

95年機電學院國科會

編號	姓名	單位	計畫名稱	金額
機械系				
1	葉賜旭	機械系	以干擾觀測器為基礎之四輪驅動式移動機器人行動路面狀態感測	533,000
2	徐正會	機械系	運動休閒型輪椅之可動性分析與產品研發	664,000
3	陳正光	機械系	具翻身功能的多功能病床機構設計	544,000
4	黎文龍	機械系	一種創新的系統穩態能損量測儀之研發(II)：量測儀驗證硬體開發	857,000
5	蘇春熺	機械系	以爆炸法合成奈米鑽石之研究	626,000
6	曾百由	機械系	自主飛行直昇機無人載具系統研究與發展	568,000
7	蕭俊祥	機械系	二軸撓性關節機械手臂視覺伺服系統之設計	626,000
8	張合	機械系	以超音波振盪複合旋轉多頭電極強化真空潛弧合成奈米流體(III)	531,000
9	黃振康	機械系	多孔性介質沸騰熱傳之研究	569,000
10	韓麗龍	機械系	新型壓力方波產生器之動態壓力量測	406,000
11	湯華興	機械系	製造高複雜度、高精度以及高強度的陶瓷工件的方法	467,000
12	楊哲化	機械系	超音波導波技術於骨質疏鬆症診斷技術之研究開發	878,000
13	湯華興	機械系	利用陶瓷雷射燒結法製作金屬義齒鑄造用陶殼膜	268,000
14	曾百由	機械系	史都華六軸運動平台嵌入式DSP控制器開發	309,000
15	徐正會	機械系	輪椅之人椅介面系統之研發	440,000
16	丁振卿	機械系	多樣性風能應用介紹(科普化材料)	280,000
17	丁振卿	機械系	風力儲冰與發電兩用機之機電整合	420,000
18	蘇春心	機械系	一種新型生物過濾處理系統之遠端監控	289,000
				9,275,000
機電所				
1	鄭振宗	機電所	高溫超導約瑟芬接面陣列與量子干涉元件放大器之雜訊特性研究	1,770,000
2	林啟瑞	機電所	一種可用於有機太陽能電池之高比表面積奈米碳管簇的新穎接枝成長方法(重點研究計畫)	743,000
3	黃榮堂	機電所	無線生醫感測網路晶片系統—子計畫三：微機電可調射頻省電功率放大器與智慧型天線之晶片化及封裝(2/3)	868,000
4	王金樹	機電所	以分子動力學模擬奈米藥物載具閥門作動機制之研究	597,000
5	施勝雄	機電所	管狀支架的微電鑄批量製造方法	513,000
6	蔡定江	機電所	無線感測器之開發與應用於無縫隙感測網路資料蒐集	385,000
7	林啟瑞	機電所	遠端監控大面積分散式微波耦合高密度電漿應用於抽線眼模及碳化鎢刀具之技術開發	405,000

8	呂志誠	機電所	智慧型汽車車艙空氣品質監測系統之開發	300,000
9	黃榮堂	機電所	嵌入式高週波感應加熱模具開發	374,000
10	王金樹	機電所	Sander Ohp Marker 抽樣檢驗規範與筆心墨水孔隙率滲透率之量測計劃	418,000
				4,603,000
車輛系				
1	黃國修	車輛系	鋅-空氣燃料電池動力系統之研發－總計畫(3/3)	195,000
2	黃國修	車輛系	鋅-空氣燃料電池動力系統之研發－子計畫二：鋅-空氣燃料電池空氣及水熱管理(3/3)	764,000
3	林百福	車輛系	智慧型車輛懸吊系統的研製 --- DSP-Based修正型自組織模糊控制的應用	635,000
4	陳柏全	車輛系	應用線性二次調整器於六輪車輛轉向控制策略之設計與分析	572,000
5	黃緒哲	車輛系	主動式車輛懸吊系統之適應性控制研究	558,000
6	吳浴沂	車輛系	機車噴油引擎噴霧觀測與噴油策略研究	534,000
7	吳浴沂	車輛系	燃油氣應用於機車引擎之先期研究	353,000
8	郭桂林	車輛系	超音波振動系統之設計分析與模擬研究	374,000
9	黃國修	車輛系	並聯式混合電動重型機車之研發－總計畫(III)	268,000
10	黃國修	車輛系	並聯式混合電動重型機車之研發－子計畫一：動力整合分配及能量管理系統之動態模擬分析及原型機實作(III)	709,000
				4,962,000
能源系				
1	簡良翰	能源系	滴淋蒸發式電子元件散熱器之熱傳與流場研究	798,000
2	柯明村	能源系	氣冷冰水主機應用蒸發式冷卻提升能源效率與系統最佳化之研究	626,000
3	李文興	能源系	強制循環太陽能熱水系統儲水槽集熱與釋熱效率性能分析與佳化設計	389,000
4	李文興	能源系	大型強制循環式太陽能熱水系統性能分系探討(III)-集熱器水管路系統與溫差控制器設置最佳化分析及效益評析	439,000
5	蔡尤溪	能源系	以創新型誘導式整流集風提高空調冷卻水塔效率之研究	667,000
6	李達生	能源系	熱氣泡感應式微型加速規應用於滑鼠位移感測元件開發	331,000
7	鄭鴻斌	能源系	半導體/平面顯示器真空製程設備之高真空冷凍真空幫浦抽氣容量及再生程序研究	756,000
8	施陽正	能源系	多孔介質的存在對二元溶液凝固過程成核現象之影響	594,000
9	黃博全	能源系	奈米流體用於平板式閉迴路型脈動熱管之實驗研究	580,000
10	李魁鵬	能源系	自然通風屋頂節能設計與實驗研究	757,000
11	楊安石	能源系	衛星推進次系統濺動分析技術建立	557,000
12	卓清松	能源系	利用SANS TiO ₂ 結合汽車吸頂燈以改善車內空氣品質之研發	486,000
13	卓清松	能源系	高效能奈米防沸抗凍劑研究與技術開發	744,000

