



# 畜試所訊

第 273 期

2013 年 04 月 25 日出刊

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#292 傳真：06-5911754

網址：<http://www.tlri.gov.tw>

## 產學合作 共創雙贏

技術服務組 ● 蕭振文/報導 ● ● ●

### 本所與國立屏東科技大學簽訂「策略聯盟合作備忘錄」

4 月 2 日（星期二）上午，本所黃英豪所長帶領本所遺傳育種組吳明哲組長、生理組陳立人組長、營養組李春芳組長、加工組陳文賢代理組長、高雄種畜繁殖場林正鏞場長、技術服務組陳添福代理組長等人，赴國立屏東科技大學（以下略稱屏科大）簽訂策略聯盟合作備忘錄（以下略稱備忘錄）。屏科大由古源光校長親自接待所長及本所同仁，屏科大農學院吳明昌院長、研發處蔡建雄副研發長、莊秀琪組長、食科系楊季清教授、動物科學與畜產系張秀鑾主任、謝豪晃教授、沈朋志副教授、



黃英豪所長代表本所與屏科大古源光校長簽訂策略聯盟合作備忘錄

吳錫勳助理教授及余祺助理教授等人陪同，於屏科大行政中心舉行簽約典禮。

屏科大古校長致詞時表示，屏科大最近喜事連連，除了與著名的香港大學簽訂合作備忘錄外，緊接著馬上與畜產試驗所簽訂備忘錄，這是雙方擴大合作的開始，期待未來能與本所進一步的實質合作。所長致詞時表示，畜產試驗所能與屏科大簽訂備忘錄，是繼古校長於今(102)年 1 月 23 日率該校相關主管先進蒞臨本所參訪後更進一步的交流，期盼雙方能透過備忘錄的正式簽訂，促進雙方的學術交流合作。所長進一步表示，其實本所在尚未安排與屏科大簽訂備忘錄之前，雙方早已建立實質的夥伴關係，最好的例子是本所為了發展畜禽動物的新興生殖生物技術，就曾與屏科大、臺灣大學與中興大學的研究人員組成團隊，並分別在 91 年 7 月成功生產臺灣第一對體細胞複製羊「寶吉」和「寶祥」、92 年至 93 年成功生產並建立第一個體細胞複製牛「如意」家族、93 年 3 月成功生產第一頭攜帶外源基因-人類第八凝血因子的複製羊「寶鈺」，這些重要成果，如果沒有屏科大獸醫系與畜產系研究人員的參與並全力協助複製動物的健

康諮詢與生理值監測等重要工作，臺灣將無法在全球複製動物與基因轉殖動物如此高度競爭的生物技術領域脫穎而出，並晉身動物生技先進國家之林，本所與屏科大建立的研發團隊，是雙方合作的最佳模式。透過備忘錄的正式簽署，除了讓雙方未來加強合作有了依據，更奠定屏科大與本所未來在動物科技與畜產研究合作的基礎。

此外，所長表示，本所與屏科大的合作，人才交流一直都扮演相當重要的角色。本所包括副所長鄭裕信在內的多位主管以及所內諸多研究同仁，都是屏科大培育出來的菁英，對於本所所務的順利推動及研究發展貢獻良多，可見屏科大對學生的教育訓練相當紮實穩健，成就有目共睹。而屏科大目前包括：動物科學與畜產系張秀鑾主任、謝豪晃教授、沈朋志副教授、吳錫勳助理教授等人都曾經服務於本所，如今能有機會到屏科大服務，為國家作育英才，對本所而言是人脈關係的擴張與延伸，透過備忘錄的簽署，雙方合作將更緊密。本所



黃英豪所長及屏科大古校長簽署策略聯盟合作備忘錄後，雙方代表合影留念

也將依據備忘錄所載的內容與精神，有效運用雙方技術能量促進雙方教育、產學合作加值為宗旨，期盼雙方在培訓研習、研討、實習訓練、專題研討、技術服務諮詢等相互配合，共同促進產業提昇，加強雙方之交流與合作機會。

備忘錄簽署後，所長及本所同仁在屏科大張主任等人的引導下，參觀該校著名的「野生動物收容中心」，透過義工的詳細解說導引，讓所長及本所同仁了解屏科大對於臺灣野生動物保育工作所投注的心血。參訪之後，順利完成與屏科大的備忘錄簽署儀式。

## 產學廠商互動共創雙贏

3月5日（星期二）上午，黃英豪所長受本所技術移轉暨創新育成中心進駐廠商「達邦蛋白股份有限公司」（以下略稱達邦公司）之邀請，帶領輔導專家營養組劉芳爵副研究員、加工組林幼君助理研究員、技術服務組陳添福代理組長及蕭振文副研究員等人，赴位於台南市安南工業區的公司總部拜訪，受到達邦公司劉郁芬董事長親自接待並進行簡報，該公司劉景平總經理及呂亮巖財務長等陪同座談。達邦公司在劉董事長的帶領下，克服經營上重重挑戰，堅持創



黃英豪所長致贈達邦公司劉郁芬董事長本所製作之宣導品



業理念並常保強烈企圖心，讓達邦公司之業績持續翻漲，產能滿載。去年，達邦公司更榮獲 2012 第 21 屆經濟部國家盤石獎、2012 第 15 屆經濟部小巨人獎、2012 第 3 屆農業科技菁創獎、2012 財政部預發開立統一發票績優營業人等獎項。更難能可貴者，是劉董事長在激烈競爭的 2012 第 5 屆前 10 大 SUPER MVP（最有價值經理人）獎中脫穎而出，其他得獎人多數具財（集）團家族之顯赫背景，可見劉董事長是真有實力之優秀專業經理人。劉董事長期許未來達邦公司能成為真正業界的臺灣之光。



