牧場消毒防疫措施、動線規劃、管制區設置、成果展示及人員任務分配等，逐一演練並進行調整，希望在蘇院長正式視察時的行程順利。



7 月 8 日高雄場進行行政院蘇貞昌院長可能的視察行程之實地演練，楊鎮榮場長（左二）叮嚀同仁注意畜牧場生物安全與防疫措施／彭麟量 提供

本次實地演練除進入本場區的例行消毒與生物安全規範外，更針對疫情加強了防疫措施。演練時楊鎮榮場長一再叮嚀，須特別注意參與人員實名制登記、體溫測量、手部酒精消毒及全程配戴口罩等防疫規定，以達阻絕各項可能造成傳染風險的因素。

本場是臺灣黑豬產業、鹿隻產業及土雞產業非常重要的研究機關，研發業務規劃與成果展示由場長負責簡報，簡報中呈現歷年重要工作成果與未來研究發展亮點，朝持續精進畜產研發量能的目標邁進。經由實地演練後做了動線的微調整，後續將根據實際行程與人數，機動性調整規劃。藉由此次的演練後，本場同仁對於所分配工作及任務也更趨清晰，勢必對將來正式視察行程有所助益。



因應去（109）年至今年初臺灣之嚴重乾旱，為商討節水與牧草生產對策，本所繼 5 月 14 日召開「因應乾旱本所芻料作物生產對策」後，續於 7 月 13 日下午 2 時召開「本所芻料作物生產自給自足對策會議」，此次會議之目的係盤點各單位芻料作物年生產量及動物芻料需求量，以規劃本所與附屬單位芻料分配與自給自足之對策。除本組外，產業組、營養組、分場所及澎湖工作站等牧草生產與草食動物飼養相關單位均視訊與會，會議由所長主持，副所長與主任秘書亦親自與會。會議首先由各單位報告芻料生產、利用、銷售情形與動物利用需求，接著報告因應乾旱之芻料自給自足對策，再根據各單位之因應對策提請討論。

本組身為負責全所芻料科技計畫統籌與生產之重要單位，身先士卒，其因應對策自然不可馬虎。首先提出就農塘水灌溉之既有管線加強維護，並持續新增灌溉管線，以增加灌溉面積。此外還可安排埤塘清淤以增加容積，加強引用埤塘水利用於牧草地施灌，力保乾季來臨時，可維持牧草之生長。本組已完成所內既有之引水管線連接點拍照並列出座標，方便維修時可迅速查詢到故障源頭。在節水方面，則可利用沼液施灌牧草地之作法，一方面可以為牧草地增加額外水源，另一方面還可以節省肥料，並同時處理畜禽廢水，可謂一石三鳥之計。在精進牧草品質方面，本組提出之策略有二，一為加強牧草地的翻犁與更新，並施用堆肥，如此可以改善牧草地土壤之物化性質，增加乾草產量。二為加強草原精準維護管理，本組已於去年試行以無人機精準噴施除草劑，初步估

計可以減少除草劑成本的 30 至 50%，而今年更於梅雨季期間進行雜草管理，在雨季無法收割牧草的季節亦可維護草相，待牧草收穫之時便能有更好的品質。

黃振芳所長於會議中特別指示，善用農塘水與禽畜糞廢水，以降低乾旱對芻料作物生產與供應之影響，並可達到循環農業之目標。雖然近幾個月的雨量非常充沛，容易忘記年初缺水的窘境，但仍要飲水思源、未雨綢繆，若乾旱再次發生時便能即時因應，迅速對策。



飼料作物組於 7 月 13 日主辦「本所芻料作物生產自給自足對策會議」，盤點各單位芻料作物產量與動物芻料需求量，以規劃全所芻料分配與自給自足之對策／蔡立中 提供



人事室 陳姿含 報導

- 一、本所產業組助理研究員王錦盟於 110 年 7 月 30 日調任國立自然科學博物館自然科學教育園區管理中心技士。
- 二、本所遺傳育種組助理研究員朱巧倩於 110 年 8 月 2 日調任行政院農業委員會家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所助理研究員。

