

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
方榮華技正	中心營運管理(獸醫師)	5663
林美枝組員	行政工作	5660
蘇財盛技士	動物繁殖及管理(獸醫師)	5662
張興龍技士	動物繁殖及環境監測	5662
廖維鵬技士	動物繁殖及健康監測(獸醫師)	5662
蘇錦治小姐	動物繁殖及事務工作	5660
駱亞欣技士	小動物區待售管理	5660
陳淑琺技士	小動物區待售管理	5663
郭國爭技士	機械設備操作及管理	5710
蔡蕙君小姐	小動物代養區管理	5662
蔡錦芳小姐	小動物代養區管理	5663
李芬姻小姐	中大動物區飼養管理	5676
李建廷先生	清洗區工作	5710
林志豪先生	清洗區工作	5710
黃長鴻先生	清洗區工作	5710
黃秋梅小姐	中心環境清潔工作	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，在醫學院院長的監督下運作。中心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。現任主任為生化所張文祭副教授。

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，微免所陳舜華副教授為現任召集人(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、五位臨時工(含二位聽障人士)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 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~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。

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諮詢服務。
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

本中心多年來已建立了有效的動物生產及品質管制作業流程，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 9 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 5,000 隻，年使用量約為 35,000 隻。年產高品質大小動物近 50,000 隻。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：SD, Wistar
2. 小鼠：A, BALB/c, C3H/HeN, C3H/HeJ, C57BL/6, DBA/2, FVB, B6.129P2-Apoe<tmlUnc>, NOD.CB17-PRKDC<SCID>, ICR
3. 天竺鼠(外購)
4. 倉鼠(外購)
5. 兔子: 雜交紐西蘭白兔(外購)
6. 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

有關實驗動物訊息請參閱實驗動物中心網站。<http://www.ncku.edu.tw/~animal/>

重要記事

- 1月 使用說明會(1/9)
- 1月 兔室(2)牆壁加裝塑膠防水板
- 1月 飼料庫加裝不銹鋼氣密門
- 1月 中心走道牆壁不銹鋼防撞板工程完工
- 1月 國家實驗動物中心台南分中心何蓓音獸醫師等3人蒞臨參觀(1/24)
- 2月 洗衣房重整及牆壁加裝塑膠防水板
- 2月 方榮華技正到職(2/18)
- 3月 使用說明會(3/5)
- 4月 兔房(2)、洗衣房及中心走道等 Epoxy 地板維修
- 4月 貨梯前地板換新
- 5月 送"新建動物中心大樓規劃案"簽
- 5月 送"規劃醫學院地下一樓D區為小動物代養區案"簽
- 6月 96學年度第3次動物管理委員會會議(6/4)
- 6月 兔房(1)、狗室及豬室更換不銹鋼氣密門
- 6月 使用說明會(6/25)
- 7月 使用說明會(7/4、7/9、7/16、7/23、7/30)
- 7月 更換兔房(1, 2)之燈座
- 8月 使用說明會(8/6)
- 8月 實驗動物慰靈祭(8/13)
- 8月 執行生技中心「實驗動物模式建立、分析與應用」正課及實習課程(8/18-29)
- 9月 使用說明會(9/3、9/10)
- 10月 Clean區及代養室(1~4)前室加裝下牆不銹鋼防撞板
- 10月 通過"醫學院地下一樓D區為小動物代養區"案，總經費3,360萬元
- 10月 97學年度第1次動物管理委員會會議(10/23)
- 10月 Clean區(1、4、5)及代養室(2)不銹鋼氣密門換新
- 10月 使用說明會(10/28)；更新手術室無影燈及油壓手術台各2台
(院補助李國鼎科技獎經費)
- 11月 申請增設空調電熱設備
- 12月 輔英科技大學曹德安老師等3人蒞臨參訪(12/3)
- 12月 採購手術錄影設備等5項(院圖儀費補助98萬元)

動物實驗申請表審查紀錄

核准編號	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
97001	蔡曜聲	以基因改造小鼠研究 PPAR α 表達量及品質變化於能量調節之角色	醫學研究類	小鼠	1800	中研院	97.01.01-99.12.31
97002	簡伯武	恐懼記憶再復發機制之探討	醫學研究類	大鼠 小鼠	2000 400	國家衛生 研究院	97.01.01-100.12.31
97003	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	2160	國家衛生 研究院	97.01.01-100.12.31
97004	張南山	Tumor suppressor WWOX in TGF- β signaling and cancer progression	醫學研究類	小鼠	850	國家衛生 研究院	97.01.01-101.12.31
97005	王育民	Aurora-C 在 spermatogenesis 過程中的功能與轉錄調節機制及其與癌症發生的關係	醫學研究類	小鼠	1950	國家衛生 研究院	97.01.01-99.12.31
97006	蔡曜聲	脂肪發炎反應和胰島素抗性之關連	醫學研究類	小鼠	2200	國家衛生 研究院	97.01.01-100.12.31
97007	張文昌	Sp1 在腫瘤形成所扮演之角色	醫學研究類	大鼠	1800	國家衛生 研究院	97.01.01-99.12.31
97008	傅子芳	絲氨酸羥基轉移酶生物功能之研究	醫學研究類	斑馬魚	900	國家衛生 研究院	97.01.01-99.12.31
97009	林以行	抗發炎藥物對 A 群鏈球菌感染的保護效果之研究	醫學研究類	小鼠	2280	國家衛生 研究院	97.01.01-99.12.31
97010	林秋烽	情緒穩定劑於肝醣合成酶激酶-3 與細胞生長的調控及神經性保護作用	醫學研究類	小鼠 大鼠	700 200	國家衛生 研究院	97.01.01-100.12.31
97011	吳俊忠	分析 A 群鏈球菌對熱源性外毒素 B 之調控網路	醫學研究類	小鼠 兔子	200 5	國家衛生 研究院	97.01.01-100.11.30
97012	周振陽	剷除 K-CL 共同輸送體 3 基因所造成之血管新生、細胞移動和白血球功能缺失之探討	醫學研究類	小鼠	750	國家衛生 研究院	97.01.01-99.12.31
97013	吳梨華	In vitro and in vivo studies of antiangiogenic actions of anti-inflammatory phytochemicals in murine AS/A mammary tumor as a model	醫學研究類	小鼠	306	中研院	97.01.01-99.12.30
97014	王志堯	人類肺泡表面蛋白 D 在過敏氣喘發炎所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	540	國衛院	97.01.01-99.12.31
97015	王崇任	使用調節免疫反應基因第十九介白質治療鼠膠原誘發關節炎人類免疫疾病類風濕性關節炎的轉譯醫學研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	360 240	衛生署	97.01.01-97.12.31
97016	蔡玉娟	椎管內 gabapentin 對大白鼠神經痛的影響與 NMDA 受體的關係	醫學研究類	大鼠	90	台南醫院	97.01.01-97.11.30
97017	謝達斌	無機與高分子奈米材料利用放射線顯影技術治療乳癌與其在生物體內分布之研究	醫學研究類	小鼠 倉鼠	400 200	國科會	97.01.01-98.12.31
97018	楊友任	利用自組裝肽奈米纖維進行血管新生的轉譯醫學研究	醫學研究類	大鼠 豬	720 440	國科會	97.01.01-98.12.31
97019	徐麗君	Mouse conditional knockout models of Wwox gene for cancer development	醫學研究類	小鼠	1410	國科會	97.05.01-100.04.30
97020	王憶卿	肺癌之 CpG 島群異常甲基化與甲基轉移酶調控變異及其作為治療標靶之機制探討	醫學研究類	小鼠	762	衛生署	97.05.01-100.04.30
97021	陳琮琳	冰水混合食鹽對灼傷傷口影響	醫學研究類	大鼠	120	燙傷基金會	97.01.01-97.12.31

