

「**電動車電氣安全驗證技術研討會**」

隨著近年來全球關注環保與能源存量議題，各大車廠均積極投入綠色節能車輛的研發，其中電動車輛更成為了主流發展方向。

目前電動車輛的發展主要仍以傳統車輛為基礎，而動力與儲能系統則由引擎與油箱改成電動馬達與電池組；由於電動車的動力系統為高電壓與大電流的電氣系統，因此電動車的「電氣安全」也成為新興的車輛安全議題，本研討會將就「電氣功能安全」與「碰撞後電氣安全」之驗證技術等議題與各位學員分享，同時也將介紹本中心目前在電動車驗證技術方面的能量與規劃。

「電氣功能安全」主要為預防可能人員使用不當、車輛系統故障或氣候環境不良等因素造成漏電及觸電之危險；本研討會將對目前在電動車整車操作安全，如電動車充電安全、低殘存電量警示及人員觸電防護等之驗證流程方法及相關法規/標準作介紹。

「碰撞後電氣安全」主要將探討電動車碰撞後，除需具備最基本的乘員保護性能外，其車上附有之高壓電力系統，必須避免發生電擊或燃燒等危險；本研討會將對電動車碰撞之測試流程及相關法規/標準進行介紹。

- ◎ 時間：100年3月31日(星期四)，13:30-16:00
 - ◎ 地點：彰化縣鹿港彰濱工業區鹿工南七路六號
財團法人車輛研究測試中心 人才培訓教室A
 - ◎ 對象：產、官、學、研及相關領域之學員
 - ◎ 費用：免費
 - ◎ 交通：自備，路線圖如後所示
 - ◎ 電話：(04)7811222 傳真：(04)7811456
 - ◎ 住址：彰化縣鹿港鎮鹿工南七路6號
 - ◎ 聯絡人：知識推廣課 郭小姐04-7811222分機5213
測試技術推動專案 黃先生 分機2115
 - ◎報名截止：100年3月29日(星期二)
- 請多利用網站線上報名系統

http://www.artc.org.tw/chinese/03_service/04_01list.aspx

電動車電氣安全驗證技術研討會時程表

時間		講 師 / 講 題	
100 年 3 月 31 日 星 期 四	13:00~13:30	報 到	
	13:30~13:35	開 場	
	13:35~14:25	車輛中心 講師群	電動車電氣功能安全驗證技術
	14:25~14:40		休 息
	14:40~15:30		電動車碰撞安全驗證技術
	15:30~15:40		休 息
	15:40~16:00		車輛中心電動車驗證能量簡介

報名表

公司名稱：				
姓 名	部 門	職 稱	電 話	E-Mail

上課交通指引圖

彰濱廠區

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。

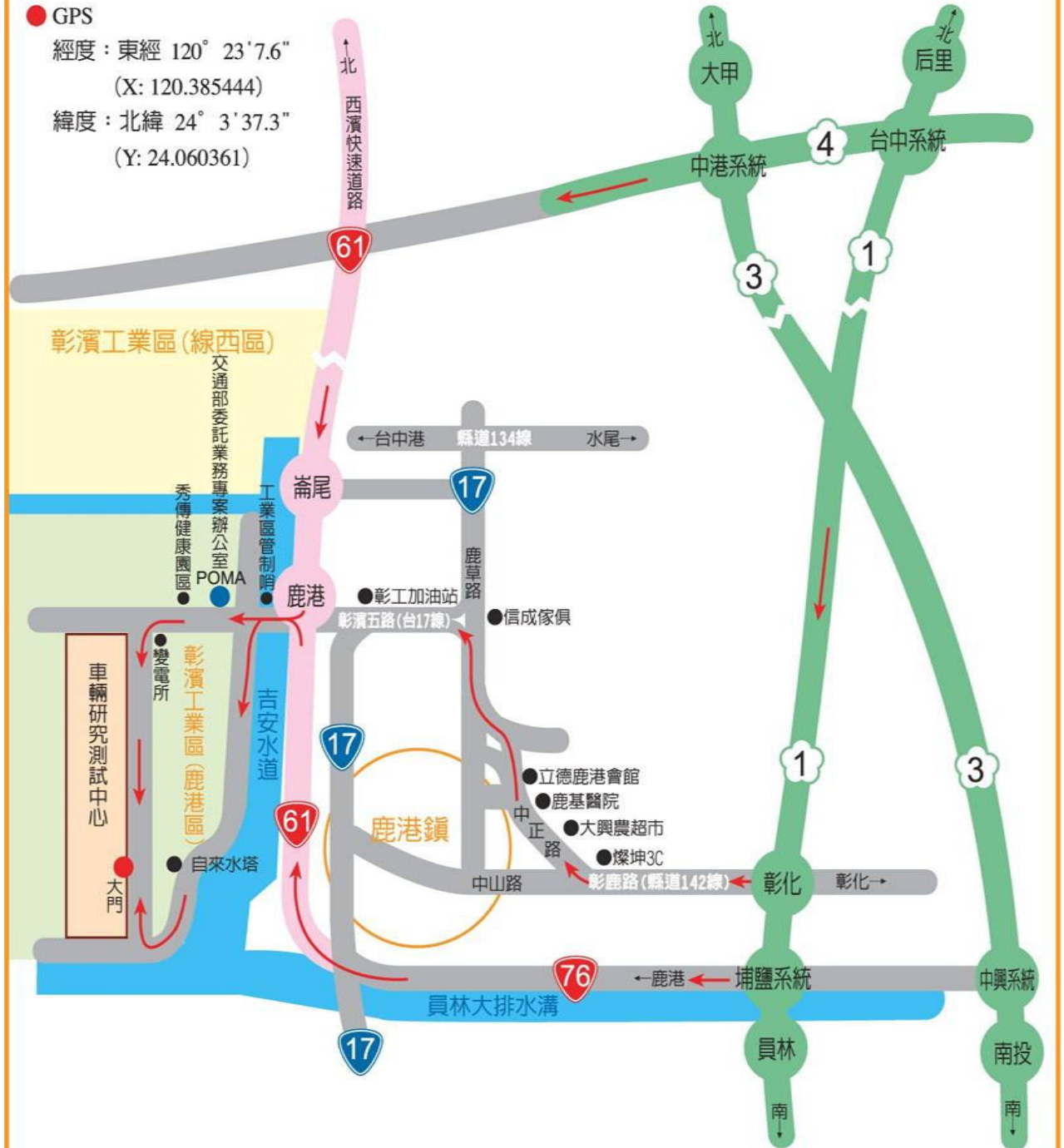
● GPS

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