



## 波蘭司長率團參訪



# 畜試所訊

# 333

2018年4月25日出刊

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：71246臺南市新化區牧場112號

電話：06-5911211 轉 2061、2062

傳真：06-5912452

編輯：秘書室

### 本期要目：

臺波農業合作 畜牧廢水再利用

狼尾草台畜草七號示範觀摩會圓滿成功

黃振芳所長出席國際畜政聯盟 (ICAR) 會員國大會  
產業組、生理組、新竹分所與種牛場組成乳牛胚工作  
團隊



經營組 劉主欣 報導

## 臺波農業合作 畜牧廢水再利用

為促進臺波農業合作，3月13日由行政院農業委員會朱世文研究員陪同下，由波蘭農業暨農村發展部國際合作司 Magdalena Józefcka 司長，率領波蘭農業代表團蒞臨本所參訪。本所在技術服務組的安排規劃下，由黃振芳所長親自接待，參訪行程則由本組廖仁寶研究員介紹本所養牛廢水處理場與說明臺灣畜牧廢水用於農牧循環再利用之現況，並前往張林素梅畜牧場參觀沼氣發電與再利用模場。波蘭農業代表們對於臺灣發展出適合小規模畜牧經營之廢水管理模式與再利用方法相當感興趣，並提出許多問題相互討論，相信波蘭此次來訪，將有助於兩國間更進一步的農業合作。



飼料作物組 李姿蓉 報導

## 狼尾草台畜草七號示範觀摩會圓滿成功

本所於3月27日假台灣鹿種鹿場辦理「狼尾草台畜草七號示範觀摩會」。狼尾草台畜草七號於105年命名通過，本品種具備高品質、高產量及抗倒伏之特色且容易利用機械採收，不論青飼或調製青貯料，動物適口性均佳，是草食動

物飼糧的極佳選擇。該品種於技轉戶台灣鹿種鹿場栽種及利用，深得該場林昆鋒場長之讚許，不僅鹿的採食量增加，鹿隻更健康，同時也降低飼養成本。

隨著時代變遷因應市場需求，本所進行狼尾草選種也隨之變化，從吃飽的高莖大樣型—台畜草二號到吃巧的半矮莖—台畜草三號，甚至寵物專用的台畜草六號，各個品種皆具特色。然 105 年通過命名的「狼尾草台畜草七號」更貼近酪農需求兼顧產量及品質，也更符合實際機械操作之半矮性品種，狼尾草台畜草七號之推出，無異是草食動物的一大福音。

本次觀摩會由黃振芳所長與王治華副所長率隊，技術服務組林正斌組長與本組盧啟信組長共同主持，由筆者介紹“狼尾草台畜草七號的特性及效益”，營養



狼尾草台畜草七號示範觀摩會人員大合照／楊振豐 提供

組李春芳組長解說“333 飼糧”，台灣鹿種鹿場林場長親自經驗分享“狼尾草台畜草七號栽培經驗”，在此也感

謝各界踴躍參與，更感謝台灣鹿種鹿場林場長提供場地及漳州社區發展協會的協助，使活動圓滿完成，請大家給我們“愛的鼓勵”。



經營組 李欣蓉 報導

## 勇敢的女人最美麗 主欣商調惜別會

本組劉主欣助理研究員，因家庭考量，於 3 月 31 日商調至南投縣政府農業處。本組在萬般不捨下，特別舉辦惜別餐會，除了本組同仁全員到齊，更感謝程梅萍主任秘書、人事室龔節玉主任、研考室陳翠妙研究員、飼料作物組盧啟信組長與張世融副研究員等人參與惜別餐會，讓主欣能帶著大家滿滿的祝福，展開全新的旅程。

惜別會中，由龔主任致贈花束、蕭組長贈送寫滿大家祝福的卡片、最照顧主欣的薛文和大哥代表贈送簽滿大家姓名的衣服留念、程主秘特別致贈錦囊妙計禮盒請主欣在必要時刻可以打開來看。主欣於 96 年秋天來經營組報到，10 年歲月如梭，惜別會上也播放了主欣在所內的活



程梅萍主任秘書（前排中）、蕭庭訓組長（前排左4）、龔節玉主任（前排左2）與盧啟信組長（2排左3）暨經營組同仁合影留念／楊振豐 攝影

動紀錄照片，點點回憶湧上心頭，現場離情依依，許多同仁都不禁紅了眼眶，主欣更是感動到哭得像淚人兒似的。最後大家一起歡唱「十年」、「小幸運」、「快樂的出帆」等歌曲祝福主欣勇敢踏出人生另一段嶄新的旅程，在目送主欣啟程前往南投時，組長還笑說要拿盆水在車後潑，整個以嫁女兒的心態看待主欣的離別。在我們的心中，主欣您永遠是最親愛的夥伴，歡迎您隨時回來看我們唷！



產業組 林義福 報導

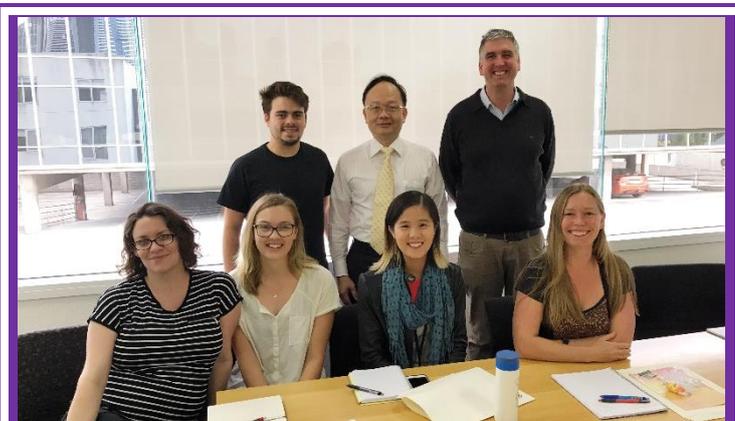
## 赴澳大利亞研習畜禽福祉及友善環境

農場動物福祉近年來一直是重要的議題。歐洲第一次引入動物福祉法規是1999年的阿姆斯特丹約定（Amsterdam Treaty），其宗旨是“促使動物的福祉有更好的保護和尊重”。國內動物保護的觀念方興未艾，要求改善經濟動物生產有關的動物福祉的壓力與日俱增。我國雖已於87年通過「動物保護法」，然而在法規面及研究議題上，對於經濟動物福祉之改善仍有待努力，除西歐先進國家外，澳大利亞為值得參酌學習的國家。

