



# 畜試所訊 289

2014年8月25日出刊

2014生物科技大展圓滿落幕  
正港台灣黃牛肉結合產銷履歷發燒上市  
陳保基主委演講農業發展策略和機會  
各單位暑期實習生報到!

發行人: 黃英豪  
 出版者: 行政院農業委員會畜產試驗所  
 創刊日期: 1990年8月1日  
 地址: 712台南市新化區牧場112號  
 電話: 06-5911211#240  
 傳真: 06-5912474  
 網址: <http://www.tlri.gov.tw>

技術服務組 ● 謝怡慧/報導 ● ● ●

## 2014 生物科技大展



彰化場張伸彰主任向陳保基主委介紹「智慧型產蛋辨識系統」

2014 生物科技大展－農業主題館於7月24～27日在臺北南港展覽館舉辦。今年生技展本所共展出6項，分為「順應新時代的新品種」及「開創新世界的新技術」2項主軸。「順應新時代的新品種」是由遺傳育種組彙整本所近兩年通過命名之五結黑色番鴨、北斗白鵝畜試貳號、青割玉米墾丁一號等研發成果，並製作動畫影片向參觀民眾說明這3項新品系（種）的育種目的、過程及特性。而「開創新世界的新技術」則分別展示恆春分所「利用模擬求偶情境技術誘發乏情季節母羊發情」技術、新竹分所「牛隻發情徵兆感測器系統」以及彰化場「智慧型產蛋辨識系統」。

今年生技展進場佈置當天恰好遇到麥德姆颱風，主辦單位擔心會影響各單位進場佈置工





黃英豪所長(左)向盧虎生處長介紹  
本所參展項目

作，所幸颱風移動速度很快，23 日下午風雨減弱後，本所同仁立即至會場進行佈置及各項確認工作。今年農業主題館由農業委員會胡興華副主任委員主持開幕典禮，向媒體記者介紹農業主題館之參展主題。陳保基主任委員於 7 月 25 日親臨農業館，並一一與各展出單位人員致意。陳主委對於彰化場所展示的「智慧型產蛋辨識系統」很感興趣，彰化場張伸彰主任在旁詳細地向主委介紹本項新技術。陳文德副主任委員則於 7 月 26 日上午至會場參觀，由顏念慈研究員介紹本所參展主題。為期 4 天的

生技展在 7 月 27 日圓滿結束，感謝這 4 天輪值同仁盡心盡力地向參觀民眾解說本所的參展項目，並讓本所研發成果更為周知。

恆春分所 ● 朱明宏、李光復/報導 ● ●

## 農委會記者會 正港臺灣黃牛肉雙驗證發燒上市

屬於瀕危稀有的本土臺灣黃牛，自民國 76 年開始進行保種計畫以來，本所恆春分所已逐步擴大族群並建立純種黃牛的繁殖育種與飼養管理體系，並於民國 99 年通過農委會品種登記，102 年進一步技術移轉給「鉉景國產肉品專賣店」，在有價提供純種黃牛種原之外，藉著繁殖與飼養管理技術的輔導，協助該公司建立臺灣黃牛的生產體系，推出「臺灣黃牛肉」特色品牌，是目前國內唯一以品種為基礎、品質為內涵並具產銷履歷的在地品牌牛肉。

具有產銷履歷及 CAS 雙國家驗證的生鮮臺灣黃牛肉，目前已限量在「鉉景國產肉品專賣店」通路體系販售，此正港道地的黃牛肉料理，除在鉉景公司自營的餐飲店之外，消費者也可在少數特定飯店餐廳品嚐到。7 月 9 日在農委會舉行的年度例行記者會，由黃英豪所長主持，恆春分所黃政齊分所長進行簡報，正式將國產牛肉中唯一通過雙驗證的臺灣黃牛品牌牛肉介紹給媒體及廣大消費者。



記者會現場展示暨品嚐之美味黃牛肉料理(上左-清香檸檬牛、上右-清燉黃牛肉湯，下左-岩燒牛肉手捲、下右-帶骨牛肋排)

老王賣瓜，不能光說卻不嚐鮮！因此記者會當天特由鉉景公司熱情協助，同時安排了黃牛肉的生鮮品展示及料理品嚐。現場現切現做的美味黃牛肉料理不僅具視覺上的吸睛效果，讓人驚豔，所散發出來的香氣更瀰漫了整個記者室，令人垂涎三尺、食指大動。記者會在黃所長接受媒體集中採訪後揭開序幕，首先由黃所長引言介紹本次記者會內容，隨後播放 4 分鐘左右的精彩短片－「看見黃牛 發現美味」(欲觀賞影片者，可逕上 <http://www.youtube.com/watch?v=edR-Hk7CgG0> 瀏覽)，接著由黃分所長進行簡報，媒體問答之後，就是最令大家期待的～黃牛肉料理品嚐。

從兩位主管的介紹當中，我們得知臺灣黃牛具有耐熱、抗病、耐粗飼及精肉率高等特質，飼養成本低；且牛肉口感及香味獨特，又有膽固醇低、不飽和脂肪酸高的優點，既可滿足國人味蕾又較無健康負擔。另外，畫龍點睛的短片，承蒙本所秘書室（保管）蔡進嘉專員及技服組陳添福組長之協助，特別情商該單位的楊振豐及羅國棟兩位大師級攝影專家，於墾丁、嘉義、臺北三地往返奔波，花了 5 個工作天，才精心剪輯成 4 分鐘



黃英豪所長(中)接受媒體採訪情形

左右的精華短片。當然啦！若沒有司機大哥阿三哥的溫馨接送情，也不可能順利執行任務。以上諸位，感謝您們的幫忙，辛苦啦！最後，也謝謝鉉景公司的“外燴團隊”，現場料理的色、香、味帶動了記者會的熱絡氣氛，也讓大家親身體驗了什麼是「正港臺灣黃牛肉」！

## 依依不捨的離情

7月16日對本分所經營系來說是個充滿離愁的日子，因為技工鍾健榮先生在這一天成為系上第一位屆齡退休的畢業生。鍾先生原本在5年前就符合退休資格而打算告老還鄉，適逢退休辦法延長服務年齡上限，在系主任和眾多同事動之以情下，自願再「加班」為分所貢獻他在牧草收穫上的豐富經驗。沒想到時光飛逝，轉眼間就到了驪歌高唱的日子。期望鍾先生除了在家含貽弄孫享受天倫樂之外，有空也別忘了回到分所和老同事們敘敘舊。



