

# WFUMB 2023: 低調的阿曼王國

## 龔敏凱主任 / 台中榮民總醫院 超音波暨乳房影像醫學科

自民國 79 年在美國加州大學洛杉磯分校進修，第一次參加北美放射醫學會 (RSNA) 年會後，30 餘年來，參加過世界各地舉辦的有關醫學影像的各種國際會議，足跡甚至遠至南美洲的阿根廷(WFUMB1997)，感謝台中榮民總醫院陳適安院長的玉成和櫻花基金會提供經費，能夠在即將結束公職生涯之前，有機會前往陌生的中東地區，一千零一夜阿曼巴巴 40 大盜的故鄉”阿曼

王國”參加 WFUMB2023 大會。由阿曼醫用超音波醫學會的網站上面觀察，他們並不是一個運作成熟的醫學會，但是仍然勇敢的承辦了這一屆世界醫用及生物超音波醫學大會，十分佩服他們的企圖心，雖然是歷年來最精簡的會議，但依然是一個很成功的會議。

### 此次會議有四大特色：

1. 個人論文全部採用電子壁報展示，不做口頭報告，其他時段以專題演講為

主。

2. 大會和廠商安排多場次 workshops，大約佔整個議程三分之一。

3. 除了第一天的 workshops 課程一半為 POCUS (Point of Care Ultrasound) 外，專題演講的講者不約而同的以 POCUS 作為內容的主軸。

4. 大會建構了所有參與人員的內部聯絡 App，方便大家約定時間討論有興趣的議題。



圖一、筆者與台中榮民總醫院李三剛前院長（中）及秀傳醫院廖國超副總裁（左）在大會的精神堡壘前合影。



圖二、乳房超音波專題演講會議室，女性聽眾大部分是穿著罩袍中的東人士，中東男性大都不會在這個會場出現，婦產科的會議室也如同，因為文化的關係，中東地區女性的疾病大部分由女醫師診療。

此次大會可能因在中東地區舉辦，複雜的政治的因素 再加上 10 月初爆發的 " 以巴 " 戰爭，北美地區參加人員甚少，見不到美國的老朋友和老師十分可惜。大會總共邀請 121 位專家學者做專題演講，只有 5 位來自美、加兩國，其他則是歐、亞地區為主，台灣共有 7 位，除中東國家外為亞洲地區之冠。阿曼主事者大膽排除口頭論文報告完全以電子壁報方式呈現，實為明智之舉，並且以大型的螢幕呈現方便大家閱覽，每個人皆可以對有興趣的題材仔細閱覽，並聯絡作者詳細討論。其他兩個課程為 workshop 和專題演講，顯示 workshop 為超音波教育與學習的重要環節，而專題演講課程除了為初學者提供學習前輩經驗的最佳機會，更為資深人員提供溫故知新力求進步的資源。

阿曼如同其他阿拉伯國家一樣，是由國王主政的回教國家，所信仰的為非常溫和的教派，雖然地處阿拉伯地半島東南角，扼守位於波斯灣口的戰略位置的荷姆茲海峽，百年來在地區的紛爭中維持和鄰近國家和平相處從不引起爭端，政府十分照顧人民，人民雖然十分傳統但也非常和善，國民所得與台灣相似，物價大約台灣的一半，再加上社會安定及治

安良好，是一個適合旅遊及居住的國家。阿曼相對的地大人少，除了生產石油和天然氣外，國家低調但積極的發展各種產業，包括會議產業，各大旅館皆附有會議中心，在距離首都中心大約

10 公里新開發區，建設了龐大的“阿曼國際會議及展覽中心”，附屬建物還有兩家五星級的國際級大飯店，本次會議即在此處舉辦，大會開設十個會議室、大型展覽場所和中午提供所有參與人員豐盛自助午餐的場地，但只佔整個建築群的一小部分。附近並有多處施工中不知用途的大型建築，會議中心近期已經排定了不少國際會議，在市中心的旅館也發現有不同的國際醫學會議即將舉行。阿曼因為開發較晚，社會型態還沒辦法完全現代化，但因為石油生產有足夠的經費，醫療及九年國民教育皆為免費。各階層僱用了大量的外籍工作人員，整個國家約 6 百萬人，其中有兩百萬為外籍員工，醫療產業更是不容易短期內培



圖三、電子海報現場，大型的螢幕方便大家閱覽。

養，大約有60%的醫師為外籍人員，其他醫事人員人員更多，其中印度籍最多，最大的連鎖醫院也是印度人所投資，有機會參觀了一家中小型醫院，工作人員如同聯合國，有中東地區、非洲、印度、巴基斯坦和菲律賓等不同國籍。

40年前醫學院畢業時，恭逢醫用超音波開始在台灣茁壯的早期，學習和參與的超音波工作包羅萬象，幾乎

是從腦部直到腳底無所不包，當時即預測除了放射、婦產、心臟等傳統執行超音波檢查的科別外，必會推廣至所有醫師，包含病理科醫師，最近三十年所發展的FAST和POCUS即為明證，誰會想到台灣目前推廣超音波檢查最積極者，也膨脹最快為復健科醫師，復健科考專科醫師執照前必須先通過超音波的認證。因為推廣POCUS，台灣在未來十

年將是超音波發展的另一蓬勃期，但是政府對超音波的檢查及教育訓練一直沒有建立制度，醫院、學會各依自己的方法培養技術師及醫師，也沒有可信度高的認證制度，40年來學會已培養出不少的醫師及技術師專家，應該可以統合發展成一個系統化的超音波教育機構，並推廣認證制度進而發展知識產業。