



畜衛所訊

第 28 期

103 年 12 月 15 日出刊

發行人：蔡向榮

出版者：行政院農業委員會家畜衛生試驗所

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>

目錄

機關活動	1
農業生物科技園區「亞太水族中心暨農科園區農業加值雲平台」正式啟用	1
國立臺灣大學社會系「動物與社會」通識課程師生參訪	5
辦理第 843 次學術研討會	7
動物用疫苗研發與量產製程專題演講	8
2014 年家禽流行性感冒預防與控制國際研討會	10
專題演講——「野生動物狂犬病疫苗應用」	12
美國狂犬病專家 Dr. Charles Edward Rupprecht 專題演講	14
舉辦「生物安全法規暨行政管理簡介」教育訓練	15
舉辦 103 年水產動物生產醫學平台及疾病監測計畫教育訓練	16
宣導事項	19
行政院發言人辦公室文宣	19

機關活動

農業生物科技園區「亞太水族中心暨農科園區農業加值雲平台」正式啟用

生物研究組 報導

農業生物科技園區（簡稱農科園區）是台灣唯一國家級農業生物科技專區，設置的目的在發展農業科技，引進農業科技人才營造農業科技產業聚落，促進農業產業之轉型，提升農業科技產品的研究開發，創新育成與量產行銷之功能，也確保農業永續經營。農科園區結合鄰近地區農業科技資源，並提供園區企業多項優惠措施及高效率之行政服務，以優良投資環境打造發展農業生技產業聚落，發展為兼具研發、生產及外銷功能之高科技農業產業平台。

為讓台灣能成為亞太營運中心，積極推動便捷快速的通關流程，讓農產品能跟上世界潮流，擴大未來國際市場，再創台灣貿易新高峰。檢疫流程快速、準確、便民是提升我們競爭力的一大利器，農委會進而設立畜衛所屏東檢驗實驗室，以滿足檢疫的需求。

農業生物科技園區於 103 年 11 月 1 日（星期六）「亞太水族中心暨農科園區農業加值雲平台啟用典禮」特邀請行政院農業委員會主任委員陳保基蒞臨主持，計有交通部長葉匡時、農科園區黃金城主任、農委會主任秘書戴玉燕、公關科長趙蕙珠、本所所長蔡向榮、組長涂堅、水試所主任陳紫嫻、高雄農改場場長黃德昌、防檢局副局長施泰華、天空魚（股）公司蘇耀龍、芝林生物科技（股）公司林育禾董事長、台灣福蝦實業（股）公司廖年靖董事長、華錦顧問（股）公司鍾瑩瑩董事長、水圖騰（股）有限公司李昭儒董事長等貴賓參與，並且參訪本所生物研究組屏東檢驗室檢驗流程與設備。

