

檔 號：  
保存年限：

## 財團法人車輛研究測試中心 函

地址：50544彰化縣鹿港鎮鹿工南七路6號  
聯絡人：廖珮瑜  
聯絡電話：04-7811222分機5109  
傳真電話：04-7811333  
電子信箱：summer@artc.org.tw

受文者：台灣區車輛工業同業公會

發文日期：中華民國114年2月20日

發文字號：車研字第1140000373號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：車輛中心研發成果合作暨授權項目 (00003731\_車輛中心研發成果合作暨授權項目\_1.pdf)

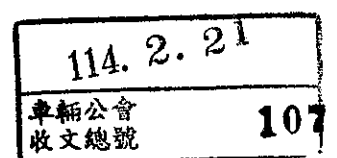
主旨：檢送本中心研發成果合作暨授權項目，敬請貴會轉知予相關會員。

說明：本中心業界合作暨可移轉技術及可授權專利項目之相關說明詳如附件，敬請貴會轉知相關會員，俾利徵求有興趣之合作廠商，以增進車輛產業技術能量發展機會。

正本：台灣區車輛工業同業公會

副本：

電	2025/02/21	文
交	11:18:34	換



105

## 財團法人車輛研究測試中心

## 公 告

主 旨：公告本中心可移轉技術及可授權專利項目，徵求有興趣之合作廠商。

依 據：經濟部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法第 12 條規定辦理。

## 一、 114 年業界合作計畫項目：

項次	業界合作計畫
1	車輛資安防護智慧域控制器技術
2	聯網自動駕駛技術
3	電動液壓煞車控制技術
4	氫能載具熱管理系統匹配設計技術

## 二、 113 年研發成果可移轉技術項目：

項次	可移轉技術
1	車輛環周異質感知融合偵測及追蹤技術
2	L3 車輛駕駛接管偵測系統
3	自駕車最小風險技術
4	主動安全系統(自動車道變換)
5	電動液壓煞車系統(EHB)之電控模組(ECU)
6	燃料電池冷鏈系統廢熱應用技術
7	AI 環景影像定位技術
8	具資安防護之 OTA 車輛軟體更新技術
9	EV 多合一系統結構強度與耐候驗證技術
10	自動緊急煞車性能評估
11	氫洩漏模擬分析與通風設計技術
12	智駕車輛偵測移動目標物驗證技術

三、 歷年可授權專利項目共計 679 件，以下僅摘錄部分項目，詳細請參閱本中心官網。

## (一)113 年新增獲證之可授權專利項目：

類別	專利名稱	國別	專利名稱	國別
智 駕 與 資 通	自駕車之動態速度規劃方法及其系統	中國 大陸	自駕車之混合決策方法及其系統	中國 大陸
	自動駕駛車輛之行車風險評估及控制機制決策方法	中國	軌跡決定方法	中國
	車道變換最小風險決策系統及方法與非暫態電腦可讀媒體	台灣	自動駕駛車輛通訊安全系統及方法	台灣
	車隊停站與派遣的決策系統及其決策方法	台灣	磁導式轉轍系統及磁導式轉轍方法	台灣
	基於雲端運算之隊列跟車決策系統及其決策方法	美國		

類別	專利名稱	國別	專利名稱	國別
感知與定位	艙內監控與情境理解感知方法及其系統	美國	人機介面之動態虛像顯示距離驗證方法及其系統	美國
	特徵點整合定位系統及特徵點整合定位方法	美國	定位製圖方法及移動裝置	中國大陸
	結合圖資之障礙物追蹤系統及方法	中國大陸	同步定位與建圖優化方法	中國大陸
	感知融合物件追蹤系統及其方法	台灣	人數分析方法及其系統	中國大陸
	艙內偵測方法及其系統	日本	電腦視覺式車輛定位融合系統及方法	台灣
	路口動態圖像資源更新共享系統及方法	中國大陸		
新能與機電整合	氫氣溫控系統、低溫儲貨裝置及低溫儲貨裝置的分區控溫方法	台灣/日本	多電力系統輸出控制裝置及方法	台灣
	煞車踏感模擬器及煞車狀態評估方法	台灣	全方位預期功能安全測試系統及其方法	台灣
	電控煞車總泵	台灣/德國	電控化氣壓煞車電控閥裝置	美國
	濾煙器主動再生方法	泰國	齒輪式扭力感測裝置	德國

(二)截至 113 年底審查中已公開之可授權專利項目：

類別	專利名稱	國別	專利名稱	國別
智駕與資通	自動駕駛車輛通訊安全系統及方法	中國大陸/美國	車隊停站與派遣的決策系統及其決策方法	中國大陸/美國
	磁導式轉轍系統及磁導式轉轍方法	中國大陸/美國	自駕車之路徑規劃系統及方法	中國大陸/美國
	隊列異時避障系統及其方法	中國大陸/美國	基於雲端運算之隊列跟車決策系統及其決策方法	中國大陸
	車用複合式通訊系統與方法	中國大陸	自駕車之動態速度規劃方法及其系統	德國
	自動駕駛協控系統與控制方法	中國大陸		
感知與定位	虛擬軌道偵測系統及其方法	中國大陸/美國	艙內偵測方法及其系統	美國
	電腦視覺式車輛定位融合系統及方法(中國大陸案名稱：計算機視覺式車輛定位融合系統及方法)	中國大陸/美國	感測器融合之時序同步方法(中國大陸案名稱：傳感器融合之時序同步方法)	中國大陸/美國
	基於資訊融合的路口警示系統與方法	中國大陸	融合式車輛定位方法與系統	中國大陸
	人機介面之動態虛像顯示距離驗證方法及其系統	中國大陸	障礙物偵測方法	德國/美國
	特徵點整合定位系統及特徵點整合定位方法	中國大陸	頭燈光學系統及其應用之燈具	中國大陸

類別	專利名稱	國別	專利名稱	國別
	駕駛者狀態監控器測試方法及其測試系統	中國大陸	可提供環境資訊的動態圖資建立方法及系統	中國大陸
	目標物意圖預測方法及其系統	中國大陸	車輛偵測方法、基於光強度動態之夜間車輛偵測方法及其系統	德國
新能 源與 機電 整合	氫氣溫控系統、低溫儲貨裝置及低溫儲貨裝置的分區控溫方法	中國大陸/ 美國	具預期功能安全場景蒐集及自我更新的系統及其方法	中國大陸/ 美國
	電控煞車總泵	中國大陸	融合事故輔助鑑別與預期功能安全測試場景蒐集功能之方法	中國大陸/ 美國
	具自我診斷功能的自動駕駛車輛之模態控制方法及底盤控制模組	中國大陸		

備註：完整可授權專利介紹，請參閱車輛中心官網—可授權專利。

- 四、自公告日起接受申請，實際合內容依雙方洽談內容而定。
- 五、連絡方式：科研與智權推廣專案室/蔡麗娟([lijun7329@artc.org.tw](mailto:lijun7329@artc.org.tw))  
電話：04-7811222 分機 5105。
- 六、相關事項請詳 <http://www.artc.org.tw/>

