

111年 機械固力學門 成果發表會 議程表

時間：111年12月2日 (星期五)

地點：國立聯合大學 環境與安全衛生工程學系

時間	學門議程		地點
09:00-10:00	報到		TBD
10:00-12:00	產學計畫成果 口頭報告(一) A、B、C 三組	一般計畫成果 海報展示(一)	口頭報告(一) A組 (01~08號)：A2 101教室 B組 (09~16號)：A2 102教室 C組 (17~24號)：A2 103教室 海報展示(一) 001~142號：TBD
12:00-13:30	午餐		TBD
13:30-15:30	產學計畫成果 口頭報告(二) D、E、F 三組	一般計畫成果 海報展示(二)	口頭報告(二) D組 (25~32號)：A2 101教室 E組 (33~42號)：A2 102教室 F組 (41~48號)：A2 103教室 海報展示(二) 143~284號：TBD
15:30-15:40	茶敘		TBD
15:40-16:30	機械固力學門座談會 主持人：李永春 成大機械系特聘教授、機械固力學門召集人		TBD
16:30-	賦歸 (有投稿研討會論文者，參加晚宴請移駕至晚宴會場)		

111年 機械固力學門成果發表會產學計畫口頭報告(一)議程表

發表時間: 每位作者有12分鐘發表時間、3分鐘提問討論時間

時間: 111年12月2日 10:00-12:00 地點: 國立聯合大學 環境與安全衛生工程學系

A組 (01~08號): A2 101 教室

編號	主持人	職稱	學校系所	計畫名稱
Oral-01	馮展華	教授	國立中正大學精密模具研究中心	六軸數控泛用型齒輪加工機設計與開發(I)(1/2)
Oral-02	蔡錫錚	副教授	國立中央大學機械工程學系	粉末冶金行星齒輪傳動機構產品系列規劃與分析(II)-產品系列設計專家系統建立
Oral-03	謝龍昌	教授	國立虎尾科技大學動力機械工程系	RV減速機研發與工程設計之技術建立
Oral-04	黃以玫	教授	國立中央大學機械工程學系	以類神經網路預測振動應力消除(VSR)之成效
Oral-05	黃運琳	教授	國立虎尾科技大學機械設計工程系	高速搪孔刀組合系統之電腦輔助虛擬工程分析、應用與研究
Oral-06	王丕文	副教授	華梵大學機電工程學系	書架型監聽揚聲器之設計
Oral-07	林志光	教授	國立中央大學機械工程學系	X光殘留應力分析儀搖擺機構及其控制器研發
Oral-08	陳志鏗	教授	國立臺北科技大學車輛工程系	機車彎行估測器法則發展與實驗驗證之研究

B組 (09~16號): A2 102 教室

編號	主持人	職稱	學校系所	計畫名稱
Oral-09	黃華志	助理教授	國立高雄科技大學機械工程系	龍門磨床方形滑枕液靜壓軸承技術
Oral-10	陳俊生	教授	龍華科技大學機械工程系	緩衝層及熱處理影響氮化物硬質薄膜性質之研究
Oral-11	洪政豪	教授	國立虎尾科技大學動力機械工程系	精密傳動元件潤滑表面的損傷與效率分析及其檢測技術研究計畫(1/2)
Oral-12	施孟鎧	助理教授	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	電子封裝界面強度量測與濕-熱耦合脫層損傷分析及優化設計之研究
Oral-13	江卓培	教授	國立臺北科技大學機械工程系	廢棄氧化鋯盤回收再使用於水可洗光固化漿料之技術開發暨其三維列印飾品之應用
Oral-14	江卓培	教授	國立臺北科技大學機械工程系	多樹脂智能光固化三維列印技術開發暨應用於軟與硬材料複合中空結構的元件列印
Oral-15	鍾官榮	副教授	國立彰化師範大學機電工程學系暨研究所	開發機器學習輔助雙物質~綠原酸與咖啡因之智能電化學濃度檢測模組
Oral-16	傅尹坤	教授	國立中央大學機械工程學系	微創外科手術精密輪廓度刀具鍛造製程及模具開發

C組 (17~24號): A2 103 教室

編號	主持人	職稱	學校系所	計畫名稱
Oral-17	楊志慶	教授	國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心	薄壁高硬度材料圓筒形產品加工之先進數位化製造
Oral-18	羅裕龍	教授	國立成功大學機械工程學系	積層製造選擇性雷射熔融中懸浮結構之提升可加工性和降低表面粗糙度研究(2/2)
Oral-19	何正榮	教授	國立中央大學機械工程學系	石英晶片之精密分析與微加工技術研發(2/2)
Oral-20	李永春	教授	國立成功大學機械工程學系	無光罩灰階曝光與三維微結構製程技術的開發與應用(2/2)
Oral-21	范光堯	副教授	國立中興大學機械工程學系	應用在智能化產製金屬成形板件的模墊於沖壓製程中壓板負荷運行研究
Oral-22	張世穎	教授	國立雲林科技大學機械工程系暨研究所	雷射氮化熱處理提升手工工具用鋼耐磨性質研究
Oral-23	郭佳儻	教授	國立雲林科技大學機械工程系暨研究所	冷噴塗法於放電加工中空電極表面處理之研發
Oral-24	楊東昇	教授	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	金屬雙極板沖壓尺寸精度與翹曲之製程改善

111年 機械固力學門成果發表會產學計畫口頭報告(二)議程表

發表時間: 每位作者有12分鐘發表時間、3分鐘提問討論時間

時間: 111年12月2日 13:30-15:30 地點: 國立聯合大學 環境與安全衛生工程學系

D組 (25~32號): A2 101 教室

編號	主持人	職稱	學校系所	計畫名稱
Oral-25	蔡明義	教授	國立勤益科技大學機械工程系	創新蜂巢式研磨工具開發研究
Oral-26	楊玉森	教授	國立高雄科技大學工學院機電工程系	氮化鈦/氮化矽/含鈦、矽類鑽碳多層膜應用於刀工具之研究
Oral-27	樓靜文	教授	亞洲大學生物資訊與醫學工程學系	以無針靜電紡絲製備中草藥/PEG/PLA/纖維素纖維複合敷料之加工技術及其特性評估
Oral-28	許春耀	教授	龍華科技大學機械工程系	熱處理及元素摻雜影響TiO ₂ 光催化性質之研究
Oral-29	林栢村	教授	國立高雄科技大學金屬產品開發技術研發中心	工業4.0 – 沖壓無人工廠示範線(2/2)
Oral-30	楊啟榮	教授	國立臺灣師範大學機電工程學系	CO ₂ 超臨界流體輔助剝離石墨烯薄片與應用於超級電容之技術開發
Oral-31	黃永茂	特聘教授	國立中山大學機械與機電工程學系	夾模的齒型設計與小半徑迴轉彎管成形技術的開發
Oral-32	黃永茂	特聘教授	國立中山大學機械與機電工程學系	多段式波紋管液壓成形技術之開發

