

發行人：鄧明中

出版者：農業部獸醫研究所

創刊日期：101 年 9 月 15 日

地址：251 新北市淡水區中正路 376 號

電話：02-26212111 傳真：02-26225345

網址：<https://www.nvri.gov.tw/>

美國明尼蘇達大學徐家輝專家 專題演講暨座談會

美國明尼蘇達大學徐家輝專家及臺灣大學獸醫專業學院林辰栖教授於 113 年 4 月 8 日來訪。本所由鄧明中所長主持座談會，相關主管與新興傳染病組同仁陪同，並由徐家輝專家就其專業領域進行專題演講，演講題目為「Analyzing Space-Time Dynamics and Critical Risk Factors African Swine Fever Outbreaks in the Philippines」。徐家輝專家首先介紹美國明尼蘇達大學的研究團隊、研究主題及展望；接續就其目前研究主軸，針對菲律賓非洲豬瘟之流行病學現況、疫苗發展及防治等多項議題進行討論及心得交換。雙方也互相切磋及交流，我方針對臺灣或其他國家在重要動物傳染病防治經驗進行比較分析外，也提供多項問題、見解及建議做為參考。最後雙方期待繼續保持交流和聯繫，對於非洲豬瘟防治和研究能有更進一步合作交流。(新興傳染病組)



鄧明中所長主持座談會並致詞。



徐家輝專家就其研究領域進行專題演講。



林辰栖教授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。



徐家輝專家和與會人員就非洲豬瘟之流行病學現況及防治等多項議題進行討論及心得交換。



美國明尼蘇達大學徐家輝專家(左五)及臺灣大學獸醫專業學院林辰栖教授(左四)於 113 年 4 月 8 日來所交流。

第 954 次學術研討會

本所113年度學術研討會以學術演講及工作報告為主，113年4月10日在本所獸醫試驗中心1樓會議室舉辦「第954次學術研討會」，由疾病診斷組李璠組長擔任主持。

會中由疾病診斷組張仁杰副研究員工作報告「種豬場假性狂犬病 gE 抗體監測成果及輸出種豬案例分享」。農業部於 100 年起推動種豬場假性狂犬病(簡稱 PR)清除政策，提供下游肉豬場或輸出時清淨的種原。為配合農業政策，本所於種豬場進行 PR gE 抗體監測，透過公私協力合作，部分種豬場執行

PR 清除策略及持續輔導並採取積極措施後，gE 抗體陽性率大幅降低甚至通過審核認證為陰性場，近年來 PR gE 抗體總陽性率平均值介於 0.43~10.62%，遠低於 100 年時 23.7%，且經認證為 PR 陰性場種豬場數增加至 15 場。本次報告說明輸出種豬至鄰近國家為重要豬病清除的亮點成果之一，以及分享我國幾個權責單位如何協助種豬業者辦理輸出作業。

次由疾病診斷組陳麗璇助理研究員工作報告「臺灣高病原性家禽流行性感冒及其病原性變化」。由於高病原性家禽流行性感冒的 H5N1 亞型 (A/goose/Guangdong/1/1996, Gs/GD) 病毒株經歷多次疫情波已在全球各大陸上蔓延，2.3.4.4c 分支 H5 亞型高病原性禽流感在 104 年入侵臺灣。自從 110 年 8 月後臺灣家禽場發現 2.3.4.4b 分支 H5N2 亞型高病原性禽流感，在 6 個月內成為臺灣主要的流行株。自 106 年起陸續將 3 種分支暨 7 株之 H5Nx 亞型高病原性禽流感病毒以自然感染點鼻途徑接種於臺灣重要品種之家禽，其對家禽之自然感染點鼻途徑感染病原性不完全相同，但以水禽常見感染後存活時間較長。因此建議在高病原性禽流感持續檢出的地區，應採取結合多項預防和控制措施，以減輕病毒對家禽產業和公共衛生的影響，同時避免病毒再重組對防疫工作帶來的挑戰。

