



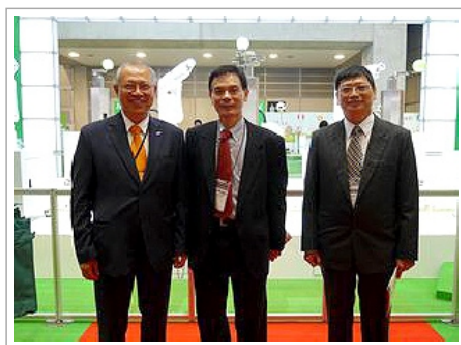
臺灣綜合大學系 彰雲嘉大學校院聯 大學甄選入學委
統 盟 會
校園系統單一入口 教學課程平台 電子公文 招生資訊



常用系統 常用連結 評鑑與計畫 M化列車

焦點新聞 校園快訊 中正特輯 中正校刊 媒體報導 歷史新聞
毒品防制E報 校園榮譽

中正研發螺桿預壓力偵測技術 日本國際工具機展覽會首次展出



中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心日前在該中心主任鄭友仁帶領下，前往東京國際展覽中心參加第27屆日本國際工具機展覽會。該次展覽會共有來自德、美、台等25國644家廠商參與，中正前瞻中心團隊更展出螺桿預壓力偵測技術，呈現該校近幾年來在精密機械技術研究成果。而中正團隊在參展同時亦參訪東京大學生產技術研究中心、日本工具機廠美捷科及三菱電機等，期能尋求合作機會。

第27屆日本國際工具機展覽會 (Japan International Machine Tool Fair, 簡稱JIMTOF) 於日前在東京國際展覽中心落幕，主題為「日本製造技術的傳承與全球普及」 (Fusion of craftsmanship and advanced technology

“Mono-Zukuri DNA” -connects to the Future and the World)。該次一共吸引來自德國、美國、台灣等25個國家644家廠商參加，展出全球最先進的工具機與精密測量技術，而由中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心研發的螺桿預壓力偵測技術 (Ballscrew Preload Monitoring Technique) 更首次在會場中展出。

螺桿預壓力偵測技術目前已透過產學合作，技術轉移至上銀科技。中正大學機械工程學系教授鄭志鈞表示，該項技術能經濟且有效地偵測螺桿預壓力是否存在，並確保機具生產的精確度，主要應用在需要精密定位的進給系統 (Feed-drive System)，如一般工具機、汽車製造業、航空製造業、半導體製造業等。

中正校方表示，目前該校前瞻中心所執行的3年學界科專計畫已獲得政府研究經費，與上銀的產學合作計畫更邁入第3年。該次前往日本參展的中正團隊，是由該校副校長兼前瞻中心主任鄭友仁領隊，亦由經濟部上銀科技提供部分補助。此外，團隊成員除了參訪東京大學生產技術研究中心，商擬未來雙方合作的可能性，亦前往日本工具機廠美捷科及三菱電機，瞭解目前新技術的趨勢。

2011年中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心在教育部頂尖大學計畫經費挹注下成立，主要研發綠色節能與智能化的製造系統，以發展工業應用的核心技術。該中心身處西岸延伸工業走廊的中心點，介於台中精密機械園區與高雄重工業中心之間，地理位置優越。中正前瞻中心主任鄭友仁表示，該中心長期透過國內外研究計劃、產學合作、學生交換計劃及參訪等，致力發揚、應用其研發成果，希望中正前瞻中心能成為培育菁英、接軌國際的平台。

- 深耕計畫審查委員專區
- 教職員工線上差勤無紙化作業系統專區
- 院長遴選專區
- 校園活動行事曆
- 活動海報

發佈日期 / 2014 - 11 - 06
新聞日期 / 2014 - 11 - 06
觀看次數 / 1465



回上一頁

環保署空氣監測 大林。嘉義

公開資訊, 宣導 ▼

自訂搜尋

搜尋

請選取語言 ▼

由「[Google 翻譯](#)」技術提供



© 2013 版權為國立中正大學所有
總機：05-2720411

地址：62102 嘉義縣民雄鄉大學路一段168號
維護日期：2017.05.11

[關於我們](#) [隱私權聲明](#)
顯示解析度: 1024*768

[資安政策](#)