

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/>

## 赴英國動植物健康局(Animal and Plant Health Agency ; APHA)及 The Pirbright Institute 進行研究訪問

本所黃有良副研究員於 113 年 3 月 3-9 日偕同台灣大學獸醫專業學院張家宜助理教授赴英國動植物健康局及 The Pirbright Institute 進行學術交流與訪問。期間與 The Pirbright Institute 口蹄疫專家 Dr. Donald King 和 Dr. Anna Ludi、非洲豬瘟專家 Dr. Linda Dixon、Dr. Chris Netherton 和 Dr. Carrie Batten 與英國動植物健康局 WOAH 豬瘟參考實驗室 Dr. Helen Crooke 等人進行口蹄疫、非洲豬瘟與豬瘟等相關議題學術交流。(新興傳染病組)



黃有良副研究員(右 2)與 The Pirbright Institute 口蹄疫專家 Dr. Anna Ludi(中間)、非洲豬瘟專家 Dr. Linda Dixon(左 1)、Dr. Chris Netherton(左 2)、台灣大學獸醫專業學院張家宜助理教授(右 1)合影。



黃有良副研究員(左 2)與 The Pirbright Institute 口蹄疫專家 Dr. Donald King(左 1)和 Dr. Anna Ludi(右 2)、台灣大學獸醫專業學院張家宜助理教授(右 1)合影。



黃有良副研究員(左 5)與英國動植物健康局 WOAH 豬瘟參考實驗室 Dr. Helen Crooke(左 3)的研究團隊及台灣大學獸醫專業學院張家宜助理教授(左 2)合影。

## 性別平等—「她有話要說」影片賞析 (第二場)

113 年 3 月 1 日辦理性別平等—「她有話要說」影片賞析。影片改編自兩名《紐約時報》記者梅根圖伊與茱蒂坎特合撰的同名

暢銷書籍，敘述兩位如何以記者的力量，從調查受害者、反覆求證至揭發好萊塢知名製作人多起性侵、性騷擾案件，細膩地呈現女性在家與職場上的多元角色及新聞業的運作過程，鼓勵女性打破沉默為自己發聲。透過影片讓同仁了解女性在家與職場的多重角色，及其面臨不平等體制與待遇之困難。當日共計 44 人參訓。(人事室)



113 年 3 月 1 日辦理性別平等—「她有話要說」影片賞析。

## 「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 402 次獸醫組織病理會議及病例討論

各地獸醫師及獸醫學系學生於 113 年 3 月 8 日來獸醫研究所參加「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，課堂上黃威翔老師分享處理動保案件時，法醫解剖跟傳統的病理解剖有什麼異同之處，還記得兩者目的不同、參考資料不同、尤其是報告大大不同唷，由黃威翔老師從事法醫解剖實務上常遇到問題及案例分享，瞭解到

從事法醫工作相關知識及態度。

下午召開第 402 次獸醫組織病理會議，由廖俊旺教授擔任主持，會中頒發「第八屆張聰洲老師獸醫病理獎學金」給四校（臺灣大學獸醫專業學院、中興大學獸醫學院、嘉義大學獸醫學院、屏東科技大學獸醫學院）獲獎人（恭喜王漢揚、黃仲平、吳玠文、陳律言同學），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。(疾病診斷組/技輔)



本次專題演講由鄧明中所長進行開幕致詞。



許聰文副所長(右 1)頒發感謝狀給講師黃威翔老師(左 1)。





第 402 次獸醫組織病理會議由廖俊旺教授擔任主持人。



聽眾專心聆聽演講。

## 第 953 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3月13日在本所獸醫試驗中心1樓會議室舉辦「第953次學術研討會」，由主任秘書黃建元擔任主持。

會中由動物用藥品檢定中心實動系江俊儀副研究員工作報告「實驗雞隻照護及操作技術之優化」。實驗雞在科學研究的歷史進程中貢獻良多，除最為人熟知的疫苗研發，在神經學、肢體發育學及疾病模型也扮演不可或缺的角色，是鳥類中最常被使用的物種。實驗雞之照護重點，需自雞胚蛋保存、孵化條件掌握至雞隻飼育環境調節、照護觀察與

飼養管理。良好的飼養照護可降低實驗雞隻緊迫，提升動物福祉及實驗可靠性。此外透過良好純熟之標記、保定、採血、人道終止等良好操作技術，可確保實驗結果的準確性和可重複性。實驗雞照護及操作技術優化不僅滿足科學研究的需求，同時重視對實驗動物的道德責任，藉此提升研究的可信度和實驗過程的倫理標準。

次由新興傳染病組蔡國榮副研究員工作報告「離乳豬之非典型瘟疫病毒檢測」。2015年美國堪薩斯州立大學在執行豬隻例行性監測計劃時，以次世代定序發現新的瘟疫病毒，病毒核酸序列不同於豬瘟、牛病毒性下痢、羊邊境病毒等典型瘟疫病毒，此病毒被命名為豬隻非典型瘟疫病毒，隨後艾荷華州立大學團隊在一項人工接種試驗，成功誘導懷孕母豬產下震顫的仔豬，證實此病毒與仔豬先天性震顫的關聯。監測研究顯示歐洲、美國與亞洲等國的飼養豬隻皆有豬隻非典型瘟疫病毒。本研究採用即時反轉錄聚合酶鏈反應檢測離乳豬隻血清樣本，經核酸定序確認含有豬隻非典型瘟疫病毒核酸，將已測得病毒序列進一步與基因庫中國外發表序列做比對與演化分析。

