

# 鍾南山談全球防疫：一隅不安，舉世皆危

香港文匯報訊 據新華社報道，世界衛生組織「大流行防範和應對獨立小組」(IPPPR)專家成員、中國工程院院士鍾南山接受新華社專訪時指出，當前新冠疫情還在世界上不少國家肆虐，「一隅不安，舉世皆危」，他指出，除非所有人都安全，否則沒有人是安全的。

歷經8個月的合作，世界衛生組織「大流行防範和應對獨立小組」在5月12日發布了82頁的主報告。這份主報告通過整理證據，針對大流行防範與應對的每一個關鍵環節，都指出了存在的差距和可能的解決方案。

鍾南山在專訪中指出，世界未有從SARS疫情

中學習，也沒有為大流行作好準備，這令人深感受挫。「我們必須從這次危機中學習，同時立即採取行動。」IPPPR有一個清晰的目標，那就是吸取教訓並且為未來提出建議。為保證未來能成功應對下次大流行，專家組提出了應當實施的長期建議，包括：提高大流行防範與應對的政治領導力、提高疫情防範的全球籌資和投資、改進監測和預警系統、建立一個工具和供應的平台。

**將建議轉實際 需各國統一行動**  
鍾南山特別強調，成立全球健康威脅理事會

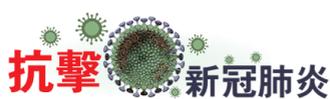
(Global Health Threats Council)的建議，只有得到最高級別政治領導的關注，才能確保「大流行的準備和應對」能夠在未來得到落實及持續，而不會被遺忘或忽略。他強調主報告是客觀的、科學的。但要將主報告的建議轉化為實際的行動，需要全世界各國的統一行動，即建立全球性的、高層次的抗疫情領導機構，對疫情防控提供足夠的資金支持，建立全球性疫苗公平分配計劃，賦予WHO更高的行動權力，行動起來，爭取在相對短期內控制疫情的發展，達到「大流行防範和應對獨立小組」提出的目標：「讓新冠成為人類最後一個爆發的大

流行」。

鍾南山也提到，通過廣泛的疫苗接種從而建立群體免疫是當前控制疫情的重要環節。但是，當前疫苗並沒有得到公平的分配，主報告要求疫苗應成為全球的公共產品，應該立即採取的行動是：高收入國家應當為COVAX(新冠疫苗實施計劃)和ACT-A(獲取COVID-19工具加速計劃)作出貢獻，幫助資源不足的国家；要求疫苗生產國提供疫苗的許可證及技術轉讓等，使得中低收入的国家都能獲得接種疫苗的機會；確保足量和平等的疫苗供應。

# 遼寧 全員核檢 加速接種 雙管齊下 控疫

## 重點區域封閉停課封校 方艙打針點日最大承載量6000劑次



香港文匯報訊(記者于珈琳 瀋陽報道)遼寧、安徽兩省出現確診病例，不過由於快速推動相關區域的全民核檢，並加速疫苗接種，當地民眾均認為並無進一步擴大的憂慮。截至17日20

時，遼寧本輪疫情累計報告11例本土新冠肺炎確診病例、5例無症狀感染者。疫情發生地營口、瀋陽正以全民核酸檢測與疫苗接種雙管齊下加速控制本土疫情。香港文匯報記者17日探訪了瀋陽市鐵西區新冠疫苗方艙接種點和東北國際醫院皇姑院區疫苗接種點了解到，由於近3日來已有4例鮫魚圈關聯聯診病例、排查出5萬餘重點地區在瀋人員，市民的疫苗接種意願和積極性普遍高漲。



掃碼睇片

### 市民接種意願高漲

遼寧省營口市鮫魚圈區第二輪全員核酸檢測工作於5月16日在440多個採樣點展開，該區目前已採取了重點區域封閉、航班熔断、學校停課封校、關停個體診所等手段阻斷疫情擴散。同時在遼寧瀋陽，全面免費接種疫苗正有序開展。「我想打疫苗怎麼預約？」清晨5點，瀋陽某小區的社區溝通群裏就彈出了居民急匆匆的諮詢信息。近3日來，瀋陽東北國際醫院皇姑院區疫苗接種點的諮詢台前，不少市民也特意來此諮詢如何登記接種。「我是今早9點過來的，過程還是很順利的，排隊不到四十分鐘就能接種上。」在瀋陽東北國際醫院皇姑院區，由當地某機關單位組織的疫苗接種正在有序進行中。

