



# 畜衛所訊

第 123 期

112 年 6 月 15 日出刊

發行人：鄧明中

地址：251 新北市淡水區中正路 376 號

出版者：行政院農業委員會家畜衛生試驗所 電話：02-26212111 傳真：02-26225345

創刊日期：101 年 9 月 15 日

網址：<http://www.nvri.gov.tw/index.aspx>

## 畜衛所攜手世界獸醫師大會展現

### 創新科技與生命守護精神

本所於 2023 年 4 月 26 日至 29 日，在臺北市南港展覽館(二館)參與第 38 屆世界獸醫師大會(WVAC)的舉辦，由鄧明中所長帶領各主管共同參與開幕典禮，並規劃設置畜衛所攤位，展示本所的最新科技成果與守護生命的獸醫精神。

本所透過農委會國際合作處邀請，在農委會專區 R310 攤位中進行業務成果展示，呈現本所創新、服務、生命守護的宗旨及使命，宣傳本所生物研究組、豬瘟研究組、疫學研究組、製劑研究組、動物用藥品檢定分所各項重要研究成果。

由各研究人員進駐於世界獸醫師大會展場，進行研發技術解說及展示品介紹、操作指導，吸引了大批獸醫師、學生及相關業者前來參觀。此外，本所還特別為參觀來賓準備小禮物，活動現場只要掃描本所臉書加入追蹤粉絲專頁，即可獲得精美贈品。

本次大會邀請來自全球的產、官、學界人士參與，透過各項專業課程的研討與交流，提升動物醫學、動物福利、動物友善觀念以

及農業擘劃等相關議題的實踐。展場中規劃了十個演講廳，禮聘了享譽國際的知名專家學者，就各主題性內容進行精闢的論述、教學與互動，讓參與者深入瞭解最新的動物醫學發展。

生物研究組魯懿萍副研究員、豬瘟研究組黃有良副研究員、許偉誠助理研究員、疫學研究組陳彥彰助理研究員等 4 位代表本所參加大會演講報告及海報展示；魯懿萍以口頭論文發表「Diagnosis and identification of decapod iridescent virus 1 in Taiwan during 2020–2022」、黃有良副研究員以口頭論文發表「Classical swine fever surveillance in domestic pigs of Taiwan between 2021 and 2022」、陳彥彰助理研究員以口頭論文發表「Common pathological findings in Formosan pangolins in Taiwan」、許偉誠助理研究員海報論文發表「2013 - 2022 年臺灣犬及食肉目野生動物之犬瘟熱監測」，吸引獸醫師及相關業者前來聆聽及瀏覽。(疫學研究組技輔室)



農委會陳吉仲主委蒞臨大會致詞勉勵。



世界獸醫師會 (WVA) 會長拉斐爾·拉根斯 (Dr. Rafael Laguens)、世界動物衛生組織 (WOAH) 代表馬克·施普 (Dr. Mark Schipp)、獸醫師公會全國聯合會理事長譚大倫、農委會主委陳吉仲、副主任委員杜文珍、立委王定宇、醫師公會全國聯合會理事長周慶明等各國獸醫師會代表到開幕現場致意。



鄧明中所長偕同許聰文副所長、黃建元主任秘書與前農業委員會黃國青副主任委員及前彰化縣政府農業處郭丑哲處長等貴賓合影。



26日開幕儀式與會的獸醫師來自20幾個國家，國內外講師及獸醫師逾2500位參加，其中國外獸醫講師近80名，國外的獸醫師約600人，來台共襄盛舉。



台北市飼料及動物用藥商業同業公會蔡神榜理事長對本所展示成果給予肯定。



鄧明中所長、許聰文副所長、黃建元主任秘書與參訪貴賓臺灣大學獸醫專業學院周晉澄名譽教授交流意見。



黃建元主任秘書(右一)、屏科大獸醫系蔡清恩教授(右二)、柯俊任董事長(右三)、李璠組長(右四)於展攤合影。

## 臺日雙邊辦理豬隻疾病防治

### 座談會

日本農研機構 National Agriculture and Food Research Organization (NARO) 動物衛生研究部門研究領域長國保健浩 (Takehiro KOKUHO) 博士、下地善弘博士 (Yoshihiro SHIMOJI) 及小林創太博士 (Sota KOBAYASHI) 等三位專家於本年(112)年 5 月 4 日前來本所參訪，本所由林育如組長代表接待及主持座談會，豬瘟研究組黃有良代理組長及同仁陪同，且邀請臺灣大學獸醫專業學院張家宜助理教授共同與會。首先由國保健浩博士、下地善弘博士及小林創太博士等三位專家就其專業領域進行專題演講，演講題目分別為「Tackling with swine fevers (ASFV and CSFV)」、「Erysipelothrix rhusiopathiae as a potential vaccine platform for mucosal immunization of pigs」及「Achievements from the Recent

