

巴拉圭共和國伊泰布 ( Itapua ) 省長南丁(左 3)參訪本所 / 林義福 提供



# 畜試所訊 302

2015 年 9 月 25 日出刊

本期要目：巴拉圭伊泰布省長來所參訪

中元普渡祭拜祈福

蘇迪勒颱風紀實

家禽飼養管理研討會座無虛席

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：1990 年 8 月 1 日

網站：<http://www.tlri.gov.tw>

地址：71246 臺南市新化區牧場 112 號

電話：06-5911211 轉 231 # 20

傳真：06-5911784

編輯：遺傳育種組

技術服務組 林義福 報導

## 巴拉圭伊泰布省長來所參訪

我國邦交國巴拉圭共和國伊泰布 (Itapua) 省長南丁 (Luis Roberto Gneiting Dichtiar) 應外交部邀請來臺訪問，隨行並有內閣長 Mr. Orlando Ariel Garay Vergara。南丁省長歷任市長、眾議員及巴國執政黨重要黨職，從政經歷豐富，外交部發布新聞稿表示，巴拉圭為我建交 58 年的邦交國，南丁省長勤政愛民，政績廣受讚揚，深受省民愛戴，2013 年任現職以來，連 2 年獲巴國 17 省長推選為省長協會主席，為巴國政壇耀眼明星。巴拉圭面積約為臺灣 11 倍，人口 6 百多萬人，為重要畜牧生產出口國，牛肉產量居世界第 3 位。南丁省長具獸醫背景，為巴國亞松森大學獸醫系畢業，應邀訪臺短短幾天時間，外交部特別安排拉丁美洲司林書勤小姐陪同於 9 月 2 日南下參訪本所，本所對此次參訪亦相當重視，由黃英豪所長及鄭裕信副所長親自接待並致歡迎詞，歡迎巴國貴賓遠道而來。黃所長除介紹本所組織架構、研究人力及設立宗旨外，並提及我國外交部曾於 2013 年起協助辦理建構巴國飼料生產能力計畫，用以提供小農價格合宜之飼料，提振小型畜牧農戶生計。南丁省長致詞時除感謝本所接待外，並表示巴國畜牧業有大型亦有中小型畜牧農戶，大型畜牧農戶技術較沒問題，小型畜牧農戶確實為需要幫助的對象，希望未來有機會能藉重我國的生產技術，選送學生或農民來臺學習，幫助巴國的小農生產。隨後由林義福研究員於陳列室導覽本所研究成果。外賓表示對本次參訪印象深刻，希望未來兩國可以有更多之合作與交流，以促進兩國邦誼，本所也完成了一次成功的國民外交。

## 本所員工消費合作社榮獲年度優等縣市級合作社



張世融經理代表本社接受  
頒獎表揚 / 張世融 提供

本所員工消費合作社榮獲臺南市政府推薦，經內政部評選為年度優等縣市級合作社，於 7 月 13 日在臺北國軍英雄館宴會廳舉行之第 93 屆國際合作社節大會，由經理張世融代表本社接受頒獎表揚。會中由內政部常務次長邱昌嶽表揚全國級、省級、各縣市優等合作社、合作社實務人員 126 社（人）。本所員工消費合作社有賴多年來歷屆經營團隊的辛勞努力，不但社務成效斐然，社員福利豐富充實，而且與市府監管部門密切配合，深獲肯定，因此榮獲臺南市政府推薦，參加內政部舉辦之年度合作社評選，得到優等縣市級合作社的殊榮。

營養組 劉芳爵 洪靖崎 報導

## 學術研討會邀請食安專家演講

本所第三季學術研討會由營養組邀請衛福部食品藥物管理署研究檢驗組廖家鼎技正擔任主講人，廖技正是國立臺灣大學食品科技研究所博士，研究專長主要在食品化學與質譜分析方面，在食藥署負責建立精密儀器分析方法，以確保國內食品的安全，讓國人購買的食品都能夠安心食用。本次學術研討會主講題目，包括近年重大食安事件之回顧展望及食藥署公告檢驗方法的簡介，另外廖技正也介紹食藥署的組織架構、目標、檢驗工作以及出版品等，讓與會同仁增廣見聞，了解政府在維護國內食安上所投入的眾多研究人力與預算。在公告檢驗方法簡介方面，廖技正也特別從樣品採樣、處理以及分析等步驟鉅細靡遺向大家解說，十分精采，相信本次演講對本所食品安全業務助益甚大，本組同仁也盼望能到食藥署實驗室參觀交流，以提升飼料化驗的分析技術。



鄭裕信副所長與廖家鼎技正合影 / 洪靖崎 攝影

另外廖技正也介紹食藥署的組織架構、目標、檢驗工作以及出版品等，讓與會同仁增廣見聞，了解政府在維護國內食安上所投入的眾多研究人力與預算。在公告檢驗方法簡介方面，廖技正也特別從樣品採樣、處理以及分析等步驟鉅細靡遺向大家解說，十分精采，相信本次演講對本所食品安全業務助益甚大，本組同仁也盼望能到食藥署實驗室參觀交流，以提升飼料化驗的分析技術。



## 第二階段預算挹注食品安全工作

近幾年來，食品及飼料安全事件頻傳，從民國 97 年寵物飼料三聚氰胺與 98 年黃麴毒素事件；101 年發生工業級硫酸銅流用飼料礦物質事件、102 年及 103 年連續發生棉籽油與劣質豬油事件等，都顯示食品暨飼料安全與環境保護已是我國重要的施政項目。

為促進畜禽產品食用安全，農委會研提 104 年度第二階段預算，以食品安全為主題，開放所屬各單位研提相關計畫以爭取預算。本組申請「加強飼料生產與品質安全監控」及「飼料安全檢驗儀器升級以提升國內畜禽健康與食品安全」2 個計畫，計畫目的為升級本組飼料化驗中心的高效能液相層析儀（high performance liquid chromatography, HPLC），以提升黃麴毒素等毒性物質的檢測能力；另亦有兩項重要工作，即進行國內飼料中有害物質（重金屬、黃麴毒素及三聚氰胺）的檢驗及監控；同時，進行均勻度及產品營養成分分析等工作，提升本所新飼料廠的製料品質，維護畜禽健康。計畫於 8 月 24 日完成審查，送農委會核備及撥款，這兩項計畫的執行對本所檢驗能量及飼料品質之提升，都將大幅精進。

遺傳育種組 郭哲瑋 報導

## 新品種育成應用第九次會議

為推動畜禽新品種與新品系的育成及管理工作，本所於 8 月 19 日召開「畜產試驗所新品種育成應用第九次會議」，邀集本所各育成單位討論畜禽新品種與新品系的選育進度及保種族群的異地繁殖規劃，以落實我國畜產生物種原的保存與管理工作，維持生物多樣性，確保遺傳資源得以永續保存。

