



發行人：周晉澄
總編輯：鄭益謙
編輯：趙蕙瑜院務助理
Tel:02-33663854
e-mail: ntuvet@gmail.com
出刊：國立臺灣大學獸醫專業學院
創刊：2007年8月15日
本期出刊：2011年8月15日
出刊日期：每月15日

本期要目：

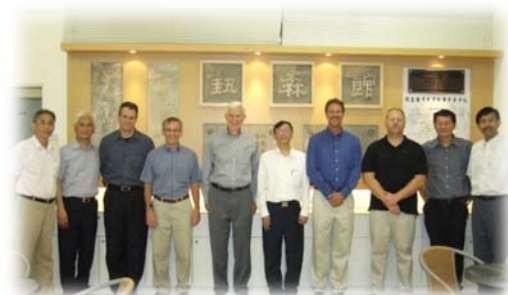
1. 美國科羅拉多大學學者來訪
2. 本院郭宗甫教授參與 ISBB Workshop 2011 並獲頒獎項
3. 王金和教授應邀至馬來西亞演講
4. 100 學年度本院新任系所主管上任
5. 新任獸醫專業學院院長兼任獸醫學系（所）系主任周晉澄老師簡介
6. 新任分子暨比較病理生物學研究所所長鄭謙仁老師簡介
7. 劉振軒教授接任生物資源暨農學院附設動物醫院院長
8. 100 學年度三位新進老師介紹
9. 第 60 屆 IVSA 國際學生交流會議
10. 澳洲 Lone Pine 暑期校外實習
11. 其他重要訊息
 - 徐源泰老師接任生物資源暨農學院院長
 - 本院周崇熙老師 9 月接任課外活動指導組主任

美國科羅拉多大學學者來訪

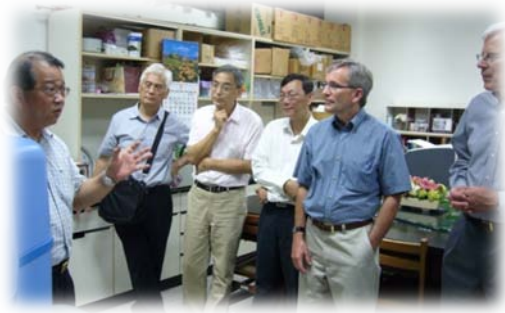
美國科羅拉多大學(Colorado State University)獸醫學院院長 Dr. Lance Perryman、副院長 Dr. Pete Hellyer 與系所主管 Dr. Jac Nickoloff (Environmental and Radiological Health Sciences)與 Dr. Bill Hanneman (Center for Environmental Medicine)等一行人共 7 位於 8 月 1 日參訪本院，由本院三位系所主管（周晉澄院長、吳應寧所長及鄭謙仁所長）與費昌勇老師接待，當日下午由動物醫院劉振軒院長與李繼忠老師介紹動物醫院現況與配置，緊接著參訪本院各系館教學環境，例如電子顯微鏡室、太僕廳等等，並與院內多名教師就雙方未來可能合作方向進行討論，外賓對於本院教學環境與研究內容十分讚賞，就本院欲成立獨立學院一事願意提供協助，並樂觀其成，期許未來能與本院進行學生交換、學者互訪、研究合作等進一步的學術交流。



