



發行人：劉振軒
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：2009年9月15日
出刊日期：每月15日

本期要目：

1. 「應用靈長類實驗動物研究的現況與發展研討會」圓滿落幕
2. 泰國坤敬大學 (Khon Kaen University)校長率團來訪
3. 寵物鳥禽流感監測計畫
4. 本院王金和教授應香港政府漁農自然護理署邀請赴港發表演講
5. 本院邀請普渡大學吳菁菁教授及林滄龍教授發表演講
6. 新任臨床動物醫學研究所所長吳應寧老師簡介
7. 獸醫專業學院系所教育目標
8. 98學年度新生家長日
9. 謝佩奇同學參與吳健雄科學營心得
10. 汐止專案附屬動物醫院絕育及救援數目統計
11. 其他重要訊息
 - 98學年度大學系所評鑑本院自我評鑑報告已上傳高教評鑑中心
 - 教育部通過本校增設獸醫

專業學院

- 恭賀本院龐飛教授獲聘本校特聘教授。
- 永齡健康基金會吳啟誠執行長等一行人來訪本院

「應用靈長類實驗動物研究的現況與發展研討會」圓滿落幕

文／圖 萬灼華助理教授

本次臺大獸醫專業學院於98年8月14日舉辦「應用靈長類實驗動物研究的現況與發展」研討會。於此研討會中，邀請國內從事靈長類實驗動物生醫科技研究領域之知名學者，包含中研院細胞與個體生物學研究所特聘研究員游正博博士、行政院農委會家畜衛生試驗所林育如博士、國防醫學院生物及解剖學研究所馬國興博士、屏東科技大學野生動物保育研究所裴家騏博士、台北市立動物園獸醫室張志華主任及臺灣大學獸醫學系萬灼華博士參與並發表應用靈長類實驗動物於生醫研究的國際現況與發展、支援靈長類實驗動物照養服務的實務與瓶頸、我國應用靈長類實驗動物於研究的現況與困境、靈長類動物疾病治療與診斷以及我國建構靈長類實驗動物研究資源：過程與願景等多項議題做深度探討與交流。各校內外學者參與踴躍，其中更有來自行政單位、研究單位、動物保護團體、產業單位等共襄盛舉，報名人數高達一百二十多位學員，大家熱情參與並提出不同的觀點來做多方面的討論與交流，共同體驗一場精采的靈長類實驗動物洗禮。



游正博博士親臨演講



張志華主任演講「靈長目動物常見疾病與診療」



應用靈長類實驗動物研討會，學員們熱情參與

泰國坤敬大學 (Khon Kaen University) 校長率團來訪

泰國坤敬大學 (Khon Kaen University) 校長 Dr. Sumon Sakolchai 率領獸醫學院院長 Dr. Suneerat Aiumlamai、牙醫學院院長 Dr. Nawarat Waraaswapati Charoen、Nong Khai Campus 主任 Dr. Surapol Saensuk 及 the Northeast Laboratory Animal Center 獸

醫師 Ms. Nichapa Sansurin 等 5 人，由國際事務處安排，於 8 月 24 日參觀教學動物醫院及本院。首先於上午 10 點一行人到達動物醫院，由龐飛院長親自接待表示歡迎，並由葉力森外科主任及李繼忠內科主任帶領參觀院內相關醫療設施，11 點再到獸醫專業學院，由劉振軒院長親自接待並帶領參觀數位化切片保存系統、太僕廳、e 化教室、電腦及微生物實習教室、以及國際會議廳，賓主頻頻交換意見，留下非常深刻良好印象，也為往後合作鋪路。該校獸醫學院於 1986 年設立，為泰國第 3 個獸醫學院，目前有 68 位教員及 108 位支援職員 (supporting staff)，為 6 年制，畢業授予 DVM 學位，每年招收約 100 名學生，女學生多於男學生，並提供碩博士課程。此次外賓來訪，感謝龐飛院長、劉振軒院長、吳應寧所長、葉力森主任、李昭華主任、李繼忠主任、萬灼華老師及許多研究生與同仁參與接待工作。以下附錄為本校國際事務處提供的坤敬大學簡介。

泰國坤敬大學

Khon Kaen University, KKU

歷史

坤敬大學 (Khon Kaen University, KKU) 是泰國政府在 1964 年為了地方高等教育均衡發展所設立的四所大學之一，為目前泰國東北部最主要的教育中心。校園位於坤敬市西北區的美麗公園內，離市中心僅有 4 公里的距離，校區範圍約達 900 公頃。

