

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
余俊強博士	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，生化所張文榮副教授為現任召集人。

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、三位臨時工（含兩位聽障人士）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，來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張文榮副教授。

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 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	生理學科	李碧雪教授
1998 年 8 月~2002 年 7 月	生化學科	施桂月教授
2002 年 8 月~現今	微生物免疫學科	余俊強教授

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：本區提供兔子、豬及狗等之代養。
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、器官移植及腹腔手術用。
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. 品質管制實驗室：為進行動物健康及遺傳監測之實驗室。

主要工作及服務項目

1. 無特定病原雜交及純品系實驗大、小鼠之繁殖，供醫學中心教學研究。
2. 疾病模式動物的繁殖供應及特殊種源的保存。
3. 基因轉殖動物之培育與繁殖。
4. 實驗動物的代養管理。
5. 實驗動物健康及遺傳品質管制，飼育環境之監測。
6. 實驗動物及動物實驗之資料提供及資訊服務。
7. 動物實驗的技術指導。
8. 外來動物隔離檢疫。
9. 動物實驗申請表之初審及監督報告。
10. 動物飼養設施查核。

動物繁殖及代養

本中心多年來成功的建立了動物生產及品質管制，並已具國際水準。每年支援醫學中心超過 200 件的動物實驗計畫；目前自行繁殖有 12 種近親品系的小鼠、1 種遠親品系小鼠及 2 種遠親品系大鼠，代養中大型外購動物(天竺鼠、倉鼠、兔子、豬)，平均每日的動物量約有 8,000 隻，年使用量約為 35,000 隻。年產高品質大小動物近 50,000 隻，過去我們每年皆提供約 30%生產的動物給校外研究單位使用，其中包括中研院、台大、陽明及國內其他研究機構等。2000 年在國家衛生研究院的計畫下成立了基因轉殖實驗室，在過去的服務期間已成功的建立了 23 個基因的轉殖小鼠株。

現有動物品系

1. 大鼠：Crj:CD(SD), Wistar Imamichi
2. 小鼠：A/JSIc, BALB/cJ, CBA/J, C3H/HeNCrj, C3H/HeJ, C57BL/6NCrj, DBA/2J, FVB/NJ, A.BY/SnJ, B6.C-H-2^{bm12}/KhEg, B6.129P2-Apoe<tmlUnc>, NOD.CB17-PRKDC<SCID>, ICR (Crj:CD-1)
3. 兔子：雜交紐西蘭白兔(外購)
4. 豬：畜產用品系(外購)

動物品質之控制

本中心定期進行健康監測保證動物之健康狀況（無疾病、無病原菌、無抗體力價）及遺傳監測確保動物族群基因之完整性。

健康監測包括：

1. 寄生蟲檢查：肛門與盲腸內容物之蟯蟲卵、寄生蟲檢測。
2. 細菌學檢查：氣管黏膜與盲腸細菌培養鑑定（細菌學分離鑑定）。
3. 血清學檢查：血清學測定小鼠肝炎病毒、仙台病毒、鼠類黴漿菌和淋巴球性脈絡叢之抗體反應。

遺傳監測包括：

1. 皮膚移植
2. 非酵素電泳分析

重 要 記 事

- 1 月 94 學年度第 1 次動物管理委員會會議(1/16)
- 3 月 義守大學李政享獸醫師等 8 人蒞臨參觀(2/6)
- 3 月 醫院評鑑委員-醫策會顧問陳榮基教授等 4 人蒞臨查訪(3/31)
- 4 月 醫學院更換空調箱，無冰水供應空調(4/14 8:00~4/15 20:00)
- 4 月 無冰水供應空調，大鼠死亡 120 隻，小鼠死亡 20 隻(4/23-24)
- 4 月 台大醫學院事務組營繕股余英政先生等 3 人蒞臨參訪(4/25)
- 5 月 感染實驗室 1，2 房間加裝窗型冷氣(5/2)
- 5 月 更換門禁刷卡系統-改為”雷射網狀式感應系統”(5/3)
- 6 月 94 學年度第 2 次動物管理委員會會議(5/9)
- 6 月 94 學年度第 3 次動物管理委員會會議(6/20)
- 7 月 營繕組林清和及工務室翁全民技士勘查動物房加裝窗型冷氣之可行性(7/10)
- 7 月 歐易公司 4 名空調技師評估繁殖區之空調(7/11-12)
- 7 月 空調箱汰換工程第 1 次招標(7/18)
- 8 月 空調箱汰換工程第 2 次招標(8/1)
- 8 月 執行 95 年度教育部顧問室「尖端生物技術科技人才培育計畫-農業與海洋生物技術”實驗動物飼養管理”」課程(8/1-15)
- 8 月 空調箱汰換工程第 3 次招標(8/8)
- 8 月 國立屏東科技大學獸醫系鄭純純等 4 人至本中心實習(第 1 梯次 8/15-18)
- 8 月 國立屏東科技大學獸醫系鍾繼緯等 4 人至本中心實習(第 2 梯次 8/21-24)
- 9 月 教育部顧問室尖端生物技術科技人才培育計畫-農業與海洋生物技術組主持人葉錫東教授等 4 人蒞臨查訪(9/13)
- 9 月 國家動物中心蒞臨監測中心環境(9/19)
- 10 月 空調箱汰換工程由台灣開立公司得標(10/31)
- 12 月 電梯前中庭照明改為日光燈(12/1)

經動物實驗管理小組審查通過之動物實驗申請表名冊

項次	申請人	計畫/課程 /試驗名稱	計畫/課程 /試驗類別	動物別	動物 數量	經費來 源	執行期限	審 查 結 果
1	徐麗君	WW domain-containing oxidoreductase 在乳癌之發展與轉移的角色	醫學研究類	小鼠 兔子	400 5	國家衛生研究院	95.01.01- 99.12.31	通過
2	曾淑芬	神經膠質細胞之培養及成鼠腦部手術	醫學研究類	大鼠	145	國家衛生研究院	95.01.01- 97.12.31	通過
3	黃英修	應用神經工程技術於帕金森症大白鼠的評估與治療研究	醫學研究類	大鼠	300	國家衛生研究院	95.01.01- 97.12.31	通過
4	謝達斌	功能性奈米粒子之生物相容性評估	醫學研究類	小鼠 大鼠	140 40	國家衛生研究院	95.01.01- 97.12.31	通過
5	簡伯武	恐懼記憶的再復發	醫學研究類	大鼠	660	國家衛生研究院	95.01.01- 97.12.31	修正通過
6	呂增宏	研究Eps8蛋白質表達及磷酸化在人類癌症上的意義	醫學研究類	小鼠 大鼠 兔子	75 20 6	國家衛生研究院	95.01.01- 99.12.31	通過
7	林錫璋	分子模板微感測晶片三年計畫-應用MIP感測器進行糖尿病的臨床前及臨床試驗-血糖、PH值、丙酮和微量白蛋白	醫學研究類	大鼠	100	國家衛生研究院	95.04.01- 98.03.31	通過
8	林錫璋	樟芝萃取物治療肝硬化與肝癌研究-臨床前與臨床實驗	健康食品類	小鼠 大鼠	50 100	國家衛生研究院	95.01.01- 97.12.31	修正通過
9	郭保麟	造精功能缺陷的家族遺傳研究	醫學研究類	小鼠	60	國家衛生研究院	95.01.01- 97.12.31	通過
10	謝奇璋	白血球黏著分子與氧自由基之交互之交互調控在發炎反應的角色	醫學研究類	小鼠	108	國家衛生研究院	95.01.01- 97.12.31	通過
11	王東堯	The establishment of oral carcinogenesis model in carcinogen-treated rodents	醫學研究類	小鼠 倉鼠	120 120	國家衛生研究院	95.08.01- 98.07.31	通過
12	蘇芳慶	藥洗在骨科臨床使用之效能及安全性之動物實驗	醫學研究類	大鼠	300	衛生署	95.01.01- 97.12.31	修正通過
13	李碧芳	Scintigraphic Imaging of th Hypoxic Marker Tc-99m HL91 and the Multidrug-resistance Marker Tc-99m Sestamibi in Hypoxia-Regulated Cancer Gene Therapy	醫學研究類	小鼠 大鼠	400 100	國科會	95.01.01- 96.12.31	通過
14	郭余民	血管病變與阿茲海默症	醫學研究類	小鼠	384	國科會	95.04.01- 99.03.31	通過
15	吳華林	凝血酶調節素蛋白家族之血管生物學與細胞功能之研究	醫學研究類	小鼠	900	國科會	94.04.01- 99.03.31	通過
16	施桂月	重組凝血酶調節素區域	醫學研究類	大鼠	280	國科會	94.05.01-	通過

