

附件四：中心計畫(政府補助計畫、研究法人及民間產學合作計畫)

一、獲政府相關單位之整合型計畫 2 件(共 1,762 萬)

項次	計畫主持人	計畫名稱號	經費補助單位	計畫核定經費
1	總主持人 張瑞根 教授	軟骨再生之創新生醫材料及醫療技術研發	國科會(原國科會(原科技部))	總核定經費 1,307 萬
107.08.01-110.07.31	張瑞根 教授	研發交聯玻尿酸水膠應用於關節軟骨缺損再生	國科會(原國科會(原科技部))	(1/3) 155 萬 MOST107-2314-B-037-041 (2/3) 150 萬 MOST108-2314-B-037-006 (3/3) 132 萬 MOST109-2314-B-037-134
	王志光 教授	3D 生物列印技術開發仿生骨軟骨支架在關節軟骨組織工程應用	國科會(原國科會(原科技部))	(1/3) 145 萬 MOST107-2314-B-037-042 (2/3) 145 萬 MOST108-2314-B-037-007 (3/3) 145 萬 MOST109-2314-B-037-135
	李書欣 副教授	評估以脂肪衍生幹細胞合併 3D 列印生物支架應用於耳軟骨缺損再生	國科會(原國科會(原科技部))	(1/3) 145 萬 MOST107-2314-B-037-043 (2/3) 145 萬 MOST108-2314-B-037-008 (3/3) 145 萬 MOST109-2314-B-037-136
2	總主持人 陳崇桓 教授	幹細胞之細胞外囊泡應用於修復骨骼、軟骨、肌肉、皮膚之再生醫學研究	國科會(原國科會(原科技部))	(1/3) 總核定經費 455 萬
111.08.01-114.07.31	陳崇桓 教授	研究幹細胞細胞外囊泡應用於嚴重骨缺損的再生醫學	國科會(原國科會(原科技部))	(1/3) 120 萬 MOST111-2314-B-037-106
	何美冷 教授	研究幹細胞之細胞外囊泡改善軟骨細胞功能減緩細胞老化以應用於關節軟骨缺損之再生	國科會(原國科會(原科技部))	(1/3) 115 萬 MOST111-2314-B-037-107

郭耀仁 教授	評估幹細胞之胞外囊泡在傷口癒合與皮膚再生的功能研究	國科會(原國科會(原科技部))	(1/3) 115 萬 MOST111-2314-B-037-108
傅尹志 教授	評估幹細胞之胞外囊泡在肌肉萎縮的功能研究	國科會(原國科會(原科技部))	(1/3) 105 萬 MOST111-2314-B-037-109

二、獲政府相關單位之個人型計畫

111 學年度共 12 件如下(執行中)

項次	計畫主持人	計畫名稱/編號	經費補助單位	計畫核定經費
1	何美泠 特聘教授	混成板材多方向疊層性能機械性質分析 ST110012	財團法人金屬工業研究發展中心	500,000
2	何美泠 特聘教授	研究脂肪幹細胞釋放的細胞外囊泡對關節軟骨細胞老化發炎的影響及退化性關節炎的治療效果(2/3) MOST 111-2314-B-037-117 -	國科會(原國科會(原科技部))	1,250,000
3	吳益嘉 助理教授	單核細胞腫瘤抗原裝載系統之優化與體外人工智慧抗原特异性 T 細胞活化評估平台之開發 NC110002 (國科會) NS110001(企業配合款)	國科會(原國科會(原科技部)) 產學合作	800,000
			冷泉港生物科技股份有限公司	350,000
4	李佳蓉 副教授	探索以人類誘導性多潛能幹細胞衍生細胞在體顯性多囊腎藥物開發之角色 MOST 111-2314-B-037-062 -	國科會(原國科會(原科技部))	1,120,000
5	王彥雄 教授	研發促進骨生成之聚氨酯多孔型泡棉骨材 MOST 111-2314-B-037-045 -	國科會(原國科會(原科技部))	1,170,000
6	盧政昌 副教授	探討粒線體治療對於增進前十字韌帶損傷細胞活性及肌腱植入物成熟化之成效 MOST 111-2314-B-037-057 -	國科會(原國科會(原科技部))	956,000
7	郭耀仁 教授	比較間質幹細胞及其細胞外囊泡對於延長複合組織異體移植存活及免疫耐受性機制(1/3) MOST 111-2314-B-037-087 -	國科會(原國科會(原科技部))	1,400,000
8	林運男 醫師	評估脂源性幹細胞在肌少症的效果與機制: 以大鼠下肢為動物模型 MOST 111-2314-B-037-090 -	國科會(原國科會(原科技部))	1,020,000
9	林松彥 助理教授	可撓性水合固化骨再生材料臨床前測試- ST110013	財團法人金屬工業研究發展中心	2,000,000

10	林松彥 助理教授	應用干擾盤基蛋白接受體 1(DDR1)訊息傳遞於退化性關節炎的治療及機制探討- 第三四年 MOST 111-2314-B-037-056 -	國科會(原國科會(原科技部))	926,000
11	吳順成 助研究員	探討預處理脂肪幹細胞所產生之細胞外囊泡對於關節軟骨功能之影響 MOST 110-2314-B-037 -034 -MY3	國科會(原國科會(原科技部))	1,140,000
12	鄭琮霖 教授	軟骨細胞表現之凝血酶調節素對骨關節炎和軟骨修復的研究_2 MOST 111-2314-B-037-055 -	國科會(原國科會(原科技部))	1,106,000
13	陳崇桓 教授	以非放射性二倍影像來評估幹細胞之軟骨分化及關節修復 Evaluation of Chondrogenesis and Cartilage Repair via Second Harmonic Generation Imaging (112 年待執行)	國衛院	

110 學年度共 23 件如下(執行中)

