責任編輯：凌瀚 2025年9月10日(星期三) 香港文匯報

優化流感疫苗接種計劃 有效保障市民健康

聞正聲 | 時事評論員

接種流感疫苗，是國際間公認最有效預防季節性流感和相關併發症的方法之一。特區政府日前宣布新一年度的疫苗接種計劃即將展開，從可選擇的疫苗平台，以至接種疫苗的安排等等，提出了一系列優化安排，目的是鼓勵更多市民接種季節性流感疫苗。由此可見，特區政府致力提升疫苗接種率，爲市民和整個社會提供更好的保障。

四種疫苗皆有效安全

2025/26年度「季節性流感疫苗接種計劃」將於9月25日展開，提供四款疫苗，包括：賽諾菲三價注射式滅活疫苗、科興四價注射式滅活疫苗、賽諾菲三價注射式重組疫苗及阿斯利康三價噴鼻式滅活疫苗。衞生防護中心總監徐樂堅表示，按照以往做法，市民不能選擇疫苗品牌，但可選擇不同疫苗平台，特區政府採購的每種疫苗都是「咁好咁有用」。

徐樂堅強調全部特區政府採購的疫苗都已在香港註冊，經過多重認證，符合安全、成效及質素等嚴格標準，採購標準亦不只價低者得。此外，除了審查投標的持牌藥物批發商所提交的文件，衞生署亦會對比署方資料與藥物註冊資料，以確保其眞確性。筆者理解市民或因早前特區政府採購樽裝水的事件，而特別關注特區政府採購疫苗的程序。特區政府積極主動解釋疫苗採購程序，絕對有助釋除社會疑慮，爭取市民對接種計劃的支持。

事實上，香港的藥物規管制度一向非常完善，市民大可放心。在本港供應的藥劑製品（包括流感疫苗）均必須根據《藥劑業及毒藥條例》註冊，確保符合安全、成效和素質方面的嚴格標準，當中規定藥劑製品生產商必須符合國際組織《藥品檢查合作計劃》有關藥品生產質量管理的要求。

流感疫苗有全球統一標準

世界衞生組織（世衞）每年會依據在全球監測到的流感病毒情況，於2月中旬召開會議，選定當年度的推薦病毒株，並公開宣布。所有製造廠商都是根據世衞指定的病毒株來生產疫苗，流感疫苗可說是有一個全球統一標準。

今年疫苗接種計劃提供的疫苗，全部都是由有豐富經驗的藥廠製造，當中包括首次在香港提供流感疫苗的科興藥廠。說到科興疫苗，相信大家都十分熟悉。新冠疫情期間，香港市民一共接種了近900萬劑科興新冠滅活疫苗。生產科興疫苗的科興控股生物技術有限公司，本身是一間規模相當大的疫苗製造公司，從事疫苗研發和生產已有數十年，在北京、大連、成都以及江蘇等地擁有產業基地，更在美國納斯達克全球精選市場（Nasdaq-GS:SVA）上市。

雖說今年是科興首次在香港提供滅活流感疫苗，但它們的滅活流感疫苗在內地其實已經使用近20年，而且另外在十多個國家或地區註冊，全球累計供應量超過一億劑。科興採用的滅活技術，亦是製造流感疫苗一種沿用多年的技術，在世界各地廣泛使用。就網上有討論指科興疫苗缺乏孕婦臨床數據，徐樂堅在昨日的記者會和其後的傳媒訪問中多次強調，科興疫苗對孕婦並非「禁忌症」，只是在測試時未有太多有關孕婦的數據，因此建議孕婦先請醫生作評估才進行接種。孕婦接種流感疫苗可減少孕婦及嬰兒患上流感的機會，世衞亦指出孕婦接種滅活流感疫苗屬安全，大家不應過分擔心。

