

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：109/8/13 |
| 公告編號： 109-025 | |
| 內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告 一、技術名稱：自動駕駛巴士之電子轉向與剎車系統介面控制器 二、技術來源：一般產學合作計畫 三、技術內容： 本研發成果為一自動駕駛巴士之電子轉向與剎車系統介面控制器，特別是達到方向盤之電動輔助轉向(Electric Power Steering, EPS)、電子控制剎車之專門知識。 針對方向盤之電動輔助轉向，本研發技術是加入一轉向馬達並對其進行轉向角度、速度、扭力、輔助力模式等控制，而車輛透過感知訊號發送到 EPS 模組，以替代人工操作轉向動作而達到自駕轉向控制。 針對踏板之電控剎車，本研發技術手段是改良電子氣壓閥與氣壓管線作為自駕車煞車控制介面，煞車訊號是經由運算電腦發送、進一步經由控制器區域網路(CAN Bus)，以替代人工踩踏動作達到自駕煞車控制。 | |
| 四、計畫執行機關/系所：電機系 技術發明人：賴慶明副教授 | |
| 五、廠商資格： 1、廠商業別：電子電機業、汽車及其零件製造業 2、應具備之專門技術：具有電子電機、車輛控制整合分析能力 3、應有之機具設備：無 4、應有之研究或技術人員人數：希望具有電子電機或車輛控制背景之研發或技術人員 5、實施限制：具有氣壓剎車之車輛、中型或大型汽車(大客車/巴士) 6、其他：無 | |
| 六、預期利用範圍及產品：中型或大型汽車(大客車/巴士)。 | |
| 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 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。 | |
| 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 、 yenling@nchu.edu.tw | |