本次筆者赴澳大利亞墨爾本大學動物福祉科學中心（Animal Welfare Science Centre, AWSC）等單位研習動物福祉評量及驗證的方法學、動物福祉畜禽舍及飼養方式對動物福祉的影響、牧場人員及消費者態度對動物福祉發展的影響等。澳方安排洽談對象包括動物福祉科學中心主任 Andrew Fisher 教授、行政主管 Jeremy Skuse 及 Lauren Edwards、Samantha Chiew 等相關研究人員。另外亦安排與維多利亞州政府主管動物福祉政策官員 Cathy Pawsey 及 Alistair Smith、墨爾本大學獸醫暨農業科學院動物福祉及動物安樂死領域專長教授 James R. Gilkerson、Stuart Barber、Jo Devlin 及 Ellen Cobbs、墨爾本大學試驗農場主任 Roslynne G. Gall 等人會面，討論內容包括澳洲家畜及家禽動物福祉標準及規範、動物福祉研究、動物安樂死、雞隻外寄生蟲防治、動物福祉政策制定與執行及其最新進展。

實地參訪部分則安排至墨爾本動物園、墨爾本大學 Dookie 試驗農場及澳洲 Kinross Farm 公司之放牧蛋雞場、種雞場及孵化場等。本次研習發現澳洲家畜、家禽符合福祉之飼養方式已日趨普遍，這可由墨爾本大小超市及傳統市場販售狀況看出，畜禽產品販售時會標示飼養方式，以雞蛋而言，平飼、放牧或有機等會標示清楚供顧客選擇，如是籠飼亦會標示。

由市場端可看出動物福祉飼養方式漸成主流，除政府及學術單位的努力外，消費者選擇畜禽產品時越來越重視



動物福祉科學中心主任 Dr. Andrew Fisher（後排右）等人／林義福 提供

飼養方式，以及大型超市對生產者的要求亦是主要助力。動物福祉飼養方式對我國而言還在起步階段，生產者要轉型並逐步改善需要有市場機制的推動。澳洲的做法可供我國參考仿效，例如市場販售之雞蛋，其來源不僅以顯目大字標示平飼或放牧飼養方式，籠飼亦會標示。由於我國土地成本高，符合動物福祉飼養方式之生產成本，如雞蛋之平飼或放牧與籠飼之成本差距會較澳洲大，但快樂的動物會提高生長及生產效率，理論上可由生產技術去縮小成本差距，因此動物福祉仍值得宣導推廣。



遺傳育種組 吳明哲 報導

## 黃振芳所長出席國際畜政聯盟 (ICAR) 會員國大會

國際畜政聯盟 (International Committee for Animal Recording, 簡稱 ICAR) 係 1901 年於法國成立之國際性組織，並於 1951 年成為國際性 NGO，主管畜禽出生登記及產銷規範。本所於 2010 年底奉行政院農業委員會指派我國以 Taiwan 名義申請加入 ICAR 代表，並於 2011 年 1 月成為正式會員國。繼東亞地區依序有日、韓及臺灣等三個會員國後，於 2013 年 11 月又有中國申請加入。亞洲地區會員國 (加入順序) 僅有以色列、土耳其、印度、日本、韓國、臺灣、俄羅斯、中國及烏克蘭等 9 個國家。

國際畜政聯盟理事會新任理事會主席 (2017 年起) 由美國 Jay Mattison 博士擔任，他引導我國用 Taiwan 名稱申請加入國際畜政聯盟為第 51 個會員國。中國在 2014 年加入前，曾提出會員國名稱爭議，但理事會用 TW 是資訊國代碼且不同於 CN，而讓 CN 同意無名稱爭議。

本所黃振芳所長為我國代表，於 2 月 5 日至 12 日前往紐西蘭奧克蘭市出席第 11 屆「國際畜政聯盟 (ICAR) 會員國大會」，筆者亦隨同前往，代表我國參與國際畜政聯盟之 Global Reach (全球運籌組) 會議，以東亞洲會員國身分持續協助推動東南亞國家也能加入 ICAR，有助於促成我國熱帶乳牛產業與肉蛋生產畜牧業，能因採用 ICAR 國際規範而有機會發展至東南亞。黃所長在 ICAR 理事會主席 Jay Mattison 博士推薦下，以觀察員身分出席最新成立 Feed and Gas WG (飼料與溫室氣體工作推動小組)，研商新世代畜牧場經營規範，以提高飼料效率及降低畜牧業衍生的溫室氣體。此外筆者以觀察員身分第四年參加 ICAR 綿羊山羊駱駝發展組 (SGC WG) 之性能檢定規範會議。

此外筆者接續出席於 2 月 11 日至 16 日舉辦之「第 11 屆遺傳學應用於畜牧生產國際論壇 (WCGALP)」(每四年舉辦一次)，參與研商國際間家畜禽性能



ICAR 會員國開會過程 / 吳明哲 拍攝

檢測、血統登錄及經濟性狀遺傳育種等科技應用工作，並代表我國參與「豬基因體圖譜發展史編撰組 Pig Genome History」。國際畜政聯盟秘書處與全球運籌組已同意於 2018 年安排到臺灣、菲律賓及越南，進行三國聯訪區域會議，將 Recording Devices（記錄儀器委員會）、Animal Identification（動物標識委員會）及 Milk Analysis（乳質分析委員會）之優先重點列入推動東亞洲區域服務主軸，促使最先進科技可廣泛地被東協畜牧產業加以應用的科技普及化。黃所長及筆者參加 ICAR 工作小組及第 11 屆 WCGALP，分享種畜禽動物性能紀錄感測器最新情況及參訪紐西蘭最先進乳牛精液產製儀器與檢測方法。

ICAR 大會宣布於 2019 年 6 月 17 至 21 日由捷克主辦 ICAR 會員國科技會議，荷蘭主辦 2020 年會員國大會暨執行委員工作會議。WCGALP 理事長 Hermann Swalve 教授於閉幕典禮宣布第 12 屆 WCGALP 於 2022 年 7 月 3 至 8 日在荷蘭鹿特丹市舉辦。



高雄種畜繁殖場 李秀蘭 報導

## 鹿中極品—鹿茸開賣囉！

李時珍在《本草綱目》上稱鹿茸為「善於補腎壯陽，生精益血，補髓健骨」，更是與人參齊名的珍貴藥材。鹿茸是鹿科動物雄鹿未骨化而帶茸毛的幼角，如果完全長成，則已經骨化，成為鹿角，其應用價值大大下降。鹿茸以質嫩毛細、頂端豐富、茸體圓大、皮色油潤、外圈無骨質者為上品。鹿的角依茸片可分為臘片（真正的鹿茸片，滋補藥效最高，最為珍貴）、血片（鹿茸最後部分，帶有少量鹿血，價值下降）及角片（實際是完全骨化的鹿角切片，價格便宜）。鹿隻需飼養 3 年以上才可開始採收鹿茸，若是沒有及時採收，2 個月後鹿茸將會開始鈣化成為鹿角而脫落，此時較無藥用價值。



鹿中極品—鹿茸／李秀蘭 提供

本場為全國鹿產業之唯一國家研究單位，每年清明節前後是鹿茸採收季節，歡迎有興趣的民眾訂購，可洽本場畜產經營系康獻仁主任（08-7792617#215 或 電子信箱 [srkang@mail.tlri.gov.tw](mailto:srkang@mail.tlri.gov.tw)）或上網至行政院農業委員會畜產試驗所、中華民國養鹿協會、產品運銷合作社等團體建置之「臺灣鹿園網站」選購在地新鮮又優質國產鹿茸。

