



畜試所訊 344



2019 年 3 月 25 日出刊



秘書室 張志安 報導

迎春祈福

年假開工第一天即由人事室安排喜氣洋洋的「新春團拜活動」，當日一早 7 點半，秘書室同仁陳聚榮與鄭雅宗先生便早早設好活動四周路障，並排列好擺放自助西點的輕便折疊桌及可供來賓歇息的椅子，隨後人事室全體同仁便開始忙裡忙外並同心協力佈置會場。活動於 10 點正式開始，由本室郭春芳小姐擔任司儀，號召整隊，接著由黃振芳所長主持新春團拜，同仁互道恭喜迎金豬。人事室更安排一系列的活動，包括慶生、有獎徵答、摸彩、卡拉 ok 歡唱等；並邀請各單位壽星代表上台，由全場同仁們歡唱生日快樂歌給予壽星祝福，並請壽星許願吹蠟燭及致贈生日禮金；另曾啟明先生等數位退休人士和在職同仁登台高歌，場面溫馨熱絡，最後由人事室周鈺翎小姐拍下值得回味的合影留念。

發行人：黃振芳

地址：71246 臺南市新化區牧場 112 號 ◆ 本期要目：

出版者：行政院農業委員會畜產試驗所

電話：06-5911211 分機 2806、2807

✓ 迎春祈福

創刊日：1990 年 8 月 1 日

傳真：06-5911564

✓ 喜事連莊 賀林幼君副研究員獲博士學位

網 站：<https://www.tlri.gov.tw>

編輯：經營組

✓ 經營、生理組聯姻報喜

歲末除舊

為迎接金豬年的到來並響應政府國家清潔週活動，本所於1月24日舉行上半年環境整潔評比，係由本所秘書室王秀娟專門委員領隊，率同評分委員張世融副研究員、許進德先生、陳妙津小姐(李佳蓉助理研究員代理)及李佳鴻先生(李恒夫副研究員代理)至所內各單位實地環境檢查。本次評比有一幕後花絮，營養組施柏齡副研究員與洪靖崎助理研究員接連來電，關注營養組是否還有參加評比的機會，緣起於營養組的優良傳統，每年環境整潔評比皆全組總動員清理周遭環境，如同歲末年終大掃除，力求乾淨整潔，故年年皆榮獲首獎，堪稱所內常勝軍，實為各單位之表率；或許已習慣參賽獲獎，對於錯過參與機會而錯失十拿九穩的殊榮，相對有些失落惋惜。



♥♥♥♥♥ 營養組 李恒夫 報導

喜事連莊 賀林幼君副研究員獲博士學位

繼本組3位研究助理取得碩士學位之後，林幼君副研究員亦於今年1月23日於國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所順利完成博士論文口試。在完成學業前的最後一年，與指導教授經過無數次的討論與修正，論文終於在今年1月定稿，完成5個章節258頁的英文寫作，為博士班生涯劃下句點。

林副研究員回憶起初考取博士班至完成學位的現在，感嘆這一段從少女到熟女的時光，日子在繁忙的公務與學業研究中匆匆流過。為了爭取時間儘快完成學業，白天工作、晚上做實驗寫論文的日子已經是家常便飯，據她表示，印象最深刻的是，去年與畜試玉山勇腳團登頂前夕，入住鹿林山莊，一如往常地拿出筆電就開始撰寫論文，當時許多前輩還笑稱她可能是在國內海拔最高處撰寫論文的第一人，頗有宣示畢業決心之意味。



林幼君副研究員(後排右 5)於博士論文口試後與口試委員、指導教授陳明汝教授(前排左 3)及實驗室成員合影留念 / 林幼君 提供

究竟是什麼樣的研究讓過程如此艱辛，原來林副研究員的研究是聚焦於探討特定乳酸菌株對於高脂飲食誘導肥胖之改善效果。在研究的過程中，從體外

細胞培養至活體動物試驗，完整地分析試驗中不同體學(omics)之相互關係，包含微生物體(Microbiome)與代謝體(Metabolomics)高通量數據分析，找出乳酸菌株影響肥胖可能的代謝途徑與關鍵的生物指標。

雖然試驗的過程經歷失敗、茫然甚至想要放棄，但每當實驗有所進展時，又會重新燃起希望(開心撒花)。取得博士學位後的日子，雖如往常忙碌充實，但更讓林副研究員體會到學然後知不足。如何將所學應用於公領域以貢獻社會國家，是另一個階段的開始，往後研究之路仍需要更加努力。

對於論文得以順利完成，林副研究員由衷感謝學校、工作及生活中一路支持與關心的人，包括人生中影響最深的指導教授—陳明汝教授，與所內支持年輕同仁進修的許多長官，以及優秀的前輩對於研究設備與研究經驗的分享，得以有堅持下去的能量與勇氣終究達成目標，她會永遠感謝大家。



新竹分所 楊明桂 報導

「第九屆世界食用菌生物學與產品大會」知識分享

本分所施意敏副研究員於去(107)年 11 月 12 至 19 日參加於中國大陸—上海及漳州舉行之「第九屆世界食用菌生物學與產品大會」，其以海報形式發表「建立狼尾草乾燥與粉屑系統應用於杏鮑菇生產」，展現本所與農業試驗所共同合作研發之成果，特於 2 月 11 日進行知識分享。

