



台灣職業衛生學會

TAIWAN OCCUPATIONAL
HYGIENE ASSOCIATION

<http://www.toha.org.tw>
toha.email@gmail.com

台灣職業衛生學會

臺北市信義區吳興街 250 號 臺北醫學大學教研大樓五樓 535 室

本期內容

理事長賀歲.....	1
2023職業衛生暨職業醫學國際學術研討會徵稿.....	2
2023年張火炎教授紀念獎學金申請辦法.....	4
國際職業衛生學術研討會獎補助學金申請辦法.....	5
TOHA獎補助學金2022年第二梯次獲獎名單.....	6
TOHA獎補助學金獲獎同學參與國際研討會心得.....	7
國家職業安全衛生獎個人奉獻獎訊息.....	11
國際研討會資訊.....	13

本會訊由台灣職業衛生學會發行，每季發行一次

期別：2022年第三期會訊（第十一屆第6期）

發行人：陳叡瑜

編輯團隊：蔡奉真、趙馨、黃筱鈞、鄒明倫、陳曉麗

發行日期：2022年12月19日



理事長賀歲

祝福 TOHA 的夥伴們

聖誕快樂 新春如意！

2023 是揮別 COVID-19 的關鍵年，

期待大家都平安健康 事事順利 收穫滿滿！

理事長

陳叡瑜 敬賀



Made by [Samonrat rungreangfangsai](#)

2023 職業衛生暨職業醫學國際學術研討會

本次「2023 職業衛生暨職業醫學國際學術研討會」透過醫師、護理師及職業安全衛生人員等推動職場健康重要角色的共同討論，並邀請產、官、學、研各方面的環境職業醫學/職業衛生/職業健康護理領域專業人士的參與，以專題演講、論壇與論文發表等方式形進行交流，在臨床、場域、學術、研究等不同背景專家的溝通之下，建立良好的互動平台，創造合作的契機，更進一步並對國家職業安全衛生政策提供建議，共同為提升職場的職業安全衛生而努力，守護勞工的身心健康。

- ✚ 時間：2023 年 04 月 21 日（星期五）至 04 月 23 日（星期日）
- ✚ 地點：國立臺灣大學公共衛生學院，100 台北市中正區徐州路 17 號
- ✚ 大會主題：運用智慧科技建置以人為本的永續健康職場(Using AI Technology to Build a Human-Centered, Sustainable and Healthy Workplace)

一、 徵稿主題

1. 國內外職業衛生發展趨勢
2. 環境職業醫學與流行病學
3. 職業安全衛生管理及實務(含政策面、制度面及各產業類型)
4. 健康職場與企業永續發展
5. 微型化感測器與物聯網
6. 職業(物理、化學、生物及人因性)危害評估與預防
7. 作業環境控制工程
8. 職業性肌肉骨骼傷害預防
9. 職場心理健康與工作生活平衡
10. 工作者健康管理與健康促進
11. 職業健康服務(含過負荷、職場暴力預防及女性特殊保護)
12. 職業災害預防與重建
13. 職業與全球公共衛生議題
14. 其他相關環境職業安全衛生/職業醫學/職業護理議題

二、徵稿辦法

- 本次論文徵求一律採線上投稿 (<https://oheomc2023.toha.org.tw>)
- 論文摘要投稿格式請參研討會網站投稿須知
- 論文摘要投稿截止日期：2023 年 01 月 31 日
- 論文評選結果公告日期：2023 年 03 月

三、論文投稿規範

- 版面設定：一頁 A4，字數 500 字為限。
- 字型設定：中文採標楷體字型，英文及數位採 Times New Roman。
- 字體大小：論文標題採 16pt 粗體字置中，作者姓名、任職單位採 12pt 置中，摘要內文採 12pt (範例如附)。
- 摘要內容：包含題目、目的、方法、結果、結論及關鍵字 (3-5 個)、作者姓名、個人所屬機構、電子郵寄地址等。
- 檔案名：投稿代表人姓名_論文題目。
- 發表形式：採口頭報告或海報發表，由大會安排決議後寄發邀請通知
- 投稿日期：即日起至 **2023 年 01 月 31 日(星期二)**止

