



畜試所訊 286

2014年5月25日出刊

臺北市立動物園貴賓至本所參訪
臺灣種豬產業發展里程碑可上線瀏覽
臺日鹿產業雙邊會議於高雄場召開
本年度首次擴大所務會報於宜蘭分所舉行

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 ● 蕭振文/報導 羅國棟/圖 ●●

北市動物園園長率團蒞所參訪 展現合作契機



本所黃英豪所長(左)致贈禮物予
臺北市立動物園金仕謙園長(右)

臺北市立動物園園長金仕謙暨該園貴賓於4月9日下午蒞臨本所參訪，由黃英豪所長親自接待，鄭裕信副所長、營養組李春芳組長、遺傳育種組吳明哲組長、生理組陳立人組長、技術服務組陳添福代理組長、產業組蕭宗法研究員等人陪同。首先由所長與金園長介紹雙方代表，並觀賞本所簡介影片，由所長引領貴賓，參觀營養組、遺傳育種組種原中心及生理組之後，回到技術服務組討論雙方未來可能的合作議題。

金園長首先感謝所長的精心安排與熱情接待，動物園近來因貓熊寶寶“圓仔”的成功誕生，深受臺灣與國際媒體之高度關切與報導，使動物園遊客數明顯增加，由於動物園飼養管理的動物種類繁雜，業務極為繁忙，若能在研發工作上與本所合作，借重本所在動物生理、營養、種原及生殖細胞保存上的寶貴經驗，協助珍稀物種迫切之研究議題，對動物園將有莫大助益。金園長特別舉該園穿山甲復育為例，穿山甲以螞蟻為主食，育成率極低，動物園從研究其消化道結構與功能切入，模擬螞蟻組成並製造人工飼料取代，使穿山甲人工復育成為全球成功首例。

金園長亦表示，由於本所對畜產動物各領域知識之專精，未來動物園除展示動物外，將思考導入並強化畜產動物之科技面與生動故事解說，提昇畜產動物展示之教育性、知識性與趣味性。會議討論後，金園長誠摯邀請所長及本所專家能安排時間到動物園參訪，讓雙方合作更深入而密切。在貴賓離開前，所長還特別親自引導貴賓參觀本所後山之牧草區，讓貴賓留下美好而深刻之印象，並為本次參訪畫下完美句點。

遺傳育種組 ● 賴永裕/報導 ●●

種豬產業發展里程碑上網

我國自 1975 年 5 月 1 日開始辦理國際品種杜洛克、漢布夏、藍瑞斯及約克夏等四個品種血統登錄，於 2000 年起增加黑色豬種盤克夏、畜試黑豬一號、梅山豬、桃園豬等品種登錄，於 2010 年後又增加高畜黑豬、蘭嶼豬、花斑豬、迷彩豬、賓朗豬等品種登錄，總計有 13 個品種可辦理血統登錄，血統登錄號核定到 R214199 號。臺灣種豬產業依「出生登記、性能檢定、種用登錄、展示拍賣」等四大步驟進行種豬育種工作，種豬個體依生長期、配種期及種豬期有各項性狀檢定紀錄，包括出生系譜、乳頭數、70 日齡及 150 日齡體重、180 日齡前之日增重、飼料效率及背部脂肪厚度檢定；配種期前之多項基因檢測及 210~300 日齡精液檢測、體型評鑑及腳蹄評鑑；種豬期之最早配種日齡及初產日齡、以及兩歲齡時之子代登錄頭數及拍賣總價錢。本組將 1900 年至 2014 年臺灣種豬產業發展里程碑置於本所畜產種原資訊網豬目錄頁供瀏覽。

網址：http://www.angrin.tlri.gov.tw/indexg_2014.jpg



日本專家學者與本場進行「鹿產業概況」資訊交流

日本麻布大學從事鹿研究學者 Ryoichi Sakata 教授及 Tomoo Inomata 教授 3 月 31 日在中興大學林亮全教授及總所萬添春博士陪同下蒞臨高雄場參訪，進行雙邊鹿產業資訊交流。日本方面由 Ryoichi Sakata 博士作「日本鹿隻產業利用」介紹及 Tomoo Inomata 博士作「日本本地鹿隻之保存」介紹。臺灣方面由本場康獻仁主任作「臺灣鹿隻產業現況與飼養模式」介紹及萬添春博士作「臺灣鹿隻加工品產業」介紹，雙方於報告後進行相關細節討論及意見交換，討論過程相當熱絡。



日本專家學者與本場進行「鹿產業概況」資訊交流

日本鹿產業之應用主要在於食用鹿肉部分，對於在臺灣具有經濟價值之鹿茸並無應用於漢方藥材，而是使其自然骨化為鹿角。日本的鹿隻大部分為野生，惟有在北海道經許可以人工方式飼養，因野生鹿已造成農作物與森林之危害，故日本政府開放每年 11 月至 2 月期間可獵捕野生鹿隻，以控制族群數量，防止鹿群擴張太快，對農作物及生態造成危害，顯示臺日在鹿產業的現況與應用

上之差異。會後由康獻仁主任帶領來賓及日本學者至鹿舍現場參觀，並介紹本場鹿隻飼養管理情形、防疫措施、鹿茸割取技術及進行之相關試驗等。本次臺日「鹿產業概況」雙邊討論會議，雙方皆獲益良多，隨著本次會議圓滿結束，高雄場將持續進行鹿相關研究及技術推廣以服務產業界。