14	黃博全	能源系	高效率低噪音翼型離心風機之開發	409,000
15	李達生	能源系	LED背光模組最佳化熱管理技術	347,000
16	胡石政	能源系	300mm晶圓傳送盒(FOUP)之氮氣充填實驗與模擬研究分析	405,000
17	李魁鵬	能源系	台灣地區冷凍冷藏食品賣場濕度控制之節能技術研究(III)	569,000
				9,454,000

製科所

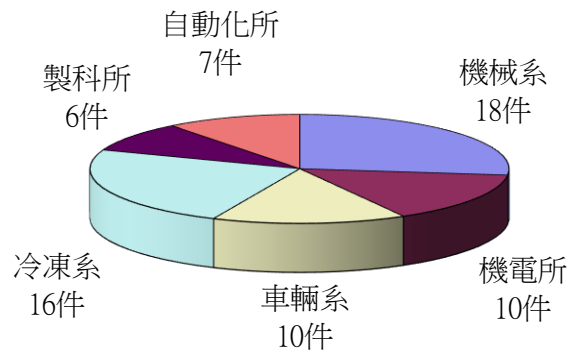
1	許東亞	製科所	微細單發放電應用於超微細球狀探針與微細球體模穴加工技術研發(III)	597,000
2	蘇程裕	製科所	電漿電弧氣相凝結製程於氧化鎢奈米棒製備與應用之研究	676,000
3	陸元平	製科所	成本效益導向之綠色產品設計研究(I)	585,000
4	鍾清枝	製科所	奈米流體潛弧製程溫壓控制與量產技術開發(III)	689,000
5	陸元平	製科所	企業資訊入口網站之建立—以訂單追蹤管制系統為例	366,000
6	蘇程裕	製科所	非平衡式磁控濺鍍氮碳化銻硬膜特性之研究	490,000
				3,403,000

自動化所

1	顏炳郎	自動化所	骨科輔助手術機器人之全膝關節置換大體實驗研究	585,000
2	陳亮嘉	自動化所	創新式自動光學三維顯微量測探頭與系統之研發(2/2)	667,000
3	陳金聖	自動化所	應用基因演算法於線性馬達之前饋摩擦力補償	598,000
4	吳明川	自動化所	智慧型鈔券瑕疵檢測系統之研發	520,000
5	蔡孟伸	自動化所	以柏拉圖支配與進化規劃為基礎的配電系統重構	624,000
6	吳明川	自動化所	動平衡測試儀之自動追蹤濾波系統開發	407,000
7	陳金聖	自動化所	LCD 驅動IC瑕疵檢測	414,000
				3,815,000

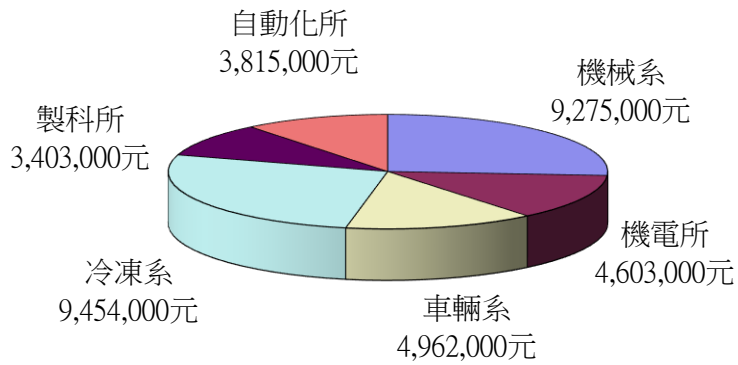
單位名稱	件數合計	金額合計
機械系	18	9,275,000
機電所	10	4,603,000
車輛系	10	4,962,000
冷凍系	16	9,454,000
製科所	6	3,403,000
自動化所	7	3,815,000
合計	67	35,512,000

95年機電學院國科會件數



■機械系 ■機電所 ■車輛系 ■冷凍系 ■製科所 ■自動化所

95年機電學院國科會金額



■機械系 ■機電所 ■車輛系 ■冷凍系 ■製科所 ■自動化所