項次	計畫主持人	計畫名稱/編號	經費補助單位	計畫核定經費
1	張瑞根 教授	探討出生後至生長板成熟期中 GPER-1 在骨發育過程的角色(3/3) MOST 110-2314-B-037-131 -	國科會(原科技部)	1,680,000
2	葉竹來 教授	探討茶鹼衍生物抑制破骨細胞生成和牙周炎引起的牙槽骨破壞的治療機轉(2/3) MOST 109-2320-B-037 -024 -MY3	國科會(原科技部)	1,150,000
3	何美玲 特聘教授	研究脂肪幹細胞釋放的細胞外囊泡對關節軟骨細胞老化發炎的影響及退化性關節炎的治療效果(1/3) MOST 110-2314-B-037-031 -	國科會(原科技部)	1,250,000
4	陳崇桓 教授	探討 DDR1 在椎間盤退化所扮演的角色(1/3) MOST 110-2314-B-037 -029 -MY3	國科會(原科技部)	1,380,000
5	吳順成 助研究員	探討預處理脂肪幹細胞所產生之細胞外囊泡對於關節軟骨功能之影響(1/3) MOST 110-2314-B-037 -034 -MY3	國科會(原科技部)	1,140,000
6	黃炫迪 教授	誘導型多潛能幹細胞外囊泡應用於退化性關節炎之治療的研究 MOST 110-2314-B-037-024 -	國科會(原科技部)	920,000

7	林運男 醫師	以缺氧培養間質幹細胞產生之胞外囊泡作用在促進糖尿病傷口癒合之研究 MOST 110-2314-B-037-108 -	國科會(原 科技部)	970,000
8	王昭仁教授	皮膚角質細胞特異性基因轉殖鼠研究:盤基蛋白受體 1 型的功能評估 MOST 110-2320-B-037-003 -	國科會(原 科技部)	1,225,000
9	王彥雄 教授	產學合作計畫－研發促進骨生成之聚氨酯多孔型泡棉骨材 MOST 110-2622-B-037-001 -	國科會(原 科技部)	820,000
			合作企業 配合款	451,409
10	傅尹志 教授	脂肪幹細胞誘導之肌小管合併玻尿酸生醫 3D 支架治療肌肉缺損大鼠模式 MOST 110-2314-B-037-023 -	國科會(原 科技部)	970,000
11	王志光 教授	新穎性生物墨水系統進行組織工程化血管移植物的 3D 生物列印研究 MOST 110-2314-B-037-032 -	國科會(原 科技部)	1,140,000
12	李書欣 副教授	運用去細胞基質與水膠系統開發顏面仿生工程生物支架 MOST 110-2314-B-037-107 -	國科會(原 科技部)	1,170,000
13	林松彥 助理 教授	應用干擾盤基蛋白接受體 1(DDR1)訊息傳遞於退化性關節炎的治療及機制探討-第二年 MOST 110-2314-B-037-025 -	國科會(原 科技部)	900,000
14	陳榮富 助研 研究員	開發臺灣木槿屬植物活性成分促進慢性傷口癒合之研究 MOST 110-2320-B-037-016 -	國科會(原 科技部)	1,100,000
15	許文俐 助研 研究員	探討瞬態電壓感受器陽離子通道 TRPCs 於調控女性型態落髮中所扮演的角色 MOST 110-2314-B-037-035 -	國科會(原 科技部)	1,070,000
16	陳嘉炘 教授	探討物理性刺激於幹細胞分泌蛋白體功能強化及肌肉再生的研究應用	國科會(原 科技部)	1,305,000
17	張乃仁 教授	壺鈴訓練合併核心運動於健康中年女性在體適能、軀幹肌耐力、功能性動作能力、平衡、爆發力之效益: 一項短期、長期與後續追蹤研究	國科會(原 科技部)	655,000
18	鄭琮霖 教授	軟骨細胞表現之凝血酶調節素對骨關節炎和軟骨修復的研究	國科會(原 科技部)	1,000,000
19	王志光 教授	產業前瞻-應用型研究育苗專案計畫之「積層製造 3D 生物陶瓷顱骨鑽孔蓋骨移植替代物(I)」 MOST 110-2622-B-037-002	國科會(原 科技部)	8,500,000

20	郭耀仁 教授	評估發光二極體 630nm 紅光合併短期免疫抑制劑延長複合組織異體移植存活機制:以大鼠後肢移植做模型(3/3) MOST 108-2314-B-037-084-MY3	國科會(原科技部)	1,420,000
21	陳崇桓 教授	研究盤基蛋白結構域受體 1 在脊椎椎間盤發育之調節機制 (3/3) 108-2314-B-037 -059 -MY3	國科會(原科技部)	1,420,000

109 學年度共 16 件如下(已結案)

項次	計畫主持人	計畫名稱/編號	經費補助單位	計畫核定經費
1	李天慶 助理教授	N108269 具骨生成效果之新型辛伐史他汀衍生物應用於骨質疏鬆之細胞及動物實驗之效益探討(2/2)	國科會(原科技部)	1,150,000
2	傅尹志 教授	建構台灣骨科醫療器材國際產研暨訓練中心 EX-02-12-18-107	國科會(原科技部)南管局 南部智慧生醫產業聚落推動計畫	8,000,000
3	張瑞根 教授	探討出生後至生長板成熟期中 GPER-1 在骨發育過程的角色(2/3) MOST 109-2314-B-037-134 -	國科會(原科技部)	1,320,000
4	陳崇桓 教授	研究盤基蛋白結構域受體 1 在脊椎椎間盤發育之調節機制 (2/3) MOST 108-2314-B-037 -059 -MY3	國科會(原科技部)	1,480,000
5	林松彥 助理教授	應用干擾盤基蛋白接受體 1(DDR1)訊息傳遞於退化性關節炎的治療 MOST 109-2314-B-037-026 -	國科會(原科技部)	1,295,000
6	陳怡嬪 醫師	低能量雷射介入於退化性膝關節炎股四頭肌病變之潛在效益及機轉最新探討(2/3) MOST 109-2628-B-037-012 -	國科會(原科技部)	1,292,000
7	郭耀仁 教授	108 年度 傷口照護與美容修復之體驗診線延續計畫 DX-02-11-21-108	南科管理局的智慧生醫計劃	

