

海報編號	計畫編號	計畫主持人	機關名稱	計畫中文名稱
1	105-2221-E-002-232-MY3	林致廷	國立臺灣大學電子工程學研究所	低維度奈米結構於固液界面之表面位能檢測技術之研發與應用
2	105-2221-E-005-035-	林麗章	國立中興大學機械工程學系(所)	具贅餘自由度機器人之多任務適應阻抗控制:以庫卡機器人為例
3	105-2221-E-005-036-MY3	王國禎	國立中興大學機械工程學系(所)	健康腺體之綠色萃取與長時效保存效能研究
4	105-2221-E-005-037-MY3	戴慶良	國立中興大學機械工程學系(所)	應用於非侵入式偵測血糖的氣體感測器之研製
5	105-2221-E-006-093-MY2	陳響亮	國立成功大學製造資訊與系統研究所	藍芽4.0於創新製程模式與行動化資訊管理系統之應用研究
6	105-2221-E-006-095-	藍兆杰	國立成功大學機械工程學系(所)	開發自適型外甲機器人於肩關節復健之安全驅動
7	105-2221-E-006-097-	蔡清元	國立成功大學機械工程學系(所)	智慧型物件自動搬運用移動式機械臂之發展
8	105-2221-E-006-098-	陳裕民	國立成功大學製造資訊與系統研究所	網路資訊分析方法與產品開發應用研究
9	105-2221-E-006-099-	周榮華	國立成功大學工程科學系(所)	登革熱病媒蚊環境監護機器人
10	105-2221-E-006-100-MY3	陳國聲	國立成功大學機械工程學系(所)	橡膠軸承結構精密定位平台設計, 控制, 與其在精密檢測之應用研究
11	105-2221-E-006-147-	林俊佑	國立成功大學微奈米科技研究中心	飛秒雷射於三維石墨烯微光電元件之製作
12	105-2221-E-006-255-MY3	鄭芳田	國立成功大學製造資訊與系統研究所	適用於工具機產業的工業4.1架構
13	105-2221-E-007-056-	林士傑	國立清華大學動力機械工程學系	可移動式自動鑄花系統開發
14	105-2221-E-007-057-	蘇育全	國立清華大學工程與系統科學系	智慧型軟性高分子機電裝置的設計分析與三維列印技術
15	105-2221-E-007-070-	雷衛台	國立清華大學動力機械工程學系	直接回授六軸機器手臂研發
16	105-2221-E-007-136-MY3	李昇憲	國立清華大學奈米工程與微系統研究所	應用於細懸浮微粒偵測之CMOS-MEMS熱致動壓阻感測式振盪器
17	105-2221-E-009-064-MY3	李安謙	國立交通大學機械工程學系(所)	雷射積層製造系統之控制技術與模擬模型開發
18	105-2221-E-009-070-	梁耀文	國立交通大學電機工程學系(所)	SDRE控制策略與最佳控制之關聯性研究
19	105-2221-E-009-071-	鄭璧瑩	國立交通大學機械工程學系(所)	拱型穹頂懸臂結構3D積層製造創新技術之研發
20	105-2221-E-009-079-	張翼	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	子計畫一：大尺寸高功率氮化鋁鎵/氮化鎵高電子遷移率電晶體技術開發與研究
21	105-2221-E-009-080-	成維華	國立交通大學機械工程學系(所)	總計畫兼子計畫四：應用物聯網之電力監控系統設計開發
22	105-2221-E-009-081-	鄭泗東	國立交通大學機械工程學系(所)	子計畫二：高功率氮化鎵元件構裝設計與節能驅動控制特性研究 (2/3)
23	105-2221-E-011-047-	施慶隆	國立臺灣科技大學電機工程學系	發展具有局部控制特性之三次雲形曲線及其可程式邏輯元件FPGA的數位硬體電路實作
24	105-2221-E-011-048-	黃安橋	國立臺灣科技大學機械工程學系	具未知參數機械臂之近似最佳控制
25	105-2221-E-011-050-	林清安	國立臺灣科技大學機械工程學系	複雜塑膠模具之自動化模仁及滑塊設計(II)
26	105-2221-E-011-051-MY3	鄭正元	國立臺灣科技大學機械工程學系	快速光固化3D列印懸浮式成形技術研發
27	105-2221-E-011-052-MY3	修芳仲	國立臺灣科技大學機械工程學系	微型無屑絲攻之最佳化設計與自動化量測系統開發及智慧化攻牙於生產力4.0之研究
28	105-2221-E-011-054-MY2	郭鴻飛	國立臺灣科技大學自動化及控制研究所	投影式微影技術定義元件圖案於非平面基材之探討