97022	郭余民	WWOX/WOX1 在阿茲海默氏症中的角色:腦內基因剔除之小鼠模式	醫學研究類	小鼠	720	國科會	97.05.01-100.04.30
97023	黎煥耀	登革疫苗研發的研究	藥物及疫苗類	小鼠 大鼠 兔子	1200 400 400	國科會	97.05.01-100.04.30
97024	張南山	The biology and signaling network of tumor suppressor WWOX/WOX11	醫學研究類	小鼠 兔子	3560 40	國科會	97.05.01-100.04.30
97025	王貞仁	腸病毒 71 型神經毒性研究	醫學研究類	小鼠	800	國科會	97.05.01-100.04.30
97026	余俊強	腸病毒 71 型神經侵入性分子機制	醫學研究類	小鼠	5680	國科會	97.05.01-100.04.30
97027	劉校生	以小鼠模式研究腸病毒 71 型誘發之自體吞噬現象於病毒複製及中樞神經感染致病過程中所扮演之角色	醫學研究類	小鼠	60	國科會	97.05.01-100.04.31
97028	賴明德	發展癌症 DNA 疫苗:胺基酸代謝基因與免疫調節	藥物及疫苗類	小鼠	2310	國科會	97.05.01-100.04.31
97029	林以行	登革病毒 NS1 蛋白在致病機制及疫苗研發之評估	醫學研究類	小鼠	1800	國科會	97.05.01-100.04.30
97030	蔡少正	缺氧誘發基因組重編程對癌症發展的影響之討論	醫學研究類	小鼠	600	國科會	97.05.01-100.04.30
97031	李哲欣	Toll-like receptor 4 signaling promotes metastatic tumor growth	醫學研究類	小鼠	100	國衛院	97.01.01-97.12.31
97032	鄧景浩	確認及分析在 K1 大腸桿菌內 type I fimbria 及 KI 夾膜間的相互調控	醫學研究類	小鼠	750	國科會	97.10.01-99.07.31
97033	許德榮	A study on the mechanisms underlying the initiation of hepatic injury induced by thioacetamide	醫學研究類	大鼠	1800	國科會	97.01.01-100.12.31
97034	周一鳴	以栓篩導氣管氣球造成不同椎節腰椎椎管狹窄的老鼠動物模式:神經生物力學及電生理學變化之研究	醫學研究類	大鼠	140	大林慈濟醫院	97.01.01-97.12.31
97035	蔡育賢	重組 antiHER2SCFv-IL12 蛋白有無合併金奈米治療小鼠膀胱癌	醫學研究類	小鼠	200	成大醫院	97.01.01-97.07.31
97036	蔡育賢	發展帶有 siTGF-35β 及 IL-12 基因之腫瘤疫苗以治療小鼠膀胱癌或預防腫瘤復發	藥物及疫苗類	小鼠	200	生技製藥 國家型轉譯醫學計畫	97.01.01-97.12.31
97037	楊文宏	Study on the relationship of ascites biomarkers and tumor by proteomics technology	醫學研究類	小鼠	120	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97038	吳勝男	興奮細胞 L 型鈣離子通道與大型鈣離子活化鉀離子通道功能性接合的深入性研究	醫學研究類	大鼠	360	國科會	97.08.01-99.07.31
97039	司君一	惡性神經膠瘤細胞的分子與病理特性分析	醫學研究類	小鼠 大鼠	120 390	國科會	98.08.01-100.08.31
97040	許耿福	扁平細胞癌 SCC A1 抗原在子宮頸癌 autophagy,細胞靜止及死亡關係研究	醫學研究類	小鼠	80	成大醫院	97.01.01-98.12.31
97041	許耿福	SCC A1 抗原在藜蘆醇引發 autophagy 及細胞死亡的角色探討	醫學研究類	小鼠	270	國科會	97.08.01-100.07.31
97042	黃福進	合併抗生素與光化學動力療法治療兔眼 Mycobacterium 角膜潰瘍	醫學研究類	兔子	60	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97043	黃福進	比較光化學動力療法和層狀角膜切除術對 Mycobacterium 角膜潰瘍之治療優劣	醫學研究類	兔子	45	成大醫院	97.01.01-97.12.31

97044	陳炯瑜	內質網壓力與血質氧化酶-1 於膽汁淤塞性肝傷害中之角色	醫學研究類	小鼠	300	國科會	97.08.01-100.07.31
97045	戴運生	Combination of Oncolytic Virus with IL-12 Cytokine Therapy for Hepato-Cellular Carcinoma	醫學研究類	小鼠	200	國科會	97.08.01-100.07.31
97046	宋瑞珍	建立運算心臟細胞電生理中心	醫學研究類	大鼠	360	國科會	97.08.01-100.07.31
97047	史敏秀	HOC1 水對兔眼角膜潰瘍之抑制效果和 Matrix metalloproteinase 活性的影響	醫學研究類	兔子	30	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97048	李貽恆	建立以小鼠為主的心血管生理功能實驗室	醫學研究類	小鼠	160	國科會	97.08.01-99.07.31
97049	趙庭興	Angiogenic Effect of Cilostazol in Murine Hindlimb Ischemia Model	醫學研究類	大鼠	150	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97050	戴運生	Inhibition of tumor implantation after laparoscopy by adenovirus-mediated gene expression of IL-12	醫學研究類	小鼠	100	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97051	王育民	分析ZBRK1之轉錄機制及其在癌化過程中參與之功能	醫學研究類	豬	12	國科會	97.08.01-100.07.31
97052	蕭瓊莉	Exploitation of attenuated <i>Salmonella choleraesuis</i> as a tumor-targeting anticancer agent	醫學研究類	小鼠	400	國科會	97.08.01-100.07.31
97053	蔡宗欣	前胸腺素 α 之細胞內分佈對膀胱癌細胞之影響與機轉	醫學研究類	大鼠	160	國科會	97.08.01-100.07.31
97054	陳俊嘉	利用基因轉殖鼠動物模式探討凝血酶調節素片段在角膜上皮癒合的促進作用	醫學研究類	兔子	20	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97055	杜伊芳	節制攝食量之神經保護機制研究	醫學研究類	大鼠	150	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97056	張義昇	預防術後眼內炎的新武器:cefuroxime 眼睛細胞毒性和分子機制之研究	醫學研究類	大鼠	200	成大醫院	97.01.01-98.12.31
97057	許聖民	內毒素誘發葡萄膜炎與Th17之相關性	醫學研究類	小鼠	400	成大醫院	97.01.01-98.02.28
97058	蕭世裕	Targeting a Protein Drug by Magnetic Nanoparticles	藥物及疫苗類	大鼠	56	國科會	97.08.01-98.07.31
97059	蔡曜聲	以基因改造小鼠探討脂肪發炎和代謝途徑的對話	醫學研究類	小鼠	1380	國科會	97.08.01-100.07.31
97060	蔡曜聲	凝血調節素在糖尿病腎臟病變中的角色	醫學研究類	小鼠	120	國科會	97.01.01-98.12.31
97061	徐慧萍	腫瘤浸潤巨噬細胞促進壺腹癌之致癌性	醫學研究類	小鼠	61	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97062	彭渝莉	具血管平滑肌細胞選擇性之KATP離子通道抑制劑於缺血再灌注所引發之血管放鬆的角色	醫學研究類	大鼠	50	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97063	劉彥青	於慢性疼痛模式下評估給予gabapentin 或高頻熱凝療法的效用與機轉的探討	醫學研究類	大鼠	76	國科會	97.01.01-98.12.31
97064	蔡明哲	探討Nrf2 抗氧化防禦系統在失血性休克和輸液急救過程中的角色	醫學研究類	大鼠	900	國科會	97.08.01-100.07.31
97065	戴運生	Adenoviral-mediated gene expression of k1-5 prevents postoperative peritoneal adhesion in a rat model	醫學研究類	大鼠	100	國科會	97.08.01-98.07.31
97066	張家銘	藉由吸入性一氧化碳活化血色素氧合酶-1 對於氣管自體移植瓣內發炎指標影響之探討	醫學研究類	兔子	20	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97067	張敏政	核糖蛋白 PO 及其結合蛋白之致	醫學研究類	小鼠	900	國科會	97.08.01-