鍾健榮(穿背心者)與經營系同仁合影



## 鮮美牛乳鮮為人知的一面



幾次於牧業入門班面對學員的問題，讓我驚覺到一般民眾對牛乳生產的認識，似乎已被媒體的負面報導所誤導，或許很多同仁對牛乳生產的認知，同樣也來自這些媒體的報導。在乳牛場打轉了 30 多年的我，對牛乳生產鮮為人知的一面做澄清。首先，乳牛出生後（不要懷疑，當然是牛媽媽懷胎 280 天後所生），像人一樣儘早給牠喝到初乳，以取得由媽媽來的抗體。接下來是 6—8 週的哺乳期，每天分兩次各給予 2 公升的牛乳或代乳餵飼，期間漸漸地增加飼料與優質的乾草以刺激瘤胃的發育。當然像人一樣只有雌性的牛會生產牛乳，所以牛生產下來公、母的命運大不同，市價母的 20,000 元留著照顧，公的只有 2,000 元賣給肉牛場（天啊！男的真命苦）。女牛（小姐牛）養到 350 公斤左右（約 12—14 個月齡），經媒合配個好丈夫（從未見過面的冷凍精液）。若懷孕就好好養胎 280 天，生產前 1 個月調整成較適合準媽媽的食物，生產後也需做月子（真好命）。但接下來變成母牛（媽媽牛）就沒那麼好命了，要開始辛勤工作（生產牛乳）負擔家庭生計。

牛媽媽是酪農戶的生產重心也是寶，吃好、住好受到百般的照顧，定期的預防注射（口蹄疫與流行熱）是必要的，營養補品維生素、礦物質更是隨時補充。至於生長素（刺激產乳用）是被嚴格禁止的；受體素用於產肉與產乳相衝突，不可能被應用於乳牛；抗生素亦是十分小心地被使用，因為牛隻是反芻動物，瘤胃內有大量的微生物在幫助消化，使用抗生素可能影響牛隻健康與產量。至於有報導「酪農為了奶量強行擠乳，導致乳房發炎紅腫仍使用消炎藥持續擠乳」，這是天大的錯誤！乳牛的乳房是酪農的生財工具，愛護她、照顧她都來不及呢！每天兩次相隔 12 小時的擠乳，小心執行一連串的標準作業流程，清洗乳頭、擦乾、前藥浴（稀優碘）、前擠乳（檢查乳品質是否正常）、擦乾、上乳杯、擠乳、下乳杯及後藥浴（優碘加甘油）。若前擠乳發現異常則隔離治療，治療的牛隻在一定停藥期 7~14 日間，牛乳必須廢棄不得入儲乳槽。

每次乳廠乳車來載乳前，酪農會自行做抗生素檢測，確保自家的乳不含抗生素再交乳。乳車載乳前進行酒精試驗並採 3 罐乳樣，分別為檢測乳品質及酪農與乳廠各保存 1 罐，以備爭議時使用。乳車進乳廠後先檢驗抗生素殘留，若有問題則染色廢棄，回頭追溯來源，由污染酪農場賠償整車乳的損失，這是幾

十萬元的損失，因此酪農是戰戰兢兢的。酪農業是一個辛苦的行業，期望大家瞭解他，給他們一個熱情的鼓勵與溫暖的擁抱。

## 丹麥研習見聞



林義福博士(右)與國際有機食品組織中心主任 Dr. Niels Halberg 合影

丹麥為畜牧大國，對畜禽福祉、食品安全及生態環境亦相當重視，此外，丹麥有機產品在市場上的占有率世界第一，且持續成長中。以有機畜產品而言，丹麥人每消費 3 公升牛奶有 1 公升是有機的，有機雞蛋總生產量占全部雞蛋總生產量 17%，市占率亦居世界第一。由於丹麥在此領域已居世界領先地位，本所申請 103 年度國際合作「丹麥畜禽福祉及有機飼養模式研習」計畫，順利獲得通過，研習主題經與丹麥相關單位及人員充分溝通、聯繫及安排後，林義福博士於 5

月 25 日啟程赴丹麥。研習行程包括拜訪相關機構、大學、農場、超市及商店等，就畜禽福祉及有機飼養模式議題做研習、報告、座談、參訪及心得交換等，結束所有行程後於 6 月 7 日返抵臺灣。本次研習感受到，丹麥畜牧業之所以這麼先進，除畜禽福祉為飼養農場的基本要求，對食品安全的重視使畜產品深受消費者信賴，此外對生態環境保護之觀念，也使一般大眾越來越重視有機生產。總而言之，即產、官、學界共同努力及消費者意識抬頭，丹麥之發展經驗可以提供我國參考。

營養組 ● 范耕榛/報導 ● ●

## 全球畜牧業的重要課題 — 可用飼料資源開發

7 月 16 日美國穀物協會駐臺代表張學義先生(右 1)偕同美國明尼蘇達州州立大學教授 Dr. Jerry Shurson 及財團法人農業科技研究院動物醫學組劉昌宇博士(右 4)至本組訪問，由李春芳組長邀請本所相關營養研究同仁歡迎遠道而來的朋友並參與討論。Dr. Shurson 此行主要目的為介紹新產品低油脂玉米酒粕。由於生質能源開發及應用，使得玉米由傳統飼料用途轉製成酒精，其過程所產生之副產物直接乾燥，即為市場上常見之玉米酒粕



Dr. Jerry Shurson (右 5) 與同仁合影



(DDGS)，在國內也普遍用於飼料製造業中。

近年來，有些美國酒精工廠的製程有進一步的修正，即將 DDGS 的油脂萃取出來成為另一種新的副產物產品，因此剩餘的 DDGS 油脂含量大為降低，即為低油脂玉米酒粕。據 Dr. Shurson 表示低油脂玉米酒粕之粗脂肪雖低，但其試驗顯示並不會降低玉米酒粕在動物飼養上的營養價值，與會人員對此新飼料資源交換意見。翌日，1 位民間業者也至本組討論進口一種美國環保飼料的可能性，其產品是利用麵包烘培業回收之剩餘產品，經由烘乾粉碎打粒後成為一種油脂含量超過 10% 的高能量飼料產品，然價格偏高、脂肪氧化與含鹽分等需注意事項，應是未來推廣上的阻力。近年來本組也一直努力在開發可用飼料資源，尤其是反芻動物的乳羊及乳牛的應用上，在與產業組密切合作的努力下，已陸續完成椰子粕、棕櫚仁油粕、鳳梨皮渣等適當使用的評估試驗，並開發出高副產物低牧草之飼養模式，可有效的改善反芻動物在夏天的採食量，大大的提升泌乳量。