學術特色

從剛開始的小規模發展至今已擁

有 17 個院系（包含公衛學院、社會科學院、人文學院、教育學院、農學院、商學院、工程學院、建築學院、科技學院、醫學院、護理學院、藥理學院、牙醫學院、獸醫學院、管理學院、法學院、及理學院等），另包括四個學術支援中心、兩個學術服務中心、一間附設醫院及一所研究機構。除此之外，許多新的研究機構也正在設立中，這將更能提供大眾一個與大學交流的機會，同時更能強化該校在地區扮演的角色、責任與承諾。

值得一提的是其熱帶飼料資源研究開發協會 Centre TROFREC，由教授 Dr. Metha Wanapat 成立。該中心是一頂尖的研發中心，其資源和動物飼料飼養包括亞洲許多種類的動物性飼料資源，從當地飼料資源如：稻草、尿素處理稻草、木薯乾草、木薯片加工新產品、大豆顆粒、木薯乾草尿素顆粒、高品質的飼料塊等，研究的業務範圍包括：動物藥材的補充、提高動物的生產力、環境友好、改善農村農民的收入、生活及福祉。

規模

目前敬坤大學擁有約 24,000 名大學生，9,700 研究生，每年有 314 名學生交換至國外，167 位學生交換至坤敬大學，約 2,110 名全職教員，59 位國際教師，儘管有些學生住在學校的 25 棟宿舍之中，許多學生選擇在校外租屋。

國際交流

負責國際事務的單位為國際關係辦公室 (International Relationship Office)，其展望為致力於提供最優質的

服務，支持坤敬大學在國際標準化方面努力，服務學生、教職員有關的國際活動，與國際組織合作。其國際英語授課之計畫：大學部 4 個、碩士班 22 個、博士班 15 個。

學術聲望

該校在 2000 年「亞洲週刊」亞太大學排行榜中為第 59 名。

學校網頁

http://kkuinter.kku.ac.th/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1

坤敬市(Khon Kaen)

坤敬(Khon Kaen)是由「納空拉加斯瑪 (Nakhon Ratchasima)」前往「烏隆他尼(Udon Thani)」的中途站，而由泰北地區進入「泰國」東北部，「坤敬」更可說是門戶。與泰國其他地區相較，東北部保留了更多的泰國傳統習俗以及來自寮國以及高棉的影響。

敬坤同時也是泰國第四大城，人口 15 萬，距首都曼谷約 300 哩，市內面積不大，有「坤敬大學」，「泰國」第五號電視台等。「坤敬國家博物館」內收藏了不少「萬昌」地區的出土文物，藏品相當豐富。

距市區 30 公里的「舍利子佛塔 (Wat Phra That Kham Kaen)」，是「坤敬」最神聖的寺廟。寺內有一個圍著羅望子樹的寶塔殘餘部分，另一個較小的寶塔，則藏有佛祖 9 條教規的殘片。此佛寺極受當地人尊崇，而「坤敬」這一名稱，亦由此引申而得。

寵物鳥禽流感監測計畫

文／圖 蔡向榮教授

人畜共通傳染病研究中心本年度接受行政院農委會動植物防疫檢疫局委託於8月12日於獸醫專業學院獸三館舉辦「寵物鳥繁殖場禽流感監測教育訓練計畫」課程，授課對象以各縣市動物防疫機關獸醫人員為主。上午課程包括動植物防疫檢疫局姚中慧科長帶來禽流感監測計畫之簡介，及獸醫系蔡向榮教授講解高病原性禽流感於寵物鳥之發生及寵物鳥在疾病傳播上所扮演的角色。

下午課程則是由台北市野鳥學會的祈偉廉醫師，講解國內寵物鳥的發展及現況，並且透過實作課程來教導學員寵物鳥捕捉與採樣之方法。本次課程旨在使第一線防疫人員瞭解禽流感監測工作的重要性，並強化其對寵物鳥捕捉與採樣之技能，以確保我國持續維持高病原性禽流感非疫國的目標。