四、大會秘書處

- 主辦單位：台灣職業衛生學會、中華民國環境職業醫學會、國立臺灣大學
- 執行單位：國立臺灣大學公共衛生學院環境與職業健康科學研究所
- 聯絡資訊：大會秘書處 02-2736-1661#6521
E-mail：oheomc2023@gmail.com

台灣職業衛生學會

張火炎教授紀念獎學金申請辦法

張火炎教授一生熱愛職業衛生，致力於生物偵測及職場勞工皮膚暴露與吸收相關研究議題，於九十六年十二月二十五日因肝癌病逝成大醫院，得年四十六歲。張教授向以教育後進為念，臨終不改其志，本學會特以本學會會員、張教授家屬及親朋好友之捐款，共同設置本獎學金，對職業衛生特別優秀的同學予以實際的獎勵，以紀念此位終生為職業衛生奮鬥的學者。

一、申請資格(必需同時符合下列條件)：

- 申請人所屬之學校為本學會團體會員，或推薦人為本學會會員及申請人為本學會之會員，或於接獲獲獎通知後，於領獎前申請加入為本學會會員者。
- 於國內進行職業衛生領域研究之大專以上在學學生或於畢業後兩年以內，其成績表現優秀經指導教授推薦者。
- 本學會舉辦之職業衛生研討會投稿論文全文經評審優秀者。

二、獎勵標準：

- 獎勵名額：3-6名。
- 獎勵金額：第一名貳萬元整、第二、三名壹萬伍千元整、第四名以下壹萬元整。

三、申請時間：

自公告日起至**112年01月31日(星期二)**止接受書面申請，以郵戳為憑。

四、申請方式：書面申請需檢附下列文件

- 申請書一份。
- 學生證正反面影本或畢業證書。
- 上一學年度全學年修業成績單正本一份。
- 研究題目、摘要及全文一份，全文格式建議符合勞動及職業安全衛生研究季刊之格式規定。
- 指導教授推薦表。

五、審查方式：

由本會秘書處進行審查，研究議題分為『危害認知』、『暴露評估』、『危害控制』三委員會各推派2人，由理事長指派常務理事一人為召集人，組成評選委員會進行評選，若評選委員之學生為申請人，該委員需迴避。

六、收件單位：台灣職業衛生學會(請於信封上註明申請張火炎教授紀念獎學金)

七、收件地址：110台北市信義區吳興街250號教研大樓五樓535研究室

八、聯絡資訊：

- 電話：02-2736-1661#6521
- E-mail：toha.email@gmail.com
- 網路資訊：<https://www.toha.org.tw/news/detail/288>

國際職業衛生學術研討會獎補助學金

台灣職業衛生學會為鼓勵職業衛生專業領域之學生赴國外參加國際職業衛生學術研討會，發表研究成果，拓展國際視野，以培育具國際視野之專業人才，特訂定「台灣職業衛生學會鼓勵學生赴國外參加國際職業衛生學術研討會獎補助學金實施要點」，即日起接受申請。

一、申請日期：

自公告日起至 **2023 年 01 月 31 日(星期二)**止接受書面申請，以郵戳為憑。

二、收件單位：

台灣職業衛生學會(請於信封上註明申請 TOHA 鼓勵學生赴國外參加國際職業衛生學術研討會獎補助學金)

三、收件地址：110 台北市信義區吳興街 250 號教研大樓五樓 535 研究室

四、注意事項：

若發生無法出國參與研討會之情形，將不予補助。

五、獲獎須知：

- (1)頒獎儀式將於「2023職業衛生暨職業醫學國際學術研討會」舉行
- (2)獲獎同學將安排於大會議程中進行英文口頭報告。

六、聯絡資訊：

- 電話：02-2736-1661#6521
- E-mail：toha.email@gmail.com
- 網路資訊：<https://www.toha.org.tw/news/detail/289>

