

# 國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	公告日期：110/01/26
公告編號： <b>110-003</b>	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：線上振動訊號收集、分析於智慧監控之應用	
二、技術來源：本校研發成果	
三、技術內容： 振動為製程監控與設備智慧預保常用的感知訊號，從其時域與頻域的訊號特徵趨勢可以偵知製程或設備的即時狀態變化，從而可進行線上即時監控與處置。上述應用的實施首先需針對監控對象(問題)進行工程特性分析，再根據特性選擇適當的感測器、訊號擷取方法與訊號處理方法，以能得到 <b>real-time</b> 訊號特徵及其(暫態/穩態)特徵變化模式，最後方能建立線上即時診斷與控制法則與智慧應用模組。本研發成果提供上述所需之感測器與分析軟體的相關應用知識與應用範例，使企業能夠自行於廠內進行相關工業4.0智慧監控的應用開發。	
四、計畫執行機關/系所：機械工程學系 技術發明人：王世明教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：加工製造業、工具機製造業 2、應具備之專門技術：加工製程設計、自動控制 3、應有之機具設備：製造設備 4、應有之研究或技術人員人數：2 人以上 5、其他：無	
六、預期利用範圍及產品：智慧機械、加工製成遠端智慧監控、設備智慧預保、加工參數優化軟體。	
七、公開方式： (一) 技術資料於網際網路上公開。 網址：國立中興大學首頁 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a> 國立中興大學產學研鏈結中心 <a href="http://140.120.49.189/about1.php">http://140.120.49.189/about1.php</a> (二) 逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。	

八、申請方式：

(一) 由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。

(二) 亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格。

地點：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。

承辦人員：葉小姐/黃小姐

聯絡電話：(04)22851811#21、20

傳真：(04)22851672

e-mail：[jmine3388@nchu.edu.tw](mailto:jmine3388@nchu.edu.tw)、[yenling@nchu.edu.tw](mailto:yenling@nchu.edu.tw)