

出國報告（出國類別：開會）

## 2023 年美國公共衛生學會 (APHA) 年會

服務機關：衛生福利部附屬醫療及社會福利機構管理會

姓名職稱：林慶豐執行長

派赴國家：美國亞特蘭大

會議期間：112 年 11 月 11 日至 11 月 18 日

報告日期：113 年 1 月 23 日

# 摘要

American Public Health Association (APHA)美國公共衛生學會為歷史悠久之國際衛生組織，是現今歷史最久的公共衛生團體，美國公共衛生學會為影響美國聯邦衛生政策及全球最具影響力的公共衛生組織之一。APHA 每年舉辦的年會及博覽會更是提供給各國的專家學者及從事醫療衛生與健康事業的人員交流的機會與國際平台，將歷年來在醫療衛生的經驗與健康研究成果及最新趨勢給所有參與的會員與國家。致力於健康促進、醫療衛生，建立公平正義的醫療人權與賦權、符合民眾的健康與人類福祉並制定最適合的醫療與衛生政策，尋求解決公國際公共衛生問題的方法與策略。

2023 年的美國公共衛生年會於 2023 年 11 月 12 日至 11 月 15 日於美國亞特蘭大，以視訊及實體並行方式舉行，本屆會議主題為「創造最健康的國家：克服社會和道德挑戰」(Creating the Healthiest Nation: Overcoming Social and Ethical Challenges)。

參加本次實體會議，除了學習各國醫療衛生福利的管理政策經驗與研究成果，參與國際公共衛生民間團體建立夥伴關係的經驗交流，擴大國際視野，瞭解未來全球發展趨勢。

# 目次

目次 .....	2
壹、目的 .....	3
貳、過程 .....	4
一、會議簡介 .....	4
二、與會行程 .....	4
三、會議重點 .....	5
參、心得及建議 .....	11
肆、附錄 .....	12

## 壹、目的

美國公共衛生學會(American Public Health Association, APHA)是一個歷史悠久知名的國際公共衛生專業學術性組織，是現今最悠久的公共衛生團體，美國公共衛生學會對美國政府的醫療衛生及全球公衛政策都具有很大的影響力。參加人員除了各國的公共衛生學者與專家也包括了衛生官員及實際從事公衛及醫療專業人員等。一起關注全球重要公共衛生新興議題、醫療體系發展趨勢、最新研究成果及健康促進策略。

參加本次會議目的如下：

- 一、學習各國醫療與衛生福利政策之醫院管理經營經驗與最新的研究成果。
- 二、透過參與國際公共衛生組織建立夥伴關係的經驗交流，除了擴大國際視野、國際醫療也能學習醫療與公共衛生及健康促進政策新趨勢。
- 三、了解國際醫療與公共衛生及健康促進政策新趨勢成為制定未來醫院管理及推動健康政策之參考。
- 四、透過國際醫療與公衛平台認識合作夥伴，建立未來聯繫與交流管道。

## 貳、過程

### 一、會議簡介

2023年的美國公共衛生年會於2023年11月12日至11月15日於美國亞特蘭大，以視訊及實體並行方式舉行，本屆會議主題為「創造最健康的國家：克服社會和道德挑戰」(Creating the Healthiest Nation: Overcoming Social and Ethical Challenges)。

我們必須建立公共衛生能力，並應對威脅我們國家健康的社會和道德挑戰。擁有更強大的公共衛生基礎設施，我們可以在社區、州和聯邦層面擴大基本的預防和健康促進工作，應對像 COVID-19和 mpox 這樣的傳染病、物質濫用、氣候變化和健康不平等所帶來的威脅。

### 二、與會行程

日期	會議名稱
11 月 12 日	開幕式、專題演講
11 月 13 日	專題演講、海報展示
11 月 14 日	專題演講、海報展示
11 月 15 日	閉幕式、專題演講

### 三、會議重點

#### (一)大會開幕典禮與專題演講

大會開幕歡迎式由 APHA 主席 Chris Chanyasulkit 及秘書長 Dr.George C.Benjamin 主持並致歡迎詞，為今年會議主題「創造最健康的國家：克服社會和道德挑戰」定下基調。此次開幕典禮介紹公共衛生領域的重要人物。尤其是 Rachel Levine 將軍，是美國衛生與公共服務部的第17位助理部長，也是美國公共衛生服務委員會的領袖。另外，今年美國 CDC 基金會在開幕大會上頒發他們的傑出 Fries 健康改進獎。

