



2016 年 1 月 13 日畜產試驗所新飼料廠啟用典禮剪綵儀式

行政院農業委員會畜產試驗所
Livestock Research Institute
新飼料廠 啟用典禮

畜試所訊 306

2016 年 1 月 25 日出刊

發行人：鄭裕信
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：<http://www.tlri.gov.tw>

地址：71246 臺南市新化區牧場 112 號
電話：06-5911211 轉 322 or 323
傳真：06-5912420
編輯：營養組

本期要目：
新飼料廠啟用典禮
所長退休感恩之旅
104 年度研究計畫期末報告審查
家禽復養工作持續努力推動

★☆☆☆☆ 營養組 劉芳爵 報導

中央廚房 - 新飼料廠正式啟用～

105年1月13日上午11時30分良辰吉時，本所中央廚房～新飼料廠正式啟用，啟用典禮由黃英豪所長主持，剪綵儀式邀請農業委員會大家長陳保基主任委員、戴玉燕主任秘書、財團法人中央畜產會王政騰董事長、臺南區農業改良場王仕賢場長、財團法人中央畜產會朱慶誠執行長、國立中興大學動物科學系許振忠榮譽教授及福壽實業股份有限公司洪堯昆董事長一同上臺，在司儀涂榮珍助理研究員的吉祥話「畜勢待發、夢想啟航、運籌帷幄、再創佳績」引導下順利完成，象徵畜產試驗所的研究邁入嶄新的一頁。當日受邀與會的貴賓有農業委員會牧場管理科林瑞蓬科長、臺南區農業改良場鄭榮瑞副場長、農委會牧場管理科陳希嘉技正、福壽實業股份有限公司蔡稼光協理、鄭裕欽建築師事務所鄭裕欽所長、彥典科技開發股份有限公司徐中仁協理及本所鄭鑑鏘前主任秘書，同時也邀請本所及各分所場同仁一同參與此盛會。

飼料製造技術發展日新月異，本所飼料廠經30年的運轉，也面臨機械設備老舊與維修不易的困難，在所長指揮下，由王治華主任秘書擔任飼料廠興建安召集人，營養組主辦，秘書室、主計室及政風室協辦下，於100年畜產改良作業基金活化計畫中，編列新飼料廠興建預算，100年徵選到鄭裕欽建築師事務所負責規劃設計與監造，101年徵選到彥典科技開發股份有限公司及昌吉營造股份有



新飼料廠啟用典禮合影 / 楊振豐 攝影

限公司承包興建，102年4月動工，103年10月完成驗收，開始試運轉磨合期，至今歷時5年。新飼料廠廠房為鋼骨結構，硬體設備包括飼料倉儲、飼料製造機械、飼料配製中央電腦控制系統、機電配備與消防安全配備等，總建廠經費為新台幣99,723,184元。新廠配備1公噸及0.5公噸混合機2條不含藥物之空白料生產線，並有粉料與粒料2種加工形式及散裝與袋裝2種包裝方式，提供總所、3個分所、4個種畜繁殖場及澎湖工作站之畜禽日常飼養及試驗用料，年產能目標6,000公噸。新飼料廠軟實力堅強，由營養組具機電專業同仁專責飼料配製與飼料廠維護工作，由本所營養研究同仁設計各畜禽用之營養平衡配方，營養組化驗中心負責飼料品質檢驗，行政單位負責原料採購與預算控管等，整體飼料廠營運以達收支平衡為經營目標。為充分發揮新飼料廠的功能與符合飼料衛生安全要求，新飼料廠將繼續朝向提升飼料品質、建立飼料預混物配製、取得工廠HACCP認證及培育飼料界人才等方向努力。相信不久的將來，新飼料廠在畜試所同仁的努力下，一定能對臺灣的畜牧營養研究及產業發展，做出更多的貢獻。

★☆☆☆☆ 新竹分所 陳怡璇 報導

黃英豪所長退休感恩之旅

105年1月4日細雨綿綿的新竹分所，充滿離情依依的篇章，所有工作同仁一同歡送黃英豪所長。所長於畜試所服務7年餘的歲月，將於1月16日退休，撥冗蒞臨本



黃英豪所長勉勵所有同仁繼續為分所努力打拼 / 陳怡璇 提供

分所向大家告別，所有同仁皆非常不捨，但也非常開心祝福黃所長可以邁入人生另一旅程。典禮首先由賈玉祥分所長致詞並表達對黃所長的感謝，接著由施意敏副研究員與蕭振文副研究員描述與黃所長相處的點點滴滴；施副研究員由衷感謝黃所長協助103年農業政策與農民輔導之競爭型計畫研提順利獲得通過，得到研究經費挹注，使休耕地契作牧草面積迅速增加，臺灣牧草製作技術得以日益精進。另外，蕭副研究員與黃所長至法國參訪時，一同於路邊大啖三明治的回憶，讓人感受黃所長的親切又平易近人的個性。接著黃所長開始感性的生涯回顧，勉勵大家繼續為分所努力打拼。中午大家共享歡樂的午餐佳餚，讓所長此行圓滿順利並畫下完美的句點。我們感受到所長盡心盡力的付出，以及對畜試所的服務熱情，在此也祝福所長未來道路上一帆風順！



黃英豪所長勉勵所有同仁繼續為分所努力打拼
/ 陳怡璇 提供

★★★☆☆ 高雄種畜繁殖場 林信宏 報導

公臺灣水鹿脾氣變好了

節氣「大雪」出現在12月份，這時氣候開始進入冬冷季節，也是臺灣水鹿進入非繁殖季節的開端。這時期公鹿最大的改變特徵，在於個性從攻擊性較強逐漸轉為溫和，頭上的鹿角即將脫落，代表開始要進入產茸的季節。此時公鹿的食慾也漸漸的增強，體重增加，這時期的鹿隻需要吸收大量營養物質。我們在「冬至」都要進補了，更何況即將要長茸的鹿，因此飼養鹿隻的同仁也會開始好好幫公鹿進補一下。從鹿茸開始生長到可以採收，平均需要75天的生長期，所以採收季節集中在每年3月下旬到4月。鹿茸是雄性鹿科動物頭上的骨質器官，鹿茸角每年新生一次後脫落一次，這種現象在哺乳動物中是少見的。臺灣地區現存的三種鹿科動物包括臺灣梅花鹿，臺灣山羌和臺灣水鹿，其中臺灣水鹿是民間飼養數量最多的鹿隻品種。鹿茸使用最早記載於西元前168年馬王堆漢墓「五十病方」，由於國人向來視新鮮鹿茸具有"氣"之功效，臺灣鹿茸消費習性至今仍以現場採收買賣為主，每年均可採收一次公鹿的鹿茸，也是臺灣養鹿事業目前最重要且最穩定的收入。本所同仁如果需要購買鹿茸，可預先訂購喔！