E組 (33~40號): A2 102 教室

編號	主持人	職稱	學校系所	計畫名稱
Oral-33	王俊志	教授	國立成功大學機械工程學系	超音波振動輔助鑽削Inconel 718之解析力模式與製程最佳化
Oral-34	蔡履文	教授	國立臺灣海洋大學海洋工程科技中心	鐵基非晶熱噴塗及其粉末冶金元件耐磨耐蝕應用研究
Oral-35	林盛勇	教授	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	超音波車刀系統與雷射往復預熱輔助車削之結合以提昇難削材表面完整性與刀具壽命
Oral-36	彭信舒	副教授	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系	射出監測暨科學視覺化技術開發與應用於多模穴產品品質特性之研究
Oral-37	陳建羽	副教授	逢甲大學精密系統設計學士學位學程	高分子材料黏度之壓力相依性對熔膠充填行為之模擬預測與實驗驗證
Oral-38	陳紅章	助理教授	南臺學校財團法人南臺科技大學機械工程系暨研究所	使用計算框架加速雷射粉床熔融製造高密度純銅和鉻鈦銅合金的製程
Oral-39	曹中丞	教授	龍華科技大學機械工程系	以金屬3D列印製作多維超音波振動頭之研究
Oral-40	蕭文澤	研究員	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	寬能隙化合物半導體(SiC)薄片晶圓雷射切割技術開發與應用

F 組 (41~48 號): A2 103 教室

編號	主持人	職稱	學校系所	計畫名稱
Oral-41	張弘岳	助理教授	國立中興大學機械工程學系	深度學習應用於助聽器降低風噪及方向性調整技術
Oral-42	劉建聖	教授	國立成功大學機械工程學系	利用機器學習對魚塭水色、水尾的智慧水質監控技術
Oral-43	黃嘉和	副教授	龍華科技大學機械工程系	化學鍍提升滾珠螺桿塑膠循環器使用壽命之研究
Oral-44	陳志明	教授	國立勤益科技大學機械工程系	夾鉗式高分子間隔環聯軸器特性之研究
Oral-45	洪瑞斌	教授	國立勤益科技大學精密製造科技研究所	五軸鑽削機雙軸旋轉工作台開發與切削性能驗證
Oral-46	羅裕龍	教授	國立成功大學機械工程學系	結合奈米陶瓷與鋁合金雷射積層製造之製程參數優化研究(1/2)
Oral-47	賴永齡	教授	國立彰化師範大學機電工程學系暨研究所	應用於電瓶失效感測預警之智慧物聯網系統
Oral-48	郭峻志	助理教授	國立高雄科技大學金屬產品開發技術研發中心	雲端品質管理系統開發

111年 機械固力學門成果發表會一般計畫海報展示議程表

時間：111年12月2日 10:00-16:00 地點：國立聯合大學 環境與安全衛生工程學系

E0101-機構與傳動				
編號	計畫主持人		學校系所/單位	計畫中文名稱
Post-001	蔡志成	教授	國立中興大學機械工程學系	結合公差模型與運動模型之機械系統組裝誤差分析與調校方法探討
Post-002	宋震國	教授	國立清華大學動力機械工程學系	多極式充磁用於製作高解析度與高精度磁性尺之研究
Post-003	伊泰龍	副教授	國立中央大學機械工程學系	旋轉中心可調可重構球面機構設計
Post-004	陳怡呈	教授	國立中央大學機械工程學系	動力刮削內齒輪與剛輪之技術發展與刀具設計 II
Post-005	蔡錫錚	副教授	國立中央大學機械工程學系	動態負載下修整型高接觸率正齒輪對嚙合齒面接觸特性研究(II)－軸變形與偏差影響分析
Post-006	石伊蓓	教授	國立臺灣科技大學機械工程系	線雷射輪廓感測器之非接觸式齒輪齒面掃描量測
Post-007	張明彥	助理教授	國立屏東科技大學車輛工程系	雙軸轉向慢速自駕車輛之機構設計與模擬驗證
Post-008	黃馨慧	教授	國立屏東科技大學車輛工程系	基於 CAE 和實驗分析的車輛運動性能評估與設計
Post-009	陳冠辰	助理教授	淡江大學機械與機電工程學系	整合 CNC 工具機與熱熔融層積金屬 3D 列印之設計
Post-010	徐瑞宏	副教授	逢甲大學精密系統設計學士學位學程	內齒輪刮齒加工製程之研究
Post-011	余明達	助理教授	國立虎尾科技大學機械設計工程系	傘齒輪刀具預補償與面滾式齒面輪磨開發
Post-012	張信良	教授	國立虎尾科技大學動力機械工程系	客製化非圓形鏈盤之局部優化技術開發
Post-013	黃金龍	助理教授	國立虎尾科技大學機械設計工程系	蝸桿全齒部輪磨加工技術之研究
Post-014	吳益彰	教授	國立雲林科技大學機械工程學系暨研究所	具過載保護機制之智能化磁性齒輪動力與傳動整合裝置研發：設計理論、製程創新、及實作量測

Post-015	陳羽薰	助理教授	國立臺灣科技大學機械工程系	基於幾何約束之創新靜力平衡機構設計方法與應用研究
Post-016	陳立衡	助理教授	國立臺北科技大學機械工程系	運用接觸路徑方法生成球面共軛曲線
Post-017	徐冠倫	助理教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	連桿機構之運動學、尺寸公差與接頭間隙分析 (3/3)
Post-018	陳達仁	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	彈簧靜平衡操作器變形量分析、最小變形量的彈簧安裝法與不同彈簧配置的變形量比較分析
Post-019	藍兆杰	教授	國立成功大學機械工程學系	宏微機器人之新型端效器模組設計與控制
Post-020	吳育仁	副教授	國立中央大學機械工程學系	應用旋風式銑削進行螺旋式真空泵轉子加工之研究
Post-021	楊哲化	教授	國立臺北科技大學製造科技研究所	雷射超音波技術於金屬積層製造之非破壞檢測及線上監測技術開發 (II)
Post-022	楊龍杰	教授	淡江大學機械與機電工程學系	以直流馬達搭配齒輪機構來取代伺服機的嘗試_拍翼轉翼為例
Post-023	陳福成	教授	崑山科技大學機械工程學系	連桿式自動包子機切斷成型機構設計之研究
Post-024	蔡忠佑	教授	國立中正大學先進工具機研究中心	複合式車削中心機之強力刮齒與滾齒的閉迴路製造之研究
Post-025	余明達	助理教授	國立虎尾科技大學機械設計工程學系	蝸線傘齒輪組裝敏感度與工件偏擺補償之研究
Post-026	徐冠倫	助理教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	空間過拘束機構的拓撲合成與重構分析
Post-027	劉義強	副教授	國立交通大學機械工程學系	使用機械超材料的介電彈性肌肉
Post-028	馮展華	教授	國立中正大學精密模具研究中心	戟齒輪接觸性能預控及其機械設定計算之研究
Post-029	馮展華	教授	國立中正大學精密模具研究中心	組合式齒輪刀具高精度量測與組裝技術研究
Post-030	吳育仁	副教授	國立中央大學機械工程學系	基於連續創成磨法的圓柱齒輪齒面磨削紋理抑振降噪之研究

