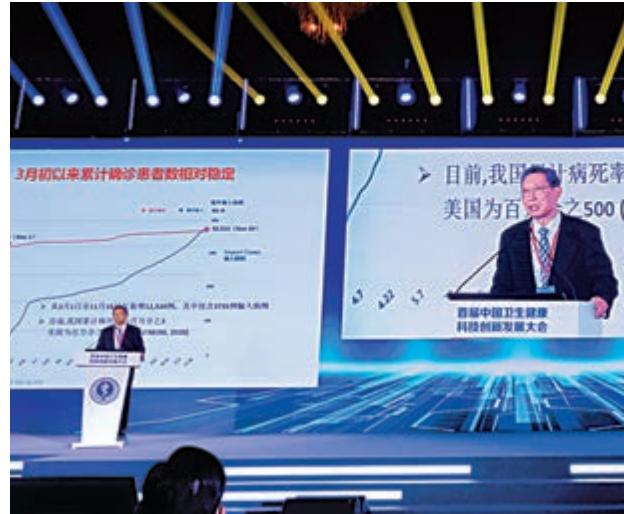


同染新冠甲型流感 內地四例 鍾南山促強化檢測 防交叉感染



▲鍾南山作《中國臨床科技進展與新冠疫情防控》主題發言
大公報記者郭若溪攝



▲鍾南山透露，目前內地已有同時患有H1H3甲型流感和新冠的病例。圖為27日，福建三明市醫務人員為兒童接種疫苗
新華社

11月27日，首屆中國衛生健康科技創新發展大會在深圳召開，共和國勳章獲得者、中國工程院院士鍾南山在《中國臨床科技進展與新冠疫情防控》主題報告中，對新冠病毒與冬季流感共感染、疫苗研發等問題作出了最新分析。他透露，目前收到的反饋情況中，已經有4例同時患有H1H3甲型流感和新冠的病例。他呼籲，要盡快提升檢測手段，以便在短時間內鑑別出是新冠病毒還是流感病毒，並及時救治，以免發生交叉感染。

大公報記者 郭若溪深圳報道

隨着冬季來臨，流感進入爆發期，如何應對冬季流感和新冠共同感染？鍾南山給出的藥方是：自我防護。「在疫情防控中，我們發現了流感與新冠共同感染病例，這兩者防控感染的關鍵都是要做好自我防護，包括流行高峰期避免去人群聚集場、保持社交距離、保持室內空氣流通、注意咳嗽和噴嚏禮儀、勤洗手和佩戴口罩。」他表示，目前收到的反饋情況中已經有4例同時患有H1H3甲流（H1及H3指流感種類）和新冠的病例。

築建流動檢測實驗室

鍾南山表示，因為疫情期間人人佩戴口罩，這一新冠防控措施使流感季縮短，2019–2020年的流感季縮短6周。自2020年1月下旬以來，全國哨點醫院中流感樣病例中的流感病毒陽性率迅速下降，南方與北方省份分別較往年平均水平下降63.9%和81.6%。「2020年1–7月全部40種法定傳染病累計報告病例3744135例，較近三年（2017–2019）同期平均下降25%。」

鍾南山指出，未來會面臨同時患有流感和新冠的患者，需要盡快提升檢測手段，包括快速檢測設備、移動檢測實驗室、機器人採樣及收集樣本等，以便在短時間內能快速響應，鑑別出是新冠病毒還是流感病毒，並及時救治，以免發生交叉感染。

就備受關注的中國新冠疫苗的研發進展，鍾南山表示，疫情發生以來，中國就一直在加緊疫苗的研發工作，目前中國疫苗研發各項進展順利，預計第一階段很快就會出成果。「中國的疫苗是扎扎实實往前走的。估計不會太長時間，就會有一個初步的結果。」

