

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：<http://www.nvri.gov.tw/index.aspx>

動物用藥品檢定中心孫俊揚技工 榮退

動物用藥品檢定中心孫俊揚技工於 112 年 7 月 1 日退休，張家禎主任特頒贈紀念品，感謝孫俊揚技工在檢定中心服務逾 34 年，對檢定中心機電等相關業務長期付出、貢獻良多，也祝福孫俊揚技工未來退休生活圓滿無慮。(動物藥品檢定中心)



檢定中心張家禎主任(左 2)致贈孫俊揚技工(左 1)紀念品。



孫俊揚技工(左 1)與張家禎主任(左 2)及陳偉誠組員(左 3)合影留念。



孫俊揚技工(右前)與同仁合影留念。

獸醫所為學生量身打造的 112 年 度暑期實習！正式開場了！

獸醫研究所精心設計了一系列豐富多彩的實習課程，向所有獸醫及生命科學相關科系的大專院校年輕學子發出邀請，廣獲學生踴躍報名，112 年 7 月 3 日起展開為期一個月的暑期實習活動，提供一個充滿挑戰和成長的學習平台。

由鄧明中所長親自主持開訓式，說明本所的沿革及發展重點，並分享各領域的最新研究成果。不僅如此，還安排學生親身參與生物、新興傳染病、製劑以及疾病診斷等不同組別的工作，期望經由研究人員帶領下，讓學生深入瞭解各研究領域，近距離感受科學的魅力。

各組業務發展重點及實習內容分別由黃春申助理研究員簡介生物組，潘成儒助理研究員簡介新興傳染病組，陳彥彰助理研究員

簡介疾病診斷組，張毓嘉助理研究員簡介製劑組。此外，特由生物安全官南綾助理研究員進行實驗室生物安全操作簡介，提供學員必要的安全知識，確保在實習過程的人身安全和福祉。

透過訓前課程說明會上，研究人員與學生初次面對面互相交流，聽取本次實習的重點和期望。同時，由各組指導業師進行環境認識課程，讓同學全面了解本所的環境，感受到本所致力於科學研究與維護生態平衡的努力。一段寶貴的學習旅程即將開始，為未來獸醫之路鋪就堅實的基礎。(疾病診斷組技輔室)



鄧明中所長(左 8)主持開訓式，期勉同學透過實習找到自己的興趣與未來目標。



黃春申助理研究員簡介生物組發展重點及實習課程說明。



潘成儒助理研究員簡介新興傳染病組發展重點及實習課程說明。



陳彥廷助理研究員簡介疾病診斷組發展重點及實習課程說明。



張毓嘉助理研究員簡介製劑組發展重點及實習課程說明。



邱玉璋助理研究員說明暑期實習須知及重點提醒。



官南陵助理研究員簡介實驗室生物安全操作。



112年7月12日同仁進行健康檢查。



112年7月12日同仁進行健康檢查。

112 年度健康檢查

本所於 112 年 7 月 12 日 (星期三) 上午 8:30 至 11:00 辦理 112 年生物風險管理及完備健康狀況異常監控機制之健康檢查。本次健檢案由「三重中興醫院」得標承辦，檢查項目含一般檢查、尿液常規、血液常規、肝臟功能、酒精性肝炎、B 型肝炎篩檢、腎臟功能、痛風、糖尿病、血脂肪、心臟功能、口腔黏膜篩檢、癌胚胎抗原、肝癌、腹部超音波、骨盆腔超音波、攝護腺超音波、骨質密度、眼壓、身體組成分析、胸部 X 光、理學等檢查，另提供自費加選項目檢查，為同仁健康把關，當日共計有 124 人受檢。(人事室)

第 945 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，於112年7月12日，在本所獸醫試驗中心1樓會議室舉辦「第945次學術研討會」，由李璠組長主持。