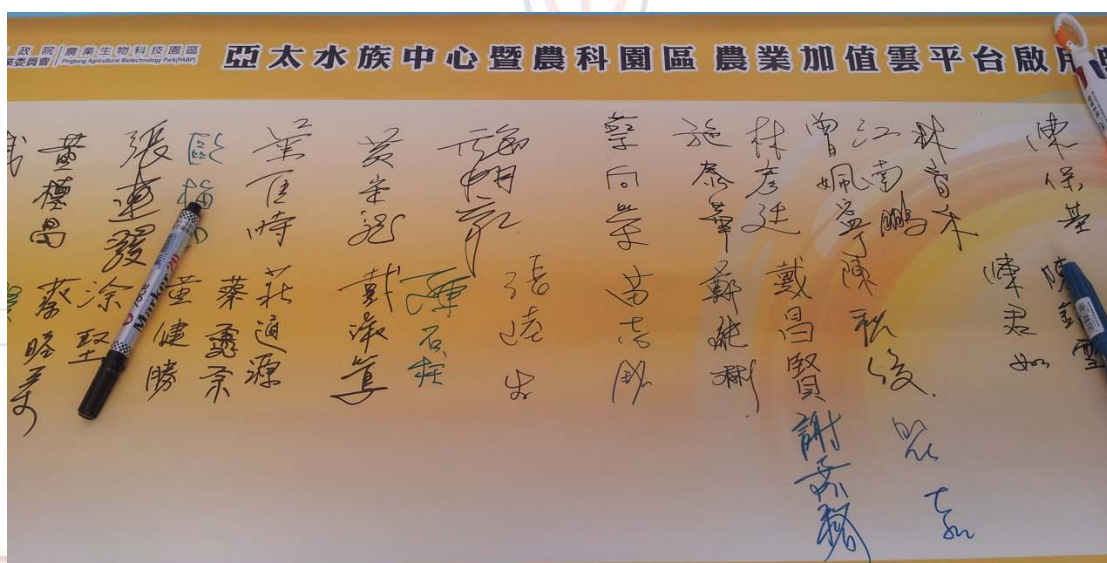


圖 1、啟用典禮蒞臨長官簽名。



圖 2、啟動儀式授旗-1。



圖 3、啟動儀式授旗-2。



圖 4、啟動儀式授旗禮成。



圖 5、陳保基主任委員率領各相關首長蒞臨本所屏東檢驗室參訪，由魯懿萍助理研究員導覽解說實驗室設備及檢驗流程。



圖 6、專業團隊合影（前排左至右依序為本所生物研究組組長涂堅、防檢局副局長施泰華、屏東科技大學教授陳石柱、本所所長蔡向榮、農業科技研究院副院長楊平政、防檢局高雄分局分局長鄭純彬、屏東縣家畜疾病防治所所長徐榮彬、本所生物研究組助理研究員魯懿萍）。

國立臺灣大學社會系「動物與社會」通識課程師生參訪

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

國立臺灣大學社會系簡好儒老師開設「動物與社會」通識課程，於 103 年 11 月 11 日（星期二）來所參訪，由鄭秀蓮副所長在本所綜合研究大樓 1 樓國際會議廳負責接待，除播放本所簡介外，並解說本所業務職掌與社會重要議題之關係，會後並帶往各業務組參觀解說，總計參訪人數共計 33 人。

5



圖 1、國立臺灣大學社會系簡好儒老師（左）帶領通識課程學生參訪本所，由本所鄭秀蓮副所長（右）代表接待。

綜合研究大樓



圖 2、鄭秀蓮副所長簡報本所業務職掌及重要動物疾病與社會議題之關係。



圖 3、會後並由各研究同仁帶領參觀各業務組，左上為邱淑君助理研究員介紹製劑研究組、右上為鄭劭蕙助理研究員介紹生物研究組；左下為李璠副研究員介紹疫學研究組；右下為黃天祥組長介紹豬瘟研究組。

辦理第 843 次學術研討會

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

本所於 103 年 11 月 12 日（星期三）舉辦第 843 次學術研討會由陳瑞祥組長主持，官南綾助理研究員「禽類沙門氏菌症之病原監控及抗藥性研究」之工作報告，許愛萍助理研究員及黃子鳴助理研究員分別進行「新城病病毒載體疫苗開發之工作以及赴日本岐阜大學研習狂犬病病毒反向遺傳學技術及赴加拿大出席 IUMS 研討會」及「仔豬下痢之大腸桿菌診斷與參加國際水生動物健康研討會」之工作及出國報告，獸醫相關人員及本所同仁共計有 33 人參加。

7



圖、本次學術研討會主持人陳瑞祥組長（A）及報告人員（B：許愛萍助理研究員；C：官南綾助理研究員；D：黃子鳴助理研究員）。

動物用疫苗研發與量產製程專題演講

製劑研究組-喻昭芳助理研究員 報導

本所製劑研究組邀請日本化學及血清療法研究所（Kaketusken；化血研）動物疫苗廠專家河合透先生與日本獸醫生命科學大學名譽教授澤田拓士博士來所參訪、演講與指導，並於 103 年 11 月 11 日（星期二）和 14 日（星期四）分別在屏東農業生物技術園區與本所進行兩場專題演講。

在演講內容方面，澤田拓士博士由家禽巴斯德桿菌（*Pasteurella multocida*）莢膜黏附蛋白（Adhesive capsular protein）也就是禽類巴斯德桿菌一種交叉保護抗原為主軸，而河合透先生則是以引起豬萎縮性鼻炎的博德士菌（*Bordetella bronchiseptica*）與巴斯德桿菌（*Pasteurella multocida*）之類毒素為方向，以深入淺出系統性講解開發一項新的動物用疫苗時，所進行的各項基礎試驗以及研發途中遭遇困難時的因應解決之道，並加入日本化血研公司藥廠內量產設施為例補充說明。於屏東與淡水舉行之兩場次演講共計有來自大學疫苗研究所師生、地方動物防疫機關同仁、民營藥廠以及本所製劑組與其他研究組同仁共約 120 人與會，會後 Q&A 期間熱烈討論與交流，與會同仁均感獲益匪淺。

化血研公司為日本第二大規模國內動物疫苗廠，其產製之疫苗為日本國內家禽用疫苗市佔率第一，而豬用疫苗為市佔率第二或第三。本次本所邀請國際動物疫苗大廠疫苗專家以及大學研究單位教授來所進行指導，對國內動物疫苗產業人員進行疫苗量產與研發技術教育訓練，吸收新知外並加強國際交流。