		的血管新生與抗發炎作用及其他血管保護劑之研究		小鼠	1018		99.04.30	
17	蕭璦莉	以腫瘤溶解腺病毒及具腫瘤標定性之細菌治療肺腺癌	醫學研究類	小鼠	1500	國科會	94.05.01-98.04.30	通過
18	趙庭興	The angiogenic properties of various recombinant thrombomodulin domains in a hindlimb ischemia model	醫學研究類	小鼠	100	國科會	95.04.01-96.03.31	通過
19	邱南津	藉動物模式以鎔-99m HL91 閃爍攝影造影新生兒窒息	醫學研究類	小鼠	300	國科會	95.01.01-96.12.31	修正通過
20	游一龍	多重藥物使用造成中樞神經系統神經毒性、焦慮反應、學習記憶能力損傷之研究	醫學研究類	小鼠	840	衛生署	985.01.01-97.12.31	修正通過△
21	江美治	凝血酶調節素家族蛋白在發炎導致的平滑肌細胞反應及血管重組的角色	醫學研究類	小鼠	240	國科會	95.04.01-100.03.31	通過
22	謝奇璋	白血球 NADPH 氧化酶在過敏疾病模式中的角色	醫學研究類	小鼠	144	國家衛生研究院	95.02.01-96.08.31	通過
23	吳梨華	Phytocompounds from selected Asteraceae medical plants for suppression of prostate cancer	醫學研究類	小鼠	250	中研院	95.01.01-97.12.31	通過
24	張文昌	臨床提升機能重建之醫療器材研發	醫學研究類	小鼠 大鼠 兔子 豬	40 120 120 24	經濟部	95.01.01-100.12.31	通過
25	趙庭興	Reduction of neointimal formation after vascular injury by intraarterial transfusion of mouse embryonic stem cell-derived vascular	醫學研究類	小鼠	100	國科會	95.01.01-95.12.31	通過
26	許桂森	大麻系統對於三叉神經痛緩解作用之分子機制探討	醫學研究類	大鼠	300	國科會	94.05.01-97.04.30	通過
27	史敏秀	以 Rose Bengal 對兔眼 Mycobacterium chelonae 角膜潰瘍進行光化學動力療法之評估	醫學研究類	兔子	60	成大醫院	95.01.01-96.02.28	修正通過
28	甘宗旦	轉殖類胰島素生長因子的平滑肌細胞對心肌再生重建的影響	醫學研究類	大鼠	60	成大醫院	95.01.01-96.12.31	通過
29	張義昇	去除 triamcinolone acetanide 懸浮液之溶劑可降低對視網膜色素上皮之毒性	醫學研究類	大鼠	156	成大醫院	95.01.01-96.12.31	通過
30	黃福進	Comparative Efficacy of Topical Moxifloxacin and	醫學研究類	兔子	35	成大醫院	95.01.01-96.2.28	通過

		Amikacin in the Treatment of Corneal Flap Mycobacterium chelonae Infection in an Animal Model						
31	許聖民	Toll-like receptor(TLR) 在眼睛之研究	醫學研究類	小鼠	200	成大醫院	95.01.01-96.2.28	通過
32	曾進忠	以小白鼠腎臟感染模式來探討大腸桿菌 Firm H 毒素蛋白所引發之發炎反應對細菌清除所扮演之角色	醫學研究類	小鼠	250	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
33	杜伊芳	節制攝食量對新生鼠窒息腦病變之神經保護前處理的研究	醫學研究類	大鼠	60	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
34	洪正路	細菌內毒素所致氧化緊迫性胃出血潰瘍之病理機轉及藥物保護作用之研究	醫學研究類	大鼠	280	國科會	95.81.01-96.07.31	通過
35	曾淑芬	神經膠質細胞之培養及成鼠脊髓挫傷手術	醫學研究類	大鼠	225	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
36	楊朝鈞	皮脂對表皮滲透性障壁結構造成的發炎反應	醫學研究類	小鼠	50	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
37	蔡育賢	金奈米以及 methotrexate 結合物在小鼠原位膀胱腫瘤模式治療泌尿上皮腫瘤的可能性	醫學研究類	小鼠	200	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
38	曾堯麟	STST3 在人或豬胸腺表皮細胞的表現對於人類早期 T 淋巴球長成的影響	醫學研究類	豬	20	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
39	曾淑芬	神經膠質細胞之培養及成鼠腦部手術	醫學研究類	大鼠	140	國科會	95.08.01-98.08.31	通過
40	李碧芳	缺氧標幟 Tc-99m HL91 核醫造影於新生窒息幼鼠動物模式之研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	150 100	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
41	何建良	微環境成份對於軟骨膜細胞培養的影響	醫學研究類	兔子	8	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
42	陳琮琳	肝硬化且經燒傷後的肝臟基因改變	醫學研究類	大鼠	80	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
43	戴運生	Oncolytic Adenovirus Gene Therapy for Hepatocellular	醫學研究類	小鼠	246	成大醫院	94.08.01-97.08.31	通過
44	李明陽	神經細胞培養評估 nicotinamide 之抗神經激發毒性	醫學研究類	大鼠	100	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
45	林寶彥	反搏動式合併心室收縮支持之成大左心室輔助器研發	醫學研究類	豬	20	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
46	陳洵瑛	運動對酒精依賴的影響及其可能的分子作用機制及核心實驗室	醫學研究類	大鼠	150	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
47	陳洵瑛	運動對學習記憶增強效果之分子機制探討	醫學研究類	小鼠 大鼠	420 210	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
48	陳淑姿	WOX1 在心臟血管系統發育中與缺氧傷害下扮	醫學研究類	大鼠 小鼠	120 140	國科會	95.08.01-98.07.31	通過

		演的角色						
49	任卓穎	運動對壓力中樞反應的影響	醫學研究類	大鼠 小鼠	150 150	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
50	吳昭良	創新型奈米在關節炎治療之新策略	醫學研究類	小鼠 大鼠	300 200	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
51	陳士軒	比較 propofol 與 sevoflurane 在豬的缺血再灌注模式下的抗氧化與 cytokine 的作用	醫學研究類	豬	12	成大醫院	95.01.01- 95.12.31	修正通過
52	蕭璦莉	利用基因治療策略治療慢性自體免疫疾病	醫學研究類	小鼠	400	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
53	江謝雅芬	醣皮質固酮對發育中大白鼠松果腺內成員細胞及神經支配之影響	醫學研究類	大鼠	160	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
54	鄭漢春	人造眼球植入實驗	醫學研究類	兔子	20	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
55	李宜堅	Magnolol 在短暫局部腦缺血模式大鼠之中長期效益及電生理效益	醫學研究類	大鼠	150	國科會	95.01.01- 96.12.31	通過
56	李宜堅	Cinnamophilin 在短暫局部性腦缺血模式大鼠之抗細胞凋零效益	醫學研究類	大鼠	200	國科會	95.01.01- 96.12.31	通過
57	李宜堅	Melatonin 及 t-PA 於光作用激發血栓缺血模式限鼠之合併使用效益	醫學研究類	小鼠	400	國科會	95.01.01- 96.12.31	通過
58	游一龍	長期運動調節心理興奮劑引發中樞神經系統毒性及濫用傾向	其他-基礎研究	小鼠	150	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
59	游一龍	甲基安非他命及古柯鹼使用經驗的記憶所涉及的訊息傳導分子	其他-基礎研究	小鼠	150	國科會	95.08.01- 97.07.31	修正通過
60	郭余民	下視丘-腦下垂體-腎上腺內分泌軸線對長期運動引發神經細胞新生之研究	醫學研究類	小鼠	192	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
61	周振陽	鉀氯離子共同輸送體在癌症轉移上所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	105	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
62	吳梨華	The role of inverse relationship of early growth response 1 and caveolin-1 in endothelial cells	醫學研究類	小鼠	196	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
63	蔡宗欣	The application of a dominant negative TGF- β type II in receptor in treating bladder cancer	醫學研究類	小鼠	200	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
64	趙庭興	Effect of mouse embryonic stem cell-derived vascular progenitor cells, endothelial cells and combined vascular cells on reendothelialization and neointimal hyperplasia in a mouse	醫學研究類	小鼠	140	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過

