

出國報告（出國類別：開會）

## 2024 年歐洲醫學教育學會年會

服務機關：國立臺灣大學醫學院附設醫院

姓名：楊志偉

派赴國家：Switzerland Basel

出國期間：113 年 8 月 24 日至 113 年 8 月 28 日

報告日期：113 年 10 月 2 日

## 摘要

歐洲醫學教育學會 (AMEE) 年會是全球規模最大且最具影響力的醫學教育國際會議之一，每年吸引來自世界各地的學者、教育者及專業人士齊聚一堂，共同探討醫學教育的最新趨勢與挑戰。今年的年會於瑞士巴賽爾的 Congress Center 舉行，匯集了來自各國的醫學教育領域專家。此次年會中，我們的研究團隊成果豐碩，共有 5 篇論文摘要成功獲選，並在會議上進行發表。本人代表團隊進行口頭發表，並展示海報題目為「A Nationwide Survey and Piloting for Competency-based Training Program for Medical Radiation Technologists」，分享我們在醫學放射技術師能力本位培訓計畫的全國性調查與試點研究成果。除了參與學術交流，我亦以臺灣醫學教育學會秘書長的身分出席了「臺灣之夜 Taiwan Night」，這是一個專為促進臺灣醫學教育社群互動的交流活動。在難得的國際學術交流場合中，我們與國際同儕分享了臺灣醫學教育的發展現況，並探討了如何進一步深化臺灣在全球醫學教育領域的影響力。這次年會不僅加深了我們與全球學術界的聯繫，也有助於提升臺灣在國際醫學教育中的能見度。

## 目次

壹、過程.....	1
貳、心得.....	4
叁、建議事項.....	5

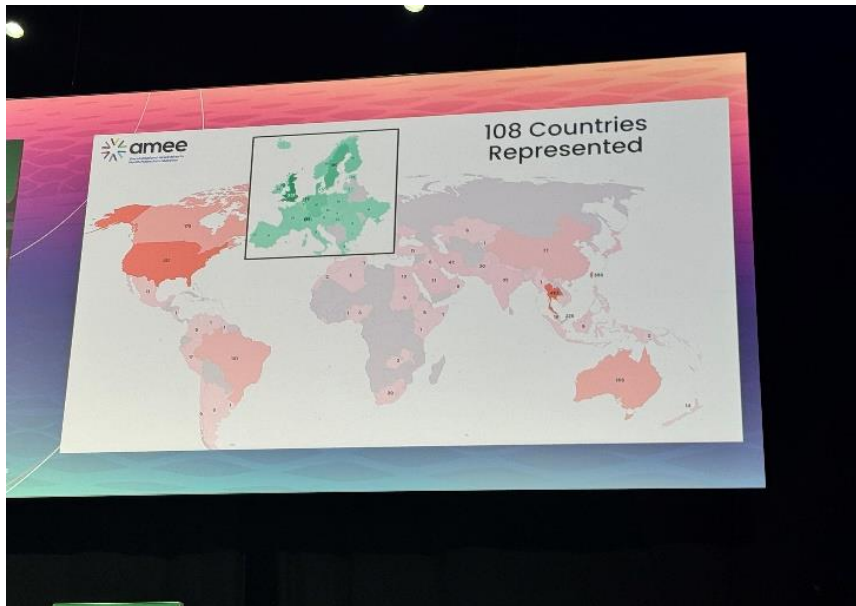
## 壹、過程

歐洲醫學教育學會 (Association for Medical Education in Europe, AMEE) 年會是全球醫學教育領域中最具影響力的國際會議之一，探討全球醫學教育的發展、創新等議題，內容廣泛深入且創新，匯集來自世界各地的專家學者，提供了一個醫學教育研究學者們的交流平台，分享最新的醫學教育研究成果和教學經驗。今年的會議主題是「Develop Your Educational Career: Connect, Grow and Inspire」，強調教育工作者應如何透過國際合作與交流，不斷成長並激勵他人。會議內容不僅廣泛而且深入，涵蓋了從初步醫學教育到後續專業發展的各個層面，並且展示了多樣化且前沿的教育研究與教學創新。