宜蘭分所 ● 鄭智翔/報導 ● ●

## 養鴨新知研討會

103 年度第二次養鴨新知研討會的主題，包括魏良原副研究員的「鴨精液低溫保存的應用」、張怡穎助理研究員的「鴨隻羽色基因研究之進展」、鄭智翔助理研究員的「臭氧應用於孵化場消毒之可行性探討」及黃振芳分所長的「飼養條件對鴨隻生長性能、屠體性狀及福祉之影響」等，講授題目與養鴨產業的現況息息相關，與會人員可謂獲益良多。7 月份暑期實習生亦恭逢其盛，讓學生們在進行期末報告之前，得以吸收寶貴的演講經驗。



魏良原副研究員演講「鴨精液低溫保存的應用」

## 8 月份暑期實習生報到

7 月份暑期實習生才結訓，緊接著 8 月份暑期實習生即於 7 月 31 日下午來到宜蘭分所報到了。本梯次實習生有臺灣大學動物科學技術學系的張馨文及周以琳、中興大學動物科學系的林宇修及陳宜欣、文化大學動物科學系薛凱業及劉羿照，以及東海大學畜產與生物科技系的謝宜道。本梯次又比上個月的同學更顯活潑且富有好奇心，現場工作搶著做，熱切地想瞭解養鴨新知；每日實習結束後，同學到海灘的自行車道跑步、假日在海灘衝浪，完全展現出年輕學子

的青春活力。希望實習結束時，學生們能夠把宜蘭分所豐富的養鴨知識，以及蘭陽平原的美好風光，一樣不留地通通帶走。

生理組 ● 郭曉芸/報導 ● ●

## 農業發展策略和機會 主委有信心

筆者於 8 月 1 日參加南方領袖教育學院課程，至高雄聆聽陳保基主任委員演講；前一日凌晨高雄前鎮區及苓雅區不幸發生氣爆事件，演講會場即鄰近該處，幸未遭損害，當日演講雖因交通狀況略有延後，依然如期舉辦。會前主辦單位協同所有與會者為事件傷亡者默哀，與會來賓多為高雄本地居民，感同身受，誠心祝禱。

陳主委此次演講主題為「農業發展策略和機會」，他提及臺灣早期經濟發展，茶葉、蔗糖、洋菇、蘆筍、香蕉、豬肉等，在國際市場賺取外匯；如今水果、蔬菜、花卉等亦世界知名，農業競爭力不弱，無需自貶懼怕貿易自由化及農產品進口。臺灣農業面臨經貿自由、開放市場、氣候變遷、糧食安全及小農缺乏規模效益等課題，核心問題有三，一為土地利用，農地多種植水稻，造成利用力侷限，年產值 360 億元，小於豬肉的 700 億元，應多增加土地多元化利用；二為農業人口老化問題，農委會預算 67 % 用於福利與補貼，工作年齡老化值得思考；三為產業結構，農業主要銷售初級農作物，應朝增加生產高附加價值產品努力，提高農產價格，增加年輕人加入產業意願。主委亦特別提到在地生產在地消費、標示清楚不怕競爭、休閒發展增加價值等觀念，期能改善農業現有結構，增加農業競爭力等方向。最後主委提出新式觀念，M.I.T. 不是僅止於原料來自臺灣的產品，而是各國安全原料經臺灣的創意與勤奮，提高附加價值，即可成為讓民眾放心選購的 M.I.T. 特色產品。參與此次演講可分享部長級高度的官員對專業議題之看法與理念，如有機會，同仁應可多多參與，開闊視野。

遺傳育種組 ● 賴永裕/報導 ● ●

## 近千萬元儀器到位囉

7 月 23 日麥德姆颱風過境臺灣放災放假，本組於此風雨飄搖之日無可避免仍須進行重大儀器進駐安裝與教育訓練，由郭廷雍助研主辦，陳若菁小姐協助，整合電工與搬運工，讓法國 IMV 集團 Cryo Bio system 公司人員將近千萬元的 DIVA 生物樣本全自動分裝與管理設備順利裝設完成。DIVA 是基於全封閉式細管凍存理念而開發的全自動液態生



DIVA 生物樣本全自動分裝與管理設備教育訓練



物樣本分配、包裝和分類系統，是專為製備大規模的種原遺傳物質凍存之用戶設計的精密儀器。DIVA 系統配備觸控顯示屏和採用全新圖形化介面的操作軟體，用戶只要透過指尖就能輕鬆編輯樣本分裝程式和對儀器的即時操控。

主要單元共有 4 個，包含電腦及觸控螢幕操作單元、自動化樣品智能分裝單元、麥管封口與打印單元及條碼閱讀掃描單元，具備電容液面探測功能可以識別初始樣本管的液體量是否充足；灌裝前的光學檢測功能可以識別麥管的顏色、條碼是否正確和注入麥管的液體是否足量；具備錯誤管理系統即時提示操作人員；具備運行過程中出現錯誤時能顯示糾正建議。本組有此生力軍設備，當可加速研發腳步。

## 飼料作物組 ● 李姿蓉/報導 ● ● ●

### 成游貴研究員榮退



鄭裕信副所長(右)代表致贈紀念品予成游貴研究員

成游貴研究員在本所服務超過 35 年，雖未至屆齡，但多年來受椎間盤突出之苦等種種因素，決定提早退休，與長官多次溝通後，終於核准於 8 月 4 日退休。成研究員於民國 68 年至本所服務，35 年來致力於狼尾草育種及多元化牧草產品開發等試驗研究，共完成狼尾草台畜草一號至五號等 5 個狼尾草品種之命名，亦讓狼尾草跳出芻料作物的框架，開發出狼尾草之養生草茶包、食譜、米麵食品 and 花青素飲料等美味料理。成研究員在推廣國產牧草栽培方面不遺餘力，從種植至採收利用等，無不細心為種植戶解答，品種技術移轉共完成 58 件，其中包含狼尾草台畜草二號之境外技術移轉，高產量和品質佳，乃是國內栽培面積最廣之狼尾草品種，約 2,000 公頃。狼尾草台畜草三號於民國 98 年命名通過，

迄今超過 50 件技術移轉，分布全臺各地。狼尾草台畜草四號因應環境氣候變遷選育，可以用於造紙、燃料和綠色能源之生產，此品種蟄伏數年成功覓得伯樂賞識。狼尾草台畜草五號富含花青素，開發飲品，也完成 2 件技術移轉。

