

出國報告（出國類別：開會）

# 參加 2022 亞洲藥學會(FAPA)年會 出國報告

服務機關：臺北榮民總醫院藥學部  
姓名職稱：張豫立部主任、陳美瑜藥師  
派赴國家/地區：馬來西亞吉隆坡  
出國期間：2022.11.10-2022.11.12  
報告日期：2022.12.09

## 摘要（含關鍵字）

第 28 屆亞洲藥學會年會在 2022 年 11 月，於馬來西亞吉隆坡舉行。本部張豫立部主任受邀於年會前領袖工作坊，分享台灣藥品短缺的機制與處理經驗；並受邀發表演說，以北榮及台灣經驗分享疫情期間醫院藥師完成的多元成就及維持醫療體系運作之角色。另，大會舉辦之優良藥事作業專題論壇「GPP Forum」，張主任及陳美瑜藥師應邀擔任講座，分享本部規劃執行之優良藥事作業國際訓練課程成果、疫情變革及未來展望。張主任甫獲選為亞洲藥學會候任會長 (president-elect, 2023-2026)；張主任亦代表台灣藥學會康照洲理事長參與並見證全聯會與亞洲藥學會簽署主辦 2023 FAPA 大會之備忘錄。借此行讓本院同仁瞭解亞洲藥學專業新進展，與同儕交流，成功拓展國民外交，亦提升本國與本院之國際能見度。

關鍵字：亞洲藥學會年會 (Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress)、優良藥事作業 (Good Pharmacy Practice, GPP)

---

目次	頁碼
一、 目的	3
二、 過程	5
三、 心得	8
四、 建議事項	9
五、 附錄	10

---

## 一、目的

1. 參加 2022 年亞洲藥學會 (Federation of Asian Pharmaceutical Association, FAPA) 年會，瞭解亞洲地區藥學最新發展趨勢，並與各國藥學領袖進行學術交流。
2. 張豫立主任為醫院及臨床藥學委員會主席 (Hospital and Clinical Pharmacy Section Chair, 2019-2022)，並出席 FAPA Bureau meeting、Council meeting 及 Pre-Congress Forum and Workshop: 「Transforming Pharmaceutical System: Lessons from the COVID-19 Pandemic」工作坊，並以「How to Mitigate Drug Shortages and Building up the Supply Chain Resilience during the COVID-19 Pandemic」為題，向各國與會的會長、代表及 FAPA 核心幹部分享台灣藥品短缺的機制與處理經驗。
3. 張豫立部主任應邀擔任 Hospital and Clinical Pharmacy Section 座長及講座，除主持專業論壇特別演講外，其受邀講題為「The Roles of Hospital Pharmacist in Building up the Health System Resilience during the COVID-19 pandemic」，分享台灣醫院藥師在疫情期間完成的多元成就及維持醫療體系運作之角色。
4. 張豫立主任獲選擔任下一任期之亞洲藥學會會長候任會長 (president elect, 2023-2026)，與會期間參與 FAPA Bureau 會議，並於大會宣誓就任新職，將於 2027 年正式接任會長職務。
5. 陳美瑜藥師受 FAPA 大會邀請於年會 Good Pharmacy Practice (GPP) Forum 主題論壇擔任講座，分享本部規劃執行之優良藥事作業國際訓練課程成果；張豫立主任則介紹 GPP 校友透過成立 101 GPP club 來延續 GPP 成果並促進交流。
6. 2023 年之亞洲藥學會年會將由台灣兩大藥學公會台灣藥學會及中華民國藥師公會全聯會主辦，與會期間張主任代表台灣藥學會出席見證兩會 MOU 簽訂

儀式。

## 二、過程

### 1. 年會主題及流程

第 28 屆亞洲藥學會年會於馬來西亞吉隆坡國際會議中心 (KLCC) 舉辦 (圖 1, 2), 自 2022 年 11 月 8-12 日為期 5 天, 主題為「Pharmacists Building Better Health System」, 邀請國際藥學領域專家演講, 探討熱門主題如大數據於用藥安全監測之應用、科技如何形塑藥學與醫療的未來發展並改變藥物開發的過程、疫情期間以及疫情而後藥師的角色與機會等主題。亞洲藥學會之年會歷年來內容包含多元, 包括藥學科學發展、醫院與臨床藥學、社區藥局、藥學產業及行銷、藥學教育、藥學倫理、藥物流行病學、藥物經濟學、藥物行政與法規等。本部今年共有 2 位與會者, 分別運用大會贊助受邀講座及醫院經費補助, 並以公假方式與會。

