



畜衛所訊

第 19 期

103 年 3 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
所長率領本所一級單位主管新春拜年	1
亞太糧食肥料技術中心黃有才主任暨同仁來所參訪	3
辦理第 834 次學術研討會	5
本所與日本動物衛生研究所簽訂合作備忘錄	6
國立臺灣大學獸醫專業學院參訪	7
泰國畜產局局長一行蒞臨本所	8
本所成立承攬商協議組織及召開協議會議	10
心得分享	12
竹南檢定分所生活軼事	12
旅遊分享	13
南非開普敦-桌山發現之旅	13
本所公共藝術介紹-「生命之柱」	15
人事異動	17
辦理本所組長業務移交暨分所長交接典禮	17
宣導事項	21
憑單無紙化，多元管道查所得	21

所長率領本所一級單位主管新春拜年

人事室-葉玟妍組員 報導

本所大家長於 103 年 2 月 5 日（星期三）馬年上班的第 1 天，為鼓舞同仁工作士氣、帶領同仁迎向新的一年，於當日上午率領本所一級單位主管：鄭秀蓮副所長、黃建元主任秘書、主計室劉淑芳主任及人事室王智惠主任等至各組室新春拜年，所長與各組室組長及同仁話家常並慰勞、關心同仁工作情形，專心聆聽同仁所表達的意見，經由親切的互動，不僅提供同仁意見表達溝通的機會，並將鈞長對於同仁們的關懷之情表露無遺。過程中分別於各組室辦公室合照留念，順利完成新春拜年及祝福同仁的心意。

1



圖 1. 所長率領本所一級單位主管：鄭副所長秀蓮、黃主任秘書建元、主計室劉主任淑芳及人事室王主任智惠等帥哥美女組成新春拜年團準備出發至各組室向同仁拜年。



圖 2. 所長與本所一級單位主管至主計室拜年並與該室同仁合照留念。



圖 3. 所長與本所一級單位主管至秘書室拜年並與該室同仁合照留念。



圖 4. 所長與本所一級單位主管至製劑研究組拜年並與該室同仁合照留念。



圖 5. 所長與本所一級單位主管至生物研究組拜年並與該室同仁合照留念。



圖 6. 所長與本所一級單位主管至疫學研究組拜年並與該室同仁合照留念。



圖 7. 所長與本所一級單位主管至豬瘟研究組拜年並與該室同仁合照留念。

亞太糧食肥料技術中心黃有才主任暨同仁來所參訪

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

亞太糧食肥料技術中心辦理 103 年度計畫「豬之育種與養殖技術研討會」，請本所協助推薦豬隻健康管理單元講師。黃有才主任暨同仁於 103 年 2 月 10 日（星期一）來所參訪及討論研討會協助辦理事項，在本所綜合研究大樓 402 會議室播放本所簡介，隨後參觀疫學研究組及豬瘟研究組研究大樓，總計參與人數共 7 人。

3



圖 1、亞太糧食肥料技術中心與本所討論 103 年度計畫「豬之育種與養殖技術研討會」規劃事項。上圖由左至右為亞太糧食肥料技術中心永井卓副主任、黃有才主任及蔡宛恬博士；下圖由左至右為李淑慧組長、鄭秀連副所長、蔡向榮所長及林有良組長。