世界食用菌生物學與產品學會(World Society for Mushroom Biology and Mushroom Products, WSMBMP)由香港中文大學張樹庭教授及美國紐約州立大學 Philip G. Miles 教授等多位國際菌專家聯手於 1993 年在香港成立，每 3 至 4 年舉辦一次的世界食用菌生物學與產品大會(ICMBMP)，已成為全世界關注食用菌科學研究、產品開發及市場貿易的產官學界人士切磋琢磨、汲取靈感、淬鍊食用菌產業發展新方向的重要殿堂。

本屆世界食用菌生物學與產品大會共有來自美國、加拿大、荷蘭、比利時及波蘭等 30 個國家的專家學者及企業家參與。學術會議分成 9 組議題討論：(1)資源多樣性、分類及野生菌；(2)組織學及生物訊息學；(3)遺傳育種；(4)生理發育；(5)活性成分及營養和藥用價值；(6)栽培技術、培養基質及工廠化生產和設備創新；



施意敏副研究員知識分享「第九屆世界食用菌生物學與產品大會」 / 楊明桂 提供

(7)病蟲害；(8)產品質量和安全；(9)產業經濟與文化，共計有 106 篇口頭報告與 50 篇海報展示。本次會議許多國家的菇類專家對於我國農畜跨域合作之科研模式相當讚許，並對於臺灣牧草產業的發展備感興趣，期許未來能研擬並進行國際合作議題。



彰化種畜繁殖場 劉士銘 報導

研究成果與新知分享——大棚式鵝舍與葉用枸杞介紹

為了磨練研究同仁的簡報及臨場反應能力，並隨時更新畜產新知，本場自 2 月起恢復辦理專題討論。每月的專題討論分為研究成果及新知分享兩部分，由研究同仁輪流報告，將自身研究成果或研讀學術文獻心得分享予全場同仁。本年度第一次專題演講由王勝德主任與沈士怡助理研究員進行技術與知識分享。

王主任以「大棚式鵝舍簡介」為題，說明本場禽流感後鵝隻復養歷程，以行政院農業委員會臺中區農業改良場為起點，經異地飼養、孵化、鵝舍修建、鵝隻檢疫至完成復養，讓所有經歷此過程的同仁感慨萬千，簡報裡字字句句再度勾起大家刻骨銘心的回憶，也提醒著大家經歷多少辛苦才終於擺脫禽流感陰霾，務必時時做好生物安全防疫工作，避免再受疫病侵擾。



全場同仁認真聆聽專題分享 / 劉士銘 提供

知識分享的部分則由沈助理研究員介紹葉用枸杞的功效、栽種方式、疾病防治方法及目前試驗結果等，本場栽種葉用枸杞的過程遭遇很多問題，有些連農業改良場的專家都沒遇過。沈助理研究員還因為處理病蟲害引發全身過敏，



沈士怡助理研究員分享種植葉用枸杞的辛酸過程 / 劉士銘 提供

但辛苦總算有所收穫，她很感謝本場同仁的協助，透過大家的集思廣益，順利解決了這些問題。本次分享也讓同仁們深入地瞭解葉用枸杞全株均可入菜，具有滋陰補陽、降血脂及抗自由基等功用，不論男女老少均適用，極具經濟價值，已經有同仁規劃退休後可以種個幾分地，看看能不能發個小財呢！



令人驚豔的克弗爾起司試製



克弗爾起司 / 葉瑞涵 提供

克弗爾(Kefir)是一種起源於高加索地區的發酵乳飲料，此種飲料乃於牛乳接種克弗爾粒發酵製成。克弗爾粒係由蛋白質、脂質及糖為基質，經過細菌及酵母菌共生而組成之複合體，外形像花椰菜，為白色或香檳色，直徑約0.5~3.5公分。牛乳於接種克弗爾粒發酵後會產生酸味及輕微酒香，此外，發酵會產生

克弗爾基質(為一種多醣)，它將增進發酵飲料之口感。但若發酵時間過長，此發酵乳飲料將形成塊狀結構而不適宜飲用。

由於筆者之前從未接觸過克弗爾，在好奇心驅使下品嚐了本組生產之克弗爾，此產品之滑順口感、清爽乳酸味及優雅酒香深深吸引著筆者，舌尖偶爾感受到小巧可愛的克弗爾粒，如黃色粉圓般的驚喜口感，風味如此典雅而特色鮮明，若是能做出如此特色的起司，想必會是個讓人驚豔的產品！於是筆者憑藉這股熱忱，以本組克弗爾菌製作出無添加凝乳酶之克弗爾起司。在適當壓製條件，成品外觀平整、克弗爾粒分散其中的乳黃色克弗爾起司誕生了，同仁試吃後，皆認為此起司完整保留克弗爾之特色，口感細膩又滑順，品嚐後餘韻效果佳。

本技術以固態起司形式保留其原有風味並延長保存期限。此產品特色鮮明且與市面上抹醬形式的克弗爾起司有明顯區隔，未來將針對產品熟成條件及熟成期間品質變化進一步探討，期望達到穩定生產品質之效果，並探討研發其他特色化起司之可能性。



不鏽鋼乾酪壓製器材 / 葉瑞涵 提供



陳志毅副研究員調任新竹分所

隨著本分所選育鴨隻品種(系)越多，衍生出的鴨隻資料庫建置與管理，成為重要課題。而專精動物育種學，同時負責協助種鴨資料庫建置的陳志毅副研究員，在初步建置資料庫後，於3月4日調任新竹分所，繼續發揮他的專長。



