



2018 臺越豬隻育種改良及資源循環利用技術研討會



畜試所訊 338

2018年9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 1f2 號

電話：06-5911211 轉 2061、2062

傳真：06-5912452

編輯：秘書室

本期要目：

臺越互惠實質合作 共同推動養豬產業

赴馬來西亞參加第 18 屆亞澳畜產大會

畜試白絲羽烏骨雞明日之星—首莒工業有限公司

六十週年所慶畜產加工品評會圓滿落幕



技術服務組 賴佑宜 報導

臺越互惠實質合作 共同推動養豬產業

2018 臺越豬隻育種改良及資源循環利用技術研討會 8 月 9 日於本所舉行，開幕式由行政院農業委員會科技處王仕賢處長、本所黃振芳所長及越南畜產研究所副所長 Dr. Ngo Thi Kim Cuc 共同主持，他們皆表示近年來，臺灣和越南的畜牧研究單位互動非常頻繁且熱絡，雙方基於友誼與互信，持續互惠實質合作，共同催生以「本地種黑豬產業及其育種」、「豬場生物安全管理」、「低抗生素豬肉生產」及「養豬資源循環利用」等四大主軸之研討會。會中邀請家畜衛生試驗所、農業科技研究院、本所和越南畜產研究所等 10 位養豬專家擔任講者，針對臺越雙方的產業現狀及經驗做分享。並為表揚國內優秀的種豬育種業者，特別安排於研討會中頒發種豬育種最高榮譽「九冠王獎盃」予水波及福昌兩家種豬場。

自 106 年 12 月 12 日至 13 日第 11 屆臺越農漁業合作會議後，臺越雙方進一步共同籌劃這次國際研討會。本所與越南的合作交流相當密切，除曾邀請到農

業部畜牧局專家來臺演講，亦與該局簽下合作備忘錄（MOU），目前政府竭力推行新南向政策，本所輔導的廠商水波、福昌及祝興畜牧場即於 2017 年外銷 300 多頭種豬至越南，而今年 4 月越南「中央農民協會」亦組團到所參訪。

我國自今（107）年 7 月 1 日口蹄疫疫苗拔針後，期盼養豬產業重返國際市



「九冠王獎盃」獲獎人合影／王斌永 提供

場，除品種改良外，尚須面臨經營效率與落實防疫上的生物安全管理及永續發展循環利用等課題，藉此研討會達到對養豬體系相關技術有更深入的交流與合作共識，以

提升雙方養豬產業的發展。



高雄種畜繁殖場 李秀蘭 報導

赴馬來西亞參加第 18 屆亞澳畜產大會

2018 年 8 月 1 日至 4 日於馬來西亞古晉舉辦之第 18 屆亞澳畜產大會（AAAP），本場張伸彰主任、筆者及同仁一同發表近期研究成果。本次大會來自亞洲及澳洲等國 600 多位專家學者，共發表高達 499 篇研究報告，大會舉辦相當成功。本



AAAP 臺灣團合照／李秀蘭 提供

屆 AAAP 大會邀請馬來西亞 Dr. Quaza Nizamuddin 擔任開幕講者，其演講主題為“Global Livestock Production in Challenging Environment”，針對全球暖化及畜牧產業正面臨之問題提出因應策略。本場發表 2 篇，第一篇為「Effect of Phellinus

lenteus meal on growth performance and biochemical parameter in piglet」，研究成果顯示保育豬飼糧中添加 0.5%~2% 桑黃醱物，對保育豬生長無不良的影響。另一篇「Effects of cytoplasmic inheritance on growth and physiological values of Meishan and Duroc crossbred pig in Taiwan」，研究顯示 KD 豬隻（母性遺傳源自梅山豬）於熱季飼料轉換率顯著較 DK 豬隻（母性遺傳源自杜洛克）佳；KD 呼吸頻率亦顯著較 DK 少。經過本次研究成果展示及國際學術交流，筆者深覺學無止境，永保一顆好學之心，汲取精要，藉由交流精進業務，達成與國際接軌及啟發研究新方向。

環境教育—大樹舊鐵橋溼地教育園區

8 月 15 日及 16 日本場分二梯次辦理環境教育，今年特別選擇高雄市大樹區舊鐵橋濕地教育園區，其內著名的高屏舊鐵橋原名為下淡水溪鐵橋，為日本工



程師飯田豐二監造，歷經三年（1911—1913 年）的時間興建完成，鐵橋總長 1,526 公尺，寬度 7.6 公尺，由 24 節鋼桁架所組成之單軌鐵道，為當時亞洲最長的鐵橋。1987 年高屏新鐵橋完工通車後，舊鐵橋功成身退走入歷史，1997 年經內政部指定為臺閩地區第二級古蹟，是目前臺灣唯一列為第二級古

蹟的鐵道用橋樑。

舊鐵橋濕地公園總面積 114.5 公頃，園區介於自高屏大橋至舊鐵橋之間，共有 13 個埤塘。此次環境教育讓我們了解該地環境、生態及鐵道文化，也充實同仁對生態維護及歷史文化之涵養。