續由製劑組許愛萍副研究員出國報告「赴日進行動物用疫苗生產研發技術精進及WOAH 狂犬病國際事務推廣工作」。介紹此行由獸醫研究所陳燕萍研究員兼組長、曾俊憲研究員、許愛萍副研究員出訪，本項赴日工作包含前往日本岐阜大學應用科學部及國立感染症研究所研習、交流與討論動物疫苗研發合作工作(目前先進技術、重組技術、商

品化工作等面向)，以及赴農研機構動物衛生研究部門暨農林水產省之動物藥品檢查所 WOH 合作中心交流國際事務推展工作，以對未來倘若申請成為 WOH 狂犬病參考實驗室之工作先行計畫。另，本所已於 2022 年成功辦理首屆亞洲區狂犬病診斷能力試驗，為推展未來能力試驗事務，此行亦在訪日本國立感染症研究所時討論亞洲區狂犬病診斷能力試驗網絡精進擴展工作。

本次研討會共 30 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 953 次學術研討會由黃建元主任秘書擔任主持。



動物用藥品檢定中心實動系江俊儀副研究員工作報告「實驗雞隻照護及操作技術之優化」。



新興傳染病組蔡國榮副研究員工作報告「離乳豬之非典型瘟疫病毒檢測」。



製劑組許愛萍副研究員出國報告「赴日進行動物用疫苗生產研發技術精進及 WOH 狂犬病國際事務推廣工作」。

## 113 年度資通安全教育訓練

本所 113 年 3 月 14 日下午舉辦「資訊安全風險的認知與防護」教育訓練，檢定中心及屏東水生實驗室人員以遠端視訊方式參與。

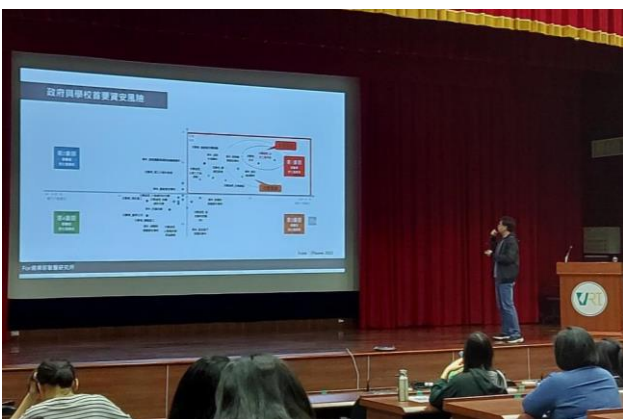
本次教育訓練邀請中華電信資深解決方案架構師全興倫博士講授，課程大綱為「資安事件與趨勢、電子郵件安全及終端安全防護」。內容深入淺出，提到了 Ransomware、APT、Chat GPT、年度風險議題、電子郵件的變臉詐騙和深度偽造、惡意釣魚郵件、雲端郵件服務安全、上網安全、密碼安全及資



訊終端設備安全防護等。希望藉由資安基本觀念搭配案例說明，加強同仁資訊安全意識並提高對惡意的釣魚郵件警覺性，從而建立個人上網安全意識與資安自主管理，進而降低因人員疏忽、未注意而導致本所發生資安事件之機會。(秘書室/資訊)



