

2020 綠能產品電磁相容可靠度及碳足跡與產製登錄平台 暨臺灣電磁產學聯盟 IC-EMC Model SIG 研討會

為推廣與拓展 EMC 相關技術，每年除積極投稿參與國內外重要學術期刊或研討會外，亦於發表該年度 EMC 相關技術成果，藉由研討會進行技術交流。本年度由政府正積極推動的太陽光電系統之綠能電子切入，並結合國內學界、研究機構等單位的研發實力以及過去幾年所累積的晶片層級電磁相容技術能量，以及綠能電子電路板層級 EMC 研析，以晶片、構裝到系統層級的分類，針對綠能電子提出系統性的 EMC 分析方法與檢測技術，碳足跡和太陽光電模組產製登錄平台之成果也將於會中發表。同時，這次的成果技術研討會結合臺灣電磁產學聯盟的 IC EMC Model SIG 的相關主題，聚焦於 IC 晶片層級的 EMC 模型之建立、量測與模擬技術，以及其應用於電子系統整合的 EMC 效應問題，其中大家都知道 PI 做好，EMC 問題即解決好大半，但很多公司實務上碰到的問題是當完整系統 EMC 出現問題時，都在爭議究竟是要從 IC、封裝改、或是 PCB 設計上改變，因此本次研討會也將介紹一個系統性分析整個訊號傳輸通道 PI/SI/EMI 主要效應的方法，從晶片層級到系統整合層級的綜合分析，也是國內半導體與 IC 設計相關產業最感興趣的議題。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】109 年 10 月 23 日（星期五）08:30~17:00

【活動地點】經濟部專業人員研究中心-簡報室 A201（行政教學大樓二樓）
（30071 新竹市東區光復路二段 3 號）

【報名截止】109 年 10 月 20 日（星期二）17:00 前

名額有限，敬請儘速報名，以免向隅（名額共 80 人）

【報名費用】全程免費

【報名方式】E-MAIL 報名 [zacksu@etc.org.tw]

臺灣電磁產學聯盟：02-3366-3700 分機 176 許瑋真小姐

財團法人台灣商品檢測驗證中心：03-3280026 分機 567 蘇家弘先生

主辦單位：經濟部標準檢驗局、財團法人台灣商品檢測驗證中心、臺灣電磁產學聯盟

協辦單位：逢甲大學積體電路電磁相容研究發展中心、國立台灣大學高速射頻與毫米波技術中心、臺大國際產學聯盟(ILO)、ANSYS、台灣半導體研究中心

【活動議程表】

時 間	活動內容/講題	講演/參與者
08:30~15:00	報 到	
08:35~08:55	太陽光電變流器之資料蒐集傳輸之嵌入式系統設計	逢甲大學
09:00~09:20	應用於太陽光電系統之系統電路近場檢測技術	高雄大學
09:20~09:40	綠能系統產品晶片層級 EMC 技術評估	台灣半導體研究中心
09:40~10:00	綠能產品電磁相容、碳足跡及產製登錄平台應用	ETC
10:00~10:30	成果展 & 技術交流	
10:30~10:50	應用於太陽光電系統之微控制器核心架構設計	海洋大學
10:50~11:10	太陽光電系統與物聯網之輻射模擬與設計技術研析	元智大學
11:10~11:30	太陽光電系統與智慧微電網模組層級 EMC 特性分析與效能改善技術	逢甲大學
11:30~12:45	午 餐	
12:45~13:00	貴賓致詞：電磁產學聯盟/台灣大學電資學院 吳宗霖 教授/副院長	
13:00~13:50	IC 層級之 EMC 量測技術應用與電磁模型建立	逢甲大學 林漢年教授
13:50~14:40	EMC Design Challenges from IC to System : EMI	美商安系思科技 葉丁豪資深工程師
14:40~15:00	休 息 及 茶 敘	
15:00~15:50	EMC Design Challenges from IC to System : ESD	美商安系思科技 葉丁豪資深工程師
15:50~16:40	Advanced PI Optimize flow from IC to System	美商安系思科技 葉丁豪資深工程師
16:40~17:00	綜 合 座 談 及 Q & A	逢甲大學 林漢年教授

※海報議程時間 (Poster Session)：10:00~12:30

※若遇颱風、天災導致停止上班時，則活動延期舉行。

【備註】

- 1.本活動請於 10 月 20 日 (星期二) 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。此外，本活動恕不提供資料講義。
- 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，若報名人數超過簡報室可容納人數時 (限名額共 80 人)，主辦單位得限制每家公司/單位報名以 3 人為上限。
- 5.主辦單位保留報名資格之最後審核權利。

【2020 綠能產品電磁相容可靠度及碳足跡與產製登錄平台

暨臺灣電磁產學聯盟 IC-EMC Model SIG 研討會】報名表

請於10月20日 前至 zacksu@etc.org.tw E-MAIL報名

公司名稱：		聯絡人：	
公司地址：		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

※參與活動報名者所提供之個人資料，依相關個資法令規定來使用、保管，並維護其隱私權，不會交予及無正當理由透露給第三者，並於事後以專案銷毀刪除個人資料。

【會場位置圖】

請掃描 QR code



或點閱網址 <https://ppt.cc/fPo25x>

【會場交通路線】

1. 臺灣高鐵

請於高鐵新竹站下車，擇一方式轉乘至本中心：

- ◆ 步行至高鐵新竹站 4 號出口後，右轉至客運轉站第 2 月台 轉搭 新竹 市區公車【182】(國光客運，往北大橋方向)至過溝站下車，向前或 向後步行至紅綠燈處安全穿越光復路至本中心，切勿直接橫跨安全島，以維自身安全。
- ◆ 利用連通道前往臺鐵六家站搭乘區間車至臺鐵竹中站下車，再轉搭新竹市區公車【藍線 1 區(原 1 路)】(新竹客運，往火車站方向)至過溝站下車，向前或後步行至紅綠燈處安全穿越光復路本中心，切勿直接橫跨安全島，以維自身安全。

2. 台鐵

- ◆ 請於 臺鐵 新竹站下車，轉搭新竹市區公車【藍線 1 區(原 1 路)】(新竹客運，往竹中火車站方向)至過溝站下車，即達本中心。

3. 客運

- ◆ 搭乘國道巴士經由高速公路新竹交流道匝道口在本中心對面過溝站(交大站)下車，向前或向後步行至紅綠燈處安全穿越光復路至本中心，切勿直接橫跨安全島，以維自身安全。

4. 自行開車

- ◆ 自北部南下者請在國道 1 號 93 公里處下交流道出口為光復路。
- ◆ 自南部北上者請在國道 1 號 95 公里處下交流道出口為光復路。
- ◆ Google map 網頁 → <https://ppt.cc/fPo25x>



北