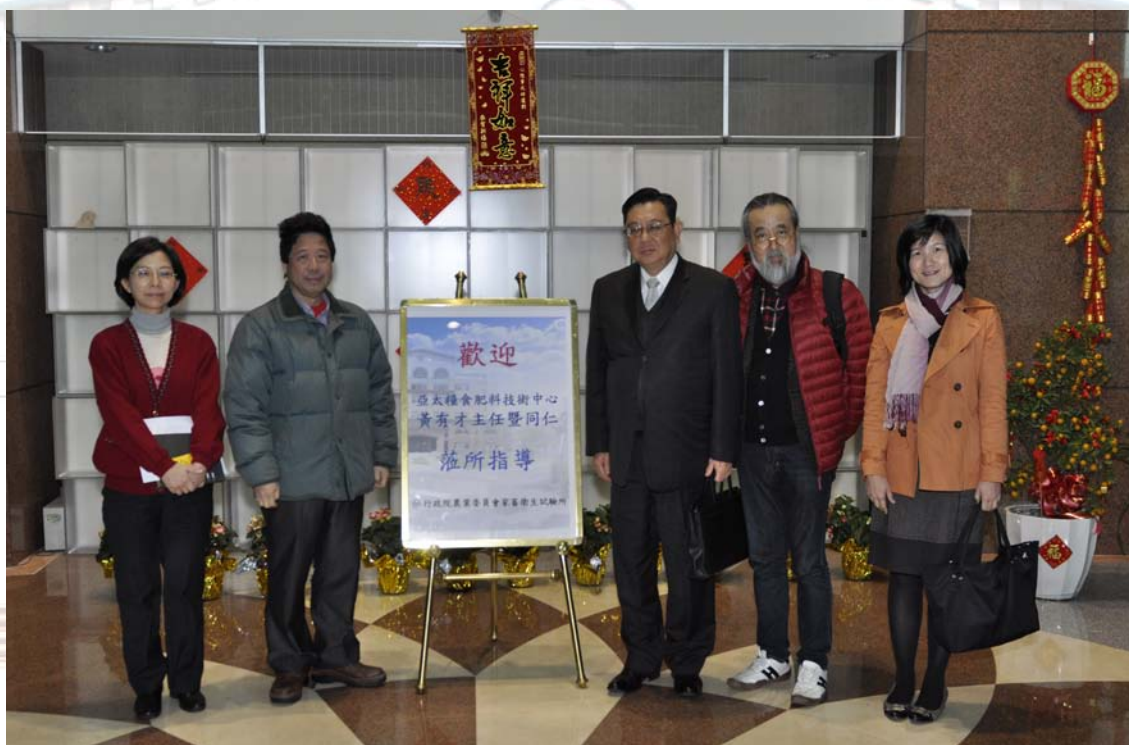


圖 2、亞太糧食肥料技術中心黃有才主任暨永井卓副主任參訪合照留影。



圖 3、李淑慧組長帶領參觀本所疫苗學研究組負壓解剖房。



圖 4、林有良組長帶領參觀本所豬瘟研究組國家動物傳染病檢驗實驗室。

綜合研究大樓

辦理第 834 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 2 月 12 日 (星期三) 舉辦第 834 次學術研討會，由涂堅組長、鄭明珠研究員、郭舒亭助理研究員分別進行「水生動物生產醫學平台之建立」、「參加 Option VIII 流感控制國際學術研討會心得及台灣野鳥禽流感 H7 及 N9 基因演化分析」及「2013 電顯室檢診服務工作報告」之工作報告，以及陳燕萍助理研究員及李婉甄助理研究員赴法國執行「建構國內番鴨產業飼養模式及免疫計畫」之出國報告，獸醫相關人員及本所同仁共計有 33 人參加。

5



圖、本次學術研討會主持人林有良組長 (A) 及報告人員 (B: 涂堅組長; C: 鄭明珠研究員; D: 郭舒亭助理研究員; E: 陳燕萍助理研究員)。

本所與日本動物衛生研究所簽訂合作備忘錄

豬瘟研究組-黃天祥組長 報導

本所於 103 年 2 月 18 日與日本動物衛生研究所 NATIONAL INSTITUTE OF ANIMAL HEALTH (NIAH) 簽訂合作備忘錄 MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU)，以促進台日雙方對於重要動物疾病之監控、診斷與研究合作。日本動物衛生研究所共計有國保健浩、龜山健一郎、井關博等 3 位研究人員來訪，除簽署合作備忘錄外，雙方並針對未來台日合作方向進行討論，以助於未來動物疫病之防疫與控制。

6



圖、中華民國 103 年 2 月 18 日日本動物衛生研究所與本所簽訂合作備忘錄儀式。

左方為本所蔡向榮所長，右方為日本動物衛生研究所國保健浩研究員。

國立臺灣大學獸醫專業學院參訪

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

國立臺灣大學獸醫專業學院辦理 102 學年度下學期「經濟動物與野生動物診療實習課程」，葉光勝老師帶領大五師生共 6 位於 103 年 2 月 19 日（星期三）參訪本所疫學研究組，在疫學研究組 227 會議室播放本所簡介及介紹重要動物疾病診斷方式，並瞭解疾病防疫及診斷實際經驗及措施。