俗話說「龍生龍，鳳生鳳，老鼠生的兒子會打洞」，要有什麼樣的後代，就得先有什麼樣的種，種畜禽作為畜牧產業火車頭的重要性，不言可喻。畜產種原的保存與利用及選育新品種，關乎國內畜牧產業的競爭力和

永續經營，新品種育成的成果更攸關整體畜牧產業和市場的發展。正因新品種對產業發展影響深遠，本所除了致力於國內家畜禽種原的保存工作外，對推動新品種的育成也不遺餘力。有鑒於本所育成的珍貴種原可能受到不可抗力天災或罹患法定動物傳染病而有遭致撲殺的風險，各育成單位必須進行種原分散與風險管理，推動保種族群異地繁殖計畫，以降低珍貴種原流失風險；另一方面，為使本所優良的畜禽品種品系能推廣至民間應用，除進行種原分散與風險管理外，也寄望藉由技術轉移等方式將這些優良的畜禽遺傳資源回流民間，並輔以出生登記、性能檢定、種用登錄等制度，以及種畜禽場的評鑑等措施，期讓國內種畜禽業轉型，達到優質品種產出、品質精進、品牌創新的目標，提高臺灣種畜禽產業的競爭力。



新品種育成應用第九次會議

/ 郭哲瑋 攝影

## 蘇迪勒颱風過境，齊心齊力來清掃



斷掉的樹木基部已被白蟻蛀空  
/ 李姿蓉 提供

相隔六年，兩個颱風皆在 8 月 8 日造成臺灣災損嚴重，六年前莫拉克颱風的水患造成的悲劇仍記憶猶新，六年後蘇迪勒颱風帶來強風擊倒許多樹木。8 月 7 日夜間，蘇迪勒颱風開始侵襲臺灣本島，午夜時分，可以聽到強勁的風聲，伴隨著樹枝斷裂的劈哩啪啦聲，8 日凌晨約 4 點總所和宿舍區全部停電了！在臺電人員冒著風雨搶修下，約莫下午 5 點恢復供電。

天色白了，看看窗外，線路掉落、樹木斷枝和落葉覆蓋道路。此時，事務股和產業組的同仁已冒雨開來鏟斗機開道，忙了一上午，孰料，下午的風更強大！筆者負責本組災害通報回報，須赴組館和試驗區巡視，第一眼看到腿都軟了，組館後方三層樓高，胸高圓周約 215 公分的肯氏南洋杉，因基部受白蟻蛀空，強風下應聲斷裂。所幸肯氏南洋杉側枝支撐，僅斜躺在組館上，未造成任何損害。午後，風勢又增強，使得雨水以水平方式快速飛過，也讓樹木腰彎得更低，太硬直的斷得更乾脆，人只能乖

乖躲在屋裡。9 日晨起看到的景象僅能用滿目瘡痍一詞來形容，本組組館前廣場全為落葉覆蓋，已不見地面，試驗田中央還有不知從哪兒飛來的水塔，而溫室玻璃都不知道飛去哪了！後山剪草區和往產業組路上的那些樹木有的攔腰斷裂，有的整棵連根翻起情景慘烈！

8 月 10 日星期一上班，秘書室同仁號召本組農機庫和產業組同仁支援清運工作，本組農機庫同仁傾全力支援，駕著鏟斗機和大貨車來來回回，協助清運斷枝落葉。本組同仁們不約而同地提早抵達辦公室，全員齊心齊力清潔組館周圍環境，將掉在草原的椰子葉拖到路邊，大大小小的斷枝落葉集中，不僅加快清運隊工作效率，也為本所環境盡心力。

人事室 陳姿含 報導

## 人事訊息

- 一、本所生理組助理研究員楊鎮榮於 104 年 7 月 7 日調陞技術服務組副研究員，同日工作指派至生理組。
- 二、彰化縣政府農業處技士江兆弘於 104 年 8 月 10 日調至本所彰化種畜繁殖場任助理研究員。



三、本所育種組助理研究員郭哲瑋於 104 年 9 月 1 日調至臺南市政府動物防疫保護處任技士。

## 政令宣導與人事法規

- 一、公務人員保障暨培訓委員會函以，按公務人員一般健康檢查實施要點第 5 點規定：「一般健康檢查，應於中央衛生主管機關評鑑為合格之醫療機構實施之。」為落實該要點維護公務人員身心健康、確保健康檢查品質之意旨，並顧及健康自主性管理及其便利性，一般健康檢查亦得於經財團法人醫院評鑑暨品質策進會健康檢查品質認證之診所及經勞動部認可辦理勞工一般體格與健康檢查之醫療機構實施之。相關醫療機構名單，可至衛福部、醫策會及勞動部網站查詢，或至保訓會網站（<http://www.csptc.gov.tw/>）/保障業務/辦理公務人員一般健康檢查醫療機構查詢。
- 二、銓敘部函以，公務人員請假規則第 11 條第 1 項規定：「請假、公假或休假人員，應填具假單，經核准後，始得離開任所。但有急病或緊急事故，得由其同事或家屬親友代辦或補辦請假手續。」是公務人員請假，除遇有急病或緊急事故時，得由其同事或家屬親友代辦或補辦請假手續外，應由本人事先填具假單，並經機關長官核准後始得離開任所。前開規定所稱之「緊急」，依其文義即有嚴重而急迫之意，是公務人員遇有不可預見之緊急事故，因事起倉促、時效急迫，難期待其得事先請假或俟請假經核准後再予處理，或非即刻處置恐致生命、身體、健康、財產遭遇突發危難等情形，得由機關長官審酌個案情形，准駁其補辦請假手續。

## 福利服務與文康活動

- 一、行政院人事行政總處公務人力發展中心「e 等公務園」行動學習 APP 已正式上線，並於 104 年 8 月 1 日至 11 月 15 日期間舉辦「下載 APP，填寫體驗問卷」抽獎活動，活動期間下載「e 等公務園」APP，並填寫體驗問卷，即可參加抽獎，歡迎同仁踴躍參加。
- 二、銓敘部為廣納各界對公務人員年金改革政策之建設性意見，並使公務人員得快速瞭解政府推動之各項改革措施，建置「公務人員年金改革知多少」粉絲專頁（<https://www.facebook.com/retire.mocs.gov.tw>）並已正式上線，提供與公務人員即時互動溝通之平臺，俾就公務人員對年金改革政策所提具體意見，即時進行瞭解與回應；其具建設性之意見者，將納為年金改革政策規劃之參考，敬請鼓勵同仁多加利用。

