



畜試所訊 319 2017年2月25日出刊

發行人：鄭裕信 地址：71246 臺南市新化區牧場 112 號 本期要目：
 出版者：行政院農業委員會畜產試驗所 電話：06-5911211 轉 272、273 臺東種畜繁殖場新卸任場長交接典禮
 創刊日：1990 年 8 月 1 日 傳真：06-5911448 年末重頭大戲年終記者會強勢登場
 網站：<https://www.flri.gov.tw> 編輯：產業組 冰島-我們看見幸福的極光(上)



臺東種畜繁殖場 郭自晏 報導

承先啟後 繼往開來~臺東種畜繁殖場新卸任場長交接典禮

106年1月3日臺東種畜繁殖場舉辦新、卸任場長交接典禮，當日鄭裕信所長與王治華主任秘書率領各單位主管一行人，聲勢浩蕩地蒞臨本場，帶來隆重而喜悅的氣氛。臺東地區蒞臨觀禮貴賓有行政院東部聯合服務中心田永彥副執行長、水土保持局臺東分局王志輝分局長、林務局臺東林區管理處劉瓊蓮處長、水產試驗所東部海洋生物研究中心何源興主任、臺東縣政府農業處許瑞貴處長率畜產保育科饒和奇科長、臺東縣動物防疫所吳子和所長率黎煥棠課長、卑南鄉賓朗村李文吉村長及卑南鄉毛豬產銷班鄭俊誠班長等人紛紛前來祝賀。

交接典禮由鄭所長擔任監交人，原朱賢斌場長卸任，新任場長由原高雄種畜繁殖場許晉賓主任接任。朱場長在任期間完成蘭嶼豬近親品系育成，並積極推廣生醫用小型豬供應全國各大醫院與醫學中心進行生物醫學與臨床醫學研究，使蘭嶼豬成為生醫研發之關鍵性生物資材，並為將來進軍國際市場奠定了穩固的基礎。鄭所長於致詞時



臺東種畜繁殖場場長印信交接 / 吳昇陽 提供

特別感謝及讚揚朱場長的付出與貢獻，並引用辛棄疾〈青玉案〉一詞中「眾裡尋他千百度，驀然回首，那人卻在，燈火闌珊處。」來比喻發掘新任許晉賓場

長的喜悅。朱場長也恭喜本場獲得一位學識素養俱佳的優質場長。新任許場長多年來致力於高畜黑豬的選育改良、基因篩選及性能檢定，研究成果豐碩，並完成多項技術移轉案，成功行銷高畜黑豬。許場長於致詞時也特別期許自己，將運用所學動物營養知識與現場育種推廣經驗，結合臺東場已建立的小型豬飼養管理模式與生物安全管理措施，為小型豬的發展開創新里程碑。

朱場長自 89 年起於本場服務已 17 年，盡心負責，與同仁相處融洽，全場同仁依依不捨歡送，感謝朱場長完成階段性任務，並祝福他邁向人生的另一個里程，一帆風順。

義守大學師生參訪臺東種畜繁殖場

義守大學生物醫學工程學系黃文瑜老師帶領該系學生計16人，於105年12月16日參訪臺東種畜繁殖場。由朱賢斌場長親自介紹本場的歷史，並詳細解說蘭嶼豬從引種、保種、育種及發展生醫用途的經過。黃老師對於本場致力提升動物福祉，將傳統母豬分娩狹欄改建為開放式大欄飼養非常讚賞。朱場長表示，蘭嶼豬警覺性較高，使母豬無分娩狹欄，減少母豬空間的緊迫感，性情也較為穩定，對於管理人員日常作業的反抗性減少，在照顧仔豬的表現上也相對較佳，真的是很好的一項改變。



義守大學生物醫學工程學系師生參訪 / 蕭強 提供

因防疫需要，同學們無法進到豬舍與可愛的蘭嶼豬近距離接觸，感到非常失望，為了讓同學們能親眼看見蘭嶼豬，對臺灣小型豬有更多的了解與認識，我們在推廣區讓他們穿著防

護衣、帽及鞋套等，隔著走道觀察蘭嶼豬、花斑豬、賓朗豬及迷彩豬4個不同品系的小型豬。同學們一開始對於蘭嶼豬凝視他們的眼神非常著迷，經過解說，才知道那是蘭嶼豬見到陌生人的警戒反應。經過這次導覽與解說，相信同學們對於蘭嶼豬會有更多的了解，未來在生醫研究領域，若有機會再接觸到蘭嶼豬，能以善待、感恩及尊重的態度，感謝牠們的貢獻。



秘書室 張志安 報導

勞基法修訂對本所技工友、駕駛同仁之影響

《勞動基準法》係保障勞工權益的立法，為落實勞工朋友週休二日並達成國定假日全國一致的目標，該法部分條文修正法案，業於105年12月21日經總統公布，而此次修正對本所技工友及駕駛同仁影響最大的就是休息日加班費之計算變動，其餘的一例一休、加班時數不得超過46小時及國定假日出勤一律發給一日工資等則無太大變動。本次修法重點如下：

- 一、一例一休：勞基法第36條修正後，勞工每7日中應有2日之休息，其中1日為例假，1日為休息日。本所為勞基法第30-1條所指定之行業，得採行4周彈性工時制度（指每2周內至少有2天之例假，每4周內之例假及休息日至少應有8日）。
- 二、加班時數不得超過46小時（國定假日加班不計入）：加班總時數之計算係以平常上班日之加班時數＋休息日之加班時數 \leq 46小時。本所各單位以往少數簽准專案加班總時數以不超過70小時為原則，但此規定不符勞基法規定，本次依相關規定辦理，影響的僅有少數幾人。
- 三、休息日加班費之計算變動：依勞基法第24條規定，勞工於法定休息日出勤工作時，工作時間在2小時以內者，其工資按平日每小時工資額另再加給1又1/3以上，工作2小時再繼續工作者，按平日每小時工資額另再加給1又2/3以上。以本所技工友為例，時薪139元，星期六加班3小時，實際採計4小時，加班費計算應為 $[139\text{元} \times (1\text{又}1/3) \times 2] + [139\text{元} \times (1\text{又}2/3) \times 2] = 834\text{元}$ ，與原來的 $139\text{元} \times 3 = 417\text{元}$ 差距頗大。
- 四、國定假日出勤一律發給一日工資：勞基法第39條規定勞工於休假日工作，工資應加倍發給。所稱「加倍發給」，係指假日當日工資照給外，再加發一日工資，此乃因勞工於國定假日工作，即使未滿八小時，亦已無法充分運用假日之故。

