

習近平回函比爾·蓋茨：感謝支持中國抗疫

香港文匯報訊 據新華社報道，國家主席習近平2月20日給美國蓋茨基金會聯席主席比爾·蓋茨回信，感謝他和蓋茨基金會對中國防控新冠肺炎疫情工作的支持，呼籲國際社會加強協調、共同抗擊疫情。

習近平在回信中說，在中國抗擊新冠肺炎疫情的關鍵時刻，你和夫人領導的基金會慷慨解囊，你給我寫信表達對中國人民的支持，我對此表示衷心的感謝。

盼國際加強協調護人類健康

習近平指出，疫情發生以後，我提出了堅定信心、同舟共濟、科學防治、精準施策的總要求，我們舉全國之力進行防控，採取一系列前所未有的防控和救治舉措，取得了重大成效。我們堅決維護中國人民生命安全和身體健康，也堅決維護世界各國人民生命安全和身體健康，努力為全球公共衛生安

全作出貢獻。

習近平表示，我一直講，人類是一個命運共同體。戰勝關乎各國人民安危的疫病，團結合作是最有力的武器。蓋茨基金會很早就加入全球抗擊新冠肺炎疫情的行動，發揮了積極作用。我支持蓋茨基金會同中方有關機構的合作。我也期待國際社會加強協調，為維護人類健康福祉而努力。

蓋茨基金會由比爾·蓋茨及其夫人梅琳達共同成

立，在疾病防控、扶貧減貧等多個領域同中國長期開展合作。1月27日，蓋茨基金會宣佈提供500萬美元緊急贈款，支持中國抗擊新冠肺炎疫情。之後，承諾投入最高1億美元贈款，其中一部分用於直接幫助中國加速在藥物、疫苗及診斷方法研發等方面的工作。近日，比爾·蓋茨專門致信習近平主席，讚賞中國政府和中國人民在抗擊疫情中的表現，表示將堅定支持中國打贏這場關鍵戰役。

鍾南山團隊於尿液驗出活病毒

利制定防控策略 提醒民眾需更重視個人家庭清潔

抗擊 新冠肺炎

香港文匯報記者22日通過呼吸疾病國家重點實驗室主任冉丕鑫了解到，日前在鍾南山院士指導下，鍾南山院士團隊專家、呼吸疾病國家重點實驗室副主任趙金存教授團隊再次在與廣州海關技術中心共建的生物安全三級實驗室中，從一例新型冠狀病毒肺炎患者的尿液標本中分離到新型冠狀病毒，這將對中國制定新冠病毒的防控策略提供重要信息。

■香港文匯報記者 帥誠 廣州報道

該樣本是由廣州醫科大學附屬第一醫院提供的尿液標本。研究團隊應用Vero E6細胞，成功分離出2019-nCoV毒株。目前已完成病毒的全基因組測序及病毒學鑒定工作。患者尿液中病毒的分離為中國制定新冠肺炎的防控策略提供重要信息，對公共衛生安全防控具有重要意義。以上研究證實了患者的尿液中存在活病毒，結合之前糞便中病毒分離的發現，提醒民眾要更加重視個人和家庭的清潔，如便後洗手，注意下水道的通暢，馬桶沖水時蓋蓋，避免有可能出現的傳播。

