833401
高雄市鳥松區大埤路 123 號6樓(圖書館)
長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院(圖書館)
名冊編號：080392
無法投遞時請退回 板橋國慶郵局
鈞啟
25112

國內郵資已付
高雄郵局許可證
高雄免字第425號
藥師週刊
退件請退回
板橋國慶郵局

Federation of Taiwan Pharmacists Associations

第2395期 2025.01.06~01.12

藥師週刊

《每逢週一發行》
1960.4.30創刊

發行人/黃金舜　社長/蕭輔元　總編輯/許嘉紋　執行秘書/劉瑞耀　記者/蔡秋鳳
發行所：中華民國藥師公會全國聯合會　社址：104台北市民權東路一段67號5樓
投稿e-mail：pharmist@taiwan-pharma.org.tw　網址：http://www.taiwan-pharma.org.tw
電話：(02)2595-3856　傳真：(02)2599-1052　承印：益響實業有限公司(02)2389-0021
版權所有，本刊圖文非經同意不得轉載
行政院新聞局局版北市誌第323號 中華郵政北台字第888號執照登記為雜誌交寄

重點推薦
2版 馬來西亞中醫師參訪 新北市立聯合醫院中藥局
3版 藥物濫用防制篇
7版 藥事照護篇

全聯會理事長黃金舜投書媒體

AI助力藥事服務 實現「健康台灣」願景

D 健康
聯合報
更多新聞，請瀏覽▶聯合新聞網https://udn.com
中華民國113年12月30日 星期一

健康名人堂
善用人工智慧邁向健康台灣

近年來人工智慧快速發展，自2022年11月Open AI發布Chat GPT，讓生成式人工智慧（Generative AI）進入了全新視野；而今，各類人工智慧工具已迅速進入各類產業領域，協助人們處理各種日常工作，在未來，更將成為生活中必要工具，尤其是醫療相關產業。

賴總統倡議AI智慧島，我認為，人工智慧在協助醫藥產業中，可以更有效減少醫藥工作人員的負擔，協助完成或取代機械性、重複性高的工作，讓醫療專業人員能夠有更多時間和精力面對病人的需求，以達成今年第77屆世界衛生大會報告中「以人為中心的整合式健康服務（Integrated People-Centred Health Services，IPCHS）」的目標。

分析病人資訊 減藥師負擔

台灣社區每一藥局平均備藥約800多種，一年處方箋調劑平均8千多張，藥品庫存及管理等工作非常可觀，藥師對藥品的管理工作非常繁瑣，許多藥物成分相同、外觀相似但卻有不同劑量，人工智慧可以輔助藥師重複檢核，避免錯誤發生。

人工智慧也可快速分析對於病人過往以及現有處方箋的藥物種類、領藥間隔等資訊比對，預測可能出現的交互作用及副作用，國內醫療院所也多引入智慧藥局管理，以智慧藥櫃及自動包藥機等自動化設備，協助增加用藥安全，提升工作效能。

藥師公會全聯會過去也與學者合作，研究以人工智慧辨識紙本處方箋，協助藥師快速了解病人用藥紀錄等資訊，以利進行更全面的藥事照護服務。在推動電子處方箋之際，統一備位與交換格式是一切基礎，在人工智慧協助下，將極大程度減少藥師工作量，提升病人用藥安全。

比對醫學影像 助判斷疾病

另外，在協助醫學影像的應用，人工智慧已取得一定的成果，可以協助醫師對請如X光片、電腦斷層、超音波等醫學影像判斷，尤其人工智慧相較人類更有將大量資訊串聯、比對的優勢，近年已有研究用於判斷在阿茲海默氏症（Alzheimer's Disease）及巴金森氏症（Parkinson's Disease）等疾病。

除了在醫療場域的應用，台灣由於位於環太平洋火山地震帶，地震、颱風頻繁，天災後如遇到交通阻斷等情形，可能將使部分慢性病患者面臨斷藥危機，在此類非常時期，如能確保人性、安全及品質等原則下，亦可考慮透過無人機等智慧科技相助，將藥品以及各類物資送到有需求的民眾手中。