***遺傳育種組 陳佳萱 報導

本所研究人員帶領外賓至業界參訪

2018 臺越豬隻育種改良及資源循環利用技術研討會 8 月 9 日於本所舉辦，共有四大主題：第一主題是黑豬產業與育種、第二主題是農場生物安全管理、第三主題是養豬產業降低抗生素使用量及第四主題養豬產業廢棄物循環再利用等議題，分別由臺灣與越南相關領域共 10 位專家報告。8 月 10 日由本所廖仁寶研

究員、陳佳萱副研究員、李宗育助理研究員與張以恆技佐帶領越南畜產研究所專家參訪屏東麟洛中央畜牧場、高雄阿蓮麗園農牧科技股份有限公司與臺南柳營大成長城企業股份有限公司飼料廠。中央畜牧場是一家在養頭數 1 萬頭以上的養豬場，牧場除了有產銷履歷認證，更設立了養生牧草栽植區、沼氣發電系統，同時提供再生能源與生態池排放水，牧場 7 成用電量是由豬糞尿循環再利用發電而來，是最先進的綠能環保養豬場。

麗園農牧是以生產土雞蛋為主，又投入製作有機肥行列，牧場內雞糞全部投入發酵製成肥料，為了持續做好環保工作，2013 年開始加入國際碳足跡計畫，除了生產優質雞蛋，又把雞糞轉化成有機肥料，有利於土地保有它原來的生命力，目前事業版圖已拓展至國外。

最後一站參訪大成長城位於柳營科學



越南專家與本所研究人員參訪大成長城飼料廠／陳佳萱 提供

園區的飼料廠，公司還特別買了臺灣著名的波霸奶茶給與會貴賓嚐鮮，聽取公司簡報後，大家戴起安全帽到廠房參觀，外賓對於臺灣對廢棄物資源再利用與先進的生產飼料品管監控系統都讚不絕口，期望未來雙方有合作機會。



***新竹分所 趙俊炫 報導

研發成果管理及內部控制業務說明會

為讓研究人員了解研發成果管理及內部控制業務，總所秘書室研考陳翠妙研究員及技術服務組陳穎慧助理研究員連袂於 8 月 2 日至本分所進行「研發成果管理及內部控制業務說明會」，內容包含：研發成果管理、簡易評價表教學及內部控制等。陳穎慧助理研究員說明研發成果、智慧財產權定義與特性；專利與營業秘密如何區別與選擇；專利種類與申請步驟；研發成果收入與授權實施；技轉申請程序、相關要點及辦理申請技巧，讓研究人員日後有相關研發成果可以有所依循辦理。

陳翠妙研究員則說明內部控制特性及研究經費，在內部控制特性方面，說明為何及如何進行自行評估與內部稽核，內控基本觀念架構大同小異，主要取決於



內部控制業務說明會／趙俊炫 提供

控制環境，強調型塑良好機關文化。在研究經費方面，說明經費屬性以及如何爭取研究經費，也說明經費分配與繁複勾稽。苦口婆心地說明都是希望能創造一個良好的研究環境，而她們的熱線也隨時替大家解惑。畜產試驗所

是一個大家庭，大家是同在一條船，期望同仁以公僕的態度服務產業及民眾。

原表訂課程時間 2 小時，但內容實在太豐富，欲罷不能，相信同仁們都收穫滿滿，也十分感謝陳翠妙研究員及陳穎慧助理研究員在百忙之中蒞臨分所指導。



🐾🐾🐾🐾 飼料作物組 張世融／鍾萍 報導

國際知名作物遺傳研究學者蒞臨本組參訪

國際知名作物遺傳研究學者，也是玉米育種專家，美國 Iowa State University 的 Thomas Lübberstedt 教授，於 7 月 4 日上午由臺灣大學農藝系林彥蓉主任與農業試驗所陳裕儒博士陪同蒞臨本所參訪。Thomas Lübberstedt 教授此行乃應邀參加由國立臺灣大學於 7 月 5 日舉辦之「永續農業研究趨勢國際研討會」，並於研討會中專題演講，其演講題目為「玉米雙單倍體技術及基因體選種應用於作物遺傳育種與種原資源利用」。

此次參訪本所，由本組同仁接待，首先出席本組舉辦之小型座談會，由張世融副研究員先簡報說明臺灣飼料作物



Thomas Lübberstedt 教授（右 2）、陳裕儒博士（中）及其夫人（左 2）與本組同仁合影留念／李姿蓉 提供

研究現況、未來展望與面臨的挑戰，並與 Thomas Lübberstedt 教授等學者討論研

究成果及交換試驗心得。座談會後，本組同仁引領 Thomas Lübberstedt 教授等來賓參觀飼料作物試驗場及飼料作物種原區，並由李姿蓉助理研究員解說本所多年來從事狼尾草育種試驗的過程及成果。Thomas Lübberstedt 教授等學者接著前往臺南區農業改良場朴子分場參訪。