E0102-結構與振動

編號	計畫主持人		學校系所/單位	計畫中文名稱
Post-031	蘇偉偉	副教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	延伸簡支梁式壓電能量採集器之設計及其在基底激振與旋轉激振下之分析
Post-032	王建凱	助理教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	血管內皮細胞機械彈性與感測功能之實驗探究與解析模型
Post-033	郭茂坤	教授	國立臺灣大學應用力學研究所	表面電漿子引致之光熱與光機械效應對金奈米粒子變形研究 (II)
Post-034	陳振山	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	平面與空間大變形樑的的多重穩定邊界
Post-035	陳任之	副教授	國立中興大學機械工程學系	機器內數種介面之非線性動態建模
Post-036	王東安	教授	國立中興大學精密工程研究所	一個撓性機構的型態與尺寸設計的工具
Post-037	林育志	助理教授	國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系	壓電微型機器人致動器振動特性與運動模式分析
Post-038	王怡仁	教授	淡江大學航空太空工程學系	風力及磁電斥力驅動之壓電獵能系統理論及實驗研究
Post-039	陳為仁	教授	中國文化大學機械工程學系	基於轉換面積法分析移動負載作用下功能梯度三明治樑在彈性基座上的動態響應
Post-040	黃世欽	教授	明志科技大學機械工程學系	運用混合法推導轉子失衡的預診系統
Post-041	洪瑞斌	教授	國立勤益科技大學精密製造科技研究所	高速主軸數位雙生模型建構及熱溫升預壓變化之預測
Post-042	孫嘉宏	助理教授	長庚大學機械工程學系	可調控相位之聲學超穎表面研究 (II)
Post-043	鄭志鈞	教授	國立中正大學先進工具機研究中心	應用拓撲最佳化設計類零剛性之隔振器
Post-044	許進成	教授	國立雲林科技大學機械工程學系暨研究所	二維壓電拓撲聲子晶體平板藍姆波非互易波傳之研究
Post-045	吳宗亮	副教授	國立高雄科技大學工學院機電工程學系	基於載波訊號標記之稀疏感測技術之研究(II)
Post-046	廖展誼	助理教授	國立中央大學機械工程學系	理論解析和實驗量測平板結構附加質量陣列之振動特徵、暫態波傳與反算偵測研究
Post-047	黃育熙	副教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	運用智慧型材料複合薄膜研究聲振耦合近場聲學元件與自動化光學聲振量測系統開發
Post-048	黃秀英	副教授	國立臺北科技大學車輛工程學系	車旁後視鏡拓撲與形狀優化基於車輛氣動噪音表現

Post-049	馬劍清	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	建構光纖光柵感測技術於智慧機械和工業量測的應用
Post-050	陳蓉珊	副教授	國立成功大學工程科學系	具有隔振/隔噪與擷能之多功能結構開發
Post-051	田孟軒	助理教授	國立清華大學動力機械工程學系	具有分段線性-非線性特性之工程結構設計與分析
Post-052	吳亦莊	助理教授	國立中正大學機械工程學系	理論解析與實驗量測特殊夾持設計和激振電極規劃應用於壓電能量擷取系統之最佳化
Post-053	馬劍清	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	理論解析，數值計算以及實驗量測探討桿及板結構的靜態、動態及穩定性的基本問題
Post-054	馬劍清	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	開發數位影像的即時及三維量測技術並應用於工程實務問題
Post-055	吳俊穎	助理研究員	國立成功大學機械工程學系	以壓電感測器與蘭姆波為基礎之超音波觸覺平板位置感測器

E0103-動力與控制

編號	計畫主持人		學校系所/單位	計畫中文名稱
Post-056	李志中	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	以剛體柔體耦合之動力分析法探討連續體型機械臂之動力與準靜態行為
Post-057	郭永麟	教授	國立臺灣科技大學自動化及控制研究所	應用強化學習於機械手臂與未知環境接觸研究
Post-058	陳志鏗	教授	國立臺北科技大學車輛工程系	控制分配法則於車輛穩定控制之發展與測試研究
Post-059	李榮茂	副教授	國立屏東大學智慧機器人學系	應用深度學習於磁懸浮轉子偏移之無感測器偵測研究
Post-060	鄭泗東	教授	國立陽明交通大學機械工程學系	多軸旋翼無人飛行器之強化學習動力控制系統
Post-061	黃宜正	教授	國立中興大學機械工程學系	開發一具機器學習之監控模型優化 CNC 加工系統
Post-062	邱信霖	助理教授	國立宜蘭大學機械與機電工程學系	應用於渦輪分子幫浦之抗破大氣毀損五自由度自感測磁懸浮系統
Post-063	馮榮豐	教授	國立高雄科技大學機械與自動化工程系	微型水力發電機之研究與實驗

E0104-潤滑與磨耗

編號	計畫主持人		學校系所/單位	計畫中文名稱
Post-064	林仁輝	教授	國立成功大學機械工程學系	6061 鋁合金三維選擇性雷射燒熔列印技術及材料發生破裂缺陷之理論及實驗分析
Post-065	施士塵	副教授	國立成功大學機械工程學系	高強度、低氣體穿透性、自然抗菌的奈米強化塗層材料開發及其機械及磨潤特性研究
Post-066	陳鐵城	教授	國立成功大學機械工程學系	使用含化學反應勢能的分子動力學法探討在研磨液中二氧化矽磨粒與鈷導線間的化學反應與磨耗變形
Post-067	蘇演良	教授	國立成功大學機械工程學系	磨潤、抗腐蝕及導電性質於 CrC 與 CrAlC 系列鍍層與應用在刀具切削及燃料電池金屬雙極板之研究
Post-068	郭俊良	副教授	國立臺灣科技大學機械工程系	粉末熔融之界面自由能與後加工之尺寸效應於選擇性雷射燒融製程之積層精度與幾何公差研究
Post-069	周昭昌	教授	國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系	線上再潤滑技術應用於智慧脈衝式沖壓模具之開發
Post-070	邱源成	教授	國立中山大學機械與機電工程學系	新穎銲接工具的研製及其在更厚鋁合金板的摩擦攪拌銲接之應用
Post-071	朱力民	教授	國立臺東大學綠色與資訊科技學士學位學程	表面力及粗糙峯接觸力複合效應於粗糙表面之暫態擠壓混合薄膜潤滑問題研究
Post-072	洪政豪	教授	國立虎尾科技大學動力機械工程系	具軟顆粒之三體微接觸磨潤分析模式建立與驗證及其磨潤性能退化的監控技術與監控裝置開發
Post-073	魏進忠	教授	國立虎尾科技大學動力機械工程系	具間格環滾珠螺桿熱彈不穩定對於傳動性能影響之理論分析與實驗驗證以及健康度智慧診斷程序建立
Post-074	張育斌	教授	崑山科技大學機械工程系	耐熱性鍛造鋁合金黏附磨耗之研究
Post-075	王能治	教授	長庚大學機械工程學系	磨潤元件最佳化設計之替代模型
Post-076	吳俊仲	教授	長庚大學機械工程學系	剛性幕次形態坡峰與彈性半平面吸引接觸分析
Post-077	羅勝益	教授	華梵大學機電工程學系	高制動力與低噪音之樹脂基摩擦材料研究(III)
Post-078	高文顯	教授	建國科技大學自動化工程系暨機電光系統所	磨潤、機械性質與刀具性能於高功率脈衝磁控濺射技術濺鍍不同碳及鋁含量於氮化鉻系列鍍層之研究
Post-079	徐旭華	副教授	吳鳳科技大學車輛科技與經營管理系	結合擬譜配點法與有限元素分析法之高效率流體膜潤滑模式