受限於加班費用有限，無法讓技工友及駕駛同仁全額支領加班費，而只能以補休代替，加班幾小時即補休幾小時，日後如有優於現行規定再行公告周知。綜觀而言，一例一休的實施對早已施行週休二日的機關並沒有太大影響，僅有加班費的增加，而業務的適時調整、工作流程的改善才能撙節加班費，也可讓本所技工友及駕駛同仁有更多的休息時間。



主計室 郭冠伶 報導

修正「國內出差旅費報支要點」

行政院於105年12月16日以院授主預字第1050102894號函示，修正「國內出差旅費報支要點」第5點、第10點及第2點附表一、第4點附表二，自本

(106) 年 1 月 1 日生效，請各單位及分所場依規定辦理。為利各單位瞭解修正後要點內容，以下摘錄相關重點如下：

一、第 5 點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；搭乘飛機、高鐵、船舶者，應檢附票根或購票證明文件，搭乘飛機者並須檢附登機證存根。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。

前項所稱汽車，係指公民營客運汽車。凡公民營汽車到達地區，除因業務需要，經機關核准者外，其搭乘計程車之費用，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。但不得另行報支油料、過路（橋）、停車等費用；如發生事故，不得以公款支付修理費用及對第三者之損害賠償。

二、第 10 點刪除。



人事室 陳姿含 報導

人事訊息

- 一、本所經營組研究員呂秀英於 106 年 1 月 16 日屆齡退休；桃園市政府農業局動物保護防疫處技士饒瑞萍於 106 年 1 月 16 日調任本所新竹分所助理研究員。
- 二、本所彰化種畜繁殖場畜產科技系助理研究員兼系主任張伸彰於 106 年 1 月 25 日調陞本所高雄種畜繁殖場畜產科技系副研究員兼系主任；本所彰化場助理研究員林旻蓉於 106 年 1 月 25 日調陞該場畜產科技系助理研究員兼系主任。

政令宣導與人事法規

行政院修正「行政院與所屬中央及地方各機關公務人員休假改進措施」第 3 點及第 5 點，並自 106 年 1 月 1 日起生效，重要修正規定簡述如下：

- 一、補助總額（最高以新臺幣 16,000 元為限。但未具休假 14 日資格者，按所具休假日數，以每日新臺幣 1,143 元計算。）分為自行運用額度及觀光旅遊額度，其補助方式如下：
 - （一）自行運用額度：公務人員應於休假期間，持國民旅遊卡至交通部觀光局（以下簡稱觀光局）審核通過之各行業別國民旅遊卡特約商店刷卡消費，始得按刷卡消費金額予以核實補助。
 - （二）觀光旅遊額度：公務人員應於休假期間，持國民旅遊卡至觀光局審核通過之旅行業國民旅遊卡特約商店刷卡消費觀光旅遊商品，始得按刷卡消費金額予以核實補助：
 - 1. 第 1 類：參加各機關辦理之團體旅遊。
 - 2. 第 2 類：參加旅行社辦理之團體旅遊。

3. 第 3 類：透過旅行社選購「台灣觀巴」及「台灣好行」旅遊服務網站之套裝旅遊產品等。
 4. 第 4 類：更符合個人自行規劃需求之遊程，嗣觀光局於 106 年 3 月底前完成國旅卡檢核系統之檢討後推出。
- 二、公務人員當年所具休假資格在 7 日以下者，其補助總額均屬自行運用額度；公務人員當年所具休假資格逾 7 日者，補助總額中新臺幣 8,000 元之額度屬觀光旅遊額度；觀光旅遊額度以外之補助額度屬自行運用額度。
- 三、公務人員因身心障礙、懷孕或重大傷病，於當年確實無法參加觀光旅遊，經服務機關認定者，當年補助總額均屬自行運用額度。



政風室 摘錄自內政部警政署刑事警察局網站

小心上當！105 年度詐騙集團慣用手法排行榜出爐

詐騙百百種，哪種騙最多？刑事警察局統計去（105）年詐騙案件發生情形，發現民眾最常遭受詐騙手法依序為：「假冒親友名義、ATM 解除分期付款設定及假網拍」。

「假冒親友名義」是詐騙集團慣用手法，歹徒盜用民眾 LINE、臉書等帳號後，冒充本人向好友名單發送訊息，要求親友匯款救急；或以亂槍打鳥方式隨機打電話，要對方「猜猜我是誰？」，等被害人說出 1 個名字後就順勢假冒其人，再向被害人借錢。警方表示，「假冒親友名義」雖然已是老梗，被騙人數卻從 104 年的第 3 名上升為去年的第 1 名，警方特別提醒民眾，接到親友傳訊息借錢時，一定要當面或電話確認身分，如果接到親友用陌生號碼來電借錢，也要用舊有的聯絡方式再次確認，以免上當，也呼籲民眾務必妥善保護自己的 LINE、電郵信箱、臉書等帳號資料，以免帳號被盜用，害親友陷入詐騙圈套。

「ATM 解除分期付款設定」排名第二，民眾上網購物、訂票後，因部分網站防護措施不足，遭駭客入侵竊取民眾個資與交易資料，再竄改來電號碼，冒充客服及銀行人員謊稱該筆交易被誤設為連續多次扣款，要求民眾操作 ATM「解除分期付款設定」，藉機詐財得逞，但其實 ATM 只能「提款」跟「匯款」，不具有解除設定、身分驗證等功能。

「假網拍」排名第三，歹徒看準民眾想撿便宜心態，在拍賣網站或臉書社團推出低於市價的商品，等買家下訂匯款後就斷絕聯絡。警方建議民眾應選擇具有安全交易機制的網拍平臺，避免私下交易，並保留所有交易、對談資料，以防有糾紛。

刑事警察局表示，詐騙花招雖多，但「千騙萬騙，離不開 ATM」，歹徒大多利用民眾疏於查證及貪小便宜的心態下手，民眾在享受網路交易與智慧型手機帶來的方便性之餘，更應加強自身防詐意識，運用 ATM 交易匯款前務必再次確認對方身分，也提醒民眾有任何相關問題可撥打 165 反詐騙諮詢專線求助。