由於成研究員低調不勞動同仁的個性，於 103 年度第一次芻料作物學術研討會會後，在飼料作物組三樓會議室為成研究員舉辦一小而美之退休餐會。成研究員將同仁合資購買紀念品之費用，悉數轉贈本所慈暉社，以擴大愛心。細數 35 載，成研究員表示，承蒙各位長官與同仁的指導與協助，得以順利達成任務，圓滿完成公務生涯旅程，並戲說終於可以換開“賓士”了！（“賓士”臺語發音同免刷，意指不用再刷上下班指型機了！）



## 2014 生技展 電腦也會挑生蛋鵝

本年度生技展在 7 月底圓滿落幕，彰化場於農業科技館展出智慧型水禽產蛋辨識監控系統的軟硬體設備，在 4 天的展出期間，吸引許多好奇廠商與民眾詢問，各級長官來攤位巡視時也都不禁停下腳步仔細研究系統設備與聆聽解說，對於成果也相當滿意並表嘉許。智慧型水禽產蛋辨識監控系統是彰化場以最新的 RFID 無線射頻辨識結合 ICT 資通訊技術的重大發明，目的在於能精準量化商業環控種鵝舍的個別鵝隻產能資料，同時能以資料庫分析並篩選出寡產鵝，替業者挑出真正會生蛋的種鵝以增加效能收益，對養鵝產業將是一項劃時代的發明。



農委會陳文德副主委(中)聆聽彰化場人員解說展示設備內容

## 彰化場暑期實習生心得分享

每年 7 月各大院校生一年一度的暑期實習，是賈玉祥場長非常重視的一環，因此課程會依照目前場裡的研究方向做修正，並要求每位負責的同仁在實務與課程理論上都能確實配合，並要求學生必須繳交實習報告，記錄每日的實習歷程。本次實習生分別為來自臺大動物科學技術系的葉思芃與曾淳琪，以及嘉大動物科學系巫淳筠同學，以下摘錄巫淳筠同學優秀的實習心得供大家欣賞：

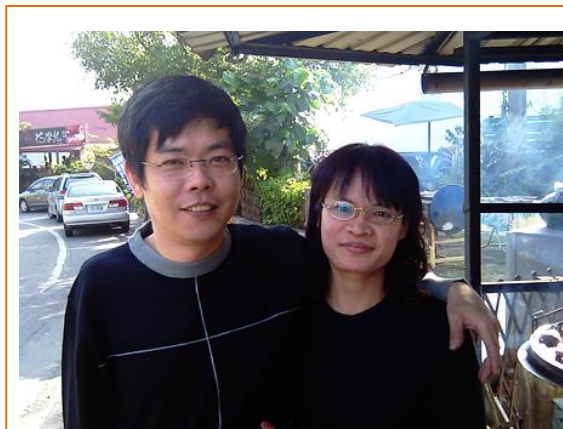
當初知道彰化種畜繁殖場的主要飼養動物是鵝的時候，其實心裡是既期待又有點對未知感到膽怯，畢竟鵝對我來說以往上課時較少接觸到的動物。幸好，場裡的學長姐及現場的同仁們都十分親切地教導指正，對幾乎從頭開始學起的我來說，是很大的幫助！各種實習內容由不同的學長姐來帶領實習生，從多元的授課內容學習到的廣泛的基礎知識，每位講師專業的研究領域都有所專精，從每個領域學到的知識，如果可以好好彙整，就變成自己的知識！除了這些專業知識外，學長姐們也提供我們許多對未來規劃的建議，對將來面臨大社會環境覺得有些徬徨的我，因為這些鼓勵的話，也漸漸地找到一個方向了！

## 歡迎新血加入—林孟生課員

我是林孟生，出生於苗栗縣，家中排行老大，個性隨和，所以人緣尚佳。興趣喜歡閱讀，對新奇的事物也很有興趣；有空閒時喜歡走向自然，身處自然環境能使我的心情放鬆、愉悅。家庭小康，育有三子一女，平凡的幸福是我最

大的滿足。成長的過程應該算不得平順，因在少年時期家庭遭逢變故而走向職場，曾有數種工作經歷，最後往汽車修護（俗稱黑手）發展，當人生規劃都在朝自己所希望的方向前進時，一切都是那麼的美好，但 24 歲的一場車禍，不僅讓我失去了右手的功能，也讓我的世界瞬間成為黑白，而我所期望的人生同樣也蕩然無存。

當從一個正常人變成他人口中的「殘廢」（當時的人都是這麼稱呼），應該沒有幾個人能夠坦然面對，我也不例外，整個人頹廢、消沉，畏懼他人的眼光，總認為別人的目光中帶著憐憫與一絲絲的厭惡，好像殘廢會傳染一般。直到在一次機緣中認識了一位教授命理的老師，從而轉往命理界發展，也讓我的自信心一點點回復。然而收入不固定，一直是我心中的隱憂，如何有一份穩定的工作收入，一直盤旋在內心中。



歡迎新進同仁 林孟生課員(左)

能進入公職，最要感謝我的賢內助，有她的鼓勵，使我有信心去挑戰。但準備考試對記憶力逐漸衰退且年近 40 的我來說，實在是很大的負擔。為了能夠讓我專心，家中的負擔及子女的教養幾乎都落在她的肩上，也因為如此更讓我在心中告訴自己沒有退路，一定要考上公職。當 96 年五等特考考試錄取時，第一份公職是在屏東縣三地門鄉公所，負責檔案管理工作；97 年參加四等特考考試錄取，分發至新竹高中教務處，負責考試業務，且有感本身學歷之不足而利用下班後去進修，於 102 年取得法律學士學位；103 年參加三等特考錄取，並於 7 月中分發至本所高雄場總務室任職，對於我來說是從未接觸過的領域，總會有一些的惶恐與不安。雖然到職不久，但場裡的長官及同仁們都樂於在職務上給予指導或協助，相信在大家的協助下，一定可以讓我儘快掌握業務熟悉度，為場裡的業務運作貢獻出一份力量。

澎湖工作站 ● 陳綵慈/報導 ● ●

## 澎湖工作讚！

本站今年來了 4 位實習生，從 6 月 30 日起展開為期 5 週的實習，期間安排牛舍、羊舍的現場實習，並觀察羊隻的行為及聖達牛的體態評分。在此期間澎湖、高雄分別發生重大墜機及氣爆事件，所幸學生、本站人員及家人都平安，乃不幸中的大幸。為了今年引種進來的臺灣黃牛打造舒適的環境，學生們跟著牛舍聰叔夫婦修整場區樹林，讓牛隻有安全的遮陰環境，此外也學著修整圍籬，看著聰叔把白木條釘上柱子時，釘子三兩下筆直的沒入木板中，讓平常少做粗活的學生們看了自嘆弗如，接著大家爭相比賽釘釘子的工夫，互相取笑夥伴釘