會中邀請動物用藥品檢定中心詹勳隆助理研究員工作報告「動物用藥品細菌內毒素重組因子 C 試劑檢驗技術」。課程介紹：動物用藥品細菌內毒素簡介、動物用製藥廠細菌內毒素風險管控、藥典規範細菌內毒素檢驗技術及規格、建立細菌內毒素重組因子 C 試劑檢驗技術。

次由製劑組曾俊憲研究員工作報告「豬瘟疫苗生產技術」。課程介紹：豬瘟簡介、豬

瘟疫苗種類、豬瘟疫苗生產技術。

續由疾病診斷組李璠研究員出國報告「參加世界動物衛生組織第 90 屆年會」。介紹本屆大會更首次召開了以家禽流行性感冒為主題的「動物衛生論壇」，以提供各會員國代表與夥伴就此一衝擊許多會員國的重要疾病進行深度的討論。

本研討會共 21 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。(疾病診斷組技輔室)



第 945 次學術研討會由李璠組長擔任主持。



動物藥品檢定中心詹勳隆助理研究員工作報告「動物用藥品細菌內毒素重組因子 C 試劑檢驗技術」。



製劑組曾俊憲研究員工作報告「豬瘟疫苗生產技術」。



疾病診斷組李璠研究員出國報告「參加世界動物衛生組織第 90 屆年會」。

112 年 7 月 12 日辦理水產動物 生產醫學教育訓練

7 月 12 日生物組於屏東農業生物技術園區籌備處 3 樓會議室舉辦 112 年第一次「優化水產動物生產醫學及終身學習教育平台」教育訓練，邀請國立屏東科技大學獸醫學系陳石柱終身特聘教授以吳郭魚為主題講授生產醫學，疾病、免疫與疫苗發展等 3 場獸醫再教育課程。學員包括有獸醫師以及水產養殖業者，共計 60 人參加。

陳石柱教授自全歐洲最負盛名的魚病研究學校：英國史特林大學的水產養殖研究所取得魚類免疫學博士學位，回台後所研發的

水產疫苗中同時可施打適用於石斑魚、鱸魚等品種。第一堂課，老師以吳郭魚生產醫學為主題，精闢講解台灣目前吳郭魚之生產過程、應注意之養殖管理與生物安全措施。第二堂課，老師講述吳郭魚常見外寄生蟲病並分享其在台灣吳郭魚及其他魚類鏈球菌、產氣單胞菌、法蘭西斯菌等細菌性感染症流行病學、病原特性與防禦控制防法之研究結果。第三場課程中介紹魚類免疫學發展史與新知、魚類疫苗研發設計原則與目前世界吳郭魚疫苗研發狀況。陳教授將研究新知結合豐富的臨床經驗，以深入淺出的方式介紹，讓學員們收穫良多。(生物組)



陳石柱教授講述吳郭魚生產醫學。與會水產養殖業者、動疫苗廠研究人員及獸醫師踴躍參與，收穫滿滿！



陳石柱教授講述並分享吳郭魚常見外寄生蟲病及細菌性疾病感染症流行病學、病原特性與防禦控制防法之研究結果。



第三場課程中陳石柱教授介紹魚類免疫學、魚類疫苗研發設計原則與目前世界吳郭魚疫苗研發狀況，讓學員大開眼界，對水生動物之免疫系統有了啟蒙的認知。

副研究員魯懿萍榮獲農業部 112 年模範公務人員

本所生物組副研究員魯懿萍榮獲農業部 112 年模範公務人員，於 112 年 7 月 13 日由農業部次長陳駿季及次長杜文珍頒獎表揚。

獲獎事蹟：

1. 建立 ISO/IEC17025 認證水生動物疾病檢驗實驗，協助水生動物外銷逐批檢疫快速檢驗，開具國際公信力檢驗報告，並有效確保國內水生動物疾病診斷系統健全對新疫情快速確診與控制。
2. 建立外銷觀賞水族動物登錄場生物安全觀念及 ISO9001 品管認證模場，協助通過疾病長期監測陰性免除因檢疫條件不合格之非關稅國際貿易障礙，提升國際市場競爭力。
3. 建立十足目虹彩病毒診斷技術，首次預警該病入侵並確診帶原動物，有效防止疫情外擴。協助通報十足目虹彩病毒疫情至世界動物衛生組織(WOAH)，公佈病原基因序列，