7



圖、國立臺灣大學獸醫專業學院葉光勝老師（右上）帶領大五學生參訪疫學研究組，並由張仁杰助理研究員解說豬隻流行性下痢之臨床症狀及診斷方法。

泰國畜產局局長一行蒞臨本所

製劑研究組-陳瑞祥組長 報導

泰國畜產局局長 Mr. Uaichai CHAIYUTTO 及 Mr. Jaruwat NUTDECHANAN、Mr. Thanee PAK-UTHAI、Mr. Rangsit CHOTSIRIKUNNAWAT、Mr. Anuchat SIRIRAT 與畜產試驗所吳明哲組長、林秀蓮助理研究員等 7 人，於 103 年 2 月 25 日至本所參訪。由蔡所長致詞歡迎泰國貴賓且進行本所簡報，並感謝兩國多年來在動物疾病診斷與動物用藥品檢定業務之合作。泰方對於本所在動物疾病診斷技術、國內動物防疫技術以及動物用疫苗開發等獸醫科技研發留下深刻印象，期盼兩國藉由臺泰農業合作計畫繼續強化合作。

8



圖 1、泰國畜產局局長 Mr. Uaichai CHAIYUTTO（左）與本所蔡向榮所長（右）互贈紀念品。

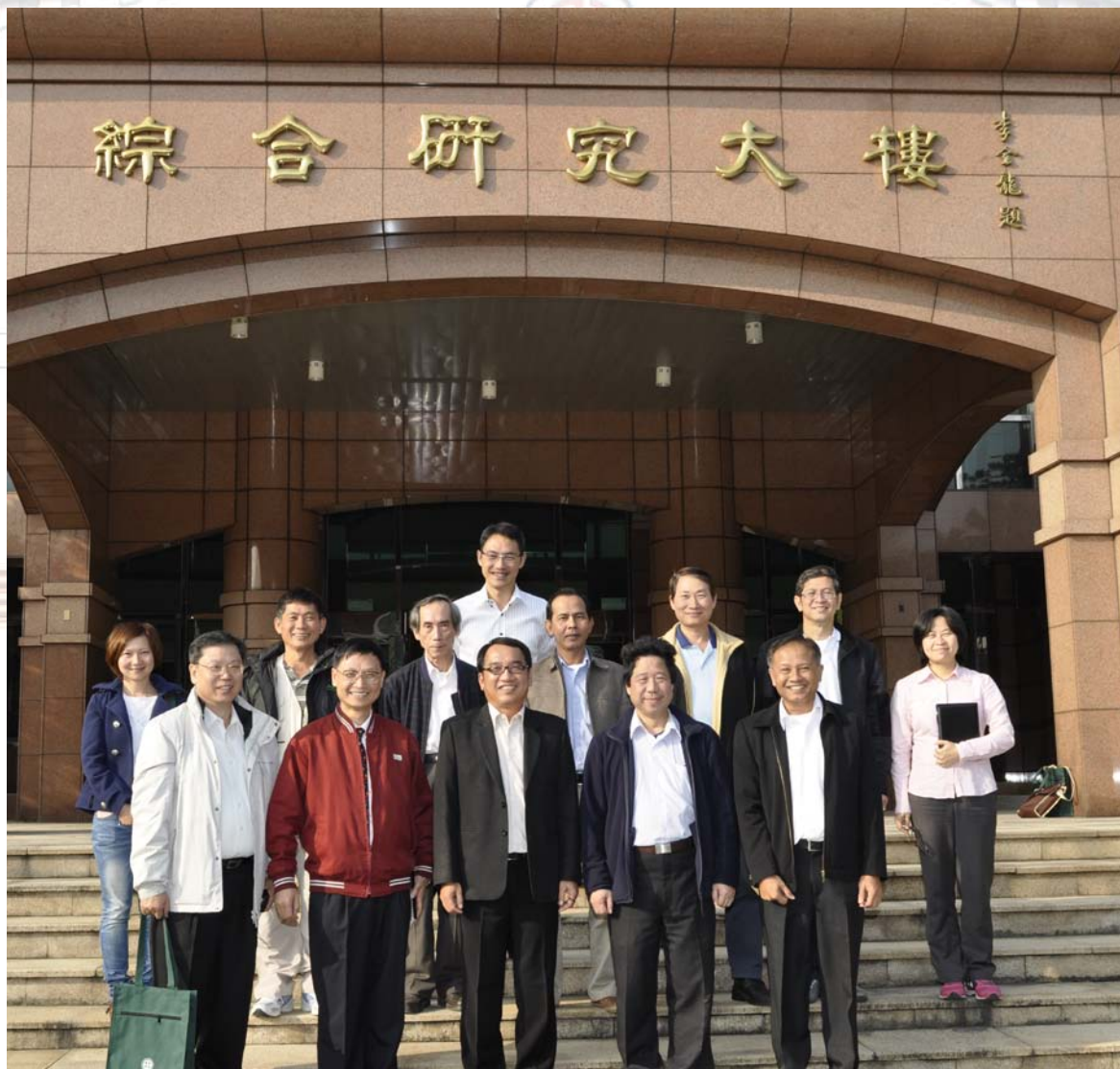


圖 2、泰國畜產局參訪團與本所同仁合照留影。



本所成立承攬商協議組織及召開協議會議

秘書室-李順雄組員 報導

本所於 2 月 27 日邀請經常性在所內施作廠商計 17 家，依勞工安全衛生法第 17 條、18 條舉辦承攬商協議組織及召開協議會議。當廠商到所維護或任何施作時，無論人員多寡只要在本所工作，維護其勞工有利環境是本所應有的責任，目的為使廠商工作人員於事前了解其工作環境、危害因素等，以及勞工安全衛生法相關規定應採取之措施，俾予權益保障及防止職業災害，以期達到零工安事故，雙方和諧互利。

10

當日與會有廠商二十餘人及本所水電人員，並邀請台灣惟端有限公司邱忠本先生為講師，黃主任秘書主持會議，歷時約 1.5 小時，與會廠商不限一人代表參加，亦有同家廠商多人參加，可見重視勞安愈趨普及。

首先實施安全衛生教育宣導，依勞工安全衛生法令規定，請廠商務必遵守作業相關規定，做好危害鑑別與評估。如工作場所通道、階梯應保持不致使勞工跌倒、滑倒等之安全狀態或採取必要之預防措施，另如侷限空間從事作業前、中、後應行注意及防範措施等等宣導。