歪的釘子，十分有趣。在羊舍，除了瞭解協助羊隻的飼養管理，工作站也安排污水管挖掘及清理，因為只請了怪手挖掘，清理及土方回填工作，其他只能由本站人員自行處理，更讓學生們體驗，這大概是他們第一次拿起鋤頭及鏟子吧！

實習期間，為了讓他們能與動物有更長時間的接觸，因此安排動物行為的觀察。原本想讓他們觀察動物，簡單了解動物福利的研究，但也許是我們的羊隻們太過幸福，不止母羊小羊採用放牧，現在連公羊們都有運動場可活動，所以觀察不到「刻板行為」。在公羊的行為部分，觀察到許多有趣的互動，母羊則是在群配的情況下觀察公羊跟母羊的性行為，看得學生們既興奮又害羞。不過在炎熱的夏季看到這些行為，也證實臺灣黑山羊及吉安黑羊是全年發情的，並未受到季節性發情的影響。在牛的部分，讓學生們練習體態評分，並觀察澎湖聖達牛的品種特徵。在體態評分部分，發現本站的肉牛伙食不錯，得分都在3以上，大家還都一致給了大公牛滿分「5」分的評價。本站的聖達牛目前有7頭，在毛色除了1頭顏色較淡，其餘皆為櫻桃紅色，全部都是短毛、有垂皮，部份有角，至於鼻鏡與眼瞼的顏色，則因牛太害羞而無法近距離觀察，最後在學生的協助下磅重，依然由大公牛奪冠，有771公斤。



實習生進行動物行為的觀察

在羊舍工作的吉哥，從小在海邊長大，特地在下班後帶他們前往潮間帶抓魚、扒殼仔，他太太還將帶回來的漁獲做了濃濃傳統的澎湖風味料理給他們享用。恰逢西嶼鄉舉辦傳統娛樂「打寸子」比賽，是全澎湖只有西嶼的傳統娛樂，用長木棍將短木棍打起後再擊出，以擊出距離最長的獲勝。本站聰叔的女兒今年參賽，因此帶著學生們去觀賽。打寸子看來十分有趣，但難度頗高；雖因太晚抵達，女子組比賽已結束，沒看到她的英姿，但她勇奪女子組第一名並破紀錄，一次抱回兩項獎品，令人十分開心。

實習結束前，學生們報告了觀察結果跟心得，其中學生給了「澎湖工作讚」的標題來總結實習心得及稱讚。學生們提到一個月下來收穫滿滿，除了玩樂體驗澎湖生活，還有讀論文、臉紅心跳的觀察、學寫生硬的研究報告，感恩動物們的陪伴，同仁們工作的經驗傳承，在同仁的帶領下體驗了不一樣的澎湖生活。最後在不捨心情下，分別搭飛機、搭船返臺。想起這一個月的澎湖生活，比起近年流行的打工換宿毫不遜色，應可在他們心中留下一些痕跡。澎湖工作站也謝謝他們，讓今年的夏天增色不少。

## 本場技工劉恆祥榮退



蘇安國場長(左)代表同仁送上  
祝福小禮物

7月17日於本場會議室舉辦技工劉恆祥先生的退休歡送茶會，劉先生於民國67年開始在花蓮場服務，主要負責蛋雞的飼養與雞蛋的收集管理，平時工作時負責認真，若遇到同仁們有問題時，都會不吝給予協助，他寶貴的經驗及智慧讓雞舍中的大小難題遇到他都能迎刃而解。茶會中劉先生也與同仁們分享退休後的規劃，他將在早中晚參加3項不同單位的志工工作，看來劉先生的退休生活會比退休前更充實與忙碌呢！而後謝佳容主任與王光復先生也上臺獻上祝福，由此

可見劉先生在花蓮場內的好人緣。最後由場長代表同仁送上紀念品，感謝劉先生對花蓮場的付出，也祝福他在退休之後平安喜樂，諸事順心。

## 7月份暑期實習生報到

炎炎夏日的暑假，充滿活力的實習生來報到，花蓮的好山好水一直受到同學們喜愛，每年暑假花蓮場都是搶手的實習單位之一，今年7月有分別來自臺灣大學的洪英愷同學、文化大學的侯佩儀同學、中興大學的蔡佳惠同學共3位同學前來花蓮場實習，為期1個月的實習中，由莊璧華主任與謝佳容主任安排課程，讓同學們親身參與牧場的管理工作，在各式各樣的現場操作課程中，同學們展現了強大的學習力，不管是抽血、注射、秤重紀錄、人工授精等，只要練習個一兩次就能獨立操作，在操作中遇到問題也都能隨時提出來討論，充分發揮「做中學，學中覺」的精神，雖然實習中遇到麥德姆颱風來攪局，但整個實習過程算是圓滿順利，想必在經過1個月的實習後，各位同學都能滿載而歸，而花蓮的美食與美景也為他們帶來一個難忘的暑假。

## 新進人員及暑期實習生迎新

7月臺東場來了1位新同仁及4位動科系暑期實習生，大家為了迎接新同仁及實習生，特別準備了蛋糕及點心，為他們迎新及慶生，希望能留下美好的回憶。臺東場外包人員孫錦仁先生因生涯規劃，於6月離職至臺東基督教醫院服務，孫先生在職期間，盡職負責，對動物的照護細心有加，雖然不捨，但尊重個人決定，也期許他在新的職務，表現依然亮麗。本場並於7月招募新同仁：陳榮樹先生，負責小型豬飼養管理，他是在地農家子弟，臺東農校畜牧獸醫科



畢業，具有專業學識，雖然畢業後沒有從事畜牧相關產業，但學習認真，對動物照護工作很快就掌握要領。



新進同仁陳榮樹先生(左 5)及實習生迎新

實習生來自臺大（顏承雍、張琪昕）及中興（朱益霆、潘歆韻）動科系，在場裡學習動物的飼養管理及試驗研究，練習採血、防疫注射、去勢、採精、修蹄、動物照護等現場工作，同學們都覺得新鮮。一個月的實習很快就結束了，同學們也交出亮麗的實習報告，經過整個月的實習，相信他們可以更了解畜牧研究工作狀況，對未來生涯規劃會有明確的方向。