TOHA 獎補助學金獲獎名單

台灣職業衛生學會鼓勵學生赴國外參加國際職業衛生學術研討會
獎補助學金

2022年第二梯次獲獎名單

得獎者	就讀學校系所	論文題目
王寶琳	輔仁大學公共衛生學系碩士班	Investigating the Glove Permeation Test Results with Different Collection Mediums
邱澗儀	國立臺灣大學環境與職業健康科學研究所	Efficacy of Barrier Face Covering in Protecting Environment
詹翔凱	國立臺灣大學環境與職業健康科學研究所	Air Cleaning Performance of Cleaning Robots

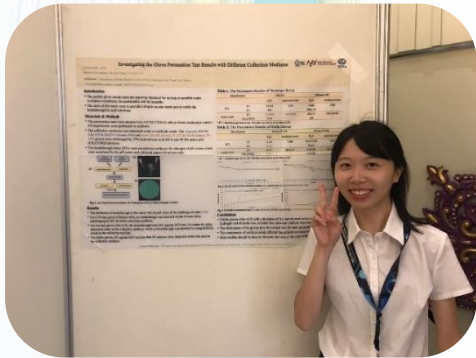
*依姓氏筆劃排序。



Made by [Stickers](#)

TOHA 獎補助學金獲獎同學參與國際研討會心得

輔仁大學 公共衛生學系碩士班 王寶琳



很榮幸能在今年參與第六屆 ANOH 研討會！本次研討會（The 6th ANOH Conference in conjunction with The 7th IHA Connect）辦在印尼峇里島的巴東縣，舉辦日期為9月19日到9月23日。此次我參與的活動為海報展，主題是 Investigating the Glove Permeation Test Results with Different Collection Mediums（防護手套暴露於不同收集介質之防護力評估），參與海報展讓我能和許多學者進行學術交流，同時增進英文能力，對我來說是非常難得的機會！研討會每天會留兩次的休息時間，讓與會者可以到海報展示處附近交流、提問，交流

會比較清楚。除此之外，在這個環節上我也認識到一些新朋友，並且交流很多有關學術、相關證照與文化的知識，收穫良多。

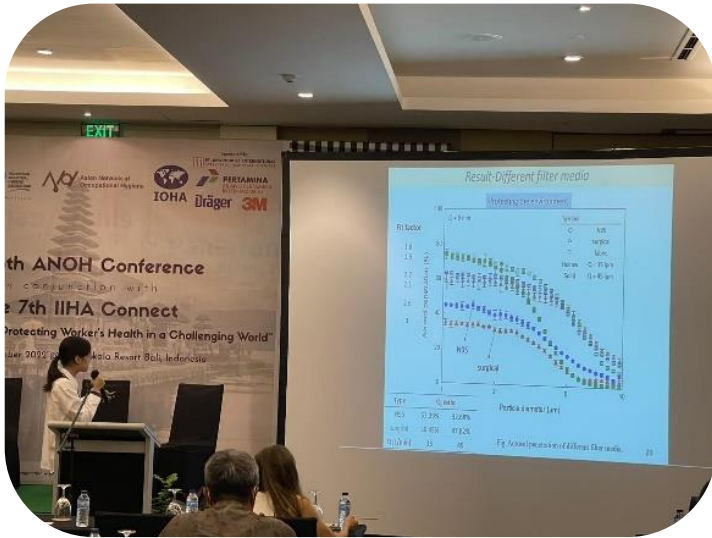
過程中，我獲得許多建議，像是在解說時可以再多補充「氯離子、醋酸根離子的化學機制」相關文獻或是稍微講解突破時間（breakthrough time）的定義；結論可再針對研究目的做相對應的解析等。除此之外，我也認識來自不同國家的教授、學生，交流許多有關學術、相關證照與文化的知識，獲益良多。

海報展中有幾個主題讓我印象深刻，像是「工作場所環境中工人的鄰苯二甲酸酯（phthalate）之暴露評估」、「評估使用低成本傳感器進行長期暴露數據收集的可行性」，有一篇研究主題是「亞洲七個國家銷售化妝品中的汞（mercury）含量」，研究者蒐集馬來西亞、印度、菲律賓、孟加拉、比特幣南、越南和印尼七個國家的數據進行分析，研究結果顯示(1)使用XRF或DMA檢測的樣品中，汞含量在0.0034-67000 ppm範圍內(2)所有樣本中，菲律賓的化妝品中位數濃度最高(2900 ppm)，其次是孟加拉(1900 ppm)、印度(0.05 ppm)和馬來西亞(0.12 ppm)。

