





副主委親自頒獎，「優質農業研發成果管理單位獎」由本所鄭裕信副所長代表領獎，「成果管理權責人員貢獻獎」由本組陳添福組長出席領獎。

此外，本所在獎項 1：「智財權保護運用獎勵」共申請並獲獎 5 件，分別為：飼料作物組游貴博士等人研發的：「狼尾草臺畜草三號」、「狼尾草臺畜草五號」、蕭素碧博士等人研發的：「甜高粱臺畜草一號」、「尼羅草臺畜草二號」、本所恆春分所李光復副研究員等人研發的「臺灣黃牛」。這 5 件成果均已完成命名並技術移轉產業界應用，除協助業者降低生產成本，提升產業競爭力外，「臺灣黃牛」更積極協助業者建立品牌及產銷履歷，區隔市場並提升畜產品價值。本獎項將擇期於農委會所屬試驗研究機關業務聯繫會報召開時頒發。



陳添福組長（右）接受本會陳副主委文德頒發之「成果管理權責人員貢獻獎」獎牌



「成果管理權責人員貢獻獎」得獎人合影

獎項 5 有關「研發成果推廣活動經費補助」，在本組陳添福組長與謝怡慧助理研究員的策劃與努力下，以辦理「2014 農畜聯合開放日暨種苗節活動」為主題，撰寫活動計畫書參與評選，結果本所獲得 40 萬元經費補助，將結合本所好鄰居—臺南區農業改良場共享資源，預期可將年底的活動辦得更為精彩成功。

本所獲得以上 4 項大獎，實在極為難得，要再次感謝農委會長官的肯定與協助，相信同仁在獲獎之餘，也會更努力以赴，以期在未來持續展現並締造更好佳績，這份榮耀屬於本所全體同仁。

## 美國 DHI 專家 Ingawa 博士訪臺交流

中華民國乳業協會辦理「建立乳牛群性能改良(DHI)計畫資料服務平臺」計畫，本年度經由本分所張菊犁分所長引薦邀請美國北卡州立大學動物科學系 DHI DRMS 之專家 Ingawa 博士訪臺交流。張分所長與 Ingawa 博士接洽約有 40 幾封電子郵件往來，終於敲定參訪行程及演講內容並讓 Ingawa 博士事先了解臺灣乳業現況等等細節，奠定了訪談交流成功的基石。



Ingawa 博士 (中) 參訪新竹分所

Ingawa 博士於 9 月 14 日午夜 11 時抵達臺灣，9 月 15 日拜訪新竹分所與四方牧場；9 月 16 日於總所進行臺美乳牛性能交流研討會，主講一、從美國經驗談 DHI 執行困難及因應策略；二、乳牛群改良計畫與牧場精準管理之應用，更與輔導員座談討論 DHI 輔導員的標準作業程序與任務；9 月 17 日上午參訪嘉義大學與教授學生們座談，下午參訪綠盈牧場；9 月 18 日前往中興大學進行專家會議「商討如何增加並維繫酪農參與 DHI 計畫」，下午參訪桃園地區 DHI 與非 DHI 酪農，包括瑞奇牧場及王承富酪農等 8 戶；9 月 19 日拜會中央畜產會、美國穀物協會及農委會。



臺美乳牛性能交流研討會專家接受問題提問情形

雖然參訪行程滿檔，但無論是座談或是訪問酪農戶，Ingawa 博士賣力地解說，座談會場場爆滿，希望酪農戶能多加利用 DHI 系統資訊。DHI 過去是乳牛群性能改良(Dairy Herd Improvement)之縮寫，現今的 DHI 是乳牛群資訊應用(Dairy Herd Information)之縮寫，參與 DHI 受惠最大的是酪農，因為不僅能改善自家農場經營效率，對臺灣整體乳業經營

也一定有所幫助。

中華民國乳業協會及大家熱情地參與行程活動，讓 Ingawa 博士實在不想離開臺灣，並一再強調希望能儘快再和大家見面。



## 臺灣大學動物科技系臺東場參訪

鑑於臺東種畜繁殖場於近期獲得國際實驗動物管理評鑑及認證協會（AAALAC）認證，國立臺灣大學動物科技系陳明汝主任及朱有田副教授率系上同仁於9月15日蒞臨臺東場參訪，聽取臺東場動物照護及人員管理現況，並進行相關合作計畫的討論。



國立臺灣大學動物科技系陳明汝主任（左3）及朱有田副教授（左2）率系上同仁蒞臨臺東場參訪

行程中由朱賢斌場長先進行簡報介紹，說明臺東場全體同仁近年藉由執行政策優先推動計畫的機會，改善飼育設施與提昇動物照護管理，致力為保種選育多年的蘭嶼豬開創利基用途，由傳統的保種動物轉型為實驗動物的生產供應。接著由黃敏雄代理主任就目前環境設備、飼養管理、人員教育訓練、獸醫保健與動物運送等管理操作實務進行詳細的介紹，

陳主任一行人也參加了當天下午例行的員工教育訓練，並與研究同仁就疾病監測及獸醫照護上交換意見。陳主任讚許臺東場在生醫動物資源體系上所做的努力與貢獻，認為畜試所蘭嶼豬的經驗可作為臺大動科系發展李宋豬的借鏡。