## 新竹分所 ● 梁世祥/報導 ● ●

### 依依歡送情

7 月豔陽高照的新竹分所，充滿離情依依的篇章，1 位是陪著新竹分所走過近 40 年青春歲月的張鏡涼老大哥，1 位是報到 1 年半後，轉調回鄉的洪銘崧助理研究員。張大哥一生為分所服務奉獻，協助分所牧草栽培、管理與收獲的工作，可說分所的一草一木，都是張大哥看著修行成長的，張大哥退休後仍將退而不休，照顧自家一磚一瓦與小孫兒，其樂淘淘。洪銘崧助研自分發到分所服務之後，本著兢兢業業的做事態度，積極負責、做人謙和守禮，實在是現代青年之楷模，此次轉調回彰化縣政府服務，除可就近陪伴父母，也較有機會發揮所長，一圓服務群眾之志業。分所同仁在此祝福 2 位同仁各自奔向人生的下一旅程，順利圓滿。



洪銘崧(左)與張鏡涼(右)一同舉杯向分所同仁致謝

## 經營組 ● 紀泱竹/報導 ● ●

### 暑期實習生來囉 ~

近日發現所內多了許多青澀面孔，騎乘機車穿梭在各組間，原來是充滿年輕活力之大專暑期實習生來所報到囉！此次本組安排同學們至廢水處理場現場實習操作，由蕭庭訓副研究員向學生們介紹三段式廢水處理流程，並採集廢水樣本讓學生們實際操作污泥之 30 分鐘沉降試驗（SV30）；接著，帶領學生們

至本組水質分析實驗室觀摩，讓同學們測定廢水中懸浮固體物(SS)、化學需氧量(COD)等水質檢驗項目，而後讓學生們針對實習內容分組研討並進行簡報，最後由蕭副研究員做整體總評。

本組另一課程則安排同學們至墊料式豬舍現場參訪，由鍾承訓助理研究員講解墊料式豬舍之日常飼養管理；另亦採集堆肥樣品讓學生們學習固形物分析，包含樣品前處理、烘乾及粉碎等流程，並實際分析水分、pH 值和電導度值(EC)，操作過程中學生們踴躍發問並與鍾助理研究員廣泛討論。相信透過此次現場實習觀摩，學生們應對畜牧廢水處理流程操作、水質分析檢驗、墊料式豬舍管理與固形物分析操作有更進一步的了解，並能妥適地將學術知識與實務操作結合應用。



墊料式豬舍之日常飼養管理實習

人事室 ● 陳姿含/報導 ● ●

## 人事訊息

- 一、 本所飼料作物組研究員成游貴於民國103年8月5日自願退休。
- 二、 本所新竹分所助理研究員洪銘崧於民國103年7月11日起調任彰化縣政府；本所高雄種畜繁殖場課員林孟生民國103年7月16日身心障礙特考三等考試錄取人員報到，同日該職務代理人約僱人員鍾素慧離職。

## 政令宣導與人事法規

- 一、 銓敘部函以，本（103）年6月1日修正施行之公教人員保險法（以下簡稱公保法）第38條第1項所定請求權時效之修正，係將原公保法第19條所定5年請求權時效延長為10年。關於修正後公保法被保險人或其受益人請領公保給付權利之請求權時效，規定如下：
  - （一）公保被保險人或其受益人之請求權，於公保法本年6月1日修正施行前發生，且其時效已於本年5月31日（含該日）以前完成者，因修正後公保法未溯及適用（除依第48條規定請領養老年金及遺屬年金給付者外），基於法律不溯既往原則，其已消滅之請求權，無法適用修正後第38條第1項規定。
  - （二）公保被保險人或其受益人之請求權，於公保法本年6月1日修正施行前發生，惟其時效於本年5月31日（含該日）以前尚未完成者，自本年6月1日（含該日）起，適用修正後第38條第1項規定；其已進行之時效期間不受影響，接續計算其時效期間合計為10年。



(三) 公保被保險人或其受益人之請求權，於公保法本年6月1日修正施行以後發生者，適用修正後第38條第1項規定；其時效期間為10年。

二、公務人員保障暨培訓委員會函以，公務人員考試錄取人員於訓練期間如有亡故、曠職、輔導衝突事件、自傷（殺）事件或其他足以影響訓練實施等特殊異常情事，實務訓練機關（構）學校應於事發當日立即以電話、傳真或電子郵件通報該會，並詳實記錄異常情事及輔導過程，並於情事發生3日內完成書面通報。

## 福利服務與文康活動

行政院農業委員會花蓮區農業改良場將於9月28日（星期日）辦理「花現農情蘭陽遊」未婚聯誼活動，報名期間自即日起至9月2日止，請未婚同仁踴躍參加。相關資訊可至公務福利e化平臺網址：<http://eserver.dgpa.gov.tw>「未婚聯誼專區」查詢，或逕向貳參公關顧問有限公司承辦人楊小姐（02-25530311）或該場人事室洽詢。

主計室 ● 曾信勇/報導 ● ●

## 補充保費免繳範圍分享

衛生福利部指出，自今年9月1日起，將提高兼職所得扣繳補充保費的門檻，過去兼職所得「單次未達5,000元」不須扣繳的門檻，將提高到19,273元基本工資水準，但高額獎金、租金等5項收入例外。健保署估計，門檻提高後約有58萬人將無須再扣繳補充保費。

健保署說明，低收入戶、學生等弱勢族群過去的免扣補充保費門檻，即與基本工資一致。在補充保費上路一年多，發現其他許多兼職、打工族群賺的是辛苦錢，因此免扣補充保費門檻亦由5,000元提高到基本工資月薪。但是，利息收入、股利等兼職收入是屬於「錢滾錢」，因此不變。由於補充保費上路後，各界認為許多人除了擁有正職工作外，為了負擔沉重家計另外兼差，賺的都是辛苦錢，政府還要課徵補充保費，極不公平，在兼顧公平的情況下，對於擁有「高額獎金、股利、利息、租金、執行業務」等5類收入，並未在本次一併調高門檻。民眾若有存款、公司債等產生的利息，房租、地租等租金，以及股票股利，此外，像是律師、會計師、建築師等專業人士執行業務的收入，單筆超過5,000元者，或是獲得公司獎金數額高於4個月薪資水準者，都要繳交補充保費。

政風室 ● 摘錄自內政部警政署刑事警察局網站 ● ●

## 反詐騙宣導—山寨運彩網！男瘋世足上網簽賭遭詐近 10 萬元！

### 一、 詐騙犯罪手法

賭博壞處多！世足賽開打期間，一名曾姓男子看到號稱有運彩內幕簽賭訊息的「大贏家國際足球資訊公司」簡體中文網頁，心動與對方聯繫打算下注，沒想到對方用各種名義要曾男匯款，包括申請會員、諮詢費用等，卻沒寄給曾男任何簽賭資料，結果不但沒發財，反被騙走近新臺幣 10 萬元。