脾氣變好的公鹿
/ 林信宏 攝影

黃英豪所長巡察鵝隻復養基地及本場

104年12月29日黃英豪所長巡察位於臺中區農業改良場的鵝隻復養基地，並拜會林學詩場長，感謝該場對於本場種原保存工作的鼎力支持與協助。本場自104年4月13日開始進行異地保種工作，如今種原已陸續初產進入另一個保種階段，該場協助提供體育館、植物溫室及試驗作物農田等設施，讓國家珍稀鵝種原得以在清淨安全的環境生長與繁殖。黃所長隨後巡察設於該場



黃英豪所長拜會臺中區農業改良場林學詩場長(右三) / 王勝德 攝影

試驗田間的溫室型雙連棟高床鵝舍，並慰勉常駐同仁詹志立先生照護國家珍稀鵝種的辛勞。在與本場同仁的座談會上，所長除了暢談服務公職點點滴滴的寶貴經驗，也難掩心中對於農業

部畜產試驗所組織法未能完成立法的懸念。所長特別提示，即使組織改造重新來過，各分所場仍應持續建立及穩定發展各自的核心業務。林宗毅場長代表所有同仁，感謝所長在本場發生禽流感疫情後，對於本場同仁的包容與鼓勵，更感性的分享其在會本部服務期間，受到時任畜牧處處長的所長之

指導與策勵。所長即將屆齡退休離開公職，我們預祝所長新年快樂、快意人生。

哨兵雞來了 春天快到了

一批特別的嬌客—24隻剛滿4週齡的蛋公雞，於104年12月15日啣著哨兵使命進到本場獨立種原復育區的各棟舍內，開始為期3週的奇幻旅程，本場能不能一如時程規劃順利進行保種復養任務，就靠這批嬌客的明察秋毫以及3週後的犧牲小我了。為了迎接這批嬌客的到來，王錦盟博士規劃改建原有的豬舍及火雞舍成為密閉式的水簾鵝舍，歷經專家會議的指導以及無數次的討論修改，終於



黃英豪所長於座談會後與本場同仁合影 / 游宗憲 攝影

完成具有高生物安全規格的獨立種原復育區。

姑且不論全高床式密閉水簾鵝舍將來的試驗成果與生產效能如何，光是要進入獨立種原復育區一窺究竟，即要符合最高生物安全標準，要先換掉全身衣物、淨身、換穿專用工作服，並且手機等隨身物品都要通過紫外燈及酒精消毒的關卡，以杜絕病原微生物的入侵。



哨兵雞初到彰化場 / 江兆弘 攝影

★★★★★ 恆春分所 張敏郎 報導

提升仔羊育成效率研討會

本分所為輔導乳肉羊產業發展及協助養殖業者解決仔羊育成效率低下之困境，特於104年12月4日舉辦提升仔羊育成效率研討會。會中邀請專精於此研究領域的嘉義大學動物科學系陳國隆教授講授「益生菌應用於仔羊離乳前後可行性之評估」、臺灣大學動物科學技術學系徐濟泰教授講授「提升仔羊育成效率的管理策略」、嘉義大學獸醫學系詹昆衛副教授講授「仔羊常見疾病之診斷與治療」及本分所畜產科技系王得吉主任之「人工哺育模式對於仔羊免疫建立及特定疾病控制之研究」，分別從仔羊離乳前後之發育階段、飼養方式（益生菌添加與發酵飼料應用）及疾病預防等方面，探討提升仔羊育成效率的管理策略。

研討會中，陳國隆教授從飼料中添加益生菌與應用發酵飼料等飼養方面著手，可有效減緩仔羊離乳前後對生長不利的影響，明顯改善動物健康狀況及促進生長與發育。徐濟泰教授以初乳餵食量影響仔羊血清中IgG及死亡率研究結果為例，建議仔羊之初乳餵飼量不可低於體重10%且初乳IgG含量至少要達60 mg/mL以上、此外應規劃疫苗注射及不宜過早離乳（最好超過8週齡）等管理策略，可有效提升仔羊育成效率；詹昆衛副教授則介紹及說明仔羊常見疾病及預防之道，提升仔羊育成率及降低死亡率。研討會中與會研究人員及養羊業者專心聆聽且討論熱烈，充分顯示對此議題的重視，也期盼可提供業者有效提升仔羊育成效率的飼養方法。最後由黃政齊分所長代表分所感謝與會貴賓蒞臨及精闢演講，順利完成此次研討會。



徐濟泰教授講述「提升仔羊育成效率的管理策略」
/ 林秀娟 攝影

黃英豪所長蒞臨分所

即將功成身退的黃英豪所長，在 104 年 12 月 25 日特地前來宜蘭分所關心同仁的現況，宜蘭分所也為所長準備了簡單的茶會，雖然所長行程滿檔，但仍然願意陪我們度過整個下午，與我們分享了他多年來的心路歷程。