## 臺東場擴大場務會報報導

由於本所組織改造在即，本場朱場長於9月24日召開擴大場務會報，向全體同仁說明東區分所的規劃與進度，以及明（104）年場務因應調整措施與未來核心業務中程發展。

臺東場組織改造後將成為實驗動物系，核心業務為小型豬的保種、選育與生醫推廣應用，部分同仁業務勢必多有調整，在這



臺東場擴大場務會報

過渡時期應預先規劃準備與凝聚共識，以因應組改後研究業務的調整。未來山羊研究計畫將於明（104）年結束，羊隻生產推廣業務亦將轉移至南區分所，場內須集中人力發展小型豬之核心業務。場長以簡報向同仁說明臺東場中程發展

的契機與挑戰，期勉研究人員務必保持研發競爭力與績效產出，為場裡爭取經費與資源，現場同仁亦須持續落實動物照護管理，維持本場小型豬生產管理體系之國際認證狀態。

## 宜蘭分所 ● 鄭智翔/報導 ● ●

### 2014 年宜蘭鴨鄉鴨香節活動

宜蘭分所同仁於9月28日在冬山河親水公園參與由宜蘭縣養鴨生產合作社及宜蘭縣政府舉辦之「2014 鴨鄉鴨香系列活動」。當日活動現場進行了2014年鴨肉及鴨蛋的烘培伴手禮競賽總決賽、免費櫻桃烤鴨品嚐、勁歌熱舞表演、香煎鴨蛋及彩繪鴨蛋DIY等活動。其中由宜蘭分所協助進行之香煎鴨蛋及彩繪鴨蛋DIY活動超級吸睛，許多在場的遊客第一次體驗到香煎鴨蛋的可口滋味，彩繪鴨蛋DIY活動也讓家長與小朋友們玩得不亦樂乎！



分所同仁帶領現場遊客DIY煎鴨蛋

宜蘭縣多雨的氣候曾蘊育出獨特的養鴨事業，成就了「宜蘭鴨賞美食」的百年傳奇故事，更被冠上「鴨鄉」美名，本次宜蘭縣鴨鄉鴨香系列活動以「漫遊鴨鄉～深入農家」為主題，帶領遊客漫遊養鴨的故鄉，又可品嚐鴨宴料理，可說是對於養鴨業極富寓教於樂的活動。

## 恆春分所 ● 朱明宏/報導 ● ●

### 羊隻繁殖生理及人工授精技術進階選修班上課啦！

103年度的羊隻繁殖生理及人工授精技術進階選修班於9月2～4日在恆春分所圓滿成功完訓，本次課程如同往昔的反應熱烈，受限於場地及實習器材，因此名額有限、遴選嚴謹，但學員仍然報名踴躍，正說明進階選修班內容之精彩豐富。

本次課程由總所技術服務組陳添福組長為學員介紹畜產試驗所創新育成中心拉開序幕，讓學員們了解育成中心的緣起與定義、組織架構、育成機制及培育成果。其他的重點課程，包含種公羊的後裔檢定與選拔、羊隻生殖生理與繁殖管理、發情偵測、精液的採取、稀釋與冷藏保存等理論課程。此外，透過繁殖管理、精液採取稀釋、山羊人工授精等實務操作課程，讓學員們對理論課程



有更進一步的了解。為了讓參加的學員能夠不虛此行，所有擔任授課的研究人員無不使出渾身解數，以豐富的上課內容及純熟的操作技術指導，讓學員們能在最短的時間內獲得最大的收益。



三天的課程紮實而緊湊，學員們各個抓緊時間、認真學習，除了勤寫筆記，更不時舉手發問，以求對授課內容通盤了解及通過學科測驗。最後課程就在黃英豪所長說明畜牧政策及所務介紹後進入尾聲，本期農民學院進階選修班就在

綜合檢討及學員掌聲中劃下句點，期盼所有參與的學員都能學以致用、事業鴻圖大展。

生理組 ● 郭曉芸/報導 ● ●

## 楷扉新旅程 同仁齊祝福

考試季節的尾聲，不時有並肩作戰的同事來來去去，今年本組曾楷扉小姐高考及第，即將展開新的旅程，本組同仁不捨中更帶祝福的心情，希望楷扉能帶著同事情誼與一貫認真的態度前往新單位報到，再次感謝這些日子她的協助，期待未來業務上的合作與交流。楷扉為了感謝大家對她的指導與關愛，也寫下一些心情與大家分享：

涼意漸濃、秋實結纊，又即將邁入一年的結尾，對我而言則是一段新旅程的開端。去年二月，帶著興奮的心情，幸運地來到了畜試所生理組這個大家庭，近兩年的生活中，感謝陳立人組長、劉振發副研究員以及曲鳳翔助理研究員的帶領及指導，讓我有機會能接觸並學習、操作到從未接觸的實驗領域，日子過得充實又富挑戰，同時也感謝組裡的前輩、學長還有所有



本組曾楷扉小姐高考及第

工作同仁，不論是在顯微注射、ELISA、分生、選性、胚胎以及細胞部分甚至現場工作的協助與教導，實感獲益良多。今年九月，很開心通過了高考，也因分發在即，即將離開這個讓我成長學習的地方，心中一則充滿不捨，一則對未來的生活既期待又帶著些許的緊張，期許日後不管分發至任何單位，都能勉勵自我，莫忘初衷，繼續能為畜產界貢獻一己之力，才不愧對一路走來所有親朋好友以及前賢的支持。最後，再次感謝生理組所有同仁，也祝福大家都能平安順心、健康喜樂，有空我一定會回來找大家玩的。

