

聽覺電生理進階學術研討會

日期：114 年 07 月 13 日 星期日

時間：09:00～12:00

地點：台中市南屯區東興路一段 450 號（愛心家園 3 樓視聽室）

主辦單位：台中市聽力師公會、臺中市海線輔具資源中心

協辦單位：臺中市南區輔具資源中心

授課講師：彭康政聽力師及 周子晴聽力師

報名期間：即日起至 114 年 07 月 06 日止，報名人數上限：80 人。

費用：主辦和協辦單位會員免費。聽語系學生 150 元。其餘身分 500 元。

繳費資訊：戶名：台中市聽力師公會（017）兆豐商業銀行向上分行帳戶：
08309000741

教育積分：聽力師專業課程積分 3.4

課程介紹：

本次講座將深入探討常見的聽覺電生理技術，包括聽覺腦幹反應（**ABR**）與穩態聽覺誘發反應（**ASSR**），涵蓋其訊號處理原理與臨床應用實務。內容將說明 **ABR** 的基本訊號處理流程，如刺激設計、濾波與平均技術，並延伸至人工智慧在波形辨識與閾值自動判讀上的應用實例。**ASSR** 部分則聚焦於調變音刺激設計與頻率域分析方法，並探討其於嬰幼兒聽力評估及重度聽損聽力圖重建等臨床情境中的角色。

此外，也將分享電生理領域的研究新知，從實驗設計到應用趨勢，和領與會者分享電生理測驗的理論基礎與最新發展。期盼透過本次交流，激發臨床與研究工作的靈感與成長。

Narrow band CE-Chirp ASSR 近年來於臨床應用上日益受到重視，特別是在新生兒與幼兒聽力評估、聽損個案之殘存聽力判定，以及助聽器或植入裝置前之客觀聽力確認上展現其優勢。本課程將介紹 **narrow band CE-Chirp** 刺激的原理、**ASSR** 記錄與分析方式，並透過實際案例探討其在臨床操作中之應用價值與限制。亦將與傳統 **tone burst ABR** 進行比較，協助臨床人員更有效選擇適合之客觀聽力評估工具。

時間	內容	講師
8：40~9：00	報到	
09：00~10：50	聽覺電生理檢查的技術發展	彭康政 聽力師 台北榮民總醫院
10：50~11：50	Narrow band CE-CHIRP ASSR 之臨床應用與討論	周子晴 聽力師 三軍總醫院
11：50~12：00	問與答	

地點：台中市南屯區東興路一段450號

