

台灣風險分析學會出席國際學術會議、參與國際組織、國際合作報告

年 月 日

報告人姓名	余化龍	系所別	
會議時間	2017.12.10- 2017.12.14		
會議地點	Arlington 阿靈頓		
會議名稱	(中文) 2017 SRA全球風險年會 (英文) The Society for Risk Analysis 2017 Annual Meeting		
發表論文題目	(中文) (英文)		
<p>一、 參加會議經過</p> <p>國際風險分析學會 (Society of Risk Analysis, SRA) 主辦 The Society for Risk Analysis 2017 Annual Meeting，今年主題為 ” Risk Analysis: The Profession, The Practitioners, The Research” ，於 2017 年 12 月 10 日至 12 月 14 日在美國阿靈頓 (Arlington, VA) 舉行。本次會期共五天議程，國際風險分析學會是一個多學科、跨領域的國際性專業學術學會。研究內容包含各種學科領域，有風險評估、風險管理、風險認知與溝通、環境、生態、食品、工安、衛生、金融經濟、天然災害與韌性、氣候變遷和緊急應變等，從個人、公共和私營部門組織以及社會、區域、國家甚至到全球層面。此次會議中，台灣團隊在余化龍理事長帶領下，參與會議老師與學生團隊計 17 人參與，為此次研討會中國際參與人數第二多的國家，大會特此年會中呈現統計與誠摯友善歡迎。</p> <p>12 月 10 日中午全體與會師生感恩榮幸受台灣駐美大使高碩泰大使伉儷的邀請，前往雙橡園參訪學習，高大使在致詞中提到台美雙方之間外交處遇下的情況與近年在台美之間的交流活動，也肯定吳焜裕老師在為台灣地方上及台美雙方之間的交流貢獻卓越，在服務與學術方面上更進一步對於台灣、美國，甚至在全球上都舉足輕重、無私的分享與默默付出及奉獻，此次於大會榮獲 SRA 特殊傑出服務獎殊榮之肯定，實至名</p>			

歸。吳老師同時感謝高大使的貢獻與誠摯熱情付出，並回憶以往在美國求學求知及自強不息奮鬥之過往。

晚上 SRA 會場舉辦 Opening Reception，提供了一個於會前和許多與會國際學者專家一個很好的機會互相認識及交流，活動中遇到日本的專家學者，並討論關於 2018 年三月於大阪舉行的亞太風險研討會，台灣團隊也已經於 2017 年五月受邀前往參與，此次有更深一步地交換意見與議題討論，今年三月於大阪舉行的亞太風險研討會，精彩可期。討論其間，日本學者多所讚賞在 2017 年五月台中舉行的第一屆亞太風險研討會，並期待未來有更多更廣泛及專業深入的學術交流與合作。

第二天早上在會場中舉行 Plenary Session 主題為 Panel discussion, Risk Analysis: An Obsolete Profession? 並由六位學者: Terje Aven (University of Stavanger, Norway)、Pamela Williams、Michael Dourson (US Environmental Protection Agency (EPA))、Seth Guikema (University of Michigan)、Ragnar Löfstedt (Kings College, London)、Kimberly Thompson (Kid Risk, Inc. and University of Central Florida)主持。其中 Michael Dourson 於報告中特別提到吳老師在亞太風險研討會之盛況及台灣推動風險分析認證的努力，並期許在台灣及各個國家共同努力，國際間合作致力於風險分析認證落實，造福社稷鄉梓，擴及世界地球村。下午會議中，SRA 專程邀請吳老師、余理事長以及何文照秘書長和黃泰霖副秘書長及胡明哲老師一同參與 2019 年於南非舉行之四年一度的全球分險研討會會議並邀請台灣團隊到時候一同組團共襄盛舉，參與交流。晚上於大會堂中 SRA 來自世界各國之會員(各領域專家、老師與學生)海報學術論文報告，與會報告者貼出投稿的文章並精彩介紹論文及相互交流心得，各專業卓越頂尖團隊的研究發展方向，請益創新與傳承及突破，共同努力，台灣團隊團員師生及合作群更是全力貼出精采的報告與成果，獲得與會先進的肯定與讚賞。

第三天的會議中，風險分析會議探討的主題相當豐富且多元，正式會議分由數個主軸同時進行，團員分別就風險認證，風險溝通，災變與韌性等議題深入參與探討。中午 SRA 舉辦全體會員聚餐並同時報告學會歷年狀況以及對於歷年來在學術及學會有傑出貢獻的專家學者進行頒獎，吳老師在此次頒獎中榮獲學會頒發特殊傑出服務獎