遺傳育種組 ● 賴永裕/報導 ● ●

## 2014 全國豬隻育種策略共識營

2014 全國豬隻育種策略共識營在9月10日至11日於走馬瀨農場召開，由臺灣區種豬產業協會主辦，本所遺傳育種組協辦。距離上次協會辦理育種策略會議相隔10年，與10年前豬隻育種策略會議聚焦不同，本次會議主軸為臺灣種豬產業精進發展



策略——市場拓展及產業技術。七項大議題內容為：一、國外市場布局；二、種豬進口國育種需求；三、養豬產業貢獻度評估及拓展；四、豬精液加值體系推動；五、種豬健康性能育種策略；六、種豬血統登錄制度改進；七、繁殖性能檢定項目及方式。對於市場拓展方面，特邀請到種豬業界的老朋友楊正宏、江輝邦與王崇南等3位董事長，暢談在對岸與東南亞展業之甘苦與對策。預計70人名額的共識營，因報名踴躍，實際參加人數破百，產官學因兩天一夜的相處長談，除增進情誼外更對未來臺灣種豬產業找出方向。



豬隻育種策略共識營集結產官學界出席與會



## 恭喜林正斌博士榮陞研究員

飼料作物組林正斌博士於 9 月 12 日接到人事室來文，榮陞為研究員。林博士做事負責、認真、熱心，同仁們有目共睹。林博士試驗研究成果豐碩，在狼尾草育種試驗、牧草種原蒐集、牧草地更新、栽培管理和牧草多元化利用等方面，都著有相關研究報告。承接科技計畫研究外，還身兼本所農機庫負責人和綠美化小組召集人。



恭喜林正斌博士榮陞研究員

在農機庫歷練約 10 年，除了須領有專業駕照才能駕駛的大貨車外，各種農機械操作已難不倒他，觀看氣象新聞判斷乾草調製最適時機，也是林博士每日必做的功課。在綠美化小組任務中，配合每年植樹節活動向林務局申請樹苗種植和規劃場地，也在後山野溪整治與造林助力不少，總之，所內綠美化找林博士商量就對了！林博士於 9 月 26 日中午帶來了 Pizza、炸雞、鮮筍湯和水果等美食，邀請飼作組同仁一同分享喜悅。在此，飼作組同仁再次恭喜林博士榮陞研究員！

## 牧草調製之閱兵典禮



農機械接連出動猶如閱兵典禮

由技術服務組主辦農民學院「牧草生產管理及利用進階選修班」，9 月 23 日至 25 日共 3 日的課程，由飼作組同仁擔任數堂課程講師，包含牧草之種原介紹、栽培管理、調製利用、品質、多元化利用和現場實習等。

本屆「牧草生產管理及利用進階選修班」學員共 20 名，多為農業相關從事人員，更有來自於金門

縣畜產試驗所的夥伴。本次課程，林正斌研究員與農機庫同仁負責牧草生產實習課程，特別安排乾草調製流程，同時請出翻草機、集草機、打包機、抱夾機和大貨車，排出大陣仗迎接學員，猶如閱兵典禮。透過 3 日課程的交流，不論是講師或學員都成長不少，學員建議日後課程可增加實習實際操作的時間，更有助於學習效果。



## 山羊繁殖生產管理與農副產物利用講習會



黃政齊分所長（右）為羊農解答

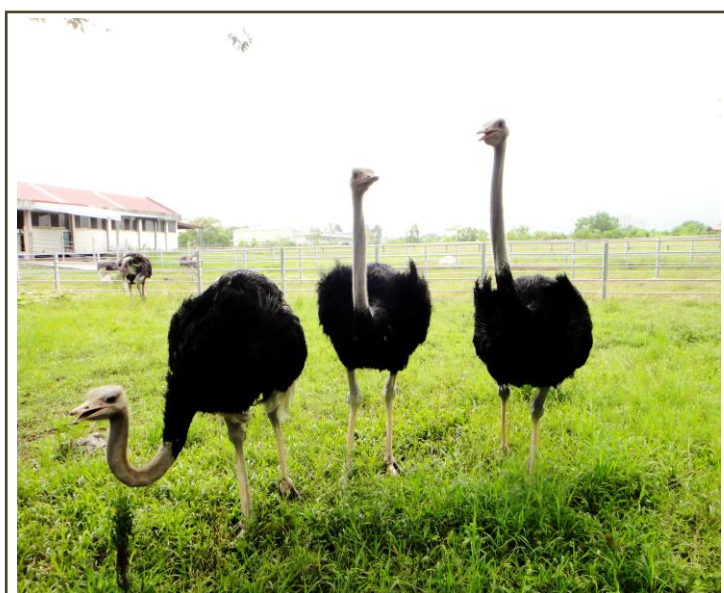
9月26日在花蓮場簡報室舉行「山羊生產管理與農副產物在養羊產業之利用」講習會，榮幸地邀請到恆春分所的黃政齊分所長與楊深玄副研究員主講，黃分所長介紹以人工方式調控繁殖時間，教羊農如何將主要產能調整到乳肉需求量大的秋冬季；楊副研究員則是介紹如何利用農副產物有效降低羊農的生產成本；當天現場吸引了滿座的聽眾，會後提問時大家踴躍提出問題討論，連中午用餐時兩位講師也都耐心一一回答民眾的問題，會議圓滿成功。

