

## 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
張文祭博士	主任，綜理中心業務	5661
林美枝小姐	行政工作	5660
蘇財盛先生	動物繁殖及管理	5662
張興龍先生	動物繁殖及環境監測	5662
方榮華先生	動物外科手術（外科）	5668
廖維鵬先生	動物繁殖及健康監測	5662
蘇錦治小姐	動物繁殖及事務工作	5660
駱亞欣小姐	小動物區代養管理	5660
陳淑琚小姐	小動物區代養管理	5663
郭國爭先生	機械設備操作及管理	5710

## 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、代養和疾病預防及實驗動物在教學研究上的支援。本中心由校長授權，在醫務副校長的監督下運作。中心主任由醫務副校長委派，並依既定的政策、規章負責中心的運作。現任主任為微免所余俊強教授。

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，其任務在於評估動物中心的運作，向醫務副校長提供動物中心相關的問題及改進建議，微免所陳舜華教授為現任召集人(96.08.01~現今)。

本中心成員有七位技術員（含三位獸醫師）、一位行政人員、一位工友、四位臨時工(含一位聽障人士)及二位研究助理。

## 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，審查及監督校內所有使用動物實驗的研究計畫。現任的動物實驗管理小組執行秘書為陳舜華副教授。

## 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 Corriell 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~現今	生化所	張文祭副教授

## 設施

實驗動物中心位於醫學院12樓，總面積約2,200平方公尺。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. 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。
4. 中、大動物代養區：本區提供天竺鼠、兔子及豬隻等之代養。
5. 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實習動物縫合課程。
6. 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，以避免外來疾病之傳播。
7. 清洗與消毒區：本區有三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。
8. 基因轉殖實驗室：2000年在國家衛生研究院的計畫下成立，為執行基因轉殖

技術操作之實驗室。

9. 中心實驗室：為進行動物健康及遺傳監測及實驗動物相關研究之實驗室。