達邦公司劉郁芬董事長親自演奏旋律優美的薩克斯風

參訪是日，劉董事長為表示對所長歡迎之意，親自演奏旋律優美的薩克斯風。會後，還引領大家參觀工廠與生產線。所長表示，達邦公司在劉董事長傑出的領導下，堅持經營理念，業績定能蒸蒸日上。未來，所長期盼本所能與達邦公司持續合作外，更將遵循研發成果產業化應用的方針，將輔導產業發展列為本所最重要任務之一，藉此達到產學互動，共創雙贏的目標。

生理組 ● 楊鎮榮/報導 ● ● ●

## 老同仁種下小樹苗 留下生生不息的記號

本所 102 年植樹綠美化活動於 3 月 18 日舉辦，此次植樹的地點換成了男單身宿舍後面通往後山的道路兩側，生理組在陳立人組長帶領下，全體同仁參與這次有意義的植樹活動，特別是在今年即將屆齡退休的技工余清吉先生親手栽種一株小樹苗，日後希望同仁們能細心照顧，感覺有交棒給我們後生晚輩之意，好讓他在畜產試驗所服務 47 年的歲月時光，留下生生不息的生命記號。



即將屆齡退休的技工余清吉先生（右 1）與小小樹苗合影

## 分子牧場實驗動物飼養設施實地查核

3月21日配合「102年度上半年實驗動物飼養設施軟、硬體內部實地查核」，由實驗動物照護與使用小組范耕榛與吳啟瑞兩位委員，在本組實驗動物計畫主持人劉振發博士、楊鎮榮博士與陳裕信先生陪同下，一同至分子牧場實地查核實驗動物之飼養與管理。本組今年共有7個計畫申請使用實驗動物，多半飼養在本組的分子牧場內，兩位委員仔細查核後，針對分子牧場家禽舍的防護網出現鏽蝕現象提出意見，建議先做好局部修補，之後在經費允許下，再進行大規模的更新，負責同仁也允諾3個月內一定完成，也非常感謝委員的寶貴意見。

秘書室 ● 王秀娟/報導 ● ●

## 交通車自本 102 年 3 月 1 日暫時停駛

去年7月，在本所各有關單位努力下，好不容易爭取獲行政院核准、立法院預算通過，汰舊換新購置了42人座大型交通車，嶄新的交通車，為上下班通勤同仁提供了舒適便利的交通工具，在結束辛苦的一天工作，於車上小憩數十分鐘，也有微微的幸福感啊！

好景不常，行政院一紙公文，「有關中央各機關自102年起，不得以公款支付租賃交通車，亦不得由機關提供交通工具供員工上下班搭乘使用」，令人不知所措，既是院函，又不得不遵行。公文中也說明，本案係配合立法院審議

102年度中央政府總預算案通案決議事項「102年度中央政府各機關員工上下班交通補助費全數刪除，並自103年度起，不得再編列」辦理。換言之，交通補助費遭全數刪除，為公平起見，交通車也不能開了。

這一紙公文令下，身為中央所屬機關的我們也無法開例，可是，新的交通車，總不能成為蚊子車吧。在本所有關單位集思廣益下，決定將本所及新竹分所交通車停駛其窒礙難行之處報行政院農業委員會核轉行政院請准予繼續提供，另一方面公告交通車自本102年3月1日起暫時停駛，請各單位搭乘同仁預為因應上下班交通事宜。有關本所部分報院的理由如下 1. 本所位處偏遠，台南市至本所最遠距離40公里，加之客運車班次不多，故無法滿足部分員工上下班接駁之需。2. 耗費410萬元新購交通車倘不再提供通勤員工使用，該國有財產勢必閒置，久而不用，易生故障，反而浪費公帑。3. 考量移作其他用途活化使用亦有困難，並直接影響員工通勤之便利。4. 如依「使用者付費」原則，擬



新購置交通車



向搭乘員工收費繳庫，又可充裕國庫收入。5. 員工多人共乘，亦符合節能減碳政策。這段期間，對搭交通車通勤同仁所造成的不便，可想而知。

幸運的是，大台南公車整合路線，原台南-玉井線整合為綠幹線，自 102 年 3 月 1 日起營運，並供市民免費搭乘一個月，可說提供同仁通勤的另一種有利的選擇。102 年 2 月 26 日本所接獲農業委員會函復，「有關租賃或提供交通車供機關員工上下班搭乘使用之相關處理，經洽主計處，允將通盤考量後再議。」至此，交通車是否復駛可能還要靜待一段時間，期待能早日復駛，以免持續造成同仁不便。哎，交通車突然停駛，這還是史上頭一遭呢！

## 勞保月投保薪資疑義問與答：

問：(1) 年終工作獎金 (2) 考績獎金 (3) 加班費 (4) 不休假加班費可否併入勞保月投保薪資？

答：(1)(2) 因非屬勞務對價性質之工資，不應計入月薪資總額中申報，勞工保險投保薪資，另依勞基法施行細則第 24 條規定，特別休假因年度終結而未休者，其應休未休之日數，雇主應發給工資。又加班費係勞工因延長工時工作所獲取之報酬，自應屬工資之範圍，所以 (3)(4) 應計入勞工保險月投保薪資申報。