該院院長趙昕也一早來到門口的諮詢台，與社區志願者共同解答市民諮詢。同時他不斷提醒接種隊伍，「大家保持距離，接種疫苗是防護措施，大家更要做安全防護！」他介紹，本輪疫情以來，該院開闢了10個接種台，每日從8時至20時不間斷接種，「最多一天，接種了2,500人，平時也維持在2,000人左右。」同時他特別指出，為了保障接種人群的安全距離，該院要求從排隊登記、填寫知情同意書、等待接種到留觀全過程保持1米以上。

### 新冠疫苗移動接種車投用

瀋陽市鐵西區新冠疫苗方艙接種點本月9日啟動運行以來，接種數量從每日幾百人次大幅增長到16日最高峰4,100餘人。「我們現在開設有30個接種

台，最大承載量是6,000劑次每天，尤其是近兩天瀋陽報告確診病例以來，老百姓更加積極參與。」方艙接種點負責人、鐵西區華康醫院副院長康威介紹，由於接種人數和需求的不斷增長，接種點對保障措施也相應作出了調整，「像16號人比較多，我們就聯合公安共同保障現場秩序，因為我們的場地比較大，在等待區和留觀區可以瞬間容納300人。」

隨着方艙接種點的啟用，瀋陽市也開啟了全民免費接種的進程。近日在瀋陽的街頭，配備有移動接種整理箱等硬件設備、可同時容納3人接種的新冠疫苗移動接種車也相繼投用，單日最高接種1,100餘人。

### 問責多名官員嚴查短板

16日深夜，遼寧省新冠肺炎疫情防控工作總指揮部辦公室發布了對此次營口鮫魚圈聚集性疫情的問責通報。指出，經有關部門和衛健執法機構調查，查明存在首診責任不落實、監管履職不力等問題，遼寧省衛生健康黨組副書記、副主任宋良偉，營口市政府副市長金莉，營口市衛健委主任王成城等多人被問責。同時對5月3日曾接診確診患者的鮫魚圈李波診所予以關停並吊銷其執業證書。

遼寧省委書記、省人大常委會主任張國清16日主持召開了遼寧省疫情防控總指揮部會議。會上強調，要嚴查短板漏洞，堅決落實首診負責制，充分發揮基層醫療衛生機構發熱篩查「哨點」和「探頭」作用，強化疫情預警系統功能，做到早發現早報告，第一時間管控好風險，對首診負責制落實不到位的，發現一起、查處一起、問責一起。



瀋陽民眾在疫苗方艙接種點內有序接種。香港文匯報記者于珈琳攝

### 遼寧控疫時間表

- 5月14日，報告2例本土確診病例、3例無症狀  
措施：對涉行程軌跡的7個重點場所進行終末消毒和封控管理。對8個重點小區實施封閉管理，並開展全員核酸檢測。
- 5月15日，報告4例本土確診病例、5例無症狀  
措施：瀋陽市疾控中心發出市民健康提醒，籲請市民配合社區摸底登記、預約接種，做到應種盡種。同時對確診病例的核酸樣本開展基因測序。
- 5月16日，報告3例本土確診病例  
措施：遼寧深夜發文，公布對此次營口鮫魚圈聚集性疫情的問責通報。省委書記、省人大常委會主任張國清主持召開了全省疫情防控總指揮部會議並強調，要嚴查短板漏洞。
- 5月17日，報告4例本土確診病例(1例為無症狀感染者轉確診)  
措施：營口市啓動三級應急響應，實施二級管控，規定中風險地區人員一律不得離營。瀋陽火車站更新防疫規定，中高風險地區無綠碼旅客需持三日內核酸檢測證明進站。

整理：香港文匯報記者 于珈琳

# 全球首台全自動鼻咽拭子核酸採樣機亮相深圳

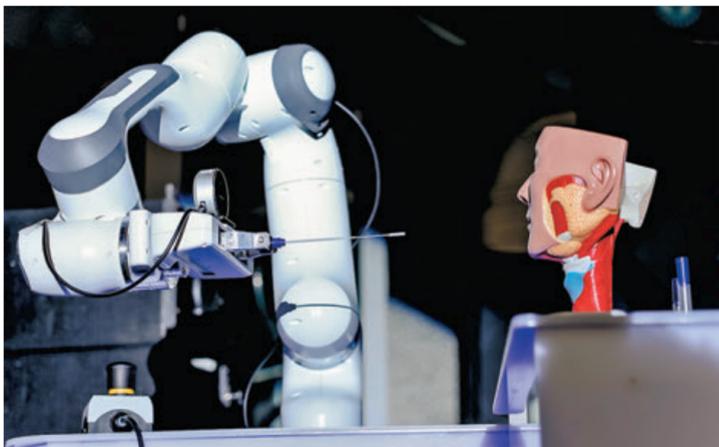
**特稿**

應對新冠疫情中，高質量的核酸樣本採集是檢查檢驗的重要保障。5月17日，深圳市羅湖醫院集團聯合杭州湖西雲百生科技有限公司正式發布全球首台全自動鼻咽拭子核酸採樣機器原型機，命名為「鵬程青耕」(以下簡稱「青耕」)，全程全自動核酸採樣，不用一分鐘就能完成一份樣本採集，無需人工干預，通過紅外自動消殺還能避免交叉感染，今年內將陸續在深圳醫院、口岸和驛站投用。

