

# 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：
公告編號： <b>109-007</b>	109/3/13
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：航太紙蜂巢複材的超音波刀具設計技術	
二、技術來源：經濟部	
三、技術內容：本專門知識是有關航太紙蜂巢超音波加工切割刀與盤刀的設計、分析、模擬與檢測技術，尤其是 Nomex 紙蜂巢材料。專門技術內容包括，超音波刀具有限元素分析模型建立、刀具共振頻率與共振模態模擬分析、刀具的振動頻譜量測，與刀具振幅的光學量測。本專門知識可適用於超音波盤刀與超音波切割刀的設計、分析與檢測。	
四、計畫執行機關/系所：機械系 技術發明人：陳政雄教授	
五、廠商資格：	
1、廠商業別：擁有超音波刀把之生產與製造能力的廠商	
2、應具備之專門技術：CAE 分析、模態測試與光學量測技術	
3、應有之機具設備：CAE 軟體、頻譜分析儀、光學量測裝置	
4、應有之研究或技術人員人數：3 人以上	
5、其他：	
六、預期利用範圍及產品：適用於航太紙蜂巢材料如 Nomex 的超音波加工	
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：台中市興大路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： <a href="mailto:jmine3388@nchu.edu.tw">jmine3388@nchu.edu.tw</a> 、 <a href="mailto:yenling@nchu.edu.tw">yenling@nchu.edu.tw</a>	