



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2月12日  
出刊日期：每月15日

本期要目：

1. 臺灣大學農曆歲末動物醫療團隊成果發表
2. 本院榮獲2008年中華民國獸醫學會雜誌稿件刊登冠軍
3. 本院臨床動物醫學研究所網頁新增外科大體老師紀念館專區
4. 2010年動物慰靈祭
5. 歲末感恩聚餐暨合聘教師侯勝茂教授歡送餐會
6. 汐止專案附屬動物醫院絕育及救援數目統計
7. 歲末感恩與賀新春
8. 其他重要訊息
  - 劉院長應邀參加台北市立動物園團圓圓來台一週年及臺大醫院捐贈電腦斷層啟用儀式
  - 本校動物醫療研究受國內外矚目
  - 侯勝茂教授接任新光吳火獅紀念醫院院長
  - 院辦許家寧技佐離開本院前往桃園縣動物防疫所服務

- 系學會購置一組液晶投影機及電動布幕
- 陳伯松學長恭賀朱瑞民老師榮任動物癌症醫學研究中心主任致贈對聯恭賀

臺灣大學農曆歲末動物醫療團隊成果發表

臺大動物癌症醫學研究中心是亞洲第一個整合臨床動物醫療及基礎動物醫學的研究中心，動物癌症醫學研究中心團隊致力於犬腫瘤之研究，於犬黑色素瘤疫苗研發與犬乳房腫瘤診斷有新突破，臺灣大學於1月27日召開國立臺灣大學農曆歲末動物醫療團隊成果發表會，也是臺灣大學一年一度的卓越研究成果發表會，主題為追求卓越，關懷社會，並且召開記者會發表動物癌醫中心這兩項重要的新發現。記者會前、會中與會後各家媒體記者對動物癌症的治療與發展的現況極度感到興趣，各式各樣問題發問不絕。

1. 治療犬惡性口腔黑色素瘤之新發展

近年癌症成為寵物貓、狗的頭號殺手，其中犬口腔黑色素瘤是一種轉移快速、致死性高、與高度侵略性的腫瘤，佔犬口腔腫瘤的30-50%，而且70-80%的機率為惡性，傳統的治療方式包括手術、放射線和化療對較為惡性的腫瘤療效有限，治療後存活的時間僅3-6個月。通常病畜也會因為腫瘤產生的併發症而進行安樂死。為了延長病畜的生命，本中心發展嶄新的疫

苗，治療犬口腔黑色素瘤。此疫苗為樹狀細胞融合黑色素瘤所成之治療疫苗，可以激發病畜本身的免疫力，毒殺腫瘤細胞，抑制腫瘤生長，降低轉移率，改善犬生活品質。

目前癌症中心針對臨床上極度惡性之口腔黑色素瘤 22 例，使用此專一性治療疫苗配合外科手術進行治療。此合併療法能明顯延長病畜存活時間，相較於只接受手術的病畜，其平均存活時間約 82 天，在給於疫苗並手術切除治療組病畜的平均存活時間為 245 天，最長可以到 310 天。更重要的是，該療法亦可明顯降低腫瘤復發和遠端轉移的發生，對於犬的副作用極低。要提升犬癌症醫療品質，使用免疫療法為目前治療犬口腔黑色素瘤最佳選擇之一，目前臺大動物癌症中心將進一步改善療法，強化犬隻“專一性”癌症治療疫苗。

## 2. 預測犬乳房腫瘤之新突破

犬貓為人類最重要的伴侶動物，近年來由於伴侶動物生活環境大幅改善和罹病照顧品質的提升，犬貓的壽命逐年延長，癌症的發生率也隨之增加，而且高居犬隻死亡率之首位。十歲以上犬隻死於癌症者佔所有死因之 45%。在所有母犬腫瘤中來自乳房組織者佔 52%，犬乳房腫瘤的發生率隨年齡增加而增加，最常發生犬乳癌腫瘤的年紀為 10~11 歲，在此年齡發生在母犬之腫瘤超過 70% 為乳房腫瘤。因此針對犬乳房腫瘤的相關研究在臨床動物醫學上是非常重要的。

