機械固力學門產學計畫口頭報告發表議程

地點：誠正大樓 誠 304、誠 305、誠 306、誠 307 教室
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

機械固力學門口頭報告(一)　時間：12 月 7 日 10:00-12:00

加工與製造 **時間：10:00-12:00 地點：誠正大樓 誠 304 教室　　主持人：傅尹坤教授**			
編號	**計畫主持人**	**機關名稱**	**計畫中文名稱**
Oral-1	黃聖杰	國立成功大學機械工程學系	長纖複合材料射出成形關鍵技術之發展(3/3)
Oral-2	傅尹坤	國立中央大學機械工程學系	具精密齒型電纜鉗精密複合鍛造製程及模具開發(2/2)
Oral-8	吳瑋特	國立屏東科技大學生物機電工程系	創新淨水機餘氯檢測技術開發
Oral-9	鄭正元	國立臺灣科技大學機械工程系	高客製量產化 3D 列印製鞋技術研發(2/2)
Oral-22	楊玉森	國立高雄科技大學機械與自動化工程系	類鑽碳鍍膜應用於不銹鋼成形工具之研究
Oral-23	黃培興	國立雲林科技大學機械工程系暨研究所	高強度水解複合式砂芯製備技術之研發
Oral-5	黃永茂	國立中山大學機械與機電工程學系	應用伺服沖床於沖壓成形技術之開發(1/2)
Oral-30	黃永茂	國立中山大學機械與機電工程學系	異形不鏽鋼棒材抽製成形之模具設計與製程分析

加工與製造

時間：10:00-12:00 地點：誠正大樓 誠 305 教室　　主持人：陳志明教授

編號	計畫主持人	機關名稱	計畫中文名稱
Oral-24	曾光宏	國立屏東科技大學材料工程研究所	活性氬弧銲接技術應用於氧氣化反應器開發
Oral-25	賴峰民	大葉大學醫療器材設計與材料學士學位學程	具反光布料的後背包創意設計及奈米防污塗層技術開發
Oral-26	樓靜文	亞洲大學生物資訊與醫學工程學系	抗菌性聚丙烯熔噴複合材料應用於空氣過濾之效益評估
Oral-27	曾世昌	國立雲林科技大學機械工程系暨研究所	應用六軸機器手臂於 3D 列印與智動研磨拋光整修技術研發
Oral-28	林佳弘	逢甲大學纖維與複合材料學系	可延展智慧穿戴式紡織品之加工設計技術及其特性評估
Oral-29	陳維方	遠東科技大學機械工程系	車銑一次加工多邊形的機構製造研究
Oral-31	陳志明	國立勤益科技大學機械工程系	探討無線感應裝置先進封裝製程及其原物料對人體健康危害之衝擊
Oral-32	蕭文澤	財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心	結合動態多焦點透鏡設計與調變技術應用於異質晶片材料雷射切割

機構與傳動

時間：10:00-12:00 地點：誠正大樓 誠 306 教室　　主持人：蔡錫錚教授

編號	計畫主持人	機關名稱	計畫中文名稱
Oral-3	蔡志成	國立中興大學機械工程學系	精密分度旋盤之公差設計分析與調整配置技術開發(1/2)
Oral-10	潘正堂	國立中山大學機械與機電工程學系	VR 影像結合多軸體感同步平台開發
Oral-11	黃運琳	國立虎尾科技大學機械設計工程系	CNC 天車式五軸加工中心機之智能化虛擬工具機工程分析技術開發與應用
Oral-12	蔡錫錚	國立中央大學機械工程學系	具高速比之粉末冶金行星齒輪機構應用、分析與驗證技術(I)
Oral-13	蔡忠佑	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	導入最佳化設計演算法於齒輪組設計之專家系統開發
Oral-14	謝龍昌	國立虎尾科技大學動力機械工程系	工程車輛指示看板自動升降裝置之雛型開發
Oral-53	陳玉崗	遠東科技大學創新設計與創業管理系	可移動式省力輔助起身坐墊之研發