## 歡送會—祝福薛鳳鶯小姐榮退及張以恆技佐調任總所

恭喜本場薛鳳鶯小姐於 4 月 1 日退休，藉由林正鏞場長的祝福詞「鳳舞老埤豬豚衍、鶯啼內埔彘豕蕃」敘知，薛小姐於 75 年至本場服務，在場內服務達 32 年，終身奉獻場內豬隻業務，現場養豬技術相當專業及高超，豬舍無論任何大小事都難不倒她，其歷經本場高畜黑豬及高肉質選育，實為功不可沒的大將，

然天下無不散之筵席，薛小姐考量人生規劃選擇提早退休，場內雖有不捨，但仍深深給予祝福。告別後，薛小姐要專心當個快樂農場主人，也祝福她退休生活多采多姿，保持身體健康，別忘了，有空要回來看看大家喔！

另本場張以恆技佐於105年12月至本場服務，經過一年對研究及業務熟悉，其對事情認真及負責態度，加上流利語言能力，總所基於優秀人才培育及適才適用，同意以恆於4月2日調任技術服務組服務，雖然才相處一年多的時間，以恆對本場貢獻良多，在此祝福她在新的領域發揮所長，百尺竿頭更進一步。



林場長的祝福／李秀蘭 提供

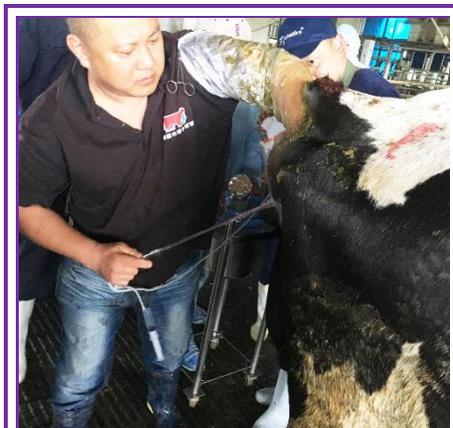


\*\*\* 新竹分所 陳怡璇 報導

### 產業組、生理組、新竹分所與種牛場組成乳牛胚工作團隊

3月16日對本分所是一個重要的日子，許多同仁配合總所生理組與產業組至位於桃園市楊梅區常青牧場進行乳牛洗胚試驗。這項試驗早已於去年由生理組排定，挑戰應用選性精液進行配種來生產選性牛胚，提高牛胚的經濟價值。在試驗過程中，從配藥、購置耗材、預定超級排卵（簡稱超排）流程、挑選供胚牛等事宜，團隊合作無間，感謝生理組與產業組的細心籌備規劃及常青種牛場對乳牛生殖科技的熱情與配合。

是日早上約莫9點40分，總所與本分所同仁抵達常青牧場，大家換好防護衣，準備好沖胚器具，開始沖洗第1頭供胚牛。首先由劉昌仁先生觸診確認牛隻超排結果，期間由產業組楊德威助理研究員與本分所洪蒼佑先生協助洗胚，陳裕信助理研究員、陳一明助理研究員與劉昌源先生開始進行洗胚步驟。為了節省試驗操作時間，另一組人馬由蕭宗法股長與楊德威助理研究員帶領，開始進行另一頭供



常青牧場主人劉昌仁先生進行乳牛沖胚的風采／陳怡璇 提供

胚牛的洗胚作業；由劉振昌先生進行沖胚；於此同時，筆者經由蕭股長指導開始協助第2頭供胚牛的洗胚工作。接著由總所生理組曲鳳祥助理研究員、陳裕信助理研究員、蕭振文分所長與本分所同仁將沖洗液攜至實驗室進行靜置與找胚作業。筆者與大家進行第2頭供胚牛的洗胚工作時，令人敬愛的李善男前副座親臨現場為大家加油打氣，筆者當下深刻感受到身為畜試所一份子的喜悅與驕傲！整個過程中，耕欣公司鄒年烘總經理也至現場指導，實是令人窩心。

待完成第 2 供胚牛的洗胚作業後，楊德威助理研究員善用資源，非常熱心地指導本分所同仁。由於乳牛選性胚的生產具有挑戰性且困難度高，當天劉昌仁先生準備 3 頭供胚牛，超排結果僅 1 頭乳牛反應較佳，而團隊同仁也應用此難得機會學習，獲益良多。

整個試驗結束時也已接近正午時刻，好客的牧場主人劉氏兄弟配合過完年的春酒，早已準備豐盛的客家菜餚，邀請北區附近的酪農朋友們一同參與，敦睦睦鄰，大家圍坐在圓桌前不僅大快朵頤，也閒話家常、分享經驗，相談甚歡！

洗胚作業要能成功，需要團隊的養成與技術的磨練，每個步驟都環環相扣，缺一不可。本次試驗，再次感謝總所生理組與產業組眾多前輩耐心的指導，讓我們這些後輩有機會嘗試並學習這項技術，也期待團隊未來繼續合作，為乳牛胚的生技發展貢獻一份心力！



試驗工作完成後難得的大伙團體照／陳怡璇 提供



\*\*\* 秘書室 張志安 報導

## 本所 107 年一般安全衛生教育訓練順利圓滿完成

因應去（106）年12月底勞動部職業安全衛生署南檢中心至本所進行勞動檢查通知改善要求，本所隨即於1月2日辦理17位新進人員安全衛生訓練，由所內唯一具安全衛生管理員資格者黃盟堯先生擔任講師，接續專簽邀請臺南生產力中心職安專業講師陳俊六（係高雄市勞工局勞動檢查處處長退休，現任高雄科技大學、嘉南藥理大學職業安全衛生系兼任副教授）於3月8日在本所技術服務組辦理一般安全衛生教育訓練3小時，因各單位報名踴躍，原預訂場地視聽教室因空間受限，改為國際會議廳舉行，特別感謝技術服務組同仁的會場準備及影音攝錄編輯專家楊振豐先生的鼎力協助全程錄影，得以順利完成此次大型講座活動，計有勞務同仁97人、技工友（含駕駛）53人及職員41人參加。



一般安全衛生教育訓練活動／張志安 提供

本次講座在陳俊六老師以實務經驗著重於實驗室安全衛生、職安相關法令、災害預防與補償等面向，就職業安全衛生相關法令係要求雇主對於工作場所提供勞動條件最低義務的規定娓娓道來，表述職安工作的推動沒有最好，只有更好，所有職安因應作為皆

應本諸「持續改善」為原則，並再三強調雇主、主管人員落實職安如修行，能盡心盡力保護不特定對象，正是一種積功德的利他行為，同時也可以保障自身的安全。藉由加強實驗室安全衛生為主軸，將勞動檢查實務經驗結合現行法規內容充分說明宣導，使參與同仁獲益良多。

