國科會工程處 114 年機械固力學門成果發表會 產學計畫口頭報告(一)議程表

時間：114 年 12 月 5 日(五)上午 10:00-12:00

地點：國立陽明交通大學(光復校區)綜合一館

上午 A 組：綜合一館 3 樓 309 室

報告時間	計畫主持人	單位名稱	計畫中文名稱
10:00-10:15	李泉 (本場主持人)	國立陽明交通大學生物醫學工程學系	壓差引導經皮椎體後凸成形術（PKP）添加磷酸鈣骨水泥的體外操作成型之研究
10:20-10:35	林盛勇	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	無線監控切削力感測刀把之開發
10:40-10:55	李永春	國立成功大學機械工程學系(所)	具高精度對位能力與自動圖形補償功能之數位微影曝光機的開發與應用(1/2)
11:00-11:15	曾光宏	國立屏東科技大學材料工程系	活性氬弧銲接技術應用於脫除塔托盤開發
11:20-11:35	黃永茂	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	汽車輪圈外框旋壓成形技術的開發
11:40-11:55	何正榮	國立中央大學機械工程學系	高精度、高頻石英振盪器設計與關鍵製程技術研發

上午 B 組：綜合一館 3 樓 310 室

報告時間	計畫主持人	單位名稱	計畫中文名稱
10:00-10:15	柯坤呈 (本場主持人)	國立臺灣師範大學機電工程學系（所）	虛實數據之機器學習應用於模流壓力資訊校正之開發
10:20-10:35	許春耀	龍華科技大學機械工程系	PVC 產品連續押出可控制並改變橫斷面幾何形狀之研究
10:40-10:55	賴峰民	國立雲林科技大學機械工程系暨研究所	居家輔具加值創新產品開發與驗證：遠紅外線機能性發泡材料的製程與輔具產品設計開發
11:00-11:15	丁郁宏	中原大學機械工程學系	數據驅動之虛實成型參數調控系統建置
11:20-11:35	林恒勝	國立高雄科技大學智慧機電學院模具工程系	壓紋載帶(ECT)複合板料之輥切與沖孔毛刺改善對策
11:40-11:55	鍾禎元	國立中央大學機械工程學系	應用微粒子珠擊於節能減碳的熱處理關鍵技術建置於金屬粉末射出成型之綠色製造

上午 C 組：綜合一館 3 樓 316 室

報告時間	計畫主持人	單位名稱	計畫中文名稱
10:00-10:15	楊啟榮 (本場主持人)	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	實現有效剝離暨還原石墨烯薄片之電化學插層/機械剪切複合製程技術開發
10:20-10:35	張天立	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	超快雷射滲氮製程應用於生醫鈦合金表面改質之技術開發
10:40-10:55	陳俊生	龍華科技大學機械工程系	應用田口-灰關聯於雙層氮化膜特性及鍍層刀具切削之研究
11:00-11:15	劉建聖	國立成功大學機械工程學系(所)	用於精準養殖的水色校正技術與水尾影像辨識技術
11:20-11:35	黃嘉和	龍華科技大學機械工程系	無電鍍提升鋁合金抗腐蝕及機械性質之研究
11:40-11:55	郭文雄	逢甲大學航太與系統工程學系	以微波處理複材廢棄物技術與回收碳纖維產業應用研究

國科會工程處 114 年機械固力學門成果發表會 產學計畫口頭報告(二)議程表

時間：114 年 12 月 5 日(五)下午 13:00-15:00

地點：國立陽明交通大學(光復校區)綜合一館

下午 A 組：綜合一館 3 樓 309 室

報告時間	計畫主持人	單位名稱	計畫中文名稱
13:00-13:15	蔡忠佑 (本場主持人)	國立中正大學先進工具機研究中心	具雙電動馬達水上載具之無段變速行星齒輪系統開發
13:20-13:35	蔡錫錚	國立中央大學機械工程學系	複合階梯式行星齒輪機構之動態受載傳動效能 --基本分析模型建立與嚙合相位影響分析
13:40-13:55	陳玉崗	中信金學校財團法人中信科技大學創新設計與創業管理系(所)	漸進式雙自由度五十肩拉伸輔助裝置之研發
14:00-14:15	蔡志成	國立中興大學機械工程學系（所）	新型工具機硬軌低摩擦紋理設計與長效測試
14:20-14:35	朱孝業	崑山科技大學機械工程系	以液態合金微顆粒進行晶圓表面沖蝕除膜後的智慧化偵測表面斷差之研究
14:40-14:55	楊東昇	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	鋁合金熱鍛模具磨耗分析及應用於優化預鍛模具成形

下午 **B** 組：綜合一館 3 樓 310 室

報告時間	計畫主持人	單位名稱	計畫中文名稱
13:00-13:15	范光堯 (本場主持人)	國立中興大學機械工程學系（所）	供智能化低排產製金屬板件之氣液壓模墊功能特性研究
13:20-13:35	陳志鏗	國立臺北科技大學車輛工程系（所）	雙向柱塞泵控系統迴路分析及實驗設計
13:40-13:55	洪瑞斌	國立勤益科技大學精密製造科技研究所	具搖擺主軸頭之臥式滑座型車銑複合機動態響應特性分析及切削穩定性評估
14:00-14:15	姚宏宗	國立中正大學精密模具研究中心	數位矯正隱形牙套智慧製造生產線開發
14:20-14:35	陳志明	國立勤益科技大學機械工程系	考慮裝配預壓與動態變因對超精密滑台動態性能之研究
14:40-14:55	蕭俊卿	國立虎尾科技大學機械設計工程系	橋式起重機之防晃系統開發

下午 **C** 組：綜合一館 3 樓 316 室

報告時間	計畫主持人	單位名稱	計畫中文名稱
13:00-13:15	蕭文澤 (本場主持人)	財團法人國家實驗研究院國家儀器科技研究中心	加速碳化矽晶圓與晶粒薄化製程使用表面雷射改質與次表面破損技術
13:20-13:35	方維倫	國立清華大學動力機械工程學系	應用於擴增實境抬頭顯示器之壓電雙軸微掃描面鏡模組開發(2/2)
13:40-13:55	羅裕龍	國立成功大學機械工程學系（所）	玻璃基板切割-雙雷射改質與熱引裂參數模擬最佳化分析研究
14:00-14:15	顏仲崑	義守大學機械與自動化工程學系	應用於冷能高壓氣體的渦輪發電平台設計與開發
14:20-14:35	吳育仁	國立中央大學機械工程學系	高性能變導程雙螺桿壓縮機之轉子動平衡設計及熱流性能計算關鍵技術研發
14:40-14:55	胡明森	空軍航空技術學院一般學科部航空通訊電子系	應用高壓震波改善作物根域通氣與掘穴施肥效率之研究
15:00-15:15	吳天堯	國立中興大學機械工程學系（所）	彎管機智能化技術於彎管皺褶品質估測應用

※ 本流程僅供參考，實際狀況依現場為主。