儘管退休在即，但所長心中卻沒有特別喜悅，反倒是有股離別之情，想到要離開熟悉的環境，心中總有股不捨。而

一直讓所長掛心的，無非就是組織改造與禽流感的威脅，所長為了要讓本所各單位能有最大化的運作表現，一直用盡心思為本所各分所場整合升級，避免因組織精簡政策而遭裁撤，終於，多年來的努力只差臨門一腳就可以達成目標，可惜最後事與願違，因為行政上的程序，使得一切的努力都可能要重新來過，但所長並不氣餒，仍然勉勵我們只要各單位一直保有著獨特性與不可取代性，就不怕被裁撤。因此囑咐我們要為單位的核心價值而努力；而禽流感的疫情也是所長另一件心繫的事，前次的禽流感全臺大爆發，各縣市相繼淪陷，所長一想到疫情沒停止，就一天無法安眠，即便疫情退去，所長仍要每天盯著各單位的安全回報，才能安心開始一天的工作。負責鴨隻研究的宜蘭分所也是所長特別掛心的單位，好在過去經由分所同仁的努力，沒受到疫情影響，也讓所長喘了一口氣，現時正逢疫情好發的冬季，所長也叮嚀我們要記取去年的經驗，持續做好防疫措施。

最後，感謝所長在退休前仍蒞臨分所，給予我們經驗分享，祝福所長退休後有個慢活、悠遊自在的生活，閒暇之餘也能多抽空回來宜蘭分所探望我們，為大家加油打氣。

祝福蕭掾瀚先生未來順利！

在分所工作半年的蕭掾瀚先生因階段任務圓滿達成與新的人生規劃，要與分所同仁說再見了。自從去年鐘欣婷學姐申請長假，在家照顧新生的baby，鐘學姐請假的這段期間，分所失去一位優秀的人員，而出缺的空位一直苦尋無人接手，好在蘇晉暉助研在宜蘭大學進修時，結識了蕭掾瀚先生，蕭先生當時也剛從碩士班畢業，正思索未來的去向，蘇助研見此機不可失，於是曉以大義，終於說服蕭先生前來分所接手空缺。他的個性開朗活潑，食慾驚人，加上充沛



黃英豪所長與宜蘭分所同仁向大家祝賀新的一年到來
/ 蕭掾瀚 攝影



分所同仁為蕭掾瀚先生（右2）舉辦歡送會，感謝他的付出 / 張惠斌 攝影

的運動，體型相當精壯，也是位棒壘球好手。雖然蕭先生在分所只有短短的6個月，但是工作時總是認真投入，不怕辛苦，下班閒餘時，也會約同仁一起慢跑、投球，洋溢著年輕的熱忱。這6個月來，感謝蕭先生為分所的付出，不管是當實驗室助手或是現場工作，都幫上很大的忙，離開分所後，大家都希望蕭先生能有更好的發展，因此也推薦他前往業界服務，期許能繼續成長，成為畜產界未來的中流砥柱。

★★★★★ 經營組 劉主欣 報導

104 年科技計畫期末報告審查

每年到了 12 月就要進行科技計畫期末報告審查，104 年 12 月 18 日上午 10 點開始，在經營組 3 樓會議室緊鑼密鼓地將「農畜廢棄資源於畜牧產業之應用」5 項細部計畫；「畜牧廢棄物減量及再利用技術研究」4 項細部計畫；「畜牧業節能減碳技術研發」5 項細部計畫，進行審查，此 14 項細部計畫皆由程梅萍組長統籌辦理。這次很榮幸邀請國立中興大學動物科學系許振忠榮譽教授、國立中山大學工學院環境工程研究所周明顯教授、國立中興大學土壤環境科學系陳仁炫教授、前經營組郭猛德組長及農業委員會葉昇炎科長等 5 位委員蒞臨指導，會中委員們除了對各計畫主持人在試驗研究上給予肯定外，亦針對計畫內容給予實質的建議，期望未來在計畫執行上能更加完善，而各計畫主持人也獲益良多，並將委員審查意見加入報告中，使研究報告更臻完備，對產業更有助益。



經營組科技計畫期末報告審查
/ 紀泱竹 攝影



審查委員聆聽同仁們的報告
/ 紀泱竹 攝影

賀新增豐農產行 - 鄭育松先生榮獲 2015 十大神農獎

新增豐農產行為家傳三代的養豬場，從外公手上的 60 頭豬，傳到父親增加為 8,000 頭，再到鄭育松先生接手擴大經營達 12,000 頭的規模，其中最重要的是與本所技術合作，並移轉高雄種畜繁殖場的「高畜黑豬」，產學合作題目為「臺灣杜洛克豬雜交肉豬商用生產模式之建立」，利用各種黑豬特性，花費 10 年時間研發出抗病力強的自有品牌「新增豐黑豬」。另外將豬隻排放的廢棄物，培育優質藻類供文蛤使用，也解決養豬廢水的問題。「新增豐黑豬」由於肉質鮮美、品質穩定，受到國內通路廠商的青睞，目前「新增豐黑豬」全豬供應永豐餘生技公司的新鮮宅配通路及其相關企業齊民市集及山海樓餐廳等，供不應求。

鄭先生經由在地農會、縣政府、臺中區農業改良場到農業委員會，一關一關通過嚴格的評審，最後終於脫穎而出拿到 2015 年十大神農獎，畜產試驗所與有榮焉！黃英豪所長特於 104 年 12 月 29 日親自登門拜訪並致贈「畜試大發」賀匾，期許其能「蓄勢大發、豬事順利、再創高峰」。



黃英豪所長贈送鄭育松先生「畜試大發」賀匾 / 賴佑宜 提供

創育中心換新妝，期待來年好風光

本所創新育成中心成立於民國 94 年，該中心為配合農業委員會施政主軸，結合民間產業之發展，深化農業科技之運用，落實科技產業化產業科技化。目前正推動農業產學合作計畫與技術移轉模式，促使研發成果商品化，提高附加價值，希望藉此帶動整體產業發展動能，運用有限經費及