Post-080	黃寶鋁	助理教授	國防大學動力及系統工程學系	電沉積鎳鎢基奈米陶瓷複合鍍層腐蝕磨耗特性研究
Post-081	李旺龍	教授	國立成功大學材料科學及工程學系	以非線性特性建立超靈敏(生醫)感測功能之多層薄膜智慧諧振器
Post-082	洪政豪	教授	國立虎尾科技大學動力機械工程系	以不同尺度分析潮濕環境下磨屑顆粒對摩擦與磨耗的影響
Post-083	李旺龍	教授	國立成功大學材料科學及工程學系	考慮有限變形之軟材料的擠壓彈液動潤滑暫態分析
Post-084	郭俊良	副教授	國立臺灣科技大學機械工程系	線放電加工於多晶鑽石之晶粒磨耗形式與系統動力分析
Post-085	彭德興	教授	陸軍專科學校車輛工程科	柏油路面刨除機刨刀表面噴塗陶瓷抗磨材料磨潤特性最佳化研究
Post-086	方得華	教授	國立高雄科技大學工學院機械工程系	分子動力學與準連續法研究含表面粗糙度效應分層結構及非均質合金的機械特性
Post-087	鄭友仁	教授	國立成功大學生物醫學工程學系	【國際合作鏈結法人計畫】:以積層技術開發具生醫材料與智慧製造應用之高分子-金屬複合材料
Post-088	鄭友仁	教授	國立成功大學生物醫學工程學系	由草食動物之牙釉層探討具優異機械性質及磨潤功能之材料的微觀結構
Post-089	洪政豪	教授	國立虎尾科技大學動力機械工程系	水分與固體顆粒污染對潤滑磨耗與接觸溫度交互作用及表面擦損損傷過程的影響，及建立擦損失效預測準則與整合油品與振動分析的預先診斷技術

E0105-疲勞與損壞

編號	計畫主持人		學校系所/單位	計畫中文名稱
Post-090	單秋成	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	以導電性偵測複材內部損傷探討
Post-091	潘文峰	教授	國立成功大學工程科學系	不同多樣彎曲負載下圓孔管行為之研究
Post-092	黃俊仁	教授	國立中央大學機械工程學系	選擇性雷射熔融製造 Inconel 718 超合金之疲勞裂縫成長性質及疲勞損傷評估模式研究
Post-093	溫博浚	副教授	國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系	石墨烯材料之軟性薄膜聚合物基板的抗彎曲特性改善與量測分析研究
Post-094	任貽明	教授	國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系	添加碳奈米填料於基材中對碳纖維強化環氧樹脂積層板低速衝擊阻抗及衝擊後疲勞性質之影響
Post-095	湯耀期	助理教授	國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系	應用 K-近鄰演算法在風機葉片損傷之智能診斷
Post-096	任明華	教授	國立中山大學機械與機電工程學系	多層混合薄膜其疲勞破壞之響應
Post-097	胡龍豪	副教授	國立中山大學機械與機電工程學系	利用聚矽氮烷衍生性陶瓷表面強化碳纖維以開發新型態高剛性/模數碳纖維複合材料之研究
Post-098	謝宗翰	副教授	國立高雄科技大學工學院模具工程系	熱固可再塑鍛造碳纖維複合材料機械與破壞特性研究
Post-099	黃勝翊	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系	連續纖維複合材料 3D 列印技術的研發及列印物微結構對材料係數的影響
Post-100	黃琮暉	助理教授	國立清華大學動力機械工程學系	開發並應用新型破壞力學模型與模擬技術於分析壓力殼結構破裂問題(1/4)
Post-101	陳重德	副教授	國立成功大學機械工程學系	含脫層三明治複合樑能量釋放率之理論分析與實驗驗證
Post-102	江國寧	教授	國立清華大學動力機械工程學系	三維小晶片異質整合封裝之設計及其力學行為研究
Post-103	蔡佳霖	教授	國立交通大學機械工程學系	利用石墨烯增強複合材料膠合結構強度及結構健康監測
Post-104	趙振綱	教授	國立臺灣科技大學機械工程系	焦電材料熱彈電場偶合之破壞力學解析
Post-105	沈銘原	助理教授	國立勤益科技大學機械工程系	濃縮單壁奈米碳管補強環氧樹脂及其碳纖維複合材料製備與機械性質之研究
Post-106	林肇民	教授	國立嘉義大學機械與能源工程學系	複合異方性導電膜於撓性接合構裝之結構撓曲、疲勞強化與電導穩定之研究設計開發

Post-107	施孟鎧	助理教授	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	電子封裝先進 IC 基板之銅箔特性量測與可靠度分析
Post-108	江國寧	教授	國立清華大學動力機械工程學系	以模擬設計法結合人工智慧理論來進行先進封裝之可靠度評估
Post-109	林志光	教授	國立中央大學機械工程學系	金屬支撐固態氧化物燃料電池封裝接合件高溫耐久機械性質研究
Post-110	林派臣	教授	國立中正大學機械工程學系	摩擦攪拌點積層(FSSAM)技術研發
Post-111	黃順發	教授	國立雲林科技大學機械工程系暨研究所	熱塑複合材料的熱壓成型回彈衝擊探討