物色大範圍使用疫苗需時兩三年

鍾南山就此指出，「作為一個疫苗，它的預防作用，三個多月的研究是遠遠不夠的。」評判是否是一個「好疫苗」，還要考慮是否方便生產、是否會產生副作用、抗體維持時間長度、運輸和保存的成本等。「按以往的經驗，要找到可供我們大範圍使用的『好疫苗』，至少需要5–6年，現在新冠疫苗的研究還不到一年，肯定總會有些缺點。但是一些緊急使用的疫苗，只要發展出來，確保安全和有一定保護作用，就可以緊急使用。」鍾南山表示，目前來看，要找到可供我們大範圍使用的「好疫苗」，起碼還需要兩三年時間。



●隨着流感進入爆發期，未來會面臨同時患有流感和新冠的患者，目前已有4例同時患有H1H3甲流和新冠的病例。未來需要快速檢測出是新冠還是流感的設備。

「冷鏈播疫」科學問題待查明

【大公報訊】記者郭若溪報道：在27日的中國衛生健康科技創新發展大會上，鍾南山院士重點談到了目前冷鏈傳播、物傳人的問題。他表示，冷鏈運輸中的新冠病毒傳播還有很多科學問題沒有解決，需要進一步研究。

鍾南山表示，在零下20攝氏度的條件下，病毒21天後仍可存活。「這是非常重要的傳染線索，但仍有很多科學問題沒有解決，包括病毒的來源是冷鏈、寒冷潮濕等密閉環境，傳播方式是吸入還是接觸，病毒存活的時間有多長，可以引起傳播的外包裝濃度是多少等，這些問題的答案都還不知道，這是需要我們做的。」

接受大公報記者採訪時，鍾南山特別

強調，目前雖然內地感染的病例很少，防控形勢也比較好，但除了疫苗研發，中國新冠病毒的其他科技研究腳步不能放慢，尤其是技術研發要加快。「全國的科技工作者還不能放鬆警惕，必須像疫情防控初期那樣抓緊和加快各方面的研究和研發工作。」

鍾南山引用了香港大學袁國勇院士團隊的一系列口罩預防飛沫傳播實驗指出，外科口罩和N95口罩以及外科口罩隔板可減少飛沫和氣溶膠傳播。「在有很多新冠肺炎疫情人群裏，戴上口罩起碼有2/3的機會不感染。」鍾南山強調，「聯防聯控」仍是新冠防控的關鍵，也是我國目前疫情防控取得比較明顯成功的關鍵。

中日「快捷通道」限商務客 最長停留90天

【大公報訊】據中通社報道：日本駐中國大使館官網11月27日發布《開始恢復國際人員往來的階段性措施》，顯示11月底啟動的中日「快捷通道」將分為短期簽證和長期簽證兩種類型。

據該文件顯示，短期簽證僅限於商務目的，比如赴日出差進行業務聯絡、商談、簽訂合同、售後服務、宣傳、市場調查、出席會議、文化交流、體育交流等，最長可停留90天。

長期簽證主要以赴日工作的人員為對象，適

用於持有日本在留資格認定證明的經營管理、企業內轉崗、報道、醫療、教育、技能、研修等19類人群。

文件並顯示，該措施對象範圍為具有中國國籍且在中國（該措施僅適用於中國大陸居住者，香港、澳門除外）國內居住者，以及在中國長期合法僑居的外籍人士。

此前，中國國務委員兼外長王毅訪問日本期間，兩國外長共同宣布，中國和日本將於近期建

立人員往來「快捷通道」。中國外交部發言人趙立堅25日表示，中日「快捷通道」將於11月30日正式啟動。根據該機制，相關人員在抵達對方國家後無需再隔離14天。

據悉，通過「商務通道」入境日本時需自行填寫新冠核酸檢測申報書並簽名，同時附上出國前72小時內由中國大陸地區認可醫療機構出具的核酸檢測陰性證明。從中國出境時，各航空公司也可能要求乘客出具核酸檢測陰性證明等材料。

流感、新冠區別

流感	新冠
兒童、孕婦、長者	高危族群
~0.1–0.2%	長者及長期病患者
有	死亡率
1至4天	~2–3%
●流鼻水、打噴嚏、咳嗽、高燒、肌肉疼痛、肚瀉、嘔吐	預防疫苗
	潛伏期
	7至14天
	●四肢無力、咳嗽、呼吸急促或困難、咳出黃綠色的濃痰、高燒
	臨床症狀