### 紅外自動消殺避免交叉感染

據深圳市羅湖醫院集團副院長孔舒介紹，「青耕」以人工智能技術為核心，在運動規劃系統控制下，機械臂可自動獲取鼻咽拭子；在機器視覺輔助下，能追蹤並精準定位到被採集人面部和鼻孔，再通過精確力控，輕柔完成鼻咽拭子的採集，「不僅能實現抓取、標定、採集和消殺全自動工作流程，核酸採樣全程無需人工干預，還可實現規範樣本採集，降低採樣成本，減少醫護人員高風險暴露，節約醫療資源。」

為預防被採集者樣本出現交叉感染，研發人員在機械臂的末端增加了噴射消毒劑的裝置。「每個被採集人全流程中使用的都是一次性的採樣拭子和樣本保存管。一方面，機器手臂持的是長度較長的鼻咽拭子採集樣本，全程不接觸被採集人。另一方面，系統集合紅外自動感應消殺設備，在每一個樣本採集後對採樣臂完成完全消殺，避免打噴嚏等情況造成污染也避免交叉感



全自動鼻咽拭子核酸採樣機器原型機「青耕」。香港文匯報記者 郭若溪 攝

染。」孔舒說。

### AI+精準力控 避免軟組織傷害

「在軟組織採樣，任何的外界刺激都是很敏感的。我們研發人員的自身嘗試中，普遍反映機器人的力度和人工採集的力度相當。」杭州湖西雲百生科技有限公司劉芳德博士告訴香港文匯報記者，「青耕」採樣機器最核心的技術就是高靈敏度力控機器臂和力控伺服系統，最小力控可達0.2N。精準力控力反饋技術能保證採樣拭子在碰到咽後壁之後，停止前進並及時採集足夠樣本。口腔的腔道大，則更便於激光雷達的定位

和AI定位識別。另外機器人的應急暫停按鈕也可用於突發情況，保護被採集人的安全。

劉芳德表示，基於該平台的AI視覺識別和精準力控等關鍵技術，能在採樣過程中不會傷害到軟組織，因此未來可以應用在呼吸道、支氣管、消化道和心血管等組織及器官的檢查檢驗、輔助診斷等領域的臨床應用上，拓展更多的應用範圍。

據了解，「青耕」定價約在百萬元(人民幣)左右，預計年內將率先在羅湖醫院集團投入使用，後續將陸續在口岸和驛站投用。

香港文匯報記者 郭若溪 深圳報道

## 中方支持發展中國家豁免疫苗知識產權訴求

香港文匯報訊 據新華社報道，外交部發言人趙立堅17日表示，中方對廣大發展中國家豁免新冠疫苗知識產權的訴求完全理解並支持支持態度。

趙立堅是在當日例行記者會上回答有關提問時作上述表示的。

趙立堅說，世界仍處在新冠肺炎疫情大流行之中，疫苗是戰勝疫情的有力武器。作為最大的發展中國家和國際社會負責任的一員，只要是有利於發展中國家抗擊努力的事情，中方都會去做。只要是有利於發展中國家公平獲取疫苗的行動，中方都會支持。這是新冠疫苗「全球公共產品」性質的體現，也是構建人類衛生健康共同體的應有之義。

「基於上述考慮，對廣大發展中國家豁免新冠疫苗知識產權的訴求，中方完全理解並支持支持態度。」他說。

趙立堅表示，一段時間以來，在自身人口基數巨大、疫苗供應十分緊張的情況下，中方一直通過自身的努力，為疫苗在發展中國家的可及性和可負擔性作出實實在在的貢獻。

趙立堅介紹，中方已向80多個國家和3個國際組織提供疫苗援助，向50多個國家出口疫苗，同埃及、阿聯酋等十多個發展中國家開展技術轉讓和合作生產，迅速推進疫苗大規模生產。近日，國藥集團疫苗已獲得世衛組織緊急使用審批，正在推進向「新冠肺炎疫苗實施計劃」供苗事宜。中方還宣布向聯合國維和行動和國際奧委會提供疫苗，並已取得積極進展。

「中方將繼續為疫苗在發展中國家的公平可及作出中國貢獻，我們也呼籲有能力的國家以實際行動支持和幫助廣大發展中國家獲取疫苗，為人類共同早日戰勝疫情作出貢獻。」趙立堅說。