

外交部 NGO 國際事務會

115 年度補助案成果報告書

壹、補助案基本資料表				
受補助/申請單位	中華民國醫事放射學會			
計畫名稱	第 59 次年會暨國際醫學影像學術研討會 The 59th Annual Meeting of TWSRT and the International Conference of Medical Imaging			
附件	<input checked="" type="checkbox"/> 傳單 3 件、海報 16 件、照片 5 張(請提供 3 至 5 張) <input type="checkbox"/> 其他			
實施地點	高雄展覽館	實施期間	115 年 3 月 21 日至 3 月 23 日	
實際支出金額	3,099,904	原預算金額	2,998,000	
實際參與活動人數	活動總人數：1167 男：634 女：533	貴單位： 男：32 女：12	貴單位實際參與年齡別	未滿 18 歲：0 人
				18—64 歲：44 人
				65 歲以上：人
實際經費分攤情形	外交部補助：15 萬元其他單位補助：衛福部補助：2 萬元 教育部補助：10 萬元高雄市經發局：435000 元 經濟部國貿局：156,060 元			
貳、計畫實施成果摘述				

本次「中華民國醫事放射學會第 59 次年會暨國際醫學影像學術研討會」的舉辦，依據原訂計畫順利完成，並達成以下實施情形：

1. 會議規劃與籌備

- (1) 主題確立：以「智慧成像，精準醫療：高階影像與生成式 AI 實踐新典範」為核心，透過學術演講、論壇與研究發表，深入探討人工智慧在醫學影像與智慧醫療中的應用與發展。
- (2) 邀請講者：邀請國內外知名專家學者及企業代表進行專題演講與經驗分享。
- (3) 會議形式：採多元化的活動形式，包括專題演講、研究成果發表及技術展示，確保內容豐富且具啟發性。

2. 會議執行

- (1) 專題演講：涵蓋國際 AI 發展現況、放射全人照護、韌性醫療與輻射防護等重要議題。並透過圓桌論壇深入探討生成式 AI 在醫療領域的角色與發展趨勢。
- (2) 國際講者分享最新 AI 發展現況，促進跨國合作。
- (3) 研究成果發表：共計 56 篇口頭報告及 164 篇壁報論文，內容涵蓋數位影像處理、深度學習應用及臨床影像分析等前沿領域。提供學術研究者展示成果的平台，提升學術交流深度。
- (4) 臨床 AI 技術展示：安排 5 場新知介紹，內容涵蓋高效 MRI 對比劑、Halcyon 5 CT-Linac 精準放射治療、冷陰極 X 光管技術、邊緣運算於智慧醫療應用，以及 MRI 高磁場環境下生理監測技術等最新發展。
- (5) 促進產學連結，推動醫學影像技術的實際應用。

3. 與會者參與

- (1) 與會者來自國內外學術界與產業界，實體及線上參與人數眾多，反應熱烈。
- (2) 會中互動熱絡，知識交流與技術討論充分，為未來合作奠定基礎。

4. 成果與影響

- (1) 本次會議成果顯著，提升臺灣在醫學影像與 AI 領域的學術水平及國際能見度。
- (2) 激發多方合作意願，為未來研究與技術應用開啟新契機。
- (3) 跨領域合作：本次會議與台灣放射護理學會及中華民國放射線醫學會醫師合作，共同提供更完善的放射診療臨床服務品質。
- (4) 2027 年 AACRT 大會暖身：本會於年會期間積極宣傳將於臺灣舉辦之 2027 年第 26 屆 AACRT 亞澳區放射師大會。理監事穿著 AACRT 紀念衫向國內外與會者傳達臺灣即將主辦國際會議的重要訊息，並透過宣傳小卡、水杯及紀念衫等宣傳品，提升會議能見度，展現本會承辦國際會議之準備與決心，凝聚各界對 2027 年大會之關注與期待。