牧草種原鑑別進階選修班開課了！

本（107）年度牧草種原鑑別進階選修班開課了，於 8 月 14 日至 16 日為期三天的課程，參與對象主要是參加技職檢定的高農學生及對牧草種原有興趣的學員，本次的課程內容包含：畜

牧研發成果介紹、牧草分類、標本採集與製作、牧草多元化利用、國內牧草之生產及利用、禾本科牧草鑑別與實習及豆科牧草鑑別與實習等，授課人員有技術服務組林正斌組長及賴佑宜助理研究員、本組張世融副研究員、李姿蓉助理研究員、鍾萍助理研究員及許進德先生等。



許進德先生（右 3）向學員們介紹牧草種原／鍾萍提供

上課期間適逢雷陣雨期，使得原訂的戶外實習課改至室內上課，在此也很感謝姿蓉及許進德先生辛苦冒著雨到戶外採集牧草樣本回教室供學員們鑑別，幸好下半年雨勢趨緩，有機會讓學員們到牧草種原區實際觀察；有了室內課程的基礎，再到田間實地觀察，相信更能加深學員們對牧草種原的印象。而最令學員們緊張的跑堂測驗結果也顯示同學們獲益良多，36 位學員中有 7 位獲得滿分，18 位在 90 分以上，其餘大多學員成績也在 80 分以上，相信這三天緊湊的課程能讓參與的學員們收穫滿滿，並將這難得的經驗傳承給學弟妹！



學員們在牧草種原區實地觀察／鍾萍 提供



基本工資調漲拍板

勞動部於107年8月16日召開基本工資審議委員會最終拍板敲定，基本工資月薪調幅5%；從22,000元上調為23,100元，攸關「打工族」權益的時薪調幅7.14%；從140元調整為150元，這項決議須送行政院核定，預定明年元旦起實施。但基本工資調漲後連帶牽動勞、健保費及勞退等費用也相對將調高。

勞動部指出，月薪調幅5%是綜合考量重要民生物資年增率、經濟成長率及勞動生產力指數年增率計算而得。勞動部預估基本工資調升後約有136.3萬名勞工受惠，而攸關青年打工族、中高齡就業者的時薪部分，約有45.6萬人受惠。而對於此次基本工資的調整，讓多數勞工認為「至少有些基本保障」。

基本工資調升影響有哪些呢？自2019年1月1日起將產生下列影響：

- 一、全職勞工：約定月薪不得低於23,100元。
- 二、時薪制勞工：約定時薪不得低於150元。
- 三、部分工時勞工：勞工工作時間每日少於八小時者，除另有約定或法定規定外，其基本工資得按工作時間比例計算之。例如勞工每日工時四小時者，月薪制不得低於11,550元；按時、按日計酬者，每日不得低於600元。
- 四、勞工保險、就業保險投保薪資及全民健康保險投保金額分級表第一級調整為23,100元。

未來行政院也將推出 5 大中長期措施「提高全民薪資之行動方案」，透過公、私協力，增加投資機會，持之以恆推動薪資結構轉型。



內部控制項目稽核

7月20日於本場辦理「家畜疾病監控（小型豬、肉牛）」內部控制項目稽核作業，本次的稽核小組由彰化種畜繁殖場林宗毅場長擔任稽核小組召集人，稽核小組委員分別為該場廖士傑助理研究員及花蓮種畜繁殖場莊璧華主任，而由於廖



內控稽核資料審查討論／陳益隆 提供

士傑助理研究員不克前來，由彰化場廖惻君課員代理出席。

稽核小組的成員們一到本場禮貌性寒暄後，就開始鉅細靡遺地翻閱起桌上的備審資料，其中還好幾次索取補充資料，在查看的過程中也分享許多各場的狀況，以及從本場的資料中看到的問題，一起拿出來討論，整個過程認真但又不會太過嚴肅，三位委員都有非常紮實的基礎與豐富的實務經驗，對於本場一些現場管理及表格的呈現方式，提供許多實用的建議及作法。



內控稽核豬舍現場查核／陳益隆 提供

隨後來到豬舍及牛舍的現場查看，主要針對進場前消毒、消毒水配置及擺放，提供不少寶貴意見，對於落實生物安全頗有助益，其他整體環境上並沒有什麼太大的問題，甚至還說到有不少地方是可以向本場學習的，雖說內控稽核是查看有無缺失或找出做得不好的地方，但

有做得好的地方也不吝於讚賞，我想這絕對也是內控稽核的一大目的，增加各分場所彼此交流，互相學習，讓好的做法可以傳播出去，不好的可以及時改正，藉以提升本所整體在動物或人員管理上的效率，促進進步與發展。

新任總務林金足報到

在本場總務懸缺一個多月之後，期盼已久的新任總務林金足課員終於到來了，在公務體系任職多年，擁有許多實務經驗，而且還是曾經任職於本場的老朋友，對於最近人事變動頻繁的本場來說，無疑是打了一劑強心針，雖然總務兼辦人事，工作繁重，但相信其一定可以在最短的時間內上手，解決我們許多問題，期待未來與其共事，以下是林金足總務的自我介紹：



