

# 國立臺灣大學公共衛生學院補助國內研究生出席國際學術會議報告

2024 年 9 月 20 日

研究生姓名 學號	許順皓 R11852027	就讀系所	<input type="checkbox"/> 博士班研究生 環境與職業健康科學研究所 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班研究生
會議 時間	2024/05/20-2024/05/22	會議參與方式	<input checked="" type="checkbox"/> 實體會議 <input type="checkbox"/> 虛擬會議
會議 地點	美國俄亥俄州哥倫布市		
會議 名稱	(中文) 2024 年美國工業衛生學會年度研討會 (英文) AIHA 2024 CONNECT		
發表 論文 題目	(中文) 水洗馬桶之氣膠排放特性與控制研究 (英文) The aerosol emission characteristics and control strategies of flushing toilets.		

## 與會內容與參加心得

### 1、參加會議經過

本屆 2024 年度美國工業衛生研討會舉辦在晴空萬里、山明水秀的美國俄亥俄州哥倫布市，會議日期為 05/20-05/22，而我參加實體研討會並於 05/21 進行口頭發表。

05/20 是研討會開始的第一天，當天早上先到會場進行註冊並領取相關會議文件後，接著去主會場參加開幕儀式，由 Ramsey Research Foundation 創辦人 Sammy Ramsey 進行開幕講座，講座主題為：「The Power of Peculiar Thinking: Problem-Solving Through Creativity and Ingenuity」，分享他如何運用獨特的思維從研究昆蟲的角度去探討生活上的大小事。隨後在 coffee break 後，緊接著是 poster session，我到海報展示區以及儀器廠商展示區的會場中心參訪，除了同行的同學有海報展示外，我也觀摩其他的海報展示報告，其內容多圍繞在人因工程、預防熱危害以及空氣採樣策略的方法開發上，其中我個人覺得有趣的是一項義大利的報告，題目是有關製鞋廠員工的肌肉性骨骼危害評估。而在儀器廠商展示區部分，觀摩了目前新型的個人呼吸防護具、桌上型抽氣罩裝置以及新型微粒計數器等。

05/21 當天除了有口頭報告 session 外，也有海報報告的 session，但由於舉行時間與我口頭發表時間重疊因而沒有去參加。在口頭發表的部分，我在 Aerosols and Airborne Particulates session 進行口頭報告，這是我首次在國外進行口頭報告，我也在報告當中收到許多國外學者給予的回饋與寶貴的建議。口頭報告結束後，在下午我參與另一場次的口頭發表 Research Roundup Indoor Environmental Quality 進行學習，該場次除了有同行的同學報告外，還有美國 3 flow 公司執行長 Thomas Smith 的報告，分享有關室內通風換氣的常見問題與他公司在處理相關問題上的經驗與策略，會議結束後當天晚上原先要參加大會所舉行的歡迎晚宴，但由於隨行的台灣廠商另有安排餐會，因此就沒有去參加。05/22 是研討會的最後一天，原先預計參與閉幕儀式與講座，但由於回台班機時間為當天早上 6:50，因此就沒有參與當天所有的研討會行程。

## 2、與會心得

美國工業衛生學會每年所舉辦的研討會，對於推動工業與職業衛生領域的發展具有重要的意義與影響，特別在相關法令政策的制訂上也具有舉足輕重的地位，而在學術地位及會議重要性上，更透過每年定期的開會探討熱門的主題與整合目前最新的相關研究，提供給學術最新的資訊。

本次是我首次參與此學會所舉辦的研討會，在兩天的研討會中，除了在口頭發表時收穫不少寶貴的回饋與建議外，在觀摩相關儀器廠商的展示時，也能體會出與國內研討會不同的感受，特別在品牌行銷上，儀器商會運用許多小細節讓與會的來賓能更加熟悉該品牌，如：印有廠商 **logo** 的手工具、衣服等。而在參與其他場次的報告中，有些場次的報告者是來自政府單位的官員(NIOSH)、產業界的執行長(**3 Flow**)等，都可以在報告中學習到許多實務上的經驗。綜合個人所有心得，參與本屆 **2024 AIHA CONNECT** 讓我在學術上、實務上都帶來一個全新的視野，期許自己在將來能將此次研討會的所見所聞運用到自己的專業，為職業衛生領域有所付出與貢獻。