中心主任蔡向榮教授講授「寵物鳥與禽流感綜說」之情形



台北市野鳥學會祈偉廉醫師示範寵物鳥之捕捉與採樣情形



動植物防疫檢疫局姚中慧科長、中心主任蔡向榮教授與參與課程學員留影



學員分組實際操作寵物鳥捕捉與採樣之情形

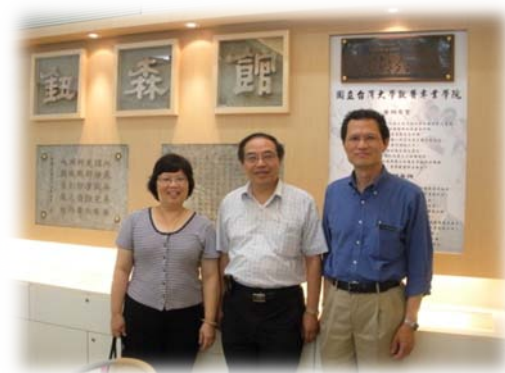
本院王金和教授應香港政府漁農自然護理署邀請赴港發表演講

文／圖 王金和教授

9月1日王金和教授應香港政府漁農自然護理署邀請，前往香港演講，當日上午由漁護署官員陪同至流浮山一飼養黃雞的綜合雞場參觀，該場於去年底曾經發生高病原性禽流感H5N1，香港政府將全場雞隻撲殺；目前復養，有種雞場、孵化室及肉雞場，皆為籠養；因濱臨濕地公園，全場以鋼絲圍網，衛生情況良好。香港政府規定該雞場必須置哨兵雞，其生產的小雞只能自己飼養不得外售，可見政府對雞場的嚴格管控。下午對農民及政府專業人員進行演講，講題為1. 馬立克病的最新情況及控制。2. 新城病的最新情況及控制，獲得熱烈迴響。

本院邀請普渡大學吳菁菁教授及林滄龍教授發表演講

本院於8月19日邀請美國普渡大學吳菁菁教授及林滄龍教授來院發表演講，吳教授及林教授皆為本院傑出系友，林教授以1.有趣病例的病理診斷 2.美國獸醫病理專科醫師的專業訓練 3.普渡大學獸醫學院介紹為題，分享資訊及經歷；而吳教授則以1.印地安那州立動物疾病診斷中心的運作 2.論文寫作與投稿 3.Clinical and Laboratory Standard Institute 與獸醫微生物診斷之關係為題，提供學術交流，與會師生皆獲益良多。



吳菁菁教授（左）及林滄龍教授（右）與劉振軒院長（中）於太僕廳合影



林滄龍教授分享病理診斷案例



吳菁菁教授分享美國印地安那州立動物疾病診斷中心的運作情形

新任臨床動物醫學研究所所長吳應寧老師簡介

獸醫專業學院院長兼任獸醫學系系主任及臨床動物醫學研究所所長新任人選已於6月12日97學年度第4次院務會議選出，並報請生農學院及

校長聘任，獸醫專業學院院長兼任獸醫學系系主任由劉振軒老師連任，而臨床動物醫學研究所所長則由吳應寧老師擔任，以下為新就任臨床動物醫學研究所所長吳應寧老師簡介。

吳應寧老師於1974年畢業於臺大獸醫學系，隨即入獸醫學研究所而於1976年畢業。繼於1978年服役完畢，即進入現在的嘉義大學獸醫學系（當時為嘉義農專獸醫科）任教；六年後，即在1984年返回母系任教。並於1986年進入獸醫學研究所博士班就讀，在張政宏老師暨王西華老師（王老師時任教於農化學系）的共同指導下完成有關瘤胃內纖毛蟲叢培養的研究工作而在1990年獲得學位。

吳老師於1993年有鑑於馬病學在獸醫學整體發展上所佔有的歷史性與國際性，慨然不計流言，通過教育部公費考試，以訪問學者身分進入美國加州大學戴維斯分校獸醫學院專攻馬運動傷害診斷一年，回國後，又於1995年暑期進入該校再度作短期研習。

吳老師目前所負責及參與的課程包括馬病學、馬行為學概論、反芻動物疾病學、獸醫生理學、獸醫臨床診斷學及影像診斷學、獸醫針灸學等十餘門；為教學而編寫的教科書或實驗（實習）手冊則有獸醫放射線學、獸醫急診手冊、獸醫解剖生理學（獸醫要覽）、馬匹品種及衛生保健、馬運動器官傷害要義、草食動物疾病防治工作人員手冊、草食動物重要傳染病專輯及新獸醫針灸學（參與編撰）等。