		癌及抑癌之研究					100.07.31
97068	甘宗旦	合併心肌成長因子前處理與轉殖類胰島素生長因子的骨髓幹細胞對不同年紀老鼠心肌再生重建的影響	醫學研究類	小鼠 大鼠	160 150	成大醫院	97.01.01- 97.12.31
97069	甘宗旦	合併心肌成長因子前處理與轉殖類胰島素生長因子的骨髓幹細胞對不同年紀老鼠心肌再生重建的影響	醫學研究類	大鼠	450	國科會	97.08.01- 100.07.31
97070	曾繁玲	於慢性神經痛模式下評估椎管給予 gabapentin 對 ATF3 的影響	醫學研究類	大鼠	30	成大醫院	97.01.01- 97.12.31
7071	楊艾倫	運動介入對於高血壓鼠由胰島素生長因子-1 媒介之血管功能的影響	醫學研究類	大鼠	400	國科會	97.08.01- 99.07.31
97072	楊艾倫	合併運動和胰島素治療對於第一型糖尿病不同病程之血管病變的影響及其機制探討	醫學研究類	大鼠	450	國科會	97.08.01- 100.07.31
97073	王東堯	鬆質骨植骨的骨牽引術在下顎骨連續性缺損的研究	醫學研究類	狗	4	成大醫院	97.01.01- 97.12.31
97074	陳畊仲	缺乏初期穩定度於延遲受力牙科植體骨整合之研究	醫學研究類	狗	60	成大醫院	97.01.01- 99.12.31
97075	江謝雅芬	上呼吸道上皮內免疫抑制粘著分子 CD200 細胞特異性的表現及調控	醫學研究類	大鼠	410	國科會	97.08.01- 100.07.31
97076	吳豐森	長期運動訓練對大白鼠杏仁核與海馬迴長期增益現象之影響作用的探討	醫學研究類	大鼠	1200	國科會	97.08.01- 100.07.31
97077	吳豐森	單脂酮抑制大白鼠辣椒素受體所媒介反應機制之探討	醫學研究類	大鼠	1200	國科會	97.08.01- 100.07.31
97078	徐慧萍	巨噬細胞遷移抑制因子促進壺腹癌中巨噬細胞誘發腫瘤侵犯之模式	醫學研究類	小鼠	240	國科會	97.08.01- 100.07.31
97079	吳昭良	多囊性腎疾病的病態生理學及治療可行性之研究	醫學研究類	小鼠	450	國科會	97.08.01- 100.07.31
97080	陳柏熹	情緒穩定劑於神經膠細胞之分子作用機轉	醫學研究類	大鼠	100	成大醫院	97.01.01- 98.12.31
97081	洪裕昌	不同時間暫時性局部腦缺血白鼠之電生理及神經行為之比較	醫學研究類	大鼠	500	國科會	97.01.01- 97.12.31
97082	王崇任	利用病毒載體攜帶短筒核糖核酸序列抑制第七及第九號類鐸受體和其下游訊息傳遞 IRAK-4 分子之基因以治療第二型膠原質誘發小鼠及大鼠關節炎	醫學研究類	小鼠 大鼠	600 400	國科會	97.08.01- 100.07.31
97083	張義昇	Benzyl alcohol 毒性導致視網膜色素上皮細胞死亡之分子機制和訊息傳遞之研究	醫學研究類	兔子	187	國科會	97.08.01- 100.07.31
97084	楊倍昌	Reverse signaling of FasL: one receptor transmits two opposite signals regulating tumor metastasis	醫學研究類	小鼠	45	國科會	97.08.01- 98.07.31
97085	蔡文平	利用慢病毒載體攜帶血管內皮細胞生長因子模擬手術延遲於大鼠腹部肌肉皮瓣之基因治療	醫學研究類	小鼠 大鼠	60 30	成大醫院	97.01.01- 97.12.31
97086	蔡玉娟	靜脈注射麻醉藥物 propofol 及 etomidate 對糖尿病個體之血管張力及血流改變的影響	醫學研究類	大鼠	94	國科會	97.08.01- 98.07.31
97087	孫孝芳	TIAM2 異位表現在肝細胞癌化過程的角色及分子機轉之研究	醫學研究類	小鼠	210	國科會	97.08.01- 100.07.31
97088	李貽恆	Effect of Recombinant Thrombomodulin in Domains on	醫學研究類	小鼠	160	成大醫院	97.01.01- 98.12.31

		Angiogenesis in Murine Hindlimb Ischemia Model					
97089	黃友聖	嗎啡依賴性老鼠對表皮纖維母細胞生物活性的影響	醫學研究類	大鼠	500	國科會	97.01.01-97.12.31
97090	吳俊忠	探討幽門桿菌 SabA 吸附分子基因表現及調控	醫學研究類	小鼠	72	自費	97.08.01-100.07.31
97091	鄭瑞棠	改善代謝症候群的中草藥之研發	醫學研究類	大鼠 小鼠	50 50	國科會	97.08.01-98.07.31
97092	陳炯睿	小鼠因 chronic alcohol effects 造成其免疫能力受損及降低清除 K.P. Pneumonia 感染之能力	醫學研究類	大鼠 小鼠	200 200	國科會	97.01.01-98.08.31
97093	蘇文彬	開創新的癌症治療-PLGA 奈米粒子去針對 Stat3 及 Akt 做標靶治療以改善肺癌的治療效果	醫學研究類	大鼠 小鼠	48 480	國科會	97.01.01-99.12.31
97094	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	大鼠	48	國科會	97.01.01-97.12.31
97095	蔡育賢	重組 antiHER2scFv-HIN1 蛋白有無合併金奈米治療小鼠膀胱癌	醫學研究類	大鼠	300	國科會	97.08.01-100.07.31
97096	張文昌	Sp1 在腫瘤形成所扮演之角色	醫學研究類	小鼠	60	國科會	97.08.01-100.07.31
97097	林真福	移植血液循環中內皮始祖細胞對於急性肺損傷中肺動脈內皮細胞層的再生作用	醫學研究類	大鼠	200	國科會	97.08.01-98.07.31
97098	鄭宏祺	與實質組織有區別性的血液中癌細胞表面纖維蛋白組裝之訊息調控;一個新穎的抗癌症轉移標靶策略	醫學研究類	小鼠	360	國科會	97.08.01-100.07.31
97099	洪正路	細胞素在糖尿病鼠傷寒所致氧化緊迫性胃出血潰瘍所扮演的角色及其藥物保護機轉之研究	藥物及疫苗類	大鼠	280	國科會	97.08.01-98.07.31
97100	游一龍	運動調控心理刺激劑產生的神經毒性及酬賞性質	其他類別-基礎研究	小鼠	1800	國科會	97.08.01-100.07.31
97101	蔡美玲	利用整合性的蛋白質體學之創新技術解析雌激素在生物系統中之作用模式	醫學研究類	小鼠 大鼠	1440 1440	國科會	97.08.01-100.07.31
97102	蔡美玲	蛋白質體藥效評估平台-抗淋巴管增生的先導藥物之癌組織與宿主反應分析	醫學研究類	小鼠 大鼠	128 960	國科會	97.08.01-99.07.31
97103	宋俊明	以 Gp91 及 p47 基因剔除鼠研究 NADPH oxidase 在糖尿病和缺血再灌注腎病模式的角色,並研究 Dextromethorphan 導腎病模式的保護作用	醫學研究類	小鼠	800	國科會	97.08.01-99.07.31
97104	袁國	利用小鼠胚胎幹細胞衍生之成骨細胞修補頭骨缺損	醫學研究類	小鼠	60	國科會	97.08.01-100.07.31
97105	孫苑庭	腦缺血邊緣之細胞自食作用	醫學研究類	大鼠	100	國科會	97.08.01-98.07.31
97106	洪良宜	探討 CPAP 蛋白在 TNF α 誘導 NFKB 活化下游基因所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	150	國科會	97.08.01-100.07.31
97107	謝達斌	鐵核金殼奈米粒子在非線性光學及核磁造影於診斷暨治療之應用發展	醫學研究類	倉鼠	510	國科會	97.08.01-100.07.31
97108	林季千	利用組蛋白去乙酰酶抑制劑和專一性組蛋白去乙酰酶小片段干擾 RNA 融合之新穎 DNA 疫苗增強 DNA 疫苗應用於腫瘤免疫治療之效用	醫學研究類	小鼠	990	國科會	97.08.01-100.07.31
97109	謝達斌	以中空及多孔洞奈米粒子開發口	醫學研究類	小鼠	630	國科會	97.08.01-