## 政風室 摘錄自內政部警政署刑事警察局網站

### 偵破臺南詐騙集團案—偵破『一路發』話務機房

本案詐欺集團以賴○宇（小宇）為首，與何○翰等總計 8 人於臺南市善化區設立電信詐騙機房，以假冒中國聯通電信語音留言，大量群撥發送予中國大陸民眾，語音內容「你名下申辦之座機或寬帶費用未繳納將被停機」，被害人接聽後回撥，

此時假冒中國聯通公司集團成員，便謊稱被害民眾辦理座機電話欠費將遭斷話，被害人回稱未申辦座機，詐騙人員繼續誘稱被害人身份恐遭冒用，將其導向「假冒中國公安」之第2線詐騙人員接聽，假公安乃向民眾謊稱身分證遭冒用涉及刑案，繼續誘使民眾聯絡第3線之假冒檢察官詐騙人員，假檢察官此時便謊稱被害人涉及刑案，使被害人心生恐懼，便應假檢察官「須進行財產清查」之指示，將名下帳戶款項盡皆轉帳至集團指定之帳戶，不疑有他！被害人受騙轉帳後，復由配合之車手集團持銀聯卡於臺灣各地超商提領詐欺贓款。

本集團成立代號『一路發』，即係取名吉利諧音祈求詐騙績效良好；為規避警方查緝，除1-2個月旋即變換詐欺機房據點外，於詐騙機房內外共設立多達2組以上監視器，全面監控詐欺機房內外動態，並於機房內設置多道暗門、偽門、後門，便利藏匿及脫逃，且該詐欺集團平日均有針對警察查緝預作演習，設計一套當警方查緝時，如何湮滅證據。

本局偵七大隊接獲線報循線追查，報請臺灣臺南地方法院地檢署周欣潔檢察官指揮偵辦，會同高雄市政府刑警大隊偵二隊、臺中市政府刑警大隊偵四隊共組專案小組積極偵辦月餘，經嚴密蒐證，在有效掌握犯嫌行徑及平日聚集處所後，見時機成熟，於104年8月20日中午展開攻堅進行搜索，將主嫌賴○宇等8人拘捕到案，並當場查扣大批詐騙之犯罪物證，全案偵訊後依刑法詐欺罪嫌，移送臺灣臺南地方法院檢察署偵辦。

本局再次重申兩岸共同打擊犯罪的決心與信念，不會因跨境問題或藏匿於境外而受到限制，兩岸警務人員會持續致力共同打擊犯罪，保護民眾生命財產安全，維護良好社會治安環境，以符合兩岸政府及民眾之期待。

※ 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

加工組 李欣蓉 報導

## 2015 年生技展參展幕後花絮

2015 年國際生物科技大展於 7 月 23-26 日展開，本組以「鴨油工業化萃取技術與鴨油產品研發」代表本所參展，本次是筆者第一次對外參加的大型展覽，從未有類似經驗，充滿戒慎恐懼的心情，在不知所措的情況下尋求各路優秀人才的協助，感謝大家不分組別熱情幫忙，才能讓這次的生技展畫下完美的句點。

一開始接到參展通知後，先向本組巧手王—劉雅醇

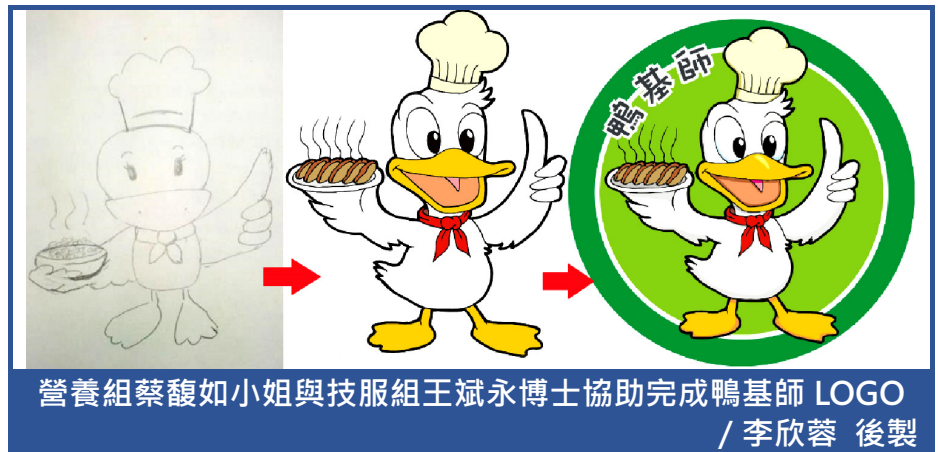


劉雅醇助理研究員協助產品包裝設計/李欣蓉 攝影

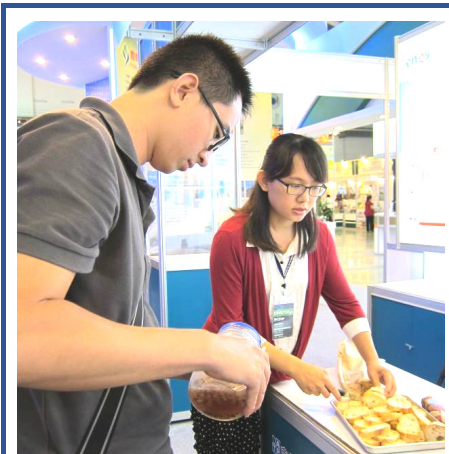


助理研究員求救，請她協助產品包裝設計這部分工作，雅醇二話不說一口答應，花了兩個月的時間從產品瓶子採購、手作裝飾、產品擺飾拍照與 DIY 禮盒設計包裝等皆一手包辦，讓我的展示品經過包裝後，變得精美又高雅，創造出無限加值的視覺效果，為之驚艷到連我自己都想要跟自己技轉產品了；雅醇還爽快答應參展期間陪我站臺一天，當日因展場設計並無提供休息用的座椅，讓雅醇挺了個五個月的肚子站一整天真是不好意思，這麼兩肋插刀的義氣相挺著實令我感動，可說是本次參展的最大功臣！

有這麼精美的包裝設計，如果有醒目的 LOGO 就更加分了，一跟雅醇討論到這裡，因為本次參展內容是以鴨為加工主題，行動派的她馬上情商在營養組平常就喜歡隨手畫畫的蔡馥如小姐，以一位鴨廚師手捧鴨肉料理一邊比「讚」做為



意象圖，馥如信手拈來的草圖深得大家的喜愛，但是要怎樣才能將意象圖轉化成數位格式呢？這時候我腦中浮現了 5 個字：王～斌～永～大～哥～，沒錯！這時候就要靠技服組斌永大哥來幫我們把 LOGO 具體化，向斌永大哥求救之後，他也阿莎力爽快答應，且設計費分文未取，三兩下就把意象圖進化成我們這次參展的鴨基師 LOGO，這樣的恩情真的讓我不知道如何回報，只好多吃幾餐素食來跟斌永大哥一起響應愛地球的行動以表謝意。