臺北市的曾男（76 年次）報案時表示，他無意間看到「大贏家國際足球資訊公司」網頁，五顏六色的頁面寫滿了「一起來發財」、「人生就是在賭」、「要贏錢」等等挑動賭博神經的字句，除宣稱握有足球賽「內幕協議假球」資訊，神準無比，還挑明「波膽（粵語，賭球術語，指球賽預測比分）協議如有出錯，無條件賠償損失金 10 萬元」等，讓戒賭好久的他一時忍不住手癢，用網頁上提供的 QQ 在線客服與對方聯繫。對方先要求他匯款 1,588 元人民幣來獲取初步訊息，接著又要 8,000 元人民幣「申請會員」才能登入網站，後來又要 9,300 元人民幣的「諮詢費」，前前後後付了人民幣 18,888 元（新臺幣近 10 萬元）卻連怎麼下注都沒說，等世足都打到前四強了，才驚覺自己受騙。諷刺的是，這個簽賭網站上還寫著大大的「望你早日戒賭」的標語，令人啼笑皆非。

此外，臺中市的吳姓男子（75 年次）則是在交友網站上認識一名自稱來自香港的雅文，她說自己在某國際博彩公司上班，有許多內線消息，但礙於員工身分不方便接觸投注站，於是慫恿吳男到「金鑽運動網」上開戶，還說只要匯 20 萬元進去，操作一個月就可賺新臺幣 500 萬元，之後她會飛來臺灣創業，讓吳男心存幻想，立即匯款 10 萬元給對方。看著運動網站顯示帳戶裡的金額迅速增加，感覺美好的未來越來越近，才過了 10 天，竟然已經暴增到 144 萬元，此時雅文再度慫恿吳男再增資 280 萬元，「一週就可賺 2,800 萬元」，「太好賺了吧！」吳男感覺事有蹊蹺，試探性詢問是否可將錢領出來，果遭對方以「尚未結帳」為由拒絕，吳男乃上 165 網站查詢，驚見一模一樣的詐騙案例，確認自己受騙報案。

### 二、 預防方式

刑事警察局表示，運動賭博網站滿坑滿谷，但其實除臺灣運彩外，其餘網路賭博都屬非法，且沉迷賭博動輒傾家蕩產，若遇上詐騙的山寨運彩網站，更是連錢的影子都沒看到，白白將血汗錢送給陌生人，惟有遠離賭博、拒絕詐騙才是真正的致富之道，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

秘書室 ( 文書 ) ● 郭都安、張志安/報導 ● ●

## 知性小旅行—漫步臺灣文學館 林百貨

臺南府城是臺灣文化最悠久的起源地，街頭巷尾流傳的「一府、二鹿、三艋舺」即反映臺灣繁華歷史由南往北發展的軌跡，也因此造就文化古都的地位。唯有漫步於街道巷弄間才能感受到文化古都特有的城市氛圍和樂活生活型態。不同於北部的緊湊腳步，在臺南府城，適合慢活的生活步調，卸下緊張、放下繁忙，帶著輕鬆愉快的心情舒緩漫遊，一定可以讓你感受到精神和



臺灣第二座百貨公司「林百貨」



舊市政府辦公廳今為臺灣文學館

心靈被耙梳過的暢快感覺，再次發現古都的另一種風情。而漫漫暑假即將接近尾聲，如不想從事戶外活動曝曬於烈日高溫下，不妨來趟藝文之旅、知性之行，當個文青，感受著濃濃文學氣息的薰陶，讓身、心、靈三方面都獲得滿滿的滋潤和啓迪。

首先要介紹的是「臺灣文學館」（簡稱文學館或臺文館），為舊臺南市政府，是一座擁有百年歷史的國定古蹟。主要為蒐集、整理、典藏研究臺灣近代文學史料，為臺灣第一座國

家級文學博物館，於 2003 年 10 月 17 日正式開館營運。該館展覽以臺灣文學主題及作家文學等相關展示為主，平時也有不定期之文學相關研討會、藝文講座及教育推廣活動，並且有兒童文學書房，為常態性開放的兒童文學閱覽區，收藏各類童書，很適合親子一同前來。多元化的服務及生動活潑的展示手法讓一般認為文學艱深無趣的年輕人及兒童可以開始認識文學、喜愛文學，更能以臺灣文學為榮。

拜訪完臺灣文學館，往中正路方向前進，不久後便可到達甫於 6 月 14 日開幕的「林百貨」（HAYASHI）俗稱「五層樓仔」是臺灣第二座百貨公司，僅比當時臺北市菊元百貨晚幾天開幕，並稱臺灣日治時期南北兩大百貨。林百貨在 1932 年開幕時是當時臺南市最高建築且配有南臺灣第一部商用電梯及許多現代化設備，是日治時期臺南繁榮的象徵。現今林百貨定位為臺南在地文創百貨，

各個樓層有不同的規劃，分別是「臺南好客廳」、「臺南好設計」、「臺南好時尚」、「臺南好文化」、「臺南好美味」、「臺南好文化」，頂樓則為「臺南好風景」。除了文學館和林百貨外，周圍附近的武德殿、吳園、孔廟、愛國婦人會館等也是值得參觀一遊。在府城，一個巷弄、一個轉彎可以體會到歷史光影中的美好。臺南府城最好玩的地方絕對不是旅遊雜誌上介紹的景點，在這裡你只要隨意走走，這地方的人事物真的會讓你流連忘返。

## 樹的聯想

一棵樹就是一個生命，代表著自然界植物生態體系的存在，樹經由光合作用能製造新鮮空氣供萬物生存用，另外也有涵養水源、護持土壤、散熱乘涼等功能。每株樹上面都有著依附它為生的昆蟲、鳥類及動物。而田邊的樹（如金城武樹）則是給老農和老牛工作累了可以休息喝個水，遮陰納涼的地方。而農田旁邊一般不會種太多樹，因為農作物會因樹蔭遮住，沒有充足陽光照射和露水滋潤會影響生長和收成。



遭麥德姆颱風連根拔起的「金城武樹」(左上)與本所受白蟻啃蝕的肯氏南洋杉

7月23日清晨臺東池上鄉伯朗大道著名的「金城武樹」遭麥德姆颱風連根拔起，有地方人士心疼說：「這應是臺東最大災情吧」。然而護樹聯盟針對此事發表聲明，這棵茄苳樹早就因為生長腹地條件不足而先天失調，隨後又因人為觀光的間接破壞而受傷，颱風只是「驗收」生命力而已，並非連根拔起的主因。而同日臺南公園3株肯氏南洋杉、本所行政館入口處左邊空地最大株肯氏南洋杉以及所長宿舍旁

