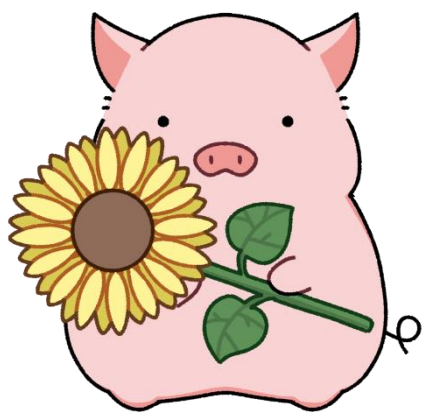




發行人：張芳嘉
總編輯：鄭益謙
編輯：徐鍾玥
電話：(02)3366-3858
E-mail: ntuvmnewsletter@gmail.com
出刊：國立臺灣大學獸醫專業學院
創刊：2007 年 8 月 15 日
本期出刊：2022 年 8 月 15 日

本期要目

1. 新進教師張家宜助理教授
2. 2022 小畢業
3. 參加 2022 美國獸醫內科醫學會年會 (ACVIM forum) 發表研究海報
4. 學士論文獎之心路歷程



新進教師張家宜助理教授

張家宜 助理教授



張家宜博士為 2022 年 8 月新聘助理教授，主授獸醫公共衛生學。張老師於 2011 年取得本院博士學位，於行政院農業委員會家畜衛生試驗所服務多年，在動物防疫及動物疫苗領域累積豐富經驗。張老師參與執行許多動物重大疾病，如非洲豬瘟、豬瘟及口蹄疫，與人畜共通傳染病，如狂犬病、豬流感及禽流感的實驗室診斷與防疫工作。張老師也曾擔任國家 GMP 動物疫苗廠的廠長，對動物用疫苗研發及製造領域相當有實務經驗。

張老師主要研究領域為豬隻病毒性疾病，研究主題為不同基因型豬瘟病毒之致病機轉與病毒在 *in vitro* 及 *in vivo* 之競爭情形，並分析不同基因型豬瘟病毒之抗原決定位差異。因學術研究成果受到國際認可，張老師獲豬病學教科書聖經《Diseases of Swine》邀請撰寫專章。此外，張老師獲得世界動物衛生組織 (WOAH) 指派為豬瘟參考實驗室的主持專家，因此有許多參與國際事務的經歷，增加我國動物疾病研究於國際之能見度，及強化與國外實

驗室的學術研究合作，已發表多篇共同成果於國際期刊。由於對研究工作及教學的熱情，讓張老師決定轉換跑道到學術單位擔任教職，在未來的學校生涯可更專心致力於學術研究及教學服務，培養學生對學術研究之興趣

及因應獸醫不同領域挑戰之能力。張老師未來研究主軸為豬隻病毒性疾病及人畜共通傳染病，歡迎對病毒致病機轉及疫苗研發有興趣的同學加入張老師實驗室的行列。

徵稿公告

感謝各位老師、同仁、同學及系友的支持與愛護，臺大獸醫訊才得以順利發行，未來也請多多指教，萬分歡迎大家踴躍來稿，共襄盛舉。

徵稿主題：

- (1) 近況分享：如活動、國內外會議、獲獎、經驗分享等。
- (2) 學術交流：如實驗室研究簡介、論文發表等。

格式字數：

形式不拘，文字、漫畫、圖片皆可，字數至少300字。

來稿請寄臺大獸醫訊信箱：ntuvnewsletter@gmail.com

臺大獸醫訊期盼您的來稿



We need you!

2022 小畢業典

蔡玟宜 同學

「2022 的小畢業典絕對不能是線上的，這是我當負責人的唯一心願。」因為疫情突然嚴峻，小畢業典前兩週我在線上與實體間搖擺不定，經過多方的詢問與討論，還是決定舉辦實體的小畢業典，但改成分流的方式，以減少群聚人數來降低染疫風險，於是 2022 年的 5 月 21 日在獸醫三館為小畢業典拉開序幕。為了讓畢業生增加回憶，特別佈置了打卡區——牆上的銀蔥絲、畢業快樂的英文字母金色氣球和撲滿地面的彩色氣球，看到拍照的學長姐們很開心就覺得很值得，順帶一提，在充氣

球的時候有人不小心弄破，嚇得在場的人都跳了起來，每個人都笑到肚子痛很痛、腰挺不直的。這次小畢業典覺得最大的困難就是當天因為疫情的關係，所以名單還是會很不確定，一切都要很臨機應變，還有因為也邀請延畢生參加，所以一定難免會有問對方是應屆畢業生還是延畢生的時候，我都很怕問到的事是延畢生，因為感覺這樣很不禮貌，但幸好學長姐人都很好，又沒來的學長姐也跑來跟我們核對名單，真的很謝謝他們，讓我覺得努力辦好小畢業典很值得！