整體而言，本次會議在計畫實施上展現高度執行力，從內容規劃到活動執行均獲得與會者一致好評，為臺灣醫學影像與 AI 技術發展注入新動能。

參、計畫實施情形

一、參加或主辦擬申請之國際組織會議或活動實施效益、特色及影響：

- (一) 增加國際交流並提升我國能見度情形

績效目標	衡量指標	原訂目標值	達成目標值	達成度(註 3)	績效衡量暨達成情形分析
增加國際交流 並提升我國能 見度	參加人數(註 1)	1000	1167	良好	
	重要貴賓(註 2)	50	70	良好	
	發表論文或座談 (倘有)	200	220	良好	
	參賽成績 (倘有)				
	其他				

註 1：倘在國內辦理國際會議或活動，請填活動總人數；倘赴國外出席會議或活動，請填貴單位參加人數。

註 2：重要貴賓係指國外政府官員、國際政府間組織官員、國際非政府組織具決策權之主管等。

註 3：達成度請自行評定為「良好」、「普通」或「待改進」。

(二) 爭取或維護該國際組織會籍情形

透過本次國際醫學影像學術研討會，持續維護我方在國際組織之會籍地位與權益。多位國際講者應邀來臺演講，顯示我方與國際學術社群保持良好關係，有助於鞏固臺灣在國際組織中的存在與影響力。此外，會議中亦安排國際交流座談，積極促進彼此瞭解與合作，提升臺灣國際能見度。

(三) 爭取擔任該國際組織主要幹部情形

透過邀請國際放射技術學會 (ISRRT) 會長 Napapong Pongnapang 博士、副主席同時也是亞澳區主席 Che Wee Tan 及理事 Edward Chan、KODAMA Naoki 來臺參與會議，不僅成功建立高層互信與合作基礎，也展現臺灣在學術、技術與組織執行上的實力與效率，獲得國際貴賓高度肯定。此次會議亦凸顯臺灣學者在國際組織中的專業表現與潛力，為未來推動我國學者進入該組織決策核心奠定良好基礎，進一步提升臺灣在國際醫學影像領域的影響力。

(四) 爭取該國際組織重要年會在臺主辦情形

本次會議規模完整、組織嚴謹，涵蓋 AI 於醫學影像之最新應用與國際講者參與，展現臺灣主辦國際會議的高度能力與經驗，獲得與會國際學者一致好評。本研討會不僅是專業與學術交流的重要平台，更具備「第 27th AACRT」之前哨與暖身效益。透過舉辦本次研討會，得以驗證國際會議籌辦能力，凝聚國內專業團隊，強化跨國合作網絡，並逐步建立

(五) 其他設定目標及達成情形

承接 AACRT 所需之專業量能與國際聲望，為 2027 年成功舉辦 AACRT 奠定堅實基礎。本次會議成功促進學術與產業間的緊密連結，實現「提升臺灣醫學影像與 AI 技術之國際影響力」及「擴展跨國學術交流」等核心目標。會中共發表 56 篇口頭報告與 164 篇壁報，充分展現我國在醫學影像處理、放射診斷及 AI 應用等領域的研究實力，並獲與會者高度肯定。多家國際企業參展並分享最新技術，進一步強化產學間的互動交流。此外，本次會議首度與臺灣放射護理學會合作，深入探討各專業職類在放射領域中的關聯性，實質提升我國學術與產業整合之效益，成果豐碩。

二、大眾傳播媒體及社會人士之反應或評價

本次年會大會很感謝世界放射技師總會 (ISRRT) 主席 Napapong Pongnapa、副主席同時也是亞澳區主席 Che Wee Tan 及 Edward Chan、Naoki Kodama 兩位理事連袂出席本會，為大會增添光彩。ISRRT 主席於 2026 年 3 月 21 日在社群發文祝賀本次國際研討會順利成功 (圖九) JART 與 MRTA 會長也於 3 月 22 日透過社群媒體分享並宣傳本次會議。