林金足總務（後左3）於本場與前單位同事合影／林金足 提供



報到當天慶生會／陳益隆 提供

選擇生日這一天重回行政院農業委員會畜產試驗所臺東種畜繁殖場的懷抱，著實有種重生的感覺，感謝甄審委員，錄用一個 50 歲以上的承辦人，讓我得以如願以償回到這個充滿人情味、風景優美的單位工作；到職當天，場內為我準備一個超大的生日蛋糕，讓我感動莫名，在此特別感謝章嘉潔代理場長及同仁安排這溫馨的場面。

對於這個我曾經於民國 91 年 7 月 1 日至 97 年 5 月 30 日，服務近 6 年的臺東種畜場一直有著深厚的情感，何其有幸重回任職，必當戮力以

赴。



主計室 謝玫棻 報導

政府支出憑證書寫方式相關規定

為簡化行政作業原則，提升審核流程速度，宣導政府支出憑證處理要點，關於憑證書寫規定如下：支出憑證之總數應用大寫數字書寫，但採用機器作業、國外憑證無法用大寫數字表示或各機關衡酌有相關佐證資料可證明收據所列金額之正確性者，不在此限。意即為避免數字遭竄改，支出憑證總數應以大寫數字書寫為原則，實務上機關如已就相關佐證資料確認收據所列金額之正確性者，應可彈性處理，爰除原列採用機器作業或國外憑證無法用大寫數字表示者外，增列各機關衡酌有相關佐證資料可證明收據所列金額之正確性者，以作適度放寬。

支出憑證之總數書寫錯誤，應由原出具者劃線註銷更正，並於更正處簽名證明，但統一發票書寫錯誤者，應依統一發票使用辦法規定另行開立。（資料來源：行政院主計總處 10706 養成班－內部審核法規與實務教材）



恆春分所 曾楷扉 報導

末代替代役「畢業」囉！

為因應國家政策，今年的替代役男於恆春分所是第三屆，同時也是最後一屆。今年三位優秀的替代役男們，分別在 8 月 15 日及 23 日退伍，在墾丁這 300 多天的相處與共事，彼此互相學習，相信不論是同仁或者役男們也都收穫良多，各種酸甜苦辣也都將成為未來美好的回憶，當然，身為最後一屆的役男們，也有許多話想要對大家說。

活動力滿滿的張迪鈞，認真工作的同時還身兼孩子王與開心果，只要他在的地方總是充滿歡笑與熱情，想對大家說：「11 個多月役期說長不長說短不短，每天望著草區牛羊相伴，讓這段原本想像中無聊苦悶的日子多了許多樂趣，在這更學到了許多經驗和技術，為進入職場提前做了充足的預備，感謝在這一年中幫助過教導過我的大家，認識你們是這段時光中最有意義的事情，也更加體會到了在這，最美麗的風景，是人」。

才華洋溢的侯建呈，渾身充滿藝術細胞，這段時間以來與迪鈞共同協助本分所的環境布置與美化，讓分所內多了許多讓人眼睛一亮的巧思設計。建呈對大家



替代役男（左起：侯建呈、張迪鈞、黃苕昌）／侯建呈 提供

說：「很謝謝畜產試驗所各位哥哥姐姐阿姨叔叔們的照顧，這是我成長最快速的一年，謝謝您們的包容與耐心指導！」。

看來靦腆害羞的黃苕昌，實際上是個冷面笑匠，也是使命必達的優秀人才，不但在動物

實驗中與研究計畫上多有貢獻，同時也獲得現場大哥的一致好評，苕昌想對大家說：「很高興這一年可以在墾丁度過也遇到很多很好的人，謝謝大家的照顧」。



人事室 陳姿含 報導

人事訊息

- 一、本所恆春分所助理研究員周宜靜於 107 年 8 月 10 日調任行政院農業委員會畜牧處技士；本所恆春分所課員曾一琇於 107 年 9 月 1 日調任國立屏東女子高級中學幹事。
- 二、臺東縣臺東地政事務所課員林金足於 107 年 8 月 15 日調任本所臺東種畜繁殖場課員；本所產業組助理研究員吳鈴彩於 107 年 9 月 3 日調任本所加工組助理研究員；本所彰化種畜繁殖場助理研究員王錦盟於 107 年 9 月 3 日調任本所產業組助理研究員；臺南市動物防疫保護處技士陳煌元於 107 年 9 月 3 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

- 一、行政院修正「中央公教人員急難貸款實施要點」，並自 107 年 8 月 9 日生效，

修正重點如下：

- (一) 將「傷病住院貸款」及「疾病醫護貸款」整併為「傷病醫療貸款」，貸款額度上限為新臺幣 60 萬元。
- (二) 增訂「育嬰貸款」及「長期照護貸款」等 2 種貸款項目，貸款額度上限皆為新臺幣 60 萬元。
- (三) 增訂育嬰留職停薪人員之貸款償還方式。

