



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：2010年1月15日
出刊日期：每月15日

本期要目：

1. 動物癌症醫學研究中心揭牌暨動物癌症治療中心啟用典禮
2. 脈衝式電泳儀器教育訓練
3. 中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會各項褒獎頒獎
4. 中華傳統獸醫學會邀請趙海濠教授來台參與98年度第6次學術研討會
5. 詹東榮副教授榮獲財團法人李崇道博士基金會台灣獸醫菁英獎教學研究獎
6. 台灣動物生物科技研發現況與趨勢
7. 我的美麗校園也是牠的家—校園流浪動物TNR施行成功：臺大懷生社獲頒青舵獎
8. 2010年改善動物福利及增進流浪犬社會功能計畫
9. 2010年度收容所天災緊急救援基金1月1日起開放申請
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

- 行政院衛生署食品藥物管理局於99年1月1日成立
- 4位國際學生申請動物醫院臨床訓練實習
- 廖泰慶助理教授獲本校校教評會通過教師甄審，將於2月1日正式上任
- 恭賀本院劉振軒院長當選中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會理事長
- 南京農業大學學者參訪動物醫院
- 第38屆獸醫師節慶祝大會暨動物防疫檢疫宣導會劉振軒院長受邀發表演講
- 98學年度第一學期勵學獎學金本院三名同學得獎
- 感謝第一屆王士彥系友捐款回饋母系
- 院辦添購一台「A0規格八色墨水彩色噴墨繪圖印表機」

動物癌症醫學研究中心揭牌暨動物癌症治療中心啟用典禮

文 廖泰慶助理教授

隨著人民知識與生活水準的提高，台灣飼養寵物（如犬、貓等動物）的情形日益增加，更由於動物醫療與照護品質的提升，動物的壽命也逐漸延長，故而有如人類一般，近年來癌症已攀升為犬貓死因的首位；因此，為提升動物癌症之醫療與照護品質，本校生物資源暨農學院數年前即開始規劃更新附設動物醫院的診療設備、推動腫瘤發生機制的研究以及動物癌症

療法的開發。其次，由於寵物犬、貓與人類有較小鼠更為近似的基因組成，又和人類幾乎同時暴露在相同的生活環境與危險因子之中，因此犬、貓自然發生的腫瘤與人類的腫瘤無論在發生的機制或表現出來的症狀等等，均有極多相似之處，實為研究人類癌症醫學最適切的動物模式。

國立臺灣大學是具有動物醫學、醫學、生命科學及其它應用科學等各類研究專長的綜合性大學，為提供動物更好的癌症醫療品質，以及研究動物癌症醫學相關之課題，兼且作為人類癌症醫學的研究素材，在大家戮力合作及多方整合下，新成立「動物癌症醫學研究中心」(Animal Cancer Center)，並於 2010 年 1 月 14 日上午 10 時正式揭牌運作，另動物醫院新設之動物癌症治療中心(Animal Cancer Treatment Center)及新購之 16 切電腦斷層掃描儀也將於同一天正式啟用。本研究中心為一功能性整合運作機構，乃由生物資源暨農學院整合獸醫專業學院相關系所與單位之人力及資源，加上本校醫學院、牙醫專業學院及生命科學院等相關單位的大力奧援而成立，這不僅是我國第一個整合臨床動物醫療及基礎動物醫學的研究中心，在亞洲也是首創。

該中心未來將從事各種動物腫瘤致病機制的研究、全國動物癌症病例的登記、動物癌症流行病學的調查與分析、動物癌症新型醫療及診斷方法的研發與驗證、動物臨床病例試驗的設計與執行、以及動物癌症醫學的國際合作與相關新知在國內的教育、推廣等等工作，希望藉由治療中心與新設備的啟用，以及研究中心的成立，

提昇我國動物癌症醫療水準及增進動物福祉，並進一步對人類癌症醫學研究有所助益。



動物癌症醫學研究中心揭牌



與會嘉賓於獸醫一館前大合照

脈衝式電泳儀器教育訓練

文／圖 周崇熙助理教授

周崇熙老師邀請脈衝式電泳代理商正茂生技公司於 11 月 25 日前來獸醫專業學院講授脈衝式電泳 (PFGE) 的原理與使用方法，當日共有十餘位師生參與本課程。應用 PFGE 分子分型技術分析細菌菌株 DNA 指紋圖譜，並經由比對指紋圖譜確定菌株之間的親緣關係，目前被公認為分子分型的黃金標準(Gold standard)，而這項技術可以用來監測疫病爆發的關連性，追蹤感染來源等。現在獸醫一館 312 共用儀器室已架設脈衝式電泳儀器組，