莫猶豫 打疫苗

對於健康而言，疾病預防絕對勝於治療。流感不單對長者、嬰幼兒有威脅，即使是年輕人、身體一向壯健的人感染流感病毒，也可能因爲感染而引發併發症，嚴重者可以引致死亡。接種疫苗是一種先發制人的措施，就好像派一隊士兵幫助身體對抗流感病毒的攻擊。

學校是小朋友聚集的地方，每年流感高峰期都不時出現爆發的情況，因此提高學童疫苗覆蓋率就更爲重要。衞生署表示，歸功於疫苗接種率上升，上年度學校爆發流感疾病大跌近九成。今年約2,300間學校參與外展計劃，參與率達99%，反映學校反應積極。至於選擇不參與的23間學校，衞生署會將學校名單上載至衞生防護中心網站，此舉可以在尊重學校意願的同時，亦方便相關學校的家長可盡快另行安排子女接種季節性流感疫苗。

醫學界對於接種季節性流感疫苗早有共識，認同疫苗是其中一種預防季節性流感和相關併發症的有效方法，更可減低因流感而入院留醫和死亡的機會。特區政府積極推動接種流感疫苗，提出不同便利措施方便市民接種，目的都是希望市民能提前獲得保護，並減低因實際感染引發嚴重併發症或死亡的風險。「季節性流感疫苗接種計劃」的四種流感疫苗，全部都獲證明安全有效。市民應積極響應特區政府的呼籲，盡快接種季節性流感疫苗，保護好自己和身邊的人。

教聯筆陣

傳承歷史 肩負時代責任

關穎斌 | 教聯會理事 漢華中學校長

9月3日上午，在學校升旗禮國旗下的講話環節，筆者分享了紀念抗戰勝利80周年的歷史意義，並分享學校創校前輩參加東江縱隊的抗日活動、獲頒中國人民抗日戰爭勝利80周年紀念章的光榮事跡，藉此勉勵同學緬懷前輩英烈，珍惜來之不易的和平生活。升旗禮後，全校師生觀看紀念中國人民抗日戰爭暨世界反法西斯戰爭勝利80周年閱兵儀式的直播。

這場閱兵不僅是國力的展示，對香港教育工作者和青少年而言，更具有深遠的教育意義。抗戰老兵參加閱兵的畫面，無聲訴說着中華民族曾經的苦難與不屈和中國人民的鋼鐵意志。閱兵隊伍中英雄連隊的代表，讓我們記住那些在抗日戰爭中爲國捐軀英雄們的名字和精神，是他們用性命換來了今天的安寧。他們的愛國情懷、民族氣節和英勇無畏，是我們永遠的學習榜樣。香港作爲抗日戰爭中的重要節點，三年零八個月黑暗時期更是這座城市的集體創傷。作爲教育工作者，我們有責任讓年輕一代明白，歷史不是教科書上的冰冷文字，而是先輩用生命與血淚鑄就的抗戰救亡的豐碑，這份精神遺產需代代相傳。

閱兵展現的國防力量，背後是國家從積弱走向繁榮富強的自強精神和艱辛歷程。由於香港複雜的歷史原因，過去的歷史教育體系多以西方視角爲核心，對中國近代史的敘述往往淡化與內地的歷史聯結，部分港人因此對國家發展缺乏全面認知。閱兵儀式如同一堂生動的國情課，讓同學直觀感受到國家安全的保障與發展成就是來之不易。我們需引導學生思考，香港的未來始終與國家命運緊密相連，「背靠祖國、聯通世界」的優勢，在「一國兩制」的實踐中才能行穩致遠。認識到只有國家安全得到充分保障，香港才能實現長期繁榮穩定。

閱兵既是對歷史的致敬，更是對和平的捍衞。中國永不稱霸，但同時堅決維護國家主權統一與領土完整。這對香港青少年極具教育意義，和平不是妥協的產物，而是建立在實力與尊嚴之上。香港作爲國際都市，更需培養青年具備國家安全意識、家國情懷與國際視野，成爲「一國兩制」的堅定維護者。作爲新一代公民，應堅決反對霸權主義和強權政治，做好全球穩定的維護者和國際秩序的建設者。