李孟儒助理研究員（左 1）協助李欣蓉助理研究員準備鴨油醋醬產品品評 / 謝怡慧 攝影

隨著參展的時間越來越近，手邊卡著期中報告審查、績效評估等工作，還要準備參展產品製作，真的是讓我們忙得焦頭爛額，還好組內的同事也幫了很大的忙，總是在緊急時刻伸出援手幫忙做實驗的楊湘妹妹、協助清洗機器善後工廠的勝凱大哥、觀察表情就知道我們需要幫忙，並積極協助與經驗分享的榮珍學姊、只要有她在很容易就可以買到品評用法國麵包且八字夠硬的福星幼君、在我們手忙腳亂之餘從容不迫協助研考事務，讓我們無後顧之憂的卿雲博士、主動提出可協助參展站臺情義相挺的怡兆博士、擁有三頭六臂白天幫忙做參展產品，晚上幫忙顧小孩，讓我火燒屁股之際可以安心加班的孟儒，以及全力支持我們

任何參展人力物力需求的文賢組長，這次展出能夠如此順利，加工組全體同仁都功不可沒。

鄉巴佬的我們代表所內第一次參展，有如劉姥姥逛大觀園一樣忐忑，幸好有參展老手技服組怡慧於現場安排所有展場工作，像是如何搶到置放物品的最佳位置、



怎樣擺設才能吸引民眾注意、舞臺活動要怎樣介紹產品與試吃、甚至是協助補給飲水與便當等民生必需工作，開幕當天感謝怡慧細心照料；也謝謝本所大家長黃英豪所長幫忙，引導陳文德副主委來我們的攤位多駐足了一會兒成為鎂光燈焦點，還讓副主委外帶試吃產品；以及王治華主任秘書特地從臺南趕來會場支援與打氣，讓當日值班的榮珍學姊與幼君面對主委來訪時，像吃了定心丸安心不少，在此也一併由衷感謝。

此外，我們也藉此認識了很多農委會其他試驗單位同仁，建立了革命情感，感謝高雄改良場在展臺不大的情況下，還願意出借部分展臺讓我們放鴨油產品，並傳授參展防偷小技巧；感謝桃改場葉志新大哥親切協助展



技服組謝怡慧助理研究員  
(左1)協助開幕前產品擺飾  
/展場工作人員 攝影



舞臺活動之臺下民眾反應熱烈 / 謝怡慧 攝影

場解說，並送了好多珍貴的香草莢給我們；感謝最後一天技服組佑宜的拜訪，並協助情商水試所珮妤幫忙運送4大箱參展產品回來。這些參展甘苦談點滴在心頭，準備過程雖然忙碌，但是看到舞臺活動時臺下民眾搶食試吃產品的熱情回應，仔細回想起來這些經驗也算是難得又有趣，特別藉由此機會介紹參展幕後甘苦談與大家分享，鼓勵年輕研究人員多多去外面走闖見見世面，累積難能可貴的經驗與回憶。

經營組 鍾承訓 報導

## 颱風摧殘～護樹大作戰

今年父親節卻遭遇蘇迪勒颱風侵襲，其帶來的強風豪雨造成無數災情，當天臺南地區颳起陣陣強風，尤記得隔天進來所內輪值，一眼望去滿目瘡痍，可是環顧經營館四周沒有大型樹枝遭強風折斷，可說是不幸中的大幸！我想，這必須歸功於6月份規劃進行的樹木枝幹修剪作業，讓災害損失降到最低。但萬萬沒想到，經營館周邊種植的扁柏，因本身根系較淺加上樹叢高聳，經狂風的摧殘過後紛紛傾斜，加上深怕近期內恐有颱風再度來襲，因此，趕緊購買木樁，進行護樹行動。在程梅萍組長的號召動員下，先以人力將樹扶正再以木樁支撐穩固，就這樣完成此次扁柏的扶正行動，希冀能儘快恢復往日之風采。



扶正傾斜樹木特寫 / 紀泱竹 攝影



## 中元普渡 有拜有保庇

民間俗稱農曆 7 月為「鬼月」，經營組每年承襲舊有的習俗於農曆 7 月間擇日進行中元普渡，今年於 8 月 27 日下午 1 時 30 分舉行中元祭拜儀式。因連日來臺南地區大雨不斷，深怕雨勢過大而影響中元普渡拜拜；果然，當日早上依舊大雨滂沱，眼看雨勢未歇，同仁們皆擔心不已，憂愁無法順利進行。幸好在祭拜開始前雨勢暫時停歇，於是下午 1 時同仁們便開始馬不停蹄地於經營館、發電室及廢水場現場等 3 處，擺設精心準備的三牲、鮮果、餅乾及飲料等祭祀供品，接著由程組長率領全組同仁以虔誠恭敬之心，誠心焚香祈求各工作場所之同仁們身體健康、牲畜平安、機器設備運作正常，亦懷著敬佩之意感恩為試驗研究默默犧牲奉獻之畜禽動物，並祈求各試驗研究工作都能順利完成且業務成果蒸蒸日上。



經營組同仁中元普渡祭拜 / 劉主欣 攝影

秘書室 張志安 王瓊珠 報導

## 慈暉社催生者一本初衷 " 助人為樂，讓愛傳出去 "

話說 79 年秋，新化牧場誕生了畜試所有史以來最具正向能量的社團——慈暉社，它是由一群熱心助人的牧場工作夥伴響應當時任職於加工組研究同仁王政騰的積極號召催生之下，組成了有緣伴隨牧場人安身立命外，兼具學習無私付出的絕佳平臺，至今正在悄悄地跨越四分之一世紀，慈暉社催生者王政騰先生也在同樣時節申請自願退休，選擇離開農委會副主委的工作崗位；在王前所長升任副主委期間，從不間斷地為慈暉社默默付出，也不忘在最後卸任前再次的熱心捐輸奉獻，可謂「一本初衷—助人為樂」。



100 年開放日慈暉社義賣活動 / 羅國棟 攝影

長期以來慈暉社各項活動總是吸引許多所內老中青各世代的愛心夥伴共同參與，普遍獲得各級主管的大力支持，目前定期捐款者約有 50 餘人，常態性的活動有開放日及春節應景盆栽花卉義賣，平時也會不定時辦理募集家用品及飾品義賣，秉持「有福同享」及「物盡其用」的慈暉精神，藉由大家分享愛心的交流義賣，同