劉秀洲分所長(左)與陳志毅副研究員(右)合影
/ 張惠斌 提供

為了完善鴨隻品種(系)的資料庫建置，於 105 年 12 月商調陳副研究員前來本分所一同努力。陳副研究員縱使熟稔育種與資料庫建置，對於鴨隻領域的研究與管理皆很陌生，為了儘快熟悉經營管理相關業務，陳副研究員上班時便跟技工同仁們一同進出鴨舍，包括鴨隻人工授精、孵化、秤重及淘汰等過程，皆親力親為，亦將鴨隻當作寶似的悉心呵護，下班之後更時常自主加班，盯著資料數據，將各項數據逐筆仔細建檔，如此辛勤的工作，在短短的一年內，已

將本分所鴨隻資料庫基礎架構建置完成。

陳副研究員對於工作的投入與熱忱，直叫本分所其他同仁佩服不已，可惜因遠離家庭，感慨與家人聚少離多，在眾多無奈與考量下，雖然百般不捨，但只能勉予同意陳副研究員於 3 月調任新竹分所，冀望陳副研究員能與家人多團聚與保養身體。

陳副研究員為人克勤克儉，十分好相處，同仁也祝福他能夠維持健康身體，繼續發揮專長為本所與產業發展投入心力，閒暇之餘也能抽空回來與同仁敘舊。



人事室 陳姿含 報導

人事訊息

- 一、本所人事室龔節玉主任於 108 年 2 月 15 日調任臺南市政府社會局人事室主任。本所臺東種畜繁殖場陳彥璋助理研究員於 108 年 2 月 27 日調任行政院農業委員會技士。本所宜蘭分所陳志毅副研究員於 108 年 3 月 4 日調任本所新竹分所助理研究員。
- 二、國立中正大學人事室陳泰吉主任於 108 年 3 月 4 日調任本所人事室主任。

政令宣導與人事法規

- 一、有關公務人員退休資遣撫卹法第 77 條及第 78 條所定「私立學校」及「醫療促進方案或計畫之山地、離島或其他偏遠地區」之範圍，業由教育部及衛生福利部提供銓敘部彙整並上網公告，以供各界查詢【網址：

<http://www.mocs.gov.tw>；銓敘部全球資訊網/退休資訊專區/退休再任相關/私立學校彙整表及山地、離島或偏遠地區公立醫療機關(構)彙整表】，並均自 107 年 7 月 1 日起生效；未來如有異動，該部將隨時更新範圍並公告周知且自公告上網之日起適用。

二、行政院訂定「公部門主動解決低薪方案」，並溯自 108 年 1 月 1 日起生效，本案相關重點略述如下：

(一) 調薪方式：配合 108 年度起勞動基準法每月基本工資由 22,000 元調整為 23,100 元，爰先由中央各機關先將「每月總薪資」低於 3 萬者，直接增加「每月經常性薪資」1,100 元(含配合基本工資調整部分，又配合基本工資調整未足 1,100 元者，補至 1,100 元止)；調整後上限以「每月總薪資」3 萬元為限。

(二) 所需經費：由行政院人事行政總處統籌編列之「婚喪生育、子女教育及低薪配套補助」科目項下支應，並由人事總處分配予各主管機關後，由各主管機關再行分配運用。惟配合基本工資調整，與因薪資調整衍生之雇主負擔相關費用(如勞保、健保、勞工退休金、加班費及年終工作獎金等)，應由各機關自行支應。

福利服務與文康活動

一、行政院性別平等處為利各界了解重要性別議題現況與趨勢，業編製完成「2019 年性別圖像(中文版)」，並已登載於該院性別平等會網站/性別主流化/性別統計/性別圖像(<https://gec.ey.gov.tw/Index.aspx>)，歡迎參考運用。

二、108 年至 111 年全國公教員工及其親屬長期照顧保險方案，經人事總處公開徵選結果，由國泰人壽保險股份有限公司承作。相關資料請逕至該總處全球資訊網(<http://www.dgpa.gov.tw>)最新消息，或給與福利處「福利文康」區下載運用。另投保作業請逕洽國泰人壽辦理；洽詢電話：0800-036-599。



三、108 年至 110 年「闔家安康」-全國公教員工團體意外保險，經人事總處公開徵選結果，由中國人壽保險股份有限公司獲選承作。相關規定請逕至該總處全球資訊網(<http://www.dgpa.gov.tw>)最新消息，或給與福利處「福利文康」區下載運用。另投保作業請逕洽中國人壽辦理；洽詢電話：0800-098-889。





修正「軍公教人員兼職費支給表」

依行政院 107 年 8 月 30 日院授人給字第 1070050317 號函發布修正「軍公教人員兼職費支給表」，並自 107 年 9 月 1 日生效，以下謹就經費相關條文摘述如下：