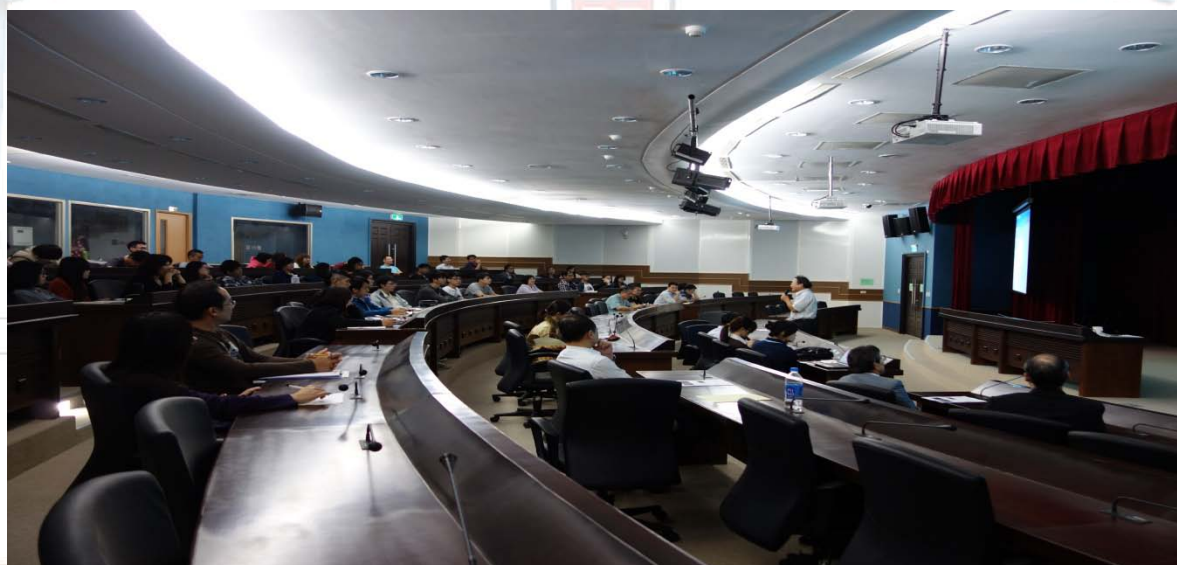


圖 1、澤田拓士博士與河合透先生於屏東農業生技園區第一場次疫苗量產與研發專題演講。



圖 2、兩位疫苗專家於本所第二場次疫苗量產與研發專題演講。

2014 年家禽流行性感冒預防與控制國際研討會

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

本所與亞太農業研究機構聯盟 (Asia Pacific Association of Agricultural Research Institutions; APAARI) 於 103 年 11 月 18 及 19 日 (星期二及三) 在本所綜合研究大樓 1 樓國際會議廳共同舉辦「2014 年家禽流行性感冒預防與控制國際研討會」，本研討會的主軸是亞洲國家防控禽流感的交流與合作，提供政府官員、研究人員與利害關係者有關禽流感防控資訊的交流機會，期藉由邀請韓國、日本、俄羅斯、菲律賓、印度及臺灣等亞洲國家禽流感專家分別進行專題報告，並由亞太農業研究機構聯盟 (APAARI) 邀請會員國代表參加此一研討會，共同分享與討論各國之禽流感防疫狀況與研究資訊，有利於建立國際合作聯防機制的交流管道，以達到共同對抗家禽流行性感冒入侵與蔓延的目的。

10



圖 1、2014 年家禽流行性感冒預防與控制國際研討會與會人員團體照。



圖 2、家禽流行性感冒專家圓桌會議與會貴賓團體照。



圖 3、2014 年家禽流行性感冒預防與控制國際研討會邀請國外專家，上方由左至右亞太農業研究機構聯盟 Dr. J.L. Karihaloo (Coordinator, APCOAB, India)、俄羅斯禽流感國家診斷實驗室 Dr. Victor N. Irza 及日本北海道大學人畜共通傳染病控制中心喜田宏主任 Dr. Hiroshi Kida)；下方由左至右為日本北海道大學獸醫學院獸醫學研究所迫田義博 教授 (Dr. Yoshihiro Sakoda)、韓國動植物檢疫局獸醫流行病學組 Dr. Jida Choi、印度農業研究委員會副主任 Dr. K. M. L. Pathak 及菲律賓畜牧局動物衛生組 Dr. Arlene A. V. Vytiaco。