			(體驗診線)	
8	郭耀仁 教授	108 學年度,評估發光二極體 630nm 紅光合併短期免疫抑制劑延長複合組織異體移植存活機制:以大鼠後肢移植做模型 MOST108-2314-B-037-084-MY3	國科會 (原科技部)	1,420,000
9	何美玲 特聘教授	研究脂肪幹細胞為基礎的退化性關節炎治療中幹細胞、分泌體及細胞外囊泡扮演的角色 MOST 109-2314-B-037-028 -	國科會 (原科技部)	980,000
10	盧政昌 副教授	利用震波激發之前十字韌帶斷端小囊泡促進前十字韌帶再生之研究(第二,三年) MOST 109-2314-B-037-016-MY2	國科會 (原科技部)	1,420,000
11	王昭仁 教授	DR1 於角質形成細胞促進傷口癒合之研究 MOST 109-2320-B-037-005 -	國科會 (原科技部)	1,445,000
12	葉竹來 教授	探討茶鹼衍生物抑制破骨細胞生成和牙周炎引起的牙槽骨破壞的治療機轉(1/3) MOST 109-2320-B-037 -024 -MY3	國科會 (原科技部)	1,250,000
13	許文俐 助研究員	探討潛在腫瘤起始基因 TRPC7 在調控癌症發展過程之作用 MOST 109-2314-B-037-143	國科會 (原科技部)	1,000,000
14	吳順成 助研究員	探討利用脂肪幹細胞粒線體移植以改善軟骨細胞功能應用於關節軟骨再生 MOST 109-2314-B-037-144 -	國科會 (原科技部)	780,000
15	李天慶 助理教授	含促骨生成物質之高階植入式複合醫材醫材應用於脊柱融 S107005	經濟部業 界科專 A+創新研 發計畫	12,070,000
16	林松彥 助理教授	可降解鎂骨釘臨床前試驗 ST109001	金屬工業 中心 (S 產學合作)	3,000,000

108 學年度共 17 件如下(已結案)

項次	計畫主持人	計畫名稱/編號	經費補助單位	計畫核定經費
1	李天慶 助理教授	使用泰陞防水不沾黏傷口敷料及術後敷料對於關節周圍骨折術後傷口照護效益及減	衛福部	97,000

		少傷口併發症效果評估之前瞻性單盲隨機對照研究		
2	李天慶 助理教授	N108269 具骨生成效果之新型辛伐史他汀衍生物應用於骨質疏鬆之細胞及動物實驗之效益探討(1/2) MOST 108-2314-B-037-016 -	國科會 (原科技部)	1,150,000
3	傅尹志 教授	建構台灣骨科醫療器材國際產研暨訓練中心 EX-02-12-18-107 (校內編號：108 年度第二年 NT108001)	國科會 (原科技部)南管局 南部智慧生醫產業聚落推動計畫	800,000
4	張瑞根 教授	探討出生後至生長板成熟期中 GPER-1 在骨發育過程的角色(1/3) MOST 108-2314-B-037-058 -	國科會 (原科技部)	1,500,000
5	陳崇桓 教授	利用軟骨細胞特異性盤基蛋白接受體 1(Ddr1)基因剔除鼠研究退化性關節炎之病因以釐清 Ddr1 基因在退化性關節炎進展的角色探討 (3/3) MOST 106-2314-B-037 -050 -MY3	國科會 (原科技部)	1,826,000
6	陳崇桓 教授	研究盤基蛋白結構域受體 1 在脊椎椎間盤發育之調節機制 (1/3) 108-2314-B-037 -059 -MY3	國科會 (原科技部)	1,300,000
7	陳怡嬪 醫師	低能量雷射介入於退化性膝關節炎股四頭肌病變之潛在效益及機轉最新探討(1/3) MOST 108-2628-B-037 -003 -	國科會 (原科技部)	1,360,000
8	郭耀仁 教授	108 學年度,評估發光二極體 630nm 紅光合併短期免疫抑制劑延長複合組織異體移植存活機制:以大鼠後肢移植做模型 MOST 108-2314-B-037-084-MY3	國科會 (原科技部)	1,420,000
9	黃書鴻 副教授	研究運動蛋白 FNDC5/ Irisin 燙傷後疤痕疼痛的參與角色 (2/2)	國科會 (原科技部)	980,000
10	葉竹來 教授	黃芩素及類似物對腹主動脈瘤和粥狀動脈硬化調節粒腺體動態和自噬作用的機轉探討 MOST 106-2320-B-037 -010 -MY3	國科會 (原科技部)	1,300,000

11	何美泠 特聘教授	研究脂肪幹細胞經誘導產生之細胞外囊泡對於關節軟骨之再生作用(2/2) MOST 108-2314-B-037-009-	國科會 (原科技部)	1,524,000
12	李書欣 副教授	高雄醫學大學附設中和紀念醫院 衛福部精進臨床試驗能量及國際躍升計畫 試驗主持人發起之研究計畫(IIT): 異種去細胞骨材於眼窩重建之應用探討	衛福部-高醫	350,000
13	陳嘉炘 教授	下肢復健機器人於腦中風病患肢體動作功能回復之效益	衛福部	700,000
14	王志光 教授	開發光固化積層列印之光敏陶瓷漿料及其在商用機台之製程最佳化 MOST 108-2622-E-037-001 -CC3	國科會 (原科技部)+廠商配合款	600,000
15	何美泠 特聘教授	玻尿酸水膠離型品試製應用於關節軟骨缺損重建 S108004-M	國科會 (原科技部) KMU SPARK 計畫	450,000
16	傅尹志教授	研發骨折手術內固定器無輻射性螺孔定位裝置 S108008-M	國科會 (原科技部) KMU SPARK 計畫	330,000
17	陳崇桓 教授	孔洞漸層之客製化海綿骨置換體開發(3/3)- -中山大學轉撥款 MOST 108-2218-E-110-001	國科會 (原科技部) (高醫-中山)	1,200,000

106-107 學年度共 28 件如下(已結案)

項次	計畫主持人	計畫名稱/編號	經費補助單位	計畫核定經費
1	何美泠 特聘教授	研發新型藍光原位交聯玻尿酸水膠應用於關節軟骨組織工程 MOST 106-2314-B-037-011-	國科會 (原科技部)	1,017,000

