

## 抗擊 新冠肺炎

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻 北京報道）國家衛生健康委疾控局副局長雷正龍1日表示，3月內地累計報告本土感染者103,965宗，波及29個省份。衛健委明確，要始終堅持「動態清零」總方針不動搖。中國疾控中心流行病學首席專家吳尊友亦提出，必須堅持「動態清零」，可借助一些技術手段，盡早發現無症狀感染者，切斷傳播鏈條。另有專家表示，抗原檢測是核酸檢測非常重要的補充，在這次香港、上海、吉林等疫情防控中發揮了很好作用。

雷正龍在國務院聯防聯控機制召開的發布會上表示，3月1日至31日，內地報告本土感染者1萬宗以上的省份有2個。其中，吉林省疫情仍處於發展階段，累計超44,000宗。上海市疫情正處於快速上升階段，累計報告感染者超36,000宗，並外溢到部分省份，近期感染者數量仍將增加。遼寧瀋陽、河北唐山、福建泉州疫情社區傳播的風險依然較高。山東、江蘇、浙江的疫情整體趨好，廣東疫情整體平穩，但外防輸入壓力時刻存在。北京近5天報告的感染者均來自管控人員，疫情整體平穩。總體而言，中國疫情防控面臨「外防輸入、內防反彈」的壓力依然很大，同時多地發生奧密克戎疫情的風險依然存在。

### 奧密克戎毒株危害依然嚴重

針對「動態清零」問題，吳尊友表示，通過分析國外一些國家公布的數據可以看出，奧密克戎毒株流行期間造成的死亡數，比德爾塔毒株流行期間同期造成的死亡數還要高。這說明，奧密克戎毒株的流行，對一個國家或地區的危害依然是十分嚴重的。因此，必須力爭在短時間內控制疫情。中國的防控實踐證明，「動態清零」依然是控制新冠病毒的最經濟、最有效的防控策略。

「做到『動態清零』，需要發現、管理每一個感染者，包括無症狀感染者。對於無症狀感染者來說，確實存在『發現難』的挑戰。」吳尊友表示，可以借助一些技術手段。第一，通過大數據協助流行病學調查理清傳播鏈，對密切接觸者追蹤，發現傳播鏈上的無症狀感染者；第二，將監測防線再前移一步，通過「抗原篩查+核酸診斷」的監測模式，盡早發現無症狀感染者，切斷傳播鏈條。

### 抗原檢測在港滬發揮積極作用

關於抗原檢測問題，北京大學第一醫院感染病科主任王貴強表示，這是核酸檢測的重要補充。抗原檢測陽性後，在沒有做核酸之前是一個非常重要的時間窗口，可以把病人隔離管控起來，避免造成進一步傳播。抗原檢測在此次香港、上海、吉林等地疫情防控中都發揮了很好的作用。大規模病例出現後，核酸檢測不可避免會存在一些不足。在此過程中，民眾可以做抗原檢測作為重要補充。王貴強說，「我們強調抗原檢測無論是居家還是在社區管控等層面，一定要規範地進行採樣和檢測的操作，要進行相應的培訓，同時有專業人員指導。」

### 診療方案納入兩種抗病毒藥物

另據王貴強介紹，第九版診療方案納入了兩種抗病毒藥物，都有比較好的抗病毒作用，可以有效降低住院和重症的風險，都對目前的奧密克戎有效。兩者均適用於輕型和普通型具有重症高風險的人群，無症狀感染者並不適用。目前這兩種藥要在定點醫院、在醫生的指導之下嚴格按照說明書使用，要觀察效果和毒副作用，小分子藥物之間的相互作用也要考慮。

對於新的患者入住方艙醫院是否會影響之前在院患者轉陰的問題，王貴強指出，方艙醫院中前期住院的病人，隨着時間的推移，集體免疫力會上升，集體免疫強化以後就會把新冠病毒清除掉。方艙內的患者以及醫護人員，將嚴格做好個人防護和消毒隔離，新病人進入方艙，是不會對原有病人造成不良影響，不會引起感染擴散。

