

出國報告(出國類別：開會)

參加「第 15 屆亞太肌肉骨骼腫瘤學 會會議」

服務機關：臺中榮民總醫院 骨科部

姓名職稱：林育民 骨病科 科主任

派赴國家：印度尼西亞 峇里島

出國期間：2025/10/07 - 2025/10/11

報告日期：2025/10/16

摘要

第 15 屆亞太肌肉骨骼腫瘤學會會議(The 14th Asia Pacific Musculoskeletal Tumor Society Meeting)為為兩年舉辦一次肌肉骨骼系統腫瘤學會，也是亞太地區骨腫瘤重要的會議。參加本次年會的目的主要是為了發表論文，其次促進學術交流，學習新知、及增進臨床能力。第 15 屆亞太肌肉骨骼腫瘤學會會議於 2025 年 10 月 08 日至 10 月 11 日舉行。大會地點位於印度尼西亞峇里島威斯汀酒店。職於 2025 年 10 月 10 日發表口頭論文，題目為「前臂遠端骨骼肉瘤切除術」。於會議期間聆聽演講及參與交流。

關鍵字

肌肉骨骼系統腫瘤、亞洲、太平洋

目次

摘要.....	2
目的.....	4
過程.....	5
心得.....	6
建議事項	7
附錄.....	8

目的

第 15 屆亞太肌肉骨骼腫瘤學會會議(The 15th Asia Pacific Musculoskeletal Tumor Society Meeting)為亞太地區最重要的肌肉骨骼系統腫瘤會議，參加本次會議的主要目的為了促進交流，學習新知及增進臨床能力，並發表口頭論文一篇。

過程

亞太肌肉骨骼腫瘤協會(APMSTS) 最初的概念起於 1993 年 8 月在新加坡香格里拉酒店舉行的第七屆國際肢體保留學會(ISOLS) 會議上的討論，會議由當時 ISOLS 主席 Robert WH Pho 教授主持。由於歐洲肌肉骨骼腫瘤學會 (EMSOS) 和美國肌肉骨骼腫瘤學會 (MSTS) 已經成型多年，這一點尤其迫切。Robert WH Pho 教授與其他一些亞洲外科醫生先驅一起討論了在亞太地區建立這樣一個組織。第一屆 APMSTS 在日本東京舉行，由荻原 義郎(Yoshio Ogihara) 擔任主席。此後該會議每兩年舉行一次，與 ISOLS 會議交替舉行。(註：國際肢體保留學會(ISOLS) 為華裔趙以甦博士和 Franklin Sim 醫師共同創立，ISOLS 年會每二年舉辦一次。)

本次年會由演講、教學課程、口頭報告、海報報告及工作坊五部分所構成。本次會議分為十三個主題：

1. 基礎與轉化研究：從實驗室到臨床研究（包括細胞療法）
2. 轉移性骨腫瘤：關於轉移性骨腫瘤
3. 成骨肉瘤和尤文氏肉瘤有何新進展？
4. 骨科腫瘤治療
5. 良性腫瘤：關於骨和軟組織腫瘤
6. 骨盆腔和脊柱腫瘤
7. 骨巨細胞瘤：骨巨細胞瘤有什麼新進展？
8. 肌肉骨骼腫瘤學中的影像學和進階病理學檢查
9. 生物重建：肌肉骨骼腫瘤學中的進階生物重建
10. 骨肉瘤的治療：如何改善骨肉瘤的治療結果
11. 腫瘤人工關節：人工關節及生物人工關節複合材料
12. 軟組織肉瘤：極具挑戰性的軟組織肉瘤治療
13. 3D 列印和定製植入物在肌肉骨骼腫瘤重建中的應用

第 15 屆亞太肌肉骨骼腫瘤學會會議於 2025 年 10 月 08 日至 10 月 11 日舉行。大會地點位於印度尼西亞峇里島威斯汀酒店。會議於三個會場舉行。

大會會期共四天。口頭報告分為在大會場 6 分鐘口頭報告及兩個衛星會場 4 分鐘的口頭報告。海報於四天全程於電子牆展出。職這次論文投稿被大會安排為第一衛星會場 4 分鐘的口頭報告。「前臂遠端骨骼肉瘤切除術」(Distal Forearm Bony Sarcoma Resection)。

抵達的時間為 2025 年 10 月 07 日，由於幾乎所有的人於下午皆抵達峇里島，所以當天晚上 Welcome Reception，一起歡迎各國與會代表，老朋友見面的時間。

第一天：2025 年 10 月 08 日

大會開幕大會主席報告，本次總共有 24 個國家和地區的醫師參與，總共有 468 位與會者及 571 篇論文摘要：大會參與人數排序，印度尼西亞 90 人 95 篇，第二名為日本 78 人 88 篇，第三名為菲律賓 23 人 19 篇，第四名泰國 22 人 26 篇，第五名印度 21 人 50 篇，第六名馬來西亞 20 人 33 篇，第七名中華人民共和國 17 人 52 篇，第八名新加坡 17 人 16 篇，第九名韓國 17 人 20 篇，第 10 名為我們 14 人 21 篇。」。

臺北榮民總醫院院長陳威明教授為上屆主席，發表特別演講，題目為 Built to Last: Biological Reconstruction Wins over Time: What I have learned from following these patients for over 15 years?

