

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：115/8/20
公告編號：115-016	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：加工裝置及其模組化的智慧刀把	
二、技術來源：國科會	
三、中國大陸專利申請號：202510088281.9	
四、技術內容：	
一種可相容於 CNC 工具機的自動換刀系統的智慧刀把，刀把內部設有非接觸式電力傳輸裝置、微控制器、wifi 無線傳輸、傳輸與接受天線、電力轉換與感測器，並以模組化方式將上述功能組合，使此智慧刀把具有彈性化優點，可以針對不同的加工應用調整其感測靈敏度與量測範圍。	
五、計畫執行機關/系所：機械系	
技術發明人：陳政雄教授	
六、廠商資格：	
1. 廠商業別：CNC 工具機產業的相關業者	
2. 應具備之專門技術：具有機電整合專業的工程師	
3. 應有之機具設備：電子量測儀器	
4. 應有之研究或技術人員人數：沒有特別要求	
5. 其他：沒有	
七、預期利用範圍及產品：CNC 工具機的切削健康狀態的線上監控	
八、應用市場潛力：	
1. 市面上的智慧刀把大多採用電池作為智慧刀把的電力來源，本專利使用非接觸式電能傳輸，降低使用電池的安全性風險問題。	
2. 市面上的智慧刀把大多採用應變計，在感測器校正上很費時，本專利使用 MEMS 加速規。	
九、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 http://www.nchu.edu.tw/index1.php	
國立中興大學產學研鏈結中心 https://www.gcaic.nchu.edu.tw/	
(二) 逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐索取相關資料。	
十、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	
聯絡電話：(04)22851811#21	
e-mail： jmine3388@nchu.edu.tw	