提供各位經過教育訓練的老師同學登記使用。



設置於獸醫一館312共同儀器室之脈衝式電泳器組，11月25日教育訓練剪影

中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會各項褒獎頒獎

「中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會98年度聯合年會暨學術論文發表會」於98年12月19日假本院獸醫三館B01會議室舉行，本院師生共發表13篇論文，榮獲2008年中華民國獸醫學會雜誌(Vol. 34)稿件刊登冠軍。

在本次聯合年會學術論文發表會壁報論文競賽中，本院表現優異：

1. 第一名：雷漢容—指導教授：朱瑞民老師；
2. 優等：黃崇雄、吳欣穎—指導教授：詹東榮老師；
3. 佳作：江欣蓓、游文瑛—指導教授：朱瑞民老師；王家琪—指導教授：詹東榮老師。

在優秀學術論文獎項中，王金和指導研究生黃元品，發表論文獲得中華民國獸醫學會出版的台灣獸醫學雜誌年度最佳論文獎，論文為“發展及應用可偵測家禽病毒性呼吸道病原之多引子反轉錄聚合酶鏈鎖反應”（刊

載於臺灣獸醫學雜誌 Vol. 34, No. 1, p. 8-18)；劉振軒老師指導研究生梁鍾鼎也以“臺灣地區犬瘟熱病毒分離及血球凝集素基因分析”（刊載於臺灣獸醫學雜誌 Vol. 34, No. 4, p. 198-210)獲得優良論文獎。

此外，也恭喜本院鄭謙仁老師榮獲98年度中華民國獸醫學會教育獎；季昭華老師榮獲中華民國獸醫學會臨床獎；鄭穹翔老師榮獲台灣省畜牧獸醫學會教學獎。

中華傳統獸醫學會邀請趙海濤教授來台參與98年度第6次學術研討會

中華傳統獸醫學會12月20日於獸醫一館410室，舉辦今年的第六次研習會，邀請到中國吉林農業大學中獸醫學研究所所長趙海濤教授以1. 獸醫臨床與傳統醫學理論；2. 獸醫臨床與方藥；3. 獸醫臨床與針灸三大主題，演講六小時。

趙教授應本院郭宗甫教授之邀，12月18日先以“介紹吉林農業大學及動科學院與中獸醫教育現況”為題，於本院發表演說，並參訪本院。



趙海濤教授簡介中國吉林農業大學剪影

詹東榮副教授榮獲財團法人李崇道博士基金會台灣獸醫菁英獎教學研究獎

恭賀本院詹東榮副教授榮獲李崇道博士基金會台灣獸醫菁英獎教學研究獎，詹老師 2001 年畢業於美國密西根州立大學，獲頒藥理暨毒理學博士，2001 年回國服務，2002 年起執教本系。詹老師的研究領域為免疫藥理和免疫毒理，研究主題在探討中草藥如山藥、大麻、檳榔等天然成份的免疫調節作用及其機制。詹老師服務本系期間，榮獲生農學院教學優良教師 3 次，校教學優良 1 次，指導研究生超過 10 名，發表論文 20 餘篇。詹老師此次由本院推薦獲頒獸醫菁英獎，於第 38 屆獸醫師節大會接受表揚，堪稱實至名歸。



詹東榮老師接受李崇道博士基金會董事長謝快樂教授頒獎

台灣動物生物科技研發現況與趨勢

文 謝立恩博士生

博士班於 12 月 29 日專題討論時間有幸邀請到台灣動物科技研究所翁仲男所長進行演講，講題為台灣動物生物科技研發現況與趨勢。演講中，翁所長詳細地介紹了動物科技研究所於畜產科技及生物醫學領域的研發現況，包含了基因轉殖豬隻於生醫領域之運用、生技產品功效與安全評估技

術之基磐建置、乳鐵蛋白基因轉殖豬及消化植酸之環保豬之優點、基因轉殖動物應用於藥用蛋白之生產、基因轉殖豬與異種器官移植、台灣組織工程產業及比較醫學的運用。翁所長的演講清楚地介紹了目前生物科技的研發現況及整體的研究趨勢，演講結束後台下聽眾也與翁所長有熱切的討論，激發出許多有趣的問答，讓我們對生物科技的研發有了更進一步的認識。

我的美麗校園也是牠的家—校園流浪動物 TNR 施行成功：臺大懷生社獲頒青舵獎

文／圖 大五郭璇同學

在 2007 年以前，臺大校方為了解決流浪動物的問題，十餘年來都是採取捕捉後送往公立收容所撲殺的政策。然而，這個做法除了十分殘酷之外，也無法有效解決流浪動物造成的問題。因為流浪動物數量過多且繁殖快速，往往抓走了舊的動物、新的隨後進入，耗費許多人力物力，環境中卻依然充斥流浪貓狗，問題並沒有真正被解決。