當日下午參加美國耶魯大學大學教授 Francis Lee 的工作坊學習髌白轉移的微創治療技術。

第二天：2025 年 10 月 09 日

第二天三個會場的節目同時展開，每個會場皆很精采，只能選擇主會場參加，下午為大會安排的城市觀光行程，大會安排的是神鷹文化園區，參觀後用餐。Faculty Dinner 同一天晚上。

第三天：2025 年 10 月 10 日

職於 2023 年 10 月 10 日上午「9.生物重建：肌肉骨骼腫瘤學中的高級生物重建」場次報告。「前臂遠端骨骼肉瘤切除術」(Distal Forearm Bony Sarcoma Resection)。晚間為 Gala Dinner(大會晚宴)，各國代表同歡。我們一行人表演伍佰的「再度重相逢」。

第四天：2025 年 10 月 11 日

仔細聆聽軟組織肉瘤目前治療的觀念及進展。

大會期間，施廷諭醫師 Station 5 發表海報論文「關節外切除手術治療近端脛骨骨肉瘤」(The Extra-Articular Resection of the Proximal Tibia Osteosarcoma)。

心得

上次 2023 年在台北舉辦的 APMSTS，在小犬颱風侵襲下，有 19 個國家、350 名代表與會、302 篇論文與會。更因兩岸關係，大陸地區代表皆以影片報告，無法實際與會，否則參加的人員更多。本次會議參與人數及摘要皆比上一次還多，可見地點的選擇還是非常重要的。這一次在峇里島開會的地點及旅館各方面的硬體條件皆優於目前國內擁有的地點及旅館這是台灣目前非常不足的地方。

目前骨科植入物因 3D 技術的進步，各個部位幾乎皆可製作。各個植入物的公司皆有提供設計及製作。以前開會時南韓、泰國、馬來西亞發表 3D 植入物之成果，這次 3D 列印的產品越南自行設計自行製造的也開始上市。目前因法規及健保給付過少，在臺灣的公司無法提供此類服務及客製化植入物，為目前臺灣骨科缺憾及困境之一，目前台灣已經落後東南亞國家了。目前臺灣骨科公司只有提供 3D 設計之手術夾具，並無客製化之植入物。

中亞國家哈薩克共和國(Kazakhstan)Almatbek Yelekbayev 醫師也發表他們使用 3D 產品的經驗(Additive Technologies in Bone Tumor Treatment: How 3D Printing Creates the Perfect Implant)。

建議事項

一、發展及應用 3D：

發展 3D 技術與應用 3D 列印，目前國外已進入 4D (3D + time)及 5D (3D + time + function)時代。鼓勵同仁多多利用醫學研究部 3D 列印之服務。

二、補助同仁參與於國際會議：

國際性會議之註冊費皆與出國開會所需費用相當高，對每位醫師而言皆是不小的負擔。目前院方一年只補助兩次，且第二次機票費用折半。應不要打折，可讓同仁減少負擔的去開會，一方面可增加台灣論文的能見度，並可同時學習新知，開啟研究新方向。

三、鼓勵部科舉辦國際性會議：

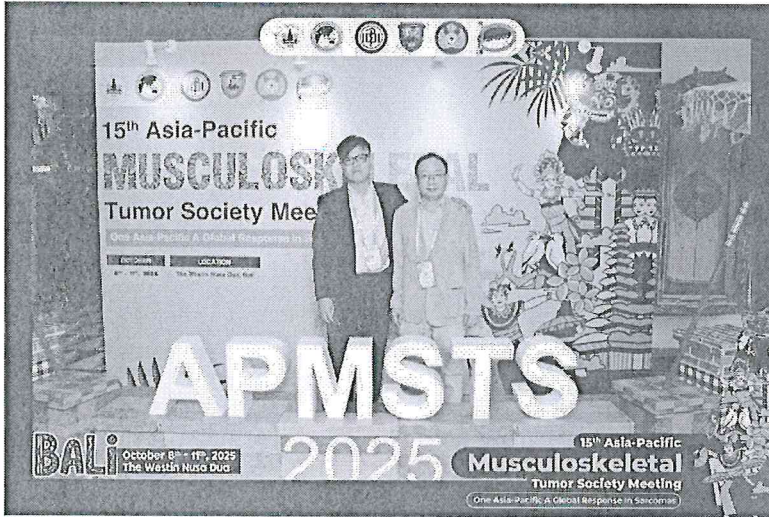
希望院方多鼓勵部科爭取舉辦國際性會議，協助減少資源上之障礙。

四、舉行國際會議可多考慮著名觀光景點：

這一次在峇里島開會的地點及旅館各方面的條件皆不錯，日後在國內舉行國際會議可多考慮結合著名觀光景點，如墾丁國家公園、阿里山國家公園、雪霸國家公園等景點。

附錄

圖一：中榮與會人員(職與施廷諭醫師)合影



圖二：職參加美國耶魯大學大學教授 Francis Lee 的工作坊學習髓臼轉移的微創治療技術。



圖七：越南 3D 列印上市之產品。