AMR Research Project in Japan」。接續和與會人員就非洲豬瘟及豬瘟之相關研究成果、豬隻重要病毒性疾病之防治、豬丹毒疫苗之發展與應用及抗藥性之研究與分析等多項議題進行討論及心得交換，會議現場討論十分熱絡。日方專家們除分享自身多年之研究經驗，且就我方提出之各項問題提出多項建議和見解。最後臺日雙方也期待繼續保持交流和聯繫，對於動物疾病衛生研究能有更進一步合作交流。(豬瘟研究組)



日本農研機構動物衛生研究部門小林創太博士(右四)、國保健浩博士(右五)及下地善弘博士(右六)等三位專家前來本所參訪，由許聰文副所長(右七)、林育如組長(右八)接待。



國保健浩博士就非洲豬瘟及豬瘟之研究成果進行專題演講，演講題目為「Tackling with swine fevers (ASFV and CSFV)」。



下地善弘博士就豬丹毒疫苗發展進行專題演講，演講題目為「*Erysipelothrix rhusiopathiae* as a potential vaccine platform for mucosal immunization of pigs」。



小林創太博士就日本近年來抗藥性之研究成果進行專題演講，演講題目為「Achievements from the Recent AMR Research Project in Japan」。

## 「兩公約人權教育」及「消除對婦女一切歧視公約(CEDAW)」

### 專題講座

112年5月4日辦理「兩公約人權教育」及「消除對婦女一切歧視公約(CEDAW)」專題講座，邀請現代婦女基金會專案督導李麗慧主講。透過介紹實際案例，講師也不時向同仁們拋出議題思考，通過分享彼此觀點，讓同仁們對於人權及性別平等有更多層面的

認識，進而創造性別友善的職場工作環境。共計 80 人參訓。(人事室)



「兩公約人權教育」及「消除對婦女一切歧視公約(CEDAW)」專題講座。

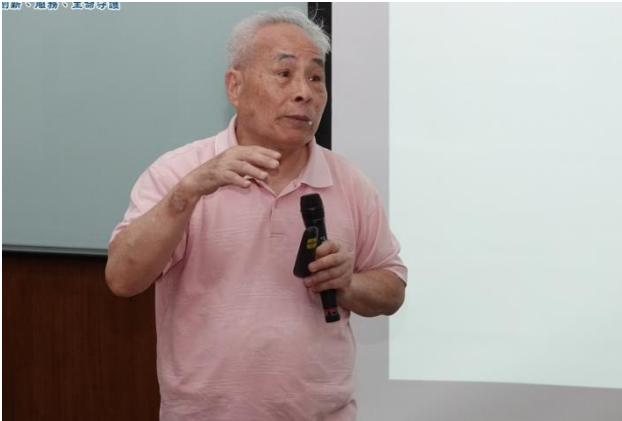
## 美國康乃爾大學張永富教授

### 專題演講暨座談

本所於 112 年 5 月 5 日上午於本所獸醫試驗中心一樓會議室，邀請美國康乃爾大學張永富教授進行專題演講，演講題目為「Characterization of *Leptospira* immunoglobulin-like protein, a virulence factor and pathogenesis of leptospirosis」。課程內容包含鉤端螺旋體簡介、Immunoglobulin-like protein 致病性、毒力因子分析及綜合討論，透過專題演講方式，有效強化出席人員對鉤端螺旋體致病機制的認知。綜合討論時，本所同仁及所外來賓發問相當踴躍，專題演講共計 57 人出席。當日下午於本所綜合研究大樓 310 會議室舉行座談會，主要討論議題為：1. 革蘭氏陽性細菌以 ghost cell 方式製作疫苗的效力研究；2. 以 ELISA 血清學檢測協助牛結核病撲滅，由本所各業務組同仁與張永富教授進行相關



鄧明中所長致詞及主持專題演講。



美國康乃爾大學張永富教授擔任專題演講講座。



出席人員認真聆聽專題演講。



演講結束後同仁發問相當踴躍。

業務及試驗研究方向之討論。張永富教授除分享自身相關研究經驗，對於實驗設計及未來發展方向提供許多建言，並期勉所內同仁前往世界各國優良實驗室參訪及進行培訓與試驗研究。(豬瘟研究組)