本中心經過與本校基因體中心的合作，運用生物晶片首度發現 G0709

基因與犬乳房腫瘤的惡性有密切關係。此基因在良性腫瘤的表現量極低，卻在惡性腫瘤表現量顯著上升，而且在腫瘤發生轉移時更加升高。同時此基因的表現量高時病犬的存活時間大幅度縮短。上述研究結果證實此基因適合應用於鑑定腫瘤的惡性及轉移。診斷惡性腫瘤的準確率高達 85.7%，腫瘤轉移的準確率 87.5%。

小動物癌症分子診斷研究目前並不普遍，本中心希望借重分子技術提升動物癌症之早期診斷。本研究的結果對犬隻癌症的診斷及癒後之預測有明顯的助益，此結果可使用於動物腫瘤診斷，並做為醫生選擇治療方式的重要參考數據。未來可探討應用於其他哺乳動物的可行性及研究該基因能否作為標靶治療之基因目標之一。



動物癌症醫學研究中心朱瑞民主任會前接受記者採訪



李嗣涇校長致詞，揭開序幕



劉振軒院長致詞，表示臺大動物癌症醫學研究中心在韓國與日本都有報導



本院臨床動物醫學研究所及動物醫院外科主任葉力森老師回答記者問題，說明動物醫院在癌症方面的治療



朱瑞民主任報告動物癌症醫學研究中心的新發現



臺大動物醫院內科主任李繼忠醫師在會後回答記者問題



成果發表會後動物癌症醫學中心主要師資陣容與校長、劉院長及其他師長合影



朱瑞民主任回答記者問題



動物癌症醫學研究中心團隊部份研究人員合影

### 本院榮獲 2008 年中華民國獸醫學會雜誌稿件刊登冠軍

「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，本院師生表現優異，2008 年於中華民國獸醫學會雜誌共發表 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。



許天來局長(左)頒發獎牌予本院劉振軒院長(右)

### 本院臨床動物醫學研究所網頁新增外科大體老師紀念館專區

臺大獸醫專業學院的小動物外科教學，長期以來均奉行人道模式：在訓練大學部學生及住院醫師的過程當

中，我們未曾傷害任何一隻活的實驗動物。依據臺大動物醫院外科大體模擬手術的教學規劃，外科住院獸醫師在訓練期間，會在資深醫師的指導之下，於捐贈的伴侶動物遺體上進行嚴謹的手術操作訓練。許多主人在心愛的動物逝世之後，選擇讓牠在地球上最後的一段路途擔任我們的大體老師，來教導我們的外科住院醫師，並且造福其他生病的動物。為了紀念這偉大而無私的奉獻，我們特別開闢這個紀念館，讓牠們的故事可以流傳下去，供人永遠憑弔與追思。

外科大體老師紀念館資訊請參閱 [http://www.vet.ntu.edu.tw/Clinical/owner/id\\_2/](http://www.vet.ntu.edu.tw/Clinical/owner/id_2/)。



外科大體老師紀念館網頁

### 2010 年動物慰靈祭

1 月 22 日下午 3 點，歲末農曆過年前夕，獸醫專業學院依往例舉行一年一度的動物慰靈祭，本院師生在於獸醫一館解剖房前，由劉振軒院長帶領向因試驗研究及罹患重症而犧牲捐軀解剖之各種動物靈致上感謝。

## 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



劉振軒院長率領本院師生進行動物慰靈祭

### 歲末感恩聚餐暨合聘教師侯勝茂教授歡送餐會

本院於 1 月 19 日星期二晚間 6 點 30 分假傳鮮樓京站店舉辦「歲末感恩聚餐暨合聘教師侯勝茂教授歡送餐會」，除許多院內專、兼任老師及退休老師參與外，教務長蔣丙煌教授、生農學院院長陳保基教授、及兩位生農學院副院長陳尊賢教授、林達德教授皆共襄盛舉、一同與會，整個餐會賓主盡歡，溫馨而歡樂的氣氛洋溢整個夜晚。



本院劉振軒院長(左)致贈“桃李滿門”紀念獎牌予侯勝茂教授(右)



歲末感恩聚餐暨合聘教師侯勝茂教授歡送餐會參與老師合影

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		1/21	1/21
犬	雄性	633	361
	雌性	1909	1095
貓	雄性	1428	148
	雌性	2213	311
羊	雄性	1	0
小計		6184	1915
總數		8099	