2007 年初，臺灣大學關懷生命社（社團中有多名獸醫系學生）開始與總務處合作，改以一套革新的方式來處理此狀況：這套方法稱為「TNR」，是 Trap(誘捕)、Neuter(絕育)、Return(回置)的縮寫，其基本原則為將流浪動物絕育後放回原地。絕育後的動物不會再繁殖而使數量增加，也不會因為發情產子等情況而過分擾人，再加上狗貓的地域性，環境中既有的流浪動物可防止更多的動物進入，達到

有效控制流浪動物的數量。另外，TNR 並非要求居民無條件的接受任何流浪動物，反之，透過溝通協調以解決問題才是 TNR 的宗旨。因此對於既有流浪動物帶給人的的困擾，TNR 執行者應竭力減低之，甚至將少數問題犬隻(例如會咬人、追車等等)移走以維持安寧。

這三年來，臺大懷生社絕育了近百隻貓狗，其施行 TNR 的區域遍及臺大校園以及周圍的七個里，甚至在鄰近社區辦理家貓家犬免費絕育活動。跨出校園做絕育，可以更徹底的杜絕流浪動物來源，以提高成效。而除了持續不斷的誘捕行動，盡力維持 TNR 執行區域內的環境安寧不過份受流浪動物所擾，更是懷生社的首要任務。於是這段日子以來，社員們頻繁奔走各宿舍及系館大樓等地，向投訴各種流浪動物問題的臺大師生員工解說 TNR 原理，並討論因地制宜的解決之道，足跡已遍及臺大各地。由於 TNR 的效果在校園動物狀況漸趨穩定下不證自明，臺大總務處更邀請懷生社撰寫「國立臺灣大學校園流浪動物管理模式」公布在網頁上，以昭告全校，並且提供其他求教的學校做參考。目前北市已有陽明大學以及政治大學跟進此做法。

2009 年 3 月，臺大懷生社獲頒由青輔會舉辦的國家級青年最高榮譽獎項—「青舵獎」，得獎類別為公共事務參與類，而此類的選拔標準為：參與公共事務領域，能夠帶動改變、引領社會前進，有具體優良事蹟者。於 2009 年 3 月 28 日由馬英九總統於中山堂親自頒獎。

對筆者來說，雖然得到青舵獎是

很高的榮譽，但是獲獎卻還比不上臺大校園施行 TNR 這件事本身讓人感到驕傲。身為一個台灣最高學府的學生，身為一個獸醫系的學生，我很欣慰我們的美麗校園可以不再以犧牲貓狗的生命代價來維持，我也覺得用這種仁慈而確實有效的方式來處理校園流浪動物是相當有智慧的。

懷生社這三年間，成員中有不少獸醫系的學生，茲依年級列名於下：獸醫五：郭璇、林俐吟、潘志恆、朱鳳軒、梁振業、李怡君；獸醫三：邱于璇、沈智偉、蔡瑩貞；獸醫二：朱珮華。我們非常歡迎更多獸醫系學生一起加入，除了有機會接觸各種狀況的貓狗以增加經驗之外，了解流浪動物處境將會是台灣臨床小動物獸醫師難以逃避的課題，而站出來為自己校園的貓狗和人服務，更是美事一樁。



光復橋下協助誘捕流浪犬協助絕育



於中山堂舉辦青舵獎表揚大會，本社同學利用人體排出 TNR

2010 年改善動物福利及增進流浪犬社會功能計畫

「關懷生命 愛護動物」專案 2010 年度“改善動物福利及增進流浪犬社會功能計畫”即日起開放申請。

為了增進流浪動物的福利，並改善國內流浪動物的問題，本基金即日起開放 2010 年度計畫案申請。本年度將選出三至六個計畫，提供每個計畫最多兩百萬元之贊助，因為資源有限，為了能夠儘可能的公平審查，並且發揮最大的效果，專案辦公室將邀請各領域議題的專家，共同組成評審團，從不同的社會面向，以及各計畫的預期整體效益來進行審查作業，並選擇對於改善流浪動物生命福祉與預防寵物過量及棄養問題有長期及重大正面效益的計畫，加以補助。詳情請參見本院「關懷生命 愛護動物」專案網頁 <http://www.vm.ntu.edu.tw/DVM/yungling/2010.html>。

2010 年度收容所天災緊急救援基金 1 月 1 日起開放申請

- 期限：2010 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。
- 金額：本年度基金總金額新台幣一百萬元整，用完為止。每案援助經費以新台幣十萬元為上限，救助經費以購置實質糧食、物品或提供建設整修，並不直接撥發現金。專案經費用罄後將於本院網站公告。
- 申請資格：
 1. 因天災地變發生硬體損毀等情形，而需要緊急協助的民間動物收容機構。