上月內地感染超10萬宗 吳尊友：需盡早發現無症狀感染者

「動態清零」仍為最經濟最有效策略



◆3月內地累計報告本土感染者103,965宗，波及29個省份。國家衛健委明確，要始終堅持「動態清零」總方針不動搖。 新華社

## 香港數據證明 接種疫苗獲益大

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻 北京報道）中國疾控中心免疫規劃首席專家王華慶1日表示，不接種疫苗所帶來的風險還是非常大的。根據香港衛生署衛生防護中心3月29日提供的資料顯示，全程接種疫苗即至少接種2劑次疫苗的全人群，感染之後發生的病死率是0.1%，而沒有接種疫苗或接種1劑次疫苗的全人群感染新冠病毒後病死率為1.91%，兩者相差近20倍。他認為，接種新冠疫苗獲益要大大高於風險。

### 接種疫苗防傳染是全球共識

在近期國務院聯防聯控機制召開的新聞發布會上，衛健委及相關專家幾乎每次都會強調注射新冠疫苗的重要性。王華慶在國務院聯防聯控機制1日舉行的發布會上亦提出，及時接種疫苗是預防傳染病最有效、最經濟、最便利的一項措施，這也是全球的一個共識。

王華慶表示，新冠病毒疫苗可以顯著降低重症，降低死亡，這是主要的獲益。有研究顯示，在接種全程的新冠病毒疫苗後，可以把重症和死亡的風險降低90%以

上。當然，接種疫苗的過程中也會發生嚴重的不良反應，但是這種嚴重的不良反應是十分罕見的，可能發生的幾率在百萬分之一左右。

### 內地長者接種率仍然較低

另據國家衛生健康委疾控局副局長雷正龍介紹，截至3月31日，內地累計報告接種新冠疫苗32億7,087.4萬劑次，接種總人數達12億7,770.9萬，已完成全程接種12億4,228.1萬人，覆蓋人數佔內地總人口的90.63%，全程接種人數佔內地總人口的88.11%。完成加強免疫接種6億9,493.6萬人。60歲以上長者接種覆蓋人數達2億2,370.8萬人，完成全程接種2億1,257.2萬人，完成加強免疫接種1億4,363.7萬人。

就目前接種數據來看，新冠疫苗接種工作總體進展良好，但長者接種覆蓋率與其他年齡組相比仍然較低，近期針對長者人群疫苗接種工作再次進行了部署和安排，指導各地條塊結合，共同發力，切實提高長者疫苗接種的便利性，保障疫苗接種的安全性。希望老年朋友們繼續積極、主動接種疫苗，共同為健康保障助力。

## 上海陽性檢出率下降 初步達預定目標

香港文匯報訊（記者 倪夢環 上海報道）上海1日起啟動新一輪核酸篩查工作。上海市衛健委主任邬驚雷表示，新一輪篩查涉及人數更多、管控範圍更大、各類情況也更複雜，上海將全力加快核酸篩查工作，並繼續強化「非必要不離滬」。截至1日，上海在浦東、浦南以及毗鄰區域已組織了2次核酸篩查，採樣超過1,800萬人次，邬驚雷表示，當前陽性檢出率有所下降，初步達到了預定目標。



◆上海有小區已開啓場所碼試點。受訪者供圖

### 浦西篩查工作昨起全面展開

根據首輪篩查結果，上海已對浦東、浦南以及毗鄰區域實行分區分類、網格化管理，實施封控區、管控區和防範區動態調整。其中，報告陽性感染者涉及的居民小區（單位、場所）所在網格化單元及毗鄰網格化單元，劃為封控區，實行「區域封閉、足不出戶、服務上門」，自封閉時起計，感染者涉及樓棟採取14天封閉管理措施，封控區內其他區域實施「7天封閉管理+7天社區健康管理」措施，開展相應頻次檢測，封閉管理期間嚴格落實居家隔離措施。