註：以上流感指季節性流感。

大公報整理

高福：公眾參與 防控關鍵

【大公報訊】記者黃寶儀廣州報道：中國科學院院士、中國疾控中心主任高福27日出席2020世界5G大會「5G與公共衛生、健康醫療論壇」並作主題發言。他指出，如今新冠疫情面臨着尚無顯著有效的抗病毒特效藥物，以及疫苗的研發存在不確定性的挑戰，「不敢說它有終身免疫」。

2020年抗擊新冠肺炎這場戰役中，5G+智慧醫療在社區管理、人群防控、疫情預警、遠程診療等多個方面發揮了重要的作用。高福發言時指出，公共衛生工作重在「強基層」，同時信息科技的支撐作用、公眾參與和以科學為依據的行政決策也是做好防控的關鍵。

輕症或不足以激發免疫

高福認為判斷一波疫情的標準是找到零號至少是大概零號病人，傳播鏈條清晰，同時可以通過病毒基因測序。根據這個標準，中國目前已經發生了「7+1」或「7+2」波疫情。第一波疫情在武漢，其後主要是面臨輸入病例的威脅；第二波是4月時病例由俄羅斯輸入到中國；第三波是北京新發地暴發的疫情；此後是新疆烏魯木齊、大連、青島、喀什等。從第六波的青島疫情開始，內地開始進行從海鮮外包裝分離病毒處理，而過去都是通過核酸陽性檢測。

對於備受大眾關注的新冠疫苗，高福表示疫苗的研發還有不確定性，同時他指出新冠不是天花，「我不敢說它有終身免疫」，另外新冠「有無症狀感染，有輕型感染，這些人的感染很可能不能夠激發保護性免疫」。

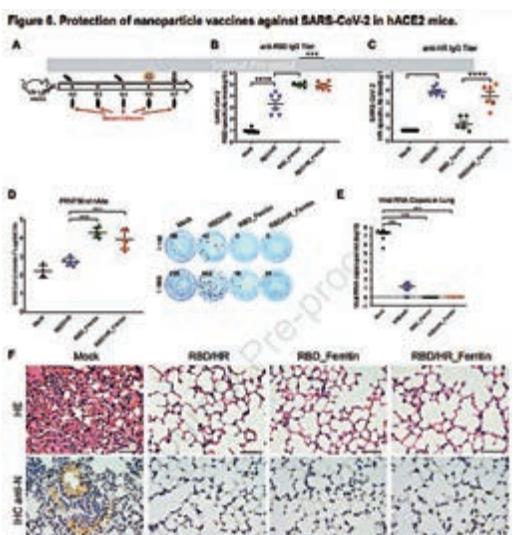
國產納米技術 增疫苗保護力

【大公報訊】據中新社報道：中山大學26日晚間通報，國際頂級免疫學期刊《Immunity》北京時間11月25日刊發了中山大學人類病毒學研究所張輝教授課題組開發針對新冠病毒的新型納米顆粒疫苗的成果。課題組發現通過納米顆粒偶聯可以顯著增強蛋白疫苗的保護性免疫響應，目前，這款納米顆粒疫苗正在向國家藥監局申報臨床批件。

文章聲稱，這款納米顆粒疫苗在小鼠體內誘導的針對新冠病毒的中和抗體滴度位居全球第一，在恒河猴動物體內誘導的中和抗體滴度位居世界第三。儘管各個實驗室在檢測手段和實驗靈敏度上均有所不同，但依然可以反映出該納米顆粒疫苗的高效價。

張輝介紹，與以往技術路線成熟的滅活疫苗、減毒疫苗和腺病毒疫苗不同的是，該納米顆粒疫苗是多抗原重組蛋白疫苗，可以實現在單個納米疫苗表面同時展示24個相同或不同的新冠病毒抗原。

在安全性方面，實驗結果表明納米顆粒疫苗沒有引起小鼠其他臟器器官損傷等副作用。



中山大學刊發的新型納米顆粒疫苗成果列舉
網站截圖