



畜試所訊

287

2014年6月25日出刊

農委會科技處盧虎生處長暨同仁參訪

法國農業研究院專家來台訪問

乳質檢驗儀器比對會議於新竹分所召開

生力軍報到！歡迎加入畜試所大團隊

發行人：黃英豪

地址：712台南市新化區牧場112號

出版者：行政院農業委員會畜產試驗所 電話：06-5911211#240

創刊日期：1990年8月1日

傳真：06-5912474

網址：<http://www.tlri.gov.tw>

秘書室(研考) ● 秘書室研考/王斌永報導 ●●

農委會科技處盧處長暨同仁參訪



遺傳育種組郭廷雍助研(左1)於國家種原中心為盧處長(中)解說

農委會科技處盧虎生處長、洪偉屏科長及陳怡良技正一行三人，於5月6日上午抵所參訪，此行的目的，除訪視本所重要研發成果外，盧處長與科技處同仁希望能多聽聽研究同仁的心聲、對於計畫研提與審查上的建言，充分交換意見。

在黃英豪所長、鄭裕信副所長及王治華主任秘書的陪同下，盧處長等人首先抵達本所生理組及遺傳育種組，分別由陳立人組長、吳明哲組長及相關同仁導覽，介紹生物技術核心實驗室，參觀

複製科技、幹細胞、選性精液技術、分子牧場及國家種原中心相關設備及研發重點等，對於本所投入生技產業及保存各種畜產動物遺傳資源的用心與成果，留下深刻的印象。

接續抵達技術服務組二樓成果展示室，與本所各業務組組長進行意見交流；首先由黃所長進行本所所務及科技研發成果簡報，其次由秘書室研考陳翠妙副研究員彙整各單位意見綜合報告科技計畫與一般行政經費爭取日益艱困、產學合作計畫審查機制以及協助本所生醫用小型豬國內外品種授權等三項議題做為意見交流主題，盧處長、洪科長及陳技正亦就科技處因應社會關注議題與科技發展趨勢積極整合規劃計畫研提方向，以向科技部及科技會報委員充分呈現農委會研發亮點。



盧處長(中立者)與本所同仁充分交換意見

會中科技處並說明科技計畫審議與競爭機制並希望藉由科技處建立的多元化溝通平臺做為與所屬機關之間平時交流互動管道，本次參訪與意見交流行程在和樂的氣氛中圓滿完成。

生理組 ● 郭曉芸/報導 ● ●

生技核心技術再突破 盼結合學界能量

農委會科技處盧虎生處長、洪偉屏科長及陳怡良技正於5月6日蒞所訪視，該日上午來到生理組參觀，由本組陳立人組長依序介紹本組三個實驗室核心技術，並針對計畫執行、經費及人員應用部分提出建議與討論。



生理組陳立人組長(右2)於分子牧場為盧處長(左2)解說

首先，陳組長介紹複製動物實驗室，先將家畜卵子去核變成空白的卵，再將體細胞置入為主要複製技術，並可應用於異種間複製操作，達到稀有物種保種之目的。接著幹細胞實驗室則以豬胚幹細胞應用於人類疾病治療模式為主要研究，例如帕金森氏症模式及脊髓損傷模式。而家禽實驗室主要技術為家禽基因轉殖，並以家禽生物反應器做為應用，例如利用免疫方法生產71型腸病毒蛋黃抗體以及利用母雞生產天然且具體

重控制功效的減脂蛋抗體等。最後盧處長一行人前往本組分子牧場參觀，參訪過程中亦針對農委會所屬試驗單位共同遭遇人員不足的問題進行討論，盧處長與黃所長均建議能仿效國外和中央研究院的方式，與大專院校合收學生。以本所為例，許多研究計畫均與各大專院校進行合作交流，如能以此為基礎，合收學生，由本所提供場地及設備等資源，讓學生進行研究並取得學位，將是本所、學校與學生之三贏局面，可朝此方向努力推動。

恒春分所 ● 涂柏安/報導 ●●

法國農業研究院專家來臺訪問

分所為執行 103 年度『山羊胚體外生產體系之改進』國際合作計畫，特別邀請法國國家農業研究院(INRA)家畜生殖生理研究所專家 Dr. Pascal Mermillod，於 4 月 28 日至 5 月 10 日之間來臺參訪交流，Dr. Mermillod 所領導的研究團隊，在山羊胚的體外生產體系的研究方面成果卓著，並在國際上享有盛名。



法方專家 Dr. Pascal Mermillod (左 3) 與黃英豪所長 (右 3) 及本所同仁合影留念

他個人自 95 年初次來臺參加臺法雙邊學術研討會之後，至今已先後訪臺達 6 次之多，足跡已踏遍臺灣各地，也與多位畜試所同仁及其他學術單位間建立深厚的友誼。此次來訪，除了與本分所研究同仁研商山羊胚體外生產相關問題之外，並分別於總所、亞洲大學、中興大學等單位，進行相關的學術演講。此外，也另外安排參訪屏東科技大學、東海大學、高雄種畜繁殖場及澎湖工作站等單位，以尋求未來學術合作交流的機會。

乳質檢驗儀器比對會議 為生乳品質把關

新竹分所每季舉辦乳質檢驗儀器比對會議，討論與比對各乳品廠檢驗之乳脂率、蛋白質率、無脂固形物、總固形物與體細胞數等資料，4月29日於本分所二樓會議室召開本年度第1次比對會議，會議由張菊犁分所長主持，與會單位來自總所、中央畜產會、乳業協會、養羊協會及各乳品廠等。



李素珍主任於乳質檢驗儀器比對會議簡報說明

會議首先由畜產科技系李素珍主任公布本次比對結果，並詳細說明比對之方法、數據的解讀，各乳品廠之乳質檢驗數值結果若有差異較大者，即建議該廠做儀器校正後再做比對，確保檢驗結果之正確性，如此可保障廠農雙方權益，促進彼此之間的和諧。