#### (二)專題演講與海報展示

2023年 APHA 大會選擇參加主題內容如下：

##### 1、APHA 專題會議(APHA Featured Sessions)：

(1) 透過與有實際經驗的人互動來建立對公共衛生的信任(Building Trust in Public Health by Engaging People with Lived Experience)：

改善人口健康的公共衛生計畫需要具有包容性，考慮到受健康問題影響的個人寶貴的知識和經驗。公共衛生實踐者有道德責任在決策過程中吸引多元社群的參與。這種聆聽並納入有實際經驗者聲音的過程在公共衛生計畫中以不同方式實現，包括傳統方法如城鎮大會和調查，以及較新的方法如以人為中心的設計和用戶體驗測試。隨著公共衛生領域的變革，我們需要適應，找到創建協作環境的最佳方式，最終實現每個人更好的健康成果。在這次座談會中，傷害和暴力防治領域的領袖分享在發展公共衛生計畫中成功吸引有實際經驗者參與的挑戰和最佳實踐。儘管焦點將放在預防不良童年經歷、過量用

藥和自殺上，但這些經驗可以應用於更廣泛的公共衛生領域。

(2) 建立創新、多元且有效的公共衛生人才隊伍(Building an Innovative, Diverse and Effective Public Health Workforce)：

我們需要創新的解決方案和投資，以招募和培訓新的、多元的公共衛生人才，同時更好地支持已經在我們領域工作的人。對公共衛生的缺乏投資使應對 COVID-19大流行和其他重要健康問題變得極為困難，並持續測試、拉伸和壓力公共衛生人才。由於最近的挑戰使我們更好地了解保護和促進健康所需的條件，包括更好的數據、轉變我們的公共衛生基礎設施，以及通過政策和環境變化應對我們健康和福祉的體制性挑戰，確保這一人才隊伍具備應對這些挑戰所需的正確技能和專業知識至關重要。

這場會議分享有關最近人才隊伍創新的經驗教訓，以及如何通過研究生計畫和培訓計畫、像是公共衛生 AmeriCorps 等服務倡議以及其他全國性努力，引入新人參與公共衛生實踐。同時，還將討論白宮科學和技術顧問委員會關於如何推進國家公共衛生人才隊伍的建議。

(3) 公共衛生數碼化：破壞性技術能否成為公共衛生危機的解決方案？(Public Health Goes Digital: Can disruptive technologies be the solution to the public health crisis?)：

公共衛生體系面臨著巨大的壓力，需要現代化並對新興和持續存在的公共衛生威脅做出回應。無論接下來發生什麼，是一場流行病、大流行，還是一種持續變異的新病毒，對健康、經濟影響和人類生命都岌岌可危。近年來，我們見證了大量破壞性和創新的技

術爆發，以加強公共衛生對抗這些威脅。然而，這些技術本身帶來隱私風險，有可能進一步分散服務，擴大公平差距。該研討會探討技術創新的優勢和局限，以縮小這一差距，強化公共衛生基礎設施，加速在我們動盪、模糊的後 COVID 世界中的現代化。

## 2、海報論文：

### (1)醫療保健(Healthcare)：

在醫療領域，安全氛圍的概念對於減少多家醫療中心內的傷害和事故而言是一種有效的非技術手段，受到安全專業人員和學術研究人員的高度關注。該海報的目的是評估加納一家大型教學醫院的安全氛圍。

在該醫院的250名工作人員中進行了一項描述性的橫斷面研究。使用北歐職業安全氛圍問卷獲取數據，採用分層和便利取樣技術。

使用 SPSS 23版進行了結果分析。員工對安全的感知是積極的，但安全培訓的復發率並不令人鼓舞。研究的社會人口特徵與安全氛圍存在顯著關係；性別 ( $p=0.003$ )、年齡 ( $p<0.001$ )、教育水平 ( $p<0.001$ )、職稱 ( $p<0.001$ )、在醫院工作的時間 ( $p<0.001$ ) 以及接受安全進修課程的情況 ( $p<0.001$ )。我們發現，儘管該醫院的工作人員對安全氛圍有積極的看法，但管理層缺乏適當處理安全問題的能力。

這項研究突顯了該醫院管理層需要在醫院的每個單位內建立一個次級衛生和安全委員會；以監管健康和 safety 需求和問題。此外，管理層需要在新員工入職時設立和整合安全培訓。最後，需要徵詢員工的觀點和意見，以改善安全。