		carotid artery in injury model						
65	吳豐森	運動對重症癲癇動物腦功能之影響及其作用機制	醫學研究類	大鼠	1296	國科會	95.08.01-98.7.31	通過
66	吳豐森	Capsaicin 誘發大白鼠產生痛覺反應之性別差異的探討	醫學研究類	大鼠	800	國科會	95.08.01-97.07.31	通過
67	黃步敏	蟲草素刺激萊氏細胞固醇類生成之細胞與分子機刮及生理功能之研究	醫學研究類	小鼠	600	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
68	方詩元	KATP 離子通道抑制劑於缺血再灌流損傷中引發的血管放鬆的治療角色	醫學研究類	大鼠	70	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
69	吳信輝	於 streptozotocin 誘發的高血糖中的動靜脈造瘻的功能與表現	醫學研究類	大鼠	60	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
70	劉彥青	進一步探討 propofol 於實驗性敗血症中對心臟與肺臟的保護機轉	醫學研究類	大鼠	30	成大醫院	95.01.01-95.12.31	通過
71	周楠華	The Significance of RON/RTK Collaboration and Nuclear RON in Human Bladder Epidermal Carcinogenesis	醫學研究類	小鼠	30	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
72	王德華	利用無痛電穿孔促進胰島素之經皮吸收	醫學研究類	小鼠	100	國科會	95.01.01-96.12.31	通過
73	蔡育賢	Adenoviral-mediated transfer of antiHER2scFV-HIN1for bladder cancer therapy	醫學研究類	小鼠	150	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
74	黃滄海	神經分布與身體活動在骨骼發展與代謝過程中所扮演之角色探討	醫學研究類	大鼠	135	國科會	95.08.01-97.07.31	通過
75	簡基憲	以親神經病毒及 c-fos 免疫組織化學法探討內臟痛的神經徑路	醫學研究類	小鼠 大鼠	50 50	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
76	李貽恆	建立以小鼠為主的心血管生理功能實驗室(4)：以 Thrombomodulin 治療動脈硬化	醫學研究類	小鼠	320	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
77	陳洵瑛	運動對酒精依賴的影響及其可能的分子作用機制及核心實驗室	醫學研究類	小鼠	460	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
78	王明誠	以小白鼠腹膜炎模式來探討 type 1 fimbriae 黏著蛋白在大腸桿菌黏著於腹膜及原發性腹膜炎中所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	250	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
79	何漣漪	Studies on the virulence mechanism of biotype 2 Vibrio vulnificus in mice and eels(II)	醫學研究類	小鼠	300	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
80	何漣漪	Functional analysis of a Vibrio vulnificus	醫學研究類	小鼠	300	國科會	95.08.01-96.07.31	通過

		cytotoxin,RtxA,that is important for virulence						
81	李碧芳	Tc-99m HL91 腦部造影於腦部缺氧與缺氧誘發因子相關性研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	150 100	國科會	95.01.01- 97.12.31	修正通過
82	王亮超	血癌抑制因子(LIF)對腦外傷治療效果之研究	醫學研究類	小鼠	200	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
83	歐俊巖	The effects of topoisomerase inhibitor on cisplatin-based intra-arterial chemotherapy for head and neck squamous cell carcinoma	醫學研究類	大鼠	126	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
84	吳勝男	Electrophysiologic properties of human cardiac fibroblasts and human endothelial and cardiac progenitor cells	醫學研究類	大鼠	200	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
85	蔡瑞真	皮脂對皮膚結構及藥物經皮滲透性之影響：應用拉曼光譜之分析研究	醫學研究類	小鼠	140	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
86	潘偉豐	聲音刺激對腦血管重塑之研究(二)	醫學研究類	大鼠	450	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
87	李欣純	克雷伯氏肺炎桿菌致病因子研究	醫學研究類	小鼠	300	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
88	施桂月	人類血纖維蛋白溶酶原三環結構區功能特性之研究	醫學研究類	小鼠	288	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
89	杜伊芳	節制攝食量對新生鼠窒息腦病變之神經保護性研究	醫學研究類	大鼠	60	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
90	唐一清	「代謝症狀群」老鼠前列腺結構和阿爾發交感神經功能之研究	醫學研究類	大鼠	200	國科會	95.08.01- 96.07.01	通過
91	黃涵薇	發炎反應於第二型糖尿病神經病變角色及治療可能性之探討	醫學研究類	大鼠	100	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
92	林宙晴	以單一植入式多點鉅型微電極達腳踝之位置 and 剛性回饋控制	醫學研究類	兔子	40	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
93	李明陽	Melatonin reduce oxidative damage of paraspinal muscles in posterior spinal surgery	醫學研究類	大鼠	50	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
94	李碧芳	Tc-99m MIBI 及 Tc-99m HL91 於缺氧控管癌症基因治療的差異性	醫學研究類	小鼠 大鼠	150 100	國科會	95.01.01- 97.12.31	修正通過
95	洪菁霞	運動訓練對糖尿病鼠因感染引發內毒素血症之影響及機轉探討	醫學研究類	大鼠	576	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
96	周辰熹	藥物運輸與代謝酵素之立體選擇性對中樞神經作用藥物之藥動學影響	醫學研究類	大鼠	136	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過
97	周辰熹	PDE5 inhibitors 的相關交互作用影響-體內動態評估	醫學研究類	大鼠	175	國科會	95.08.01- 98.07.31	通過

98	謝淑珠	Naltrexone 預防色素膽結石之代謝質體研究	醫學研究類	大鼠	150	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
99	陳炯瑜	以蛋白質體學探討氧代壓力及氮化壓力於膽道阻塞引起肝臟傷害之角色	醫學研究類	小鼠	150	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
100	黃朝慶	血管生成因子及其訊息傳遞路徑之調控對新生兒腦部神經保護之影響	醫學研究類	大鼠	30	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
101	蔡玉娟	從血管新生的角色來看morphine 對傷口癒合的影響	醫學研究類	大鼠	96	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
102	陳麗玉	醣蛋白 Syndecans 在子宮肌瘤的表現及功能之研究	醫學研究類	小鼠	90	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
103	鄭宏琪	阻斷導致乳癌肺臟轉移的 DPP IV/polyFN 結合所媒介之細胞與細胞間黏著	醫學研究類	小鼠 大鼠	80 60	自費或 國科會	95.01.01-97.12.31	通過
104	蘇五洲	研究 ER-B 與 Stat3 間的互動關係以及兩者對肺癌致病機轉的影響	醫學研究類	小鼠	416	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
105	張敏政	病原菌抗血清因子研究	醫學研究類	小鼠	300	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
106	吳俊忠	Lewis x 抗原之抗體於幽門桿菌感染過程的角色	醫學研究類	小鼠	150	國科會	95.07.01-98.07.31	通過
107	黃建鐘	以小白鼠輸尿管阻塞動物模式來探討大腸桿菌毒性因素在宿主泌尿道阻塞時造成上行性或血行性腎臟感染發生機率與嚴重程度之相關性	醫學研究類	小鼠	250	國科會	95.8.01-96.07.31	通過
108	黃建鐘	以糖尿病大白鼠模式來探討 dextromethorphan 對蛋白尿及氧化壓力的影響	醫學研究類	大鼠	90	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
109	曾進忠	以小白鼠動物模式來探討大腸桿菌 FimH 及 PapG II adhesins 的表現與細菌在血液或組織被清除之相關性	醫學研究類	小鼠	250	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
110	何中良	Functional study of a novel gene with oncofetal-like features	醫學研究類	大鼠	80	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
111	宋俊明	Dextromethorphan 對單側輸尿管阻塞引起之腎萎縮影響	醫學研究類	小鼠 大鼠	120	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
112	賴豐傑	WOX1 蛋白對鱗狀細胞癌之侵犯性及轉移性可能扮演的角色	醫學研究類	小鼠	50	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
113	楊朝鈞	人類叛脂誘發無毛鼠表皮障壁功能異常及皮膚細胞激素分泌之研究	醫學研究類	小鼠	50	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
114	許漢銘	Wox1 蛋白在表皮角化細胞之細胞凋亡及最終分化所可能扮演之角色	醫學研究類	小鼠	150	國科會	95.08.01-96.07.31	通過

115	曾啟育	脊髓及硬膜纖維組織的型態分析	醫學研究類	大鼠	100	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
116	宋儼惠	評估椎管給予 gabapentin 改善動物模式類風濕性關節炎的功效	醫學研究類	大鼠	30	成大醫學中心	95.01.01-95.12.31	通過
117	張倍榮	移植內皮幹細胞於急性肺損傷中的治療效果	醫學研究類	兔子	20	成大醫學中心	95.01.01-95.12.31	通過
118	傅子芳	斑馬魚 10-甲氧四氯葉酸脫氫酶之純化與特性之研究	醫學研究類	斑馬魚	110	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
119	徐麗君	含有變色氨酸功能之氧化還原酵素蛋白質調控 T 細胞生長機制之探討	醫學研究類	小鼠 兔子	200 5	國科會	95.08.01-97.07.31	通過
120	廖峻德	細胞與材料表面作用對促進或抑制周邊神經再生及脂肪幹細胞分裂與分化的影響	醫學研究類	大鼠	180	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
121	楊艾倫	停經對於心臟凋亡及血管功能的影響和荷爾蒙與運動治療的探討	醫學研究類	大鼠	330	國科會	95.08.01-97.07.31	通過
122	何漣漪	Identification of genes regulated by LuxO in <i>Vibrio vulnificus</i>	醫學研究類	小鼠	300	國科會	95.08.01-97.07.31	通過
123	李宜堅	Melatonin 在短暫局部性腦缺血模式大鼠之中長期效益及電生理效益	醫學研究類	大鼠	120	國科會	95.01.01-97.12.31	通過
124	戴運生	Combination oncolytic virus with Immune-modulation therapy for HCC and Multi-focal Hepatic CRC	醫學研究類	小鼠	996	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
125	曾堯麟	雌性激素(17-B estradio)的給與可改善肺移植的缺血再灌流傷害	醫學研究類	豬	48	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
126	楊俊佑	Intra-muscular implantation assay	醫學研究類	大鼠	200	國科會	95.07.01-98.08.31	通過
127	黃國淵	以生體內及外之老鼠椎間盤突出模式研究 IL-10 family of cytokines 在發炎之角色	醫學研究類	大鼠	36	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
128	張義昇	Benzyl alcohol 對人類視網膜色素上皮細胞之細胞毒性-玻璃體內使用 Triamcinolone 之含義	醫學研究類	大鼠	174	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
129	沈孟儒	The important role of cell volume regulation in tumor biology 細胞體積調控機制於腫瘤生物學上的重要性	醫學研究類	小鼠	50	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
130	湯銘哲	膠原纖維蛋白受體 DDR1	醫學研究類	小鼠	340	國科會	95.08.01-	通過

