

計畫編號	計畫中文名稱	多年期計畫年度	校內編號	計畫主持人姓名	執行單位	研究計畫類別	共同主持人	公司名稱
110-2622-E-224-012-	以感測器融合技術實現的智能水壺	110	110-3019	洪崇文	電機工程系	產學合作研究計畫		十億國際股份有限公司
109-2622-E-224-011-	具備精密誤差補償的螺桿步進馬達驅動技術	109	109-3017	洪崇文	電機工程系	產學合作研究計畫		高明鐵企業股份有限公司
109-2622-E-224-009-	適用於移動載具電能系統之高效率電池充電法	109	109-3015	華志強	電機工程系	產學合作研究計畫		旭邦科技股份有限公司
108-2622-E-224-013-CC3	活動賽事計時用之RFID系統的讀取品質改善(III)	108	108-3001	林明星	電機工程系	產學合作研究計畫	古東明 許崇宜	樂活資訊服務股份有限公司
107-2622-E-224-018-CC3	雙桿車尾門同動驅動控制	107	107-1167	洪崇文	電機工程系	產學合作研究計畫		
107-2622-E-224-009-CC3	混合型最大功率追蹤之太陽能分散式發電系統	107	107-1018	華志強	電機工程系	產學合作研究計畫	莊志偉 莊錦俊	
106-2622-E-224-017-CC3	具備轉矩補償的高速高功率主軸馬達驅動器研製	106	106-1149	洪崇文	電機工程系	產學合作研究計畫	陳一通	
106-2622-E-224-009-CC3	活動賽事計時用之RFID系統的讀取品質改善(II)	106	106-1141	林明星	電機工程系	產學合作研究計畫	許崇宜	
105-2622-E-224-017-CC3	電池測試系統的工業4.0通訊介面EtherCAT軟硬體研發	105	105-1162	洪崇文	電機工程系	產學合作研究計畫		
105-2622-E-224-006-CC3	活動賽事計時用之RFID系統的讀取品質改善	105	105-1014	林明星	電機工程系	產學合作研究計畫	許崇宜	
104-2622-E-224-016-CC3	精密微步進馬達驅動技術	104	104-1176	洪崇文	電機工程系	產學合作研究計畫		
104-2622-E-224-005-CC3	混合型最大功率追蹤之太陽能直流微電網系統	104	104-1039	華志強	電機工程系	產學合作研究計畫		
103-2622-E-224-008-CC3	縫紉機馬達即時速度與定位控制驅動	103	103-1181	洪崇文	電機工程系	產學合作研究計畫		
102-2622-E-224-009-CC3	電池測試系統使用之大容量程式化直流定電壓、定電流源	102	102-1169	洪崇文	電機工程系	產學合作研究計畫	毛偉龍	
102-2622-E-224-007-CC3	具自我平衡裝置之模組化機器人之開發	102	102-1167	蘇國嵐	電機工程系	產學合作研究計畫		
101-2622-E-224-008-CC3	群組機器人系統應用於對戰遊戲	101	101-1209	蘇國嵐	電機工程系	產學合作研究計畫		
101-2622-E-224-007-CC3	自由擴增與自動相位交錯之測試用定電流/壓模組研發	101	101-1208	洪崇文	電機工程系	產學合作研究計畫		
100-2622-E-224-006-CC3	電池測試系統的放電模式能源回收	100	100-1011	洪崇文	電機工程系	產學合作研究計畫	蕭宇宏	
99-2622-E-224-015-CC3	具備增強車牌定位與適應字元比對功能的手持式車牌辨識裝置	99	99-1193	何前程	電機工程系	產學合作研究計畫		
99-2622-E-224-012-CC3	教育用機器人開發	99	99-1191	蘇國嵐	電機工程系	產學合作研究計畫		
98-2622-E-224-030-CC3	以蟻群演算法為基礎之群組機器人路徑規劃	98	98-1213	蘇國嵐	電機工程系	產學合作研究計畫		
98-2622-E-224-028-CC3	射頻辨識標籤天線量測技術之開發	98	98-1211	林明星	電機工程系	產學合作研究計畫	許崇宜	
98-2622-E-224-022-CC3	具備行為辨識與隱密運動功能的輪式機器人警衛	98	98-1205	何前程	電機工程系	產學合作研究計畫		
98-2622-E-150-078-CC3	產學合作計畫-太陽能電池即時監控伺服平台與資料庫設計與製作	98		毛偉龍	電機工程系			
97-2622-E-224-018-CC2	具備前科犯與贓車牌辨識功能的自走式機器人警衛	97	97-1183	何前程	電機工程系	產學合作研究計畫		農爵精密電子工業有限公司
97-2622-E-224-009-CC3	適用於金屬表面之射頻辨識標籤天線的研發(II)	97	97-1163	林明星	電機工程系	產學合作研究計畫		韋僑科技股份有限公司
96-2622-E-224-031-CC3	以DSP控制之電池能量管理控制器於UPS系統之應用	96	96-1203	華志強	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		長高科技股份有限公司