時可以增進彼此互動，並以價廉物美的超值感帶給牧場同仁在忙碌生活中些許的小確幸。

加拿大西蒙·弗雷澤大學曾進行一項研究幫助別人受惠的可不是只有受助者，其實施與幫助者更可以開啟內心的喜悅；以下為助人會帶來快樂的 10 個原因：

1. 幫助他人會讓你覺得棒透了—據研究顯示，捐款能刺激腦部釋放愉悅的化學物質，讓人做更多好事。
2. 給予能提高自尊心—專家表示當志工的人一般而言較快樂，對社會的連結感較高。
3. 友誼更堅韌—美國國家衛生研究院所做研究指出，幫助別人時，能帶來正面氛圍，這能感染朋友，進而改善友誼。
4. 變成樂觀者—對他人帶來正面影響，能幫助你改變對自己的想法和態度。
5. 助人讓人覺得能征服世界—幫助別人能讓人感到滿足，參與志工活動的人會感到更有力量。
6. 感覺到歸屬感—參與志工活動或和另個朋友交換意見，助人會帶來團體感。
7. 找到內在平靜—很多事情讓你感到疲憊不堪時，助人能適時澄淨大腦。
8. 讓人覺得感激—助人能讓人看清世事，學會對所擁有的事物心存感激。
9. 助人能讓人學會幫助自己。
10. 能感染帶動助人的快樂循環—願我們一起在平凡的生活中擁有屬於自己的不平凡—助人為樂，讓愛傳出去。

## 蘇迪勒來襲～風雨生信心的八八節

在美國及部分的西方社會，將父親節訂在 6 月的第三個禮拜天，而我國則是因為「88」和「爸爸」諧音相近，且從字形上「八八」兩個字連綴後，正如一個「父」字，所以將 8 月 8 日訂為父親節。關於我國父親節的起源，是一段血淚的歷史。民國 34 年，對日抗戰進入了尾聲，當時上海的愛國人士為團結同胞，期盼早日結束戰爭，並紀念戰場上那些為國捐軀、拋頭顱灑熱血的父親們，於是在 8 月 8 日發起了父親節的活動，抗戰勝利後，國人為感念「父親」在戰火中所承擔的責任與意義，乃將 8 月 8 日訂為全國性的父親節。

今年 8 月 8 日也是相當特別的父親節。號稱地表最強的怪獸颱風—蘇迪勒颱風席捲全臺，造成災情遍野。依據蒲福氏風級表，當風力達 7 級風（風速每秒 13.9-17.1 公尺）時，陸上情況為「全樹搖動，逆風行走感到困難」；11 級風（風速每秒 28.5-32.6 公尺）時，陸上情況為「極少見，如出現必有重大災害」，而當風力高達 17 級風（風速每秒 56.1-61.2 公尺）以上時，陸上情況則有「毀滅性的破壞」，本次蘇迪勒



狂風驟雨後行政館前的情景 / 王瓊珠 攝影



颱風瞬間最大風速高達每秒 73 公尺，堪稱是破表的強颱。

在強颱肆虐下，本所原來鬱鬱蒼蒼的景色剎然滿目瘡痍，所區各連接道路因為樹木傾倒、斷裂而無法通行，飼料廠前更因樹枝掉落在高壓變電纜上，二度引爆火花，所幸未殃及附近人員與建物，也因停電，使得各項設備陸續停擺。幸好，本所應變中心鄭裕信副所長、林進義專門委員和蔡進嘉專員等，當天一大早便進入所區勘查並瞭解本所及附屬機關的災情，指揮調度相關人員緊急搶救，包括水電技工陳聚榮先生、農機庫技工簡明財先生、產一股技工孫利男先生及產三股技工簡明全先生等，協調臺電公司人員將高壓電纜上之樹枝及傾倒路樹移除，使所區及宿舍區之道路人車能順利通行，終於在下午 4 點 40 分恢復供電，使各住戶不再受停電之苦，各辦公場所也回復正常用電，確保牲畜及財產的安全。

父親節，本來就是個感恩的日子，尤其今年的父親節，經歷這場風災讓我們再度看到人性最光明的一面—無私與奉獻。父親給人的形象，向來就是堅毅勇敢、不屈不撓、堅守家園的衛士，由衷感謝 8 月 8 日當天冒著風雨前來所區搶災的各位「爸爸們」，是您犧牲了與家人團聚的時光，讓災害降到了最低，成就了一切的平安與幸福，謝謝！！

## 高雄種畜繁殖場 黃憲榮 報導

### 環境教育課程至屏東縣三地

#### 門鄉參訪

本場今年之環境教育課程分兩梯次舉辦，前往屏東縣三地門鄉參觀，該鄉擁有得天獨厚的美景，青翠山巒、蜿蜒溪流，及更有豐富的排灣及魯凱族特殊文化資產。同仁在三地門鄉，欣賞賽嘉社區步道、德文風景區、藝術品的創作及到部落遺址尋幽訪古，同時喝下午茶、咖啡與享用原味碳烤之山豬肉。



同仁於三地門鄉公所合照圖

/ 黃憲榮 提供



鄉內之德文風景區能俯瞰屏東及高雄之景色

/ 黃憲榮 提供

三地門鄉的藝術工作者，平時除了致力於傳統藝術的推廣外，在藝術品的創作更是有獨到之處。無論琉璃製作、傳統服飾上的印染刺繡、陶壺、木雕、石雕...等，結合了現代藝術與原始圖騰的傳承，本場同仁對於此次參訪皆認為是不可錯過的盛饗。

## 「國家實驗動物中心南部設施」參訪活動



國家實驗動物中心廖碧虹獸醫師為本場同仁進行手術設施導覽 / 陳亮君 攝影

為因應後續組織改造之業務調整，建立本場同仁的業務核心理念，朱賢斌場長特地安排本場全體同仁分二批次（6/24 與 8/5）至國家實驗動物中心南部設施參訪，進行雙方實驗豬隻飼育照護交流討論，並藉由此次參訪，讓全體同仁們瞭解本場業務的角色定位。

非常感謝國家實驗動物中心慎重的安排與熱情的接待，由於該中心甫於 4 月間啟用中大型實驗動物醫材臨床前平臺，實驗動物的進用將以本場小型豬為主，也希望藉此交流的機會

多瞭解本場豬隻特性與飼育管理操作。交流開始，首先進行雙方人員介紹，而後國家實驗動物中心也以影片呈現方式進行中心簡介，接下來由秦咸靜博士進行臨床前動物模式與手術平臺之建置的簡報，特別介紹實驗用豬於生醫研發上扮演的角色與重要性，以及使用單位對實驗動物的期許，而後進行中心內手術設施導覽及中大型實驗動物飼育空間簡介，過程中雙方動物飼育人員便開始展開互動，導覽完後由廖碧虹獸醫師進行實驗豬照護管理規劃簡報，最後朱場長也用簡報介紹了本場蘭嶼豬特性與管理操作實務，讓國家實驗動物中心對蘭嶼豬多了份瞭解，最後時間就是經驗分享，國家實驗動物中心表示由於初次使用蘭嶼豬作為實驗動物，飼育經驗較不足，所以積極向本場現場飼育人員請教飼育方式及設施建議，本場同仁也就自己所飼育經驗，毫無保留的進行分享，雙方交流熱絡。