2	何美泠 特聘教授	自動快速分離脂肪間質幹細胞的醫療儀器應用於關節軟骨缺損重建(1/2)	國科會 (原科技部)	3,461,000
3	何美泠 特聘教授	自動快速分離脂肪間質幹細胞的醫療儀器應用於關節軟骨缺損重建(2/2) MOST 106-2622-B-037-001-	國科會 (原科技部)	3,723,000
4	張乃仁 教授	十二週彈力帶阻力運動訓練於糖尿病合併退化性膝關節炎老年人在血糖控制與下肢功能提升之效益 MOST 106-2410-H-037-011-	國科會 (原科技部)	499,000
5	張瑞根 教授	利用組織特异性 G protein couple estrogen receptor-1(GPER-1) 基因剔除鼠探討 GPER-1 基因在發育中軟骨內骨生成之角色(2/3)	國科會 (原科技部)	1,509,000
6	王志光 教授	負溫感水膠技術應用在三維積層陶瓷列材料與機台整合開發(2/3)	國科會 (原科技部)	7,017,000
7	田英俊 教授	以植入生長板增殖層細胞來進行受傷後生長板再生的研究 (第二年) MOST 106-2314-B-037-010-	國科會 (原科技部)	1,327,000
8	盧政昌 副教授	利用手術中分離之骨髓單核幹細胞促進異體肌腱植入物之再生及韌帶化 MOST 106-2314-B-037-070-	國科會 (原科技部)	1,327,000
9	葉竹來 教授	黃芩素及類似物對腹主動脈瘤和粥狀動脈硬化調節粒腺體動態和自噬作用的機轉探討 MOST 106-2320-B-037-010-MY3	國科會 (原科技部)	1,335,000
10	鄭琮霖 教授	研究成骨細胞表現之凝血酶調節素在糖尿病骨癒合所扮演的角色 MOST 106-2314-B-037-009-MY3	國科會 (原科技部)	1,267,000
11	陳惠亭 教授	開發兼具有維持骨質健康和治療前列腺癌之新穎結構 MOST 106-2113-M-037-011-	國科會 (原科技部)	1,335,000
12	黃炫迪 教授	以前瞻性雙盲隨機對照試驗比較自體血小板濃縮血漿與玻尿酸治療對膝關節骨性關節炎結構變化進展的影響 MOST 106-2314-B-037-089-	國科會 (原科技部)	1,329,000
13	何美泠 特聘教授	研究脂肪幹細胞經誘導產生之細胞外囊泡對於關節軟骨之再生作用(1/2)	國科會 (原科技部)	1,524,000

14	張乃仁 教授	跑者執行震動滾筒、非震動滾筒、靜態伸展對於延遲性肌肉痠痛的生理變化與運動表現的恢復 MOST 107-2410-H-037-007-	國科會 (原科技部)	853,000
15	張瑞根 教授	利用組織特異性 G protein couple estrogen receptor-1(GPER-1) 基因剔除鼠探討 GPER-1 基因在發育中軟骨內骨生成之角色(3/3) MOST 107-2314-B-037-002-	國科會 (原科技部)	1,534,000
16	張瑞根 教授	研發交聯玻尿酸水膠應用於關節軟骨缺損再生(1/3)	國科會 (原科技部)	1,550,000
17	李書欣 副教授	評估以脂肪衍生幹細胞合併 3D 列印生物支架應用於耳軟骨缺損再生(1/3)	國科會 (原科技部)	1,450,000
18	王志光 教授	3D 生物列印技術開發仿生骨軟骨支架在關節軟骨組織工程應用(1/3)	國科會 (原科技部)	1,450,000
19	王志光 教授	負溫感水膠技術應用在三維積層陶瓷列材料與機台整合開發(3/3) MOST 107-2218-E-037-001-	國科會 (原科技部)	7,064,000
20	盧政昌 副教授	利用震波激發之異體前十字韌帶斷端奈米小囊泡促進肌腱植入物之再生研究 MOST 107-2314-B-037-034-	國科會 (原科技部)	1,076,000
21	郭耀仁 教授	評估光療延長複合組織異體移植存活機制: 以大鼠後肢移植做模型 MOST 107-2314-B-037-117-	國科會 (原科技部)	730,000
22	陳嘉炘 教授	建構科技輔具的創新營運服務模式 MOST 107-2745-8-037-001-	國科會 (原科技部)	678,000
23	陳怡嬪 助理教授	以次世代定序技術鑑別關節炎的小分子核醣核酸及影響標靶 MOST 107-2635-B-037-001-	國科會 (原科技部)	738,000
24	黃書鴻 教授	研究運動蛋白 FNDC5/ Irisin 燙傷後疤痕疼痛的參與角色(1/2) MOST 107-2314-B-037-063-MY2	國科會 (原科技部)	980,000
25	陳崇桓 教授	利用軟骨細胞特異性盤基蛋白接受體 1(Ddr1)基因剔除鼠研究退化性關節炎之病因以釐清 Ddr1 基因在退化性關節炎進展的角色探討	國科會 (原科技部)	1,706,000

		MOST 106-2314-B-037-050-MY3		
26	陳崇桓 教授	孔洞漸層之客製化海綿骨置換體開發(1/3)- -中山大學轉撥款 MOST 106-3114-E-110-00	國科會 (原科技部)	813,455
27	陳崇桓 教授	孔洞漸層之客製化海綿骨置換體開發(2/3)- -中山大學轉撥款 MOST107-2218-E-110-003	國科會 (原科技部)	1,300,000
28	陳崇桓 教授	Loss of ProteinA in Epidermis Impaired Cutaneous Wound Healing in Keratinocyte- specific ProteinA Knockout Mice	英國 KCI UK	103,870

三、執行民間機構及產學合作計畫

2017-2022 年度共 57 件如下

項次	計畫主持人	計畫名稱/編號	經費補助單位	計畫核定經費
1	何美冷 特聘教授	骨髓間質幹細胞之細胞外囊泡對關節軟骨細胞功能之測試 S-S109013	台寶生醫	800,000
2	傅尹志 教授	兔子去細胞腎臟支架體內重建試驗 S110027	亞果生醫股份有限公司	1,500,000
3	傅尹志 教授	6%防沾黏於活體內降解試驗及有效性評估 試驗及有效性評估 S109025	科妍生物科技股份有限公司	644,138
4	傅尹志 教授	節膝及加強型關節產品於 節膝及加強型關節產品於 退化性關節炎大鼠之降解試驗 退化性關節炎大鼠之降解試驗及有效性 S100026	科妍生物科技股份有限公司	710,355
5	王志光 教授	3D 生物陶瓷支架應用於軟骨栓骨接觸區域之骨與軟骨再生功效動物驗證 S109002	博晟生醫	1,800,000
6	吳益嘉 助理教授/主治醫師	單核細胞腫瘤抗原裝載系統之優化與體外人工智慧抗原特异性 T 細胞活化評估平台之開發 NS110001	冷泉港生物科技股份有限公司	350,000
7	李天慶 助理教授	泰陞公司委託數料收案 S107007	S 產學合作	527,534

