

# 新冠傳播率反彈 流感個案急增

## 專家籲高風險人士打疫苗 注意衛生

本港社會全面復常約一個月，流感及新冠病毒近日卻呈現活躍趨勢。港大近日發表的新冠病毒即時有效繁殖率更曾升穿1（代表每名患者平均傳染多於1人）。有市民第三度確診新冠，無奈取消假期外遊行程。另外，專家指出本港近幾周的流感個案明顯反彈，最新確診比率達到5.8%，或與疫情期間，市民較少接觸到流感病毒，社會免疫屏障低有關。

專家提醒，高風險人士應盡快接種流感疫苗，今年亦可免費接種新冠疫苗加強劑，人流密集處做好個人衛生。

大公報記者 邵穎

清明、復活節雙重假期之下，不少市民都有外遊安排，現年60多歲的陳先生原本計劃趁假期外遊，未料過去曾經兩度確診新冠的他，昨日在臨出發前的檢測再度呈陽性。他表示，在本周一時感到身體有不適，症狀較前兩次相對輕，但仍出現肌肉痠痛、咳嗽、有痰、發燒至37.9攝氏度，並伴有無味覺的情況，只能放棄外遊安排。政府日前公布，專家建議五類優先組別（高風險）人士，今年內免費接種額外新冠疫苗加強劑。

### 病患及老幼孕婦較高危

不僅是長者，年輕群體亦不可忽視染疫風險。25歲的邱小姐昨日凌晨快測發現陽性，她表示，自己前日早上已感到不舒服，但當時未有留意，中午才意識到身體極度不適，初時以為是甲流。首次染疫的她表示，自己最初症狀並不明顯，只有低燒，但前晚開始便出現周身骨痛、嚴重頭痛、全身乏力、忽冷忽熱等情況，並反覆

發燒。獨居的她無奈慨嘆，就連到樓下買藥都成難題。

除了新冠似有活躍跡象，本港在過去一周，更接連公布多宗甲型流感確診個案。衛生防護中心最新監測數據顯示，流感病毒實驗室陽性檢測、流感入院及流感樣疾病爆發的報告數字均有所上升，反映本地季節性流感的整體活躍程度呈上升趨勢。

感染及傳染病醫學會副會長林緯遜指出，本港目前大部分的流感個案屬輕微，但強調一老一幼、長期病患者、孕婦等均屬高風險群組，感染流感後都可引致嚴重併發症，甚至死亡。他又提到，過往流感高峰期在1、2月出現，今次爆發與以往高峰期走勢不同，難以估計爆發會持續多久，料或維持數周不等。

### 流感急增 或與少打針有關

呼吸系統科專科醫生梁子超向大公報表示，本港放寬口罩令約1個月，而從過去三周的數據可見流感感



▲衛生防護中心數據顯示，流感入院及爆發的報告均有所上升，反映本地季節性流感的整體活躍程度呈上升趨勢。

急增，或與過往三年間無免疫補充有關。他估計，近幾周仍會見到流感在本港傳播。

梁子超續指出，所幸近日天氣相對溫暖，且長者接種流感針的比例約

達半數，較以往比例為高，因此爆發程度可能不會以往猛烈。但他同樣提醒，一老一幼、長期病患者等高風險人士務必及時接種流感疫苗，否則仍可能引發重症。



▲房屋署高級結構工程師姚勳雄表示，「室內油漆噴塗機器人」整體表現初步令人滿意，質量穩定。大公報記者黃洋攝



## 房委會試用 可一人多機遠程靈活操作 噴漆機器人15分鐘為全屋「上色」

【大公報訊】記者王亞毛報道：未來十年，政府需興建30多萬個公營房屋，但建造業人手不足及老齡化，為全力提速提量提效，房屋委員會引入首部數碼化「室內油漆噴塗機器人」，可由一人通過平板電腦操控多機，代替油漆工人的絕大部分體力勞動工作。大公報記者在青衣新公屋地盤現場直擊示範操作，見機器人可以在15至20鐘內，完成一個二、三人單位室內噴塗油漆工序。