政令宣導與人事法規



人事室 陳姿含 報導

公務人員於嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）防疫期間申請延長婚假實施期限定為中央流行疫情指揮中心解散之日後 1 年內請畢：銓敘部函以，公務人員於 COVID-19 防疫期間，因疫情嚴峻致無法於公務人員請假規則所定期限內請畢婚假者，得經機關同意，於疫情結束（按：經參考衛生福利部意見，上開疫情結束定為 COVID-19 中央流行疫情指揮中心解散之日）後 1 年內請畢；又為保障公務人員請假權益，是類人員經服務機關同意延長婚假實施期限後，如於該期限內調職至他機關，仍賡續適用原經同意延長之婚假實施期限，無須另為申請。

110 年度科技計畫期中評核會議



臺東種畜繁殖場 李士昕 報導

本場於 7 月 9 日舉行 110 年度科技計畫期中評核會議，為遵循疫情期間相關法令規範與防疫考量，本次期中評核與以往審查不同，係以線上視訊方式辦理，當日一早同仁們便登入視訊會議，測試簡報播放，而評核委員則由章嘉潔場長、吳昇陽主任及王漢昇主任擔任。

本次審查的科技計畫計有 7 題主辦計畫及 7 題協辦計畫，先請各細部計畫主持人進行 6 分鐘簡報，包括計畫執行內容、執行情形是否符合期中審查標準、試驗進度及結果，隨後 8 分鐘為審查委員提問與回復。協辦計畫部分，由執行同仁進行 5 分鐘簡報，說明執行進度，另 7 分鐘供審查委員提問與回復。此次審查結果為所有細部計畫期中報告皆符合期中審查標準，委員提供許多寶貴意見與建議，讓細部計畫及協辦計畫主持人受益良多，後續將依委員意見進行回復與修正，以利計畫持續推動及執行。

實驗動物與國際認證實務交流會議



臺東種畜繁殖場 李士昕 報導

為準備今(110)年度國際實驗動物管理評鑑及認證(AAALAC)，本場於7月14日舉辦精進實驗動物科學應用與照護及國際認證實務交流會議。由章嘉潔場長擔任主持人，邀請到國家實驗動物中心張維正博士與吳建男獸醫師二位重磅級專家擔任委員，二位委員對於AAALAC國際認證方面具有豐富實務經驗，每次本場認證複評時都會邀請二位專家襄助。

本場自102年取得「國際實驗動物管理評鑑及認證協會」國際認證，至今已連續8年通過驗證。本場一直以來都十分重視實驗動物福祉，持續關注現今國際規範及標準，並致力提升實驗動物照護管理，這次有幸再與經驗豐富的專業人士請益交流，二位委員提供精進實驗動物科學應用與照護建議與書面資料

的審閱意見，加上實際模擬現場審查時可能遇到的問題，與場內同仁研討解決方案。會後就專家提出的問題與建議，積極進行相關資料說明與補充，並制定解決對策與改進措施，讓今年本場認證作業準備更加周延，能順利通過認證。



臺東場於7月14日舉辦精進實驗動物科學應用與照護及國際認證實務交流視訊會議／李士昕 提供

反詐騙、反偽劣藥、反黑心食品宣導



政風室 田國興 報導

- 一、**反詐騙案例1：**刑事警察局109年6月起獲報有民眾指稱銀行帳號存款遭不明扣款購買遊戲點數，事後發現證件遭他人偽造申辦人頭門號進行電信代收扣款，隔空取物之特殊犯罪手法，被害人數超過160餘人及高達新臺幣200餘萬元財損。刑事局專案小組擴大追查，發現張姓犯嫌取得被害人銀行帳號、身分證等證件，然後以偽造證件上傳各電信業者線上門市，由於業者僅審查身分證號及換發日期，致犯嫌順利通過認證，其後透過物流寄送門號至指定超商取件，再透過電信小額付費詐買虛擬點數，最後與許姓遊戲點數商等8名共犯再轉售予不知情民眾牟利變現。