宜蘭分所 ● 張怡穎/報導 ● ● ●

## 所長蒞臨宜蘭分所舉行組織改造說明會議

97 年 7 月起行政院持續推動組織改造，而本所配合此一措施，亦規劃進行內部組織調整，如宜蘭分所未來即將與花蓮、臺東種畜繁殖場整併為東區分所。為使組織調整順利進行，所長特於 3 月 12 日帶領王治華主秘及人事室龔節玉主任蒞臨分所舉行說明會議。自會議一開始，所長便強調組織改造需仰賴全體同仁的參與，因此所長要求推動組改時，務必使每位同仁都能清楚瞭解組改的意涵，且需讓每位同仁都能充分表達意見。接下來由龔主任對於組織改造後的編制調整及待遇保障等進行鉅細靡遺的說明，再加上所長與王主秘耐心地回應大家的提問，不但使分所同仁對於組織改造有了更進一步的認識，也讓大家心中的疑慮獲得解除。相信透過此次組織改造會議，大家能更加順利適應未來可能的變革，讓本所的研發效能再上一層樓。



所長蒞臨宜蘭分所舉行組改說明會，同仁聚精會神聆聽

## 鴨蛋自動化集蛋系統詢問度高

為推動畜牧產業自動化，宜蘭分所與國立臺灣大學生物產業機電工程系共同開發了「鴨蛋自動化集蛋系統」，此套系統不但大幅減少養鴨業者撿蛋的人力與時間，更可提高鴨蛋的品質與清潔度，去年12月於農業委員會記者會正式登場後，甫經數月便有多組業者來電詢問。如本月26日飼養北京鴨種鴨的林文政先生，為了近期場內水簾式北京鴨舍的構建，在吳富信先生與陳信仁先生的陪同下，更是特地從雲林前來



養鴨業者洽談「鴨蛋自動化集蛋系統」

宜蘭分所洽談鴨蛋自動化集蛋事宜。期望此套系統未來能應用至更多鴨場，協助辛苦的養鴨業者省工經營，達到更高的生產效率。

遺傳育種組 ● 陳佳萱/報導 ● ●

## 台泰乳業共同創造雙贏

本組於3月6日假技服組二樓會議室舉辦「雙T國家-台泰乳業研討會」，泰國農業部畜產廳畜牧局 Opart Thongyongk(沈永沃)局長率領五位畜經官員來台參訪台灣乳業之產製銷體系，雙方有機會研商如何進行國家型牛乳生產與品質提升計畫之交流合作。

泰方代表演講介紹泰國乳業發展，其中令人印象深刻的是泰國全年氣候炎熱，進口的荷蘭乳牛年產約4千公斤，經過與泰國本地



泰國畜牧局沈局長(右五)率團與本所同仁合影

種乳牛級進改良，乳量則可年產5千公斤，但相較於台灣乳牛的平均量7641公斤(2012年305-2X-ME)，泰國確實還有很大的發展空間去發展乳牛事業。國

際畜政聯盟設定的乳牛性能遺傳改進目標，依序是「乳量乳質—體型—體細胞數—高繁—產犢順—易懷孕—好擠乳」之乳牛，台灣繼續依此目標選用繁殖高產乳量母牛，且持續培育台灣耐熱型種公牛，相信台灣地區不久的將來就可以成為亞太地區種牛的供應中心。

## 政風室摘錄自內政部警政署刑事警察局網站

### 反詐騙宣導—多一分關心，少一分遺憾！

#### 一、詐騙犯罪手法

日前警方接獲通報稱一位謝姓民眾 (80 歲) 疑似遭到詐騙，立刻派出二名員警驅車趕赴瞭解。員警到達現場後，看到謝姓民眾正以行動電話與對方進行通話中，據謝妻表示，謝民與對方已通話 2 個多小時，因謝妻覺得有點詭異，直覺是詐騙集團在進行詐騙行為，所以才立刻報警調查，員警為防止謝民遭到詐騙，不斷從旁提醒，但謝民仍執意要出門至金融機構匯款，員警等到謝民與對方講完電話後，向謝民提問剛才電話內容，謝民表示說對方自稱是檢察官，且說謝民因犯刑案要將其逮捕，並命令謝民先將所有的銀行存款，轉匯到其他銀行的指定帳戶監管，要脅謝民若不依照指示轉辦，將會扣押謝民所有名下銀行存款等言詞，經員警耐心地向謝民解釋這是詐騙集團慣用的詐騙手法，謝民才向員警表示，其退休金是全家唯一經濟來源，而且謝妻及家中的醫療費也全都靠這份退休俸過活，因害怕退休金若被扣押，全家將陷入經濟生活困頓之中，所以才心急準備外出到銀行，將所有的存款依照歹徒指示匯出，幸好謝妻機警報警處理。事後謝民表示自己因年紀大，有時候腦袋比較不清楚，感謝員警即時阻止匯款，避免釀成悲劇。

#### 二、預防方式

警方提醒民眾，對家中長者多一分關心，就可少一分憾事發生。凡有假藉各大醫院、檢察官、法官、書記官、警察等人員來電，要脅家人或你轉移銀行帳戶內的金錢，否則就會涉入刑事案件等類似言詞，就是詐騙慣用話語，請務必冷靜及向警方 165、110 或相關單位查證，以防被詐騙。