續由製劑組張毓嘉助理研究員出國報告「赴法執行 WOA 狂犬病國際事務推展工作」。為持續推展動物疫病之國際參考實驗室建立與事務，於今年 1 月 13 日至 22 日赴法

國南錫狂犬病及野生動物實驗室 (為歐盟、世界動物衛生組織、世界衛生組織之狂犬病參考實驗室) 參訪。本次參訪透過研習狂犬病診斷技術與品質管理系統 (包含直接螢光抗體試驗及分子生物學診斷技術等)、請益世界動物衛生組織參考實驗室工作、討論狂犬病診斷能力試驗辦理相關工作及交流雙方狂犬病活動獲取新知，並與法國南錫實驗室維持良好交流。

本次研討會共 36 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。(疾病診斷組/技輔)



第 954 次學術研討會由疾病診斷組李璠組長擔任主持。



疾病診斷組張仁杰副研究員工作報告「種豬場假性狂犬病 gE 抗體監測成果及輸出種豬案例分享」。



疾病診斷組陳麗璇助理研究員工作報告「臺灣高病原性家禽流行性感冒及其病原性變化」。



製劑組張毓嘉助理研究員出國報告「赴法執行 WOA 狂犬病國際事務推展工作」。

本所 119 週年所慶慶祝活動

113 年 4 月 12 日辦理本所 119 週年所慶，上午時間安排環境教育活動：漁人碼頭壯遊行，同仁們從本所出發健走至淡水漁人碼頭，沿途欣賞淡水河岸風景環境，認識瞭解臺灣不同之自然環境，並從壯遊過程中探索自我，培養多元能力與經驗。中午除本所同仁外，另邀請長官、貴賓及退休人員到場參與，齊聚在綜合研究大樓三樓交誼廳一同餐敘，所慶併同辦理 113 年度慶生會，現場準備了生日蛋糕，為本所、來賓及同仁慶祝生日，活動中互動交流熱絡，總計約 200 人與會。(人事室)



環境教育活動合照。



本所所長、退休聯誼會榮譽會長偕同本所主管代表各單位切蛋糕。



本所所長鄧明中致詞。



全體同仁餐敘。



農業部動植物防疫檢疫署署長邱垂章致詞。



本所前任所長宋華聰致詞。

國立中央大學生命科學系及生醫科學與工程學系師生至本所檢定中心參訪

為辦理教育部「大專校院動物實驗替代科技人才培育計畫」，探討動物試驗 3R 原則與新穎替代方法如何應用於法規評估與生醫研究，國立中央大學羅月霞副教授及鄭獻仁兼任助理教授於 113 年 4 月 17 日率該校生命科學系及生醫科學與工程學系學生，會同國立臺灣大學獸醫學系王家琪副教授至本所動物用藥品檢定中心參訪。

為協助學生進一步了解動物用藥品檢驗及胚蛋於 3R 與動物試驗替代之相關技術與

成果，由檢定中心張家禎中心主任致歡迎詞並介紹本所業務概況，隨後由柯依廷系主任就「動物用藥品檢驗標準導入 3R 模式及法制化」與江俊儀系主任就「胚蛋於動物替代之應用」分別進行專題報告，「動物用藥品檢驗標準導入 3R 模式及法制化」報告說明了近年檢定中心在動物用藥品檢驗中動物試驗替代方案的技術開發、法制化以及推廣成果，而「胚蛋於動物替代之應用」報告則著墨於雞胚蛋現行替代研究發展項目及技術。現場另展示胚蛋孵化階段及實驗模型，並安排師生至魚舍由張家嘉副研究員進行設施導覽，與會師生與本所同仁討論熱烈、互動踴躍，活動圓滿順利結束。(動物用藥品檢定中心)