## 花蓮場新住民

9月初時花蓮場來了一批新住民，他們是遠從屏東到來的駝鳥朋友，為了歡迎這群駝鳥，花蓮場可說是全體總動員，先由莊璧華主任率領駝鳥飼育小隊，前往臺糖公司旗下位於屏東的東海豐駝鳥場，經過林慶良場長為期3天的紮實訓練，從駝鳥的飼養管理、疾病防治、現場操作到配種繁殖，皆有豐富的收穫。

接著原班人馬便加入運送車隊與駝鳥一起回到花蓮，在此同時蘇安國場長坐鎮場內，進行迎接駝鳥的準備，因駝鳥運輸車是以大貨車改裝而成，車斗離地面將近100公分高，當駝鳥下車時必須在車後方鋪上緩衝物，用來吸收駝鳥跳下車時因高低落差造成的衝擊力，因此我們選擇鋪上厚厚的乾草當作緩衝物，同事間還開玩笑說，一下車就走紅毯這是媲美大明星的待遇，而駝鳥的身價也算得上大明星級了。

駝鳥肉是低脂肪、低膽固醇的高優質肉品，駝鳥蛋除了風味佳，營養價值也高，而蛋殼經過雕刻與繪畫後，更是搖身一變成高級工藝品，駝鳥羽毛則用



花蓮場新住民駝鳥三兄弟

駝鳥肉是低脂肪、低膽固醇的高優質肉品，駝鳥蛋除了風味佳，營養價值也高，而蛋殼經過雕刻與繪畫後，更是搖身一變成高級工藝品，駝鳥羽毛則用

在裝飾，常見於嘉年華會舞者頭飾上，駝鳥皮上獨一無二的毛孔構造，使駝鳥皮件在時尚圈中成為奢華的代表，駝鳥油含有豐富的不飽和脂肪酸，同時也是美容聖品，若說這全身上下都是寶的駝鳥是大明星，一點都不為過，花蓮場目前的 10 隻駝鳥正值成長期，如果適應狀況良好的話，最快明年下半年就有駝鳥寶寶來跟大家相見囉！

## 高雄種畜繁殖場 ● 楊雅雯/報導 ● ●

### 高雄場實習生報到

近日高雄場內多了青澀的面孔，原來是大專實習生來到場裡報到了！本次實習生來自鄰近本場的國立屏東科技大學，就讀動物科學與畜產系的大四生林昱伶，分配於雞舍現場操作實習。以下就來看看這位實習新鮮人的自我介紹吧！

我是林昱伶，興趣是做創意料理、創作曲子和牧場動物照顧等。其中最喜歡的就是去牧場啦！因為有時在照顧的過程中，有可能會發現動物有什麼異常行為，而學習到一些課堂上學習不到的經驗。同時我也喜歡做料理，也許以後能開發出適合動物吃的健康優良飼料。

我的專長是彈鋼琴，從幼稚園就開始學習彈鋼琴，在學習的過程中遇到了不少瓶頸，但由於本身對鋼琴的熱愛，所以能一一突破障礙堅持下去，過程雖然辛苦，但卻很值得。我有個奇異構想，希望能彈琴給動物聽，讓動物們在一個舒適的環境下有音樂的陪伴，能快樂的成長而增加生產效率。這次校外實習來到高雄種畜繁殖場雞舍實習，希望在未來的 4 個月能有個美好的回憶與飼養經驗。

以上是林昱伶的自我介紹，預祝她這學期的實習課程一切順利，能學到寶貴的經驗並留下美好的回憶。



活潑的實習生林昱伶

## 產業組 ● 蔡銘洋/報導 ● ●

### 吸收禽病新知

現今家禽生產管理，已由治療疾病轉為預防疾病，所謂預防醫學，儼然而生。故為提升國內畜牧獸醫人員家禽生產醫學專業技能，行政院農業委員會動



植物防疫檢疫局委託財團法人農業科技研究院，於9月30日假嘉義大學獸醫系舉辦「103年家禽生產醫學系列教育訓練—家禽健康管理」研討會課程。



家禽健康管理研討會

課程邀請泰國朱拉隆功大學獸醫學院家禽醫學系教授 Dr. Jiroj Sasipreeyajan 及新加坡家禽獸醫顧問 Dr. Chin How-Cheong 擔任授課講師，而由農業科技研究院協理陳世平及 BioChek 公司全球業務銷售總監兼董事巫宜昭擔任翻譯，主要介紹「亞洲禽病之新訊」

及「ELISA 血清監控的重要性和優勢」等二大主題。首先第一主題介紹新城雞病、傳染性支氣管炎及禽流感等三種疾病特性、流行病學及疫苗免疫效果等，重點在於注重飼養管理流程、強調生物安全監控以及疫苗免疫預防等面向；其次第二部分家禽疾病 ELISA 血清監控課程，建立養雞場疾病基礎線，能有效提供預防疾病入侵和改善飼養管理效率以及增加收益等。

研討會中獸醫師們紛紛舉手提問，相互切磋交流，場面相當熱絡，講者對於臺灣的獸醫師勇於提問的態度，給予高度肯定。針對本次研討會課程內容，對於站在第一線的臨床獸醫師們而言，相當重要，有利於現場禽病診斷以及疫苗使用之時機，確有實質上的助益。