		在腎臟纖維化病變中所扮演的角色		大鼠			98.07.31	
131	李澤民	多功能生醫陶瓷塗層之製備與生物反應研究	醫學研究類	豬	12	國科會	95.08.01-98.07.31	修正通過
132	李澤民	生醫材料之微奈米與奈米表面型態對細胞力學與生物親和性研究	醫學研究類	豬	12	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
133	黎煥耀	腸病毒 71 感染的保護性免疫力	醫學研究類	小鼠	1800	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
134	楊俊佑	應用脂肪幹細胞與氫氧基磷灰石/第一型膠原蛋白複合物以幫助軟修復	醫學研究類	大鼠 兔子	30 100	國科會	95.08.01-97.07.31	修正通過
135	劉校生	探討砷暴露導致 Aurora-A 致癌基因過量表現之毒理機轉以及開發砷相關”即時聚合酶連鎖反應”診斷組件和癌症篩檢晶片	醫學研究類	小鼠	200	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
136	呂增宏	研究 Src 在 v-Ha-Ras 致癌的作用機轉	醫學研究類	小鼠	180	國科會	95.08.01-98.07.31	修正通過
137	莊季瑛	運動對 MPP ⁺ 所誘發巴多胺神經細胞死亡的影響	醫學研究類	大鼠 小鼠	150 400	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
138	莊季瑛	褪黑激素對腦創傷所誘發的神經細胞死亡的影響	醫學研究類	大鼠	600	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
139	林毓志	晚期給予雌性激素對於暴露於高氧之新生鼠肺部成長與肺功能的影響	醫學研究類	大鼠	200	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
140	劉清泉	In vitro and in vivo studies of hepatic injury caused by coxsackievirus B	醫學研究類	小鼠	520	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
141	林建中	肺癌細胞主要訊息蛋白之單一細胞磷酸化分析	醫學研究類	小鼠	480	國科會	95.08.01-97.07.31	通過
142	楊文宏	冷凍手術合併硼中子捕獲療法增加藥物選擇性分布之探討	醫學研究類	豬	20	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
143	楊文宏	Factors involved in peritoneal seeding of bladder cancer	醫學研究類	小鼠	200	國科會	95.01.01-95.12.31	通過
144	王應然	硫辛酸抗癌之機轉研究	醫學研究類	小鼠	310	國科會	95.01.01-96.12.31	通過
145	王應然	硫辛酸預防化學藥物致肝硬化之機轉探討	醫學研究類	大鼠	132	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
146	周一鳴	探討類固醇的神經毒性及腕隧道症及腰脊柱狹窄症局部使用類固醇的治療效果和副作用的動物實驗	醫學研究類	大鼠	40	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
147	王應然	五氯酚促進戴奧辛誘發肝毒性及肝癌的機轉探討	醫學研究類	小鼠	80	成大醫院	95.08.01-98.07.31	通過
148	王應然	抗氧化物治療巴拉刈中毒之探討	醫學研究類	大鼠	400	國科會	95.01.01-96.12.31	通過
149	黃英修	神經工程技術於癱瘓大白鼠的治療與評估研究	醫學研究類	大鼠	270	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
150	謝式州	軟骨膜先源細胞在生體	醫學研究類	小鼠	100	國科會	95.08.01-	通過

		外及生體內軟骨組織工程之生成機轉的研究					98.07.31	
151	王志堯	絲胺酸蛋白酶抑制劑 FUT 及 FOY 在抑制過敏氣喘發炎的效果	醫學研究類	小鼠	500	教育部	95.07.01-96.08.31	通過
152	康琳	人類臍帶血細胞對於糖尿病大鼠高血糖的保護效應	教學訓練類	大鼠	40	護理系系經費	95.08.01-96.07.31	通過
153	張令瑋	ILK(Integrin-Linked Kinase)在骨骼肌發育所扮演的角色	藥物及疫苗類	小鼠	300	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
154	郭保麟	深入探討睪丸特異性 RabGAP 基因在男性不孕症所扮演的角色	教學訓練類	小鼠	100	醫學系系經費	95.08.01-96.07.31	通過
155	黃阿敏	尋找參與 NRF1 調控神經突生長的下游基因	醫學研究類	大鼠 小鼠	60 60	國科會	95.01.01-96.12.31	通過
156	吳晉祥	神經工程於高血壓大鼠之神經調控研究	醫學研究類	大鼠	75	國科會	94.03.01-95.07.31	通過
157	陳玉玲	Galectin-1 在口腔癌癌化進程的角色	醫學研究類	小鼠 大鼠 兔子	220 100 10	生技中心	95.08.01-98.07.31	通過
158	余俊強	以光動力效應阻斷腸病毒 71 型之傳播	醫學研究類	小鼠	200	國科會	94.03.01-94.07.31	通過
159	謝達斌	以奈微技術探討膠溶子對口腔癌細胞之生物力學性質及組織侵犯行為之影響	醫學研究類	小鼠 大鼠	120 120	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
160	林錫璋	誘導分化之幹細胞治療急性肝衰竭與糖尿病	醫學研究類	小鼠	100	自籌	95.01.01-95.12.31	通過
161	簡基憲	建立靜脈注射異物動物實驗詮釋藥物濫用致死案例之肺栓塞與藥物使用型態及病理毒理學分析研究	醫學研究類	大鼠	100	衛生署藥管局	95.01.01-96.12.31	通過
162	周振陽	癌症標的基因 KCC3 及 EMP2 之臨床前驅治療模式	醫學研究類	小鼠	315	衛生署	95.02.01-96.01.31	通過
163	吳昭良	抗發炎抗血管新生重組腺相關病毒在類風濕性關節炎基因治療之轉譯學研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	300 200	衛生署	95.02.01-96.01.31	通過
164	林聖哲	由同隻 Wistar 鼠體內不同的先驅細胞分化成骨骼細胞並比較其組織生化分析與生物力學特質	醫學研究類	大鼠	30	國科會	95.08.01-97.07.31	通過
165	謝達斌	利用智慧型標定式奈米球體攜帶人造核酸酶暨藥物並發展微機電光學檢測系統以開創癌症治療之新平台	醫學研究類	小鼠 大鼠	240 120	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
166	簡伯武	探討安非他命及大麻類物質對中樞杏仁核神經細胞作用之機制	醫學研究類	大鼠	1600	國科會	95.08.01-97.08.31	通過
167	張素瓊	香椿對老鼠精子功能之生理、生化與功能性基因探討	醫學研究類	大鼠 小鼠	80 72	國科會	95.08.01-96.07.31	通過
168	謝達斌	癌症之分子造影：奈米	醫學研究類	小鼠	240	國科會	95.08.01-	修正

		體與奈米粒子之整合應用		大鼠	120		98.07.31	
169	蕭瓊莉	利用新型腺病毒載體構築禽流感活疫苗之研究與應用開發	醫學研究類	小鼠	100	國科會	95.05.01-98.04.30	通過
170	沈廷盛	小腸移植後小腸功能的研究	醫學研究類	豬	30	國科會	95.02.13-95.12.31	通過
171	陳洵瑛	運動對酒精改變腦功能的反轉作用及其可能的作用機制	醫學研究類	小鼠 大鼠	480 360	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
172	張權英	普通生物實驗/哺乳類消化、泌尿和生殖系統的解剖學認識	教學訓練類	大鼠	40	系經費	95.04.01-95.06.30	通過
173	廖寶琦	利用蛋白質體研究方法尋找長期計動及壓力引發腦脊髓液中蛋白質變化	醫學研究類	大鼠	96	國科會	95.08.01-98.07.31	通過
174	廖國英	顯微技術	教學訓練類	大鼠	16	系經費	95.03.01-95.06.30	通過
175	張文榮	癌症標的基因 KCC3 及 EMP2 及臨床前驅治療模式	醫學研究類	小鼠	135	衛生署	95.03.01-97.02.28	通過
176	郭保麟	DAZ 基因家族之轉錄及轉譯調控	醫學研究類	小鼠 大鼠	200 100	國科會	95.08.01-97.07.31	通過
177	鄭瑞棠	Effect of drug on intestinal smooth muscle	教學訓練類	兔子	2	護理系經費	95.03.10-95.03.10	通過
178	洪正路	Effect of cimetidine and atropine on the back diffusion of hydrogen ion	教學訓練類	大鼠	60	護理系經費	95.05.26-95.05.26	通過
179	余俊強	結合聲波及光電法於腦傷早期偵測及持續監視之研究	醫學研究類	大鼠 小鼠	100 100	國科會	95.08.01-97.07.31	通過
180	張文昌	Histone deacetylases 在 Spl 所調控基因表現之功能角色	醫學研究類	小鼠	200	國家衛生研究院	95.11.24-99.12.31	通過
181	謝達斌	奈米粒子對細胞的毒性測試	醫學研究類	大鼠 兔子	30 20	國家衛生研究院	95.08.01-98.07.31	通過
182	謝達斌	使用奈米金粒子之多目標光熱治療與光聲影像技術	醫學研究類	小鼠 大鼠 兔子	240 84 20	國家衛生研究院	95.08.01-98.12.31	通過
183	李宜堅	Cinnamophilin 作用在缺血性中風模式大鼠的神經保護治療窗以及其抗細胞凋亡與抗亞硝化作用之機制	醫學研究類	大鼠	300	國立中國醫藥研究所	95.04.1-96.12.31	通過
184	葉修溢	大白鼠解剖實驗-藉以認識其內部構造並比較異樣差異	教學訓練類	大鼠	12	生科營	95.06.25-95.07.10	通過
185	林錫璋	熱療法之腫瘤動物研究	醫學研究類	小鼠	200	工研院	95.04.20-95.12.31	通過
186	何漣漪	第十一屆成大醫學營/大鼠解剖課程	教學訓練類	大鼠	25	成杏基金會	95.07.03-95.07.09	通過
187	吳昭良	利用基因體啟動子體內活性測定建立治療肺癌之中草藥萃取物篩選平台	醫學研究類	小鼠	200	衛生署	95.07.01-98.06.30	通過

