

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-033-042-	王世明	中原大學機械工程學系	多自由度共面協同驅動式低成本精微工具機之優化設計、協同驅動控制、誤差分析及複合設計導引之研究及原型機研製(II)
2	105-2221-E-033-063-	范憶華	中原大學機械工程學系	精微超音波加工系統開發
3	105-2221-E-034-002-	洪敏雄	中國文化大學資訊工程學系	發展基於虛實整合技術之雲端自動化建模服務
4	105-2221-E-034-005-	張達元	中國文化大學機械工程學系	工程陶瓷50 μm微孔之微鑽針製程與微孔陣列自動化光學檢測研究
5	105-2221-E-035-013-	張興政	逢甲大學自動控制工程學系(所)	新型多功能光機電水資源檢測系統之積體式構裝與應用測試
6	105-2221-E-035-014-	楊世宏	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系	應用於技能學習之即時線上閉迴路深腦刺激控制系統設計與製作
7	105-2221-E-110-034-	嚴成文	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	中風病患行走復健的步態平衡度視覺回饋系統
8	105-2221-E-110-035-	王郁仁	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	用於小零件快速組裝之陣列平台開發
9	105-2221-E-110-036-MY2	莊婉君	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	萃取薄膜材料熱膨脹係數之標準測試件開發與最佳化分析
10	105-2221-E-131-019-	洪國永	明志科技大學機電工程研究所	仿生設計之可溶性微針陣列形貌設計及製造技術
11	105-2221-E-131-034-	陳宏毅	明志科技大學機械工程系	智慧型混合控制器設計與參數最佳化應用於微定位平台運動控制之研究開發
12	105-2221-E-150-028-	余振華	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	六軸機械手臂數值控制程式開發之研究
13	105-2221-E-150-035-	鄒杰炯	國立虎尾科技大學飛機工程系	植基於實感技術與三維動態捕捉系統的室內群組飛行機器人編隊飛行與協同工作
14	105-2221-E-150-036-	覺文郁	國立虎尾科技大學自動化工程系	光固化式多層介質重覆對位製程技術開發
15	105-2221-E-150-037-	陳俊仁	國立虎尾科技大學自動化工程系	高解析度外徑及輪廓自動量測儀開發
16	105-2221-E-150-070-	林瑞璋	國立虎尾科技大學機械設計工程系	非對稱不銹鋼板方形多次深引伸成型應用於工業4.0之研究
17	105-2221-E-151-038-	鄭振宗	國立高雄應用科技大學機械工程系	高動態範圍之線性磁場感測器研製(II)
18	105-2221-E-151-051-	龐大成	國立高雄應用科技大學機械工程系	新型透明電容式微加工超音波換能器開發及性能參數研究
19	105-2221-E-151-069-	劉昭怨	國立高雄應用科技大學機械工程系	多軸精密對位平台之雙CCD影像定位控制系統研製
20	105-2221-E-155-005-	李其源	元智大學機械工程學系(所)	鈇液流電池堆內部即時無線微觀診斷工具開發
21	105-2221-E-159-003-	林乃昌	明新科技大學機械工程系	機器人載具-輪式與履帶共用之新設計開發
22	105-2221-E-167-013-	姚賀騰	國立勤益科技大學電機工程系	基於混沌同步動態誤差之可攜式滾珠軸承故障診斷器研究(II)
23	105-2221-E-168-001-	林毅欽	崑山科技大學機械工程系	任意形狀區域均光及離散均光照明之平滑自由曲面透鏡設計
24	105-2221-E-182-033-	汪濤	長庚大學電子工程學系	子計畫五：無線充電之線圈最佳化以及電路自動校準設計
25	105-2221-E-194-024-MY2	任春平	國立中正大學機械工程學系	以金奈米粒子自組裝技術研製奈米流道電動蛋白質樣本濃縮及分離晶片(II)
26	105-2221-E-197-012-	胡毓忠	國立宜蘭大學機械與機電工程學系(所)	子計畫二：導入SkyMars的智慧主軸之軸承溫度感測器
27	105-2221-E-197-021-	吳德豐	國立宜蘭大學電機工程學系(所)	防救災勘察用四旋翼無人機隊配備3D雷達地圖即時繪製系統之研製
28	105-2221-E-211-004-	薛友仁	華梵大學資訊管理學系	以堆疊架構結合掛袋法建置集成式分類器及在即時排程系統之應用
