

## 首屆海峽兩岸大學生 大熊貓飼養暨醫療研習營

文：周崇熙 副教授

圖：梁品文



發行人：周晉澄  
總編輯：鄭益謙  
編輯：徐鍾珮、王瑞君  
Tel: (02)3366-3854  
e-mail: 9color9@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：2015年3月15日  
出刊日期：每月15日

### 本期要目

1. 首屆海峽兩岸大學生大熊貓飼養暨醫療研習營
2. 大熊貓飼養暨醫療研習營參與心得
3. 美國普渡大學吳菁菁博士蒞臨本院演講
4. 臺大藥理所林琬琬所長率團來訪
5. 新疆農業大學翟少華老師來本院交流
6. 法國皇家寵物食品 “Ambassador Today” ——學生營養學競賽與獎勵計畫

陝西省大熊貓犬瘟熱的疫情，幾乎讓這次的行程取消。然而，因為臺大學生對學習的熱情、因為福州熊貓世界獸醫師們對教導的執著，由獸醫專業學院周晉澄院長率領師生一行共十三位，依舊能踏上前往福州市海峽（福州）大熊貓研究交流中心之旅程，在兩岸師生的信心與專業中，為期六天的「首屆海峽兩岸大學生大熊貓飼養暨醫療研習營」，在感恩的道謝聲裡，圓滿完成。

六天的課程包括飼糧製作、病例研討、族群特性分析、個體習性觀察、與飼養員對談交流等，這些課程內容都是不易在一樣有飼養大熊貓的臺北市動物園裡能完成的事，同時這些低海拔、低緯度、高氣溫地區飼養熊貓的經驗，也不是能在大陸其他地區熊貓照護醫療中心所能習得。負責教學的福州熊貓世界修云芳副主任及徐素慧經理，兩位都是具有二十年以上大熊貓飼養醫療經驗的資深獸醫師，除了她們彌足珍貴的醫療經驗，對於臺大學生無私的教學傳承，甚至帶著同學們翻山越嶺實際前往大熊貓所食的竹林產地，她們的友誼與奉獻，增添了每一個同學的知識，也溫暖了每一個同學的心。

由於本次研習營的圓滿成功，雙方皆表示繼續在教學與科研兩層面交流與合作的意願。未來將朝在福州熊貓世界設立「臺灣大學大熊貓醫療學習基地點」，與建立長期常態性的實習交流活動來規劃，也將此次參加同學的反饋意見，包括開設對小熊貓的照護醫療課程、強化病例討論、增加夜間觀察等項目納入課程計畫中。期待能為有心於學習野生動物照護、大熊貓醫療的臺大學生，設置一個有效學習的良機。

誠如周晉澄院長在開幕式所勉勵的：「對動物的愛心，決定了獸醫師的高度」；以及大熊貓研究交流中心陳玉村主任在課堂的一句話：「我熱愛我的專業，我的專業也需要我」，期許這一回所有參與的師生，以及未來想利用這個學習機會走上專業的師生，莫忘初衷，終生學習，勇於奉獻。



▲全體研習營同學於熊貓基地合影。

研習營後，臺大師生一行並參訪福建農林大學動物科學學院，由該院黃志堅院長親自接待說明該校獸醫專業的教學現況，並於會中商提有關兩院交換學生、師資合作、邀請臺大參與中國全國獸醫系學生技能競賽等事宜。會後，由周崇熙老師代表致贈本校錦旗一面並全體合影，象徵友誼合作的開始。



▲本院師生與福建農林大學動物科學院黃院長及學生代表合影於福建農林大學聖農樓會堂。

## 大熊貓飼養暨醫療研習營參與心得

系學會長 張育薇

上學期我與系學會的國際事務部長——王歡同學，在徵求周晉澄院長的同意後開始聯絡，決議在這個寒假至福建福州的熊貓世界。同時也透過繳交履歷的方式，在周崇熙老師的幫助下篩選參與的同學們，加上帶隊的我和王歡共十人，於二月九日至十四日共六天的時間前往學習。

一開始以珍貴的影片介紹野外大熊貓的生活史、習性與其繁殖的難處，對大熊貓有個初步的認識，並參觀園區實際去看不同熊貓的生活及行為。負責熊貓世界的陳玉村主任也詳細地向我們介紹這個基地的由來、移地保護的不易，以及保育和開發之間的權衡困難，在四十幾年的主任任期唯一的堅持就是要好好保護這群弱勢的動物，讓這個種族得以有繁衍壯大的機會。接下來的行程還有製作熊貓的精料——窩窩頭，以了解熊貓所需要的營養成分有哪些，也動手將新鮮的竹葉切成竹粉，製作老年大熊貓的飼料。儘管大家都是第一次操作這些項目，但成果之好可是讓主任和飼養員都大大讚美一番呢！

其他的課程還有介紹熊貓常見的疾病與療法以及和飼養員們的座談，

原先也有安排實際在熊貓身上的操作，只是中國近幾個月正遭遇大熊貓的犬瘟熱疫情，原本預計可以每天下午接觸熊貓的實習時間只得減少並改為觀摩操作，十分可惜，但能與熊貓如此近距離已讓同學們甚至帶隊的周崇熙老師都興奮不已。而飼養員在訴說自己照顧的熊貓不同個性、習慣時，臉上的憐愛光芒完全藏不住，也讓我們感受到了人與熊貓之間深厚的連結。