※本所檢舉貪瀆專用信箱：台南市新化郵政第 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



技術服務組 練慶儀 報導

年末重頭大戲～105 年終記者會強勢登場

本所 105 年度年終記者會業於今 (106) 年 1 月 12 日上午 10 時於技術服務組 2 樓成果展示室召開，本次記者會展示去年度研發成果項目包括：新品種(系)命名與登記(五結白鴨、狼尾草台畜草七號)、榮獲獎項事蹟(機關／個人獲獎共 14 項)，以及科技研發成果應用情形(技術移轉案 32 件、產學合作計畫 12 件及育成中心進駐中廠商 10 家)。此外，另以二大傑出研發成果：健康肉製品研發上市(加工組)及農業再生之藍海策略-黑水虻異軍突起(新竹分所)作為年度記者會現場展示主題。席間記者頻頻採訪及鎂光燈閃爍不絕，可看出本所研發

成果令人驚艷！本次參展主題再次抓準與會媒體目光，由加工組研發的多種健康天然肉製品，包括無磷酸鹽貢丸、芹菜粉熟製香腸(法蘭克福香腸)及優質滴火雞精深獲記者們青睞，這些製作過程中不添加亞硝酸鹽、磷酸鹽、色素及味精的肉製品和富含牛磺酸及甲基胺的滴火雞精研發技術已趨成熟，多項產品也已完成技轉上市，可提供消費者多元選擇。

另一方面，如何有效解決畜禽飼養所衍生的有機資源物，儼然已成為現今環保當道的重要課題。由新竹分所應用農業生物「黑水虻」快速處理有機資源物，轉換蟲體做為動物性蛋白質替代飼料，且剩餘材料虻碳天然肥還可作為天然土壤改良資材的新型研究，讓長期採訪農業新聞的記者為之驚嘆！本項研發成果開創生產、環保及資源再生的三贏永續經營目標，可謂目前最夯的前瞻性研究！本次記者會於當日中午 11 時圓滿結束，相關研發成果也於會後陸續報導於各大媒體版面，藉由本次記者會讓社會大眾充分瞭解本所對畜牧產業的研發



鄭裕信所長、黃振芳副所長、王治華主任秘書及陳文賢組長於天然肉製品研發項目合影

/ 楊振豐 提供

貢獻及促進產業的創新與發展所作的努力。

番外篇：就在本組忙完年末最後一件大事（105 年終記者會），陳添福組長就地設宴慰勞本組同仁，以犒賞組員們一年來的辛勞！技術服務組所擔綱的角色就像是所內研發成果的推手，用各種方式將每項研發成果「推」廣至產業界。本組研究同仁不僅需執行科技計畫，還肩負本所眾多公共事務，除應對自身業務熟稔，每天也須無時無刻面帶笑容服務農民與農企業。感謝組長用美食慰勞大家的臉部橫紋肌，以迎向新年的挑戰！



陳添福組長設尾牙宴慰勞技術服務組全體同仁

/ 楊振豐 提供



經營組 劉主欣/黃盟堯 報導

歡迎黃盟堯先生回歸經營組溫馨大家庭

隨著本組技工康茂山先生屆齡退休，同時也幸運的從文化部台灣文學館移撥黃盟堯先生到本組服務，由衷歡迎黃先生加入經營組大家庭！以下是他的自我介紹：

在因緣際會下我又回到了這個熟悉的大家庭，1 月 16 日接下經營組技工一職，還記得民國 80 年來到畜產經營系，在許多前輩們的指導中學習協助研究計畫的執行、畜禽廢棄物（水）處理輔導、廢棄物能（資）源化再利用，畜禽場個案現場查訪等等，雖經過 18 年仍記憶猶新，老長官們雖一一退休，但研發成果都能提供新進後輩寶貴的參考及精進，當然也包括當初 20 多歲時跟隨郭組長（猛德）及芳妹（郭春芳小姐），一起做的計畫哦！

在個人生涯歷程中，從畜產跳到醫療單位，再從醫療單位移到台灣文學館，又從台灣文學館回到畜產，領域完全不同，可見古人所云人以農立國的根本。回到這個大家庭，看到單位的蛻變，新人輩出有一番新的氣象，雖然都是平凡的人，但卻默默在做不平凡的事，期許運用我的專業來協助大家。



黃盟堯先生 / 黃盟堯 提供

恭喜經營組呂秀英博士、康茂山先生榮退

恭喜經營組的呂秀英博士及康茂山技工於今年1月16日榮退!為歡送康茂山技工，經營組特別邀請王主任秘書治華致贈禮品給康阿伯，祝福康阿伯退休後活得愜意、過得精彩。為歡送呂秀英博士，經營組特別舉辦「畜牧經營管理研討會」，會中呂博士分享她近40年的公務生涯，真是多采多姿!呂博士說她將青春都奉獻給畜產試驗所了!從年輕到現在歷經六任所長，服務於山坡地畜牧研究系、畜牧經營系及經營組，參加許多國內外研習，赴美國研習「農業產銷管理」，赴日本研習「日本鮮乳行銷管道與策略研究」等，參加亞太畜產會議（AAAP）共11屆。

其輔導的產業遍及豬、牛、兔、鵝、羊、駝鳥及鹿等，發表之學術期刊共53篇、研討會論文共51篇、專書及技術報告共66篇，並多次榮獲公務人員專書閱讀及心得寫作競賽第一及第三名。希望她退而不休繼續輔導產業，同時擁有愉快的退休生活!



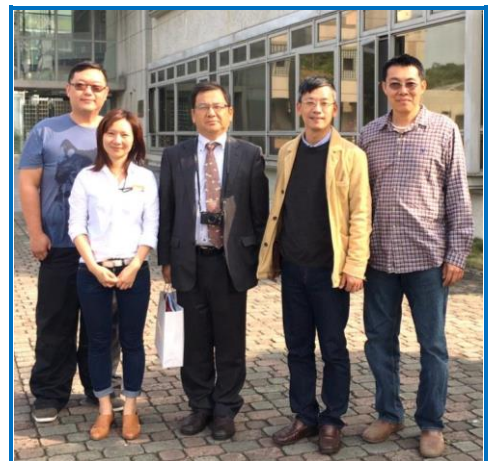
經營組全體同仁合影 / 楊振豐 提供



生理組 康定傑 報導

亞太糧食肥料技術中心貴賓蒞臨

新任亞太糧食肥料技術中心副主任竹中昭雄（Akio Takenaka）博士（圖左3），在遺傳育種組林秀蓮助理研究員帶領下於106年1月17日蒞臨參訪生理組。本組首先由楊鎮榮博士介紹由他帶領的幹細胞研究，並說明未來研究將以豬為實驗動物，進行一系列疾病模式之探討。緊接著由康定傑助理研究員介紹其所屬之複製動物暨人工輔助生殖研究室的研究內容及未來研究方向。於交談過程中感覺竹中昭雄博士是個個性開朗的長者，臉上總是掛著笑容，平易近人。他的來訪讓我想起前一任的副主任永井卓（Takashi Nagai）博士，同樣是位和藹近人的前輩。竹中博士聽取本組各研究室同仁約30分鐘的簡介後，在會客室喝了咖啡，並品嚐了台灣傳統美食雞蛋糕後離開本組。在此謝謝林秀蓮助理研究員的帶領，以及生理組各研究同仁的熱情招待。