### (2)COVID-19：



COVID-19大流行對醫院環境安全產生了顯著影響，導致工作場所事故和危害增加。為應對這一情況，進行了一項研究，探討在疫情期間威脅醫院工作者安全的危害因素。

使用「iSafe」醫院安全檢查管理系統，該研究收集比較了臺灣北部一家醫療中心在 COVID-19爆發前後進行的定期安全檢查的結果。檢測到的缺陷使用 ANOVA 測試和廣義估算方程（GEE）模型進行重複測量分析。

結果顯示，國內 COVID-19疫情警戒水平的上升與「電氣安全和設施」以及「易燃物質管理」的缺陷率增加相關，而「應急應變」的缺陷率呈下降趨勢。研究還發現，環境安全管理中，急診室的表現似乎比加護病房和手術室差，強調了在環境安全管理中考慮科室或設施類型的重要性。

根據研究結果和專家建議，應特別關注監控易燃的基於酒精的洗手液的使用、電氣安全、出入控制和疏散路線，並實施靈活的變更管理，以改善大流行期間的醫院環境安全管理。

### (3)遠距醫療(Telemedicine)：

COVID-19大流行以及隨後與聯邦公共衛生緊急情況相關的聯邦政策彈性，促使迅速採用遠程醫療，以確保許多患者有充分的護理並保持連續性。遠程醫療的迅速擴張展示了它如何有效地提供護理，特別是對於弱勢人口。隨著與大流行，相關的遠程醫療彈性的到期，各州和領土正在考慮如何確保通過遠程醫療繼續提供服務的途徑，了解與遠程醫療相關的公共衛生戰略和方法的共同主題是很重要的。

州和領土衛生官員協會（ASTHO）介紹政府公共衛生如何領導擴大遠程醫療服務的

努力的當前國家格局，以及公共衛生從業人員可以採取的實際步驟來建立強大的遠程醫療計劃。ASTHO 的學習來自於各州衛生機構領導和人員的直接經驗，通過全國評估調查和公共衛生機構人員的同儕網絡收集而來。

進行的分析討論各州和領土如何參與遠程醫療，建立強大的遠程醫療計劃所需的政策和基礎設施，以及推進遠程醫療的常見合作夥伴。

#### (4)品質(Quality)：

本實地評估考慮了一個在夏威夷的一家大型健康體系中檢測潛在未診斷高血壓患者的算法。此工作量化了被識別為未診斷高血壓的患者，總結了與未診斷高血壓相關的個體、臨床和醫療體系因素，並檢查 COVID-19大流行是否影響了對未診斷患者的檢測。

分析了2018年至2021年在6個診所接受治療的患者的電子健康記錄（EHR）。利用一系列回歸模型，將被標記為潛在未診斷高血壓的患者與被診斷為高血壓的患者進行比較，包括個體特徵、臨床和醫療體系因素（例如，照護診所）和時間。

在符合資格的患者中（N=13,364），52.6%被診斷為高血壓，2.7%被標記為潛在未診斷，44.6%沒有高血壓的證據。與潛在未診斷高血壓風險較高相關的因素包括：個體特徵（40-84歲相對於18-39歲）、臨床（缺乏糖尿病診斷）和醫療體系（診所位置和作為 Medicaid 受益人與 Medicare 受益人相比），以及時間（在夏威夷實施 COVID-19居家今後獲取的讀數）。

該評估確定了與高血壓缺乏診斷風險相關的個體特徵、臨床和醫療體系因素以及時間等關鍵因素。通過確定可能增加未診斷高血壓風險的因素，這些發現有潛力為高血壓

相關疾病的預防策略提供信息。

### (三)大會閉幕式與專題演講

閉幕大會演講主題為「展望未來：轉變公共衛生體系所需的步驟」，我們需要重新構想我們的公共衛生體系。在長期資金不足和聯邦、州、部落、地方和領土衛生部門長期被忽視的情況下，COVID 大流行的挑戰使建立一個強大、公平且具有韌性的體系的迫切性更加突顯。雖然一些政策制定者承諾支持和加強公共衛生體系，但其他人則批評它並質疑其價值。作為回應，包括 APHA 內的一些受尊敬的全國公共衛生領袖和組織最近發表了具有深思熟慮的意見文章和報告，對公共衛生體系的未來提出了觀察和建議。雖然這些文件已經開始影響聯邦、州和地方層面的政策制定者，但一些領導人對於眾多不同的優先事項和建議感到困惑。為了幫助解決這個問題，位於 APHA 的防疫與應對聯盟已經參與了關鍵工作，優先考慮需要立即和長期採取行動的關鍵領域和問題。