由於大動物醫學研究是一條相當孤寂的道路，尤其是處在與西方條件大不相同的學園之中，而又要能生產出與其平等的果實時，更需要耐心等

待。

吳老師最近五年來研究室所訂下的發展方向是朝下列三項目標邁進：

一、進行開發馬運動器官專家診斷系統(expert diagnostic system)：

吳老師率先進行非侵入式之馬關節診斷訊號處理之研究，目前已有初步實質性之進展。

二、中獸醫學結合西方醫學之應用研究：

包括以針灸引發特定器官系統反應之機轉—核磁共振造影(MRI)協助探究及以中草藥對大動物（馬）免疫機制的作用（涵蓋注射蛇毒的影響）。

三、應用全球地理資訊系統(GIS)對牧場疫情監控之研究：

大動物醫學研究室結合有志於此項研究之專業人士，開始針對特定動物疾病實施牧場戶籍資料與疫病等進行全面屬性資料之調查。同時以全球衛星定位系統儀(GARMIN GPS II PLUS) 與萊卡地理資訊(Map Explorer Ver.5)之運用，配合對各類禽畜進行有關 *Toxoplasma gondii* 抗體之調查研究以建立完整之監控系統。



吳應寧老師帥氣率性照

獸醫專業學院系所教學目標

本院的設立配合我國獸醫教育改革及本校學術發展策略規畫，除完成獸醫教育改革以及與全球獸醫教育同步化接軌外，並秉持著母院生物資源暨農學院的教育目標：「培育具備健全品格、社會關懷及生物資源與農業科學領域的專業人才，以促進臺灣農業相關產業永續發展及提升國際研究合作和產業互動」，在整合農業、生物醫學、生物科技等相關領域之研究上追求卓越，院內各系所班制教育目標分述如下：

1. 獸醫學系（所）

- (1) 大學部：培育具備健全品格、社會關懷及不同動物種別之專業獸醫師，以促進相關產業永續發展及提升國際競爭力。
- (2) 碩士班：培育具備健全品格、社會關懷及動物醫學相關領域之教學及研究人才，以促進相關產業永續發展及提升國際競爭力。
- (3) 博士班：培育具備健全品格、社會關懷及動物醫學相關領域之高階教學及研究人才，以促進相關產業永續發展及提升國際競爭力。

2. 臨床動物醫學研究所

培育具備健全品格、社會關懷及獸醫臨床專長之服務、教學及研究人才，以增進人類與動物之福祉、建構人和動物間和諧環境。

議室舉辦 98 學年度新生家長日活動，本次報名有 29 位學生的家長出席、出席學生之家屬超過 70 人，為歷年來最多人次參加，可見家長對獸醫的教育有更多期盼，也對子女的未來發展充滿希望。為配合本次新生家長日活動，舉辦乙場簡單而隆重的歡迎會。

本次活動首先由劉院長、龐院長為家長們作詳盡的本院介紹及動物醫院現況介紹，接著由 4 位新生導師周晉澄老師、鄭謙仁老師、蘇璧伶老師、李繼忠老師分別上台自我介紹，接下來系學會會長齊奕榮作學生會活動介紹，活動最後由劉院長、龐院長、各班級導師與家長們進行雙向溝通，藉由本次活動讓家長及同學們了解如何以正確態度規劃五年的大學生活，在繁忙的課業中，又能參與各項多彩多姿的活動。而要成為一名獸醫師，除了應具備專業醫療技術外，也必須同時具備善心且善盡職責的條件。對於未來的人生方向也可儘早作出適當調整及規劃。