188	曾順輝	眼翼贅肉之研究	醫學研究類	大鼠 兔子	200 60	國科會	95.05.26- 97.07.31	通過
189	黃欽威	ATP 敏感性鉀離子通道 於高葡萄糖狀態下對神 經元興奮度之調節	醫學研究類	大鼠	120	國科會	95.08.01- 96.7.31	通過
190	羅崇杰	腸道破裂引發感染對巨 噬細胞功能之影響	醫學研究類	小鼠	450	成大研 發會	95.07.01- 97.07.31	通過
191	黃輝升	以液態培養桑黃對免疫 力提升之研究	醫學研究類	小鼠	96	國科會	95.06.30- 96.07.31	通過
192	王貞仁	腸病毒 71 的致病基因分 析及疾病關係	醫學研究類	小鼠	60	國科會	95.07.01- 97.07.31	修正通過
193	李碧雪	糖皮質素抑制類固醇生 合成之分子機制	醫學研究類	小鼠 大鼠	100 100	國科會	95.07.17- 96.07.17	通過
194	李益謙	抗癌及保肝中藥研究	醫學研究類	小鼠	600	成杏基 金會	95.07.01- 96.07.31	修正通過
195	李經維	整合型醫藥衛生科技研 究計畫	醫學研究類	兔子	18	國家衛 生研究 院	95.08.04- 95.12.31	通過
196	蔡少正	利用生物資訊方法搜尋 基因體中受缺氧誘導因 子調控之基因並研究其 功能	醫學研究類	小鼠	540	國科會	95.08.01- 97.04.30	通過
197	劉明毅	以天然抗氧化劑芝麻酚 對抗全身性發炎症候群 的研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	660 600	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
198	劉明毅	評估鉛與細菌內毒素共 同暴露對肝功能損傷的 風險	醫學研究類	小鼠 大鼠	600 800	國科會	95.08.01- 96.07.31	通過
199	李明陽	Melatonin 於鼠動物脊 椎手術模式中保護脊椎 旁肌肉之效果研究	醫學研究類	大鼠	200	國科會	95.08.15- 96.07.31	通過
200	周楠華	中草藥萃取物 Justicidin A 對人類膀 胱癌細胞株在血管新生 上之研究	藥物及疫苗 類	小鼠	60	自費	95.08.20- 96.01.31	通過
201	李宜堅	探討褪黑激素於缺血性 腦中風之中長效神經重 塑與神經電氣恢復之效 益	醫學研究類	大鼠 小鼠	500 1000	國科會	95.08.15- 96.07.31	通過
202	蕭富仁	自發性失神癲癇大鼠 zona incerta 腦核對全 面性癲癇與鬚鬚顫抖之 角色探討	醫學研究類	大鼠	280	國科會	95.08.01- 97.07.31	通過
203	郭余民	大鼠之腦室內注射 streptozotocin 引發阿茲 海默症之動物模式研究	醫學研究類	大鼠	48	國科會	95.09.25- 96.07.31	通過
204	謝式洲	臨床提升機能往建醫療 器材創新研發三年計畫	醫學研究類	大鼠	150	經濟部	95.09.15- 98.03.31	通過
205	鄭瑞棠	糖尿病治療藥物的研 發：體內 imidazoline receptor 角色的研究	醫學研究類	大鼠	480	國科會	95.09.18- 96.07.31	通過
206	鄭瑞棠	中草藥對胰島素抗阻性 的研究	醫學研究類	小鼠	160	國科會	95.09.18- 96.07.31	通過
207	張志欽	超細空氣污染粒子促進 細胞癌化之分子機制探 討	醫學研究類	小鼠 大鼠	468 408	國科會	95.10.01- 97.07.31	通過
208	沈延盛	經胰臟部份切除後對於	醫學研究類	大鼠	150	國科會	95.09.20-	通過

		胰臟再生的探討					97.09.30	
209	李慧真	比較解剖學、動物生理學、胚胎學	教學訓練類	小鼠 大鼠 兔子	20 48 70	生科系 經費	95.10.01- 96.06.30	通過
210	謝清河	自組裝胜肽於心血管再生醫學的應用	醫學研究類	大鼠	630	國科會	95.10.11- 98.09.30	修正通過
211	鄭瑞棠	Effect of drugs on intestinal smooth muscle	教學訓練類	兔子	2	醫學系 經費	95.11.03- 95.11.03	通過
212	洪正路	Effect of cimetidine and atropine on the back diffusion of hydrogen ion	教學訓練類	大鼠	150	醫學系 經費	95.11.17- 95.11.17	通過
213	羅崇杰	ATLS 高級外傷救命術	教學訓練類	豬	8	外傷醫 學會	95.11.07- 95.11.12	通過
214	黃英修	發展植入式阻抗量測系統	醫學研究類	兔子	10	自費	95.11.15- 95.12.30	通過
215	楊倍昌	Fas-L 影響腫瘤組織結構及腫瘤免疫反應的機制	醫學研究類	小鼠	410	國科會	95.11.17- 96.07.31	修正通過
216	林秋烽	探討神經磷脂、肝醣合成酶激酶-3 以及硫胺酸天門冬胺酸蛋白酶參與內毒素誘導發炎反應、細胞凋亡以及敗血性休克的角色	醫學研究類	小鼠	200	國科會	95.11.01- 96.10.31	通過
217	林其和	週產期使用 Dexamethasone 對新生鼠 hippocampus 發育及功能的影響	醫學研究類	大鼠	16	自費	95.11.01- 96.12.31	通過
218	簡基憲	內臟痛神經機制的研究	醫學研究類	大鼠	300	自籌	95.12.01- 96.12.31	通過

各科使用動物手術室之次數及計畫名稱

科 別	次數	手 術 或 實 驗 名 稱	使用動物
心臟外科	5	豬正位心臟移植及住院醫師訓練	豬
	20	反搏動式合併心室收縮支持之成大左心室輔助器研發	豬
	27	住院醫師訓練：開心手術-冠狀動脈繞道手術訓練	豬
胸腔外科	12	雌性激素的給予與可改善肺移植的缺血再灌流傷害	豬
	18	利用兔子其氣管切除再接回的模式研究其接回後氣管軟骨構造之變化及生理影響	兔子
	8	住院醫師訓練：肺臟移植手術	豬
一般外科	15	經胰臟部分切除後，對於胰臟再生的探討	大鼠
	5	小腸移植後小腸功能的研究	豬
	10	Oncolytic adenovirus gene therapy for hepatocellular carcinoma	小鼠
	6	住院醫師訓練 - 腹腔鏡豬膽囊切除、腸道吻合術	豬
	32	以胃腸道癌症的動物模式研究 CD4 ⁺ CD25 ⁺ 調節性 T 細胞的功能	小鼠
	5	腸道破裂引發感染對巨噬細胞功能之影響	小鼠
整型外科	6	α 型鈦合金作為骨折修復植入物之動物實驗 - 骨髓內釘回固定模式研究	兔子
	136	住院醫師訓練：大鼠股動脈股靜脈顯微接合術訓練	大鼠
	12	微環境成份對於軟骨膜細胞培養的影響	兔子
	16	軟骨膜先源細胞在生體外及生體內軟骨組織工程之生成機轉	兔子、小鼠
骨科	4	以生體內外之老鼠椎間盤突出模式研究 IL-10 在發炎之角色	大鼠
內科	24	以蛋白質體學探討氧代壓力及氮化壓力於膽道阻塞引起肝臟傷害之角色	小鼠
	12	樟芝萃取物治療肝硬化與肝癌研究	小鼠、大鼠
	11	誘導分化之幹細胞治療急性肝衰竭與糖尿病	小鼠
病理科	15	EBV 動物模式之建立及致病機制之研究	兔子
醫技系	11	Naltrexone 預防色素膽結石之代謝質體研究	天竺鼠
合 計	410		