新竹分所本年度引進全新「乳質自動分析儀」，可快速檢測乳中酮體含量，協助酪農早日發現潛在性具酮症牛隻，分所自5月起將陸續舉辦5場優質牛酮體快篩預警研討會，趁本次比對會議率先向各乳品廠說明，期能將此研討會資訊傳達給更多酪農知道，並鼓勵前往參與。

臺東種畜繁殖場 ● 黃敏雄/報導 ● ●

參訪豬博士動物科技有限公司

臺東場朱賢斌場長、生理組陳立人組長及本所研考室陳翠妙副研究員於5月16日會同財團法人國家實驗研究院張維正博士、吳建男先生及中華實驗動物學會王俊欽先生，前往豬博士動物科技有限公司拜會創辦人王耀宏博士，會中針對蘭嶼豬在生醫應用現況及需求上進行了解，並討論蘭嶼豬品種授權事宜及未來合作計畫，會中各位委員提供許多寶貴意見供本所參考。

豬博士動物科技公司位於苗栗縣後龍鎮，幅員遼闊，環境優美，鄰近交流道，交通便捷，適合醫師或相關研究人員拜訪合作，王博士「把豬當作人」，重視動物福利，提供完善實驗場所、通風採光良好的大型動物房舍，豬隻在舒適友善的環境下飼養。王博士並改良手術設備，提供與人同級的動物實驗手術，營造人醫環境，富動物保護觀念，是全臺首見。



豬博士動物科技有限公司創辦人王耀宏博士(左 1)為大家引導解說

近來各生醫研究單位使用蘭嶼豬為中大型實驗動物的趨勢與日俱增，王博士是使用本所蘭嶼豬的大客戶之一，該公司是以豬為模式的委託研究機構 (Contract Research Organization ; CRO)，可接受國內外藥廠或生技公司委託進行研究服務，提供臨床試驗、數據分析、法規諮詢等專業服務。

此行不僅讓我們了解該公司之設施管理與業務規劃，也提供許多產業面的寶貴訊息與意見，對於

本所實驗用畜禽多年期計畫的執行相當有幫助。會談中專家學者提供許多建議及指導，將是我們未來努力的目標，並期許臺東場能為臺灣生技產業發展有所貢獻。

加工組 ● 涂榮珍、李欣蓉/報導 ● ●

雙 T 乳業研討會「泰」圓滿

五月裡某個禮拜要找組長討論公務，才發現組長出國參加研討會了！這麼光榮的事情，處理得如此低調。原來是我自己消息不靈通，枉為本年度的加工組記者，慚愧！慚愧！

原來繼本年度 1 月 22 日舉辦「雙 T 國家臺泰乳業研討會」後，當時由於泰國政情不穩定，相關官員學者無法離泰來臺，研討會抱憾未能圓滿。之後，泰國當局相當誠意的邀請我國專家學者赴泰進行交流，因此才促成此樁美事。在此說明一下，雙 T 就是 Thailand (泰國) 及 Taiwan (臺灣)。

雖然年初就已經準備好「東南亞乳品貿易量」專題演講的講稿，畢竟是到國外去演講，心情還是不大相同，準備也要更加充分！無怪乎假日常常見到組長前來加班，務求講演時能順暢流利，也要多多準備可能被問及的問題，到時候才能夠對答如流，切中問題的重點。



泰國畜牧局蔡裕圖局長(左 1)贈送紀念品予陳文賢組長

雙T乳業研討會於5月25~29日於泰國曼谷舉行，本所由黃英豪所長帶隊，偕同吳明哲組長、陳文賢組長、林秀蓮助理研究員及新竹分所李素珍主任等人參加，雙方就兩國目前在乳牛育種、生殖生理、營養、飼養管理到乳品生產及銷售方面，進行充分的交流討論，對於兩國未來乳業試驗合作奠定良好的基礎。行程中參訪泰國南部省分，了解當地因草料缺乏，牛羊隻營養普遍不足，就利用 TMR 進行泌乳牛泌乳性狀之現狀問題點進行討論並給予適當的改善建議。組長回國後還送組內同仁伴手禮，辛苦的是他，收禮物的是我們，真是不好意思！藉此機會說聲：「感謝組長！」

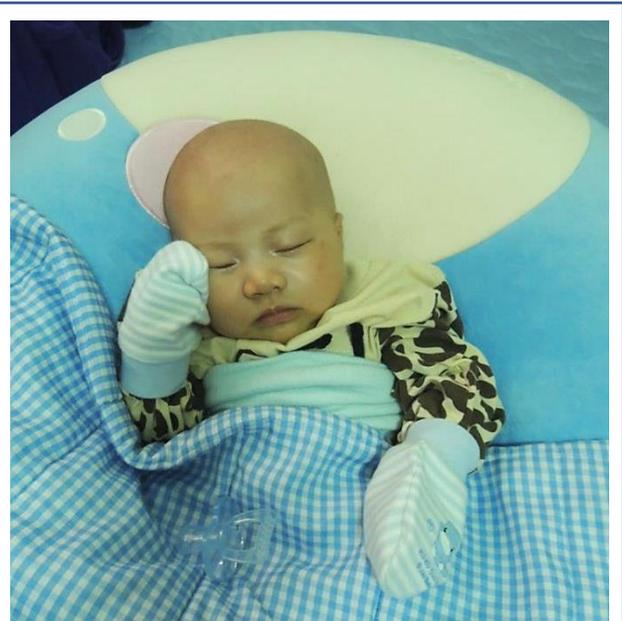
恭喜俏媽咪雅醇明珠入掌

加工組真可說是人氣旺盛，年年都有喜事報到。繼去年由雅醇與欣蓉接力生了小龍男寶寶之後，雅醇更是趁勝追擊，於今年的4月14日再添了一個女娃。本組上下皆雀躍不已，高興的不只是因為我們又可以吃到美味的彌月蛋糕，還更感謝雅醇以福星姿態，成功打破了在加工組懷孕的同仁都只能生出小男娃的「魔咒」！此英勇事蹟，也成為茶餘飯後之美談。