8	李書欣 副教授	The usage of xenogenic decellular bone matrix for orbital floor reconstruction	亞果生醫 股份有限 公司-高雄 醫學大學 附設中和 紀念醫院 產學合作 計畫	800,000
9	李書欣 副教授	一個隨機、雙盲、安慰劑對照、平行對比的二期臨床試驗以評估 CSTC1 在治療糖尿病足潰瘍病人之療效性與安全性。A Randomized, Double-Blind, Vehicle-controlled, Parallel, Phase II Study to Evaluate Efficacy and Safety of CSTC1 in Patient with Diabetic Foot Ulcers IRB: KMUHIRB-2013-10—02(II)	濟陞生化 技術股份 有限公司- 高雄醫學 大學附設 中和紀念 醫院 人體臨床 試驗合作 計畫 "	2,322,423
10	王志光 教授	以熔融沉積成型法測試軟骨栓的 3D 多孔性 PLGA 帽蓋 S108014	博晟生醫	210,000
11	王志光 教授	3D 生物陶瓷支架應用於軟骨栓骨接觸區域之骨與軟骨再生功效動物 驗證 S108022	博晟生醫	1,800,000
12	王志光 教授	聚氨酯材料委託測試計畫 S108021	中鎮科技 股份有限 公司	100,000
13	王志光 教授	負溫感水膠輔助 3D 列印生物陶瓷技術開發軟骨栓的骨接觸區域 S107023	博晟生醫	800,000
14	郭耀仁 教授	傷口照護與美容修復之體驗診線延續計畫 DX-02-11-21-108	南科管理 局的智慧 生醫計劃 (體驗診 線)	2,900,000
15	李書欣 副教授	一項臨床一期、隨機、雙盲、安慰劑對照試驗，研究外用 BB-101 (新人類重組表皮生長因子)治療糖尿病性	寶血生醫 股份有限 公司-高雄 醫學大學	722,935

		下肢及腳部潰瘍之安全性、耐受性及療效。 IRB:KMUHIRB-F(I)20180085	附設中和紀念醫院人體臨床試驗合作計畫	
16	王志光 教授	3D 生物陶瓷支架應用於軟骨栓骨接觸區域之骨與軟骨再生功效動物驗證 S108022	博晟生醫	1,800,000
17	林松彥 助理教授	可降解鎂骨釘臨床前試驗 ST109001	S 產學合作	3,000,000
18	李天慶 助理教授	使用泰陞防水不沾黏傷口敷料及術後敷料對於關節周圍骨折術後傷口照護效益及減少傷口併發症效果評估之前瞻性單盲隨機對照研究	泰陞國際科技股份有限公司	527,534
19	陳惠亭教授	短肽合成人員代訓及製造協助	沛爾生技醫藥股份有限公司	1,200,000
20	李書欣 副教授	溫差放電敷料治療慢性傷口之開發與應用計畫(第二年) (南臺灣跨領域科技創新中心)	工研院	1,250,000
21	李書欣 副教授	燒傷全功能手持 3 維掃描/顯微攝影機之系統開發與驗證(第二年) (南臺灣跨領域科技創新中心)	工研院	1,500,000
22	林松彥 助理教授	智慧膝功能支架(第二年) 3D-printed Smart Knee Brace (南臺灣跨領域科技創新中心)	工研院	1,500,000
23	陳惠亭 教授	含斯他汀類成分之皮膚保健產品開發 S106023	台灣瑞金生物科技股份有限公司	920,000
24	何美泠 特聘教授	鏈結台日掌握跨國合作契機-策略研究以及協助推動台日合作	財團法人資訊工業策進會	1,700,000
25	傅尹志教授	上肢神經超音波影像臨床資訊收集 I Radial Nerve Data Collection in Clinical Trials	財團法人金屬工業研究發展中心	500,000
26	陳崇桓 教授	鎂合金止血夾動物實驗	財團法人金屬工業	1,000,000

			研究發展中心	
27	黃書鴻 副教授	高壓氧治療經由 p38 MAPK signal pathway 改善神經疼痛與發炎在燙傷疼痛模型	財團法人中華民國兒童燙傷基金會	400,000
28	王志光 教授	評估聚氨酯壓克力光固溫感水膠系統應用在三維積層陶瓷製	昀曦科技公司	200,000
29	陳惠亭 教授	含斯他汀類成分之皮膚保健潛力和抗衰老保健品之開發	台灣瑞金生物科技股份有限公司	800,000
30	郭耀仁 教授	去細胞化骨材合併細胞療法在骨癒合上應用的臨床前試驗計畫	亞果生醫股份有限公司	100,000
31	黃書鴻 副教授	高濃度血小板血漿經由 PTEN/mTOR pathway 改善神經疼痛與發炎在燙傷疼痛模型	財團法人中華民國兒童燙傷基金會	400,000
32	李書欣 副教授	燒傷耳殼重建先導性研究-以脂源性幹細胞組織工程配合 3D 列印技術製作耳殼軟骨支架	財團法人中華民國兒童燙傷基金會	400,000
33	陳崇桓 教授	新式骨材調查評估	財團法人金屬工業研究發展中心	500,000
34	郭耀仁 教授	去細胞化骨材合併細胞療法在骨癒合上應用的臨床前試驗計畫	亞果生醫股份有限公司	100,000
35	何美泠 特聘教授	「105 年度協助高雄產業與日本企業深度合作委託專業服務案」委辦計畫	財團法人資訊工業策進會	900,000
36	何美泠 特聘教授	華醫康股份有限公司委託測試藥物對退化性關節炎模式之動物實驗	華醫康股份有限公司	500,000
37	何美泠 特聘教授	研發新型玻尿酸水膠之原型，應用於關節軟骨缺損修補	PT 高醫產品導向計畫	200,000

38	李天慶 助理教授	腕隧道症候群微創器具	PT 高醫產品導向計畫	200,000
39	王志光 教授	雙室混合注射器合併延長通道的碟形裝置適用於 3D 列印之 AB 膠成型	PT 高醫產品導向計畫	200,000
40	陳嘉炘 教授	口腔撐開器	PT 高醫產品導向計畫	200,000
41	郭耀仁 教授	傷口照護與美容修復之體驗診線延續計畫(1)		104,000
42	郭耀仁 教授	傷口照護與美容修復之體驗診線延續計畫(2)		105,000
43	郭耀仁 教授	傷口照護與美容修復之體驗診線延續計畫(3)		105,000
44	郭耀仁 教授	傷口照護與美容修復之體驗診線延續計畫(4)		0
45	郭耀仁 教授	傷口照護與美容修復之體驗診線延續計畫(5)		105,000
46	郭耀仁 教授	傷口照護與美容修復之體驗診線延續計畫(6)		104,000
47	吳益嘉 助理教授	動物實驗-氫分子對肥胖、糖尿病和動脈粥樣硬化的影響	財團法人金屬工業研究發展中心	880,000
48	李書欣 副教授	體溫產電敷料治療傷口之技術開發與產業化	財團法人工業技術研究院	1,500,000
49	林松彥 助理教授	人類脂肪組織檢體採集	S 產學合作	52,500
50	方逸萍 副教授	Oseltamivir phosphate 產品開發評估	S 產學合作	250,000
51	黃炫迪 教授	非接觸式步態辨識分析系統開發	KN 中山高醫產學合作補助	125,000
52	傅尹志 教授	研發骨折手術內固定器無輻射性螺孔定位裝置	KN 中山高醫產學合作補助	125,000