### 2. Pre-Congress Forum and Workshop: 「Transforming Pharmaceutical System: Lessons learned from the COVID-19 Pandemic」

藥學部張豫立部主任為現任亞洲藥學會-醫院暨臨床藥學委員會主席(任期 2019-2022 年), 受邀於今年會前的「Transforming Pharmaceutical System: Lessons from the COVID-19 Pandemic」工作坊中以「How to Mitigate Drug Shortages and Building up the Supply Chain Resilience during the COVID-19 Pandemic」為題, 向各國與會的會長、代表及 FAPA 核心幹部分享台灣藥品短缺的機制與處理經驗, 並建議各國師法台灣經驗建立跨領域的全國性整合機制來有效處理缺藥問題, 獲得與會專家代表肯定與熱烈討論。(圖 3)

### 3. 醫院與臨床藥學論壇 (Hospital and Clinical Pharmacy Section Symposium)

本屆亞洲藥學會年會張豫立部主任應邀擔任 Hospital and Clinical Pharmacy Section 座長及講座, 專題演講主題為「The Roles of Hospital Pharmacist in Building up the Health System Resilience during the COVID-19 pandemic」, 以北榮及台灣經驗分享疫情期間醫院藥師完成的多元成就, 包括透過人員調整訓

練確保核心業務不受疫情干擾，制定多項藥事防疫作業準則供全臺及亞洲各國藥師參考；運用視訊藥事服務、車來速、戶外門診等措施進行工作模式調整，有效降低病人疑慮與急診作業壓力，並大幅提升病人就診方便性；在醫院端過實施處方管控、限制自費、主動評估可能短缺品項，並與學會及政府通力合作，建構藥品供應短缺處理機制，有效維持藥品正常供應、確保醫療及用藥服務的健全及韌性；在服務與教育端則分享透過充分運用數位轉型 (digital transformation)，開展多元新型教學及服務模式，包括線上 OSCE、運用 Youtube 平台推播教學活動、遠距臨床案例討論、建置 AI 藥師門診與自然語言用藥諮詢 app 等，全方位且多元展現臺灣醫院藥師成功運用資訊及科技輔助，透過上述各項努力與成果，證實臺灣藥師在疫情期間稱職的角色扮演，讓與會各國藥師充分體會臺灣藥師優質的藥事服務水準。(圖 4, 5)

#### 4. 優良藥事執業論壇 (Good Pharmacy Practice, GPP Forum)

亞洲藥學會自 2012 年起每年舉辦優良藥事執業(Good Pharmacy Practice, GPP) 國際訓練課程，並指定臺北榮總藥學部為訓練基地；自 2014 年起每屆年會皆同步舉辦優良藥事執業論壇 (GPP forum)，與亞洲各國藥師分享訓練成果。今年論壇邀請臺北榮總藥學部張豫立主任、陳美瑜藥師及和信藥劑科姜紹青副主任等核心授課老師分享十年來之計畫執行沿革、成果及未來展望，另邀請兩位校友分享受訓經驗。除現場實體論壇之外，亦開放國際藥師線上參與。此訓練課程計畫係源於前任亞洲藥學會王文甫會長之發想而建構，有鑒於多年觀察發現亞洲各國藥事執業環境與水準差異甚鉅，而台灣在藥界多年來的持續精益求精中已有許多成就及經驗值得分享。透過講課、小組討論以及北榮藥學部各項藥事作業之實地參訪，引導學員了解 GPP 之概念及應用。因應 COVID-19 疫情，此課程自 2020 年起調整為線上互動式課程持續舉辦，自開辦以來已收訓來自亞洲 14 國，共 162 位藥師，並引導學員們回國後開展其國內藥事作業之改善計畫。受訓學員身分背景多元，執業場域包括各國衛生主管機關、醫院藥師、社區藥師，以及藥學系大學教師等。數位曾參與此訓練計畫之學員更因其專業領域之優異表現，於今年獲

選於亞洲藥學會下個任期（2023-2026）擔任重要職位，如副會長（Vice president）、醫院暨臨床藥學委員會主席（Hospital and Clinical Pharmacy Section Chair）、社會藥學暨藥事管理委員會主席（Social and Administrative Pharmacy Section Chair）、醫藥資訊委員會主席（Medicines and Health Information Section Chair）等。

為促進校友與授課老師彼此間之交流，今年 GPP 計畫成立校友會 - 「the 101 GPP Club」，作為藥學交流、提問、合作計畫之媒合平台。依據歷年來執行經驗及學員反饋，此訓練課程預計未來將拓展訓練內容至優良社區藥局執業以及無菌製劑調劑等專題之深度訓練計畫，以符合亞洲各國需求，進一步提升亞洲藥事執業水準。優良藥事執業國際訓練課程深獲學員及亞洲各國藥學領袖好評，亦促使我國與亞洲各國藥界領袖建立良好互動與國際友誼，期待未來可透過持續舉辦此跨國訓練，深化各國之交流與合作。