此二次的交流參訪讓臺東場同仁瞭解本場於生醫研究與生技產業鏈上所扮演的角色，並瞭解身為實驗動物供應單位的重要性，實驗動物在人類醫學發展上有著重大的貢獻，故除了嚴格把關各項飼育管理流程外，動物福祉尤其不容忽視。交流結束後大家帶著豐富收穫回臺東，相信對於臺東場的核心價值與發展方向有更進一步的體認。



國家實驗動物中心人員與本場同仁進行雙邊交流 / 陳亮君攝影



## 中元普渡，祭拜祈福

又逢一年一度的中元普渡來臨，農曆 7 月為國人俗稱的鬼月，傳統民間習俗以舉行法會超渡已逝亡魂及普渡祭拜好兄弟等活動，藉以趨吉避凶與祈福萬事順利。本分所承襲過去習俗，於農曆 7 月 13 日吉時舉行中元普渡祭拜活動，分別於行政館南側石符碑、籠仔埔土地公及牛羊集魂碑前舉行。擺上牲禮、水果及飲料等祭品，由本分所黃政齊分所長帶領同仁們上



黃政齊分所長帶領同仁們於石符碑前上香祭拜祈福 / 張敏郎 攝影

香，以恭敬虔誠的心來祭拜，祈求分所各項試驗及業務推動均能順利進行，也祈福同仁們身體健康及諸事順心如意，闔家平安！於祭拜活動結束後，大家分享祭品及話家常、氣氛和樂，順利完成普渡祭拜活動。

## 實習生來見習



實習生進行青貯品質分析之操作 / 張敏郎 攝影

充滿青春活力的大學生，因大都侷限於校園內學習，鮮少有機會實際接觸校外（產業）的學習，而經由學校安排，本分所今年從 8 月 17～28 日止，為期 12 天，共有來自臺灣大學農藝學系的十二位同學至畜產經營系實習。相較先前的實習時間均為一個月，今年實習僅有兩個星期，儘管時間雖短促，但在經營系陳嘉昇主任的細膩規劃下，課程研習相當緊湊且豐富。上午均安排室內上課，除由分所研究人員分別進行專業的

相關芻料課程講述外，同學們個別的研習報告與分享是今年的實習特色；下午時段則採分組實習方式，將同學分成 3 組，每組 4 位，分別進行室外的農事操作技能實習，包括緊張刺激的曳引機、中耕機與割草機等農機具操作，玉米與高粱等作物種植及田間除草、青貯料調製與芻料樣品乾燥、磨粉與實驗室之營養分析操作等。儘管南臺灣的夏季炎熱，但仍澆不熄同學們學習的熱忱與旺盛的求知慾。希望同學在恆春分所短暫的實習，有著豐碩的收穫及快樂的回憶！

## 中元普渡，祈求好兄弟的庇庇！

農曆 7 月又到囉！俗稱鬼月，也可以說是陰間的「好兄弟」難得可以出門走走的假期，而人們也會在這段時間裏祭拜這些好兄弟，祈求牠們的庇庇。在 8 月 31 日這天，宜蘭分所也遵循傳統，準備牲禮祭祀這些好兄弟們，儀式過程簡單隆重，雖然這天下起大雨，但大家仍抱持虔誠的心，不畏風雨，由黃振芳分所長帶領全體同仁一起祭拜，祭祀為試驗犧牲的鴨隻們，感謝牠們的付出，

並也為宜蘭分所祈福，庇庇分所裡各位同仁、儀器設備和鴨舍裡的大鴨、中鴨及小鴨們，皆能平平安安順利度過未來的每一天。



黃振芳分所長與同仁忙著準備祭祀儀式

/ 張惠斌 攝影

## 8 月實習生報到！



實習生們與黃振芳分所長（前排右二）及同仁們在結束實習後留下的合影

/ 張惠斌 攝影

繼 7 月暑期實習課程結束後，分所 8 月實習課程也緊接著在 8 月 3 日正式開始了！這梯實習生分別有來自臺灣大學的羅祐琪和林宜蓁、東海大學的張宏杰和蔡宇宣、文化大學的江思涵和林佑軒、嘉義大學的張家瑄以及中華科技大學的李妤珍和彭耀磊，這 9 位同學相當活潑，不到幾天時間大家就打成一片了，每天晚上還互約到觀光景點遊玩。8 月實習課程包含了鴨隻飼養管理、育種與人工授精、MD 鴨生產與應用、生物技術應用及鴨產品的加工技術等，當然也少不了現場的實際操作與專題報告。課餘時間，同學們也得到了鄭智翔與蘇晉暉助研

合著的「宜蘭美食闖關秘笈」口傳版，按照秘笈指示，快速品嚐了宜蘭知名的豆花、湯圓、蜜餞和燒烤等美食，可惜最後還是闖關失敗，實習結束時，同學們來不及吃完秘笈上所列的項目，只好留到日後有緣再繼續美食行程。雖然，這次實習課程遇到蘇迪勒颱風的侵襲，留下不少的災害需要復原，也幸好有這些「青春活力」的實習生幫忙，協助幫忙清除吹倒的樹木跟浸濕的粗糠等，分所才能快速恢復運作。這次實習時間較為緊湊，也發生不少臨時狀況，但同學們還是順利完成實習課程，展現刻苦耐勞和青春活力的一面，希望實習結束後，同學能多回來宜蘭分所看看，也祝福同學學業進步更上層樓。



## 本分所機關開放日及員工、退休人員親子活動圓滿完成

分所於8月7日(星期五)舉行機關開放日及員工、退休人員親子活動，當日除了同仁及其家眷外，包括本分所退休的前輩及其家人、分所附近的鄰居、中華民國乳業協會的工作夥伴等近60人參加開放日活動，雖然實際參加人數與原本人事預估的100人有些出入，主要是受到蘇迪勒颱風來襲的影響，以致原本有意願出席活動的部分退休前輩與左鄰右舍好朋友因而未克前來，雖然如此，參加活動的所有人員仍然覺得本次活動辦的熱鬧精彩且成功。



