

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：110/05/26
公告編號： 110-012	
<p>內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告</p> <p>一、技術名稱：具有螢幕顯示按鍵的多功能控制裝置</p> <p>二、技術來源：經濟部</p> <p>三、專利證書號碼：專利申請中(校內編號：109PE0001)</p> <p>四、技術內容：</p> <p>一種具有螢幕顯示按鍵的多功能控制裝置，用於控制多種電器產品，包含框架、設置於框架中的主電路板，及多數按鍵組件。各按鍵組件設置於主電路板並包括具有連接座的電路板、設置於電路板的接觸開關、架設於接觸開關上的輔助套、穿設於輔助套的驅動電路板、連接驅動電路板的顯示模組，及透光蓋。驅動電路板具有可拆卸地接合於其所對應之連接座的連接件。當其中一按鍵組件損毀時，能輕易地汰換驅動電路板與顯示模組，以維持按鍵組件的運作功能。</p>	
<p>五、計畫執行機關/系所：材料科學與工程學系</p> <p>技術發明人：武東星教授、洪瑞華教授、陳亘延、廖宗聘</p>	
<p>六、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：半導體產業、顯示器產業、發光二極體產業及電器製造產業。</p> <p>2、應具備之專門技術：韌體程式編寫技術、半導體製程技術、顯示器製程、發光二極體製程技術及面板組裝技術。</p> <p>3、應有之機具設備：磊晶製程設備、曝光顯影設備、鍍膜設備、貼合設備、切割設備及射出成型裝置。</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：10人以上。</p> <p>5、實施限制：已具備微型發光二極體陣列技術者，或具備韌體程式編寫技術、半導體製程及發光二極體製程之技術背景者，及具備磊晶製程設備、曝光顯影設備、鍍膜設備、射出成型裝置、貼合設備及切割設備等設備者，方能實施此項技術。</p> <p>6、其他：無。</p>	
<p>七、預期利用範圍及產品：按鍵顯示器、智慧管家遙控模組、被動式小尺寸顯示器、微型發光二極體。</p>	
<p>八、應用市場潛力：本發明提出一種具有螢幕顯示按鍵的多功能控制裝置，可適用於控制多種3C及電器產品。具有顯示功能的各按鍵組件設置於主電路板，而顯示驅動電路板則具有可拆卸性，因應當其中一按鍵組件損毀時，能輕易汰換驅動電路板及顯示器模組，以維持按鍵組件之運作功能。此技術相當適合應用於智慧管家遙控模組，高濕熱環境之顯示設備及智慧鍵盤等。</p>	

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 <http://140.120.49.189/about1.php>

(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。

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/黃小姐

聯絡電話：(04)22851811#21、20

傳真：(04)22851672

e-mail：jmine3388@nchu.edu.tw、yenling@nchu.edu.tw