## 經營組 ● 紀泐竹/報導 ● ● ●

### 畜牧廢水施灌農作個案再利用研習及觀摩會



畜牧廢水施灌農作現場觀摩

行政院農業委員會9月19日於本所辦理103年度「強化畜牧廢水輔導體系」計畫—畜牧廢水處理、節能、省水措施研習及觀摩會，當天由農委會污染防治科施愛燕技士代表陳中興科長致詞並為研習觀摩會揭開序幕。

會中邀請臺南市政府環境保護局技士說明畜牧廢水施灌農作相關

環保法令—水污染防治法、廢棄物清理法等，而後由本組鄭閔謙助理研究員簡介「申請畜牧廢水施灌農作個案再利用許可實例說明」，接著帶領與會人員、農民至現場觀摩，首先由蕭庭訓副研究員導引參觀本組廢水處理場，並簡介三段式廢水處理流程，緊接著由飼料作物組林正斌研究員示範以槽車載運牛糞尿厭氣廢水施灌盤固草區之實際運作情形。

研習及觀摩過程中與會人員、農民們深入探討申請畜牧廢水施灌農作個案再利用許可的各項細節，並廣泛討論實際推廣應用之可行性，以及相互分享目前所遭遇困境。而透過此次研習及觀摩會的產官學多面向交流，希冀未來在畜牧廢水施灌農作再利用之推廣上更為順利。



「強化畜牧廢水輔導體系」計畫

營養組 ● 李春芳、洪靖崎/報導 ● ●

## 劣質油事件再次考驗飼料化驗中心

食品安全與國人健康息息相關，到現在執筆之時，第二波的劣質油食安問題仍然繼續延燒，也深深傷害了國人的心。本次事件，本所飼料化驗中心也被指派檢驗油品與含油飼料的部分成分。

飼料安全是食品安全的前哨，如同以往三聚氰胺、瘦肉精、塑化劑與棉籽油事件等多次配合緊急檢驗的情形，今年中秋連假前夕，本組接獲劣質油緊急檢驗通知，要分擔的檢驗項目包括油脂及飼料中的黃麴毒素與重金屬（鉛、鎘、砷、鉻、銅、鋅、汞）。油脂中黃麴毒素的檢驗雖然很少做，但在我們的認證範圍內，方法與儀器設備都有，比較不用擔心；但油脂中的重金屬沒有做過，工作同仁連夜上網查閱衛福部的公告方法，前處理採微波消化，檢測儀器採 ICP-MS，我們有微波消化及 ICP-OES，評估應該可以嘗試執行，但心裡仍忐忑不安了一晚。第二天連假起，召回相關工作同仁，大家同心協力張羅各項器材與設定方法，第一天果然油脂中黃麴毒素的檢驗順利完成，負責的同仁開心地鬆了一口氣，但檢測重金屬的同仁就笑不大出來，微波消化爐的壓力與溫度尚無法達到衛福部方法的要求，部分消化管因此變形損壞，改採沙浴加溫消化耗時也仍有一層油狀物浮在液面上，ICP-OES 為光學偵測器，靈敏度較質譜儀 MS 為低。因為是新方法的嘗試，看見同仁以手機電話及照片傳送等方式與尚在外地的專業同仁不斷聯繫與討論，真的辛苦又心疼。在不斷嘗試下完成最緊急送樣的檢測報告，先送農委會參考，兩天下來同仁已十分疲憊，原說第三天暫且休息，但外地同仁在獲得家人諒解後，責任心驅使，讓她趕回加入第三天的嘗試



與檢驗，同仁的工作態度值得敬佩，願意奉獻最大努力為食安把關，這是化驗中心優良的傳統與默契。

為確認我們的檢驗結果，由農委會協調，我們將油品的重金屬檢測再送農委會農業藥物毒物試驗所確認，結果確實有差異，由於這是儀器設備不足所造成的現實，因此相關縣市政府抽樣樣品就改由本所與藥毒所分工合作來完成檢驗。到目前為止的劣質油事件中，本所一如往昔盡力參與以做為行政部門的後盾，同仁頂住壓力勇敢開發新方法精神的背後，除了感謝同仁的辛苦與家屬的體諒，我們更體會與承認化驗中心有所不足，化驗中心的角色與定位需要我們深思，如果要飼料化驗中心繼續做為本所食品安全的檢驗窗口，增加專業化學人才與高階儀器設備的挹注，應是勝任食安任務的必備條件。

## 秘書室（文書）●張志安、郭都安/報導●●

### 牧場生態多元 蛇出沒！

9月15日午休時間，本室有同仁行經行政館後方機車棚附近遇見眼鏡蛇出沒，當下隨即通報有眼鏡蛇，接著有幾位熱心同仁自告奮勇地拿著午餐便當，輪流在事發現場緊盯著牠最後消失的地方（主計室組員曾信勇所駕駛的機車處），同一時間事務股同仁就先以電話通報新化消防隊前來處理，約過10分鐘，2位打火弟兄來到行政館，帶著誘蛇籠及捕蛇器具前進機車棚，隨即展開專業獵捕行動。在歷經半個多小時的清查處理一直都不見目標物蹤影，最後在確認安全無虞之下才結束此次獵捕行動。在短暫午休時間內，行政館的工作夥伴們皆不約而同至現場圍觀，為了一睹難得一見的保育類動物而聚集人氣。