新生家長報名踴躍

98 學年度新生家長日

9月6日(日)在本院獸三館 B01 會



劉院長介紹獸醫專業學院



大一新生導師蘇璧伶老師自我介紹情形



龐院長介紹教學動物醫院



大一新生導師李繼忠老師自我介紹情形



大一新生導師周晉澄老師自我介紹情形



系學會會長齊奕榮同學介紹系學會運作情形

謝佩奇同學參與吳健雄科學營心得

文 謝佩奇同學



大一新生導師鄭謙仁老師自我介紹情形

不畏困難、不輕易停下腳步，正如同一個科學家該有的精神，即使莫拉克颱風正席捲全台，往溪頭的路也因此封閉，我們迅速的轉移地點，在

純樸的鹿港小鎮如期舉行吳健雄科學營。

誠如其名，這個營隊和舉辦單位，都是為了向吳健雄博士這位偉大的女性科學家致敬，從營主任到開幕式司儀，每個人的言談之間都自然流露出對吳博士的崇敬，以及對科學的熱情；邀請來的四位大師以及多位教授更是如此，不論是白天的大師講座或是晚餐後的夜談，在在都顯示出身為科學家的熱忱以及執著。最讓我印象深刻的演講，是一位研究癌症和基因的女性科學家 Dr. Cory，除了驚訝於她的研究內容，她也讓我看到驚人的毅力，若要深度的投入研究，要有一個主題就可能費時數年，甚至十年以上的心理準備；同時她也點出台灣研究領域裡女性一直處於弱勢的主要原因：家庭因素。台灣的女性往往選擇（或是被迫）為家庭付出，優先成就自己的另一半而犧牲自己在學術上可能的成就，所以通常無法有特別突出的表現。她在和高中老師會談時將這個問題留給大家，幸運的和她同桌吃飯時也有聊到，希望能由我們開始讓更多人正視這個問題，並成為日後改善的重要方向。

雖然吳博士擅長物理，但營隊並沒有因此偏重物理學科，其他如生物、天文、化學都各有專家，而李遠哲博士除了自己的專業領域以外，還花了不少時間和我們談當今環境問題，展現出一個科學人關懷社會的胸襟。其中我覺得很重要的還有問答機制，大師和教授鼓勵你在演講後提出問題，也樂於和你討論，這是一個可以幫助雙方成長的有效方式，更能促進獨立思考，也顯示了營隊這樣安排的用心

良苦。

雖然因為地點限制讓觀星活動取消而感到有些遺憾以外，我一點都不後悔參加這個營隊！而院長也很鼓勵大家參與這樣的活動，所以希望明年有更多學弟妹願意參加吳健雄科學營，這大概會是我們一生中最接近諾貝爾獎得主的機會了！大家不要放過讓自己成長的機會喔！

汐止專案附屬動物醫院絕育及救援數目統計

文 陳珮菁獸醫師

汐止專案附屬動物醫院自籌備成立以來，免費協助流浪犬貓絕育數量及緊急救援數量如下表：

1. 絕育數量(2008年12月16日起)

		專案附設動物醫院	
		汐止院區	下鄉
截止日期		9/3	9/3
犬	雄性	441	220
	雌性	1,149	644
貓	雄性	867	64
	雌性	1,334	132
羊	雄性	1	0
小計		3,792	1,060
總數		4,852	

2. 汐止院區緊急救援數量(2008年12月16日至2009年8月3日)

	內科	外科	總數
犬	187	125	312
貓	91	80	171
總數	278	205	483

3. 專案附設動物醫院協助各縣市絕育數量統計(2008年12月16日至

2009 年 9 月 3 日)

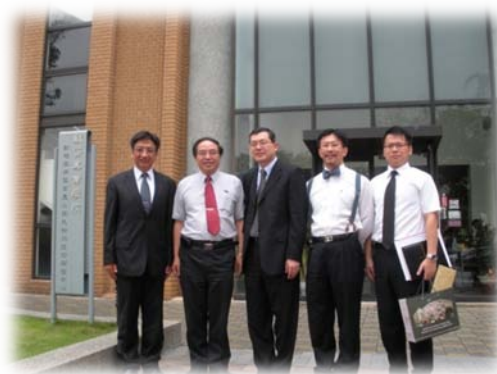
	汐止院區	下鄉	總數
台北縣	1,413	0	1,413
台北市	1,796	0	1,796
基隆市	285	0	285
宜蘭縣	18	0	18
桃園縣	239	879	1,118
新竹縣	9	0	9
苗栗縣	7	0	7
台中縣市	7	40	47
彰化縣	17	0	17
嘉義縣市	0	83	83
台南縣市	0	58	58
高雄縣市	1	0	1
總數	3,792	1,060	4,852

其他重要訊息

1. 98 學年度大學系所評鑑，本院獸醫學系所及臨床動物醫學研究所自我評鑑報告已於 8 月 25 日上傳財團法人高等教育評鑑中心，感謝師生同仁及系友們大力協助，並期盼

11 月 23-24 日系所評鑑實地訪評順利進行，完整呈現本院成果。

2. 恭賀本校經教育部台高(一)字第 980136074 號函同意增設獸醫專業學院。
3. 恭賀本院龐飛教授獲聘本校特聘教授。
4. 8 月 14 日永齡健康基金會吳啟誠執行長等一行人來訪本院，對於本院執行「關懷動物 愛護生命」專案付出的努力與辛勞，表達感謝之意。



永齡健康基金會吳啟誠執行長(左一)、劉承愚律師(中)、蔡志孟醫師(右二)及張克偉先生(右一)與劉振軒院長(左二)於獸醫三館前合影