		腔癌診斷及治療之新平台		倉鼠	360		100.07.31
97110	游一龍	運動調控心理刺激劑產生的神經毒性及酬賞性質	其他類別-基礎研究	小鼠	360	國科會	97.08.01-100.07.31
97111	陳麗玉	以三度空間培養模式研究轉化生長因子 β 調控子宮肌瘤生長的機制	醫學研究類	小鼠	90	國科會	97.08.01-100.07.31
97112	黃滄海	耐力運動對成長中及雌激素缺乏大鼠骨骼品質之影響	醫學研究類	大鼠	204	國科會	97.08.01-99.07.31
97113	王應然	精油及其三次污染物在發炎及促癌過程中可能的角色及機轉探討	醫學研究類	小鼠 大鼠	720 600	國科會	97.01.01-100.12.31
97114	賴明德	針對樹突細胞免疫調節基因發展治療性癌症 DNA 疫苗	醫學研究類	小鼠	840	國科會	97.08.01-100.07.31
97115	張財旺	DIPI 蛋白及其結合蛋白 P0 在乳癌中致癌及抑癌之研究	醫學研究類	小鼠	900	國科會	97.08.01-100.07.31
97116	賴國安	股骨頭壞死之藥物治療	醫學研究類	大鼠	50	國科會	97.07.01-98.07.30
97117	黃朝慶	過度肥胖新生鼠與窒息腦病變之相關性研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	192 120	國科會	97.08.01-100.07.31
97118	何連漪	創傷弧菌對小鼠和鰻魚之毒力的調控機制	醫學研究類	小鼠	900	國科會	97.08.01-100.07.31
97119	郭保麟	探討 DAZL 在 germ cells 發育過程中基因表現之調控機制及其功能	醫學研究類	兔子	60	國科會	97.08.01-100.07.31
97120	何中良	以生物資訊暨實驗方式尋找並研究一群擁有類似腫瘤胚胎功能的新穎基因之生物功能	醫學研究類	大鼠	240	國科會	97.08.01-100.07.31
97121	黃國淵	探討缺氧環境下,IL-20 及 BMP-2 在椎間盤受傷之發炎反應、趨化作用及血管新生作用的角色	醫學研究類	小鼠 大鼠	600 400	成大醫院	97.01.01-98.12.31
97122	周辰熹	開發 Mosapride 為大鼠細胞色素 3A 活性探針試藥之研究	藥物及疫苗類	大鼠	600	國科會	97.08.01-100.07.31
97123	傅子芳	建立斑馬魚-金黃色葡萄球菌之感染模式以作為藥物篩選之實驗動物平台	醫學研究類	斑馬魚	4500	國科會	97.08.01-100.07.31
97124	劉嚴文	Therapeutic angiogenesis using amniotic fluid-derived stem(AFS)cells	醫學研究類	小鼠	1660	成大醫院	97.01.01-98.12.31
97125	阮俊能	Cyclooxygenase-2 在大白鼠動靜脈瘻管血流調控之生理角色	醫學研究類	大鼠	54	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97126	周辰熹	P-Glycoprotein 及有機陽離子轉送器之鏡像擇性對中樞神經作用藥物之吸收與動態之影響	醫學研究類	大鼠	450	國科會	97.08.01-100.07.31
97127	呂增宏	研究 IRSp53 在 vSrc 致癌的作用機轉	醫學研究類	小鼠	540	國科會	97.08.01-100.07.31
97128	康琳	源自人類臍帶血的 CD34 前趨細胞對於糖尿病大鼠的高血壓及腎病變的保護效應與分子機轉研究	醫學研究類	大鼠	300	國科會	97.08.01-100.07.31
97129	郭保麟	探討 STK31 在生殖細胞發育過程中所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	240	國科會	97.08.01-100.07.31
97130	王亮超	血癌抑制因子對腦外傷後發炎反應的影響	醫學研究類	大鼠	320	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97131	程琬敏	The correlation between muscle fiber density and irritability of myofascial trigger spots in rabbit skeletal muscle	醫學研究類	兔子	20	國科會	97.08.01-98.07.30
97132	官大紳	單波長紅外線光能對於肌膜激痛點之治療效果的探討	醫學研究類	兔子	30	國科會	97.08.01-100.07.31
97133	徐麗君	The role of WW domain-containing oxidoreductase in autophagy	醫學研究類	小鼠 兔子	600 30	國科會	97.08.01-100.07.31
97134	顏家瑞	發炎訊息和食道腺癌致病基因機	醫學研究類	大鼠	400	國科會	97.01.01-

		制研究					99.07.31
97135	洪菁霞	運動訓練對糖尿病引發之神經病理理性疼痛在氧化壓力與細胞凋亡方面的影響	醫學研究類	大鼠	576	國科會	97.08.01-100.07.31
97136	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	小鼠 大鼠	90 1770	國科會	97.08.01-100.07.31
97137	張峰銘	女性代謝症候群之分子醫學研究	醫學研究類	大鼠	220	國科會	97.08.01-100.07.31
97138	張志欽	以蛋白質體及實驗科學探討不同粒徑之空氣微粒暴露造成急慢性肺部傷害的機轉	醫學研究類	小鼠 大鼠	2640 1200	國科會	97.08.01-100.07.31
97139	邱南津	核醫造影檢查在新生鼠腦部缺血動物模式的診斷價值之研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	600 200	國科會	97.01.01-98.12.31
97140	李碧芳	核醫造影檢查在缺氧調控基因治療動物模式的診斷價值之研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	600 200	國科會	97.01.01-98.12.31
97141	張玉川	Effect of sesamol on liver ischemia and reperfusion-induced injury	醫學研究類	大鼠 豬	600 60	國科會	97.08.01-100.07.31
97142	林永明	缺氧對造精功能與類固醇生成相關基因表現之影響	醫學研究類	小鼠	300	國科會	97.08.01-100.07.31
97143	楊耀榮	益生菌抑制幽門桿菌的生長與胃 sialylation 及細胞激素表現的相關性	醫學研究類	小鼠	180	國科會	97.08.01-100.07.31
97144	江美治	氧化壓力在動脈瘤生成的角色	醫學研究類	小鼠	910	國科會	97.02.01-102.07.31
97145	林秋烽	新穎腫瘤標記 annexin A2 蛋白質的調控與生物角色:以肺癌為模式	醫學研究類	小鼠	100	衛生署	97.01.01-98.12.31
97146	呂佩融	口夫喃口奎口林類之合成與抗癌活性評估	醫學研究類	小鼠	60	國科會	97.01.01-97.07.31
97147	張財旺	致癌蛋白 PO 及抑癌蛋白 GCIP 在臨床乳癌之意義	醫學研究類	小鼠	600	成大醫院	97.01.01-98.12.31
97148	林佩瑜	老化與儲精囊功能不良的關聯	醫學研究類	大鼠	96	成大醫院	97.01.01-98.12.31
97149	張素瓊	香椿活化 PPAR γ 之成份分離與調節動物血糖之基因體與蛋白質學研究	健康食品類	小鼠	200	國科會	97.08.01-100.07.31
97150	王德華	以光動力療法促進傷口癒合	醫學研究類	小鼠	300	國科會	97.08.01-100.07.31
97151	王德華	以高低溫整合進行癌症治療	醫學研究類	小鼠	300	成大醫院	97.01.01-99.12.31
97152	莫凡毅	CCN 蛋白在心衰竭時對心肌細胞之作用	醫學研究類	小鼠	115	國科會	97.08.01-100.07.31
97153	歐俊巖	建立頭頸部癌動脈注射化學治療的大鼠模式	醫學研究類	大鼠	360	國科會	97.08.01-100.07.31
97154	林秋烽	抑制肝醣合成酶激酶-3 的新穎機制及其對細胞生長、分化與神經保護作用	醫學研究類	小鼠 大鼠	525 150	國科會	97.08.01-100.07.31
97155	邱元佑	於 PKD 基因條件式剔除自體顯性多囊腎疾病小鼠中探討腎小管及腎囊腫發生之機制與治療	醫學研究類	小鼠	1200	國科會	97.01.01-100.12.31
97156	鄭宏祺	核醫造影檢查在腫瘤轉移動物模式的診斷價值研究	醫學研究類	小鼠	600	國科會	97.01.01-98.12.31
97157	鄭雅敏	纖母細胞生長因子及其受器在子宮頸癌過程中上皮-間質轉化過程的影響	醫學研究類	小鼠	30	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97158	葉明龍	整合促進軟骨及韌帶組織工程的非生化性因素	醫學研究類	兔子	24	國科會	97.08.01-98.07.31
97159	葉明龍	The effect of suture size and method to the wound healing strength	醫學研究類	大鼠	100	國科會	97.02.01-98.07.31