緊接著實施危害預防，針對感電、墜落、捲夾、缺氧、化學藥品危害、生物性危害、跌倒、滑倒等危害預防實施宣導，並提供投影片講說，使與會人員立即了解本所相關作業時應行注意事項。

綜上宣導及告知，邱先生指導在場廠商設置協議組織名冊、會議紀錄、確認應規範事項、巡視及處理紀錄表、防止職業災害必要措施檢核表等，並要求廠商蓋公司章及簽名，作為爾後廠商在本所工作聯繫與調整、作業、協助、督導等之依據，俾於事前充分準備以達成防止職業災害發生。

此勞安制度建立後，除了儀器組裝、簡易維修暫不納入承攬商協議組織外，凡是從事配電佈線拉管等或土木施作、危險性機具維修如鍋爐、焚化爐等，必須攀爬、鑽入的作業，都應予管制，除與會 17 家廠商外，秘書室(事務)會要求其他不特定廠商比照辦理。各位同仁工作時也應安全為重，生命財產安全完全在於你我一念之間，一定切莫輕忽，並祝大家平安快樂。



圖 1、成立承攬商協議組織及召開協議會議；實施安全衛生教育宣導。



圖 2、成立承攬商協議組織及召開協議會議；實施安全衛生教育宣導。



圖 3、「安全衛生危害事項告知，請承攬商務必遵守作業相關勞工安全衛生法令規定」



圖 4、實施危害預防，針對感電、墜落、化學品危害、生物性危害、跌倒、滑倒等，危害預防實施宣導之會場一隅



竹南檢定分所生活軼事

檢定分所-陳達人研究助理 報導

在分所工作了三年的我，今天想向大家分享一家竹南的美食，而且是素食的喔!在分所每天下班後最享受的就是晚餐時間，因為分所周遭沒有任何商店，連最近的 7-11 都要騎車 5~7 分鐘才會看到，雖然竹南市區的小吃餐廳也挺多的，但素食餐廳卻總是少得可憐，對於正在學習吃素的我，有時真的會有點力不從心，

12

在最近得知公司同事的姊姊在竹南市區新開了一家素食餐廳後，便帶女友一起去嘗鮮看看，結果一吃之後就愛上這家餐廳的招牌【金門炒泡麵】，真的是物美價廉，特價還只要 39 元而已，隔天我馬上跟分所的同事們分享，同事們也紛紛訂購當午餐，也覺得十分美味，未來不管是總所或總所的同事朋友們，歡迎來到竹南市區一起享受美食，同時又能吃素做環保。



