

## 科技部與產學計畫

計畫名稱 (本會補助者請註明編號)	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	執行情形	經費總額
熱熔膠物理特性檢測技術	主持人	106/9/1~ 107/8/31	富陽化學股份有限公司	執行中	50,000
功能性黏著劑之檢測技術	主持人	106/12/01~ 107/7/31	佳合廣有限公司	執行中	62,000
水溶性高分子接枝聚苯胺之製備與應用(106-2221-E-218-037-)	主持人	106/8/1~ 107/7/31	科技部	執行中	385,000
透明抗靜電聚碳酸酯複合材料之製備(MOST105-2622-E-218-010-CC3)	主持人	105/11/01~ 106/10/31	銳杰實業有限公司	已結案	400,040 (含5萬先期技轉)
以新穎之軟性模板合成片狀導電性聚苯胺(105-2221-E-218-040-)	主持人	105/8/1~ 106/7/31	科技部	已結案	520,000
功能性接著劑之開發(I)(南臺合約編號：141050052)	主持人	105/02/01~ 106/01/31	律勝科技股份有限公司	執行中	600,000
以電性感測之積體化介電泳免疫晶片系統(3/3)(NSC 102-2218-E-218-004-)	共同主持人	103/09/01~ 104/08/31	科技部	已結案	312,000
功能性環氧樹脂之開發(I)(南臺合約編號：141030390)	主持人	103/08/01~ 104/07/31	律勝科技股份有限公司	已結案	600,000
功能性材料檢測分析(南臺合約編號：141030306-EQ)	主持人	103/04/24~ 104/04/24	光洋應用材料科技股份有限公司	已結案	150,000
聚酯材料之開發(I)(南台合約編號：141020153)	主持人	102/10/01~ 103/09/30	臺南紡織股份有限公司	已結案	500,000
以電性感測之積體化介電泳免疫晶片系統(2/3)(NSC 102-2218-E-218-004-)	共同主持人	102/09/01~ 103/08/31	國科會	已結案	312,000
透明環氧樹脂之開發(I)(南台合約編號：141020012)	主持人	102/01/01~ 103/07/31	律勝科技股份有限公司	已結案	600,000
以電性感測之積體化介電泳免疫晶片系統(1/3)(NSC 101-2218-E-218-004-)	共同主持人	101/09/01~ 102/08/31	國科會	已結案	312,000
聚苯胺/聚丙烯核殼結構導電複合材料之製備與應用(NSC 101-2221-E-218-007-)	主持人	101/08/01~ 102/07/31	國科會	已結案	633,000

應用操控奈米生物探針技術於多重生物標記之抗體陣列晶片(I) (NSC 101-2221-E-218-020-)	共同主持人	101/08/01~102/07/31	國科會	已結案	728,000
黏著劑之研究(II) (南台合約編號：141010422)	主持人	101/08/01~102/07/31	律勝科技股份有限公司	已結案	200,000
奈米碳簇結構及成份檢測分析 (南台合約編號：141010422)	主持人	101/08/01~102/07/31	鼎鑫奈米科技股份有限公司	已結案	60,500
黏著劑之研究(I) (南台合約編號：141000125)	主持人	100/08/01~101/07/31	律勝科技股份有限公司	已結案	200,000
片狀聚苯胺之製備與應用 (NSC 100-2221-E-218 -015 -)	主持人	100/08/01~101/07/31	國科會(623,000)	已結案	623,000
環氧樹脂相關材料之研究(III) (南台合約編號：141000019)	主持人	100/08/01~101/07/31	律勝科技股份有限公司	已結案	250,000
含磺酸根之水性界面活性劑對苯胺聚合之影響(NSC 100-2815-C-218-003-E)	指導教授	100/07/01~101/02/29	國科會 (47,000)	已結案	47,000
綠色高分子裝潢材熔融性質及模流分析(南台合約編號：140990282)	主持人	100/07/01~100/09/30	允統塑膠股份有限公司(400,000)	已結案	400,000
乙烯-醋酸乙烯酯共聚合物/碳酸鈣複合材料熔融性質探討與應用(NSC 99-2622-E- 218-016-CC3)	主持人	99/11/01~100/10/31	國科會(344,000) 允統塑膠股份有限公司(180,000)	已結案	524,000
環氧樹脂相關材料之研究(II) (南台合約編號：150990041)	主持人	99/8/01~100/07/31	律勝科技股份有限公司	已結案	250,000
以化學氧化合成法製備聚苯胺包覆聚丙烯之導電複合材料 (NSC 99-2815-C-218-026-E)	指導教授	99/07/01~100/02/28	國科會 (47,000)	已結案	47,000
以軟性模版製備不同型態之導電性聚苯胺(NSC 98-2221-E-218 -001-)	主持人	98/08/01~99/07/31	國科會(801,000)	已結案	801,000
國立成功大學奈米粉體科技研究中心委外研究案，計畫名稱：具阻氣性與耐熱性 PET/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 奈米複合材料之製造技術開發 (南台合約編號：140980192)	主持人	98/12/17~99/06/16	成功大學 (360,000)	已結案	360,000
環氧樹脂相關材料之研究(I) (南台合約編號：140980041)	主持人	98/10/01~99/07/31	律勝科技股份有限公司	已結案	250,000