97160	賴國安	Antibiotic-loaded artificial joint coated with biodegradable polymer as a controlled release delivery system for the prevention and treatment of bone infection	醫學研究類	兔子	200	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97161	賴國安	自溶性長效預防深層感染之無骨水泥人工關節的開發 II	醫學研究類	兔子	200	國科會	97.08.01-99.07.31
97162	陳炳焜	在正常氧濃度下 ARNT 對表皮生長因子調控 cyclooxygenase-2 表現及細胞生長所扮演的功能	醫學研究類	小鼠	150	國科會	97.08.01-100.07.31
97163	張明熙	研究 IL-20 和骨質病變的關聯性	醫學研究類	小鼠 大鼠	700 1800	國科會	98.08.01-100.07.31
97164	黃欽威	抗癲癇藥物於神經元鉀離子通道及興奮波及之作用研究	醫學研究類	大鼠	120	國科會	97.08.01-99.10.31
97165	王志堯	水溶性幾丁聚醣對於過敏氣喘發炎的免疫調節作用	醫學研究類	小鼠	360	國科會	97.08.01-99.07.31
97166	黃欽威	糖尿病高血糖相關之癲癇發作致腦損傷之機轉研究	醫學研究類	大鼠	120	成大醫院	97.01.01-98.12.31
97167	李玉雲	In vitro and in vivo studies of antifibrotic effects of dextran sulphate and quercetin on keloid fibroblasts and animal wound healing, and the molecular mechanisms involved	醫學研究類	大鼠	180	國科會	97.08.01-100.07.31
97168	陳儒逸	建立以 PPAR γ Knock-out 小鼠為主的心血管生理功能實驗室	醫學研究類	小鼠	200	國科會	97.08.01-99.07.31
97169	林建中	醣解作用與肺腺癌併肋膜積水之相關機轉	醫學研究類	小鼠	180	成大醫院	97.01.01-98.12.31
97170	唐一清	慢性缺血對老鼠攝護腺結構和功能之影響	醫學研究類	大鼠	600	國科會	97.08.01-100.07.31
97171	林子凱	鱗狀細胞癌發生過程中 XPA 蛋白之表現與 INK4a/ARF 基因之調控	醫學研究類	小鼠	60	成大醫院	97.01.01-97.12.31
97172	謝奇璋	吞噬細胞產生的氧活性分子對過敏發炎組織中的執行白血球功能之影響	醫學研究類	小鼠	300	國科會	97.08.01-100.07.31
97173	林毓志	在新生鼠肺支氣管發育不全之動物模式中,血管內皮細胞產生之功能異常	醫學研究類	大鼠	600	國科會	97.08.01-100.07.31
97174	蕭富仁	癲癇與憂鬱實驗動物測試平台之建立	醫學研究類	大鼠	1800	國科會	97.08.01-100.07.31
97175	李宜堅	YC-1 在小鼠中大腦栓塞模式中的神經保護效益	醫學研究類	小鼠 大鼠	3000 1500	國科會	97.08.01-100.07.31
97176	李宜堅	Cinnamophilin 在大小鼠中大腦動脈栓塞與活體腦發炎模式的抗發炎與神經保護效益	醫學研究類	小鼠 大鼠	3000 1500	國科會	97.08.01-100.07.31
97177	謝式洲	兔耳軟骨膜前軀幹細胞的分離及其多潛能特性之分析研究	醫學研究類	小鼠 兔子	30 240	國科會	97.08.01-100.07.31
97178	楊俊佑	材料皮下植入模式	醫學研究類	大鼠	72	國科會	98.07.01-99.08.31
97179	簡基憲	內臟病神經機制研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	100 200	自費	97.01.01-97.12.31
97180	楊文宏	利用蛋白質體學技術探討動物模型之腹水中蛋白質與腫瘤生長的相關性	醫學研究類	小鼠	200	國科會	97.08.01-100.07.31
97181	潘偉豐	複雜語音之相關聲音於聽覺細胞之誘發特徵分析	醫學研究類	大鼠	180	國科會	97.08.01-100.07.31
97182	李經維	低彈性模數 Ti-15Mo-1Bi 鈦鈹合金作為骨折固定骨板之動物實驗-骨骼強度後原分析及組織學變化	醫學研究類	兔子	30	國科會	97.08.01-100.07.31

97183	呂佩融	口夫喃口奎口林類之合成與抗癌活性評估 II	醫學研究類	小鼠	60	國科會	97.08.01-98.07.31
97184	林錫璋	電磁熱療術應用於局部腫瘤之治療	醫學研究類	小鼠 大鼠 兔子 豬	240 240 60 36	國科會	97.08.01-100.07.31
97185	林其和	新生幼鼠使用 dexamethasone 治療對海馬迴形成的影響	醫學研究類	大鼠	16	自費	97.01.18-98.01.18
97186	張權英	解剖實驗	教學訓練類	大鼠	40	系經費	97.04.01-97.06.30
97187	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	200	成大醫院	97.02.10-100.02.10
97188	蘇益仁	引藻抑制肝癌細胞及肝腫瘤生長的研究	醫學研究類	小鼠	100	國家衛生研究院	97.02.15-97.12.31
97189	廖國英	顯微技術	教學訓練類	大鼠	16	系經費	97.02.01-97.06.30
97190	吳梨華	In vitro and in vivo studies of antiangiogenic actions of anti-inflammatory phytochemicals	醫學研究類	小鼠	306	國科會	98.08.01-100.08.31
97191	蘇益仁	病毒相關腫瘤之病理與治療	醫學研究類	小鼠	1200	國家衛生研究院	97.01.15-97.12.31
97192	林錫璋	銻-188 同位素應用於肝癌之近接治療研究	藥物及疫苗類	大鼠 兔子	240 160	核研所	97.03.01-98.12.31
97193	劉清泉	Animal model of acute hepatitis induced by coxsackie virus B	醫學研究類	小鼠	520	自費	97.03.01-97.12.30
97194	馮盈勳	Sprouty 2 蛋白質在人類大腸癌的表現及預後與治療的探討	醫學研究類	小鼠	60	奇美醫院	97.03.01-97.12.31
97195	吳晉祥	高血壓對於糖尿病心血管自主神經調控之影響	醫學研究類	大鼠	94	成大醫院	97.03.01-97.12.31
97196	黃瓊君	出生前古柯鹼投予對於內前額皮質區神經突觸功能的影響	醫學研究類	大鼠	180	國科會	97.08.01-100.07.31
97197	李慧真	比較解剖學實驗、動物生理學實驗、胚胎學實驗	教學訓練類	大鼠	73	生科系系經費	97.03.01-98.03.31
97198	楊倍昌	Effects of extracellular matrix on immune cell infiltration in hepatocellular carcinoma	醫學研究類	小鼠	200	國家基因體計畫	97.07.01-99.06.31
97199	鄭瑞棠	Effect of drug on smooth muscle	教學訓練類	兔子	3	護理系系經費	97.05.09-97.05.09
97200	洪正路	Effect of drug on th1 stomach	教學訓練類	大鼠	60	護理系系經費	97.05.30-97.05.30
97201	林宙晴	以電刺激治療顳葉內側癲癇	醫學研究類	豬	5	國科會	97.04.01-98.03.31
97202	王德華	研發溫感持續釋放凝膠作為局部化療藥物載體：以 Methotrexate 為模式	醫學研究類	小鼠	100	成大醫院	97.03.17-98.03.17
97203	謝清河	幹細胞衍生之再生性心肌細胞的功能性基因體研究	醫學研究類	小鼠	1400	成大醫院	97.03.18-100.12.31
97204	吳政龍	The treatment of acute toxicity of tetramethylammonium hydroxide	醫學研究類	大鼠	100	成大醫院	97.04.01-97.12.31
97205	林宙晴	以電刺激治療顳葉內側癲癇	醫學研究類	大鼠	120	國科會	97.08.01-100.07.31
97206	陳宗嶽	利用蛋白工程技術開發增進石斑魚生長之免疫添加劑	農業研究類	魚	1000	國科會	97.08.01-100.07.31
97207	張育誌	熱原性外毒素 B 與各種細胞激素變化在鏈球菌感染後腎絲球腎炎所扮演的角色	醫學研究類	小鼠	240	成大醫院	97.04.01-97.12.31
97208	吳華林	Conditional knockout of thrombomodulin in monocyte and	醫學研究類	小鼠	2700	自費	97.04.01-102.03.31

