

經濟部標準檢驗局 100 年度成果發表暨技術研討會

掌握車電標準脈動 引領智慧車輛新契機

車輛工業在各國工業發展歷程中常具有指標性的象徵意義，而台灣零組件廠商在全球車輛領域更具舉足輕重的地位。近年來，隨著車輛電子的熱浪興起，使得 ICT 產業有機會與汽車工藝結合，而積體電路(IC)製程技術演進快速，隨著 IC 功能增強、操作速度加快，使得目前電機電子與車輛產業在系統整合時電磁干擾問題益趨嚴重，IC 已成為電子系統之整體電磁干擾能量的重要來源。一般而言，解決 EMC 的問題越往源頭越容易解決，且所需成本較低，因此 EMC 技術發展的趨勢將由系統開始，而後逐漸朝模組與電路板設計方向的系統內干擾問題研究，未來則必須往晶片層級的設計與製程解決 EMC 的問題，因此提出車輛 IC 之 EMC 限制值規劃說明。

本計畫依據行政院 2006 年產業科技策略會議重要結論與建議對策，屬跨部會署合作之特性，經濟部標準檢驗局屬「智慧型車輛產業發展」分項主辦單位，此計畫為「**智慧型車輛零組件檢測技術標準及驗證能量建立**」分項計畫，本次活動由逢甲大學 IC-EMC 研究發展中心與財團法人車輛研究測試中心進行成果發表，會議中也將邀請美國車廠專家針對國內外車輛電子環境可靠度驗證標準趨勢，以及國際車廠環境可靠度驗證規範制定內容進行解析，以協助我國車輛電子相關產業了解國際驗證技術發展趨勢，有助於提升我國車輛電子相關產業國際競爭力。

此外，為提昇台灣在 EMC 領域的整體技術能力，經濟部標準檢驗局每年均贊助舉辦國內 EMC 相關領域的技術研討會，介紹 EMC 技術標準與設計研究實例，並探討 EMC 問題的解決對策。本計畫成果期能提昇產業界解決 EMC、PI、SI 等迫切問題的技術與能力，建立完整的 EMC 設計規範與量測技術，並培養國內產業界在產品差異性設計時所需的相關專業人才。本活動為不容錯過之技術饗宴，內容精采可期，敬邀閣下與會共襄盛舉。

【活動時間】 2011 年 10 月 17 日（一）08:40~16:30

【活動地點】 台大醫院國際會議中心 4 樓 401 演講廳
（台北市中正區徐州路 2 號 / 02-7724-0109）

【報名截止】 2011 年 10 月 11 日（二）

【報名費用】 全程免費

【報名方式】 線上報名 <http://www.artc.org.tw>

傳真報名 04-7810-392 廖珮婷小姐

ARTC 聯絡窗口：04-7811-222 分機 3333 廖珮婷小姐

FCU 聯絡窗口：04-2451-7250 分機 4849 粘碧純小姐

【活動議程表】

時 間	活動內容/講題	講演/參與者
08：40~09：00	報 到	
09：00~09：10	開場致詞	標檢局首長
09：10~09：30	貴賓致詞	產學研貴賓
09：30~10：00	「車用系統晶片封裝 EMC/SI/PI 之技術研究暨設計競賽」頒獎典禮	標檢局長官
10：00~10：30	成果展 & 技術交流 (Tea Time)	
10：30~11：20	專題演講 「國內外車輛電子產業發展趨勢」	電電公會 車電委員會 游文光 副主任委員
11：20~12：00	計畫成果報告 「車輛電子系統標準及驗證能量建立」 「標檢局 IC-EMC 計畫執行成果與未來展望」	車輛中心 林根源 博士 逢甲大學 林漢年 教授
12：00~13：00	午 餐	
13：00~14：00	IC-EMC 限制值及 IEC 62132、61967 測試標準簡介	逢甲大學 林漢年 教授
14：00~14：50	「車電產品環境可靠度驗證趨勢—虛擬驗證」 Automotive E/E Environmental and Reliability Validation – Future Trend in Virtual Validation	Chrysler Senior Manager 王政 博士
14：50~15：10	休 息	
15：10~16：00	「國際車廠車電產品環境可靠度驗證— 案例研討」	Chrysler Senior Manager 王政 博士
16：00~16：30	綜合討論 (IC-EMC/車輛電子)	總計畫主持人 標檢局 謝翰璋 組長