賈玉祥分所長在活動開始前致詞 / 陳偉珍 攝影



本分所張菊犁前分所長(左一)與分所同仁合影  
/ 謝宏權 攝影

本次活動由賈玉祥分所長致詞揭開序幕，分所長表達舉辦開放日的意義及誠摯歡迎之意，利用這個機會大家能齊聚一堂，透過人事精心安排的系列活動，包括研究成果海報及太陽能板系統的展示、精彩影片欣賞、抒壓歡唱等，讓平常難得有機會到分所的家人及親朋好友能了解同仁平日的工作環境、進行的各項研究工作以及展現的重要研究成果等。此外，也可藉此活動慰勞同仁們平日工作的

辛勞，大家好好放鬆心情休閒一下，以儲備明天的活力。分所也準備精緻簡單的便餐與點心招待大家，整個活動至下午4:30圓滿結束，讓我們期待下一次精彩的聚會。

## 臺灣生殖醫學會年會本組協助技轉廠商展出

臺灣生殖醫學會 2015 年會於 8 月 29 日在高雄展覽館舉辦，弘優科技公司特別邀請生理組陳裕信助理研究員參與展出，並提供豬卵母細胞作為進行生殖細胞冷凍及顯微操作現場示範，讓展出內容更為生動活潑。生理組與人工生殖技術廠商弘優科技公司長期以來一直維持技術交流與合作，並且有一件技術移轉案件正在合作執行中。

在畜牧生產技術不斷隨著歷史演

進及現代化過程中，動物性蛋白及其他動物產品之品質升級更需藉助於新興的科技加入，使之融入傳統的畜牧生產方式，來增加畜產業的生產效率。其中在家畜繁殖生產方面生殖生物學為極重要的一部分，生殖生物學包括解剖學、生理學、內分泌學、細胞學、泌乳學、遺傳學、育種學、營養學、臨床醫學等。運用在家畜的繁殖方面例如人工授精、家畜配子與胚之體外發育、胚移置、生殖週期之調控、以及轉



陳裕信助理研究員（著條紋上衣者）協助技轉廠商展出 / 曲鳳翔 提供



弘優科技公司於會場展出之胚胎顯微操作相關設備 / 曲鳳翔 提供

基因與動物複製等許多面向。1978 年人類第一個試管嬰兒在英國誕生，這是人類以人工生殖科技協助治療不孕症的一個非常重要的里程碑。1983 年本所的老前輩鄭登貴老師在英國研讀博士學位過程中產製世界第一頭「試管豬」。當然這些技術隨著時間發展，現今已普遍應用在畜牧生產及人類醫療方面。雖然領域不同但其技術研發及落實應用的過程卻是相輔相成極為密切。

產業組 洪哲明 報導

## 蘇迪勒颱風紀實

中央氣象局於 8 月 7 日接連發布中度颱風蘇迪勒海上及陸上警報，產業組三股是日下班前，即將禽舍帆布收起，並將管理室門窗緊閉，進入防颱狀態。經過一夜狂風及大雨侵襲，8 月 8 日一大早風雨仍然強勁。筆者趁風雨稍歇，騎著機車回三股現場看看。從宿舍到雞舍的路上，隨處可見遭風雨肆虐而斷裂的枝幹或傾倒的樹木，騎機車左閃右閃地避開路上障礙物，總算順利抵達雞舍。過不久，值班同仁亦陸續抵達，大家分頭進入禽舍檢視及飼養雞隻，是日上午除停電外，所幸本股僅水簾舍幾處的水簾片被吹落，並無其他的災損。





8月8日上午產業組三組協助清理本所主要道路斷落樹枝 / 洪哲明 攝影

由於本股災損的部分，尚無需緊急搶修及處理之處，俟值班同仁完成例行工作後，考量所區主要道路因枝葉散落，致使往來通行不易，亦擔心意外發生，便商請本股同仁簡明全先生出動鏟裝機，將斷落樹枝鏟到路邊，方便所內工作同仁進出。還好此時風雨強度稍稍降低，經過約1小時的努力作業時間，順利將所區主要道路清理。狼狽的我們回到雞舍後，才發現這短短的1小時裡，筆者的手機也遺失了，不知掉落在哪一樹枝落葉堆裡或哪一段道路旁？俟想回頭找尋時，風雨又起，錯失了機會。



9日上午產業組三股水簾舍及非開放雞舍損害之遮雨棚 / 洪哲明 攝影



9日上午產業組三股水簾舍損害之水簾片 / 洪哲明 攝影

下午，蘇迪勒颱風又開始發威，風強雨驟的，在雞舍管理室值班的我，耳邊不停的傳來強勁之風聲及豪大雨聲，忽地“碰”一聲巨響。這麼大的聲響，引起心中些許不安，趕緊外出查看，結果發現是水簾禽舍及傳統開放禽舍的遮雨棚，被風吹得已呈傾斜狀。大約20~30分鐘後，又碰的一聲，再次前去查看，水簾舍的遮雨棚已經全倒，傳統開放舍則半傾倒狀；而雞舍管理室亦因雨水宣洩不及，造成室內開始淹水。看著受損的遮雨棚，想著我遺失的手機暴露於風雨之中，心裡只能祈望風雨快快遠颺，陽光儘快露臉，帶來滿室的溫暖與希望。翌日，再次巡查以確認是否有其他的災損，並搶修因倒塌的遮雨棚所壓壞的水管。另外，強風將水簾片吹落，禽舍門戶洞開，暫以帆布覆蓋，以防止野鳥進入，避免形成防疫的漏洞；並於8月18日，將水簾舍通風入口處改以黑網覆蓋。本次颱風造成的災損，將儘快予以修復、補強，以保持正常功能，俟105年執行「建立自動化種雞舍之生產模式計畫」，將更新水簾舍環控設備。



10日本組三股同仁動員將水簾舍掉落的水簾片處，暫以帆布覆蓋，以防止野鳥進入 / 洪哲明 攝影



## 蘇迪勒肆虐 團結全場力量復原

被國際媒體稱為今年地表上最強颱風的大野狼蘇迪勒，8月8日當天不但吹亂了許多子女感謝父親一年來辛勞的甜蜜心意，狼煙消散後更是留下了



同仁揮汗復原蘇迪勒颱風造成的場區災損/王勝德 提供

了滿目瘡痍。回想當晚的狂風驟雨，心中惦念的盡是寄宿在數十公里外 156 隻異地飼養的種原鵝隻，比起場本部水泥柱、鐵架屋頂的穩固結構，雙連棟型態的溫室像是僅能遮風避雨的茅草屋。還好兩地的輪值同仁陸續傳回好消息，我們的雙連棟鵝舍屹立不搖！而場區除了枝斷樹倒以外，鵝都平安無事，由衷感謝老天的保佑與幫忙，讓我們能順利的渡過蘇迪勒的考驗。

恢復上班後各單位團結動員，孔武有力的人揮汗拿著電鋸切斷藕斷絲連的樹幹、支解七橫八豎的枝條，其他人也是汗如雨下，搬的搬、清的清、掃的掃，隨著一車一車的災後廢棄物慢慢的移開，行政區及飼養區漸漸的恢復舊觀。辛苦了，大夥們！