ANOH conference 每天的議程都十分豐富，會安排業界或學界的前輩進行口頭報告，以及10分鐘的問答、討論時間。研討會第三天（9/21）的主題大多與Covid-19疫情有關，有四位講者分別用不同角度針對此主題做相關的報告，像是「申請疫情索賠的工作者職業特性」、「Covid-19疫情對澳洲戲劇表演的影響」。第四天（9/22）的主題有「氣候變化對東南亞人的健康影響」、「使用AI針對馬來西亞工人的職業性聽力損失進行早期檢測」、「噪音對快艇船員聽力受損之影響」。最後一天，大會特別留頒獎時間，鼓勵此次研討會中表現出色的講者以及在討論環節踴躍發問的學者，覺得非常有意義！

非常感謝林瑜雯老師，支持我參加 ANOH 研討會，時常撥空與我討論實驗進度、投稿內容及海報內容；謝謝在出國前給我許多幫助的唐進勝老師，時常幫我買晚餐的碩班同學們、幫我準備宵夜的家人，還有在峇里島給我很多建議的台大夥伴們，最後，感謝台灣職業衛生學會提供之補助獎學金贊助單位：昇儀股份有限公司、合立儀器股份有限公司、正宜工業安全衛生股份有限公司，使這次的旅行得以圓滿結束。

國立台灣大學 環境與職業健康科學研究所 邱滄儀



2022/9/19-2022/9/23 赴印尼 - 峇里島參與 Asian Network Occupational Hygiene (ANOH) 研討會之旅順利落幕，沒想到在疫情期間還有機會出國參與研討會！在演討會中聽的第一場演講是由韓國的講者 Dong-Uk Park 進行演說，與 COVID-19 有關，題目為 Occupational characteristics of workers' compensation claim applications for COVID-19 infections。這篇研究主要是想研究在 COVID-19 期間工傷賠償 (WC) 申請賠償比例最高的主要行業類別及工作，其中

是根據人口特徵及疾病嚴重程度來做描述，做後給出了滿重要的建議，就是政府或是民間有能力的部會可以針對傳染病建立一套官方系統來檢測和補償更多相關工作者。在聆聽前我並沒有思考到受到 COVID-19 影響的工作者是否有適當的管道能夠申請補償，以台灣目前雖在 2020 年由嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心訂定企業因應嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 疫情持續營運指引，提供一些因應策略也建議成立應變組織或緊急聯繫網。以外，勞動部職安署也發布因應嚴重特殊傳染性肺炎（武漢肺炎）職場安全衛生防護措施指引，不過是針對工作場所對於生物病原體暴露危害之預防能力進行規範，以防止疫情於職場擴散為目的。然而，眾多因應 COVID-19 所訂定的指引，少為職場工作者的角色訂定事後的補償途徑。台灣也應專為必須在感染場所工作的作業員建立一套補償的平台，也能夠及時的了解醫護人員的健康情形。

五天的研討會內容豐富，不過由於疫情的關係不少研究圍繞著 COVID-19，暴露評估、風險評估或是個人防護具的相關研究。其中以最後一天的演講題目：Science of Fit 令我最深刻，演講者為 Vinay Pathak 於 3M Personal Safety 部門從事工作。演說內容圍繞在個人防護具上，包含呼吸防護具、聽力防護具、眼睛防護具，針對不同的作業場所類型、不同危害種類挑選最符合需求的防護具，當中也提到呼吸防護具在佩戴時應進行定性密合度測試及定量密合度測試，由於每個人的臉型大小不一，防護具的尺寸又為公板尺寸，恐怕無法滿足貼合每個人的臉部，這兩項密合度測試即是檢查防護具確實戴好的方式。恰好此次於研討會中發表關於口罩保護環境的效能研究，針對口罩濾材的過濾效率、密合度等等性能進行評估，經過小小的研究也發現