宜蘭分所 ● 鄭智翔/報導 ● ●

103 年第 1 次擴大所務會報於分所舉行

本所 103 年第 1 次擴大所務會報 4 月 24 日於宜蘭分所舉行，開場由黃振芳分所長介紹分所同仁及進行業務簡報，黃英豪所長轉頒農委會舉辦之「網頁評比競賽」佳作獎予彰化場賈玉祥場長後進入報告事項及討論，翌日進行廉政會報暨內部控制會議，並參訪羅東林業文化園區，行程可說是緊湊且充實。



本年度第 1 次擴大所務會報同仁合影留念

103 年綠美化及環境教育活動



宜蘭分所 103 年度綠美化及環境教育活動

本分所於 4 月 10 日舉行綠美化及環境教育活動，本次課題為分所內植栽之補植、除草與施肥。分所同仁按分配之區域進行翻土、除草及施灑堆肥，看見完工後的植栽，同仁心中湧起一股「希望植栽快快長大開花」的心情。本次活動由本分所綠美化小組召集人張怡穎助理研究員偕同組員陳瓊華小姐、蘇晉暉助理研究員等人精心策劃，從場地勘查、工作安排、工具與樹苗等之準備，可謂用心良苦，也是本次環境教育活動的功臣。

後龍鎮農會肉羊產銷班參訪



後龍鎮農會肉羊產銷班成員與王得吉(2排中)主任合影留念

4月22日苗栗縣後龍鎮農會肉羊產銷班遠道而來參訪本分所，由畜產科技系王得吉系主任就分所業務進行簡報。簡報內容針對山羊育種、進口山羊品種介紹、肉羊雜交育種、新品種命名、有機羊肉生產等議題進行深入淺出的介紹。會後並進行廣泛的意見交流，拉近農民與試驗研究單位的距離。

簡報討論結束後，帶領肉羊產銷班成員實地參觀分所飼養及管理設施，產銷班成員對於分所眾多先進的自動化設施有高度興趣，頻頻詢問其運作原理，王得吉主任也一一的予以解答。最後產銷班成員與王得吉主任在分所合影留念，為此次參訪畫上一個完美的句號。

加工組 ● 涂榮珍/報導 ● ●

屠宰分切技術 紀錄傳承

本組陳文賢組長情商友人楊明樹老闆，於4月11日蒞所示範豬屠體屠宰分切法，並延請所內攝影大師楊振豐先生掌鏡，將此技術畫面紀錄留存。

楊老闆曾赴日鑽研屠體分切技術，4月11日一大早3點多即赴肉品市場挑了一頭肋骨長達16對（一般肉豬肋骨為15對）的大豬。待豬隻屠宰預冷後，即馬不停蹄地奔往本所加工廠，進行分切示範動作。屠體分切方式分為傳統市場及加工廠兩種



陳文賢組長(右)與楊明樹先生(中)討論屠宰分切拍攝細節，楊振豐先生(左)掌鏡，三臺攝錄機伺候。

規格，基本上區分為前腿、後腿、背脊及腹脇四部位。只見楊老闆刀起落下，不一會兒，各部位肉就去骨、分切完畢。分切手法之迅捷，若不是早已部屬三部攝影機從不同角度攝錄，恐怕難以將分切步驟清楚記錄下來哩！

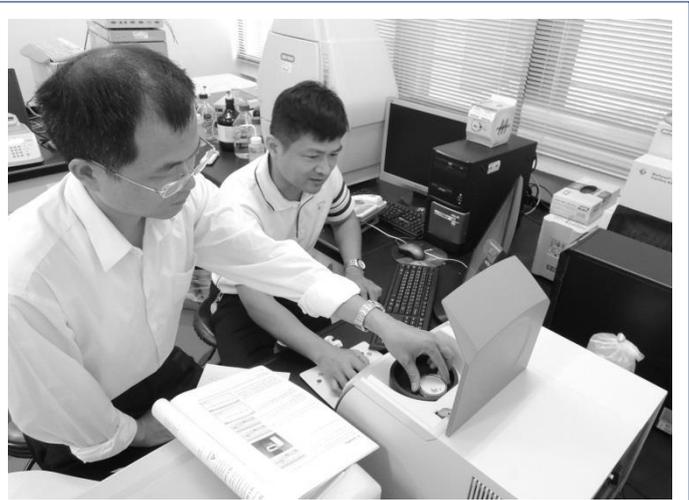
拍攝部分除了分切操作外，還將各部位肉分群標示。一些術語例如「老鼠仔肉（請翻成臺語）」、「豬松阪肉」、「月亮軟骨」及「虎掌」等，分別代表了後腿眼肉、頸肉、肩胛骨上方的軟骨及膝韌帶等。有些協助的同事還是第一次辨別清楚，感覺挺新鮮的。另外，組長很用心地標示肋骨部位，對照屠體評級最常見的背脂厚度及腰眼面積的量測位置，拍照記錄，待珍貴紀錄片段剪輯完成，可供肉品加工研究後進參考，將此屠宰分切技術好好地傳承下去。

NIRS 開創冷藏冷凍肉分析新紀元

本組於本（103）年度採購了近紅外線光譜分析儀（Near-infrared spectroscopy, NIRS），由於近紅外光之光譜範圍自 400 ~ 2,500 nm，大多數物質的分子官能基如-C-H、-O-H、-N-H 等，其固定吸收振動光譜都在此範圍。因此利用光譜能量的吸收與轉換，可進行內部成分的定性與定量分析，目前採購程序已經完備，並於 4 月 28 日進行操作教學。

據廠方技術人員黃協理的介紹後，大家這才了解，原來這部機器現在內容資訊是一張純潔的白紙，掃描一個樣品會跑出一張圖譜，然後藉由試驗人員將樣品檢驗出水分、粗蛋白質及粗脂肪等含量後，鍵入數據以供軟體辨識，慢慢累積分析的數據資料，才能作為快速檢測樣品一般組成成分的有用儀器。在試驗期間，如果提供的資料是錯誤的，往後的判斷就會失真；如果鍵入的資料越準確，未來經過光譜掃描跑出來的數據就會越接近以傳統理化方法試驗得到的數值。

