

出國報告（出國類別：開會）

2024 北美放射線醫學會開會心得

服務機關：國立臺灣大學醫學院附設醫院

姓名：廖振宏

派赴國家：美國

出國期間：113 年 11 月 29 日至 113 年 12 月 08 日

報告日期：113 年 12 月 27 日

摘要

我於 2024 年 12 月 01 日至 05 日參加了在美國芝加哥舉辦的 2024 年度北美放射線醫學會 (RSNA)，並有幸在該會議上展示有關胰腺癌經過新輔助治療後預後的研究成果。RSNA 作為全球領先的放射學會議，吸引了來自世界各地的學者和專家參與，會議內容豐富，涵蓋了神經放射學、心臟放射學等各個領域。在壁報區，我與來自日本的研究者進行了深入交流，分享彼此的研究成果。此外，展區展示了最新的醫療設備與 AI 技術，如 Spectral CT 和 Mobile MRI，給我留下了深刻印象。這次經歷不僅拓展了我的國際視野，也激發了我在專業領域追求卓越的動力。我建議更多同仁參與此類國際學術會議，增進交流並建立寶貴的人脈。

目次	
目的	p1
過程	p1
心得	p1
建議事項	p1

一、目的

我參加了 2024 年 12 月 1 日至 5 日在美國芝加哥舉辦的 2024 年度北美放射線醫學會 (RSNA)，並有幸在該會議上展示有關胰腺癌經過輔助治療後預後的研究成果。發表的論文題目為「Evaluating Apparent Diffusion Coefficient (ADC) As A Prognostic Indicator For Survival, Pathological Response, Tumor Grade In Pancreatic Cancer Patients Undergoing Neoadjuvant Therapy」，這次參加會議的目的便是以口頭壁報的方式發表研究的成果，也為我提供了與全球專家學者交流的機會，也是我首次參與這樣規模的國際盛會。

二、過程

會議在芝加哥的 McCormick Place 舉行，是由北美放射線醫學會所舉辦。我們抵達芝加哥時天氣相當寒冷，但會場卻熱鬧得像嘉年華一般，會場在密西根湖旁，會議的規模宏大，每個 Session 內容緊湊且涵蓋多個領域，包括神經放射學、心臟放射學、腹部放射等等，每場演講都精彩絕倫。除了有關於放射線學的知識外，也有許多有關醫學生申請放射科、放射科醫師生涯進展、研究的方法學等等台灣會議中較少討論的部分。我是在會議的最後一天，在壁報區站在自己的報告前半個小時，與來自世界各地的學者進行交流；我也到另一位來自日本的醫師的壁報前探討了有關胰腺癌的研究。他所做的研究也是 pancreatic cancer 相關但是是做 dynamic CT 相關的研究。我們互相分享了彼此的研究成果和見解，這樣的國際交流讓我受益匪淺。

除了各個上課的 Session 之外，廠商的展區也展示了最新醫療技術。我比較有印象的是飛利浦所展示的 Spectral CT 和 Helium-free MRI，都令人印象深刻。Spectral CT 能內建於平常掃描中，VNC(virtual non-contrast)系列能減少輻射劑量，而 monoE 系列則提升了影像的清晰度和診斷能力。此外，展區還展示了眾多 AI 產品，讓我見識到最新 AI 技術在放射科中的應用。Helium-free MRI 的部分則是降低了氦氣的使用量，能夠讓設備有機會裝載於貨櫃車上，對於偏鄉或巡迴醫療也有幫助。

三、心得

這次參與 RSNA 會議令我大開眼界。之前參加的會議都是在國內舉辦，這次能夠赴美不僅感受到國際學術交流的重要性，還反思了自己在專業領域中需要進步和努力的地方。會議不僅展示了最新的研究成果，也啟發我在未來的研究中不斷追求卓越。

四、建議事項

這次會議的成功離不開同行的老師、學長們及同事的支持和幫助。陳邦斌醫師對於我研究的內容及方向提供相當寶貴的意見；有幸與其他同事們一同規劃這趟旅程，也在增廣見聞的同時做腦力激盪，思考這樣的經驗能如何應用在院內。以設備部分，有聽聞台大醫院有計畫於 2025 年裝載 Spectral CT，我覺得可以多加使用於各種包含臨床及研究的情境；Helium-free MR 的話則較無聽聞有增設計畫，我覺得以未來空間使用考量、或綜合考量分院的需求，也可納入考慮。此外，會場中有展示 Embo-guide 用來作為肝臟腫瘤栓塞之用，在本科部內雖偶有使用，我也建議以後治療可以多多運用。此外，未來我建議任何有機會參與國際學術會議的同仁，都應該積極參與，不僅能夠增廣見聞，也能建立有價值的國際聯繫。尤其科部內一些會議也建議住院醫師以英文報告，我覺得有機會的確應該多練習以英文來闡述自己的工作內容，以準備之後能與外國學者能有更順暢的交流。此外，希望也能有更多資源提供給各位醫師，讓整體研究及教學的風氣更加成長茁壯。如同 2024RSNA 的標語「Building Intelligent Connection」，希望將來能有更多機會參與此類會議，走出台灣，看見世界。