		macrophage					
97209	姚維仁	成大醫學營/大鼠解剖課程	其他類別	大鼠	30	成杏基金會	97.06.30-97.07.12
97210	張素瓊	新穎天然物活性成份之美白產品 先導開發計畫	健康食品類	小鼠 天竺鼠 兔子	510 150 90	國科會	97.08.01-100.07.31
97211	蔡明哲	ATLS 高級外傷救命術	教學訓練類	豬	8	台灣外傷學會	97.05.22-97.05.24
97212	黃溫雅	B 型肝炎病毒 pre-S2 表面抗原突 變種引發肝癌的基因不穩定性	醫學研究類	小鼠	1170	國家衛生 研究院	97.05.01-102.12.31
97213	陳世輝	牛流行熱病毒 G 基因 DNA 疫苗之 改進	藥物及疫苗 類	小鼠	42	台南縣家 畜所	97.05.01-97.08.30
97214	孫孝芳	氣道處理系統之動物量化評估模 型建構	醫學研究類	兔子	45	自費	97.06.01-98.05.31
97215	郭保麟	發展針對 septin12 的小分子藥物 作為男性避孕藥	醫學研究類	小鼠	180	國科會	97.08.01-100.07.31
97216	吳華林	利用胜肽奈米纖維釋放 thrombomodulin 進行豬心血管保 護作用	醫學研究類	豬	240	國科會 成大標竿	97.05.16-99.12.31
97217	康琳	人類臍帶血細胞對於糖尿病小鼠 的高血壓及腎病變的保護效應與 分子機轉研究	醫學研究類	小鼠	720	國科會	97.08.01-100.07.31
97218	謝達斌	醫用最低侵入式非線性光學顯微 術	醫學研究類	小鼠 倉鼠	400 100	國家衛生 研究院	97.06.01-98.12.31
97219	張志欽	比較具不同氫氧基之奈米碳球對 老鼠皮膚產生之氧化壓力之研究	醫學研究類	小鼠 大鼠	360 320	國科會	97.07.01-98.06.30
97220	劉秉彥	Rho 激酶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	840	成大醫院	97.06.01-99.06.30
97221	張南山	Naturally Occurring Peptide Zfra Inactivates Tumor Suppressors by Covalent Binding:An Act of Zfration	醫學研究類	小鼠 兔子	200 10	美國國防 部	97.10.01-98.09.30
97222	羅崇杰	流血性休克之血液動力學之改變 對巨噬細胞功能之影響	醫學研究類	大鼠	240	國科會	97.08.01-100.07.31
97223	羅崇杰	流血性休克之血液動力學之改變 對巨噬細胞功能之影響: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 大鼠	240 240	國科會	97.08.01-100.07.31
97224	游一龍	古仁核在古柯鹼制約環境及線索 記憶中的角色	其他-基礎研 究	小鼠	1740	國科會	97.12.01-100.11.31
97225	許桂森	精神與社會壓力改變海馬迴神經 元突觸塑性與新生作用之探討	醫學研究類	小鼠	1280	國科會	97.12.01-101.11.30
97226	呂佩融	PIN1BPs 與 PIN1 蛋白之交互作用 及對 PIN1 之功能調控	醫學研究類	兔子	12	國科會	97.08.01-100.07.31
97227	楊艾倫	肺炎披衣菌對於大白鼠血管功能 之影響	醫學研究類	大鼠	16	國科會	97.07.01-98.12.31
97228	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	小鼠	2480	國科會	97.12.01-101.12.31
97229	郭余民	血管病變與阿茲海默症	醫學研究類	小鼠	600	國科會	97.12.01-101.12.31
97230	張南山	Extracellular amyloid-like WOX1 and TIAF1 in Alzheimer's disease	醫學研究類	小鼠 兔子	1560 20	國科會	97.12.01-101.12.31
97231	潘偉豐	大白鼠聽覺大腦皮層分析複雜聲 音之神經資訊流向研究	醫學研究類	大鼠	80	國科會	97.12.01-101.12.31
97232	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	348	國科會	97.07.17-98.07.17
97233	周一鳴	運用抗發炎, 抗血管新生及抗氧 化治療策略來降低脊髓損傷所誘 發的傷害並促進功能性回復的實 驗研究	醫學研究類	大鼠	400	國科會	97.12.01-101.12.31

97234	林瑞模	豬脊椎外科內視鏡 Animal Workshop	教學訓練類	豬	15	自費	97.08.01-98.08.31
97235	蔡明哲	外傷照護手術技術訓練課程	教學訓練類	豬	10	台灣外傷醫學會	97.08.15-97.09.30
97236	呂佩融	藥物合成核心計畫—具抗癌活性化合物合成 II	醫學研究類	小鼠	350	國科會	97.09.15-98.10.31
97237	賴明德	發展胃癌治療性 DNA 疫苗	藥物及疫苗類	小鼠	288	國科會	97.10.01-100.07.31
97238	黃玲惠	應用於幹細胞移植之新型透明質酸組織膠之開發	醫學研究類	小鼠 大鼠	210 630	國科會	97.12.01-100.11.30
97239	蕭瓊莉	腸病毒 71 型和流行性感冒病毒治療策略之研究	醫學研究類	小鼠	2187	國科會	97.09.01-100.08.31
97240	林錫璋	SD rat 脾臟腫大電磁熱療動物實驗	醫學研究類	大鼠	120	自費	98.07.01-99.08.31
97241	謝清河	奈米顆粒在生醫上的應用	醫學研究類	小鼠	720	工研院	97.09.15-100.09.15
97242	袁國	不同微表面處理的植體對骨頭重新骨整合的影響	醫學研究類	兔子	16	自費	97.09.17-99.07.31
97243	王應然	抗氧化物抑制癌症之機轉研究	藥物及疫苗類	小鼠	800	國科會	97.10.01-99.08.31
97244	陳畊仲	年齡及表面處理對於骨母細胞貼附鈦植入物之影響	醫學研究類	大鼠	120	成大醫院	97.10.01-98.10.31
97245	李榮順	評估粒顆球生成劑(G-CSF)用在撞擊所誘發脊髓損傷的亞急性期的療效	醫學研究類	大鼠	100	成大醫院	97.10.05-98.09.30
97246	黎煥耀	評估呼吸道融合病毒感染後抗呼吸道融合病毒抗體及 T 淋巴細胞免疫反應	其他類	豬	15	成大醫院	97.10.01-98.10.31
97247	林寶彥	動脈腫瘤的大型動物模型	醫學研究類	小鼠 大鼠	3000 1500	國科會	97.08.01-100.07.31
97248	宋俊明	Isolating renal progenitor cells from the kidneys of myosin heavy chain 9-GFP transgenic mice and evaluating their therapeutic potential in unilateral in ureteric obstruction mice model	醫學研究類	小鼠	260	成大醫院	97.01.01-99.12.30
97249	鄭裕生	探討 FGF 受 GPE2 刺激以促進攝護腺癌進展及相關角色	醫學研究類	小鼠	90	成大醫院	97.11.01-100.10.31
97250	鄭瑞棠	Effect of drugs on intestinal smooth muscle	教學訓練類	兔子	4	醫學系經費	97.11.21-97.11.21
97251	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	97.11.07-97.11.07
97252	蔡明哲	外傷照護手術技術訓練課程	教學訓練類	豬	4	台灣外傷醫學會	97.11.13-97.11.15
97253	沈延盛	腸道繞道手術後胰島素抗性改變對非酒精性脂肪性肝炎的影響	醫學研究類	大鼠	80	成大醫院	97.11.13-99.11.12