因此，從現在起，將著手分項建立冷藏雞胸肉、腿肉，冷凍雞胸肉、腿肉，冷藏及冷凍豬肉（同一部位者，如背最長肌）圖譜及相對應的試驗數值，約累積 100 筆資料後，試驗數據便能具參考價值；若持續累積到四、五千筆資料後，屆時跑 100 個樣品大概也只消 2 小時不到便能測完。未來將可節省大量的試藥與溶劑分析耗材，操作簡便且安全性高。現在是前人種樹的階段，先苦而後甘，為了讓後人乘涼，只好加緊腳步儘快安排試驗進行。加油囉！！



萬添春博士（左）操作近紅外線光譜分析儀

綠美化植樹活動

本所植樹活動於 4 月 2 日在新飼料廠周邊舉行，當天陽光普照氣候溫和，非常適合大家一起來種樹。大家齊聚在新飼料廠前廣場，所長致詞感謝同仁熱烈參與，在飼作組同仁引導下，每個人將新飼料廠周圍的小樹苗穩固在土洞後，覆上洞旁的泥土，期盼小樹苗慢慢茁壯，為了永久保存這一刻，同仁亦用相機拍下以茲見證，同時願今年畜試所的運勢也能如同小樹苗般漸漸成長茁壯。



產業組謝昭賢組長(左圖)及蕭宗法股長(右圖，左)與歐修汶技佐(右圖，右)植樹之過程

跑出健康 跑出自我

筆者(張俊達助理研究員)於 4 月 13 日參加臺南北頭洋走標路跑賽，此次參加已是第 12 次參加半程馬拉松(即 21 公里)，比賽當天上午 6 點 20 分(6 點起跑)太陽公公就出來了，也考驗每位選手之耐力與毅力，雖然每位選手都帶著不同心情參賽，有些抱持著得名次或拿獎金、有些抱持著打破個人紀錄，而有些則是抱持著以完成比賽為目標，而以前的我是帶著前面兩項的目標邁進，但卻換來的是比賽過程容易體力耗盡，後半段無力，與訓練過程中產生不斷腳傷，可說是得不償失。

而現在的我屬於最後選項，因為唯有這樣才可以舒服地跑完全程，同時也可沿路欣賞風



張俊達取得路跑完賽證明

景，當然最重要的就是可以跑出健康、跑出自我。期勉所內與分場所同仁平日工作雖然辛苦，若有時間，可自行在家附近，與家人走一走、動一動，相信除了可維持健康外，也可增進家人之間的感情。能力許可的話，可穿著舒適的慢跑鞋、帶著礦泉水與毛巾，到安全的區域如學校操場及公園等，先適當的暖身之後，以自己最舒服的速度，每週以增加不超過 10% 的距離，循序漸進的方式前進，相信也可以很快樂又自在的慢跑。現今路跑活動盛行，不妨參加一場離家不遠且評價不錯的賽事，可從運動筆記或大腳丫網站得知訊息，相信會讓大家得到不同的體驗與成就感。大夥就為健康一起來動一動吧！

飼料作物組 ● 李姿蓉/報導 ● ●

離情依依 互道珍重

天下無不散的筵席，既已決心離去闖江湖，是該瀟灑，抑或是情意滿懷，最後仍不免熱淚盈眶！這就是本組余毓亭小姐及鄭美雲女士在提出辭呈後的心情寫照吧！

余小姐自 97 年 3 月 3 日加入本組實驗室化驗分析行列，主要負責 HPLC 操作、有機碳和青貯料品質等分析工作。實驗室的壓力也不容小覷，本組研究同仁倚著強大的試驗分析

團隊當靠山，卯足全力追求試驗真理，總是不約而同地狂送分析樣本，卻又緊盯進度索討數據，以如期寫出完整報告。研究同仁雖喜歡這群試驗分析團隊，但，不忘提醒，除覓好郎君結婚外，更該趁年輕時去大環境闖一闖！余小姐在新公司順利通過面試錄取後，規劃出新的人生藍圖，向本組遞出辭呈勇闖大江湖。本組同仁雖不捨，也期許余小姐未來前途似錦，特別在 4 月 29 日晚上舉辦歡送會。細心的她為感謝這 6 年來大家的照顧，一一寫下謝卡給各位同仁，離去的那一刻，紅著眼眶不捨地向同仁們道別祝福。像嫁女兒的心情一般，同仁不免再次叮嚀，「嫁去人家家裡，要聽頭家的話。工作用心努力地去完成，把握每一個前進的機會！」

4 月 30 日鄭女士提出辭呈，結束 4 年 4 個月與草為伍的日子。試驗區的田間工作可說是十分粗重的，遇到收割期時，一把把約 10 公斤牧草，搬上磅秤後



飼作組同仁為余毓亭小姐(前排右 2)舉辦歡送會

需再扛上搬運車，一天下來經手有千公斤重以上，身上的衣物被汗水濕透總是沒乾過。背著日曬背著雨，埋首協助各種田間試驗工作，鄭女士這些日子以來，真是辛苦您了！謝謝！

在此，本組再次感謝余毓亭小姐和鄭美雲女士這些年的付出與辛勞，祝福兩位未來新工作順利，鵬程萬里。

臺東種畜繁殖場 ● 黃敏雄/報導 ● ●

所長蒞臨視察暨環境衛生教育宣導

本所黃英豪所長於4月17日蒞臨臺東場，所長相當關心本場小型豬種豬舍興建工程執行狀況，該件工程因須辦理水土保持計畫而有所延宕，朱賢斌場長與陳仲明總務向所長簡報辦理情形與最新進度，所長得悉該件工程將於近期復工而稍感寬心；隔日上午臺東場辦理103年度環境暨衛生教育宣導課程，所長全程參加，會中表示臺東場人員少，但每位同仁都是精英，近年來的績效是有目共睹，肯定大家的努力，並期許臺東場能再接再厲，更上層樓。