話說蛇的習性不喜曝露在外，會懼怕猛禽襲擊，而本所所區時有大冠鷲（天晴會在空中翱翔且發出尖銳的叫聲）及領角鴉出沒，天敵隨侍在後，各自扮演著生態多元的角色。通常蛇類不會主動攻擊，要不是人類踩到、驚嚇或想捉牠才會咬人。眼鏡蛇之所以會弓起身子，是發出警告已經發現可能的侵犯，不要再靠近了，眼鏡蛇弓起身子的高度，就是攻擊有效距離，你只要後退不要再靠近，牠是不會追你的。



消防人員與同仁查看眼鏡蛇的動向

一般蛇入侵住家，是因蛇為變溫動物（係藉由移動調整體溫的動物，如魚、蛙、蛇和龜），天性怕熱也怕火，而屋裡相對比屋外陰涼，因此常會躲在屋子角落或陰暗處，不過牠並不會隨意咬人，是以只要你不招惹牠，牠是不會行動的。須知保持居家建物不要有漏洞且

四周草地修整剪短，同時將屋內外整理乾淨，避免物品堆積是預防蛇類入侵之不二法門。

小叮嚀：

- 一、 避免行走於雜草叢生地方，可加重腳步、打草驚蛇，甚至於大聲講話，在腳上打上綁腿（也可穿雨鞋）可防蛇吻。
- 二、 萬一不幸遭蛇吻，第一時間迅速看清蛇的體型花色，並將傷處放低於心臟且迅速求援送醫（可洽各地署立醫院及衛生所）。
- 三、 臺灣有毒的陸生蛇常見到的有6類（眼鏡蛇、兩傘節、龜殼花、百步蛇、赤尾青竹絲、鎖鏈蛇）全為保育類動物，皆為不可抓、不可殺、也不可吃。

## 充電再出發—小睡片刻

「午睡」又稱「午休」、「中覺」、「晝寢」，係指人在中午和午後的短暫睡眠或休息時間，長度從 15 分鐘到幾小時不等。人一天的生活作息分為三部分，工作、休息、睡眠各占三分之一，不過睡覺時間不一定在晚上，有些人會在白天打個小盹，醒來後覺得神清氣爽。

據說孔子的弟子宰予，富有邏輯思辨能力，擅長問與答的辯論，卻喜歡在白天打瞌睡，被孔子大罵：「朽木不可雕也，糞土之牆不可污也。」儒家認為學子應努力進德修業，不應將寶貴光陰浪費在午睡上。中共已故領導人鄧小平也有午睡習慣，午睡時間在中國大陸又被稱為「鄧小平時間」。另外，科學家愛因斯坦認為每天午睡可幫助他提神醒腦，使他更有創造力；拿破崙則因有長期失眠，習慣用午睡來補充精力。

身為上班族，吃完中餐後最容易發暈，此時如果稍微午睡一下，不僅可緩解疲勞，還可以使身心愉悅，讓下午的工作事半功倍，因此，午睡的好處有下列 5 點：

- 一、 降血壓：美國阿勒格尼學院研究人員的最新研究發現，如果工作壓力大使人血壓升高，不妨午睡片刻，這樣會有助降低血壓。
- 二、 保護心臟：一項希臘研究顯示，每週至少3次，每次午睡30分鐘，可使因心臟病猝死的風險降低37%；另有資料證明，在有午休習慣的國家和地區，冠心病的發病率要比不午睡的國家低得多。研究人員認為，這可能得益於午休能舒緩心血管系統，並降低人體緊張度。
- 三、 增強記憶力：美國研究人員發現，午睡可以使人的精力和警覺性得到大幅度提高；德國杜塞道夫大學的研究則顯示，午睡不但可以消除疲勞，還能增強記憶力。
- 四、 提高免疫力：德國精神病研究所的睡眠專家發現，睡個短覺，可有效刺激體內淋巴細胞，增強免疫細胞活躍性。



五、振奮情緒，趕走抑鬱：美國哈佛大學心理學家發現，午後打盹可改善心情，降低緊張度，緩解壓力；美國史丹福大學醫學院的一項研究更是發現，每天午睡還可以有效趕走抑鬱情緒。

中午小睡片刻有益身心健康，可讓自己精神飽滿、活力倍增，增進讀書或工作效率，不過時間不宜太久，以 30 分鐘為度，否則可是會打亂生理時鐘，影響夜間睡眠。

人事室 ● 陳姿含/報導 ● ●

## 人事訊息

本所飼作組副研究員林正斌於本（103）年 9 月 12 日調陞該組研究員。

## 政令宣導與人事法規

- 一、銓敘部令以，民國 104 年 1 月 1 日以後公務人員考試錄取者，需於考試錄取訓練期滿並經正式派代任用後，始得依公務人員請假規則第 7 條第 2 項規定，按正式派代任用當月至年終之在職月數比例於次年 1 月起核給休假。
- 二、銓敘部函以，各機關人員於選舉期間，除應確依公務人員行政中立法（以下簡稱中立法）相關規定嚴守行政中立外，依銓敘部 99 年 12 月 8 日部法一字第 09932748721 號函規定，公務人員不宜於上班時間或以公家電腦上網連結臉書、噗浪等社交網站，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「臉書」或「噗浪」之會員，或支持特定之政黨、政治團體或公職候選人，各機關人員亦應確實遵守。