(Outstanding Service Award)，感謝參與 SRA 對於吳老師的貢獻和肯定，吳老師是風險分析學會成立將近 40 年，第二位亞洲榮獲此獎項的學者。同時，本次團隊中亦同時許多老師及同學都有收到 SRA 頒發之 Travel award 的獎項鼓勵，感恩與有榮焉。

第四天會議議程同樣精彩豐富和具挑戰性，團隊成員依興趣，主動積極參與討論與分享交流，午餐時與美國 EPA IRIS 主責之先進餐聚討論，就美國現於發展風險分析之相關教材及規劃訓練課程進行交流與學習。下午一點半至三點於 D 會議室中，舉行 Hazard-Specific Risk Assessment 主題，由 Charles Redinger 主持，來至台灣團隊的江素瑛老師首先於會議中報告” Risk Assessment of Combined Exposure to Multiple Organophosphorus Pesticides” ，與會討論反應熱烈，迴響深切。下午三點半到五點，由吳老師帶領組成的 Symposium 於 J 會議室中討論，討論主題為 Incorporating System Resilience Concept in Environmental Risk Analysis，主持人為 Zach Collier，第一位由黃泰霖老師分享報告” Facilitating Disaster Risk Reduction Through Community-Based resilience Building” ，緊接是胡明哲老師報告” Spatial-temporal-frequency Manifold Analysis of Multipollutant Emission Variation and Sampling” 及余化龍老師報告” Challenges and Uncertainties of Environment Risk Assessment with Respect to Emission Estimation” 。其中日本學者 Maeda Y. 也於會議中報告” Resilience, Population, and Economy: Findings from a Simulation of Reconstruction from 2011 Great East Japan Earthquake” ，聽眾與講者互動活絡且深具建設性討論，相互切磋，分享心得與探討進一步跨國合作的可能。第五天為 workshop 及 SRA 內部會議，師生依報名 workshop 場次參與學習與交流，學習受益良多，為此次 2017 年 12 月 10 日至 12 月 14 日為期五天在美國阿靈頓 (Arlington, VA)舉行的國際風險分析學會 (Society of Risk Analysis, SRA)完美溫馨充實完成，並相約再次學會年會相見歡。

二、 與會心得

三、 考察參觀活動（無是項活動者省略）

無

四、 建議

無

五、 攜回資料

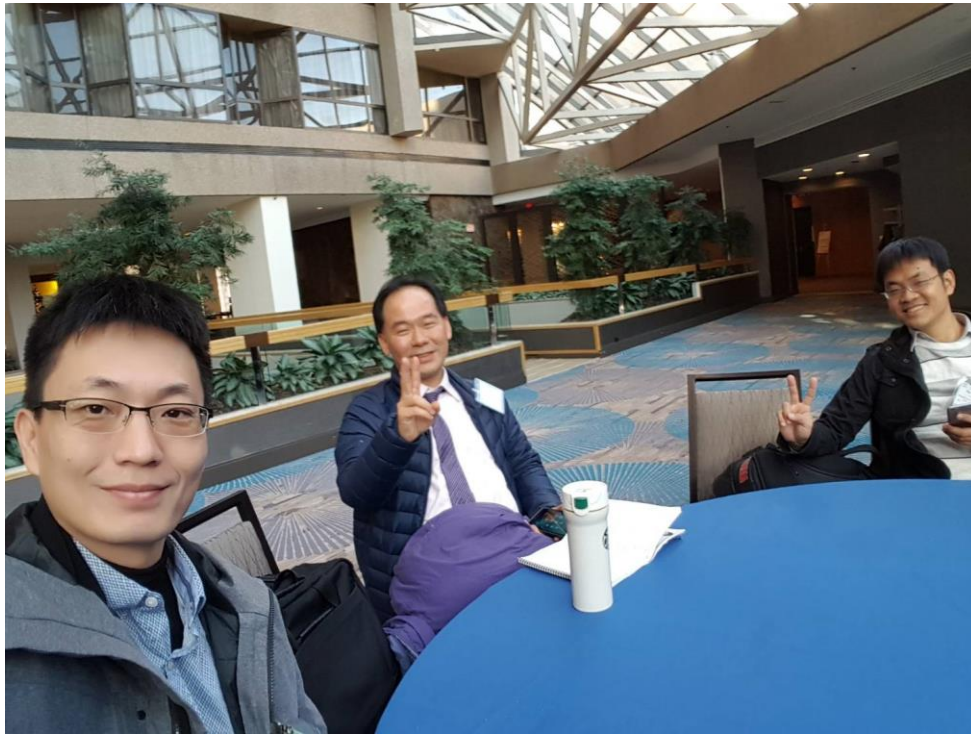
-



六、 其他(研討會活動照片紀錄)