快速檢測試劑完成初步評估

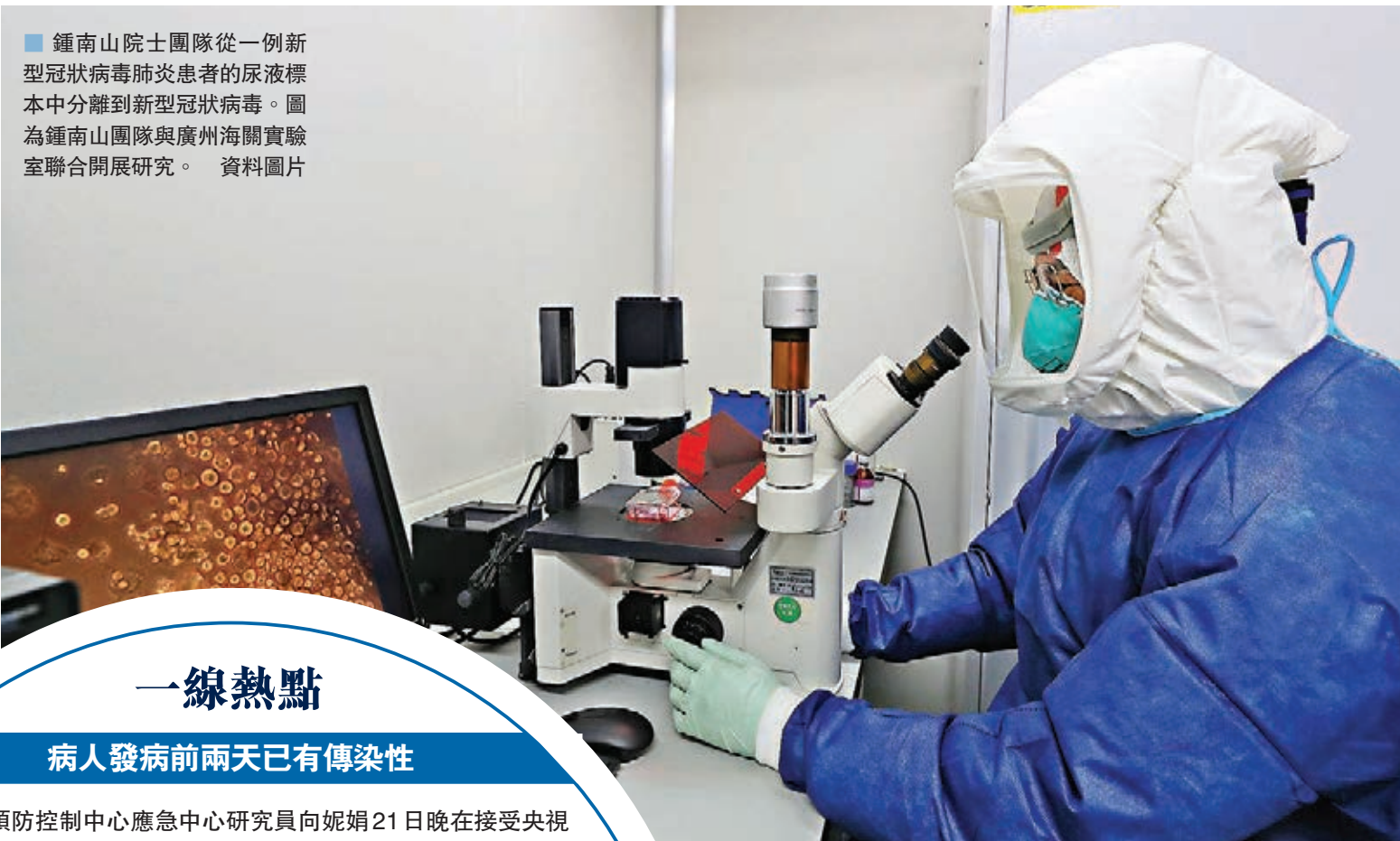
冉丕鑫透露，呼吸疾病國家重點實驗室還參與新冠病毒快速檢測試劑盒的研發，目前該試劑盒已完成初步評估，試劑盒的研發將和核酸檢測技術共同運用於新冠肺炎的快速診斷和檢測。臨床研究還發現，新冠肺炎患者氣道黏膜功能和分泌功能出現問題，這就要求對醫生在臨床治療時選用黏液溶解藥物，有助於清除氣道分泌物，從而減少患者呼吸困難和缺氧症狀。

冉丕鑫指出，呼吸疾病國家重點實驗室是目前國內該領域唯一一個國家重點實驗室，也是國內唯一集國家重點實驗室和國家臨床研究中心於一體的研究單位，因此研究過

程是將臨床和基礎研究相結合進行的。其中，呼吸疾病國家重點實驗室副主任趙金存是在2003年SARS疫情後專門從美國引進的冠狀病毒研究專家型人才。

為應對此次疫情，呼吸疾病國家重點實驗室搭建了一系列平台，如自建的P2實驗室，與廣州海關聯合搭建的P3實驗室，以及呼吸健康研究院的重症監護病房的升級改造。「在這次新冠肺炎疫情出現後，實驗室同時開闢了三個主戰場，包括廣醫醫院重症監護戰場，廣州市第八人民醫院重症監護戰場以及武漢協和醫院西院監護病區戰場。」

冉丕鑫還表示，實驗室充分發揮了基礎研究和臨床研究結合的特點，圍繞臨床需求開展基礎研究，並將研究成果快速運用於臨床，並據重症監護需要開展的基礎研究，比如氣管插管、建立人工通道等系列技術都已具有豐富經驗。



■鍾南山院士團隊從一例新型冠狀病毒肺炎患者的尿液標本中分離到新型冠狀病毒。圖為鍾南山團隊與廣州海關實驗室聯合開展研究。 資料圖片

一線熱點

病人發病前兩天已有傳染性

中國疾病預防控制中心應急中心研究員向妮娟21日晚在接受央視《新聞1+1》節目採訪時稱，目前觀察到的疫情變化是新冠肺炎病人在發病前兩天已經有傳染性。向妮娟稱，新冠肺炎病毒的潛伏期是14天，根據上述流行病學觀察到的變化，目前對密切接觸者的判定也有變化。原來的標準是病人發病後接觸的對象為密切接觸者，但是現在的標準是病人發病前兩天接觸的人也是密切接觸者，需要進行14天的醫學觀察。