提供國際相關防疫資訊，獲世界動物衛生組織認可成為十足目虹彩病毒國際參考診斷實驗室。

魯懿萍副研究員研究發展成果豐碩，並於試驗研究與行政工作上均表現優異，獲獎實至名歸。(人事室)



左起為動植物防疫檢疫署署長邱垂章、本所所長鄧明中、本所副研究員魯懿萍、農業部次長陳駿季及次長杜文珍。

112年7月13日及26日辦理

食農教育訓練

為推動我國食農教育培育食農教育專業人員，與精進各級學校教師、營養師、營養午餐主辦人員有關食農教育知識，本所於7月13日與7月26日共辦理2場次食農教育講座，與會學員包括有各大專院教授講師、國中小學校與教育團體老師、營養師與志工等。課程由生物組黃春申助理研究員、黃子鳴助理研究員，及製劑組沈芷萱助理研究員以深入淺出方式介紹食農教育政策與法案說明，推動方向與實務解析。會後由黃建元主任秘書主持座談，與上課學員溝通食農教育專業人員資格取得的意見、推動實務上所遇

到困難與精進方案。希望藉由本課程使與會人員取得食農教育專業人員共同培訓時數，也希望未來有更多取得食農教育專業資格人員一起投入推廣食農教育行列。(生物組)



本所黃建元主任秘書(左3)、黃春申助理研究員(左2)與黃子鳴助理研究員(左1)與上課學員綜合討論。



課程中學員踴躍討論。



與會學員於綜合討論中踴躍發表建議。

「病理剖檢及採樣送檢訓練課程」

本所與中華民國獸醫病理學會於 112 年 7 月 12 日假國立中興大學獸醫學院動物疾病診斷中心辦理「病理剖檢及採樣送檢訓練課程-豬隻疾病」，鄧明中所長進行開幕致詞後，由本所新興傳染病組黃有良代理組長介紹豬瘟診斷及其類症鑑別，並強調採樣送檢的注意事項，另由防檢署洪崇順技正宣導豬瘟撲滅工作進展及重要豬病防疫措施。下午「豬隻外觀、病變及病理剖檢」實務訓練，特別邀請到邱慧英副教授擔任講師示範豬隻病理剖檢並講解所見肉眼病變及採樣注意事項。最後一堂課，在場獸醫師透過分組報告及討論，交流各病例的病變描述，也針對剖檢時肉眼病變提出類症鑑別，學員們很認真的完成任務並領到訓練證明書！本次獸醫師繼續教育課程對出席人員剖檢採樣及對肉眼病理描述的能力很有幫助，對於本所持續提供病理訓練課程及辦理進階班，大家表示期待唷~(疾病診斷組技輔室)



鄧明中所長開幕致詞。



黃有良代理組長分享豬瘟診斷及類症鑑別-病史、病變及採樣送檢。



洪崇順技正宣導豬瘟撲滅工作進展及重要豬病防疫措施。



邱慧英副教授(右 1)示範豬隻病理剖檢。



分組實務操作。



結訓合影。



分組進行病例報告。



結訓合影。



分組進行病例報告。



邱慧英老師講解病例之肉眼病變。

非洲豬瘟檢驗技術技職班造訪

與友邦學員雙向交流

財團法人國際合作發展基金會(國合會)為增進我國與相關國家之外交關係，辦理112年度拉美加友邦技職計畫，邀請6國19位友邦國家負責動物產品檢診之畜牧獸醫人員專程來到臺灣交流學習，特別安排在7月14日至本所進行參訪活動。