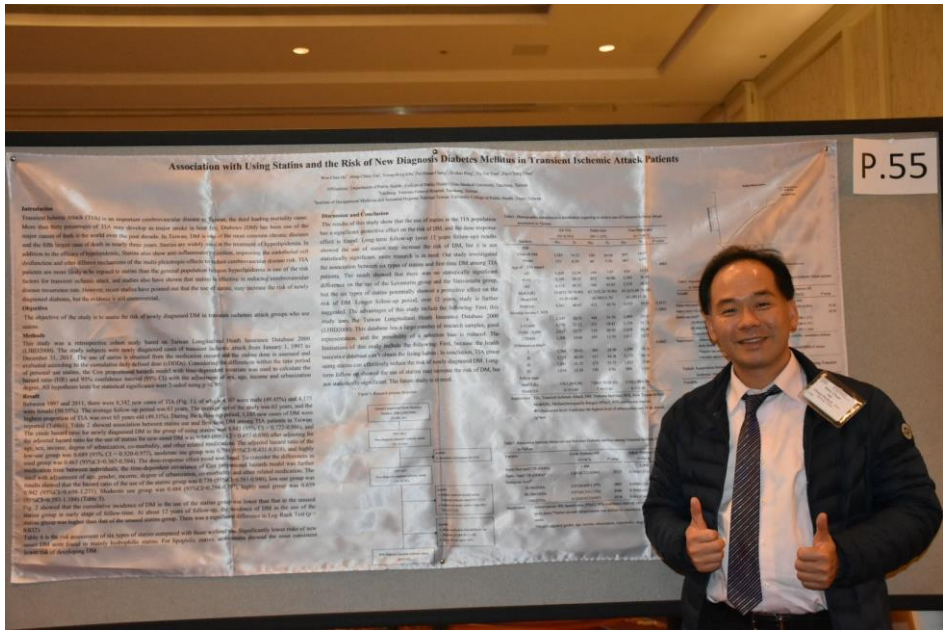
台灣團隊與高大使於雙橡園合影



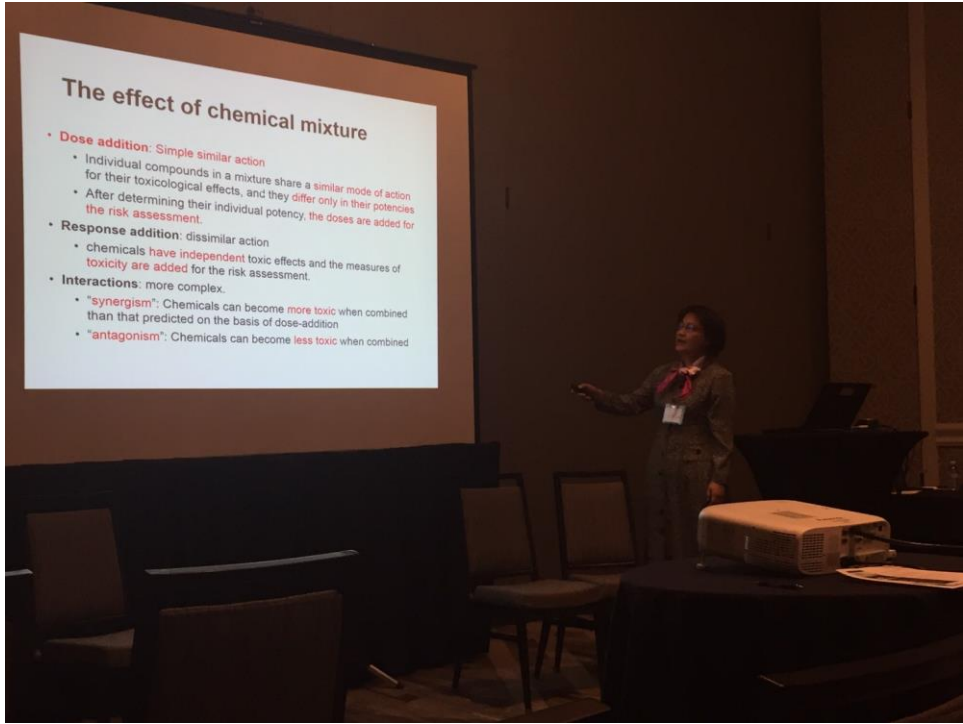
余化龍教授、何文照秘書長和黃泰霖副秘書長開會討論合影



台灣參與人數為本屆第二多之國際間參與國家(美國本地、加拿大及台灣為前三名)