生理組大樓前合影 / 康定傑 提供



營養組 洪靖崎/施柏齡 報導

安全衛生教育訓練作伙來

自去年底起，本所秘書室為因應職業安全衛生法的實施，大力推動相關提升職安的工作，督促同仁參加各類受訓、提送實驗室平面圖及藥品清單，並委託專業進行環境品質檢查及辦理相關講習等，大家都感受到莫大的壓力，但為達成提升工作同仁之職場安全，也都勉力且盡力配合。



實驗室走廊的沖眼器測試
/ 洪靖崎 提供

本組有飼料廠及飼料化驗中心兩大單位，飼料廠九位同仁已於105年12月完成粉塵作業主管訓練。106年1月17日由組長帶領本組共六位同仁，前往中華民國工業安全衛生協會附設於南科樹谷的職業訓練中心，參加特定化學物質作業主管安全衛生教育訓練班，同一梯次尚有數個友單位一齊參加。

受訓回來後，組長馬上請研究同仁們檢視實驗室內設施是否符合要求，最易被忽視的沖眼器也請同仁逐一操作測試。本組106年范耕榛助研也於新年開工第一天2月2日上班起，召開組內安全衛生工作守則宣導會議，實驗室門口也貼上各式安全警示圖說，除了口罩、手套及面罩之外，也再統一購置各實驗室所需的醫藥箱、實驗級防護衣等防護器具及加裝樓梯護欄等等，期望能把這些特定化學物質作業安全及正確安全衛生觀念，帶給本組尚未上課

的同仁們知曉，大家一齊來提升我們的職場安全。



遺傳育種組 郭廷雍 報導

賀 陳佳萱陞任副研究員

陳佳萱博士於中興大學畢業後，一直從事於畜牧相關的工作及研究，不論是其專業能力：家畜經濟性狀遺傳標記選拔、育種、選育、飼養管理，及其現場都有豐富的經驗，也積極參加證照及專業訓練，更在民國 88 年獲得中國畜牧學會新人獎，以及 101 年高畜黑豬的智財權保護運用獎，恭喜陳佳萱博士今年 1 月 1 日升任副研究員。



陳佳萱副研究員 / 郭廷雍 提供

臺灣與日本養鹿產業交流

臺灣及日本養鹿產業研討會，於 1 月 9 日在風光明媚的日月潭舉辦，分別邀請日本和臺灣的專家學者齊聚一堂，研討會內容包括台灣養鹿產業發展及市場的展望、日本鹿產業協會的起源、現況及鹿類資源的運用，以及政府於養鹿產業上扮演的角色等，藉由此研討會進一步促進鹿隻研究發展，以追求高附加價值性並拓展出口日本的商機。



加工組 陳怡兆 報導

歲末尾牙宴

時至歲末，陳文賢組長為感謝加工組同仁一年來的辛勞及趕製春節肉製品的

辛苦，於 1 月 25 日下班後假永康漁頭海鮮餐廳舉辦尾牙餐敘，除加工組同仁外，參與春節肉製品製作的外聘人員等均參加餐敘，大夥一邊品嚐著新鮮美味的海鮮料理，一邊聊著工作、生活的瑣事，飄散著濃濃的「年味」，好心情全都掛在臉上。本次的尾牙宴同時歡



加工組尾牙聚餐 / 郭卿雲 提供

送本組替代役男一郭譯翔、吳基嘉兩位帥哥，這一年來幸好有他們的加入，大大緩解了加工組人力不足的重症，時間過得很快，這兩位帥哥將於開春後陸續退伍（2 月 2 日及 6 日），向人生下一個階段邁進。離開是力量的延續，而不是結束！希望這兩位食品加工的本科生，奮力走向充滿生雞（機）的未來。

泰國專家造訪加工組

1 月 17 日亞太糧食肥料技術中心副主任竹中昭雄偕泰國加工專家 Wattanachant 博士等一行三人拜訪加工組研討肉品加工事宜。本組由涂榮珍助理研究員代表進行簡報，陳組長、李孟儒助理研究員、陳怡兆及郭卿雲副研究員等均參與研討，榮珍以流利的英文說明加工組於肉品領域的研發現況，輔以製作精美的投影簡報，讓與會的專家均能掌握本組的研發成果，並於會中討論熱烈，陳組長詳實的回答外賓的提問，泰國專家們對本組研發成果給予高度肯定，且表示與本組交流合作的強烈意願。



加工組同仁與泰國專家等人合影
/ 郭卿雲 提供



尾牙活動快樂的時光



所長、副所長、主秘及組長和大家同樂 / 李璟妤 提供

本組尾牙活動於本（106）年1月6日下午5時30分假公牛隊—永康店舉行，當日特別邀請鄭所長裕信、黃副所長振芳、王主任秘書治華共襄盛舉；今年於「公牛隊」以美式牛排及沙拉吧方式舉辦，參加對象為本館、農機庫及現場全體工作同仁，感謝大家一年來的辛勞及努力。

今年尾牙活動地點的挑選，從一開始的票選活動、場地評估到決定地點，經過一番激戰終於決定下來!!選定所外地點「公牛隊」美式牛排舉行，讓大家的聚會方式多點變化！腓力牛排、美式牛小排、羊小排及雞腿排等等都是不錯的主餐選擇，再加上菜色多樣的沙拉吧，讓大家吃的開心、聊得過癮！餐敘過程中鄭所長裕信、黃副所長振芳、王主任秘書治華及組長也藉此機會向大家致意，感謝大家一年來為所內的付出；同時也藉由這種聚會讓大家在忙碌的研究工作當中，有機會和其他同仁交流感情。