有封控小區（單位、場所）所在街鎮的其他區域，則劃為管控區，實行「人不出小區、嚴禁聚集」，落實7天社區健康管理（自封閉時起計），開展相應頻次檢測，原則上居家，每戶每天可安排1人分時有序至小區指定區域無接觸式取用配送物資。浦東、浦南以及毗鄰區域除封控區、管控區以外的其他區域，劃為防範區。防範區將實行「強化社會面管控，嚴格限制人員聚集規模」，落實7天自我健康管理和相應頻次檢測。同時，上海浦西地區的篩查工作1日起全面展開。

### 推類似「安心出行」場所碼

為了進一步加強防疫管理，自4月5日起，上海還將推類似香港「安心出行」的「場所碼」等「掃碼通行」服務，並將運用在如學校、居民小區以及機關事業單位等各類重點場所，出入人員需要在重點場所出入口進行通行核驗，對無智能手機的老人、兒童等特殊群體，則保留手工身份信息登記措施。上海防辦表示，若重點場所管理者或經營者以及進場市民拒不執行「掃碼通行」疫情防控措施要求，引起疫情傳播或造成傳播風險，將被依法追究法律責任。

## 武大研發核檢新方法 20分鐘有結果

香港文匯報訊（記者 俞鯤 武漢報道）新冠病毒核酸檢測，實驗室過程20分鐘就能出結果！武漢大學殷昊教授與張楹教授團隊研發了一種新的快速核酸檢測法sPAMC，實現了核酸檢測速度的大幅提升，並且證明對新冠病毒有94.2%的檢出率且無假陽性。殷昊告訴香港文匯報記者，檢測方法研發成功後，需要企業進行成果轉化和市場推廣，具體適用於哪些檢測場景，很大程度上取決於企業在成果轉化中的成本測算。

### 大幅提升檢測信號穩定性

目前廣泛使用的新冠病毒的RT-qPCR檢測方法，是將新冠



◆武漢大學研發出一種新冠病毒快速核酸檢測方法，快檢出結果的時間可縮短至20分鐘。圖為醫務人員進行核酸檢測工作。 中通社

病毒的核酸（RNA）逆轉錄為對應的脫氧核糖核酸（DNA），再採用熒光定量PCR技術進行擴增，將得到的DNA進行大量複製並標記。如果存在新冠病毒核酸，儀器就可以檢測到不斷增強的熒光信號，其中的實驗室檢測階段向新冠病毒序列中的經典PAM，擴增反應時間大約需要45分鐘至1小時。

殷昊教授與張楹教授團隊通過比較，發現新冠病毒序列中四個位點的非經典PAM在擴增環節速度更快，節省了大量反應時間，並將靈敏度提高了10至100倍，大幅度提升檢測信號的穩定性。在sPAMC檢測法對真實新冠病毒樣本的測試中，團隊共檢測了204個拭子樣本，在104個RT-qPCR陽性樣本中，sPAMC能檢出98個，證明了sPAMC有94.2%的檢出率且無假陽性。該方法在實驗室流程部分，20分鐘就能檢測到Ct值為35.8的新冠病毒真實樣品，並且僅用便攜式紫外燈或藍光燈照射即可觀察到結果。

### 新檢測法有望年內推廣使用

課題組關於sPAMC檢測法的研究成果論文近日在《自然·生物醫學工程》（Nature Biomedical Engineering）在線發表，第一作者為武漢大學醫學研究院研究生盧舒涵、佟曉晗，殷昊、張楹為通訊作者，武漢大學為第一署名單位。

據悉，目前已有檢測企業與團隊主動對接，希望對科技成果進行轉化，新的檢測手段有望今年內開始推廣使用。殷昊表示，新的檢測方法需要企業進行成果轉化和市場推廣。具體適用於哪些檢測場景，很大程度上取決於企業的成本測算。同時他表示，通過優化sPAMC在分子動力學方面的工作表現，核酸檢測的速度仍能夠提升。將新舊技術的優勢進行結合，以推廣新技術的應用場景與應用方式，會是後續研究中所要跟進的課題。