臺大醫學院同仁開幕會場門口合照

參與 AMEE 國際會議對於醫學教育工作者而言，是能幫助臺灣瞭解全球醫學教育發展動態、掌握最新研究方法和教學技術的重要機會。透過會議，我們能了解國際間醫學教育的趨勢、挑戰與解決方案，這對提升醫學教育質量和專業培訓具有深遠影響。值得一提的是，臺灣每年都有超過百位的醫學教育學者積極參與 AMEE 年會，這不僅顯示了臺灣醫學教育在國際舞台上的活躍參與度，也為臺灣在國際上建立了良好的聲譽。為了促進臺灣醫學教育社群與國際同行的交流，每年在 AMEE 會議期間還會舉辦「臺灣之夜」(Taiwan Night)，以學術交流與交誼為目的，邀請來自臺灣和國際的醫學教育專家共同參與。今年的臺灣之夜吸引了超過三百位來自臺灣和其他國家的參與者，成為年會中亮眼的活動之一。



大會開幕顯示超過 300 位臺灣學者參與 AMEE

今年，我們的研究團隊非常榮幸能夠在 AMEE 年會上發表研究成果，我們的論文摘要成功被選中為口頭報告 (Short Communication)，報告的主題是「A Nationwide Survey and Piloting for Competency-based Training Program for Medical Radiation Technologists」。此研究聚焦於臺灣放射技術師的能力本位培訓計劃，透過全國性的調查與試點計劃，探索並評估這一培訓模式的實施成效。該報告不僅展現了我們團隊在醫學教育領域的努力與貢獻，也提供了與國際專家進行學術交流的契機，特別是來自全球推動能力本位醫學教育 (Competency-Based Medical Education, CBME) 的專家們。我們藉此機會與來自不同國家的學者交換意見，分享我們的研究發現，並討論未來在該領域進行進一步合作的可能性。

**AMEE BASEL 2024**  
Develop Your Educational Career  
CONNECT, GROW AND THRIVE

## A Nationwide Survey and Piloting for Competency-based Training Program for Medical Radiation Therapists – Now and Beyond

**Chih-Wei Yang**

- Department of Medical Education, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan.
- Department of Emergency Medicine, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan
- Department and Graduate Institute of Medical Education and Bioethics, National Taiwan University College of Medicine, Taipei, Taiwan.

研究論文口頭發表(Short Communication)

本人於 8 月 23 日深夜抵達瑞士巴賽爾，並於隔天早上前往會場準備海報與口頭報告事



宜。會議的 25 日傍晚舉行了隆重的開幕式，隨後展開了一場激勵人心的開幕主題演講，內容涵蓋了全球醫學教育的最新趨勢與未來挑戰。今年，Short Communication 的發表方式別具一格，我們透過預錄影片的方式，結合網路社群應用程式進行輪播與交流，這也呼應了現代科技對醫學教育的深遠影響，特別是在人工智慧與數位科技不斷發展的時代背景下，這種方式更具創新性。



AMEE 臺灣之夜大合照

除了正式的學術交流活動外，我也有機會與許多國際學者面對面討論，分享彼此在醫學教育領域中的經驗與挑戰。特別是臺灣的學者，大家在會議期間多次互相交流研究成果，進一步增進了臺灣醫學教育社群的凝聚力。會議期間，8 月 26 日晚上，許多來自臺灣的學者參加了「臺灣之夜」活動，這是一個促進國際學術交流的特別場合，吸引了超過三百位與會者，大家不僅分享了研究經驗，還進行了有意義的社交活動，進一步促進彼此之間的合作關係。



臺大之夜大合照

此外，臺大醫學院的醫學教育同仁也在 27 日晚上舉行了「臺大之夜」，這是一個臺大醫學教育夥伴的聚會，旨在促進同事之間的情誼和學術合作。我們藉此機會總結了過去的經驗，並探討了未來合作的可能性。這種聚會不僅強化了臺大醫學院在國際醫學教育中的影響力，也展示了臺大在醫學教育和研究上的強大實力。



臺灣醫學教育領域同好大合照

參與此次 AMEE 年會，讓我們不僅能夠展示臺灣在醫學教育上的成就，也能與來自世界各地的專家進行深度交流，提升了我們在國際醫學教育界的能見度。這次會議為我們提供了重要的學習與成長機會，讓我們更加堅定了推動臺灣醫學教育持續發展的決心。同時，我們也希望能夠藉由這樣的國際平台，吸引更多的合作機會，促進全球醫學教育的進步，並進一步提升我們在醫療服務和教學品質。