飼育室留置動物數量統計表

月		Rat	Mouse	Rabbit	Hamster	G.P.	Dog	Pig	合 計
1	每月首日量	1900	5140	86	51	74	4	7	7262
	每月入室量	712	2264	10	0	30	0	4	3020
2	每月首日量	1188	4497	79	46	74	4	2	5890
	每月入室量	473	2021	10	0	20	0	13	2537
3	每月首日量	1172	4743	82	46	35	4	10	6092
	每月入室量	1075	2757	19	40	15	0	5	3911
4	每月首日量	1414	5346	89	86	25	4	6	6970
	每月入室量	827	2212	17	0	0	0	10	3066
5	每月首日量	1439	5280	96	85	15	4	9	6928
	每月入室量	1071	2005	7	0	20	0	4	3017
6	每月首日量	1504	5384	78	83	22	2	8	7081
	每月入室量	865	2070	21	3	15	0	1	2975
7	每月首日量	1581	4968	80	78	13	0	7	6727
	每月入室量	1055	1908	20	0	4	0	12	2999
8	每月首日量	1550	5343	66	58	13	0	8	7038
	每月入室量	823	2896	39	10	0	0	10	3778
9	每月首日量	1454	5429	74	79	13	0	5	7054
	每月入室量	1081	2422	18	0	20	0	10	3551
10	每月首日量	1688	5512	89	69	25	0	10	7393
	每月入室量	1153	2466	13	19	0	0	7	3658
11	每月首日量	1626	5259	76	27	9	0	9	7006
	每月入室量	1186	2920	17	37	15	0	6	4181
12	每月首日量	1518	6132	79	58	15	0	5	7807
	每月入室量	1186	2321	61	0	0	0	4	3572

外來動物數量表

月	Mice ^a	Rat ^b	Rabbit ^c	Hamster ^d	G.P. ^e	Pig ^f	合計
1	75	4	0	0	30	2	111
2	144	0	13	0	15	14	186
3	129	204	12	50	15	5	415
4	367	0	14	0	0	3	384
5	108	0	9	0	20	2	139
6	162	0	18	5	15	0	200
7	15	92	9	0	0	6	122
8	443	53	29	10	0	7	542
9	159	117	18	0	20	12	326
10	185	130	11	10	0	4	340
11	226	20	15	35	15	8	319
12	192	4	41	0	0	4	241
合計	2205	624	189	110	130	67	3325

^a:來源為國家動物中心、慈濟動物中心、台大動物中心、中研院、Charles River、Jackson Lab.、美國 NIH

^b:來源為國家動物中心、樂斯科公司

^c:來源為畜產試驗所、家畜衛生試驗所、家和養兔園

^d:來源為國家動物中心

^e:來源為台大動物中心

^f:來源為畜產試驗所、動物科技研究所

各區室動物健康監測結果(血清學)^a

監測病原	動物	無特定病原(SPF)區				潔淨(Clean)區				代養(Holding)區			
		3 月	6 月	9 月	12 月	3 月	6 月	9 月	12 月	3 月	6 月	9 月	12 月
Mouse Hepatitis virus	小鼠	0/12 ^b	0/24	0/21	0/27	8/9	d	2/4 ^e	0/13	6/12	11/12	13/21	12/15
Sendai virus	大鼠	0/8	0/21	0/16	0/19	c	d	0/6	0/13	0/14	0/10	0/10	0/10
	小鼠	0/12	0/24	0/21	0/27	0/9	d	0/4	0/13	0/12	0/12	0/21	0/15
Lymphocytic Choriomeningitis Virus	小鼠	0/12	0/24	0/21	0/27	0/9	d	0/4	0/13	0/12	0/12	0/21	0/15
Sialodacryoadenitis Virus	大鼠	0/8	0/21	0/16	0/19	c	d	0/6	0/13	0/14	0/10	0/10	0/10
Pneumonia Virus of Mice	大鼠	6/8	13/21	9/16	5/19	c	d	5/6	10/13	1/14	4/10	2/10	1/10
	小鼠	0/12	0/24	0/21	0/27	4/9	d	0/4	0/13	0/12	3/12	0/21	5/15
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	大鼠	0/8	0/21	0/16	0/19	c	d	0/6	0/13	2/14	5/10	7/10	7/10
	小鼠	0/12	0/24	0/21	0/27	0/9	d	0/4	0/13	0/12	1/12	0/21	0/15

