

| 海報編號 | 計畫編號 | 計畫主持人 | 機關名稱 | 計畫中文名稱 |
|------|------------------------|-------|------------------------|---|
| 1 | 103-2221-E-002-091-MY3 | 林沛群 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 以發展基礎運動模型建構多足動態步態生成與協調 |
| 2 | 103-2221-E-002-183-MY3 | 陳亮嘉 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 超高解析頻閃光學射量測儀與心臟電生理分析關鍵技術之研發 |
| 3 | 103-2221-E-007-113-MY3 | 李昇憲 | 國立清華大學奈米工程與微系統研究所 | 應用於無線通訊之全整合式CMOS-MEMS窄頻帶通濾波器 |
| 4 | 103-2221-E-033-036-MY3 | 李有璋 | 中原大學機械工程學系 | 整合雙微影製程技術的表面電漿結構-應用於廣域抗反射與繞射式之可攜式光學元件 |
| 5 | 103-2221-E-033-038-MY3 | 章明 | 中原大學機械工程學系 | 磁性微奈米材料運動控制與其應用 |
| 6 | 103-2221-E-260-027-MY3 | 林佑昇 | 國立暨南國際大學電機工程學系(所) | 微機電式 W 頻帶 CMOS 收發機關鍵電路之最佳化研究 |
| 7 | 104-2218-E-007-026-MY3 | 王威智 | 國立清華大學奈米工程與微系統研究所 | 微機電掃描光譜影像系統之開發 |
| 8 | 104-2221-E-002-063-MY3 | 黃漢邦 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 基於力矩控制及動態補償於雙擬人形機械手臂之3D列印發展 |
| 9 | 104-2221-E-002-066-MY2 | 陳湘鳳 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 可攜式觸覺手套與遠端觸覺感測機器人在虛擬實境中提供擬真的紋理觸覺回饋 |
| 10 | 104-2221-E-002-078-MY3 | 鍾添東 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 子計畫四：人工角膜積層製造之電腦輔助製造程序設計 |
| 11 | 104-2221-E-002-085-MY3 | 馮介凡 | 國立臺灣大學醫學院(附設醫院新竹分院)眼科部 | 子計畫七：3D列印之人工眼角膜之生物相容性及耐久性測試及紐西蘭白兔人工眼角膜移植試驗 |
| 12 | 104-2221-E-005-028-MY3 | 王國禎 | 國立中興大學機械工程學系(所) | 光子晶體結構顯色之防偽標籤製作技術開發 |
| 13 | 104-2221-E-005-029-MY2 | 戴慶良 | 國立中興大學機械工程學系(所) | 整合磁感測器與光感測器之微晶片研製 |
| 14 | 104-2221-E-006-030-MY3 | 李榮顯 | 國立成功大學機械工程學系(所) | 積層製造可行性分析演算法研究與軟體發展 |
| 15 | 104-2221-E-006-065-MY3 | 鄭芳田 | 國立成功大學製造資訊與系統研究所 | 晶圓廠生產機台維修成功率提升控片減少與量測規劃 |
| 16 | 104-2221-E-007-018-MY3 | 葉哲良 | 國立清華大學奈米工程與微系統研究所 | 偵測人體肝臟代謝呼吸氣體之氮化鋼基材感測器及模組 |
| 17 | 104-2221-E-007-038-MY2 | 葉廷仁 | 國立清華大學動力機械工程學系 | 螺旋式移動管線檢測機器人之設計、分析與控制 |
| 18 | 104-2221-E-007-078-MY2 | 饒達仁 | 國立清華大學奈米工程與微系統研究所 | 總計畫及子計畫二：健康胚胎形成之晶片整合系統研發 |
| 19 | 104-2221-E-007-125-MY2 | 劉承賢 | 國立清華大學動力機械工程學系 | 子計畫四：受精卵仿生培養發育實驗室晶片與樣品自動化定位之研發 |
| 20 | 104-2221-E-008-011-MY2 | 賴景義 | 國立中央大學機械工程學系 | 模流分析應用之特徵辨識與特徵簡化技術發展 |
| 21 | 104-2221-E-009-027-MY2 | 李安謙 | 國立交通大學機械工程學系(所) | 預測干擾觀測器應用於半導體製程的隨機干擾之開發研究 |
| 22 | 104-2221-E-009-124-MY2 | 徐文祥 | 國立交通大學機械工程學系(所) | 子計畫三：快速且高靈敏度之胚胎免疫檢測晶片的研發 |
| 23 | 104-2221-E-009-203-MY3 | 陳顯禎 | 國立交通大學影像與生醫光電研究所 | 高通量三維光微影製程技術的研發與其生醫光電子應用 |
| 24 | 104-2221-E-011-034-MY2 | 黃緒哲 | 國立臺灣科技大學機械工程學系 | 智慧型電動車之周圍環境偵測與自動停車及自動駕駛技術研究 |
| 25 | 104-2221-E-019-009-MY2 | 鄭慕德 | 國立臺灣海洋大學電機工程學系 | 基於派區網路之智慧動態車隊管理系統技術研發 |
| 26 | 104-2221-E-027-027-MY2 | 林啟瑞 | 國立臺北科技大學機電整合研究所 | 聚焦微波電漿束化學氣相沉積系統設備開發並且應用於製備類鑽碳/針狀超奈米晶鑽石多層結構紫外光感測器之研究 |
| 27 | 104-2221-E-027-029-MY2 | 陳金聖 | 國立臺北科技大學自動化科技研究所 | 高速高精度二維與三維影像定位技術 |