## 貳、心得

每年的歐洲醫學教育學會 (AMEE) 年會不僅是全球醫學教育領域的盛事，也逐漸成為臺灣醫學教育專家與學者共聚一堂的重要平台。該會議內容涵蓋廣泛，從醫學教育的最新研究成果到教學創新應用，皆成為全球醫學教育工作者共同探討的議題。今年的會議特別突顯出人工智慧 (AI) 在醫學教育中的重要性。與以往相比，與 AI 相關的場次參與人數明顯增加，反映了科技對醫學教育的深遠影響，包括人工智慧如何輔助教學與學習、AI 技術對於未來醫學教育的潛力，無論是在模擬醫療情境、數據分析，還是個人化教學方法上，AI 都已經成為醫學教育中的重要輔助工具。

此外，今年會議也強調了醫事人員訓練與社會變遷之間的關聯性。許多專題探討了全球範圍內社會結構的變動如何影響醫療環境，臺灣醫療環境的改變，醫事人員面臨越來越



多的需求與挑戰。未來如何培養未來的醫療專業人員，亦成為重要的議題之一。例如，在面對醫療資源分配不均、醫療倫理議題及社會期望下，醫事教育的內容和方式都需要與時俱進，才能確保醫療服務品質。

此次 AMEE 年會提供了國際學術交流的平台，也讓臺灣的學者能夠與全球同行分享經驗並吸取不同國家的優秀做法。這不僅有助於提升臺灣在國際醫學教育領域中的聲譽，也促進了未來的跨國合作機會，進一步推動臺灣醫學教育的發展和醫療服務水平的提升。

### 叁、建議事項

每年的歐洲醫學教育學會 (AMEE) 年會，早已不僅僅是一個展示研究成果的國際盛會，對於臺灣醫學教育領域來說，更是一個促進學術交流與拓展合作機會的重要平台。每年臺灣的醫學教育專家和學者積極參與這項全球性的會議，不僅分享自己的研究成果，還借此機會與國內外的同行進行深入交流，探討醫學教育的最新發展趨勢，進而推動國內醫學教育的進步與國際接軌。AMEE 年會的多元議題涵蓋醫學教育的各個層面，從基礎醫學教育到專業培訓，每個環節都顯示出教育改革與科技創新的緊密結合。年會提供了參與者一個豐富的學習機會，讓大家了解來自世界各地的醫學教育最新動態，從而激發出更多的創新思維與實踐策略。對於臺灣醫學教育學者而言，這是一個難得的機會，可以從國際同行的經驗中學習，並且透過討論與交流，共同探討如何應對目前醫學教育領域中的挑戰。

科技輔助醫學教育是年會的重要焦點之一。隨著數位科技的迅速發展，人工智慧技術逐漸被應用於醫學教育之中，為教學和學習帶來不一樣的改變。這些技術不僅能夠提供更具互動性的學習體驗，還能模擬現實醫療情境，讓學生在安全環境下進行反覆練習，從而提升臨床技能的培養。除了科技，另一個被廣泛討論的議題是如何讓醫學教育更好地回應社會變遷與醫療體系需求的改革。在全球範圍內，社會環境的快速變遷正在深刻影響著醫療服務的需求，進而對醫學教育提出了新的挑戰。如隨著人口老齡化的加劇，慢性病的增長及醫療資源的不平等分配，醫學教育必須重新思考如何培養具備應對這些挑戰能力的醫療專業人才。除此之外，病患期望的提升與醫療倫理議題的增多，也要求醫事教育在教學內容上進行相應的調整，以確保未來的醫事人員不僅具備技術能力，還要具備良好的溝通技巧和倫理思辨能力。

臺灣醫療體系正面臨著來自各個層面的壓力，包括醫師工時長、病患數量多，以及醫療資源分配不均等問題。這些挑戰需要醫學教育上進行改革，培養具備更強適應能力的醫療人才。許多臺灣學者在此次 AMEE 年會上，針對這些問題提出了深入的討論，分享了臺灣在醫學教育改革中的經驗與挑戰，也為我們提供了學習其他國家如何應對類似問題的機會。AMEE 年會不僅是一個展示醫學教育研究成果的舞台，更是醫學教育領域交流分享的重要時刻。藉由此次會議，我們可以看到世界各地的醫學教育工作者如何面對當前的挑戰，



並且從他們的經驗中吸取寶貴的經驗。同時，這也讓我們反思臺灣的醫學教育該如何順應時代變遷，積極採用科技輔助教學方法，並且對應當前社會需求，推動醫學教育與醫療體系的同步進步。透過這樣的交流與合作，我們將能在全球醫學教育領域中繼續前進，為未來的醫療專業人員培養奠定更堅實的基礎。