

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： 109-001 | 109/1/14 |
| <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：電動車改造與系統整合技術</p> <p>二、技術來源：本校教師職務成果</p> <p>三、技術內容：本研發成果為一電動車改造與整合技術，特別是將一 9.5 噸燃油貨車改造成純電動貨車之專門知識。本研發技術手段是將一些貨車部件卸除，包括引擎(本體+冷排)、渦輪(渦輪冷卻器)、排氣(EGR, DPD)、燃油(油箱油管 PUMP)、發電機等。並且，本技術依次進行車輛動力匹配、電力系統分佈、馬達及驅動、剎車與轉向之電能驅動化、車輛控制與通訊等。此外，本研發成果也採用電腦模擬軟體以提供車輛改造後的整車性能模擬與分析結果，包括轉換效率及能耗等。本技術以 9.5 噸燃油貨車為實施雛型，採用最大功率 95kW 的馬達組、以及容量 90kWh 的鋰電池模組，一次充電後車輛續航力為 200 公里、最快車速為 100 公里/小時，並且充電時間小於 10 小時。</p> | |
| <p>四、計畫執行機關/系所：電機系</p> <p style="padding-left: 40px;">技術發明人：賴慶明副教授</p> | |
| <p>五、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：汽機車及其零配件用品批發業/汽車及其零件製造業</p> <p>2、應具備之專門技術：具有車輛維修與保養或整合分析能力</p> <p>3、應有之機具設備：無</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：希望具有車輛背景之研發或技術人員</p> <p>5、其他：汽車進口及產品銷售業務/汽車零組件/配件買賣/汽車維修及保養。</p> <p>6、實施限制：NQR 9.5噸/ISUZU 商用貨車。</p> | |
| <p>六、預期利用範圍及產品：商用貨車、物流車</p> | |
| <p>七、公開方式：</p> <p>(一) 技術資料於網際網路上公開。</p> <p style="padding-left: 40px;">網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php</p> <p style="padding-left: 40px;">國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php</p> <p>(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。</p> | |
| <p>八、申請方式：</p> <p>(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。</p> <p>(二) 亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格，</p> <p>地點：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室），</p> <p>承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 傳真：(04)22851672</p> <p>e-mail：jmine3388@nchu.edu.tw、yenling@nchu.edu.tw</p> | |