

# TECA 電子連接產業升級研討會

## 【電動車散熱技術與實務應用】

主辦單位：TECA 台灣電子連接產業協會

地點：線上課程（使用軟體-Cisco Webex，請自備桌機、筆電，不建議使用手機）

時間：2021年12月16日(四)

◎講師：劉博士（現職：工研院電光所正工程師，專長：電子散熱結構設計）

林教授（現職：國立清華大學工程與系統科學系榮譽退休教授，專長：電子散熱技術）

|             |                                                                                                                                                                      |     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 大綱          | 全球電動車電動汽車的總銷量將從 2020 年的 250 萬輛增長到 2025 年的 1,120 萬輛。由於電動車馬力大，電池溫度的影響對電池性能影響很大，必須整合散熱元件及材料發展最佳化散熱解決方案。而電源轉換時產生的熱量很高，會影響電子元件性能及可靠度。本次課程針對電動車驅動器功率模組及電池模組散熱等議題介紹電動車散熱技術。 |     |
| 適合聽課對象      | 對電動車及電動機車熱管理技術有興趣者。                                                                                                                                                  |     |
| 預期效益        | 使學員了解應用於電動車電池及功率模組熱管理技術，以及針對發熱問題的散熱解決方案。                                                                                                                             |     |
| 09：20-10：40 | 電動車鋰電池散熱                                                                                                                                                             | 林教授 |
| 10：50-12：10 |                                                                                                                                                                      |     |
| 12：10-13：10 | 午餐時間                                                                                                                                                                 |     |
| 13：10-14：40 | 電動車功率模組散熱                                                                                                                                                            | 劉博士 |
| 14：50-16：20 |                                                                                                                                                                      |     |

★費用<課程5日前匯款始算完成報名>

防疫優惠～會員價NT\$3,000元/人(原價：NT\$3,500元)，【汽車聯盟會員免費2名】

非會員NT\$6,000元/人；工研院及進駐廠商NT\$5,000元/人（費用已含稅，手續費用請自付）

註：1.欲取消報名需於課程5日前告知，逾時或當日未到課者，恕不退費亦不接受變更其他課用；

2.課程5日前取消報名課程之退款將扣除學費之10%手續費，於課程結束後統一退費作業！

3.發票一律隨課程講義寄送。

★費用支付：費用支付請實額到付(手續費不含在內)

1.匯款或轉帳，土地銀行005 工研院分行156001000292社團法人台灣電子連接產業協會

2.即期支票、郵局匯票抬頭"台灣電子連接產業協會"寄至新竹縣310竹東鎮中興路四段195號53館818室"

★聯絡電話：(03)5910002 林小姐、范小姐，5910003朱小姐

傳真：(03)5910009。

✂

### ◎台灣電子連接產業協會研討會 報名表◎

|        |                                                                         |        |    |    |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------|----|----|--|
| 公司全銜   | (發票抬頭： <input type="checkbox"/> 同公司名稱 <input type="checkbox"/> 其他_____) |        |    |    |  |
| 聯絡地址   | 統一編號                                                                    |        | 傳真 |    |  |
| E-mail | 聯絡人                                                                     |        | 電話 |    |  |
| 參加者姓名  | 職稱/工作部門                                                                 | 公司mail | 手機 | 備註 |  |
|        |                                                                         |        |    |    |  |
|        |                                                                         |        |    |    |  |

費用共計新台幣\_\_\_\_\_元整，支付方式☐支票 ☐匯款/轉帳

註：學員之手機號碼僅做為開課未到聯繫用

(表格如不敷使用請自行影印)1101216線上電動車散熱