該會議將匯集一些主要報告的作者，討論他們對最重要的行動步驟的觀點之間的相似之處和差異。防疫與應對聯盟初步努力匯聚合作夥伴，確定推動我們的公共衛生體系向前邁進的共同優先事項也將被探討。該會議將包括有關 APHA 成員（包括多元的跨部門社區合作夥伴）在建立這種最佳的公共衛生體系並推進公平方面的角色的想法。

2024年將明尼蘇達舉辦年會，會議主題即定調為「建立公共衛生與科學信任」。公共衛生本質上是面向未來的，致力於預防和促進，以使人群能夠活得更長壽、更健康。但近年來的政治極化、資金不足以及對科學研究的不信任威脅著我們創造最佳、公平的健康和福祉的能力。公共衛生的承諾和有效性受到偽科學的挑戰。鑒於這種不和諧，我

們需要重建對公共衛生和科學的信任。

## 參、心得及建議

當全球面臨 COVID-19 疫情的衝擊，本次會議的與會者均熱烈發表並分享其在各領域中的研究成果與經驗，提供本會豐富的管理與營運思考方向。

面對高齡與公共衛生的挑戰(Aging and Public Health)，本會將持續督導部屬醫院深根地方社區、關懷社區弱勢族群及老人，無論在就醫環境的就診時間、掛號、等待、檢驗等環節，針對如何精確掌握就診環節、降低醫療成本、整合照護團隊、分級診療技術、發展網際網路醫療、逐步成為開放平台等，進一步達到降低成本、提高醫療服務的可用性並改善醫療照護，是未來我們要面對的醫療趨勢。

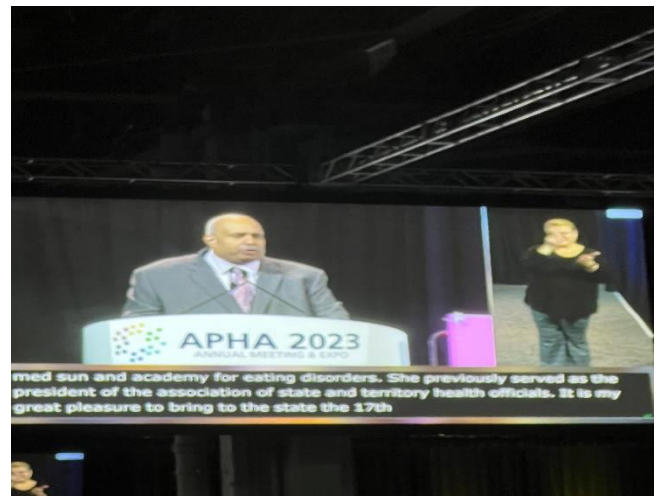
在這次難得的國際醫療與經驗的學習中，APHA 大會國際會議有研討會議、圓桌會議及海報展示，與各國學者專家及政府官方代表共同分享並學習公共衛生與健康的議題，在 COVID-19 疫情後的公共衛生、高齡化社會醫療因應、健康促進、社區衛生規劃、健康管理、健康資訊、遠距醫療及醫療照顧等各種面向的學習和觀摩，配合國家公共衛生防疫政策，同步推展公立醫院體系中長期照護服務、強化與醫學中心合作、發展醫療資訊系統及通過健康醫院再認證。