專題演講結束後與會人員與張永富教授合影。



鄧明中所長主持下午座談會及致詞。



張永富教授除分享自身相關研究經驗，對於實驗設計及未來發展方向提供許多建言。



與會同仁就自身試驗研究內容及方向，與張永富教授進行討論。



與會同仁就自身試驗研究內容及方向，與張永富教授進行討論。

## 第 943 次學術研討會

本所112年度學術研討會以學術研究及工作報告為主，訂於112年5月17日，於本所獸醫試驗中心1樓會議室舉辦「第943次學術研討會」，由豬瘟研究組黃有良代理組長主持。

會中邀請化學藥品檢定研究系林文華副研究員工作報告「建置液相層析串聯式質譜儀應用β-內醯胺類抗生素污染動物用注射劑檢驗技術」。本課程介紹：β-內醯胺類抗生素簡介、製藥廠β-內醯胺類抗生素類防止交叉

污染規範、β-內醯胺類抗生素去活化方法簡介、β-內醯胺類抗生素於一般製藥廠非青黴素注射劑產品污染檢驗技術。

次由製劑研究組沈芷萱助理研究員工作報告「鼬獾及白鼻心野放計畫」。鼬獾及白鼻心物種簡介、鼬獾及白鼻心野放原由、鼬獾及白鼻心野放計畫簡介。

本研討會共 26 位來自動物防疫機關、開業獸醫師、學研單位及產業代表出席並交換意見，圓滿完成。(疫學研究組技輔室)



第 943 次學術研討會由豬瘟研究組黃有良代理組長擔任主持。



化學藥品檢定研究系林文華副研究員工作報告「建置液相層析串聯式質譜儀應用β-內醯胺類抗生素污染動物用注射劑檢驗技術」。



製劑研究組沈芷萱助理研究員工作報告「鼬獾及白鼻心野放計畫」。

## 專書閱讀線上學習課程 - 112 年度每月一書導讀：「自我發展與人文關懷領域」&「公共政策與管理知能領域」

112 年 5 月 19 日辦理本所 112 年度每月一書導讀：「自我發展與人文關懷領域」&「公共政策與管理知能領域」學習課程，透過講師的導讀解說，瞭解 112 年度每月一書共計 12 本書籍分別為不同領域之內容，有助同仁們體會閱讀樂趣，培養閱讀習慣。共計 49 人參訓。(人事室)



112 年度每月一書導讀：「自我發展與人文關懷領域」&「公共政策與管理知能領域」學習課程。

## 112 年度動物用藥品產業人員教育訓練

動物用藥品檢定分所於 112 年 5 月 23 及 30 日辦理動物用藥品產業人員教育訓練，5 月 23 日上午由財團法人醫藥工業技術發展中心呂理福顧問，為大家說明 GMP 工廠之自我查核作業流程，從稽查的目的、進行自我查核的七大流程、稽查的技巧，到接受稽查的六大應對策略，以及稽查時必須要做到與不要做的事，課程中提及許多實用性的技巧；下午由國立臺灣大學獸醫專業學院李淑慧兼任助理教授講授動物用藥廠實驗室生物安全，除了國內生物安全法規的介紹與實務上執行方式，還分享了許多國外實驗室生物安全規劃及實務介紹，對於講師珍貴的經驗分享，學員都感到獲益良多。

5 月 30 日上午由基隆長庚紀念醫院實驗動物中心賴政分獸醫師，為大家簡介實驗動物科學應用的計畫核定後監督及常見缺失，由國內、外現行規範導入，說明書面審查及實地查核的執行方式，最後再以查核 / 監督者的角度分享查核期間常見的缺失，提供參與學員未來可改進的方向，有助於各機構執行動物實驗品質的提升；下午由國立屏東科技大學動物疫苗研究所王祥宇副教授，為大家循序漸進地解說動物用藥廠製程方法確效，包括製程當中須執行確效的關鍵步驟，以及確效計畫書制定的原則，講師合併理論規範與實務案例，生動的解說方式讓參與學員留下深刻印象，獲益良多。

本次訓練班應許多參與學員要求，首次嘗試以實體及線上同步辦理，參與人數也創

下新高，包含動物用藥廠從業人員、研究單位、動物用藥品地方主管機關、臨床獸醫師及所內同仁，2日共計157人次實體參加，126人次線上遠距參加。(檢定分所)