支給標準	<p>按官等區分為：簡任月支數額最高 3,500 元、薦任月支數額最高 3,000 元、委任月支數額最高 2,500 元，各機關(構)學校得在支給上限範圍內，自行核定基準支給；超過基準者，應報經行政院核准後，始得支給。</p> <p>銓敘審定薦任第 9 職等年功俸及薦任第 8 職等年功俸 4 級以上人員按簡任基準支給；委任第 5 職等年功俸及委任第 4 職等年功俸 4 級以上人員按薦任基準支給。軍人及公立學校教育人員比照相當等級支給。</p>
支給方式	<p>兼任職務以執行經常性業務為主(例如：兼任行政或幕僚職務必須每月實際辦理兼職業務者，如兼任人事管理員、會計員)，及兼任公司、財(社)團法人與行政法人之董事、理事、清算人、監察人與監事職務者，均按月支給。</p> <p>兼任職務之性質以開會型態為主者，由聘(派)兼機關(構)學校就下列支給方式擇一辦理，擇定後於同一任期內，除報經主管機關同意者外，不得變更：</p> <p>➤ 按月支給，並由機關審酌經費負擔及實務需要等因素擇選支給方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 每月支給：法令明定開會月份或頻率者，開會當月依實際出席會議次數之比率計支，未開會月份照常支給。如法令未定開會月份或頻率者，由機關視業務或任務需要召開會議並依上開規定支給兼職費。 ● 僅開會月份支給，並按當月實際出席會議次數之比率計支。未開會月份不予支給。 <p>➤ 按實際出席會議次數支給，每次最高 2,500 元。兼職費之領受個數及每月領受總額不得超逾本表所定限制。</p>
領受限制	<p>基於法令規定或經權責機關核准有數個兼職者，每月最多得領受 2 個兼職費，且總額以 17,000 元為限。</p> <p>單一兼任職務兼職費領受以 8,500 元為限。但兼任公司常務董事或常駐監察人以 12,750 元為限。</p>

兼職費一律由兼職人員本職機關(構)學校轉發，不得由兼職機關(構)學校直接支給。但採電連存帳方式支付兼職費，並經兼職機關函知本職機關(構)學校者，不在此限。

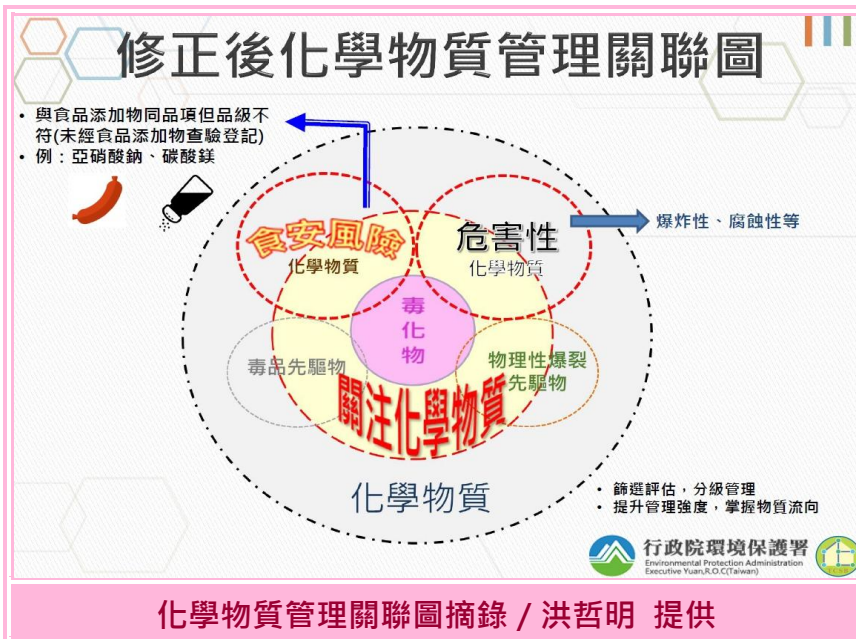


食品安全新希望～毒性化學物質管理法修正案完備化學物質管理制度

因應食安五環源頭管理及化學物質安全政策的毒性化學物質管理法修正案，已於 107 年 12 月 21 日經立法院三讀通過，108 年 1 月 16 日總統公布，名稱修正為「毒性及關注化學物質

管理法」，本修正之名稱及全文 75 條，除第 7、54、65、67、72 條自公布日施行外，餘自公布後一年施行，開創我國化學物質管理的新紀元。

毒性化學物質管理法自 75 年公布施行，至今共歷經 6 次修正，最近 1 次修正為 102 年，納入化學物質登錄制度；為了從源頭控管具食安風險疑慮的化學物質，105 年底成立毒物及化學物質局專責管理，毒管法也隨著翻修；本次修法



重點係參考聯合國國際化學品管理策略方針(The Strategic Approach to International Chemicals Management, SAICM)管理精神，協調各目的事業主管機關權責與法規，防止管理漏洞，共有 7 大突破及亮點，包括：新增「關注化學物質」、增列「事故預防及緊急應變」專

章、設置「國家化學物質管理會報」、成立基金、縮短業者事故通報時間、禁止列管毒性及關注化學物質以電子購物方式進行買賣，以及增訂追繳不法利得與吹哨者條款等，從擴大列管物質、強化事故處理、增進協調機制及長遠財政考量等各界關心議題，全面予以補強，逐步完備化學物質管理相關規範。

後續還須進行 30 餘項子法的制定或檢討修正，希望能藉由該法及後續相關子法的推動，防堵非食品添加物化學物質流入食品鏈，杜絕食安事件、健全食品安全，除了政府單位制定法令外，也需業者與民眾一同合作維護國民健康，達成「有效管理化學物質，建構健康永續環境」的願景。



政風室 田國興 報導

請病假理由不實恐觸犯偽造文書

依公務人員請假規則第三條第一項第二款規定「因疾病必須治療或休養者得請病假」。據此，請病假係因須治療或休養，治療則必須有就醫，所謂休養則指在家休養，若同仁請病假未就醫還在外從事其他業務，一旦遭檢舉調查有據，輕者依上述請假規則第十三條後半段規定：「請假有虛偽情事者，均以曠職論」，除曠職外尚必須追究行政責任；而嚴重者則可能會有使公務員登載不實的偽造文書刑責，以下提供媒體刊登的兩則案例供參：