二、反詐騙案例 2：刑事局依據 165 反詐騙諮詢平臺清查，發現詐騙集團鎖定疫情期間遠距教學所引發家長搶購「電腦 3C 產品」，利用臉書拍賣市集刊登二手低價商品，吸引被害人匯款訂購，再以買空賣空不出貨及三方詐騙方式，先誘騙網路買家匯款到合法賣家帳戶，買家收不到商品報警追查，導致賣家金融帳戶遭警示凍結，惡性重大。刑事局專案小組於 110 年 7 月 19 日查獲周姓犯嫌，初步清查被害第三方金融帳戶共 7 個，被害人數 19 人，犯罪所得新臺幣 18 萬 7 千餘元。

提醒同仁，網路購物有快速便宜的特性，尤其疫情期間大家都宅在家中，更易成為犯罪者覬覦的目標，應注意商品單價是否低於行情，另網路買賣物品應避免透過 Line、messenger 私訊，或其他非官方的交易管道私下交易，更要注意切勿輕易提供個人帳號給他人，在收受他人匯款之前務必確認款項來源，以免無意間落入「三方詐騙」的陷阱。如有疑似詐騙訊息，可撥打警政署 165 反詐騙諮詢專線。

三、臺南市調查處 8 月份反偽劣藥、反黑心食品宣導

1. 不明藥品請勿購買，傷身傷財令人悲哀。
2. 杜絕黑心藥品、食品，維護國人健康。
3. 黑心食品人神共憤，勇於檢舉方能除根。

畜產試驗所政風室關心您

戶外環境消毒



花蓮種畜繁殖場 吳立宸 報導

在疫情嚴峻的時刻，本場於 7 月 1 日進行場內之戶外環境消毒。消毒作業為兩人一組，一人負責駕駛，一人於搬運車上以高壓水槍噴灑稀釋消毒水。由



花蓮場於 7 月 1 日進行場區內環境消毒
／李雁鈴 提供

大門開始，行經停車場、行政區外環境，再繞到場區後方放牧區圍欄外，每個角落都進行環境消毒，讓病毒無所遁形。儘管我們現在處於疫情升溫的關鍵時刻，在蘇安國場長的帶領下，對於防疫工作自始至終並無鬆懈，從疫情爆發後同仁自主戴起口罩，二級警戒時期的防疫作業方式，到升至三級警戒時的人員分區辦公與相關防疫配套措施，都讓場內所有同仁在這險峻時期能夠處在安全的環境，安心上班。

花東特有食材巴吉魯



花蓮種畜繁殖場 吳立宸 報導

本場側門附近有著一棵非常高的麵包樹，在夏初時抬頭可以見到它的球狀果實，外型就像小顆的波羅蜜，擁有黃中帶橘的外表，阿美族語稱呼其為「巴吉魯」，也就是麵包果，是花蓮特有食材之一。據美國農業部數據顯示，麵包果的鉀含量豐富，是同為高鉀水果「香蕉」的 10 倍，每 220 公克的麵包果，就有約 1 碗飯的碳水化合物含量。麵包果在 6 至 9 月時落果，生長條件好的話，成熟果實可重達 3.2 公斤，夏季時都會看到在地同仁煮麵包果湯，先將麵包果去皮、去心，果肉煮得幾近爛熟，加點小魚乾，水滾後兩分鐘調味即可上桌。果肉中橘紅色的部分就是被假種皮包裹住的核仁，可以將其分離出來烤、炸、炒、煮，味道與口感都很像花生，十分適合下午當作零嘴解饞。



花蓮場麵包樹於 7 月 6 日結出成熟的「巴吉魯」／吳立宸 提供

強化自衛防疫及生物安全教育訓練系列課程



彰化種畜繁殖場 江兆弘／林旻蓉 報導

本場於 7 月 28 日在生物安全維護室與飼養區入口處辦理「強化自衛防疫及生物安全教育訓練系列課程」，由江兆弘獸醫師主講，內容著重在更衣室更衣、帶入動物飼養區物品消毒及盥洗室沐浴更衣等標準作業流程之說明與示範。當日全場同仁均悉數參與，大家聚精會神，也時而提出一些對作業程序的問題與建議。本場將陸續辦理進出禽舍及飼養管理過程的系列化教育訓練，以精進全場人員在自衛防疫及生物安全的作為。