參加 2022 美國獸醫內科醫學會年會 (ACVIM forum) 發表研究海報

黃聖惠 碩士生

時間：2022 年 6 月 22 日至 25 日

地點：美國德州

會議名稱：2022 美國獸醫內科醫學會年會 (2022 ACVIM forum)

發表論文題目：非運鐵蛋白結合鐵與貓慢性腎病之相關性 (Non-Transferrin-Bound Iron in Cats with Naturally Occurring Chronic Kidney Disease)



自從 2019 發生 COVID 疫情以來，世界各地許多重要的國際研討會均暫停舉辦實體會議，改成僅於線上授課或展覽研究海報。然而，線上參加與親臨現場的那種即時互動感、一對一溝通、演講的豐富度，都是完全無法比擬的。今年，我們相當幸運的有機會參與好不容易重啟的實體 ACVIM forum，也相當感謝科技部讓我們得以啟程。

這次的課程安排非常密集，從表定議程的前一天就開始有 specialty

symposium，主要內容是各領域專科醫師提供相當嶄新的觀念與治療建議。雖然前一天班機嚴重延誤，我們還是馬不停蹄的準時報到。這次 forum 相當貼心的在網站上提供演講者的簡報，讓我們能事先下載，在課程中能直接做筆記在上面，這能夠大大提升資料收集的完整度。此外，這次大多數課程也有進行錄影，研討會幾周後就會放在網站上讓大家觀看回放。雖然比不上現場的清晰與參與感，但這也讓在台灣無法一同前往的學弟妹們有機會一覽大師們的專業風采。在進行 poster 發表時，剛好當下沒有其他課程，因此 poster 發表區聚集了相當多的獸醫師，大家都很开心地拿著飲料到處觀賞各個研究海報。我們當然也無法避免的受到不少人關注，也用英文回答了一些問題。雖然相當緊張，但實屬





研究的先驅，讓本土的研究也能被世界所見。

最後，還是要感謝李雅珍老師、臺大，以及科技部讓我在這個相對艱辛的時刻出國。在 ACVIM 盛會，世上最先進、優秀的研究都呈現在我們面前，這種內心的震撼我將永難忘懷。

可貴的經驗。

除了認真上課與發表研究海報之外，我們也認識了許多在美國念書或執業的學長姊。聽完他們的經歷與想法，除了佩服之外，也深深感受到世界之大。台灣雖然是個小島嶼，卻有許多具有無限潛力的人才，在世界各地努力發光發熱，讓美國首屈一指的研究室或是專科學會了解台灣人的優秀。但，雖然國外的病例多、資源多，研究經驗也難以攀比，我們仍須做最大努力，在這個我們深愛的土地擔任學術



學士論文獎之心路歷程

劉敏 同學

回想大四寒假，進入大五診療實習在即，思考著未來、思考著小動物臨床工作以外出路的我，在第一次和系上陳慧文老師面談要加入實驗室學習時，除了知道老師專精於病毒與免疫以外，對其他的研究方向、內容，甚至是我期望能夠在實驗室學到什麼，其實都充滿了未知和懵懂。即使沒有足夠的概念和經驗，仍然很慶幸自己當初為了開創其他的可能性，勇敢地踏出第一步。

夢的開端

起初在選填學士論文這門學分時，我先大致看過校內圖書館館藏的學士班學生論文，這些館藏的論文皆在過去榮獲各項學士論文獎，篇幅大多比一般研究生畢業論文小許多，但研究內容看起來都有一定的完整度。雖然我先前有幾段在生物實驗室及中研院暑期大專生計畫學習的經驗，不過和許多長期在實驗室實習的學生相比，我的經驗並不夠多，更從未有夠規模的、長期的成果；況且當時距離進入大五只剩下半年的時間，要趕在畢業前做出一些研究成果，甚至是撰寫成一篇文章，對當時的我來說也只像是個夢。

「過程也是很重要的。」將這些期望和疑慮告知後，老師向我這樣說道。因此，在加入實驗室後，我抱持著多看多學的心態，平時跟隨著學長姊們日常的實驗操作，從見習、實習到獨立操作，以一個獸醫系學生有限的時間中盡量獲取新知；而指導老師所提供的

研究題目和方向，則是在每個研究階段，一邊參考許多文獻的形式，一邊自行練習撰寫研究方法和實驗結果，即使當時心裡知道也許無法在畢業前做成一份成果，但是將這些練習當成可貴的學習過程並好好地收藏，我覺得是很重要的心態，畢竟學術研究本來就充滿著不確定性，其成就才如此珍貴且受人景仰，我也一直認為最終能完成學士論文是一件非常幸運的事。