圖 4、2014 年家禽流行性感冒預防與控制國際研討會邀請國內專家專題演講，由左至右分別為國立臺灣大學獸醫專業學院王金和教授、國立中興大學微生物暨公共衛生研究所徐維莉教授、長庚大學醫學生物技術研究所張中明助理教授及本所陳麗璇助理研究員。

專題演講--「野生動物狂犬病疫苗應用」

檢定分所總務室-陳偉誠課員 報導

動物用藥品檢定分所於 103 年 11 月 25 日邀請美國狂犬病專家 Dr. Charles Edward Rupprecht 進行「野生動物狂犬病疫苗應用」專題演講，亦邀請中臺科技大學健康科學院潘院長銘正一同與會，會中詳細介紹目前世界上狂犬病病毒種類及其分布區域、現行狂犬病商用疫苗演進與比較，最後從流行病學之角度分析如何控制狂犬病疫情並提出建議，另與潘院長及同仁探討目前檢定分所執行鼬獾狂犬病口服疫苗之評估試驗相關議題，會後邀請 Dr. Charles Edward Rupprecht 至檢定分所動物舍及實驗室進行技術指導。本次與會人數共計 25 人，過程順利圓滿。

12



圖 1、當天演講情景。



圖 2、同仁出席聽講情景。



圖 3、Dr. Charles Edward Rupprecht 入動物舍進行技術指導。



圖 4、Dr. Charles Edward Rupprecht 與分所長、潘銘正院長及檢定分所同仁合影留念。

美國狂犬病專家 Dr. Charles Edward Rupprecht 專題演講

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

本所於 103 年 11 月 26 日(星期三)邀請美國狂犬病專家 Dr. Charles Edward Rupprecht 在本所獸醫試驗中心 1 樓會議室辦理「野生動物狂犬病預防與防治」及「野生動物狂犬病疫苗應用」專題演講，防檢局、疾管署、各縣市防治所及本所同仁共計 66 人與會。



圖 1、邀請美國狂犬病專家 Dr. Charles Edward Rupprecht 專題演講。



圖 2、參與專題演講貴賓合照留影，由左至右為防檢局張淑賢局長、Dr. Charles Edward Rupprecht、本所蔡向榮所長、防檢局蔡政達科長及本所許偉誠助理研究員。

舉辦「生物安全法規暨行政管理簡介」教育訓練

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

本所於 103 年 11 月 28 日（星期五）邀請國立臺灣大學獸醫專業學院周崇熙副教授在本所獸醫試驗中心 1 樓會議室辦理「生物安全法規暨行政管理簡介」之教育訓練，本所同仁共計 55 人參與。



圖 1、邀請國立臺灣大學獸醫專業學院周崇熙副教授辦理生物安全教育訓練。



圖 2、感謝周崇熙副教授（右）來所演講，蔡向榮所長（左）特贈紀念品致謝。

舉辦 103 年水產動物生產醫學平台及疾病監測計畫教育訓練

生物研究組 報導

本所生物研究組除於 103 年 6 月 27 日（星期五）假屏東農業生物科技園區舉辦第一次、第二次建置水產動物生產醫學平台教育訓練--「牛蛙繁養殖及管理」、「牡蠣繁養殖及管理與疾病介紹」外，並於 103 年 11 月 17 日（星期一）假彰化縣家畜疾病防治所舉辦 103 年第三次、第四次教育訓練--「文蛤、越南白文蛤繁養殖及管理」及「文蛤二枚貝疾病介紹」，會中邀請行政院農業委員會水產試驗所海水繁養殖研究中心陳鴻議助理研究員及屏東縣家畜疾病防治所黃旭田技正擔任講師，與會人員共計 69 位參加。

又本所生物研究組另於 103 年 11 月 28 日（星期五）在本所綜合研究大樓 310 會議室舉辦 103 年輸出水產動物疾病監測計畫教育訓練--「牛蛙疾病防治與介紹」，會中邀請屏東縣家畜疾病防治所黃旭田技正擔任講師。水產獸醫及養殖相關人員共計 35 位參加。



圖 1、第一次、第二次建置水產動物生產醫學平台教育訓練會場剪影。由上至下為鄭文騰教授、戴仁祥副研究員及黃旭田技正。



圖 2、103 年第三次、第四次建置水產動物生產醫學平台教育訓練會場剪影，邀請水試所海水繁養殖研究中心陳鴻議助理研究員擔任講師，



圖 3、103 年輸出水產動物疾病監測計畫教育訓練會場剪影，邀請屏東縣家畜疾病防治所黃旭田技正擔任講師。

宣導事項

行政院發言人辦公室文宣

產業转型升级 升級要創新

「傳統+創新」升級更吸金! 為了協助傳統產業轉型，國家發展委員會於101年9月起推動「傳產維新方案」積極提升國內產業價值及發展動能!