5月23日課程由鄧明中所長開場致詞。



財團法人醫藥工業技術發展中心呂理福顧問，為大家說明GMP工廠之自我查核作業流程。



國立臺灣大學獸醫專業學院李淑慧兼任助理教授為大家講授動物用藥廠實驗室生物安全。



5月30日動物用藥品產業人員教育訓練課程，由黃建元主任秘書開場並介紹今日講師。



基隆長庚紀念醫院實驗動物中心賴政分獸醫師，為大家簡介實驗動物科學應用的計畫核定後監督及常見缺失。



國立屏東科技大學動物疫苗研究所王祥宇副教授，為大家解說動物用藥廠製程方法確效。





動物用藥品產業人員教育訓練班2日現場共157人次實體參與課程。

## 112年度消防實地演練

112年5月24日本所辦理112年度自衛消防編組火災搶救及緊急避難實際演練，參與人數合計72人。

本次於本所國家動物傳染病檢驗實驗室進行演練，依據本所自衛消防編組，分為指揮班、通報班、滅火班、避難引導班、救護班及安全防護班，藉由實務操作結合本所人力、器材等資源，模擬本所火災發生，火警受信總機偵測到火警後，現場人員避難逃生、確認、警戒、通報、模擬滅火、救護等，以加強同仁火災警覺逃生、通報、相互支援之搶救技能、緊急避難方式等，期盼萬一災難發生時，救災任務得以順遂行，確保本所同仁生命財產安全。

此次演練模擬的消防搶救情境包括：火災警報聲響起時人員避難逃生、起火地點之位置確認，現場回報保安監督人及自衛消防編組隊長並設立指揮站、模擬通報119消防隊請求支援、初期滅火、關閉防火門形成區劃、訊息傳達及避難引導、向消防隊提供訊息及傷患救護、水帶及滅火器實際操作及確

認本所人員皆已完成疏散行動等應變措施。

本次演練作為本所避難搶救作業及日後演練改進依據；並將消防演練紀錄提報新北市政府消防局第三大隊淡水分隊核備。(秘書室/事務)



指揮官向同仁說明演練要旨及注意事項。



安全防護班及滅火班發電機房警戒。



同仁至消防栓箱拉起水帶模擬滅火。



同仁實際操作滅火器實施滅火。



救護班模擬受傷人員救護。



同仁依避難引導班指示迅速逃生。

## 動物用藥品檢定分所 112 年度 上半年消防自衛編組演練

本所動物用藥品檢定分所於 112 年 5 月 24 日，邀請苗栗縣政府消防局第二大隊竹南分隊黃昭誠隊員及勞宏業隊員，進行每半年一次之消防自衛消防編組演練及防火宣導；

本次講習除透過近來發生之真實案例來教導同仁正確之消防逃生知識及防火宣導外，並實地進行自衛消防編組演練及操作消防栓，讓編組人員了解自身任務，確保災害發生時，能在維護自身安全的前提下，發揮緊急應變能力。(檢定分所)



黃昭誠隊員宣導自衛消防編組及消防安全相關知識。



勞宏業隊員講解如何正確使用滅火器。



黃昭誠及勞宏業隊員教導分所同仁實地演練自衛消防編組及操作消防栓。



黃昭誠及勞宏業隊員教導分所同仁實地演練自衛消防編組及操作消防栓。

## 專書閱讀線上學習課程 - 112 年度每月一書導讀：「華頓商學院的情緒談判課」&「登一座人文的山」

112 年 5 月 30 日辦理本所 112 年度每月一書導讀：「華頓商學院的情緒談判課」&「登一座人文的山」學習課程，透過講師的導讀解說，有助同仁們瞭解情緒與談判的關係，如何從生活中應用，並以人文角度理解人類文明與自然環境的關係。共計 58 人參訓。  
(人事室)



112 年 5 月 30 日辦理本所 112 年度每月一書導讀：「華頓商學院的情緒談判課」&「登一座人文的山」學習課程。

## 人事異動

本所秘書室組員鄭長益於112年5月15日調任臺北市南門國民中學組長。(人事室)

本所生物研究組臨時人員陳萱蒂於112年5月15日到職。

生物研究組計畫助理陳姍誼於 5 月 10 日到職。

生物研究組(屏東)承攬人員陳俊曄於 5 月 1 日到職。

秘書室承攬人員江柔儀於 5 月 2 日到職。

豬瘟研究組承攬人員李沂軒於 5 月 11 日到職。

生物研究組(屏東)承攬人員邱柏豪於 5 月 25 日到職。(秘書室/事務)

本刊登文章照片版權屬本所擁有，非經本所同意，不得重製、數位化或轉載