## 新人到 介紹江兆弘助理研究員

帥氣略帶靦腆的江兆弘助理研究員畢業自屏東科技大學獸醫學研究所臨床組，雖然剛屆不惑之年，但豐富的職場歷練讓人眼睛為之一亮。在統一企業公司 5 年的磨練期間擔任研究員、技術服務獸醫師及助理課長等職務，練就實驗室病理鑑定、畜牧場飼養管理、用藥輔導、飼料配方試驗等專業功夫。地方特考錄取後分發至臺中市動物保護防疫處任職 4 年多，負責動物保護、動物收容園區管理等行政業務。本年 8 月 10 日調職本場前，服務於彰化縣政府農業處畜產科，擔任優良農產品標章查核檢驗、畜牧場容許使用及登記、家畜死亡保險、斃死畜禽查核輔導、畜牧場污染防治查核輔導等工作。對於兆弘的加入，全場同仁熱烈的歡迎，也讓正值調整步伐努力向前行的彰化場腳步更加有力。



場長藉著早會時間向全體同仁介紹並歡迎江兆弘助理研究員加入團隊/王勝德 提供



## 羊隻定期防疫—口蹄疫疫苗注射

本站羊隻防疫計畫一口蹄疫疫苗注射一年施行兩次，8 月份又到了羊隻進行例行性注射的時候了，記得之前已約略介紹口蹄疫疫苗的一些知識，本次筆者欲介紹防疫人員的相關著裝要點。

執行防疫人員，為了達到保護自身安全及避

免動物傳染疾病的風險，一般的

基本配備包括可拋棄式的防護服、口罩、手套及鞋套，頭髮較長者應斟酌配戴防護帽，和可消毒膠鞋等來保護防疫工作者的健康安全，因負責防疫的工作人員站在最前線，且和動物直接接觸，容易被感染到人畜共通傳染病或作為疾病傳染媒介風險性，因此著裝配備完整，才



保定後進行注射 / 黃信忠 攝影



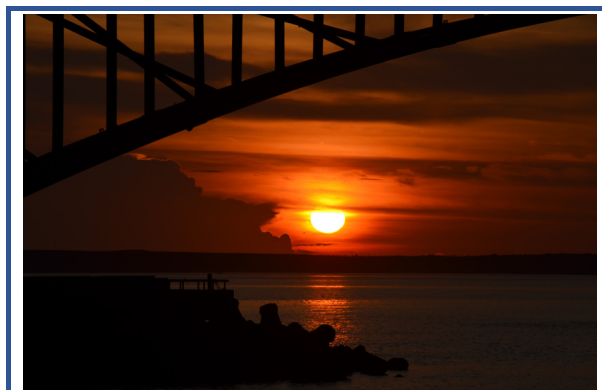
防疫人員先將注射羊隻集中  
/ 黃信忠 攝影

能保障防疫人員的安全，避免疾病傳染之風險。

## 菊島好風景—觀音亭賞夕陽

近期來天氣受到熱帶性低氣壓影響，使得 8 月份的好天氣變得稀少可貴，於是筆者趁著好天氣，到著名的景點觀音亭，捕捉夕陽的美。

觀音亭始建於清康熙 35 年（西元 1696 年），主祀觀音菩薩，為澎湖首屈一指的古蹟，又稱馬公觀音亭，位於澎湖縣馬公市，乃澎湖一座極具代表性的觀音廟，在夕陽西



彩虹橋下的夕陽 / 黃信忠 攝影



夕陽下，父女之情 / 黃信忠 攝影

下時，於廟前可遠眺西嶼的落霞，景色極美，其最早在 300 多年前的澎湖廳誌便有記載「四方煙波浩沓，景頗幽曠」之美譽，也是「西瀛勝境」所在之處，素有「觀音夕照」之美譽。

觀音亭左邊即為著名的望潮亭，為四亭之一，其餘三亭為介壽亭和其右下方的海豚亭及海水浴場正面的懷恩亭，因此四亭都可觀看海的美景，又有美譽稱此四亭為西瀛勝

景中「四亭濱海」。

在觀音亭下方，因海堤阻隔而形成一處風平浪靜的中央海域，形成天然的海水浴場，為遊客居民游泳、戲水的好去處。澎湖縣政府就於觀音亭旁新建了親水遊憩區與國際風帆比賽中心，而遊憩區內又有公共娛樂設施如兒童遊樂場、腳踏車健康跑道、籃球場及溜冰場等，可說是澎湖最具代表性的地標，也是遊客居民運動與休閒的場所，為馬公市民於清晨與黃昏時分的休憩與運動之首選。且近年來澎湖縣政府所舉辦的花火節煙火釋放也在此處進行，大大提高了觀音亭的知名度。

## 花蓮種畜繁殖場 洪兮雯 報導

### 家禽飼養管理學術研討會座無虛席，圓滿結束！

本場科技系日前假千城活動中心舉辦家禽飼養管理學術研討會，邀請總所技服組林義福研究員、文化大學王淑音老師以及花蓮防疫所林國棟股長擔任講師，講述有關有機法規及有機飼料應用實務、家禽之動物福祉以及友善飼養模式與禽流感現況等等議題。

一般認為花東地區較有利推行有機農業，故本次研討會著重於有機飼養，由法規開始至基礎的飼料配製概念再到認證，讓民眾了解有機飼養的定義以及利弊得失。同時也順勢將動物福祉相關的知識與訊息傳遞給民眾，並宣導友善飼養的相關規範以及政府提供哪些補助，以期待臺灣的動物福祉能開花結果。研討會當日座無虛席，盛況空前！



林義福研究員為與會民眾講述飼料配方技術

/ 洪兮雯 攝影

### 雨後的小世界

花蓮已月餘無雨，前些日子終於降下甘霖。大自然賜予的雨水果然就是跟自來水不一樣，下過雨的草地青翠如茵，一改枯黃模樣，充滿蓬勃生機。雨後的草地也是蕈類的天堂，可以食用的、不能食用的蕈都趕在一夜之間探出

頭來，成為綠地裡的小傘。光是看著那些蕈類形成的寧靜小世界，就覺得心靈受到了撫慰，彷彿遠離塵囂。



雨後的蕈類小世界

/ 吳藝璐 提供

畜試所訊第 302 期 / 2015 年 9 月 25 日出刊

總編輯：吳明哲

編輯委員：廖宗文、郭卿雲、王斌永

林德育、廖仁寶、陳佳萱、林秀蓮

執行編輯：顏念慈、賴永裕

行政助理：郭廷雍、林子政

版面設計：余珮瑜、翁書穎