香港的教育工作者需將歷史教育與時代精神結合，在課程中融入更多國家歷史與發展成就的內容，組織學生參觀香港與內地的抗戰遺址，例如烏蛟騰抗日英烈紀念碑、斬竹灣抗日英烈紀念碑、侵華日軍南京大屠殺遇難同胞紀念館等，讓愛國情懷不再是口號，而是植根於歷史認知與情感共鳴的理性選擇。

80年過去，抗戰的硝煙已散，但民族復興仍然在路上。閱兵是國家實力的展示，更是對歷史的銘記與對未來的期許。香港教育界當以史爲鑑，引導青少年傳承抗戰精神，在國家發展的新征程中，找準香港的定位、明確個人的責任，共同書寫中華民族偉大復興的香港篇章。將愛國之情、強國之志、報國之行統一起來，爲和平發展作出貢獻。

創科新視野

AI「編故事」事實核查須更精細

姚兆明 | 香港大學計算與數據科學學院碩士課程總監

什麼是幻覺？爲什麼它會在類AI ChatGPT系統中出現？

事實上，沒有任何AI系統能夠100%準確，有時可能會給出錯誤的答案。在本文中，我們將透過討論類AI ChatGPT系統的一個特殊問題——幻覺問題，來進一步闡述這個問題。

幻覺是指當類AI ChatGPT系統回答問題時，會給出一個看似合理的答案，但這個答案實際上是AI系統編造的，要麼沒有任何文獻證據支持（即沒有任何事實支撐），要麼是斷章取義。舉一個簡單的例子。你可能想問類ChatGPT系統一個問題：「香港兒童的營養狀況與貧窮有何關係？」系統可能會用一篇文章「SM Yiu et al.香港兒童貧窮與營養關係，教育心理學評論，23(3)，110–125」。但事實上，這篇聲稱由我撰寫的文章並不存在。簡而言之，一些類似AI ChatGPT的系統正在編造故事，並使用不存在的事實來回答問題。

爲什麼會發生這種情況？這個問題源自於許多因素。首先，系統可能沒有足夠的訓練數據，即系統尚未接受過這些問題的訓練，並且取決於底層AI模型是否需要回答某些它可能不太準確或沒有足夠的信息（例如，某些模型允許系統回答「我不知道」，但某些系統可能仍然希望AI系統提供一些答案）。最近，一些研究機構報告稱，虛假的幻覺問題日益嚴重。他們提供的統計數據表明，對於某些AI系統，虛假資訊百分比可能高達50%以上。要注意的是，幻覺可以由AI系統編造，也可以基於假訊息資訊。

幻覺帶來風險

另一方面，區分幻覺和有意爲之的AI輸出非常重要。例如，如果我們希望AI系統根據你的描述製作影片或圖像，AI系統可以基於其學到的知識和創建的大型語言模型爲你產生一些創意輸出。這些創意AI輸出大多與藝術任務相關，與幻覺無關。如今，我們能夠使用AI系統創作大量藝術作品，其速度遠超人類設計師。我並不是說AI系統可以取代人類設計師，而是AI系統可以提供他們更多見解和想法，從而創造出更好的設計。另一方面，幻覺與準確性和可靠性息息相關。因此，在使用AI或網絡資源時，事實查核仍然非常重要。

如果你一直在關注本系列文章，你應該明白風險與問題的重要性有關。如果你的問題與一些電影明星的新聞有關，那麼幻覺或錯誤的答案可能不會造成太大影響。然而，如果問題涉及公共衞生和法律方面（例如，在一個法庭案件中，人工智能的幻覺編造了一個不存在的過去案件作爲證據提交給法庭），那麼這將非常重要。這個概念與我們迄今爲止討論的內容一致：我們需要什麼程度的安全取決於我們需要保證和保護的資訊的價值。