快樂的時光總是過得特別快，大家在尾牙活動結束後，稍作休息仍要提起精神，繼續為本組新年度的業務團結合作開創新局！



感恩歡樂尾牙宴 「雞」祥如意慶新年

又到了歲末年終，且適逢林義福研究員新接任本組組長的第一年，為體恤組內所有工作同仁這一年工作的努力與辛勞，也藉此聯絡組內同仁感情，林組長精心安排知點新時尚料理餐廳尾牙宴犒賞大家，此舉好比在這寒冬中注入一股暖流，振奮人心。一開始在決定尾牙時間，為了達到法定最大之參加人數，發生了一些小插曲，但最終仍拍板定案，席開四桌共計三十八人參加，今天才真正覺得本組陣



產業組尾牙聚餐 / 歐修汶 提供

容那麼龐大，盛況空前桌無虛席，同時又邀請到所內大家長之一的黃振芳副所長參與盛會，讓這次尾牙宴增添不少光彩。在副所長致詞中，除感謝林組長誠意的邀請外，希望同仁在新的一年里能身體健康萬事如意；換林組長致詞時，勉勵同仁除堅守工作崗位外，各股研究與飼養工作能更順利進展，為了不耽誤上菜時間，長官刻意簡短談話，讓大家盡情享用餐廳精心準備的佳餚，用餐進行到一半時，組長陪同副所長逐桌敬茶，三位股長亦同時接力敬茶，大家在歡樂的氣氛邊享受菜餚邊話家常，大伙兒茶足飯飽後，在餐廳舞台前留下了甜蜜又溫馨的大合照，也非常感謝組長這麼貼心宴請大伙聚餐，期許大家在新的一年里，平安喜樂，雞（吉）祥如意。

冰島——我們看見幸福的極光（上）

2017 年的年度旅遊幾經波折，從原定的英國行到冰島、巴黎遊，跨年的地點也從英國約克改到冰島塞爾福斯，真是計畫趕不上變化，也多了觀賞極光的期待，此次冰島行無追極光之行程，只能在天氣佳無光害時自然看到，所以領隊在出發前傳來簡訊，告訴我們冰島天氣多變看到極光是需要好運的，所以要我們多做好事、添點香油錢、多牽老太太過馬路等等，因此，對於看見極光只能隨緣了。

簡單介紹極光形成原因，當太陽風的帶電粒子和地球磁場碰撞時，在離地球 90-160 公里左右時，與大氣層中的氣體分子（尤其是氮與氧）發生碰撞，使這些空氣分子被激發而發光。而極光一詞源於拉丁文伊歐斯，傳說伊歐斯是希臘神話中「黎明」的化身，古羅馬人認為她是黎明女神 aurora（歐若拉）；愛斯基摩人口中的「極光（Aurora）」，指的「曙光女神」，這千百年來神秘而美麗的現象，為北極圈範圍內珍貴而自然的奇觀。要看到極光要出現重要的條件有 5 點，為（1）每年 9 月至 3 月，極光出現機率最高的月份，（2）晚間 8 時至 12 時，親見極光最高的時段，（3）天氣晴朗的夜晚，（4）遠離光害，（5）極光指數越高（0-9）越容易看到極光；因此，在北地有一個古老傳說：「看到極光，會幸福一輩子」。

2016 年 12 月 30 日，搭乘長榮 BR87 航班至巴黎轉機，12 月 31 日早上抵達巴黎，領隊趁著等待轉機的空檔，帶著我們先參觀巴黎近郊之蒙馬特畫家村及聖心堂，出機場時巴黎正在下雪，領隊說這已是巴黎第三場雪了。下午因天候不佳，原搭乘之北歐航空延遲約 2 小時起飛，因此到達雷克雅未克已是晚間用餐時間，在折騰近 2 天的路程略帶失望之際，在投宿之塞爾福斯（SELFOSS），



等待飯店 Check-in 同時，聽見有人喊出有極光時，團員們紛紛丟下行李，往門口走去抬頭一看～哇～哇～哇！極光！極光！真的是極光吔！看著極光舞動線條的姿態，真是太感動了，觀看同時我們在極光下許下心願，希望家人與朋友都平安、健康、幸福。這晚的驚喜還沒結束呢，因為原以為在這小鎮我們會安靜跨年呢？未料飯店外竟放起燦爛奪目的煙火，從面海的房間望向 River Ölfus 對岸可清楚看到煙火，為了響應這華麗繽紛的煙火，我們在璀璨星空及冰天雪地下迎接 2017 年到來，並在路燈下留下我們在此的證明～～

2017 年 1 月 1 日，這天的行程是金環之旅及騎乘雪上摩托車，金環之旅是冰島熱門的景點，係指國會山國家公園（Þingvellir National Park）、蓋歇爾間歇噴泉（Geysir）及古佛斯黃金瀑布（Gullfoss, The Golden Waterfall）三個景點，首站為國會山國家公園，也是冰島古議會舊址，公園中的裂縫峽谷是歐美兩大板塊交匯處，為世界獨一無二的特殊景觀，其裂縫峽谷於 2004 年已列為世界文化遺產，到達時雖已是早上 10 點但天色昏暗猶如清晨天色微亮時分，這個季節的冰島日照時間約 2 至 4 小時，日出大約在上午 11 至 12 時，日落大約 14 至 15 時，所以每天的第一個景點，記錄在心裡及相機裡的通常是灰暗的，可惜這壯觀的景色我們卻無法品味細節。



攝於民國 106 年 1 月 1 日，
上左為國會山國家公園、
上右為蓋歇爾間歇噴泉、
下左古佛斯黃金瀑布及
下右為 106 年 1 月 1 日冰島第一道曙光
／洪哲明 提供

天色漸明下我們到達蓋歇爾間歇噴泉（Geysir），這個奇觀主要是因為冰島多火山，產生的地熱造就自然的間歇噴泉，每次噴發前沸騰的水會先噴成碗狀，接著中間形成白色水柱噴往空中約 30 公尺高處而漸平息，此過程會周而復始的噴發，十分壯觀；由於路上多處結冰，需小心緩慢走進噴泉區域，又要小心不要被噴泉燙著。接著前往曾被 CNN 旅遊評選為「全球十大最美麗瀑布」之古佛斯黃金瀑布（Gullfoss），它不只是冰島最著名的大瀑布，其兩層不同高度落差、不同流向的瀑布，奔流而下的大瀑布既壯觀又氣勢磅礴，當我們抵達古佛斯黃金瀑布時，亦看到 2017 年第一道曙光（這時已近中午時分，只是沒多久這道曙光便成落日從東邊消失了），近距離站在瀑布旁，心中不得不讚嘆造物者鬼斧神功，只是有機會遇

