

外交部 NGO 國際事務會

114 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	台灣海洋機器人協會		
計畫名稱	2025 年 IEEE 國際水下技術研討會 2025 IEEE International Symposium on Underwater Technology (UT 2025)		
負責人	郭振華	聯絡地址	106 台北市大安區羅斯福路四 段一號台灣大學工程科學及 海洋工程學系
附件	<input checked="" type="checkbox"/> 傳單__件、海報__件、照片_5_張(請提供 3 至 5 張) <input type="checkbox"/> 其他		
實施地點	台北圓山大飯店	實施期間	2025/03/02-2025/03/05
實際支出金額	6,380,685	原預算金額	6,141,310
實際參與 活動人數	活動總人數： 男：177 女：34	貴單位： 男：81 女：14	貴單位 實際參與 年齡別 未滿 18 歲： 0 人 18-64 歲： 95 人 65 歲以上： 0 人
實際經費 分攤情形	外交部補助：100,000 其他單位補助：2,156,893		

貳、計畫實施成果摘述

「2025年IEEE國際水下技術研討會 2025 IEEE International Symposium on Underwater Technology (UT 2025)」於114年3月2日(日)–114年3月5日(三)假台北圓山大飯店盛大舉辦。會議議程於敦睦廳及十全軒舉辦，並設置海報展示區及攤位展覽區，提供與會者與產業界代表交流互動的平台。

會議期間，共邀請國內外的10位專家學者發表專題演講，涵括3場Opening系列演講、5場Keynote Address、12場Technical Session、2場午餐研討會、閉幕式及1場技術參訪(Technical Tour)、2場宴會活動(歡迎酒會、大會晚宴)，為國內外學者提供豐富的學術交流與合作機會。

本次研討會的主題涵蓋廣泛，從漁業工程、海洋建設、可再生能源、海洋礦產資源，到環境監測、觀測與災害緩解；除此之外也包含：自主海洋感測系統、人機自動化互動、海洋機器人、水下聲景、海洋傳感器等前沿技術。

本屆會議吸引來自18個國家/地區、220名專家報名參與，其中海外120名；實際與會人數來自18個國家/地區、共211名專家學者親臨現場，其中海外與會者達116位；此外，數位IEEE/OES總會貴賓特來台參與此次盛會，不僅為台灣與國際專家的交流合作搭建了重要橋樑，更向世界展現台灣在水下技術領域的創新突破與積極貢獻。

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)	150	211	良好	原訂與會人數為150人，現場實際與會人數為211人，達原訂目標140.6%。
	重要貴賓(註2)	21	25	良好	透過本次大會的成功舉辦，獲得國內外重要貴賓的高度好評。
	發表論文或座談(倘有)	112	111	良好	達原訂目標99%
	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(請於 250 字內要述)

本會已為 IEEE/OES (The Institute of Electrical and Electronics Engineers/ Ocean Engineering Society) 會員組織，將持續參與組織相關會議活動，盡會員國權利與義務，以維護會籍。

(三) 爭取擔任該國際組織主要幹部情形(請於 250 字內要述)

我國自 2002 年成立了 IEEE/OES Taipei Chapter 起，歷屆舉辦之會議皆應邀參加，同時作為該國際會議的主辦單位之一。會中亦爭取成為國際組織中 Administration Committee Member 之一。

(四) 爭取該國際組織重要年會在臺主辦情形(請於 250 字內要述)

台灣分別於 2004 及 2019 年成功主辦了國際水下技術研討會。2022 年 9 月由 IEEE/OES 召開的 Ad-Com 會議上，再次通過 2025 年由台灣作為主辦。

(五) 其他設定目標及達成情形(請於 250 字內要述)

總出席人數 211 人

國外出席人數: 116 人

國內出席人數: 95 人

國外出席人數占總出席人數比率：54.98% 總參與國家數：18 國

Australia	1	Italy	1	Singapore	2
China	6	Japan	64	South Korea	13
Germany	3	Norway	2	Switzerland	1
Hong Kong	1	Philippines	2	Taiwan	95
India	9	Portugal	1	Turkey	1
Indonesia	1	Russian Federation	1	United States	7

論文收稿 111 篇，現場安排 12 場共 81 篇口頭報告，以及 30 篇的海報發表展示。攤位展示 8 家，展覽面積合計 36 平方公尺。

二、 大眾傳播媒體及社會人士之反應或評價(請於 250 字內要述)

台灣應結合科技創新與人才培育，提升戰略態勢感知能力，強化水下監測與海底基礎建設維護。透過科技發展與專業培訓，建立海洋防禦韌性，確保區域穩定。

肆、 綜合檢討或改進建議：(請於 500 字內要述)

本次大會自籌備初期即展現專業化的作業流程，從大會官網的建置、學術論文投稿機制、報名與註冊流程，到贊助與展覽廠商的聯繫洽談，皆經過縝密的規劃並順利執行。在會議現場，針對與會者的各項需求，團隊能夠迅速回應，確保報到流程及相關服務清晰無誤，並由專業及親切的工作人員提供即時指引與協助，充分展現會議籌備的細緻與專業。

會期間除了水下技術專業的學術討論，現場燈光、音響與視訊設備亦保持穩定運作，所有議程均依照時程準時開始與結束，展現卓越的會議執行能力。這不僅提升了會議的專業水準，也進一步促進台灣與國際水下技術領域的深入交流與合作。

此次大會的成功舉辦，仰賴經驗豐富的執行團隊的周密規劃和現場執行力。此外，各機關的支持與資助，也為台灣水下技術相關的產學合作提供強大的助力。透過國內外專家的深度交流，不僅展現台灣在該領域的專業實力，更進一步提升了台灣在國際舞台上的影響力與能見度。

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。

1. 計畫名稱：2025 年 IEEE 國際水下技術研討會 2025 IEEE International Symposium on Underwater Technology (UT 2025)



2. 計畫名稱：2025 年 IEEE 國際水下技術研討會 2025 IEEE International Symposium on Underwater Technology (UT 2025)



3. 計畫名稱：2025 年 IEEE 國際水下技術研討會 2025 IEEE International Symposium on Underwater Technology (UT 2025)



4. 計畫名稱：2025 年 IEEE 國際水下技術研討會 2025 IEEE International Symposium on Underwater Technology (UT 2025)



5. 計畫名稱：2025 年 IEEE 國際水下技術研討會 2025 IEEE International Symposium on Underwater Technology (UT 2025)