二位同事榮退與商調 本組祝福珍重



遺傳育種組 許晉賓 報導

本組二位同仁分別於 6 月與 7 月轉換人生跑道，一位是吳連福技工於 6 月 28 日屆齡退休，另一位是朱巧倩助理研究員於 8 月 2 日商調至行政院農業委員會家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所。

吳連福大哥自 75 年 5 月即進入本所服務，76 年轉任技工，期間曾於 77 年借調農業技術服務團至泰北服務三年。其養豬經驗豐富現場技術熟練，協助育種場檢定種豬飼養管理，貢獻卓著，個性幹練穩重，一直是本組值得信賴與倚重的大將。吳明哲前組長特別於 108 年 6 月起將他調至育種館，協助處理組內庶務及公文收發登記等事務，服務年資長達 35 年。吳大哥習練書法多年，寫得一手好字，古樸端正的篆楷或龍飛鳳舞的行草，各種字體都有專精，是所裡難得尋覓的師傅級名家。他也特別於退休前趕工揮毫致贈每位同仁一幅書法墨寶，非常惜情有心。他說退休後即可含飴弄孫，清心養性，每日研墨揮毫個三五小時也不會覺得無聊。我們真心祝福連福大哥，退休生活平安喜樂，福報連連。



屆齡退休的育種組吳連福技工於 8 月 1 日揮毫書法墨寶致贈同仁
／陳佳萱 提供



琵琶才女－朱巧倩助理研究員
109 年 11 月 20 日於吳明哲組長
榮退餐宴上展現才藝／謝佳容
提供

本組朱巧倩助理研究員於 8 月 2 日商調離職，從 105 年 7 月到職，是本所少數具有獸醫背景的研究人員，本身專長是禽病疫苗研發。剛加入本組時，吳前組長正積極規劃推動畜牧產業智慧化發展，因此被賦予開發種豬 3D 立體量測技術之任務，獲得相當亮眼成果，目前該項技術正辦理專利申請中。此外，也擔任本組基因檢測 TAF 實驗室主管及品質主管，期間曾歷經二次頗費周章的換證洗禮，為種豬產業之基因檢測品質把關。另外，在全所臨編小組擔任內控小組與實驗動物照護及使用小組（IACUC）之成員，為本所飼養畜禽之生物安全及實驗動物品質監督把關。基於個人之志趣與生涯規劃，商調至位於竹南的家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所，他也期望畜牧產業能不斷蓬勃發展，畜牧與獸醫二大領域可以有更多實質、密切的合作交流。在此，衷心祝福他一展長才，工作順利。



自去年（109）全球爆發新型冠狀病毒疫情以來，對於疫情的防堵，全國上下無不戰戰兢兢，從各種防疫物資的準備，乃至疫苗逐步依分類與年齡層施打接種，這場漫長與新冠病毒對抗的戰爭，終於有機會藉著疫苗接種涵蓋率的普及，提升全民抗疫的能力。以下是勞動部針對疫苗接種假規定相關的 Q & A：

Q：勞工前往接種 COVID-19 疫苗，以及接種後擔心有不適反應，可否請「疫苗接種假」？

A：中央流行疫情指揮中心 110 年 5 月 5 日宣布，自該日起實施疫苗接種假。勞工前往接種疫苗，以及為避免接種發生不良反應，自接種之日起至接種次日 24 時止，得申請疫苗接種假。指揮中心表示，為保障勞工或公務人員接種疫苗者權益，已邀集勞動部、行政院人事行政總處、銓敘部及法務部等機關研商並形成共識，除確定實施不支薪疫苗接種假外，另針對勞工或公務人員請假者訂定相關權益保障措施，包含勞工不得扣發全勤獎金、解僱；公務人員不得因此影響考績等事宜。

Q：勞工向雇主申請「疫苗接種假」要不要附證明？

A：檢具疫苗接種紀錄卡即可，無需就診或其他證明。

Q：超過可請疫苗接種假期限後如持續不適，如何請假？

A：接種後如果不適症狀持續未改善，應儘速就醫、釐清病因，並依中央流行疫情指揮中心相關指示通報。如超過可請疫苗接種假期限後，因不適症狀就醫及休養期間，可請普通傷病假。

