

經濟部科技專案

112 年度成果發表會暨 113 年度產學研合作說明會

近幾年在疫情的影響下，導致全球經濟受到嚴重衝擊，精機中心多年來在經濟部技術處科技專案支持下，執行工具機暨零組件、產業機械、智慧自動化三大次產業之相關計畫，持續深耕數位轉型及智慧製造多領域科技研發成果豐碩。

精機中心因應業界技術研發需求，本次會議將目前執行計畫的研究成果，以及來年新計畫研發方向完整介紹及說明，期透過產業媒合以提供技術移轉及技術輔導於業界，或藉由業界與學界共同參與研究，縮短技術研發時程，來加速提升產業競爭力，以因應產業未來的需求。

今年成果發表會內容豐富精彩可期！敬邀對技術議題有興趣之產/官/學/研各界先進共襄盛舉，期望藉此來強化產學研溝通及合作管道、將科專成果加速落地至產業應用，以達成協助國內產業結構優化、產品附加價值提升及鞏固國際市場地位之目的。歡迎各界先進能夠蒞臨盛會並給予指教。

112 年度可移轉技術項目		
強健性最佳化生產排程技術	工具機性能評估模組	加工製程參數優化決策模組
主軸健康預診系統	整機綜合熱誤差補償技術	多軸載具能源優化模組
多工序使用導向刀具選用輔助模組	機器人空間姿勢特性檢測技術	新型主軸軸心冷卻迴路架構
高速內藏主軸模型開發設計	主軸暨冷卻裝置節能模組	視覺輔助位置誤差補正適應技術
無人叉車能耗分析模組	倉儲管理之虛擬輔助應用模組	線上光譜粒徑檢測技術
原物料品質檢測技術	瞬熱型介電結構模擬分析設計技術	介電結構驅動效率匹配技術
低含水率低壓乾燥機構模擬分析設計技術	負壓乾燥調整模組設計技術	

113 年度業界合作項目(先期參與)		
多軸複合加工機傳動精度線上估測補正技術	工件品質穩定性優化模組	人機共存空間適應性安全技術
生產系統能耗監控及優化技術	移動型機械設備性能檢測技術	智慧零組件性能提升技術
零組件智慧應用模組開發	可靠度檢測及驗證技術	粒徑影像分析及迴授控制技術
原物料品質分析技術應用服務	即時流量控制設計技術	微波驅動控制分析設計技術
機器人智能化製造驗證		

113 年度學界轉委託研究項目	
刀尖位移對材料移除面之表面粗糙度幾何分析技術	工具機進給系統彈性變形分析技術
微波驅動控制電路模擬分析研究	



議程：

時間	活動內容	報告者
13:00~13:30	報到	
13:30~13:35	主席致詞	
13:35~13:45	精機中心科專計畫及產學研合作說明	許詔期 經理
13:45~14:00	FY112 精密零件加工邊緣運算服務模組開發及環境建構計畫	姚克昌 處長
14:00~14:15	FY113 工具機智慧零組件關鍵技術開發應用暨性能驗證計畫	姚克昌 處長
14:15~14:30	FY113 工具機智動系統強健生產優化關鍵技術開發及環境建構計畫	陳哲堅 處長
14:30~14:40	FY113 機器人 2.0+ 諧作化智造系統-智造化製造驗證子項計畫	李宛玲 副處長
12/27 (三) 14:40~14:50	Q&A	
14:50~15:00	互動交流/茶敘時間	
15:00~15:10	FY111 開放式儲區虛實輔助儲運系統開發計畫	陳哲堅 處長
15:10~15:20	FY112 電動車精密模具加工應用關鍵技術開發計畫	劉宗志 副理
15:20~15:35	FY112~FY113 植物性飲品加工機具與製程精進研發計畫	曹凱傑 副理
15:35~15:50	FY112~FY113 磁電加熱節能設備技術發展計畫	王盈斌 工程師
15:50~16:00	Q&A	
16:00~	散會	

其他事項：

會議時間：	112 年 12 月 27 日(星期三) / 下午 13:00~16:00		
參加費用：	免費(含講義)~敬備茶點		
指導單位：	經濟部產業技術司、能源署		
主辦單位：	財團法人精密機械研究發展中心		
協辦單位：	臺灣機械工業同業公會、中華民國精密機械發展協會、台灣工具機暨零組件工業同業公會		
會議地點：	財團法人精密機械研究發展中心 第二辦公室 一樓訓練教室 (台中市工業 27 路 17 號)		
諮詢專線：	謝先生 (04)2359-9009#842 · E-mail : e10003@mail.pmc.org.tw	QR code	
網路查詢：	http://www.pmc.org.tw (線上報名)		立即報名

《112 年度成果發表會暨 113 年度產學研合作說明會 報名表》

公司名稱				統一編號	
公司規模	<input type="checkbox"/> 大企業 <input type="checkbox"/> 中小企業(實收資本額在新臺幣 1 億元以下，或經常僱用員工數未滿 200 人)			公司所在地區	<input type="checkbox"/> 北 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 南 <input type="checkbox"/> 東 <input type="checkbox"/> 其他
姓名	性別	部門	職稱	★E-mail(請務必以正楷填寫以便通知上課)	備註
	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女				
	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女				
電話：	聯絡人：			傳真：	

代號：112SE033



重要提醒：

1. 報名資料請以正楷填寫清楚、完整，以免無法辨識，此表不敷使用請自行影印，謝謝您。
2. 請放心！本中心將嚴密保護您的個人資料及通訊，絕不會交予、販售及透露給三者或其他企業，並妥善存放於「財團法人精密機械研究發展中心」資料庫中。

交通位置：

1. 公車：台中市公車 環隆科技站(工業二十七路)下車，步行約 5 分鐘內即可到達。
2. 自行開車者：請參考下圖所示。
 - 若從南屯交流道下，請開往龍井之方向，接著走五權西路三段，至工業 27 路(看到環隆科技)右轉，直行一小段即達環保中心。
 - 若從中港交流道下，請開往沙鹿方向之中港路，至工業一路(工業區路口)左轉，接工業五路後，再接工業二十二路，遇到五權西路三段右轉後往上開，至工業二十七路右轉，直行一小段即達環保中心。