## 福利服務與文康活動

- 一、經濟部中央地質調查所函以，於國立自然科學博物館舉辦之 2014 地質與防災特展「潛返地心—地質大探索」，內容包含臺灣地區（苗栗、臺中、彰化、南投）的地質風貌與防災資訊，將展覽至本（103）年 11 月 23 日止，該特展提供環境教育時數 2 小時，請鼓勵同仁踴躍參觀。
- 二、內政部函以，本（103）年地方公職人員選舉其選舉造冊期間之例假日（11 月 8 日星期六、11 月 9 日星期日）及投票日當日（11 月 29 日星期六），戶政事務所暫停受理各項戶籍登記服務。如需於選舉造冊期間之例假日或投票日當日辦理結婚登記者，請於結婚登記日前 3 個辦公日內，向戶政事務所辦理結婚登記，並指定結婚登記日。

三、內政部憑證管理中心為提供簡政便民服務，於本（103）年 10 月 1 日起開放自然人憑證屆期線上續卡服務，提供申請人自行於該部憑證管理中心專屬網站（自然人憑證個人化網頁專區）申請續卡換發。

## 政風室 ● 摘錄自內政部警政署刑事警察局網站 ● ●

### 反詐騙宣導—綁架案件心惶惶，遇假綁架詐騙千萬要求證

#### 一、詐騙犯罪手法

臺中市富商遭自家司機綁架撕票案震驚全臺，詐騙集團看準民眾在擔心家人安危當下，失去判斷能力的弱點，趁勢大賺詐騙財。

假綁架詐騙謊稱當事人之家屬遭綁架，說詞多是欠錢、糾紛等事由，並播放由歹徒假冒家屬發出被打的哭泣、呻吟聲，讓當事人信以為真，要求不得報警及交付贖款以遂行詐騙，再結合個人資料外洩，先將假冒家屬的基本資料熟背，取得當事人之信任，再透過電話不掛斷的方式，讓當事人無法查證真偽並遙控當事人前往提款，將款項交給指定人士或放置指定地點，等當事人發覺上當時已財去人空了。

最近，家住桃園的黃姓婦人，在中午 13 時許接獲歹徒未顯示電話號碼的電話，用國臺語混合的口音聲稱黃姓婦人的兒子林某因幫朋友侯某強出頭，打傷了弟兄，現在兩人都在他手上，要求黃姓婦人立即拿錢贖人，否則就要將兩人灌水泥丟進永安漁港，並將手機交給由另一名歹徒假扮的林某，用哭泣及呻吟的語調要黃姓婦人趕快拿錢來救人，交談中提到家中機車型號及車牌號碼、自己的出生年月日等個人資料，背景依稀還有朋友侯某遭人毆打的吆喝聲、求饒聲，黃姓婦人當時午睡剛醒，一下子反應不及，遂依歹徒指示前往銀行及 ATM 提領新臺幣共 80 萬元，放至某公園公廁，過程中歹徒還要求不得報警、電話不可掛斷，隨時監控其行蹤，等黃姓婦人回到家後看到兒子，轉述下午的事才發現受騙。

同樣有家住新北市的程先生，也是下午接獲歹徒未顯示電話號碼的電話，向程先生表示已綁架其兒子，要求拿贖金來換命，打市內電話給其妻求證時發現妻子也同時接到電話，因兒子沒有手機無法聯繫上，心急之下也依歹徒指示前往銀行提款，好在妻子及時透過兒子的臉書聯繫上其同學，確認平安無事，立刻打電話報警，也保住了財產。

#### 二、預防方式

假綁架詐騙手法雖然老套，但仍時有所聞，因此我們應常與家人保持密切聯繫，避免渠因無法掌握行蹤而掉入詐騙陷阱，也呼籲民眾，無論接到任何與



犯罪有關的電話，均應先向警方報案或撥打 165 反詐騙諮詢專線查證，以保障生命與財產安全。

※ 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

## 彰化種畜繁殖場 ● 廖士傑/報導 ● ● ●

### 鵝隻飼養管理技術研討會開鑼囉！

彰化場與養鵝協會於9月24日在本場二樓會議室共同舉辦本年度的鵝隻飼養管理技術研討會，這已是彰化場連續第六年舉辦，每年會以不同的產業問題與業界先進探討，也讓養鵝農民們養成一年一度回來汲取新知的習慣。

本次會議由賈玉祥場長主持，林旻蓉助理研究員與張伸彰主任分別報告「民間種鵝場性能檢定與北斗白鵝畜試壹號之應用」及「智能型種鵝舍遠端監控系統之開發與應用」兩大主題。此次很榮幸有來自總所、彰化縣及屏東縣政府的長官與會，以及眾多養鵝場的業界先進參與，讓整個會議室座無虛席。



與會者討論養鵝場飼養管理技術的發展



兩岸經濟合作架構協議主題報告

會議後半段由總所技服組賴佑宜助理研究員報告政府在 ECFA 兩岸經濟合作架構協議的成果，並由陳添福組長主持，請農民朋友填寫一份養鵝場的調查報告。會議結束後在場內餐廳舉辦品嚐會，彰化場同仁一大早在總務組的帶領下，就利用公餘時間分工合作，在餐廳廚房忙進忙出，為客人端出一席“澎派”的鵝肉與火雞肉料理，也讓賓主盡歡，為整個研討會劃下完美句點。