53	王志光 教授	鎂合金粉末冶金製造技術於嚴重骨缺損支架之設計研發	KN 中山 高醫產學 合作補助	200,000
54	陳嘉炘 教授	開發顏面復健用振動裝置-舌頭運動主軸	PT 高醫產 品導向計 畫	500,000
55	王彥雄 教授	雷射沉積法製作含銀碳酸磷灰石於鈦牙根植體	KK 高科 大高醫產 學合作補 助	150,000
56	陳嘉炘 教授	多目視覺復健與姿態分析 AI 虛擬復健應用於動作障礙復健訓練	KK 高科 大高醫產 學合作補 助	200,000
57	陳嘉炘 教授	本體感覺神經肌肉誘發復健機-上肢外骨骼機器人	PT 高醫產 品導向計 畫	500,000

附件三、KMU 校級學術中心整合型計畫

111 年度校級學術中心整合型計畫共 8 件

項次	計畫編號	計畫主持人姓名	職稱	計畫名稱	111 年度核定經費(元)
一	KMU-TC111A02-0	何美玲	執行長	KMU-111 年度校級研究中心計畫-學術-再生醫學與細胞治療研究中心	2,850,000
二	KMU-TC111A02-1	陳崇桓	副執行長	總計畫、幹細胞之細胞外囊泡應用於修復骨骼、軟骨、肌肉、傷口之再生醫學研究	50,000
		陳崇桓	教授	子計畫一、研究幹細胞細胞外囊泡應用於骨骼的再生醫學	100,000
		何美玲	教授	子計畫二、利用幹細胞之細胞外囊泡改善軟骨細胞功能減緩細胞老化以應用於關節軟骨之再生	100,000
		郭耀仁	教授	子計畫三、評估幹細胞之胞外囊泡在皮膚再生的功能研究	100,000
		傅尹志	教授	子計畫四、評估幹細胞之胞外囊泡在肌肉再生的功能研究	100,000
		小計(元)			
三	KMU-TC111A02-2	吳登強	教授	總計畫、微生態粒線體移植及 Helicobacter pylori 致病株改變胃癌細胞惡性度研究	0
		吳登強	教授	子計畫一、幹細胞與胃癌細胞粒線體轉殖的細胞、類器官、動物實驗與人體組織致病性	150,000
		黃斌	教授	子計畫二、探討胃癌細胞與周邊細胞間之粒線體供需平衡機制	150,000
		橫山一成	教授	子計畫三、胃腸道類器官 3D 模型應用於研究癌症幹細胞及其微環境和藥物開發	150,000
		小計(元)			
四	KMU-TC111A02-3	王志光	教授	總計畫、積層製造 3D 生物陶瓷顱骨缺損蓋之動物臨床前研發與驗證	100,000

		王志光	教授	子計畫一、模擬 ISO13485 流程進行數位光投影(DLP)製造 3D 生物陶瓷顱骨缺損蓋及其物理化學性質分析	100,000
		林松彥	助理教授	子計畫二、3D 生物陶瓷顱骨缺損蓋於大白兔顱骨開孔手術 (burr hole)之動物模型驗證	100,000
		王彥雄	教授	子計畫三、3D 生物陶瓷顱骨缺損蓋於大白兔顱骨開孔手術 (burr hole)之骨組織學分析	150,000
		小計(元)			450,000
五	KMU-TC111A02-4	郭昭宏	教授	總計畫、骨髓間質幹細胞及自噬作用活化劑影響胰島再生及緩解小鼠糖尿病之研究	0
		郭昭宏/ 鄭光宏 (中山)	教授/教授	子計畫一：利用骨髓間質幹細胞治療小鼠糖尿病的研究	150,000
		劉忠榮	助研究員	子計畫二、建立胰島類器官培育 (Organoids)平台合併活化細胞自噬的再生研究	150,000
		王俊偉/ 鄭光宏 (中山)	臨床助理教授/教授	子計畫三、利用糖尿病小鼠處理細胞自噬活化劑結合骨髓間質幹細胞治療促進蘭氏小島再生的機制研究	150,000
		小計(元)			450,000
六	KMU-TC111A02-5	郭耀仁	教授	總計畫、The Novel Treatment Strategies Enhance tissue regeneration and wound healing	180,000
		郭耀仁	教授	子計畫一、評估遠紅外線促進糖尿病鼠傷口癒合之研究	90,000
		林運男	醫師	子計畫二、評估以 3D 仿生生物凝膠支架生物列印及幹細胞分化偵測平台在皮膚組織工程運用	90,000
		陳榮富	副研究員	子計畫三、慢性傷口治療策略研發-藉由調控巨噬細胞及促進皮膚細胞增殖之探討	90,000
		小計(元)			450,000

七	KMU-TC111A02-6	李佳蓉/ 謝清河	副教授/ 教授	總計畫、建立及發展人類多潛能幹細胞衍生物之臨床應用	257,680
		李佳蓉	副教授	子計畫一、Exploring the molecular mechanisms and therapeutic potential focusing the human iPSC-derived UB organoid	48,080
		洪啟智	副教授	子計畫二、IL-33/ST2 axis and MSC in the therapy for renal ischemic reperfusion injury	48,080
		吳益嘉	助理教授	子計畫三、Application of nanodiamond and iPSCs-derived exosome in wound healing	48,080
		盧政昌	副教授	子計畫四、The regeneration effect of iPSC derived exosome in Anterior Cruciate Ligament Partial Tear	48,080
		小計(元)			
八	KMU-TC111A02-7	龍震宇/ 呂福泰	教授/客 座教授	總計畫、低能量體外震波治療 骨盆底功能障礙之臨床效用	0
		龍震宇/ 劉奕吟	教授/主 治醫師	子計畫一、低能量體外震波治 療慢性骨盆腔疼痛之成效及安 全性	350,000
		劉奕吟 /龍震宇	主治醫師 /教授	子計畫二、低能量體外震波治 療間質性膀胱炎之成效及安全 性	50,000
		林冠伶/ 龍震宇	臨床助理 教授/教 授	子計畫三、低能量體外震波治 療膀胱過動症之成效及安全性	50,000
		小計(元)			

