

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	75	心肌幹細胞製成生物組織工程血管的短期與長期組織變化研究	大鼠、小鼠
	31	改善 SAVER 術式後增加心室功能的生物組織工程物質探討	大鼠、小鼠
	58	生物組織補片於心室功能修復的研究	大鼠
	14	Revascularization of Ischemic limbs in Rat by Thrombomodulin and VEGF	大鼠
外科	42	醫學系外科實習動物縫合練習課程	大鼠
	9	住院醫師訓練(外科手術訓練)	豬
	5	Salmeterol 的吸入性給予可改善移植肺的肺水腫與再灌流傷害	豬
	37	自組裝胜肽奈米纖維在心血管再生醫學之前臨床研究	豬
	41	發展新型電紡絲奈米纖維製成的心肌補片	大鼠
	33	利用奈米水膠載體攜帶自體幹細胞與蛋白質促豬心肌再生轉譯研究	豬
	23	利用 cre-lox 基因轉殖鼠探究幹細胞再生心肌細胞的機轉	小鼠
	10	高血糖改變吞噬細胞的活性	大鼠
整型外科	88	住院醫師訓練-大鼠股動脈股靜脈顯微接合技術訓練	大鼠
	13	研究軟骨膜細胞在軟骨組織工程的角色	兔子
	8	生物可吸收性磷酸鈣使用於新型鈦合金/磷酸鈣復合人工牙根之材料設計與性質探討	兔子
醫工所	36	利用組織工程方法以膠原蛋白凝膠對損傷阿基里斯腱之癒合評估	大鼠
	31	以力學觀點評估不同時間點於傷口注入透明質酸及明膠之複合物對皮膚癒合的影響	大鼠
	9	利用動物實驗評估 PLGA 包覆髖關節假體是否有效延長抗生素釋放	大鼠
	21	應用軟骨組織工程修復骨軟骨缺陷：兔子模型	兔子
	7	以力學觀點探討矽凝交集遠紅外光照射與生物性敷料對傷口癒合的影響和機制	大鼠

	27	治療老鼠阿基理肌腱斷裂的最佳縫線縫合法	大鼠
醫技	17	甘胺酸與預防色素膽結石製成之研究	天竺鼠
	11	探討檸檬素缺乏致成精胺丁二酸合成酶下降之分子機轉	天竺鼠
內科	32	一氧化碳對於膽汁分泌的影響-從生理至病態生理研究	大鼠
	42	治療大鼠之肝纖維化-使用薑黃與其它藥物之比較	大鼠
	26	肝纖維化、肝癌動物模式建立及 Re-188 ECD/Lipiodol 臨床試驗	大鼠、豬
	25	脾腫大併功能亢進之治療-新型電磁熱療系統開發及臨床研究	大鼠、豬
	14	電磁熱療術應用於局部腫瘤之治療	豬
骨科	8	以磁刺激與副甲狀線素藥物對於停經後造成骨質疏鬆症療效之評估	大鼠
	13	股骨頭壞死之綜合治療	大鼠
	6	自主性長效預防深層感染之無骨水泥人工關節的開發 II	大鼠
合計	812		