

附件 2：109 年 8 月 19 日至 22 日「2020 台灣機器人與智慧自動化展」，科技部預計參展之計畫團隊如下。

專案計畫名稱	計畫執行單位 (學校/系所)	計畫 主持人	展出內容
前瞻智慧型機器人模組 開發與系統整合	成大機械系	藍兆杰	協作機器人驅動模組
	中興大學電機系	蔡清池	人機協作之鎖螺絲安全防護
單機設備或單元智能控 制系統先進技術及增值 軟體研發專案計畫	逢甲大學機械與電 腦輔助工程學系	彭信舒	智慧射出成型機與資訊整合系統
	中興大學電機工程 學系	林俊良	五軸線馬工具機智能化與防撞系統
	高雄科技大學電機 工程系	楊浩青	智慧加工監控系統
	高雄科技大學機電 工程系	林栢村	智能化沖壓製程監控與軟體系統研發
先進製造技術：智動機 電系統暨連網整合 (AMP-2)	虎尾科技大學智能 機械與智慧製造研 究中心	覺文郁	1.工具機加工診斷技術 2. i-Node 3. SME 機聯網系統 4.自動化產線之機連網系統 5. i-Node 感測模組
	中興大學機械工程 學系	陳政雄	半導體、電子與光電產業的硬脆性材料的 超音波加工與拋光刀把模組技術
	臺灣大學機械系	蔡孟勳	1.線上刀具磨耗量測系統 2.評鑑工件檢測平台 3.Edge Computing Box
	台灣科技大學自動 化及控制研究所	郭鴻飛	1.光學引擎 2.UV-LED 光源模組 3.複眼透鏡陣列及模具 4.微透鏡與空間濾波器陣列 5.自由曲面準直透鏡 6.FPGA 板 / 自製 DMD 板與散熱模組 7.機器學習(筆電展示)
研發 AQI 氣體感測元 件	成功大學材料科學 與工程學系	方冠榮	以奈米功能性氧化物建構高性能 固態二氧化硫氣體感測器
	高雄科技大學電子 工程系	薛丁仁	高靈敏度 SO <sub>2</sub> 和 NO <sub>2</sub> 晶片氣體感測器
智慧機械感測器服務平 台專案計畫	中山大學機械與機 電工程學系	王郁仁	高精度扭力感測器及訊號放大模組展 示
	彰化師範大學機電 工程學系	陳明飛	多軸力量感測器應用於五金零件之智 慧化研磨系統開發