

中華民國醫用超音波學會112年度終身成就獎-李三剛教授

李三剛教授簡介

李三剛教授 1973 年畢業於國防醫學院後，奉派到裝甲兵衛生連擔任排長，2 年後基層服務期滿，到金門東沙野戰醫院服務，1976 年 10 月調到三軍總醫院擔任放射診斷部住院醫師，經過四年訓練升任主治醫師，準備到國外接受次專科訓練，當時部主任余昌遺認為超音波為新興影像醫學，可以出國進修學習此項診斷技術，且三軍總醫院婦產部已於 1978 年購入 Unirad bistable B-scan 機器，放射線部於 1980 年開始添購法國 Rohe 即時性超音波機器，李三剛教授擔任總醫師時對超音波已經有機會接觸，且對此新診斷工具感覺興趣。後來透過美國醫藥援華會

(American Bureau for Medical Aid to China; ABMAC)的協助，安排到美國賓州費城的傑佛遜大學醫院超音波診斷科，跟隨當時世界知名的醫用超音波大師 Barry Goldberg 擔任 Fellow，學習超音波診斷一年。

出國期間不僅參加了美國放射線學會(ARRS)與北美放射線學會(RSNA)兩大醫學影像學術會議，增廣了自己的見識，更加入美國醫用超音波學會(AIUM)成為會員。期間(1982 年)正好放射診斷部購入 Aloka SSD100 線性排列即時性超音波，回國後奉余主任指示負責超音波診斷工作，開始了全時的臨床服務，除了日常排程加上急診病人，更需要指導住院

醫師與來學習的他院醫師，加上與臨床科部的會議，每天都非常忙碌。由於超音波是很好的影像導引工具，除了接受肝臟與各器官的穿刺生檢，也利用中午時間進行經皮膽道穿刺膽管引流，更協助泌尿外科發展經皮腎臟造口取石術。1983 年超音波診斷科再添

Technicare B 模式靜態掃描儀，可以連續斷層切面掃描器官，當時用來研究正常肝臟體積，發表於中華醫學會與台灣醫學會雜誌，同時跟一般外科張子明醫師合作測量胃的蠕動容積變化，開啟了往後的超音波臨床服務、教學與研究工作。

1989 年調到台中榮總擔任放射線部主任，延續過去在三軍總醫院的服務，扎實的訓練住院醫師超音波診斷臨床教學，提供更佳的急、門診與住院服務。期間選派藍顯章醫師到美國哈佛大學附設 Brigham and Women 醫院放射線部學習骨關節放射診斷，開啟骨骼肌肉超音波的診斷工作，同時於 2002 年 7 月邀請之前負責三軍總醫院超音波診斷工作的龔敏凱主任到台中榮總服務，加強部內的超音波診斷工作實力。

中華民國醫用超音波學會在 1984 年 6 月 17 日，由台大陳哲堯教授假台大醫院第七講堂正式成立，並擔任首屆理事長。超音波是我的專業乃應邀加入擔任理事投入服務，擔任



圖 1、2015 年 5 月 12 日，李三剛教授(中間立者)時任學會理事長，跟本會理監事向 WFUMB 2017 大會主席江正文前任理事長與勘查場地的 Administrative Councillors 等 16 位成員報告籌備情形。



圖 2、2017 年 10 月 13-17 日 WFUMB 2017 在台北國際會議中心盛大舉行，李三剛教授出席(後排左一)參加大會，當時陳建仁副總統(前排右二)親自出席開幕典禮並與國內外貴賓大合影。

四屆至 1994 年第五屆為候補理事、第六屆第九屆常務理事、第七屆第十屆第十二屆第十三屆理事、第八屆第十四屆監事、第十一屆常務監事，至 2014 年 11 月-2016 年 10 月擔任第十五屆理事長。期間除參與各委員會活動，同時擔任一般科超音波基礎講習課程、內分泌超音波講習課程、腎臟泌尿科超音波講習課程、超音波技術人員共同科教育訓練課程、超音波技術人員教育訓練課程(高級班-疾病診斷篇)、乳房超音波診斷教育課程之講師，並在台灣心臟超音波學會擔任心臟超音波操作專業技師學術研討會講師。同時自 2003 年起與周宜宏、洪伯廷(後由陳持平接任)教授擔任學會『醫用超音波雜誌 Journal of Medical Ultrasound, JMU』(同時也是「亞洲醫用及生物超音波學會