而東亞三國中的日本 JART 主席 Katsuhiko Ueda 親自出席本會，及新上任韓國 KRTA 主席 Jongchang Park 雖無法到場蒞臨，也親自發信致賀，兩位主席充份展現對我們學會的支持，深表謝意。另外，泰國 TSRT 主席 Sala Ubolchai 也與會參與，長期支持本會，香港 HKRT 會長 Tat Ming Ng、澳門 MRTA 會長 LEI Kai Hong 及越南 VRTA 會長 Loc, Tai Van 也飛過來祝賀，真是令人開心。而日本 JSRT 代表理事也親自出席本會。其他還有來發表的香港、馬來西亞、日本、澳門及越南等外國友人，本會感謝國際友人及專家踴躍地參與本會，為本會增添光彩。

肆、綜合檢討或改進建議：

今年研討會成功匯聚國內外放射科學、科技與醫療永續發展領域的專家，深入探討 AI 在醫學影像的應用，並再次結合臺灣放射護理學會協辦，拓展放射界多元面向。大會成果豐碩，吸引 1,167 與會者，議題涵蓋廣泛，充分展現臺灣在醫學影像 AI 的實力與永續發展領域的潛力。然而，仍有部分需改進之處：

- (1) **場地規模與設施：**場地規模略顯不足，部分場次出現擁擠情況，影響參與體驗。建議未來選擇更大規模場地，並增設休息與交流空間，提升與會者舒適度與互動性。
- (2) **ESG 議題深化：**雖已融入 ESG 理念，但可進一步探討具體實踐案例，如醫療廢棄物管理、能源效率提升等，強化永續價值與實際應用。
- (3) **技術展示與產學合作：**技術展示備受好評，但規模仍可擴大，並邀請更多國內外企業參與，設置產學合作專區，促進學術與產業間的實質交流與合作。
- (4) **數位回饋機制：**建議透過問卷或數位平台即時蒐集與會者意見，作為未來規劃參考，提升活動品質與滿意度。

未來，學會將持續提升會議品質，深化跨國學術與技術合作，推動醫療永續發展，並以更高標準籌辦研討會，進一步鞏固臺灣在全球醫學影像領域的影響力。

伍、活動成果照片：請提供 3 至 5 張彩色照片，解析度為 300ppi 或以上。



圖 1. 開幕式各國及國內嘉賓與本會理事長及相關幹部合影計畫名稱：中華民國醫事放射學會/115 年 3 月 22 日/高雄展覽館/第 59 次年會暨國際醫學影像學術研討會(The 59th Annual Meeting of TWSRT and the International Conference of Medical Imaging)



圖 2. 各國及國內嘉賓與本會理事長及相關幹部合影於 AI 論壇後 (ISRRT 主席、副主席、理事、日本、越南、泰國、香港、及澳門等...)
計畫名稱：中華民國醫事放射學會/115 年 3 月 22 日/高雄展覽館/第 59 次年會暨國際醫學影像學術研討會(The 59th Annual Meeting of TWSRT and the International Conference of Medical Imaging)



圖 3.與會者專心地參觀墊子壁報及技術(醫療科技廠商)展示會
計畫名稱：中華民國醫事放射學會/115年3月22日/高雄展覽館/第59次年會暨國際醫學影像學術研討會(The 59th Annual Meeting of TWSRT and the International Conference of Medical Imaging)



圖 4. AI 大師講座

計畫名稱：中華民國醫事放射學會/115年3月22日/高雄展覽館/第59次年會暨國際醫學影像學術研討會(The 59th Annual Meeting of TWSRT and the International Conference of Medical Imaging)



圖 5. 會員報到，井然有序

計畫名稱：中華民國醫事放射學會/115 年 3 月 22 日/高雄展覽館/第 59 次年會暨國際醫學影像學術研討會(The 59th Annual Meeting of TWSRT and the International Conference of Medical Imaging)