



電子連接產業升級研討會

高頻量測技術問題解析與處理 (雙埠高頻元件篇)

時間	2024年08月15日(星期四)
主辦單位	台灣電子連接產業協會
地點	新竹工研院/線上同步
大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高頻基礎知識介紹 2. 傳輸線原理 3. 史密斯圖與阻抗匹配與相位問題 4. S參數的意義與插入損失與反射損失 5. 網路分析儀的工作原理 6. 測試時儀器標準校正方式與注意事項 7. 量測誤差的來源與估計 8. 不同的儀器校正方式應用在各式類型電子產品 9. 時域分析使用時機與波形判讀 10. Q&A
適合聽課對象	電機、電子、電信、通訊、控制相關背景者佳
預期效益	期望學員能在課堂中具備基礎的高頻量測與電磁波知識，例如高頻與低頻的測試環境差別、高頻傳輸線原理、阻抗匹配、S參數、史密斯圖的判讀等等，與實用的高頻測試技巧，例如正確的高頻儀器校正方式與種類、不同的待測物應用、估算量測誤差、頻域與時域的應用、希望大家在工作中遇到的測試問題能迎刃而解。
講師	邱博士(現職：某科技公司技術顧問，專長：微波高頻量測、光電量測、行動通訊；在RF業界超過年以上量測經驗。)
09：20-10：40	高頻基礎知識介紹、傳輸線原理
10：50-12：10	史密斯圖與阻抗匹配與相位問題、S參數的意義、插入損失與反射損失、網路分析儀的工作原理
12：10-13：10	午餐時間
13：10-14：30	測試時儀器標準校正方式與注意事項、量測誤差的來源與估計、不同的儀器校正方式應用在各式類型電子產品
14：40-16：20	時域分析使用時機與波形判讀、Q&A

★費用：會員NT\$3,500元/人；非會員NT\$7,000元/人；工研院及進駐廠商NT\$5,000元人（費用含講義及其寄送、稅，手續費用請自付）**第2位以上報名→半價**（請課程5日前匯款始算完成報名）

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！

★參加辦法：請先線上報名並來電確認，再將參加費用

1. 匯款或轉帳，土地銀行005 工研院分行 帳號156001000292 戶名 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，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	上課方式	手機	mail	分機
		<input type="checkbox"/> 實體 <input type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 皆可			
		<input type="checkbox"/> 實體 <input type="checkbox"/> 線上 <input type="checkbox"/> 皆可			
費用共計新台幣 _____ 元整， <input type="checkbox"/> 使用抵用券_____元，應支付費用\$_____元 支付方式 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 匯款/轉帳 <input type="checkbox"/> 現場繳費(酌收5%作業費)					

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)1130815高頻量測