圖 1、店面門口。



圖 2、金門炒泡麵（素食）。

南非開普敦-桌山發現之旅

豬瘟研究組-鄭明珠研究員 報導

去年9月赴南非參加在開普敦召開的Option VIII 流感控制國際學術研討會，大會於研討會期間挪出半天的時間給與會人員自行安排一趟開普敦發現之旅。受港大任教的慧齡學妹之邀，一同上南非世界著名的桌山(Table Mountain)展開此趟發現之旅。桌山的氣候瞬息萬變，慶幸的是我們去的當天風和日麗，搭纜車縱觀開普敦大西洋與印度洋兩大洋交會的好望角地形，開拓的視野猶如恣意翱翔的鳥兒俯瞰開普敦半島這片遼闊壯觀的景色。到達山上，往岩壁下方發現一隻在南非稱為Dassie如成兔大小的可愛動物，面露慈善的神情，凝視上方的我們這群遠道而來的不速之客。見這些路過的陌生客，牠沒有顯露任何畏懼，卻像一隻小狗待在桌腳邊安靜地凝視著主人，等待一個讚美或期待一份獎賞似的。任憑來來往往每個人的相機喀嚓個不停，牠仍如一位盡職的小模特兒般擺出最可愛的姿勢，動也不動，滿足來客抓住永恆的一霎那。Table Mountain宛如一座被砍平的岩石山，地質環境造就特殊的生態，擁有近1,500種豐富的植被、特殊的鳥類、和期待中卻沒有出現的蜥蜴，都是這座堪稱“上帝的餐桌”上的饗宴。

研討會結束後回台，特別Google了一下Dassie這種動物，更充實了對這種可愛動物的了解。Dassie中文名稱為蹄兔，體型如兔子一般大小，但毛色及型態卻像一隻天竺鼠，黃棕色、小耳朵、短尾巴，等於就是一隻放大版的天竺鼠，但是牠們跟兔子及天竺鼠都沒有關係，居然是大象的遠親，具有一對袖珍的小獠牙來證實和大象的親屬關係。牠們是群居性動物，高度的社會化，有學者特別研究牠們的群體社交網，了解牠們如何來維持穩定的群體社會性。一個蹄兔群聚包含數個小群，每一小群由一隻公蹄兔和3~5隻母蹄兔加上數隻小蹄兔所組成，公蹄兔負責放哨，保護族群的安全。當天敵（老鷹）出現時，公蹄兔會發出警示的聲音，讓蹄兔群躲入岩縫中躲避天敵。除了警示的聲音之外，蹄兔有尖嘯、輕聲、鼻哼、吱吱及啾鳴等各種不同聲音表達，依照不同的環境而有不同的音調長度，在動物界，可謂是個聲音高手。牠們世代都同居於同一岩縫

中，糞尿液層長年累積，累積最久的據研究可回溯到 5 萬 5 千年前，因此有研究學者以分析它的內容來做為研究調查氣候變遷的方法，以了解氣候事件的準確時間軸。除了氣候變遷時間軸的研究之外，這些經過百年風化之後的糞尿硬塊（稱之為非洲石），也可做為藥用及香水。非洲石含有深沉複雜的氣味，結合麝香、靈貓、菸草、沉香等分子，是一種不必獵殺動物，人道獲取的香水材料。石化的糞便曾經被用來做為南非民俗療法治療癲癇的藥物，一篇南非的臨床研究報告證實其與 GABA-benzodiazepine 的接受器（即西藥 diazepam、lorazepam 治療癲癇作用的神經接受器）有親和性。這麼有趣又可愛的動物，是在南非開普敦的 Option VIII 流感控制國際學術研討會帶給我的充實收穫之外，最難忘的發現之旅。



圖、攝於位於南非開普敦的桌山（Table Mountain）岩壁下可愛的蹄兔（Dassie）。

本所公共藝術介紹-「生命之柱」

秘書室-高玉霜組員 報導

當您拜訪淡水，悠遊漫步經過熱鬧的淡水老街，來到紅毛城體驗文化古蹟之旅後，您不妨再延著人行道往前走，您將來到「行政院農業委員會家畜衛生試驗所」，在曲徑通幽，大樹聳立的大門入口，您有什麼新發現嗎？左看看、右看看，喔！有座公共藝術佇立在那，現在就來介紹一下「生命之柱」公共藝術的創作意涵，盼您下次經過時能駐足欣賞“它”的美。

