李克強：多措並舉增加醫療防控物資生產供應

■昨日李克強專程到北京市海淀區一家臨時轉產的企業督戰口罩生產。 中新社

香港文匯報訊 據中國政府網消息，昨日，中共中央政治局常委、國務院總理、中央應對新冠肺炎疫情工作領導小組組長李克強在中共中央政治局委員、北京市委書記蔡奇和市長陳吉寧陪同下，到北京海淀考察醫療防控物資生產供應保障情況。他強調，要在以習近平同志爲核心的黨中央堅強領導下，按照黨中央、國務院決策部署，統籌疫情防控和經濟社會發展，促進大中小企業合作協同，進一步擴大醫療防控防疫物資產量，有力保障疫情防控、有序復工復產的需要。

口罩是抗擊疫情的武器

李克強聽取了全國醫用防護服、口罩等生產供應情況匯報。李克強說，疫情防控工作取得積極進展，醫療防控物資的供應保障起到了強有力支撐作用。現在疫情防控正處在關鍵階段，各地有序復工復產也需要大量口罩等防疫物資。有關部門要繼續做好協調服務，支持企業持續加力，開足馬力生產和擴大產能，保證重點醫療防控防疫物資源源不斷跟上。

李克強考察了民營納通生物科技公司新上的口罩生產線。公司負責人介紹，他們通過上生產線和與中石化合作，迅速形成了日產近30萬隻口罩的生產能力。看到工人們正在加裝調試新的設備，李克強對企業繼續擴大產能予以肯定。他詳細詢問企業用工是否短缺、增加生產還需要哪些支持、口罩投放市場的價格等，叮囑有關部門負責人抓緊協調幫助解決企業原材料方面遇到的難題。李克強說，口罩是醫務人員抗擊疫情的武器，是保護群眾健康的盾牌，也是企業有序復工復產的堅強保障。在當前特殊時期，廣大口罩生產企業要繼續與時間賽跑，分秒必爭加快生產，切實保證產品質量，堅持人民利益至上，保持合理價格水平。這既是爲防控疫情出力，也是爲促進發展助力。

提高產品檢驗檢測效率

聽到介紹，目前針對緩解原材料供應壓力已研發出新的口罩材料和可多次使用的防護口罩品種，李克強說，這是增加口罩有效供給能力的新路徑，要加快探索創新。他叮囑有關部門負責人要及時跟進服務，提高產品檢驗檢測效率，在保證質量和效用的基礎上盡快批量生產、投放市場。全國口罩生產能力短期內要盡快適應疫情防控中有序復工復產的需要，並按照國家相關指南科學使用口罩，該使用的使用，避免不合理使用。各方面要擰成一股繩，各盡其力，持續扎實做好各項工作，堅決打贏疫情防控阻擊戰，努力實現今年經濟社會發展目標任務。

王勇、肖捷、何立峰陪同考察。

疫苗最早4月臨床試驗

五研發路線同步展開進展順利 目前進入動物試驗階段

抗擊新冠肺炎

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）國家多部委昨日聯合宣佈新冠病毒疫苗研發的最新進展。國家衛健委副主任曾益新表示，中國科研人員正通過5條技術路線同步加速推進疫苗研究，部分項目已進入動物試驗階段。在確保安全有效可及的前提下，估計最快在今年4月份到5月份，可有部分的疫苗進入臨床試驗，或是在特定的條件下，爭取進入應急使用。目前，中國各類技術路線的疫苗研製都基本與國外同步。

■國家衛健委副主任曾益新（右三）表示，估計最快在今年4月份到5月份，可有部分的疫苗進入臨床試驗，或是在特定的條件下，爭取進入應急使用。 中新社

曾益新表示，疫苗是預防傳染病最有效的手段之一，中國在1979年宣佈消滅天花，2000年宣佈消滅脊髓灰質炎，都是疫苗的功勞。他坦言，疫苗的研發有着固定的程序，過程比較複雜。由於新冠病毒是一種新的病毒，科研人員對它的認識還不是很清楚，所以在疫苗研發過程中還存在一些不確定因素。

曾益新說，在舉國體制優勢下，中國已協調各方力量組成疫苗的研發攻關團隊，正全力以赴加快速度，在尊重科學、保障安全的前提下，最大限度縮短研發時間，力爭早日投入使用。目前，部分項目已進入到動物試驗階段。他比喻說，如果把疫苗研發比喻成建造一棟樓，現在的進度可以說地基已打好，樓體也已冒出地面，正在以最快的速度一層一層往上建，然後再進入裝修階段。