二、銓敘部書函以，中央選舉委員會及各地方選舉委員會已公告 107 年地方公職人員選舉事項，同仁於選舉期間，應確依公務人員行政中立立法相關規定嚴守行政中立，且不宜於上班時間或以公家電腦上網連結臉書等社交網站，從事與執行職務無關之相關網路行為，亦不得利用職務上權力、機會或方法，要求他人加入公職候選人之社交網站之會員，支持特定之政黨、政治團體或公職候選人。

福利服務與文康活動

行政院人事行政總處函以，全國公教員工網路購書方案經公開徵選由學思行數位行銷股份有限公司（TAAZE 讀冊生活）及華藝數位股份有限公司（iRead 灰熊愛讀書）承作，辦理期間自 107 年 8 月 1 日起至 110 年 7 月 31 日止，適用對象為全國各級機關、公私立學校及公營事業機構員工（含約聘僱人員及駐衛警）、退休人員及上述人員眷屬。本方案相關訊息業已公告於公務福利 e 化平台（<https://eserver.dgpa.gov.tw>）、讀冊生活全國公教員工網路購書優惠方案網站（http://www.taaze.tw/gov_index.html）及灰熊愛讀書全國公教員工網路購書優惠方案網站（<https://www.iread.com.tw/gov/govindex.aspx>）。



政風室 摘錄自內政部警政署刑事警察局網站

學生暑假瘋打工 小心被騙倒賠錢

暑假學生打工旺季來臨，詐騙集團也看準學生社會經驗不足、想輕鬆賺錢的弱點下手行騙，日前彰化 1 名 16 歲女高中生在臉書社團看到網友貼文徵求打字人員，標榜拿著手機就能隨時隨地輕鬆賺外快，便按照貼文內的 LINE ID 加好友應徵，對方先要求女學生將打工訊息轉貼到其他臉書社團，又要求先繳納入會費才能開始工作，女學生按照指示以超商代碼繳費方式繳交新臺幣 690 元的「入會費」，不料對方收錢後就把 LINE 封鎖，女學生這才驚覺遇上詐騙，在媽媽陪同下難過的前往派出所報案。

本局自 107 年 6 月以來已接獲 10 起類似報案，被害人大都是學生或 20 來歲的社會新鮮人，透過臉書、LINE 應徵「打字員」、「家庭代工摺星星、串珠」

等工作，遭到歹徒以繳交入會費、材料費等理由詐取數百元至 1、2 千元不等財物，呼籲年輕朋友打工求職應牢記「7 不 3 要」的防詐原則：「不繳款、不辦卡、不購買、不飲用、證件不離身、不隨意簽約、不非法工作；面試要陪同、不合常理要存疑、公司合法性要確定」，否則可能沒賺到錢還先倒賠，更不能將銀行存摺、提款卡出租、出借任何人使用，以免淪為詐騙集團人頭帳戶而吃上官司，有任何疑問也歡迎撥打 165 反詐騙諮詢專線查詢。

求職防詐 3 要 7 不

要存疑	要確定	要陪同
查證徵才公司是否合法立案	要確定工作地點與工作內容	請親友陪同面試或告知地點
 不繳交不合理或不明費用	 證件、金融卡、存摺、手機不離身	
 不購買不清楚的任何產品	 不飲用酒精及不明飲料	
 不隨意在對方要求下辦理信用卡	 不非法工作	
 不隨意簽署文件或契約		

刑事警察局 關心您



※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

 * * * * * 生理組 劉振發 報導

中元普渡祭拜

農曆七月是一年一度好兄弟放假的日子，是道教俗稱的「鬼月」，亦為佛教的「慈悲月」。本組依例在農曆七月時選擇所有同仁均在勤的時間，遵照傳統習俗舉行祭拜祈福儀式。今年是選在國曆 8 月 28 日



生理組全體同仁中元普渡祭祀／劉振發 提供

(星期二)早上 9 點舉行，當天所有同仁均暫時放下手邊的工作，在本組的大門口祭拜，供桌上虔誠敬備鮮花、水果、三牲禮、財帛及滿滿的供品，普渡四方好

兄弟。祭拜祈福儀式由陳立人組長誠心帶領同仁上香祭拜，祈求組內事事平安，各項事務推動順利及同仁身體健康。眾人誠心上香，儀式簡單隆重，希望本組今年能平安順利，並有好的研究成果。



***營養組 李宗育 報導

年度祭典 中元普渡

中元祭祀約始於漢代，最初為農民在夏末秋初收穫時，為祭祀田神、感謝大地而舉行，據《史記》記載，農家以豬蹄、酒來祭田神，祈求及感謝五穀豐收，後來祭品不限於豬蹄與酒，祭祀場地也不限於農田之內。隨著道教創立及佛教的傳入而分別有中元節與盂蘭盆節說法。

本組承襲舊有的習俗每年於農曆七月間擇日進行中元普渡，今年於8月30日下午1時30分舉行中元祭拜儀式。因連日來南部地區大雨不斷，深怕雨勢過大而影響中元普渡，儀式當日上午依舊大雨滂沱，眼看雨勢未歇，深怕人員及供品淋濕，原已有延緩準備，幸好在祭拜開始前雨勢暫時變小，於是同仁們便開始



