

電動車環境耐久驗證技術研討會

研習說明

在全球各國節能減碳和能源多元化的政策與激勵下，車輛電動化儼然已成為必然之趨勢，過去近年間，電動車相關產業已成為多數國家產業發展政策制定的重點，無論是日本、美國、歐洲等傳統汽車大國或新興國家中國，均戮力於電動車輛/零組件關鍵技術的研究，並透過政策工具極力推廣。相較於傳統汽車產業，電動車輛除關鍵技術不同，對於車輛驗證的要求及項目，也與傳統車輛的要求有所差異，電動車的著重於高電壓電力安全、馬達趨動特性、電池儲能特性及充電方式，同時因減少了引擎及排氣系統，故無須進行燃油消耗及污染排放等驗證。

目前國外機構如 ISO、IEC、SAE、GB 等皆持續公布電動車驗證標準及方法，規範項目包括整車(動力性能、安全、電磁相容)、馬達及控制器、電池、充電系統(電動車充電器、電動車充電站)等 4 大類別。國內也逐步建立電動車整車、關鍵零組件(包含電動馬達、電池組、控制器)及充電設備等相關所需測試驗證標準、驗證能量及驗證技術等相關環境驗證建構，未來即可協助電動車產業進行所需之研究開發及測試驗證。

開發初期整車或關鍵零組件等測試驗證的需求較高，開發後期為評估產品裝載於整車後的可靠度，其驗證重點即在於耐久測試驗證，為此，本研討會特別邀請車輛中心專家，介紹電動車於執行耐久時的方法、路線安排、量測參數及電氣安全注意事項等，另說明車載電池馬達環境耐久驗證，讓國內廠商瞭解電動車耐久相關驗證及執行重點。

課程資訊

【活動時間】：100年09月28日(三) 13:00 ~ 16:20

【活動地點】：車輛研究測試中心 培訓教室A(彰化縣鹿港鎮鹿工南七路6號)

【活動對象】：電動車整車及電池、馬達等關鍵零組件產業

【費用】：免費

【報名截止】：100年09月26日(一)

【承辦單位】：車輛研究測試中心

報名方式

【聯絡電話】：04-7811222

【聯絡人】：知識推廣課 何家欣 分機2330

測試技術推動專案 李建德 課長 分機2213

【報名方式】：名額有限，請儘速填寫報名單回傳04-7811456，或至本中心網站
www.artc.org.tw線上報名!

時間	主 題	講 師
13:00~13:15	報 到	
13:15~13:20	開 場	車輛中心 黃麗芬 經理
13:20~14:10	電動車實車耐久驗證介紹	車輛中心 黃榮章 工程師
14:10~14:20	休 息	
14:20~15:10	車載電池馬達環境耐久驗證介紹	車輛中心 賴彥文 工程師
15:10~15:20	休 息	
15:20~16:10	電動車實車耐久電氣安全介紹	車輛中心 鄭有青 工程師
16:10~16:30	車輛中心電動車驗證能量簡介	車輛中心 李建德 課 長

「電動車環境耐久驗證技術研討會」報名表

※報名傳真專線：04-7811456

公司名稱	聯 絡 人		聯絡人 電話	
參加者姓名	部門	職稱	電 話	E-mail
			() 分機	
			() 分機	
			() 分機	
			() 分機	
			() 分機	

交通指引圖

彰濱廠區

電話：(04)781-1222 傳真：(04)781-1456

地址：50544彰化縣鹿港鎮彰濱工業區鹿工南七路6號

『開車前往』：

❖南下路線 1 → 行駛 1 號高速公路至彰化交流道 (198 km)：

彰化交流道往鹿港方向→行駛彰鹿路（縣道 142）約 8.6 km→燦坤 3C 處右轉中正路→直行中正路至路底 OK 便利店（約 1.8 km）→右轉鹿草路，前行於台 17 線路口左轉（約 700 m）→直行進入彰濱工業區-鹿港區（經管制哨，約 2.3 km）→直行鹿工路（3 公里）→左轉鹿工南七路→續行 1.8 km 後至車輛研究測試中心。

❖南下路線 2 → 行駛 3 號高速公路至中港系統交流道 (168 km)：

中港系統交流道→四號國道往清水方向→下至平面道路（臨海路，台 17 線），直行 4 公里→見高架橋後左轉行駛於台 61 號高架橋下→前行約 2 公里後上橋續行→鹿港匝道口離開（177.4 km 處）→右轉進入彰濱工業區-鹿港區（經管制哨）→直行鹿工路（3 公里）→左轉鹿工南七路→續行 1.8 km 後至車輛研究測試中心。

❖北上路線 → 選 A 或選 B，之後請接 C：

A：行駛 1 號高速公路至埔鹽系統交流道（207.7 km）→進入 76 號東西向快速公路往西。

B：行駛 3 號高速公路至中興系統交流道（222.5 km）→進入 76 號東西向快速公路往西。

C：行駛至 0 km 處→右轉上高架進入台 61 線→鹿港匝道口離開（178.5 km）→左轉進入彰濱工業區-鹿港區（經管制哨）→直行鹿工路（3 公里）→左轉鹿工南七路→續行 1.8 km 後至車輛研究測試中心。