創新育成中心新看板 / 賴佑宜 提供

資源發揮最大效益，協助農企業達成轉型升級之目的。創新育成中心歷經 10 年茁壯成長，中心大樓的看板業經 3 次更換，104 年底原看板業已斑駁，於是

新年新氣象，重新製作新看板「創新創業新技術、育成農業新奇蹟」，新年新期許，期待育成中心肩負起輔導畜牧產業與農企業責任，加油 Go Go Go！

★★★★★ 臺東種畜繁殖場 陳亮君 報導

2015 農畜聯合開放日之 MIT 小型豬奮進館

「2015 農畜聯合開放日暨第 19 屆種苗節活動」於 104 年 11 月 28 日在總所盛大舉行，此次仍由畜產試驗所與臺南區農業改良場及臺灣種苗協會再次合作辦理，本所以 13 個農業主題館、農產品食安專區（畜產品）及本所臉書為主題進行展示。

本場為了貼近民眾，並讓民眾更加瞭解小型豬於生醫產業上的應用，特地規劃 MIT 小型豬奮進館到總所參展，參展

內容包括生醫用小型豬介紹海報及影像簡報、QR code 掃瞄有獎徵答、小型豬圖章隨你蓋及小型豬六面拼圖挑戰，從展攤開始便有民眾陸續進入詢問瞭解小型豬的飼養模式及應用，本場同仁逐一地為民眾詳細解說，讓民眾瞭解本場對動物福祉的重視，以及小型豬在生醫研究的貢獻；小型豬六面拼圖是本場工作同仁利用小型豬鮮明可愛的影像與立方木塊製作出六面不同照片的拼圖，活動分成上下午場讓民眾進行挑戰，於 15 秒內挑戰成功者，可獲得精美紀念品一組，活動場場爆滿，許多家長帶著小朋友來接受挑戰，許多大人挑戰拼圖未成功，



阿公阿嬤帶著乖孫來挑戰小型豬六面拼圖

/ 陳亮君 攝影



臺東場同仁創意擺設 MIT 小型豬奮進館攤位

/ 陳亮君 攝影

小朋友卻能在 15 秒內完成，活動過程充滿笑聲及驚呼聲，甚至在活動結束後，仍不斷有民眾來攤位前繼續自我挑戰，活動持續到當天下午四點半才結束。

此次活動拉近民眾與研究單位的距離，除了感謝主辦單位的辛苦籌備，更要感謝工作同仁的熱心規劃及付出，讓整個活動充滿樂趣，期待明年再相聚。

狂賀本組林正斌研究員兼代理組長獲獎

中華民國農學團體 104 年聯合年會大會暨農業生產力 4.0—智慧運籌論壇，於 104 年 12 月 4 日（星期五）上午 9 點 30 分假國立中興大學作物科學大樓一樓國際會議廳舉行，內容除了「農業生產力 4.0—智慧運籌」之三場專題演講外，同時表揚來自農業領域各學會及協會等團體所推薦的優秀農業基層人員，共計有來自全臺 25 位人員接受表揚。

飼作組傳來好消息嘍！很榮幸本組林正斌研究員兼代理組長由中華民國雜草學會推薦榮獲優秀農業基層人員獎，當日由農業委員會陳志清副主委頒贈獎牌。林研究員 2002～2004 年及 2006～2014 年，負責本所 80 餘公頃牧草地之栽培管理，施用禽畜堆肥於牧草地，不但改善土壤肥力，提高牧草生產力，且減少禽畜排泄物對環境造成污染，使農地能永續利用；另每年生產高品質之乾草 2,000 餘公噸，除供應本所試驗動物所需外，也供應臺南地區酪農戶所需芻料，節省進口牧草成本 1,000 餘萬元。目前製作寵物乾草，如狼尾草、尼羅草、盤固拉草及苜蓿等，提供市面上安全之寵物乾草料。林研究員具體事蹟包括 2008 年起主持「狼尾草育種」計畫迄今，並於 2009 年協助及參與「狼尾草台畜草三號」命名及技術移轉。2010 年參與「狼尾草台畜草四號」新品種命名，2011 年參與「狼尾草台畜草五號」新品種命名，2015 年主辦「狼尾草台畜草六號」新品種命名等。近 5 年發表的學術著作 13 篇，研討會論文 9 篇。



農委會陳志清副主委頒贈獎牌 / 李璟妤 攝影

因此，林研究員除了應邀與其他受獎人員出席領獎，和現場為臺灣農業打拚的產、官、學領域人員，一同共享得獎榮耀及喜悅外，其優秀表現亦可作為剛投入芻料產業研究後輩的我們，學習仿效的楷模和榜樣！！

電子發票處理宣導事項

依行政院主計總處 101 年 2 月 8 日主會字第 1010500083 號函及 103 年 2 月 18 日主會財字第 1030500096A 號函略以，電子發票為政府認可之合法憑證，可據以報支經費，各政府機關（構）、學校員工於取具紙本電子發票時，請告知營業人登打機關統一編號，俾利後續經費報支作業，若未輸入統一編號，應

加註機關名稱或統一編號後，請廠商加蓋統一發票專用章；關於紙本電子發票證明聯格式未含有營業人名稱，於洽取發票時，應請廠商於電子發票證明聯上蓋「統一發票專用章」，或自行於財政部稅務入口網以營業人統一編號查詢「列印營業人基本資料」以補正營業人名稱；又為利嗣後電子發票如有模糊時之查考，併請於發票或申請動支經費文件等註記發票字軌號碼。

依據行政院主計總處 104 年 12 月 7 日主會財字第 1041500242 號書函：據反映，近來有部分政府機關（構）、學校員工拒收電子發票之情事，請確實依上開號函辦理，以避免類案再發生。

★★★★★ 人事室 陳姿含 報導

人事訊息

- 一、國立陽明大學技士郝淑意於 104 年 12 月 4 日調任本所新竹分所助理研究員。
- 二、本所花蓮種畜繁殖場助理研究員朱何宗於 104 年 12 月 10 日調任花蓮林區管理處技士。