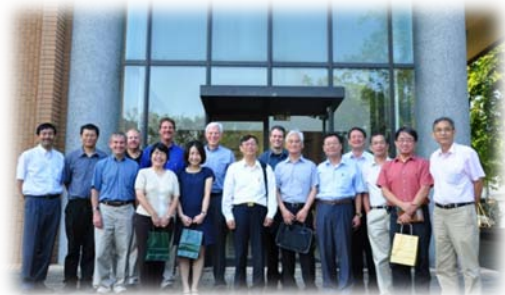
李繼忠老師（左）向外賓介紹動物醫院



外賓與本院系所主管於太僕廳合影



鄭穹翔老師（左）介紹電子顯微鏡室



外賓與本院教師於獸醫三館前合影

本院郭宗甫教授參與 ISBB Workshop 2011 並獲頒獎項

圖 郭宗甫教授

International Society of Blood Biomaterials (ISBB) 及 World Federation on Preventive and Regenerative Medicine (WFPRM) 於 2011 年於日本橫濱召開 Symposium 後，7 月 8 日來臺於陽明大學召開 ISBB Workshop 2011。這次國際會議的主席為陽明大學的蘇正堯教授。本系郭宗甫教授接受該會的論文搜尋及邀請，共提供 6 篇論文的張貼報告，其中有 4 篇論文為利用血液中的富含血小板之纖維素(PRF)中的多種生長因子，促進牙胚幹細胞的生物性牙齒之再生研究；另外二篇論文分別為利用骨髓幹細胞誘導為軟骨細胞或利用軟骨的碎片併合 PRF 來促進受傷害之膝關節軟骨之

再生。這些論文於這一兩年內已分別在 Journal of Biomedical Materials Research Part A., Biomedical Engineering Applications, Basis and Communications, Artificial Organs, Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, and Journal of Orthopedic Research 等雜誌上刊登或接受刊登。這是郭教授 2004 年~2011 年期間研究有關之再生醫學領域所發表在 SCI 雜誌上 18 篇中的 6 篇論文，也因為有如此成果而獲得大會的肯定，並由大會 Vice President Prof, Thierry Burnouf 及 Honor President Prof. Dr. Augustinus Bader 代表上述二會的委員共同頒發一張證書及一面獎牌，表揚讚許郭宗甫教授過去使用血液來源的生長因子在臨床上之應用是一位專家 (A Specialist)。



郭宗甫教授獲頒之證書



Vice President, Prof. Thierry Burnouf (左)與 Honor President, Prof. Dr. Augustinus Bader (中)頒發證書及獎牌予本院郭宗甫教授(右)後合影

王金和教授應邀至馬來西亞演講

文／圖 王金和教授

由於第 38 屆畢業的葉麗嫦系友邀請，本系王金和教授於 8 月 24 至 29 日至馬來西亞演講，向該國家禽飼養業者講述家禽疾病，講題為“如何控制家禽傳染性支氣管炎變異株”及“如何控制新城病強毒株”。馬來西亞養殖業者幾乎全為華人，因此王教授以華文演講，就兩國農場的防疫情況與飼養業者交流。馬來西亞的商用土雞品種與台灣的商用土雞很不相同，雞隻的腳脛很長，較接近鬥雞的品系，飼養情況也較為開放，在油棕樹林中飼養（如圖）。



在油棕樹林中的雞舍。右方為雞舍，雞隻可以自由進出雞舍，雞隻的腳脛很長，較接近鬥雞的品系

100 學年度本院新任系所主管上任

由於獸醫學系主任及臨床動物醫學研究所所長任期於 100 年 7 月 31 日屆滿，本院新任系所主管已於 8 月 1 日走馬上任，恭喜周晉澄老師當選獸醫專業學院院長兼任獸醫學系（所）系主任、吳應寧老師連任臨床動物醫學研究所所長、及鄭謙仁老師新任分

子暨比較病理生物學研究所所長（新任主管簡介請參閱本期獸醫訊，吳所長簡介請參閱第 26 期獸醫訊），感謝歷任主管協助推展院所相關事務，期待未來本院能持續凝聚共識、繼往開來，朝獸醫學院邁進。

新任獸醫專業學院院長兼任獸醫學系（所）系主任周晉澄老師簡介

周晉澄教授

學歷：臺大獸醫學系第 36 屆，美國杜蘭大學工業衛生碩士，美國洛杉磯加大(UCLA)公衛學院環境科學博士，主修環境毒物學。

經歷：奧運選手村馬場獸醫師，UCLA 博士後研究，臺大講師、副教授、教授，高醫兼任副教授，環保署空污委員、環評委員，衛生署 BSE 風險評估諮詢委員、考試院考選部常設題庫小組召集人，看守台灣協會理事長，台灣環境保護聯盟副理事長等。