聯盟」的官方雜誌)主編，持續努力讓雜誌國際化，目前除了被 Science Direct, Scopus, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Pubmed Central (PMC)等資料庫收錄外，並成為 Emerging Sources Citation Index (ESCI)雜誌，今年 6 月更得到 Journal Impact Factor (JIF)。

過去曾參加學會主編的「一般超音波診斷學教科書」與「台灣超音波記事-超音波與我」的章節寫作，也在 2014 年學會 30 週年的「台灣超音波記事-三十而立」，記錄我的超音波造影經驗，並與龔敏凱主任寫了「超音波工作三十年-跟隨學會腳步成長」。擔任學會理事長期間，學會剛由前理事長任內主持搬到台北市重慶北路永久會址，提供會員更好的服務。2015 年 3 月帶領 13

位會員到美國 Lake Buena Vista 參加 WFUMB 2015，共發表 10 餘篇論文，同時利用參加大會機會，極力推展將在台北舉行的第 16 屆世界醫用及生物超音波聯盟大會 WFUMB 2017 TAIPEI，會議期間與多位理事拜訪參展廠商，邀請支持贊助。為了成功辦好此次國際會議，學會秘書處與理監事們大家皆積極投入籌畫(圖 1)。

2016 年 5 月 27-29 日亞洲醫用及生物超音波學會聯盟會議 AFSUMB 2016 在日本京都舉辦，需要利用此次會議大力行銷明年即將於台北舉辦的 WFUMB 2017，吸引各國會員與廠商到台灣參加會議。帶領了近 30 位醫師、教授、技師與 10 多位眷屬參加，會議期間多次與 WFUMB 2017 江正文會長、學會前理事長、常務理事及秘書長等人，一起到各大廠

商攤位進行介紹拜訪，邀請贊助，也獲得熱烈迴響。終於能夠在 2017 年 10 月 13-17 日與第九屆亞洲超音波對比劑影像學大會 ACUCI 暨全球華人超音波論壇暨 2017 年中華民國醫用超音波學會年會在台北國際會議中心成功舉行，邀請專家演講 514 題，接受發表口頭論文 260 篇、壁報 164 篇，邀請演講者 406 位(35 國)，註冊人數國外共 704 位(46 國)(圖 2)。

2011 年 10 月 28—30 日第一次參加在廈門市國家會計學院舉辦的第三屆海峽兩岸超聲醫學高端論壇，當時成立了海

峽兩岸醫藥衛生交流協會超聲醫學專家委員會。2014 年 5 月 25 日擔任台中榮民總醫院院長時，有機會與秀傳醫療體系黃明和總裁在台中榮總舉辦了第六屆海峽兩岸超聲醫學高端論壇暨中華民國醫用超音波學會 2014 年第二次學術研討會。2016 年 5 月 5~8 日帶領學會秘書與會員參加在寧波舉辦的第八屆海峽兩岸超聲醫學高端論壇，期間積極進行 WFUMB 2017 的宣傳工作。2019 年 5 月 5 日在振興醫院舉辦第十一屆海峽兩岸超聲醫學高端論壇，擔任會長。出席的多位中

國醫學界重要的超音波專業教授學者與台灣醫師教授們，密切進行學術及民間團體交流，獲得良好成果(圖 3)。

回想過去跟國內醫界各領域的超音波工作同仁，大家一起打拼，在超音波學會的大家庭下愉快合作，不論是臨床服務分享，或是教育、研究互相切磋琢磨，提升了我國的超音波診斷水準，更在國際上不論是 AFSUMB 或是 WFUMB 都佔有重要地位，相信將來長江後浪推前浪，後起之秀一定有更好的成就。



圖 3、2019 年 5 月 5 日在台北舉辦第十一屆海峽兩岸超聲醫學高端論壇，由李三剛教授(前排左七)擔任會長，在圓山飯店舉辦歡迎晚宴，兩岸超音波專家高興相逢討論學術。