本所許聰文副所長率各組同仁接待，本次「非洲豬瘟檢驗技術技職班」由國合會主辦、國立嘉義大學承辦，國合會國際教育訓練處許禮筠管理師及嘉義大學獸醫學院賴治民院長也陪同學員參訪本所，許副所長致詞

中歡迎學員提問和經驗交流，也祝福一行人臺灣之旅愉快。

會中透過簡報介紹各單位的目標任務、動物疾病與病性鑑定技術、動物用生物藥品之開發研究等相關研究成果。學員分別就實驗室檢測病原體方法、如何預防狂犬病、非洲豬瘟疫苗的研發、如何應對產生抗藥性的細菌、實驗室如何進行能力測試比對、海漂豬發現非洲豬瘟該怎麼應對等有關豬瘟、海外惡性傳染病的診斷和防疫、動物疾病診斷和監測等議題提出疑問，並與各組研究同仁進行熱烈討論。

透過此次國際交流，同仁可以不斷學習與成長，為保障動物健康、農業永續發展盡一份心力，本所期待未來有更多的國際交流機會，展現出臺灣在國際上的能見度、積極參與和貢獻。(疾病診斷組技輔室)



許聰文副所長率各組同仁全程接待，並致詞歡迎蒞臨參訪。學員專心聆聽簡報，與各組研究同仁進行熱烈討論。



來自聖文森 (St. Vincent and the Grenadines) Natalie Nicole Toney 就報告議題經驗分享及提問。



來自聖露西亞 (St. Lucia) Robyn Sandy Joseph 就報告議題經驗分享及提問。



來自貝里斯 (Belize) Daniel Ernesto Juan 就報告議題經驗分享及提問。



國際合作發展基金會國際教育訓練處許禮筠管理師(左 2)感謝本所盛情接待，以專業技能協助外交促進邦誼。許聰文副所長(左 1)致贈本所紀念品予國合會許禮筠小姐，國合會亦回贈紀念品。



許聰文副所長(左 2)致贈本所紀念品予嘉義大學獸醫學院賴治民院長(左 1)。



新興傳染病組許偉誠助理研究員進行本所牛瘟紀念碑導覽。



新興傳染病組黃有良代理組長進行所內環境導覽。



邀請各國貴賓在國家動物傳染病檢驗實驗室前合影留念。



邀請各國貴賓在綜合研究大樓前合影留念。

閱讀分享會

本所於 112 年 7 月 17 日(星期一)辦理「閱讀分享會」，由疾病診斷組約僱研究助理江芋蕙及製劑組約僱研究助理李沛慈擔任「閱讀分享人」，向同仁們分享閱讀「地圖會說話」

及「華頓商學院的情緒談判課」的心得和收穫。本次活動有助於落實公務人員終身學習理念，提升公部門閱讀風氣。當日共計有 49 人參加。(人事室)



2 位閱讀分享人，左起為疾病診斷組約僱研究助理江芋蕨、製劑組約僱研究助理李沛慈。



參加閱讀分享會同仁。

112年農民學院「動物用藥品品質管理訓練進階班」

本所動物用藥品檢定中心於本年7月19日、7月26日及8月3日於動物用藥品檢定中心一樓會議室，辦理「動物用藥品品質管理訓練進階班」，計有18間國內動物用藥廠實驗室品管人員共29位學員報名3天課程。

7月19日開幕，由許聰文副所長親自主持開訓典禮，表達對於此次農民學院訓練班高度重視，期望所有國內動物用藥廠實驗室品管人員透過此次教育訓練，提升微生物及分析檢驗技術能力，並透過實際操作演練使學員加深學習印象，將「即戰力」投入例行藥品檢驗工作上，以確保生產動物用藥品品質。