## 火雞協會會員交流座談會 圓滿閉幕



賈場長(站立者) 主持火雞協會交流座談會

中華民國養火雞協會於 9 月 12 日假彰化場進行協會會員與本場同仁之交流座談會，本次座談會由顏高進理事長與賈玉祥場長共同主持，本場王勝德助理研究員報告火雞科技計畫之相關研究成果。產業先進們對本場的相關試驗成果十分讚許，也向本場諮詢有關火雞熱緊迫與軟腳的相關對策，透過本次座談會的交流，本場也配合產業需求研擬短中長程計畫，陸續建立相關飼養管理改善策

略，供火雞業者技術諮詢與協助產業提升競爭力。

澎湖工作站 ● 陳綵慈/報導 ● ●

## 乾草收穫供不應求

澎湖工作站除了黑山羊的飼養推廣，盤固乾草是最重要的推廣項目之一。今年從還未入夏就開始有人訂購，到了真正收穫時訂單已經一大疊，直逼可售草量的 2 倍，只好跟大夥說抱歉，大家分攤購買收穫的乾草。

每年的春雨後可以開始收穫，一直到早秋，最大的天敵是雨水不足，青草生長不佳，及沒有足夠的晴朗日子可以割草收穫打包。今年原定梅雨季一結束就開始收穫，但颱風接踵而來，打壞了我們的如意算盤；好不容易盼到了整個禮拜的晴天，雖然有新的割草機來幫忙，但打包機脾氣鬧得兇，無法順利打結，結果只打了約百顆的草，剩下的就在園裡被追著來的颱風雨水打濕。所幸農機庫大力支援，簡明財技工專程從總所飛來幫我們處理機器，果然是大師一出手便知有沒有，簡先生一拆就看出問題所在，換了幾十年前跟機器一起購入的零件，又調整了機器，果然是順暢許多；然保險絲位置還是需要專門零件更換，但機型太



曳引機搭配新購割草機割草



舊已無零件供應，盼未來經費充裕時或許能換臺新機，在炙熱的太陽下工作起來也會更加得心應手。



打包機進行乾草打包作業

因為機器出問題，加上天氣因素，今年乾草一直拖到9月份才打包出貨，整個夏天心急的農民一直電話催促，還不時來站關切，只能述明原因請他們靜候通知，大家一起祈求好天氣。最後站裡乾草在2週內收穫了8成，且迅速出貨，留下我們自己站內牛羊所需的少量乾草，差點也被農民要走，實在供不應求。

## 加工組 ● 涂榮珍/報導 ● ● ●

### 農業技術交易展 加工技術閃亮呈現

近幾年農業技術交易展隨著臺北國際發明展的步伐一同向前推進，展示農、林、漁、牧各領域的創新加值技術，頗受好評。今年本組陳文賢組長領軍的「應用柵欄技術開發常溫貯存肉製品」及萬添春副研究員的「德式減脂法蘭克福香腸與維也納香腸加工技術」榮獲本所提名參展。



契合主題的展場設計



「應用柵欄技術開發常溫貯存肉製品」展區



滷味點心懷舊風格設計包裝



由於陳組長主導的技術為此次參展的亮點技術，本組在展出品準備上更是別出心裁，由林幼君助理研究員負責包裝設計，讓含括3個學研單位（中興大學、東海大學及本所）、4位研究者（林亮全教授、劉登城教授、吳勇初教授及本組陳組長）的研究成果有整體一致的視覺觀感，讓人眼睛為之一亮。展前記者會已經讓長官們及媒體記者朋友們留下深刻印象，甚至於登上蘋果日報及動新聞報導



陳文賢組長開心介紹技術特點與強項

（<http://www.appledaily.com.tw/appledaily/article/headline/20140919/36094681/>）。古樸又精緻的包裝讓展覽期間詢問的民眾流連忘返，恨不得買回家大快朵頤一番哩！



涂榮珍助理研究員（右）在農業館舞台介紹技轉產品

除了此兩項亮點技術外，與本組技術移轉合作廠商中，臺鹿農產行「臺灣水鹿茸加工技術」及臺灣農畜產股份有限公司「利用家禽去骨肉開發禽肉乾之製作技術」也在技術商品展示區中展示，臺畜公司還參加了舞臺造勢活動，希望能夠藉由展覽的超人氣把優質的蜜汁肉乾系列商品推銷出去，廣為人知。活動期間解說工作由陳組長、萬副研究員、李欣蓉、涂榮珍及林幼君助理研究員輪番上陣，解答參觀民

眾的提問，雖然有些小插曲，但最後還是在大家的努力下圓滿達成任務！

參展解說期間，偶爾也會到其他發明展的攤位觀摩，看到了海洋大學的液態氮冰淇淋，利用零下 $196^{\circ}\text{C}$ 的低溫讓冰淇淋的冰晶超細小，吃起來質地細緻。展場中處處都是創意與驚喜，真的很值得研發人員觀摩學習，藉此或許更能激發創意，應用在專長領域上。國際發明暨農業技術交易展，期待明年再相會囉！

畜試所訊第 291 期 / 2014 年 10 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