各科使用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	91	合併心肌成長因子前處理與轉殖類胰島素生長因子的骨髓幹細胞對不同年紀老鼠心肌再生復建的影響	小鼠、大鼠
胸腔外科	17	藉由吸入一氧化碳活化血色素養合酶-1 對於企管自體移植瓣內發炎指標影響之探討	兔子
一般外科	38	醫學系外科實習動物縫合練習課程	大鼠
	7	住院醫師訓練	豬
	5	Adenoviral-mediated gene expression of k1-5 prevents postoperative peritoneal adhesion in a rat model	大鼠
	40	經胰臟部份切除後 對於胰臟再生的討論	大鼠
	34	甘胺酸預防色素膽結石製成之研究	天竺鼠
	9	利用自組裝胜肽奈米先為進行豬心保護與再生	豬
	19	利用慢性病毒載體攜帶血管內皮細胞生長因子模擬手術延遲大鼠腹部肌肉皮瓣之基因治療	大鼠
整型外科	97	住院醫師訓練-大鼠股動脈股靜脈顯微接合技術訓練	大鼠
	27	軟骨膜先源細胞再生體外及生體內軟骨組織工程之生成機轉的研究	兔子
內 科	34	膽汁淤塞造成肝細胞凋亡之機轉與治療運用	天竺鼠
	41	探查 oxandrolone 對肝細胞的肝醣代謝影響	大鼠
	13	誘導分化之幹細胞治療急性肝衰竭與糖尿病	大鼠
生 化 所	41	發展癌症 DNA 疫苗胺基酸代謝基因與免疫調節	小鼠
	11	針對樹突細胞免疫調節基因發展治療性癌症疫苗	小鼠
	3	引藻抑制肝癌細胞及肝腫瘤生長的研究	小鼠
生 科 所	26	應用於幹細胞移植之新型透明質酸組織膠之開發	大鼠
醫 工 所	111	The effect of suture size and method to the wound healing strength	大鼠
合 計	664		

飼育室留置動物數量統計表

月		Rat	Mouse	Rabbit	Hamster	G.P.	Pig	合計
1	每月首日量	2452	6319	0	22	48	3	8844
	每月入室量	1328	2475	40	0	69	1	3913
2	每月首日量	1754	6502	93	22	69	0	8440
	每月入室量	1116	2185	13	0	0	0	3314
3	每月首日量	1927	6225	89	22	60	0	8323
	每月入室量	1232	2594	13	0	0	0	3839
4	每月首日量	1823	6398	92	22	89	0	8424
	每月入室量	1202	2897	27	0	15	0	4141
5	每月首日量	1757	6521	95	22	61	2	8458
	每月入室量	2161	3223	34	0	27	9	5454
6	每月首日量	2257	6821	107	48	47	2	9282
	每月入室量	1366	3395	15	26	15	1	4818
7	每月首日量	1969	7180	106	26	43	2	9326
	每月入室量	1582	3917	11	0	75	2	5587
8	每月首日量	2182	6767	90	26	95	2	9162
	每月入室量	1385	3369	23	0	15	6	4798
9	每月首日量	1988	6943	101	26	101	1	9160
	每月入室量	1769	3507	2	70	0	3	5351
10	每月首日量	2073	7248	88	59	71	1	9540
	每月入室量	1611	3624	14	0	0	0	5249
11	每月首日量	2010	6903	84	49	60	0	9106
	每月入室量	1389	3473	5	0	25	2	4894
12	每月首日量	2079	7593	68	49	85	2	9876
	每月入室量	1480	3361	15	0	0	8	4864
	年入室量合計	17621	38020	212	96	241	32	56222

外來動物數量表

月	Mice ^a	Rat ^b	Rabbit ^c	Hamster ^d	G.P. ^e	Pig ^f	合計
1	295	38	27	0	41	0	401
2	487	32	12	0	0	0	531
3	449	140	12	0	37	0	638
4	406	158	27	0	15	0	606
5	553	73	28	0	17	14	685
6	554	125	35	50	15	0	779
7	481	58	7	75	75	2	698
8	422	46	29	6	15	13	531
9	221	90	2	118	0	9	440
10	103	187	14	0	15	0	319
11	548	79	4	0	15	2	648
12	418	100	15	8	0	7	548
合計	4937	1126	212	257	245	47	6824

^a:來源為國家動物中心、慈濟動物中心、台大動物中心、陽明大學、中研院、進階公司、美國 Jackson Lab.、比利時、美國 NIH、Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology

^b:來源為國家動物中心、台大動物中心、樂斯科公司

^c:來源為畜產試驗所、家和養兔園，富畜牧場

^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	0/18	0/18	0/12	0/8	0/9	0/9	0/6	6/12	6/10	4/14	4/14
Sendai virus	大鼠	0/21	0/22	0/19	0/9	0/6	0/20	0/9	0/14	0/8	0/8	0/8	0/8
	小鼠	0/12	0/18	0/18	0/12	0/8	0/9	0/9	0/6	0/12	0/10	0/14	0/14
Lymphocytic Choriomeningitis Virus	小鼠	0/12	0/18	0/18	0/12	0/8	0/9	0/9	0/6	0/12	0/8	0/14	0/14
Sialodacryoadenitis Virus	大鼠	0/21	0/22	0/19	0/9	2/6	0/20	0/9	0/14	7/8	3/8	8/8	8/8
Pneumonia Virus of Mice	大鼠	0/21	0/22	0/19	0/9	3/6	0/20	0/9	0/14	0/8	0/10	0/8	0/8
	小鼠	0/12	0/18	0/18	0/12	0/8	0/9	0/9	0/6	0/12	2/8	1/14	0/14
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	大鼠	0/21	0/22	0/19	0/9	3/6	0/20	0/9	0/14	6/8	8/8	8/8	6/8
	小鼠	0/12	0/18	0/18	0/12	0/8	0/9	0/9	0/6	0/12	1/10	1/14	1/14