### 室內自動作業覆蓋率逾90%

「室內油漆噴塗機器人」於今年2月起，在青衣青康路北地盤試用。大公報記者現場所見，機器人的機身是亮眼的粉紅色，由塗料儲存箱、電池、輪底盤、噴槍等部件組成，高度與成人相若，由工程人員以平板電腦等設備操控移動。

記者見到，機器人工作時，將噴槍指向牆身，以豎直方向由下而上、再由上而下噴出油漆，每次可覆蓋闊約30厘米的面積，過程中，噴槍自動伸縮和平移。機器人加入建築信息模擬（BIM）技術，配合自動路徑規劃、室內導航技術等，

可實現人手多機遠程靈活操作，自行穿梭於屋內，完成自動噴塗。

房屋署高級結構工程師姚勳雄表示，機器人整體表現初步令人滿意，室內自動作業覆蓋率超過90%，可自行完成噴塗單位內牆及天花，質量穩定，顏色和光澤均勻，就算燈光昏暗，也可準確完成噴塗工作。但單位內窗與窗之間的縫隙，就要人手髹漆。

姚勳雄稱，初步測試顯示機器人的整體尺寸及效用，非常適合於標準化、重複性高、供應量大的公營

房屋應用。而且替代技術性油漆工人的絕大部分體力勞動工作，減低工人的健康風險，更提升施工效率。

房委會表示，建築業引入創新科技是未來方向，房委會先行先試，應用科技研究成果並提供示範，希望藉此推動業界應用創新科技，為市民提供更優質的居所。房委會並積極採用創新科技協助推進公營房屋發展，包括不斷擴大運用BIM技術，利用無人機配合人工智能檢測外牆、數碼化驗收系統、智慧工地等。

### 機器人技術與傳統人手方式比較

傳統方式噴塗	人手	機器人噴塗	1人操作多機
2人一組	時間	15至20分鐘完成	
人手操作需定時作息	成本	40元/平方米	
58元/平方米	工作環境	遠距離安全操作機器人，減少對工人健康影響	
近距離人手噴漆			

註：以完成一套2至3人單位的內牆及天花的噴塗工作為例

資料來源：香港房屋委員會

## 內地建造業 早已運用機器人

【大公報訊】記者王亞毛報道：內地的建造業，也在探索於建築地盤運用數碼化、智能化科技，並研發各式機器人輔助勞動力工作。2021年2月，國家住房和城鄉建設部在全國7個地盤項目，展開了智能建造試點工作，從外牆粉飾到內部批灰等工程，全部由機器人包辦。

位於廣東省佛山市順德區的碧桂園鳳桐花園項目作為試點之一，引入的捲揚式外牆乳膠漆噴塗機器人，可自主規劃路徑，實現建築外牆的全自動、全方位噴塗。據介

紹，機器人的噴塗效率是傳統人工的3至5倍，不但噴塗品質完全符合國家驗收標準，且施工品質穩定、效率高，也從根本上杜絕了工人因高空作業帶來的安全風險。

在去年的世界機器人大會上，研發該款機器人的「博智林」公司共展出8款建築機器人，除外牆噴塗機器人外，亦有作業效率高出人工2.5倍以上的測量機器人、不到一分半鐘可鋪妥一塊800×800毫米大塊地磚的全自動地磚鋪貼機器人、地面平整機器人、砂漿噴塗機器人等。

## 未來研究方向 室外高空工作

【大公報訊】記者王亞毛報道：房屋署高級結構工程師姚勳雄表示，以BIM技術作為基礎，與機器人結合的先導項目，需採集更多數據，「也希望鼓勵業界有一些新的想法，例如下一步就會很自然地思考，機器人是否適合室外的高空噴塗工作。」

姚勳雄表示，希望藉此項目作為一個成功的示範，給整個業界提供參考標準，鼓勵業界跟隨使用，推動新技術改善提高業界的整體生產力和質素，從而提升專業形象，吸引更多新人入行。