到彩虹，想必那夢幻景緻定會令人更驚嘆連連、連流忘返。

午餐後搭乘接駁車輛要到世界第三大之朗格冰川騎雪上摩托車，這也是個令人難忘的行程，到達小木屋後隨即換裝，因為天氣寒冷建議我們連同自穿衣物再加上提供的全套禦寒衣物（連身羽毛衣、頭巾、安全帽、鞋套及手套）後，由教練先解說整個操作方式與騎機車方式相似後，我們便直接爬上雪上摩托

車，然後跟著教練一台與一台間，保持約 20 公尺出發，順著前方車輛成一縱隊前進，行進轉彎時要壓車否則容易翻車，今天的風雪蠻大的，且車子真的不容易控制，連走直線都必須傾斜身體壓車才能勉強維持直線，我們車速大約維持在時速 40 至 50 公里馳聘在無垠的冰河上，放眼望去白茫茫一片，只看到我們的車隊在冰川上像螞蟻般的一點一點，大約騎了 20 至 30 分後，中程休息，大家下車舒展緊繃的身體並感受這無邊際雪地的冷冽、或仰躺在雪上或開心留影雪上摩托車上等等，結束這驚險又驚奇的行程，這場景深深的烙印在我們心裡，雖然寒冷天氣凍著我們的身體，感動卻盈溢在我們心靈。（待續）



恆春分所 李光復 報導

恆春分所員工慶生餐會

有多久，分所員工沒有這樣歡聚一堂、情感交融了！有人說五、六年了，也有人說十來年了，不管怎說，1 月 16 日，大家總算是“再續前緣”了。地點在剛整修落成不到一年的農機庫（別名甲子園）。

慶生餐會是除了農曆春節團拜走春健行之外唯一的全所共同歡樂時光。分所員工平日上班各就



陳嘉昇主任和秀娟小姐的雙人合唱組獲得滿堂彩
/ 李光復 提供

自己工作崗位，遠至山林原野，近至試驗田、畜舍、辦公室，鮮有共聚一堂輕鬆歡樂的機會。餐會當日，天清日暖。落山風雖強，但吹不散大夥兒的熱情，正式員工、委外包工、替代役男統統入座，席開 7 桌，且高朋滿座。

既是餐會，主要的運動部位就是這張嘴了。不過除了吃和聊天，總嫌單調了些，還是要有點其他的樂子來暖暖場。而唱歌，是最簡單、最大眾化、且極具娛樂效果的活動（也仍然靠這張嘴來抒發）。男女獨唱、對唱，唱得現場氣氛高漲；最妙的是，科技系吳豐益演唱時，竟還有粉絲啦啦隊造勢！堪稱最具人氣演唱者。不過，最具娛樂效果的演出，則非魔術表演莫屬。替代役凱威串場的魔術表演可說是最吸睛，一點也不為過。當凱威一出現在台前，眾人紛紛起立趨前，莫不瞪大眼睛詳視，深怕漏掉表演的任何一個細節。但魔術表演就是這麼巧妙，縱你看它千百回，仍然讓你百思不解，還是搞到你目瞪口呆，拍掌叫絕！

午後，餐會曲終人散。卡拉 OK 的曲雖終，盼墾丁的牧野之歌仍綿延；餐會聚集的人雖散，盼牧場的員工熱情依然。新的一年，大家加油！



新竹分所設立農業氣象站

賀～本分所於 105 年獲得交通部中央氣象局補助設立農業氣象站，並於 106 年 1 月中旬竣工完成。能獲得此項補助計畫，起因於賈分所長與梁世祥助理研究員出席 104 年農業試驗所舉辦的「農林氣象災害風險指標建置計畫」討論會議，因考量新竹分所位處多淺山丘陵，經常東邊銅鑼鄉下雨，西湖鄉不下雨，西邊後龍鎮海風強勁，吹到西湖鄉風勢已弱，故本地區氣候特殊，為能有效收集氣候資料，作為天氣預報、農耕鋤作與試驗研究分析之依據，因此會後積極向中央氣象局徵詢新竹分所設立氣象站的可行性。遂於民國 105 年農業委員會防災計畫編列本分所在地建置農業氣象觀測網的經費，並於同年 12 月底完成農業氣象站之建置。在此期間，氣象局多次派人至分所會勘，謹慎評估因地形因素所受之干擾，最後選定於本分所前方臨苗 119 線道路背山面溪之平坦處設置農業氣象站。

農業氣象站建置，包含觀測雨量、風向、風速、測站氣壓、氣溫、相對溼度、地溫及全天日輻射量等 8 項資料之感應器、無線資料傳輸設備、資料處理設備、GPS 校時裝置、太陽光電能源電源供應設備及防雷擊設備等，其他設備(氣壓儀、氣象資料記錄器、發射機、資料處理設備及蓄電池等)裝置於固定機箱內，氣象站觀測坪以風力塔為主體，使用螺旋槳風向風速儀作為



新竹分所農業氣象站全景遠眺 / 李佳馨 提供

風向及風速之主要觀測設備，採無線通訊方式將收集的氣象資料傳輸至位於研究大樓的電信機房，再從電信主機傳輸資料至中央氣象局。農業氣象站由本分所協助日常維護管理，中央氣象局提供建置與維運經費，滿足分所對氣象資訊的需求，更能為當地居民提供更精確的氣象觀測資料，同時建構更綿密的地面氣象觀測網，為政府部門資源共享之雙贏典範。



澎湖肉牛產業新契機

1 月 23 日上午 9 點半，澎湖縣政府前建設處長葉國清先生與養牛產銷班許昱凱班長蒞臨本站，商討地區養牛產業契約合作模式之可行性，並深入了解養

牛產銷班飼養模式、牛隻價格、品種等，及未來可供應肉仔牛之頭數，且有意購入本站之台灣黃牛。



葉前處長(左)和許班長(中)與呂主任留影
/ 呂明宗 提供

契作概況預定由葉前處長所利用地區廢耕地，設立觀光畜牧場，向地區養牛班收購7月齡仔牛，以高粱酒糟（金門）為主要飼糧，另搭配澎湖在地農副產物：花生藤、甘藷藤、牧草、精料等，並雇用本地青壯年或弱勢族群為牧工，預計飼養達350公斤後運至金門，進行肥育、屠宰及產品加工。