邊老鳳凰木也被颱風吹斷（基部斷裂）且遭白蟻腐蝕，這些大樹似乎感染了俗稱「樹癌」的「褐根病」，幸好林進義專門委員顧及進出行政館人車安全，於前兩個禮拜已會同綠美化小組召集人林正斌博士、王秀娟專員及修剪樹木專業人員進行現場會勘，討論修剪及防範措施（將該樹以鋼索與其他穩固的樹木牢牢相繫在一起），以防止萬一樹倒時可以牽制避免倒向行政館牆面及入口處而造成任何損傷，尤其在天災頻繁的現今時空，「多一分防範，少一分損失」的危機意識，確屬人人都必須要具備並落實執行的觀念，才能有備無患、消弭禍患於無形。

該棵高達4樓高的肯氏南洋杉從外觀上看，實在稱得上是雄偉峻峭、高聳雲天、美觀迷人的大樹，那知，此次麥德姆颱風一襲應聲倒向對面，樹頭基部斷裂，裏面全是白蟻啃蝕過的腐敗樹屑，實在很難想像萬一沒有事先用鋼索將



它與其他大樹相繫而倒向行政館，後果是如何？（至少四部轎車被壓垮）而颱風當天本所應變中心副所長、主任秘書、專門委員、蔡進嘉專員一大早即已進入所區瞭解全所所區及各附屬機關之災情，而值日人員恰巧是林正斌博士及秘書室辦事員李明峰，在第一時間緊急聯絡負責所區樹木維護廠商於當日下午完成應變勘察及準備工作，才得以順利在隔天上班日就緊急伐鋸處理、修整以儘速恢復所區自然景觀。經由以上驗證大樹生命力的真實歷程，相信大家可以領悟到一句常聽到的閩南諺語：「樹頭若站有在，不怕樹尾做風颱」的道理。樹會倒下，其關鍵在於「樹頭」，讓我們一起來努力，試著留給樹木好的樹穴空間以及建構優質良好的生命成長環境，願「人與樹同榮」。除了本所綠美化小組肩負著前人「種樹」、「救樹」，後人乘涼的責任，也希望大家共同關注所區一草一木，使植物健康成長，給自己及後輩綠意盎然的生活環境。

加工組 ● 涂榮珍/報導 ● ●

## 送舊 離情依依的夏天

今年本所新生兒出生率，恐怕還追不上年度退休人員的比率。年初才歡送了牛奶大叔吳榮富先生，現在緊接著又要跟文書達人劉進發先生及肉品大將許明仁先生話別，乳品好夥伴程雅琴小姐也於 7 月份調職人事室服務。炎熱的夏天是學子成長畢業的日子，卻是今年度加工組最感傷的時節。



歡送會合影(由左至右為陳文賢組長、林進義專門委員、吳祥雲前組長、許明仁先生、劉進發先生(前)、王治華主任秘書(後)、張榮山先生、黃英豪所長及龔節玉主任)

劉進發先生自民國 64 年 9 月進入本所營養組工作，68 年 7 月轉調至加工組服務迄今。有著鍋爐證照及水電技師證照的他，一直擔任肉品工廠鍋爐保養及重要的乾燥煙燻工作。一直到 92 ~ 93 年間，由於健康因素，才退居文場，改送公文。安靜不多話的他，臉上總掛著帶點靦腆的微笑，有事情請教他，他一定知無不言，如果無法解決，也會很有禮地提供線索。由於送公文，常常與文書股同仁接觸，漸漸也都變成好友。這幾年健康欠佳的他，除了積極運動外，更潛心地

修養自己，有時也會跟我們分享學佛的體驗與心得，是位謙和有禮的長者。

民國 61 年 3 月 15 日是許明仁先生到本所報到的第一天，從此開始他 42 年的牧場生涯。當年可是瀟灑英俊的單身漢，現於秘書室事務股服務的郭正葉女士則是萬中選一的良伴，他們的羅曼史至今還蔚為佳話哩！許先生是肉品加工



本所同仁於歡送會中合影

的大將，精通十八般武藝，總是負責各項肉品製作重要關鍵流程的工作，無論是打熱狗肉漿，打貢丸還是香腸、火腿的醃漬工作，只要事情交辦給他，一切搞定。做肉製品時常常忘記休息，一做就要做到流程結束，有時是累到吃不下，有時餓過頭，長久下來，本來胃腸就不好的人，病就來了，許叔就是這樣！幾年前做春節肉製品，到最後幾天因為胃出血住院，今年年初為了幫

我趕工，十二指腸潰瘍又犯了。他都忍著病痛不敢講，直到最後撐不住，只好請假！他對工作的認真態度大家有目共睹，對於同事更是有情有義，從不會計較誰做的多，誰做的少，常常只在乎有沒有把事情做好而已！有這樣的前輩在身邊，真的是很幸福！

據許先生說他是 70 年 7 月 10 日來到加工組報到，恰巧選定今年 7 月 10 日本組與人事室合辦了一場退休餐會，歡送劉先生、許先生及張榮山先生 3 位資深帥哥，感謝他們 40 餘年近半百的歲月獻給了牧場。這 3 位主角有個共通點，謙遜有禮，不擅言詞，都屬於斯文小生型。會中大家對他們滿滿的祝福，相信他們都感受到了！除了惋惜，還是要特別感謝他們的付出與貢獻！還想跟他們說：「不用擔心我們！人都是會適應會調整的，我們將延續你們的精神，繼續合作分工認真地走下去！」，祝福你們退休生活幸福快樂！接著，7 月 16 日本組程雅琴小姐調職人事室，接任張榮山先生的職位。調職前 1 個月就密集地交接業務，聽說幾乎每天都有新事務要學習，可見張先生在從容的表情下，其實負責了繁雜多樣的業務，深感佩服！相信在細心的張先生帶領下，雅琴姊也在他退休前逐漸步上軌道，後續或許還有新的挑戰，相信她都能迎刃而解，和人事室的同仁快樂共處，創造更多共事打拚的美好回憶。



歡送程雅琴小姐（捧花者）

#### 畜試所訊第 289 期 / 2014 年 8 月 25 日出刊

總編輯：陳文賢

執行編輯：郭卿雲

編輯委員：顏念慈、陳水財、王斌永、陳怡兆

李欣蓉、林幼君、萬添春、涂榮珍

版面設計：林幼君