這個問題並不新鮮。在過去的幾年裏，我們經常使用谷歌，谷歌會提供大量的連結。你認爲所有這些連結中的資訊都是100%準確的嗎？當然不是，現在，我們擔心我們的下一代，如果他們過度依賴谷歌和類似ChatGPT的系統，並認爲它們總是正確和準確的，那麼這對我們的下一代來說將是一場災難。我們應該充分利用這項技術，但我們也需要了解它的局限性，並思考如何利用它來爲全世界所有人的日常生活帶來巨大的進步。因此，我們鼓勵年輕一代使用類似ChatGPT的人工智能系統。但他們應該審查內容，進行事實核查，並進一步改善結果。

開發旅遊新資源 打造推廣新渠道

邢文威 | 亞太城鄉永續發展學人

疫情後，全球旅遊業態發生深層變革，香港旅遊業雖已進入復甦階段，但疫情後旅客旅遊模式、消費結構已出現巨大調整。訪港旅客興起特種兵式旅遊、本港居民北上消費已成熱潮，這些都顯示依賴購物、餐飲驅動的傳統模式已無以爲繼，香港旅遊業亟需轉型升級，爲實現「無處不旅遊」探索可行路徑。

打造在地化旅遊特色

當前全球旅遊市場已從「觀光購物消費」逐步轉向「深度文化體驗」，近年訪港旅客的需求變化更印證了這一點：年輕旅客不再滿足於打卡維港夜景、逛主題樂園的標準行程，轉而追求城市文化肌理與本地生活溫度。

香港中西薈萃、古今交融的文化特質，還有百年賽馬文化、嶺南非遺技藝、長洲太平清醮的節慶活動，郊野公園與鄉郊區域的自然民俗資源，都可以轉化成爲香港特色的旅遊資源，提升香港旅遊的差異化競爭優勢。

值得關注的是，香港文化具備強大的跨地域感召力，「港風復古」成爲內地年輕群體的流行風尚。在「回憶經濟」、「情緒價值」備受推崇的當下，基於這種情感認同，可開發「香港電影場景尋蹤」、「經典港樂體驗空間」等項目，將單次旅遊轉化爲多次消費，以文化軟實力賦能旅遊業可持續發展。

現時內地遊客佔訪港旅客總量的七成以上，其需求變化直接影響香港旅遊市場的走向。隨着內地經濟發展與旅遊業升級，內地城市的商業配套、景點品質、服務水平大幅提升，內地訪港旅客更加看重性價比與特色體驗的平衡。在小紅書平台，「香港小眾景點」話題的瀏覽量已超過五千萬，怪獸大廈、落日飛車、油蔴地警署、西環碼頭等非傳統景點走紅，體現內地遊客對兼顧性價比與深度體驗的訴求，他們想要的是體驗充滿煙火氣的「眞實香港」：在茶餐廳學着本地人點一杯「凍檸茶少冰」，在舊式書店翻閱港版漫畫，在鄉郊的街巷漫步歷史的痕跡。

爲回應這些訪港新趨勢，香港需要提供更具性價比的旅遊選擇，探索鄉村民宿、社企經營住宿等業態，降低旅客住宿成本；同時系統梳理小眾旅遊資源，引導遊客從「走馬觀花」走向「深度感知」，以差異化體驗鞏固香港的旅遊市場地位。

激活鄉郊資源

訪港旅客對原生態、沉浸式體驗的需求日益增長，香港鄉郊地區的旅遊價值愈發凸顯。新界與離島的古村落和宗族傳統，生機處處的郊野海岸和地質景觀，構成與都市繁華截然不同的鄉郊文化生態景觀，發展鄉郊旅遊有望成爲香港旅遊業轉型新增長點。在北部都會區全速推進的當下，以開展鄉郊旅遊爲契機，爲鄉村開展特色經濟拆牆鬆綁，或可成爲探索城鄉共融的創新實踐。