其實醫用口罩也有不小的防護力，不必一味追求高過濾效率的口罩，否則未妥善佩戴反造成更大的暴露！

這場會議的確讓第一次參與國際型研討會的我大開眼界，各國在職業衛生上有成的學者睽違兩年後的相互敘舊、交流，也看到了同為職業衛生領域但不同研究方向、他國職業衛生發展歷史、發展的趨勢，當然少不了的是其他國家對於COVID-19的評估、應對策略與相關研究數據，拓展了我對職業衛生方面的認知。此外，較特別的是有數家廠商以前端販售產品的角度分享經驗最後對於上台報告的體驗又有了一次寶貴的經驗，了解必須花更多功夫在口語表達上，才能將原汁原味的研究結果讓聽眾順利的接收，亦從他人的疑問中獲得不同的思路。

最後的最後感謝台灣職業衛生學會提供補助獎學金，贊助單位：昇儀股份有限公司、合立儀器股份有限公司、正宜工業安全衛生股份有限公司給予獎補助學金，讓我有機會參與國際型研討會發表論文，一窺公共衛生領域的發展。



國立台灣大學 環境與職業健康科學研究所 詹翔凱



國外的環境總是令人嚮往，對於從未出國過的我來說更是如此，以往對國外的印象，總是停留在書本與親戚朋友的言談中，始終沒有辦法一窺其樣貌。這次在峇里島舉辦的職業衛生研討會，是我第一次出國參加的研討會，也是我人生中第一次出國，很感謝台大環職所氣膠實驗室的三位老師，陳志傑老師(CQ)、黃盛修老師和林志威老師，有了三位認真的老師指導，我才有機會可以出國在研討會上發表論文，並獲得最佳海報的殊榮，同時也感謝職業衛生學會提供的獎補助學金申請，讓我們可以無後顧之憂，在國外順利參加研討會。

在會議期間接觸了許多不同國家的人們，包含了各國的專家學者們以及當地的店家、司機等，來自不同地區的人們，穿著風格、表達方式和行為模式都不盡相同，讓我更加明白了世界之大，以及英文的重要性，尤其在聽與會者上台報告的時候更顯得重要，常用英文的澳洲人或是馬來西亞人的英文口說就會比較快速清晰，反之，部分的講者可能就會沒辦法解釋清楚自己做的研究，需要觀眾們發問才能更明白他們想表達的意思。經歷了這次研討會，也讓我更加反思自己口頭報告或是海報發表時，是否有正確傳達到我想表達的意思，先從中文開始調整，接著英文表達能力也要跟著提升，要求自己做到最好，帶給聽眾一場優質的論文報告。

綜觀整個會議過程，最令我印象深刻的是其中一場專家演講，內容講述了印尼當地一些關於實驗室的安全衛生問題與規範，在臺灣的實驗室中，這些對我們來說可能都司空見慣，對當地人來講卻是比較新穎的觀念，近年來才去推廣執行，這一刻讓我覺得在臺灣，職業安全與衛生的觀念其實已經很進步，雖然還不及英國或是美國這些高度發展的國家完善，但在某種程度上已經是值得我們驕傲了，不過有時還是會從新聞上看到一些工安意外的發生，表示還有許多進步的空間，若能有效降低這些意外的發生，臺灣的職業衛生一定能走向更高的境界。

經過這次出國參加研討會，我有了很多在國內不會有的體驗，也讓我明白世界之大，平常我們所熟悉的一切，在國外可能就完全不同，不需要用框架限制自己，有如以管窺豹，難以看見事務完整的面貌，試著走出去看看，會發現很多不一樣的人事物，以及不同的觀點，彼此互相激盪，產生的火花是遠超乎我們閉門造車的。我想這就是為什麼很多人會嚮往國外的生活、旅行，不只是物質上的享受，同時開拓自己的視野，對於生活又會有新一番的體會。最後想感謝獎補助學金贊助單位：昇儀股份有限公司、合立儀器股份有限公司、正宜工業安全衛生股份有限公司，有了他們的贊助，讓我們出國參加研討會不是負擔，而是累積經驗與拓展視野。