「生命之柱」如同其名稱，歌頌的是源源不息的生命，係 93 年本所新建研究大樓時所設置，以活潑具藝術的「機關指標」形式為出發點，圓柱形的主體，如燈塔般指引大家，呼應淡水早期為港口的歷史背景，也代表「畜衛所」在生物技術領域裡居領導的地位。

如燈塔般直立的圓柱主體為不鏽鋼烤漆，是現代材質；顏色為磚色，以呼應「畜衛所」內的建築和周遭的古蹟建築。整體亮眼，具現代科技之感及積極穩健之風。

圓柱外圍上半部，環繞一塊由兩片組合而成的毛絲面不鏽鋼板，面東的一片，標有「畜衛所」的中英文全名。中文名字鏤空，每個字的後面，鑲有同樣字體的白色壓克力板，壓克力後面裝有燈光，提供夜間照明指示；英文名字為腐蝕黑色字。圓柱上方為一圓球形的鑄鐵造型，呈中空狀。圍繞球體的環狀圖案，是將人、動物（「畜衛所」重要研究對象）、英文字母 A 和 H（「畜衛所」現有的所徽），以線條方式連結在一起，圖案鏤空，圓球中空部份裝有照明，光線可從鏤空處散發出。象徵生命的週期以及各生物體彼此環環相連的生命特質，反映「畜衛所」研究的最終意義，是宇宙的縱向本質。

圓球形的頂端設有一座風信「雞」，造型為世界獸醫標誌，亦即一條蛇加上





英文字母 V (Veterinary，獸醫之意)。西方俗稱的風信雞最早記載於西元前 48 年，希臘天文學家 Andronicus 所做，以希臘海神 Triton 的銅像為主角。而中國東漢時的科學家張衡，則在 2000 多年前就發明了科學性的候風儀，又叫「相風銅鳥」。中西方測量風向天氣的技術和原理，看似簡單，但也可說是科學的先驅，代表人類不停探索自然現象的努力。生命與自然界的關係，促使人類不斷地發揮智慧，這也是「畜衛所」研究的最終精神，可謂宇宙的橫向本質。另外，風信雞隨風而動，相當於當代藝術中的「動態雕塑」(Kinetic Sculpture)，是科技與藝術結合的始祖。

辦理本所組長業務移交暨分所長交接典禮

人事室-葉玟妍組員及檢定分所-葉修如主任 報導

本所於 103 年 2 月 12 日（星期三）辦理豬瘟研究組、疫學研究組、製劑研究組及所屬動物用藥品檢定分所等 3 位組長及分所長業務移交，本所 3 組長移交部分由鄭秀蓮副所長擔任監交人，所長分別帶領豬瘟研究組新任黃天祥組長、疫學研究組新任林有良組長、製劑研究組新任陳瑞祥組長及分所新任李淑慧分所長，於黃建元主任秘書及人事室王主任智惠陪同下至各研究組及所屬分所辦理業務移交，並分別於業務移交完成後，與所長及該組同仁齊聚各別研究大樓 1 樓大廳或辦公室合照留念，圓滿完成 3 組組長及分所長業務交接程序。

本所動物用藥品檢定分所於 103 年 2 月 12 日（星期三）上午 11 時舉行卸任、新任分所長交接典禮，由總所蔡向榮所長擔任監交人，由卸任陳瑞祥分所長手上交接檢定分所印信至新任李淑慧分所長，並進行新任分所長宣誓儀式，接著進行所長致詞、卸任分所長致詞及新任分所長致詞，最後進行參加人員合照，當日總所長官、分所同仁及外賓共計 80 人參加典禮，典禮進行順利並於中午 12 時結束。