| 28 | 104-2221-E-035-027-MY2 | 鄒慶福 | 逢甲大學自動控制工程學系(所) | 具有溫度補償電容之LED發光模組 |
| 29 | 104-2221-E-131-001-MY2 | 許宏彬 | 明志科技大學電子工程學系 | 過渡元素半導體材料光電特性檢測 |
| 30 | 104-2221-E-167-035-MY2 | 顏木田 | 國立勤益科技大學精密製造科技研究所博士班 | 油加工液線切割放電加工機研發與多晶鑽石刀具製作 |
| 31 | 104-2221-E-182-008-MY2 | 張耀仁 | 長庚大學機械工程學系(所) | 應用於機械手臂輔助腦部微創手術的對位與操控技術之開發 |
| 32 | 104-2221-E-194-004-MY3 | 陳世樂 | 國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心 | 雙機械手臂加工系統之設計、製作、建模、與循跡控制 |
| 33 | 104-2221-E-194-005-MY3 | 馮國華 | 國立中正大學機械工程學系 | 壓電薄膜式音洩感測器之研發與應用探討 |
| 34 | 104-2221-E-194-006-MY2 | 馮國華 | 國立中正大學機械工程學系 | 應用於軟性機器人之多功能電活性聚合物傳感器之研發 |
| 35 | 104-2221-E-224-013-MY2 | 吳尚德 | 國立雲林科技大學機械工程學系暨研究所 | 多軸軟性機械臂之機構設計及振動與順服控制 |
| 36 | 104-2628-E-002-014-MY3 | 林致廷 | 國立臺灣大學電子工程學研究所 | 噴墨式高介電質有機材料之開發及應用元件之研發 |
| 37 | 104-2628-E-007-005-MY2 | 羅丞曜 | 國立清華大學奈米工程與微系統研究所 | 卷對卷動態非接觸對準及回饋技術 |
| 38 | 105-2218-E-002-020- | 廖先順 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 奈米尺度之高速力量特性成像系統之開發 |
| 39 | 105-2218-E-002-029-MY3 | 李尉彰 | 國立臺灣大學應用力學研究所 | 適用於超低功率無線感測器之微機電共振器開關式無線電模組 |
| 40 | 105-2218-E-005-013-MY2 | 蔣雅郁 | 國立中興大學機械工程學系(所) | 微流體高效率化合物分離與即時監控技術用以優化下游處理 |
| 41 | 105-2218-E-007-021- | 王志宏 | 國立清華大學動力機械工程學系 | 以 bacterial SELEX 篩選高專一性適體並應用於紙基微流體晶片進行細菌快速檢驗 |
| 42 | 105-2218-E-009-032- | 程登湖 | 國立交通大學機械工程學系(所) | 多無人載具合作控制與減少通訊頻寬之探討 |
| 43 | 105-2221-E-002-092-MY3 | 蕭浩明 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 預防腦中風之腦瘤醫材研發 |
| 44 | 105-2221-E-002-093- | 黃光裕 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 應用光儲存雷射自混頻現象於微米振動及長行程位移量測技術之開發 |

| | | | | |
|----|------------------------|-----|------------------|---------------------------------------|
| 45 | 105-2221-E-002-094-MY2 | 傅立成 | 國立臺灣大學電機工程學系暨研究所 | 年長者於照護中心之日常生活活動、行為辨識與紀錄系統 |
| 46 | 105-2221-E-002-095-MY2 | 林沛群 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 輪腳複合機器人之多地形步態開發與全自主步態變換 |
| 47 | 105-2221-E-002-096-MY2 | 黃榮山 | 國立臺灣大學應用力學研究所 | 標準半導體微機電製程之橋狀薄膜力學感測晶片於癲癇小分子藥物苯妥英偵測之研究 |
| 48 | 105-2221-E-002-116- | 李世光 | 國立臺灣大學應用力學研究所 | 陣列式光壓電感應器之開發與血壓計系統整合 |
| 49 | 105-2221-E-002-147- | 張培仁 | 國立臺灣大學應用力學研究所 | 總計畫兼子計畫一：導入SkyMars的智慧主軸之切削扭力感測器 |
| 50 | 105-2221-E-002-148- | 施文彬 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 子計畫四：導入SkyMars的智慧主軸之振動感測器 |
| 51 | 105-2221-E-002-150-MY3 | 李世光 | 國立臺灣大學應用力學研究所 | 多模態多頻率驅動超音波位移平台的研究與開發 |
| 52 | 105-2221-E-002-151- | 張所鉉 | 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 | 石墨烯大面積均勻合成與電性修飾之研製 |
| 53 | 105-2221-E-002-152- | 吳政鴻 | 國立臺灣大學工業工程學研究所 | 具適應行為之分散式系統決策研究 |
| 54 | 105-2221-E-002-153- | 黃奎隆 | 國立臺灣大學工業工程學研究所 | 共享經濟下考量資訊不對稱與公平性之利潤分享合約設計與研究 |
| 55 | 105-2221-E-002-230-MY3 | 許聿翔 | 國立臺灣大學應用力學研究所 | 自動化心臟藥物篩檢系統研發 |