政令宣導與人事法規

- 一、銓敘部修正現行公務人員撫卹法施行細則第3條及第34條略以，公務人員撫卹法第3條第1款所定病故或意外死亡，不包括因犯罪而自行結束生命者，並溯自100年1月1日施行；該部民國100年3月3日部退四字第1003309470號令釋公務人員自殺者不得辦理撫卹之規定，溯自100年1月1日起廢止。
- 二、銓敘部函以，女性公務人員因安胎依公務人員請假規則請病假（含延長病假）休養期間，如發生結婚或遇親屬死亡事實，在婚假或喪假給假期間內，得檢具相關證明文件，改請婚假或喪假，如尚有未實施之產前假亦得改請產前假，請畢所需之婚假、喪假或產前假後仍有安胎之需求，基於行政作業之簡化，得無庸檢證續請安胎病假（含延長病假）。
- 三、銓敘部函以，為營造友善職場環境、鼓勵公務人員生育，並考量母體分娩或流產後需時休養，爰補充規定女性公務人員如遇不可抗力（例如胎兒早產或因疾病治療需要而提前分娩或引產等）而提前於年終分娩或流產，依規定請娩假或流產假致當年度14日以內之休假無法休畢者，得先請該等休假後，續請娩假或流產假，娩假及流產假應一次請畢。
- 四、銓敘部函以，茲據勞動部本（104）年11月26日函略以，民法第1123條所定之家屬（同家之人）或視為家屬者（雖非親屬，而以永久共同生活為目的同居一家者），為性別工作平等法（以下簡稱性平法）第20條所稱家庭照顧假之「家庭成員」；又同法施行細則第13條規定，雇主對受僱者申請家庭照顧假，必要時得請其提供相關證明文件。以公務人員請假規則第3條第1項第1款所定家庭照顧假，係配合上開性平法規定予以訂定，是有關公務人員請家庭照顧假之家庭成員範疇，依上開勞動部函規定辦理。

歲末年終 作業基金肉製品趕製中

每年年底正是科技計畫期末報告結案時期，加工組負責肉製品的主持人除了要趕實驗及報告外，還得負起為期1個多月的作業基金春節肉製品製作的重責大任，壓力之大可想而知！

104年度本組的肉製品負責人是李孟儒助理研究員，105年度是涂榮珍助理研究員，本次春節肉製品於104年12月21日開工，陸續製作臘肉、香腸、熱狗及貢丸，預計於105年1月下旬完成。

本次的肉品製作團隊，因本組元老級的4位技工（吳榮富、許明仁、劉進發及余水川先生）自103年起陸續退休，而碩果僅存的林月娥女士也於105年1月16日退休，使加工組的人力備感吃緊，但在申請5位勞務外包人員（只比去年多1位）協助之下，現場工作仍緊鑼密鼓的如期運作。

因為人力明顯不足，故春節肉製品的製作數量也受限，以生產量能依社員人數平均分配予本所各業務單位，若有退休同仁想要回味本所特製肉品好風味，還請同仁們本諸同事情誼，共同分享。加工組有經驗豐富的製作團隊，孟儒和榮珍的專業和對肉製品安全性的要求，請大家拭目以待～安全又好吃的春節肉製品。



臘肉醃漬後吊掛 / 李欣蓉 攝影



臘肉分切包裝 / 李欣蓉 攝影

臺菲種豬檢定創新佈局研討會暨豬肉消費型態論壇

東南亞國家協會（The Association of Southeast Asian Nations, ASEAN）成立後，由菲律賓農業部國際養豬訓練中心（International Training Center on Pig Husbandry, ITCPH）作為東協 10 國養豬農戶培訓中心，該中心是由外援經費贊助及經由荷蘭專家 Eelke Wielinga 博士指導，於 1985 年成立，專責提供亞太地區養豬技術，設置種豬檢定站、核心種豬場及人工授精站等。該中心主任 Dr. Ruth Miclat-Sonaco 於 104 年 12 月 8 日～15 日率領菲律賓農業部輔導處負責養豬推廣計畫之畜政官員 Mr. Roberto Lumagbas Castro、Mr. Cristino E Balancio 及 Ms. Amy G Eguia 等 3 位來臺參訪養豬科技研究及推廣單位、種豬體型比賽會與



菲律賓專家參觀本組種原中心 / 林秀蓮 提供

論壇」，針對屠體分切、部位肉包裝及加工產品消費型態交換資訊。菲方專家對於此次參訪行程及討論議題皆表示高度興趣，期許未來可以延續雙方合作交流。



臺灣與菲律賓種豬檢定創新佈局研討會與會人員合影 / 林秀蓮 提供

種豬拍賣會，針對如何進行國家型豬肉生產與品質提升計畫之交流合作進行討論。臺灣建構的種豬產業價值鏈與國際接軌，作為東南亞國家養豬產業種豬更新的來源國，先於 12 月 11 日舉行「臺灣與菲律賓種豬檢定創新佈局研討會」，設定自己國家的關心議題，進行經驗交流；接著在 12 月 12 日進行「臺灣與菲律賓豬肉消費型態

★★★☆☆ 花蓮種畜繁殖場 洪兮雯 報導

駝鳥產蛋啦！！

在 104 年倒數第 2 天，本場的駝鳥產下第一顆駝鳥蛋啦！！本場種駝鳥已屆性成熟年齡，一般而言，駝鳥繁殖期為初春至夏末。性成熟的公駝鳥進入繁殖季節時，喙及腳脛呈紅色，其間會跳求偶舞—雙翼張開，左右搖擺，持續數分鐘。如果母鳥有意願接受，則會趴下，讓公鳥爬上去交配。本場同仁從今年夏天便陸續看見公鳥有跳求偶舞的動作，可惜一直沒有發現交配行為，母鳥也未曾產蛋。本以為繁殖季節已過，必須等到明年農曆年過後才有機會看到駝鳥蛋出現，沒想到駝鳥們趕在 104 年結束之前給花蓮場一個驚喜，真的太開心了！



本場初產駝鳥蛋！
/ 洪兮雯 攝影

擁有愛心的小種子 - 倒地鈴

倒地鈴是無患子科倒地鈴屬的植物，具觀賞與藥用性質，蒴果與其內的種子十分有特色。它的蒴果膨脹像個小氣球或小燈籠，裡頭的種子未成熟時為綠色，成熟時是黑色的，種子上面有白色的心形斑，非常可愛。