※ 本所檢舉貪瀆專用信箱：台南市新化郵政第 34 號信箱

※ 本所檢舉貪瀆專線：(06) 5911848

※ 本所檢舉貪瀆傳真：(06) 5912832

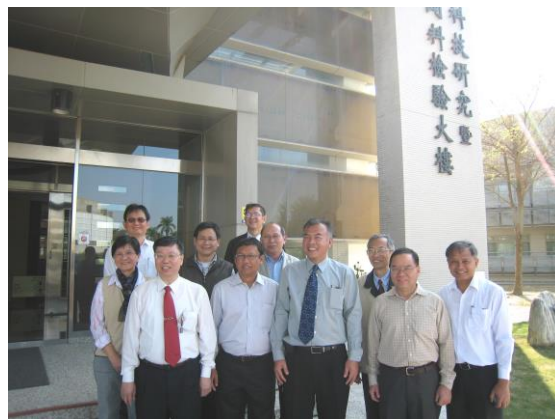


## 泰國畜牧相關官員參訪飼料化驗中心

3月6日泰國農業部畜產廳畜牧局局長 Mr. Opart Thongyonk 一行五人至本所參訪，並順道參觀飼料化驗中心。由本組廖宗文博士導覽與解說，對本所在飼料檢驗方面之努力甚為讚賞。



李春芳組長引導外賓參觀並解說各實驗設備功能



參訪人員與營養組同仁合影留念

## 中興大學教授陪同泰國外賓來訪

3月27日中興大學動物科學系陳志峰老師及譚發瑞老師陪同泰國 Kasetsart 大學農學院教授 Dr. Seksom Attamangkune 等一行7人至本所參訪，並安排至本組做短時間討論與參觀。對於本所飼料化驗中心能擁有許多精密儀器設備與維持舒適乾淨之工作環境甚為讚賞，大家要更加努力，隨時展現工作活力與成績。

## 反芻動物營養再換新血

反芻動物營養研究助理徐莉淇小姐轉換跑道，新人王嘉惠小姐前來報到，加入研究團隊。嘉惠67年次，摩羯座，排行老二。幼年時，因父母工作關係，曾住在梨山山上，求學則在台中完成，畢業於中台醫專護理科。結婚後，因老公在新竹竹科上班，曾住過新竹，目前則返回新化與公婆、小叔、小姑同住。個人喜歡到戶外走走，逛逛花市和種種花草與瀏覽網路種植花草的相關網站，學習大家種植技術之經驗談，目前種植的植物有桂花、李氏櫻桃、多肉植物仙人掌等等。來到本所從事新的挑戰，希望能讓自己成長並貢獻一己之力。



王嘉惠小姐



## 人事訊息

一、本所主計室組員康鈺雲申請於102年4月16日自願退休案，業經銓敘部審定。

## 政令宣導與人事法規

- 一、行政院函訂定「政府機關調整上班日期處理要點」，同時停止適用「政府行政機關紀念日及民俗節日假期調整原則」。
- 二、內政部函以，自然人憑證自本(102)年4月1日起IC卡工本費調降為新臺幣250元整，另為確保憑證使用安全，94年度申辦自然人憑證之用戶，於102年到期後憑證自動失效不再辦理展期。
- 三、重申公務人員(含政務人員)兼具外國國籍認定人事作業事宜，請確實依銓敘部98年5月19日函規定程序辦理外，並請依下列事項配合辦理：(一)新任政務人員應於就(到)職前辦理放棄外國國籍並提出具結書，相關文件貴機關請於新任政務人員就(到)職日之次日起10日內(含例假日)函送行政院人事行政總處；(二)請自當事人取得放棄生效文件之次日起10日內(含例假日)函送行政院人事行政總處，俾利銓敘部辦理解除列管作業事宜。

## 福利服務與文康活動

- 一、中華民國全國公務人員協會為增進公務人員福祉，業已委託保險經紀人股份有限公司辦理優惠保險專案，如有需要，請逕洽該協會了解〔聯絡電話：(02)2767-3936、網址：<http://www.ncsa.org.tw>〕。
- 二、行政院人事行政總處地方行政研習中心102年數位閱讀推廣研習活動，活動期間自102年4月至9月止，活動方式包括：「閱讀有禮」抽獎活動、數位閱讀推廣活動、大家e起來，活動網站逕洽「e學中心」(網址：<http://elearning.rad.gov.tw/>)，歡迎本所同仁踴躍參加。
- 三、行政院農業委員會林務局辦理102年度公務人員未婚聯誼「檜意森活~情定古坑」活動，請鼓勵未婚同仁報名參加。
- 四、102年至104年「闔家安康」公教員工團體意外保險，經公開徵選由保誠人壽保險股份有限公司獲選承作，自102年4月1日0時起，至104年3月31日24時止，期間2年；辦理期間保險費固定，不得調漲，請本所同仁參考運用。

## 組織改造說明會

3月11日，黃英豪所長、王治華主任秘書與人事室龔節玉主任蒞臨本場，為農業委員會升格為農業部，本所需要進行組織改造與人員權益保障進行說明，並且對本場一直以來人力不足的問題加以了解。會中同仁們也對現階段花蓮場需要加強的部分提出建議，例如：莊璧華主任提出是否能在本場裝置視訊設備，以期能直接在場內與各會議進行同步視訊，不僅減少人員的舟車勞頓，更能撙節出差費用。



黃所長英豪對本場同仁們進行說明

## 曾賢二先生榮退歡送會

本場技工曾賢二先生於今年4月1日退休，本場於3月20日特假馥華菜館為他舉辦歡送餐會。曾先生自民國69年起於本場服務，30餘年來投身牛羊的飼養管理，是現場工作不可多得的左右手，而今屆齡退休，帶著全場同仁的祝福，邁向人生的下一階段！在酒酣耳熱之際，不忘來卡拉OK一下！大家輪番上陣，展現平日難得一見的好歌喉，蘇安國場長也當仁不讓的獻唱一曲『胭脂馬遇見關老爺』博得滿堂彩！



