



# 理事長的話

楊培銘 / 理事長

**理事長的話** / 楊培銘 P.1

## 眼科超音波專欄

白內障手術新趨勢--飛秒雷射白內障手術 / 何威廷 P.3

2.2mm 小切口超音波乳化手術之手術技巧 / 楊智欽 P.4

超音波乳化手術水晶體後囊的保護及後囊破裂之處理 / 黃維仁 P.6

超音波乳化手術對角膜內皮細胞生理之影響，及對於白內障合併角膜內皮細胞疾病之處理方法 / 蔡宜佑 P.8

B-scan 於脈絡膜疾病之診斷 / 葉伯廷 P.10

超音波生物顯微鏡在前房疾病診斷之角色 / 黃振宇 P.13

**KSUM Fellowship 2013** P.9

**第十四屆理監事名冊** P.15

**WFUMB 2013** P.16

**首先**要感謝各位會員、會員代表及各位理監事之支持，讓本人有機會擔任本學會第十四屆理事長，深感榮幸，也瞭解責任重大。台灣醫用超音波學會在故陳哲堯教授於 1986 年創立之後，在歷任理事長及理監事們的用心經營之下，已有相當深厚的基礎，在國際上也受到重視，因此，我們才能在江正文前理事長努力之下爭取到 2017 年世界醫用及生物超音波聯盟大會之主辦權。為了讓本學會能永續發展，本人將盡全力推動會務。

**台灣**醫用超音波學會是一個平台，在會員、學界及業界間扮演橋樑的角色。對

本會會員必需提供學習成長之服務，不論在年會、地方性學術研討會或在其它醫學會年會中舉辦研討會，皆須讓會員能吸收新知、分享經驗，因此，節目內容必須不斷推陳出新，兼顧國內、外之發展趨勢。大家都同意超音波掃瞄儀是一個有用的工具，也可說是醫師的第二個「聽診器」，其應用於臨床各領域之成效早已被肯定，但是這個工具是否已被利用到極致則仍有探討的空間。我們希望在學會中能建立一些機制來鼓舞超音波醫學界的專家學者們，於努力研究之餘也願意在學會所舉辦之各種學術活動中發表，與大

家分享成果，彼此切磋，如此才能搭配超音波掃瞄儀之各種硬體及軟體之改進而充分加以利用，也才能刺激超音波掃瞄儀製造公司願意繼續投資於機器之研發上，這才是一種互蒙其利的良性循環。

**我們**樂見超音波掃瞄儀製造公司能多提供高品質且價位合理之掃瞄儀，也期待彼此能合作研發更有潛力的掃瞄儀，甚至包括所需的物件，如：超音波對比劑。第十二屆起成立的「醫用超音波儀器創新研發委員會」及「超音波醫學研究發展委員會」未來應能在這方面多所發揮，凝聚本會對此領域有興趣之會員們共同努力，期望能與工研院及民間企業一起研發，不但能開發符合我們需求的儀器、軟體及相關產品，如：超音波對比劑，更能讓外國廠商重視我們的需求而提供更多更好的超音波掃瞄儀，促成良性競爭。

台灣醫用超音波學會目前有專業認證醫師會員

4519 位，非專業認證醫師會員 1508 位，榮譽理工會員 12 位及會友 296 位，其組織可謂相當龐大，但是醫師會員數目之成長已趨緩，會友人數也沒有顯著增加，值得我們繼續努力，使大家樂於加入本會，尤其是會友部分。其實會友主要為在各

醫院實際負責操作之技術人員，對醫師之幫忙甚大，因此也應該是超音波醫學會的重要成員，我們絕對歡迎他（她）們加入台灣醫用超音波學會之大家庭，也應該多提供各種課程，以提升其能力及知識，這絕對是病友及醫師之福音。

**目前**我們將超音波醫學分為十五個專科，包括：婦產科、消化科、心臟科、小兒科、胸腔科、內分泌新陳代謝科、腎泌尿科、眼科、神經科、體格肌肉系統、外科、放射線科、一般科、急診科及理工科。其實超音波之應用正陸續擴大，如：乳房超音波對台灣婦女乳癌之篩檢，其效益不斷被提高；耳鼻喉科醫師利用超音波掃瞄儀於其領域之應用正逐漸增加；復健科利用超音波儀器治療病人之情況也日益增多，可見超音波儀器之未來應是一片光明。因此，我們要在既有的基礎上，努力將之發揚光大，也希望能多吸引更多各類人士加入超音波醫學會，這是我們茁壯的契機。

**中華**民國醫用超音波學會雜誌同時也是亞洲超音波學會之官方雜誌，多年來在歷屆編輯委員會努力之下，將之推上 SCI 層次之企圖已有不少進展，未來兩年將是關鍵時刻，祇要大家同心協

力，多投稿，使雜誌不但能準時出刊，又有多樣化的內容，再多加引用，即能發揮“臨門一腳”之力量，讓本雜誌成為國際性的超音波雜誌。

**醫師**會員專業醫師認證制度已實施六年多，首批獲得專業認證之醫師會員目前已開始陸續辦理展延。這個制度之推行曾遭到一些質疑的聲音，事實上，其主要目的在於確保超音波檢查之品質，讓接受各種超音波檢查及治療之病人能獲得保障，至於未來能不能與健保給付產生密切的關聯，則有待我們繼續努力，其中最重要的是：將超音波檢查及治療之內容加以明確及嚴謹的規範。這些規範不但要用在提升本會會員執行超音波檢查及治療之能力及品質，可能的話，還要將其精髓用民眾能理解的內容呈現公開，讓病人能分辨超音波檢查與治療品質之良窳，進而會尋求「品質有保證」的人員來為他們執行超音波檢查及治療，這正是我們所深切期盼的，也是專業認證的終極目的。

**值此**新年將屆之際，本人在此敬祝各位會員身體健康，事事如意。

楊培銘

