

國科會 100 年度專題研究計畫核定名冊

序號	系別	姓名	計畫編號	計畫名稱	核定金額	設備費	獎勵補助款 (設備費 20%)	執行期限
116	機械	方得華	NSC 100-2221-E-151-018-MY3	光束筆奈米微影術與熱成形奈米模具設計技術之分子動力學模擬與實驗(1/3)	910,000	60,000	12,000	100.08.01-103.07.31
117	機械	方得華	NSC 100-2628-E-151-003-MY3	石墨烯與奈米碳材之熱學，吸氫與機械特性及其在能源的應用研究(1/3)	678,000	100,000	20,000	100.08.01-103.07.31
118	機械	王珉玟	NSC 100-2221-E-151-013	連續滾壓微成形製程模擬分析(I)	573,000	110,000	22,000	100.08.01-101.07.31
119	機械	江家慶	NSC 100-2221-E-151-016	先進多功生醫光纖感測系統研究(III)	487,000	120,000	24,000	100.08.01-101.07.31
120	機械	江家慶	NSC 100-2628-E-151-002-MY3	具週期結構之長週期光纖光柵感測器研製及應用	965,000	280,000	56,000	100.08.01-103.07.31
121	機械	李順晴	NSC 100-2221-E-151-058	風能與太陽輻射能獨立與混合發電系統的實驗分析與數值模擬(I)	379,000	-	-	100.08.01-101.07.31
122	機械	林明宏	NSC 100-2221-E-151-034	HVOF 高速火焰熱噴塗 WC-Co 塗層之磨耗機制與相變化研究	492,000	-	-	100.08.01-101.07.31
123	機械	徐金城	NSC 100-2221-E-151-066	具氣體擴散電極之微流體燃料電池的氣泡排除及性能提升之研究	728,000	180,000	36,000	100.08.01-101.07.31
124	機械	高永洲	NSC 100-2221-E-151-007	具互動式 3D 功能之銑削綜合加工機整機模擬技術研發	554,000	120,000	24,000	100.08.01-101.07.31
125	機械	康耀鴻	NSC 100-2221-E-151-035	微銑削加工系統結構參數辨識之研究	423,000	-	-	100.08.01-101.07.31
126	機械	張國明	NSC 100-2221-E-151-006	連續滾壓微成形設備開發與製程最佳化研究	587,000	120,000	24,000	100.08.01-101.07.31
127	機械	許光城	NSC 100-2221-E-151-019	高強度難鋸型鋁合金中空擠伸製程研究(II)	647,000	80,000	16,000	100.08.01-101.07.31
128	機械	許兆民	NSC100-2218-E-151-002	SAC305 錫球鋸料拉力與剪力型潛變實驗之研究	400,000	40,000	8,000	100.08.01-101.07.31

序號	系別	姓名	計畫編號	計畫名稱	核定金額	設備費	獎勵補助款 (設備費 20%)	執行期限
129	機械	陳信宏	NSC 100-2221-E-151- -009	具參數不確定量之 TS 模糊描述系統全面性地強健控制性研究	576,000	40,000	8,000	100.08.01- 101.07.31
130	機械	陳昭先	NSC 100-2628-E-151- -001	構建球面及非球面薄透鏡組關聯式資料庫及其應用(2/2)	343,000	-	-	100.08.01- 101.07.31
131	機械	陳順隆	NSC 100-2221-E-151- -015	氣體放電加工與附加 TiC 粉末之碳化鎢刀具表面改質研究	688,000	-	-	100.08.01- 101.07.31
132	機械	陳道星	NSC100-2218- E-151-001	含鈦鋁之鈷基超合金在不同溫度及應變速率下的動態塑變行為與顯微結構分析	722,000	200,000	40,000	100.08.01- 101.07.31
133	機械	陳道星	NSC99-2218-E- 151-006-MY2	不同含銅量之 Al-Sc-Zr 合金的動態塑性變形行為與顯微結構分析(2/2)	445,000	-	-	100.08.01- 101.07.31
134	機械	陳錦泰	NSC 100-2221-E-151- -042	積體化噴印製程與微流體光導元件應用	659,000	150,000	30,000	100.08.01- 101.07.31
135	機械	黃世疇	NSC 99-2221-E-151- 004-MY2	生物組織應力分析之撓性陣列應變感測器設計與製造(2/2)	718,000	120,000	24,000	100.08.01- 101.07.31
136	機械	劉昭恕	NSC 100-2221-E-151- -012	流形變形設計方法於非線性系統控制之實驗研究	352,000	80,000	16,000	100.08.01- 101.07.31
137	機械	蔡立仁	NSC 100-2221-E-151- -017	類軟骨材料的動態摩擦特性研究(II)	713,000	80,000	16,000	100.08.01- 101.07.31
138	機械	龐大成	NSC 99-2221-E-151- 068-MY2	永磁同步電機驅動系統之相關節能及驅控性能增進技術開發-子計畫五：結合微型旋轉編碼器之微型永磁同步電動機與效能增進技術開發(2/2)	860,000	150,000	30,000	100.08.01- 101.07.31
139	機械	鄭振宗	NSC98-2112-M- -151-002-MY3	人工與自然穿隧障壁高溫約瑟夫森界面及超導量子干涉元件之研製(3/3)	1,388,000	400,000	80,000	100.08.01- 101.07.31
140	機械	鄭宗杰	NSC100-2221- E-151-071	應用於次世代電子束微影之電子場發射模組製作與研究	930,000	200,000	40,000	100.08.01- 101.07.31

國立高雄應用科技大學 100 年度第 2 期產學合作研究計畫核定名冊

編號	系所	姓名	計畫編號	計畫名稱	國科會補助額	廠商	先期	國科會	學校	廠商名稱	執行期限
						配合款	技轉金	設備費	獎勵補助款		
1	機械	黃世疇	NSC100-2622-E-1 51-018-CC3	船用穩定桌之設計與製造	300,000	89,640	33,000	30,000	6,000	船技社工業股份有限公司	100.11.01-101.10.31
2	機械	許兆民	NSC100-2622-E-1 51-019-CC3	塑膠厚膜回收專用機之開發	300,000	182,768	41,898	70,000	14,000	虹京環保有限公司	100.11.01-101.10.31