蘇安國場長代表同仁們送上滿滿祝福的小禮

## 彰化種畜繁殖場 ● 蕭智彰/報導 ● ● ●

## 滿庭富貴 平安喜樂 - 祝福資深同仁高素卿小姐榮退

「滿庭富貴 平安喜樂」的意涵，代表富貴、生活幸福、福氣滿人生，是彰化場對於3月8日退休技工高素卿小姐深深的祝福，也是感謝她對於本場的貢獻。

高素卿小姐民國60年先任職於彰化縣田中鎮農會，擔任雇員與總務糧食管理等業務，至民國62年6月起進入本場服務至今將近40個年頭，一萬三千多日子，始終如一，堅持到底。每天在本場會計室都可以看到她忙碌、帶著笑容



打招呼、辛勤工作的身影。就連本場的新進同仁，也常收到她熱情的問候而備感溫暖。

天下無不散之筵席，雖有不捨，仍需別離。告別彰化場後，高小姐要專心在家含飴弄孫了，並規劃多采多姿退休生活，在此祝福她身體健康，別忘了，每年8月回娘家的親子活動日暨成果展示，要回場看看大家喔！



賈玉祥場長與高素卿小姐合照



本場同仁與高素卿小姐合照

## 恆春分所 ● 黃淑惠/報導 ● ● ●

### 行政人員搬家了

本分所元老級的建築物~行政館(年資45年)，在建築物結構專家仔細鑑識評估下，認為部分樑柱及牆壁有安全之虞，必須補強及修復，於是編列預算加以整修。該項工程即將於今年4月執行，在土木工程進行前最重要的就是辦公室及人員的遷移與安頓。首先，將隔棟研究大樓暫時閒置的空間一一清理乾淨；接著，將人員仔細分配完成後，就漸漸將辦公用品移入新的空間，雖然新辦公室稍嫌擁擠，部分辦公用具也只能放在走廊，但大夥湊和著用也勉強可居，只要忍耐3個月即可搬回原處，應是可接受的。



恆春分所行政館

搬家雖然辛苦，但同仁們也拜此次搬家之賜，清理自己多年應清而未清的雜物，作了一次澈底的大掃除，是這次搬家最大的附加價值，大家也期待行政大樓能順利整頓完工，呈現一番嶄新的面貌，提供大家更安全舒適的空間。

## 中華實驗動物學會輔導兔之生產管理

中華實驗動物學會受行政院農業委員會委託，邀請國內 4 位專家於 3 月 26 日下午，進行「102 年度強化生醫產業用畜禽生產管理現場輔導」，本所兔舍為生醫產業用畜禽生產單位，列入強化管理之現場受輔導單位，以協助本所有關生醫用兔之生產技術導入及成效追蹤。4 位專家分別為：樂斯科生物科技公司陳振忠董事長、高雄長庚紀念醫院王逢興主任、台灣大學動物中心張家宜組長及國家動物中心吳建男特助等，除張家宜組長及吳建男特助外，其餘兩位則是初次前來本組。首先由蔡銘洋股長簡報技術導入情況、動物福祉、生產管理狀況、疾病監測狀況、營收狀況及生醫使用者應用狀況等成效說明，專家們針對簡報內容，提出相關問題，本股一一回應，互動相當熱烈；之後一行人換上防護衣、鞋套及口罩至現場，了解兔隻飼養現況，提出諸多寶貴意見，供本股依循改善。展望未來，對於飼養管理及生物安全設施等改善，將有助提升實驗兔品質，促進生醫產業發展。



蔡股長簡報最少病原兔生產技術導入及成效追蹤情形



輔導委員現場查核

## 新竹分所 ● 陳志毅/報導 ● ● ●

### 雲端養牛幕後推手-姜延年老師蒞臨新竹分所

3 月 14 日台灣大學動物科學技術學系退休教授姜延年老師蒞臨新竹分所，協助本分所 SBIP 刀鋒主機伺服器網路工作站系統的檢測及諮詢服務，由李國華主任、陳志毅助理研究員與陳宜鴻助理研究員等同仁接待，姜老師此趟任務完全是友情贊助，這樣的情誼讓新竹分所倍感無比的溫暖與貼心。



姜教授專長為家畜遺傳育種與生物統計學科，對於家畜動物自動化與電腦系統也相當專精，教學認真負責，為人謙卑親切，指導學生熱忱有加，在學術界享有盛名。姜老師於 101 年 8 月榮退之後，仍然退而不休，經常關心國內乳業概況，也指導新竹分所的乳牛業務，堪稱是分所最可貴的無給職顧問。

由於過去本分所同仁陳助理研究員志毅就讀碩士班曾受教於姜老師之指導，因此姜老師對新竹分所特別有感情，總是給予最大的指導與諮詢服務。陳助研於 99 年以 DHI 資料為基礎，首創新竹分所乳牛選育 SBIP 網站（網址：[www.tlrihc.gov.tw](http://www.tlrihc.gov.tw)），內容包含國際種公牛資訊查詢 SIGB 與乳牛模擬選配 SSBC 等系統，101 年度更研發母牛數位報表 SDIC 的雲端資訊服務系統，突破 35 年來 DHI 酪農只能依賴紙本報表的限制，各種豐富有效率的 E 化資訊，可以跨平台（Android、IOS 或 Win 8）、跨機種（PC、筆電、平板或智慧手機）來擷取資料客製化應用，沒有時間與地點的限制，深化了牧場經營管理的觸角，還能結合乳牛選配系統的選精育種技術，孕育優質後裔女兒牛，這讓「雲端養牛」的概念應運而生。幕後除了張分所長蔴犁、李素珍主任、李國華主任、黃鈺嘉博士與李世昌工程師的支持指導外，姜老師也是最重要的推手。