辛苦與雀躍摻雜的過程

我在實驗與研究的過程當中，也曾碰上些許瓶頸，舉凡實驗材料準備、操作和結果的不順遂、不理想，以及進入大五後診療實習和實驗時間安排上的困難，都加重了研究進行的難度。每個實驗在進行前都需要審慎地計畫和安排，對大五學生來說預留足夠的時間也很重要，最好還要考量到可能有實驗出錯或是需要重做的情況。我也曾經有因為實驗進行的進度不如預期，而困於時間分配的窘迫經歷，也有段時間忙碌得不可開交，尤其我參與的研究包含動物實驗以及後續檢體的收集和分析，為了不造成實驗動物和耗材的浪費，即使同時肩負著醫院的排班工作，也應該要將自己的研究視為優先，盡力不影響到研究的進度。此時和指導老師以及學長姊的溝通同樣很重要，與大家一同想辦法解決問題、互相協助、聽取建議，也是一段難得的學習過程，我很感謝這段日子以來，慧文老師、孟錡學姊、耀云學長、紫珣學姊和張曄同學的協助、鼓勵及教導，前人的經驗能夠解決很多實驗過程中遇到

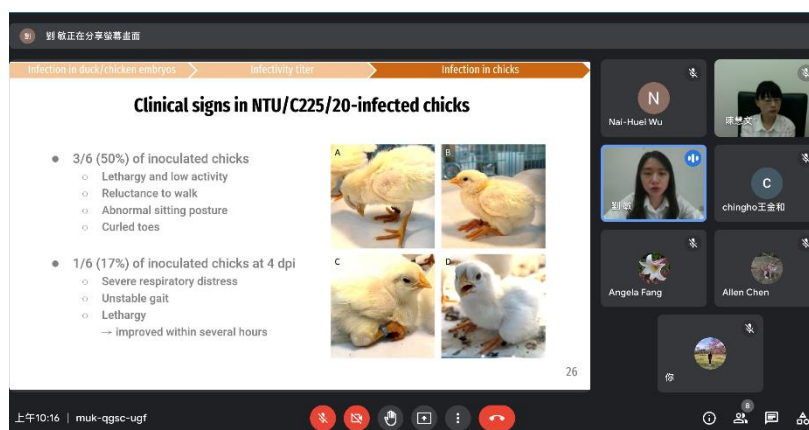
的困難。

另外很有趣的一點是，直到真正在獨立進行實驗作業時，才查覺到許多過去學習到看似沒那麼重要的微小技能，都能在一些關鍵時刻派上用場，或許也

證明了沒有一條路是白走的，多看多學一定有助於自身的成長；除此之外，我也發現自己很喜歡獲得和自行操作實驗室技術時的感覺，像是細胞實驗、動物實驗或分生技術操作，即使需要很專心且細膩地不讓過程中出現一點差錯，但我很享受能夠這樣靜靜地完成這些事情，並經過反覆練習後得以修正、進步，這些則是我從實驗室生活中獲得的快樂和滿足。

達成意想不到的難事

而後修改論文內容和準備口試的過程也很充實且有趣，我選擇使用英文撰寫論文，其實我不是個能夠輕易說出或寫出流利英文的人，撰寫論文內容時需要參考大量的科學文獻，再依據自己的習慣和想法，修改成自己的語句，因為知道這個過程會需要很多時間，因此我提前在很早期就開始練習撰寫。另一方面，進行口頭報告，甚至是臨場的答辯，對我而言更是特別困難且令人懼怕的，也可能是我相對要花費較多時間和心力去準備的項目。然而，這些對以前的我來說很遙遠、很恐怖的事情，包含製做出有邏輯的正式口頭簡報、進行口頭報告、回答問



題、以及論文獎的口試徵選，最後都完成了，且在最後獲得了學士論文校長獎，雖然各方面都還有很大的進步空間，但最後做出這份成果，是真的很令人喜悅又充滿成就感的。

多看多學，踏出第一步

對我來說，職涯就是歷經不斷地自我探索，很多事情如果不實際去做，就不會知道這件事是否適合我，今年剛從大學部畢業的我對未來的想像仍然很模糊，很多技能我都還學得很表淺，不過進行基礎研究實驗的學習和學士論文的撰寫，是大學生涯中做過最值得的事情之一，也希望之後能持續地努力和進步。我曾經被詢問過，進行這些事情時該怎麼做好時間分配，我認為每個人的狀況都不同，只有自己知道怎麼安排生活中的每件事才會最適合自己，平時可以藉由課程或周遭的人，多聽聞各個領域的內容，一旦出現了有興趣的方向，就能為自己許下一個目標、抱持著學習的心態，並勇敢地踏出第一步，當有著足夠的目標和熱忱時，在有限的時間內，絕對可以做出比自己想像中的多更多。

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.vn.ntu.edu.tw/DVM/>