^a:檢體送國家實驗動物中心檢測，檢測方法以美國 Charles River Inc.之 Antibody Test Kit 測定

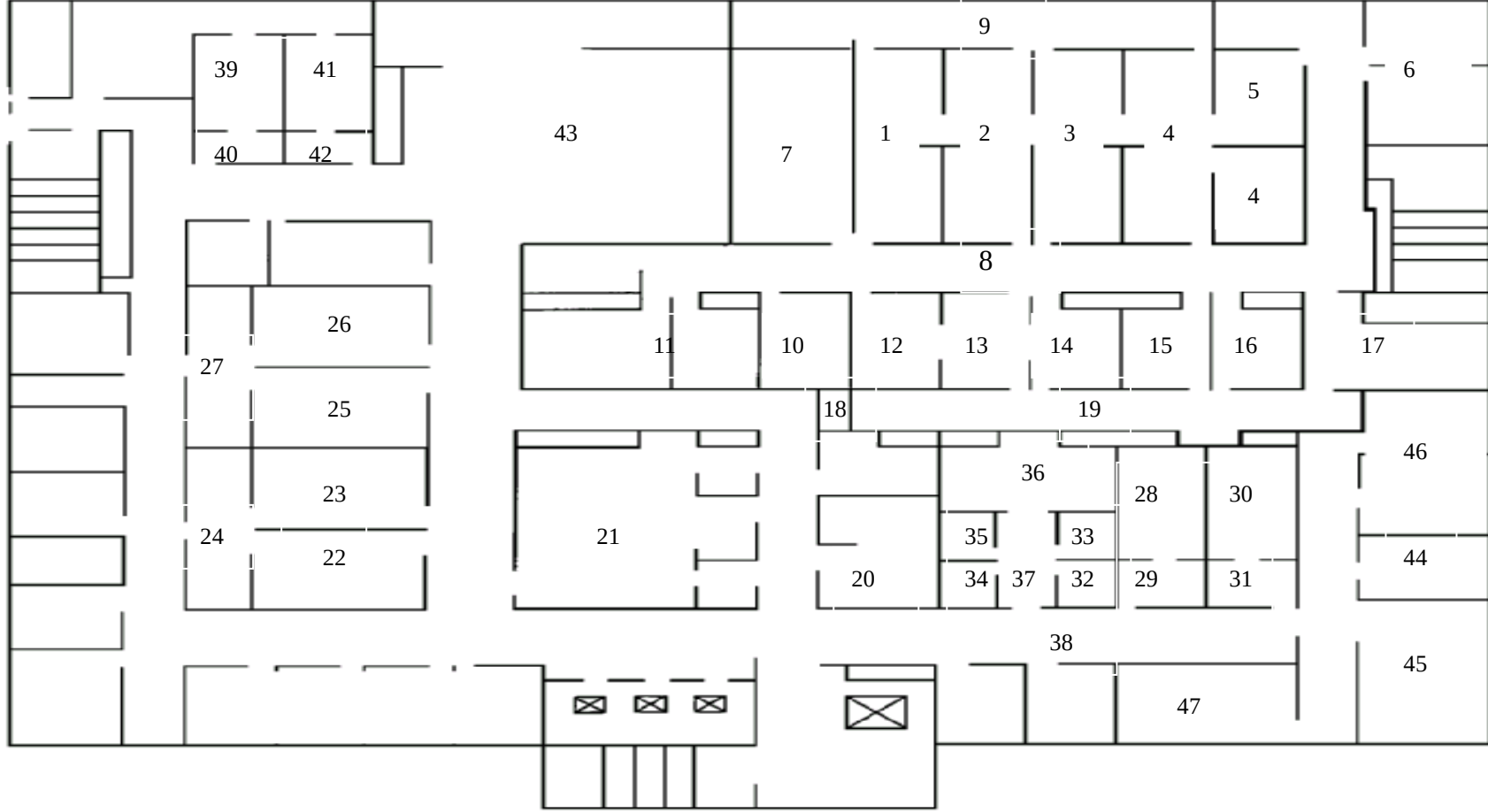
^b:陽性數目/檢驗數目

^c:該區室沒有飼養大鼠

^d:淨空動物房無飼養動物

^e: 95.07.24 重建族群

落菌數監測各區室編碼圖



動物中心各區室落菌數

編號	區室	1 月	2 月	4 月	5 月	7 月	8 月	10 月	11 月
1	小鼠種源室	1	0	6	3	19	4	2	2
2	SD 繁殖室	44	60	122	135	130	119	70	28
3	Wistar 繁殖室	66	36	91	94	68	106	127	107
4	小鼠繁殖室	1	0	4	9	29	11	17	15
5	大鼠種源室	2	0	12	6	7	4	1	2
6	裸鼠室	1	2	5	2	2	4	8	4
7	儲籠室	0	0	13	12	3	2	16	12
8	淨走廊	12	3	32	15	19	53	26	4
9	後走廊	8	8	23	5	9	18	57	18
10	管理室	4	0	5	4	2	7	5	13
11	B.S.浴室	12	6	13	14	4	7	7	5
12	潔淨 1 (搬運大小鼠通道)	1	0	0	0	0	0	0	0
13	潔淨 2	8	0	0	0	0	1	0	0
14	潔淨 3	17	3	0	0	1	0	0	0
15	潔淨 4 (大鼠飼育室)	3	3	0	0	49	24	18	164
16	潔淨 5 (大鼠飼育室)	1	0	1	0	37	39	98	27
17	潔淨 6 (小鼠飼育室)	103	151	0	0	38	47	52	12
18	潔淨區前室	6	5	2	0	2	1	0	5
19	潔淨區走廊	26	7	0	0	0	1	2	10
20	外來動物加蓋室	0	0	0	3	1	3	0	2
21	外科手術區	1	0	1	11	17	4	3	7
22	小鼠代養室 1	19	10	121	21	216	20	22	19
23	小鼠代養室 2	57	45	34	51	148	47	14	10
24	小鼠代養室 1,2 前室	8	8	14	10	112	17	6	12
25	大鼠代養室 3	78	62	86	114	200	198	135	24
26	大鼠代養室 4	39	91	256	128	15	128	79	160
27	大鼠代養室 3,4 前室	1	0	14	2	32	4	14	136
28	大鼠代養室 5	41	96	86	142	156	280	112	132
29	大鼠代養室 5 前室	20	4	58	21	66	240	144	64
30	小鼠代養室 6	39	31	240	2	45	136	42	45
31	小鼠代養室 6 前室	10	5	48	9	9	29	13	12
32	外來動物隔離區 1(國大鼠)	13	12	256	52	12	32	19	64
33	外來動物隔離區 2(操作台)	0	1	3	19	3	2	4	33
34	外來動物隔離區 3(外來)	45	34	72	126	19	27	70	27
35	外來動物隔離區 4(國小鼠)	26	36	21	23	130	136	142	120
36	代養室 7	38	33	34	38	89	110	78	80
37	外來動物隔離區前室	7	8	128	86	95	96	106	100
38	代養室 5,6,7 前走道	6	8	37	15	32	19	19	44
39	基因轉殖動物代養室	0	0	13	1	1	2	2	9
40	基因轉殖動物代養室前室	0	1	21	8	1	1	2	34
41	感染室	3	6	4	16	3	1	8	1
42	感染室前室	2	4	3	19	2	2	11	1
43	清洗室	5	44	10	5	19	29	53	7
44	犬室	221	172	156	82	2	32	30	41
45	兔室 1	78	30	342	76	48	140	88	236
46	兔室 2	38	9	61	57	68	80	78	37
47	豬室	538	456	999	899	900	788	799	960

1. BBL™ Stacker™ Plate TSB II , 5% Sheep blood (Becton, Dickinson)。
2. 方法：打開 Plate 上蓋，置於房間中央 30 分鐘，30 分鐘後蓋好上蓋，置入 37℃ 培養箱中培養 48 小時，取出後計算落菌數量。

大、小鼠各品系總生產量及總銷售量

品系		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
Sprague-Dawley (SD)	總生產量	250	509	848	676	834	698	611	721	635	682	873	862	8199
	總銷售量	457	417	829	649	1006	679	740	547	740	703	724	850	8341
Wistar	總生產量	140	433	742	672	640	306	280	319	400	485	472	455	5344
	總銷售量	126	247	263	270	311	281	315	238	297	280	510	255	3393
BALB/cJ	總生產量	140	104	111	111	34	194	520	463	403	611	567	494	3752
	總銷售量	597	418	420	423	446	316	292	346	534	485	343	503	5123
C57BL/6NCrj	總生產量	1084	1090	813	652	460	192	535	619	641	786	755	948	8575
	總銷售量	506	728	780	629	663	441	529	473	584	493	696	529	7051
C3H/HeNCrj	總生產量	435	379	333	321	162	343	364	275	227	262	204	205	3510
	總銷售量	304	143	245	192	137	126	202	283	216	193	209	177	2427
ICR	總生產量	161	357	367	311	175	196	432	418	367	450	439	402	4075
	總銷售量	181	177	255	248	183	227	227	264	343	170	279	301	2855
C3H/HeJ	總生產量	34	35	36	22	11	16	7	49	30	23	34	49	346
	總銷售量	14	13	25	14	9	0	8	14	12	27	20	24	180
A/J	總生產量	40	36	78	52	15	22	29	12	18	10	25	25	362
	總銷售量	0	29	63	0	36	0	20	0	5	6	13	7	179
SCID	總生產量	49	55	86	66	54	99	94	44	150	117	149	81	1144
	總銷售量	0	28	43	51	7	68	35	98	27	65	51	113	586
FVB	總生產量	261	64	120	103	97	86	160	34	200	130	239	181	1675
	總銷售量	280	30	40	42	82	19	85	56	80	90	97	9	910
B6.129P2-Apoe	總生產量	109	21	13	32	23	45	58	40	46	29	105	74	595
	總銷售量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DBA/2J	總生產量	21	32	95	78	73	12	44	25	31	9	19	33	472
	總銷售量	0	5	25	33	27	38	28	47	61	0	0	30	294
A.BY	總生產量	4	17	32	9	14	0	3	5	21	10	14	8	137
	總銷售量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B6C-H-2 ^{bm12} /KHEg	總生產量	6	0	23	14	9	22	14	22	5	16	2	5	138
	總銷售量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B10	總生產量	7	7	6	18	6	3	0	0	0	0	0	0	47
	總銷售量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBA	總生產量	0	5	13	15	3	2	14	8	3	13	7	7	89
	總銷售量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大、小鼠之總生產、總銷售量

	總生產量	總銷售量
大鼠	13543	11734
小鼠	24917	19605

動物管理委員會 94 學年度第 1 次會議記錄

時間：95 年 1 月 16 日 12:00(星期一)

地點：醫學院四樓簡易餐廳貴賓室

出席：簡基憲、王德華、蕭瓊莉、楊文宏、蔡玉娟、陳炯瑜、羅傳堯、鄧景浩、林宙晴委員

列席人員：黎副院長煥耀老師、動物中心余俊強主任、廖維鵬技士

請假：吳豐森、黃振勳、邱元佑委員

主席：張文榮老師

記錄：林美枝

一、主席報告：

感謝大家今天來參加動物管理委員會會議，委員會沒有特別的議題，先請余主任作業務報告，另外動物中心有一議題，等一下請大家一起討論，表示意見。

二、動物中心業務報告：

1. 人事異動：白進謙技士 94.12.15 退休，目前簽陳校長遞補遺缺。
2. 94 年度動物實驗計畫共 220 件，(93 年 180 件)，95 年動物實驗申請表至目前共審核 166 件，顯示動物實驗計畫一直在增加中。
3. 94 年動物產量及供應：大鼠生產 14,195 隻，供應 12,836 隻。小鼠生產 37,461 隻，供應 24,551 隻。
4. 94 年度經費收支：收入 6,490,246 元 支出 5,277,589 元
未收款：1,680,292 元，預繳款(寄放)：2,926,301 元
5. 94 年動物飼料採購，仍維持使用 PMI 飼料金額計 195 萬；墊料 56.7 萬元。
6. 儀器設備：採購大鼠 IVC 1 台 150 萬，無菌操作台 2 台 76 萬，大 cage500 個，小 cage300 個，水瓶 500 個。
7. 維修工程：更換滅菌鍋 PLC 電腦系統、滅菌鍋門條、封板工程等、代養室不銹鋼門等。
8. 94.10.18 由樂斯科公司引進 ICR 種鼠；94.11.24 引進 Wistar，S.D 種鼠。
9. 通過 95 年教育部顧問室「尖端生物技術科技人才培養計畫」-「實驗動物人才培育計畫」。

三、提案討論：停產 inbred 小鼠，只保留 Wistar 和 S.D 大鼠及 ICR 小鼠(如附件 1)(動物中心提)。

決議：與會委員鼓掌同意授權余主任與國家動物中心商討可行實施辦法，有結果後再召開公聽會向院內同仁說明，並經動物管理委員會確認，最後再提院務會議決定之。

四、臨時動議：動物放在實驗室有無一確定的規範標準，最近有同仁反應實驗室環境衛生很不好。(主席提)