E0106-應力應變與成型

編號	計畫主持人		學校系所/單位	計畫中文名稱
Post-112	林明澤	教授	國立中興大學精密工程研究所	以聚焦離子束數位影像相關技術 FIB-DIC 探討先進複合奈米多層功能性薄膜之製程設計與調整(Tailor made)殘餘應力解析
Post-113	范光堯	副教授	國立中興大學機械工程學系	鎳鈦基形狀記憶合金應用於金屬板件智能化沖壓製程的壓板頂桿模組研究
Post-114	夏育群	教授	國立成功大學航空太空工程學系	邊界元素法分析三維異向複材承受慣性負載之近似奇異積分弱化與計算效能優化以及其視窗套裝分析軟件之開發
Post-115	林建宏	助理教授	國立成功大學機械工程學系	磁致伸縮纖維複合材料於循環加載下之黏彈響應分析
Post-116	黃聖杰	教授	國立成功大學機械工程學系	異質封裝的模流、翹曲、後熟化與可靠度分析
Post-117	王偉中	教授	國立清華大學動力機械工程學系	研發即時同步全場應力與應變量測系統於衝擊試驗力學行為之驗證
Post-118	王偉中	教授	國立清華大學動力機械工程學系	人工智慧木材應力分等系統之研發(三)
Post-119	吳美玲	副教授	國立中山大學機械與機電工程學系	扇外型晶圓級封裝技術：可靠度評估、失效模式與影響分析和翹曲量的挑戰(II)
Post-120	楊東昇	教授	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	伺服鍛造模具與胚料介面摩擦分析且應用於精密汽車零件成形
Post-121	陳立緯	副教授	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	熱沖壓成形製程改良與應用
Post-122	何旭川	教授	元智大學機械工程學系	壓電致動器內埋與貼覆於複材結構之應力與變形分析及主動式變形控制、抑制振動與修補應用研究
Post-123	陳聰嘉	教授	國立勤益科技大學機械工程系	沖頭運動曲線對鈹材彎曲製程回彈現象之影響
Post-124	莊鎮璋	助理研究員	國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心	創新無限元素法應用於 SLM 製程材料力學性質評估技術開發
Post-125	李玟韻	副研究員	國家實驗研究院高速網路與計算中心	深度生成模型輔助新型分子材料設計及資訊平台開發
Post-126	林恆勝	教授	國立高雄科技大學工學院模具工程系	以精密沖切法改善導線架封裝之烘烤翹曲與料條布列設計優化

Post-127	許光城	教授	國立高雄科技大學工學院 機械工程系	拓樸最佳化與卷積神經網路在半空心鋁擠型模具智慧設計之研究
Post-128	鄭永長	教授	國立高雄科技大學工學院 機電工程系	鐵路車輛蜂巢結構之應力分析、最佳設計與測試驗證(II)
Post-129	張朝誠	副教授	國立高雄科技大學工學院 模具工程系	微尺度雙金屬擠製結合玻璃之成形特性與其在密封連接器製造之應用
Post-130	許進忠	教授	國立高雄科技大學工學院 模具工程系	扣件線材輥輪模伸線製程與設備設計技術
Post-131	李泉	教授	國立陽明交通大學生物醫學工程學系	具光觸媒效用 VB 金屬氮氧化物濺鍍薄膜之機械力學測試
Post-132	楊侑倫	助理教授	國立臺北科技大學製造科技研究所	第三代鋁鎂合金 AA2050 之潛變時效成型技術研究與數值模擬
Post-133	梁辰瑋	助理教授	國立宜蘭大學生物機電工程學系	基於磁導率變異之新穎可視化高解析應力非破壞檢測智能系統的開發與應用
Post-134	陳道星	教授	國立高雄科技大學工學院 機械工程系	輕量化高熵合金於不同合金元素含量下之塑性變形特性、破壞機制、耐腐蝕特性與焊接特性之研究(1/3)
Post-135	屈子正	副教授	國立成功大學機械工程學系	扇出重佈線互連高分子薄膜之非彈性與疲勞特性研究
Post-136	李偉賢	教授	國立聯合大學機械工程學系	生醫鈦合金(Ti-12Mo-6Zr-2Fe)之撞擊變形特性及差排結構與動態再結晶分析
Post-137	魏立儒	助理教授	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系	開發光固化積層製造技術用於具感測功能之智慧材料
Post-138	李永春	教授	國立成功大學機械工程學系	可轉移與犧牲層模具奈米壓印技術與高階光電元件之應用
Post-139	蔡明義	教授	長庚大學機械工程學系	開發基礎理論與實驗方法以應用於分析與驗證異質晶片整合之 IC 構裝體翹曲變形與晶片強度
Post-140	林栢村	教授	國立高雄科技大學金屬產品開發技術研發中心	先進高強度鋼板於伺服沖床結合伺服模墊沖壓技術之量測系統建立、模擬技術及成形最佳化之研究

E0107-加工與製造

編號	計畫主持人		學校系所/單位	計畫中文名稱
Post-141	蔡曜陽	副教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	加工特徵辨識應用於離模放電加工
Post-142	陳復國	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	先進高強度鋼高頻電阻焊管製程整線輥軋成形與焊接特性之研究
Post-143	李貫銘	副教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	變切削條件下銑削加工刀具磨耗監測之快速預測模型建立
Post-144	楊啟榮	教授	國立臺灣師範大學機電工程學系	CVD 寡層石墨烯插層奈米碳之複合薄膜製備及其 Z 方向導熱性能評估
Post-145	劉建宏	教授	國立中興大學機械工程學系	機械手臂空間位置誤差線上量測系統開發
Post-146	鍾俊輝	副教授	國立成功大學機械工程學系	基於刀具磨耗與不同工件幾何在車削作業中之切削經濟最佳化與切削參數自主性調整研究
Post-147	鍾震桂	教授	國立成功大學機械工程學系	創新商用低純度鋁製造奈米結構材料技術和精細圖案色彩整合製程與其應用
Post-148	蔡宏營	教授	國立清華大學動力機械工程學系	基於基因演算法之晝光導光幾何結構設計暨微結構製程開發
Post-149	廖昭仰	副教授	國立中央大學機械工程學系	整合選擇性粉末沉積與熔積成型技術用於提高 PEEK 植入物之親水性(II)
Post-150	崔海平	助理教授	國立中央大學機械工程學系	電化學放電加工藍寶石極間現象觀察與加工技術研究
Post-151	林志光	教授	國立中央大學機械工程學系	學門主題式計畫 - 5G 智慧自動化工廠之實現—以藍寶石基板加工為例(1/3)
Post-152	鄭正元	教授	國立臺灣科技大學機械工程系	使用頁寬式半導體雷射之高速金屬積層製造系統暨後處理燒結研發
Post-153	張復瑜	副教授	國立臺灣科技大學機械工程系	可幫助動靜脈瘻管成熟的客制化自擴張聚乳酸支架的設計及製作
Post-154	林玄良	教授	國立高雄師範大學工業科技教育學系	先進 Plasma-MIG 混合銲接於鈦合金與鋁合金板材對接參數最適化研究
Post-155	黃國銘	助理教授	國立臺灣海洋大學輪機工程學系	活動式盛料模具之智慧型力反饋系統開發
Post-156	曾光宏	教授	國立屏東科技大學材料工程系	特殊型析出硬化不銹鋼之活性氬弧銲接應用研究
Post-157	楊茹媛	教授	國立屏東科技大學材料工程系	用於 5G 釐米波陶瓷濾波器之設計與製造