姜延年教授(左)與陳志毅助理研究員(右)



姜延年教授蒞臨指導

## 台東種畜繁殖場 ● 朱賢斌/報導 ● ● ●

### 台東場獲 AAALAC 實驗動物國際認證

AAALAC 國際實驗動物認證的申請繼去年 11 月 6 日登場的現場查驗(site visit)後，接續是一連串意見與問題的答覆(post site visit communication)，查驗專家的態度是非常認真執著的，因為於審查會時他們必須發表觀察所得與評鑑報告，也必須代表申請機構接受其他評鑑委員的質詢，所以查驗專家的建議與問題能否得到滿意的處理與回覆至為重要。在該協會於今年 1 月 15 日召開亞太地區審查會之前，我們頻繁地就查驗專家的建議與問題進行資料的補充修正與設施修建進度的回報，甚至在審查會前夕全員於假日出勤，將動物移往剛完成修建的畜舍，並做成紀錄文件及時傳送給查驗專家，以示我們對其建議的

重視與積極態度，也獲得查驗專家於電郵中的肯定與讚許。坦白說，我們真的盡了最大的努力，因此在靜待審查結果期間，同仁們顯得沉靜泰然。

2月26日上午於所裡參加業務調整規劃會議前收到來自 AAALAC 認證協會的通知電郵，懷著忐忑的心細閱函文後，確知我們獲得“完全認證”(Full Accreditation)，當下立刻將此消息轉寄給相關的長官、輔導專家與夥伴同仁，並當面向所長報告這個好消息，得到許多熱烈的祝賀與肯定。我們非常感謝大家長久以來的支持與協助，也十分珍惜這個得來不易的國際認證，我們更清楚此次的獲證不是一個任務的完成，而是另一個階段的開始，必須對此認證負責與做出遵守相關規範的承諾，我們會持續不懈地精進各項實務與落實自主管理，才能讓小型豬的保種、選育與生醫研發推廣等核心任務得以在認證狀態下永續發展。

此次的獲證使台東場成為國內第一個以畜產動物轉型實驗動物生產供應的國際認證單位，也使我們的小型豬照護與生產品質接軌國際標準，有助於提升國內生醫研究於國際期刊發表之接受度，強化我國生醫研究國際競爭力。

飼料作物組 ● 許福星/報導 ● ●

## 易經智慧的饗宴

本所人事室於3月20日辦理人文素養教育訓練，特別邀請中華周易學會創辦人吳秋文老師來所作專題演講，講題為「易經智慧與二十一世紀的人生觀」，演講於本所國際會議廳舉行，由鄭裕信副所長主持，包括所內外來賓共約有200位參加。演講開始之前，先由中華周易學會丁美美理事長致贈吳老師編著的「易經探源與人生」一至十冊、「易經與論語」及「易經與道德經」等書冊給本所，將置於技術服務組圖書室供參閱；鄭副所長亦回贈本所「百年畜牧風華上、下冊」及歷年研究成果共15套郵票專輯給中華周易學會。

吳老師演講的內容包括 1. 動機與易緣，2. 透視伏羲聖人先天八卦的和諧論，3. 感悟易經人生的價值觀，4. 契應孔子易道的人生觀，5. 會通周易卦爻的時位論，6. 洞悉畜牧畜產與周易小畜、大畜卦的啟示，及 7. 開啟智慧的蒙卦等。吳老師提到，他曾於今年2月1日率領學會講師群訪問本所，並由黃英豪所長親自接待，與黃所長結下善緣。由於黃所長於當日在台北剛好有重要的會議要出席未克參加，故黃所長特地於前一日親自打電話向吳老師致歉，吳老師有感於黃所長謙卑之德，也特地用心準備此場的演講作為回饋。

六千四百多年前伏羲聖人在偶然的機緣下見到了龍馬負圖之後，乃創造了先天八卦，此先天八卦闡述了陰陽和諧且平等觀的符號。吳老師特別提到北宋易學家邵康節先生的「人生一世吟」曰：「前有億萬年，後有億萬世，中間一百年，做得幾何事？又況人之壽，幾人能百歲？如何不喜歡，強自生憔悴。」勉勵





鄭副所長頒贈感謝狀給吳秋文老師



中華周易學會丁美美理事長贈書給本所

在座的聽眾，在一生當中須做些有意義的事，不要虛度光陰，浪費生命。孔子曾說：「吾十有五而志於學，三十而立，四十而不惑，五十而知天命，六十而耳順，七十而隨心所欲，不踰矩。」孔子一生為人處世，本著「志於道，據於德，依於仁，游於藝」的原則，故能成就萬世的聖業，而被後人尊奉為「萬世師表」，成為一代聖人，甚至連美國國會亦於 2009 年 10 月 29 日表決通過肯定孔子偉大的成就。吳老師提到，在周易六十四卦中有三十五卦與畜產有關，第九卦的風天小畜卦，象曰：「君子以懿文德。」而第二十六卦的山天大畜卦為「日新其德」、「尚賢」及「養賢」的卦，象曰：「君子以多識前言往行，以畜其德」。