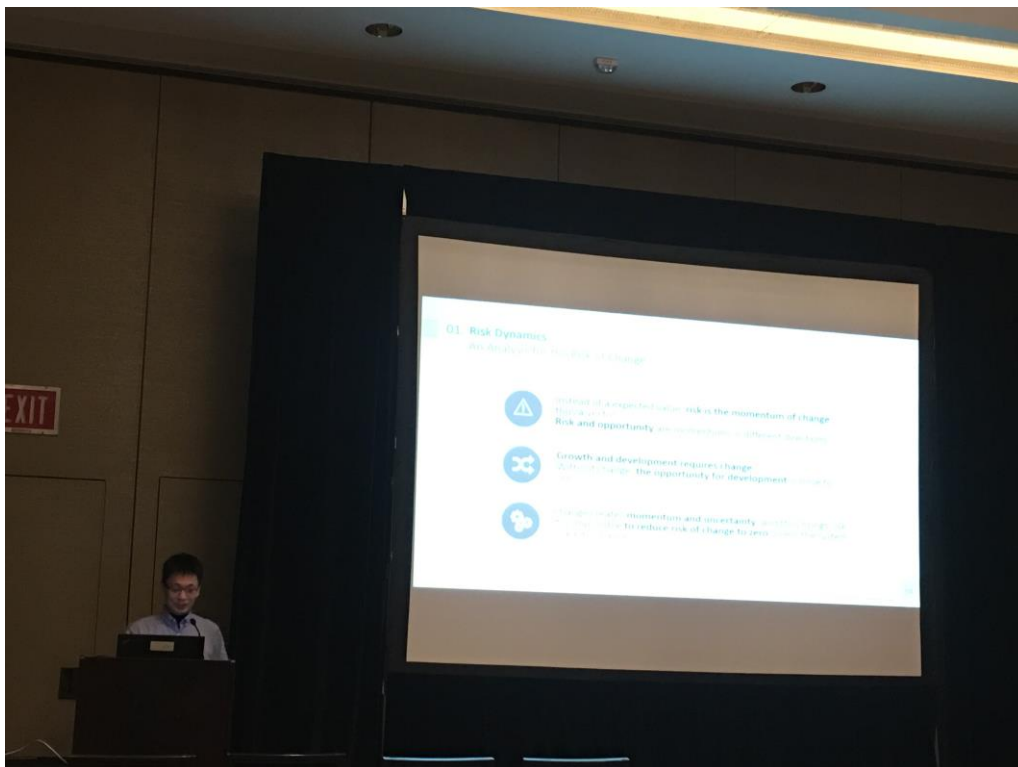
何文照秘書長壁報論文及口頭發表



江素瑛老師於會議中報告



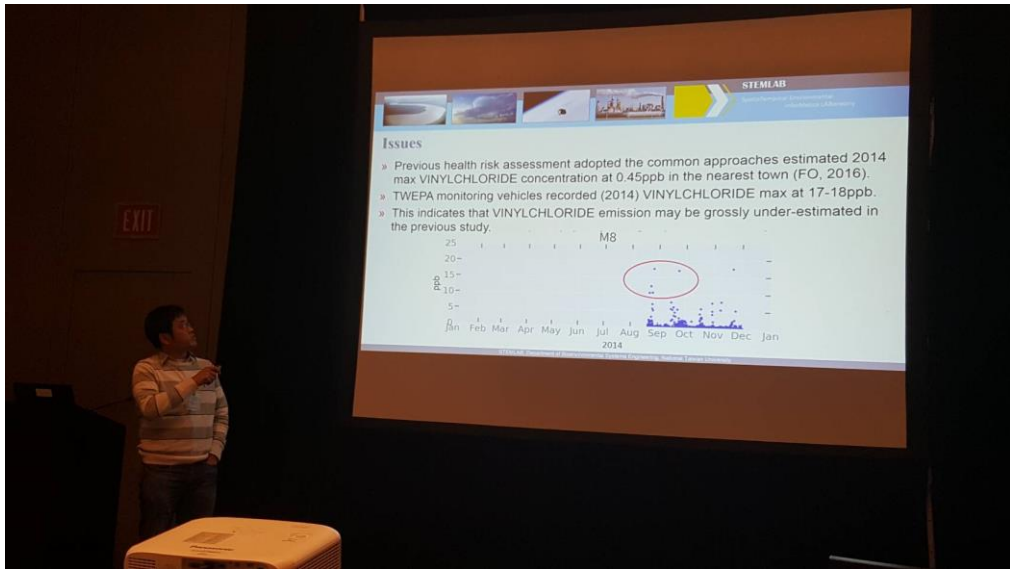
由台灣團隊提出之Symposium (圖中為報告者余化龍教授與黃泰霖老師)



黃泰霖老師於會議中報告



胡明哲老師於會議中報告



余化龍教授於會議中報告



吳焜裕老師獲頒特殊傑出服務獎(Outstanding Service Award)



余化龍教授與何文照秘書長和 Dr. Michael Dourson 合影

※出國報告及論文發表全文請另附電子檔