

工業技術研究院機械與機電系統研究所暨智慧機械中心 FY106科專計畫成果發表會暨FY107科專計畫產學研合作公告

【指導單位】經濟部技術處

【執行單位】工業技術研究院機械與系統研究所暨智慧機械中心

一、內 容：

工研院機械所暨智慧機械中心執行經濟部科技專案研究發展計畫，係開發產業極需的工業產品或應用技術，包含智慧車輛、智慧製造、智慧設備(含工具機)及綠能設備等領域。為積極擴散 106 年度等各項計畫產出之研發成果運用，特舉辦「FY106 科專計畫成果說明會」。

另針對 107 年度科專產學研合作計畫，公告科專計畫名稱、分包(學界、業界等)研究項目與經費、可移轉技術、可授權專利等，希望藉由產學研之共同參與，使我國的技術水準更為精進，並落實業界產業化目標及提升國際競爭力。

敬邀產、官、學、研之先進共襄盛舉。

二、時 間：107 年 01 月 25 日(星期四) 上午 09:30-12:10

三、地 點：工研院機械所第一會議室(新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號 22 館)

四、費 用：免費 (備餐)

五、邀請對象：

- 1.各公民營機構及國防單位之工程人員
- 2.各產業學會、公會、協會及各縣市工業策進會、工業會之主辦人員
- 3.各大專院校教師及研究生
- 4.有興趣參加之廠商及相關人士

六、FY106 科專計畫成果發表會議程：

時間	會議內容	主講人
09:00~09:30	報到	
09:30~09:40	主席致詞	許文通組長
09:40~10:10	FY106 智慧車輛研發成果說明	張念慈組長
10:10~10:40	FY106 智慧製造研發成果說明	游鴻修代組長
10:40~11:10	FY106 綠能設備研發成果說明	周大鑫組長
11:10~11:40	FY106 智慧設備研發成果說明	孫金柱組長/黃俊弘副組長
11:40~11:50	綜合討論	許文通組長
11:50~12:10	午餐	

七、FY107 科專計畫產學研合作公告

領域名稱	計畫名稱	分包對象	分包研究項目	分包研究經費(千元)	聯絡窗口
智慧車輛	下世代汽車自主整合創新研發計畫(3/4)				黃立恭 經理
	車輛節能電控化次系統國產自主關鍵技術開發計畫(1/4)	學界	電機電磁與熱傳耦合分析	600	
			電動動力系統估測控制、診斷方法及策略分析	800	
	智慧化駕駛輔助系統關鍵技術計畫(4/4)(協辦)	學界	基於生成式對抗網路之物件偵測與辨識	800	
	自動駕駛感知次系統攻堅計畫(1/4)	學界	高擬真度虛擬環境與物件暨擴增實景合成	800	
自動駕駛決策與控制關鍵技術整合應用先期研究計畫(1/1)					
智慧製造	智慧製造系統關鍵技術開發計畫(2/4)	學界	物聯網應用開發平台資安保護機制研究	500	蘇再 副組長
	智慧健康整合創新拔尖計畫(3/4)(協辦)				
	人工智慧產業關鍵技術拔尖計畫(1/4)(協辦)	學界	SiN 薄膜於電漿模型分析	450	
智慧設備	關鍵製造業製程高值化拔尖計畫(4/4)	學界	RV 減速機強度、壽命計算與 3D 轉工程圖系統	500	董月嬌 經理
			整合傳動系統與切削模組之動態分析與實驗	500	
			刀軸空間多項式插補技術	500	
	機械與系統領域工業基礎技術研究計畫(2/3)	學界	五軸工具機設計分析技術	500	
			伺服系統動態模擬技術	500	
			動力驅動器電流感測元件模擬分析與調校技術建立	600	
	高階控制器自主深化驗證計畫(4/4)	學界	車銑複合雙路徑線上 CAD/CAM 技術開發研究	500	
立式銑床控制器線上 CAD/CAM 技術開發研究			500		
大型金屬成型產業高功率伺服控制系統先導研究計畫(1/1)	學界	高功率伺服馬達驅動模組研究	500		
綠能設備	超細線寬轉印綠色製程與設備技術開發計畫(4/4)				陸南屏 經理
	工研院環境建構總計畫(3/3)-精密機械分項				
	精準治療之前瞻研究與系統建置計畫(1/4)(協辦)				
創新前瞻	工研院創新前瞻技術研究(1/1)	學界	異質元素摻雜石墨烯儲能電極電化學技術	500	王瓏如 資深管理師
			傳動系統換檔特性分析	300	
			創新高性能車用變速機構研究	200	
			磁場定位輔助力回饋手套與平台	500	
			微渦輪引擎動力性能測試與調教	200	
			垂直起降固定翼機身拓樸研究	500	
			微渦輪發電機模組 ECU 發展	400	
			商用無人機創新服務生態系統技術	500	
			應用於機械手臂加工判別之機器學習	800	
			幾何尺寸與公差運算技術	500	
		業界	全球變速箱規格標竿檢索	300	
			商用無人機前後台軟體增值服務開發	400	
用無人機創新服務生態系統技術	300				

※計畫聯絡窗口資訊

- 蘇再副組長 / TEL : 03-5916474 / E-mail : cshow@itri.org.tw
- 董月嬌經理 / TEL : 03-5915914 / E-mail : JoyceDong@itri.org.tw
- 黃立恭經理 / TEL : 03-5916789 / E-mail : LKHuang @itri.org.tw
- 陸南屏經理 / TEL : 03-5912563 / E-mail : nplu@itri.org.tw
- 王瓏如資深管理師 / TEL : 03-5916530 / E-mail : SherryWang@itri.org.tw

八、工研院可移轉技術暨專利公告：請參閱附件可移轉技術暨專利清單與網址：

<https://goo.gl/gVBUjS>

九、報名資訊：(名額有限·敬請會前報名)

1. 說明會費用：免費 (敬備餐點)
2. 敬請至活動網站線上報名或傳真報名表(報名截止日 107 年 1 月 24 日)
3. 活動網址：<http://bit.ly/2zvL45Y>
4. 連絡人：許巧樺 電話：03-5917957 傳真：03-5820002 E-mail：chobyhsu@itri.org.tw

✂-----

FY106科專計畫成果發表會 報名表

Fax: 03-5820002

單位全銜		聯絡人	
地 址	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	電 話	
E - m a i l		傳 真	
參 加 者 姓 名	部 門 / 職 稱	E-mail	午 餐
			<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
			<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
			<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
			<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素