一、請病假在家養魚，公僕被記兩大過免職

102 年間臺中市政府經濟發展局一名劉姓科員，之前在中國大陸經商失敗回臺灣，以 48 歲高齡考上公務員，但劉某不思珍惜，以各種藉口把年假事假全部請完，並以到醫院檢查身體為由，請 23 天病假，事後市府調查發現，劉姓科員根本沒有就醫紀錄，而是在家種花養魚，還辯稱種花養魚是舒緩高血壓症狀，也算病假。但是臺中市政府人事單位不接受他這種理由，認為他曠職，將他記兩大過免職。當事人不服提起行政訴訟，而法院法官也認為這名科員是「不實請假」，審理後判處敗訴。對此，時任臺中市長的胡志強接受媒體追問表示，請病假沒有就醫，不上班照領薪水，他支持人事處秉公處理，因為民眾不會接受這種公務員。

二、美女警請 3 個月病假，跑去顧店遭送辦

因外型亮麗獲選為鐵路警察局形象代言人的某分局徐姓女警，遭爆料 106 年 9 至 11 月期間，持醫院開立「纖維肌痛症」診斷證明，聲稱「行動很困難」要請長期病假在家休養，卻被發現偷偷在外兼職經營扭蛋店副業，多次駐店向客人解說消費方式，身手卻如同正常人般行動自如，遭人拍下向蘋果日報控訴長官包庇。徐女辯稱店是大學同學開的，她只是幫忙顧店

沒拿錢，還說顧店「可以幫助她的病情」，鐵警局高層不接受，要求立即銷假上班，徐女當場拒絕並提出辭呈，鐵警局另查出徐與男友涉偽簽班表，甚至意圖領取加班費遭逮，已依偽造文書罪將 2 人送辦。



臺東種畜繁殖場 陳彥璋 報導

牛隻血清採樣檢驗

臺東縣動物防疫所於 2 月 13 日至本場進行牛隻採血疾病監測，隨機採取 23 頭牛隻血清，包含 16 頭種牛與 7 頭仔牛，送至行政院農業委員會家畜衛生試驗所檢測牛流行熱抗體力價。在防疫所獸醫的協助下，牛隻採血過程相當順利，本場新進獸醫師黃昱翎助理研究員亦至現場與防疫所人員進行經驗交流。

去(107)年 3 月時，防疫所就曾到本場採取 19 頭牛隻血清，檢測口蹄疫非結構性蛋白與抗體力價，當時本場請其併同協助檢驗牛流行熱之抗體力價保護情形。檢驗結果，口蹄疫非結構性蛋白 PI 值皆小於 50，判定為陰性，且中和抗體力價幾何平均值皆高於 32 倍，具抗體保護效力，惟在牛流行熱方面，結果顯示仔牛抗體力價偏低。

防疫所表示，牛流行熱於臺灣已成地方流行，且近期因氣候變遷影響，病媒蚊孳生已無明顯季節差異，幾乎全年均有病例發生，為防範牛流行熱疫情，牛隻疫苗免疫及病媒蚊防治兩者缺一不可。本場場域周邊即有數場鄰近之牛隻飼養處所，因此更應重視防疫措施；在去年的檢驗結果出爐後，本場遂檢討免疫計畫，擬定改善措施，除維持牛群例行之流行熱免疫外，亦確保仔牛於 4 至 6 月齡間完成 2 劑基礎免疫，並於今年持續監測，希冀仔牛抗體力價檢驗結果有所改善。



牛隻血清採樣 / 陳彥璋 提供



牛隻尾根採血 / 王漢昇 提供



國立臺灣大學農藝學系暨研究所教授蒞臨參訪

國立臺灣大學農藝學系暨研究所林彥蓉教授兼主任，率同蔡政安教授、董致韓副教授及2位新聘的林雅芬與邱春火助理教授，於2月15日蒞臨本所參訪，由本組張世融副研究員引領參觀飼料作物試驗場。臺大農藝系教授們此行主要



後排左起邱春火助理教授、董致韓副教授、林雅芬助理教授及林彥蓉主任，前排左起盧啟信組長、蔡政安教授及張世融副研究員交流合影 / 張世融 提供

目的是希望透過參訪交流，讓該系年輕學者能對本所農業試驗研究有較深入的認識及瞭解，並討論合適的試驗研究題材，尋求雙方進一步合作研發的機會。

田間參訪後，盧啟信組長邀集本組研究同仁與臺大農藝系教授們進行座談會，由張副研究員簡報本組業務、研發成果及研究方向，雙方進行熱烈討論。座談會中，雙方一致認為未來在牧草分子輔助育種、牧草種原分子生物分析及草原生態統計等方面，雙方應密切聯繫，進一步合作研究。



除舊佈新迎新年

農曆新年前，雖然大家都公務繁忙，但也只有這個時候才有機會讓大家共同聚集在一起清掃環境。每年打掃的重點不外乎就是辦公室內外的環境清潔，不過今年比較特別的是，筆者是「第一次」在場內幫忙打掃，另外也是許晉賓場長「第一次以場長身分」帶領大家