資安長許聰文副所長主持資通安全教育訓練。



講師講解機關學校首要資安風險。



物聯網興起吸引大家認真聽講。



屏東水生實驗室同仁聚精會神聆聽。



屏東水生實驗室遠端視訊連線情形。



檢定中心遠端視訊連線情形。



同仁專心聆聽。



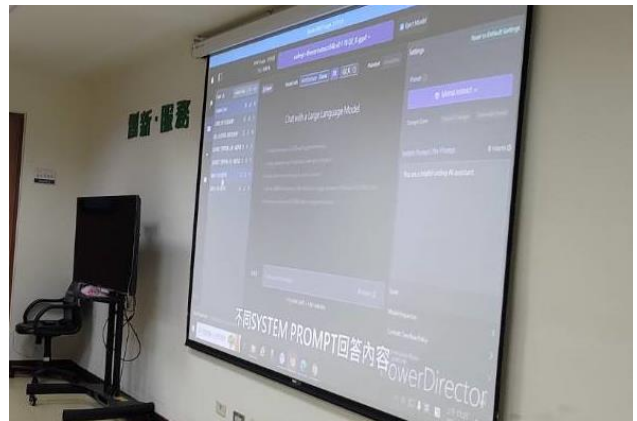
國家高速網路與計算中心莊朝鈞博士簡介大型語言模型及其應用。

## 「建立基於 RAG 方案的專屬私有知識庫實作教學(初階)」教育訓練

繼 113 年 2 月 20 日邀請國家高速網路與計算中心莊朝鈞博士發表「如何讓大型語言模型 LLMs 模型回答你覺得合理的答案 (LLMs 向量資料庫)」專題演講後，為了讓同仁能進一步實際應用。因此於 3 月 21 日再度邀請莊博士舉行初階實作課程的教育訓練，教導同仁如何利用免費的軟體，在自己電腦執行本地端大型語言模型 (Local LLMs)，接續應用自己電腦對外提供大型語言模型服務 (Local API)，進一步在自己電腦執行基於 RAG 方案的專屬私有知識庫，並註冊 OPENAI API。同仁按部就班地依照莊博士的講解步驟，成功地在自己的電腦執行大型語言模型，並建立基於 RAG 方案的專屬私有知識庫。希望藉由本項實習，讓同仁有更多實作經驗，以協助同仁資料分析及計畫研提。(生物組)



本所各組室及檢定中心同仁踴躍參加。



莊朝鈞博士已先將課程所需之操作流程預錄成影片供同仁參考。



## 多元族群及性別平等—「動物方程式」影片賞析

113年3月27日辦理性別教育—「動物方程式」影片賞析。在片中的動物世界，所有的動物們已經因為演化，克服了兇殘殺戮 / 躲藏逃跑的本性，並且承諾不互相傷害，甚至在一座大都會裡共同分工、和諧共處。然而在多元美好的環境結構裡，背後隱憂才是影片真正要探討之處，片中包含了對現實世界裡價值觀偏見、刻板印象、種族歧視等議題的隱喻，尤其是凸顯出性別平等課題的重要性。透過影片可以使同仁對於種族歧視、性別意識等課題有更深刻的省思。當日共計69人參訓。(人事室)



113年3月27日辦理性別平等—「她有話要說」影片賞析。

## 提升養豬育成率座談會

本所於113年3月29日上午在金門縣畜產試驗所農民教室舉辦「提升養豬育成率座談會」，與會機關/團體包含：金門縣政府建設處、金門縣農會、農業部動植物防疫檢疫

署高雄分署、金門縣畜產試驗所、金門縣動植物防疫所、金門縣鄉鎮公所、金門縣轄內畜牧場等單位代表及執業獸醫師，共計45人共襄盛舉。

座談會由本所黃建元主任秘書致詞及主持，並分別由本所蔡國榮副研究員講述「牧場重要豬病之防控」，防檢署蔡政達科長講述「豬隻全面停止施打豬瘟疫苗後之防檢疫措施及監控規劃」，潘成儒助理研究員宣導「豬隻檢體委託檢驗注意事項」。透過課程讓與會農民及獸醫師瞭解政府在豬瘟拔針政策現階段與未來的防檢疫措施及監控規劃，並介紹豬瘟(CSF)、豬生殖與呼吸綜合症 (PRRS) 及豬流行性下痢 (PED) 等病毒特性、疾病症狀、傳播方式、致病性、免疫特徵及防治方法等知識。此外，也特別說明豬隻檢體委託送檢服務，包括服務範疇及需配合事項。

與會代表、農民與獸醫師踴躍參與並專心聆聽課程，會後也積極交流地方養豬產業現況及防疫歷程等資訊，相信此次座談會讓參與者滿載收穫，加深各界對養豬產業發展的共同願景！(新興傳染病組)



與會機關代表、農民及獸醫師踴躍參與。



黃建元主任秘書致詞及主持座談會。



潘成儒助理研究員說明「豬隻檢體委託檢驗注意事項」。



蔡國榮副研究員講述「牧場重要豬病之防控」。



防檢署蔡政達科長講述「豬隻全面停止施打豬瘟疫苗後之防檢疫措施及監控規劃」。

## 113 年模範公務人員經驗共學 分享會

邀請榮獲112年度模範公務人員生物組魯副研究員懿萍擔任主講人，分享屏東農科園區水生動物實驗室建立過程，團隊透過不斷地精進檢驗防疫技術，於2022年獲得世界動物衛生組織(WOAH)年會會議肯定，成為全球首間十足目虹彩病毒(DIV1)參考實驗室。除此之外，魯副研究員懿萍也為同仁分享其工作生涯心得與啟發「保持寬廣視野，持續精進學識，積極服務貢獻為一生職志」，鼓勵同仁敞開心胸向能者學習，可以增加克服困境之韌性，此外亦持續精進專業領域技能，持續地修身養心，培養謙虛務實的態度，並透過團隊合作，深耕產業，創造出自我與大我的幸福藍圖。當日共計61人參加。(人事室)





113年3月27日模範公務人員經驗共學分享會海報。



113年3月27日模範公務人員經驗共學分享會演講情形。



113年3月27日辦理模範公務人員經驗共學分享會。



113年3月27日模範公務人員經驗共學分享會主講人魯副研究員懿萍。

## 人事異動

製劑組約僱人員李沛慈於113年3月4日離職。(人事室)

新興傳染病組承攬人員辜筠詠於3月1日到職。

生物組計畫人員何嘉華於3月25日到職。

秘書室約用人員江凱翔於3月1日離職；製劑組約用人員吳辰青於3月1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