找了個機會本組同仁分批去探望雅醇，看到小寶寶剛喝完母乳安穩的睡在床上，讓也是兩個孩子的媽的我整顆心都融化了。馬上回想起之前剛生完寶寶的種種美好過程，恨不得回去再……嗯~我是說，恨不得回去鼓勵所內的其他媽咪再多生一個啦！

言歸正傳，看到雅醇媽媽親手燉煮的月子餐，真是豐盛！自己媽媽煮的果然不一樣，用料實在，加料一點都不手軟，完全不輸給外面貴森森的月子餐。月子做得好，補充滿滿的元氣才有充足的營養分給寶寶。

雅醇於6月12日正式回到加工組的工作崗位上，為此她也費心做了安排，滿月之後將小妹妹若仔交由娘家媽媽親手照顧，再回到屏東婆家，花一個月的時間讓小哥哥昕展熟悉保母與托育環境，把家裡的事情先安頓好之後，接下來才能專心的在工作上發揮全力。之前翻閱過雅醇的實驗紀錄簿，深深地為她能詳盡又整齊的整理數據資料讚嘆不已，加上她做實驗總是能跳脫固有成見勇於嘗試，常能激盪出不一樣的火花，對於她的歸隊我們也很興奮。一邊工作一邊養育小孩的確大不易，在此也對天下的爸爸媽媽致上最崇高的敬意。



雅醇的女寶寶名字叫做呂若仔，小名叫做小蒟蒻，可能是取自於小寶寶軟軟 QQ 又胖嘟嘟的可愛模樣

充電！充電！再充電！參加養豬專業管理訓練班

政府為強化國內豬隻方面獸醫人員生產管理知能與專業技能的提升，並持續推動豬隻生產醫學概念，協助國內養豬產業的永續經營，特別委託農科院辦理 2 場教育訓練課程，其中 1 場就在本所舉辦，對於筆者及有興趣的同仁可說是非常幸運。

課程主要由農科院的陳世平協理擔任講者。近年來陳協理多次邀請外國大學教授、美國前十大豬肉生產商衛星牧場的首席獸醫輔導人員到臺灣演講，期望藉由國外成功的案例，協助臺灣的養豬業者面對當前的高飼養成本及貿易自由化嚴峻挑戰下積極轉變飼養與經營模式，以增加養豬的利潤。而本課程可說是陳協理生產醫學團隊吸收各國演講者經驗及輔導臺灣多家大型養豬場統整後的精華，內容針對豬隻健康管理以批次生產、統進統出改善平均日增重和飼料換肉率達到預期的生產效率、建立目視白板管理的標準化飼養管理操作流程，再加上生產醫學、環境醫學、預防醫學及生物安全等。國內各種飼養方式的養豬場若能接受全程的輔導，擺脫之前舊思維的養豬習慣，甚至不需更換設備即可達成提高 2~3 成的生產效率。

除這次的訓練外，後續還有實務班及進階班，筆者也將隨著該團隊以每個月 1 至 2 天的時間，接受該團隊到現場輔導進行實戰訓練，期望藉由這次的機會學習以生產醫學的角度思考產業的困境與解決當前養豬場面對的各種問題，對於未來無論在研究方向的擬定或跨機關、跨產業尋找合作的契機，絕對有極大的助益。



六月黃金雨下在畜產種原中心

六月最具代表性的時花，您會想到火紅的鳳凰木，還有呢？趁上下班前後時間，避開火辣陽光，來畜產種原中心細細體驗讓黃金雨淋灑的悸動。種原中心後方機車棚兩側種有 8 棵 12 年的阿勃勒，此時飽滿的花穗以瀑布之姿垂掛，在夕陽折射時，金黃色的花甚至會綻放黃金般的光芒，稱金急雨，又稱為黃金雨。其果實因呈長條狀，故俗稱豬腸豆，又稱波斯皂莢、婆羅門皂莢。阿勃勒

之名可能來自於另一花與其類似，而易於混淆之植物金鏈花 Golden Chains 之音譯。



盛開的阿勃勒



這顆羅李亮果像小西瓜

阿勃勒樹下另有一少見的羅李亮果正結實滿滿，也請睜大眼睛別錯過喲！或許能比松鼠捷足先登，搶得幾個香熟的果實回家打牙祭。羅李亮果學名為山刺番荔枝，別名：水果王，原產於熱帶美洲，於西元 1917 年引進。其草根性強，可以適應各種土壤及環境，所以早年是為行道樹之用。而其「羅李亮」則是日據時代所流傳在鄉間的日本名字「るりあん」的諧音，現今全省都有零星分布。

高雄種畜繁殖場 ● 楊雅雯/報導 ● ●

行政館避雷針安裝完畢

依臺灣電力公司民國 92~102 年的落雷數據統計，全臺落雷密度最大的地區是屏東縣，而高雄場區位處落雷區，每年的 5 月至 10 月間的梅雨季節及颱風季節，於午後經常發生大雷雨，往往造成高雄場電器及儀器設備之毀損，每次修復經費所費不貲，嚴重影響業務運作，與危及人員安全疑慮。為了解決高雄場區經常發生大雷雨，常造成跳電與電器及儀器設備毀損等情事發生之問題，在總所 103 年度一般行政競爭型經費的支援下，於場區增設 3 組避雷設施與重要儀器設備加裝不斷電系統，以維護人員、設備及建築物之公共安全。



提升安全的避雷針完成裝設

此 3 組避雷針包括受雷部、避雷導線、引下導體及接地電極等，以達避雷及保護儀器設備之目的。避雷針在今年 4 月安裝於行政館頂樓並完成驗收，最近正逢梅雨季節，午後熱對流旺盛，時有暴雷雨發生，幸而有避雷針之庇護下，行政館辦公室內之電器設備，才能免於遭受雷擊的危險，而場區同仁的安全也更加有保障了，期望避雷針能確實發揮其功效，保護大家的安全。