2. 收容機構需要屬於合法登記之動物保護團體，或經由合法動物保護團體協助申請。

- 因經費有限，本年度不再提供非災害狀況下所發生之缺糧、醫療或硬體整修擴充等補助。
- 絕育協助請直接連繫本「關懷生命、愛護動物」專案之汐止醫療站(電話：02-86915007)。
- 申請方式：請於本網站下載申請表格，填妥後掛號郵寄至本專案辦公室（台北市大安區羅斯福路四段 1 號獸醫專業學院獸醫三館 106 室），本專案將視狀況派員瞭解受災情形，若查證屬實，將立即展開援助作業，隨到隨審，手續簡便。
- 申請表下載等資訊請參見本院「關懷生命 愛護動物」專案網頁 <http://www.vm.ntu.edu.tw/DVM/yungling/201011.html>。

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		1/7	1/7
犬	雄性	624	361
	雌性	1820	1095
貓	雄性	1396	148
	雌性	2145	311
羊	雄性	1	0

小 計	5986	1915
總 數	7901	

2. 汐止院區緊急救援數量(2008 年 12 月 16 日至 2010 年 1 月 7 日)

	內 科	一 般 外 科	車 禍	捕 獸 夾	受 虐	頸 圈 / 橡 皮 筋	總 數
犬	291	150	42	14	4	6	507
貓	141	99	27	6	0	3	276
總數	432	249	69	20	4	9	783

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 2010 年 1 月 7 日)

	汐止院區	下鄉	總數
台北縣	2300	91	2391
台北市	2521	47	2568
基隆市	514	0	514
宜蘭縣	21	0	21
桃園縣	518	1269	1787
新竹縣	14	0	14
苗栗縣	7	0	7
台中縣市	7	175	182
南投縣市	0	143	143
彰化縣	45	0	45
嘉義縣市	0	116	116
台南縣市	0	58	58
高雄縣市	1	0	1
台東縣	0	16	16
總數	5986	1915	7901

其他重要訊息

1. 行政院衛生署食品藥物管理局 (TFDA) 於 99 年 1 月 1 日正式成

立，原食品衛生處業務併入該局繼續運作辦理，揭牌當天生農學院陳保基院長率領本院劉振軒院長、廖泰慶老師及周崇熙老師前往祝賀。

- 本院之臨床訓練已獲國際認可，2009 年 11 月 25 日至 2010 年 2 月 7 日分三梯次，共有來自馬來西亞及德國學生合計 4 名申請至動物醫院實習。
- 廖泰慶助理教授獲本校校教評會通過新聘教師甄審，將於 99 年 2 月 1 日正式上任，廖老師為本院傑出系友，本院博士班畢業後，於美國加州大學戴維斯分校獸醫學院外科及放射線學系擔任博士後研究員，進行腫瘤生物學的研究，近四年前，又應俄亥俄州立大學獸醫生物學系邀請，前往該系擔任研究學者(Research Scientist)；兩年前，應我國衛生署醫事處邀請返國，擔任該處高級研究員，負責該處高科技發展之規劃與執行工作，隨後於 97 年 8 月擔任本院專案計畫助理教授分擔獸醫解剖學與生理學授課迄今。



廖泰慶老師帥氣斯文照

4. 恭賀本院劉振軒院長當選中華民國獸醫學會第 13 屆暨台灣省畜牧

獸醫學會第 25 屆理事長，並聘任廖泰慶助理教授為秘書長。

5. 12 月 17 日南京農業大學學者由該校盛邦躍副校長領隊參訪動物醫院，對於動物醫院完善的設備與動物專科診療等，印象十分深刻，並期許未來能有進一步學術交流合作的機會。



南京農業大學學者與本院劉院長及動物醫院龐飛院長於動物醫院前合影

6. 第 38 屆獸醫師節慶祝大會暨動物防疫檢疫宣導會於台中縣谷關舉行，邀請本院劉振軒院長於 1 月 6 日以「獸醫學教育的展望」發表專

題演講，慶祝大會本院由劉振軒院長、吳應寧所長及詹東榮老師代表出席。

7. 98 學年度第一學期勵學獎學金，恭喜獸醫學系二年級何漢邦同學、獸醫學研究所碩士班游曜亘同學、以及臨床動物醫學研究所林怡君同學榮獲此獎項。
8. 感謝第一屆王士彥系友回饋母系，捐款 10,000 元給本系系所發展基金及 10,000 元給本系系友基金會。
9. 院辦添購一台「A0 規格八色墨水彩色噴墨繪圖印表機」於獸醫三館 106 室，如有舉辦活動需列印海報時，歡迎大家自行操作使用，優惠期間一律不收錢，如以相片紙列印，寬度是 60 公分，長度不限，如以普通紙列印，寬度是 112 公分，長度也不限，屆時墨水用完時，以每 10 公分收費計算。