Post-158	曹龍泉	教授	國立屏東科技大學材料工程學系	超音波輔助活性暫態液相接合超細晶 7075 鋁合金之研究
Post-159	莊賀喬	教授	國立臺北科技大學機械工程學系	超音波輔助超臨界二氧化碳電鍍製程之電化學特性分析與失效預測系統開發
Post-160	許東亞	教授	國立臺北科技大學製造科技研究所	橫向式管狀工具加工微細球形與橢圓形探針之微放電加工設備研發
Post-161	汪家昌	教授	國立臺北科技大學機械工程學系	多尺度級孔隙陶瓷光固化 3D 列印技術開發 (第二年延續)
Post-162	李春穎	教授	國立臺北科技大學機械工程學系	抗壞血酸添加劑對超臨界二氧化碳混合深共熔鍍液電鍍鎳之影響研究(2)
Post-163	林清彬	教授	淡江大學機械與機電工程學系	原位析出 3D 列印離子晶體結構暨其應用
Post-164	劉顯光	教授	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系	新型多層功能梯度石墨烯紙/介電吸波結構之設計及製程與效能分析
Post-165	彭信舒	副教授	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系	結構發泡/共射/氣輔/纖維補強輕量化製程整合應用於具循環經濟產品製程特性之研究
Post-166	黃振鴻	副教授	逢甲大學電聲碩士學位學程	以 3D 立體格網複合強化電磁屏蔽 / 吸音多功能發泡板材之製備技術及其特性評估
Post-167	范芳瑜	助理教授	臺北醫學大學牙體技術學系	以電化學沉積法發展具藥性之生物塗層應用
Post-168	蔡得民	教授	國立中山大學機械與機電工程學系	智能化工具機多導程雙軸旋轉平台開發(II)
Post-169	黃永茂	教授	國立中山大學機械與機電工程學系	板材及 H 型材矯直技術之開發
Post-170	林志志	副教授	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程學系	改善模具熱量傳遞分析模型之技術開發與實驗驗證
Post-171	蔡明義	教授	國立勤益科技大學機械工程學系	第三代半導體材料-創新大尺寸單晶碳化碳製程技術開發研究
Post-172	張惠玲	教授	國立勤益科技大學化工與材料工程學系	先進構裝材真空灌注及射出製程之增韌及其特性改質之研究(II)
Post-173	郭聰源	教授	南臺科技大學機械工程學系暨研究所	以微弧氧化法製備具抗菌能力鈦金屬植體之生醫性質與機械性質研究
Post-174	張元震	教授	國立雲林科技大學機械工程學系暨研究所	任意微奈米結構之雷射表面紋理直寫技術
Post-175	黃世欣	教授	健行科技大學機械工程學系	利用微細發泡射出加上模仁後退增加塑膠發泡的減重比
Post-176	陳俊良	教授	國立東華大學材料科學與工程學系	多元合金設計與強化相粒子對重鎢合金之研究

Post-177	蔣東堯	研究員	國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	雷射用於介電材料間焊接研究及其光學與生醫元件的應用
Post-178	粘世智	教授	國立臺東專科學校動力機械科	超薄微小塑件之智慧化穩定成型
Post-179	方得華	教授	國立高雄科技大學工學院機械工程系	分子動力學研究中熵與高熵合金的微加工性能與機械特性
Post-180	許文政	副教授	國立高雄科技大學工學院模具工程系	金屬積層法製備多孔性金屬之能量束形貌修整-與超聲振動銑削之比較研究(1/2)
Post-181	鄭中緯	副教授	國立陽明交通大學機械工程學系	碳化矽材料之飛秒雷射微奈米結構加工技術開發
Post-182	劉俊葳	助理教授	國立清華大學動力機械工程學系	應用工業物聯網於核心戰略產業用晶體基材研拋技術
Post-183	葉雲鵬	助理教授	國立臺灣科技大學機械工程系	大面積高速光固化 3D 列印技術之研究及開發
Post-184	謝志華	助理教授	國立臺灣科技大學高速 3D 列印研究中心	頁寬式半導體雷射之高速粉床熔融式積層製造技術
Post-185	施顯章	助理教授	國立臺灣科技大學機械工程系	動態優化於膺復牙齒材料之改質應用
Post-186	何羽健	助理教授	國立臺灣科技大學機械工程系	亞穩態 β 鈦合金於不同初始組織熱鍛下之塑流行為與動態再結晶之影響
Post-187	陳璟璿	助理教授	南臺科技大學機械工程系暨研究所	超音波輔助模造複合醫材製程技術開發
Post-188	陳紅章	助理教授	南臺科技大學機械工程系暨研究所	利用模擬模型計算在雷射粉床熔融製程於控制每一層表面粗糙度之最佳加工參數-實驗驗證
Post-189	黃靖謙	助理教授	國立高雄科技大學工學院機械工程系	濕式磁場成形徑向配向環形外周多極異方性永久鐵氧體磁石之磁路、模具設計與成形技術建立
Post-190	鄭正元	教授	國立臺灣科技大學機械工程系	醫療植入物之多材料設計與積層製造
Post-191	王俊志	教授	國立成功大學機械工程學系	非線性結構介面剛性與製程參數之判別及其對刀具頻率響應函數與銑削穩定性之影響
Post-192	吳俊穎	助理研究員	國立成功大學機械工程學系	應用於數位微反射鏡裝置之高功率紫外光發光二極體多波長混光均勻照明模組開發
Post-193	賀陳弘	教授	國立清華大學動力機械工程學系	廢棄手機顯示器與電路板以及平板電腦顯示器之金屬回收製程研究
Post-194	陳炤彰	教授	國立臺灣科技大學機械工程系	複合式化學機械加工於單晶矽球體製程研究