台灣是科技之島，更是人工智慧發展半導體產業領先者，科技的進步使想像成為現實，但也伴隨著隱私、倫理及法規等風險，如何謹慎地善用台灣優勢，利用人工智慧等科技，達到健康台灣的目標，是邁入超高齡社會的台灣重要的國家大計。

（作者黃金舜為藥師公會全國聯合會理事長）

↑理事長黃金舜於113年12月30日投書聯合報「健康名人堂」，探討《善用人工智慧邁向健康台灣》的未來藍圖。

【本刊訊】近年來，人工智慧（AI）的迅速發展，為醫療產業注入新動能，特別是在減輕藥師負擔與提升用藥安全方面，展現無限潛力。藥師公會全聯會積極倡導AI技術應用，實現以人為核心的整合式健康服務（IPCHS）。理事長黃金舜於113年12月30日投書聯合報「健康名人堂」，探討《善用人工智慧邁向健康台灣》的未來藍圖。

藥師需管理千百種藥品，每年調劑處方箋上萬張，繁重的檢核與管理工作對藥師構成挑戰。AI可輔助辨識藥物、分析處方紀錄，預測藥物交互作用及副作用，降低調劑錯誤提升用藥安全，此外，智慧藥局管理系統與自動化設備，如智慧藥櫃和包藥機，都更進一步提高工作效率，並減輕藥師負擔提升服務品質。

全聯會推動AI應用於紙本處方辨識，配合電子處方箋標準化，減少重複性工作，釋放藥師更多時間專注於病人照護，提供更全方位的藥事服務。AI在醫學影像分析中已展現高準確性，能協助判讀X光片、電腦斷層及超音波等資料，尤其在阿茲海默氏症、巴金森氏症等疾病的早期診斷中，補足醫療資源不足，提升疾病防治的效率與精準度。

面對地震、颱風等天災，AI結合無人機等科技，可確保慢性病人的用藥不中斷，將藥品及物資送至有需求的地區，滿足特殊情境下的需求，彰顯科技助力於健康照護的彈性與價值。

藥師公會全聯會將持續推動AI在藥事領域的應用，善用科技優勢，實現「健康台灣」的願景，為全民打造更加安全、高效、智慧的健康照護體系。

投書

食藥署長莊聲宏因任期屆滿退休

全聯會建議新食藥署長應具藥學專長

【本刊訊】食品藥物管理署長莊聲宏將於1月15日因任期屆滿退休。最近醫療界都十分關心人選適任性，藥師公會全聯會認為，食藥署長掌管國人藥物供應及安全，責任重大，應以專業分工考量，由藥界專家擔任。

全聯會指出，食藥署管理藥品、食品相關政策，除專業知識外，涉及諸多實務、產業和相關法規制度之建立。藥學為專業的領域，而藥師則為藥學的專家，隨著生物科技發展，各類新興藥物推陳出新的速度越來越快，能治療更複雜的疾病，但對於藥品審查、制度監管及品質維護，也構成極大的挑戰，如COVID-19疫苗、防疫物資及我國113年5月爆發的輸注液缺藥危機，都與人民健康及大醫療環境環環相扣。目前健保藥價制度、藥品供應斷鏈及藥品品質監管制度均有潛在危機。而偽禁藥物流竄市面以及合法藥品的濫用，更對國人健康構成極大威脅。

總統賴清德是臺灣第一位醫療背景出身的總統，上任後即成立「健康台灣推動委員會」，並延攬包含醫、藥、生技、教育及原住民議題等專業領域成員合作，共同推動國人健康政策，這個安排凸顯出跨領域及各專業分工的重要性。

全聯會呼籲政府，遴選食藥署未來署長的人選時，應充分考慮藥界的意見與建議，以確保能夠選出最適當的人選。全聯會要求，適任的食藥署長應是藥學專家，且能掌握臨床實務、產業脈動，並能夠制定合理務實制度，以響應民眾的用藥需求與健康關懷，這必然是健康台灣政策，不可或缺的一塊基石。