^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

各區室落菌數

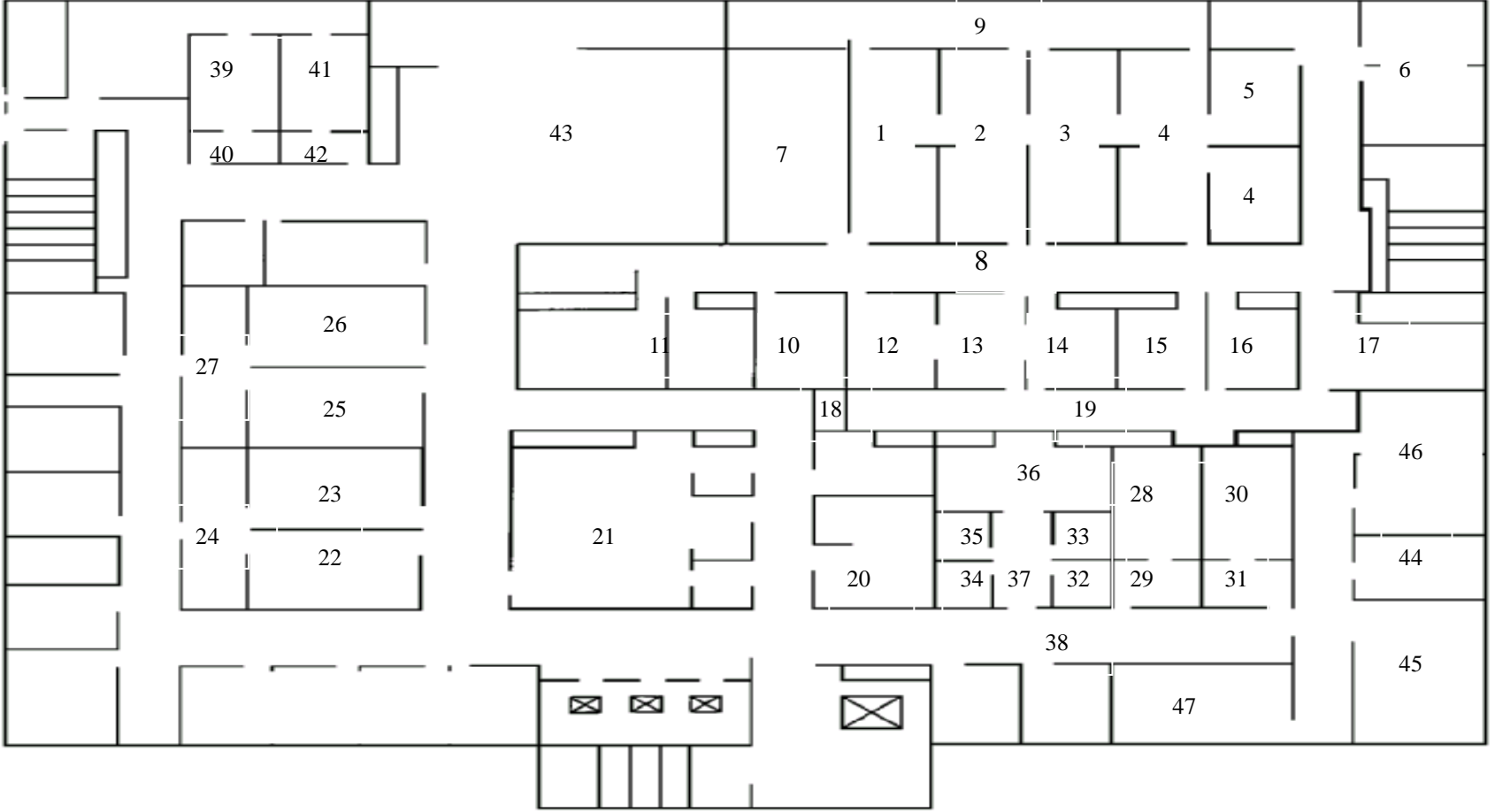
編號	區室	2月	4月	5月	7月	9月	10月	12月
1	小鼠種源室	2	2	3	2	4	2	7
2	SD繁殖室	126	150	210	138	190	82	100
3	Wistar繁殖室	108	132	208	300	198	174	196
4	小鼠繁殖室	11	23	37	51	37	18	73
5	大鼠種源室	0	0	1	2	0	0	0
6	裸鼠室	4	0	12	12	27	14	5
7	儲籠室	1	2	1	9	3	2	4
8	淨走廊	17	3	15	18	105	96	37
9	後走廊	16	29	56	121	128	102	42
10	管理室	1	0	0	5	1	0	7
11	B.S.浴室	3	2	5	2	4	1	2
12	潔淨1(搬運大小鼠通道)	0	0	0	0	3	1	0
13	潔淨2(外來加蓋繁殖)	0	0	0	0	2	0	0
14	潔淨3(大鼠飼育室)	5	0	11	1	22	4	4
15	潔淨4(大鼠飼育室)	5	22	39	76	36	22	22
16	潔淨5(大鼠飼育室)	7	9	63	84	39	17	58
17	潔淨6(小鼠飼育室)	7	9	65	84	68	63	18
18	潔淨區前室	3	4	4	10	3	5	11
19	潔淨區走廊	3	3	12	9	6	31	26
20	外來動物加蓋室2	3	112	6	24	45	11	6
21	外科手術區	2	6	5	1	3	1	11
22	小鼠代養室(國小加蓋繁殖1)	1	10	1	3	6	1	18
23	小鼠代養室2	16	68	104	124	96	62	66
24	小鼠代養室1,2前室	3	21	2	21	12	0	16
25	大鼠代養室3	26	51	35	106	102	59	28
26	大鼠代養室4	26	54	34	110	106	48	36
27	大鼠代養室3,4前室	2	153	7	44	39	10	2

28	大鼠代養室 5	31	35	26	75	144	42	72
29	大鼠代養室 5 前室	13	7	5	15	4	32	15
30	小鼠代養室 6	25	91	41	80	72	176	84
31	小鼠代養室 6 前室	10	14	1	19	10	3	20
32	外來動物隔離區 1(國大鼠)	39	7	3	14	9	2	7
33	外來動物隔離區 2(操作台)	0	21	3	1	3	1	3
34	外來動物隔離區 3(外來)	15	4	19	6	3	11	4
35	外來動物隔離區 4(國小鼠)	12	45	112	108	60	21	36
36	代養室 7	43	27	46	86	58	31	35
37	外來動物隔離區前室	7	5	28	27	7	9	29
38	代養室 5,6,7 前走道	20	10	6	9	12	6	10
39	基因轉殖動物代養室	0	3	2	15	2	27	4
40	基因轉殖動物代養室前室	2	3	2	7	0	5	2
41	感染室	18	5	6	0	6	1	1
42	感染室前室	15	2	4	0	4	2	2
43	清洗室	11	4	8	4	9	4	8
44	犬室	5	32	45	25	144	62	62
45	兔室 1	104	68	82	164	160	86	212
46	兔室 2	32	38	35	74	264	48	78
47	豬室	19	4	450	220	448	1	40

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°C 培養箱中培養 48 小時，取出後計算落菌數量

落菌數監測各區室編碼圖



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	1007	826	795	1122	873	947	1111	1179	838	1169	977	1232	12076
	總銷售量	847	756	968	896	983	856	1071	1273	850	932	1030	1004	11466
Wistar	總生產量	663	472	472	663	450	445	698	454	425	591	460	468	6261
	總銷售量	306	648	293	329	554	364	438	381	553	406	375	492	5139
BALB/c	總生產量	480	528	584	524	480	779	653	615	844	714	681	690	7572
	總銷售量	468	318	424	394	296	461	330	639	641	523	399	578	5471
C57BL/6	總生產量	623	719	666	918	978	1382	922	837	1161	1039	876	900	10121
	總銷售量	759	566	561	707	784	781	961	989	848	779	827	876	9438
C3H/HeN	總生產量	304	346	338	342	464	687	519	440	609	463	397	456	5365
	總銷售量	164	120	324	235	329	266	348	332	574	266	141	281	3380
ICR	總生產量	285	329	298	246	292	436	351	342	489	353	432	500	4353
	總銷售量	208	207	168	116	216	237	277	316	192	205	136	236	2514
C3H/HeJ	總生產量	40	33	34	36	41	36	31	31	30	31	28	28	399
	總銷售量	7	11	15	15	5	8	18	0	2	5	5	6	97
A	總生產量	61	54	28	31	2	15	17	13	40	70	23	83	437
	總銷售量	0	0	33	0	0	0	0	0	13	7	62	35	150
SCID	總生產量	110	122	203	199	242	267	454	254	259	396	284	287	3077
	總銷售量	88	75	136	198	119	247	265	236	189	212	256	292	2313
FVB	總生產量	147	55	107	98	100	126	99	123	135	128	58	138	1314
	總銷售量	47	22	43	79	21	55	114	83	70	86	23	14	657
B6.129P2-Apoe	總生產量	86	42	68	83	88	99	120	76	128	132	143	111	1176
	總銷售量	11	43	22	53	41	105	65	34	69	106	99	80	728
DBA/2	總生產量	2	26	22	29	30	36	22	22	14	18	18	43	282
	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

動物別	總生產量	總銷售量
大鼠	18,337	16,605
小鼠	34,996	24,748