倒地鈴隨處可見，我小時候很喜歡在放學回家的路上摘幾個蒴果把玩，玩膩了就捏破它。不得不說，那手感跟捏氣泡紙一樣，會上癮。或者，靜靜地看著燈籠似的果實也挺好，光是瞧著那些嫩綠中帶著柔和橘紅色的果實在風中輕晃，就覺得無比愉快。



有愛心圖案的倒地鈴種子
/ 洪兮雯 攝影

☆☆☆☆☆☆ 秘書室 王秀娟 報導

105 年度勞務外包得標廠商舉辦說明會



詠馳公司向所有外包員工說明雙方勞雇契約及
勞工應有權益 / 陳閔聰 攝影

本所 105 年度勞務外包採購案由詠馳企業有限公司得標，為順利接續承作，該公司在 104 年 12 月 21 日下午 2 點假技術服務組二樓視聽室舉辦說明會，由張振榮經理向所有外包員工說明雙方勞雇契約及勞工應有權益，並請外包同仁填寫員工資料表，以便建檔，進行前置作業。張經理並介紹管理員黃靜儀小姐，黃小姐經歷豐富，曾任某大型電子公司勞工安全管理員及各企業勞工安全講師，擁有多項勞工安全

相關證照，對於勞基法更是精熟，所以外包同仁如有任何勞工權益問題，歡迎諮詢。

秘書室也藉此難得的機會，向所有外包同仁說明本所 105 年度原勞務外包廠商因故不續約，本所另自行辦理公開招標採購作業過程，本所運用勞動派遣人力均依「行政院運用勞動派遣應行注意事項」相關規定辦理，並明訂派遣勞工實際領取之薪資、勞健保費用、提撥勞工退休金、給假等權益事項，不列入投標廠商之報價範圍，僅就管理費用報價。會中並特別說明外包同仁關心給假等權益部分，「得標廠商如僱用機關原使用之派遣勞工，並指派繼續在該機關提供勞務而未中斷年資時，應溯自該派遣勞工在機關提供勞務之第一日併計其服務之年資，計算特別休假日數。」也一併納入勞動契約，以保障其休假權益。

秘書室也宣導外包同仁應遵守差勤管理相關規定，在工作上並應接受各單位各級主管指揮監督。期待未來的一年，廠商、勞務外包同仁勞資和諧，廠商也能依與所方訂定之契約順利完成履約，造成三贏局面，協助推動本所各項業務。

★★★☆☆ 政風室 摘錄自內政部警政署刑事警察局網站 賣擱卡啦！ 假冒親友來電借錢 受害人數攀升

助人真的為快樂之本嗎？新北市一名呂先生接到陌生電話，以為是朋友打來求助周轉，便匯了新臺幣（下同）15萬元，事後查證才得知被騙了！刑事警察局表示，今年12月初單週被害件數即達69件，提醒民眾接獲電話要求借錢或匯款的，務必提高警覺！

新北市經商的呂先生，在104年11月20日接到未知的電話號碼來電，對方跟呂先生表示換新手機，呂先生聽對方的聲音很像一名叫阿欽的朋友，便問對方「你是不是阿欽？」，對方連忙稱是，並表示舊電話號碼已經停用，以後用這支電話連絡，雙方稍作寒暄後就掛電話。兩天後這位自稱阿欽的男子打給呂先生，表示現在人在臺中，當天急需15萬元周轉，隔天便會匯還給呂先生，呂先生想說做生意難免會周轉困難，便匯了15萬元至對方指定帳戶，等到返家時跟妻子提及此事，妻子便提醒呂先生是不是遭詐騙了，呂先生撥打阿欽原來的手機號碼求證，才得知從頭到尾都是詐騙集團的騙局。

另臺南市已退休的葉姓男子在104年11月24日接到一通來電，對方開頭就稱被害人舅舅，被害人便誤以為對方就是外甥小宏，順勢自稱小宏的男子向被害人表示因為外面欠錢急需，請舅舅先幫忙匯款40萬元，被害人便依指示匯款，等到約定還款的時間，被害人打電話給對方均直接轉語音信箱，事後透過其他親戚連絡到外甥本人才發現被詐騙，趕緊向警方報案。

經165反詐騙諮詢專線統計自11月30日至12月6日，此類詐騙被害案件數達69件，單件被害財損通常從3萬至20萬元不等，詐騙手法大多是詐騙集團利用陌生電話打給被害人，讓被害人誤以為對方是自己的親朋好友後，接著藉故（車禍、周轉、欠錢等）請被害人幫忙匯款來進行詐騙。警方呼籲此類詐騙手法雖然常見，但仍提醒民眾如果接獲未知或久未連絡的電話號碼，並在電話中提到借錢的事情，一定要在掛掉電話後再三查證，千萬不要只憑電話中的三言兩語就相信，有任何疑問，歡迎撥打反詐騙諮詢專線165查詢。

※本所檢舉貪瀆專用信箱：臺南市新化郵政第34號信箱

※本所檢舉貪瀆專線：(06) 5911848

※本所檢舉貪瀆傳真：(06) 5912832

提升全民反貪意識

廉能是政府的核心價值，貪腐足以摧毀政府的形象，公務員應堅持廉潔，拒絕貪腐，法務部廉政署廉政檢舉專線 0800286586。

赴日研習 - 收穫滿滿心感謝



堀內浩幸教授（右）、江崎燎
研究員（左）與郭曉芸助理研
究員於免疫實驗室前合影
/ 郭曉芸 提供

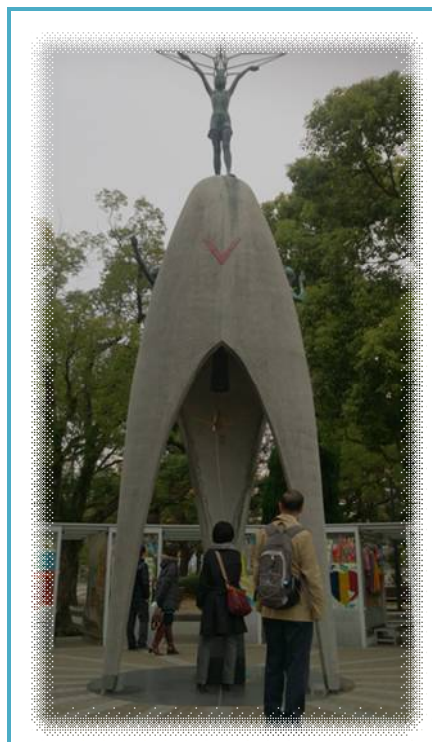
本組同仁郭曉芸申請農業委員會補助之國際合作計畫，於 104 年底赴日學習家禽胚胎培養技術共 14 天，感受了濃濃的異國風情，以下是她的心得報導。