場內同仁認真打掃清除枯枝落葉 / 劉雅醇 提供

一同打掃。整體來說，打掃區域有點廣、風有點大、打掃工具有點破舊，加上久久沒下雨，清掃時落葉粉塵猶如電影情節般的，輕輕一撥就隨風飄揚，原本幻想可以置身在美好的畫面中，但揚塵卻隱約夾雜著些微鳥禽糞便及小蟲子。

正當一路往畜舍消毒池方向打掃時，許場長拿起了旁邊路樹的果實(有點像是棕櫚樹)，拔下一顆，往牧草區丟，順便告訴同仁，這是家中小孩最愛玩的天然子彈，每次都玩得不亦樂乎，不過要小心千萬別丟到旁人，打到超痛。筆者也學著往地板丟，結果沒拿捏好丟到自己的腳，真心不騙的「痛」！這讓筆者有股想把果實全都撿回家打老公的衝動。其實真的要感謝每天辛苦打掃，維持環境整潔的同仁，雖然大家工作性質不同，辛苦勞累的部分也不一樣，無法相提並論，但工作繁忙之餘，還有人會幫忙整理環境，讓大家有個舒適的工作環境，筆者想對於執行清潔工作的同仁，最簡單的回饋就是一個微笑，加上一聲謝謝吧！



棕櫚樹果實 / 劉雅醇 提供



花蓮種畜繁殖場 陳信宇 報導

新春團拜暨健走活動



本場健走活動 / 陳信宇 提供

過完春節9天連假，許多同仁與家人共同度過了一個美好的新年假期，於2月11日按本場傳統舉辦新春團拜暨健走活動。本場全員到齊，先由蘇安國場長給予大家勉勵，大家面對面新春團拜互道恭喜後，開始往本場大門口方向走出去，沿著馬路左轉，首先經過的是宿舍區，裡面還保留著許多日式的木造建築，顯示本場過往的歷史。再沿著「初英自行車道」往西走，旁邊就是水質清澈的「吉安大圳」，附近的居民用這些水灌溉一旁的農田，種出好吃的吉安芋頭及蔬菜，接著來到「初英親水生態公園」，這裡環境優美，大家在此停留稍作休息，並一起拍張大合照，最後回到本場大門口。約兩個小時的路程中，健走活動讓大家更清

楚的認識本場場域及範圍，周遭環境非常漂亮，空氣及水質乾淨不受污染，期望每位同仁在新的一年里能「豬」事順利，健康平安，心想事成。



本場於「初英親水生態公園」大合照 / 陳信宇 提供



恆春分所 李璟妤 報導

新春健行暨摸彩活動～大家一起熱血一下～

本分所於2月11日辦理新春健行暨摸彩活動，攻上山頂者即得刮刮樂1張，全程參與再回到行政館二樓會議室完成「環境教育影片欣賞」即可拿到摸彩抽樂1張，其中最大獎為電視機1台，大家蓄勢待發準備走完全程，試試好手氣囉！雖然當日天空飄著毛毛細雨，不過9點大家還是準時集合，由陳嘉昇分所長致詞，接著新春團拜，恭喜大家新年快樂，團拜後大家一起燃燒熱量；過年大家吃飽飽睡好好，剛好趁這機會來運動一下；一票人開始浩浩蕩蕩往山上走，攻頂路上陽光露臉，一路看到美麗彩虹、梅花鹿探頭，最後以大尖石山為背景來個團體大合照，留下今年美麗的新春健行回憶。隨後大家回到行政館會議室，開始進行環境教育影片欣賞，在影片欣賞前大家手上各拿一個氣球，同



新春健行活動合影 / 李璟妤 提供

時把氣球戳破，即可得到摸彩編號，大家為了摸彩抽樂參與到最後，最大獎由科技系今年手氣最旺的張茂盛先生獨得！最後在一片歡樂聲中結束今年新春活動，新的一年大家還是要繼續為本分所打拚努力！



新春團拜活動 開春大吉

新春假期結束後，為感謝同仁過去一年的努力並祈福來年平安，本分所於 2 月 12 日舉辦新春團拜活動，敬邀所有同仁一同參與。本次活動準備了炒麵、油飯、五香烤鴨、糖醋里肌、枸杞醉蝦、蔥油土雞、XO 鮮干貝、翠玉炒三鮮、蘭陽西滷肉、炒時蔬、鐵板牛肉及剝皮辣椒雞等各式美食，光是看到這些菜色都讓同仁們個個垂涎三尺；桌上美食可不僅如此，在正餐後還有精心準備的紅茶、咖啡及咖啡慕斯等飯後甜點滿足大家的胃。在大家大快朵頤後，緊接著是趣味摸獎活動，此次獎品由主持人蘇晉暉助理研究員精心安排，共有「春暖花開」洗髮精、「步步高陞」牙膏、「好運到」衛生紙、「四季平安」洗碗精、「迎春納福」潤膚皂、「心想事成」洗衣粉及刮刮樂，這些看似普通的生活日用品，經過蘇助理研究員的巧思，再透過領獎時的逗趣說明，變得富饒趣味，且劉秀洲分所長更加碼提供現金紅包，炒熱活動氣氛。有了劉分所長提供的大獎後，同仁無不期盼自己是那個最幸運



色香味俱全的豐盛佳饈 / 張惠斌 提供



本次新春團拜活動大獎得主們。左起張惠莉、張喬茵、陳麗晴、蔡淑玲及鐘欣婷小姐 / 張惠斌 提供

的得獎者，然而大獎有限，摸獎活動方進入中段，現金大獎已被手氣較佳的畜產經營系同仁摸走，直叫尚未中獎的同仁捶胸頓足。這次新春團拜活動在同仁們的一片歡笑聲中圓滿落幕，除感謝同仁過去一年的努力，也期盼在新的一年里繼續為本分所業務推動打拚。