應力應變與成型

時間：10:00-12:00 地點：誠正大樓 誠 307 教室　　主持人：廖國基教授

編號	計畫主持人	機關名稱	計畫中文名稱
Oral-4	鍾官榮	國立彰化師範大學機電工程學系暨研究所	開發一具雲端運算架構之機械手臂殘餘壽命預診維護工業物聯網平台
Oral-20	江卓培	國立臺北科技大學機械工程系	金屬漿料類三維列印之技術開發與斜齒輪擠製微模具之製作
Oral-21	廖國基	國立臺灣大學生物產業機電工程學系	無骨雨刷膠條幾何最佳化流程開發
Oral-42	陳勇全	國立屏東科技大學車輛工程系	雙辦式大型蝶閥輕量化設計與標準化設計圖之建立
Oral-47	吳宗亮	國立高雄科技大學機械與自動化工程系	流體免接觸型之嵌入式壓力感測管件開發
Oral-51	夏紹毅	高苑科技大學機械與自動化工程系	振動頻譜特徵配合資料探勘技術應用於扣件成型機智能化之研究
Oral-45	黃智勇	國立勤益科技大學機械工程系	氣動釘槍之動量與內部氣壓量測系統的開發與應用

機械固力學門口頭報告(二)　時間：12 月 7 日 14:00-16:00

加工與製造 時間：14:00-16:00 地點：誠正大樓 誠 304 教室　　主持人：蔡明義教授			
編號	**計畫主持人**	**機關名稱**	**計畫中文名稱**
Oral-33	蔡明義	國立勤益科技大學機械工程系	高效能嵌入式鑽石研磨拋光盤開發研究(2)
Oral-37	楊啟榮	國立臺灣師範大學機電工程學系	陶瓷顆粒/石墨烯/PDMS 複合之熱界面材料開發
Oral-38	范光堯	國立中興大學機械工程學系	應用於智能化產製金屬成形板件的模墊特性研究
Oral-39	王俊志	國立成功大學機械工程學系	人造花崗岩之可加工性及材料移除率探討
Oral-41	張復瑜	國立臺灣科技大學機械工程系	可降解聚乳酸生醫支架的握合製程及設備開發
Oral-43	楊東昇	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	伺服運動曲線及模具鍍層應用於方杯外殼多道次深引伸製程
Oral-49	彭信舒	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系	創新氣體輔助雙迴路機構結合模具設計應用於高彈性發泡射出產品開發與成型之研究

設計與最佳化、結構與振動

時間：14:00-16:00 地點：誠正大樓 誠 305 教室　　主持人：黃以玫教授

編號	計畫主持人	機關名稱	計畫中文名稱
Oral-6	謝其昌	國立高雄科技大學工學院機械與自動化工程系	符合快(高)速道路標準配光 LED 路燈開發
Oral-40	林柏廷	國立臺灣科技大學機械工程系	多層印刷電路板 X 光透視影像智慧特徵辨識及定位最佳化系統
Oral-46	郭峻志	國立高雄科技大學金屬產品開發技術研發中心	產品雲端設計系統之研究
Oral-48	林栢村	國立高雄科技大學金屬產品開發技術研發中心	應用伺服沖床於複合成形之研究
Oral-15	馬劍清	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	以光纖光柵感測器與特徵抽取演算法建構工業馬達的無線健康監測與診斷系統
Oral-16	黃以玫	國立中央大學機械工程學系	大型銲接件振動應力消除技術之開發(III)
Oral-44	洪瑞斌	國立勤益科技大學精密製造科技研究所博士班	應用數位分身模型探討熱溫升對軸承預壓之影響以及主軸動態特性之監控(I)
Oral-50	王丕文	華梵大學機電工程學系	揚聲器音箱制振技術研發

潤滑與磨潤、其他機械工程技術

時間：14:00-16:00 地點：誠正大樓 誠 306 教室　　主持人：李昌駿教授

編號	計畫主持人	機關名稱	計畫中文名稱
Oral-17	高文顯	建國科技大學自動化工程系暨機電光系統研究所	生醫材料經氮化與被覆氮化鈦鍍層的磨潤、腐蝕與生物相容性之研究
Oral-18	陳俊生	龍華科技大學機械工程系	ZrWN 硬質薄膜鍍層提升 AISI304 不銹鋼鑽削特性之研究
Oral-52	許春耀	龍華科技大學機械工程系	中間層濺鍍參數最佳化提升多層硬質膜(WN/ZrWN)微結構及機械性質之研究
Oral-19	黃嘉和	龍華科技大學機械工程系	無電鍍 Ni-P 薄膜及熱處理增強銅軸承壽命之研究
Oral-7	李碩仁	元智大學機械工程學系	智慧監控連續式工業廢水處理系統開發與現場測試(1/2)
Oral-34	陳永祥	財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心	基於數位影像相關方法結合 AI 影像辨識及雲端技術之醫療病理影像檢測儀器
Oral-35	李昌駿	國立清華大學動力機械工程學系	軟性電子元件封裝之力學估算智慧系統
Oral-36	林唯耕	國立清華大學工程與系統科學系	均溫板熱擴散率量測機台之開發