院務努力方向：本著“雨露均霑渡眾民、公平正義不營私”，協助全方位的教學研究發展、推動獸醫學院的成立、規劃精進的獸醫師專業教育、維護純真的臺大學術環境、建立透明完整的服務體系。讓烏雲不再遮蔽，讓臺大獸醫進入世界一流學術之林，鼓勵原創性的研究與加強國際合作為發展的主軸。



周晉澄老師（右）幸福家庭合照



周晉澄老師（前排左一）與學生溫馨合照

新任分子暨比較病理生物學研究所 長鄭謙仁老師簡介

鄭謙仁老師於1984年畢業於臺大獸醫學系，隨即進入台灣養豬科學研究所病理系（現今為台灣動物科技研究所）服務。在動科所四年，鄭老師參與病理診斷服務工作，對象包括六福村野生動物園、台北動物園、豬場診療、實驗動物疾病診療以及小動物疾病診療等工作。同時亦參與豬隻冠狀病毒及大腸桿菌混合感染之研究。鄭老師在1988年暑假赴美國愛荷華州立大學進修，於1989年春季轉學至北卡羅來納州立大學就讀，並於1993年畢業。其博士論文為貓免疫不全病毒的細胞性免疫研究，之後鄭老師留於其指導教授實驗室，協助研究至1994

年暑假返回母校任教。

鄭老師參與的課程包括大學部的病毒學、病理學、公共衛生學、人畜共通疾病學、病理解剖，以及臨床討論。參與的研究所課程為診斷病理學、組織病理診斷學、分子病理學概論，以及組織病理學等。

鄭老師於1994年回國後即加入龐飛老師的研究室，本實驗室相關的研究領域包括：

1. 豬隻病毒性疾病的病理致病機制 以及交互作用之研究：

從早期的豬生殖與呼吸綜合症病毒(PRRSV)的致病機制研究，至目前的第二型豬環狀病(PCV2)的研究，以及在此二種病毒相互作用下，在豬隻或免疫細胞的免疫病理變化等。目前此部分亦延伸至PCV2與豬瘟LPC疫苗病毒間的交互影響，並探討在共同感染下LPC疫苗的效力是否遭受影響或抑制。

2. 疫苗的研發：

近年將多年的PRRSV致病機制研究成果與園藝系黃鵬林老師的團隊，共同研發基因轉殖植物口服次單位疫苗，目前已有初步的成果。

3. 病理診斷或疾病之研究：

此部分是延續病理診斷工作下的研究，利用傳統之型態學輔以分子生物學，針對人畜共通疾病如草食動物牛、羊、鹿及野生動物的結核病和豬隻及老鼠的E型肝炎病毒，以及兩生類新興疾病的蛙壺菌進行一系列的診斷或致病機制之研究。



鄭謙仁老師（左）美滿歡樂家庭合照



劉振軒老師帥氣照

劉振軒教授接任生物資源暨農學院附設動物醫院院長

剛卸任獸醫專業學院四年院長兼主任職位的劉振軒教授，繼龐飛院長之後於本年 8 月 1 日起接任本校生物資源暨農學院附設動物醫院院長。新任劉院長是 1977 年畢業於本校獸醫學系，為第 28 屆系友，於 1979 年役畢，隨即進入台灣養豬科學研究所（台灣動物科技研究所的前身）服務，其間兩度獲得國科會國外進修獎學金，於 1985 年及 1992 年分別於美國愛荷華州立大學及加州大學戴維斯分校完成獸醫病理碩士及比較病理學博士學位。返國後繼續服務於台灣養豬科學研究所，自 1992 年起兼任臺大獸醫學系教職，於 1999 年返回母系擔任專任教職，2007 年擔任獸醫學系主任，於 2008 年起任獸醫專業學院院長兼獸醫學系主任，直至本年 7 月 31 日卸下上述行政職務轉任附設動物醫院新職。未來以創造實習獸醫師及住院獸醫師訓練及動物就醫的良好環境，提升動物醫療品質為目標，並凝聚全體醫護人員及行政同仁感情，鼓勵大家同心協力熱心參與，以達到附設動物醫院教學、研究與服務的宗旨。