12 月 5 日至 18 日，為執行國際合作計畫，前往日本廣島大學生物生產學部生物圈科學研究所免疫生物實驗室，學習雞胚胎體外培養與胚源細胞初代培養技術。免疫實驗室主持人古澤修一教授與堀內浩幸教授對此次技術學習安排完善，整套實驗步驟流程都無保留的全數釋出，不但讓筆者實際操作加強記憶，每日也留下時間，對於觀念與應用的技巧多做討論。兩位教授對於相關問題與合作計畫的討論，不但條理清楚，亦給予從不同角度方向看待未來胚源細胞實驗規劃與應用。此行收穫滿滿，非常感謝農委會與本

所長官給予如此難得機會，讓研究人員能至國外近距離研習與觀察國外研究的安排與規劃，牽起國際合作的契機。

除了實驗室技術，堀內教授也安排實驗室學生當嚮導，到距離廣島大學 1 小時車程的廣島市區半日遊。其中最具特色的是廣島遊必到景點—廣島和平紀念公園，此公園有最接近引爆中心 160 公尺的原產業獎勵館遺覽，原有廣為人知的綠色圓頂建物，在原子彈爆炸後全數被焚毀。廣島市區在戰後重建，損毀建物日漸消失，因此遂興起保存此圓頂建物的呼聲，在歷經多次安全補強工程，終於完整保存圓頂建物戰時毀損的原貌。戰爭之可怕，至今紀念館外仍有當時罹難人員之後代家屬，展示當時相片與呼籲記取歷史慘痛教訓，追求世界和平在這裏不是口號，而是深切體悟。公園中心展示來自日本各地學校、機關或個人所捐贈祈求和平的紙鶴，另外紀念在原爆事件中罹難兒童的和平鐘上也有鶴的造型，路過的民眾與參觀的遊客均會在此低頭默念並敲響和平鐘聲。

出發前，堀內教授特別提醒學校所在的東廣島



原爆和平公園內「為了在世界
上建立和平」的紀念碑
/ 郭曉芸 提供

12月已很寒冷，我只好翻出箱底，將在臺南幾乎用不到的毛衣與大外套，塞進行李箱後出發。12月的廣島是楓葉季的尾端，一半枯枝一半楓葉頗有一番特色。走在廣島，對習慣臺南氣候的我來說果然感覺很冷，即使把帶去的衣服都穿上，走到戶外依然凍傷。經兩小時的航程，回到臺南第一件事就是把毛衣與外套收起來，換上短袖，兩地氣候截然不同。

★★★☆☆ 澎湖工作站 廖曉涵 報導

銀合歡牧羊了！！

銀合歡 (*Leucaena leucocephala*) 原產於中南美洲，早期於澎湖地區被廣泛用來造林，未料東北季風猛烈，造成大量樹葉被吹落，不但無法有效達到防風效果，反而促使其大肆侵略且取代其他樹種分布區域。目前澎湖地區的廢耕地面積有 6,400 公頃，其中約 84% 已被銀合歡佔據，且持續擴大中。為了提高廢耕地利用、減少銀合歡面積及解決澎湖地區芻料來源匱乏問題，本站遂著手進行銀合歡放牧山羊飼養試驗，期待能夠解決問題並獲得三贏。

從放牧場地的選擇到架設圍籬至引入羊隻的過程辛苦。首先得選擇一塊可讓羊隻自由奔跑享受日光浴又可躲避強風侵襲且銀合歡生長茂密的場地，接著是搭建圍籬，在預算匱乏、東北季風強勁且海風侵蝕性高的狀況下，如何以最少的花費作有效率之使用乃是一大考驗，感謝本站蔡武瑜技工提供經驗與想法及羊舍同仁大力協助，將廢棄之資材加工再利用，耗時一週順利將圍籬完成。最後將羊隻遷入新場地，為了避免上演人追羊的戲碼，同仁僅能一次牽一頭羊至放牧區，減少不必要之困擾，其過程雖耗時耗力，仍順利達成遷羊任務。

「銀合歡牧羊」計畫至今已施行三週，經觀察羊隻適應性良好、活動力佳且未出現負面徵狀，銀合歡數量也消失許多，希望藉此擴大試驗區域，找尋剷除銀合歡肆虐方式及解決養羊戶芻料來源不足之問題，再次感謝本站同仁及羊羊們的大力協助。



長滿銀合歡之放牧區 / 廖曉涵 攝影



置入羊隻後，銀合歡被啃食殆盡 / 廖曉涵 攝影

第二預備金挹注 - 家禽防疫大晉級

本所產業組於去（104）年 3 月 28 日因哨兵雞供應計畫，有一檢體被檢出呈微弱之新型 H₅N₂ 高病原禽流感病毒核酸反應。為維護國家種禽安全，提升防疫規格，申請行政院第二預備金支援，且於同年 8 月 12 日接獲行政院農業委員會動植物防疫檢疫局簡簽核示，經行政院同意核定第二預備金 3,817 千元。此時此筆經費挹注，猶如雪中送炭，產業組也立即辦理相關請購招標作業。



完成雞舍及放牧區防鳥圍網
/ 蔡銘洋 攝影

有關孵化室、更衣淋浴室及放牧雞舍圍網等規劃工程，依據「種畜禽生產場所設備標準」第六條「專用孵化場所與其他養禽場之有效區隔距離應達一百公尺以上」辦理。為求審慎及做到生物安全滴水不漏，故於同年 9 月 8 日邀集嘉義大學獸醫學系陳秋麟教授、嘉義大學動物科學系趙清賢教授、屏東科技大學獸醫學院連一洋教授、屏東科技大學動物科學與畜產系謝豪晃副教授、臺南市動物防疫保護處洪建寧組長與本所鄭裕信副所長、王治華主