當日教育訓練邀請聯亞藥業股份有限公司白正康博士，上午場次為學員解說美國藥典<61>微生物計數及<62>特定微生物章節，包括藥品微生物簡介、培養基種類特性應用、培養基適用性以及檢品微生物計數操作及結果判讀等內容。下午場次解說美國藥典<81>抗生素微生物檢驗方法中圓筒平板法及濁度法檢驗方法詳加說明，以及製藥廠環境監控方式、範圍、頻率及數據處理判讀，並提供許多實用性的技巧及經驗分享，使學員獲益良多。

當日訓練班包含動物用藥廠實驗室品管人員29位、所內同仁14位及暑期實習生1位共計44位參與。(動物用藥品檢定中心)



許聰文副所長親自主持開訓典禮。



動物用藥品檢定中心114階梯教室合影。



聯亞藥業股份有限公司白正康博士簡介藥品微生物檢驗技術。



教育訓練會場一隅。

112 年動物科學應用機構實地

查核

112年7月24日由財團法人台灣優良農產品發展協會盧于安專員陪同IACUC查核小組委員，包含黃國青、徐濟泰、陳秋麟、李朝全、朱建明、朱紀庭、朱柏蓁、黃信忠等8位委員，蒞臨本所進行112年動物科學應用機構實地查核。本所鄧明中所長率領實驗動物照護及使用委員會(IACUC)全體委員於綜合研究大樓310會議室配合進行查核。查核活動包含IACUC業務簡報、相關文件審查、查核結果討論及意見交流。查核會議由查核小組黃國青委員主持，會議開始先由鄧明中所長進行本所IACUC業務簡報，並由IACUC執秘蔡國榮副研究員向查核小組就書面審查意見之回復內容及動物舍查核路線規劃進行報告，隨後由部分查核委員審查文件，且IACUC執行秘書蔡國榮副研究員及王羣助理研究員回復查核委員提問並提供相關文件；其餘查核委員則由本所IACUC委員陪同進行各動物舍現場查核。並於意見交流時段由查核小組就本所動物實驗申請之審核流程及IACUC運作等提出相關改善建議。(新興傳染病組)



台灣優良農產品發展協會與查核小組蒞所進行112年動物科學應用機構實地查核，黃國青查核委員主持查核會議，並由鄧明中所長進行IACUC業務簡報。



查核小組主席黃國青委員對本所動物實驗申請流程及IACUC運作提出改善建議。

2023亞洲生技大展-農業科技館 7月27日盛大開幕

農業部112年度辦理「2023亞洲生技大展(BIO ASIA-Taiwan Exhibition 2023)-農業科技館」，由財團法人農業科技研究院協辦策展，獸醫研究所提供「豬流行性下痢病毒不活化疫苗」技術項目，在臺北南港展覽館一館四樓盛大展出。

7月27日開幕當天由鄧明中所長率領同仁一同參展，大會特別安排技術研發人員黃有良代理組長在舞台活動現場解說「豬流行性下痢病毒不活化疫苗」，如何有效降低哺乳

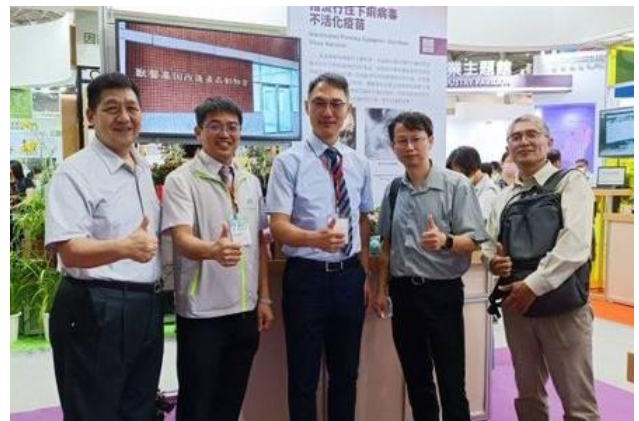
仔豬的死亡率，提升仔豬育成率。(疾病診斷組技輔室)