96-2622-E-224-030-CC3	具高升降壓比雙向轉換器之研製	96	96-1202	林伯仁	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		盛景電子股份有限公司
96-2622-E-224-028-CC3	手持式前科犯與贓車牌辨識裝置	96	96-1200	何前程	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		農爵精密電子工業有限公司
96-2622-E-224-013-CC3	利用高畫質影像之全臉膚質自動分析儀設計	96	96-1021	吳先晃	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		吉立伊貝實業股份有限公司
96-2622-E-224-005-CC3	適用於金屬表面之射頻辨識標籤天線的研發	96	96-1013	林明星	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		韋僑科技股份有限公司
96-2622-E-150-052-CC3	應用	96		毛偉龍	電機工程系			
95-2622-E-224-021-CC3	應用H.264視訊編解碼與3D臉部辨識技術之嵌入式智慧型監控系統	95	95-1254	何前程	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		新時代科技有限公司
95-2622-E-224-011-CC3	數位型高性能太陽能路燈	95	95-1028	華志強	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		程羲科技有限公司
95-2622-E-224-005-CC3	電磁相容測試場地驗證用輻射源之研製	95	95-1022	林明星	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		晶星行動實驗室股份有限公司
95-2622-E-131-005-CC3	用於「公車行車動態資訊整合系統」之前瞻性架構設計實現	95		毛偉龍	電機工程系			
94-2622-E-224-024-CC3	網路視訊電話之軟體體協同設計	94	94-1237	何前程	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		新時代科技有限公司
94-2622-E-224-020-CC3	具車牌辨識與網路連結功能之道路監控數位錄影（DVR）系統	94	94-1231	吳先晃	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		呈岩企業有限公司
94-2622-E-224-016-CC3	LLC諧振轉換器在LCD-TV電源供應器之研究與研製	94	94-1024	林伯仁	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		盛景電子股份有限公司
93-2622-E-224-015-CC3	高效率主動箝位技術直流電源供應器之製作與比較	93		林伯仁	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		
93-2622-E-224-021-CC3	利用現有低解析度之數位錄影視訊做汽車車牌取出與辨識	93		吳先晃	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		
93-2622-E-224-031-CC3	具智慧型控制介面之高性能太陽能路燈	93		華志強	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		
93-2622-E-167-003-CC3	電波暗室設計與良量測技術之研究	93		林明星	電機工程系			

92-2622-E-224-013-CC3	DSP_Based感應馬達無量測向量控制器之研製	92		王偉修	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		
92-2622-E-224-014-CC3	高效率高密度零電壓切換之電源轉換器研製	92		林伯仁	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		
92-2622-E-167-003-CC3	電磁吸父波材料設計與良測技術之研究	92		林明星	電機工程系			
92-2622-E-212-003-CC3	電磁吸父波材料設計與良測技術之研究	92		林明星	電機工程系			
91-2622-E-224-012-CC3	中性點二極體箝位技術為基礎之不斷電系統研發	91	91-1045	林伯仁	電機工程系	提升產業技術及人才培育研究計畫		
91-2622-E-212-011-CC3	電磁干擾對策元件特性分析與量測技術之研究	91		林明星	電機工程系			