臺東場本年度環境教育講習由總務室精心規劃，課程包括：衛生教育宣導、戶外環境教育、健行、觀賞影片。衛生教育宣導課程由卑南鄉衛生所護理師團隊主講，內容包括：體重控制、菸害防治、戒酒運動、檳榔危害及家戶健康護照宣導等，講師利用簡明的圖表及生動活潑的解說，讓同仁們印象深刻。

戶外環境教育則安排健行活動，親近自然生態，由畜牧推廣館步行至楓樹林，全程約3公里，當天風和日麗，沿途生態豐富，許多鳥類穿梭在林間，步道兩旁的小葉欖仁長出翠綠新葉，漫步在林間真是心曠神怡，途中有幾處山坡地水土保持示範工法及解說，讓同仁們了解山坡地水土保持對生態保護的重要；一路上所長與同仁們閒話家常，對同仁們關懷有加，在美景相伴下，不知不覺就到達楓樹林，視野在此展開，可遠眺臺東市及太平洋美景，大伙稍作休息，並拍攝團體照後返回推廣館。

接下來是欣賞齊柏林空拍紀錄短片：「鳥目臺灣」，這部影片由空中拍攝臺灣的風土民情，也能在欣賞美景的同時，喚醒我們友善環境與愛護大自然，影片雖然結束，感動卻在心中蔓延，原來臺灣的山林是如此美麗，我們應當更加珍惜。本次環境暨衛生教育宣導在所長領導及臺東場同仁的參與下圓滿結束，是一場既健康又環保的活動，更感謝所長對臺東場的關懷，與大家共同渡過美好時光。

北市動物園園長率團至生理組參訪

4月9日臺北市立動物園園長金仕謙與園內同仁至本所參訪並討論合作事宜，本組由陳立人組長親自導引介紹本組研究方向與成果。於2011年接任臺北市立動物園園長一職的金園長，具獸醫專業背景，現場經驗豐富，提問許多專業問題，並對本組已成功將利用臺灣水牛 (*Bubalus bubalis*) 體細胞與不同屬的家牛 (*Bos taurus*) 去核卵子來進行異種間複製操作的研究相當感興趣，因此組長



臺北市立動物園園長金仕謙 (左3) 一行人至生理組參訪

建議可以貓熊或雲豹等瀕臨危險動物為對象，收集體細胞並移植至同親源相近動物的去核卵子以進行異種間複製，來達到復育、繁殖及保種的目的。金園長亦提及動物園內許多年老、稀有或死亡的動物，希望能保存這些生物性資材以供後續研究或保種之用，在此方面生理組可作取樣保存等人工生殖技術的協助，同時動物園也可提供相關生物資材作為研究用途，達互助合作之效。

花蓮種畜繁殖場 ● 陳宏益/報導 ● ●

高人來指點 種雞管理大升級

花蓮場在4月2日來了兩位神秘嘉賓，分別是李煥生股長及范振輝先生，這兩位前輩在民國六0年代曾是花蓮場種雞舍的黃金搭檔，這次主要是邀請他們回來場內指導種雞人工授精技術，下午2點30分時在簡報室內由謝佳容主任向同仁們介紹兩位「賢拜」後，李股長便開始為大家講解種雞人工授精的操作步驟以及注意事項，講解過程中種雞部門的同仁個個都聚精會神專心聆聽，聽完解說後紛紛舉手發問，務求對種雞人工授精操作步驟充分理解。



范振輝先生（左1）、李煥生股長（左2）正在指導種雞人工採精的正確動作

接下來換上防疫衣，一行人浩浩蕩蕩的前往雞舍進行實際操作，看著李股長與范先生示範公雞採精標準動作，種公雞們都乖乖的配合不掙扎，原來訣竅是要溫柔與有耐心，因為剛達到性成熟的公雞需要時間適應採精動作，溫柔的按摩力道能讓種公雞儘快習慣人工採精的動作，採精的成功率就會慢慢的提升。採取到公雞精液後接著要進行母雞授精，授精時是以授精器將精子注入母雞陰道，母雞保定與定位陰道口是授精的關鍵動作，李股長與范先生不厭其煩重複示範，

對於同仁的問題也都有問必答，在經過充分的練習之後，大家對種雞人工授精都獲益良多，課程在下午3點30分時順利結束。

澎湖工作站 ● 陳綵慈/報導 ● ●

澎湖黑羊超幸福 肉甜美味沒羶味

澎湖工作站這幾年黑山羊繁殖保種有成，因此嘗試以自產的山羊來開發加工產品，更與總所加工組合作進行產品的開發。

澎湖工作站的黑山羊是幸福飼養山羊，因為不是乳羊，小羊不需還未離乳就強制跟媽媽分開，可以跟媽媽一起長大。由於角是種羊的品種特徵，所以並沒有去角。加上去年擴大了放牧區，羊隻在6個月後，只要晴天就會放到牧草區運動跑跳兼吃草，真是超享受的一群羊。