推動鄉郊旅遊發展需立足當地資源稟賦，精準提煉差異化亮點，注重文化傳承、生態保護、社區建設，創建生態旅遊模式。其中發展鄉村民宿與鄉村食肆，是激發鄉郊旅遊潛力的關鍵。二者不僅能有效延長遊客逗留時間、豐富旅遊體驗層次，更能激活鄉村經濟活力。這需要特區政府加大基建投入，完善消防、排污等配套設施，優化鄉村場景下的牌照制度與審批流程，並建立村民參與和利益共享機制。可篩選旅遊條件優越、村民意願強烈的鄉村作爲試點，總結可複製的經驗後逐步推廣，打造鄉郊旅遊的特色業態集群。

北斗同行

科技支援「智慧安老」新模式

吳凱孚 | 博愛醫院署理總幹事

香港安老院舍護理人手空缺率長期高達兩成，長遠影響服務質素。爲應對挑戰，不少安老院舍近年已積極引入創新科技以支援安老服務，例如離床警報器、防遊走系統、派藥系統等各類樂齡科技設施，期望更妥善地照顧長者需要、降低安全風險以及減輕前線護理人員的工作負荷。然而，現時院舍的智能科技多爲「定點」或「單項式」應用，未必能全面回應營運、管理和護理照顧的整體需要，要眞正實現高效營運與優質照顧，需由規劃階段起建立一套完善的「智慧安老」服務模式，從基礎設施到服務設計亦必須緊密配合。

香港社會期待「智慧安老」服務模式的深化發展及升級。將於2027年啟用的「博愛醫院屯門藍地長者護理及護養安老院舍項目」（藍地項目）提供1,400多個長者宿位，屆時將成爲全香港規模最大的安老院舍。負責營運的博愛醫院計劃在「以人爲本、以科技作支援」的前提下，爲藍地項目引入多元化創新科技應用，以「智慧安老」服務模式爲本港安老服務注入新元素。

全面的「智慧安老」將覆蓋多項功能，包括「數碼紀錄」、「持續安全監察」等，再配合生成式人工智能進行數據分析，除了可完善院舍管理，亦可協助制定「個人照顧計劃」（ICP），有助加強對長者安全與健康的保障，爲院舍建立更完善的「安全網」，長遠提升整體營運效率與照顧質素。在「智慧安老」服務模式中，科技在當中的角色是支援而非取代人手，讓前線員工得以投放更多時間與心力於關懷長者及互動，令照顧及服務質素提升，達至「長者安心、家屬放心、醫護稱心」的三贏局面。

要推動「智慧安老」，特區政府的政策支持相當重要。近年，特區政府透過「樂齡及康復創科應用基金」持續資助院舍購置、租用及試用創科產品。去年施政報告宣布爲該基金額外注資10億元，並在第11批申請中將補助上限提升五成，意味更多院舍有條件引入規模更大、功能更全面的科技系統；同時，我們認爲特區政府可加強公私營及跨界合作，鼓勵非牟利機構院舍等成爲創科技術應用場景或平台，讓「智慧安老」服務模式得以一直擴展與改良；另外，人才培訓亦不可或缺，本地已有院校開設結合智能科技與護理的課程，培育熟悉業內新科技的護理專才，正好回應社會需要，有見及此，博愛醫院亦已分別與兩所本地大學簽署合作備忘錄，安排相關學系學生在轄下院舍包括將於2027年啟用的藍地項目實習，讓新一代護理人員熟習智能護理設備、數據監測系統等創新技術，裝備本地護理人才庫，爲「智慧安老」服務奠下基礎。

隨着人工智能與機械人等技術日漸成熟，「智能化」正由單一工具應用，逐步演變爲院舍營運與照顧的整體服務模式。然而，全面引入智能科技只是發展過程，「智慧安老」的最終目的是爲了讓護理人員能將工作時間，更高效、妥善地分配運用，爲長者提供更貼心、更個人化的照顧。我們始終深信人與人之間的接觸與情感聯繫是科技永遠無法取代的，應以「人」爲核心，讓建設、科技和工具成爲我們可靠的後盾，成就長者有尊嚴、有溫度的樂齡生活。