

參加WFUMB 2013有感

楊培銘 / 理事長

世界醫用超音波學會 (WFUMB) 學術研討會每兩年舉辦一次，2011 年在奧地利維也納，2013 年在巴西聖保羅，兩次我都有參加。2013 年大會報名費祇要台幣約 4,500 元，十人以上團體報名可享折扣，僅需 4,000 元，以現今世界或國際會議（包括台灣主辦者）之報名費而言，實在是太便宜了（目前幾乎都在台幣 15,000 元以上），我個人揣測是因主辦的聖保羅放射線醫學會將之納為其國家年會的一部分，贊助廠商可集中火力一次贊助，不必分開被剝數層皮，故參加本

次世界醫用超音波學會學術研討會之國際會員就享受低廉的報名費，巴西自己的會員甚至可能不必繳交報名費，就像台灣大多數專科或次專科醫學會年會一樣。因為這個緣故，本次 WFUMB 大會的主要語言似乎不是英語，而是葡萄牙語（巴西的國語），雖然大會現場有提供即時英語翻譯人員及耳機，終究不如參加其它國際性醫學會方便自在。

從報名費及研討會之內容觀之，可以發現業界的贊助對國際會議之重要性；要辦一個

成功的國際會議，若無充裕的業界贊助，相當困難，因為有太多的因素會影響世界各地的會員來參加國際會議。在歐美國家，超音波檢查大多隸屬於影像醫學部門中；但在亞洲，各臨床科醫師在超音波檢查中，扮演了相當吃重的角色，故醫用超音波學會這種組織之形成與歐美國家不盡相同，其成員更多元化，因而其運作模式也會有所不同。在台灣，我們沒有製造超音波掃瞄儀的大廠商，要靠業界來支撐學會及其所舉辦之研討會，有相當的困難度，甚至愈來愈高。在此情況下，欲求學會之永續經營，必需有更多的會員來參與；換言之，站在學會的立場，我們要審慎考量的是：如何吸引更多會員加入，尤其是年輕世代！

超音波掃瞄儀畢竟祇是一個工具，如何善加利用，將其功能發揮於極致，乃是超音波掃瞄術之最重要課題，也是醫用超音波學會的核心價值所在。在各臨床領域中，超音波掃瞄術所扮演的角色，必需加以釐清，更需要不斷擴大其效能。舉例來說，在消化系領域，腹部超音波掃瞄術主要在偵測肝臟瀰漫性及侷限性病灶，膽



圖、楊培銘理事長在大會提供給學會的展示攤位前與 Prof. ETSUO TAKADACK 合影。



圖、醫師及眷屬團員們合影留念，背景是里約熱內盧的地標—糖麵包山(Sugar Loaf Mt.)。

囊、胰臟及脾臟病變，當這些功用面對電腦斷層及磁振造影等高科技影像檢查之挑戰（包含健保給付等因素）時，如何凸顯超音波掃瞄術之優點，這是非常重要的，更何況超音波掃瞄術在治療方面之應用有其優勢，如：**Radiofrequency Ablation (RFA) of hepatic tumors**。在各領域中，超音波掃瞄術之專家們皆應發揮其功能，讓年輕醫師們有清楚的認知。因此，除了醫用超音波學會要多辦一些有吸引力之教育課程，在各專科及次專科醫學會之教育性及學術性研討會中，超音波掃瞄術相關課題應努力予以加強，才能吸引年輕醫師們有興趣踏入這個領域。

大家心中一定會有疑問：為何要結合各領域之超音波掃

瞄術專家們成立一個醫用超音波學會？這其實是所有跨領域醫學會的共同課題。集合專精超音波掃瞄術的醫師們於一個學會，有何效能？我認為學會應該是一個平台，提供會員們彼此切磋、分享各自利用超音波掃瞄儀之經驗，互相激盪出更多新的想法之機會，包括：不同領域之超音波掃瞄技術是否能互相引用（如：**RFA** 從肝腫瘤治療應用至甲狀腺腫瘤甚至乳癌之治療）、集合各領域對超音波掃瞄儀之利用仍有不足之處而提供業界改善儀器硬體及開發相關軟體之參考、如何分享各個領域在超音波掃瞄術之研究及教育、等等。當不同領域的專家們有意願聚在一起討論時，這個組織才有存在的空間，也才有機會增加新領域，壯大組織。

此外，我們也要記得：超音波檢查是一種團隊合作的工作，醫師的工作伙伴包括技術人員及研發同仁。因此，學會中的各種活動也應該將他們的需求考慮在內，讓大家的合作更契合，才能提升超音波掃瞄的服務品質。惟有透過這種“大海納百川”的精神與作法，醫用超音波學會才能廣召各類人才，更上層樓。

本次大會期間，也拜讀了 WFUMB 所發行之 ECHOES (Issue 15, Spring 2013)，剛卸任之理事長 Prof. Masatoshi Kudo 寫了一篇簡要的報告 (President's Farewell)，其中提及 WFUMB 之業務在過去兩年持續明顯成長，其主要因素為 collaboration，可給我們借鏡與啟發。