油壓製程條件對 PVC 塑膠地磚性質之影響(計畫編號：09810370)	主持人	98/03/20~ 98/08/19	經濟部工業局 (200,000) 允統 (28,875)	已結案	228,875
EVA 相關材料之研究	主持人	97/11/17~ 98/2/17	奇菱科技股份有限 公司	已結案	138,000
以界面聚合法製備奈米結構之導電性聚苯胺 (3/3) (NSC 95-2221-E-218 -032 -MY3, 三年期計畫)	主持人	97/08/01~ 98/07/31	國科會(688,000)	已結案	688,000
環氧樹脂/片狀氧化鋁奈米複合材料之製備與應用(NSC 97-2622-E-218 -002 -CC3)	主持人	97/08/01~ 98/07/31	國科會(647,000) 律勝科技股份有限 公司(180,000)	已結案	國科會 (647,000) 律勝科技股 份有限公司 (180,000)
學研合作計畫-具特殊微/奈米結構之光學膜的連續滾印技術與製程設備開發暨工業應用(1/3)NSC 97-3114-M-006-001-	共同主持 人	97/08/01~ 98/07/31	國科會 (14,500,000)	已結案	14,500,000
以原位聚合法製備聚苯胺/ABS導電複合材料(NSC 97-2815-C-218 -002 -E)	指導教授	97/07/01~ 98/02/28	國科會 (47,000)	已結案	47,000
聚氯乙烯(PVC)塑膠地磚之研究(II)：熔融性質分析(教育部核定編號：E-26-114南台合約編號：140970011-EDU)	主持人	97/06/01~ 98/01/31	教育部(220,000) 允統 (180,000) 南台科大 (90,000)	已結案	教育部 (220,000) 允統 (180,000) 南台科大 (90,000)
以界面聚合法製備奈米結構之導電性聚苯胺 (2/3) (NSC 95-2221-E-218 -032 -MY3, 三年期計畫)	主持人	96/08/01~ 97/07/31	國科會(688,000)	已結案	688,000
奈米氧化鋁對環氧樹脂接著劑玻璃轉移溫度之影響(計劃編號 NSC 96-2622-E-218-002-CC3)	主持人	96/05/1- 97/04/30	國科會(429,000) 律勝科技股份有限 公司(170,000)	已結案	國科會 (429,000) 律勝科技股 份有限公司 (170,000)

國立成功大學奈米粉體科技研究中心委外研究案，計畫名稱：『UV塗料添加奈米級氧化鋁粉末之技術開發及相關性能提升評估』	主持人	96/10/1-97/06/30	成功大學 (1,080,000)	已結案	1,080,000
偏光板相關材料之研究(南台合約編號：14-095-0017)	主持人	95/11/06~96/05/06	住華科技股份有限公司	已結案	120,000
以界面聚合法製備奈米結構之導電性聚苯胺(1/3)(NSC 95-2221-E-218-032-MY3, 三年期計畫)	主持人	95/08/01~96/07/31	國科會(688,000)	已結案	688,000
添加劑對環氧樹脂接著劑玻璃轉移溫度之影響(II)(計劃編號 NSC 95-2622-E-218-003-CC3)	主持人	95/05/1~96/04/30	國科會(396,000) 律勝科技股份有限公司(170,000)	已結案	國科會 (396,000) 律勝科技股份有限公司 (170,000)
機能性奈米耐磨耗高分子紡織品材料製作與應用技術(II)	共同主持人	95/04/01~95/12/31	財團法人紡織產業綜合研究所 (800,000)	已結案	800,000
以界面聚合系統製備導電性聚苯胺奈米管(計劃編號 NSC 95-2815-C-218-002-E)	指導教授	95/07~96/02	國科會 (47,000)	已結案	47,000
經濟部學界科專三年期計畫，計畫名稱：『高功能奈米級 $\alpha$ - $\text{Al}_2\text{O}_3$ 粉末之製程技術開發』(計畫編號 92-EC-17-A-08-S1-023) 第三年度分項計畫，計畫名稱：『熱塑性聚氨酯(TPU)與耐隆拋光用材料之奈米級 $\alpha$ - $\text{Al}_2\text{O}_3$ 粉末表面改質技術開發及應用』	分項計畫 主持人	94/10/1~95/09/30	經濟部技術處	已結案	經濟部技術處
以共摻雜系統製備導電性高分子奈米顆粒(計畫編號：NSC 94-2216-E-218-003-)	主持人	94/08/1~95/07/31	國科會(557,000)	已結案	557,000

聚氯乙稀(PVC)塑膠地磚之研究(I)：添加劑之影響(南台合約編號：14-094-2-004-edu)	主持人	94/08/1~ 94/12/31	教育部(430,000) 允統 (180,000) 南台科大 (70,000)	已結案	教育部 (430,000) 允統 (180,000) 南台科大 (70,000)
機能性奈米耐磨耗高分子紡織品材料製作與應用技術	共同主持人	94/07/01~ 94/12/31	財團法人紡織產業綜合研究所 (500,000)	已結案	500,000
添加劑對環氧樹脂接著劑玻璃轉移溫度之影響 (I) (計劃編號 NSC 94-2622-E-218 -001 -CC3)	主持人	94/05/1~ 95/04/30	國科會(396,000) 律勝科技股份有限公司(160,000)	已結案	國科會 (396,000) 律勝科技股份有限公司 (160,000)
國立成功大學奈米粉體科技研究中心委外研究案，計畫名稱：『高功能奈米級 $\alpha$ - $Al_2O_3$ 粉末運用於奈米複合材料做為表面強化塗料』(南台合約編號：140940028)	主持人	94/04/1~ 94/09/30	成功大學 (300,000)	已結案	300,000
利用幾丁聚醣溶液製備奈米氧化鋁粉體(計劃編號 NSC 94-2815-C-218 -001 -E)	指導教授	94/07~ 95/02	國科會 (47,000)	已結案	47,000