100 學年度三位新進老師介紹

獸醫學系（所）新聘教師 —葉光勝副教授

葉光勝老師於 1987 年畢業於國立中興大學獸醫學系，於海軍陸戰隊服完兵役後，在國立臺灣大學醫學院生理學科擔任研究助理一年，其後於 1990 年赴美國奧本大學 (Auburn University) 獸醫學院病理生物系，研究鼠疫耶爾辛氏菌 (*Yersinia pestis*) 的線毛抗原 pH6 antigen。二年後取得碩士學位後，赴愛荷華大學 (The University of Iowa) 醫學院微生物學系繼續攻讀博士學位，研究的課題主要與重要的人畜共通傳染病原沙門氏菌線毛表現的調控機制有關。1997 年取得博士學位後，回台灣養豬科學研究所病理生物系服務（後改名為台灣動物科技研究所動物醫學組），職掌微生物診斷業務，協助同仁及臨床獸醫師，進行微生物分離鑑定，加速病因診斷，並提供豬場相關防疫措施及建議。除了例行業務外，也開始建立自己的細菌學相關研究主軸。2003 年至臺北醫學大學任教，從事微生物教學與研究工作，歷任醫學系微生物免疫學科助理教授、副教授，以及學科主任等職。

葉老師長期的研究興趣主要與沙門氏菌的致病機制及診斷有關。個人的信念為隨時充實自己,不擔心機會沒來,只怕機會來時,自己沒做好準備。



葉光勝老師(左)甜蜜家庭合照

獸醫學系(所)新聘教師 —林辰栖助理教授

林辰栖老師於2011年8月起返回母系任教。林老師在博士期間即開始腫瘤生物學的相關研究,探討幽門螺旋桿菌之熱緊迫蛋白與胃癌生成的關係。畢業後經由朱瑞民榮譽教授的推薦,進入臺大獸醫學系動物癌症中心擔任博士後研究員。任職期間,林老師建立動物癌症研究的二個方向:一方面以朱瑞民教授所開發的犬傳染性花柳性腫瘤模式為本,首先運用次世代定序技術(Next Generation Sequencing)探索該腫瘤基因調控的重要機制;另一方面,則致力於動物轉譯醫學的推廣,將基礎研究的發現,轉化為臨床的治療策略,進一步應用在犬隻乳腺腫瘤與黑色素瘤的治療上。綜觀其研究歷程,橫跨微生物學、免疫學、腫瘤學、以及分子生物技術等專業領域,而理想與熱情是促使其不斷前進的原動力。加入獸醫專業學院

後,林辰栖老師除了延續其所學及研究外,亦將懷著教秉尼山與熱心服務的精神,為本院貢獻一己之力。



林辰栖老師甜美可人照

臨床動物醫學研究所新聘教師 —王儷蒨助理教授

王儷蒨醫師於1993年畢業於臺灣大學獸醫學系,1997年取得清華大學生命科學系生物醫學組碩士學位,2003年以臺北市立動物園獸醫師身分在職回臺灣大學獸醫學研究所攻讀博士,並於2008年取得博士學位。在大學畢業之後,王醫師進入臺大醫學院生化研究所參與「行為分子醫學-老人癡呆症致病機轉」研究,之後在清大研究所期間研究自由基的致癌機轉。1999年起以優異的國家考試成績(獸醫專技高考第4名,獸醫高等考試第2名)於臺北市立動物園服務,在動物園曾經負責過的館區有檢疫動物區、兩棲爬蟲救傷收容中心、保育區、夜行館、兒童區、台灣區、雨林區、無尾熊館等,照顧過的動物超過動物園動物總數的一半,發表的論文涵蓋基礎與臨床動物醫學的研究,並多次於

各型國際野生動物醫學會議中發表論文。2011年8月1日起由臺北市立動物園轉入臺大獸醫專業學院服務。



王儷蓓老師細心溫柔地照護鳥隻

第 60 屆 IVSA 國際學生交流會議

文／圖 大三 陳姚穎同學

今年我是唯一一個台灣的與會者。抱著緊張與期待的心情，隻身飛往韓國。此次為 IVSA 國際學生交流會議第 60 屆，同時也是第一次在亞洲舉辦的獸醫學生國際會議，我十分幸運能夠參與此一盛會。