這些黑山羊們的食物也不簡單，草料都是我們工作站自產的，有夏季收穫盤固草曬乾成塊的乾草，每天青割的畜試二號狼尾草；進口苜蓿草粒搭配精料餵飼，精料參考恆春分所的肉羊飼料配方，由總所飼料廠配製，船運到站餵飼。另外依季節收集澎湖地區副產物飼養，例如：花生藤、地瓜根等農副產物。



與加工組合作進行黑山羊加工品開發

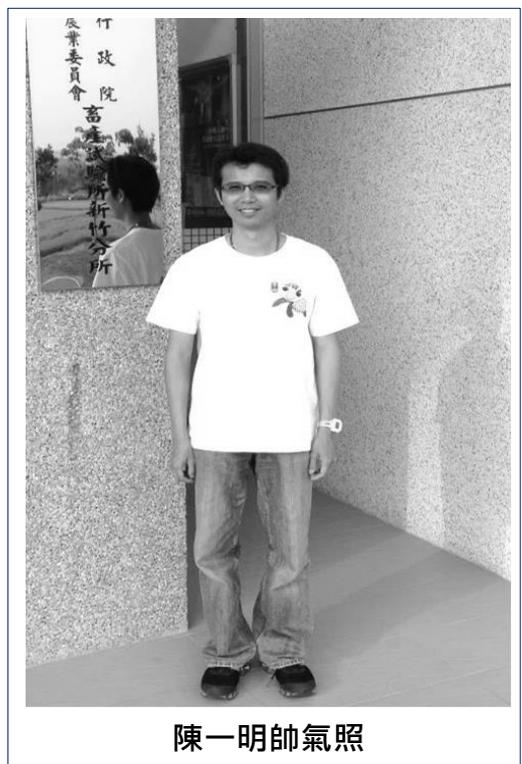
本次將飼養 2 年之黑山羊，活體達 35-40 公斤作為加工原料。4 月 15 日送屠宰場屠宰後，4 月 16 日一早由加工組涂榮珍助理研究員率技工許明仁來站分切採樣，還有民間友人楊明樹先生陪同熱情支援。加工組同仁將羊隻各部位分解，去骨、去皮、剝塊，個別真空包裝，冷凍後再攜回加工組製作產品。在分切的時候，涂助研發現我們的羊肉沒有腥羶味，難怪坊間傳言土羊沒腥羶味是真的喔！

新竹分所 ● 陳一明/報導 ●●

新進同仁陳一明熱血出場

大家好，我是初來乍到新竹分所的助理研究員陳一明，4 月 1 日到任，之前在臺東縣動物防疫所服務 3 年多，專職於草食動物防疫。在臺東服務時是為臺東縣所有的草食動物（牛、羊、鹿等），以口蹄疫、羊痘防疫以及結核病、布氏桿菌檢驗還有乳牛烙印為主要工作；由於臺東縣缺少草食動物的獸醫師，偶爾下班或上班時間特殊情況需要為農民飼養的動物治療與助產。非常感謝臺東縣動物防疫所前後任的所長和呂完教課長、高淑娟課長的培育與指導，讓我在草食動物的醫療與飼養方面的知識增長。到新竹分所來為牛媽媽們與其辛苦懷孕生產下的小仔牛服務，在我工作自顧不暇的時候，有同仁的協助與幫忙，讓我感到無比的溫馨。希望能夠為新竹分所發揮我的所學，融會貫通使用在牛隻

身上，使之維持良好的健康生活，間接能夠提供民眾有良好的牛奶飲用。另將一些實驗成績與治療效果、飼養資訊...等經驗，提供給農戶來改善飼養及治療上的效果，讓農戶更有經濟效益。



陳一明帥氣照

營養組 ● 范耕榛/報導 ●●

飼料廠興建採購案督導會議如期召開

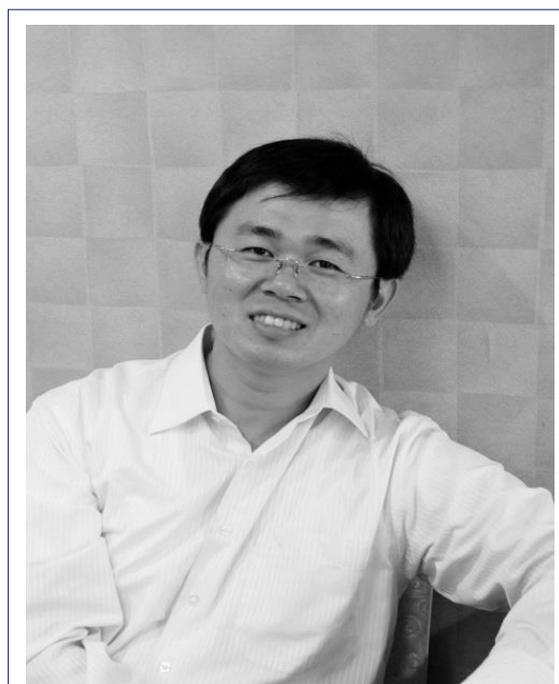
3 月 17 日下午於本所飼料廠興建工地及行政館三樓會議室召開飼料廠興建工程財物採購案督導小組第二次會議，飼料廠籌劃及興建期間受到內政部營建署南區工程處林瑞德副組長、李伯宏主任、周建榮工程師、中興大學動物科學系許振忠教授、福壽實業股份有限公司洪堯昆董事長、蔡稼光特助等人之仔細

審閱建築藍圖及提供寶貴建議初步已略見雛形。各委員本次會議前至現場會勘，會議中由鄭裕欽建築師事務所報告自開工迄今之工程監造辦理情形及峯典科技開發股份有限公司報告自開工迄今施工情形，並由委員就會議報告案與現場會勘情形進行提問，並請建築師事務所或承商人員答覆，期能符合期程順利於本年 5 月中完成試車及運轉。