亞洲藥學會會長 Dr. Yolanda R. Robles 並於論壇的尾聲感謝此訓練計畫團隊，透過無私的經驗分享以及熱情投入，帶動許多亞洲各國藥事作業的改善計畫。會長並鼓勵亞洲藥學會各會員國持續選派各領域優秀藥師參與 2023 年年度的優良藥事作業國際訓練課程，期望各國藥事會積極參與並相互分享彼此執業所遇之困難及解決經驗，讓亞洲各國藥事服務品質能整體提升，維護病人用藥安全。（圖 6-8）

## 5. 2023 亞洲藥學會在台灣

藥師公會全聯會理事長黃金舜於亞洲藥學會理事會，報告台灣主辦 2023 年亞洲藥學會的細節，獲得理事會全數同意通過，並與現任會長 Dr. Yolanda Robles 簽署備忘錄，張豫立部主任受康熙洲理事長委託代表台灣藥學會參與見證簽約儀式。2023 亞洲藥學會年會預計在 10 月 24 日至 28 日，在台北國際會議中心舉辦。此次將是台灣第三度舉辦，期盼能在藥事外交的平台上，讓「台灣經驗」能讓大家看見。（圖 9）

## 6. 閉幕典禮

大會閉幕典禮與於 11 月 12 日舉行，除各國藥事會精采表演外，另舉辦就任新

職幹部宣誓就任儀式，張豫立部主任獲選擔任下一任期之亞洲藥學會候任會長 (president elect，任期 2023-2026)，並將於 2027 年正式接任會長職務 (president，任期 2027-2030)。期盼能持續在亞洲藥事交流上能讓台灣藥事發展亮點讓亞洲藥師看見並為促進區域發展貢獻心力。(圖 10)

### 三、心得

亞洲藥學會為亞洲重要的藥學盛會，本次年會主題為「Pharmacists Building Better Health Systems」。世界疫情趨緩之際，亞洲各國藥界領袖終能齊聚，針對疫情後藥事執業環境與模式的演進做詳細交流與探討，亦分享各國危機處理之經驗，增進各國藥師與藥事服務之韌性 (resilience)。資訊化、科技化、個人化的藥事服務轉型，發展空間無限，透過國與國之間的交流，最終得以將所見所聞落實應用於病人，並持續精進及改革創新，以提升本院病人之用藥安全。此次盛會與會兩位藥師展現本院及台灣臨床專業與藥事管理之卓越成果，亦能了解國際藥界發展趨勢，並透過學術交流，拓展視野。

臺北榮總藥學部自 2012 年起協助亞洲藥學會規劃優良藥事作業國際訓練課程，張豫立部主任擔任此訓練課程之主要講者，並帶領藥學部同仁全力協助亞洲藥學會舉辦此課程，協助提升亞洲各國之藥事作業流程與病人用藥安全，多年來的成果獲各國藥師好評。張豫立部主任獲選為亞洲藥學會候任會長當選人，皆代表亞洲藥學會與各國藥師肯定其領導團隊付出之成果，亦有助提昇臺灣國際形象及專業能見度。

感謝院方給予陳美瑜藥師旅費補助，並支持本部與會者以公假方式前往參加，期望未來本部同仁可在國際的藥學盛會中繼續發光發熱，為醫院爭取爭取更高榮譽，並將台灣優質的藥事作業發揚光大，嘉惠更多病人。

#### 四、建議事項

1. 精進資訊化及科技導入藥事服務流程：本部多年來持續精進藥事作業流程，亦與資訊室或委外廠商合作開發知識庫及系統，應用於藥事服務、教學指導實習生、新進藥師、研究生、受訓藥師及國際受訓學員，凡此皆需要足夠的經費支援，建議未來院方在經費支用上，持續給予更多的彈性空間與支持，期能靈活運用各項資源，以利各項相關業務的推動與發展。
2. 補助出國開會：藥學發展日新月異，出國開會可使藥師增廣見聞、拓展國際視野，瞭解國際藥學發展趨勢以作為借鏡與參考，並啟發藥師從事相關領域之研究。建議院方能多支持給予本部藥師出國參加會議之名額與經費。
3. 未來本院藥學部團隊將在亞洲藥學會扮演更重要的領導角色，懇請院方能在人員、活動經費、參與國際會議等面向，繼續給予本部肯定與支持。

## 五、附錄



圖 1、2022 亞洲藥學會年會會場：Kuala Lumpur Convention Center (KLCC)