圖 1. 豬瘟研究組卸任林有良組長及新任黃天祥組長辦理業務移交並與該組同仁合照留念。



圖 2. 疫學研究組卸任李組長淑慧及新任林組長有良辦理業務移交並與該組同仁合照留念。

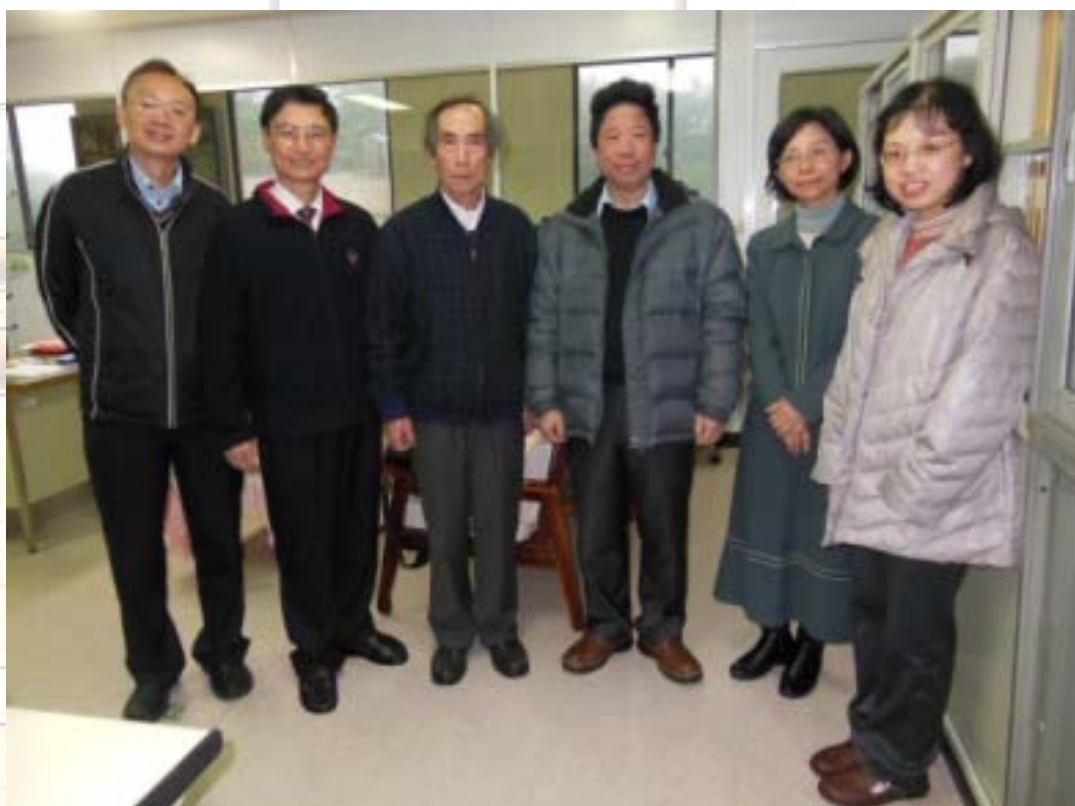


圖 3. 製劑研究組卸任黃天祥組長及新任陳瑞祥組長辦理業務移交。



圖 4、新任李淑慧分所長宣誓。



圖 5、蔡向榮所長致詞。



圖 6、卸任陳瑞祥分所長致詞。



圖 7、新任李淑慧分所長致詞。



圖 8、監交人蔡向榮所長由卸任陳瑞祥分所長手中交接檢定分所印信於新任李淑慧分所長。



圖 9、動物用藥品檢定分所卸任陳瑞祥分所長及新任李淑慧分所長辦理業務移交並與分所同仁合照留念。



宣導事項

憑單無紙化，多元管道查所得

秘書室-黃水河辦事員 報導

財政部國稅局為簡化稅務行政，符合節能減紙政策，所得稅憑單無紙化，已於 103 年 1 月 8 日上路，新制規定「原則免填發，例外予以填發」，因此納稅義務人除可向服務機關申請各式憑單外，亦可以下列方式取得資料：

1. 以自然人憑證或財政部核准之金融憑證於每年 5 月 1 日至 6 月 3 日，經網路向財政部財政資訊中心查詢。
2. 國稅局寄發之所得稅稅額通知書。
3. 申報期間親自或委託他人至國稅局臨櫃查詢。

21



畜衛所訊第 19 期

103 年 3 月 15 日出刊

發行人：蔡向榮

總編輯：林有良

編輯委員：吳介豪、蔡任桓、潘居祥、
喻昭芳、林文華、高玉霜、
黃冠賢、葉玟妍、施進票
(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。