最後吳老師談到開啟智慧的蒙卦，一般人盡其一生，為了事業而忙碌終生，茫茫然不知為何而忙？最後走到人生的盡端而死亡，故歷經了忙、茫、盲、妄、忘、及亡等。故吾人要開啟智慧的蒙卦，「蒙以養正，聖功也」，希望、仰望、觀望及祈望能過得有意義的一生，是生機無窮的人生，而不是盼望、絕望，乃至無望的一生。吳老師整整兩小時的演講，獲得滿堂的鼓掌喝采，使在座的聽眾，聽得如醉如癡，能接受法語的滋潤，「任憑弱水三千，我只取一瓢飲。」猶如經歷一場易經智慧的饗宴，從此播下易經善緣的種子。

**加工組** ● 萬添春/報導 ● ● ●

## 台泰乳業研討會

本組郭卿雲博士於 3 月 6 日受邀「台泰乳業研討會」，演講題目是「牛乳產品風味」。郭博士於會議中談及目前台灣乳業發展概況與未來乳品發展趨勢。台灣的經濟發展與地理環境與泰國有許多相近之處，兩者皆為夏季炎熱環境，不利來自溫帶地區的乳牛。國民所得不斷提高，消費者對於高品質的乳品需求逐年



郭卿雲博士受邀於「台泰乳業研討會」演講

增加，除了鮮乳之外，機能性乳品亦是未來雙方發展的重點，未來雙方面應多加強學術交流，共同開發適合亞熱帶的特殊性新產品。

## 泰國 Kasetsart 大學農學院院長 Attamangkune 博士參訪

泰國 Kasetsart 大學農學院院長 Attamangkune 博士等 7 位貴賓，於 3 月 27 日由國立中興大學動物科學系陳志峰與譚發瑞兩位教授陪同參訪本組乳肉加工廠，本組由陳文賢代理組長陪同外賓參觀本組加工廠，由萬添春博士、郭卿雲博士與涂榮珍助理研究員負



泰國 Kasetsart 大學農學院院長 Attamangkune 博士率團參訪

責解說各種機械的功用、特性與加工產品，讓參訪的泰國外賓對台灣畜產加工現況留下深刻的印象。期望未來在已有的基礎下，共同努力新產品的開發與研究。

主計室 ● 謝玫榮/報導 ●●●

## 103 年度畜產改良作業基金概算籌編研商會議

本所畜產改良作業基金 103 年度概算籌編研商會議，於 3 月 13 日假本所行政館三樓大會議室舉辦。本會議係針對作業基金之業務收支、產銷目標、固定資產之建設改良擴充及資金運用等項目進行討論。因本所作業基金屬業權型特種基金，其預算之編製應本企業化經營原則，設法提高產銷營運量，增加收入，抑減成本費用，提高經營績效，以追求最高賸餘為目標，因此概算之籌編更應覈實與審慎。



畜產改良作業基金概算籌編研商會議

本次會議於當日上午 9 時開議，席間就收入面及成本費用面分案進行討論，其中報告事項一，為因應本所飼料廠預計於 102 年底完工、運作，103 年度飼



料售價與成本之計算，將產生重大變化，請營養組提出報告。因本案攸關各業務單位爾後之動物飼養成本，故發表意見者非常踴躍，悉數列為將來訂價之參考。另勞務外包費所編列進用人員類別、人數及金額，皆有其編列標準，藉由本次會議討論，可使人員及預算之分配，更切合實際狀況。最後，為使本作業基金整體營運得穩建發展，主席裁示，爾後每年，應就固定資產之建置汰換及折舊費用等進行評估，對於數額較大者，應先提出具體計畫並通過審查後，再列入概算編列，以發揮本基金最大效益。經與會者熱烈之討論，對各項提案達成多項共識，本次會議於下午 4 時 35 分圓滿結束，103 年度概算儼然已經產生了。

## 高雄種畜繁殖場 ● 梁桂容/報導 ● ●

### 宣導組織改造 創造更有效率的工作價值

高雄場於 3 月 29 日歡喜迎接黃英豪所長、王治華主任秘書及人事室龔節玉主任蒞臨宣導有關組織改造方向、進展和優勢，期間並詳細說明，指出員工的權益保障不會受到影響，並且希望在這樣的改造之下能夠創造更高的效率展現績效。黃所長在開場致詞中，相當肯定高雄場在過去前場長王治華主秘與現任林正鏞場長的帶領與管理下，績效成果輝煌，並分享對於組織改造的看法，對於如何改變舊有的習慣，



總所長官蒞臨高雄場宣導組改事宜，黃英豪所長致詞與勉勵同仁

進而提升能見度，以及研究發展過程應保有的危機意識，有效提高產業的進步，進而真正的協助到農民，將核心業務做有效統整、集中資源積極從事業務技術研發、並提供產業依靠。

台灣農業是立國之基，更是現在面對各國競爭力最佳的軟實力，但誠如龔主任所說的“面對改變的態度是關鍵，不怕喪失既有優勢的人，才能持續進步”，並期許組織改造工作，能與各相關單位密切協調合作與溝通做到「無縫接軌」。

王治華主任秘書也正面肯定高雄場歷年來的貢獻，並讚許高雄場成員所具有的優勢特點，具備良好的研發能量，高素質且年輕化的專業人員（2 位博士，3 位同仁攻讀博士學位中），必能提供其專業素養，研發業務在此優勢的基礎必