營養組同仁中元普渡拜拜／李宗育 提供

於營養組、試驗羊舍、試驗雞舍及飼料廠等4處，擺設精心準備的三牲、鮮果、餅乾及飲料等祭祀供品，接著由本組李春芳組長率領全組同仁以虔誠恭敬之心，誠心焚香祈求各工作場所之同仁們身體健康、試驗畜禽平安、飼料生產機

器及化驗分析儀器設備運作正常，亦懷著敬佩之意感恩為試驗研究默默犧牲奉獻之畜禽動物，並祈求各試驗研究工作都能順利完成且業務成果蒸蒸日上。



***澎湖工作站 廖曉涵 報導

中元普渡

民間相傳在道教中的地官赦罪日，除了祭祀亡靈外，也是地府大門開啟之時，陰間鬼魂被釋放。有子孫、後人祭祀者回到家中神主牌接受香火供養；無

主孤魂則四處徘徊找食物。基於人飢己飢、人溺己溺、惠及眾鬼的思想，人們於農曆七月，舉行設食祭祀、誦經作法等「普渡」、「施孤」布施活動，以超渡孤魂野鬼，防止它們危禍人間，又或祈求鬼魂幫助去除疫病和保佑家宅平安，因此這一天稱為中元普渡。本站於 8 月 17 日舉辦中元普渡，與以往相同由站主任進行禱念，祈求本站同仁及動物平安健康，試驗順利。



林正鏞主任率站內同仁祭祀／廖曉涵 提供

🐶🐾🐾🐾🐾 宜蘭分所 鄭智翔 報導

舉辦中元普渡

本分所於 8 月 23 日舉辦一年一度的中元普渡，同仁難得於中元普渡的這一天齊聚一堂，將預先採買的三牲、罐頭及水果等供品擺上供桌，供桌依慣例設於舊辦公大樓旁、孵化室外的吉位。



劉秀洲分所長帶領同仁致中元普渡祝禱詞／鄭智翔 提供

吉時一到，劉秀洲分所長引領同仁一同焚香祭拜，並致上普渡祝禱詞。本（107）年度 8 月份的暑期實習生有文化大學動物科學系的王淳謙與明宗玟、中

興大學動物科學系的張簡珮涵與金容、臺灣大學動物科學技術學系的黃筱涵與胡予綸、東海大學畜產與生物科技系的洪啟修與廖珮馨，在實習期間同樣為分所的現場與試驗工作盡心盡力，適逢分所的中元普渡，也虔誠敬畏地一同參與。雖然焚香祭拜後片刻，突然開始下雨，所幸天公作美，雨勢在儀式快結束時才轉強，讓整個普渡儀式得以順利圓滿落幕。分所同仁與實習學生也誠心祈禱，祈求未來的一年宜蘭分所流年平安，諸事順遂。



一場「擺好擺滿」的供桌饗宴

一年一度的中元普渡是不可輕忽的重頭戲，各行各業無不用心準備祭祀，祈求平安順遂。南部地區接連好幾天的狂風暴雨，就在大家準備拜拜的日子，天氣終於略為放晴。本組於8月30日下午1時30分於經營館、發電室及廢水處理場等處，由蕭庭訓組長率本組同仁們虔誠上香祈福。這次的祭拜如同往年一般，供桌上除了獻上三牲及四果外，還排滿了大家「想吃想喝」的餅乾、零食、泡麵及飲料等，實為一場「擺好擺滿」的供桌饗宴。這次是筆者第一次參加本組的中元普渡拜拜，看著大夥們忙進忙出的將供品擺上桌，雖然過程辛苦但大家依然虔誠的祭拜，祈求大家工作順遂、身體健康及墊料豬舍「豬」事順利、平安萬福。



蕭庭訓組長帶領同仁於經營館及廢水處理場虔誠參拜／黃雅玲 攝影



充實歡樂的公共藝術教育活動

為配合新建孵化室工程推廣公共藝術教育，本場於8月22日舉辦教育推廣活動，特別邀請本場退休同仁、鄰近社區民眾、大新國小學童與本場員工及眷屬一起同樂。活動中除了邀請廖文雲老師開講美學教育，提升大家的藝文氣質之外，也包含了彩繪鵝蛋及天鵝氣球DIY活動。午餐更是難得的安排了全鵝大餐，包含：茶鵝、鹹水鵝、鵝蛋、鵝肉香腸及鵝肉貢丸等，讓大家大快朵頤吃個痛快。

活動的高潮是由天鵝氣球DIY活動掀起的，總所楊振豐大哥妙手生花，將一條一條的氣球瞬間變成萌度爆表的可愛天鵝，再貼心地透過簡報一步一步指導現場同仁如何充氣、扭轉及固定氣球，現場雖不時傳出氣球爆破聲，但大小皆玩得不亦樂乎，最後所有人皆完成專屬於自己的天鵝，並愉快地戴在頭上合影呢！