恭賀毛義方教授榮獲111年度國家職業安全衛生獎個人奉獻獎



毛義方教授研究所畢業後就進入大同公司安全衛生課任用為組長、課長，開始職業安全衛生專職工作，擔任課長10年，此期間同時獲台大公共衛生研究所聘任為兼任講師，完成安全衛生的實務工作經驗，奠定了完整的職業安全衛生訓練，此期間由公司派往日本、歐洲、東南亞諸國考察及接受訓練十餘次。

接著轉任國立陽明大學社會醫學科及公共衛生研究所擔任講師、副教授、教授及社會醫學科主任，公共衛生研究所及醫學資訊研究所代所長，其後成立環境衛生研究所，擔任創所所長6年，同時亦擔任醫學院公衛學群召集人，最後原環衛所改名為環境與職業衛生研究所，此期間也完成博士學位並曾赴美國哈佛大學公共衛生研究所擔任訪問學者一年。這數十年間亦依職擔任教育部大專院校環境職業衛生組評鑑委員兼召集人10年。



於民國96年轉任台中中山醫學大學職業安全系及研究所擔任講座教授兼系主任所長，期間曾擔任職安署中區勞工健康服務中心主任，於民國106年退休，再任國立陽明大學環境與職業衛生研究所兼任教授迄今。

職安衛成就

- 研究所畢業後擔任當時員工達2萬餘人之大同公司安全衛生課課長職務達12年，履獲台北市及全國安全衛生優良單位。
- 自民國84年台灣職業衛生學會成立以來擔任理事，常務理事，並擔任第七屆理事長並首次帶領學會會員32人赴中國天津共同舉辦海峽兩岸職業衛生研討會，開啟兩岸職業衛生學術交流。期間並在國內舉辦三次全國職業衛生研討會。
- 擔任國立陽明交通大學環境與職業衛生研究所(前環境衛生研究所)教授共25年，並擔任所長6年。共指導職業安全衛生相關碩士生60位以上、博士生10位以上，培養多位安全衛生工作的中高級人才服務於業界及學術界；發表國際期刊職業安全衛生相關論文34篇，提升產業安全衛生及國際能見度。
- 擔任國內政府機構及法人機構有關職業安全衛生工作之委員會委員，並獲「全國工業總會」遴選，代表中華民國參加國際勞工組織(ILO)及國際雇主組織(IOE)專家會議。
- 毛義方教授在職業安全衛生領域奉獻47年，擔任陽明大學及中山醫學大學職業衛生相關教學研究及主管工作，指導學碩博士學生超過150位，學術著作超過100篇，多篇極具參考價值的職安衛文章，並對業界及政府有多建言。



研討會資訊

會議日期	研討會名稱及網址	地點
February 22-24, 2023	The Korea Industrial Hygiene Association (KIHA) Winter Conference Please contact TOHA Secretariat < toha.email@gmail.com > if interested	Jeju, Korea
March 14-17, 2023	29th International Symposium on Epidemiology in Occupational Health (EPICOH 2023) https://www.epicoh2023.in/	Mumbai, India (Hybrid)
May 22-24, 2023	American Industrial Hygiene Conference and Exposition (AIHce) 2023 https://www.aihccexp.org/	Phoenix, Arizona (Hybrid)
June 12-15, 2023	British Occupational Hygiene Society (BOHS) OH 2023 Conference https://www.bohs.org/events-networking/events/upcoming-events/detail/oh2023/	Leeds, United Kingdom
August 27-31, 2023	International Society of Exposure Science (ISES 2023) Annual Meeting https://intlexposurescience.org/ises-2023-annual-meeting/	Chicago, USA
September 17-20, 2023	35th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology (ISEE 2023) https://www.iseconference.org/	Kaohsiung, Taiwan
November 12-15, 2023	American Public Health Association (APHA) 2023 Annual Meeting & Exposition https://www.apha.org/annualmeeting	Atlanta, USA
November 27-30, 2023	23rd World Congress on Safety and Health at Work 2023 https://www.safety2023sydney.com/	Sydney, Australia (Hybrid)
28 April – 3 May, 2024	ICOH 2024 34rd International Congress on Occupational Health Website: coming soon	Marrakesh, Morocco

