



法務部法醫研究所法務通訊稿

發稿日期：112 年 6 月 17 日

發稿單位：法務部法醫研究所

聯絡人：法醫病理組張技士瑞恩

聯絡電話：02-22266555#502

法醫研究所指派張技士瑞恩參加 2023 年第 75 屆美國鑑識科學學會年度會議，強化與國際交流

本所為精進我國法醫鑑驗品質並了解世界各國法醫鑑識科學技術之潮流，指派法醫病理組張技士瑞恩於 112 年 2 月出國參加美國鑑識科學學會（American Academy of Forensic Sciences, AAFS）第 75 屆年會。該年會總部位於科羅拉多泉市（Colorado Springs, Colorado State），成員包括法醫師、毒物學家、醫師、鑑識人員、教育人員、律師等跨領域之專家學者，每次會議聚集世界各國約 5,000 位知名學者，除發表各自專業領域的最新發現，也傳遞各領域的最新研究進展及對鑑識結果的通用解讀，可謂為最重要的法醫年會之一。

本次年會於美國佛羅里達州的奧蘭多羅森瓦溪會議中心舉行，會議期間自 112 年 2 月 13 日至 18 日止，為期 6 日。研討範圍涵蓋 14 個領域，分別為人類學（Anthropology）、犯罪學（Criminalistics）、數位及多媒體科學（Digital & Multimedia Sciences）、工程與應用科學（Engineering Sciences & Applied Sciences）、法醫護理科學（Forensic Nursing Science）、一般法醫刑事（General）、法學（Jurisprudence）、法醫齒科學（Odontology）、病理/生物學（Pathology/Biology）、精神及行為科學（Psychiatry & Behavioral Science）、問題文書（Questioned Documents）及毒物學（Toxicology）等。

本次的大會主題為「Science Works」，Kay Scott Griffi 分享隱藏的科學理論，提出須避免系統、個人、組織之偏見，透過減少錯誤、提高可

靠性進而提升效益，有助於本所更進一步了解實驗室的架構、規劃以及不足之處。而本次年會的主議題為「The Role of Forensic Medicine in Forensic Science」，現任法官 Pamela King 分享了一份判決書的內容「我們需要專家始終竭盡全力、並始終保持客觀、在生成報告時不受調查人員、檢察官與辯護人之影響，並在任何時候都盡力做到客觀中立」，Pamela King 提出：「身為法醫人員，在法庭上代表的是科學而非正方或反方，避免受到檢察官、辯護律師、媒體偏見及壓力影響是法醫學者的責任，法醫人員能做的最重要的事情就是忠於自己的見證、投入你所做的工作、並仔細檢查自己的工作，確保能夠提出中立的意見。」

本所藉參加第 75 屆年會了解國際鑑識最新研究發展並與國外鑑識專家學者交流，已先於去年完成研究成果並投稿於該學會，經該學會評審團認可後，有幸於 2023 年本屆年會中海報刊登成果，本所於年會發表研究論文 1 篇：「法醫兒童及少年死亡案件態樣分析研究及流行病學分析」(Epidemiology Analysis of Medical-Legal Investigation of Children and Adolescent Fatalities in Taiwan)。該計畫建置法醫相驗及解剖兒童及少年死亡個案資料庫，有利於公衛統計之運行效率，針對兒虐致死案件之趨勢分析。執行回溯性資料庫建檔作業過程，同時對過去有疑義的案件以現代病理鑑識技術釐清案情，透過卷宗等相關資料，針對死者受虐事件、加害者角色及受虐相關危險因子作詳盡的建檔。逐年對不同年齡層進行資料庫建檔及死亡型態分析，歸納各年齡層致死危險因子，終極目標為「涉及兒少虐待」如家庭暴力、照顧疏失、攜子自殺之他殺死亡案件中，父母或主要照顧者酗酒、藥物濫用與精神病症等危險因子分析研究。此結果亦可供提供兒少保護第一線醫療人員參考、供兒虐防制宣導或相關政策制定，保護兒童及少年福祉，落實公民之司法人權保障。本研究完成回溯 10 年間 6 歲以下嬰幼兒死亡案例統計分析，發現死亡方式、死亡型態分布與年齡關聯性高。顯示與一般死亡統計作業相比，6 歲以下死亡流行病學分析的確有年齡細分組的必要性，另針對他殺死亡案件的加害者統計作業及涉及藥物濫用的嬰幼兒死亡案件，所涉及的藥物種類、濫用方式，更值得在後續計畫中持續關注。

本所每年均藉由參加美國鑑識科學年會機會，發表本所最新之研究論文，透過與各國經驗豐富之專家學者進行意見交換以提昇我國法醫鑑識之能見度與國際地位，此次參加國際會議，除希望能於國際會議中得到相關寶貴意見及回饋外，更使研究成果能更精進與實用，有效解決實務案件中許多棘手的問題。本所限於人力不足且經費短絀等鑑驗業務壓力之下，均需仰賴科技計畫爭取研究經費，以持續提升鑑驗品質，特別感謝法務部每年支持本所發展鑑驗技術及參與國際會議，與世界各國專家學者進行交流，以進一步提升我國於國際上之能見度，創造多贏局面。

本所發表研究成果之海報展示現場