摘要部分內容如下：

- ★ 實驗室安全危害主要有感電、夾捲及化學品誤混合等。
- ★ 機械性危害部分包括擠壓、剪斷、切斷、絞入、陷入、衝擊、刺傷、磨擦、高壓液體噴射、絆倒或跌倒等。
- ★ 機械或儀器設備間通道不得少於80公分。
- ★ 有機物、氧化物不可置於同一處所。
- ★ 有機溶劑儲存空間應防止無關人員出入。
- ★ 危害物標示及區隔正確擺放並加設固定裝置。
- ★ 對所有不熟悉的化學品，應保有高度危害意識，視其為大敵。
- ★ 排氣管使用非可燃性材質。
- ★ 當眼睛或皮膚被化學品灼傷時儘速使用緊急沖淋洗眼器。
- ★ 觸電急救不要直接用手接觸觸電者。

共勉：勞動造財富，安全給幸福；嚴是愛，鬆是害，落實職安利三代。



技術服務組 練慶儀／陳穎慧 報導

## 浪漫花都巴黎，是否真浪漫？！

六年又五個月過去，一段從沒想過的驚幻旅程就此讓我平安渡過；人生的精彩片段莫過於出其不意，猜不透與想不到的最美...

### # 當初

憶起某日炙熱的下午，某長官突然來訪並鼓勵筆者繼續攻讀博士學位。當時工作即將滿3年，腦中並非無此念頭，缺的僅是鞭策。在長官的鼓勵下，順利進入中興大學博士班，並進行「臺灣土雞與洛島紅試驗品系雜交族群生產性狀數量性狀基因座定位」研究。學位攻讀果真非簡單之事，為充分利用試驗雞隻，生長、繁殖、蛋品質、屠體、免疫及飼料採食量殘差等各大項性狀皆需納入論文分析項目中。在試驗動物基本表型性狀收齊後的某天，指導老師陳志峰教授對我說：「臺灣畜牧界目前尚無學者在進行全基因體與數量性狀基因座定位分析，若要完成學位，就需出國學習分析方法...」。於是，我排除重重困難，包括：留職停薪吃老本、離開不捨的家人、克服很為我著想極力勸退我的同事們等。獨自前往法國浪漫花都「巴黎」，轉而跟隨師祖（Dr. Michèle TIXIER-BIOCHARD）繼續我的研習工作。

### # 關於法國指導教授

Michèle 人很好，雖與我素未謀面但卻願意到戴高樂機場接機。這對於當時從

未獨自搭機出國的我來說簡直是天降甘霖。於是我們約好抵達巴黎當天9點在X號出口的咖啡店旁碰面，時間一分一秒過去，轉眼間已到下午1點。我著急地像熱鍋上快死的蟑螂，由於沒有事先辦理當地通訊電話，加上這堪稱國際機場卻只給30分鐘的免費WiFi使用權，為了求生我只好用破法語求助機場旅客服務中心幫忙撥電話聯繫，但卻始終都聯絡不上Michèle...無計可施之下，我只好全身冒汗一直站在咖啡廳旁繼續第5個小時的等待。最後，當然還是見到Michèle了，但對於初次造訪歐洲的我來說，第一天就如此驚恐，實難想像往後的每一天會如何，當然，回國前Michèle依舊熱情地要送機，但我婉拒了。

跟Michèle一起工作四年，這期間我總覺得我是在跟不需要睡覺的鐵人一起工作。Michèle常說她對我很不好意思，因為她工作繁忙，手上又主持不少歐洲大型研究計畫並身兼不少主管職，能分給我的時間真的很有限。還記得每次跟她約定好下午4點討論，她總是在晚上7~8點才出現，雖然我非常珍惜每次跟她相處的時間，但每當時間逼近10點，我又開始心驚膽跳，我真的好害怕沒搭上地鐵回宿舍。大概是到了第2年才開始適應跟Michèle一起工作的模式。跟Michèle一起討論數據時，小到發現動物族群中數據的偏離值(outlier)會詢問：這翼號45678的雞當時發生什麼事？再根據當時狀況來決定處理方式；她的問題大到在選擇分析方法或軟體時，會詢問我選擇A方法／軟體的根據？同時並要求我把當下所有可分析的B、C、D方法／軟體／模組都試用，比較其分析原理、模式及結果。

Michèle常灌輸我一個觀念，對於育種者而言，動物表型數據絕大多數都是從資料庫中獲取(即非育種者自身搜集)，即使自己非親身參與動物飼養或數據搜集過程，然對這些表型數據需有清楚並詳細地知曉每個取得環節，才是後續能用對分析方法的重要依據。很多時候，不同的分析軟體會造成不同的分析結果，有些更是直接給予相反的答案，該怎麼解釋或選用最合適的軟體進行分析，是身為研究人員需深刻探究的問題。還待在巴黎時，我害怕Michèle給我過多的hints(指示)，每一個hint都會需要讓我花上幾週來解決。如今憶起，卻是我學習過程中最快樂且滿足的時光。

## # 巴黎奇遇記

人活久了，很多意想不到的事情都會開始出現在現實生活中...

- 1.遇到恐怖攻擊之前，我從沒想過我的人生可能會因為槍殺而滅亡。
- 2.到超市購物只是想確認某件商品是否有折扣，卻被嚴重歧視黃皮膚人種的黑人大聲斥喝：I don't speak English. (那...難道他講出的這句是法文或中



二位恩師 Dr. Michèle TIXIER-BIOCHARD (左1) 與陳志峰教授 (右1) / 練慶儀 提供

文嗎？)。

3. 搭乘地鐵時，看到隨車箱一起移動的人屎，而浪漫的法國人仍可以隨意坐在屎的旁邊，隨屎一起駛達目的地。
4. 巴黎果真是個文化大熔爐，我的八國聯軍朋友（德國、義大利、美國、法國、巴西、印尼、巴基斯坦、突尼西亞、中國大陸等）都在巴黎湊齊了。
5. 第一次獨自在研討會後來趟芬蘭赫爾辛基輕旅行，入宿青年旅舍第一晚就被德國正妹（室友）拉去與她一同參加芬蘭的「進入夏季慶典」，雖然當天的氣溫逼近零度，跟著相識不到幾小時的朋友一起旅行和談笑真的感覺很奇妙。
6. 一到產季，來自西班牙的水蜜桃或扁桃 10 顆只要 1 歐元（近 35 元臺幣），便宜又好吃！
7. 漫步在大學城校園中，人生第一次被帥氣的克羅埃西亞人搭訕的感覺很微妙~