這次的活動總共十一天，我們從南韓的中南部一路北上回到首爾，參觀了三所獸醫學院的大學。活動期間包含了演講、韓國文化體驗、韓國景點參觀、各國學院介紹、文化之夜以及會議。演講內容主要包含韓國目前所面臨的最大問題：禽流感 and 口蹄疫，以及該國現階段正在發展的醫療技術等等。除此之外，我們有很多機會可以接觸馬匹，像是親自為馬兒做身體檢查，以及為馬兒針灸。韓國文化體驗和景點參觀，則是包含了製作石鍋拌飯、韓國傳統音樂表演欣賞等。而因為我是台灣參加本會唯一的學生，文化之夜和學院介紹也都必須由我一

個人負責，雖然也許沒辦法像其他國家的攤位準備得那麼齊全又豐富，但我覺得能夠獨自且簡單地把台灣，還有台灣的獸醫學校介紹給其他國家知道，真的是一種很棒的經驗。會議的部分則是有各國交換學生的經驗分享，還有不同獸醫學生活動的宣傳。看到一張張交換期間的照片，真是讓我相當羨慕，因為台灣的獸醫學生還沒有建立起短期交換的制度，要在短時間內成立似乎也不太容易，只盼未來有一天，台灣的學生也能走出去，看看其他國家獸醫的現況。

參與這種國際交流會，最大的收穫莫過於結識不同國家的獸醫學生。譬如說我的室友在丹麥念書，但家鄉是瑞典，她就能跟我介紹這兩個國家文化還有學制上的不同，甚至連歐洲國家的文化也可以概略地跟我分享。而因為這次在亞洲舉行，來自其他亞洲國家的學生就非常多：有韓國、馬來西亞、印度等等國家的學生參與。韓國朋友們擔任文化解說員，讓我能夠比自由行更深入地了解韓國文化；馬來西亞的朋友相當熱情，除了說中文可以通之外，他們也說未來要是想要去馬來西亞實習都相當歡迎。

十一天的會議結束之後，還有一個南韓最南端的濟州島三天旅遊（自由報名參加）（應該每一年的會議都會有這樣的一個當地旅遊供學生自由報名）。這是最後一個體驗韓國文化、以及和朋友交換聯絡資訊的機會，哪能錯過呢！在那裏看到了從沒看過的美麗的海、濟州島特有的博物館等，就算行程不太緊湊，也算是值回票價了。

回來的前一天我和一個許久不見

的韓國朋友聊到關於交換學生的話題，她說：「與其說是要去不同國家在短時間學到些什麼，不如就放輕鬆去體驗那個國家的文化吧！」我覺得真的非常有道理。回顧參加 IVSA 此行，演講聽到了、玩也玩到了，演講內容的確新穎且令我大開眼界，但是真正讓我能夠一直記得的是什麼？大概就是韓國給我的文化洗禮，還有和這一大群獸醫系學生共處的回憶吧！



來自各國獸醫學系的學生歡欣合照



各國與會學員會後大合照

澳洲 Lone Pine 暑期校外實習

文／圖 大三 王嗣翔同學

這次的暑期校外實習我們選擇了前往澳洲的 Lone Pine，打算趁著這個機會看看澳洲當地特殊的特有動物們，Lone Pine 是一間位於布里斯本的郊區的無尾熊保育區，裡面最大的特色當然就是毛茸茸的無尾熊，140 隻的無尾

熊分成許多展區散於園區的各處，除此之外還有袋鼠的野放區，遊客可以跟多達 120 隻袋鼠近距離接觸而不需要隔著鐵絲網，另外還有哺乳類區、鳥區、爬蟲類區、農場等等不同的區域，我們在此實習的每一天都會分到不同的區域，跟著一個飼養員一同完成她一天的工作。