29	105-2221-E-011-055-	李維楨	國立臺灣科技大學機械工程學系	實現生產力4.0之多軸加工系統開發
30	105-2221-E-011-056-	張以全	國立臺灣科技大學機械工程學系	原子力顯微鏡自動化生物樣本長度量測
31	105-2221-E-018-007-	蕭瑛星	國立彰化師範大學電機工程學系暨研究所	用於3D量測之攝影機與雷射測距儀的數據融合方法研究
32	105-2221-E-018-010-	陳明飛	國立彰化師範大學電機工程學系暨研究所	智慧化工具機大結構面鑄花品質檢測
33	105-2221-E-018-011-	黃其泮	國立彰化師範大學電子工程學系	以軟硬體共設計方法為基礎的車用ECU發展平台實作
34	105-2221-E-019-027-	余興政	國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系	局部化表面電漿共振生物晶片之雙波長雷射直寫奈米微影系統開發
35	105-2221-E-019-028-	張文桐	國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系	十連桿型雙肘節鎖模機構之設計及其機械誤差分析與性能驗證
36	105-2221-E-019-029-	溫博浚	國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系	軟性透明導電基板全面性摺疊測試之自動化影像式殘留摺疊、熱應力和電性特性量測與分析研究
37	105-2221-E-019-044-	李舒昇	國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系	以電子斑點干涉術與投影式疊紋量測超淺層動脈震動及都卜勒血液流速儀之研發
38	105-2221-E-020-019-	張仲良	國立屏東科技大學生物機電工程學系	全自主農耕機器人多元作業組態與感知識別控制平台建置
39	105-2221-E-020-020-	陳立文	國立屏東科技大學車輛工程學系	電動車變速箱自動換檔控制系統設計與實驗驗證
40	105-2221-E-022-015-	陳瓊興	國立高雄海洋科技大學電訊工程學系	物聯網技術於無線感測網路建構環境監測系統之研究與應用
41	105-2221-E-024-005-	蕭鳳翔	國立臺南大學電機工程學系(所)	利用混沌系統對RC4串流加密之傳輸進行遮蔽
42	105-2221-E-027-040-	蕭俊祥	國立臺北科技大學機電整合研究所	適應分享控制器於遠端網路機器人之應用
43	105-2221-E-027-041-	林志哲	國立臺北科技大學自動化科技研究所	應用於共焦量測之雙超音波線性馬達驅動的精密量測平台之研發
44	105-2221-E-027-048-	陳文輝	國立臺北科技大學自動化科技研究所	應用深度學習技術於行為辨識之研究
45	105-2221-E-027-050-	林啟瑞	國立臺北科技大學機電整合研究所	設計、模擬及建構陣列式微波電漿束化學氣相沉積系統並應用於大量產鑽石鍍膜及其光感測器之研究

46	105-2221-E-027-051-	許志明	國立臺北科技大學機電整合研究所	無人道路線修補機系統之空間感知與移動軌跡規劃之研究
47	105-2221-E-027-060-	黃榮堂	國立臺北科技大學機電整合研究所	子計畫三：導入SkyMars的智慧主軸之位移感測器
48	105-2221-E-027-094-	黃榮堂	國立臺北科技大學機電整合研究所	結合感測IC與塑膠基材之自流動檢測系統晶片的量產技術開發
49	105-2221-E-027-107-	張合	國立臺北科技大學製造科技研究所	長途管線通管器載體,輪廓掃描及缺陷檢測整合系統開發
50	105-2221-E-027-137-	何昭慶	國立臺北科技大學製造科技研究所	結合雷射轉印與數位影像相關法於加工透明硬脆材料檢測之研究
51	105-2221-E-032-009-	楊龍杰	淡江大學機械與機電工程學系	新型捕捉顆粒生物晶片
52	105-2221-E-033-012-MY2	章明	中原大學機械工程學系	外吐體分離與高通量影像檢視系統
53	105-2221-E-033-013-	丁鏞	中原大學機械工程學系	性能優化之行進波馬達及線性馬達載台系統研製
54	105-2221-E-033-033-	鍾文仁	中原大學機械工程學系	DFA、DFC、DFM在模具設計/製造的研發、應用與整合
55	105-2221-E-033-034-	黃博滄	中原大學工業與系統工程學系	智慧型CNC即時建模銑削刀具壽命預測系統