## # 後記

出國前，不論是朋友或家人，最關心的不外乎是感情問題。大夥一致問我：那妳的男朋友怎麼辦？！被問久了我也開始狐疑起來，於是某天，我心血來潮問男友（如今已是外子）。

小練：我要出國了，你不會擔心嗎？你媽好像有暗示要先訂婚之類的。

外子：蛤~！？需要嗎？恩...我相信我們是真愛耶！！！！

小練：（白眼翻到天花板）

事後，事實證明外子為了克服臺、法時差，每日清晨 4 點起床跟我視訊聊天的精神真的值得嘉許！

## 2018 科研成果暨產學育成媒合會~商機無限

為使國內業者了解目前農業研發成果與潛力應用領域，同時促進學研界掌握業者對於技術商品化之需求及期待，實質增進產學研交流合作，達成協助國內產業發展與企業經營體質提升之終極目標。有別以往科研成果發表會「單向輸出」模式，本所農業創新育成中心於 3 月 28 日首次與社團法人中華民國管理科學學會假板橋中華電信學院合辦「2018 科研成果暨產學育成媒合會」，廣邀業者



飼料作物組陳勃聿助研（右1）、技術服務組林正斌組長（右2）與業者（左）洽談／蘭佳霖 拍攝

參與，透過媒合會建立交流平台，業者與研發人員可直接面對面洽談、雙向互動。

媒合會當天出席業者計 50 家，現場展出農業科技研發成果逾 50 項，大會更精心安排 21 位研究人員進行口頭發表，本所宜蘭分所魏良原主任、蘇晉暉助理研究員及飼料作物組陳勃聿助理

研究員等 3 人亦分別以「番鴨精液稀釋液應用技術」、「五結白鴨系統化生產技術」及「甜高粱台畜一號良種生產及採種技術+甜蘆粟有機糖漿製造技術」為題，向與會業者簡要說明其研發成果與產業應用潛能，透過媒合預約登記，本所生理組研發之「建立蘭嶼豬骨質疏鬆症疾病模式技術」及飼料作物組當天展出之兩項技術，於活動前即受到學校及業者高度關注而預約洽談。

接連兩天參與了「狼尾草台畜草七號示範觀摩會」和「2018 科研成果暨產學育成媒合會」，深刻體認到研究成果「最後一哩路」—產業應用之重要性，除了與時俱進的畜產研發工作，農業推廣及農友教育更是不可偏廢，如何化被動為主動，成為畜產業背後堅強的後盾，仍需要本所全體同仁攜手合作才能達成。



政風室 摘錄自內政部警政署刑事警察局網站

### 「衛生紙之亂」有前傳？網瘋傳宣導短片 教你秒懂 ATM 詐騙

買衛生紙也會被騙？1 名美容師在購物網站訂購 1 箱新臺幣 499 元的衛生紙，詎料事後接到冒充該網站客服人員來電，以系統出問題導致重複扣款為由，要求被害人操作自動提款，詐騙新臺幣 8,455 元得逞。刑事警察局公布最新宣導短片來提醒民眾，解除 ATM 設定詐騙是最多人中招的手法，並再次強調，自動提款機沒有解除任何設定的功能。

「放著彎腰就能撿錢的生意，誰還會老老實實做買賣呀？」影片裡艷麗的女主角，冷冷地說出了詐騙集團的心態，讓人恨得牙癢癢的。刑事警察局運用電影公司提供的這段影片，破解案件數排名始終居高不下的解除設定詐騙，指出詐騙集團慣用的技倆：先假冒網購客服人員，致電消費者謊稱這筆交易因作業疏失或其他原因，導致會重複扣款或重複訂購，再利用消費者害怕利益遭到損失的心理，假冒金融機構客服人員，以「解除設定」為由，隔空指導消費者操作 ATM 自動提款機，藉此將消費者戶頭裡的存款轉帳一空。

在中部工作的林姓美容師（女，75 年次）去年底在瘋狂賣客購物網站上訂購 1 箱衛生紙，不久就接到自稱瘋狂賣客的客服電話，說網購系統出問題，導致這筆交易變成會重複扣款 12 期，還說會請銀行協助取消重複扣款設定，接著就由假銀行人員來電，以確認交易為由，要求林女操作自動提款機，順利騙走新臺幣 8,455 元。林女報案時表示，因為來電顯示和業者的客服專線相同，又非常清楚交易細節，才會深信不疑，沒想到詐騙集團連來電顯示都可以作假。

刑事警察局表示，來電顯示前面有個「+」就是境外來電，後面的號碼可以竄改，民眾接到這種電話務必提高警覺。除此之外，也呼籲網購業者務必加強資安防護措施，避免讓消費者的資料外洩，導致消費者變成詐騙集團眼中的肥羊。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



澎湖工作站 廖曉涵 報導

## 牛隻血清樣本採樣

因應我國於 7 月 1 日起全面停止施打口蹄疫疫苗政策，澎湖縣家畜疾病防治所獸醫於 3 月 7 日至本站牛舍，進行牛隻血液樣品採集。由於本站並無夾欄及保定架，僅能將牛隻趕至木製趕牛道再以木板做簡易區隔固定，以利採血工作進行。樣本採集十分危險且克難，過程中牛隻數度踢斷木頭企圖掙脫，採血者除了要避免針頭劃傷牛隻血管外還須注意自身安全避免被側踢，平均每頭牛需耗費 10~15 分鐘才能完成採樣，在現場人員相互配合下採血工作順利完成，人牛均安，感謝防治所獸醫的協助及本站同仁的幫忙。待檢測報告收到後會連同羊隻檢測報告統一函送總所備查，並於 6 月底前完成全場草食動物口蹄疫疫苗接種。



危險且克難的牛隻採樣／  
廖曉涵 提供



花蓮種畜繁殖場 陳蕙婷／林惠玲 報導

## 新進總務人員林惠玲小姐報到

本場的總務課員終於來報到啦～看到一來便非常有效率地為我們處理所有大大小小的事務的總務，實在是令人感動啊！下面就請她來做個自我介紹吧～

哈囉，畜試所前輩們大家好，我是花蓮種畜繁殖場的新進人員林惠玲。從花蓮縣屬單位商調至本場，目前承辦人事及採購等業務。自任公職以來一直在花蓮縣屬單位，歷經鄉公所及學校單位，由於縣屬單位的文化與中央單位略有不同，目前還在適應中，也很高興能跟溫馨又可愛的本場同仁一起共事。

人生的歷程很奇妙，之前在學校因為教職員工僅有 20 多位，縣府無派駐專



花蓮場新進課員林惠玲／林惠玲 提供

任人事，故需兼任學校人事業務，在學校由於以教育人員居多，是以教師甄試及教育人員為主軸；又因有同仁退休，在校長的內部工作業務調整下，又轉任採購業務，利用暑假期間至慈濟大學上採購課程，並順利考取採購證照，俾利業務上的推展。而公職生涯就在工作中心學習，感謝一路走來傾囊相授的前輩及同仁們。