以哺乳類區為例，這裡的動物有澳洲犬(Dingo)、袋熊(Wombat)、袋獾(Tasmanian Devil)等等。一大早從清理 Dingo 的狗籠開始，他們是澳洲的土狗，行為跟一般的狗隻沒什麼不同，在這裡大致上是清掃狗舍，對曾經清掃一學期狗舍的我們來說，這份工作十分容易上手。

袋熊的長相十分奇異，我和同學私下開玩笑戲謔的說道，袋熊長的蠻像奔跑中誤撞到牆面而把臉撞扁的豬，袋熊儘管有著滑稽的外表，不過因為牠們是有袋類，所以在澳洲依舊享有崇高的地位，值得一提的是由於袋熊脾氣不好，所以只有資深的飼養員可以執行帶著袋熊散步的工作，我們在清掃畜舍後，僅能在一旁眼睜睜的看著飼養員帶著袋熊四處遛達，無緣親身體驗。

整個實習過程中我覺得最艱難的任務就是配蝙蝠飼料!!為數約 20 隻的蝙蝠飼料有多樣水果，不分種類全部切成 2x2x2 的立方體，除了良好的刀工外，還需要極大的耐心，這種事怎麼想都只有媽媽做的到，2 個小時切水果與分配飼料，讓人高馬大的我腰痠背痛。

動物們午餐時間十分精彩，大部分的動物都是吃綜合水果沙拉佐營養補充粉；可憐的 Dingo 只能吃狗罐頭

跟飼料；Tasmanian Devil 雖然長的像可愛的小浣熊，但是他們會兇狠的啃食整隻小雞；蝙蝠會倒掛在天花板上用爪子抓起水果方塊啃，但是因為有感染 Hendra virus 的風險所以我們無法進入它們的籠子近距離接觸。一天的工作大概在下午 3 點半結束，因為這裡的生活作息不流行夜生活，5 點半就是最後一班公車。

在此地實習最大的收穫就是接觸很多平常不容易看到的動物，近距離觀察牠們的習性，除此之外，也觀察到澳洲人對於工作的態度——是輕鬆而有效率的，雖然從小就常常聽到“休息是為了走更長遠的路”，但是這句話卻常常淪為人們偷懶打混的藉口，然而在澳洲上班有一個固定的模式，早上 7、8 點上班，到 10 點多有一個約半個小時的 Morning tea 時間，到 1 點是一個小時的午餐時間，3 點半左右就可以準備下班，如果需要工作到更晚，下午可能又會有一個點心時間，平均一個工作時段不會超過 3 小時，可能也是因為這樣，你很難得會在 Lone Pine 遇到的員工臉上發現倦容，他們不是在休息區休息就是活力十足的工作著，反之台灣人常常一工作起來就是沒天沒夜的，過勞死的新聞也層出不窮。記得在校外動物醫院見習時也曾聽一個在外國工作過的學姐提及國外有專門急診的動物醫院，不像在台灣一天要工作 12 個小時，猶有甚者，超時工作與承擔飼主要求形成無形情緒壓力，長期如此，對從事獸醫臨床工作者造成的重大負面影響，如能有良好的時

間規劃與工作分配，或許這句“休息是為了走更長遠的路”才能真的體現。



Lone Pine 哺乳區內可愛的動物們



讓我印象深刻的調配蝙蝠飼料，左圖一顆顆的水果，歷經 2 個小時的手工切割成為右圖的一籃水果丁

其他重要訊息

1. 本校園藝系徐源泰教授接任生物資源暨農學院院長，8 月 1 日上任，恭喜徐源泰教授，也感謝前院長陳保基教授對於協助獸醫學系設立獸醫專業學院不遺餘力、多所幫忙。
2. 恭賀本院周崇熙老師即將於 9 月 1 日接任學務處課外活動指導組主任，周老師平日教學活潑，與學生打成一片、互動良好，祝福周老師一展所長、履新愉快。

為持續拓展本院系所事務，特設立系所發展基金專戶，歡迎諸位先進系友捐款本院，用以增進學術發展及提升教學研究品質、改善學生學習環境，並進一步促進本院邁向國際，使本院成為國際獸醫教育及研究重鎮，捐贈方法請參見本院網站 <http://www.vm.ntu.edu.tw/DVM/>。