111 年度校級學術中心 跨域旗艦型計畫共 1 件

項次	計畫編號	計畫 主持人 姓名	職稱 (*請填編 制單位職 稱，非行 政兼職之 職稱)	計畫名稱	111 年 度核定經 費(元)
一	KMUTC111IFSP03	何美玲	特聘 教授	111 年度校級學術研究中心跨域 旗艦型計畫-骨骼肌肉關節再生 醫學研究中心 [(英)	5,000,000

				Musculoskeletal Regeneration Research Center]	
--	--	--	--	---	--

110.01-110.12 年度校級學術中心整合型計畫共 8 件

項次	計畫編號	計畫主持人姓名	職稱 (*請填編制單位職稱，非行政兼職之職稱)	計畫名稱	110 年度核定經費(元)
一	KMU-TC109A02-0	何美玲	特聘教授	KMU-202001 校級研究中心計畫-學術-再生醫學與細胞治療研究中心	4,800,000
二	KMU-TC109A02-1	陳崇桓	教授	總計畫、探討間質幹細胞之細胞外囊泡應用於骨骼肌肉系統的再生醫學	100,000
		陳崇桓	教授	子計畫一、誘導型多潛能幹細胞衍生為間葉幹細胞之細胞外囊泡應用於骨骼、軟骨、肌肉及傷口的再生醫學	200,000
		何美玲	教授	子計畫二、脂肪幹細胞分泌細胞外囊泡應用於骨骼、軟骨、肌肉及傷口的再生醫學	200,000
		鄭琮霖	副教授	子計畫三、低氧環境下脂肪幹細胞分泌細胞外囊泡應用於骨骼、軟骨、肌肉及傷口的再生醫學	200,000
		傅尹志	教授	子計畫四、骨髓間葉幹細胞分泌細胞外囊泡應用於骨骼、軟骨、肌肉及傷口的再生醫學	200,000
		小計(元)			
三	獲 109 學年度科技部整合型計畫，因此第 2 年校級學術研究中心經費經首長指示不予補助	吳登強	教授	總計畫、微生態、粒線體移植及 Helicobacter pylori 致病株改變胃癌細胞惡性度	-
		吳登強	教授	子計畫一、幹細胞與胃癌細胞粒線體轉殖的細胞、類器官、動物實驗與人體組織致病性研究	-
		橫山一成	教授	子計畫二、胃腸道類器官 3D 模型應用於研究癌症幹細胞及其微環境和藥物開發	-
		黃斌	副教授	子計畫三、探討胃癌細胞與周邊細胞間之粒線體供需平衡機	-

				制	
		劉校生	特聘教授	子計畫四、探討細胞自噬及粒線體自噬在腫瘤微環境、幽門桿菌致病株及異種移植粒線體影響胃癌細胞惡化之角色	
		小計(元)			-
四	KMU-TC109A02-2	王志光/ 陳玟帆	教授/ 助理教授	總計畫、陶瓷與金屬雙相積層製造技術於嚴重骨缺損複合支架之整合設計研發	225,000
		王志光	教授	子計畫一、3D 生物陶瓷設計與積層製造於複合骨缺損支架之應用	225,000
		潘正堂/ 陳玟帆 林松彥	教授/ 助理教授/ 助理教授	子計畫二、3D 生物相容性金屬支架設計與積層製造於複合骨缺損支架之應用	225,000
		陳崇桓/ 林松彥	教授/ 助理教授	子計畫三、生物陶瓷與金屬複合支架 3D 設計與動物驗證	225,000
		小計(元)			900,000
五	KMU-TC109A02-3	郭昭宏	教授	總計畫、骨髓間質幹細胞及活化細胞自噬作用影響胰島細胞再生及緩解小鼠糖尿病之研究	
		郭昭宏/ 鄭光宏 (中山)	教授/ 教授	子計畫一、刺激骨髓間質幹細胞活化對改善小鼠糖尿病的效應研究	225,000
		劉忠榮	助研究員	子計畫二、建立胰島類器官培育(Organoids)平台合併活化細胞自噬的再生研究	225,000
		王俊偉/ 鄭光宏 (中山)/	助理教授 (臨床) /教授	子計畫三、利用糖尿病小鼠處理細胞自噬藥物結合骨髓間質幹細胞治療促進蘭氏小島再生的機制研究	225,000
		小計(元)			675,000
六	KMU-TC109A02-4	郭耀仁	教授	總計畫、The Novel Treatment Strategies Enhance tissue regeneration and wound healing	0
		戴明泓/ 陳榮富	教授/ 助研究員	子計畫一、Application of exercise-linked FNDC5/irisin spray for tissue regeneration	250,000
		黃書鴻	教授	子計畫二、Irisin gene delivery ameliorates burn-induced neuropathy	200,000

		郭耀仁	副教授	子計畫三、Far-Infrared Therapy Promotes Chronic Wound Healing in Diabetic Rat	250,000
		李書欣	副教授	子計畫四、Development of thermoelectric dressing for clinical application	200,000
		小計(元)			900,000
七	KMU-TC109A02-5	李佳蓉/ 謝清河	助理教授/ 教授	總計畫、建立及發展人類多潛能幹細胞衍生物之臨床應用	594,669
		李佳蓉/ 黃炯璋	助理教授/ 助理教授	子計畫一、Exploring the molecular mechanisms and therapeutic potential focusing the ion channels using human iPSC-derived cardiomyocytes	20,082
		洪啟智	副教授	子計畫二、IL-33 primed stem cells for the treatment of renal ischemic reperfusion injury	20,082
		吳益嘉	主治醫師	子計畫三、Application of nanodiamond and iPSCs-derived exosome in wound healing	20,082
		盧政昌	副教授	子計畫四、The regeneration effect of iPSC derived exosome in Anterior Cruciate Ligament Partial Tear	20,082
		小計(元)			675,000
八	KMU-TC109A02-6	龍震宇/ 呂福泰	教授/ 榮譽教授	總計畫、低能量體外震波治療骨盆底功能障礙之臨床效用	0
		龍震宇/ 劉奕吟	教授/ 主治醫師	子計畫一、低能量體外震波治療慢性骨盆腔疼痛之成效及安全性	400,000
		劉奕吟/ 龍震宇	主治醫師/ 教授	子計畫二、低能量體外震波治療膀胱過動症與間質性膀胱炎之成效及安全性	50,000
		李永進/ 王巽玄	副教授/ 主治醫師	子計畫三、探討低能量體外震波治療骨盆底及膀胱功能障礙機制：動物實驗	450,000
		小計(元)			900,000