任秘書及相關養禽單位，召開「畜產試驗所因應禽流感珍稀或保種用種雞飼養管理專家會議」，協助周延孵化室、更衣淋浴室及放牧雞舍防鳥圍網之防疫動線規劃。

因本案執行期程非常緊迫，須儘速請建築師修改建築設計圖，陳送簽核，並委請秘書室（事務）辦理招標作業。孵化室、更衣淋浴室及放牧雞舍圍網等標案，分別於同年 10 月 21 日及 11 月 10 日決標，工程也順利於 12 月 10 日及 12 月 28 日完工驗收。

另外，由於本次行政院第二預備金挹注，本所相關養禽單位藉此機會，將部分設備汰舊換新。其中，高雄種畜繁殖場及本所產業組新購孵化機及出雛機，以及宜蘭分所、彰化種畜繁殖場、高雄種畜繁殖場及本所產業組新購高壓清洗機，均順利於 12 月 28 日驗收。

隨著季節更替，時序進入冬季，禽流感疫情通報案例零星現蹤。未來產業復養將以高生物安全設施為主要畜舍設計，以杜絕攜帶病原之候鳥入侵。最後，希冀國內的家禽業者能順利度過此波禽流感疫情，家禽復養及重建工作順利進行，再現昔日榮景。



新購置孵化機 / 蔡銘洋 攝影

圓滿達成提供中國畜牧學會年會論文宣讀場地任務

104 年度中國畜牧學會年會於 12 月 12 日假本所舉行，承蒙學會厚愛，選定本組會議室做為育種與經營領域的論文宣讀會場，由本組負責場地、茶水、投影及計時等工作。本組非常重視本次的任務，相關同仁加強環境整理、花木擺放、場地佈置以及設施配合等，務必要讓每位與會評審、研究人員與學生都有賓至如歸的感覺。本組提供會議室場地不大，約可容納 30 人，由於事前大家的準備工作充分，從上午 9 點 30 分開始至 12 點 30 分結束，整個口頭論文宣讀活動進行十分順利，相信與會的來賓與同學們都能感受到本組的誠摯與用心，而眼見現場要上台前的年輕學子，個個穿著正式服裝，帶著電腦覓地練習的認真態度，也對下一輪畜牧新血說聲加油再加油。



營養組參與場地佈置同仁合影
/ 汪碧瑩 攝影

飼料化驗中心之「實驗室認證」展延評鑑



評鑑委員蒞臨飼料化驗中心進行評鑑工作
/ 洪靖崎 攝影

限，故需於 104 年 10 月提出展延申請。為因應展延評鑑需求，化驗中心全體工作人員自 104 年初開始整理管理文件、重新進行所有認證項目複雜的不確定度及偵測極限評估、參與國內外能力比對、進行儀器校正、召開內部稽核與管理審查會議及追蹤會議決議執行情形等等，同時針對量測

營養組飼料化驗中心自 60 年代起即開始提供檢驗服務，為加強服務品質與檢驗能力，於 90 年初次取得「中華民國實驗室認證體系」之實驗室認證，為編號 0693 之生物性測試實驗室。「中華民國實驗室認證體系」後更名為「財團法人全國認證基金會 (TAF)」。實驗室認證每三年展延一次，今 (105) 年 5 月即到達一階段的認證年



實驗室認證展延檢討會議 / 洪靖崎 攝影

結果之計量追溯政策 (TAF-CNLA-R04(5))，訂定了「實驗用體積容器追溯政策」，重新進行移液管與定量瓶等容器的定量比對試驗。

104 年 12 月 22 日是化驗中心的大日子，當天由 TAF 的 4 位評鑑委員進行現場評鑑，除了針對各項品質政策及管理程序進行稽核外，也抽樣要求同仁進行檢驗流程的實際操作。當天從上午 9 點到下午 4 點，一整天稽核下來，所有人員精神都非常緊繃，但終於順利結束，雖然有一些小缺點，但是評鑑是再一次考驗化驗中心的專業能力，同時提升化驗中心的量能，讓我們越來越好，也謝謝所有同仁的付出與努力。

「飼料資源開發與利用效率提升及飼料檢測」期末報告審查

每年到了 12 月份年關將屆之際，就是本所科技計畫期末審查的時間，104 年度「飼料資源開發與利用效率提升及飼料檢測」科技計畫共 11 項細部計畫，主辦單位農業委員會畜牧處牧場管理科邀請國立臺灣大學動物



審查委員與本所研究同仁合影 / 王嘉惠 提供

科學技術學系沈添富榮譽教授、國立中興大學動物科學系許振忠榮譽教授、財團法人雜糧基金會林俊臣執行長、前中華民國乳業協會施宗雄理事長、前農委會畜牧處黃國青處長及牧場管理科林瑞蓬科長擔任審查委員，並推選沈教授為審查會的主持人，另本所王治華主任秘書也受邀撥冗列席。

審查會進行方式，先由各計畫主持人報告計畫內容 5 分鐘，再由委員提問 7 分鐘，審查結果 11 項計畫均符合期末審查標準，委員對副產物的應用、醱酵技術的研發、豬隻營養需求與重金屬檢驗技術提升各方面都給予高度肯定，但委員也提醒同仁注意報告撰寫格式、中英文摘要對照及試驗應考量到未來實務運用面等。研究同仁將參照委員的建議意見修改，俾讓研究成果能提供給國內畜牧業者參考與應用。

2016 新年快樂

畜試所訊第 306 期 / 2016 年 1 月 25 日出刊

總編輯：李春芳

執行編輯：廖宗文、范耕榛

編輯委員：吳啟瑞、顏念慈、王斌永、劉芳爵
施柏齡

行政助理：洪靖崎、李宗育

版面設計：楊璿菁、李進寶