#### 2. 汐止院區緊急救援數量(2008 年 12 月 16 日至 2010 年 1 月 21 日)

	內科	一般外科	車禍	捕獸夾	受虐	頸圈 / 橡皮筋	總數
犬	299	161	47	14	5	6	532
貓	148	104	29	9	0	3	293
總數	447	265	76	23	5	9	825

#### 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 21 日)

	汐止院區	下鄉	總數
台北縣	2378	91	2469
台北市	2599	47	2646
基隆市	529	0	529

宜蘭縣	21	0	21
桃園縣	545	1269	1814
新竹縣	52	0	52
苗栗縣	7	0	7
台中縣市	0	175	175
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	6184	1915	8099

### 歲末感恩與賀新春

臺大獸醫訊自 2007 年 8 月創刊以來至今已 2 年半，共出刊 31 期，本刊在這段時間裡除維持準時出刊及詳實報導的一貫原則外，蒙全體師生同仁及系友們的支持與愛護，大力推廣本刊，使得本刊增添了許多稿件來源及資訊，內容更為豐富多元，2009 年 12 月更加入臺大電子報網頁 <http://epaper.ntu.edu.tw/>，進一步推廣臺大獸醫訊，以獲得更多迴響。

2009 年本院師生持續不斷努力，有諸多重要興革事項與成果，茲舉例如下：

1. 教育部台高(二)字第 0980069824 號函，通過國內大學(臺灣大學、中興大學、嘉義大學、屏東科技大學)獸醫學系學士學位之英文譯名變更為「Doctor of Veterinary Medicine (DVM)」。
2. 1 月 15 日「關懷生命 愛護動物」專案附設動物醫院開始營運，這個動物醫院設址台北縣汐止市，為完全免費之慈善動物醫院，亦

3. 成為本院的實習教學機構之一。
3. 2009 年 2 月馬來西亞政府獸醫諮議委員會 (Veterinary Council) 全體一致通過認證本系學歷可在該國執業，目前正送農業與農機部修正法案中。
4. 生物資源暨農學院動物癌症醫學研究中心 8 月 1 日正式成立，朱瑞民老師受聘為該研究中心主任，於 2010 年 1 月 14 日舉行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，並於 2010 年 1 月 27 日舉辦動物醫療團隊研究成果發表會，受國內外媒體高度重視。
5. 本院新設立「分子暨比較病理生物學研究所」已於 10 月 17 日 98 學年度第 1 學期第 1 次校務會議獲全體代表一致同意通過，將於 100 學年度正式成立及招生。
6. 98 學年度大學指定科目考試原始錄取總分，本系維持去年的水準，在臺大第三類組中排名第四，僅次於醫學系、牙醫學系、及藥學系。
7. 98 學年度本院接受高等教育評鑑中心舉辦之大學系所評鑑，並於 11 月 16-17 日進行實地訪評。
8. 臺大臨床動物醫學第一輯 4 月底出版，第二輯 12 月中旬出版，獲得廣大迴響，頗受好評。
9. 2008 年本院師生共發表 13 篇論文，榮獲中華民國獸醫學會雜誌(Vol. 34)稿件刊登冠軍。
10. 本院龐飛老師獲聘本校特聘教授。
11. 臨床動物醫學研究所與動物醫院合作，開始推動學士後專任實習醫師訓練制度。
12. 本院今年度有多位師生獲獎：
  - 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。
- 闕玲玲老師榮獲 97 年度本校教學優良教師。
  - 張芳嘉老師榮獲 97 年度本校教學優良教師。
  - 徐久忠老師榮獲 97 年度生農學院教學優良教師。
  - 詹東榮老師榮獲 97 年度生農學院教學優良教師。
  - 鄭謙仁老師榮獲 98 年度中華民國獸醫學會教育獎。
  - 鄭穹翔老師榮獲 98 年度台灣省畜牧獸醫學會教學獎。
  - 季昭華老師榮獲 98 年度中華民國獸醫學會臨床獎。
  - 王金和老師指導研究生黃元品，發表論文獲得中華民國獸醫學會出版的台灣獸醫誌年度最佳論文獎。
  - 劉振軒老師指導研究生梁鍾鼎，發表論文獲得中華民國獸醫學會出版的台灣獸醫誌年度優良論文獎。
  - 中華民國獸醫學會暨臺灣省畜牧獸醫學會 98 年度聯合年會暨學術論文發表會壁報論文競賽第一名：雷漢容—指導教授：朱瑞民老師；優等：黃崇雄、吳欣穎—指導教授：詹東榮老師；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。
13. 本院今年度多項設備改善更新及購置許多重要器材：
- 持續 E 化教學設施改善：建構成整合式 E 化教室，並配置 E 化資訊講桌，改善獸醫