2019 澎湖國際海上花火節即將開跑



澎湖國際海上花火節絢爛花火 /
陳綵慈 提供

澎湖一年一度的花火節即將開始，2019 澎湖國際海上花火節將以「幸福菊島，閃耀世界」為活動主軸，於 4 月 18 日假馬公市觀音亭園區盛大展開。活動期間，於每週一、四晚上在觀音亭西瀛虹橋海堤施放，並且為了慶祝母親節，將在 5 月 12 日增加 1 場次，活動將於 6 月 27 日閉幕，共計 22 場次。

誠摯邀請同仁們安排一趟 3 天 2 夜的小旅行，共同參與澎湖年度盛事，除了感受繽紛璀璨的花火饗宴外，還能體驗壯麗的自然景觀並品嚐當季肥美的海鮮美食，歡迎親身體驗「世界最美麗海灣～澎湖灣」澎湃的活力。



2019 屏東熱帶農業博覽會圓滿結束～

2019 屏東熱帶農業博覽會甫於 2 月 17 日圓滿落幕，19 天展期中，入園參訪人數高達 135 萬人，行政院農業委員會精心打造之「農業科技館」進館人數亦逾 10 萬人，本所展出原汁原味的動物標本及琳瑯滿目的展品，更是參訪的焦點。細數開展前諸如展項蒐集、展出呈現方式、展品尺寸、展台高低、技術內容的文字審酌及圖片挑選編排，展出期間 8 個技術對應之螢幕播放現場測試、標本與展品包裝運送及擺放調整、芻料高粱植株修整、技術講解介紹，乃至於閉館撤展時，各單位同仁揮汗如雨、通力合作及標本展品後續整理維護，每一個小細節都馬虎不得，再次感謝恆春



左起飼料作物組陳水財副研究員、高雄場康獻仁主任、恆春分所李光復主任及高雄場張伸彰主任合影 / 陳穎慧 提供

分所、高雄種畜繁殖場、飼料作物組、遺傳育種組及本組同仁大力協助，共同成就了這場完美的演出。

技服團隊補新血

青年農民專案輔導駐點新秀～鄭皓文的自我介紹：坦白說，我是個存在感很低的人。因為個頭小，朋友常常在茫茫人海中找不到我，也訓練出我被丟包後找路回家的能力。當我還是個小孩，我就希望能夠常常親近大自然，喜歡觀察動物的生態，所以大學選擇了畜產系。大學畢業後，我在財團法人國家實驗研究院國家實驗動物中心服務了10年，因為想離開都市一陣子，所以辭去工作到臺東生活1年，但是離家太久，家人太想念我了，我就回到了故鄉—彰化，讓家人看一下。最近家人似乎看膩我了，所以我就應徵了本所的職缺，這就是為什麼我出現在這裡的緣由。編輯大大說字數的「扣搭」是200字，所以小女子(欸～對～我是女生，不要被我的名字騙了)就先下台一鞠躬囉，謝謝閱讀。



鄭皓文小姐 / 陳穎慧 提供

研發成果接地气

近年來政府投入許多資源與專案輔導措施，行政院農業委員會為使產業界先進更清楚認識各項資源及其諮詢窗口，今年循例委託財團法人農業科技研究院辦理3場次「農業科技產業化政府資源聯合說明會」，針對科技農企業諮詢服務中心、農業創新育成中心、農業科技研發成果加值服務、農業科技產學合作計畫、農業業界科專計畫、科技農企業全球經營能量領航前導計畫、農民組織與農企業產銷經營及研發創新貸款、公司及中小企業研究發展支出適用投資抵減8項資源作簡要介紹，包含申請方式、申請期程、適用對象與案例分享，內容豐富實用。



飼料作物組 李姿蓉 報導

科研成果發表暨媒合會圓滿結束

行政院農業委員會為增加從事農業相關業者對於創新育成中心業務合作模式之瞭解，並提供最新農業相關科研技術資訊，以利參與業者能從中獲取發展之新契機，本年度為持續鼓勵產業發展與科技創新等雙向多面之互動與銜接，委由財團法人農業科技研究院於3月14日辦理「科研成果發表暨媒合會」，透

過技術發表與互動交流讓業者瞭解目前學研界研發成果應用的廣度，同時亦讓學研界瞭解業者對於技術商品化的需求與期待，以期協助國內產業發展與企業經營體質的提升。

農業創新育成中心核心輔導領域包含農、林、水及畜產等，本次會議共有 42 項研究成果釋出，並發表 22 項可合作案件，由研發人員輪番上台簡報，更安排與業者進行媒合洽談。本所釋出 3 項研究成果有「甜蘆粟飲品及糖漿生產技術」、「水蛇式廚餘處理桶操作管理技術」和「盤固草及尼羅草寵物乾草保鮮調製技術」。另發表「芻料高粱墾丁一號與墾丁二號芻料生產與調製技術」、「狼尾草台畜草八號量產技術」，及「番鴨精液商品化應用於土番鴨之生產」等 3 項可合作案件。與業者媒合洽談時間中，原訂各項案件將與 2 至 3 家業者分別進行 10 分鐘的洽談，但恆春分所張敏郎主任、本組陳勃聿助理研究員和筆者一致認為時間不夠，待瞭解 1 家業者之經營現況及需求後，再由



