

財團法人嚴慶齡工業發展基金會 111 年工作計畫

項次	研究計劃名稱	主持人	計劃期間	111 年度 預算	備註
1	影像追蹤物件生成三維特徵座標系統應用	成大/機械系/ 劉建聖	111.01.01- 111.12.31	120 萬元	
2	單一鋰鐵方罐電芯之 SOC/SOH 『估測技術』開發	臺科大/電機工程系/ 羅一峰	111.01.01- 111.12.31	100.5 萬元	
3	儲能系統熱模流場管理計算	臺科大/機械工程系/ 陳志明	111.01.01- 111.07.31	113.1 萬元	
4	數位模擬改善雷射焊接參數開發	成大/機械系/ 羅裕龍	111.01.01- 111.12.31	120 萬元	
5	電動車輛電池模組 Al-Cu 及 Cu-Al 雷射焊接熱擴散技術與通電疲勞研究(第一年)	成大/材料系/ 洪飛義	111.01.01- 112.12.31	120 萬元/ 120 萬元	
6	實車異音量化檢測及資料庫平台建置	北科大/機電學院車輛系/ 黃秀英	111.02.01- 112.01.31	100 萬元	
7	漆面品質檢測	成大/資工系/ 王士豪	111.01.01- 111.12.31	150 萬元	
8	裕隆汽車與臺灣社會研究計畫(第一年)	成大/歷史系/ 陳文松	111.01.01- 111.12.31	180 萬元	
9	鋰離子電池模組即時 SoC 的估測與實現的研析	中原/電機系/ 謝冠群	111.01.01- 111.12.31	100 萬元	
10	緊急轉向輔助系統策略開發	北科大/車輛工程系/ 陳柏全	111.01.01- 111.12.31	100 萬元	
11	整合視覺與光達之動態閃避技術應用於無人搬運車導航系統與人機介面開發	北科大/電機系/ 蔣欣翰	111.01.01- 111.12.31	100 萬元	

12	橡膠管類成品瑕疵檢測技術開發之研究	中原/工業系、 機械系/周永 燦、魏福勝	111.01.01- 111.12.31	100萬元	
13	裕隆集團企業史編纂暨文物史料整理計畫(第二年)	陽明交大/人文 與社會教育中心/ 洪紹洋	111.01.01- 111.12.31	350萬元	
14	產學合作暨人才培育計畫	嚴慶齡工業發 展基金會	111.01.01- 111.12.31	200萬元	
總計				1953.6萬 元	