彰化種畜繁殖場 ● 廖士傑/報導 ●●

種鵝即將進入夏季休產期 環控鵝舍接力預備

在自然條件下，每年約 5 月種鵝的繁殖期會結束，進入夏季休產期，目前彰化場在去年新建正期鵝舍內飼養的 1,600 多隻種鵝，在 3 月底的產蛋率開始脫離 35% 的產蛋高峰，更在 4 月底下降到 20% 以下，由於今年正期鵝小鵝賣價為往年兩倍價格，考量經營效益後，彰化場預計可延後場內種鵝休產時間。另外，正期鵝休產期的開始，也代表環控鵝舍內飼養的非正期鵝準備開始進入產期，本場最大環控舍今年飼養約 900 隻種鵝，日前也已經進入環控舍調整產期待產，準備迎接今年的夏季產期。



彰化場全員大合照



今年環控鵝舍內飼養的非正期鵝

來來來！我們淨山去！

四月的最後一天，彰化場舉辦文康活動暨環境教育學習活動，活動目的地為鄰近的社頭清水岩森林遊樂區。看到文康活動和遊樂區，嘿！別急著想著好康的又來了，本次的重點可是環境教育學習活動—淨山，同時配合著社區服務的公益性質，我們選擇由彰化場隔壁的田中森林公園的步道為起點，由賈玉祥場長帶領一路往社頭清水岩森林遊樂區方向前進。

這條步道位於田中的東端，鄰近當地的達德工商，沿途可欣賞優美的森林公園美景，園區內林木扶疏，地形起伏大，植被多樣化，同時擁有多條自然登

山步道，是附近鎮民與學校同學健身踏青的好所在，因為平時來此健身運動的人不少，沿途也就不免出現了一些會破壞景觀的寶特瓶、塑膠袋或食物包裝紙，因此在活動短短兩小時間，彰化場同仁們人手一袋，將行經路線旁的這些垃圾隨手帶走。這也是彰化場首次將文康活動與環境教育學習活動結合，提升文康活動教育內涵，大家也趁此時機聯絡情誼，替自己作了一次最好的公民示範，愛護地球環境。

技術服務組 ● 蕭振文/報導 ●●

本組生力軍－田憶萍小姐加入本組工作團隊

本組練慶儀助理研究員(小練)已於本(103)年元月初赴法攻讀博士學位，她原先負責之訓練班、農民學院課程與擔任新聞連絡人等業務，將由本組的新進約聘同仁-田憶萍小姐接棒。

田小姐畢業於台南女子技術學院，主修國際貿易，在求學期間因為喜歡語文，所以會利用空閒時間來加強語文學習，也不斷加強電腦知識與技能。田小姐之前曾服務於本所飼料作物組勞務外包數月，協助研究分析，做實驗很有心得。後來有機會到本組服務，協助進行行政院國家科學委員會補助計畫，並辦理有關智慧財產權、技術移轉等訓練班活動的相關事宜及公務上文書處理、法規彙編、網頁維護的工作，同時又負責圖書室部分的圖書管理工作。也因為負責的工作是有關智慧財產權和技術移轉等，讓她有機會參與技術交易展並到業界與學界參訪，學習辦理活動的規劃與安排，讓她瞭解到智慧財產權管理與技術移轉的重要性。

如今，田小姐有機會再回到本組服務，藉由她對技術服務工作的經驗，辦理本所各項訓練班、農民學院課程與擔任新聞連絡人等業務，應該很快就可以熟練，本組也以最熱誠的心情歡迎田小姐再度加入本組工作團隊。



本組新進約聘同仁-田憶萍小姐

宜蘭分所 ● 鄭智翔/報導 ●●

新進同仁梁雅鈞助理研究員報到

人事精簡的宜蘭分所在同仁殷殷期盼下，終於有了新血加入，自5月1日起由梁雅鈞小姐職務代理畜產科技系助理研究員，成為分所的工作團隊成員。

儘管任事時間不長，卻已與分所同仁們建立起良好的默契與友誼，筆者特邀梁助研進行簡單的自我介紹，與同仁分享：



梁雅鈞助理研究員生活照

我的名字叫梁雅鈞，甫自宜蘭大學生物技術與動物科技學系研究所畢業。因為很喜歡動物，尤其是貓，所以朋友幫我取了個外號叫梁貓。家中成員除了爸爸媽媽外，還有一個大我三歲的哥哥，從小在父母的教育下培養出獨立的性格、個性活潑開朗，對事情總抱持樂觀積極的態度，平時樂於助人，與人相處和樂，也能夠適時的提供各種意見，幫助朋友順利解決煩惱。此外，平常也愛經由閱讀來提升思考的廣度及學習新知識。除了閱讀，我也保持著良好的運動習慣，像是藉由打籃球與羽球等運動來鍛鍊自身的體能，有閒暇時也會與朋友一同

爬山健身，享受大自然氣息。

大學期間，參與了許多社團活動（女籃社、滑板社與魔術社），在大二時曾擔任滑板社的幹部，此外經由參與社團能培養與人溝通的技巧，及享受團隊合作的快樂。又平常除了與好友相約運動外，也一起參與系上舉辦的許多比賽，像籃球、羽球等，都有不錯的成績。在課業上的表現雖然並不是那麼出色，但在努力下日漸精進。並在大二下學期時，加入系上老師的實驗室，學到了許多實驗技術，另也培養了我獨立思考的能力。上研究所後，從論文的試驗架構到完成試驗的過程中，讓我更加了解生技領域的奧秘，與熟悉試驗的理念與技術，並了解解決問題的方法，以及體會到做試驗的樂趣。雖然只能與大家相處短短幾個月的時間，但今天能夠認識大家，我仍感到很高興，希望往後可以更了解彼此，謝謝！！