俗諺有云：人生是一連串的累積、學習與成

長的過程，希望能透過不同的職務，學習與累積不同的經歷，進而豐富公務之路。

 🐾 🐾 🐾 🐾 人事室 陳姿含 報導

## 人事訊息

- 一、臺灣大學生物資源暨農學院附設農業試驗場技士許佳憲於107年3月5日調任本所恆春分所副研究員。花蓮縣立壽豐國民中學組長林惠玲於107年3月6日調任本所花蓮種畜繁殖場課員。臺南市動物防疫保護處技士吳志華於107年4月2日調任本所恆春分所助理研究員。苗栗縣南庄鄉公所人事管理員羅時清於107年4月16日調任本所新竹分所課員。
- 二、本所經營組助理研究員劉主欣於107年3月31日調任南投縣政府技士。本所高雄種畜繁殖場技佐張以恆於107年4月2日調任本所技術服務組技佐。本所技術服務組助理研究員練慶儀於107年4月16日調任本所彰化種畜繁殖場助理研究員。

## 政令宣導與人事法規

公務人員保障暨培訓委員會函以，有關主管人員不服調任同官等、官階（職等）及同一陞遷序列之非主管職務之救濟程序，自107年3月2日起改依申訴、再申訴程序處理。

 🐾 🐾 🐾 🐾 臺東種畜繁殖場 陳益隆 報導

## 生醫小型豬例行生物安全訪視及討論會議

生物安全的維護在畜牧場中，就算不是最最重要，也是需要非常注意的，若沒有小心謹慎的處理，就可能因為疾病問題而對畜牧場造成莫大的損害，甚至有擴及其他畜牧場的風險。

為了不斷精進改善生醫小型豬的疾病監控情形，由家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所主辦，於3月13日上午9時假本場召開年度例行生物安全訪視及討論會議，由藥檢分所李淑慧分所長及本場許晉賓場長共同主持，並邀請中臺科技大學健康科學院潘銘正院長、嘉義大學獸醫系林春福副教授及總所陳立人組長等人蒞臨本場指導。



年度例行生物安全訪視及討論會議現場／  
陳益隆 提供

會議中依據本場豬隻疾病抗體檢測結果，研議未來預防注射改進方法，討論畜舍週遭環境消毒及滅鼠問題，也針對蘭嶼豬授權民間業者及外銷新加坡等議題進行因應討論。李分所長侃侃而談，對於小型豬外銷新加坡的檢疫問題給予本場許多寶貴建議，而林春福副教授更親自進入豬舍現場，協助察看規劃本場防鼠的相

關事宜。整個討論過程讓本場獲益良多，也趁此機會多多向這些先進專家請益及聯絡感情，盼未來能有更多相互交流合作的机会，一起為小型豬的生醫產業貢獻心力。

## 107 年度臺東縣各界農民節慶祝活動

為鼓舞農業經營者的辛勞，由臺東縣農會承辦一年一度「臺東縣各界慶祝中華民國 107 年農民節優秀農民表彰大會暨農業推廣成果展」活動，於 2 月 27 日上午 9 時 30 分假知本溫泉區臺東縣農會東遊季農民活動中心三樓大禮堂舉行，本場也有幸共襄盛舉，由畜產經營系陳彥璋助理研究員代表參加。大會表彰優秀有機農業經營農戶共 125 位模範農民，其中亦有本場推薦的二位優秀畜產經營農戶，分別為關山毛豬產銷班林聰富先生及呂紹青先生，長年奉獻養豬產業經營有成，實至名歸，也感謝其對臺東農業的付出與努力。

現場除了受獎儀式外，大會還安排推廣教育成果展—臺東縣農事、四健、家政、休閒農業成果宣導資料展示及農特產品、水果、四健、家政手工藝成果展示，亦邀請關山鎮農會所屬家政班媽媽客家舞蹈表演及米食品嚐、摸彩活動、泡湯休閒活動與卡拉 OK 等聯誼活動，現場熱鬧非凡，洋溢著歡樂和諧氣氛。

此次活動目的就是為了感謝農民的辛勞與努力，趁著這個機會好好表揚犒賞一下大家，也要感謝各機關單位這一年來的支持與配合，期許未來能夠為這片土地繼續打拼，以更優質的農產品在臺灣站穩腳步並放眼國際，打響臺東的知名度，成就更美好的農業未來。



🐾🐾🐾🐾 生理組 劉振發 報導

## 新手上路請多包涵---接辦中國畜牧學會業務

中國畜牧學會是以研究學術發展畜牧為宗旨，並以公益為目的之社會團體。於民國 59 年成立，第一屆的理事長是畜牧界大老李登元教授，學會創立至今已邁入第 48 年(第 24 屆)，歷屆的理事長大部分是由國內幾所大學設有畜產系(現在動科系)的教授擔任，最近一任也是即將交棒的理事長是臺灣大學動物科學系陳明汝教授(第 22~23 屆的理事長)，在 106 年 12 月 2 日，於國立中興大學動物科學系舉辦第 23 屆中國畜牧學年會，本所黃振芳所長獲得大家的支持當選為第 24 屆(107 年~108 年)中國畜牧學會理事長，黃所長是繼池雙慶(第 9~10 屆)與王政騰(第 16 屆)二位前所長之後，第三位擔任中國畜牧學會理事長的所長。

黃所長接任第 24 屆中國畜牧學會理事長，這也意味著本所將接辦 107 年

~108 年學會的業務，為了業務的推動，本組楊鎮榮副研究員獲黃所長欽點接任秘書長一職，協助理事長處理會務，有關本所接任學會業務之相關職務負責人如下表所列：

職 務	姓 名
理事長	黃振芳
秘書長	楊鎮榮
幹 事	廖御靜
學術組	陳立人（總編輯） 劉振發（副總編輯） 林秀蓮（編輯幹事）
總務組	張志安（組長） 郭春芳（幹事） 尤美玉（會計） 王瓊珠（出納）

雖然新舊任理事長還沒有正式交接，但是有些會務還是必須持續推動，如中畜會誌的出版是不能中斷，因此前任總編輯王佩華教授，就在 3 月 20 日從臺大帶了 2 大箱的文件資料和 2 支隨身碟來到生理組，提前辦理相關業務的交接。3 月 22 日業務正式開始，即接到本所加工組李孟儒助理研究員的投稿，這是交接後的第一篇投稿，大家都是第一次面對相關的業務難免生疏，希望在黃所長的領導下，讓新手們能夠一回生二回熟，儘快熟悉相關業務，讓會務正常推動。



主計室 謝玫棻 報導

### 請家人接送至出差地點，可否認定為自行駕車，報最高票價客運費

依行政院主計總處 106 年 12 月 12 日主預字第 1060102970B 號函示，關於國內出差旅費報支要點第 5 點原規定機關員工奉派出差搭乘便車前往出差地，相關解釋案例如下：