展示寵物乾草保鮮調製技術產品 / 李姿蓉 提供



李姿蓉助理研究員(左 1)與業者洽談技術 / 王昀涵 提供

研究同仁提出以本所研發技術如何因應，一來一往相談甚歡，瞬間已過 1 小時，會議竟然都快閉幕了！而後在技術服務組育成中心陳穎慧助理研究員和王昀涵小姐的協助下，請業者們撥空來日至本所育成中心繼續細談。透過此次媒合會與業者交流，研究人員更能瞭解業界現況及需求，有助於完善現有技術與製程，也腦力激盪出不少新點子。



♥♥♥♥♥ 遺傳育種組 朱家德 報導

紐西蘭新婚之旅

今年 1 月初，旅行社專員的一通電話，因為德瑞蜜月團缺兩對新人而無法成團，宣判我們與瑞士少女峰無緣。在時間緊迫的情況下，我們選擇日期相似的旅行團～紐西蘭南島之旅。一個意外的轉變，開啟了一段令人驚豔的旅程。在皇后鎮(Queenstown)乘坐 TSS 恩斯洛號蒸汽船(TSS Earnslaw)，穿過瓦卡蒂普湖(Lake Wakatipu)到瓦爾特峰高原農場(Walter Peak High Country Farm)。看著碧藍色湖面，手拿現磨拿鐵咖啡，耳邊傳來優美的鋼琴旋律，讓你沉浸在湖光

山色的美景中。在瓦爾特峰高原農場，觀看牧羊犬趕羊示範、剪羊毛秀及探索湖畔花園。入住赫米蒂奇庫克山飯店(The Hermitage Hotel Mount Cook)是遊歷庫克山的最佳起點。從健行步道開始，遠方是不斷延綿的山脈與雪白的庫克山，近處是無邊際的草原，中段為礫石與草原交雜的景觀，終點為穆勒冰河湖(Mueller



Mueller Glacier Lake / 朱家德 提供

Glacier Lake)。在紐西蘭，不會看到高聳的摩天樓、絢麗的廣告招牌，不會聽到繁忙奔波的腳步聲，映入眼簾的是青翠的草地、湛藍的天空與愜意的下午茶場景，是一個可以完全放鬆，欣賞大自然美景的好地方。因紐西蘭是以永續經營環境的想法來建構都市，所以城中到處都有草皮、公園、小溪及雁鴨等自然景色，在貼近大自然的環境下生活，幾乎沒有人戴眼鏡。導遊說，近視的人在紐



皇后鎮上美麗建築 / 朱家德 提供

西蘭是可以申領身心障礙手冊的，在學校會得到老師們特別的關心喔！這在臺灣根本是無法想像的事情。經過這次的蜜月旅程，體驗到紐西蘭大自然的美麗與悠閒愜意，腦中已開始規劃下一次的紐西蘭之旅。推薦一生一定要去一次，體驗當地人文特色與大自然風光。



♥♥♥♥♥生理組 陳裕信 報導

恭賀廖御靜助理研究員完成終身大事

豬年開春最大喜事！本組廖御靜助理研究員與經營組黃雅玲技佐 1 月 26 日相偕到新化區戶政事務所完成結婚登記，結束 30 年單身的歲月。因為兩位新人相識於本組，所以是本組的一大喜事，恭喜兩位生米煮成熟飯、修成正果，結為連理。祝福這對新人百年好合，早生貴子！



新娘盯著新郎簽字 / 廖御靜 提供



經營、生理組聯姻報喜

剛過完農曆新年，大夥還沉浸在過年的氣氛中，意猶未盡，開工第一天在人事室的精心安排下，同仁齊聚於行政館廣場參加新春團拜，互道恭喜順便收收心。今年的團拜活動相當豐富，除了有美食佳餚外，更增添了舞台車，似乎有好玩的活動在等著我們呢！活動一開始，大家依單位別排好隊伍，互相拜個晚年，接著是慶生活動，各組 1 至 6 月份壽星代表一一上台，在生日快樂的歌聲中，接受大家的祝福。就在活動結束之際，台上



黃振芳所長(左 1)代表贈送新婚賀禮予這對幸福新人 / 李欣蓉 提供



廖御靜助理研究員(左)與黃雅玲技佐(右)甜蜜合影 / 李欣蓉 提供

一對新人被留了下來，原來是本組的黃雅玲技佐與生理組的廖御靜助理研究員。他們在 1 月份登記結婚了呢！真的恭喜他們！！他們在生理組相識，不久後，黃技佐幸運的考上普考，卻被分發到遙遠的花蓮。兩年後，幸運之神再次眷顧考上高考，緣分真是奇妙，黃技佐此次被分發回與廖助理研究員當初相識的牧場。這就是所謂的有情人終成眷屬，千里姻緣一線牽啊！為了祝福他們，本組同仁一起製作新婚誌喜大卡片，並贈送大禮祝福他們倆幸福快樂！最後，這對佳人獻唱一首林俊傑與阿 Sa 合唱的小酒窩，感謝大家的祝福。



畜試所訊第 344 期 / 2019 年 3 月 25 日出刊

總編輯：蕭庭訓

執行編輯：紀泱竹、鍾承訓

編輯委員：李姿蓉、鍾萍、鄭都安、葉瑞涵、
廖仁寶、蘇天明、李欣蓉

版面設計：黃雅玲、劉威志、黃子瑄

行政助理：劉玟琄、黃盟堯