最後離開熊貓基地，走訪了竹葉來源的山區與福州的古蹟街「三坊七巷」，學會辨別不同熊貓愛吃的不同竹子種類，同時踏踏青，也對福州這個城市有更多一層的認識。周院長、周老師，以及陳主任也達成繼續合作的共識，福州熊貓世界未來可能將作為大五學生的選修實習地點之一，並共同提供熊貓更完善的醫療技術，經由更多的研究跨越繁殖障礙，以延續這個可愛卻生存不易的種族。



▲製作精料窩窩頭是非常新奇有趣的體驗

## 美國普渡大學吳菁菁博士蒞臨本院演講

3月3日，本院周晉澄院長特地邀請美國普渡大學吳菁菁博士，利用專題討論時間，於獸三館 B01 演講廳演講，題目為：「From DNA vaccine to Phytobiologics - A profession filled with opportunities」。



▲吳菁菁博士演講實況

吳菁菁博士深入淺出帶領大家了解其研究領域，從小動物醫療、經濟動物醫療，到禽類疫苗開發與中草藥應用，範疇之廣，令人驚嘆。同時也分享了多年研究的心路歷程，處處展現對於研究的熱情。提供到場參與的師生許多珍貴建議，鼓勵大家以正面

積極的態度，多方接觸嘗試，配合興趣，同時應與同學互相關心，維持良好關係，使未來的道路更為寬廣美好。



▲演講現場座無虛席

會後，於獸三館的一樓大廳，舉行小規模的座談會。吳博士與希望更深入了解的師生面對面洽談，分享更多研究經驗及思考方式。

本次演講，對於參與師生而言皆受益良多。除了未來的學術或業界發展值得更用心思考以外，吳博士的熱情也深深感染大家，盼日後仍有機會邀請吳博士來本院演講，引領未來的獸醫學幼苗成長茁壯。

## 臺大藥理所林琬琬所長率團來訪

藥理所林琬琬所長等6名教授於3月10日下午來訪，除介紹該所目前已達成之研究成果及國際聲望，同時也進行博士班學生的招募，非常歡迎有興趣的同學加入。此外，所長也致贈本院藥理所所服與臺大醫學院馬克杯，為彼此間未來的學術交流及學生交換奠下基石，期待未來能有更進一步的研究合作發展。



▲藥理所來訪致贈紀念品

## 新疆農業大學翟少華老師來本院交流

本院劉振軒老師於 2014 年 9 月至烏魯木齊新疆農業大學參訪，希望建立兩校教師與學生研究、教學專業技術交流管道，因此邀請該校動物醫學院翟少華老師於 2015 年 3 月 1 日至 2016 年 2 月 28 日來本院劉振軒老師實驗室進行交流研習及相互切磋。

翟少華老師大學畢業於哈爾濱東北農業大學，主修動物醫學專業，並於新疆農業大學獲得碩士學位，主修基礎獸醫學，因表現優異，畢業後即被留校聘任為講師。翟老師多年來主要從事動物病理學的教學和狂犬病病毒的研究工作，對狂犬病病毒的分子生物學特徵、流行病學特點、免疫學特性以及野生動物口服疫苗的研製等方法具有較多的研究經驗。先後主持新疆維吾爾自治區自然科學基金青年基金項目《野生動物用狂犬病口服疫苗包裹誘餌的研製》；新疆農業大學前期資助項目《eGFP 標記狂犬病-犬瘟熱基因重組病毒的構建》。參與新疆維吾爾自治區高新技術發展項目《動物狂犬病口服疫苗的研製》和國家自然科學基金《犬瘟熱病毒 N 基因-犬細小病毒 VP2 基因構建重組狂犬病病毒的研究》等項目的研究工作。臺灣於 2013 年 7 月發生鼬獾狂犬病，在

狂犬病疫病防控和野生動物口服疫苗研製技術，希望與翟老師研究交流切磋，同時藉此促進兩校情誼與建立後續師生交流管道。此外，翟老師來本校後擬參與以下學術科技研究及學術交流工作：參訪本院分子暨比較病理生物學研究所神經病理學研究室，學習免疫組織化學染色技術、動物法醫學及研習組織病理切片判讀；參加獸醫病理及比較病理研討會；參訪動物癌症生物學研究室科研學習和交流；參訪附設動物醫院；臺北市立動物園研習野生動物疾病診療技術及保育教育新知識。通過這些研究工作和交流學習，相信對翟老師今後的病理學相關科研和教學工作有所助益，同時也會加強兩校院之間的科研教學及專業技術交流，俾利彼此。



▲翟少華老師近照

## 法國皇家寵物食品 “Ambassador Today”

### 學生營養學競賽與獎勵計畫

大四 梁偉耀

近日台北靈雨霏霏，讓我不禁回想起法國南部的好天氣。

2014 年 7 月，法國皇家寵物食品 “Ambassador today” 在南法舉行。我從台北出發，經過香港、巴黎，最後抵達法國南部的蒙彼利埃。三次的飛機升降，超過二十小時的奔波。雖然累，但回頭一看，一切都很值得。

三天的行程十分緊湊，完全滿足了我的求知慾和玩樂慾。在 Cocktail party 和聚餐上認識了差不多二十個國家的獸醫系學生、聽專科獸醫關於營養學的演講、在沙灘上進行團體合作的挑戰、參觀法國皇家的總部和生產工廠，最後更有機會和各國獸醫系學生交流和討論。

很感謝法國皇家提供這個機會，令我增加了很多關於小動物營養學的知識，也讓我更了解該公司的理念。今年本活動將再度舉辦，讓更多台灣獸醫學生能夠接觸營養學領域，走出台灣，開拓視野。非常希望大三與大四有興趣的同學們都能夠來爭取這個難得的機會！一定會充滿收穫。

有興趣挑戰的同學可至此下載簡章：<http://goo.gl/XIX6RE>



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/>。