Post-195	黃國銘	助理教授	國立臺灣海洋大學輪機工程學系	多重玻璃溝道模具溫控設計結合擠切技術應用於精微齒輪成形研究
Post-196	蘇程裕	教授	國立臺北科技大學機械工程系	鈦合金超薄均熱板設計及其全製程之研究(II, III)
Post-197	陳怡文	副教授	中國醫藥大學生物醫學研究所	奈米電子列印感測器於多維仿生肺癌器官晶片之應用
Post-198	黃永茂	教授	國立中山大學機械與機電工程學系	旋轉壓縮成形技術之開發與應用
Post-199	敖仲寧	教授	國立中正大學機械工程學系	具主軸負荷控制綜合加工機之摩擦攪拌積層製造功能梯度鋁合金件之技術開發
Post-200	王阿成	教授	健行科技大學機械工程學系	滾筒式磁力拋光機之研磨模式建立與加工特性研究
Post-201	林肇民	教授	國立嘉義大學機械與能源工程學系	塑膠光學元件射出壓縮成型之製程模擬分析、參數優化設計與光學性能評估
Post-202	黃明賢	教授	國立高雄科技大學機械與自動化工程系	二次料射出成型黏度線上監測、變動制御及塑化螺桿設計與運動控制
Post-203	歐士輔	副教授	國立高雄科技大學工學院模具工程系	長效型藥物釋放鈦植體開發
Post-204	黃衍佐	助理教授	國立陽明交通大學機械工程學系	從機器運行時間和製造特徵推算每個鈹金零件的製造工時研究
Post-205	張天立	教授	國立臺灣師範大學機電工程學系	超快雷射輔助穿戴式原位偵測元件結構技術於傷口感染檢測應用之研究
Post-206	許東亞	教授	國立臺北科技大學製造科技研究所	桌上型微細電子束焊接機之組裝與表面改質特性探討
Post-207	蔡宏營	教授	國立清華大學動力機械工程學系	基於學習方法探討雷射定義圖樣分佈誘發碳系複合材料成長製程之研究
Post-208	鄭正元	教授	國立臺灣科技大學機械工程系	製造陶瓷齶復牙齒之高速 3D 列印系統研發
Post-209	陳明飛	教授	國立彰化師範大學機電工程學系暨研究所	智慧化銅製水五金研磨、拋光與線上瑕疵檢測系統之研發
Post-210	郭佳儷	教授	國立雲林科技大學機械工程系暨研究所	微奈米氣泡複合加工液於高深寬比放電加工之研究
Post-211	謝其昌	教授	國立高雄科技大學機械與自動化工程系	棒球場專用之 LED 照明燈具設計及製作
Post-212	魏大華	教授	國立臺北科技大學製造科技研究所	調控不同終止面氧化鋅及硫化鋅基複合結構：生長機制、機械性質及其新穎光電化電極開發
Post-213	莊賀喬	教授	國立臺北科技大學機械工程系	超臨界二氧化碳搭配超音波電鍍技術製作磁性薄膜材料特性之研究

E0108-設計與最佳化

編號	計畫主持人		學校系所/單位	計畫中文名稱
Post-214	詹魁元	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	多台移動機器人協同任務之導航與動態避障策略研究
Post-215	劉建聖	教授	國立成功大學機械工程學系	幾何光學長行程線性軸六自由度誤差量測系統之開發
Post-216	林昌進	教授	國立成功大學機械工程學系	光學量測系統的四階波面像差與五階光線像差的計算
Post-217	賴景義	教授	國立中央大學機械工程學系	薄殼 CAD 模型之體積分解與混合式實體網格自動建構技術發展
Post-218	邱菱蕙	副教授	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	以不同退火溫度於三明治結構製備碳化矽(或碳複合材)奈米線陣列與應用於 PIN 異質界面 太陽能電池之研究
Post-219	鄧作樑	教授	修平科技大學機械工程學系	高速破片發射器之研製與應用(3/3)
Post-220	林明泉	研究員	國家同步輻射研究中心光源組	新式雙腔型超導共振腔之預調頻行為研究
Post-221	黃明賢	教授	國立高雄科技大學工學院機電工程學系	射出成型模具澆口型式對熔膠黏度變化之影響與最佳化設計
Post-222	洪紹剛	副教授	國立陽明交通大學機械工程學系	雙自由度壓電奈米步進馬達影像伺服系統設計
Post-223	劉至行	副教授	國立成功大學機械工程學系	多材料軟性夾爪之最佳設計與原型試作(1/3)
Post-224	林柏廷	副教授	國立臺灣科技大學機械工程學系	基於視覺辨識與機械學習開發用於單一活細胞操作的微動機器人
Post-225	陳玟帆	助理教授	國立中山大學醫學科技研究所	實現近全太陽光譜高效光降解與製氫：新型核殼結構上轉換奈米顆粒/TiO ₂ /g-C ₃ N ₄ 多孔微米管複合光觸媒之開發與量產
Post-226	劉至行	副教授	國立成功大學機械工程學系	等力撓性機構之最佳化設計與原型試作
Post-227	袁長安	助理教授	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系	連續生產異質設備產線之工業物聯網建置、狀態預測模型與智能決策方法研究
Post-228	張弘岳	助理教授	國立中興大學機械工程學系	感知式機器學習應用於助聽器自主降噪及方向性調整技術
Post-229	黃琮暉	助理教授	國立清華大學動力機械工程學系	開發新世代無網格法與數據驅動計算力學於分析極限工程問題

Post-230	林上智	教授	國立臺灣科技大學醫學工程研究所	基於表面的蜂窩結構的屈曲前和屈曲後的機械研究：設計、優化、分析和高速積層製造
Post-231	詹魁元	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	機械手臂參數校正與軟/硬性插件虛實系統之應用
Post-232	林柏廷	副教授	國立臺灣科技大學機械工程系	搭配人工智慧三維物體視覺辨識使用力感測可變構柔性機構進行最優穩健抓取

E0109-產業機械

編號	計畫主持人		學校系所/單位	計畫中文名稱
Post-233	陳冠宇	教授	中原大學機械工程學系	人工智慧自動咖啡生豆挑豆機之研製
Post-234	李坤穎	助理教授	國立勤益科技大學精密製造科技研究所	熱抑制冷卻控制於五軸加工切削精度穩定性及可靠度分析研究