督導小組於新飼料廠進行現場會勘

歡迎新人李宗育先生報到



新人李宗育先生

苦等許久，5月1日營養組新人終於來報到了，大家竭誠歡迎他，李宗育先生。

宗育家住臺南市六甲區，畢業於嘉義大學畜產研究所碩士班，目前在博士班三年級研習，與本組耕榛、靖崎等都是舊識。宗育學業與經驗廣泛，專長在動物營養與生理研究方面，先前於恆春分所畜產科技系服務3年多，主要學習山羊飼養管理及繁殖生理，經商調進入總所營養組服務，主要任務是擔任專任的飼料廠廠長工作，熟悉新飼料廠儀器設備、運轉模式、全國飼料派送及 HACCP 的完成，任務十分重大，宗育期望能以所長，奉獻己力持續學習。

宗育已婚，興趣喜歡游泳、爬山、攝影及閱讀等。另外分享一則喜訊，近日宗育的夫人於4月24日順利產下一子，據宗育表示其太座在生產前一天即感產兆，在破水後進行催產，2小時即順利產出，嬰兒身體健康，媽媽也少了許多的辛苦，他有感於近期際遇的小確幸，為其子取名-幸擇，期望幸擇健康平安成長。

經營組 ● 紀泱竹/報導 ●●

高階人員管理研究班參訪茶業改良場文山分場

本組程梅萍組長與加工組陳文賢組長，奉派參加農委會辦理之「高階人員管理研究班」培訓，自4月14日起每週一～三上課，該課程旨在培養「公共政



標竿學習-參訪茶業改良場文山分場

策」、「發展人才」、「領導統御」、「國際視野」、「跨域管理」5大職能，訓練時數共108小時。其中，安排4小時標竿學習，乃就近赴茶業改良場文山分場，聽取「臺灣茶產業發展與自由經濟示範區」簡報、體驗包種茶品評及參觀高規格之製茶工廠。

程組長表示，茶改場對於臺灣茶產業過去與現況有深入之了解，對全球之茶葉貿易更是分析透徹，從而規劃臺灣茶業未來發展方向。

配合自由經濟示範區的推動，茶改場也投入加值精製茶業及相關產業鏈（如製茶機械、茶壺、茶文化）連結等工作。茶業改良場運用專業力及國際視野，協助政策規劃及產業發展，是值得學習之處。

秘書室 ● 郭都安、張志安/報導 ●●

感恩時節話捐血

人體血液約占體重十三分之一，一個體重65公斤的人身上約有5公升的血液，而當失血超過1/3以上就有死亡的可能，最常見的一般捐血250毫升，僅占全部血液的1/20，所以對於身體幾乎沒有影響。正常情形下，紅血球的壽命約為120天；紅血球由骨髓製造完成，進入血液循環，負責運輸氧氣到體內各器官，到老化失去正常氣體交換的能力後，由網狀內皮系統的吞噬細胞負責清除，

平均全身的血液40秒鐘即可經過心臟一次，心臟每次收縮約輸出70毫升血液。但身體血液並非平均分配至所有血管，例如飯後大多數的血液會分布到消化器官內，而運動時血液則會湧向四肢，是以常聽人說「飯後不宜立即進行激烈運動」正是這個道理。

保障捐血人及用血人的健康輸血是健康照護的一部分，其宗旨是為使用血人能公平得到安全的血液，迄今我國

就是捐血

醫療財團法人台灣血液基金會
台南捐血中心
102年度捐血績優表揚大會

出席證
李宏宇
全血級 180

截止報到時間14:30

醫療財團法人台灣血液基金會
台南捐血中心
102年度捐血績優表揚大會

出席證
張志安
全血級 120

截止報到時間14:30

醫療財團法人台灣血液基金會
台南捐血中心
102年度捐血績優表揚大會

出席證
楊振豐
全血級 120

截止報到時間14:30

本所同仁出席捐血績優表揚

捐血事業已屆 40 年，一直維持國民捐血率大於 5% 以上，符合國際公認無償供血的要求，然每逢寒暑期都會有血液存量不足現象，仍需社會人士伸出援手，具體付出。

長期以來本所始終都有一群樂善好施的愛心捐血人，包括各單位編制職員、技工友同仁以及勞務工作夥伴，當然也有些不讓鬚眉者，都會默默地配合各地捐血中心巡迴服務時間，主動參與捐血活動，但前提是必須在保持身體營養均衡及充足睡眠的健康狀態下才行。

4 月 30 日下午，在本所捐全血達人李宏宇（累積捐血達 180 次）的盛情邀約下，筆者和楊振豐亦配合請假，前往臺南美學館參加了生平第一次的捐血績優表揚，大會中見識到許多上臺受獎的捐血前輩們大多一臉福相且笑臉迎人，在在顯現出寬厚性格所衍生的生命真實投影，恰巧符合世人所謂的「相由心生」及「只有惜緣才能續緣」。話說任何福報都有其必然的成因，就像財富來自佈施，尊貴來自謙恭一樣，美麗容顏來自柔和善良的性情，所以心甘情願不計收穫而付出的人，有如種下善因，終究不會吃虧，也由衷地期盼大家能發揮愛心，共同響應捐血。

「不要想著贏 要想不能輸」KANO 觀後感

一直以為，紅葉少棒是臺灣棒球的起源，其實早在日治時期就有一支來自臺灣南部的「嘉義農林野球隊」（嘉農即為現今嘉義大學前身），在不被看好的情形下打入日本甲子園，甚至進入冠亞軍決賽，讓當時的日本流傳著一句話：「英雄戰場、天下嘉農」。

故事描述 1929 年一支由日本人、臺灣人和原住民組成的嘉農棒球隊，在新教練以「進軍甲子園」為目標，用斯巴達式的嚴厲態度訓練球員，原本散漫的球隊在教練一年多的魔鬼訓練與屢屢落敗的刺激下，打敗由日本人所組成的常勝冠軍「臺北商業隊」，成為首支在濁水溪以南贏得全島冠軍的野球隊，更代表臺灣去日本征戰甲子園.....

