

## T05-車用電子可靠度試驗(含 AECQ 車規)

一台電動車是由許多的零件及 PCB 組成，這些零件及 PCB 雖然有大小，但是全部都與汽車駕駛的生命安全息息相關，所以每一個零件及 PCB 都要被要求能達到最高品質與可靠度，甚至要求做到零缺陷的理想境界，所以在汽車產業中，汽車零件的品質控管的重要性往往凌駕於零件的功能性之上，這個與一般民生用消費電子產品的需求是不一樣的，也就是說對於汽車零件而言，產品的最大通動力往往不是最新技術，而是品質安全；透過此課程介紹汽車電子產品與電子零件[IC、主被動元件]及車用 PCB 的可靠度試驗目的、手法、要點及常見錯誤案例，課程中也加入了相關 AI 零件可靠度測試內容。

課程大綱	<p>一. 可靠度試驗環境試驗簡介與目的(含 AI 產品可靠度)</p> <p>二. 溫度與濕度試驗</p> <p>三. 溫度循環與溫度衝擊試驗</p> <p>四. 電子產品可靠度試驗規範[IEC60068-2]</p> <p>五. 汽車&amp;汽車電子可靠度試驗[ISO16750、LV124]</p> <p>六. 車用電子主動與被動零件可靠度試驗(AECQ-100、200)</p> <p>七. 電路板可靠度(SIR、CAF)</p> <p>八. 錫鬚試驗、車用無鉛製程</p>
主辦單位	台灣電路板協會
執行單位	台灣電路板產業學院(PCB 學院)
建議對象	可靠度實驗室部門、研發、品管等相關工程師。
上課時間	114/7/10、17(四) 09:30-16:30，共計 12 小時
上課地點	台灣電路板協會(桃園市大園區高鐵北路二段 147 號)
講師簡介	<p><b>江志宏</b> 老師</p> <p>【現任】 慶聲科技(股)公司/研發部副理</p> <p>【專長】 汽車電子可靠度測試解決方案、汽車電子試驗規範</p>
報名費用	<p>會員每位 6,000 元，非會員每位 9,000 元。</p> <p><b>★恕不接受現場現金交易★</b></p> <p><b>★兩人以上團報，立即享受九折優惠！歡迎好康道相報★</b></p>
報名方式	<p>Step1：請至協會官網：<a href="https://pse.is/653qlp">https://pse.is/653qlp</a>，先完成註冊後進行報名</p> <p>Step2：收到系統自動回覆之「報名成功通知信」，即報名成功。</p> <p>Step3：開課前，收到『繳費通知』再行繳費，勿先行自行繳費以確保權益</p>
繳費方式	<p>1. 信用卡：待收到繳費通知，登入網站後，進入線上付款系統，請依步驟完成刷卡作業。使用綠界科技系統，採取 SSL 256bit 加密機制，保障個人資料安全。</p> <p>2. 匯款轉帳：待收到繳費通知(信內將會有完整匯款帳號資訊)，完成匯款後請來信</p>

## T05-車用電子可靠度試驗(含 AECQ 車規)

	<p>告知帳號後 5 碼及匯款金額，以利對帳。</p> <p>3. 抵用券：歡迎使用會員抵用券，可全額抵扣，請與貴司會務窗口索取授權碼。</p> <p><b>【抵用券提取方式】</b></p> <p>1. 在協會官網中的 " 公司會籍系統" <a href="https://member.tpca.org.tw/">https://member.tpca.org.tw/</a>中，輸入貴司會務窗口專屬之帳號密碼，進行登入</p> <p>2. 登入後，點選"抵用券"，"新增"輸入欲使用的金額，系統將產生授權碼，請複製授權碼。</p> <p>3. 回到結帳頁面，輸入抵用券授權碼即可抵用。以上如有問題，歡迎洽詢協會窗口。</p>
窗口	(T) 03-3815659#508/504 唐 玉/陳思尹 小姐 training@tpca.org.tw