【備註】

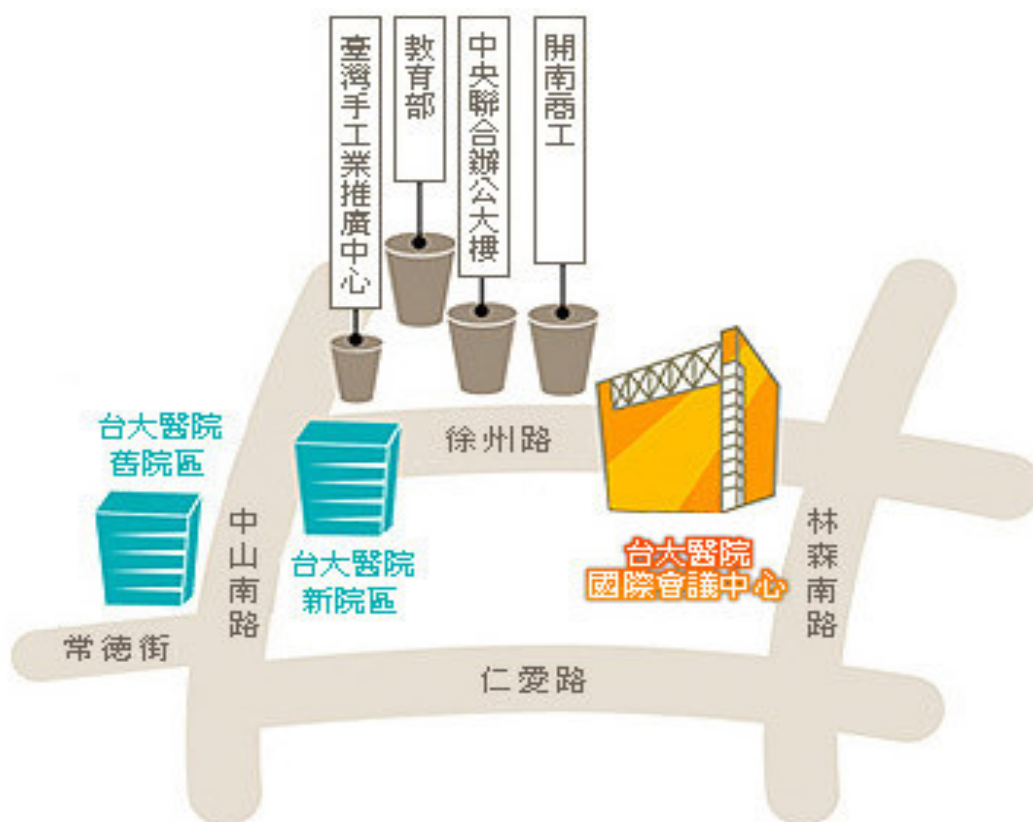
- 1.本活動請於 10 月 11 日 (二) 17:00 前完成報名；若因故無法參加，請務必於會前 3 天告知主辦單位代理出席人選，以免影響進場權益。
- 2.請依報到時間辦理報到，若逾 10 時 30 分報到者，恕無法為您保留講義、座位等相關權益。
- 3.請於期限內完成報名，主辦單位得視狀況保留現場報名進場與否之權利，臨時報名者恕無法享有事先報名者之權益。
- 4 會議/課程之目的在於廣泛分享各項資訊，若報名人數超過會議室可容納人數時，主辦單位得限制每家公司/單位報名以 4 人為上限。
- 5.主辦單位保留報名資格之最後審核權利。
- 6.如遇颱風、天災導致停止上班時，則本活動延期舉行。

【掌握車電標準脈動 引領智慧車輛新契機】研討會報名表

請於10月11日前回傳至04-7810-392或至本中心網站www.artc.org.tw線上報名

公司名稱： 公司地址：		聯絡人： 電話： 傳真： E-mail：		
姓	名	部門/職稱	E-mail	午餐
				<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不用餐
				<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不用餐
				<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不用餐
				<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不用餐
				<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不用餐

【會場位置圖】



【會場交通圖】



【會場停車動線圖】