營養組 ● 范耕榛/報導 ●●

歡迎新同仁汪碧瑩小姐報到

營養組近期因為劉暉樺小姐在南科園區找到更好的生技公司職缺，未來將從事面膜之微生物檢測工作，於5月31日離開了營養組這個大家庭，在此祝福她能有更好的發展。

接任者為汪碧瑩小姐，新化人、處女座、血型B型，家中排行第二，畢業於南



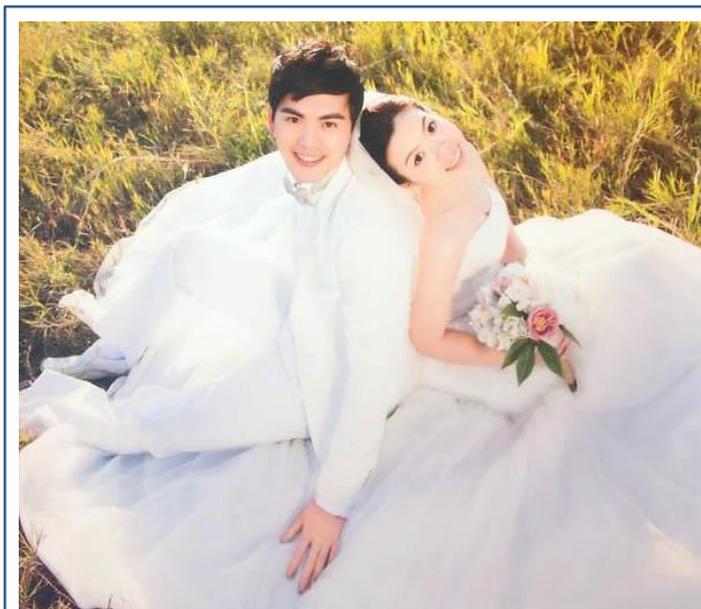
營養組新進同仁汪碧瑩小姐

台科技大學化工科，朋友都叫她碧碧或汪汪，平常喜歡到處走走，嚐遍美食、看電影、做手工藝、還有帶狗狗（HAPPY）出門兜風。之前在善化某紡織廠當品檢人員長達13年，因喜歡本所的環境，且又離家近，剛好藉由此機會，決定轉職並於6月3日由外包人力公司派遣至本組服務，主要工作為參與反芻動物營養之相關實驗。到職幾天來，碧瑩很開朗且很認真積極的學習各項分析程序，我們歡迎她的加入，也希望能有長期的合作。

經營組 ● 紀泐竹/報導 ● ●

家有喜事

本組技工陳漢興先生次男柏宏覓得美嬌娘，特擇定6月1日中午於臺南市東東宴會餐廳舉行結婚喜筵，由雙方家長主婚，眾多親友、長官及同事均獲邀出席並給予最誠摯的祝賀。宴席中除了享用珍饈佳餚、美酒外，亦可聆聽由長笛與小提琴現場演奏譜出之幸福樂章，席間充滿著溫馨浪漫之氛圍，賓客們分享新人們之喜悅，並齊聲祝福這對緣定三生之小倆口永結同心、百年好合。



郎才女貌 天作之合

新郎柏宏先生風度翩翩、英俊瀟灑，新娘昀廷小姐清新脫俗、冰雪聰明，可謂佳偶天成；而倆人的緣分，更是從國中二年級開始萌芽，期間還經歷了由高鐵小姐與統聯先生搭建的愛之鵲橋，維繫著小倆口的遠距離戀情，一路相伴情牽13年，終決定攜手共度一生。當日陳大哥滿面春風、喜上眉梢，定是看著小倆口互訂終身、成家立業，感到無比欣慰吧！！在此本組同仁以最誠摯之心，再次祝福這對才子佳人琴瑟和鳴、白首偕老。

秘書室 ● 郭都安、張志安/報導 ● ●

農委會訪視本所文書工作

5月12日下午2時許，農委會文書科長官黃淑盛小姐、鄒淑貞小姐及董曠棋小姐蒞臨本所進行督導所屬檔案管理及研考業務工作，本次訪視重點包含公文稽催及管制、內控、為民服務品質業務、檔案管理規劃與督導所屬、檔案立案編目、檔案清理與機密檔案管理、檔案保管與庫房設施、文書與檔案作業資訊化、檔案應用、檔案管理特殊績效與標竿作為等項目。

在訪視過程中，雙方互相交流意見，上級長官在檔案歸檔方面也提供了良好的建議，而本所在檔管工作方面也大致符合規定，整個訪視行程於3時30分結束，離去時，張股長還準備了本所業務研發成果的郵票，讓遠道而來的客人驚喜不已。

為了此次上級參訪，讓本（文書）股的人個個神經緊繃，早在3月底來文時即立馬著手準備訪視事宜，開始整理檔案庫房、公開閱覽室，不過，最令人頭大是書面資料的準備，為此還特地至已訪查完畢的農糧署參訪才有些頭緒，一步一步的整理出所需資料，在一個多月裡翻遍機關檔案管理手冊、調舊檔、翻拍照片及查閱前承辦人文件，也更了解到本所歷年來的檔管情形，經過岐亭小姐的細心編排下，終於完成這份40多頁的報告。

除此之外，其中一項「附屬機關訪查」項目也是個不簡單任務，距離上次訪查各分所場已是7年前的事，適逢保管股安排103年度所屬機關國有公用財產管理、宿舍管理、孳生物管理、出納業務檢核行程，筆者也請惠娟小姐將檔案作業排入該檢核行程中「順便」至各分所場訪查，也算是另類的環島，令剛來不久的筆者有機會能在短時間內就把全臺7個分所場給走遍，並藉此和各分所場檔管人員認識。

透過本次訪視工作，在準備的過程當中，讓筆者能夠更直接、更快速了解到檔管業務，吸收檔案知識以及了解所屬機關檔管情況，對此而言，是滿滿的收穫與寶貴的經驗，尤其是完成報告時雖辛苦，卻充滿了成就感。