❖車輛研究測試中心 GPS 定位點→

東經 E: 120° 23' 7.6." (X: 120.385444)，

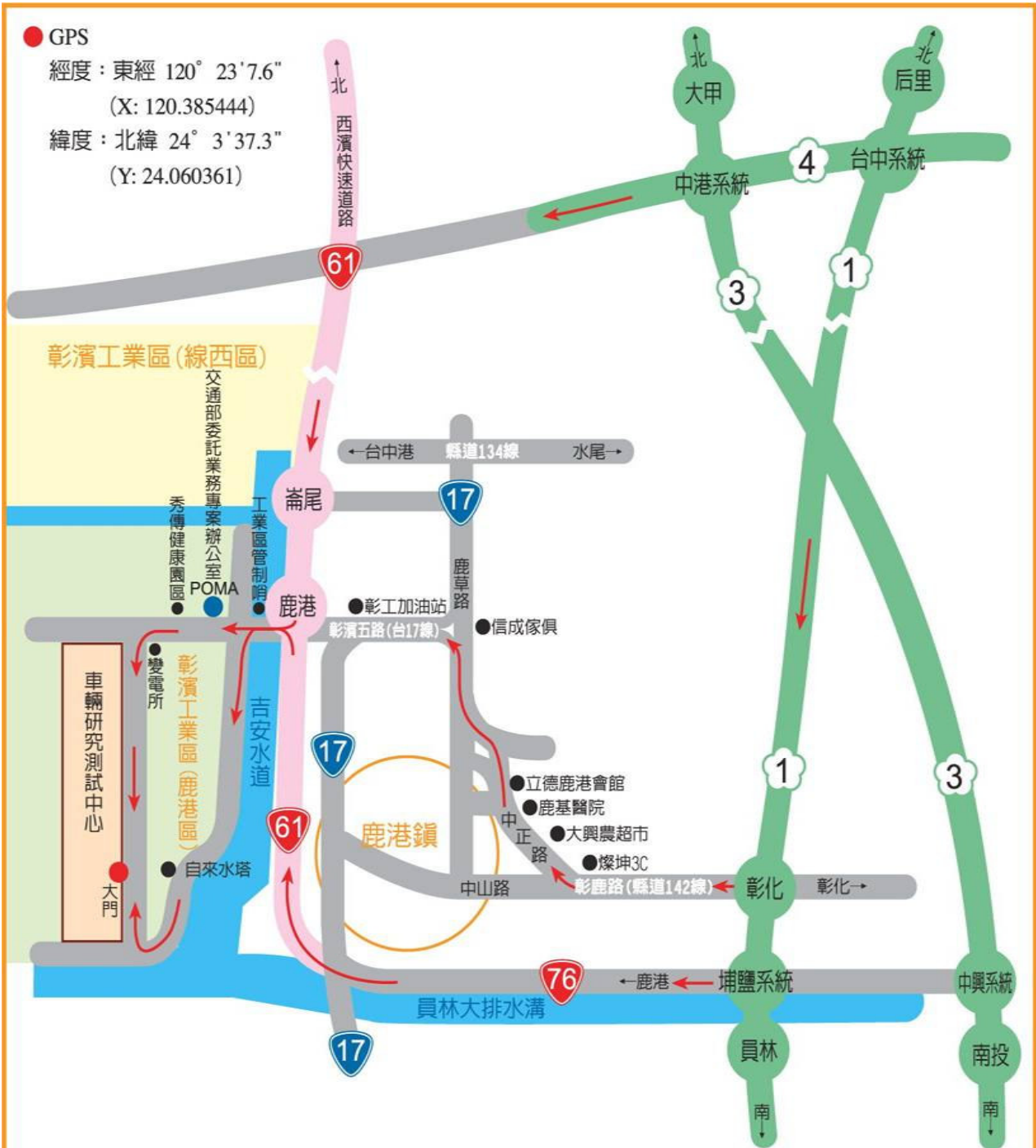
北緯 N: 24° 3' 37.3" (Y: 24.060361)。

❖搭乘大眾運輸工具：

- ✓ 高 鐵：台中站下車，搭乘彰化客運抵達鹿港，請參考<http://www.thsrc.com.tw/>。
- ✓ 台 鐵：彰化站下車，轉搭彰化客運抵達鹿港，請參考<http://www.railway.gov.tw/>。
- ✓ 國光客運：彰化站下車，轉搭彰化客運抵達鹿港，請參考<http://www.kingbus.com.tw/>。
- ✓ 統聯客運：彰化站下車，轉搭彰化客運抵達鹿港；或搭乘台北-鹿港線直達鹿港。請參考<http://www.ubus.com.tw/>。
- ✓ 彰化客運：<http://www.changhuabus.com.tw> 抵鹿港後，可搭乘計程車，費用 250 元/趟起，車行聯絡電話(04)776-6631。

● GPS

經度：東經 120° 23'7.6"
(X: 120.385444)
緯度：北緯 24° 3'37.3"
(Y: 24.060361)



註：1. 台61線鹿港匝道，位於177公里處

2. 彰濱工業區管制哨 ← 3km → 變電所 ← 1.8km → 車輛中心大門

3. 彰濱工業區管制哨 ← 3.5km → 自來水塔 ← 1.5km → 車輛中心大門