1. 「國內出差旅費報支要點」第 5 點規定，交通費包括出差行程中必須搭乘之飛機、高鐵、船舶、汽車、火車、捷運等費用，均覈實報支……但機關專備交通工具或領有免費票或搭乘便車者，不得報支。……駕駛自用汽(機)車出差者，其交通費得按同路段公民營客運汽車最高等級之票價報支。
2. 前開規定機關專備交通工具或領有免費票或搭乘便車者，不得報支交通費，係基於該等情形出差人員未有支付交通費事實，且機關專備交通工具業由公款支付油料等費，另共乘自用車之駕駛如同為出差人員，依規定駕駛自用汽(機)車出差，得按同路段公民營客運汽車最高等級之票價報支交通費，為避免重複支付及覈實報支，爰於報支要點明定該等情形不得報支交通費。
3. 依上開報支要點規範意旨，倘搭乘由親友駕駛之自用汽(機)車出差，其

親友或其他共乘者非政府機關員工奉派出差領有交通費等重複支用公款之情事，可認屬駕駛自用汽（機）車出差，得按同路段公民營客運汽車最高等級之票價報支交通費。

4.個案執行時，仍請循行政程序洽請服務機關就事實認定，依規定辦理或請主管機關協處。



宜蘭分所 鄭智翔 報導

## 堅守崗位四十餘年 謝謝阿蜜阿姨的照顧

林阿葉女士，分所內人人都叫他“阿蜜阿姨”，在本分所同仁依依不捨的心情下，於3月31日結束養鴨中心四十多年的工作，正式宣告退休。由於阿蜜阿姨堅持不要為她舉辦歡送活動，只好尊重她的決定，不過本分所同仁仍由畜產科技系魏良原主任的發起之下，共同集資送給阿蜜阿姨一份溫馨的小禮物，感謝她多年來對於分所業務的無私奉獻。

阿蜜阿姨從宜蘭分所設立於宜蘭縣五結鄉現址即進入分所服務，迄今已逾四十多年，歷經陳晉蒼等多任分所長，早年曾擔任分所伙食團的炊事人員，之後轉任負責鴨舍的清掃、撿蛋與餵飼工作。當時參與伙食團的同仁，由於人數眾多，



林阿葉女士（左2）與分所同仁於辦公室門口合影留念／鄭智翔 提供

阿蜜阿姨為了能使菜餚準時上桌，一早還得把女兒叫來幫忙洗菜，才得以應付三、四桌“嗷嗷待哺”的同仁。日後所負責的現場工作，阿蜜阿姨更是展現出傳統農家婦女辛勤負責的態度，把鴨子當成孩子般呵護照料。隨著時間的推移，本分所的機關任務與業務走向，也在大環境的變遷之下而與時俱進。不變的是，無論上班日或假日、上午或下午，總能見到阿蜜阿姨的身影在鴨舍之間穿梭。在此祝福阿蜜阿姨退休生活愉快，身體健康、事事如意，有空閒的時候，能夠常回來看看我們

這群小鴨仔。

## 印尼農業部考察團參訪

印尼農業部考察團一行於3月1日來訪，此次行程由曾於總所服務的萬添春副研究員陪同，劉秀洲分所長親自接待。首先由蘇晉暉助理研究員就本分所養鴨試驗及科技研發進行簡報，簡報後討論有關於兩國間養鴨產業相關的議題。在本分所的參訪行程結束後，轉往羅東鎮農會，參觀皮蛋加工的製程並聆聽解說，身為東南亞國家的考察團團員，對養鴨產業並不陌生，但對皮蛋這項在臺灣歷史悠久的農產品，仍然感到新奇而有趣。上午的行程結束後，轉往宜蘭縣羅東鎮的博士鴨觀光工廠享用午餐，用餐過後，由曾任中華民國養鴨協會理事長的林政德先生，針對臺灣養鴨產業的發展、產業的垂直整合、鴨隻飼養管理的演進及未來

展望等面向，進行簡要說明。

經過一日的觀摩與討論後，印尼考察團也對我國養鴨產業，有了更深一層的認識。由於經濟成長快速，印尼預期在 2030 年時可望成為全球前十大的經濟體，並擁有全球第三大中產階級人口，是臺灣經貿合作的潛力夥伴。期望在本次的參訪過後，養鴨的生產技術與產品，能夠在日後與印尼經貿合作的過程中，扮演重要角色。



印尼考察團於博士鴨觀光工廠聆聽臺灣養鴨產業發展簡報／鄭智翔 提供



恆春分所 周宜靜 報導

## 舊酒入新瓶 老同事回鍋

三月春風吹，老幹發新枝。昔日同事許佳憲在離開本分所四年半後，“迷途知返”（因為找到人生新方向），“倦鳥歸巢”（為新的事業方向重新再出發）於 3 月 5 日滿懷抱負重返本分所，並以副研究員的職位高陞精進。四年多前，佳憲離開海角 1 號的分所，北上投入臺大農場從事乳牛飼養管理的工作，經過四年多都市叢林的歷練，於專業訓練、待人接物處事上均有更深一層的體驗與成熟，在報到前的面談時已充分顯露出一份專業與自信，令人「士別三日，刮目相看」（這點在報到後現場技工同仁的眼中亦得到印證）。

對於這位年輕、有理想、有抱負的老同事重返本分所，同仁們都熱烈歡迎他再次加入分所團隊，為恆春注入新的研究活力。佳憲報到的時間，剛好就是肉牛春季配種的時節，在一連串的牛隻調動現場前置作業後，就開始了連續幾週密集的人工授精實習啦！光是第一天所有待配牛隻的妊娠檢查，就是一堂硬課了，分好群後就是接下來每天數次的發情觀察，尤其牛隻在夜晚發情甚多，夜間及清晨的觀察更是不可少的功課。而早晚兩次的人工授精，又是體力與耐力的訓練。肉牛的脾氣



許佳憲在臺大農場與乳牛合照／許佳憲 提供

以及生殖道的構造與多變，難度上絕非溫馴的乳牛可比。目前佳憲雖未達“登堂入室”之功力，相信經過未來密集而嚴謹的操練，一定會讓他功力大增。此番佳憲回到本分所的業務，可謂重操舊業，不過心態上的成熟以及大環境的改變，加上在李光復副研究員悉心指導下，更有能力協助本分所的肉牛業務。

佳憲認為，服務公職期間都是以反芻動物為主，從肉牛到乳牛、再重回肉牛，頗有“見山是山、見山不是山”的心境轉換，但每次的轉換對其而言，其實都是全

新的挑戰。尤其本分所的人、事、物都令他感到十分的親切及美好，希望來到墾丁後，可為本分所做出貢獻。

## 🐾🐾🐾🐾 彰化種畜繁殖場 莊斯涵 報導

### 3月該做什麼？植樹囉！

在暖化、懸浮微粒等議題日益受矚的今日，廣植綠樹被公認是固碳、淨化空氣的最佳處方，也是政府節能減碳政策的一環。身為政府機關之一的本場當然不能置身事外，近年來都會進行植樹活動，看到前年於行政大樓旁種植的黃花風鈴木幼苗，至今已生長良好、綠意勃發，對場內同仁而言無疑是莫大鼓舞，充滿了成就感。