之所以決定踏入電影院觀看的原因，除了口碑好、票房佳外，也因片中的嘉南大圳、烏山頭水庫田園風光、美麗景色讓出生並成長在此的我有一種特別親切的感覺及熟悉感，在整部片當中讓我印象最深刻的就是「木瓜理論」，用木瓜與釘子，闡述球隊中的個人與團隊關係。濱田老師說：「木瓜樹底下釘了一根釘子，木瓜以為自己將死，遂努力結出肥美的果實」，這是生命絕美態度的展現，即便死亡迫在眼前，也要綻放最美麗燦爛的姿態；一如投手無視指頭受傷，也要展現出奮戰到最後一刻的決心，他就是那株韌性超強的木瓜樹，類似一般人常說的瀕臨萬丈深淵，退一步即粉身碎骨遂奮力一搏，迎向新生，置之死地而後生有異曲同工之妙。

「雖然面對逆境卻始終擁有強大的生命力，木瓜梗完完全全是真正的臺灣精神」

嘉農球員們在一場又一場的球賽中，展現奮而不解的決心與永不放棄的精神，感動了甲子園五萬五千名的觀眾，也令非棒球迷的我看到熱血沸騰、內心澎湃不已。而棒球的好看總在兩出局後，落後的球隊本著不屈不撓，相信一切仍有轉圜餘地的奮戰精神，不也是一種積極「人生態度」的演繹和闡釋。

3 個小時坐下來，雖然全身腰酸背痛，但是真的值回票價，不但看了一部好電影，連帶欣賞了好幾場精彩球賽，最後，嘉農雖然與冠軍無緣，卻征服了日本觀眾與媒體記者的心，不管輸贏，都已經締造了歷史紀錄，勇敢挑戰自我，無形中卻得到真正的勝利。

人事室 ● 陳姿含/報導 ● ●

人事訊息

- 一、臺東縣動物防疫所陳一明，於4月1日調任本所新竹分所任助理研究員。本所恆春分所助理研究員李宗育於5月1日調任本所經營組助理研究員，同日工作指派至營養組。
- 二、本所加工組助理研究員萬添春自4月24日起陞任副研究員。

政令宣導與人事法規

- 一、行政院訂頒「軍公教人員法定給與以外其他給與項目法制化推動計畫」，並自103年4月1日生效，相關規定請參見人事室服務網/待遇退撫/權利益務福利。
- 二、行政院修正「政府機關調整上班日期處理要點」略以，上班日為星期一或星期五，其後一日或前一日逢星期二或星期四之農曆除夕及春節假期（指農曆除夕至農曆一月三日及補假）、兒童節及民族掃墓節連假、端午節、中秋節之放假，調整該上班日為放假日。
- 三、行政院人事行政總處函以，為落實就業服務法第5條第1項保障國民就業機會平等意旨，各機關於對外公開徵才或招募條件上，不得限制應徵者年齡。

福利服務與文康活動

- 一、公務人員保障暨培訓委員會舉辦「103年公務人員行政中立主題創作比賽」，投稿期間至5月31日止，請同仁踴躍參加。
- 二、國史館臺灣文獻館設有常民文物及臺灣發展史之展覽區，至該館進行歷史教育、文化、知性、懷舊之旅，參觀者可給予最多3小時學習時數。相關資訊請洽該館服務臺049-2316881轉212或400。
- 三、國家文官學院自4月1日起至10月31日止，於「文官e學苑」辦理「103年度數位學習活動」共計4項，詳細活動內容公告於「文官e學苑」（網址：<http://ecollege.nacs.gov.tw>）。

反詐騙宣導—取消網上支付電費？惡意程式連結又現新藉口！

一、 詐騙犯罪手法

手機惡意程式連結詐騙出新招！歹徒從去年開始，以不同理由傳送含有惡意程式連結的簡訊，收件人一旦點選或配合操作後，就開始安裝應用程式，遭小額付費扣款。最近歹徒又利用新的名目傳送簡訊，誘騙民眾點選，請務必提高警覺。

臺北的何先生於4月初接獲手機簡訊，內容是：「您正在申請網上支付103年3月電費共計480元，若非本人操作，請查看電子憑證進行取消<http://goo.gl/W2CTBf>」。何先生看到簡訊後覺得莫名其妙，自己甚麼時候申請了網上支付電費，於是依照指示點選連結，進入網頁之後，上面只有「同意交易」和「取消交易」兩個選項，何先生也順理成章的點選取消交易。但不到一個小時後，竟接獲電信公司傳來的小額付費簡訊通知，才驚覺受騙上當，趕緊打電話向電信公司查證，損失金額新臺幣(以下同)500元整。

除上開案例外，另外還有「快遞簽收單」名義的詐騙簡訊。臺中的郭先生於4月初，看到電話費帳單有一筆1,000元的小額付費扣款，他回想起3月中的時候曾收到一封簡訊，內容為：「您的快遞簽收通知單，<http://goo.gl/1MN940>」。他當時正好有訂商品，以為是自己的包裹到了，就直接按連結簽收，但點入發現連結畫面是空白的，當下也沒有想太多，直到收到電信帳單後，才知道自己受騙上當。