期望爾後能夠提高養牛戶之收入，並促使遊子返鄉從事畜牧業，使澎湖肉牛產業永續經營。呂主任也承諾若產業需要協助，無論是種牛提供、飼養管理或品種選育等技術，只要能夠幫忙的地方，毋庸置疑理當鼎力協助。



花蓮種畜繁殖場 陳蕙婷 報導

除舊佈新，做伙來～

一年一度的農曆年將近，本場員工總動員，拿起掃把打掃家園。大掃除習俗的由來是因為傳說中的「年獸」除了畏懼紅色、火光、巨響之外，也不喜歡乾淨整潔的環境，因而有貼春聯、放鞭炮以及大掃除...等活動。此外，大掃除也有除舊佈新的意義，即把過去一年的厄運通通掃除，並開心的迎接新的一年。習俗上大掃除是在農曆十二月廿四日送神後才開始，因此本場在農曆十二月廿六日舉辦此活動，不僅將工作環境清掃乾淨，還沿街打掃至隔壁小社區，希望藉由大家齊心地活動來迎接新年的好運！

新草皮，新氣象！

去(105)年12月26日時本場進行了環境改造，重鋪了車道兩旁及圓環的草皮。所選用的是質地細緻的台北草，其葉色翠綠，喜日照耐旱，草皮生長速度快，很適合臺灣的天氣。鋪植時有些小技巧，草皮與草皮間勿重疊以避免草皮黃化，約留一根手指頭寬度最佳；在新鋪的草皮上施加重量，力求草皮和土壤間之密合，並早晚澆一次水，使土壤保持濕潤即可。



鋪植台北草 / 陳蕙婷 提供

約半個月後草皮會開始扎根並生長，此時須拔除雜草並多加維護，如此便可以長出一片綠意盎然的青草地，期待幾個月後看到煥然一新的門面，相信到時一定能讓人心曠神怡！



彰化種畜繁殖場 廖士傑 報導

再會吧!!!老頑童俊輝大哥

本場於1月11日舉辦106年第1次文康慶生歡唱活動，同時歡送彰化場最可愛的老頑童—林俊輝大哥退休。輝哥在本場服務年資將近35年，從瀟灑少年即變成帥氣白髮的老頑童，將青春完全奉獻，忠貞不移，終於在1月16日屆齡退休，本場同仁為此齊聚獻上滿滿祝福與越野腳踏車一台，希望阿輝大哥退休後能保持身體健康與活力，每天騎上腳踏車回彰化場走走，當個勇往直衝的不老騎士。另自104年開始，文康慶生與歡唱活動的結合成為慣例，由畜科系、畜經系及總務室輪流主辦。本次在總務室精心設計下，場內身負絕技的歌王、歌后輪番上陣一展歌喉，壽星同慶切蛋糕，穿插趣味小遊戲，團隊對抗拿獎金，美聲伴佳餚好不歡樂。



彰化場同仁歡送林俊輝大哥榮退 / 游宗憲 提供

你拿掃把 我拿畚箕，除舊佈新過好年

彰化場配合國家清潔週舉辦大掃除活動，針對辦公室與周圍道路進行清潔。辦公區域已於一週前依使用範圍分為4組，進行清潔競賽，在1月20日下午全員動員清潔周圍道路後，由各組推舉1人擔任評審委員進行評比。大掃除

活動自下午1點開始，正是當日天氣最舒適的時段，萬里無雲朗朗晴空，冬日暖陽微風輕拂，實在是戶外掃除的好天氣。參加人員分別由兩位主任帶隊，兵分兩路自大門起往左右圍牆外道路前進，部分路段因久未整理，雜木已經快長到了馬路中央，為敦親睦鄰，便



林場長頒發獲獎團隊獎金及獎品 / 游宗憲 提供

利附近居民通行，本次特別進行修剪作業，在全場人員同心協力下，兩個小時便達成任務，幫周圍道路剃了一個乾淨清爽的大平頭。隨後，人員再依競賽分

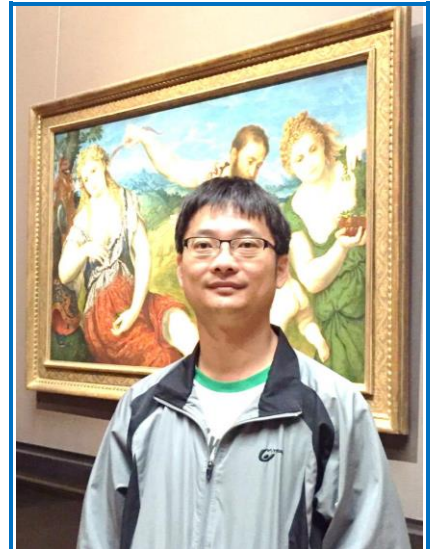
組前往負責區域作最後衝刺，四點開始，委員們逐區進行評比，嗯~每一組都這麼拼命，看來評審委員要傷腦筋了！



高雄種畜繁殖場 張以恆 報導

歡迎張伸彰主任鳳還巢

歡迎張伸彰主任從彰化種畜繁殖場調任過來，加入高雄種畜繁殖場團隊！並恭喜張主任高陞副研究員，擔任畜產科技系主任，希望在張主任的帶領下能為高雄場帶來佳績。張主任於今年1月25日調派至本場，於105年取得中興大學動物科學系博士學位，育有1對兒女。其實張主任也是高雄場的老同仁了，之前曾於88至94年初於本場任職，服務期間負責高畜黑豬選育，主要選拔豬隻多產性及毛色，並配合黑豬之多產基因篩選工作，為黑豬選種成員之一。於95年調往彰化場服務，主要研究鵝隻之產期調節、光譜對種鵝繁殖影響及建立RFID於種鵝產蛋辨識系統之應用，服務期間完成多件技術移轉案及1件發明專利。感謝張主任能再次到高雄場服務，協助黑豬選育與命名及完成後續黑豬之推廣任務，讓業務推動更加順利。