悅讀《自律神經健康人50招》摘記分享

你知道嗎？每天起床之後若能保有30分鐘「從容不迫」的慢活步調，就可以在清晰的自我意識之下平和地調整己身自律神經的平衡，也就能安定你一整天的自律神經，進而改變你的一生。「自律神經」對大多數人而言，應該都是一個聽過，卻不太知道究竟是什麼的詞彙。事實上，它是支撐著我們生命活動的重要基礎，是一個全年無休且在幕後支持著我們生命活動的重要系統，它具有控制呼吸、心跳、消化、免疫、代謝、泌尿生殖、排汗、體溫等機能。譬如，你是否曾覺得不可思議，為什麼我們在睡覺的時候呼吸仍然能夠持續？這正是有賴自律神經的正常運作，使呼吸可以不與我們的意識連動，而維繫我們生命的脈動。

日本順天堂大學外科教授小林弘幸所著《自律神經健康人50招》是繼《不生病的生活》之後在日本最有影響力的健康書籍（在臺係由天下雜誌2012年5月出版），作者以簡單易懂的醫學說明，指出現代人的自律神經失調多半是交感神經過度亢奮，然而「慢」能提升稍顯低下的副交感神經，讓自律神經傾斜的天秤恢復平衡，是以作者認為掌控自己的自律神經，就等同於掌控你的人生，

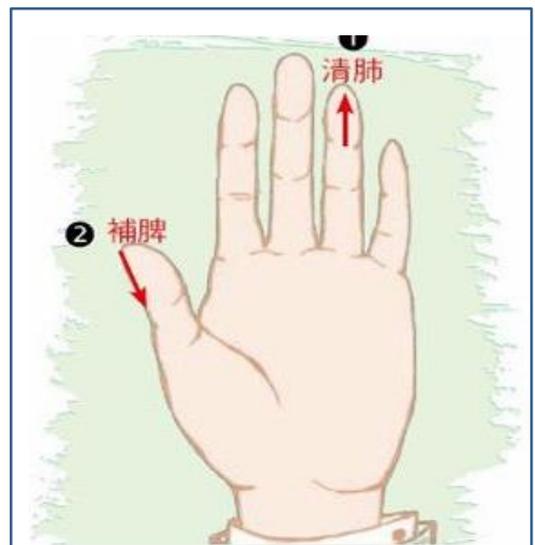
更具體地來說，從日常生活開始意識性地提升副交感神經，不但是激發最大潛力的方法，更是調節身心平衡的最佳健康法。

自律神經大致區分為「交感神經系統」及「副交感神經系統」兩大類。自律神經是掌管內臟及血管機能的神經系統，在交感神經的支配下，人體會呈現積極活動的狀態；而在副交感神經的支配下，人體則會呈現放鬆狀態。我們人類的身體，在較為活躍的白天由交感神經支配，而在夜晚放鬆的時候則由副交感神經支配。像這樣，擁有相反作用的兩種自律神經交互支配著身體，使人體機能得以維持。而調節自律神經最好的方法就是養成固定的有氧運動習慣。

現代人在生活、壓力過大，多有失眠、憂鬱、頭痛、提早老化，甚至罹患癌症的問題，某種程度來看與自律神經系統失調或有關，因為當系統中的交感神經因壓力而過度反應時，不但形成發炎現象，易致癌症上身，主掌活力泉源的副交感神經也會受到壓抑而低下，造成身體疲累而無法入睡的狀況，久而久之即引發疾病。這些都是身體就會出現「失常」的狀況。就像當你腦袋想著天氣好像很熱，但是自律神經失調時感受不到，無法反映流汗來預防體溫上升，很有可能因而像中暑一樣。

呼吸是一般人的意識所可以控制的，當吸氣時交感神經較活絡，在呼氣時換副交感神經佔優勢。人們可以藉由呼吸來調節自己身體自律神經的平衡。但常見的呼吸方式較為短淺，達不到效果，建議練習腹式呼吸，幫助自律神經維持平衡。經由慢慢地、深深地吸氣，直到腹部微微鼓起，然後再慢慢地吐氣。這樣可以啟動副交感神經，讓心跳緩和，人也就可以自然地放鬆（一般來說，平躺時比較容易做腹式呼吸），藉以調節身心的平衡。讓我們一同學會以下七件事慢慢調節自律神經：

- 1.腹式呼吸啟動副交感神經，安定身心。
- 2.用食物保養神經的作用穩定。
- 3.運動是抒發壓力，改善自律神經的功能。
- 4.別熬夜，睡眠不足是自律神經的大敵。
- 5.到戶外曬太陽、流汗，恢復自律神經調節體溫的能力。
- 6.利用五感舒緩神經。
- 7.幫情緒洩洪，不讓起伏的心情打亂自律神經的節奏。



【提升免疫力之手指健康操】

步驟 1(清肺)：

從無名指第一節處，由指根往指尖方向直推，連推 5 分鐘。

步驟 2(補脾)：

從拇指第一節處，由指尖往指根方向直推，連推 5 分鐘。

統一發票使用辦法修正重點（103.1.1 施行）

為擴大推動營業人使用電子發票以及配合實務需要，財政部修正統一發票使用辦法部分條文共 4 條，其修正要點如下：

- 一、增訂稅捐稽徵法第11條之2作為統一發票使用辦法之授權依據。修正條文第1條：本辦法依加值型及非加值型營業稅法（以下簡稱本法）第32條第4項及稅捐稽徵法第11條之2規定訂定之。
- 二、增訂第六種統一發票為電子發票，並配合實務需要增訂電子發票證明聯之定義、檔案類別及用途。另修正電子發票交付與取得之時限、義務及方式。修正條文第7條針對電子發票之種類及用途如下：

指營業人銷售貨物或勞務予買受人時，以網際網路或其他電子方式開立、傳輸或接收之統一發票；其應有存根檔、收執檔及存證檔，用途如下：

1. 存根檔：由開立人自行保存。
2. 收執檔：交付買受人收執，買受人為營業人者，作為記帳憑證及依本法規定申報扣抵或扣減稅額之用。
3. 存證檔：由開立人傳輸至財政部電子發票整合服務平臺（以下簡稱平臺）存證。