天鵝氣球 DIY／楊振豐 提供

接下來的彩繪鵝蛋，雖不及做氣球時的驚心動魄，但經過廖文霽老師的示範與指導，大家頓時搖身變成彩繪大師，雙手染滿顏料也不在意，甚至在吹乾鵝蛋顏料時發生幾次跳電也不減大家興致，最後每個人都能拿著自己獨創的作品合影，為這次公共藝術教育活動劃下完美句點。



同仁與自己的彩繪鵝蛋合影／楊振豐 提供

食品工業發展研究所來場洽談合作計畫

8月23日財團法人食品工業發展研究所生物資源保存及研究中心謝松源副主任率陳彥霖資深研究員、陳慶源資深研究員、陳美惠研究員及吳淑芬副研究員蒞場，針對合作研提甫獲科技部通過的「菇



林宗毅場長（右3）說明場區生物安全防護作業／游宗憲 提供

葷產業之綠色循環關鍵技術及高值化機能性農用產品開發計畫」，洽商後續執行事宜。

除了吳副研究員曾於就讀研究所期間到本場購買試驗用鵝隻，謝副主任及其餘同仁都是初次來訪，大家對於本場的生物安全防護作業都印象深刻，對於相關作業流程的用意及設備的操作控制特別感到興趣。吳副研究員也說跟以前完全不一樣了，大家對於把測試本計畫成果產品的動物試驗交給本場都覺得很有信心，期待未來的合作愉快。



***花蓮種畜繁殖場 陳蕙婷 報導

實驗動物照護及使用委員會（IACUC）實地查核

由國家實驗動物中心劉文彬博士及臺灣大學動物科學技術學系徐濟泰教授帶隊的 IACUC 查核小組於 8 月 9 日蒞臨本場指導，在會議中透過備查的相關資料，委員們提供許多寶貴的建議，包括 IACUC 核心理念、相關標準作業流程的重要性、實際運作時的注意事項，當中，最重要的是要落實計畫核定後的監督查核（Post-Approval Monitoring, PAM），



實驗動物審查報告／湯宜之 提供

這是個重要管制點，是再次審視該試驗是否達到 3R（取代、減量及實驗精緻化）的精神。和之前的受訓相較，經過這次的查核，使筆者更能掌握 IACUC 的實質內

涵，期能在以後的計畫中應用得更好。

8 月青春活力實習生

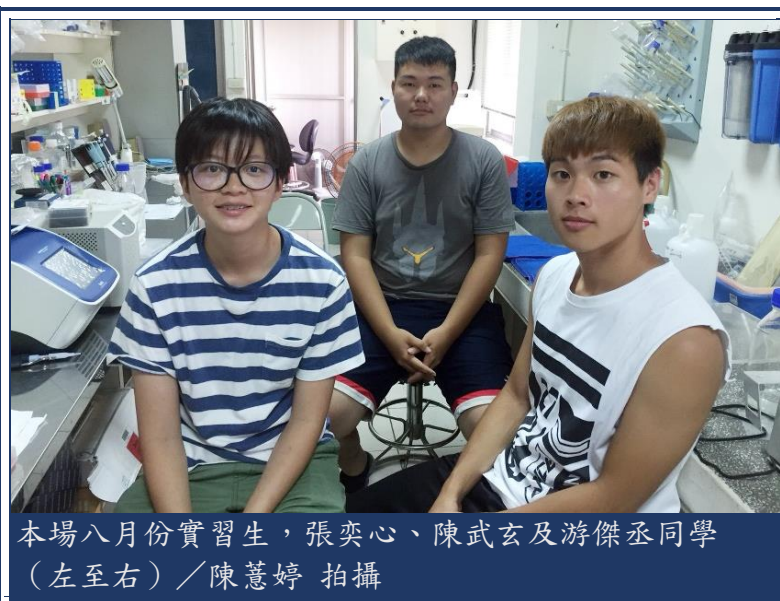
本場今年度 8 月份有 3 位實習生，就讓這些活力四射的大學生各自為大家做自我介紹吧！

大家好，我是中國文化大學動物科學系三年級的陳武玄同學，今年 21 歲，個性樂於助人、開朗活潑、喜歡觀察、重信用、好奇心高，興趣是喜歡出遊玩，聊天交朋友，嘗試各種沒體驗過的活動，在學校與同學相處十分融洽，擔任過系上活動副會長，各種文書工作十分在行，體格健壯十分耐操，在學校時也常跑健

身房。對於系上課程也十分有興趣，由於喜歡動物與觀察牠們的行為，所以非常喜歡動物行為學與動物福利，本次至花蓮種畜繁殖場實習，希望能多多向前輩們學習，學到更多相關知識、問題的解決方法和在教科書上學不到的東西，這一個月還請多多指教了！