自110年5月5日起實施不支薪疫苗接種假

適用對象		勞工或公務人員 公私部門一體適用
給假區間		自接種之日起至接種次日24時止 前往接種、接種後有不良反應情形，均可申請
給假證明		接種完畢後，檢具「COVID-19疫苗接種紀錄卡」即可， 無須就診或其他證明
權益保障事項	勞工	雇主不得拒絕，且不得視為曠職或強迫以事假或其他假別處理，亦不扣發全勤獎金、解僱或其他不利處分。
	公務人員	機關不得拒絕，且不影響考績或其他不利之處分。
◆疫苗接種假為提供勞工或公務人員請假接種疫苗時多一種選項，雇主或機關不得為不利之處分或對待。		

中央流行疫情指揮中心 2021/05/05

疫苗接種假說明／圖片來源：中央流行疫情指揮中心



從小孩出生那一刻起，筆者的生命就多了一個他，所有人的關愛目光當然也轉移到他的身上。小孩 7 週大時，有一天先生問了句「妳怎麼剪頭髮啦？」不知道是不是產後賀爾蒙作祟，這樣簡短的一句話，居然讓筆者紅了眼眶，原來還是有人關心我的。回想起月子中心護理師分享的一句話「有快樂的媽媽和快樂的爸爸，才有快樂的孩子」，此後我常常提醒自己，要多關心先生和在意他的感受，也要多愛自己一點，讓自己開心。

自覺是個幸運的媽媽，很慶幸能在育嬰留職停薪的半年期間，每天心無旁騖的陪伴小孩，跟他一起成長。在他的身上，能清楚看見歲月飛快地流逝，那個軟綿綿的小生命經過 9 個月的淬鍊，倏地變身成了手腳靈巧、喜歡站著翻箱倒櫃、嘴裡嘰嘰咕咕的大嬰兒，而身為媽媽的小確幸，就是他早上起床睜開眼睛，看見我後露出的那一抹微笑。

回到工作崗位後，筆者和小孩每天相處的時間瞬間縮短，所以格外珍惜上班前及睡前美好的親子時間。電影「媽媽咪呀！回來了」中《My love, My life》這一首歌深得我心，片中女主角抱著他的寶貝深情款款地唱著，

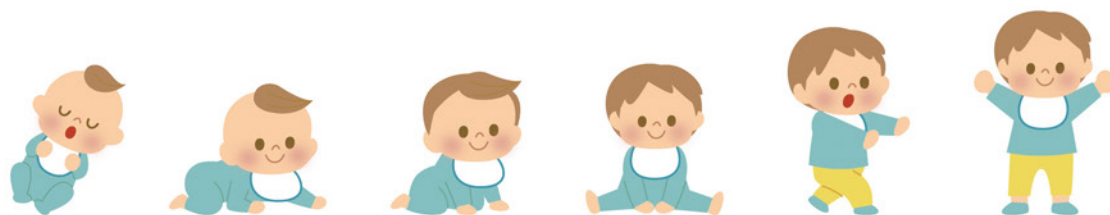


圖片來源

感謝曉芸邀稿，讓這期的所訊脫稿演出變成「媽媽寶寶」雜誌。最後，我想感謝大家的關愛與協助，讓二度就業婦女能安心上工，也要謝謝小孩豐富了我的生命。我會記住這些美好又幸福的時刻，期許自己能保持樂觀和冷靜，用祝福和鼓勵陪伴孩子，給他滿滿的愛和正能量，讓他準備好，大步走出自己的人生道路。因為筆者的終極目標是當個廢物媽媽，哈哈，孩子，你要堅強呀！



「安全第一」，嬰兒時期就開始職安教育及風險管理（左圖），以及家中嬰兒監獄一隅（右圖）／陳穎慧 提供（110年7月）



總編輯：陳立人
執行編輯：郭曉芸
編輯委員：蔡立中、張以恆、劉振發、陳裕信
曲鳳翔、廖御靜、蔡佩均
版面設計：楊城漢、張家語
行政助理：程雅琴、許義明、陳念琪

嘗試所訊

373

2021年8月25日出刊