

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	42	以生物介質基底膜蛋白機械留存方式改善骨髓幹細胞存活對心肌再生重建的細胞作用與心臟基質的影響	大鼠
	22	反搏動式合併心室收縮支持之成大左心室輔助器研發	豬
	3	豬正位心臟移植及住院醫師訓練	大鼠
胸腔外科	28	利用兔子其氣管切除再接回的模式研究 VEGF 及雌激素對其接回後氣管軟骨構造之變化及生理影響	豬
	8	雌性激素的給予與可改善肺移植的缺血再灌流傷害	兔子
	4	住院醫師訓練：肺臟移植手術	豬
一般外科	10	從正常壺腹組織、腺瘤到腺癌的細胞週期與細胞黏著分子之基因表現	大鼠
	16	醫學系外科學實習動物縫合練習課程	大鼠
	15	Adenoviral-mediated gene expression of thrombospondin 1 prevents	小鼠
	3	住院醫師訓練—腹腔鏡豬膽囊切除、腸道吻合術	豬
	38	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
	17	Gelsolin 的表現在胃癌侵襲過程的角色	小鼠
整型外科	5	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
	8	構築病毒載體攜帶血管內皮細胞生長因子應用於橫腹直肌瓣之動物模式	大鼠
	142	住院醫師訓練：大鼠股動脈股靜脈顯微接合術訓練	大鼠
	6	自動組成奈米胜肽鏈對周邊神經再生之影響	大鼠
	6	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
內科	17	膽汁淤塞造成肝細胞凋亡之機轉與治療運用。	大鼠
醫技系	8	甘胺酸預防色素膽結石製程之研究	小鼠、大鼠
合計	398		