動物中心：一般實驗室不適合長時間留置動物，無法訂定標準。為維護在動物運送過程中動物及人的福祉，我們可以訂定「動物在院內運送守則」，請研究人員配合遵守。

決議：請動物中心訂定「動物在院內運送守則」，以動物管理委員會之名 e-mail 給老師，請老師(實驗室負責人)確實督導。

五、散會：同日下午 1 時 15 分。

動物管理委員會 94 學年度第 2 次會議記錄

時間：95 年 5 月 9 日 12:00(星期二)

地點：醫學院四樓小會議室

出席：簡基憲、王德華、蕭瓊莉、楊文宏、陳炯瑜、羅傳堯、鄧景浩、吳豐森、黃振勳、
邱元佑委員

列席人員：黎副院長煥耀老師、動物中心余俊強主任、廖維鵬技士

請假：林宙晴、楊文宏、蔡玉娟委員

主席：張文榮老師

記錄：林美枝

六、主席報告：

這次會這麼快決定開會，主要是因為兩週前動物中心空調出了問題，剛好是在週末發生(4/22)，直到星期一才發現，造成一些動物死亡，其中大部份是動物中心的動物，有些是老師的，動物中心同仁已和老師協調，會將動物代養費扣除。針對空調問題我們請余主任報告。

七、動物中心報告：

今天就空調問題作個簡報，不只因為這次的事件，也順便讓委員了解整個動物中心空調的狀況，希望在爭取經費時，各位委員能幫我們講幾句話。

1. 動物中心空調機組及運作說明(略)。
2. 整修工程：因為動物中心空間不足，把一些 supporting area 做了修改，每年修改一些，最近換門禁刷卡系統，目前配合 5 年 500 億可能有 6 個房間要修改。過去近兩年來整修工程(如附件)，這些小經費可以用動物中心的經費處理，但是兩台空調主機大約上千萬，這是我們沒有辦法去處理的。

主席：動物中心的空調主機沒有備分，當務之急應當把損壞的部份儘速維修，95 年度動物中心空調箱改善計畫，目前尚在公文往返，不確定狀態中，我會找李益謙老師幫忙詢問工務室。

八、討論事項：

1. 這次發生這樣情況，動物中心是否有擬定一套災變應變計畫。如除了聯絡工務室之外，其他所有飼養動物的老師是否有留下可以聯絡到的電話，告知動物中心的處理可能免不了會有動物的死亡等，另外是否可加裝室內溫度監視系統連結到監控室。

決議：要求 user 留下可以找得到人的手機電話，發生緊急情況時可以聯絡並告知。室內溫度監視系統可評估加裝，以減少人為的疏失。

2. 請動物中心報告動物死亡賠償。

動物中心：會依照 user 當初購買動物的價格及代養期間之費用賠償，至於實驗的部份，我們深感抱歉。

3. 在醫學院內動物中心算是最重要的，改善空調應擺在第一優先。

動物中心：1-11F 的空調在 3 年前就打算要更換，當時就沒有規劃動物中心的；在醫院要評

鑑時都認為動物中心很重要，我們也都極力配合，但一評鑑完好像變得不重要了。

主席：可能是經費太大了，無法一次更新完畢，希望各位委員在開會時，尤其是在院務會議上可以多多提出，請院方多支持動物中心的維護；臨床學科的老師若有機會在醫院的會議上也可多提動物房，請工務室多幫忙。

4. 滅菌籠子飼養之代養費每天每隻收費 5 元，有老師反應太高，是否有調降的空間？如果沒有，也要作成決議，讓動物中心有收費的依據。

動物中心：代養費收費標準如下表，均依據動物管理委員會決議辦理。

Mice(小鼠)自行管理	0.5 元/隻/天
Mice(小鼠)動物中心管理	0.85 元/隻/天
Rat(大鼠)自行管理	1.5 元/隻/天
Rat(大鼠)動物中心管理	2.5 元/隻/天
高壓滅菌(無菌)籠子飼養	5 元/隻/天 ※
Rabbit(兔子)代養費	7 元/隻/天
Dog(狗)代養費	30 元/隻/天
Pig(豬)代養費	40 元/隻/天

以上代養費價格依動物管理委員會 92 學年度第 2 次會議(93.2.27)決議辦理。

※ 成本分析如附件。

決議：請動物中心將全部的代養費用重算一次，下個月擇期再議。

5. 動物自行管理，可以提供 user 多觀察動物的機會，但發現自己養的動物長得不太好，是否有繼續教育的課程，讓 user 明瞭有關動物生理及飼養等。

動物中心：一般的飼養管理，有問題我們隨時可教導。涉及動物生理等，暑假簡基憲老師有一教育部「尖端生物技術科技人才培養計畫」-「實驗動物人才培育計畫」的課程，可前往聽講。

6. 目前用狗來做實驗的 user 很少，因為環保局已不再提供流浪狗，大部分 user 已改用豬做實驗，而豬欄又不夠，可否將狗室改為豬室，飼養較小型的豬。

動物中心：目前還有 4 隻外科沈延盛醫師的狗在飼養。豬目前都用高床飼養，狗室如要改飼養豬可能空間不夠，如真要飼養豬可能需要重新規劃改建。我們已提出將中大動物區及外科手術室搬至 13 樓的構想，但這目前都還在評估可行性；另外，將來若不生產動物，擬將外科手術室搬至中大動物區，屆時中大動物區空間可望加大。

九、散會：同日下午 1 時 40 分。

附件：

整修工程

1. 滅菌鍋更新 89.12.7
2. 各區室門、水槽、實驗桌 92.3.3~94.10.21
3. 辦公室整修 92.3.7
4. 13F 貯藏室 92.3.25
5. 外來動物區 92.3.31
6. 清洗室隔間 93.4.19
7. 基因轉殖區 92.5.10
8. 洗籠機 92.7.15
9. 犬室 92.10.3
10. 豬室 92.11.17
11. 犬室 92.10.3
12. 豬室 92.11.17
13. 採購大鼠 IVC 93.5.28
14. 採購小鼠 IVC 94.5.18
15. 更換門禁刷卡系統 95.5.3
16. 感染室 1，2 裝冷氣 95.5.5
17. 目前更新 6 間動物房(Clean 區)

動物管理委員會 94 學年度第 3 次會議記錄

時間：95 年 6 月 20 日 12:00(星期二)

地點：醫學院四樓大會議室

出席：簡基憲、蕭瓊莉、楊文宏、陳炯瑜、羅傳堯(甘宗旦代)、鄧景浩、吳豐森、林宙晴、邱元佑
委員

列席人員：動物中心余俊強主任、廖維鵬技士

請假：黃振勳、王德華、蔡玉娟委員

主席：張文榮老師

記錄：林美枝

十、主席報告：

今天主要是延續上次動物代養費的議題，有關加 filter 飼養的代養費 5 元/天/隻，有老師反應比較貴，當初是希望以價制量，但目前作特殊實驗(如 infectious disease 及基因轉殖動物)越來越多；另外，大家對動物飼養品質的要求也越來越高。針對這個問題，上次會議有老師反應目前的收費比其他普通 cage 飼養的費用高太多，原因是普通 cage 在推行“自行管理”時給了優惠(打 6 折)，而加 filter 飼養的代養費沒有優惠。因此，上次會議請動物中心再就其他種的代養費重新精算過。今天我們要作個簡單的決議，針對加 filter 飼養的代養費是否要優惠？如果不優惠，也讓各位委員對整個代養費的來龍去脈有所了解，現在請動物中心廖先生作說明。

十一、動物中心報告：

1. 說明各大、小鼠普通 cage 飼養、兔子及豬隻之代養費成本計算(如附件)。
2. 動物中心空調情況說明：
 - (1) 動物中心空調系統故障處理程序已增訂，請參考附件。
 - (2) 五年五百億經費支援 Clean 區 6 個房間空調改善計畫，目前由工務室空調技師規劃中。
 - (3) 上次院務會議院長指示請空調專門技師評估動物中心空調，目前已委請歐易公司(實驗動物設施規劃專業公司)針對動物中心空間配置及空調問題作全面評估。
 - (4) 動物中心兩部空調主機更新工程約 700 萬(校方 350 萬，院及醫院各 175 萬)，目前公文 OK，只欠缺醫院 175 萬的請購單。(會後主席與余俊強主任向院長室周秘書反應，現工務室已動支經費，待營繕組發包)

十二、討論事項：

1. (1)現有普通 cage 飼養及兔子及豬隻之代養費計算結果費用偏低，是否要調高，以符合成本？
動物中心：動物中心目前營運還可以，短期內無調高之打算。

決議：維持原價，暫不調整。

- (2) 加 filter 飼養的代養費 5 元/天/隻，是否有調降的空間？

決議：與會委員決議維持原訂價格。

3. 暑假簡基憲老師「實驗動物人才培育計畫-實驗動物的飼養與管理課程」上課時間與生物科技的課程有 overlap，很多學生無法上，可否請簡老師將課程延後 1 小時，以利學生方便選修。

簡老師：課程時間是生技中心排的，若有問題可再和生技中心協調上課時間。（會後簡老師及余俊強主任至生技中心協調，已將時間延至 10:10 開始上課，14:00-16:00 實習）

十三、 散會：同日下午 1 時 20 分。