今年大家再接再勵，於大門進來車道的右側種一排七里香，除了綠化功能之外，也希望其兼具生物安全防護功能，在長成綠籬後可以區隔訪客不要接近飼養區。另於停車場周圍則栽植桂花樹。植樹當日同仁們不畏豔陽，細心地挖掘鬆土，再將事先準備



本場同仁賣力植樹／廖士傑 攝影

好的樹苗依次植入。大家不分彼此的相互合作，雖汗流浹背，嘴上卻也能妙語如珠的提振士氣，期待大家的汗水與關懷能成為最佳養分，培育著這些初加入本場的『伙伴們』日漸茁壯。

### 會計室新進同仁報到！

睽違年餘，本場終於在3月1日迎來生力軍莊淑雅小姐，為忙碌的會計室注入一股活水。淑雅原任職於法務部矯正署彰化監獄，以下是她的自我介紹：

展翅起飛~共創未來

很高興來到畜產試驗所這個大家庭，想當初抱著姑且一試的心情在報名的最後一天送出報名表，新單位的情形如何？長官是否應允？一切都是未知數。如同小雛的忐忑，只能先將自己的惶恐放在一旁，將例行的該做的像鳥禽般每日出外覓食後歸巢。



新進同仁莊淑雅／莊淑雅 提供

雖然只有另一半支持，少數的同仁鼓勵，抱著勇於嘗試的傻勁，於3月1日順利至彰化場報到，不同的部門跨領域的學習，感謝老長官的成人之美，也感謝新單位同仁的協助與寬容，讓我也能笨鳥慢飛跟上團隊的腳步。這次的請調，起初並不在人生的規劃中，但就像跟即將成年孩子所分享的，別在舒適圈中失去飛翔的能力，以中年的體力，新兵的學習，希望能儘早適應不同的生活。

最後商請已有百年歷史的香草吟社詞宗~魏秋信老師一起創作，送上祝勉

詞與大家分享：

畜研專業秉初衷，產學交流眾敬崇

試驗多元新品種，所盈技士樹豐功

～向本所的研究先進與辛苦的同人們致意



加工組 葉瑞涵／李佳蓉 報導

## 恭賀本組 106 年環境整潔比賽室外組獲得第三名

此次本組環境整潔比賽榮獲室外組第三名要特別感謝鄭美雲小姐協助維護室內及室外整潔。由於畜產品加工技術對環境衛生要求嚴格，因此每周都會檢查及室內清掃。若是遇到外賓來訪或是所慶開放日等活動，還會額外清掃巡視，以維持室內整潔。在室外空間方面，雖然牧草地及林蔭隨著季節更替，讓人感受草木盛開的綠意和落葉繽紛的浪漫，但維護整潔卻也非常辛苦。草木需要適時修剪及維護才能維持綠意，而落葉不但影響整潔，也影響騎車安全。由於同仁有各自的業務要負責，因此由鄭美雲小姐負責維護本組室內及室外整潔。再次感謝她如此盡責及用心，讓同仁有舒適的工作空間。



106 年環境整潔比賽室外組獲得第三名／葉瑞涵 提供

## 全能住宅改造王

出門在外的遊子都知道，宿舍是第二個家。暢懷的宿舍讓人好夢鄉，心悶的宿舍讓人怨無想。為了將宿舍打造成度假天堂，幹勁滿滿的佳蓉毅然決然開始全能住宅改造。從拌水泥砂開始，抹牆補破洞、上補土、接裂縫灌注矽利康、刮除脫漆、上二層氣密劑，最後以二層乳膠漆結束牆面工程。牆面換膚手術成少女後，不能獨留地板粗糙暗沉。裝潢 DIY 過去曾風靡一時，不難取得材料零件，透過網拍引進韓國木紋造型、塑膠材質自黏地板，地板去沙相當惱人，在沒有吸塵器加持下怎麼掃怎麼拖地都去不乾淨細沙，最後發現直接用手掌將磨石子地「拋光」最快、最有效率。



房間改造前後一隅／李佳蓉 提供

雖然裝潢工法相對粗糙，到處留有斑駁痕跡，不過一眼看過去多數人不會發現異狀，現在一家三口（兩隻貓）悠活宿舍。目前還留有刮刀、刷子、滾輪、拔

釘鎚等 DIY 工具，歡迎借用。



## 本組技工黃清水先生公子黃明田締結良緣

本組飼料廠黃清水先生的公子明田終於如願取得美嬌娘怡涵小姐，兩人歡喜共結良緣，清水兄於4月1日特地舉辦喜宴，席開約30桌，邀請所內同仁與雙方親朋好友參加，共同為這對佳偶見證並獻上祝福。

新郎官明田才氣煥發，自小學業及品德均優，尤其專攻機電專科，可謂子承父業（清水兄是本所飼料廠甲級電匠，多年來掌管飼料廠中控室，專業一把罩）。明田於100年通過高考三級，先後於高雄市及屏東縣恆春工商服務，104年商調回國立旗山農工擔任總務。喜宴當日該校校長致詞時更極力讚揚新郎官之好人緣與專業，沒有他坐鎮維護水電，可能學校就開不了門。美麗的新娘子怡涵目前為護理師，體貼分勞家中藥局事務，熟稔顧客之接待禮貌與同理心，可謂知書達禮。



黃清水先生（右2）公子結婚／李宗育 提供

清水兄在本所工作認真，待人親切友善，至此已完成一對兒女之終身大事，可謂成功，恭喜雙方親家有幸能得好媳婦和好女婿，祝賀新人永浴愛河，白頭偕老，期盼明年多一位小寶寶，讓雙方家長得以含飴弄孫。

## 賀本組同仁蔡馥如小姐明珠入掌

本組飼料化驗中心同仁蔡馥如小姐與經營組同仁江家豐先生於105年7月喜結連理，兩人婚後增產報國，馥如順利於2月22日產下兩人愛的結晶，可愛的女娃娃江欣霓，出生重2,380公克，母子均安。可愛臉龐配上大大的眼睛，更出脫得十分清秀，惹人憐愛。



可愛小女娃／江家豐提供

新手媽媽常因不懂小寶貝的需求及休息時間，而感到手忙腳亂、休息時間不足及睡眠品質差，可說是家常便飯，若遇到小寶貝哭鬧及生病不舒服，更需格外照護，當中付出之辛勞及愛護，只有身歷過其境的父母們才能

體會。而馥如負責化驗中心礦物質及重金屬檢驗工作，非常細心，相信一定能勝任新手媽媽的工作。

畜試所訊第333期 / 2018年4月25日出刊

總編輯：王秀娟

執行編輯：李明蕓、郭郢安

編輯委員：紀泱竹、吳啟瑞、王斌永、張志安  
蔡進嘉、鄭衣麗、陳姿含

行政助理：卓麗玉、姚慧蘭

版面設計：李家麗、貢玉梅