一館 212、410 教室、動物醫院 6 樓教室以及地下室演講廳等 4 間教室。

- 於獸醫一館地下室增設兩台分離式冷氣並規劃一間讀書室、一間會議室、一間學生活動室、一間儲藏室與信箱 4 組共 144 個、學生置物櫃 60 組共 360 個其中 42 組置於地下室，另 18 組置於動物醫院地下室。
- 購置超音細胞破碎機、脈衝式電泳儀器組、數位式穿透式電顯微鏡、掃描式電子電顯微鏡等重要儀器。

2009 年本院師生努力的成果一一展現，在此感謝本院全體師生及系友們持續不斷的支持與鼓勵。本刊將繼續為全院師生及系友們提供一個資訊交流整合的平台，並藉由此份刊物緊密維繫在校師生、退休師長、畢業系友及關心本系發展朋友們的感情，以及讓社會大眾得以一窺目前獸醫專業學院的現況與進展。

### 其他重要訊息

1. 劉振軒院長應邀參加台北市立動物園團團圓圓來台一週年及臺大醫院捐贈電腦斷層啟用儀式，並宣揚關懷生命，保護動物的目標。

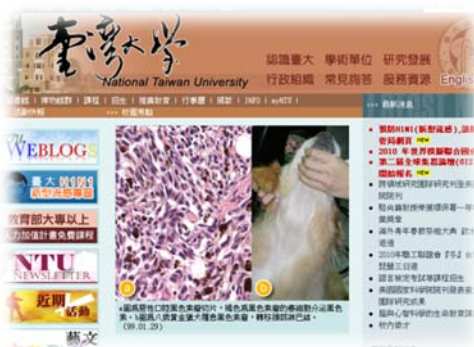


台北市立動物園團圓圓來台一週年與會嘉賓切蛋糕合影

2. 本校動物醫療研究受到國內外矚目，除日前動物癌症醫學研究中心揭牌及成果發表刊載於臺大校訊並成為本校網頁首頁標題外，自由時報等皆有刊載本院消息，而國際媒體如韓國與日本對於本校動物癌症醫療研究也有相關報導。



動物癌症醫學研究中心揭牌成為本校網頁首頁標題



動物癌症醫療研究成果成為本校網頁首頁標題



2月1日自由時報刊載本院現為熱門科系



本院劉振軒院長接受日本每日新聞社採訪



1月25日日本每日新聞刊載本校動物醫療研究情形

3. 本院與醫學院合聘教授侯勝茂醫師榮退後於2月1日接任新光吳火獅紀念醫院院長，本院致贈由鄭穹翔老師及陳碧文師母精心設計的花禮祝賀，並由劉振軒院長及廖泰慶老師於就任當日代表本院前往祝賀，侯院長十分喜愛此份花禮，並將其置於院長辦公室內，此外，侯院長亦應允未來會推動兩院教學與研究合作計畫。





本院致贈侯教授榮任新光吳火獅紀念醫院  
院長花禮



本院劉振軒院長及廖泰慶老師於新光吳火獅  
紀念醫院院長交接典禮與新任院長侯勝  
茂醫師等人合影

4. 院辦許家寧技佐於2月8日離開本院前往桃園縣動物防疫所服務，衷心的祝福家寧在新單位勝任愉快，找到另一片天。

5. 本院系學會利用辦理獸醫營活動的結餘款，購置一組液晶投影機及電動布幕，裝設於獸醫一館地下室學生活動中心，供同學們開會、討論課業及辦理各項學生活動用，並期望同學們能妥善保管及愛護使用。



獸醫一館學生活動中心新購置一組液晶  
投影機及電動布幕

6. 感謝陳伯松學長恭賀朱瑞民老師榮任動物癌症醫學研究中心主任致贈對聯恭賀如下：

「瑞氣才德尅癌症 澤惠伴侶動物族  
民盼教研創新機 突破瓶頸功永垂」

臺大朱瑞民教授榮昇動物癌症醫學  
研究中心主任誌慶

陳伯松敬撰

公元2010己丑年大寒