

# TECA 電子連接產業升級研討會

## 高頻量測技術問題解析與處理 (多埠高頻元件篇)

時間	2023年08月08日(星期二)
主辦單位	台灣電子連接產業協會
地點	新竹工研院/線上 擇一
大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多埠高頻元件的發展介紹</li> <li>2. 多埠網路分析儀的工作原理</li> <li>3. 雙埠與多埠 S 參數的關係</li> <li>4. 共模與差模 S 參數的解析</li> <li>5. 多埠量測時的假設條件</li> <li>6. 阻抗轉換應用的時機與注意事項</li> <li>7. 嵌入與反嵌入技巧運用方式與注意事項</li> <li>8. 多埠傳輸線測試實例</li> <li>9. 如何應用輔助的裝置達到多埠的效果</li> <li>10. Q&amp;A</li> </ol>
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多埠元件知識，如雙埠與多部高頻元件的測試環境差別、雙埠與多埠 S 參數的關係、差模與共模 S 參數的符號判讀等等，實務上了解多埠 S 參數的測試假設與條件，測試誤差的問題，阻抗轉換，嵌入與反嵌入的技術，如何利用高頻測試時的技巧將待測物治具的效應剔除，利用不同的設置達到多埠測試的效果、與多埠待測物測試實例分享。
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	多埠高頻元件的發展介紹、多埠網路分析儀的工作原理
10：50-12：10	雙埠與多埠 S 參數的關係、共模與差模 S 參數的解析、多埠量測時的假設條件
12：10-13：10	午餐時間
13：10-14：30	阻抗轉換應用的時機與注意事項、嵌入與反嵌入技巧運用方式與注意事項、多埠傳輸線測試實例
14：40-16：20	如何應用輔助的裝置達到多埠的效果、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）請課程5日前匯款始算完成報名，並享有優惠(2人報名9折優惠，3人以上8折優惠)

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：請先傳真報名或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)1120809多埠高頻