農業部科技處王仕賢處長(左2)、農業部防檢署邱垂章署長(左3)到場給予本所鼓勵與肯定。



農業部陳駿季次長蒞臨農業科技館，由鄧明中所長介紹展示技術「豬流行性下痢病毒不活化疫苗」的研發進展與成果。



國內外業者對本所技術表示高度興趣，頻頻詢問疫苗研發及未來技術移轉的方式，透過這次展覽充分提高能見度。



黃有良代理組長在舞台活動現場解說「豬流行性下痢病毒不活化疫苗」，如何有效降低哺乳仔豬的死亡率，提升仔豬育成率。

112年度第1梯次暑期學生結業 報告暨結訓座談會

112年度暑期學生實習第1梯次自7月3日至7月28日，各校學生依據各自研習興趣分配至本所各組及動物用藥品檢定中心，進行為期一個月的實習訓練課程。

為了解112年度第1梯次暑期學生實習成果，本所於7月25日上午9時於獸醫試驗中心一樓會議室，辦理暑期實習生結業報告研討會議，由許聰文副所長親自主持。

報告內容以這一個月在所內實習內容相關題目為範圍，報告人除了準備簡報資料並以口頭報告之方式，進行學生實習成果考評。

接續於7月31日舉辦結訓座談，透過發放實習問卷及住宿問卷給實習生填答，回饋本所實習期間的建議與未來改進方向。

最後，許副所長勉勵學生將實習期間學到的技術與心得帶回學校分享，做為未來獸醫職涯的參考經驗，為本梯次的實習生活畫下完美的句點。(疾病診斷組技輔室)



暑期實習生結業報告研討會議由許聰文副所長親自主持。



疾病診斷組邱玉璋助理研究員說明結業報告流程。



疾病診斷組陳燕萍副研究員提醒學生報告的缺漏，並提供建議。



新興傳染病組潘成儒助理研究員提供豬瘟豬場檢測案例相關診斷建議。



製劑組張毓嘉助理研究員協助實習生解說兔化組織培養活毒疫苗技術。



疾病診斷組陳彥彬助理研究員補充學生報告的缺漏給予意見。



1. 實習生屏科大董駿前同學報告豬瘟豬場檢測案例。



生物組黃春申助理研究員分享牛呼吸道疾病TB病原檢測技術。



2. 實習生亞洲大學游上弘同學報告新城病疫苗的製造與品管。



3. 實習生亞洲大學高穎同學報告牡蠣之 *Marteilioides chungmuensis* 感染症病例報告。



6. 實習生臺灣大學胡力瑋同學報告山羊多種胃腸道寄生蟲感染症之病例報告。



4. 實習生亞洲大學金庭宇同學報告兔化豬瘟組織培養活毒疫苗製成及品管。



7. 實習生臺灣大學盧致伶同學報告非洲豬瘟初篩陽性肉製品檢測案例。



5. 實習生亞洲大學孔榮右同學報告牛呼吸道疾病 Bovine Respiratory Disease (BRD) 之病例報告。



8. 實習生中興大學陳冠荀同學報告病例報告-山羊球蟲症。

人事異動

農業部秘書室科員李珮淳於112年7月31日調任本所秘書室組員。(人事室)。

本所秘書室(事務)臨時人員陳廣洋於112年7月24日到職；新興傳染病組組承攬人員辜筱涵於7月3日到職；秘書室(事務)承攬人員蔡桂英於112年7月20日到職。

本所製劑組臨時人員羅浚哲於112年7月1日離職；秘書室(事務)臨時人員蔡桂英於112年7月16日離職(退休)；生物組臨時人員王少清於7月16日離職(退休)；生物組臨時人員黃信傑於7月24日離職；生物組承攬人員黃瓊誼於7月1日離職；生物組承攬人員邱柏豪於7月15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