國立中央大學生命科學系及生醫科學與工程學系師生至本所檢定中心參訪合影。



本所檢定中心張家禎中心主任致歡迎詞並介紹本所業務概況。



生物藥品檢定研究系柯依廷主任就「動物用藥品檢驗標準導入 3R 模式及法制化」進行專題報告。



實驗動物研究系江俊儀主任就「胚蛋於動物替代之應用」進行專題報告。



胚蛋孵化階段及實驗模型展示。



生物藥品檢定研究系同仁帶領參訪師生至魚舍進行設施導覽。

「病理獸醫師處理動保案件 應留意的法醫知識及態度」專題 演講暨第 403 次獸醫組織病理 會議及病例討論

本所於 113 年 4 月 19 日邀請國立中興大學林正忠兼任副教授擔任「病理獸醫師處理動保案件經驗分享-簡介基礎獸醫法醫學」專題演講講座，課堂上林老師深入淺出分享處理動保案件應注意的相關法醫知識。令人印象深刻的是寵物狗的教具，老師完美詮釋小型狗如何在主人懷抱中受擠壓造成肋骨骨折，並可能危及性命，還幫農業部宣導請勿傷害動物，提出 6 種常見動物虐傷行為，相信到場同仁及獸醫師們未來會把老師傳遞的知識進行推廣或應用在處理動保案件。

下午與中華民國獸醫病理學會共同辦理第 403 次獸醫組織病理會議，由廖俊旺理事長擔任主持，由臺灣大學獸醫專業學院分子暨比較病理生物學研究所、中興大學獸醫學院獸醫病理生物學研究所、嘉義大學獸醫學院動物疾病診斷中心、亞洲大學學士後獸醫

學系、西華動物藥品股份有限公司及本所提供病例供作組織病理訓練及會議討論用，計有 2 例野生動物、2 例雞、1 例豬及 1 例兔病例討論，主講人與在場病理獸醫師透過會議討論方式確認及補充各病例之組織病變描述，有助於強化與訓練出席人員組織病理判讀能力。本次與會人員共 40 位。(疾病診斷組/技輔)



林正忠老師宣導請勿傷害動物，提出 6 種常見動物虐傷行為。



林正忠老師利用教具示範。



廖俊旺理事長頒發感謝狀給林正忠老師。



會場同仁於各個病例報告後提出問題與病例提供者進行討論。

當前政府重大政策—113 年行政院與所屬中央及地方各機關（構）勤休制度宣導課程及人權教育—公民與政治權利國際公約專題教育訓練

113 年 4 月 19、23 日辦理勤休制度宣導課程與人權教育—公民與政治權利國際公約專題教育訓練。為應司法院釋字第 785 解釋之意旨，行政院據以訂定「行政院與所屬中央及地方各機關（構）公務員服勤實施辦法」及「各機關加班費支給辦法」。本堂課程透過逐條說明上述兩種辦法之規定，並分享實務案例，使同仁瞭解自身健康權在法制及實務運作下的各種權益與保障。在人權教育課堂中，經由課程認識公民與政治權利國際公約、我國憲法與刑事訴訟法的落實、臨檢搜索權之生活運用及認識跟蹤騷擾防制法，透過教育訓練課程可使同仁清楚了解相關法規知識及我國實務運作。第一場共計 70 人、第二場共計 28 人參訓。(人事室)



113 年 4 月 19 日(第一場)辦理當前政府重大政策、公民與政治權利國際公約專題。



113 年 4 月 23 日(第二場)辦理當前政府重大政策、公民與政治權利國際公約專題。

113 年員工協助方案專題講座： 「人生力學」—如何因應生活及 工作壓力

113 年 4 月 24 日辦理 113 年員工協助方案專題講座，邀請國立成功大學洪瀨教授分享如何使用「人生力學」因應生活及工作壓力，洪教授強調時間管理的重要性，將待辦事物依期限予以分類，訂定目標與計畫，並透過良好的「記錄習慣」，使我們更能專注於目標，清楚地瞭解工作效率與成效，事後亦可提供自我省察的機會。教授也分享如何透過「一問三知」的思考方式，即原因、發展

過程與結果，作為工作管理的方法。藉由洪教授の分享，使同仁們更易於理解自我時間管理與壓力管理的要領，當日下午共計64人參與。(人事室)