目前疫苗研發5條技術路線在同步開展，分別是滅活疫苗、基因工程重組亞單位疫苗、腺病毒載體疫苗、核酸疫苗、減毒流感病毒載體疫苗。曾益新特別介紹了第5種研發路線，即是用已批注上市的減毒的流感病毒疫苗作為載體，在流感病毒上面，增加一個新冠病毒的蛋白。「如果這個技術路線成功的話，就既可以預防新冠病毒感染，又可以預防流感，因為這個季節也是流感的高發季節，這樣的話臨床意義是非常大的。」曾益新說。

三種藥物納入診療方案

在藥物研發的進展上，國家科技部副部長徐南平表示，目前的主要進展有「三藥三方案」。三種藥物治療已經納入診療方案，包括中醫藥方案、上市老藥磷酸氯奎以及恢復期血漿治療，可供醫生選用。正在臨床試驗階段的三個藥物，包括法匹拉韋、幹細胞治療、以及瑞德西韋。

針對備受關注的瑞德西韋臨床試驗，徐南平表示，體外試驗顯示該藥對新冠病毒有很好的抑制作用。武漢有10個醫院目前參與，正進行臨床試驗。重型和危重型患者入組超過200例，輕型和普通型患者超過30例。由於是雙盲試驗，目前結果未知。他表示，瑞德西韋是美國吉利德公司的未上市新藥，假如試驗結果顯示藥效很好，「在人民利益第一的前提下，我們會和吉利德一起找到合適的藥物供給方法。」

疫苗研發主要流程

◆製備疫苗：在實驗室中將病毒或其他組成部分製成不同類型的疫苗。

◆動物實驗：在動物模型上驗證疫苗是否有效，並進行安全性評價，完成後申請臨床研究。

◆臨床試驗：在人體展開1、2、3期試驗，檢驗疫苗在不同規模人群中的安全性以及免疫力等。

◆疫苗生產：建立符合國家規範的生產工藝和生產車間，並接受藥監部門的核查及審批。通過核查後，獲得生產許可，經國家權威部門檢定合格後上市。

整理：香港文匯報記者 劉凝哲

一線熱點

成都：出院10日複檢陽性需再複核

成都市公共衛生臨床醫療中心通報稱，2月19日，成都市錦江區望江錦園一名治癒出院後居家隔離康復的新型冠狀病毒肺炎患者，接受有關機構復檢時檢出核酸陽性。

據介紹，2月10日，該患者符合相關出院指徵要求，准予出院，出院醫囑繼續居家隔離康復14天，定期接受隨訪和複診。19日復檢陽性後，患者已被收入成都市公共衛生臨床醫療中心接受進一步複核。

台灣：出院後有肺纖維化症狀

台灣流行疫情指揮中心專家諮詢小組召集人張上淳昨日表示，台灣第一名確診個案，出院後有肺纖維化的症狀，與SARS、H7N9復原狀況情形類似，出院後復原仍須一點時間。

台灣首例出院患者是1月21日確診的50多歲武漢女性台商，她1月11日出現發燒、咳嗽、呼吸道症狀，撐了9天才搭飛機回台，一下機就被送往醫院負壓隔離病房治療。經過兩個多星期的治療，2月6日出院。

武漢：前線醫護工作10天須休2天

為進一步做好援漢醫療隊服務保障工作，武漢明確提出：一線醫護人員工作10天休息不少於2天、醫療隊員用餐標準每人每天200元（人民幣，下同）、按照人均6,000元標準發放一次性慰問補助等多項政策待遇。

武漢：將再建19家方艙醫院

武漢市委常委、市政府常務副市長胡亞波昨日在發佈會上表示，武漢計劃再建設19家方艙醫院，到2月25日，武漢市儲備的方艙醫院床位要達到3萬張。

胡亞波介紹，武漢目前已經有13家方艙醫院開艙，可提供救治的床位達到了13,348張，已使用9,313張，前期存在的患者收治難已經得到有效解決，已經有72支援助武漢醫療隊進入方艙醫院。

來源：新華社、中新社 、中通社

世衛：兩種療法3周內獲臨床結果

香港文匯報訊 據新華社報道，世界衛生組織20日說，兩種新冠肺炎療法正在開展臨床試驗，預計3周內獲得初步結果。

世衛組織總幹事譚德塞當天在例行記者會上說，根據世衛組織先前確定的新冠肺炎治療方案研發計劃，目前正在重點開展兩種療法的臨床試驗，其中一種療法聯合使用抗愛滋病病毒藥物洛匹那韋和利托那韋，另一種療法使用抗病毒藥物瑞德西韋。「我們預計在3周內會獲得初步結果」。