108.08-109.12 校級學術中心整合型計畫共 5 件

項次	計畫編號	計畫主持人姓名	職稱	計畫名稱	核定經費(元)
一	KMU-TC108A02-0	何美玲	執行長	KMU-108 校級研究中心計畫-學術-再生醫學與細胞治療研究中心	8,000,000

二	KMU-TC108A02-1	陳崇桓	教授	總計畫、幹細胞分泌體 (secretome) 應用於肌肉骨骼系統的再生醫學	
		陳崇桓	教授	子計畫一、誘導型多潛能幹細胞分泌體的研究並應用於肌肉骨骼軟骨的再生醫學	650,000
		何美冷	教授	子計畫二、脂肪幹細胞分泌細胞外囊泡的研究並應用於軟骨缺損的再生醫學	450,000
		陳嘉炘	教授	子計畫三、物理性刺激於骨髓幹細胞分泌體的研究應用於肌肉的再生醫學	450,000
		鄭琮霖	副教授	子計畫四、生物因子於骨髓幹細胞分泌體於骨再生醫學	450,000
		小計(元)			
三	KMU-TC108A02-2	吳登強	副執行長	總計畫、微生態、粒線體移植及 Helicobacter Pylori 致病株改變胃癌細胞惡性度	
		吳登強	教授	子計畫一、幹細胞與胃癌細胞粒線體轉殖的細胞、類器官、動物實驗與人體組織致病性研究	600,000
		黃斌	副教授	子計畫二、探討胃癌細胞與周遭細胞間之粒線體供需平衡機制	800,000
		橫山一成	教授	子計畫三、胃腸道類器官 3D 模型應用於研究癌症幹細胞及其微環境和藥物開發	600,000
		劉校生 客座特聘教授	客座教授	子計畫四、探討細胞自噬及粒線體自噬在腫瘤微環境、幽門桿菌致病株及異體移植粒線體影響胃癌細胞惡化之角色	0
		小計(元)			
四	KMU-TC108A02-3	王志光/ 林槐庭	教授/ 副教授	總計畫、陶瓷與金屬雙相積層製造技術於椎體間複合支架及嚴重骨缺損複合支架之整合設計研發	200,000
		王志光	教授	子計畫一、3D 生物陶瓷設計與積層製造於複合椎體及複合骨缺損支架之應用	600,000
		潘正堂	教授	子計畫二、3D 生物相容性金屬支架設計與積層製造於複合椎體及複合骨缺損支架之應用	600,000
		陳崇桓/ 林松	教授/助理 教授	子計畫三、生物陶瓷與金屬複合支架 3D 設計與動物驗證	600,000

		彥			
		小計(元)			2,000,000
五	KMU-TC108A02-4	郭昭宏	教授	總計畫、胰臟星狀細胞及活化細胞自噬作用影響胰島細胞再生及緩解小鼠糖尿病之研究	
		郭昭宏	教授	子計畫一、刺激胰臟星狀細胞活化對改善小鼠糖尿病的效應研究	600,000
		劉忠榮	助研究員	子計畫二、建立胰島類器官培育(Organoids)平台合併活化細胞自噬的再生研究	300,000
		鄭光宏/ 王俊偉	副教授/ 主治醫師	子計畫三、利用糖尿病小鼠處理細胞自噬藥物結合星狀細胞治療促進蘭氏小島再生的機制研究	600,000
		小計(元)			1,500,000
六	KMU-TC108A02-5	郭耀仁	教授	總計畫、3D 仿生生物凝膠支架生物列印及幹細胞活化分化偵測平台	500,000
		王志光	教授	子計畫一、仿生生物凝膠支架之 3D 生物列印 技術開發與細胞活性研究	300,000
		郭耀仁	教授	子計畫二、結合脂肪幹細胞 3D 仿生生物皮膚 於糖尿病慢性傷口癒合	300,000
		李書欣	副教授	子計畫三、利用 3D 列印及仿生生物凝膠研製中央結構式軟骨耳殼	300,000
		吳益嘉	主治醫師	子計畫四、應用 3D 仿生生物凝膠支架於脂肪幹細胞軟骨生成之鼻重建	300,000
		陳榮富	助研究員	子計畫五、3D 仿生生物凝膠支架作用之免疫分子機轉	300,000
		小計(元)			2,000,000
七	KMU-TC108A02-6	李佳蓉/ 謝清河	助理教授/ 教授	總計畫、運用人類誘導型多潛能幹細胞之類器官模式發展腎臟再生醫學	
		李佳蓉	助理教授	子計畫一、Effect of genetic correction on ADPKD iPSC cystogenesis and renal tubular regeneration	600,000
		洪啟智	副教授	子計畫二、Induced pluripotent stem cell-derived endothelial progenitor cell for the treatment of	300,000

				glomerular endothelial cell injury and its paracrine effect via IL-33	
		吳益嘉	主治醫師	子計畫三、Generation of pancreatic β cells with combination of induced pluripotent stem cell and decellularized pancreas extracellular matrix derived from specific-pathogen-free porcine	300,000
		盧政昌	助理教授	子計畫四、The regeneration effect of iPSC derived exosome in Anterior Cruciate Ligament Partial Tear	300,000
		小計(元)			1,500,000
八	KMU-TC108A02-7	龍震宇/ 呂福泰	教授/榮譽 教授	總計畫、體外震波整合型研究計畫	
		龍震宇/ 劉奕吟 (協同)	教授/主治 醫師	子計畫一、骨盆底神經肌肉之傷害所造成慢性骨盆腔疼痛之治療	400,000
		龍震宇/ 劉奕吟 (協同)	教授/主治 醫師	子計畫二、骨盆底神經肌肉之傷害所造成膀胱過動症及間質性膀胱炎之治療	600,000
		李永進/ 王巽玄 (協同)	副教授/主 治醫師	子計畫三、骨盆底神經肌肉之傷害所造成應力性尿失禁之治療	400,000
		李永進/ 王巽玄 (協同)	副教授/主 治醫師	子計畫四、治療骨盆底功能障礙機制: 以動物實驗探討停經與生產對骨盆底神經肌肉之傷害與機制	600,000
		小計(元)			2,000,000