未來將持續參與國際間的會議，也鼓勵本會主管及同仁多參與各種醫療及管理相關議題之國際研討會，學習新知並與國際接軌，以提升對於部屬醫院之管理效能。

## 肆、附錄



2023 APHA 開幕式



2023 APHA 開幕式由秘書長 Dr. George C. Benjamin 主持



2023 APHA 大會會場



報到處



APHA 博覽會大門口

參與大會照片



分組研討會場 1



APHA POSTER 1



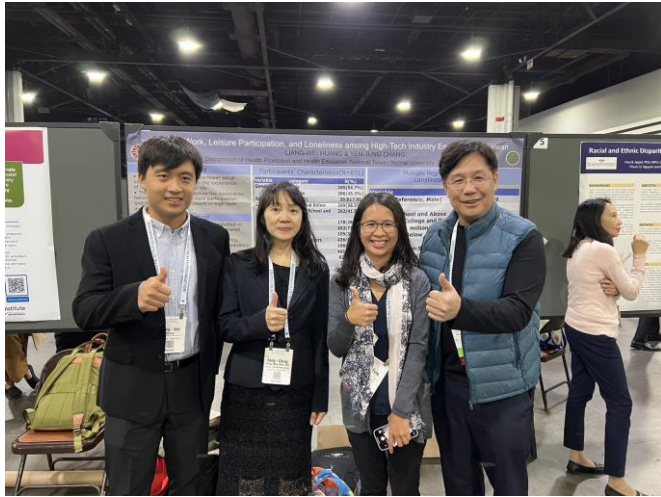
APHA POSTER 2



APHA POSTER 3



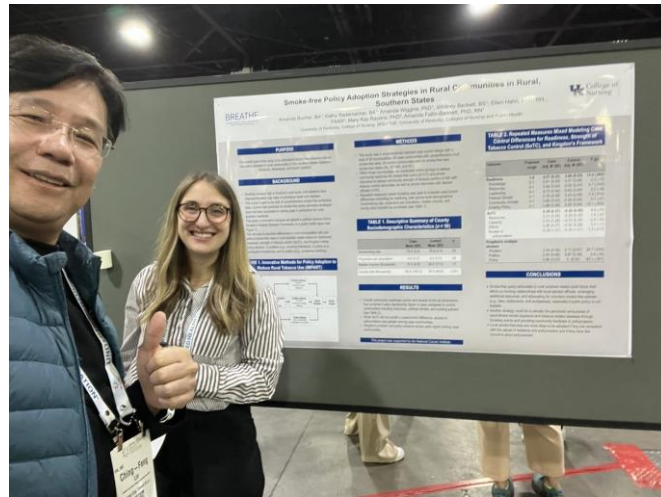
APHA POSTER 4



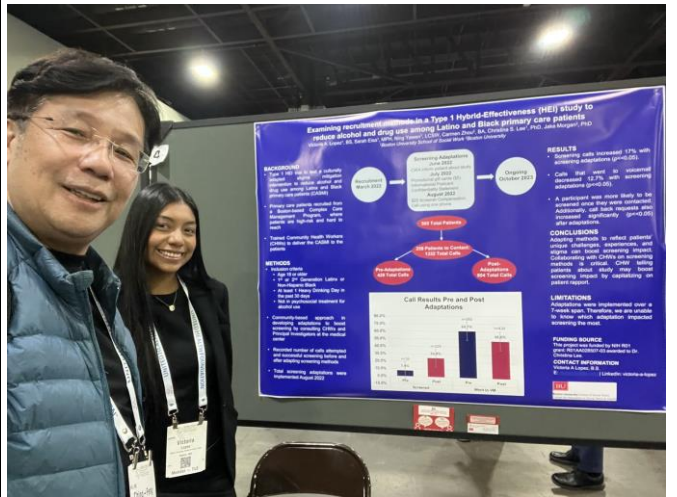
APHA POSTER 5



APHA POSTER 6



APHA POSTER 7



APHA POSTER 8



分組研討會場 2



參與 APHA 會員具官方身份代表會場研討會 1



參與 APHA 會員具官方身份代表會場研討會 2



APHA 會員聯誼處



APHA 秘書長 Dr.George C.Benjamin 合照



APHA 會員代表之一






ENGAGE, COLLABORATE, GROW

ANNOUNCEMENT DETAILS





**APHA 2023**  
ANNUAL MEETING & EXPO  
ATLANTA | NOV. 12-15  
CREATING THE HEALTHIEST NATION  
OVERCOMING SOCIAL, ETHICAL & POLITICAL CHALLENGES

**The Grand Kickoff  
is Just Moments  
Away!**  
Join us at the Opening  
General Session.

**Head to GWCC, Hall B1 for the Opening General Session**

**Important: Arrive early — Special surprise performance starting at 10:55 a.m. in GWCC, Hall B1**

Join us at the Opening General Session, the official kick-off of APHA's 2023 Annual Meeting, where you will hear from APHA leaders, celebrate our accomplishments and hear from the biggest names in public health, including keynote speaker Admiral Rachel Levine, MD, the 17th Assistant Secretary for Health for the US Department of Health and Human Services and the head of the US Public Health Service Commissioned Corps. The CDC Foundation will also award its prestigious Fries Prize for Improving Health.