電子發票之開立人及買受人，得分別自存根檔或平臺存證檔，依規定格式與紙質下載列印電子發票證明聯，以憑記帳或兌領獎。

開立人符合前項規定者，視為已將統一發票交付買受人，買受人視為已取得統一發票。但有其他不可歸責於營業人之事由，致無法依前項規定辦理者，應於事由消滅之翌日起算三日內完成傳輸並向所在地主管稽徵機關申請，經該管稽徵機關核准者，視同已依規定交付。

- 三、營業人開立統一發票，其字軌號碼因列印或開立錯誤致造成代發獎金單位給付原無給付義務之中獎獎金情形，並不以重複列印發票號碼為限，爰明定上開情形致發生溢付獎金情事者，應由該營業人負賠付責任。

修正條文第24條之2：營業人開立統一發票，其字軌號碼如因列印或開立錯誤致發生代發獎金單位溢付獎金者，該溢付獎金應由該營業人償還。

為利徵納雙方遵循，並兼顧實務需求，明定本次修正條文自一百零三年一月一日施行。（修正條文第三十二條）

人事訊息

- 一、本所產業組技佐歐修汶自103年5月15日起陞任助理研究員。
- 二、本所宜蘭分所聘用人員（職務代理人）梁雅鈞於103年5月12日報到。

政令宣導與人事法規

- 一、行政院訂定「行政院與所屬中央及地方各機關學校公務人員獎懲案件處理要點」，並自103年5月8日生效，相關規定請參見人事室服務網/考核獎懲/獎懲。
- 二、公務人員退休法施行細則部分條文修正案，業經考試院於民國103年5月8日修正發布，亡故退休公務人員遺族月撫慰金將自民國104年1月1日起，改為每3個月發給一次；其餘修正內容請洽銓敘部全球資訊網（<http://www.mocs.gov.tw>）/銓敘法規/法規動態項下。
- 三、行政院人事行政總處函以，政府現階段並無規劃開放公務員赴大陸地區進修之政策，包括進入大陸地區及在臺以遠距教學或函授方式進行「入學進修」、「選修學分」、「專題研究」等進修活動，各機關應從嚴管制。
- 四、行政院人事行政總處函以，公務人員如有於因公奉派出差之前後1日休假者，其交通費應本不重複請領原則，由當事人就實際情形擇一請領，且為避免有重複請領交通費之情事，當事人於提報國內出差旅費報告表及休假補助費申請表時，均應本誠信原則審慎確認覈實請領。
- 五、行政院修正「行政院選送優秀公務人員國外進修實施計畫」，並自103年5月22日生效，相關規定請參見人事室服務網/訓練進修。
- 六、行政院人事行政總處函以，各機關公務員赴陸請假事由應據實申報，按其身分屬性、職務列等，依相關規定，提前向主管機關申請許可，或報服務機關核准，始得赴大陸地區。

福利服務與文康活動

- 一、行政院農業委員會桃園區農業改良場將於103年7月26日舉辦「愛的桃花緣」未婚聯誼活動，報名期間自103年6月3日起至7月3日止，請未婚同仁踴躍參加。
- 二、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局高雄分局將於103年8月16日舉辦「情牽檢疫心·幸福雙飛翼」未婚聯誼活動，報名期間自103年6月20日起至7月23日止，請未婚同仁踴躍參加。

反詐騙宣導—新門號幫我打打看會不會通？小心打完自己變假賣家！

一、 詐騙犯罪手法

幫朋友打一通電話，結果自己變成網拍假賣家！？最近陸續有民眾接到朋友傳來的 LINE 訊息或簡訊，內容說自己剛辦了一支 0809 開頭的新門號，請您用手機幫他打打看會不會通，但其實這支號碼是某拍賣網站的申請帳號認證電話，只要一撥通就等於確認申請帳號，接著您的門號就可能被用來當成假賣家行騙！

國內某知名拍賣網站採用以門號申請帳號的認證措施，民眾申請帳號後必須填寫自己的門號，並且用這支門號撥打該拍賣網站的認證電話 0809031088 來確認留下的是真實門號，以杜絕假賣家橫行，方便交易糾紛發生後循線追查。沒想到詐騙集團也會隨機應變出新招，歹徒先用被害人的手機門號申請網拍帳號，再傳訊息給被害人：「0809031088 用手機打給我一下，新辦的，幫個忙打試試看能通嗎？」被害人一時不查照辦，就等於確認了自己手機申請了一個網拍帳號卻渾然不覺，等對方用這個帳號在網路上行騙，警方循線找上門，或是被買家追殺，才發現代誌大條，自己也成了詐騙集團的一份子！

刑事警察局統計全國通報 165 案件，光是今年 4 月份就有 155 起假賣家詐騙案件，賣家收到貨款後沒出貨就人間蒸發；雖然警方再三強調避免私下交易以保障交易安全，但如今詐騙集團利用他人的手機號碼申請帳號，即使公開下標完成交易，發生糾紛後追查也只能追查到手機門號的持有人，自己卻逍遙法外。

二、 預防方式

刑事警察局呼籲，民眾接到朋友傳來的訊息，無論要您撥打電話或點選連結都務必要謹慎，可直接打給那位朋友求證；在拍賣網站上購物亦要仔細觀察賣家的評價，不要一看到心動的產品就立刻下標，因為假賣家通常行騙不到一週就會被其他網友檢舉而停權。此外，刑事局也持續要求各拍賣網站再加強防護機制，避免成為詐騙集團犯案的媒介。如有任何疑問歡迎撥打 165 反詐騙諮詢專線查詢。

※ 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

消防演練全員變精兵

今年上半年度消防演練由秘書室和飼作組共同規劃，本組由林正斌博士負責辦理。5月18日上午10時於乾草庫進行，模擬乾草庫不慎引發火災後各項應變措施，飼作組同仁全員出動，從通報、交通管制、人員疏散、滅火、救護及任務回報等依序實際演練。