我是游傑丞，目前就讀國立臺灣大學動物科學技術學系三年級。我的個性比較外向，在學校喜歡參與各式各樣的活動。我的好奇心也比較強，在學校的時候，現場工作以及實驗室操作都有參與，目前有加入實驗室並執行計畫，豬舍的餵飼、清洗、消毒都有參與，牛、羊的部分則是只有實習課有接觸。希望藉由這次的實習可以學到很多不同的經驗以及體驗在花蓮的生活。

我是張奕心，來自高雄，目前就讀中興大學動科系三年級，喜歡動物，尤其是兔子和牛，去年暑假於乳牛場實習，在學校也加入了乳牛相關的實驗室，目前參與牧場自動化的計畫，大二的時候擔任關懷生命社的幹部，主要是救助貓狗，另外目前正努力學習日文中，希望畢業之後能到北海道打工度假一年，看看他們的



本場八月份實習生，張奕心、陳武玄及游傑丞同學
(左至右)／陳蕙婷 拍攝

乳業發展，尤其是設備自動化的部分，未來大概還是比較希望以接觸的到動物本身的工作為主，天天跟動物相處，也是我讀動科的初衷～



產業組 蔡銘洋 報導

畜試白絲羽烏骨雞明日之星—首莒工業有限公司（旭輝畜牧場）

首莒工業有限公司是一家從事高精密品質 CNC 板金加工、具蛋雞自動化設備規劃與整廠輸出之廠商。該公司率先於臺灣建構全世界第一棟不銹鋼養雞自動化設備雞舍，此蛋雞飼養新典範於今（107）年 1 月動工，位於臺南市東山區，名為「旭輝畜牧場」，並與本所技術移轉飼養新品種「畜試白絲羽烏骨雞」。今年 8 月 3 日上午本組林義福組長帶領本組三股職員，會同遺傳育種組林德育研究員及技術服務組王斌永副研究員等專家，與臺南市政府經濟發展局及農業局、工業技術研究院和太陽能業者，一同會勘已近完工之「旭輝畜牧場」，該牧

場為高效率全自動化密閉正壓雞舍，包括：飼養籠、遠端監控系統、天車給料系統、光觸媒空氣消毒系統、給水系統、溫濕度控制系統、超音波噴霧系統、集蛋系統、拖糞系統、禽糞發酵快速乾燥和打粒裝袋系統等，皆由該公司與潮泰公司合作自行研發設計生產製造。經專家與該公司洽談後，預計於9月向本所創新育成中心提出「自動化蛋雞舍飼養模式建立」之育成案。



本所輔導專家與劉秋萍董事長（右3）合影／蔡銘洋 提供

該公司劉秋萍董事長秉持善待雞隻，讓雞隻活的健康又快樂為理念，又可以



本所輔導專家、臺南市政府官員、工研院及太陽能業者會議合影／蔡銘洋 提供

防範禽流感病毒威脅，運用畜試白絲羽烏骨雞飼養及產蛋之生產技術，未來將生產特色化畜試白絲羽烏骨雞蛋，創造自有品牌。也期許將來可以配合政府新南向

政策，整廠輸出至東南亞國家，開創新商機。



加工組 李佳蓉／葉瑞涵 報導

驟雨中的汗水—六十週年所慶畜產加工品評會圓滿落幕

人生不過數十寒暑，在同仁及退休前輩貢獻下成長茁壯的畜產試驗所，更是眾人的珍寶。為了盛大慶祝六十週年所慶，本所舉辦許多精彩絕倫的活動。其中

8月23日舉辦的畜產加工品評會，是由本組、技術服務組、產業組及各分所(場)等相關單位共同規劃執行的盛大活動。

本活動聚集本所特色動物品種及加工產品，並邀請歷任所長、副所長及主任秘書回所共襄盛舉。高雄種畜繁殖場聘請烤全豬與石板烤肉專家，以畜試黑豬、高畜黑豬、高肉質黑豬和臺灣水鹿等優質品種，製作出汁多味美的烤全豬、烤全鹿和石板烤肉料理。



於技術服務組停車場露天烤製烤全豬及烤全鹿／楊振豐 提供



六十週年所慶畜產加工品評會／楊振豐 提供

此外，高雄場還提供價值不菲的鹿茸彩蛋，讓人眼睛為之一亮；產三股協助提供黑鵝雞（黑羽烏骨雞）與黑鵝雞蛋（青殼蛋），而花蓮種畜繁殖場及宜蘭分所亦盛情贊助烤鬥雞母和鴨翅冷滷，讓品評會增添不少美味家禽產品。本組亦特地準備製作精良的肉品及蛋品加工產

品—德式香腸、桂丁雞、三味蛋、無磷酸鹽貢丸湯、鴨肉乾及鹿肉乾等，展現出本組加工技術及技轉合作成果。特別感謝所有品評會的工作人員及烤肉專家，在天候不佳大雨滂沱的狀況下順利盛上美味佳餚，讓大家能吃好吃滿，有個愉快的回憶。

畜試所訊第 338 期／2018 年 9 月 25 日出刊

總編輯：王秀娟

執行編輯：李明蓁、郭郛安

編輯委員：紀泱竹、楊德威、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

