

姓名	單位	計畫名稱	金額
自動化研究所			
顏炳郎	自動化研究所	膝關節手術機器人發展之動物活體實驗(I)	537,000
陳金聖	自動化研究所	高性能PC_Based即時多工軟性運動控制系統開發(I)	530,000
王偉彥	自動化研究所	使用光電訊號量測方法之以CCD攝影機為基礎的夜間車輛偵測系統(I)	643,000
蔡孟伸	自動化研究所	應用多目標離散粒子群集與柏拉圖前緣最佳化於配電系統開關操作策略之研究	524,000
陳亮嘉	自動化研究所	創新式微奈米級動態三維顯微量測系統與技術之發展	833,000
			3,067,000
車輛工程系			
吳浴沂	車輛工程系	四行程汽油引擎半直接噴射系統研發	741,000
林百福	車輛工程系	不同生質柴油的油品特性對柴油引擎性能、油耗及廢氣排放的影響	695,000
尤正吉	車輛工程系	可變幾何懸吊系統之研發	469,000
陳柏全	車輛工程系	能源管理控制系統之研發	606,000
蕭耀榮	車輛工程系	使用電子氣門之無凸輪無節流閥汽油引擎之正時與效率分析	555,000
黃國修	車輛工程系	車用維生系統關鍵技術	1,388,000
			4,454,000
能源與冷凍空調工程系			
簡良翰	能源與冷凍空調工程系	滴淋蒸發式電子元件散熱器之熱傳與流場研究(II)	899,000
李達生	能源與冷凍空調工程系	光驅動熱流感測器網路開發及其應用於冷凍空調設備節能控制	637,000
李文興	能源與冷凍空調工程系	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(II)	462,000
蔡尤溪	能源與冷凍空調工程系	一種新型之空調儲冰技術—液滴過冷結晶之研究	777,000
卓清松	能源與冷凍空調工程系	新型光觸媒空調系統之研究與開發：改質型二氧化鈦光觸媒之開發與研究	606,000
黃博全	能源與冷凍空調工程系	高效能傳熱系統-脈動式熱迴路裝置之研發	630,000
鄭鴻斌	能源與冷凍空調工程系	微奈米材料冷凍真空乾燥系統製程及熱傳研究	636,000
胡石政	能源與冷凍空調工程系	負壓隔離病房隔離效果研究	644,000
李魁鵬	能源與冷凍空調工程系	科技廠房恆溫恆濕建築物理環境控制之節能技術研發	757,000
楊安石	能源與冷凍空調工程系	衛星推進次系統濺動分析技術建立	522,000
卓清松	能源與冷凍空調工程系	健康型高含氧量與空氣清淨之節能空調設備研發	444,000
黃博全	能源與冷凍空調工程系	織布風管空調系統之研發	462,000
鄭鴻斌	能源與冷凍空調工程系	棚板式凍乾設備研製	438,000
			7,914,000
製造科技研究所			
陸元平	製造科技研究所	成本效益導向之綠色產品設計研究(II)	513,000
蘇程裕	製造科技研究所	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(II)	781,000
許東亞	製造科技研究所	微放電技術加工PCD鑽石之特性探討與微細切削加工應用	610,000
鍾清枝	製造科技研究所	磁流變液調製量產與測試儀研發	593,000
陸元平	製造科技研究所	詢報價(RFQ)入口網站之建置	366,000
			2,863,000

機械工程系			
曾百由	機械工程系	自主飛行直昇機無人載具系統研究與發展II	660,000
黃振康	機械工程系	多孔性介質沸騰熱傳之研究(II)	664,000
徐正會	機械工程系	可調整機能尺寸的個人化人因輪椅之設計與驗證	576,000
陳正光	機械工程系	游泳學習與練習裝置之設計研究	447,000
黎文龍	機械工程系	一種原子力掃描顯微儀探針彈簧常數的線上校準方法之研究	822,000
蘇春熺	機械工程系	漸變折射率含碳膜之製造分析研究	729,000
蕭俊祥	機械工程系	先進車輛用智慧型磁流變液引擎支撐墊研發	767,000
張合	機械工程系	先進車輛用智慧型微/奈米磁流變液之合成與研製	559,000
韓麗龍	機械工程系	先進車輛用智慧型磁流變液元件磁路設計研發	600,000
湯華興	機械工程系	以快速原型技術製作全瓷義齒	903,000
葉賜旭	機械工程系	多關節型下肢輔助復健機器人研製(I)	550,000
汪家昌	機械工程系	以動態光罩技術發展高解析度微快速原型系統以滿足牙齒重生組織支架製作(I)	576,000
汪家昌	機械工程系	低成本及易人工雕模之石膏快速原型製作研究	378,000
楊哲化	機械工程系	固態氧化物燃料電池燃料電池層狀結構之非破壞量測技術開發(1/3)	692,000
鄭振宗	機械工程系	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	1,575,000
黃榮堂	機械工程系	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(3/3)	845,000
呂志誠	機械工程系	磁導性超音波對比劑之製備及其在生物醫療應用之先導性研究	751,000
黃恆盛	機械工程系	閘極介電層於32nm以下IC製程技術之需求評估	1,008,000
陳雙源	機械工程系	利用模擬與實驗研究如何改善pMOSFET之NBTI效應	583,000
林啓瑞	機械工程系	新世代捲曲式光電基板表面處理技術開發研究	743,000
			14,428,000

全校226件，學院49件

單位名稱	件數合計	金額合計
自動化所	5	3,067,000
冷凍系	13	7,914,000
車輛系	6	4,454,000
製科所	5	2,863,000
機械系	20	14,428,000
合計	49	32,726,000