乾草庫平時儲存不少乾草，若不慎發生火災，火勢恐難以控制，是絕對禁止抽菸、烤肉和放煙火的地方。演練過程模擬同仁巡視工作區時發現乾草房開始竄出濃煙，該同仁第一時間以電話通報本所災害緊急應變中心—秘書室，秘書室同時通報長官及負責單位同仁們，視情況緊急呼叫119。滅火組、交通組和救護組接獲通知後，立即整裝前往現場！首先，交通組立即圍起管制圈，滅火組分別拉起消防水管線、滅火器及拍火器，救護組戒備待命，保持冷靜以發揮平日受訓成果。

此次演練讓同仁們更瞭解各項消防器材位置及使用方法，火災當前更應保持冷靜才能保命保財。尤其是滅火器口訣「拉拉壓」，拉出安全栓，拉起噴管對準火源底部，壓下手柄。平常多虧秘書室協助全所消防器材定期檢查與更新，配合上定期課程演練，提高同仁對災害防範之危機意識，降低生命財產損失。

第二季學術研討會邀請賴永昌博士演講

第二季學術研討會於103年5月20日舉辦，輪由飼作組協助邀請專家學者演講，本次邀請到農業試驗所嘉義分所賴永昌博士擔任演講者，講題是「甘藷胰蛋白酶抑制劑活性及其作為飼料用途探討」。



同仁練習操作滅火器



消防管線滅火與拍火器待命



鄭副所長(左)代表頒發感謝狀予
賴永昌博士

在進口飼糧供應量下降而價格逐年攀升的情形下，造成畜產生產成本提高。而甘藷在臺灣種植面積廣，含有的澱粉和蛋白質，可提供畜禽類生長所需養分，但所含的胰蛋白酶抑制劑會降低甘藷蛋白質的代謝利用率，進而限制甘藷作為飼料的應用性。賴博士透過國內外品種篩選和加熱處理等試驗結果，目前已篩選出一具備高產量且低胰蛋白酶抑制劑之品系，亦可做為飼料用甘藷選育時之參考。

花蓮種畜繁殖場 ● 陳宏益/報導 ● ●

拜訪農民巧遇母鹿生產

日前花蓮場顏素芬助理研究員前往拜訪農民，以了解青割玉米應用在養鹿方面的使用情況，一到牧場負責人林先生便熱情的歡迎，接著帶她參觀青割玉米田，林先生表示青割玉米的營養價值高嗜口性佳，但是一年只能收成兩次，所以還得搭配種植狼尾草來提供牧場內所需，在參觀鹿舍時眼尖的她發現到有隻母鹿的陰道口有顆透明水球，原來這頭母鹿正開始分娩，那透明水球內液體正是母鹿的羊水，林先生也說因為懷孕母鹿警覺性高，要直接看到母鹿生產過程的機會很小，更不用說是在分娩剛開始時就被發現，顏助理研究員也將這難得的畫面用相機記錄下來與大家分享。



剛開始分娩的母鹿

要直接看到母鹿生產過程的機會很小，更不用說是在分娩剛開始時就被發現，顏助理研究員也將這難得的畫面用相機記錄下來與大家分享。

探訪神秘古國吳哥王朝

5月上旬的柬埔寨氣候進入雨季，氣溫逐漸上升，在飛機上所看到的柬埔寨，郊區是一片黃沙滾滾，甚至連河川也都黃黃的，只有零星的小村落出現綠油油的稻田與棕櫚樹，但當飛機即將降落在金邊國際機場時，興建中現代化的高樓取代了傳統的高腳屋，柏油路取代了黃沙與稻田，顯示出柬埔寨這個國家正是充滿活力的開發中國家，這趟旅程就在炎熱的氣候中展開。



宏偉壯麗的吳哥古城



吳哥城的外觀

1992 年聯合國教科文組織將吳哥古蹟列入世界文化遺產，世界各地的遊客開始大量湧入，為柬埔寨帶來可觀的經濟收入，接下來就讓我們揭開這文明古國的神秘面紗。首站是大吳哥城，映入眼簾是宏偉的石造寺廟建築，吳哥窟這裡的石造寺廟是由堆積而成的，兩塊石頭間沒有使用任何黏著劑，完全靠工匠將兩塊石頭的接縫處盡量琢磨接合至產生最大接觸面積，依靠石頭間的摩擦力所支撐，連帶隊的導遊也打趣的說：「要不是因為柬埔寨的得天獨厚，沒有颱風與地震等天災，可能這些古寺就要永遠傾倒埋沒在森林中了。」

在大吳哥城中的巴戎寺中有一尊微笑的佛像人稱微笑高棉，是來到此處的遊客必拍景點。接著到達女皇宮，這裡的特色是寺廟中的雕刻，每一個拱門的門楣上都精雕著佛像雕刻，刻畫著婆羅門教的神話故事，仔細觀察會發現到雕刻作品中神像都有多隻手臂，少則 4 隻，多可達 8 隻或以上，與臺灣民間信仰的神明形象相去甚遠。第三站巴肯山，是一座西北 1.5 公里處的一座小山，巴肯山雖然高度只有海拔 67 公尺，但視野非常遼闊，整個吳哥的風景映入眼簾美不勝收，尤其這裡的日落更是吳哥一絕，上山方式除了徒步前進，還可以爬上大象的背上，享受搖搖晃晃的大象接駁車，也是種十分奇特的體驗。



巴肯山頂的僧侶

柬埔寨給人的感覺很像是六〇到七〇年代的臺灣，大部分的人民還在貧窮中生活，民主也才剛開始起步，常可以看到人民為了爭取自己的權益走上街頭，但看到各大市集與景點都有小朋友纏著觀光客討糖果或鈔票時，就會聽到同行的長輩感嘆說臺灣人雖然也窮過，但我們靠著自己的努力打拼來改善生活，不會整天把手伸長期望他人的援助，這「知足，惜福，積極，進取」的人生觀是我這趟旅程最大的收穫。

畜試所訊第 287 期 / 2014 年 6 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