

WFUMB 之旅： 八年來的持續參與

王怡梅 醫事檢驗師

臺大醫院雲林分院 小腦研究中心

我第一次參加世界醫用及生物超音波聯盟大會（World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology, WFUMB）是在 2017 年，當年由台灣主辦。那是我首次踏上這個國際性、具深遠影響力的超音波學術舞台。對一些已有豐富經驗的與會者而言，這樣的國際舞台或許並不陌生；然而，對當時初次嘗試的我來說，是難得的歷練與挑戰。懷著期待與不安投稿，意外獲得 Best Poster Award，這份肯定至今仍讓我印象深刻(照片 1)。它不僅是莫大的鼓勵，也

成為我日後積極參與國際學術交流的重要起點。

時間過得很快，今年已經是我第四次踏進 WFUMB 的會場。這一屆以 “Ultrasound toward Sustainable Healthcare System” 為主題，呼應全球醫療永續與精準醫療的趨勢，強調超音波技術在提升診斷效率、降低醫療成本與減少環境衝擊上的角色。大會選在充滿古都氣息的京都舉行，會場設於京都國際會議中心。這是 WFUMB 時隔 31 年再度回到日本舉辦。場館外

綠意與湖水相映，氣氛靜謐而莊重。據官方統計，今年吸引了約 8,000 名與會者，來自世界各地的專家、醫師、醫事人員、研究人

員、醫工與產業界齊聚一堂，現場交流熱絡。

會場展示的內容非常多元，包括人工智慧輔助診斷系統、肝臟與乳房的彈性影像設備，以及多種與臨床應用和培訓相關的技術與儀器。許多與會者都停下來觀摩、試用，也和現場的廠商代表交流使用經驗。根據官方議程，會中安排了多場可以親手操作的 hands-on 課程和專題演講，主題涵蓋高解析度影像、肝臟彈性影像、AI 輔助診斷，以及婦產科、心臟、肌肉骨骼、介入治療等領域。在 AI 與影像技術方面，有一場專題介紹如何利用 AI 幫助乳房超音波診斷，並分享臨床案例和準確率數據，說明 AI 與醫師如何互相配合。肝臟彈性影像部分，則有探討門脈高壓診斷應用的專題；婦產科領域則分享多項新技術的臨床成果，現場提問相當踴躍。介入性超音波的專題則聚焦在甲狀腺與頭頸部病灶的微創治療，例如用針



照片 1、2017 年 WFUMB 頒獎照

取樣檢查或用熱能消融腫瘤，並探討這些方法在臨床應用與未來發展上的可能性。雖然我無法參與所有場次，但從議程安排和現場觀察，仍能清楚感受到今年在 AI、彈性影像和介入技術領域的熱度與關注度都很高。

回顧一路走來，更能體會中華民國醫用超音波學會在國際化上的努力與堅持。早在 1980 年代，學會便積極推動國際交流，並成功爭取加入亞洲醫用及生物超音波學會聯盟 (AFSUMB) 與世界醫用及生物超音波聯盟 (WFUMB)，分別於 1989 年與 1991 年成為正式會員。此後，台灣的身影長年活躍於國際舞台，持續參與會議、推動學術合作，甚至多次在 AFSUMB 與 WFUMB 的委員會中擔任要職，逐步累積穩固的國際地位與影響力。

在 WFUMB 這樣的國際場合，與會者橫跨醫師、醫事人



照片 2、台灣與會者及隨行親屬於餐敘期間合影

員、研究人員、醫工與產業界；相較之下，醫事人員的比例並不高。因此，我格外珍惜能以醫事人員身份多年持續參與的機會，也特別感謝台灣的前輩與同行，以及中華民國醫用超音波學會一路以來的鼓勵、指導與幫助。每一次與會，都讓我更確信國際交流的重要，不僅是技術的更新，更是觀點與思維的拓展，提醒自己在臨床與研究上要不斷調整步伐、保持開放。

2017 年 WFUMB 大會的領獎照，是我第一次參加這個大會

的紀念；而今年的合照，則記錄了台灣與會者及隨行家屬於會後餐敘時的溫馨時刻（照片 2）。八年來，從初次踏入 WFUMB 大會，到一次又一次與世界交流，我獲得的不只是專業上的成長，更在與前輩、同行與不同領域夥伴的互動中，累積了許多珍貴的經驗與視野。回頭想想，能有這些機會實屬幸運，也希望之後還能繼續參加，把學到的知識與看到的世界，一點一滴地累積下去。