本場畜產科技系新進同仁
張伸彰主任 / 張伸彰 提供

來六堆文化園區走個客家春

每個人引頸期盼的春節又到了！在中華傳統文化裡，不論你是哪個族群，敬的是什麼神，講的是什麼習俗，春節，一定都會回家團圓。每到過年，人們暫時放下手邊的工作，離得再遠，都想趕回家與家人相聚，吃頓年夜飯。高雄種畜繁殖場附近，也飄起濃濃的年味，而這個年，很有客家味。高雄場位置並

不在高雄境內，緯度上與高雄市相同，但在行政區域劃分上屬於屏東縣內埔鄉。內埔鄉坐落於太武山腳下，各個族群都在此生活，其中客家居民約佔了六成以上。如果說北部桃竹苗是臺灣最大的客家聚落，那麼南部「六堆」內埔一帶應該是歷史最悠久的客家庄了。六堆指的是高屏一帶的右堆（高樹、美濃）、左堆（新埤、佳冬）、前堆（長治、麟洛）、後堆（內埔）、中堆（竹田）及先鋒堆（萬巒）。



代表客家精神之水牛雕塑 / 張以恆 提供

過年期間，離高雄場十多分鐘車程的六堆客家文化園區舉辦了一系列的春節活動，從傳統的舞龍舞獅到搖滾樂團，邀請大家熱熱鬧鬧來走個春，體驗一下客家的年節風情。六堆文化園區相當廣闊，除了散步也可以租借自行車遊園，從親水沙堆區到主題文物館，從板條小吃到客家料理餐廳，非常適合全家老少一同出遊。有人說，客家人過年無不蒸糕，發糕、年糕、蘿蔔糕，幾乎是身邊客家朋友過年必備美食。

春節期間園區特別準備了「步步糕升賀新春」的活動，初一到初三有不同的糕點與民眾分享。初一到初五，跟著走春地圖參加各式各樣的活動或是索取紀念品，參觀展館了解客家風情，來個充實的文化之旅。有機會，不妨安排個假期，拜訪六堆客家文化，或在春節期間來客家村走個客家春吧！



宜蘭分所 陳志毅 報導

蘭階添喜、蘇府添丁 恭賀阿暉喜獲麟兒

恭喜分所畜產經營系同仁蘇晉暉助理研究員（阿暉）家有喜訊。筆者雖初來分所，但每次遇到阿暉總見其眉開眼笑、喜形於色，好奇細詢，原來是阿暉嫂選定吉日要剖腹產了，於106年1月3日下午3點36分喜獲麟兒！蘭階添喜府上添丁，這份喜悅讓分所同仁均感開心，恭賀之聲不絕於耳。當天下午，分所LINE群組就看到阿暉貼出寶寶的照片，完全和生龍活虎的爸爸一樣，既萌又猛呢！

詢問阿暉對於孩子出生後有甚麼感想？他想一下後只說了兩件事情：1.養兒方知父母恩 2.孩子長大後不一定要有出息，但是至少不要危害社會。我想，阿暉您也不要太妄自菲薄，我看 baby 長得這麼可愛，以後應該要留心的是他會不會魅力四射，迷倒眾多美眉吧？說到爸爸經，阿暉太太在哺乳時，小寶寶因吸吮乳汁沒有沖泡牛奶吸嘴來的順利，頓時情緒高漲，頭一仰、腿一蹬嚎啕大哭起來，蘇太太見狀一聲「我也會」隨即加入「合唱」，瞬間房內充斥母子倆的聲音較量，此起彼落，哭喊之間似乎又充滿有節奏的樂章，讓阿暉哭笑不得。

阿暉結束陪產假，繼續回到工作崗位為養鴨研究奮鬥，又因身負兼辦人事等職務而工作繁忙，他特別感恩的謝謝大家，在他請陪產假這一段期間，同仁



阿暉的小寶寶（蘇詣宸）
恭喜蘇府添丁家旺 / 陳志毅 提供

們在公務上給予的協助與幫忙；由於家庭有了更深的寄託，阿暉只要想起可愛的寶貝，就會更賣力工作努力養家，要讓老婆小孩的生活更加美滿。



秘書室 郭郡安 報導

囍！明齋、秀華晉升公婆行列

繼去（105）年 12 月文書股郡安出嫁後，新年伊始，本室再添喜事一樁，服務於本所 30 多年的技工明齋大哥和主計室秀華姐的二公子世君先生和琳嬪小姐於 1 月 7 日舉行結婚喜宴，2 人的愛情結晶-羽媽也一同亮相，是個超可愛的小萌娃呦。

新郎世君現為小林眼鏡驗光師，看起來就像年輕版的明齋大哥，相當福相。也因為明齋大哥自小就在牧場成長（其父親也是從本所退休），而後又於事務股擔任技工 30 多年，一生奉獻於畜試所，因此婚宴就選在景色宜人、有著大片青青草原相伴的牧場（畜產訓練中心前廣場）舉行，席開 46 桌，場面熱鬧非凡，加上技術服務組氣球達人—楊振豐先生的巧手布置（別具巧思的拱門、旋轉木馬及花朵），也讓場地增色不少。



鄭裕信所長（左一）上台為新人祝福 / 郭郡安 提供

男方主婚人之—秀華姐，當日一襲大紅禮服搭配包頭，看起來典雅又貴氣，而最讓人意外的是琳嬪媽媽竟然是位四十出頭的美魔女，一頭長髮配上紅色短洋裝，令人為之驚艷。另外鄭所長在上台致詞時也提到，在所內廣受大家歡迎的明齋大哥可是擁有推拿整復師證照的專長，如有同仁想要舒筋活骨可尋求明齋大

哥幫忙，而要提升心靈層面的成長，則由秀華姐帶領你進入易經的世界，增長智慧、趨吉避凶。

由於明齋大哥和秀華姐 2 人的好人緣，當日所裡的長官、同事及退休的前輩們也都出席這場婚宴，一同歡聚在本所這個溫暖的大家庭。在此，也祝福這對新人「永浴愛河、白首偕老」，再接再厲替羽媽再添個弟弟或妹妹呦！

畜試所訊第 319 期 / 2017 年 2 月 25 日出刊

總編輯：林義福

執行編輯：吳啟瑞

編輯委員：李明蕓、廖宗文、楊德威、李恒夫
張俊達、劉曉龍

行政助理：吳鈴彩、陳玟岑

版面設計：蔡銘洋、歐修汶