E0199-其他-機械工程技術

編號	計畫主持人		學校系所/單位	計畫中文名稱
Post-235	吳文方	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	車用電池系統之可靠度分析與設計(2)
Post-236	吳順德	副教授	國立臺灣師範大學機電工程學系	基於深度學習網路之非線性多變量葛蘭傑因果分析
Post-237	黃朱瑜	助理教授	國立中興大學機械工程學系	新型高光譜成像系統之開發及其智慧化細菌快速篩檢應用
Post-238	吳嘉哲	副教授	國立中興大學機械工程學系	整合旋轉微流道晶片和電化學阻抗感測器以應用血漿中類胰蛋白酶濃度的檢測
Post-239	羅裕龍	教授	國立成功大學機械工程學系	雷射粉床熔融腔體之氣體流動及粒子動力學研究-為 3D 列印輕質材料鋪路
Post-240	陳元方	教授	國立成功大學機械工程學系	融池形狀量測於機器學習以預測積層製造工件孔隙之研究
Post-241	張怡玲	教授	國立成功大學機械工程學系	以非平衡態分子動力學研究奈米碳管及石墨烯結構之特殊熱傳特性
Post-242	白明憲	教授	國立清華大學動力機械工程學系	新冠疫情時代"宅在家"基於機器學習與聲學陣列之音訊應用技術
Post-243	鄭逸琳	副教授	國立臺灣科技大學機械工程系	3D 列印光固化生物可分解材料結合拉脹結構應用於氣管組織工程支架之研究
Post-244	劉晉嘉	教授	國立彰化師範大學工業教育與技術學系	微奈米致動器於尺寸效應下非線性耦合動力特性與穩定性分析
Post-245	王建評	助理教授	國立臺北科技大學機械工程系	平面複合結構之微型石墨烯氣體感測模組技術開發
Post-246	黃國修	教授	國立臺北科技大學車輛工程系	複合動力系統實驗平台開發(II)
Post-247	吳政達	副教授	中原大學機械工程學系	奈米銅薄膜之熱穩定性與機械性質提升研究
Post-248	鄭仙志	教授	逢甲大學航太與系統工程學系	先進三維覆晶堆疊式整合單/多小晶片異質整合封裝技術製程翹曲分析與深度學習預測
Post-249	郭啟全	教授	明志科技大學機械工程學系	可少量多樣生產機械性質優良零組件之真空注塑智慧製造技術
Post-250	郭文凱	教授	國立虎尾科技大學光電工程系	相位式導膜共振元件設計、製作與應用開發
Post-251	李其源	教授	元智大學機械工程學系	複合高級氧化法技術處理洗腎廢液
Post-252	陳志明	教授	國立勤益科技大學機械工程系	考慮干擾因子對先進裝配在穩定動態精密緊固系統剛性之研究

Post-253	黃培興	教授	國立雲林科技大學機械工程學系暨研究所	沼氣脫硫與甲烷純化製程之分子模擬與實驗研究(2/2)
Post-254	張世鄉	教授	遠東科技大學機械工程學系	二階非線性常微分方程式之創新定點疊代解法及其工程應用(2)
Post-255	黃吉宏	研究員	國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	計算光學成像與數位影像關係法之技術整合探索與系統發展
Post-256	李亞偉	副教授	國防大學機電能源及航太工程學系	新式輪型甲車減噪制振設計及其效益驗證
Post-257	江家慶	教授	國立高雄科技大學工學院機械工程學系	具奈米自組裝表面等離子體共振多功能傳感層之光纖感測器研究
Post-258	鄭宗杰	教授	國立高雄科技大學工學院機械工程學系	利用微弧氧化與電沉積技術成長氫氧機磷灰石植體的機械性質與生物相容性研究
Post-259	鍾添淦	副教授	國立陽明交通大學機械工程學系	針對肺癌腫瘤診治之支氣管內視鏡系統之智慧磁性材料所建構的電磁式導航定位/磁場操控/熱燒多功能系統研發(含動物實驗之驗證測試)
Post-260	黃正昇	副教授	國立陽明交通大學機械工程學系	整合重力沉降血漿分離與免標定感測之快速血液篩檢實驗室晶片
Post-261	洪景華	教授	國立陽明交通大學機械工程學系	金屬積層製造之超音波振動輔助二次成形加工技術研究
Post-262	鄭憶中	助理教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	由機器學習預測奈米銅銀孔隙結構製程於二氧化碳還原產物最佳化之應用
Post-263	王翔郁	教授	國立清華大學工程與系統科學系	發展具選擇性與低儀器需求的非酵素感測器以改進定點照護檢測科技
Post-264	許啟彬	助理教授	國立臺灣科技大學高速3D 列印研究中心	整合通用型韌帶拉力平衡感測器與 3D 列印可調式手術導引板於膝關節置換術中的應用研究
Post-265	劉承賢	教授	國立清華大學動力機械工程學系	針對腹膜轉移癌之個人化精準熱化療藥篩晶片與微型化系統(1/3)
Post-266	劉佩玲	教授	國立臺灣大學應用力學研究所	利用人工智慧校正消費級感測器陣列之研究
Post-267	羅裕龍	教授	國立成功大學機械工程學系	穆勒橢圓儀於人體指尖之非侵入性血糖濃度和糖化血色素(HbA1c)之測量研究
Post-268	白明憲	教授	國立清華大學動力機械工程學系	時域欠定逆濾波陣列系統之聲學應用
Post-269	馮國華	教授	國立清華大學動力機械工程學系	應用於觸覺回饋之亥姆霍茲共振壓電微加工超音波傳感裝置之研發和理論探討
Post-270	徐文祥	教授	國立交通大學機械工程學系	非侵入式骨質因子檢測技術與設備之開發

Post-271	楊龍杰	教授	淡江大學機械與機電工程學系	應用於工程系統現地量測之流速計與其封裝技術開發
Post-272	蔡鈺鼎	副教授	逢甲大學精密系統設計學士學位學程	利用人工智慧學習方法將聲輻射訊號用於工業機台監控應用
Post-273	鄭仙志	教授	逢甲大學航太與系統工程學系	寬頻隙高頻 SiC MOSFET 功率半導體為基三相 T 型三階逆變器封裝的磁電熱機械耦合行為評估
Post-274	李岡遠	教授	臺北醫學大學附屬醫院	三維仿肺呼吸功能實驗室晶片之研發以應用於空污誘發哮喘過敏與肺癌免疫治療研究
Post-275	朱訓鵬	教授	國立中山大學機械與機電工程學系	以分子力學結合最大熵方法研究耐火高熵合金晶粒尺寸對其機械及熱力學性質影響
Post-276	朱承軒	教授	明志科技大學機械工程系	利用鈣鈦礦量子點設計製作新穎光學式感測器之研究
Post-277	林似霖	助理教授	國立彰化師範大學車輛科技研究所	車用光學雷達在惡劣環境訊號改善之研究
Post-278	廖洺漢	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	先進奈米碳管技術對於半導體產業三維封裝的應用
Post-279	劉承揚	副教授	國立陽明大學生物醫學工程學系	可用於信息技術的光子鉤成形之微米光學研究
Post-280	李雨青	助理教授	南臺科技大學機械工程學系暨研究所	先進半導體製程光罩保護膜之非破壞評估與健康偵測
Post-281	李昌駿	副教授	國立清華大學動力機械工程學系	關鍵高功率晶片模組薄型化封裝技術之開發與可靠度驗證
Post-282	傅尹坤	教授	國立中央大學機械工程學系	結合仿生奈米結構與三維堆疊奈米纖維製作壓電靜電混能式自供電感測器與量化數據深度學習演算法建置應用(生醫工程：中風病患步態監控、妥瑞氏患者智慧口罩及人機介面智慧鍵盤)
Post-283	劉承揚	副教授	國立陽明大學生物醫學工程學系	應用光子奈米噴流於生醫感測和雷射手術
Post-284	張舜長	教授	大葉大學機械與自動化工學系	先進車輛四輪線控轉向系統渾沌抑制與實作整合之研究