神農架一病例潛伏期達27天

據湖北神農架林區新冠肺炎防控指揮部通報，2月21日，神農架林區新增一例新冠肺炎確診病例。患者姜某某，男，神農架人，現年70歲。1月24日從鄂州市華容區返回神農架松柏鎮，2月19日晚出現發熱等症狀，2月20日就診，後經採集咽拭子開展新冠肺炎病毒核糖核酸檢測，結果呈陽性。根據流行病學調查表明，該患者在鄂州的妹妹於1月25日發病，2月2日在鄂州市確診為新冠肺炎病例。負責治療的專家認為，該患者從鄂州返回至2月19日發病，長達27天時間，屬於較長潛伏期的典型病例。

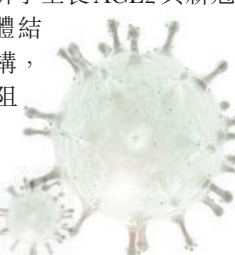
來源：中新社及微信公眾號「湖北日報」

浙首批疫苗研發啟動物實驗

香港文匯報訊（記者 茅建興 杭州報道）據浙江省新型冠狀病毒肺炎疫情防控工作新聞發佈會22日消息，浙江的第一批疫苗研發已進入動物實驗階段，杭州醫學院團隊開發完成了新冠肺炎病毒核酸的診斷試劑盒，抗體檢測試劑已在歐盟完成了註冊備案，下一步將陸續投產。浙江省科技廳黨組副書記、副廳長宋志恒表示，目前在重組蛋白疫苗研究方面，經第一批預實驗小鼠測試，已產生抗體；信使核糖核酸（mRNA）疫苗研發已進入動物實驗階段；重組腺病毒載體疫苗的研發，開始進行重組病毒的擴增培養，將於近期開展動物實驗；滅活疫苗研發，

已篩選到第四代疫苗毒株。

在綜合救治方面，他指出，初步結果顯示，中醫藥治療對重症轉輕症有較好的作用，制定的7種中藥防治處方已經獲得藥監部門批准為院內製劑。另外新冠病毒基礎研究領域方面取得重大突破，西湖大學浙江省結構生物學實驗室利用冷凍電鏡技術成功解析了新冠病毒受體——ACE2的全長結構，還解析了全長ACE2與新冠病毒S蛋白受體結合域的複合結構，對發現和優化阻斷冠狀病毒進入細胞的抑制劑有重要作用。



世衛專家組赴漢 重點查病毒源頭

香港文匯報訊 據中通社報道，據央視新聞消息，當地時間21日，世衛組織在日內瓦召開發佈會，介紹新冠肺炎疫情相關情況。會上，世衛組織總幹事譚德塞通報，世衛組織專家組將於22日赴武漢考察。此前，世衛組織專家組已在北京、四川和廣東開展工作。

同時，譚德塞在記者會上宣佈任命6名新冠肺炎特使，在全球範圍內提供戰略性建議。據譚德塞此前通報，該專家組匯集全球9個機構的流行病學、病毒學、臨床管理、疫情控制和公共衛生專家，包括來自美國疾病預防控制中心、美國國家衛生研究院、俄羅斯國家肺結核和傳染病醫學研究中心、德國羅伯特·科赫研究所等機構的專家。

近日新增少可接待考察

據悉，世衛組織專家組原先公佈的行程中並未包含湖北和武漢。有學者此前對《環球時報》記者分析稱，沒有安排聯合專家組訪問武漢，可能是因為當地處在防控疫情的關鍵期，接待能力有限。聯合國駐中國協調員羅世禮19日在接受媒體採訪時也提到，因武漢現在正處於緊急狀態中，當地衛生服務系統資源緊缺，且承受巨大負荷，現在看來不是

去武漢的最佳時機，要讓人們的注意力集中到武漢人急需的醫療防護和醫療服務上。

那麼，經過幾天之後聯合專家組決定要前往武漢考察，是什麼條件促成了這個決定？耶魯大學全球健康政策與經濟學助理教授陳希21日接受《環球時報》記者採訪時表示，近幾日，武漢每天的新增確診病例數量遠小於治癒病例數，醫療系統可能有更多的資源被釋放出來。在這樣的情況下，已經具備了一定條件接待聯合專家組的考察。

了解醫護感染是否受控

陳希認為，此次聯合專家組前往武漢工作的重點之一會是病毒溯源。專家組需要與中國的流行病學專家合作，調查病毒的源頭，以及確認病毒是否已經停止從動物向人類的傳播。此外，國際上對中國醫務人員感染的情況尤為關注，預計聯合專家組也會前往武漢的醫院了解相關情況，確定這一趨勢是否被控制住。

陳希還提到，目前武漢及周邊地區已經封城約1個月，這種長時間的封城對於居民的精神狀況不可避免地存在影響。此外，一線醫務人員長期高負荷工作，保持高度緊張狀態，這種狀況可能會造成精神創傷，專家組也需要去了解情況並提出建議。

