

2009 WFUMB 參訪感想

陳炯年教授 / 台大醫院 外科部

這次參加 2009 年 8 月 29 日到 9 月 3 日在澳洲雪梨所舉行的第 12 屆醫用超音波聯盟的學術大會，相當有收穫，且有一些感想。

首先這一次中華民國超音波醫學會在黃明和理事長的領導下，組成一個空前的參加團約有六七十人，浩浩蕩蕩前往雪梨，展現我們學會會員的熱忱與團結，在我參加的幾次 WFUMB 和 AFSUMB 的印象中，這是最大的一次參加團。雪梨是我第一次造訪，她是一個美麗且平和的城市，難怪被評為

世上最適合居住的都市之一。相較於其他歐美國家，感覺也較為友善。

本次大會的參加人數僅兩千多人，比上屆（2006）在南韓首爾舉辦時少了一半。廠商展示的規模也明顯縮小。不過，大會對我們來自台灣的參加者較為友善，大家的名牌一律寫上台灣，不像上次在南韓，將台灣參加者的名牌寫成縣、市名稱。此外也在大會展示各參加國之電視看板上，呈現我們的國旗，我和張金堅教授特地在看板前合

影留念（圖一）。

我們之所以能在世界超音波醫學界有一席之地，要感謝所有台灣超音波醫學界的很多優秀前輩的努力。他們不只在學術上的貢獻，也在國際學術交流上辛苦付出。像這次在雪梨，黃明和理事長邀請世界上超音波醫學界的重要領導人，齊聚“台灣之夜”的晚宴上，與來自台灣的會員一同飲宴歡唱，增進彼此情誼，我想這對我們在世界醫用超音波醫學界的地位，絕對有正面的影響（圖二、圖三）。而當中周宜宏主任與江正文、謝景璋和萬永亮等多位前理事長在國際交流的努力上也貢獻甚大。另外中華民國駐雪梨台北經濟文化辦事處的官員，林錦蓮處長及林碩彥組長也參加學會舉辦的晚宴，讓團員們在國外感受到駐外人員的溫馨關懷及他們在當地的努力（圖四）。

本屆大會我與研究伙伴台大復健科陳文翔醫師、中研院崔博翔博士以及長庚許智欽主任皆有口頭發表論文。



圖一、大會展示各參加國之電視看板上呈現我們的國旗，作者陳炯年教授（圖左）和張金堅教授特地在看板前合影



圖二圖三、黃明和理事長邀請世界超音波醫學會的重要領導人，齊聚”台灣之夜”的晚宴上，與來自台灣的會員一同飲宴歡唱，增進彼此情誼。

這次大會最讓我印象深刻的主題是超音波顯影劑的發展與應用，及超音波之 **molecular imaging** 的研究，還有用於實驗動物的超高頻超音波。台灣因種種因素，超音波顯影劑一直無法進到國內。由於它在臨床及研究上的重要性，我們學會的研

究發展委員會 **周宜宏** 主委正積極想辦法解決這個難題，希望能夠成功。

超音波顯影劑的使用不只在提高超音波的診斷功能，對我而言更重要的是，它也是血管新生研究的另一具潛力的工具。甚至搭配高頻超音波可應用於老鼠胚胎之研究，也可用來檢視這種

knockout mice 之 **phenotype**，而不用犧牲實驗動物，且可用來做藥物開發臨床前期之動物研究，其用途極具多樣性。

另一印象深刻之演講是醫用超音波大師 **Barry Goldberg** 之演講，預測下個十年超音波可能的發展及努力的方向，而與我較有相關則是超音波血管新生研究及超音波影像之電腦輔助診斷。希望這些領域在不久將來能有更大突破。



圖四、黃明和理事長贈送紀念品給出席學會晚宴的駐雪梨台北經濟文化辦事處的林錦蓮處長。