抗愛滋藥和瑞德西韋

洛匹那韋和利托那韋通常聯合使用，是治療愛滋病的常用藥物。據2004年發表的一項研究，洛匹那韋和利托那韋聯合使用對沙士患者具有「實質性的臨床益處」。中國臨床試驗註冊中心網站信息顯示，洛匹那韋與利托那韋聯合使用的臨床試驗已在中國武漢等地的醫院展開。

瑞德西韋是美國吉利德科技公司正在研發的一款藥物，主要用於治療伊波拉出血熱和中東呼吸綜合症等疾病，尚未在全球任何國家獲批上市。武漢多家醫院已於本月初開始該藥物的臨床試驗，試驗預計持續到4月底。

譚德塞還在記者會上說，世衛組織國際專家組成員正與中國同行合作，就新冠病毒相關問題在中國開展實地調查研究，尋找一些目前尚不了解問題的答案，包括病毒的傳播能力和中國所採取措施的作用等。

他介紹，國際專家組成員來自新加坡國立大學、日本國立感染症研究所、韓國首爾大學醫學院、尼日利亞疾病控制中心、美國疾病控制和預防中心、美國國家衛生研究院、俄羅斯聖彼得堡巴斯德研究所、俄羅斯國家肺結核與傳染病醫學研究中心以及德國羅伯特•科赫研究所，覆蓋領域包括流行病學、病毒學、臨床管理、疫情控制和公共衛生等。

國產新材料 日滿足70萬防護服生產

特稿

目前疫情防控正處在關鍵時期，部分醫用物資依然緊缺，而防護服等成爲一線人員的抗疫「盔甲」。「既可隔菌防水，又可散發人體汗氣，質地柔軟……公司研發的TPU薄膜，用於生產目前醫療防護最高級別的防護服，讓醫護人員兼顧防護性和舒適性。」由「國家科技成果轉化基金」子基金主導投資的中山博銳斯新材料公司，從大年初五至今，已爲近15萬套防護服的生產提供材料，趕援抗疫一線。隨着本月底全面復產，7條生產線同時運轉，日均將可滿足近70萬套防護服的生產需求。

材料柔軟病毒無法透過

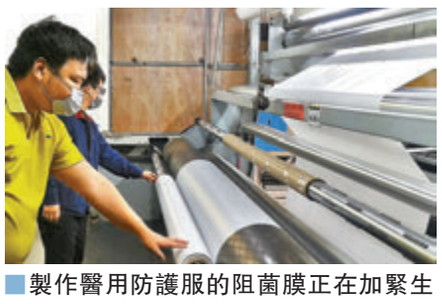
香港文匯報記者走進博銳斯車間發現，多條醫用防護服阻菌膜的生產線正「動起來」。「1條生產線每分鐘可生產80平方米TPU（熱塑性聚氨酯）薄膜，機器24小時不停，1天1條生產線預計可產出10萬平方米。」博銳斯總工程師冷勇稱，爲進一步提高產能及品質，研發團隊還在繼續攻關新技術。

「目前很多一線醫護人員爲節省防護服，穿紙尿褲，而長時間使用一套防護服，因透濕性能一般，濕氣在皮膚和服裝之間積聚，造成很不舒服且影響工作效能。」冷勇說，作爲內地TPU薄膜類產品的開拓者，博銳斯研製的TPU薄膜緻密、阻隔性能優異，無微孔，人體的汗氣可向外散發，而細菌病毒卻無法透過；目前已通過生物過敏性及體外細胞毒性第三方檢測。

出口緊急轉援內需抗疫

「以TPU薄膜生產的醫用防護服由於其成本較高，此前在國內流通使用並不多。而博銳斯TPU薄膜產品之前也主要用於出口，目前緊急轉援『內需』抗疫。」博銳斯董事長楊文會介紹。

爲支援抗疫，博銳斯目前機器24小時「連軸轉」。楊文會稱，一線醫護人員在前方作戰，後方理應研發出更優質的防護服來保護他們。而越來越多的廠家採用TPU薄膜加快生產出高性能防護服，並被藥監機構快速認證，馳援湖北戰疫一線。



■製作醫用防護服的阻菌膜正在加緊生產。 香港文匯報記者方俊明 攝

■香港文匯報記者 方俊明 中山報道