

# 中華民國醫用超音波學會108年度終身成就獎-謝豐舟教授

## 謝豐舟教授簡介

謝豐舟教授 1946 年出生於台南，祖父謝唐山為臺東卑南族人，也是臺灣第一位外科醫生，父親謝伯潛是南臺灣婦產科名醫。謝教授就讀永福國小、台南一中，1965 年保送進入台大醫科，於台大醫院及台北護專接受婦產科住院醫師訓練，1978 年返台大醫院任職。1973 年初入台大婦產科，就開始跟著陳哲堯教授摸索超音波的應用，從對胎兒一無所知，到逐漸能辨別正常、異常的胎兒，接著完成台灣人「胎兒的生物測數據」數據，訂立診斷標準。在陳哲堯教授及謝教授的籌劃下，超音波學會在 1984 年 6 月 17 日成立了，集合各醫院及專家們的力量，推展超音波的應用與研究、定期舉辦各科系的基礎及進階講習、出版期刊。經過這三十多年，超音波已成為醫療工作不可或缺的幫手。謝教授作為台灣超音波醫學的推手，他也一路支持肌肉骨骼系統及耳鼻喉科超音波的發芽茁壯，從「機器得用借的」到現今的蓬勃發展，真不可同日而語。1980 年代陳教授與謝教授即感受到台灣處境的嚴峻，彼時他們積極參與國際會議，帶領學會於 1989 及 1991 年加入 AFSUMB & WFUMB，為台灣的超音波醫學大大提升了能見度。

謝教授致力於高危險妊娠的診治、胎兒先天畸形的預防

及產前診斷，羊膜穿刺、絨毛採樣、胎兒採血、子宮內治療，謝教授都得心應手。新生兒中先天性缺損的病例約佔 3%，超音波的普及讓許多缺損在懷孕 20 週前可被偵測，配合染色體檢查、遺傳諮詢，the fetus as a patient，一個新學門「胎兒醫學」自此方興未艾。由於產前診斷的進步，連體嬰、嚴重先天性心臟病幾乎消失殆盡。謝教授也因對產前診斷及優生保健的貢獻，1995 年獲頒「國科會傑出研究獎」，1996 年獲「行政院傑出科技榮譽獎」，並在 1990 年代參與全民健保產前檢查的規劃，在周產期醫學領域影響深遠。另一方面，有感於乳癌對婦女健康的威脅及較低的早期乳癌診斷率，謝教授於 2003 年成立「乳癌影像檢查室」，

舉辦了乳房超音波訓練課程，使乳房超音波得以普及於第一線診療。

謝教授對「上醫醫國」的詮釋是「是否能找到預防、篩檢、治療的方法，使一種疾病或者不再發生，或者能早期發現及時治療，亦或是發病後能被有效地根治」。謝教授的研究萌芽於 1970 年代，與美國海軍第二醫學研究所及華盛頓大學合作，探討以 HBIG 阻斷 B 型肝炎垂直感染，奠定台灣 B 型肝炎周產期防治之基礎。作為「迎接生命的一雙手」的婦產科醫師及自小的耳濡目染，謝教授對遺傳疾病特別關注，1982 年他赴紐約 Prenatal Diagnosis Laboratory 及 Sloan Kettering Memorial Hospital 進修羊水細胞檢查及遺傳諮詢。



謝豐舟教授曾出席去年 10 月的學會年會晚宴，拍大合照時，與眾人開心比讚，在學會留下最後身影。

由於台灣每年有 400 位唐氏兒出生，謝教授開發東方人正確篩檢方式，自 1994 年推動唐氏症全面母血篩檢計劃於三年內普及全國，使唐氏症的活產率從 1993 年到 1995 年急劇地下降 70%。而面對台灣最普遍的隱性基因疾病—地中海貧血的周產期併發症，藉由將 CBC 及 MCV 檢驗納入例行產前檢查的策略，甲型地中海貧血造成的胎兒水腫，現在已是課本才看得到的疾病。謝教授的努力延伸到更多學門，對有多重影響的唐氏症、結節硬化症，他在台大醫院促成了整合性門診的開設，搭起各科醫師溝通與研究的橋樑，也使病友免於奔波。謝教授對遺傳疾病所奠基

的 genomics（基因體學）的傳播亦不遺餘力，他寫下「從基因體科學到基因體醫學」及多篇專文，皆是希望打好遺傳學與基因體學的地基，循著「遺傳、發育、演化」的主軸，他對科學的探索，觸角延伸至血管新生、發育生物學及神經科學，他常自比唐吉軻德，他的遠見及熱情終促成台灣大學五個跨系跨院的校級中心的誕生。

謝教授的著作如「白色斜塔」、「給醫學生的二十封信」記載著他對醫療現況、醫學教育、時事的針砭，而他筆下描繪的台大校園及景物花木，則體現了他的感性及敏銳觀察

力。謝教授更是一位跨領域的策展者，台灣大學杜鵑花節藝術祭的影像競賽、年度戲劇、台灣大學杜鵑花節，乃至 2017 年起結合台北市杜鵑花季共遠，都是他希望呈現台大及台北累積百年的資源為世人所知。謝教授是戰後嬰兒潮的一代，經歷了臺灣從威權到民主的轉變，參與現代醫學科技的起飛，體驗了電腦與網路世界的爆炸，目睹了人類基因體定序的完成，40 年的醫療、教育、研究與藝術生涯，對社會及這片土地的愛與貢獻永存，謝教授的正直、智識、風采常駐眾人心中。



2019 年 10 月 20 日第十七屆第二次會員代表大會上，鄭博仁理事長(左) 頒發純金獎牌給 108 年度終身成就獎得主-已故前理事長謝豐舟教授，由謝教授家屬謝曉芙醫師代表上台接受獎牌(右)。