二、 預防方式

根據統計，4月1日至今已發生56件惡意連結詐騙案件，財損金額估計為13萬2,478元，其中因為「取消網上電費支付」受騙為16例、「快遞簽收單」為40例。警方呼籲，簡訊連結請切勿直接點選，務必先行向相關單位查證。另外，沒有上架於Google play應用市場(Android系統)的手機應用程式未經安全審核，風險極高，切勿下載使用，如誤觸下載則不要執行並盡速移除。遇到任何與詐騙相關的問題，請多加利用165反詐騙諮詢專線查證。

※ 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

畜產試驗所~永遠的思念組曲~

以“永遠的思念”組曲三則，用以傾吐在畜試所9年的黃金回憶與不捨。

(一)憶江南(來)

畜試所，綠草階前來。

當門椰樹沖天立，籬圍黃榕一字開。

點點鷺鷥白。



黃花風鈴木

(二)憶江南(別)

九月七，鳳凰花猶紅。

相思林裡四時雨，黃槐鈴搖九度春。

年華逝匆匆！



大花紫薇

(三)秋日最後的紫薇(思)

最是那綠樹叢中的驚紅，

錯落在秋的時序，

迎風招展—

呵！那朵柔嫩的紫薇花。

莫非，妳偏愛落葉的孤寂？

還是，難忍殘紅化泥的哀怨？

莫非，妳獨喜秋的蒼涼？

還是，執著展現傲然的風華？

我低徊樹下，

原為尋覓失落的昨日，

卻悚然醒悟，

另一種生命的光霞。



鳳凰木

所長蒞場指導座談

期待已久，本所大家長—黃英豪所長於3月24日下午蒞臨本場，進行訪視並與本場同仁座談，這是本年度所長首次訪察彰化場。所長到場後由本場賈玉祥場長、胡見龍主任、張伸彰主任及王勝德博士接待，於內穿戴防疫衣後，進入場區進行訪視，首站至天鵝池區，了解本年度天鵝繁殖狀況，其後依動線規劃，訪視本場每週一次的選育鵝舍人工授精作業，嘉許同仁進行種鵝人工採精、

公鵝精液檢查與母鵝人工授精等作業之認真態度，隨後更依序參觀場內光電環控鵝舍、種鵝產蛋辨識系統、光電孵化室舍與火雞舍，實地掌握彰化場預計在整併後的現場規劃設計。



座談會中黃英豪所長(右)致詞



賈玉祥場長(右1)、胡見龍主任(右2)、張伸彰主任(左1)及王勝德博士(左2)接待所長(中)進場內參觀

訪視完現場後，我們邀請所長和所有同仁進行意見交流座談會，先由賈場長針對本場業務與本年度研究績效達成情形進行簡報，所長聆聽完畢後，先致詞感謝彰化場同仁們的努力付出，能在有限人力下，讓彰化場於去年所內績效評比獲得第四名，實屬難得，另外所長也親切地針對同仁們關切的畜試所整併問題，一一仔細

回覆，關心之情溢於言表，讓同仁們都感覺十分窩心。本次所長利用北上公務回程，撥冗到訪，隨後又立即趕回臺南總所處理公務，一路風塵僕僕，彰化場非常感謝所長的不辭辛苦，謝謝所長！

鵝同主題館網站再獲表揚

彰化場的喜事又一樁，4月25日下午在宜蘭分所舉行的擴大所務會報，彰化場建置的農業主題館網站—鵝同館獲所內表揚。彰化場在2007年起由賈玉祥場長帶領下，由總務人員游宗憲先生負責網站元件架設，場內研究人員規劃與提供相關內容，建立鵝同館網站，於2010年首度獲得農業主題館建置評選佳作。



黃英豪所長（左）在擴大所務會報中親自頒獎給賈場長

團隊於去年加入新血莊思涵助理研究員後，再度獲得評選佳作，能在 25 個優秀的主題館中脫穎而出，十分難得，因此，本次擴大所務會報由所長親自頒獎表揚，彰化場賈玉祥場長代表受獎，消息傳回後，場內團隊都十分高興，感覺與有榮焉，同時也將繼續加油，在網站提供專業的鵝隻研究知識外，也會較以往更親民化、多元化與國際化的方向努力，本年度在新進總務課員廖俐君小姐加入後，網站也將定期更新鵝隻資料、新聞與知識分享，希望在今年的評選能再獲佳績。

四月之最，大黃蜂割草機來報到

本年度場內資本門經費編列坐式割草機，日前完成驗收，其外型就像電影變型金剛中帥氣又強悍的大黃蜂跑車機器人，黑黃車體配上流線設計，讓彰化場的男同仁們一眼就被攝入靈魂，每個人心裡都在偷偷壓抑那股想立刻騎上去試車的衝動，畢竟，從手上的勞力士到路上的賓士，機械永遠是男人的浪漫。



坐式割草機：彰化場大黃蜂號



剛被修整後的大草皮歡迎親臨現場感受

大黃蜂服役後的首次任務，也完成一次精彩的演出，請看圖片中彰化場大門入口處旁的這片大草皮，各位看官，您不覺得像是用熨斗燙過一樣？這可是手持式割草機很難達到的境界。因此，大黃蜂對彰化場在維護環境效率上有如工業革命般的飛躍，節省同仁們許多時間與精力，並強化其它場內環境綠美化作業，因為彰化場占地 11

公頃有餘，維持一定程度的綠美化也需要一定人力與時間，大黃蜂的來臨，彰化場必定會好好善用它，讓外賓們能對彰化場之美流連忘返。

畜試所訊第 286 期 / 2014 年 5 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
- 行政助理：程雅琴
- 版面設計：林幼君