113年4月24日員工協助方案(EAP)專題講座，鄧明中所長與洪瀨教授合照。



同仁們專心聆聽演講情形。



國立成功大學土木工程系洪瀨教授。



參與講座同仁與洪瀨教授於演講結束後合照。



人事室關秀玲主任致贈洪瀨教授本所宣導品。

113 年度 GMP 藥廠員工教育訓練

本所於113年4月25日舉辦動物用藥品製造廠工作人員教育訓練，以提升藥廠員工專業職能。本次會議由本所製劑組陳燕萍組長主持，邀請財團法人台灣藥物品質協會陳建輝顧問講授「無菌製程的準備與驗證確效」，內容包括消毒滅菌與滅菌確效、無菌人員驗證、無菌製程模擬等主題。本次訓練主要邀請國內動物用藥廠相關工作人員共同參與並熱烈討論，共有58人與會。(製劑組)



陳建輝顧問進行演講「無菌製程的準備與驗證確效」。



陳建輝顧問說明「無菌人員驗證採樣點」。



國內動物用藥廠相關工作人員共同參與。

巴拉圭動物衛生暨品質局 (SENACSA)實驗室人員來所參訪

巴拉圭動物衛生暨品質局 (Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, SENACSA) 友邦外賓於113年4月26日，由屏東科技大學邱明堂教授陪同前來本

所參訪。本所由鄧明中所長代表接待及主持座談會，許聰文副所長、黃建元主任秘書、新興傳染病組及疾病診斷組同仁共同與會。座談會中分別由我方與巴方外賓就兩國重要動物疾病之防治、非洲豬瘟的診斷技術及次世代定序方法之建立、過往以及未來的互訪及合作研究等多項議題進行討論及心得交換，會議現場討論十分熱絡。大家就在收穫滿滿及快樂氣氛中，圓滿完成這次難得之參訪行程，期待繼續保持雙方交流和聯繫，並對於非洲豬瘟防治和研究能有更進一步合作。

此次參訪是在臺巴「巴拉圭非洲豬瘟診斷及預防能力建構計畫教育訓練」合作計畫的框架內，由我國駐巴拉圭技術團與社團法人中華整廠發展協會安排本次外賓參訪行程圓滿完成，共計14人出席。(疾病診斷組)



巴拉圭動物衛生暨品質局來訪之三位貴賓。



座談會中雙方進行討論與交流。



會後雙方交換紀念品。



歡迎巴拉圭外賓蒞臨本所進行參訪。

農業部工程施工查核小組至本所 查核改建工程

為配合政策供應緊急疫苗及提供研發中疫苗試製及量產製程，刻正利用本所GMP大樓A棟1樓既有空間進行「建構細胞培養疫苗量產製程區」改建工程。113年4月29日農業部工程施工查核小組至本所進行查核，由朱副召集人建偉領隊，楊委員蘭清、陳委員坤成及張副執行秘書盈盈蒞臨指導。會議過程中，委員們提出眾多寶貴意見，供本所、監造單位及承攬廠商修正參考，作為改善之依據，俾利改建工程能盡善盡美，以符合GMP生物製劑工廠之製造標準。(製劑組)



農業部工程施工查核小組朱副召集人建偉率隊至本所進行工程查核。由左而右分別為：鄧所長明中、張副執行秘書盈盈、朱副召集人建偉、楊委員蘭清、陳委員坤成。



本所各組室業務同仁及保亨冷凍空調技師事務所（監造單位）、普世康生物科技有限公司（承攬廠商）列席報告及備詢。



楊委員蘭清、陳委員坤成進行各類監造及施工相關文件審查。



委員進行現場工地品質查核檢討。



委員進行現場工地品質查核檢討。

人事異動

新興傳染病組約僱人員黃玉淳於113年4月3日到職。

疾病診斷組副研究員丁履紉於4月8日退休。(人事室)

新興傳染病組約用人員黃玉淳於4月3日離職。(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