截至103年8月底

增加**48,075**個就業人口

協助業者開發**22**項新產品

增加產值**598.95**億元

新增廠商**106**家

發展**4**家國際品牌



照片提供：外交部、成霖企業股份有限公司、香港鐵板料理

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼

CC BY-NC-SA

資料來源：國家發展委員會

產學攜手

就業有我

教育部自95學年度起即推動「產學攜手合作計畫」，結合專業課程和實務訓練，讓參與學生「畢業即就業」，「上工即上手」，亦滿足國內產業人力需求。
產學雙贏，皆大歡喜!



截至103學年度止

➡ 補助經費已達**3億8千萬元**

➡ 受惠學生超過**28,000**人

➡ 合作廠商累計近**2,800**家

學制彈性互通

結合理論實務

兼顧就學就業

促進產學連結

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼

CC BY-NC-SA

資料來源：教育部

青年圓夢網

陪你闖天下

「青年圓夢網」整合政府各機關
就業及創業資訊，協助青年職涯探索及職場體驗
並提供創業服務及就業媒合等，歡迎多加利用！



資料來源：勞動部 經濟部

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



廢食用油 變燃料



為妥善去化國內廢食用油，除了肥皂原料、硬脂酸原料或生質柴油原料等再利用用途之外，環保署和經濟部協調臺灣中油公司與轉酯化業者成立平臺，由廢油回收業者回收國內夜市、餐廳廢油，轉酯後由中油收購摻配成燃油，供工業使用，全臺每年約**7萬公噸**廢食用油可全面去化！

資料來源：經濟部、環保署

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼

CC BY NC ND

反詐騙

www.165.gov.tw

聽到詐騙關鍵字請撥...

牢記**123**
防騙真簡單！！

- 1 聽** 聽清楚這個電話說什麼？是否有以上關鍵字？
- 2 掛** 聽完後，立刻掛上這通電話，不讓歹徒繼續操控你的情緒
- 3 查證** 快撥165反詐騙專線查證！將剛聽到的電話內容告訴165

請勿點入不明網址連結



猜猜我是誰！

檢察官：懷疑你是詐欺共犯！

警察：你個人資料被冒用！

網購業者：解除分期付款設定！

網路交友：購買遊戲點數！

台電、瓦斯公司檢查管線！

資料來源：警政署

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



22

性別平權，輕鬆「好生」活

《性別工作平等法》修正案已三讀通過，打造一個性別友善，鼓勵生育的環境！

- ✧ **生理假**：原不併入病假之3日無薪假，可領半薪
- ✧ **產檢假**：新增5日有薪
- ✧ **陪產假**：將原3日有薪假，增為5日有薪
- ✧ **育嬰留職停薪(含收養未滿3歲之兒童)**：放寬申請者任職年資要件從滿1年到滿6個月即可



保障女性受僱者的權益

滿足父母照顧幼兒需求

提升婦女生育及勞動率

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



資料來源：勞動部

因應 FTA

面對挑戰，做好準備

23

育成新興產業

鞏固主力產業

創新傳統產業

政府積極推動「產業升級轉型行動方案」
整合產、官、學、研資源及力量
全力推動產業升級轉型

經濟部成立產業升級轉型服務團
舉辦北中南地區五場說明會

- 諮詢電話：02-27541255轉3518
- 網址 <https://assist.nat.gov.tw>

行政院

政策廣告

歡迎轉載



勞工都納保 職災有依靠

行政院103年10月30日通過《勞工職業災害保險法草案》，進一步保障勞工權益，一旦立法通過，全國1千萬名勞工都將受惠！

受僱勞工
全納保

適度提高職災
保險投保薪資

已領取社會
保險老年給付者，
如再就業，可參
加職災保險

提撥經費辦
理職災預防及
職災勞工重建

失能、遺屬年金給
付可用平均月投保
薪資50%計算，
年資短也不吃虧

加保簡便，
保障互作
安全，減少
勞資爭議

24

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



資料來源：勞動部



畜衛所訊第 28 期

103 年 12 月 15 日出刊

發行人：蔡向榮

總編輯：林有良

編輯委員：吳介豪、林文華、施進票、
高俊棟、喻昭芳、歐姿蘭、
葉玟玢、潘居祥、蔡任桓

(依姓名筆劃排序)

執行編輯：蔡任桓、許聰文

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。