## 威院斷層掃描儀 增手術安全

【大公報訊】記者易曉彤報道：沙田威爾斯親王醫院於去年3月，首次將手術中電腦斷層掃描儀投入服務，在手術室中為病人即時進行電腦斷層掃描，監測病人情況，有效提升手術精準度及手術安全。嚴重的柏金遜症病人需進行深層腦部電刺激手術，病人通常在清醒狀態下，以局部麻醉進行手術。若配合手術中電腦斷層掃描儀的應用，病人可在全身麻醉下進行手術，大大減輕痛苦。截至今年3月，威院已有57名病人在手術應用電腦斷層掃描儀，預期一年內為120至150名病人的手術應用該儀器。

### 助全身麻醉減病人不安

65歲的陳先生2015年患柏金遜症後，行動不便，「起床要人扶、行路轉彎都困難」。去年9月，他在威院接受配備該儀器的深層腦部電刺激手術，「做手術要停藥非常痛苦，肌肉僵硬，如果保持清醒做手術，會好驚，但做全身麻醉手術就不會擔心，麻醉後不會太辛苦。」他現已

恢復近七成的生活及行動能力。

嚴重的柏金遜症病人會出現手震、遲緩、僵硬等病徵，失去自理能力。深層腦部電刺激手術需植入深層腦電極和脈衝起搏器，能有效改善患者活動能力。威院神經外科顧問醫生陳達明表示，病人手術前一日停服柏金遜藥物，將病徵顯現，手術時在局部麻醉下保持清醒，當場測試、調整電線埋設的定位，確保最正確的植入點。

將該儀器應用於這項手術，可通過術前掃描及圖像導航，獲取清晰影像以確定電極位置，毋須依靠術中測試病人的反應，病人可全身麻醉，減少不安，縮短手術時間，術後使用該儀器確定手術成效。

該儀器亦能提高手術精準度，如脊椎手術中螺絲的安裝情況。威院外科榮譽顧問醫生陳遠忠表示，以往做脊椎手術安裝螺絲，靠醫生的經驗能達到95%的準確率，應用該儀器後，能精準至毫米，準確度達100%，減低併發症風險。



### 手術中 電腦斷層掃描儀優點

- 提高手術精準度
- 提升病人安全
- 提升病人體驗（如柏金遜症病人）
- 促進圖像導航手術的發展
- 理順電腦斷層掃描服務

▲威院預計一年內會在120至150名病人的手術，應用電腦斷層掃描儀。

資料來源：醫院管理局

## 多區美化工作 卓永興讚有心思

【大公報訊】記者林雅雯報道：「地區事項統籌工作組」去年7月成立，政務司副司長卓永興受行政長官之命督導和統籌政策局和部門的工作，致力提升香港的環境衛生和市容。卓永興日前與路政署署長陳派明，視察多個地區的美化工作。他指，工作組第一階段主力打擊衛生黑點，計劃已收到一定成效。同時，工作組也會鏗而不捨，堅持執法，保持城市的潔淨和街道秩序。

### 下一步：街道設施

卓永興昨日在社交平台發文指，本月4日視察了路政署美化的鑽石山龍蟠苑旁

的行人隧道、香港仔中心旁的行人天橋升降機，以及中環山頂纜車總站旁的天橋墩等工作。他認為，有關工作很有心思，例如龍蟠苑旁行人隧道的竹林畫中，有數間水墨小屋，是希望帶出「竹林深處有人家」的意思。香港仔中心行人天橋升降機的外牆，畫上色彩奪目的花草；至於纜車總站旁的天橋墩，有紅嘴藍鵲、松鼠、箭豬等彩繪，為排隊乘纜車的旅客，紓解輪候的沉悶。

卓永興認為，除了橋樑和行人隧道，街道設施如路牌、燈柱、欄杆等都可以美化，他會統籌有關市容美化的工作，希望為市民締造更美好的生活環境。



▲卓永興視察鑽石山龍蟠苑旁行人隧道的美化工程。