圖 2、2022 亞洲藥學會年會開幕式

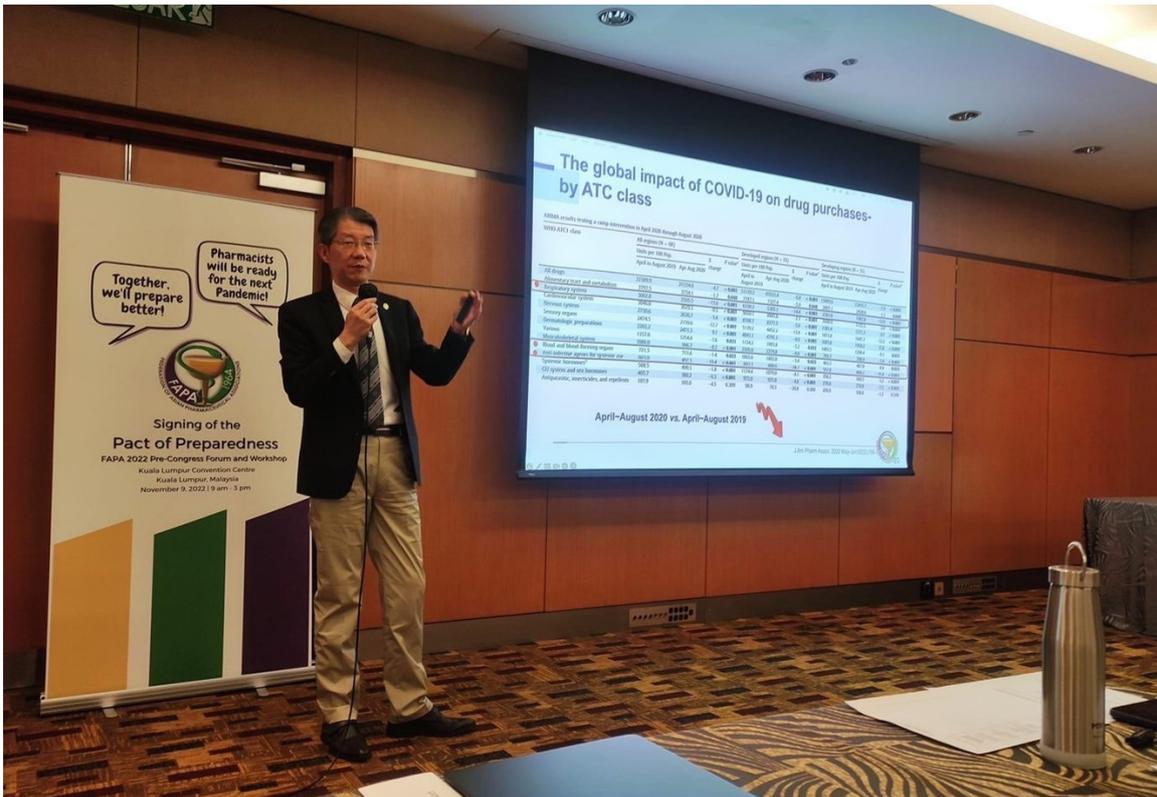


圖 3、張豫立部主任受邀參與 Pre-Congress Forum and Workshop: 「Transforming Pharmaceutical System: Lessons from the COVID-19 Pandemic」工作坊，並以「How to Mitigate Drug Shortages and Building up the Supply Chain Resilience during the COVID-19 Pandemic」為題，向各國與會的會長、代表及 FAPA 核心幹部分享台灣藥品短缺的機制與處理經驗



圖 4、張豫立部主任擔任醫院及臨床藥學論壇座長



圖 5、張豫立部主任受邀於大會專題演講，講題「The Roles of Hospital Pharmacist in Building up the Health System Resilience during the COVID-19 pandemic」



圖 6、優良藥事執業論壇 (GPP Forum) 與會貴賓合影



GPP Forum, 28th FAPA Congress, Kuala Lumpur, Malaysia

## TO IMPLEMENT GPP IN ASIA: DEVELOP ASIAN STERILE PREPARATIONS GUIDANCE

**Shao C. Chiang, PharmD, RPh**  
Lecturer, Department of Pharmacy, National Yang-Ming Chiao-Tung University  
Deputy Director, Department of Pharmacy, Koo Foundation Sun Yat-Sen Cancer Center  
Taipei, Taiwan  
2022.11.11

圖 7、優良藥事執業論壇 (GPP Forum) 講者：陳美瑜藥師、張豫立部主任、和信姜紹青副主任(視訊參與)



圖 8、優良藥事執業論壇 (GPP Forum) 邀請參與藥師分享經驗：Dr. Faraz Ashraf (Pakistan, 2017 alumni) 以及 Mr. Lilik Yusuf Indrajaya (Indonesia, 2013 alumni)



圖 9、2023 年亞洲藥學會將由台灣主辦。藥師公會全聯會理事長黃金舜與現任會長 Dr. Yolanda Robles 簽署合作備忘錄，張豫立部主任代表台灣藥學會參與見證簽約儀式



圖 10、閉幕式與下一任期之 FAPA 領導者宣誓就任 (左 2 為張豫立部主任)