

成員編制及職掌

電話：886-6-235-3535轉5660

傳真：886-6-274-9297

電子信箱：em75660@email.ncku.edu.tw

		分機
呂佩融 特聘教授	主任，綜理中心業務	5661
方榮華 技正	中心營運管理(獸醫師)	5663
林依璇 組員	行政工作	5660
張興龍 技士	繁殖區動物飼養管理	5662
廖維鵬 技士	B1小動物室營運管理(獸醫師)	5888
宋雅惠 技士	胚冷凍、解凍及淨化操作(獸醫師)	5662
駱亞欣 技士	基因轉殖技術操作	5660
陳淑琚 技士	動物代養區管理	5663
郭玉琴 技士	動物健康及環境監測(獸醫師)	6203
蔡達慶 先生	實驗動物照護與使用委員會業務	5664
吳宸瑜 小姐	大鼠繁殖區管理	5671
林孟奇 小姐	胚冷凍、解凍及淨化操作	6238
蔡蕙君 小姐	小鼠繁殖區種原管理	5662
鍾偉恩 先生	小動物代養區管理	5290
陳宗熙 先生	小動物代養區管理	5663
劉芝婷 小姐	手術室管理(醫院編制)	5668
李芬嫻 小姐	中大動物區飼養管理	5676
蔡文明 先生	清洗區工作	5710
劉盈利 先生	清洗區工作	5710
黃瑞翔 先生	清洗區工作	5710
彭慧心 小姐	動物代養區管理	5664
蔡錦芳 小姐	中心環境清潔工作	5710
鄭仲翔 小姐	清洗室工作	5710
許惠美 小姐	B1小動物室飼養管理	5888
林志豪 先生	B1小動物室飼養管理	5888
林欣誼 小姐	儀器管理	5672
鍾佩蓉 小姐	儀器管理	5673

組 織

成大動物中心是屬於全校性的單位，提供實驗動物的採購、代養和疾病防治及實驗動物在教學研究上的支援。中心由校長授權，在醫學院院長的監督下運作。主任由醫學院院長委派，並依既定的政策、規章負責中心的運作。現任主任為臨床醫學研究所呂佩融特聘

教授。

實驗動物管理委員會由使用動物中心的相關研究人員組成，其任務在評估動物中心的運作，向醫學院院長提供動物中心相關的問題及改進建議，醫學系許耿福副教授為現任召集人。

本中心成員有7位技術員（含5位獸醫師）、1位行政人員、1位工友、14位專案工作人員（含二位聽障人士）、1位臨時工、2位研究助理。

動物使用的策略

動物中心對於實驗動物的使用，均依循動物保護法等相關法規的規範。我國的動物保護法於87年11月公布施行，凡利用脊椎動物來從事教學、試驗及研究的計畫，皆須提出申請並經核准方可進行。本校於90年12月成立動物實驗管理小組（於99年2月更名為實驗動物照護與使用委員會），負責審查及監督校內所有使用動物實驗的研究計畫。現任委員會的召集人為醫學院院長張俊彥教授。

簡史

實驗動物在生物醫學的研究及教學上是不可或缺的工具。早期醫學院在設計階段時，即認為需要一個好的實驗動物繁殖及代養設備，以提供具品質保證的動物做為研究之用。在醫學中心尚未開始建築時，經國科會補助，在生物系館西側設立大約有兩個房間的動物設備，1987年，醫學院搬進目前位於醫學院校區東端的一棟建築物-科技大樓，在其內設立兩個動物繁殖及代養室，並延攬當時為助教的余俊強博士，負責動物繁殖及遺傳品質監測工作。同年，醫學院創院院長黃崑巖博士聘請來自美國紐澤西州 Corriel 醫學研究所，對動物設備具豐富經驗的專家-黃坤正博士，負責規劃位於醫學中心東北角研究大樓頂樓的動物中心，1989年5月動物中心竣工。1988年，延攬獸醫師方柏雄先生為寄生蟲學科講師兼動物中心主任。

歷任及現任主任

1988年8月~1995年7月	寄生蟲學科	方柏雄講師
1995年8月~1997年7月	寄生蟲學科	黃坤正副教授
1997年8月~1998年7月	生理所	李碧雪教授
1998年8月~2002年7月	生化所	施桂月教授
2002年8月~2007年7月	微免所	余俊強教授
2007年8月~2013年7月	生化所	張文燦副教授
2013年8月~現今	臨醫所	呂佩融特聘教授

設施

實驗動物中心位於醫學院十二樓及地下一樓，總面積約890坪。其設計及結構是依據美國國家衛生研究院(NIH)實驗動物使用及照顧指南來設計。

整個設施分為幾個功能區域：

1. 繁殖區：本區為擁有高效率過濾網(HEPA)之密閉屏障系統，生產 SPF 等級大鼠及

小鼠。

2. 普通動物代養區：提供實驗中動物完善之標準代養設施。
3. 潔淨動物代養區：
4. 感染室：本中心有兩間負壓，符合 P2 等級之動物室，能進行感染性動物實驗。
5. 中、大動物代養區：本區提供天竺鼠、兔子及豬隻等之代養。
6. 手術室：配有麻醉機、心電圖機、顯微手術專用顯微鏡及腹腔鏡等，提供大動物外科手術、器官移植及住院醫師動物手術訓練及醫學系外科手術技術教學課程。
7. 外來動物隔離區：非本中心所產生之外來動物皆飼養在此區進行檢疫，以避免外來疾病之傳播。
8. 清洗與消毒區：本區有四台雙門式消毒鍋及一台隧道式洗籠機，所有的物品皆在此區清洗及消毒。
9. B1 小動物代養室：約 90 坪，含 6 間高品質動物房，使用獨立式換氣飼養籠架(IVC)飼養動物，另有一間實驗室、清洗室及管理室。
10. 基因轉殖實驗室：2000 年在國家衛生研究院的計畫下成立，配有拉針器、燒針器、顯微鏡、胚操縱倒立顯微鏡、培養箱及操作台等設備，為執行基因轉殖技術操作之實驗室。
11. 胚冷凍室：配有顯微鏡、慢速冷凍儀及培養箱等設備，為執行胚冷凍及淨化、復育技術操作之實驗室。
12. 血清生化實驗室：乾式生化儀、血球分析儀、硬組織冷凍切片機。提供可檢測實驗動物各項生理及生化數據相關儀器。
13. B1 動物實驗區：本區設實驗室 4 間，全為不銹鋼實驗桌櫃，每間設有手術台、手術燈及氣麻機等，提供優質實驗操作空間。
14. 動物影像中心：非侵入式活體分子影像系統(IVIS)、八頻道生理監測儀、微電腦斷層掃描儀 (Micro-CT)、非侵入式超音波影像系統、紅外線熱像測溫儀。提供各種不同功能之活體影像系統，觀察實驗活體動物之各種組織，並協助使用者操作高階影像儀器及數據分析諮詢服務。104 年新購櫃型 X 光機，供研究人員進行放射線照射及骨髓移植等相關研究。