能有更優質的突破發展。王主秘期許與鼓勵高雄場同仁，抱持學習態度，不預設專業框架，創造新未來。黃所長也在最後鼓勵同仁可以適時提出對畜產試驗所有幫助的任何建議，甚至在不屬於行政程序之下也可以直接向所長提出反應，希望同仁能持續推動對畜產試驗所有助益的相關業務。將“蓋房子理論”，維持建築結構的主樑與重要的核心柱子，即各系在組織結構中為重要支柱，核心業務充分整合，集中研發能量，作為產業對應窗口及協助產業發展，以期在組織改造下創造出更專業完善的理想團隊。

經營組 ● 紀泱竹/報導 ● ● ●

## 行政院環境保護署水保處參訪本組墊料式豬舍

行政院環境保護署水保處王嶽斌簡任技正暨相關同仁於3月22日蒞臨本所，參訪本組墊料式豬舍實際運作情形，以評估推廣該豬舍之可行性。當天先由鄭裕信副所長代表畜產試驗所歡迎各位貴賓的來訪，接著由蘇天明副研究員導引參觀墊料式豬舍。墊料式豬舍由於日常不必清洗豬舍，因此沒有廢水處理問題，且於豬舍清出之墊料可以製成堆肥，對養豬業節水及減少糞尿廢水有實



環境保護署水保處人員參訪墊料式豬舍實際運作情形

際成效。參訪過程中雙方深入探討豬舍日常飼養管理各項細節，包括墊料床濕度管理、飲水器設置位置、溢流水收集和畜舍設計規劃等措施。最後，針對墊料式豬舍實際推廣應用層面進行總結與廣泛討論。訪後環境保護署人員十分感謝本組為此次參訪所作的安排與解說，並希望未來能就相關議題做進一步請益與交流。

澎湖工作站 ● 陳綵慈/報導 ● ● ●

## 不畏強風！飼料作物組同仁再次蒞澎指導節能減碳計畫採樣試驗

本所飼料作物組許福星組長帶領盧啟信副研究員、李姿蓉助理研究員、彭喜鳳先生等4人，於3月14日在強列東北季風吹襲下，搭機抵澎進行節能減碳



計畫採樣，距上次採樣不多不少恰巧 1 年。節能減碳為什麼要挖土呢？許組長說：牧草跟樹與其他植物一樣，有回收空氣中碳的能力，採回的土樣經測定牧草區土中的碳量，就可知道種植不同牧草減碳能力的差異。組長還說牧草的減碳能力不比樹差，所以活化休耕地來種植牧草提供畜牧業使用，不僅可以增加農民收益，提供國產牧草，降低畜牧生產成本，還可節能減碳，實在是好處多多呀！



採土樣



找草及種子。

本站種植的牧草有盤固草與狼尾草 2 種。盤固草為主要草種，每年收草 1-2 次，除提供本站牛羊飼料來源，也推廣給農戶。草的生長受到雨量影響，澎湖地區雨量較少，草的生產量也較少，經常供不應求。本站另有狼尾草台畜草二號及台畜草三號兩種，二號草為高莖種，在澎湖少雨及每年長達 6 個月的東北季風吹襲下，高度仍可達近 3 公尺；台畜草三號兩年前引種在本站試種，其植株較二號矮，葉多莖少，目前種植區域較小。目前狼尾草輪流採收，將鮮草切短供羊食用。



土壤樣本

本次節能減碳計畫採樣區域與去年相同，於狼尾草台畜草二號牧草區及盤固草區逢機採樣土壤各五點，本站土質較硬，又逢狂風來襲，在本站同仁協助下順利完成，大家都辛苦了。飼料作物組本次除採土樣外，另收集澎湖豆科草樣及種子，在採土樣同時李姿蓉助理研究員亦在草區搜尋，找到不少種子，結束本站的採樣後，呂主任更開車帶領飼料作物組同仁，轉戰澎湖其他區域採草（二崁牧野區、澎南草原區），收穫滿滿！飼料作物組同仁於傍晚搭機離澎，風那麼大，希望大家不要暈機才好。



## 2013 澎湖海上花火節將於 4 月 18 日登場

澎湖夏季著名旅遊活動「澎湖海上花火節」由澎湖縣政府舉辦，已經第 10 年囉！還沒看過的快來喔(汗顏!! 我自己還沒看過)，看過的再來回味一下。

今年有什麼特別的嗎?除了活動延長了一個月外，去年底澎湖縣以「台灣澎湖海灣」名義加入「世界最美麗海灣」的國際組織，因此今年活動主軸為「最美麗海灣、最炫麗花火」，於 4 月 18 日至 6 月 24 日 盛大登場。要特別注意的是



澎湖海上花火節(轉錄自官網)

花火節活動是週一及週四晚間，所以大家快排個休假來玩玩吧！

首場開幕表演活動於晚間 7 時 30 分展開，其餘場次於晚間 8 時開始，煙火則於晚間 9 時至 9 時 15 分施放（開幕煙火自 9 時至 9 時 20 分）。相關資料請上澎湖縣政府旅遊處或澎湖國家風景區網站查詢。



2013 年畜產試驗所與台南區農業改良場舉辦聯合植樹活動，本所黃英豪所長(左)與王仕賢場長(右)在台南區農業改良場場區植樹情形



2013 年畜產試驗所與台南區農業改良場舉辦聯合植樹活動，本所黃英豪所長(右)與王仕賢場長(左)在畜產試驗所場地植樹情形



本所鄭裕信副所長植樹

### 畜試所訊第 273 期

2013 年 04 月 25 日出刊

總編輯：陳添福

執行編輯：陳水財

編輯委員：郭卿雲、蕭振文、王斌永  
羅國棟、練慶儀

行政助理：陳素真