29	105-2221-E-212-010-	鄭江河	大葉大學機械與自動化工程學系	壓電致動高流量微泵浦之設計與製作及其於車輛電動馬達散熱之應用
30	105-2221-E-218-016-	劉雲輝	南臺科技大學機械工程系暨研究所	基於位移與速度回授之整合主動隔振與擾動抑制控制系統設計與實現研究
31	105-2221-E-218-018-	蘇嘉祥	南臺科技大學機械工程系暨研究所	衝壓裁切工具機智慧化校刀與排版研究
32	105-2221-E-224-022-	蘇國嵐	國立雲林科技大學電機工程系暨研究所	基於SLAM技術無人搬運車之開發(II)
33	105-2221-E-224-024-	洪崇文	國立雲林科技大學電機工程系暨研究所	具備傳輸功率控制、分時多工與雲端上傳的物聯網閘道器
34	105-2221-E-224-028-	張祥傑	國立雲林科技大學機械工程系暨研究所	多軸向觸式撻性壓力感測器之設計與製作
35	105-2221-E-224-064-	吳先晃	國立雲林科技大學電機工程系暨研究所	以AOI技術作管狀物件表面之自動化瑕疵檢測及分類
36	105-2221-E-233-003-	鄭時龍	大華學校財團法人大華科技大學電機與電子工程系	子計畫三：高效能電動載具節能轉換使用無停滯時間弦波調變氮化鎵功率晶體
37	105-2221-E-237-005-	蔡有藤	德霖技術學院機械工程系(科)	差動減速器設計開發與性能衰退預測之研究
38	105-2221-E-260-025-MY3	林佑昇	國立暨南國際大學電機工程學系(所)	應用於行動裝置的微機電式「磁共振」無線電能傳輸系統關鍵電路之研究
39	105-2221-E-262-015-	周昌筭	龍華科技大學資訊管理系	最佳化機器人工作路徑之研究 -- 以橢圓代表工作物件
40	105-2221-E-266-002-	游孟潔	醒吾學校財團法人醒吾科技大學資訊科技系	使用奈米鈾觸媒無電鍍法進行三維金屬導線製作
41	105-2221-E-276-001-	陳建興	美和學校財團法人美和科技大學資訊科技系	光學檢測技術應用於泌乳牛乳腺炎偵測系統之開發
42	105-2221-E-305-005-	曾俊元	國立臺北大學資訊工程學系	基於RSSI高可靠度之智能工業機台物聯網
43	105-2221-E-327-020-MY2	余志成	國立高雄第一科技大學機械與自動化工程系	智慧清掃控制結合區域地圖網絡於隨機為基吸塵機器人的全域覆蓋最佳化
44	105-2221-E-327-021-	曾奕丰	國立高雄第一科技大學機械與自動化工程系	高週波感應加熱成形非圓形發泡鋁材之製程設計與技術開發
45	105-2221-E-327-023-	姚武松	國立高雄第一科技大學機械與自動化工程系	Halbach Array於徑軸向混合式繞組感應馬達設計
46	105-2221-E-327-024-	劉永田	國立高雄第一科技大學機械與自動化工程系	開發快速刀具伺服裝置於非軸對稱非球面超精密加工之研究
47	105-2221-E-344-004-	胡明森	空軍航空技術學院一般學科部航空通訊電子系	具俯仰角與傾斜角修正功能之船上油槽容積校正與報表產生系統研發
48	105-2221-E-492-015-	曾釋鋒	財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心	開發UV雷射成型多通道石墨精微感測晶片於保濕功效檢測
49	105-2221-E-492-016-	黃國政	財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心	隱形眼鏡配戴中之透氧率即時量測與特性研究

50	105-2221-E-492-017-	施至柔	財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心	結合梯度軸向繞射光場技術之自由曲面工件非接觸式檢測平台開發與研製
51	105-2221-E-492-018-	林煒晟	財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心	高解析半導體製程之曝光投影鏡頭之線上光學性能評估方法開發
52	105-2628-E-011-004-MY3	林紀穎	國立臺灣科技大學機械工程系	以極限體能王為師:仿生式橫向跳躍機器人設計與全自主實現技術探討
53	105-2628-E-110-003-MY3	林韋至	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	細胞行為和增生於軟性複合基材間關係之研究
54	105-2628-E-400-001-MY2	許佳賢	財團法人國家衛生研究院生醫工程與奈米醫學研究所	重組蛋白生產細胞快速篩選裝置之發展
55	105-2633-E-369-001-	詹景裕	國立臺南藝術大學應用音樂學系	多維空間之線性時間最短路徑規劃及其應用